

上海澄明则正律师事务所

关于

博众精工科技股份有限公司

2022 年度向特定对象发行股票之

法律意见书



上海澄明则正律师事务所

上海市南京西路 1366 号恒隆广场二期 2805 室

电话：021-52526819 传真：021-52526089

www.cm-law.com.cn

目录

释义	2
第一部分 引言	5
第二部分 正文	9
一、 本次发行的批准和授权	9
二、 发行人本次发行的主体资格	9
三、 本次发行的实质条件	9
四、 发行人的独立性	13
五、 发行人的股本及演变	13
六、 发行人的业务	14
七、 关联交易及同业竞争	15
八、 发行人的主要财产	18
九、 发行人的重大债权债务	20
十、 发行人的重大资产变化及收购兼并	21
十一、 发行人章程的制定与修改	21
十二、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	22
十三、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	23
十四、 发行人的税务	23
十五、 发行人的环境保护和产品质量、技术标准	24
十六、 发行人募集资金的运用	24
十七、 诉讼、仲裁或行政处罚	25
十八、 本次发行的总体结论性意见	32

释义

在本法律意见书内，除非文义另有所指，下列词语具有下述涵义：

发行人、博众精工、股份公司或公司	指	博众精工科技股份有限公司
博众有限	指	发行人前身苏州博众精工科技有限公司，曾用名“吴江市博众精工科技有限公司”
本次发行/本次向特定对象发行	指	博众精工科技股份有限公司向特定对象发行 A 股股票拟募集资金不超过 170,000.00 万元的行为
博众精工深圳分公司	指	博众精工科技股份有限公司深圳分公司
博众精工北京研究院	指	博众精工科技股份有限公司北京技术研究院
博众集团	指	江苏博众智能科技集团有限公司，曾用名“苏州市乔岳国际贸易有限公司”、“乔岳投资有限公司”
苏州众一	指	苏州众一投资管理合伙企业（有限合伙）
苏州众二	指	苏州众二股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众六	指	苏州众六投资合伙企业（有限合伙）
苏州众之七	指	苏州众之七股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众之八	指	苏州众之八股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州众十	指	苏州众十投资合伙企业（有限合伙）
上海莘翔	指	上海莘翔自动化科技有限公司
灵猴机器人	指	苏州灵猴机器人有限公司
众驰富联	指	河南众驰富联精工科技有限公司
香港乔岳	指	乔岳自动化科技有限公司
美国博众	指	BOZHON INC.
新加坡博众	指	BOZHON TECHNOLOGY(SINGAPORE) PTE. LTD
越南办事处	指	REPRESENTATIVE OFFICE OF BOZHONG(SUZHOU) PRECISION INDUSTRY TECHNOLOGY CO.LTD
美国博众机器人	指	BZ ROBOT INC.
日本博众	指	博众精工株式会社
印度博众	指	博众精工印度有限公司

越南灵岳	指	LINKYUE CO.,LTD（灵岳自动化科技有限公司）
下属企业	指	发行人下属全资或控股企业（控股指持股比例超过 50%，或持股比例不足 50%但能控制该企业并纳入合并报表范围）
本所	指	上海澄明则正律师事务所
本法律意见书	指	《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票之法律意见书》
《律师工作报告》	指	《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票之律师工作报告》
A 股股票	指	中国境内发行上市的人民币普通股股票
立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《审计报告》	指	立信会计师出具的“信会师报字[2020]第 ZA15189 号”《审计报告》、“信会师报字[2021]第 ZA12996 号”《审计报告》
《2021 年第三季度报告》	指	《博众精工科技股份有限公司 2021 年第三季度报告》
《发行预案》	指	《博众精工科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案》
《募集说明书》	指	《博众精工科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书》
《公司章程》	指	《博众精工科技股份有限公司章程》
《前次募集资金使用情况专项报告》	指	《博众精工科技股份有限公司前次募集资金使用情况专项报告》
《前次募集资金使用情况报告的鉴证报告》	指	《关于博众精工科技股份有限公司截至 2021 年 9 月 30 日止前次募集资金使用情况报告的鉴证报告》（信会师报字[2022]第 ZA10030 号）
报告期、最近三年	指	2018 年度、2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-9 月
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

《注册管理办法》	指	《科创板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》
《第12号编报规则》	指	《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（证监发[2001]37号）
《证券法律业务管理办法》	指	《律师事务所从事证券法律业务管理办法》
《证券法律业务执业规则》	指	《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》
《审核问答》	指	《上海证券交易所科创板上市公司证券发行上市审核问答》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中国、境内	指	中华人民共和国，仅为本法律意见书出具之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区
中国法律	指	特指中华人民共和国大陆地区适用的法律法规及规范性文件，在本法律意见书中如无特别说明，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区适用的法律法规及规范性文件
元/万元	指	人民币元/万元

上海澄明则正律师事务所
关于
博众精工科技股份有限公司
2022 年度向特定对象发行股票之法律意见书

致：博众精工科技股份有限公司

第一部分 引 言

一、出具本法律意见书的依据

上海澄明则正律师事务所依据与博众精工科技股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）签署的《非诉讼法律服务委托协议》，担任发行人申请向特定对象发行 A 股股票并在上海证券交易所上市（以下简称“本次发行”）的特聘专项法律顾问。为做好本次发行的律师服务，本所指派经办律师到发行人所在地驻场开展尽职调查、核查和验证（以下简称“查验”）等工作。根据《公司法》《证券法》《注册管理办法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》及其他法律、法规、规章、规范性文件和中国证监会的相关规定，并按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，本所律师对发行人与本次发行有关方面的文件和事实进行了查验，并在此基础上制作《律师工作报告》和本法律意见书。

本所律师上述工作过程包括：

1、本所律师与发行人的双向交流，本所律师向发行人介绍律师在本次发行工作中的地位、作用、工作内容和步骤，发行人指派专门的人员配合本所律师工作。

2、本所律师根据有关法律、法规、规章、规范性文件的规定编制了查验计划，并按计划对发行人本次发行所涉及有关方面的事实进行查验，了解发行人的法律情况及其面临的法律风险和问题，就发行人是否符合《公司法》、《证券法》、

《注册管理办法》等法律、法规、规章、规范性文件规定的本次发行条件作出分析、判断。在这一阶段中,与保荐机构及其他中介机构共同就工作中发现的问题,以及发行人主动提出的问题进行了研究和论证,依法提出处置方案,敦促发行人予以解决。

在查验过程中,本所律师根据《证券法律业务执业规则》的规定采用了多种查验方法,以了解发行人的各项法律事实。对于本次发行过程中涉及的与法律相关的业务事项,本所律师履行了法律专业人士特别注意义务。

3、本所律师按照《公司法》《证券法》《注册管理办法》《证券法律业务执业规则》和《第12号编报规则》等有关法律、法规、规章、规范性文件的规定根据发行人的情况,对完成的查验工作进行归纳总结,拟定并出具《律师工作报告》和本法律意见书。

二、出具本法律意见书的申明事项

对本法律意见书的出具,本所律师特作如下声明:

1、本所律师仅就与本次发行有关的法律问题、针对本法律意见书出具日之前已经发生或存在的事实、且仅根据中国现行有效的法律、行政法规、规章、规范性文件及中国证监会的相关规定发表法律意见,并不依据任何中国境外法律发表法律意见,其中涉及到必须援引境外法律的,均引用中国境外法律服务机构提供的法律意见;

2、本所律师根据《证券法》《证券法律业务管理办法》和《证券法律业务执业规则》等规定,针对本法律意见书出具日前已经发生或存在的事实,严格履行了法定职责,遵循了勤勉尽责和诚实信用原则,进行了充分的查验,保证法律意见所认定的事实真实、准确、完整,所发表的结论性意见合法、准确,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并承担相应法律责任;

3、本所律师同意将本法律意见书作为发行人申请本次发行所必备的法定文件随同其他材料一起上报;本所律师同意发行人在其为申请本次发行所制作的法定文件中自行引用或根据审核机关的要求引用本法律意见书中的相关内容,但发行人作上述引用时,不得因引用而导致法律上的歧义或曲解;

4、对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于政府有关部门、司法机关、发行人、其他有关单位或有关人士出具或提供的证明、证言或文件出具法律意见；

对于从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、资产评估机构、资信评级机构、公证机构等公共机构直接取得的报告、意见、文件等文书，本所律师履行了《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》规定的义务，并将上述文书作为出具法律意见的依据；本所律师不对有关会计、验资、审计及资产评估等非法律专业事项发表意见，就本法律意见书中涉及的前述非法律专业事项内容，本所律师均严格引用有关机构出具的专业文件和公司或有关人士出具的说明，前述引用不视为本所律师对引用内容的真实性及准确性做出任何明示或默示的保证，对于该等内容本所律师并不具备查验和作出判断的合法资格；

在查验过程中，本所律师已特别提示发行人及其他接受本所律师查验的机构和人员，其所提供的证明或证言均应真实、准确、完整，所有的复印件或副本均应与原件或正本完全一致，并无任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，其应对所作出的任何承诺或确认事项承担相应法律责任；

发行人已保证，其已向本所律师提供了出具本法律意见书所必需的全部有关事实材料、批准文件、证书和其他有关文件，并确认：发行人提供的所有文件均真实、准确、合法、有效、完整，并无任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，文件上所有的签名、印鉴均为真实，所有的复印件或副本均与原件或正本完全一致；

5、本法律意见书仅供发行人申请本次发行的目的使用，不得用作任何其他用途。

在上述工作的基础上，本所律师就本次发行的下述有关事实出具本法律意见书：

- (1) 本次发行的批准和授权；
- (2) 发行人本次发行的主体资格；
- (3) 本次发行的实质条件；
- (4) 发行人的独立性；
- (5) 发行人的股本及演变；

- (6) 发行人的业务；
- (7) 关联交易及同业竞争；
- (8) 发行人的主要财产；
- (9) 发行人的重大债权债务；
- (10) 发行人的重大资产变化及收购兼并；
- (11) 发行人章程的制定与修改；
- (12) 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作；
- (13) 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化；
- (14) 发行人的税务；
- (15) 发行人的环境保护和产品质量、技术标准；
- (16) 发行人募集资金的运用；
- (17) 诉讼、仲裁或行政处罚。

第二部分 正文

一、本次发行的批准和授权

经核查，本所律师认为，发行人召开的 2022 年第一次临时股东大会符合法定程序和发行人章程的规定，其以特别决议审议通过的本次发行的决议内容合法有效；发行人本次发行的发行方案符合法律、法规、规章及规范性文件的规定；发行人 2022 年第一次临时股东大会授权董事会办理本次发行有关事项的授权范围和程序合法有效；本次发行尚需获得上海证券交易所审核通过并经中国证监会作出予以注册决定后方可实施。

二、发行人本次发行的主体资格

经核查，本所律师认为，发行人是依法设立并在上交所上市的股份有限公司；根据相关法律、法规、规章、规范性文件和发行人的章程，发行人依法有效存续，不存在导致其终止的情形，具备进行本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

（一）本次发行符合《公司法》规定的相关条件

1、发行人本次发行的股票均为每股面值 1.00 元的境内上市人民币普通股（A 股），每股发行条件和发行价格均相同，符合《公司法》第一百二十六条的规定。

2、本次发行的定价基准日为发行期首日，发行价格将不低于定价基准日前二十个交易日公司股票均价的百分之八十，发行价格将不会低于票面金额，符合《公司法》第一百二十七条的规定。

3、发行人 2022 年第一次临时股东大会已对本次发行的相关事项作出决议，决议内容包括本次发行股票种类及面值、发行方式和发行时间、发行对象及认购方式、定价基准日、定价原则及发行价格、发行数量、限售期、股票上市地点、募集资金规模和用途、本次发行前公司滚存未分配利润的安排、本次发行决议有

效期、股东大会授权董事会及其授权人事全权办理本次发行相关事宜等法律、法规、规范性文件规定的必须明确的事项，符合《公司法》第一百三十三条的规定。

（二）本次发行符合《证券法》规定的相关条件

发行人本次发行将采取向特定对象发行的方式。根据公司说明，本次发行不会采用广告、公开劝诱和变相公开方式，符合《证券法》第九条第三款的规定。

（三）本次发行符合《注册管理办法》规定的相关条件

1、本次发行不存在《注册管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的情形

（1）根据立信会计师出具的《前次募集资金使用情况报告的鉴证报告》及发行人的书面说明，发行人不存在擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可的情形，发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（一）项规定的情形；

（2）根据《审计报告》及发行人的书面说明，发行人不存在最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；发行人不存在最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；发行人不存在最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除的情形，发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（二）项规定的情形；

（3）根据发行人现任董监高人员出具的调查表，并经本所律师在中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、证券期货市场失信记录查询平台等网站查询，发行人不存在现任董事、监事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责的情形，不存在《注册管理办法》第十一条第（三）项规定的情形；

（4）根据相关主管部门对发行人出具的守法证明、公安机关对相关主体出具的无犯罪记录证明、发行人出具的书面说明，并经本所律师在中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、证券期货市场失信记录查询平台、

全国法院被执行人信息查询系统和主要网络搜索引擎查询，发行人及其现任董事、监事和高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在《注册管理办法》第十一条第（四）项规定的情形；

（5）根据发行人、发行人控股股东博众集团及实际控制人吕绍林、程彩霞出具的书面说明，并经本所律师在中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、证券期货市场失信记录查询平台、全国法院被执行人信息查询系统和主要网络搜索引擎查询，发行人控股股东、实际控制人最近三年不存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为，不存在《注册管理办法》第十一条第（五）项规定的情形；

（6）根据相关主管部门对发行人出具的守法证明、发行人出具的书面说明，并经本所律师在中国证监会网站、上海证券交易所网站、深圳证券交易所网站、证券期货市场失信记录查询平台、全国法院被执行人信息查询系统和主要网络搜索引擎查询，发行人最近三年不存在严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的重大违法行为，不存在《注册管理办法》第十一条第（六）项规定的情形。

2、本次发行符合《注册管理办法》第十二条的规定

（1）根据公司出具的《发行预案》《募集说明书》《博众精工科技股份有限公司关于本次募集资金投向属于科技创新领域的说明》，公司主要从事自动化设备、自动化柔性生产线、自动化关键零部件以及工装夹（治）具等产品的研发、设计、生产、销售及技术服务，同时，公司亦可为客户提供智能工厂的整体解决方案，业务涵盖消费电子、新能源、汽车、家电、日化等行业领域。本次发行股票募集资金项目中，新能源行业自动化设备扩产建设项目、消费电子行业自动化设备升级项目的建成有利于公司将相关科技成果直接应用于公司生产的智能装备；新建研发中心项目将建设先进实验室，引进高精度研发测试设备，积极进行包括半导体设备在内的新产品、新技术研发，巩固行业技术优势；“补充流动资金”主要满足业务规模扩大带动的营运资金需求、与公司主营业务密切相关。本次发行募集资金投向属于科技创新领域的业务，本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第（一）项的规定；

(2) 根据《发行预案》《募集说明书》，本次发行股票募集资金投资项目“新能源行业自动化设备扩产建设项目”、“消费电子行业自动化设备升级项目”、“新建研发中心项目”的项目备案均已完成，“新能源行业自动化设备扩产建设项目”、“消费电子行业自动化设备升级项目”不涉及环评审批手续，“新建研发中心项目”的环评手续正在办理过程中（详见《律师工作报告》之“十六、发行人募集资金的运用”），符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定。本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第（二）项的规定；

(3) 本次发行股票募集资金项目实施后，发行人的主营业务保持不变，不会与发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第（三）项的规定。

（四）本次发行的发行方案符合《注册管理办法》的有关规定

1、根据《发行预案》《募集说明书》，本次发行对象为符合中国证监会、上海证券交易所规定条件，并符合 2022 年第一次临时股东大会决议规定条件的不超过 35 名的特定对象，符合《注册管理办法》第五十五条的规定。

2、根据《发行预案》《募集说明书》，本次发行的定价基准日为发行期首日，发行价格将不低于定价基准日前二十个交易日公司股票均价的百分之八十，符合《注册管理办法》第五十六条、第五十七条的规定。

3、根据《发行预案》《募集说明书》，本次发行的最终发行对象由公司董事会及其授权人士根据股东大会授权，在公司取得中国证监会对本次发行予以注册的决定后，与保荐机构（主承销商）按照相关法律、法规和规范性文件的规定及本次发行申购报价情况，遵照价格优先等原则，根据发行对象申购报价情况协商确定，符合《注册管理办法》第五十八条的规定。

4、根据《发行预案》《募集说明书》，发行人本次向特定对象发行股票的限售期为六个月，限售期自本次发行结束之日起计算，符合《管理办法》第五十九条的规定。

（五）本次发行符合《审核问答》的有关规定

1、根据《发行预案》《募集说明书》，发行人本次向特定对象发行股票的数量按照募集资金总额除以发行价格确定，且不超过本次发行前公司总股本的30%，即本次发行不超过120,754,950股（含120,754,950股）。符合《审核问答》问题1之“（一）关于融资规模”的规定。

2、根据《前次募集资金使用情况专项报告》《前次募集资金使用情况报告的鉴证报告》、立信会计师出具的信会师报字[2021]第ZA13050号《验资报告》，以及发行人书面确认，发行人前次募集系首次发行，募集资金投向未发生变更且按计划投入，募集资金到位日为2021年5月6日，距本次发行董事会决议日已超过6个月。符合《审核问答》问题1之“（二）关于时间间隔”的规定。

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》《审核问答》等有关法律、法规及规范性文件规定的向特定对象发行股票的实质条件。

四、发行人的独立性

经本所律师核查，本所律师认为，发行人资产完整，在人员、财务、业务、机构等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

五、发行人的股本及演变

（一）发行人的股本及演变

经本所律师核查，本所律师认为，发行人系由博众有限整体变更设立的股份有限公司，发行人已就此履行了必要的法律程序，符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

经本所律师核查，本所律师认为，自发行人首次公开发行股票并上市后至本法律意见书出具之日的历次股本演变过程符合相关法律、法规及规范性文件的规

定，并履行了相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》所规定的必要批准程序，合法、有效。

（二）发行人主要股东所持发行人股份质押的情况

经本所律师核查发行人《2021年第三季度报告》并根据发行人的书面说明，截至2021年9月30日，持有发行人5%以上股份的股东所持有的发行人股份不存在质押的情况。

六、发行人的业务

（一）发行人的经营范围和经营方式

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，发行人经核准的经营范围为：“工业数字化、智能化车间集成设备、生产线、立体仓库及软件、工业自动化集成设备、工装夹具、新能源充放电设备、激光设备、激光设备周边产品的技术开发、技术咨询、技术服务、研发、生产、系统集成、工程安装、销售、售后服务；数字化工厂、智能制造整体解决方案的咨询服务；新能源汽车产品、机械电子设备、工业移动小车、工业移动搬运设备和相关软件的研发、生产、销售；信息技术与网络系统、大数据产品、物联网产品的设计开发、技术咨询、云平台服务、销售；自有房产租赁；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或者禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。”

本所律师认为，发行人经营范围和经营方式在所有重大方面符合国家有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人在中国大陆之外从事经营的情况

根据发行人的说明、境外律师出具的境外法律意见，截至本法律意见书出具之日，发行人仍存续的境外子公司为新加坡博众、日本博众、香港乔岳、美国博众、印度博众和越南灵岳；报告期内发行人已经注销的境外子公司或代表处为美国博众机器人和越南办事处。

（三）发行人的主营业务

经本所律师核查，发行人的主营业务突出。

（四）发行人的持续经营情况

经本所律师核查，发行人不存在持续经营的法律障碍。

七、关联交易及同业竞争

（一）发行人的关联方

根据《公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》对关联方范围的相关规定，报告期内，发行人的关联方主要包括如下：

1、控股股东、实际控制人

（1）控股股东

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，博众集团直接持有发行人 32.22%的股份，并通过苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人 49.17%的股份，合计直接和间接控制发行人 81.39%的股份，系发行人控股股东。

博众集团的基本情况参见《律师工作报告》正文之“七、关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的关联方”。

（2）实际控制人

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，吕绍林、程彩霞为发行人控股股东博众集团的股东，通过博众集团、苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人 81.39%的股份，为发行人共同实际控制人。

共同实际控制人吕绍林、程彩霞具体情况参见《律师工作报告》正文之“七、关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的关联方”。

2、持有发行人 5% 以上股份的其他股东

经本所律师核查，除控股股东博众集团外，苏州众二直接持有发行人 38.44% 的股份，为持有发行人股份 5% 以上的主要股东。苏州众二的基本情况参见《律师工作报告》正文之“七、关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的关联方”。

3、发行人的子公司及参股企业

（1）发行人合并报表范围内的下属企业

发行人合并报表范围内的下属企业基本情况详见《律师工作报告》“八、发行人的主要财产”之“（一）发行人的主要财产”之“3、境内主要子企业”部分以及《律师工作报告》“六、发行人的业务”之“（二）发行人在中国大陆之外从事经营的情况”部分。

（2）发行人参股企业

发行人参股企业基本情况参见《律师工作报告》“八、发行人的主要财产”之“（一）发行人的主要财产”之“3、境内主要子企业”部分。

4、关联自然人及其他关联方

（1）关联自然人

关联自然人为公司的实际控制人、董事、监事、高级管理人员及上述人员关系密切的家庭成员、控股股东博众集团的董事、监事、高级管理人员。

根据发行人的工商登记资料、发行人及其董事、监事、高级管理人员说明并经本所律师核查，发行人董事、监事和高级管理人员的基本情况参见《律师工作报告》“七、关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的关联方”。

根据博众集团的工商登记资料，经本所律师核查，控股股东博众集团的执行董事为吕绍林，监事为程彩霞，总经理为唐爱权。

（2）控股股东、实际控制人控制的其他企业

根据发行人说明及本所律师核查，报告期内，除控股股东博众集团外，发行人实际控制人控制的其他企业情况参见《律师工作报告》“七、关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的关联方”。

（3）其他关联自然人控制的公司

根据发行人说明及本所律师核查，报告期内，发行人其他关联自然人控制的公司情况参见《律师工作报告》“七、关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的关联方”。

（4）关联自然人担任董事、高级管理人员的公司

根据发行人说明及本所律师核查，报告期内，关联自然人担任董事、高级管理人员的公司情况参见《律师工作报告》“七、关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的关联方”。

（5）报告期内曾存在的关联方

根据发行人说明及本所律师核查，报告期内，发行人曾存在的关联方情况参见《律师工作报告》“七、关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的关联方”。

（二）发行人与关联方之间的关联交易

经本所律师核查发行人股东大会、董事会及监事会会议文件，报告期内发行人与关联方发生的关联交易事项已经根据有关法律、法规、规章、规范性文件及发行人章程的规定履行了必要的内部决策程序、补充确认程序及信息披露程序，合法、有效；报告期内发行人与关联方发生的关联交易根据市场交易规则履行，交易条件不存在对交易之任何一方显失公平的情形，也不存在严重影响发行人独立性的情形或损害发行人及发行人非关联股东利益的内容。

（三）发行人的关联交易公允决策程序

根据本所律师的核查，发行人的《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》及《关联交易实施细则》中均明确规定了关联交易的决策程序等事项。

根据发行人确认并经本所律师核查，发行人报告期内按照法律、法规及《公司章程》等内部规定的要求履行了关联交易决策程序和信息披露程序，关联董事或关联股东均回避了表决，且关联交易是基于交易各方的协商一致，交易价格或对价公允，不存在损害发行人及其他股东利益的情况。

本所律师认为，发行人的上述规定，对关联交易的公允性提供了决策程序上的保障，体现了保护中小股东利益的原则，本所律师认为发行人上述关于关联交易决策程序的规定合法有效，发行人已就报告期内的关联交易履行必要的审议程序。

（四）同业竞争

经审阅发行人实际控制人出具的调查表并经发行人确认，发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业均未从事与发行人业务相同或相似的业务。

经本所律师核查，本所律师认为，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，实际控制人、控股股东于《关于避免同业竞争承诺函》中所作出的承诺不违反法律、法规、规章和规范性文件的规定，相关避免同业竞争的措施切实可行。

八、发行人的主要财产

（一）就发行人自有财产而言，截至 2021 年 9 月 30 日，发行人共拥有 5 项房屋所有权、7 项土地使用权、368 项主要注册商标、1,948 项主要专利、355 项软件著作权、124 项域名、9 项作品著作权，上述主要财产权属清晰，需要取得产权证书的资产已取得了有权部门核发的权属证书，不存在产权纠纷。

（二）就发行人境内下属企业而言，根据本所律师的核查，截至本法律意见书出具之日，发行人境内拥有主要控股子公司 29 家和参股公司 4 家。

（三）发行人及其境内下属企业租赁房屋的情况

经本所律师核查，截至 2021 年 9 月 30 日，发行人及其境内下属企业租赁 15 处主要生产经营性用房，具体租赁情况如《律师工作报告》附件七所示。其中，发行人的租赁房产存在以下瑕疵情形：

1、发行人租赁集体土地上的房屋

公司部分租赁房产（博众精工深圳分公司租赁深圳市龙华区福城街道大水坑社区）的出租方未能提供房产权属证书，且该房产所在土地性质为集体土地，该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为 8.69%。

根据《土地管理法》第六十三条规定：“土地利用总体规划、城乡规划确定为工业、商业等经营性用途，并经依法登记的集体经营性建设用地，土地所有权人可以通过出让、出租等方式交由单位或者个人使用，并应当签订书面合同，载明土地界址、面积、动工期限、使用期限、土地用途、规划条件和双方其他权利义务。前款规定的集体经营性建设用地出让、出租等，应当经本集体经济组织成员的村民会议三分之二以上成员或者三分之二以上村民代表的同意”。第八十二条规定，“擅自将农民集体所有的土地通过出让、转让使用权或者出租等方式用于非农业建设，或者违反本法规定，将集体经营性建设用地通过出让、出租等方式交由单位或者个人使用的，由县级以上人民政府自然资源主管部门责令限期改正，没收违法所得，并处罚款”。

发行人承租的房屋所占用的土地是集体土地性质，因而发行人承租的集体土地上房屋的出租方未能提供相关权属证书，但发行人并非在上述集体土地上进行建设的单位，且不存在将集体所有的土地使用权用于出让、转让或者出租的情形，因此发行人未违反《土地管理法》的上述规定。若集体土地上建造的房产未履行相关租赁审批手续，出租方或产权人可能根据法律法规的规定承担相应责任，但发行人作为承租方不属于承担相应法律责任的主体，不会因相关情形受到行政处罚。

上述租赁房产用于所销售产品的售后技术支持和维护,不涉及具体产品生产,租赁该房产的主要原因为该房产离富士康厂区较近,可较好满足售后服务及时性的要求。该等租赁物业替换成本较低且不会对公司日常生产经营造成重大不利影响。同时,深圳地区制造业发展成熟,合适生产厂房或经营性房屋的可选择面较广,如确需搬迁,公司能够及时找到符合经营需求的租赁房产。

2、租赁物业暂未取得房屋所有权证书

发行人下属子公司众驰富联租赁的位于郑州航空港经济综合实验区新港大厦与人民路交叉口路南智能终端手机产业园 D 区 9 号楼的租赁物业,产权方河南省航田产业园开发有限公司尚未取得该处物业的房屋所有权证书,已取得土地使用权证书。该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为 48.10%。

根据郑州航空港经济综合实验区(郑州新郑综合保税区)商务和物流业发展局出具的《关于河南众驰富联精工科技有限公司使用智能终端手机产业园 D 区 9 号楼厂房的情况说明》,众驰富联是该区重点项目,不会因智能终端手机产业园 D 区 9 号楼厂房未取得建设施工许可证、未完成竣工验收且未取得不动产权证书而导致园区厂房无法使用,该厂房是郑州航空港经济综合实验区(郑州新郑综合保税区)国有公司开发建设,目前手续正在办理中。

综上,根据发行人的陈述并经本所律师核查,发行人及其控股子公司已经与相关主体签署租赁合同,本所律师认为,如上述租赁房产瑕疵导致发行人搬迁,对发行人生产经营的影响基本可控,上述租赁房产瑕疵事宜不会对发行人正常生产经营造成重大不利影响。

九、发行人的重大债权债务

(一) 重大合同

经本所律师核查,截至 2021 年 9 月 30 日,发行人正在履行和将要履行的且适用中国法律法规的主要重大合同合法、有效。

（二）侵权之债

根据发行人说明并经本所律师核查，截至 2021 年 9 月 30 日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因而发生的重大侵权之债。

（三）发行人与关联方之间的重大债权债务关系及相互提供担保

经本所律师核查并经发行人确认，除已披露的关联交易外，发行人与其他关联方之间不存在其他重大债权债务关系的情况，也不存在关联方向发行人提供其他担保或发行人向关联方（发行人的控股子公司除外）提供担保的情况。

（四）发行人金额较大的其他应收款和其他应付款

经本所律师核查，本所律师认为，发行人 2021 年 9 月 30 日未经审计的财务报表中，截至 2021 年 9 月 30 日金额较大的其他应收款、其他应付款合法、有效。

十、发行人的重大资产变化及收购兼并

（一）发行人报告期内发生的合并、分立、增加和减少注册资本

根据发行人的工商登记资料，经本所律师核查，发行人报告期内发生的增资扩股，符合法律、法规和规范性文件的规定，并已履行必要的法律手续（详见《律师工作报告》“五、发行人的股本及演变”）。

（二）发行人报告期内发生的重大资产收购或出售

根据发行人说明并经本所律师核查发行人提供的资料，发行人报告期内未发生构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组的重大资产变化及收购兼并行为。

十一、发行人章程的制定与修改

（一）发行人章程的制定

经本所律师核查，发行人《公司章程》的制定程序、内容符合当时有效的法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人章程的修改

经本所律师核查，发行人报告期内《公司章程》的历次修改已履行了必要的法定程序；发行人现行《公司章程》的内容符合《公司法》及其他现行有效的法律、法规及规范性文件的规定。

十二、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）发行人的组织结构

经本所律师核查，本所律师认为，发行人按照《公司法》等法律、行政法规、有关规范性文件以及公司章程的相关规定，设置了股东大会、董事会（包括独立董事）、监事会、总经理，并在董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会，具有规范的法人治理结构。

（二）发行人的议事规则

经本所律师核查，本所律师认为，发行人《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》的内容及制定程序符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

（三）发行人的股东大会、董事会、监事会

经本所律师核查，本所律师认为，发行人报告期内的股东大会、董事会、监事会的召开程序符合相关法律、法规和规范性文件的规定，股东大会、董事会、监事会的决议内容及签署合法、有效。

（四）经本所律师核查，发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为合法、有效。

十三、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人董事、监事和高级管理人员的任职资格

经本所律师核查，发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职符合《公司法》《注册管理办法》等中国法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

（二）发行人最近三年内董事、监事、高级管理人员的变化

经本所律师核查，本所律师认为，发行人最近三年内董事、监事、高级管理人员的变化均系公司经营管理和完善法人治理结构的需要而进行的正常变动，符合有关法律、法规、规章、规范性文件和发行人章程的规定，并已经履行必要的法律程序，合法、有效。

（三）发行人的独立董事

经本所律师核查，本所律师认为，发行人独立董事的设立、任职资格及职权范围均符合法律、法规、规章、规范性文件和发行人章程的规定，不存在违反有关法律、法规、规章和规范性文件的规定的行为。

十四、发行人的税务

（一）公司的税种和税率

经本所律师核查，发行人及其境内下属企业目前执行的主要税种、税率情况不存在违反法律、法规和规范性文件规定的情形。

（二）税收优惠

经本所律师核查，发行人及其境内下属企业报告期内享受的税收优惠政策合法、有效。

（三）政府补助

经本所律师核查，发行人及其境内下属企业报告期内获得的主要政府补助已取得相关政府部门批准或证明，该等财政补贴合法、真实、有效。

（四）发行人及境内下属企业的完税情况

经本所律师核查，发行人及其境内下属企业依法纳税，除本法律意见书“十七、诉讼、仲裁或行政处罚”披露的行政处罚外，不存在被主管税务部门处罚的情形。

十五、发行人的环境保护和产品质量、技术标准

（一）发行人的环境保护

根据发行人的说明、报告期内的信息披露公告文件及发行人提供的相关资料并经本所律师核查，发行人及其境内重要控股子公司报告期内未因违反环境保护方面的法律、行政法规和其他规范性文件而受到行政处罚且情节严重的情形。

（二）发行人的产品质量、技术标准

根据发行人的说明、报告期内的信息披露公告文件及发行人提供的相关资料并经本所律师核查，发行人及其境内重要子公司报告期内未因违反有关产品质量和技术监督方面的法律法规而受到行政处罚且情节严重的重大违法违规情形。

十六、发行人募集资金的运用

（一）本次发行募集资金的运用

经本所律师核查，本所律师认为，发行人本次募集资金投资项目符合国家产业政策，不涉及与他人进行合作的情形，亦不会导致同业竞争，并已根据项目进展取得现阶段所需有权政府部门核准备案和发行人内部批准，符合相关法律、法规、规章和规范性文件的规定。

（二）前次募集资金的使用情况

经本所律师核查，发行人出具的《前次募集资金使用情况专项报告》、发行人有关信息披露文件中关于前次募集资金使用情况的披露与实际使用情况相符。

根据立信会计师出具的《前次募集资金使用情况报告的鉴证报告》，对发行人前次募集资金运用所出具的专项报告结论如下：“我们认为，博众精工截至 2021 年 9 月 30 日止前次募集资金使用情况报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《关于前次募集资金使用情况报告的规定》（证监发行字[2007]500 号）编制，如实反映了博众精工截至 2021 年 9 月 30 日止前次募集资金使用情况”。

十七、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）诉讼、仲裁

根据发行人的陈述及实际控制人、董事长、总经理提供的调查表并经查询全国法院被执行人信息查询系统、全国法院失信被执行人名单信息公布与查询系统、中国裁判文书网等网站，截至本法律意见书出具之日，发行人及其境内控股子公司、发行人的实际控制人，以及发行人的董事长、总经理存在尚未了结的重大诉讼、仲裁情况如下：

1、截至本法律意见书出具之日，发行人作为原告或申请人的诉讼、仲裁如下：

序号	原告（申请人）	被告（被申请人）	案号	案由	诉讼请求	案件进展
	博众精工	江西精骏电控技术有限公司	(2021)赣1104民初5000号	买卖合同纠纷	(1)判令解除原被告双方于2019年9月5日签订的关于“控制器试制生产流水线项目”的合同（合同编号JJDK-CG-2019020-JG-6440）；（2）判令被告向原告赔偿损失172万元，（扣除被告已支付的51.6万元，还需支付原告120.4万元）	一审中
	博众精工	上海中科深江电动车辆有限公司	(2022)沪0114民诉前调1536号	其他合同纠纷	(1)判令被告返还投标保证金20万元；（2）判令被告支付20万元投标保证金的资金占用费（按中国人民银行同期贷款利率计算）	诉前调解中
	博众精工	天津荣盛盟固利新能源科技有限公司	(2021)津0115民初8961号	保证合同纠纷	(1)判令被告返还投标保证金20万元；（2）判令被告支付20万元投标保证金的资金占用费6,669.99元（按中国人民银行同期贷款利率计算，自2020年12月9日至2021年9月10日）	一审中，公司已于2022年3月16日提出撤诉申请
	灵猴机器人	苏州威驰电子有限公司	(2022)苏0506民初724号	买卖合同纠纷	(1)判令被告向原告支付货款262,828元和资金占用利息（以262,828元为基础，自2021年8月31日起算，按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至被告实际支付完毕之日止）；（2）判令被告向原告支付违约金26,282.8元	一审中
	灵猴机器人	长杰斯（苏州）自动化科技有限公司	无	合同纠纷	(1)判令解除原被告双方于2019年8月12日签订的关于“LR210-R2670 机器人分拣工作站项目”的合同已于2021年10月22日解除；（2）判令被告向原告赔偿损失312,000元；（3）判令被告支付违约金54,000元	等待立案中
	灵猴机器人	苏州博臻智能装备有限公司	无	买卖合同纠纷	判令被告向原告支付货款135,027元及逾期贷款利息损失（利息以135,027元为基数，按照同期全国银行间同业拆借	等待立案中

序号	原告（申请人）	被告（被申请人）	案号	案由	诉讼请求	案件进展
					中心公布的贷款市场报价利率计算，从2020年9月1日起算至被告实际支付完毕之日止）；	

上述以发行人为原告的尚未取得生效判决、裁判的诉讼、仲裁案件不属于涉及发行人主要资产的权属纠纷，发行人与该等被告之间的争议不会对发行人的采购及生产经营构成重大不利影响。

2、截至本法律意见书出具之日，发行人作为被告或被申请人的诉讼、仲裁如下：

序号	原告（申请人）	被告（被申请人）	案号	案由	诉讼请求	案件进展
	昆山元鼎电梯科技有限公司	上海莘翔	(2020)沪0117民初13896号	买卖合同纠纷	(1) 确认原、被告2020年5月10日签订的《设备销售合同》于2020年6月10日解除； (2) 被告返还原告货款820万元； (3) 被告赔偿原告原材料、人工、装修费、辅助设备损失1,406,083元； (4) 被告支付原告资金占用费（以820万元为基数，自2020年6月10日起至实际清偿日止，按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算）； (5) 被告赔偿原告律师费损失3万元； (6) 被告赔偿原告电费损失17万元	2021年12月30日，上海市松江区人民法院作出一审判决：（1）确认原告昆山元鼎电梯科技有限公司与被告上海莘翔2020年5月10日签订的《设备销售合同》于2020年6月10日解除；（2）被告上海莘翔返还货款820万元；（3）被告上海莘翔赔偿原告经济损失251,422元；（4）被告上海莘翔赔偿原告利息损失（以820万元为基数，自2020年8月1日起算至实际清偿日止，按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算）；（5）被告上海莘翔赔偿原告电费损失5万元；（6）被告上海莘翔至原告处自行拆回《设备销售合同》项下的熔喷布生产线3套，并自提滚筒不锈钢搅拌机、真空煅烧

序号	原告(申请人)	被告(申请人)	案号	案由	诉讼请求	案件进展
						炉、超声波清洗机各1套(台); (7) 驳回原告其余的诉讼请求 2022年1月18日, 上海莘翔向上海市第一中级人民法院提起上诉。目前该案正在二审中。
	北京弘益鼎视科技发展有限公司	博众精工	无	买卖合同纠纷	诉请判令被告赔偿原告损失 264,677 元	一审中
	王昭旭	上海莘翔	(2022)沪0117民初108号	劳动纠纷	(1) 请求依法裁决被告支付 2020 年 3 月 15 日至 2021 年 2 月 28 日期间每个月克扣原告的 4,200 元工资, 共计 60,375 元。 (2) 申请依法裁决被告支付原告在公司工作期间晚上延时加班费以及 25% 的经济补偿金, 共 96,659.47 元。 (3) 申请依法裁决被告支付工作期间的加班费、假期三倍工资等, 共计 3,768.05 元。 (4) 申请被告进行道歉。	2022 年 3 月 20 日, 上海市松江区人民法院作出一审判决, 驳回原告的诉讼请求。 截至本法律意见书出具之日, 该判决上诉期间尚未届满。

上述诉讼的争议金额占发行人报告期内营业收入、净利润比例不大且发行人已聘请律师积极应对上述诉讼案件, 上述诉讼事项及诉讼结果不会对发行人生产经营及经营成果产生重大影响, 不会构成本次发行的实质法律障碍。

（二）行政处罚

根据发行人的确认及本所律师对发行人提供资料的适当核查，发行人及其控股子公司在报告期内受到行政处罚的情况如下：

序号	处罚对象	处罚单位	处罚时间	处罚事由	处罚结果	是否已缴纳罚款
1.	博众精工	成都综合保税区海关	2018.1.16	商品价格错误申报	罚款 90,000 元	是
2.	博众精工北京研究院	北京市朝阳区国家税务局	2018.1.25	未按时进行申报	罚款 50 元	是
3.	博众精工北京研究院	国家税务总局北京市朝阳区税务局第一税务所	2020.1.17	未按期进行申报	罚款 100 元	是
4.	博众精工	宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队	2021.6.17	其他场所与居住场所设置在同一建筑内不符合消防技术标准	停产停业并处罚款 48,000 元	是
5.	博众精工	中华人民共和国皇岗海关	2021.7.26	商品进口应获得进口许可证而未获得	罚款 128,000 元	是

（1）上述第 1 项行政处罚中，发行人委托物流公司向成都综合保税区海关申报一票出口货物时，由于发行人工作人员疏忽，将其中 2 台商品总价 15.51 万美元错误申报为 103.67 万美元。违反了《中华人民共和国海关法》第二十四条第一款之规定，根据《中华人民共和国海关法》第八十六条之“违反本法规定有下列行为之一的，可以处以罚款，有违法所得的，没收违法所得：（三）进出口货物、物品或者过境、转运、通运货物向海关申报不实的”；《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》十五条之“进出口货物的品名、税则号列、数量、规格、价格、贸易方式、原产地、启运地、运抵地、最终目的地或者其他应当申报的项目未申报或者申报不实的，分别依照下列规定予以处罚，有违法所得的，没收违法所得：（五）影响国家外汇、出口退税管理的，处申报价格 10% 以上 50% 以下罚款”，发行人被成都综合保税区海关处以罚款 9 万元的行政处罚。

首先，发行人本次违法行为涉及的货物价值为 607.97 万元，成都综合保税区海关在《行政处罚决定书》（蓉关综缉违字[2018]0001 号）（以下简称“《行政处罚决定书》”）中认定，“涉案货物价值为 607.96 万元人民币。可能影响出口退税款 103.31 万元人民币”，成都综合保税区海关对发行人处以 9 万元的罚款未达《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十五条第（五）项规定的“申报价格 10%”的下限。其次，根据《行政处罚决定书》，发行人自查发现上述违法事实后，主动向海关报明，并积极配合海关调查，缴纳保证金，根据《中华人民共和国行政处罚法》第二十七条之规定，发行人具有减轻处罚情节。成都综合保税区海关在《行政处罚决定书》中已明确对发行人作出减轻处罚决定。最后，上述行政处罚未影响发行人在海关信用评级。

同时，成都综合保税区海关辑私分局已出具发行人上述违法行为不属于重大违法行为的确认文件。根据发行人确认并经本所律师核查，发行人已及时缴纳相应罚款并进行整改，该等行为不构成重大违法违规行为。

（2）上述第 2 项、第 3 项行政处罚系由于博众精工北京研究院未按时申报纳税，主管机关根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条对博众精工北京研究院作出罚款的行政处罚。

根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定，纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的，或者扣缴义务人未按照规定的期限向税务机关报送代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料的，由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款。

根据发行人确认并经本所律师核查，博众精工北京研究院已及时缴纳相应罚款。本所律师认为，根据《中华人民共和国税收征收管理法》并结合处罚结果，上述第 2 项、第 3 项行政处罚罚款金额均较小，相关规定或处罚决定未认定该行为属于情节严重，也不涉及导致严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣的情形。因此该等行为不构成重大违法行为。

(3) 根据《宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队行政处罚决定书》（东消行罚决字[2021]0022号），上述第4项行政处罚系由于博众精工位于宁德市东侨经济技术开发区福宁北路35号宁一大厦3层的租赁物业存在其他场所与居住场所设置在同一建筑内、不符合消防技术标准的情况，违反了《中华人民共和国消防法》第十九条第二款之规定。宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队根据《中华人民共和国消防法》第六十一条第二款之规定作出责令停产停业并处罚款4.8万元的行政处罚。

根据《中华人民共和国消防法》第六十一条规定，生产、储存、经营易燃易爆危险品的场所与居住场所设置在同一建筑物内，或者未与居住场所保持安全距离的，责令停产停业，并处五千元以上五万元以下罚款。生产、储存、经营其他物品的场所与居住场所设置在同一建筑物内，不符合消防技术标准的，依照前款规定处罚。根据《宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队行政处罚决定书》（东消行罚决字[2021]0022号）及发行人的确认，博众精工位于该处租赁物业，不涉及生产、储存、经营易燃易爆危险品或用作厂房、库房、商场的情况。根据应急管理部消防局发布的《关于对部分消防安全违法行为实施行政处罚的裁量指导意见》（应急消[2019]172号）的规定，“《中华人民共和国消防法》第六十一条（二）有下列情形之一的，属于一般违法：1、生产、储存、经营其他物品的场所与居住场所合用，防火分隔、安全疏散、报警和灭火系统不符合消防标准的”。博众精工的该违法行为属于在生产、储存、经营其他物品的场所设置员工宿舍，且防火分隔、安全疏散等不符合消防技术标准的情形，属于《关于对部分消防安全违法行为实施行政处罚的裁量指导意见》规定的一般违法行为。

根据发行人的确认并经本所律师核查，发行人已及时缴纳相应罚款。根据发行人说明，发行人与出租方签署的《租赁合同》已于2021年9月30日到期，该处租赁物业到期后未续租，相关违法情形已消除。

基于上述并经本所律师访谈宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队主管人员，本所律师认为，该项行政处罚不属于情节严重的情形，也未导致严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣的情形，因此该项行政处罚不构成重大违法行为。

(4) 根据《中华人民共和国皇岗海关行政处罚决定书》（皇关缉一决字[2021]0289号），上述第5项行政处罚系由于博众精工存在进口货物涉及进口许可证管理而未能提供进口许可证的违反海关监管规定的行为，涉案货物价值为142.53万元。中华人民共和国皇岗海关根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十二条、第十七条及第五十二条对博众精工作出罚款12.8万元的行政处罚。根据发行人的确认并经本所律师核查，发行人已及时缴纳相应罚款。

根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十二条规定，违反海关法及其他有关法律、行政法规和规章但不构成走私行为的，是违反海关监管规定的行为。根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十七条规定，报关企业、报关人员对委托人所提供情况的真实性未进行合理审查，或者因工作疏忽致使发生本实施条例第十五条规定情形的，可以对报关企业处货物价值10%以下罚款，暂停其6个月以内从事报关业务或者执业；情节严重的，撤销其报关注册登记、取消其报关从业资格。本所律师认为，根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》并结合处罚结果，发行人受到的该项行政处罚系罚款12.8万元，罚款金额不超过涉案货物价值（142.53万元）的10%，且未被处以撤销报关注册登记、取消报关从业资格的处罚，不属于该项违法行为中情节严重的情况，不属于导致严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣的情形，因此该项行政处罚不构成重大违法行为。

根据发行人主管海关机关中华人民共和国吴江海关出具的《证明》，除上述行政处罚外，报告期内未发现其他因违反法律法规受到海关行政处罚的情事。

综上，本所律师认为，上述行政处罚已履行完毕，不构成重大违法行为，不构成本次发行的实质法律障碍。

十八、本次发行的总体结论性意见

本所律师认为，除尚待上海证券交易所审核通过并经中国证监会作出予以注册的决定外，发行人具备《公司法》《证券法》《注册管理办法》等有关法律、法规、规章和规范性文件关于上市公司向特定对象发行股票的实质条件。

本法律意见书一式三份。

（此页无正文，为《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司
2022 年度向特定对象发行股票之法律意见书》的签署页）

负责人




吴小亮

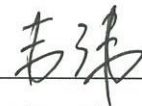
上海澄明则正律师事务所



经办律师



吴小亮



韦 玮



刘 璐

2022 年 3 月 24 日

上海澄明则正律师事务所

关于博众精工科技股份有限公司

2022 年度向特定对象发行股票之

补充法律意见书（一）



上海澄明则正律师事务所

上海市南京西路 1366 号恒隆广场二期 2805 室

电话：021-52526819 传真：021-52526089

www.cm-law.com.cn

目 录

第一部分 引 言.....	3
一、出具本补充法律意见书的依据.....	3
二、出具本补充法律意见书的申明事项.....	4
第二部分 关于《问询函》的回复.....	7
一、《问询函》第 6 条.....	7
二、《问询函》第 7 条.....	19
第三部分 发行人有关情况更新.....	37
一、发行人本次发行上市的批准和授权.....	37
二、发行人本次发行上市的主体资格.....	37
三、本次发行的实质条件.....	37
四、发行人独立性.....	41
五、发起人和股本及演变.....	41
六、发行人的业务.....	43
七、关联交易与同业竞争.....	44
八、发行人的主要财产.....	56
九、发行人重大债权、债务.....	62
十、发行人重大资产变化及兼并收购.....	68
十一、发行人章程的制定及修改.....	68
十二、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	68
十三、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....	69
十四、发行人的税务.....	70
十五、发行人的环境保护.....	72
十六、发行人募集资金的运用.....	72
十七、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚.....	73
十八、本次发行的总体结论性意见.....	78

释 义

除下列简称更新外，在本补充法律意见书中的简称同《法律意见书》、《律师工作报告》中相关简称：

《审计报告》	指	立信会计师出具的“信会师报字[2020]第 ZA15189 号”《审计报告》、“信会师报字[2021]第 ZA12996 号”《审计报告》、立信会计师为本次发行上市出具的“信会师报字[2022]第 ZA11475 号”《审计报告》
《2021 年年度报告》	指	《博众精工科技股份有限公司 2021 年年度报告》
《2022 年第一季度报告》	指	《博众精工科技股份有限公司 2022 年第一季度报告》
本补充法律意见书	指	《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票之补充法律意见书（一）》
报告期、最近三年及一期	指	2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-3 月
新增报告期期间	指	2021 年 10 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日
补充事项期间	指	《法律意见书》、《律师工作报告》出具之日至本补充法律意见书出具之日

上海澄明则正律师事务所
关于博众精工科技股份有限公司
2022 年度向特定对象发行股票之
补充法律意见书（一）

致：博众精工科技股份有限公司（发行人）

第一部分 引 言

一、 出具本补充法律意见书的依据

上海澄明则正律师事务所依据与博众精工科技股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）签署的《非诉讼法律服务委托协议》，担任发行人申请向特定对象发行 A 股股票并在上海证券交易所上市（以下简称“本次发行”）的特聘专项法律顾问。为做好本次发行的律师服务，本所指派经办律师到发行人所在地驻场开展尽职调查、核查和验证（以下简称“查验”）等工作。根据《公司法》、《证券法》、《注册管理办法》、《证券法律业务管理办法》、《证券法律业务执业规则》及其他法律、法规、规章、规范性文件和中国证监会的相关规定，并按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，本所律师对发行人与本次发行有关方面的文件和事实进行了查验，并于 2022 年 3 月出具了《法律意见书》、《律师工作报告》。

根据上海证券交易所上市审核中心于 2022 年 4 月 10 日下发的《关于博众精工科技股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的审核问询函》（以下简称“《问询函》”），本所律师在对公司本次发行并上市相关情况进行查验的基础上，就《问询函》中要求本所律师发表法律意见的有关事宜以及补充事项期间发行人新增的或发生变更的重大事项补充发表法律意见，出具本补充法律意见书。

《法律意见书》、《律师工作报告》已经表述且未发生变化的部分，本补充法律意见书不再重复披露。

本所律师上述工作过程包括：

1、本所律师与发行人的双向交流，本所律师向发行人介绍律师在本次发行工作中的地位、作用、工作内容和步骤，发行人指派专门的人员配合本所律师工作。

2、本所律师根据有关法律、法规、规章、规范性文件的规定编制了查验计划，并按计划对发行人本次发行所涉及有关方面的事实进行查验，了解发行人的法律情况及其面临的法律风险和问题，就发行人是否符合《公司法》、《证券法》、《注册管理办法》等法律、法规、规章、规范性文件规定的本次发行条件作出分析、判断。在这一阶段中，与保荐机构及其他中介机构共同就工作中发现的问题，以及发行人主动提出的问题进行了研究和论证，依法提出处置方案，敦促发行人予以解决。

在查验过程中，本所律师根据《证券法律业务执业规则》的规定采用了多种查验方法，以了解发行人的各项法律事实。对于本次发行过程中涉及的与法律相关的业务事项，本所律师履行了法律专业人士特别注意义务。

3、本所律师按照《公司法》、《证券法》、《注册管理办法》、《证券法律业务执业规则》和《第12号编报规则》等有关法律、法规、规章、规范性文件的规定根据发行人的情况，对完成的查验工作进行归纳总结，拟定并出具补充法律意见书。

二、 出具本补充法律意见书的申明事项

对本补充法律意见书的出具，本所律师特作如下声明：

1、本所律师仅就与本次发行有关的法律问题、针对本补充法律意见书出具日之前已经发生或存在的事实、且仅根据中国现行有效的法律、行政法规、规章、规范性文件及中国证监会的相关规定发表法律意见，并不依据任何中国境外法律

发表法律意见，其中涉及到必须援引境外法律的，均引用中国境外法律服务机构提供的法律意见；

2、本所律师根据《证券法》、《证券法律业务管理办法》和《证券法律业务执业规则》等规定，针对本补充法律意见书出具日前已经发生或存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的查验，保证法律意见所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任；

3、本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人申请本次发行所必备的法定文件随同其他材料一起上报；本所律师同意发行人在其为申请本次发行所制作的法定文件中自行引用或根据审核机关的要求引用本补充法律意见书中的相关内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解；

4、对于本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于政府有关部门、司法机关、发行人、其他有关单位或有关人士出具或提供的证明、证言或文件出具法律意见；

对于从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、资产评估机构、资信评级机构、公证机构等公共机构直接取得的报告、意见、文件等文书，本所律师履行了《证券法律业务管理办法》、《证券法律业务执业规则》规定的相关义务，并将上述文书作为出具法律意见的依据；本所律师不对有关会计、验资、审计及资产评估等非法律专业事项发表意见，就本补充法律意见书中涉及的前述非法律专业事项内容，本所律师均严格引用有关机构出具的专业文件和公司或有关人士出具的说明，前述引用不视为本所律师对引用内容的真实性 and 准确性做出任何明示或默示的保证，对于该等内容本所律师并不具备查验和作出判断的合法资格；

在查验过程中，本所律师已特别提示发行人及其他接受本所律师查验的机构和人员，其所提供的证明或证言均应真实、准确、完整，所有的复印件或副本均应与原件或正本完全一致，并无任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，其应对所作出的任何承诺或确认事项承担相应法律责任；

发行人已保证,其已向本所律师提供了出具本补充法律意见书所必需的全部有关事实材料、批准文件、证书和其他有关文件,并确认:发行人提供的文件均真实、准确、合法、有效、完整,并无任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,文件上所有的签名、印鉴均为真实,所有的复印件或副本均与原件或正本完全一致;

5、本补充法律意见书仅供发行人申请本次发行的目的使用,不得用作任何其他用途;

6、本补充法律意见书系对本所已出具的《法律意见书》、《律师工作报告》的补充,《法律意见书》、《律师工作报告》与本补充法律意见书不一致的部分以本补充法律意见书为准。

第二部分 关于《问询函》的回复

一、 《问询函》第6条

6.1 根据申报文件：（1）报告期内，公司主营业务毛利率分别为 41.78%、45.91%、42.90%和 33.59%，毛利率下降主要系直接人工成本增加、美元兑人民币汇率下跌和部分新机种实际投入成本高；（2）公司 2019 年、2020 年扣非后归母净利润分别同比下滑 7.72%和 29.00%；（3）报告期内，公司向苹果公司销售收入占当期营业收入的比例分别为 47.21%、42.71%、36.54%以及 32.25%。

请发行人：

（1）定量分析毛利率下降的原因及合理性，说明毛利率变动趋势是否与同行业可比公司一致，是否存在毛利率持续下降的风险，是否对发行人的本次募投项目及未来盈利造成重大不利影响，发行人拟采取的应对措施及有效性，毛利率下降风险是否已在募集说明书中充分披露；

（2）结合最新财务数据，说明公司经营业绩下滑的原因及拟采取的解决措施；

（3）说明中美贸易摩擦等外部环境对公司生产经营产生的影响及应对措施。

请保荐机构、申报会计师和发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

（一）定量分析毛利率下降的原因及合理性，说明毛利率变动趋势是否与同行业可比公司一致，是否存在毛利率持续下降的风险，是否对发行人的本次募投项目及未来盈利造成重大不利影响，发行人拟采取的应对措施及有效性，毛利率下降风险是否已在募集说明书中充分披露。

1、毛利率下降的原因及合理性

根据《审计报告》以及公司 2022 年 1-3 月未经审计的财务报表、公司提供的财务数据，2018 年度、2019 年、2020 年、2021 年和 2022 年 1-3 月，公司主营业务毛利率分别为 41.78%、45.91%、42.90%、33.60%以及 34.53%，呈下降趋势。公司按产品分类的主营业务毛利率变动情况如下：

类别	2022 年 1-3 月		2021 年度		2021 年 1-9 月	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
自动化装配	33.98%	62.22%	31.81%	56.04%	31.07%	54.98%
自动化检测	37.54%	19.52%	35.90%	23.32%	39.29%	23.46%
自动化仓储物流设备（系统）	14.55%	5.60%	25.98%	1.97%	35.44%	1.61%
治具及零配件	45.70%	10.75%	40.54%	15.86%	38.11%	16.17%
核心零部件	17.44%	1.90%	16.39%	2.81%	14.69%	3.77%
合计	34.53%	100.00%	33.60%	100.00%	33.59%	100.00%
类别	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
自动化装配	41.43%	58.49%	44.58%	62.66%	38.89%	57.45%
自动化检测	46.26%	18.32%	52.46%	14.85%	48.32%	14.61%
自动化仓储物流设备（系统）	25.99%	1.43%	22.30%	0.85%	22.50%	1.69%
治具及零配件	49.89%	19.18%	50.65%	19.27%	46.28%	25.50%
核心零部件	9.73%	2.58%	10.12%	2.38%	26.26%	0.75%
合计	42.90%	100.00%	45.91%	100.00%	41.78%	100.00%

根据发行人说明，具体而言，报告期内公司主营业务毛利率变动原因如下：

(1) 2019 年度毛利率变动情况

2019 年度，公司主营业务毛利率为 45.91%，较 2018 年度增加 4.13 个百分点，主要系 2019 年新能源领域的设备销售规模及占比下滑，由 2018 年度的 8.50% 下降至 2019 年的 2.05%，而消费电子领域销售占比相应提高，新能源领域产品毛利率相对较低，进而导致 2019 年公司综合毛利率有所上升。此外，公司 2018 年新承接了脉冲式热压焊接机和无线充电两类设备订单，由于属于新研发的机型，成本造价相对较高，因此毛利率相对较低，2019 年该两类设备量产且技术逐渐成熟，毛利率随之回升。

(2) 2020 年度毛利率变动情况

2020 年度，公司主营业务毛利率为 42.90%，较 2019 年同比下降 3.01 个百分点，主要系原由苹果公司直接购买的视觉检测系统等零部件，改由发行人直接采购，该部分采购的成本平价计入最终的销售价格中所致。该部分采购涉及金额总计 19,299.46 万元，其中，截至 2020 年末已结转入营业成本金额 17,093.80 万元，因为该部分采购引起的收入和成本的金额一致，未产生毛利，对公司 2020 年度毛利率影响约 3.02 个百分点。具体测算情况如下：

单位：万元

项目	主营业务收入	主营业务成本	毛利率
账面确认金额	259,633.98	148,250.06	42.90%
减：原材料自采购金额	17,093.80	17,093.80	-
扣除自采原材料后确认金额	242,540.18	131,156.26	45.92%
毛利率影响比例			-3.02%

具体到产品而言，自动化装配和检测产品领域，由于视觉检测系统零部件主要用于该两类产品中，因此毛利率分别同比下降 3.15 个百分点和 6.20 个百分点；自动化仓储物流设备（系统）领域，由于单笔订单金额较大，且不同年度的客户结构、产品要求等差异均较大，因此毛利率受客户所处行业、项目工序、技术附加值等因素的影响而有所波动，但对公司整体毛利率的影响较小；治具及零配件以及核心零部件领域，毛利率分别较 2019 年度下降 0.76 个百分点和 0.39 个百分点，总体而言波动较小。

(3) 2021 年度毛利率变动情况

2021 年度，公司主营业务毛利率为 33.60%，较 2020 年同比下降 9.30 个百分点，主要原因包括：

①为应对生产经营规模的扩大以及未来 IPO 募投项目投产等因素，公司增加了生产人员储备，人工成本的上升对毛利率有所影响

2021 年，公司加大生产人员招聘力度，年末生产人员较上年末同比增加 21.97%；由于公司生产人员主要系技术工人，需要一定的培训周期，导致人工成本增加，2021 年度公司主营业务成本中的直接人工成本占收入的比例由 2020 年

的 5.80% 上升至 7.60%，人工成本的上升对主营业务毛利率的影响为 1.80 个百分点。

②在消费电子领域，公司积极采取“横向拓展+纵向延伸”的发展策略，受首台套及产能、原材料价格上涨等因素的影响，本期材料成本上升，消费电子领域毛利率有所下滑

2021 年度公司消费电子领域的毛利率同比下降 10.91 个百分点。在消费电子领域，公司在手机、电脑的整机组装与检测设备等传统优势领域外，积极采取“横向拓展+纵向延伸”的发展策略，2021 年度在平板电脑、TWS 蓝牙耳机、智能手表、智能音箱等整机以及上游摄像头模组、外壳、电池等高精度模组的组装与检测领域的订单规模大幅增加，带动公司 2021 年度消费领域收入同步增加 118,618.22 万元，增长率为 57.61%，毛利增加 19,708.90 万元，增长率为 20.61%，毛利增速小于收入增速，主要系公司在开拓新业务领域的过程中，由于首台/套因素的影响以及部分产品的部分功能模块系向其他供应商采购，叠加部分原材料价格上涨等因素，导致本期材料等实际投入成本较高，2021 年公司消费电子领域的直接材料成本占营业收入的比例同比增加 9.53 个百分点。

③在新能源领域，由于新能源行业整体竞争较为激烈且属于公司新切入的应用领域，尚未完全形成规模效应，新能源领域毛利率有所下滑

2021 年度公司新能源领域毛利率下降 8.29 个百分点。公司积极布局新能源领域的业务，2021 年在新能源领域的收入占比由 2020 年的 7.55% 上升至 9.45%，但由于新能源行业整体竞争较为激烈且属于公司新切入的应用领域，尚未完全形成规模效应，毛利率同比下降，叠加收入占比的提升，对综合毛利率产生一定的影响。

具体到产品而言，受前述人力成本的增加以及消费电子和新能源新应用领域布局等因素的影响，公司主要产品自动化装配和检测产品、治具及零配件产品的毛利率均有所下滑；自动化仓储物流设备（系统）的毛利率波动较小；2021 年核心零部件毛利率上升的原因为公司自主产业技术的成熟以及直接销售比例的增加、经销比例的降低，但核心零部件毛利率对综合毛利率的影响较小。

综合而言, 受益于公司传统优势应用领域和新战略布局领域的积极开拓, 公司 2021 年度主营业务收入较 2020 年同比增加 123,027.19 万元, 主营业务毛利同比增加 17,189.07 万元, 毛利绝对值随着业务规模的提升而有所提高。

(4) 2022 年 1-3 月毛利率变动情况

2022 年一季度, 公司自动化装配设备、自动化检测设备以及治具及零配件产品的毛利率较 2021 年均有所上升, 主要系随着公司在新机种、新工艺领域经营的积累以及人工效率等的提高, 整体效率有所提高所致。

综上, 公司报告期内毛利率下降主要系公司进行了一定的人员储备并布局新战略应用领域所致, 有利于公司的长期发展和战略规划, 具有合理性。

2、毛利率变动趋势与同行业可比公司的比较情况

报告期内, 公司主营业务毛利率变动趋势与同行业可比公司的比较情况如下:

可比公司	证券代码	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度
赛腾股份	603283.SH	39.66%	39.19%	39.09%	44.89%	47.78%
天准科技	688003.SH	37.93%	42.41%	42.46%	45.71%	49.25%
先导智能	300450.SZ	30.80%	34.05%	34.32%	39.31%	39.06%
赢合科技	300457.SZ	17.04%	21.03%	27.96%	33.17%	36.95%
杭可科技	688006.SH	30.30%	25.72%	48.58%	49.15%	46.53%
江苏北人	688218.SH	15.34%	16.67%	13.66%	23.96%	24.43%
瀚川智能	688022.SH	27.42%	33.69%	30.26%	36.16%	35.62%
机器人	300024.SZ	13.15%	7.48%	19.12%	27.92%	31.39%
博众精工	688097.SH	34.53%	33.60%	42.90%	45.91%	41.78%

注: 同行业可比公司数据来源于招股说明书或定期报告, 下同; 2022 年 1-3 月为销售毛利率。

同行业可比上市公司均为自动化设备(线)的供应商, 但主要产品的下游应用领域不同, 毛利率的变化情况也有所差异: 赛腾股份和天准科技的产品下游应用领域主要为消费电子, 主要客户包括苹果及产业链公司, 在产业链生态环境上与公司较为相似, 可比性较高; 先导智能、赢合科技、杭可科技的产品下游应用领域主要为锂电池、新能源, 与公司新能源领域的业务有一定的可比性; 江苏北人、瀚川智能、机器人的产品下游应用领域主要为汽车及汽车零部件, 与公司所

处产业链生态不同，可比性较低。考虑到不同应用领域的毛利率变动趋势有所差异，且公司目前产品主要应用于消费电子和新能源领域，下文按应用领域与同行业可比公司进行比较。

消费电子领域，发行人及同行业可比公司的毛利率及收入变动情况如下：

可比公司	指标	2022年 1-3月	2021年度	2020年度	2019年度	2018年度
赛腾股份	毛利率	未披露	40.97%	39.14%	44.89% ^{注2}	47.78% ^{注2}
	收入变动率	未披露	15.89%	未披露	未披露	-
天准科技	毛利率	未披露	51.87%	46.60%	50.81%	53.48%
	收入变动率	未披露	-25.56%	103.01%	-10.27%	-
博众精工	毛利率	40.68%	35.55%	46.46%	49.02%	43.88%
	收入变动率	-	57.61%	13.11%	-15.27%	-

注1：上表中为发行人及同行业可比公司披露的消费电子领域业务的相关情况。

注2：由于同行业可比公司赛腾股份2018年度和2019年度未单独披露消费电子业务的毛利率，且从其2020年度的财务数据看，消费电子领域毛利率与主营业务毛利率相差较小，因此为便于比较，2018年度和2019年度消费电子领域毛利率以其主营业务毛利率作为替代。

2019年度，消费电子领域的同行业可比公司赛腾股份和天准科技毛利率均有所下滑，而发行人毛利率同比上升，主要系公司2018年新承接脉冲式热压焊接机和无线充电等两类机型订单所致，导致发行人当年度消费电子领域毛利率较低，随着设备量产和经验的成熟，2019年发行人毛利率有所上升，从而与可比公司变动趋势存在不一致。

2020年度，赛腾股份和天准科技均存在毛利率下降的情况，与发行人2020年的毛利率变动趋势一致。

2021年度，赛腾股份与天准科技毛利率保持相对稳定，而发行人毛利率同比下降较多，从2021年的销售收入增长幅度来看，发行人消费电子领域的销售收入同比增长了57.61%，增长幅度远高于可比公司赛腾股份和天准科技，主要系发行人2021年积极向消费电子其他细分领域横向和纵向拓展，由于首台/套因素的影响以及部分产品的部分功能模块系向其他供应商采购等影响，使得毛利率较同行业公司下降较多。2022年1-3月，发行人毛利率有所上升，主要系经验的积累导致生产效率有所提高所致。

新能源领域，发行人及同行业可比公司的毛利率及收入变动情况如下：

可比公司	指标	2022年 1-3月	2021年度	2020年度	2019年度	2018年度
先导智能	毛利率	未披露	34.63%	33.54%	39.46%	38.72%
	收入变动率	未披露	114.82%	-15.05%	10.68%	-
赢合科技	毛利率	未披露	21.04%	25.98%	33.17%	36.95%
	收入变动率	未披露	197.02%	22.28%	-1.91%	-
杭可科技	毛利率	未披露	26.60%	49.86%	50.19%	51.25%
	收入变动率	未披露	64.31%	-0.96%	22.74%	-
博众精工	毛利率	14.17%	20.65%	28.94%	30.13%	26.60%
	收入变动率	-	84.36%	353.00%	-79.76%	-

注：上表中先导智能、赢合科技为锂电池设备产品的情况，杭可科技为充放电设备产品的情况；发行人为新能源应用领域产品的情况。

由上表可知，报告期内，新能源汽车的推广以及锂电池的大规模应用，带来了新能源领域自动化设备的大量需求，新能源领域相关公司的业绩均取得了大幅增长，但新能源领域热度的提高导致市场竞争日趋激烈，领域内公司均面临产品降价和成本上升的压力，同行业可比公司2018年-2021年均出现毛利率下滑的趋势。同时，由于新能源为公司新切入的应用领域，在收入规模方面远小于同行业公司，尚未形成较好的规模效应，毛利率易受到个别项目的影响，因此毛利率整体波动性更大。报告期内，公司新能源领域的毛利率变动趋势与同行业公司相一致。

综上所述，消费电子领域，发行人毛利率与同行业公司差异具备合理性；新能源领域，发行人毛利率变动趋势与同行业公司一致。

3、是否存在毛利率持续下降的风险，是否对发行人的本次募投项目及未来盈利造成重大不利影响，发行人拟采取的应对措施及有效性，毛利率下降风险是否已在募集说明书中充分披露

(1) 是否存在毛利率持续下降的风险，是否对发行人的本次募投项目及未来盈利造成重大不利影响

如前所述，报告期内毛利率下降的主要原因系为了应对经营规模的增长进行了人员储备以及在新应用领域进行战略布局等原因所致。公司生产的自动化设备产品主要系定制化产品，首台/套产品订单的前期设计成本及后期安装调试成本较高，因此在进入新应用领域初期会出现毛利率下降的情形，综合毛利率随之下

降。随着公司在新应用领域内经验的积累以及规模效应的形成，相关订单的毛利率将得到改善。综上，公司生产经营状况未出现重大不利变化，不存在毛利率持续大幅下降的风险。

根据发行人说明，在消费电子领域，公司作为苹果公司在 FATP 环节国内销售规模最大的自动化组装设备供应商之一，继续拓宽自动化设备在消费电子终端产品的应用范围，已经实现覆盖包括手机、平板电脑、TWS 蓝牙耳机、智能手表、笔记本电脑、智能音箱等全系列终端产品，并向上游高精度模组的组装与检测领域延伸，报告期内公司消费电子领域的营业收入和毛利均保持逐年增长。本次募投项目“消费电子行业自动化设备升级项目”旨在提升公司在消费电子领域与新产品和新工艺相适应的产能，提高生产效率，公司在手订单较为充足，项目建成后将有利于提高公司的盈利能力。

根据发行人说明，在新能源领域，公司抓住新能源行业的发展机遇，与行业头部客户确立合作关系，形成较好的示范效应，报告期内收入规模亦取得较快增长，在手订单亦较为充足。本次募投项目“新能源行业自动化设备扩产建设目”将新增与新能源项目特点相匹配的生产设备及车间配套，提高核心零部件的加工能力，项目建成后有利于降低成本并形成规模效应。

综上，公司生产经营状况未出现重大不利变化，不存在毛利率持续大幅下降的风险；报告期内公司毛利率下降的情况不会对发行人的本次募投项目及未来盈利能力造成重大不利影响。

(2) 发行人拟采取的应对措施及有效性

为应对综合毛利率下降的风险，发行人已采取积极的应对措施，具体措施请参见本题回复之“（二）结合最新财务数据，说明公司经营业绩下滑的原因及拟采取的解决措施”。

(3) 毛利率下降风险是否已在募集说明书中充分披露

发行人已在募集说明书“第六节 与本次发行相关的风险因素”之“一、经营与研发风险”之“（三）市场开拓风险”之“2、综合毛利率下降的风险”披露如下：

“公司切入新应用领域及切入供应商体系,对于战略性客户以及具有市场前景性的新应用领域,需不断积累对相关行业的自动化生产特点的理解与制造经验,首台套的装配、调试成本通常会较高,因此在进入新行业初期会出现毛利率较低的情形。未来,若公司在其他领域的开拓不及预期,或其他领域市场竞争进一步加剧导致毛利率进一步降低,则可能对公司收入和综合毛利率产生不利影响,进而影响公司的经营业绩。”

综上所述,公司报告期内毛利率下降主要系公司进行了一定的人员储备及布局新战略应用领域导致材料成本上升等所致,具有合理性,消费电子领域毛利率与同行业公司差异具备合理性,新能源领域毛利率变动趋势与同行业公司一致;公司在切入新应用领域时可能存在毛利率下降的情形,公司生产经营状况未出现重大不利变化,不存在毛利率持续下降的风险;报告期内公司毛利率下降的情况不会对发行人的本次募投项目及未来盈利能力造成重大不利影响。发行人已采取积极应对措施,毛利率下降的风险已在募集说明书中充分披露。

(二) 结合最新财务数据,说明公司经营业绩下滑的原因及拟采取的解决措施。

1、经营业绩下滑的原因

公司最近三年一期的主要经营数据如下:

单位:万元

项目	2022年1-3月	2021年度	2020年度	2019年度
营业收入	77,930.39	382,708.16	259,688.49	211,050.67
毛利额	26,942.35	128,605.48	111,391.26	96,881.00
综合毛利率	34.57%	33.60%	42.89%	45.90%
销售费用	7,208.30	31,776.58	22,385.85	17,179.79
销售费用率	9.25%	8.30%	8.62%	8.14%
管理费用	5,795.23	23,980.85	17,633.38	13,899.96
管理费用率	7.44%	6.27%	6.79%	6.59%
研发费用	11,717.29	46,180.25	37,119.95	28,335.03
研发费用率	15.04%	12.07%	14.29%	13.43%
财务费用	1,344.20	4,120.18	5,459.55	1,021.92
财务费用率	1.72%	1.08%	2.10%	0.48%

营业利润	1,680.28	19,623.14	28,886.07	36,666.84
归母净利润	1,030.97	19,333.10	23,922.44	28,649.71
归母净利率	1.32%	5.05%	9.21%	13.57%
扣非归母净利润	701.68	13,615.79	20,096.93	28,307.41
扣非后归母净利率	0.90%	3.56%	7.74%	13.41%

根据发行人说明，最近三年及一期，公司在各应用领域所采取的拓展战略成效显著，在传统优势应用领域和新战略布局领域均取得较大增长，营业收入保持增长趋势。报告期内，公司归属母公司股东的净利润分别为 28,649.71 万元、23,922.44 万元、19,333.10 万元及 1,030.97 万元，2019-2021 年呈下降趋势，2022 年 1-3 月较上年同期扭亏为盈。报告期内公司归属于母公司股东的净利润下降，主要系由于毛利率下降以及期间费用上升，具体如下：

(1) 公司在传统优势领域与新战略布局领域不断突破，经营规模扩大，同时由于新业务布局导致材料及人力成本上升，毛利率呈下降趋势。关于毛利率变动原因的具体分析，参见本题回复之“（一）定量分析毛利率下降的原因及合理性，说明毛利率变动趋势是否与同行业可比公司一致，是否存在毛利率持续下降的风险，是否对发行人的本次募投项目及未来盈利造成重大不利影响，发行人拟采取的应对措施及有效性，毛利率下降风险是否已在募集说明书中充分披露”。

(2) 公司始终重视对人才的激励，报告期内因股权激励确认股份支付费用分别为 0 万元、4,083.64 万元、4,557.11 万元及 1,196.39 万元。

(3) 报告期内，公司的销售费用分别为 17,179.79 万元、22,385.85 万元、31,776.58 万元及 7,208.30 万元，较上年同期增长 30.30%、41.95%及 25.73%。除股份支付费用外，主要由于公司积极开拓市场，销售活动增加；公司下游业务领域有所增加，导致销售人员费用有所增加等。

(4) 报告期内，公司的管理费用分别为 13,899.96 万元、17,633.38 万元、23,980.85 万元及 5,795.23 万元，分别同比增长 26.86%、36.00%及 41.42%，主要系随着公司经营规模的扩大，管理人员及薪酬相应增加所致。

(5) 报告期内，公司的研发费用分别为 28,335.03 万元、37,119.95 万元、46,180.25 万元及 11,717.29 万元，较上年同期增长 31.00%、24.41%及-2.46%，研

研发投入始终保持在较高水平。研发费用的增加主要是由于公司持续加大研发投入,实现研发驱动发展,在夯实优势领域的基础上积极拓展新兴战略领域,以保持公司的技术领先性。报告期内,公司在摄像头模组组装检测技术、MiniLED 和真空灌胶技术、动力电池注液机设备等多个研发项目上取得进展,获得客户认证并形成销售订单,取得较好的成效。

综上,公司报告期内净利润下滑,主要由于进行人员储备并布局新战略应用领域、研发人力和费用投入持续增加、股权激励形成的股份支付费用增加等原因。

2、拟采取的解决措施

根据发行人说明,为应对经营业绩下滑的风险,公司已采取如下积极措施:

(1) 传统优势应用领域和新战略布局领域齐发力,推动营业收入和利润规模的同步增长

公司将在传统优势应用领域与新战略布局领域持续发力,加强客户营销,实现经营规模的进一步扩大。消费电子领域,公司将继续发挥竞争优势,横向拓宽、纵向延伸业务领域,实现消费电子终端产品的全覆盖与产业链上游的延伸;新能源领域,公司将把握历史机遇,聚焦资源拓展核心客户,在锂电池制造标准设备、智能充换电站等业务与宁德时代等行业标杆客户进一步扩大合作;其他领域,公司将继续在工业机器人、光源镜头、直线电机、伺服驱动等核心零部件持续发力,争取业务订单。

(2) 加强成本费用管控,提升持续盈利能力

公司将进一步加强成本费用管控,努力提升持续盈利能力。成本方面,公司将严格落实预算管理,注重定制化生产的成本全过程管控,提高生产经营效率,调整成熟产品订单报价,尽可能提升产品综合毛利率;费用方面,公司将加强费用管控,及时根据公司的经营情况调整人员架构,合理控制销售活动规模,增强公司盈利能力。

(3) 加强内部控制管理,遵循治理规范,提升组织能力

公司持续建立健全内部控制制度,不断提升公司运营质量;通过总经理培训班、班组长培训班等培训体系,以及人力资源管理等项目,全方位提升

各级管理人员能力和各级机构组织能力，提升公司整体管理水平。

综上所述，公司报告期内经营业绩下滑主要由于进行人员储备并布局新战略应用领域、研发人力和费用投入持续增加、股权激励形成的股份支付费用增加等原因，公司已积极采取措施应对经营业绩下滑的情形。

(三) 说明中美贸易摩擦等外部环境对公司生产经营产生的影响及应对措施。

报告期内，发行人向美国出口产品销售金额占当期营业收入比例情况如下表所示：

单位：万元

项目	2022年1-3月	2021年度	2020年度	2019年度
向美国出口金额	48.73	864.80	2,781.51	1,423.95
占营业收入比例	0.06%	0.23%	1.07%	0.67%

由上表可见，报告期各期发行人向美国出口产品销售金额占比较低。

报告期内，发行人的主要客户包括苹果公司及其指定代工厂等公司，外销收入主要为出口至境内保税区的销售行为产生，自动化设备使用方主要为富士康、昌硕、广达等代工厂，其生产制造部门均主要集中在中国。中美贸易摩擦对发行人向上述厂商销售设备无直接影响。

发行人向美国出口的产品占营业收入的占比较低。如未来中国与美国之间的贸易摩擦升级加剧，美国对公司出口的产品加征关税，则可能对发行人的生产经营产生一定的不利影响。假设美国对公司产品加征关税并全部由发行人承担，按照2021年度销售额加征20%关税测算，其对发行人2021年度净利润的影响约为172万元，金额较小。

此外，根据发行人说明，发行人已采取拓宽消费电子领域客户、延伸消费电子上游产业链、聚焦国内新能源领域优质客户等积极措施应对中美贸易摩擦可能带来的不利影响。

综上，中美贸易摩擦等外部环境对发行人生产经营不会产生直接重大不利影响。

(四) 核查程序及核查结论

1、核查程序

(1) 查阅发行人报告期内的收入成本明细表，与发行人了解公司报告期内主要产品销售价格、成本构成以及毛利率变动的原因；

(2) 查阅发行人报告期内主要客户的销售合同，并对主要客户进行访谈，了解与发行人的合作情况以及是否出现重大不利变化；

(3) 查阅同行业上市公司招股说明书、定期报告等公告文件；

(4) 向公司了解发行人报告期内毛利率以及经营业绩波动的原因及合理性，了解中美贸易摩擦对发行人实际经营活动的影响。

2、核查结论

经核查，本所律师认为：(1) 发行人报告期内毛利率下降主要系进行了一定的人员储备及布局新战略应用领域导致材料成本的上升等所致，具有合理性；发行人消费电子领域毛利率与同行业公司差异具备合理性，新能源领域毛利率变动趋势与同行业公司一致；发行人在切入新应用领域时可能存在毛利率下降的情况，公司生产经营状况未出现重大不利变化，不存在毛利率持续大幅下降的风险；报告期内发行人毛利率下降的情况不会对本次募投项目及未来盈利能力造成重大不利影响；发行人已采取积极应对措施，毛利率下降的风险已在募集说明书中充分披露；

(2) 公司报告期内经营业绩下滑主要由于新业务布局前期投入、材料成本上升、研发人力和费用投入持续增加、股权激励形成的股份支付费用增加等原因，公司已采取措施应对经营业绩下滑的情形；

(3) 报告期内，发行人向美国出口产品销售金额占当期营业收入比例分别为0.67%、1.07%、0.23%及0.06%，占比较低，中美贸易摩擦等外部环境不会对公司生产经营产生直接重大不利影响。

二、 《问询函》第7条

7.1 根据申报材料：（1）2021年6月17日，公司因员工宿舍消防问题被要求停产停业并罚款4.8万元；（2）2021年7月26日，公司因未能提供进口许可证被皇岗海关罚款12.8万元，吴江海关出具了情况说明。

请发行人说明：

（1）公司对上述行政处罚的整改情况；

（2）行政处罚由皇岗海关作出，却由吴江海关出具情况说明的原因，出具说明的机关是否为有权主体；

（3）公司是否存在其他类似违规进出口的情况；

（4）基于以上情况，说明相关事项是否构成重大违法违规。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

（一）公司对上述行政处罚的整改情况

1、公司因员工宿舍消防问题被要求停产停业并罚款4.8万元的整改情况

根据《宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队行政处罚决定书》（东消行罚决字[2021]0022号），由于博众精工位于宁德市东侨经济技术开发区福宁北路35号宁一大厦3层的租赁物业存在其他场所与居住场所设置在同一建筑内、不符合消防技术标准的情况，违反了《中华人民共和国消防法》第十九条第二款之规定，宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队根据《中华人民共和国消防法》第六十一条第二款之规定作出责令停产停业并处罚款4.8万元的行政处罚。

根据发行人提供的罚款缴纳凭证，发行人已根据行政处罚文书的要求按时、足额缴纳罚款；根据宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队的《消防监督检查记录》并经本所律师访谈宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队主管人员，发行人已根据主管机关要求于2021年6月21日在该处物业停产停业，已根据主管机关要求完成整改。同时，发行人就该物业与出租方签署的《租赁合同》已于

2021年9月30日到期，该处租赁物业到期后发行人未续租，相关违法情形已消除。

2、公司因未能提供进口许可证被皇岗海关罚款 12.8 万元的整改情况

根据《中华人民共和国皇岗海关行政处罚决定书》（皇关缉一决字[2021]0289号），上述行政处罚系由于博众精工存在进口货物涉及进口许可证管理而未能提供进口许可证的违反海关监管规定的行为，涉案货物价值为 142.53 万元。皇岗海关根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十二条、第十七条及第五十二条对博众精工作出罚款 12.8 万元的行政处罚。

根据发行人提供的罚款缴纳凭证，发行人已根据行政处罚文书的要求按时、足额缴纳罚款。根据《中华人民共和国皇岗海关行政处罚决定书》（皇关缉一决字[2021]0289号），发生上述行政处罚是由于 2021 年 4 月博众精工以其他进出口免费贸易方式向皇岗海关申报进口激光焊接机（旧），申报时未能提供《进口许可证》，违反了海关监管规定。根据发行人说明，发行人委托报关单位就该进口设备办理相关手续，由于发行人工作人员未能全面了解相关产品进口的相关政策以及发行人所聘用的报关单位未能正确理解进口设备情况并就报关文件向发行人提供正确指导，以致进口该批货物时未能提供《进口许可证》。发行人已就该次行政处罚的相关经济损失向发行人委托的报关单位追偿。为避免后续再次发生类似错误，发行人采取如下整改措施：（1）补充办理该批货物的《进口许可证》；（2）开通第三方外贸信息服务平台会员，以获取更详细的进出口申报信息；（3）安排专人收集进出口相关的政策文件，定期更新，并于公司内部进行相关宣传指导；（4）加强相关工作人员的培训学习及对委托报关单位的管理。

综上，本所律师认为，发行人已对上述违法违规行为进行了整改。

（二）行政处罚由皇岗海关作出，却由吴江海关出具情况说明的原因，出具说明的机关是否为有权主体

2022 年 2 月，发行人的主管海关机关吴江海关出具《吴江海关关于博众精工科技股份有限公司有关行政处罚的情况说明》，对发行人受到皇岗海关行政处

罚的情况进行说明,认为根据海关对企业信用管理相关规定,发行人被行政处罚的行为不属于重大违法违规行为。

上述行政处罚由吴江海关出具情况说明的原因为,吴江海关系发行人主管海关机关,且海关体系内已建立全国海关行政处罚信息共享系统,吴江海关已从信息系统中知悉由皇岗海关作出的上述行政处罚。根据《中华人民共和国海关法》的规定,海关的隶属关系不受行政区划的限制,均由海关总署统一管理,吴江海关与皇岗海关对《中华人民共和国海关法》、《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》等海关相关法律、法规和规范性文件的理解、适用应当是一致的,且应当就行政处罚事项按照海关法律、法规规定执行相同的处罚标准。

因此,吴江海关是对上述行政处罚情况出具说明的有权主体。

(三) 公司是否存在其他类似违规进出口的情况

根据发行人主管海关出具的合规证明文件,并经查询中华人民共和国海关总署网站(<http://www.customs.gov.cn>)、中国海关企业进出口信用信息公示平台(<http://credit.customs.gov.cn/>)、国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)、信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn/>)及其他公共信息网站,报告期内,除已披露的海关行政处罚外,发行人不存在其他类似违规进出口的情况。

(四) 基于以上情况,说明相关事项是否构成重大违法违规

1、公司因员工宿舍消防问题被要求停产停业并罚款 4.8 万元不构成重大违法违规

根据《中华人民共和国消防法》第六十一条规定,生产、储存、经营易燃易爆危险品的场所与居住场所设置在同一建筑物内,或者未与居住场所保持安全距离的,责令停产停业,并处五千元以上五万元以下罚款。生产、储存、经营其他物品的场所与居住场所设置在同一建筑物内,不符合消防技术标准的,依照前款规定处罚。根据《宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队行政处罚决定书》(东消行罚决字[2021]0022 号)及发行人的确认,博众精工位于该处租赁物业不涉及

生产、储存、经营易燃易爆危险品或用作厂房、库房、商场的情况。根据应急管理部消防局发布的《关于对部分消防安全违法行为实施行政处罚的裁量指导意见》（应急消[2019]172号）的规定，“《中华人民共和国消防法》第六十一条（二）有下列情形之一的，属于一般违法：1、生产、储存、经营其他物品的场所与居住场所合用，防火分隔、安全疏散、报警和灭火系统不符合消防标准的。”博众精工的该违法行为属于在生产、储存、经营其他物品的场所设置员工宿舍，且防火分隔、安全疏散等不符合消防技术标准的情形，属于《关于对部分消防安全违法行为实施行政处罚的裁量指导意见》规定的一般违法行为。

如前所述，发行人已按时、足额缴纳相应罚款并就相关违法行为进行整改，该处租赁物业到期后未续租，相关违法情形已消除。

基于上述并经本所律师访谈宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队主管人员，本所律师认为，该项行政处罚不属于情节严重的情形，也未导致严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣的情形，因此该项行政处罚不构成重大违法行为。

2、公司因未能提供进口许可证被皇岗海关罚款 12.8 万元不构成重大违法违规

根据《中华人民共和国皇岗海关行政处罚决定书》（皇关缉一决字[2021]0289号），上述行政处罚系由于博众精工存在进口货物涉及进口许可证管理而未能提供进口许可证的违反海关监管规定的行为，涉案货物价值为 142.53 万元。皇岗海关根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十二条、第十七条及第五十二条对博众精工作出罚款 12.8 万元的行政处罚。

根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十二条规定，违反海关法及其他有关法律、行政法规和规章但不构成走私行为的，是违反海关监管规定的行为。根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十七条规定，报关企业、报关人员对委托人所提供情况的真实性未进行合理审查，或者因工作疏忽致使发生本实施条例第十五条规定情形的，可以对报关企业处货物价值 10% 以下罚款，暂停其 6 个月以内从事报关业务或者执业；情节严重的，撤销其报关注册登记、

取消其报关从业资格。本所律师认为,根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》并结合处罚结果,发行人受到的该项行政处罚系罚款 12.8 万元,罚款金额不超过涉案货物价值(142.53 万元)的 10%,且未被处以撤销报关注册登记、取消报关从业资格的处罚,不属于该项违法行为中情节严重的情况。此外,根据发行人提供的资料并经本所律师核查,上述行政处罚及违法行为未导致发行人被主管机关根据《中华人民共和国海关注册登记和备案企业信用管理办法》等相关法规认定为失信企业或被列入严重失信主体名单。

如上所述,发行人已按时、足额缴纳相应罚款并对违规行为予以及时纠正。发行人的主管海关机关吴江海关出具《吴江海关关于博众精工科技股份有限公司有关行政处罚的情况说明》,发行人对上述行政处罚决定已全部履行完毕并对违规行为予以及时纠正,发行人上述行为不属于重大违法违规行为。

基于上述,本所律师认为,该项行政处罚不属于情节严重的情形,也未导致严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣的情形,因此该项行政处罚不构成重大违法行为。

综上,发行人上述消防相关行政处罚和海关相关行政处罚不构成重大违法违规行为。

(五) 核查程序及核查结论

1、核查程序

- (1) 核查上述行政处罚的处罚决定书、罚款缴纳凭证;
- (2) 核查宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队出具的《消防监督检查记录》;
- (3) 核查发行人就上述消防处罚所涉租赁物业与出租方签署的租赁合同;
- (4) 访谈宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队消防检查人员,并取得访谈笔录;

(5) 核查发行人就上述海关行政处罚出具的整改说明、陈述报告，以及发行人就该批货物补办的《进口许可证》；

(6) 核查发行人主管海关出具的合规证明文件；

(7) 通过查询中华人民共和国海关总署网站、中国海关企业进出口信用信息公示平台、国家企业信用信息公示系统、信用中国等网站，核查发行人进出口合规情况；

(8) 核查发行人报告期内营业外支出明细。

2、核查结论

(1) 发行人已对上述违法违规行为进行相应整改：就宁德租赁物业不符合消防标准的情形，发行人已按照主管机关要求停产停业且不再承租该处相关物业，相关违法情形已消除；就未能提供进口许可证违反海关监管规定的行为，发行人已补充办理该批货物的《进口许可证》、采取开通第三方外贸信息服务平台会员以获取更详细的进出口申报信息、安排专人收集并更新进出口相关的政策文件、加强相关工作人员的培训学习及对委托报关单位的管理等整改措施；

(2) 吴江海关作为发行人的海关主管机关，是对上述海关行政处罚情况出具说明的有权主体；

(3) 报告期内，除已披露的海关行政处罚外，发行人不存在其他类似违规进出口的情况；

(4) 发行人上述消防相关行政处罚和海关相关行政处罚均不构成重大违法违规行为。

7.2 根据申报文件，发行人新建研发中心项目正在进行环境影响评价程序，尚未取得相关批复文件，新能源项目和消费电子项目无需取得环评。

请发行人说明：

(1) 新建研发中心项目环评批复申请的具体进展及后续安排，取得环评批复是否存在重大不确定性；

(2) 新能源项目和消费电子项目无需环评的具体依据，未履行环评程序是否合规。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

(一) 新建研发中心项目环评批复申请的具体进展及后续安排，取得环评批复是否存在重大不确定性

1、新建研发中心项目环评批复申请的具体进展及后续安排

截至本补充法律意见书出具之日，发行人正依据相关法律法规的规定有序办理新建研发中心项目相关的环境影响评价手续，目前已递交苏州市吴江生态环境局审核，并于 2022 年 5 月 10 日完成受理情况公示，根据苏州市生态环境局公示的建设项目环境影响报告表审批办理流程，预计于 2022 年 5 月末取得环评批复。

2、新建研发中心项目取得环评批复是否存在重大不确定性

根据发行人环评机构出具的说明，新建研发中心项目符合苏州市吴江区环评整体要求，取得环境影响评价文件的批复不存在重大不确定性，该项目预计于 2022 年 5 月末取得环评批复。

发行人就新建研发中心项目亦出具了《说明和确认函》，“本次涉及取得环境保护评价批复的项目为‘新建研发中心项目’，该项目预计可以满足当地环保政策的有关要求，预计取得环境影响评价文件的批复不存在实质性法律障碍。本公司承诺将在本次发行审核期间及时完成上述项目的环境保护评价批复文件办理工作。”

综上，本次募投项目“新建研发中心项目”取得环评批复预计不存在重大不确定性。

(二) 新能源项目和消费电子项目无需环评的具体依据，未履行环评程序

是否合规

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，发行人所属行业为“C35 专用设备制造业”；根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，发行人所属行业为“C3563 电子元器件与机电组件设备制造”。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第十六条，国家根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环境影响评价实行分类管理。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》（以下简称“《环评分类管理名录》”）第五条，本名录未作规定的建设项目，不纳入建设项目环境影响评价管理。根据《环评分类管理名录》规定，“三十二、专用设备制造业”中，应编制环境影响报告书的建设项目包括“有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的”，应编制环境影响报告表的建设项目包括“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）”，“三十二、专用设备制造业”类别下无需要编制环境影响登记表的建设项目。

根据发行人的说明，发行人本次募集资金投资项目“新能源行业自动化设备扩产建设项目”、“消费电子行业自动化设备升级项目”类别归属于《环评分类管理名录》之“三十二 专用设备制造业（35）”项下的“电子和电工机械专用设备制造（356）”，且项目生产环节仅包含分割、焊接、组装环节。根据《环评分类管理名录》规定，前述类别中项目“仅分割、焊接、组装”的，无需编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表及环境影响登记表。

因此，公司新能源项目和消费电子项目均不涉及获取环评批复，未履行环评程序符合相关规定。

（三）核查程序及核查结论

1、核查程序

（1）查阅了募投项目的可行性研究报告、备案批准文件、发行人所属行业有关国家环境保护的相关规定；

(2) 取得了发行人环评机构出具的关于“新建研发中心项目”环评报告表审批流程说明；

(3) 取得了发行人出具的关于本次募投项目环评手续办理进展的说明。

2、核查结论

经核查，本所律师认为：

(1) 新建研发中心项目取得环评批复不存在重大不确定性；

(2) 新能源项目和消费电子项目均不涉及获取环评批复，未履行环评程序符合相关规定。

7.3 请发行人补充说明发行人及控股、参股子公司是否从事房地产业务。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

(一) 请发行人补充说明发行人及控股、参股子公司是否从事房地产业务

1、发行人及控股、参股子公司未从事房地产业务

(1) 截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股、参股子公司经营范围、主营业务中均不涉及从事房地产业务的情形，具体情况如下：

序号	公司名称	主体性质	经营范围	主营业务	是否从事房地产业务
1	博众精工	发行人	工业数字化、智能化车间集成设备、生产线、立体仓库及软件、工业自动化集成设备、工装夹具、新能源充放电设备、激光设备、激光设备周边产品的技术开发、技术咨询、技术服务、研发、生产、系统集成、工程安装、销售、售后服务；数字化工厂、智能制造整体解决方案的咨询服务；新能源汽车产品、机械电子设备、工业移动小车、工业移动搬运设备和相关软件的研发、生产、销售；信息技术与网络系统、大数据产品、物联网产品的设计开发、技术咨询、云平台服务、销	从事自动化设备、自动化柔性生产线、自动化关键零部件以及工装夹（治）具等产品的研发、设计、生产、销售及技术服务	否

序号	公司名称	主体性质	经营范围	主营业务	是否从事房地产业务
			售；自有房产租赁*（注1）；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或者禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
2	乔岳软件	控股子公司	软硬件开发、维护；计算机网络工程；电子产品销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	自动化设备相关软件开发、维护	否
3	博众激光	控股子公司	一般经营项目是：激光设备、自动化设备、激光发生器及部件和元件的设计、开发与销售；计算机软件的开发与销售；激光设备、自动化设备租赁、上门维修及上门安装；非标自动化机械设备、机器人、测试夹具、五金工具的销售、上门维修及上门安装；国内贸易；货物及技术进出口。（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：激光设备、自动化设备、激光发生器及部件和元件、非标自动化机械设备、机器人、测试夹具、五金工具的生产；机械加工。	工装夹（治）具、自动化设备等的设计、销售及技术服务	否
4	苏州凡特斯	控股子公司	研发、组装生产、销售、安装、租赁：测试自动化设备、检测设备、自动化设备、工业机器人、治具；并提供相关产品的维修、售后服务；提供上述设备及软件的技术开发、技术服务、技术转让；销售：电脑配件、铝型材、绝缘材料、防静电产品；道路货运经营；从事上述商品的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	工装夹（治）具、自动化设备等的研发、设计、销售及技术服务	否
5	苏州众驰	控股子公司	研发、设计、生产、销售：自动化设备及其零配件、治具，并提供上述设备的售后服务；以承接服务外包方式从事计算机软硬件研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	自动化设备相关软件开发、维护	否
6	北京赛斯	控股子公司（已注销）	科技开发、转让、咨询、服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、五金产品（不含三轮摩托车及残疾人机动轮椅车、不含电动自行车）、机械设备；技术进出口；货物进出口；代理进出口；维修计算机及辅助设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	工装夹（治）具、自动化设备等的研发、设计、销售及技术服务	否
7	博众	控股子	一般项目：物联网技术研发；机械设备研发；	智能装备行	否

序号	公司名称	主体性质	经营范围	主营业务	是否从事房地产业务
	科技	公司	创业投资（限投资未上市企业）；以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	业内的相关投资类业务	
8	博众新能源	控股子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电机制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子专用设备制造；智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；智能仓储装备销售；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；物联网技术研发；物联网技术服务；工业互联网数据服务；工程和技术研究和试验发展；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	新能源领域自动化设备的研发、生产与销售业务	否
9	众达精工	控股子公司	一般项目：智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；智能机器人的研发；工业机器人制造；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；通用零部件制造；计算机软硬件及辅助设备零售；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	自动化设备的生产与销售业务	否
10	上海莘翔	控股子公司	许可项目：技术进出口；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：自动化设备、金属切割及焊接设备、机械设备、电子专用设备、电工机械专用设备、电子专用材料、电子元器件与机电组件设备、金属制品、机械零件、零部件、虚拟现实设备、工业机器人、模具、治具、精密五金、人工智能应用软件的研发、制造、销售、维修及售后服务；机械零件、零部件加工；电子、机械设备维护（不含特种设备）；专用设备修理、货架，铝型材、绝缘材料、防静电产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业设计服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	工装夹（治）具、自动化设备等的研发、设计、生产、销售及技术服务	否
11	灵猴机器人	控股子公司	工业机械手、机器人的研发、生产和销售；工业相机、机器视觉系统的研发、生产和销售；工业自动化零部件的研发、生产和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	直线电机、光源、工业机械手等核心零部件的研发、生产	否

序号	公司名称	主体性质	经营范围	主营业务	是否从事房地产业务
			方可开展经营活动)	和销售	
12	博众半导体	控股子公司	一般项目：半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	拟开展半导体领域自动化设备的研发、生产与销售业务	否
13	苏州五角	控股子公司	精密五金产品、自动化测试与维修设备的生产、销售；机器人与自动化装备、自动化立库及仓储物流设备、大型自动化系统与生产线开发、制造、工程安装；智能装备的技术研发、生产、销售、维修、保养服务；（以上生产项目均不含塑料、塑胶制品）互联网、物联网的技术研发和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	工装夹（治）具、自动化设备等的研发、设计、生产、销售及技术服务业务	否
14	博众机器人	控股子公司	机器人及零部件研发、生产、销售；机器人软件产品、智能机器人操作系统研发、销售、售后服务；信息系统集成；智能化设备租赁；增值电信业务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	服务机器人的研发、生产和销售	否
15	博众仪器科技	控股子公司	许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：仪器仪表制造；仪器仪表修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电机及其控制系统研发；软件开发；工业自动化控制系统装置制造；仪器仪表批发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；销售代理；光学仪器制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	光学仪器、仪表的研发、生产、销售	否
16	深圳鸿士锦	控股子公司	一般经营项目是：非标自动化机械设备、治具、测试夹具、精密五金工具、工业机器人的研发、销售、上门维修及上门安装；模具、货架、电脑配件、铝型材、绝缘材料、防静电产品的销售；国内贸易，货物及技术进出口（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。许可经营项目是：	工装夹（治）具、自动化设备等的设计、销售及技术服务	否
17	凡众管理	控股子公司	企业管理及咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	尚未开展实际业务	否
18	凡赛	控股子	企业管理及咨询。（依法须经批准的项目，	尚未开展实	否

序号	公司名称	主体性质	经营范围	主营业务	是否从事房地产业务
	斯管理	公司	经相关部门批准后方可开展经营活动)	际业务	
19	博众半导体合伙	控股子公司	一般项目：半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；创业投资（限投资未上市企业）；以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	尚未开展实际业务	否
20	灵动机器人	控股子公司	工业机械手、机器人的研发、生产和销售；工业相机、机器视觉系统的研发、生产和销售；工业自动化零部件的研发、生产和销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	直线电机、光源、工业机械手等核心零部件的研发、生产和销售业务	否
21	立赢投资	控股子公司	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	尚未开展实际业务	否
22	灵赢投资	控股子公司	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	尚未开展实际业务	否
23	众信工业合伙	控股子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能基础制造装备制造；工业机器人制造；电子专用设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	尚未开展实际业务	否
24	博众仪器合伙	控股子公司	许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：仪器仪表制造；仪器仪表修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电机及其控制系统研发；软件开发；工业自动控制系统装置制造；仪器仪表批发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；销售代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	尚未开展实际业务	否
25	众信智能装备	控股子公司	一般项目：工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工业机器人制造；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；仪器仪表销售；计算机软硬件及辅助设备批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；物联网技术服务；货物进出口；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：职业中介活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	自动化设备的安装、维修、技术服务、人力资源服务等	否

序号	公司名称	主体性质	经营范围	主营业务	是否从事房地产业务
			方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)		
26	众之赢投资	控股子公司	股权投资、对外投资。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	尚未开展实际业务	否
27	众驰富联	控股子公司	自动化设备、治具、精密模具的研发、生产、销售、维修及售后服务；智能机器人、工业机器人的研发、生产、销售、维修及售后服务；货架、计算机配件、铝型材、塑料、绝缘材料、精密五金、电子零部件、防静电产品的销售；货物或技术进出口。	自动化设备、治具、零配件等的研发、生产、销售业务	否
28	众信工业	控股子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子专用设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；智能基础制造装备制造；工业机器人制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	自动化设备的维修、技术服务等	否
29	美国博众	控股子公司	电子消费性产品、汽车相关产品、电子元器件相关产品等自动化设备设计、研发、销售及售后服务	装夹（治）具、自动化设备等的研发、设计、销售及技术服务	否
30	新加坡博众	控股子公司	制造及维修通用机械及设备（电气及电子 NEC 除外）、自动化设备、智能制造系统、研发、销售、售后服务及投资控股	尚未开展实际业务	否
31	印度博众	控股子公司	工业数字化、智能化集成车间及软件、工业自动化集成设备、工装夹具、新能源充放电设备、激光设备及激光设备周边产品的技术开发、技术咨询、技术服务、研发、生产、系统集成、工程安装、销售及售后服务，为数字工厂及智能制造业提供整体解决方案；新能源汽车产品、机械电子设备、工业移动设备、工业移动装卸设备及相关软件的研发、生产、销售、涉及、技术咨询、云平台服务及信息技术和网络系统、大数据产品、物联网产品、自有物业租赁*（注2）、一般道路货运。经营或代理各种商品和技术的进出口业务。	配套服务印度富士康等客户，开展自动化设备、治具等的研发、生产、销售业务	否
32	日本博众	控股子公司	机械设备的制造与修理；自动化设备和智能制造系统的研究开发、销售和售后服务；计算机软件的制作、开发、销售和进出口；技术相关咨询和服务的提供；以上各项附带或相关的所有业务	机械设备的制造和维修、自动化设备的研发和销售以及提供相关的技术服务	否

序号	公司名称	主体性质	经营范围	主营业务	是否从事房地产业务
				务	
33	越南灵岳	控股子公司	生产测量、测试、侧向和控制设备。详情：商场测量机，紧密型测试机，手机生产中的同心度和精密安装	配套服务于越南富士康等客户	否
34	香港乔岳	控股子公司	设备及治具的研发、生产、销售、售服，其他进出口贸易业务。	进出口贸易业务	否
35	海益视	参股子公司	许可项目：技术进出口；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能基础制造装备制造；工业机器人制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子元器件与机电组件设备制造；电子专用设备制造；半导体器件专用设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；电子元器件与机电组件设备销售；半导体器件专用设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	自动化设备的维修、技术服务	否
36	博众先锐	参股子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	半导体设备的研发、生产、销售业务	否
37	思灵众联	参股子公司	一般项目：工业机器人安装、维修；工业机器人销售；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；软件销售；软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；通讯设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；机械设备研发；机械设备销售；模具销售；会议及展览服务；专业设计服务；财务咨询；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） 许可项目：第三类医疗器械经营；技术进出口；货物进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	开展机械手、机器人和智能方案的研发、销售及售后服务业务	否
38	粤赢投资	参股子公司	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	尚未开展实际业务	否
39	苏州嘉诺	参股子公司	研发、生产、销售、安装及售后维修服务：智能垃圾分类设备、固体废弃物处理设备、生活垃圾处理设备、自动分选专用设备、节能环保设备、传送设备、工业自动化控制系	实现固体废弃物资源化、减量化和无害化处	否

序号	公司名称	主体性质	经营范围	主营业务	是否从事房地产业务
			统、配电柜；实业投资；市政工程施工、环保工程施工、机电工程施工；信息系统集成工程；环境污染治理工程；固体废弃物处理处置项目的建设运营；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车新车销售；新能源汽车整车销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	置的环保装备研发设计、生产制造和销售	

*注 1：发行人经营范围中包括“自有房产租赁”，在发行人实际业务中，其从事“自有房屋租赁”主要系发行人将吴江经济技术开发区湖心西路 666 号的自有房产、位于上海市松江区新桥镇南环路 288 号 1、3、4 幢的自有房产部分出租给发行人子公司及关联方，以作为其办公、生产、工商注册登记使用，上述房产属于工业、厂房性质，且发行人未将其向第三方转让、销售或出租，发行人未从事房地产开发经营行为。

*注 2：发行人控股子公司印度博众的经营范围中包括“自有物业租赁”，根据发行人说明，印度博众无自有物业，实际也未从事“自有物业租赁”业务。

截至本补充法律意见书出具之日，发行人及控股子公司、参股子公司不存在从事房地产业务的情形。

2、发行人及控股、参股子公司未持有房地产开发资质

根据《中华人民共和国城市房地产管理法》第三十条，房地产开发企业是以营利为目的，从事房地产开发和经营的企业。根据《城市房地产开发经营管理条例》第二条，房地产开发经营，是指房地产开发企业在城市规划区内国有土地上进行基础设施建设、房屋建设，并转让房地产开发项目或者销售、出租商品房的行为。根据《房地产开发企业资质管理规定》第三条，房地产开发企业应当按照本规定申请核定企业资质等级。未取得房地产开发资质等级证书的企业，不得从事房地产开发经营业务。

截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其控股、参股子公司均未持有房地产开发资质。

综上，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及控股子公司、参股子公司不存在从事房地产业务的情形。

(二) 核查程序及核查结论

1、核查程序

(1) 查阅发行人及其控股子公司、参股子公司的营业执照、公司章程等资料，并查询了国家企业信用信息公示系统、企查查等第三方工商信息平台检索发行人及其控股子公司、参股子公司的工商登记经营范围；

(2) 查阅发行人及其控股子公司、参股子公司的业务资质；

(3) 查阅发行人及其控股子公司的不动产权证书等资料；

(4) 查阅公司定期报告及其他相关公告文件，核查是否存在房地产业务收入或相关经营计划；

(5) 取得发行人就未从事房地产业务相关事宜出具的声明和承诺。

2、核查结论

经核查，本所律师认为：截至本补充法律意见书出具之日，发行人及控股子公司、参股子公司不存在从事房地产业务的情形。

第三部分 发行人有关情况更新

发行人补充事项期间的法律事项主要更新如下：

一、 发行人本次发行上市的批准和授权

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人本次发行的批准和授权情况。补充事项期间，发行人本次发行上市的批准和授权情况未发生变更。

二、 发行人本次发行上市的主体资格

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人本次发行上市的主体资格情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人本次发行上市的主体资格情况未发生变更。

三、 本次发行的实质条件

本所律师于补充事项期间对发行人本次发行的实质条件进行了核查，补充披露如下：

(六) 本次发行符合《公司法》规定的相关条件

1、发行人本次发行的股票均为每股面值 1.00 元的境内上市人民币普通股(A 股)，每股发行条件和发行价格均相同，符合《公司法》第一百二十六条的规定。

2、本次发行的定价基准日为发行期首日，发行价格将不低于定价基准日前二十个交易日公司股票均价的百分之八十，发行价格将不会低于票面金额，符合《公司法》第一百二十七条的规定。

3、发行人 2022 年第一次临时股东大会已对本次发行的相关事项作出决议，决议内容包括本次发行股票种类及面值、发行方式和发行时间、发行对象及认购方式、定价基准日、定价原则及发行价格、发行数量、限售期、股票上市地点、

募集资金规模和用途、本次发行前公司滚存未分配利润的安排、本次发行决议有效期、股东大会授权董事会及其授权人事全权办理本次发行相关事宜等法律、法规、规范性文件规定的必须明确的事项，符合《公司法》第一百三十三条的规定。

(七) 本次发行符合《证券法》规定的相关条件

发行人本次发行将采取向特定对象发行的方式。根据公司说明，本次发行不会采用广告、公开劝诱和变相公开方式，符合《证券法》第九条第三款的规定。

(八) 本次发行符合《注册管理办法》规定的相关条件

1、本次发行不存在《注册管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的情形

(1) 根据立信会计师出具的《前次募集资金使用情况报告的鉴证报告》及发行人的书面说明，发行人不存在擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可的情形，发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（一）项规定的情形；

(2) 根据《审计报告》及发行人的书面说明，发行人不存在最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；发行人不存在最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；发行人不存在最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除的情形，发行人不存在《注册管理办法》第十一条第（二）项规定的情形；

(3) 根据发行人现任董监高人员出具的调查表，并经本所律师在证券期货市场失信记录查询平台等网站查询，发行人不存在现任董事、监事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责的情形，不存在《注册管理办法》第十一条第（三）项规定的情形；

(4) 根据相关主管部门对发行人出具的守法证明、公安机关对相关主体出具的无犯罪记录证明、发行人出具的书面说明，并经本所律师在证券期货市场失信记录查询平台、全国法院被执行人信息查询系统和主要网络搜索引擎查询，发

行人及其现任董事、监事和高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形,不存在《注册管理办法》第十一条第(四)项规定的情形;

(5) 根据发行人、发行人控股股东博众集团及实际控制人吕绍林、程彩霞出具的书面说明,并经本所律师在证券期货市场失信记录查询平台、全国法院被执行人信息查询系统和主要网络搜索引擎查询,发行人控股股东、实际控制人最近三年不存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为,不存在《注册管理办法》第十一条第(五)项规定的情形;

(6) 根据相关主管部门对发行人出具的守法证明、发行人出具的书面说明,并经本所律师在证券期货市场失信记录查询平台、全国法院被执行人信息查询系统和主要网络搜索引擎查询,发行人最近三年不存在严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的重大违法行为,不存在《注册管理办法》第十一条第(六)项规定的情形。

2、本次发行符合《注册管理办法》第十二条的规定

(1) 根据公司出具的《发行预案》、《募集说明书》、《博众精工科技股份有限公司关于本次募集资金投向属于科技创新领域的说明》,公司主要从事自动化设备、自动化柔性生产线、自动化关键零部件以及工装夹(治)具等产品的研发、设计、生产、销售及技术服务,同时,公司亦可为客户提供智能工厂的整体解决方案,业务涵盖消费电子、新能源、汽车、家电、日化等行业领域。本次发行股票募集资金项目中,新能源行业自动化设备扩产建设项目、消费电子行业自动化设备升级项目的建成有利于公司将相关科技成果直接应用于公司生产的智能装备;新建研发中心项目将建设先进实验室,引进高精度研发测试设备,积极进行包括半导体设备在内的新产品、新技术研发,巩固行业技术优势;“补充流动资金”主要满足业务规模扩大带动的营运资金需求、与公司主营业务密切相关。本次募集资金投向属于科技创新领域的业务,本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第(一)项的规定;

(2) 根据《发行预案》、《募集说明书》，本次发行股票募集资金投资项目“新能源行业自动化设备扩产建设项目”、“消费电子行业自动化设备升级项目”、“新建研发中心项目”的项目备案均已完成，“新能源行业自动化设备扩产建设项目”、“消费电子行业自动化设备升级项目”不涉及环评审批手续，“新建研发中心项目”的建设项目环境影响评价报告表已于 2022 年 5 月 10 日完成受理公示，环评申请正在审查过程中（详见本补充法律意见书之“十六、发行人募集资金的运用”），符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定。本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第（二）项的规定；

(3) 本次发行股票募集资金项目实施后，发行人的主营业务保持不变，不会与发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条第（三）项的规定。

（九）本次发行的发行方案符合《注册管理办法》的有关规定

1、根据《发行预案》、《募集说明书》，本次发行对象为符合中国证监会、上海证券交易所规定条件，并符合 2022 年第一次临时股东大会决议规定条件的不超过 35 名的特定对象，符合《注册管理办法》第五十五条的规定。

4、根据《发行预案》、《募集说明书》，本次发行的定价基准日为发行期首日，发行价格将不低于定价基准日前二十个交易日公司股票均价的百分之八十，符合《注册管理办法》第五十六条、第五十七条的规定。

5、根据《发行预案》、《募集说明书》，本次发行的最终发行对象由公司董事会及其授权人士根据股东大会授权，在公司取得中国证监会对本次发行予以注册的决定后，与保荐机构（主承销商）按照相关法律、法规和规范性文件的规定及本次发行申购报价情况，遵照价格优先等原则，根据发行对象申购报价情况协商确定，符合《注册管理办法》第五十八条的规定。

4、根据《发行预案》、《募集说明书》，发行人本次向特定对象发行股票的限售期为六个月，限售期自本次发行结束之日起计算，符合《管理办法》第五十九条的规定。

(十) 本次发行符合《审核问答》的有关规定

1、根据《发行预案》、《募集说明书》，发行人本次向特定对象发行股票的数量按照募集资金总额除以发行价格确定，且不超过本次发行前公司总股本的30%，即本次发行不超过120,754,950股（含120,754,950股）。符合《审核问答》问题1之“（一）关于融资规模”的规定。

2、根据《前次募集资金使用情况专项报告》、《前次募集资金使用情况报告的鉴证报告》、立信会计师出具的信会师报字[2021]第ZA13050号《验资报告》，以及发行人书面确认，发行人前次募集系首次发行，募集资金投向未发生变更且按计划投入，募集资金到位日为2021年5月6日，距本次发行董事会决议日已超过6个月。符合《审核问答》问题1之“（二）关于时间间隔”的规定。

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行符合《公司法》、《证券法》、《注册管理办法》、《审核问答》等有关法律、法规及规范性文件规定的向特定对象发行股票的实质条件。

四、 发行人独立性

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人的独立性情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的独立性情况未发生变更。

五、 发起人和股本及演变

(二) 发行人的股本及演变

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人的设立情况、首次公开发行股票并上市情况及上市后的历次股权变动情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的设立情况、首次公开发行股票并上市情况未发生变更。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人股本演变情况如下：

2022年3月14日，发行人召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司<2022年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》（以下简称“2022年限制性股票激励计划”），独立董事已就2022年限制性股票激励计划发表同意的独立意见。2022年3月30日，发行人2022年第二次临时股东大会审议通过2022年限制性股票激励计划，同意发行人实施2022年限制性股票激励计划。发行人采用第二类限制性股票的方式进行股权激励，股票来源为发行人向激励对象定向发行的公司人民币A股普通股股票。此次激励计划拟首次授予的限制性股票数量为237.28万股，拟预留授予的限制性股票数量为59.32万股。

2022年4月8日，公司召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分的激励对象授予限制性股票的议案》，此次激励计划首次授予的限制性股票数量由237.28万股调整为223.98万股，预留授予的限制性股票数量由59.32万股调整为55.99万股。独立董事已就上述事项发表了同意的独立意见。

符合此次激励计划授予条件的激励对象，在满足相应归属条件和归属安排后，在归属期内以授予价格获得发行人A股普通股股票，该等股票将在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司进行登记。激励对象获授的限制性股票在归属前，不享有发行人股东权利，且上述限制性股票不得转让、用于担保或偿还债务等。

截至本补充法律意见书出具日，上述限制性股票未完成归属，发行人股本尚未发生变动。

(三) 发行人主要股东所持发行人股份质押的情况

经本所律师核查发行人《2022年第一季度报告》并根据发行人的书面说明，截至2022年3月31日，持有发行人5%以上股份的股东所持有的发行人股份不存在质押的情况。

六、 发行人的业务

(一) 发行人的经营范围和经营方式

1、 发行人的经营范围和经营方式

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人的经营范围和经营方式。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人的经营范围和经营方式未发生重大变化，发行人经营范围和经营方式在所有重大方面符合国家有关法律、法规和规范性文件的规定。

2、 发行人拥有的与经营活动相关的境内资质和许可

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人拥有的与经营活动相关的境内资质和许可情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人拥有的与经营活动相关的境内资质和许可未发生重大变化。

(二) 发行人在中国大陆之外从事经营的情况

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露报告期内发行人境外公司、办事处的情况。

根据发行人的说明、境外律师出具的境外法律意见，截至 2022 年 3 月 31 日，发行人仍存续的境外子公司新加坡博众、日本博众、香港乔岳、美国博众、印度博众、越南灵岳的基本情况未发生变化。

(三) 发行人的主营业务

根据《审计报告》、《2021 年年度报告》，发行人 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年 1-3 月的主营业务收入（合并报表口径）分别为 210,865.37 万元、259,633.98 万元、382,661.17 万元和 77,881.47 万元，占同期营业收入的比例分别为 99.91%、99.98%、99.99% 和 99.94%。

本所律师认为，发行人的主营业务突出。

(四) 发行人的持续经营情况

根据发行人的说明并查阅《审计报告》、《2021 年年度报告》、《2022 年第一季度报告》、工商登记资料、有关主管部门出具的证明文件、发行人的业务合同、银行借款合同、担保合同、纳税资料等文件并经本所律师核查国家相关产业政策，发行人的业务符合国家产业政策，发行人的经营范围已经工商部门核准登记且具备生产经营所需的许可，发行人报告期内具有连续生产经营的记录。截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，不存在根据有关法律、法规、规章、规范性文件以及发行人章程规定的发行人应终止的情形。

本所律师认为，发行人不存在持续经营的法律障碍。

七、 关联交易与同业竞争

(一) 发行人的关联方

根据《公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》对关联方范围的有关规定，报告期内，发行人的关联方主要包括如下：

1、控股股东、实际控制人

(1) 控股股东

经本所律师核查,截至 2022 年 3 月 31 日,博众集团直接持有发行人 32.22% 的股份,并通过苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人 49.17% 的股份,合计直接和间接控制发行人 81.39% 的股份,系发行人控股股东。

博众集团的基本情况如下表所示:

类别	基本信息
名称	江苏博众智能科技集团有限公司
统一社会信用代码	91320509679806640C
住所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
法定代表人	吕绍林
注册资本	28,304.257046 万元
企业类型	有限责任公司
经营范围	创业投资;股权投资。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)一般项目:技术进出口;货物进出口;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;企业管理;会议及展览服务;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);以自有资金从事投资活动(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
成立日期	2008 年 8 月 25 日
营业期限	2008 年 8 月 25 日至无固定期限

博众集团的股东及股权结构为:

股东名称/姓名	出资额(万元)	持股比例	出资方式
吕绍林	18,285.3987	64.6030%	股权
程彩霞	10,018.8583	35.3970%	货币、股权
合计	28,304.2570	100%	-

(2) 实际控制人

经本所律师核查,截至 2022 年 3 月 31 日,吕绍林、程彩霞为发行人控股股东博众集团的股东,通过博众集团、苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人 81.39% 的股份,为发行人共同实际控制人。

共同实际控制人吕绍林、程彩霞具体情况如下:

吕绍林，中国国籍，中国身份证件号码 430527197309****，无境外永久居留权。

程彩霞，中国国籍，中国身份证件号码 362330197911****，无境外永久居留权。

2、持有发行人 5% 以上股份的其他股东

经本所律师核查，除控股股东博众集团外，截至 2022 年 3 月 31 日，苏州众二直接持有发行人 38.44% 的股份，为持有发行人股份 5% 以上的主要股东。苏州众二的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州众二股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA1P7KMF7C
住所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	博众集团
出资额	17,198.046041 万元
企业类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 16 日
营业期限	2017 年 6 月 16 日至无固定期限

3、发行人的子公司及参股企业

（1）发行人合并报表范围内的下属企业

发行人合并报表范围内的下属企业基本情况详见本补充法律意见书“八、发行人的主要财产”之“（一）发行人的主要财产”之“3、境内主要子企业”部分以及本补充法律意见书“六、发行人的业务”之“（二）发行人在中国大陆之外从事经营的情况”部分。

（2）发行人参股企业

发行人参股企业基本情况详见本补充法律意见书“八、发行人的主要财产”之“（一）发行人的主要财产”之“3、境内主要子企业”部分。

6、关联自然人及其他关联方

(1) 关联自然人

关联自然人为公司的实际控制人、董事、监事、高级管理人员及上述人员关系密切的家庭成员、控股股东博众集团的董事、监事、高级管理人员。

根据发行人的工商登记资料、发行人及其董事、监事、高级管理人员说明并经本所律师核查，截至 2022 年 3 月 31 日，发行人董事、监事和高级管理人员的基本情况如下：

序号	姓名	任职情况	持股情况
1.	吕绍林	董事长、总经理	通过博众集团间接持有发行人股份并通过苏州众一、苏州众二、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十控制发行人股份
2.	沈斌	董事	/
3.	邱明毅	董事	通过苏州众二间接持有发行人股份
4.	蒋健	董事、副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
5.	韩杰	董事、董事会秘书、副总经理	通过苏州众之三、苏州众十间接持有发行人股份
6.	秦非	独立董事	/
7.	宫玉振	独立董事	/
8.	李晓	独立董事	/
9.	唐爱权	监事	通过苏州众十间接持有发行人股份
10.	吕军辉	监事	通过苏州众二间接持有发行人股份
11.	苏再江	职工代表监事	通过苏州众十间接持有发行人股份
12.	马金勇	副总经理	通过苏州众六、苏州众十间接持有发行人股份
13.	杨愉强	副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
14.	吴杰	副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
15.	孟健	副总经理	通过苏州众十间接持有发行人股份
16.	黄良之	财务总监	/

根据博众集团的工商登记资料，经本所律师核查，控股股东博众集团的执行董事为吕绍林，监事为程彩霞，总经理为唐爱权。

(2) 控股股东、实际控制人控制的其他企业

根据发行人说明及本所律师核查，报告期内，除控股股东博众集团外，发行人实际控制人控制的其他企业主要如下：

序号	企业名称	关联关系
1	苏州众二	控股股东博众集团担任执行事务合伙人的企业（持有发行人 38.44% 股份）
2	苏州众一	控股股东博众集团担任执行事务合伙人的企业（持有发行人 2.68% 股份）

序号	企业名称	关联关系
3	苏州众六	控股股东博众集团担任执行事务合伙人的企业（发行人员工持股平台，持有发行人 1.79% 股份）
4	苏州众之七	实际控制人吕绍林控制的博众集团担任执行事务合伙人的企业（发行人员工持股平台，持有发行人 1.79% 股份）
5	苏州众之八	实际控制人吕绍林控制的博众集团担任执行事务合伙人的企业（发行人员工持股平台，持有发行人 1.79% 股份）
6	苏州众十	实际控制人吕绍林控制的博众集团担任执行事务合伙人的企业（发行人员工持股平台，持有发行人 2.68% 股份）
7	苏州乔之岳	实际控制人吕绍林持股 36.37% 并担任执行董事、程彩霞持股 19.93%、苏州众一持股 23.44% 的企业
8	苏州英仕杰工程管理有限公司	实际控制人吕绍林持股 50%、程彩霞持股 50% 并担任执行董事兼总经理的企业
9	苏州兰生商务会所发展有限公司	苏州英仕杰工程管理有限公司持股 90%、程彩霞持股 10% 并担任执行董事兼总经理的企业
10	苏州从容堂文化传播有限公司	控股股东博众集团持股 100%，程彩霞担任执行董事的企业
11	苏州琦赢文化咨询有限公司	控股股东博众集团持股 100%，程彩霞担任执行董事的企业
12	苏州琦育企业管理有限公司	控股股东博众集团持股 100%，程彩霞担任执行董事的企业
13	苏州琦敏文化传媒有限公司	控股股东博众集团持股 100%，程彩霞担任执行董事的企业

上述报告期内实际控制人控制的其他境内企业的基本情况如下：

1) 苏州众一

苏州众一的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州众一投资管理合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1M940P3W
住所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	博众集团
出资额	1,774.7101 万元
企业类型	有限合伙企业
经营范围	经营范围为投资管理、投资服务、资产管理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2015 年 9 月 22 日
营业期限	2015 年 9 月 22 日至无固定期限

2) 苏州众二

苏州众二的基本情况如下表所示：

类别	基本信息
名称	苏州众二股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320509MA1P7KMF7C

住 所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	博众集团
出资额	17,198.046041 万元
企业类型	有限合伙企业
经营范围	创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 16 日
营业期限	2017 年 6 月 16 日至无固定期限

3) 苏州众六

苏州众六的基本情况如下表所示：

类 别	基本信息
名 称	苏州众六投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NLCH05D
住 所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	博众集团
出资额	1,160.0001 万元
企业类型	有限合伙企业
经营范围	对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 3 月 21 日
营业期限	2017 年 3 月 21 日至 2067 年 2 月 17 日

4) 苏州众之七

苏州众之七的基本情况如下表所示：

类 别	基本信息
名 称	苏州众之七股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NNYFG41
住 所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	博众集团
出资额	1,160.0001 万元
企业类型	有限合伙企业
经营范围	对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 3 月 31 日
营业期限	2017 年 3 月 31 日至 2067 年 2 月 28 日

5) 苏州众之八

苏州众之八的基本情况如下表所示：

类 别	基本信息
名 称	苏州众之八股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NTY4H5M

住 所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	博众集团
出资额	1,160.0001 万元
企业类型	有限合伙企业
经营范围	对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 4 月 21 日
营业期限	2017 年 4 月 21 日至 2067 年 2 月 28 日

6) 苏州众十

苏州众十的基本情况如下表所示：

类 别	基本信息
名 称	苏州众十投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91320500MA1NL5ND05
住 所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
执行事务合伙人	博众集团
出资额	1,740.0001 万元
企业类型	有限合伙企业
经营范围	对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 3 月 20 日
营业期限	2017 年 3 月 20 日至 2067 年 2 月 17 日

7) 苏州乔之岳

苏州乔之岳的基本情况如下表所示：

类 别	基本信息
名 称	苏州乔之岳科技有限公司
统一社会信用代码	91320509MA1P7J7J16
住 所	苏州市吴江经济技术开发区湖心西路 666 号
法定代表人	吕绍林
注册资本	25,601 万元
企业类型	有限责任公司
经营范围	新型材料研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；文化用品、家纺用品、服装服饰、日用品、工艺品、玩具、卫浴酒店用品销售；创业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2017 年 6 月 16 日
营业期限	2017 年 6 月 16 日至无固定期限

8) 苏州英仕杰工程管理有限公司

苏州英仕杰工程管理有限公司的基本情况如下表所示：

类 别	基本信息
-----	------

名 称	苏州英仕杰工程管理有限公司
统一社会信用代码	9132050607107850XB
住 所	苏州市吴中区吴山街 79-11 号 306 室
法定代表人	程彩霞
注册资本	100 万元
企业类型	有限责任公司
经营范围	建设工程项目管理、建筑工程技术咨询、建设工程前期策划服务、投资及资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2013 年 6 月 21 日
营业期限	2013 年 6 月 21 日至 2043 年 6 月 20 日

9) 苏州兰生商务会所发展有限公司

苏州兰生商务会所发展有限公司的基本情况如下表所示：

类 别	基本信息
名 称	苏州兰生商务会所发展有限公司
统一社会信用代码	91320509685888048Q
住 所	苏州市吴江区同里镇三元街杨家弄口
法定代表人	程彩霞
注册资本	10,000 万元
企业类型	有限责任公司
经营范围	房地产开发经营；园林商务会所的投资经营；园林景观工程设计、施工；酒店管理；物业管理；装饰装潢工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2009 年 3 月 10 日
营业期限	2009 年 3 月 10 日至无固定期限

10) 苏州从容堂文化传播有限公司

苏州从容堂文化传播有限公司的基本情况如下表所示：

类 别	基本信息
名 称	苏州从容堂文化传播有限公司
统一社会信用代码	91320509MA20EAMX4H
住 所	苏州市吴江经济技术开发区三元街杨家弄口 59 号
法定代表人	程彩霞
注册资本	3,000 万元
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	设计、制作、代理、发布广告；文化艺术交流活动组织与策划；会务服务；展览展示服务；企业形象策划；舞台艺术造型策划；企业管理咨询；市场营销策划；商务信息咨询；图文设计；酒店管理；销售：化妆品、日用百货、美容仪器；医药咨询服务（不得从事诊疗活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2019 年 11 月 15 日
营业期限	2019 年 11 月 15 日至无固定期限

11) 苏州琦赢文化咨询有限公司

苏州琦赢文化咨询有限公司的基本情况如下表所示:

类别	基本信息
名称	苏州琦赢文化咨询有限公司
统一社会信用代码	91320509MA21TCYL0W
住所	苏州市吴江经济技术开发区(同里镇)中川路62号
法定代表人	程彩霞
注册资本	2,000万元
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
经营范围	一般项目:商务代理代办服务;教育咨询服务(不含涉许可审批的教育培训活动);企业管理;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);从事语言能力、艺术、体育、科技等培训的营利性民办培训服务机构(除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训);组织文化艺术交流活动;会议及展览服务;翻译服务;创业投资(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
成立日期	2020年6月24日
营业期限	2020年6月24日至无固定期限

12) 苏州琦育企业管理有限公司

苏州琦育企业管理有限公司的基本情况如下表所示:

类别	基本信息
名称	苏州琦育企业管理有限公司
统一社会信用代码	91320509MA7FXQNM0H
住所	苏州市吴江区同里镇中川路62号
法定代表人	程彩霞
注册资本	5,000万元
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
经营范围	一般项目:企业管理;企业管理咨询;企业形象策划;会议及展览服务;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);信息技术咨询服务;商务秘书服务;市场营销策划;国内贸易代理;机械设备租赁;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;创业投资(限投资未上市企业);以自有资金从事投资活动(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
成立日期	2021年12月28日
营业期限	2021年12月28日至无固定期限

13) 苏州琦敏文化传媒有限公司

苏州琦敏文化传媒有限公司的基本情况如下表所示:

类别	基本信息
名称	苏州琦敏文化传媒有限公司

统一社会信用代码	91320509MA7F1WVG7G
住 所	苏州市吴江经济技术开发区(同里镇)中川路 62 号
法定代表人	程彩霞
注册资本	2,000 万元
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
经营范围	许可项目:餐饮服务;食品互联网销售(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:组织文化艺术交流活动;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);茶具销售;包装服务;食品销售(仅销售预包装食品);食品互联网销售(仅销售预包装食品);创业投资(限投资未上市企业);以自有资金从事投资活动(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
成立日期	2021 年 12 月 28 日
营业期限	2021 年 12 月 28 日至无固定期限

(3) 其他关联自然人控制的公司

序号	关联方名称	关联关系
1	吴中区临湖欣宏润五金经营部	个体工商户,经营者吕爱辉为吕绍林之妹妹
2	苏州明荣电子有限公司	程彩霞之哥哥程金明持股 80% 的企业。程金明已过世,该部分股权尚未变更
3	鼎联电子(香港)有限公司	监事唐爱权之配偶持股 90% 的企业
4	莱阳鼎和数控工具有限公司	独立董事宫玉振之弟弟持股 90% 的企业

(5) 关联自然人担任董事、高级管理人员的公司

序号	关联方名称	关联关系
1	深圳市尚水智能设备有限公司	实际控制人吕绍林担任董事,博众集团持有 29.24% 股权的企业
2	扬州淘铢进出口有限公司	监事苏再江妹妹配偶担任执行董事的企业
3	苏州盛典咨询有限公司	实际控制人程彩霞担任董事的企业

(5) 报告期内曾存在的关联方

序号	关联方名称	关联关系
1	北京博众乔岳科技有限公司	吕绍林持股 90%,已于 2018 年 2 月 1 日注销
2	苏州茂兼自动化设备有限公司	吕绍林之姐姐吕艳辉持股 40%。上述所持股权已于 2018 年 7 月全部转让。已于 2019 年 4 月 12 日注销
3	苏州多飞高机电设备有限公司	程彩霞之弟媳张燕持股 100%,已于 2018 年 5 月 17 日注销
4	苏州高齐美精密钣金有限公司	程彩霞之母亲持股 90%,已于 2018 年 2 月 9 日注销
5	吴江市松陵镇律央电子经营部	个体工商户,经营者为程彩霞,已于 2019 年 4 月 28 日注销

序号	关联方名称	关联关系
6	昆山市玉山镇约克电子商行	个体工商户, 经营者程银明为程彩霞之弟弟, 已于 2019 年 4 月 15 日注销
7	香港博众精工科技有限公司	吕绍林曾持股 100%, 已于 2020 年 4 月 24 日注销
8	苏州鼎联电子有限公司	监事唐爱权之配偶持股 50% 的企业, 已于 2021 年 8 月 18 日注销
9	张志立	曾任公司董事、副总经理, 已于 2018 年 2 月辞任
10	董浩	曾任公司董事、副总经理, 已于 2018 年 12 月辞任
11	胡彦平	曾任公司董事, 已于 2021 年 6 月辞任
12	陈冬华	曾任公司独立董事, 已于 2021 年 12 月辞任
13	微关爱(北京)科技有限公司	胡彦平担任董事的企业
14	江苏嘉图网络科技股份有限公司	财务总监黄良之曾任副总裁、财务总监兼董秘的企业
15	重庆博瑞驰科技有限公司	博众精工曾持股 100.00%, 已于 2018 年 7 月 11 日注销
16	美国博众机器人	博众精工曾持股 95.00%, 于 2018 年 3 月 22 日向加利福尼亚州政府递交了取消注册文件, 于 2018 年 3 月 23 日向特拉华州递交了注销文件, 已完成注销
17	越南办事处	博众精工分支机构, 已于 2018 年 12 月 24 日注销
18	苏州众之三	董浩担任执行事务合伙人, 持有博众精工 2.68% 股份
19	华澳轮胎设备科技(苏州)股份有限公司	财务总监黄良之曾任董事、副总经理、财务总监兼董事会秘书
20	第六空间家居集团股份有限公司	财务总监黄良之曾任财务总监兼董事会秘书
21	帜携科技服务(上海)有限公司	董事沈斌曾经持股 30%, 并担任执行董事的企业

(二) 发行人与关联方之间的关联交易

根据《募集说明书》、《审计报告》以及本所律师适当核查, 报告期内, 发行人与关联方发生的主要关联交易如下:

1、经常性关联交易

新增报告期期间, 发行人不存在向关联方销售商品、采购商品、提供或接受劳务的情况。

新增报告期期间, 发行人存在支付给董事、监事、高级管理人员的薪酬情况, 该关联交易仍将继续进行。

2、偶发性关联交易

报告期内，发行人的偶发性关联交易主要为关联租赁。本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露报告期内发行人的偶发性关联交易情况。

新增报告期期间，发行人与关联方之间新增偶发性关联交易如下：

2022年1月，公司与苏州海益视签订《房屋租赁合同》，租赁房屋地址为苏州市吴江经济开发区湖心西路666号科技园A栋5楼办公室，租赁面积220m²，租赁期限2年，租赁价格为35元/m²/月。

3、报告期内与关联方往来余额情况

(1) 公司其他应收关联方款项余额

单位：万元

项目名称	关联方	2022年3月末	2021年末	2020年末	2019年末
其他应收款	苏州众一	0.29	0.14	-	-
	苏州众二	0.34	0.18	-	-
	苏州众之三	0.33	0.18	-	-
	苏州众六	0.24	0.09	-	-
	苏州众之七	0.24	0.09	-	-
	苏州众之八	0.24	0.09	-	-
	苏州众十	0.24	0.09	-	-
	苏州乔之岳	0.76	0.46	-	-
	博众集团	2.67	1.47	-	-
	粤赢投资	0.38	0.23	3.10	-
	合计	5.73	3.03	3.10	-

注：苏州众一、苏州众二、苏州众之三、苏州众六、苏州众之七、苏州众之八、苏州众十、苏州乔之岳、博众集团、粤赢投资其他应收款余额为待支付的租金。

(2) 公司其他应付关联方款项余额

单位：万元

项目名称	关联方	2022年3月末	2021年末	2020年末	2019年末
其他应付款	苏州乔之岳	17.74* (注)	-	-	-

注：系往来代垫款。

综上，本所律师经适当核查后认为，上述关联交易符合相关法律、法规的规定，且无显失公允及损害发行人利益的情形。

（三）发行人的关联交易公允决策程序

根据本所律师的核查，发行人的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》及《关联交易实施细则》中均明确规定了关联交易的决策程序等事项，补充事项期间无重大变化。

根据发行人确认并经本所律师核查，新增报告期期间，发行人未发生达到披露标准应披露而未披露的关联交易，不存在关联交易决策程序、信息披露和交易定价等方面的违法违规情形，不存在损害发行人及其他股东利益的情况。

（四）同业竞争

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露报告期内发行人同业竞争的情况。

经本所律师核查，补充事项期间，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况不存在重大变化。

八、 发行人的主要财产

（一）发行人的主要财产

1、房屋建筑物

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至2022年3月31日，发行人及其境内下属企业拥有的房屋所有权情况如下：

序号	权利人	证号	坐落	规划用途	建筑面积 (m ²)	权利限制
1	博众精工	苏(2018)吴江区不动产权第9000614号	松陵镇八坼友谊工业区	工业	9,019.80	-
2	博众精工	苏(2018)苏州市吴江区不动	吴江经济技术开发区湖心西路666号	工业	96,340.35	-

		产权第9108269号				
3	博众精工	沪(2018)松字不动产权第003658号	松江区新桥镇南环路288号1、3、4幢	厂房	11,277.81	-
4	博众精工	苏(2018)吴江区不动产权第9001206号	松陵镇云创路512号901	商业服务	1,048.13	-
5	博众精工	苏(2022)吴江区不动产权第9020839号	吴江路经济技术开发区富家路、乌金路交叉口西北侧	工业	53,425.70	-

2、无形资产

(1) 土地使用权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至2022年3月31日，发行人及其境内下属企业拥有的土地使用权情况如下：

序号	权利人	证号	坐落	土地性质	用途	面积(m ²)	使用权终止日期	权利限制
1.	博众精工	苏(2018)吴江区不动产权第9000614号	松陵镇八坼友谊工业区	出让	工业	8,201.80	2060.3.22	-
2.	博众精工	苏(2018)苏州市吴江区不动产权第9108269号	吴江经济技术开发区湖心西路666号	出让	工业	63,178.40	2052.8.1	-
3.	博众精工	沪(2018)松字不动产权第003658号	上海市松江区新桥镇南环路288号1/3/4幢	出让	一类工业用地	12,881.00	2057.9.28	-
4.	博众精工	苏(2018)吴江区不动产权第9001206号	松陵镇云创路512号901	出让	商服用地	3,361.34	2054.5.9	-
5.	博众精工	苏(2022)苏州市吴江区不动产权第9020839号	吴江经济技术开发区富家路、乌金路交叉口西北侧	出让	工业用地	44,142.35	2068.5.5	-
6.	博众精工	苏(2019)苏州市吴江区不动产权第9010551号	吴江经济技术开发区山湖西路交叉口东南侧地块	出让	工业用地	81,833.60	2068.12.16	抵押
7	灵动机器人	苏(2019)苏州市吴江区不动产权第9044328号	吴江经济技术开发区富家路、乌金路交叉口西北	出让	工业用地	26,126.90	2069.1.26	-

序号	权利人	证号	坐落	土地性质	用途	面积 (m ²)	使用权终止日期	权利限制
			侧					

经核查，发行人于2020年6月22日与中国建设银行股份有限公司吴江分行签署了《最高额抵押合同》（合同编号：HTC322997600ZGDB202000071），将发行人位于吴江经济技术开发区山湖西路交叉口东南侧地块抵押给中国建设银行股份有限公司吴江分行，该最高额抵押项下担保责任的最高限额为人民币3,717万元，债务履行期限（债权确定期间）为2020年6月22日至2020年12月16日，截至本补充法律意见书出具之日，上述最高额抵押合同为公司与中国建设银行吴江分行签订的《固定资产借款合同》（合同编号：HTZ322997600GDZC202000004、HTZ322997600GDZC202000005）分别提供抵押担保。

（2）注册商标

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至2022年3月31日，博众精工及其境内下属企业拥有391项主要境内注册商标，详见附表一。

根据发行人的说明，截至2022年3月31日，发行人除许可下属企业博众机器人、博众仪器合伙、博众仪器科技使用部分商标以外，博众精工及其境内下属企业不存在商标对外许可使用的情形。

（3）专利权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至2022年3月31日，发行人及其境内下属企业拥有2085项主要境内专利，详见附表二。

根据发行人的说明，截至2022年3月31日，除博众精工于2018年12月1日许可下属企业灵猴机器人使用专利以外，发行人及其境内下属企业不存在专利实施许可的情形。

（4）计算机软件著作权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至2022年3月31日，发行人及其境内下属企业拥有388项主要境内软件著作权，详见附表三。

（5）域名

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至2022年3月31日，发行人及其境内下属企业拥有129项主要域名，详见附表四。

(6) 作品著作权

根据公司提供的资料并经本所律师核查，截至2022年3月31日，发行人及其境内下属企业拥有11项主要作品著作权，详见附表五。

3、发行人境内下属企业

(1) 根据公司提供的材料及本所律师的核查，补充事项期间，发行人下属企业的基本情况变化如下：

1) 北京凡赛斯注销

2022年2月15日，北京凡赛斯股东作出股东决定，因经营决策需要，决定依法注销北京凡赛斯。

2022年3月10日，国家税务总局北京市大兴区税务局第一税务所出具《清税证明》（京兴一税[2022]14275号），确认北京凡赛斯所有税务事项均已结清。

2022年4月19日，北京市大兴区市场监督管理局出具《注销核准通知书》，经该局核定，准予注销北京凡赛斯。

2) 众之赢投资合伙人及出资情况变更

补充事项期间，众之赢投资的变更情况如下表所示：

转让时间	转让方	受让方	转让份额 (元)	转让比例
2022.04.13	苏衍宇	乔岳软件	1,950,240	19.9004%

截至本补充法律意见书出具之日，众之赢投资合伙人及出资情况如下表所示：

股东名称	出资额(元)	出资比例	出资方式	合伙人类型
乔岳软件	5,890,001	80.0025%	货币	普通合伙人
周武德	980,000	10.0000%	货币	有限合伙人
陈金卫	979,759	9.9975%	货币	有限合伙人
合计	9,800,000	100.0000%	-	-

除上述事项外，补充事项期间，发行人的下属企业不存在其他变更情况。

4、主要经营设备

根据发行人提供的2022年1-3月未经审计的财务报表，截至2022年3月31日，发行人拥有原值为9,063.01万元、净值为3,970.48万元的机器设备；原值为1,799.24万元、净值为648.68万元的运输工具；原值为6,555.92万元、净值为1,654.83万元的电子设备；原值为321.37万元、净值为115.01万元的通用设备。

5、在建工程

根据《2022年第一季度报告》，截至2022年3月31日，发行人重要在建工程余额为2,778.37万元。

(二) 发行人租赁的房屋

根据发行人提供的资料及本所律师核查，截至2022年3月31日，发行人及其境内下属企业租赁16处主要经营性用房，具体租赁情况详见附表六。其中，发行人的租赁房产存在以下瑕疵情形：

1、发行人租赁集体土地上的房屋

公司部分租赁房产（博众精工深圳分公司租赁深圳市龙华区福城街道大水坑社区）的出租方未能提供房产权属证书，且该房产所在土地性质为集体土地，该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为8.07%。

根据《土地管理法》第六十三条规定：“土地利用总体规划、城乡规划确定为工业、商业等经营性用途，并经依法登记的集体经营性建设用地，土地所有权人可以通过出让、出租等方式交由单位或者个人使用，并应当签订书面合同，载明土地界址、面积、动工期限、使用期限、土地用途、规划条件和双方其他权利义务。前款规定的集体经营性建设用地出让、出租等，应当经本集体经济组织成员的村民会议三分之二以上成员或者三分之二以上村民代表的同意”。第八十二条规定，“擅自将农民集体所有的土地通过出让、转让使用权或者出租等方式用于非农业建设，或者违反本法规定，将集体经营性建设用地通过出让、出租等方

式交由单位或者个人使用的,由县级以上人民政府自然资源主管部门责令限期改正,没收违法所得,并处罚款”。

发行人承租的房屋所占用的土地是集体土地性质,因而发行人承租的集体土地上房屋的出租方未能提供相关权属证书,但发行人并非在上述集体土地上进行建设的单位,且不存在将集体所有的土地使用权用于出让、转让或者出租的情形,因此发行人未违反《土地管理法》的上述规定。若集体土地上建造的房产未履行相关租赁审批手续,出租方或产权人可能根据法律法规的规定承担相应责任,但发行人作为承租方不属于承担相应法律责任的主体,不会因相关情形受到行政处罚。

上述租赁房产用于所销售产品的售后技术支持和维护,不涉及具体产品生产,租赁该房产的主要原因为该房产离富士康厂区较近,可较好满足售后服务及时性的要求。该等租赁物业替换成本较低且不会对公司日常生产经营造成重大不利影响。同时,深圳地区制造业发展成熟,合适生产厂房或经营性房屋的可选择面较广,如确需搬迁,公司能够及时找到符合经营需求的租赁房产。

2、租赁物业暂未取得房屋所有权证书

公司部分租赁房产的出租方未能提供房产权属证书,该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为44.92%。具体情况如下:

(1) 发行人下属子公司众驰富联租赁的位于郑州航空港经济综合实验区新港大厦与人民路交叉口路南智能终端手机产业园D区9号楼的租赁物业,产权方河南省航田产业园开发有限公司尚未取得该处物业的房屋所有权证书,已取得土地使用权证书。该等房屋面积占当期发行人及其境内下属企业租赁的主要生产经营性用房总面积的比例为42.65%。

根据郑州航空港经济综合实验区(郑州新郑综合保税区)商务和物流业发展局出具的《关于河南众驰富联精工科技有限公司使用智能终端手机产业园D区9号楼厂房的情况说明》,众驰富联是该区重点项目,不会因智能终端手机产业园D区9号楼厂房未取得建设施工许可证、未完成竣工验收且未取得不动产权证书

而导致园区厂房无法使用，该厂房是郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑综合保税区）国有公司开发建设，目前手续正在办理中。

（2）发行人下属子公司灵猴机器人租赁的位于深圳市龙华和平东路金銮国际商务大厦二期（弓村商业广场）4楼A401房的租赁物业，出租方为深圳市金篮实业有限公司（以下简称“金篮实业”），产权方为深圳市龙华弓村股份合作公司（以下简称“弓村股份”）。根据弓村股份与金篮实业签署的《房屋租赁合同》，金篮实业可将租赁房屋部分转租予他人。同时，深圳市龙华区龙华街道办事处出具《证明书》，证明弓村股份拥有该处租赁物业的土地使用权及建筑使用权，该租赁物业土地性质已变更为商业用途，产权手续正在完善过程中。

（3）发行人下属子公司众达精工租赁的位于崇州市大数据产业园B3幢5楼502号、503号的租赁物业，产权方成都新蜀康建设投资有限公司尚未取得该处物业的产权证书，成都新蜀康建设投资有限公司已出具情况说明书，目前大数据产业园的产权证、土地证等相关手续正在申办中，预计办理相关产权证书不存在实质障碍。

综上，根据发行人的陈述并经本所律师核查，发行人及其控股子公司已经与相关主体签署租赁合同，本所律师认为，如上述租赁房产瑕疵导致发行人搬迁，对发行人生产经营的影响基本可控，上述租赁房产瑕疵事宜不会对发行人正常生产经营造成重大不利影响。

九、 发行人重大债权、债务

（五）重大合同

经本所律师核查，截至2022年3月31日，发行人及其控股子公司正在履行和将要履行的重大合同主要如下：

1、借款合同

新增报告期期间，发行人及其子公司正在履行或将要履行的新增重大借款合同主要如下：

序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	贷款金额(万元)	借款期限
1	博众精工	上海银行股份有限公司苏州分行	外汇流动资金借款合同	308210644002	500万美元	2021.11.11-2022.11.10
2	博众精工	苏州银行股份有限公司吴江支行	贷款合同	苏银贷字[320584001-2021]第[532291]号	3,000	2021.11.10-2024.11.09
3	博众精工	宁波银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同附属条款	07500LK21BFGGB7	500万美元	2021.12.20-2022.12.19
4	博众精工	江苏苏州农村商业银行股份有限公司开发区支行	流动资金借款合同	苏农商银借字(J10202112851)第07116号	400万美元	2021.12.14-2022.12.14
5	博众精工	中信银行股份有限公司苏州分行	国际贸易汇款融资业务合同	银[苏江]字/第[WJ097915]号	500万美元	2022.01.11-2022.07.11
6	博众精工	江苏银行股份有限公司吴江支行	流动资金借款合同	JK032222000012	1,000	2022.01.19-2024.01.18
7	博众精工	中信银行股份有限公司苏州分行	国际贸易汇款融资业务合同	银[苏江]字/第[WJ098919]号	500万美元	2022.01.21-2022.07.20
8	博众精工	江苏银行股份有限公司吴江支行	流动资金借款合同	JK032222000245	1,000	2022.01.24-2024.01.18
9	博众精工	交通银行股份有限公司苏州长三角一体化示范区分行	流动资金借款合同	Z2201LN15651853	500万美元	2022.01.25-2023.01.24
10	博众精工	江苏银行股份有限公司吴江支行	流动资金借款合同	JK032222000263	1,000	2022.01.27-2024.01.18
11	博众精工	上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	汇入汇款融资业务协议书	89162022280042	600万美元	2022.01.28-2022.07.27
12	博众精工	交通银行股份有限公司苏州长三角一体化示范区分行	流动资金借款合同	Z2202LN15661242	6,500	2022.02.09-2023.01.24
13	博众精工	广东银行股份有限公司	借款借据	(2022)苏银综授额字第010006号	3,000	2022.02.14-2023.02.13
14	博众精工	江苏银行股	流动资金借	JK032222000412	1,000	2022.02.25-2024.0

序号	借款方	出借方	合同名称	合同编号	贷款金额(万元)	借款期限
	工	份有限公司 吴江支行	款合同			1.18
15	博众精工	中国光大银行股份有限公司吴江支行	流动资金借款合同	苏光江借(2022)016	2,000	2022.02.28-2024.02.27
16	博众精工	上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行	流动资金借款合同	89162022280086	1,400	2022.02.28-2023.02.27
17	博众精工	江苏银行股份有限公司吴江支行	流动资金借款合同	JK032222000653	1,000	2022.03.18-2024.01.18
18	博众精工	中国进出口银行江苏省分行	借款合同(流动资金类贷款)	HET020400001820220300000013	10,000	2022.03.22-2023.03.22
19	博众精工	中国民生银行股份有限公司苏州分行	流动资金贷款借款合同	公流贷字第ZX22000000365050号	1,000	2022.03.31-2022.09.30

2、保理合同

新增报告期期间,发行人及其子公司无新增的正在履行或将要履行的重大保理合同。

3、授信合同

新增报告期期间,发行人及其子公司无新增的正在履行或将要履行的重大授信合同。

4、担保合同

新增报告期期间,发行人及其子公司无新增的正在履行或将要履行的担保合同。

5、销售合同

新增报告期期间,发行人及其子公司正在履行或将要履行的标的金额在1,500万元以上的新增销售合同主要如下:

序号	合同/订单编号	供方名称	客户名称	合同标的	合同金额(万元)	签订时间
----	---------	------	------	------	----------	------

序号	合同/ 订单编号	供方 名称	客户名称	合同标的	合同金额 (万元)	签订 时间
1.	4300679995	博众精工	成都金堂时代新材料科技有限公司	自动仓储系统	1,966.20	2021年12月
2.	4300673920	博众精工	福鼎时代新能源科技有限公司	装配段物流线	3,729.00	2021年12月
3.	4300675265	博众精工	宁德时代新能源科技股份有限公司	组件装配涂胶机、模组装配静置机、模组加热加压静置机、模组自动下线设备	1,695.00	2021年12月
4.	4300645188	博众精工	时代一汽动力电池有限公司	模切分条一体机激光模切在线贴胶机	1,844.16	2021年11月
5.	EWC-IM-2021080	博众精工	西门子工业自动化产品(成都)有限公司	S7-200Smart 自动组装测试线	1,808.00	2021年11月
6.	FDM20211108002	博众精工	浙江方正电机股份有限公司	转子生产线	2,250.00	2021年11月
7.	4600043355	博众精工	立讯智造科技(常熟)有限公司	FCM 上料+治具下料机 BZ-1152-20-VA0.211等物料	5,183.74	2021年10月
8.	4600044968	博众精工	立芯科技(昆山)有限公司	DM01 自动下料入Tray BZ 等物料	2,662.28	2021年11月
9.	4600047279	博众精工	立芯科技(昆山)有限公司	DM01 自动下料入Tray BZ 等物料	2,399.22	2021年12月
10.	3201039833	博众精工	合肥鑫晟光电科技有限公司	Flatness	2766.24	2022年2月
11.	2201M520184	博众精工	印度纬创有限公司	INCLUDING GST - SEP'21 Spec. OSS SERVICE CHARGE	335.11 万美元	2022年1月
12.	4700114056	博众精工	业成科技(成都)有限公司	Loca 點膠機	2,169.60	2022年3月
13.	C-10001569618	博众精工	绿点科技(无锡)有限公司	塑胶厂-Ruby EVT lipo automation line	6,215.00	2022年2月
14.	C-10001581688	博众精工	绿点科技(无锡)有限公司	塑胶厂-LIPO injection-24up(BZ-1159-22- XA0.101)	1,820.10	2022年2月
15.	C-10001611959	博众精工	绿点科技(无锡)有限公司	塑胶厂-Ruby EVT&MP lipo automation line	6,215.00	2022年3月
16.	YW00001	博众精工	嘉兴永瑞电子科技有限公司	Zorro strip 检测治具 V01 等物料	2,965.05	2021年9月
17.	4300704588	博众精工	福鼎时代新能源科技有限公司	装配段物流线	1,582.00	2022年1月
18.	4300721932	博众精工	宁德蕉城时代新能源科技有限公司	MIX 手机双电芯 D2 载具线设备 BT1BZ	1,921.00	2022年1月

序号	合同/订单编号	供方名称	客户名称	合同标的	合同金额(万元)	签订时间
19.	4966309178	博众精工	BASF Catalyst India Pvt. Ltd(印度巴斯夫)	Material handling System	341.05 万美元	2022年3月
20.	0540243373	香港乔岳	Apple Operations Ltd	自动化组装设备	462.40 万美元	2022年3月
21.	C-10001607734	博众精工	绿点科技(无锡)有限公司	塑胶厂-LIPO injection-24up(BZ-1159-22- XA0.101)	1,820.10	2022年3月
22.	ZLLK-YG-202004002-S	博众精工	江西永冠科技发展有限公司	美纹纸胶带智能物流	2,488.37	2021年6月、2021年12月
23.	ZLLK-YG-202004003-S	博众精工	江西永冠科技发展有限公司	PVC 胶带	2,732.43	2021年8月、2022年1月

6、采购合同

新增报告期期间，发行人及其子公司正在履行或将要履行的标的金额在1,500万元以上的新增采购合同主要如下：

序号	合同/订单编号	供方名称	采购方名称	合同标的	合同金额(万元)	签订时间
1	AMM010121120116/104471621	苏州拓森工业科技有限公司	博众精工	外包设备	2,695.00	2021.12.22
2	AMM010122010077	苏州朗坤自动化设备股份有限公司	博众精工	输送设备	1,630.00	2022年1月13日
3	A10-35J-2112170016	深圳市轴心自控技术有限公司	博众精工	点胶类产品	1,504.00	2022年2月12日
4	A10-35J-2202190006	深圳市轴心自控技术有限公司	博众精工	点胶类产品	1,504.00	2022年2月19日

7、保险合同

新增报告期期间，发行人与中国太平洋财产保险股份有限公司签署了保险单号为ASUZM1002422QAAAAAXQ的《财产一切险保险单》，以公司及公司各子公司列明地址相关固定资产、在建工程及存货为保险标的，投保了财产保险，保

险金额人民币1,482,836,874.36元，保险期限自2022年1月23日0时起至2023年1月22日24时止。

发行人与中国太平洋财产保险股份有限公司签署了保险单号为COPSUZ220010的《货运险预约保险单》，以公司及公司各子公司的非标件工业生产线、智能装备机器人、机械臂、手机零部件组装机、自动充换电站、（木箱包装）气密性检测仪、焊接机、冶金、配件及二手设备等货物为保险标的，投保了货物运输预约保险，合同预计额2,400,000,000元，保险期限自2022年1月6日起至2023年1月5日止。

本所律师认为，上述重大合同合法、有效。

（六）侵权之债

根据公司的确认，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

（七）发行人与关联方之间的重大债权债务关系及相互提供担保

经本所律师核查，根据发行人提供的相关文件资料及发行人确认，截至2022年3月31日，除本补充法律意见书“七、关联交易与同业竞争”部分所述之债权债务关系外，发行人与其关联方之间不存在其他重大债权债务关系。

经本所律师核查，根据发行人提供的相关文件资料及发行人确认，截至2022年3月31日，关联方未向发行人提供其他担保，发行人也未向关联方（发行人的控股子公司除外）提供担保。

（八）发行人金额较大的其他应收款和其他应付款

1、发行人金额较大的其他应收款

根据发行人《审计报告》并经本所律师核查，截至2021年12月31日，发行人其他应收款账面金额为725.49万元，主要由日常经营活动中支付的备用金、押金及保证金及其他款项等构成。

2、发行人金额较大的其他应付款

根据发行人《审计报告》并经本所律师核查，截至2021年12月31日，发行人其他应付款账面金额为4,161.28万元，主要为应付权益法公司投资成本、投标保证金、预提费用以及其他款项。

本所律师认为，发行人上述金额较大的其他应收款、其他应付款系因正常的生产经营或投资活动所致，合法、有效。

十、 发行人重大资产变化及兼并收购

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人报告期内的重大资产变化及兼并收购情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人重大资产变化及兼并收购情况未发生变更。

十一、 发行人章程的制定及修改

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人章程的制定及修改情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人章程变更情况如下：发行人于2022年3月30日召开了2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订公司章程的议案》，对《公司章程》中有关发起人名称的相关条款进行了修订。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，公司章程的修改已履行了必要的法定程序；发行人现行《公司章程》的内容符合《公司法》及其他现行有效的法律、法规及规范性文件的规定。

十二、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

(一) 根据发行人的说明并经本所律师核查, 补充事项期间, 发行人的组织结构未发生变化。

(二) 根据发行人的说明及本所律师核查, 补充事项期间, 发行人的议事规则未发生变化。

(三) 发行人的股东大会、董事会、监事会

经本所律师核查, 新增报告期期间, 发行人共召开股东大会 3 次、董事会 5 次、监事会 3 次。经核查相关会议的资料, 本所律师认为, 发行人股东大会、董事会、监事会的召开程序符合相关法律、法规和规范性文件的规定, 股东大会、董事会、监事会的决议内容及签署合法、有效。

(四) 经本所律师核查, 补充事项期间, 发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为合法、有效。

十三、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

(四) 发行人董事、监事和高级管理人员的任职资格

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人现任董事、监事和高级管理人员的基本任职情况及任职资格。

根据发行人的说明并经本所律师核查, 补充事项期间, 发行人现任董事、监事和高级管理人员的基本任职情况及任职资格未发生变更。

(五) 发行人最近三年及一期内董事、监事、高级管理人员的变化

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人报告期内董事、监事、高级管理人员的任职及变动情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查, 补充事项期间, 发行人现任董事、监事和高级管理人员未发生变动。

(六) 发行人的独立董事

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人独立董事情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人独立董事情况未发生变动。

十四、发行人的税务

(一) 公司的税种和税率

根据公司提供的资料，博众精工及其境内下属企业目前执行的主要税种税率如下表所示：

税种	计税依据	税率(%)			
		2022年 1-3月	2021年度	2020年度	2019年度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、9、13	6、9、13	6、9、13	1-3月：6、10、16 4-12月： 6、9、13
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	5、7	5、7	5、7	5、7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25、15	25、15	25、15	25、15

报告期内，存在不同企业所得税税率纳税主体的公司如下：

纳税主体名称	2022年1-3月	2021年度	2020年度	2019年度
博众精工	15.00%	15.00%	25.00%	15.00%
上海莘翔	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
灵猴机器人	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
众驰富联	15.00%	15.00%	25.00%	-

本所律师认为，发行人及其境内下属企业执行的前述主要税种、税率情况不存在违反法律、法规和规范性文件规定的情形。

(二) 税收优惠

本所律师已经在《法律意见书》中详细披露发行人所享受的税收优惠情况，补充事项期间，发行人所享受的税收优惠变化如下：

1、博众精工于 2021 年 11 月 30 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202132004665，有效期为三年。新增报告期期间，博众精工减按 15% 缴纳所得税。

2、灵猴机器人于 2021 年 11 月 3 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202132002346，有效期为三年。新增报告期期间，灵猴机器人减按 15% 缴纳所得税。

(三) 政府补助

根据公司说明，新增报告期期间，公司计入当期损益的主要政府补助(100.00 万元以上)的具体情况如下表所示：

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额 (万元)
2021 年	完成上市(科创板)	吴开经发〔2021〕21号	《关于发放吴江经济技术开发区支持企业利用资本市场加快发展扶持政策奖励的通知》	600.00
	商标战略、技术标准战略及质量强区建设项目	吴财工字〔2021〕16号	《区财政局区市场监管局关于下达2020年度事实商标战略和技术标准战略及质量强区建设项目奖励资金的通知》	105.00
	2021年度苏州市企业研究开发费用奖励吴江区配套资助经费	吴科〔2021〕81号	《关于下达2021年度苏州市企业研究开发费用奖励吴江区配套资助经费的通知》	210.00
	开发区经济高质量发展项目奖励金	吴开经发〔2021〕24号	《关于对2020年度吴江经济技术开发区经济高质量发展及智能工业高质量发展项目进行奖励的通知》	144.14
	智能工业高质量专项奖励金			200.00
	2021年度省知识产权专项资金	吴市监〔2021〕86号	《关于下达2021年度省知识产权专项资金及苏州市知识产权项目经费的通知》	150.00
	国家级工业互联网试点示范项目	吴财工字〔2021〕27号	《区财政局区工信局关于下达2020年度吴江区工业高质量发展资金(第二批)的通知》	50.00
	智能软件提升项目			48.00

时间	补助项目	文件号	文件名称	计入当期损益的金额 (万元)
	区装备首台套			5.00

本所律师认为,新增报告期期间,发行人及其境内下属企业获得的主要政府补助已取得相关政府部门批准或证明的,该等财政补贴合法、真实、有效。

(四) 发行人及境内下属企业的完税情况

根据立信会计师出具的《审计报告》、公司纳税申报表、相关税务主管部门出具的证明,并经本所律师适当核查,发行人及其境内下属企业不存在受到主管税务部门重大行政处罚的情形。

本所律师认为,发行人及其境内下属企业依法纳税,除本补充法律意见书“十七 发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”所披露的内容外,不存在被税务主管部门处罚的情形。

十五、 发行人的环境保护

经本所律师公开渠道检索核查,并根据发行人确认,发行人及其下属企业在补充事项期间不存在因违反环保方面法律、法规和规范性文件而受到环保主管部门行政处罚的情形。

十六、 发行人募集资金的运用

(一) 本次发行募集资金的运用

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人本次发行募集资金的运用情况。根据发行人说明并经本所律师适当核查,截至本补充法律意见书出具之日,发行人“新建研发中心项目”的建设项目环境影响评价报告表已于2022年5月10日完成受理公示,环评申请正在审查过程中。

(二) 前次募集资金的使用情况

本所律师已经在《法律意见书》及《律师工作报告》中详细披露发行人前次募集资金的使用情况。根据发行人说明并经本所律师适当核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人前次募集资金的使用情况没有发生变化。

十七、 发行人的诉讼、仲裁或行政处罚

(一) 根据发行人说明并经本所律师适当核查，且受限于中国尚未建立全国统一的诉讼、仲裁、行政处罚相关信息查询系统，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其境内控股子公司、发行人的实际控制人，以及发行人的董事长、总经理存在尚未了结的重大诉讼、仲裁情况如下：

1、截至本补充法律意见书出具之日，发行人作为原告或申请人的诉讼、仲裁如下：

序号	原告（申请人）	被告（被申请人）	案号	案由	诉讼请求	案件进展
7	博众精工	江西精骏电控技术有限公司	（2021）赣1104民初5000号	买卖合同纠纷	（1）判令解除原被告双方于2019年9月5日签订的关于“控制器试制生产流水线项目”的合同（合同编号JJDK-CG-2019020-JG-6440）；（2）判令被告向原告赔偿损失172万元（扣除被告已支付的51.6万元，还需支付原告120.4万元）	一审中
8	博众精工	上海中科深江电动车辆有限公司	（2022）沪0114民初7682号	其他合同纠纷	（1）判令被告返还投标保证金20万元；（2）判令被告支付20万元投标保证金的资金占用费（按中国人民银行同期贷款利率计算）	一审中，公司已提出撤诉申请
9	博众精工	天津荣盛盟固利新能源科技有限公司	（2021）津0115民初8961号	保证合同纠纷	（1）判令被告返还投标保证金20万元；（2）判令被告支付20万元投标保证金的资金占用费6,669.99元（按中国人民银行同期贷款利率计算，自2020年12月9日至2021年9月10日）	一审中，公司已提出撤诉申请
10	灵猴机器人	苏州威驰电子有限公司	（2022）苏0506民初724号	买卖合同纠纷	（1）判令被告向原告支付货款262,828元和资金占用利息（以262,828元为基础，自2021年8月31日起算，按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至被告实际支付完毕之日止）；（2）判令被告向原告支付违约金26,282.8元	2022年4月20日苏州市吴中区人民法院作出一审判决：（1）要求被告支付原告货款262,828元、违约金26,282.8元，合计人民币289,110.8元；（2）驳回原告其他诉讼请求。截至本补充法律意见书出具之日，该判决上诉期间已届满，公司未收到上诉通知。
11	灵猴机器人	长杰斯（苏州）自动化科技有	（2022）苏0506诉前调确294号	合同纠纷	（1）判令原被告双方于2019年8月12日签订的关于“LR210-R2670 机器人分拣工作站项目”的合	苏州市吴中区人民法院已就双方诉前调解协议出具

序号	原告（申请人）	被告（被申请人）	案号	案由	诉讼请求	案件进展
		限公司			同已于 2021 年 10 月 22 日解除；（2）判令被告向原告赔偿损失 312,000 元；（3）判令被告支付违约金 54,000 元	民事裁定书。

上述以发行人为原告的尚未取得生效判决、裁判的诉讼、仲裁案件不属于涉及发行人主要资产的权属纠纷，发行人与该等被告之间的争议不会对发行人的采购及生产经营构成重大不利影响。

2、截至本补充法律意见书出具之日，发行人作为被告或被申请人的诉讼、仲裁如下：

序号	原告（申请人）	被告（申请人）	案号	案由	诉讼请求	案件进展
4	昆山元鼎电梯科技有限公司	上海莘翔	(2020)沪0117民初13896号	买卖合同纠纷	<p>（1）确认原、被告 2020 年 5 月 10 日签订的《设备销售合同》于 2020 年 6 月 10 日解除；</p> <p>（2）被告返还原告货款 820 万元；</p> <p>（3）被告赔偿原告原材料、人工、装修费、辅助设备损失 1,406,083 元；</p> <p>（4）被告支付原告资金占用费（以 820 万元为基数，自 2020 年 6 月 10 日起至实际清偿日止，按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算）；</p> <p>（5）被告赔偿原告律师费损失 3 万元；</p> <p>（6）被告赔偿原告电费损失 17 万元</p>	<p>2021 年 12 月 30 日，上海市松江区人民法院作出一审判决：（1）确认原告昆山元鼎电梯科技有限公司与被告上海莘翔 2020 年 5 月 10 日签订的《设备销售合同》于 2020 年 6 月 10 日解除；</p> <p>（2）被告上海莘翔返还货款 820 万元；</p> <p>（3）被告上海莘翔赔偿原告经济损失 251,422 元；（4）被告上海莘翔赔偿原告利息损失（以 820 万元为基数，自 2020 年 8 月 1 日起算至实际清偿日止，按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算）；（5）被告上海莘翔赔偿原告电费损失 5 万元；（6）被告上海莘翔至原告处自行拆回《设备销售合同》项下的熔喷布生</p>

序号	原告（申请人）	被告（申请人）	案号	案由	诉讼请求	案件进展
						产线3套，并自提滚筒不锈钢搅拌机、真空煅烧炉、超声波清洗机各1套（台）；（7）驳回原告其余的诉讼请求。 2022年1月18日，上海莘翔向上海市第一中级人民法院提起上诉。目前该案正在二审中。
5	北京弘益鼎视科技发展有限公司	博众精工	（2021）京0105民初80930号	买卖合同纠纷	诉请判令被告赔偿原告损失264,677元	一审中
6	王昭旭	上海莘翔	（2022）沪0117民初108号	劳动纠纷	（1）请求依法裁决被告支付2020年3月15日至2021年2月28日期间每个月克扣原告的4,200元工资，共计60,375元。 （2）申请依法裁决被告支付原告在公司工作期间晚上延时加班费以及25%的经济补偿金，共96,659.47元。 （3）申请依法裁决被告支付工作期间的加班费、假期三倍工资等，共计3,768.05元。 （4）申请被告进行道歉。	2022年3月20日，上海市松江区人民法院作出一审判决，驳回原告的诉讼请求。截至本补充法律意见书出具之日，该判决上诉期间已届满，双方均未提起上诉，一审判决已生效。
7	景向辉	博众机器人	吴江劳人仲案字（2022）第1470号	劳动纠纷	请求被申请人支付年终奖和业务提成。	仲裁审理中
8	适新科技（苏州）有限公司	博众精工	（2022）苏0509诉前调5353号	买卖合同纠纷	（1）判决解除原被告签订的《买卖合同书》； （2）判令被告令立即至原告处取回柳钉AOI检测设备，并自起诉之日起按照每月10,000元支付设备保管费；	案件已进入诉前调解程序

序号	原告（申请人）	被告（申请人）	案号	案由	诉讼请求	案件进展
					(3) 判令被告返还原告 113 万元，并自起诉之日起按照一年期贷款市场报价利率 3.85% 的 2 倍赔偿原告资金损失。	

上述诉讼的争议金额占发行人报告期内营业收入、净利润比例不大且发行人已聘请律师积极应对上述诉讼案件，就上述第 1 项诉讼，发行人已全额计提存货跌价准备，上述诉讼事项及诉讼结果不会对发行人生产经营及经营成果产生重大影响，不会构成本次发行的实质法律障碍。

(二) 行政处罚

根据发行人说明并经本所律师适当核查,补充事项期间,发行人及下属企业不存在新增行政处罚的情况。

十八、 本次发行的总体结论性意见

本所律师认为,除尚待上海证券交易所审核通过并经中国证监会作出予以注册的决定外,发行人具备《公司法》、《证券法》、《注册管理办法》等有关法律、法规、规章和规范性文件关于上市公司向特定对象发行股票的实质条件。

本补充法律意见书一式三份。

（此页无正文，为《上海澄明则正律师事务所关于博众精工科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票之补充法律意见书（一）》的签署页）



负责人 吴小亮
吴小亮

经办律师 吴小亮
吴小亮

韦玮
韦 玮

刘璐
刘 璐

2022年5月16日

附表一：发行人及其下属企业拥有的重要商标

截至 2022 年 3 月 31 日，发行人及其下属企业拥有的在经营主营业务中实际使用的主要境内注册商标情况如下：

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
1.	发行人	博众牵星	28841780	39	2018.12.14-2028.12.13	原始取得	注册
2.	发行人	BZTSAMO	25954073	9	2018.09.07-2028.09.06	原始取得	注册
3.	发行人	BZTSAMO	25920228	42	2018.08.14-2028.08.13	原始取得	注册
4.	发行人	TSAMO	21657739	42	2017.12.07-2027.12.06	原始取得	注册
5.	发行人	塔克林	21554956	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
6.	发行人	塔克林	21554928	7	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
7.	发行人	塔克林	21554453	42	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
8.	发行人	TAKEIN	20972961	9	2017.12.21-2027.12.20	原始取得	注册
9.	发行人	TAKEIN	20972948	7	2017.12.21-2027.12.20	原始取得	注册
10.	发行人		19069850	42	2017.06.21-2027.06.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
11.	发行人	X Vision AppBuilder	19069771	42	2017.04.07-2027.04.06	原始取得	注册
12.	发行人		19069764	42	2017.06.21-2027.06.20	原始取得	注册
13.	发行人	X Vision AppBuilder	19069651	9	2017.03.14-2027.03.13	原始取得	注册
14.	发行人		19069588	9	2017.03.14-2027.03.13	原始取得	注册
15.	发行人		19069513	9	2017.03.14-2027.03.13	原始取得	注册
16.	发行人	BOZHON	18136697	45	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
17.	发行人	BOZHON	18136631	44	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
18.	发行人	BOZHON	18136548	43	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
19.	发行人	BOZHON	18136460	41	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
20.	发行人	BOZHON	18136445	40	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
21.	发行人	BOZHON	18136329	39	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
22.	发行人	BOZHON	18136230	38	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
23.	发行人	BOZHON	18136134	37	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
24.	发行人	BOZHON	18135977	36	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
25.	发行人	BOZHON	18135766	35	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
26.	发行人	BOZHON	18135520	34	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
27.	发行人	BOZHON	18135467	33	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
28.	发行人	BOZHON	18135307	32	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
29.	发行人	BOZHON	18135189	31	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
30.	发行人	BOZHON	18135059	30	2017.02.14-2027.02.13	原始取得	注册
31.	发行人	BOZHON	18134927	29	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
32.	发行人	BOZHON	18134797	28	2017.02.14-2027.02.13	原始取得	注册
33.	发行人	BOZHON	18134634	27	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
34.	发行人	BOZHON	18134492	26	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
35.	发行人	BOZHON	18134270	25	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
36.	发行人	BOZHON	18134122	24	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
37.	发行人	BOZHON	18133851	23	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
38.	发行人	BOZHON	18133644	22	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册
39.	发行人	BOZHON	18133468	21	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
40.	发行人	BOZHON	18133358	20	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
41.	发行人	BOZHON	18133129	19	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
42.	发行人	BOZHON	18133038	18	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
43.	发行人	BOZHON	18132978	17	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
44.	发行人	BOZHON	18132796	16	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
45.	发行人	BOZHON	18132738	15	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
46.	发行人	BOZHON	18132653	14	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
47.	发行人	BOZHON	18132550	13	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
48.	发行人	BOZHON	18132384	12	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
49.	发行人	BOZHON	18132282	11	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
50.	发行人	BOZHON	18132221	10	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
51.	发行人	BOZHON	18132188	8	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	注册
52.	发行人	BOZHON	18132083	7	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
53.	发行人	BOZHON	18131217	6	2017.02.14-2027.02.13	原始取得	注册
54.	发行人	BOZHON	18131034	5	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册
55.	发行人	BOZHON	18130832	4	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
56.	发行人	BOZHON	18130631	3	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
57.	发行人	BOZHON	18130467	2	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册
58.	发行人	BOZHON	18129978	1	2016.11.28-2026.11.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
59.	发行人	BOZHON	18037551	7	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
60.	发行人	BOZHON	18037491	42	2017.10.21-2027.10.20	原始取得	注册
61.	发行人	BOZHON	18037447	9	2018.04.07-2028.04.06	原始取得	注册
62.	发行人	BOHHOM	18027853	42	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
63.	发行人	BOHHOM	18027793	9	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
64.	发行人	BOHHOM	18027715	7	2016.11.14-2026.11.13	原始取得	注册
65.	发行人		17978391	42	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
66.	发行人	博众	17978372	42	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
67.	发行人	BOZHON	17978335	42	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
68.	发行人	BOZHON	17978272	9	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
69.	发行人	博众	17978240	9	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
70.	发行人		17978217	9	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
71.	发行人	博众	17978140	7	2017.01.14-2027.01.13	原始取得	注册
72.	发行人	BOZHON	17978124	7	2016.11.07-2026.11.06	原始取得	注册
73.	发行人	博众机器人	17753494	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
74.	发行人	博众集成	17753412	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
75.	发行人	博众精工	17753358	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
76.	发行人	博众自动化	17753295	42	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
77.	发行人	博众自动化	17752979	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
78.	发行人	博众精工	17752952	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
79.	发行人	博众机器人	17752700	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册
80.	发行人	博众集成	17752678	9	2016.12.14-2026.12.13	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
81.	发行人		16841257	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
82.	发行人	博众自动化	16272799	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
83.	发行人	博众精工	16272735	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
84.	发行人	博众集成	16272641	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
85.	发行人	博众机器人	16272519	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
86.	发行人	博众	16272455	7	2016.07.28-2026.07.27	原始取得	注册
87.	发行人		13488262	42	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
88.	发行人		13488232	45	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
89.	发行人		13488125	44	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
90.	发行人		13488098	43	2015.04.21-2025.04.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
91.	发行人		13486436	41	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
92.	发行人		13486404	40	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
93.	发行人		13486370	39	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
94.	发行人		13486272	38	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
95.	发行人		13486241	37	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
96.	发行人		13486105	36	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
97.	发行人		13486072	35	2015.04.14-2025.04.13	原始取得	注册
98.	发行人		13485881	33	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
99.	发行人		13485835	32	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
100.	发行人		13485664	31	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
101.	发行人		13485585	30	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
102.	发行人		13469474	29	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
103.	发行人		13469440	28	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
104.	发行人		13469411	27	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
105.	发行人		13469352	26	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
106.	发行人		13469262	24	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册






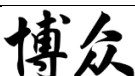
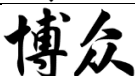

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
107.	发行人		13469227	23	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
108.	发行人		13469185	22	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
109.	发行人		13469042	21	2015.05.07-2025.05.06	原始取得	注册
110.	发行人		13469009	20	2015.05.07-2025.05.06	原始取得	注册
111.	发行人		13468958	19	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
112.	发行人		13468889	18	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
113.	发行人		13468826	17	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
114.	发行人		13468789	16	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
115.	发行人		13468746	15	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
116.	发行人		13468694	14	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
117.	发行人		13468462	12	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
118.	发行人		13468420	11	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
119.	发行人		13468375	10	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
120.	发行人		13468199	8	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
121.	发行人		13467963	6	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
122.	发行人		13461837	5	2015.04.14-2025.04.13	原始取得	注册




序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
123.	发行人		13461788	4	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
124.	发行人		13461740	3	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
125.	发行人		13461698	2	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
126.	发行人		13461651	1	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	注册
127.	发行人	博众	13461588	45	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
128.	发行人	博众	13461555	44	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
129.	发行人	博众	13461527	43	2015.07.28-2025.07.27	原始取得	注册
130.	发行人	博众	13461434	40	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
131.	发行人	博众	13461379	39	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
132.	发行人	博众	13461332	38	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册






序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
133.	发行人	博众	13461298	37	2015.08.28-2025.08.27	原始取得	注册
134.	发行人	博众	13461254	35	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
135.	发行人	博众	13461210	32	2015.03.28-2025.03.27	原始取得	注册
136.	发行人	博众	13461169	31	2015.03.28-2025.03.27	原始取得	注册
137.	发行人	博众	13461130	30	2015.03.28-2025.03.27	原始取得	注册
138.	发行人	博众	13457493	27	2015.08.21-2025.08.20	原始取得	注册
139.	发行人	博众	13456783	28	2015.07.28-2025.07.27	原始取得	注册
140.	发行人	博众	13456706	26	2015.03.07-2025.03.06	原始取得	注册
141.	发行人	博众	13456554	25	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
142.	发行人	博众	13456509	24	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
143.	发行人	博众	13456452	23	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
144.	发行人	博众	13456407	22	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
145.	发行人	博众	13456362	21	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
146.	发行人	博众	13456320	20	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
147.	发行人	博众	13456240	19	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
148.	发行人	博众	13456201	18	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
149.	发行人	博众	13455986	17	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
150.	发行人	博众	13455942	16	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
151.	发行人	博众	13455874	15	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
152.	发行人	博众	13455708	14	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
153.	发行人	博众	13454516	11	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
154.	发行人	博众	13454481	8	2015.01.21-2025.01.20	原始取得	注册
155.	发行人	博众	13454438	6	2016.03.07-2026.03.06	原始取得	注册
156.	发行人	博众	13454383	5	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
157.	发行人		13454341	4	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
158.	发行人		13454302	2	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
159.	发行人		13454086	1	2015.04.07-2025.04.06	原始取得	注册
160.	发行人		12068144	7	2014.07.14-2024.07.13	原始取得	注册
161.	发行人		12068059	9	2014.07.07-2024.07.06	原始取得	注册
162.	发行人		12067950	9	2014.07.28-2024.07.27	原始取得	注册
163.	发行人		12067811	7	2014.07.28-2024.07.27	原始取得	注册
164.	发行人		12043521	42	2014.09.07-2024.09.06	原始取得	注册
165.	发行人	BOTECH	12031800	9	2014.07.28-2024.07.27	原始取得	注册
166.	发行人	BOTECH	12025196	7	2015.03.21-2025.03.20	原始取得	注册
167.	发行人	BOTECH	12021778	42	2014.06.28-2024.06.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
168.	发行人		9711235	7	2012.08.21-2022.08.20	原始取得	注册
169.	发行人	博众	9711234	7	2012.08.21-2022.08.20	原始取得	注册
170.	发行人		6441555	7	2020.03.14-2030.03.13	原始取得	注册
171.	发行人	TSAMO	25951060	9	2018.12.07-2028.12.06	原始取得	注册
172.	发行人	博众牵星	28841789	9	2018.12.14-2028.12.13	原始取得	注册
173.	发行人	TSAMO	21645460	9	2019.04.28-2029.04.27	原始取得	注册
174.	发行人		27747004	9	2019.01.21 -2029.1.20	原始取得	注册
175.	乔岳软件	乔岳	26273914	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
176.	乔岳软件		26270318	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
177.	乔岳软件	乔岳	26270272	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
178.	乔岳软件		26268232	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
179.	乔岳软件	Chamview	26268144	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
180.	乔岳软件		26267143	35	2018.11.21-2028.11.20	原始取得	注册
181.	乔岳软件		26261935	42	2018.11.21-2028.11.20	原始取得	注册
182.	乔岳软件	乔岳	26261162	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
183.	乔岳软件	Chamview	26260014	35	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
184.	乔岳软件	Chamview	26257699	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
185.	乔岳软件	乔岳	26256512	35	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
186.	乔岳软件	Chamview	26255412	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
187.	乔岳软件	CHAMVIEW	13675306	42	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
188.	乔岳软件	乔 岳 国 际	13675267	42	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
189.	乔岳软件		13675247	42	2015.08.28-2025.08.27	原始取得	注册
190.	乔岳软件		13675192	35	2015.09.07-2025.09.06	原始取得	注册
191.	乔岳软件	乔 岳 国 际	13674731	35	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
192.	乔岳软件	CHAMVIEW	13673145	35	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
193.	乔岳软件	CHAMVIEW	13673006	9	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
194.	乔岳软件	乔 岳 国 际	13672931	9	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
195.	乔岳软件		13672903	9	2015.07.14-2025.07.13	原始取得	注册
196.	乔岳软件		13671725	7	2015.01.28-2025.01.27	原始取得	注册
197.	乔岳软件	CHAMVIEW	13671492	7	2015.02.07-2025.02.06	原始取得	注册
198.	乔岳软件	乔 岳 国 际	13671415	7	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	注册
199.	苏州众驰		26273280	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
200.	苏州众驰		26271930	9	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
201.	苏州众驰		26270656	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
202.	苏州众驰		26269821	42	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
203.	苏州众驰		26265532	35	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
204.	苏州众驰		26257468	42	2018.09.14-2028.09.13	原始取得	注册
205.	苏州众驰		26256239	7	2018.08.28-2028.08.27	原始取得	注册
206.	苏州众驰		26254429	35	2018.09.14-2028.09.13	原始取得	注册
207.	苏州众驰		22060133	42	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
208.	苏州众驰		22059749	37	2018.02.14-2028.02.13	原始取得	注册
209.	苏州众驰		22059629	35	2018.02.28-2028.02.27	原始取得	注册
210.	苏州众驰		22059419	9	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
211.	苏州众驰		22059190	7	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
212.	苏州众驰		22059045	7	2018.01.14-2028.01.13	原始取得	注册
213.	苏州众驰		26270963	9	2019.01.20-2029.01.20	原始取得	注册
214.	苏州众驰		26268359	7	2019.01.21-2029.01.21	原始取得	注册
215.	苏州众驰		26266831	9	2019.02.07-2029.02.06	原始取得	注册
216.	博众机器人		27395900	7	2018.10.21-2028.10.20	原始取得	注册
217.	博众机器人		27389709	37	2018.10.21-2028.10.20	原始取得	注册
218.	博众机器人		27382791	37	2018.10.21-2028.10.20	原始取得	注册
219.	博众机器人		27398254	9	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	注册
220.	博众机器人		27394240	37	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	注册
221.	博众机器人		27377050	39	2018.12.28-2028.12.27	原始取得	注册
222.	博众机器人		32527106	7	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
223.	博众机器人	博小五	32523871	9	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
224.	博众机器人	博小五	32523863	35	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
225.	博众机器人	博小五	32542012	37	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
226.	博众机器人	博小五	32542009	38	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
227.	博众机器人	博小五	32533717	39	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
228.	博众机器人	博小五	32526492	42	22019.06.07-2029.06.06	原始取得	注册
229.	博众机器人	小五智能	27386833	42	2019.04.07-2029.04.06	原始取得	注册
230.	博众机器人	robo5	27388079	35	2019.01.21-2029.01.20	原始取得	注册
231.	博众机器人	robo5	27377138	9	2019.01.21-2029.01.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
232.	发行人		33197114	29	2019.08.14-2029.08.13	原始取得	注册
233.	苏州五角		24066456	7	2018.05.21-2028.05.20	原始取得	注册
234.	苏州五角		21555788	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
235.	苏州五角		21555780	7	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
236.	苏州五角		21555391	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
237.	苏州五角		21555318	42	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
238.	苏州五角		21555250	35	2018.01.28-2028.01.27	原始取得	注册
239.	苏州凡特斯		14202231	9	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
240.	苏州凡特斯		14202221	42	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
241.	苏州凡特斯		14202205	35	2015.09.07-2025.09.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
242.	苏州凡特斯		14202185	7	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	注册
243.	北京凡赛斯		21485265	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
244.	北京凡赛斯	Finscis	21485204	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
245.	北京凡赛斯	Finscis	21485184	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
246.	北京凡赛斯	凡赛斯	21485156	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
247.	北京凡赛斯		21485142	37	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
248.	北京凡赛斯		21485126	35	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
249.	北京凡赛斯	凡赛斯	21485077	35	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
250.	北京凡赛斯	Finscis	21485061	35	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
251.	北京凡赛斯	凡赛斯	21485034	9	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
252.	北京凡赛斯		21484993	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
253.	北京凡赛斯	凡赛斯	21484977	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
254.	北京凡赛斯	Finscis	21484969	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
255.	北京凡赛斯		21484950	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
256.	北京凡赛斯	凡赛斯	21484926	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
257.	北京凡赛斯	Finscis	21484738	9	2017.11.28-2027.11.27	原始取得	注册
258.	灵猴机器人	LINKHOU	21459729	37	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
259.	灵猴机器人	LINKHOU	21459501	9	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
260.	灵猴机器人	LINKHOU	21459435	7	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
261.	灵猴机器人	LINKHOU	21459434	42	2017.11.21-2027.11.20	原始取得	注册
262.	灵猴机器人	LINKHOU	21093373	42	2017.10.28-2027.10.27	原始取得	注册
263.	灵猴机器人	LINKHOU	21093299	37	2017.10.28-2027.10.27	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
264.	灵猴机器人	LINKHOU	21093242	9	2017.10.28-2027.10.27	原始取得	注册
265.	灵猴机器人	LINKHOU	21093157	7	2017.10.21-2027.10.20	原始取得	注册
266.	灵猴机器人		18175345	42	2018.05.14-2028.05.13	原始取得	注册
267.	灵猴机器人		18174954	7	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	注册
268.	灵猴机器人		18174566	9	2018.11.21-2028.11.20	原始取得	注册
269.	发行人	Bohhom Bongo	38181778	7	2020.02.28-2030.02.27	原始取得	注册
270.	发行人	Bohhom Bongo	38163862	9	2020.02.14-2030.02.13	原始取得	注册
271.	发行人	Bohhom Bongo	38181784	42	2020.02.14-2030.02.13	原始取得	注册
272.	博众机器人	Bohhom Bongo	38160804	35	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
273.	博众机器人	Bohhom Bongo	38160820	37	2020.02.07-2030.02.06	原始取得	注册
274.	博众机器人	Bohhom Bongo	38188044	43	2020.03.21-2030.03.20	原始取得	注册
275.	苏州众驰	众驰	36224390	35	2020.01.28-2030.01.27	原始取得	注册
276.	博众机器人	BOHHOM 智慧·服务·生活	41460215	39	2020.06.21-2030.06.20	原始取得	注册
277.	博众机器人	BOHHOM 智慧·服务·生活	41457834	43	2020.06.21-2030.06.20	原始取得	注册
278.	博众机器人	Bohhom Bongo	38163848	39	2020.04.07-2030.04.06	原始取得	注册
279.	灵猴机器人	LINKHOU 灵猴	37561905	42	2020.04.28-2030.04.27	原始取得	注册
280.	发行人	BOHHOM 智慧·服务·生活	41460225	9	2020.06.28-2030.06.27	原始取得	注册
281.	发行人	BOHHOM 智慧·服务·生活	41473711	7	2020.07.14-2030.07.13	原始取得	注册
282.	发行人	BOHHOM 智慧·服务·生活	41461784	42	2020.07.14-2030.07.13	原始取得	注册
283.	博众机器人	博时捷	45552900	42	2020.12.14-2030.12.13	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
284.	博众机器人	博时捷	45550785	7	2020.12.14-2030.12.13	原始取得	注册
285.	博众机器人	博享送	45539115	9	2020.12.14-2030.12.13	原始取得	注册
286.	博众机器人	博巡	45522254	7	2020.12.14-2030.12.13	原始取得	注册
287.	博众机器人	博时捷	45542416	35	2020.12.21-2030.12.20	原始取得	注册
288.	博众机器人	博享送	45542348	7	2020.12.21-2030.12.20	原始取得	注册
289.	博众机器人	博享送	45536068	42	2020.12.21-2030.12.20	原始取得	注册
290.	博众机器人	博巡	45536028	42	2020.12.21-2030.12.20	原始取得	注册
291.	博众机器人	博时捷	45529523	9	2020.12.21-2030.12.20	原始取得	注册
292.	博众机器人	博享送	45529494	39	2020.12.21-2030.12.20	原始取得	注册
293.	博众机器人	博享送	45529486	35	2020.12.21-2030.12.20	原始取得	注册
294.	博众机器人	博时捷	45552891	39	2020.12.28-2030.12.27	原始取得	注册
295.	博众机器人	博巡	45552477	35	2020.12.21-2030.12.20	原始取得	注册
296.	灵猴机器人	LINKHOU灵猴	37564498	9	2020.09.07-2030.09.06	原始取得	注册
297.	博众机器人	BOHHOM 智慧·服务·生活	41469189	37	2020.12.07-2030.12.06	原始取得	注册
298.	众驰富联	ZCFL ZCFL	47720844	7	2021.03.21-2031.03.20	原始取得	注册
299.	发行人	BOZHON	51559687	23	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册
300.	发行人	博众	51547318	38	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册
301.	发行人	博众	51545650	13	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
302.	发行人	BOZHON	51538741	17	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册
303.	发行人	BOZHON	51561300	41	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册
304.	发行人	博众	51554409	45	2021.7.28-2031.7.27	原始取得	注册
305.	发行人	BOZHON	51553274	45	2021.7.28-2031.7.27	原始取得	注册
306.	发行人	BOZHON	51553239	40	2021.7.28-2031.7.27	原始取得	注册
307.	发行人	博众	51549739	26	2021.7.28-2031.7.27	原始取得	注册
308.	发行人	博众	51549719	22	2021.7.28-2031.7.27	原始取得	注册
309.	发行人	博众	51544896	44	2021.7.28-2031.7.27	原始取得	注册
310.	发行人	博众	51528398	15	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册
311.	发行人	BOZHON	51541828	31	2021.7.28-2031.7.27	原始取得	注册
312.	发行人	BOZHON	51535587	10	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册
313.	发行人	BOZHON	51535657	33	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册
314.	发行人	BOZHON	51528471	43	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册
315.	发行人	博众	51536169	18	2021.7.21-2031.7.20	原始取得	注册
316.	发行人	BOZHON	51536360	44	2021.8.14-2031.8.13	原始取得	注册
317.	发行人	BOZHON	51535137	22	2021.8.14-2031.8.13	原始取得	注册
318.	发行人	BOZHON	51535618	28	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
319.	发行人	BOZHON	51543735	13	2021.8.14-2031.8.13	原始取得	注册
320.	发行人	BOZHON	51529511	36	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
321.	发行人	BOZHON	51536094	34	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
322.	发行人	博众	51537111	23	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
323.	发行人	BOZHON	51537424	3	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
324.	发行人	博众	51547515	40	2021.8.14-2031.8.13	原始取得	注册
325.	发行人	BOZHON	51550855	18	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
326.	发行人	BOZHON	51550876	21	2021.8.14-2031.8.13	原始取得	注册
327.	发行人	BOZHON	51550919	27	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
328.	发行人	BOZHON	51551637	19	2021.8.28-2031.8.27	原始取得	注册
329.	发行人	BOZHON	51554867	16	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
330.	发行人	博众	51556493	8	2021.8.7-2031.8.6	原始取得	注册
331.	发行人	BOZHON	51556696	1	2021.8.14-2031.8.13	原始取得	注册
332.	发行人	BOZHON	51556714	4	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
333.	发行人	博众	51556720	5	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
334.	发行人	博众	51552747	14	2021.8.14-2031.8.13	原始取得	注册
335.	发行人	BOZHON	51556911	29	2021.8.7-2031.8.6	原始取得	注册
336.	发行人	BOZHON	51561260	35	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
337.	发行人	BOZHON	51564271	20	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
338.	发行人	BOZHON	51565388	38	2021.8.7-2031.8.6	原始取得	注册
339.	发行人	BOZHON	51566155	24	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
340.	发行人	BOZHON	51566168	26	2021.8.7-2031.8.6	原始取得	注册
341.	发行人	BOZHON	51547762A	30	2021.9.28-2031.9.27	原始取得	注册
342.	发行人	BOZHON	51562923A	9	2021.9.28-2031.9.27	原始取得	注册
343.	发行人	BOZHON	51556805	15	2021.8.21-2031.8.20	原始取得	注册
344.	博众机器人	BOHHOM 智慧·服务·生活	41469192	35	2021.9.7-2031.9.6	原始取得	注册
345.	发行人	博众	51566776	34	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
346.	发行人	BOZHON	51550461	39	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
347.	发行人	博众	51539852	30	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
348.	发行人	博众	51556487	7	2021.11.28-2031.11.27	原始取得	注册
349.	发行人	博众	51565668	3	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	注册
350.	发行人	BOZHON	51529312	11	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
351.	发行人	HyBozhon	55579040	42	2021.11.28-2031.11.27	原始取得	注册
352.	发行人	HyBozhon	55604212	7	2021.11.28-2031.11.27	原始取得	注册
353.	发行人	BOZHON	51564648	8	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
354.	发行人	博众	51533528	25	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	注册
355.	发行人	博众	51549697	17	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	注册
356.	发行人	HyBozhon	55579026	9	2021.11.28-2031.11.27	原始取得	注册
357.	发行人	博众	51540700	9	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	注册
358.	发行人	博众	51553148	2	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
359.	发行人	博众	51565714	11	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
360.	发行人	BOHHOM	56636468	42	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	注册
361.	博众机器人	BOHHOM	56640951	12	2021.12.14-2031.12.13	原始取得	注册
362.	发行人	博众	51565733	16	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	注册
363.	发行人	BOZHON	51564609	2	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
364.	灵猴机器人	LINKHOU	54191531	35	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
365.	发行人	BOZHON	51536113	37	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
366.	发行人	BOZHON	51560919	6	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
367.	发行人	博众	51539845	27	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
368.	发行人	博众	51545603	4	2021.10.28-2031.10.27	原始取得	注册
369.	发行人	博众	51566800	39	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	注册
370.	发行人	博众	51541796	5	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	注册
371.	发行人	博众	51533482	6	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	注册
372.	发行人	BOZHON	51559699	25	2021.11.28-2031.11.27	原始取得	注册
373.	发行人	博众	51536200	24	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	注册
374.	发行人	博众	51528421	20	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	注册
375.	发行人	博众	51549706	19	2021.11.28-2031.11.27	原始取得	注册
376.	发行人	博众	51566772	32	2021.10.14-2031.10.13	原始取得	注册
377.	发行人	BOZHON	51537173A	7	2021.11.7-2031.11.6	原始取得	注册

序号	申请人	商标图案	注册号	国际分类号	注册有效期	取得方式	法律状态
378.	发行人	博众	51557527	1	2021.10.14-2031.10.13	原始取得	注册
379.	发行人	博众	51535047	21	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
380.	发行人	博众	51529249	28	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	注册
381.	发行人	HyBozhon	55604226	35	2021.12.7-2031.12.6	原始取得	注册
382.	发行人	博众	51556621	37	2021.10.21-2031.10.20	原始取得	注册
383.	发行人	博众	51552806	31	2021.10.7-2031.10.6	原始取得	注册
384.	发行人	博众	51547349	43	2021.10.28-2031.10.27	原始取得	注册
385.	发行人	BOHHOM	56628945	9	2021.12.28-2031.12.27	原始取得	注册
386.	发行人	三家村塾	57912588	41	2022.02.07--2032.02.06	原始取得	注册
387.	发行人	博众	56165253	41	2022.03.07--2032.03.06	原始取得	注册
388.	发行人	TSAMO	58498798	42	2022.02.28--2032.02.27	原始取得	注册
389.	发行人	 HyBozhon	55603198	42	2022.02.14--2032.02.13	原始取得	注册
390.	发行人	TSAMO	58483295	9	2022.02.14--2032.02.13	原始取得	注册
391.	发行人	 HyBozhon	55579393	7	2022.03.14--2032.03.13	原始取得	注册

附表二：发行人及其下属企业拥有的重要专利

截至 2022 年 3 月 31 日，发行人及其下属企业拥有的境内重要专利情况如下：

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	权利期限 (年)	取得方式	法律状态
1.	螺丝供料机构	发行人	发明	2010105961454	2010.12.20	20	原始取得	专利权维持
2.	一种电子产品上下盖压和时候找中心的方法	发行人	发明	2010105961238	2010.12.20	20	原始取得	专利权维持
3.	压合机用的上盖支撑机构	发行人	发明	2010105961416	2010.12.20	20	原始取得	专利权维持
4.	一种电子产品绕膜方法	发行人	发明	2010105961242	2010.12.20	20	原始取得	专利权维持
5.	一种量测机	发行人	发明	2010105983148	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
6.	一种转角贴膜机构	发行人	发明	2010105983716	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
7.	一种绕膜机	发行人	发明	2010105983186	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
8.	一种线外作业翻转机构	发行人	发明	2010105983379	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
9.	一种贴膜定位装置	发行人	发明	2010105983294	2010.12.21	20	原始取得	专利权维持
10.	一种张紧装置	发行人	发明	2010106234387	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持
11.	半齿轮张紧输送装置	发行人	发明	2010106234156	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持
12.	一种贴膜装置	发行人	发明	2010106234368	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持
13.	一种调整模组	发行人	发明	2010106234300	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持
14.	带有半齿轮的偏心轮张紧装置	发行人	发明	2010106234264	2010.12.29	20	原始取得	专利权维持

15.	一种键帽测试机	发行人	发明	2011100836344	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
16.	一种产品夹紧载具	发行人	发明	2011100836611	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
17.	一种夹持爪	发行人	发明	2011100836043	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
18.	一种用于笔记本电脑键帽测试机的定位载具	发行人	发明	2011100836310	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
19.	一种新型缓冲压合机构	发行人	发明	2011100835708	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
20.	一种用于笔记本电脑键帽测试机的悬臂机构	发行人	发明	2011100836325	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
21.	一种缓冲压合机构	发行人	发明	2011100836448	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
22.	一种加热块机构	发行人	发明	2011100836414	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
23.	一种裹胶皮设备	发行人	发明	201110083601X	2011.4.2	20	原始取得	专利权维持
24.	一种能调整好检测工具位置的调整模组	发行人	发明	2011103809279	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
25.	一种平照相机机构调整模组	发行人	发明	2011103809137	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
26.	一种调节模组	发行人	发明	2011103808238	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
27.	一种可方便快捷调整好检测工具位置的调整模组	发行人	发明	2011103809264	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
28.	一种拔键机构调整模组	发行人	发明	2011103808219	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
29.	一种镭射调整模组	发行人	发明	2011103809141	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
30.	一种镭射机构旋转模组	发行人	发明	2011103809298	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
31.	一种立照相机机构调整模组	发行人	发明	2011103809283	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持
32.	一种切膜模组	发行人	发明	2011103809090	2011.11.22	20	原始取得	专利权维持

33.	一种机械调整模组	发行人	发明	2011103901951	2011.11.25	20	原始取得	专利权维持
34.	一种运动模组	发行人	发明	2012102298020	2012.7.4	20	原始取得	专利权维持
35.	一种数据接插件组装机	发行人	发明	2012102298976	2012.7.4	20	原始取得	专利权维持
36.	一种用于检测平面度的量测模组	发行人	发明	2012102300270	2012.7.4	20	原始取得	专利权维持
37.	一种翻转模组	发行人	发明	2012102299004	2012.7.4	20	原始取得	专利权维持
38.	一种双料卷剥离模组	发行人	发明	2012102769546	2012.8.6	20	原始取得	专利权维持
39.	一种电池饱压调整模组	发行人	发明	2012102769368	2012.8.6	20	原始取得	专利权维持
40.	一种给手机组装电池的运动模组	发行人	发明	2012102769300	2012.8.6	20	原始取得	专利权维持
41.	一种密封模组	发行人	发明	2012102769207	2012.8.6	20	原始取得	专利权维持
42.	一种 LCD 组装机	发行人	发明	2012102794232	2012.8.8	20	原始取得	专利权维持
43.	一种自动压合机	发行人	发明	2012102794247	2012.8.8	20	原始取得	专利权维持
44.	一种反光片补光装置	发行人	发明	2012102799490	2012.8.8	20	原始取得	专利权维持
45.	一种压紧机构	发行人	发明	2012102846843	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
46.	一种载具夹紧模组	发行人	发明	2012102846858	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
47.	一种旋转调整模组	发行人	发明	2012102846824	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
48.	一种能够简单、快速调整好产品载具位置的调整模组	发行人	发明	2012102847009	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
49.	一种张紧机构	发行人	发明	2012102848266	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
50.	一种可方便快捷调整好待热熔部件位置的调整模组	发行人	发明	2012102846839	2012.8.10	20	原始取得	专利权维持
51.	一种点胶及固化设备	发行人	发明	2012102904868	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持

52.	一种在取料过程中使用 CCD 和机械手的取料模组	发行人	发明	2012102904425	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
53.	一种键盘模组	发行人	发明	2012102904459	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
54.	一种载具微调机构	发行人	发明	2012102904444	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
55.	一种放料机构	发行人	发明	2012102904730	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
56.	一种调整模组	发行人	发明	2012102904711	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
57.	一种回转模组	发行人	发明	2012102904726	2012.8.15	20	原始取得	专利权维持
58.	一种对机械设备进行通气通电调试的控制平台	发行人	发明	2012103299196	2012.9.7	20	原始取得	专利权维持
59.	一种压盖机构	发行人	发明	2012104915829	2012.11.27	20	原始取得	专利权维持
60.	一种运输装置	发行人	发明	2012104915852	2012.11.27	20	原始取得	专利权维持
61.	一种切余料机构	发行人	发明	2012104949721	2012.11.28	20	原始取得	专利权维持
62.	一种切三边机构	发行人	发明	2012104928852	2012.11.28	20	原始取得	专利权维持
63.	一种搬运机构	发行人	发明	2012104960561	2012.11.28	20	原始取得	专利权维持
64.	一种推进机构	发行人	发明	2012104960203	2012.11.28	20	原始取得	专利权维持
65.	一种上升旋转机构	发行人	发明	2012105283366	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
66.	一种清洁模组	发行人	发明	2012105281943	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
67.	一种拉动模组	发行人	发明	2012105281958	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
68.	一种载具模组	发行人	发明	2012105281924	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
69.	一种取放模组	发行人	发明	2012105280758	2012.12.10	20	原始取得	专利权维持
70.	一种零件安装机	发行人	发明	2012105321758	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持

71.	一种电子产品摄像头固定片安装机构	发行人	发明	2012105319160	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持
72.	一种转盘机构	发行人	发明	2012105321743	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持
73.	一种保压机构	发行人	发明	2012105337972	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持
74.	一种电子产品按钮安装机构	发行人	发明	2012105323486	2012.12.11	20	原始取得	专利权维持
75.	一种折弯装置	发行人	发明	2012105550422	2012.12.19	20	原始取得	专利权维持
76.	一种自动旋转的转盘机构	发行人	发明	2013100367590	2013.1.30	20	原始取得	专利权维持
77.	一种自动对位热熔机	发行人	发明	2013100372527	2013.1.30	20	原始取得	专利权维持
78.	一种软性材质折弯机构	发行人	发明	2013100367586	2013.1.30	20	原始取得	专利权维持
79.	一种三轴热熔机构	发行人	发明	2013100367603	2013.1.30	20	原始取得	专利权维持
80.	一种产品外观尺寸检测机	发行人	发明	201310066252X	2013.3.1	20	原始取得	专利权维持
81.	载具定位模组	发行人	发明	2013100712092	2013.3.7	20	原始取得	专利权维持
82.	一种注塑产品的自动搬运模组	发行人	发明	2013101284716	2013.4.13	20	原始取得	专利权维持
83.	一种自动对位零件安装机	发行人	发明	2013101507165	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
84.	一种 CCD 视觉系统校准机构	发行人	发明	2013101507184	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
85.	一种电子产品显示屏检测机	发行人	发明	201310152714X	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
86.	一种激光对位吸取机构	发行人	发明	2013101507199	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
87.	一种自动上料机构	发行人	发明	2013101495952	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
88.	一种吸嘴机构	发行人	发明	2013101495933	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
89.	一种产品夹具	发行人	发明	2013101500448	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
90.	一种自动扭脚机构	发行人	发明	2013101508793	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持

91.	一种自动取料吸料机	发行人	发明	2013101495948	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
92.	一种物料剥离机构	发行人	发明	2013101511404	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
93.	一种旋转机构	发行人	发明	2013101479945	2013.4.26	20	原始取得	专利权维持
94.	一种产品翻转移动机构	发行人	发明	2013101540356	2013.4.28	20	原始取得	专利权维持
95.	一种左右错位进料的球形零件安装机构	发行人	发明	2013101830664	2013.5.17	20	原始取得	专利权维持
96.	一种热熔拆解机构	发行人	发明	2013102391147	2013.6.17	20	原始取得	专利权维持
97.	一种平衡条组装机	发行人	发明	2013102378782	2013.6.17	20	原始取得	专利权维持
98.	一种自动供料的防尘料盘机构	发行人	发明	2013102761430	2013.7.3	20	原始取得	专利权维持
99.	一种 CCD 对位组装装置	发行人	发明	2013102805706	2013.7.5	20	原始取得	专利权维持
100.	一种万通模架	发行人	发明	2013102818212	2013.7.5	20	原始取得	专利权维持
101.	一种自动剥料机构	发行人	发明	2013102847395	2013.7.9	20	原始取得	专利权维持
102.	一种自动对位零件安装机构	发行人	发明	2013102978160	2013.7.16	20	原始取得	专利权维持
103.	一种自动揭除防尘膜的防尘供料机构	发行人	发明	2013102980442	2013.7.16	20	原始取得	专利权维持
104.	一种凸轮数纸机构	发行人	发明	2013102976502	2013.7.16	20	原始取得	专利权维持
105.	一种防止影响排线的凸轮翻转机构	发行人	发明	2013102978813	2013.7.16	20	原始取得	专利权维持
106.	一种产品夹紧机构	发行人	发明	2013103038595	2013.7.19	20	原始取得	专利权维持
107.	一种配合机械手实现产品自动取放料机构	发行人	发明	2013103038608	2013.7.19	20	原始取得	专利权维持
108.	一种笔记本电脑电池安装机	发行人	发明	2013103287475	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持

109.	一种载具机构	发行人	发明	2013103252300	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持
110.	一种运输机构	发行人	发明	201310325810X	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持
111.	一种吸板机构	发行人	发明	2013103253074	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持
112.	一种 CCD 调整机构	发行人	发明	2013103258097	2013.7.31	20	原始取得	专利权维持
113.	一种自动装胶圈机构	发行人	发明	2013103534699	2013.8.14	20	原始取得	专利权维持
114.	一种定位顶起机构	发行人	发明	2013103534716	2013.8.14	20	原始取得	专利权维持
115.	一种三轴吸取机构	发行人	发明	2013103535333	2013.8.14	20	原始取得	专利权维持
116.	一种集分离、安装和保压一体的电子产品零件安装机构	发行人	发明	2013103976143	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
117.	一种自动对位多工站零件安装机构	发行人	发明	2013103972212	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
118.	一种小型零件平面度量测机构	发行人	发明	201310396488X	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
119.	一种带有压力传感器的定位模组	发行人	发明	2013103971510	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
120.	一种可升降的推紧机构	发行人	发明	2013103976567	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
121.	一种压合测试机构	发行人	发明	2013103971807	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
122.	一种盖膜分离机构	发行人	发明	2013103980416	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
123.	一种压合凸轮机构	发行人	发明	2013103962795	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
124.	一种检测模组	发行人	发明	2013103962808	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
125.	一种用于检测零件是否安装合格的检测机构	发行人	发明	2013103973465	2013.9.4	20	原始取得	专利权维持
126.	一种新型标签剥离机构	发行人	发明	2013103984525	2013.9.5	20	原始取得	专利权维持
127.	一种卡扣机构	发行人	发明	2013103996448	2013.9.5	20	原始取得	专利权维持

128.	一种自动锁螺丝机	发行人	发明	2013104318983	2013.9.22	20	原始取得	专利权维持
129.	一种产品载具	发行人	发明	2013104329155	2013.9.22	20	原始取得	专利权维持
130.	一种自动夹紧测试模组	发行人	发明	2013104351977	2013.9.22	20	原始取得	专利权维持
131.	一种双方向移动机构	发行人	发明	201310432338X	2013.9.22	20	原始取得	专利权维持
132.	一种自动贴膜机	发行人	发明	2013104788298	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
133.	一种揭膜机构	发行人	发明	2013104788495	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
134.	一种四轴调整机构	发行人	发明	2013104796400	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
135.	一种 CCD 校准机构	发行人	发明	2013104782287	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
136.	一种载具机构	发行人	发明	2013104788264	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
137.	一种调整机构	发行人	发明	2013104788283	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
138.	一种压膜机构	发行人	发明	2013104788300	2013.10.14	20	原始取得	专利权维持
139.	一种自动对位组装机	发行人	发明	2013105612279	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
140.	一种自动对位的载具装置	发行人	发明	2013105606333	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
141.	一种吸料模组	发行人	发明	2013105600958	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
142.	一种自动压合装置	发行人	发明	2013105604450	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
143.	一种自动揭膜装置	发行人	发明	2013105605843	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
144.	一种托料装置	发行人	发明	201310560655X	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
145.	一种将载具上物料表面贴完膜后进行压实的机构	发行人	发明	2013105602811	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
146.	一种支撑机构	发行人	发明	2013105609859	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持
147.	一种 CCD 校准机构	发行人	发明	2013105610080	2013.11.12	20	原始取得	专利权维持

148.	一种自动取料的夹爪机构	发行人	发明	2013105970300	2013.11.22	20	原始取得	专利权维持
149.	一种全自动组装机	发行人	发明	2013105975662	2013.11.22	20	原始取得	专利权维持
150.	一种自动翻转机构	发行人	发明	2013105967350	2013.11.22	20	原始取得	专利权维持
151.	一种弹性旋转机构	发行人	发明	2013105968512	2013.11.22	20	原始取得	专利权维持
152.	一种自动点胶机	发行人	发明	2013106271055	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
153.	一种载具运输机构	发行人	发明	2013106270245	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
154.	一种抓取机构	发行人	发明	2013106271286	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
155.	一种自动圆周点胶的机构	发行人	发明	2013106286065	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
156.	一种点胶装置	发行人	发明	201310627258X	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
157.	一种吸头组件	发行人	发明	2013106287335	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
158.	一种旋转载具	发行人	发明	2013106288944	2013.11.29	20	原始取得	专利权维持
159.	一种耳机自动装配机	发行人	发明	201310653862X	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
160.	一种自动剥料组件	发行人	发明	2013106544264	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
161.	一种物料运输机构	发行人	发明	2013106531531	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
162.	一种转接灯座	发行人	发明	2013106546753	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
163.	一种贴合组装机	发行人	发明	2013106531527	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
164.	一种耳机自动压合机构	发行人	发明	2013106544279	2013.12.6	20	原始取得	专利权维持
165.	一种载具定位机构	发行人	发明	2013106807024	2013.12.13	20	原始取得	专利权维持
166.	一种数据传输装置	发行人	发明	201310680518X	2013.12.13	20	原始取得	专利权维持
167.	一种载具夹紧机构	发行人	发明	2013106806110	2013.12.13	20	原始取得	专利权维持

168.	一种转盘机构	发行人	发明	2013106804435	2013.12.13	20	原始取得	专利权维持
169.	一种升降机构	发行人	发明	2013106933898	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
170.	一种夹紧预压装置	发行人	发明	2013106930480	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
171.	一种压力表组装设备	发行人	发明	2013106925571	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
172.	一种键帽压合机	发行人	发明	2013106926644	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
173.	一种压力表夹持机构	发行人	发明	2013106938340	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
174.	一种压力表座移动机构	发行人	发明	2013106925586	2013.12.17	20	原始取得	专利权维持
175.	一种流水线式 LCD 组装设备	发行人	发明	2013107179785	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
176.	一种流水线机构	发行人	发明	2013107173755	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
177.	一种可变节距伸缩夹爪	发行人	发明	2013107179446	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
178.	一种转盘机构	发行人	发明	2013107166554	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
179.	一种顶升补正机构	发行人	发明	2013107173740	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
180.	一种自动选择零件的零件安装机	发行人	发明	2013107176096	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
181.	一种 Z 轴带夹爪的吸取机构	发行人	发明	201310718637X	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
182.	一种载具机构	发行人	发明	2013107166520	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
183.	一种镭射检测机构	发行人	发明	2013107176715	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
184.	一种多功能机械手夹爪机构	发行人	发明	2013107177008	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
185.	一种翻转升降机构	发行人	发明	2013107178462	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
186.	一种对位压合机构	发行人	发明	2013107175040	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持
187.	一种自动供料的多层料盘机构	发行人	发明	2013107179056	2013.12.23	20	原始取得	专利权维持

188.	一种自动拢边机构	发行人	发明	2013107242863	2013.12.25	20	原始取得	专利权维持
189.	一种拢边机构	发行人	发明	2013107241305	2013.12.25	20	原始取得	专利权维持
190.	一种螺母螺钉自动装配机构	发行人	发明	2013107375865	2013.12.27	20	原始取得	专利权维持
191.	一种旋转分料机构	发行人	发明	2013107371578	2013.12.27	20	原始取得	专利权维持
192.	一种分料落料机构	发行人	发明	2013107371597	2013.12.27	20	原始取得	专利权维持
193.	一种自动点胶机	发行人	发明	2014100564381	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
194.	一种电子产品贴膜机	发行人	发明	2014100564362	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
195.	一种双层可调间距的流水线	发行人	发明	2014100565187	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
196.	一种自动点胶机构	发行人	发明	2014100564076	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
197.	一种零件抓取检验机构	发行人	发明	2014100565666	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
198.	一种自动安装导油片机构	发行人	发明	2014100565346	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
199.	一种自动移载机构	发行人	发明	2014100565331	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
200.	一种测试转接机构	发行人	发明	2014100565191	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
201.	一种分离膜的机构	发行人	发明	2014100564409	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
202.	一种升降机构	发行人	发明	2014100564714	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
203.	一种自动取膜贴膜机构	发行人	发明	2014100563158	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
204.	一种自动滚膜机构	发行人	发明	2014100564377	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
205.	一种剥刀机构	发行人	发明	201410056463X	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
206.	一种校准机构	发行人	发明	2014100565914	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持
207.	一种搬运机构	发行人	发明	2014100564610	2014.2.19	20	原始取得	专利权维持

208.	一种产品载具	发行人	发明	2014100827870	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
209.	一种全自动垫片组装机	发行人	发明	2014100819037	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
210.	一种全自动流水线机构	发行人	发明	2014100831217	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
211.	一种载具顶升机构	发行人	发明	2014100828680	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
212.	一种可旋转的自动供料加料机构	发行人	发明	2014100818104	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
213.	一种载具夹取机构	发行人	发明	2014100831895	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
214.	一种转盘机构	发行人	发明	2014100828708	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
215.	一种辅助支撑机构	发行人	发明	2014100830534	2014.3.7	20	原始取得	专利权维持
216.	一种零件吸取机构	发行人	发明	201410128473X	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
217.	一种检测产品高度的检测机构	发行人	发明	2014101272855	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
218.	一种自动对位的拉拔测试机构	发行人	发明	2014101283703	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
219.	一种四轴可调整的拉拔测试机构	发行人	发明	2014101283686	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
220.	一种面板压合机构	发行人	发明	2014101287032	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
221.	一种对位机构	发行人	发明	2014101283671	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
222.	一种产品夹紧装置	发行人	发明	2014101288872	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
223.	一种拉拔测试机构	发行人	发明	2014101272821	2014.4.1	20	原始取得	专利权维持
224.	一种全自动下料机构	发行人	发明	2014101514623	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
225.	一种升降机构	发行人	发明	2014101513118	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
226.	一种自动铆压机构	发行人	发明	2014101512685	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
227.	一种铆压机构	发行人	发明	2014101513122	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持

228.	一种阻挡分料机构	发行人	发明	2014101519364	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
229.	一种自动对焦的工业视觉长跨距取像装置	发行人	发明	2014101513368	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
230.	一种自动喷胶机构	发行人	发明	2014101514619	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
231.	一种拨料机构	发行人	发明	2014101512558	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
232.	一种弹性气嘴浮动充气装置	发行人	发明	2014101519383	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
233.	一种送料机构	发行人	发明	2014101512702	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
234.	一种分料机构	发行人	发明	2014101513137	2014.4.16	20	原始取得	专利权维持
235.	一种四联下料机构	发行人	发明	2014101557116	2014.4.18	20	原始取得	专利权维持
236.	一种自动夹紧的带 UV 灯的载具	发行人	发明	2014101558157	2014.4.18	20	原始取得	专利权维持
237.	一种自动压轴承和衬套机构	发行人	发明	2014101820690	2014.5.2	20	原始取得	专利权维持
238.	一种定位机构	发行人	发明	2014101824032	2014.5.2	20	原始取得	专利权维持
239.	一种产品自动移位定位机构	发行人	发明	2014101824047	2014.5.2	20	原始取得	专利权维持
240.	一种离心式甩盘机构	发行人	发明	2014102002961	2014.5.13	20	原始取得	专利权维持
241.	一种吸式螺丝锁附装置	发行人	发明	201410200388X	2014.5.13	20	原始取得	专利权维持
242.	一种螺丝锁附吸嘴机构	发行人	发明	2014102007842	2014.5.13	20	原始取得	专利权维持
243.	一种气吹式螺丝锁附装置	发行人	发明	2014101989957	2014.5.13	20	原始取得	专利权维持
244.	一种带吸盘的夹爪模组	发行人	发明	2014102041966	2014.5.15	20	原始取得	专利权维持
245.	一种自动升降的可堆叠料盘机构	发行人	发明	2014102041985	2014.5.15	20	原始取得	专利权维持
246.	一种全自动揭膜机构	发行人	发明	2014102041561	2014.5.15	20	原始取得	专利权维持
247.	一种自动分料取料机构	发行人	发明	2014102162585	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持

248.	一种凸轮自动分料机构	发行人	发明	2014102158823	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
249.	一种压合装置	发行人	发明	2014102161794	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
250.	一种自动区分物料机构	发行人	发明	2014102164063	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
251.	一种自动劈铆机构	发行人	发明	2014102158842	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
252.	一种夹持压合机构	发行人	发明	2014102148997	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
253.	一种自动上料机构	发行人	发明	2014102161633	2014.5.21	20	原始取得	专利权维持
254.	一种旋转取料移料机构	发行人	发明	201410216770X	2014.5.22	20	原始取得	专利权维持
255.	一种自动抓取机构	发行人	发明	201410221962X	2014.5.23	20	原始取得	专利权维持
256.	一种互补型机械手装置	发行人	发明	2014102216299	2014.5.23	20	原始取得	专利权维持
257.	一种多点位加油装置	发行人	发明	2014102428432	2014.6.3	20	原始取得	专利权维持
258.	一种流水线装置	发行人	发明	2014102428413	2014.6.3	20	原始取得	专利权维持
259.	一种加油机构	发行人	发明	2014102428428	2014.6.3	20	原始取得	专利权维持
260.	一种检测产品是否安装合格的机构	发行人	发明	2014102744783	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持
261.	一种拉脱力自动检测机构	发行人	发明	2014102739431	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持
262.	一种自动移送机构	发行人	发明	2014102740087	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持
263.	一种载具运输机构	发行人	发明	2014102739412	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持
264.	一种不合格品取出机构	发行人	发明	2014102744779	2014.6.18	20	原始取得	专利权维持
265.	一种热切膜机	发行人	发明	2014102843045	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
266.	一种机械手自动加工装置	发行人	发明	2014102833522	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
267.	一种龙门伺服同步驱动及双丝杆	发行人	发明	2014102845727	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持

	单驱动机构							
268.	一种自动定位充气机构	发行人	发明	2014102842555	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
269.	一种 PCB 板夹爪	发行人	发明	2014102847084	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
270.	一种带孔零件的抓取机构	发行人	发明	2014102842540	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
271.	一种自动埋钉装置	发行人	发明	2014102842767	2014.6.23	20	原始取得	专利权维持
272.	一种传动转向机构	发行人	发明	2014103105503	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
273.	一种料盘阻挡机构	发行人	发明	2014103104178	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
274.	一种自动错位下料机构	发行人	发明	2014103106953	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
275.	一种自动错位流水线机构	发行人	发明	2014103105575	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
276.	一种双气缸升降机构	发行人	发明	2014103101080	2014.7.1	20	原始取得	专利权维持
277.	一种抓取机构	发行人	发明	2014103232636	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持
278.	一种漏件检测机构	发行人	发明	2014103234896	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持
279.	一种凸轮夹持机构	发行人	发明	2014103234877	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持
280.	一种挡料机构	发行人	发明	2014103232640	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持
281.	一种 XY 方向可调的喷胶机构	发行人	发明	2014103232655	2014.7.9	20	原始取得	专利权维持
282.	一种螺丝锁附装置	发行人	发明	2014103337233	2014.7.15	20	原始取得	专利权维持
283.	一种全自动膜片剥离机构	发行人	发明	2014103337248	2014.7.15	20	原始取得	专利权维持
284.	一种流水线式锁螺丝及点胶双工位作业装置	发行人	发明	2014103398650	2014.7.17	20	原始取得	专利权维持
285.	一种锁螺丝及螺丝对位检测机构	发行人	发明	2014103393021	2014.7.17	20	原始取得	专利权维持
286.	一种沾锡机构	发行人	发明	2014103795119	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持

287.	一种自动取放产品装置	发行人	发明	2014103794281	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
288.	一种抓取机构	发行人	发明	2014103796319	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
289.	一种分离手机玻璃屏幕机构	发行人	发明	2014103794277	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
290.	一种全自动在线式产品加油机构	发行人	发明	2014103795142	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
291.	一种加油机构	发行人	发明	2014103801321	2014.8.4	20	原始取得	专利权维持
292.	一种产品定位输送机构	发行人	发明	2014103982986	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
293.	一种全自动锁螺丝机	发行人	发明	2014103981023	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
294.	一种产品运输流水线机构	发行人	发明	2014103979659	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
295.	一种进料结构	发行人	发明	2014103981042	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
296.	一种移栽机构	发行人	发明	2014103980374	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
297.	一种载具定位机构	发行人	发明	2014103970419	2014.8.13	20	原始取得	专利权维持
298.	一种电子产品显示屏外边框安装设备	发行人	发明	201410440720X	2014.9.1	20	原始取得	专利权维持
299.	一种可运动的四边压合机构	发行人	发明	2014104403162	2014.9.1	20	原始取得	专利权维持
300.	一种吸取机构	发行人	发明	2014104407178	2014.9.1	20	原始取得	专利权维持
301.	触摸式延时电子开关	发行人	发明	2014104407197	2014.9.1	20	原始取得	专利权维持
302.	一种全自动在线式泵体组装消音器设备	发行人	发明	2014104655731	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
303.	一种螺丝分料吹料机构	发行人	发明	201410464340X	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
304.	一种夹紧机构	发行人	发明	2014104627869	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
305.	一种弹性压紧机构	发行人	发明	2014104646323	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持

306.	一种螺丝送料机构	发行人	发明	2014104643397	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
307.	一种消音器锁附升降机构	发行人	发明	2014104651656	2014.9.12	20	原始取得	专利权维持
308.	一种通用型喷胶输送线	发行人	发明	2014104788201	2014.9.18	20	原始取得	专利权维持
309.	一种输送线装置	发行人	发明	2014104790076	2014.9.18	20	原始取得	专利权维持
310.	一种探针寿命测试机构	发行人	发明	2014104950817	2014.9.24	20	原始取得	专利权维持
311.	一种软排线折弯机构	发行人	发明	2014105281139	2014.10.9	20	原始取得	专利权维持
312.	一种折弯模移动机构	发行人	发明	2014105287262	2014.10.9	20	原始取得	专利权维持
313.	一种折弯模移位机构	发行人	发明	2014105282682	2014.10.9	20	原始取得	专利权维持
314.	一种折弯挡块微调机构	发行人	发明	2014105282697	2014.10.9	20	原始取得	专利权维持
315.	一种全自动定量点胶机构	发行人	发明	2014106631286	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
316.	一种全自动锁螺丝机	发行人	发明	2014106644587	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
317.	一种自动剥料机构	发行人	发明	2014106630796	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
318.	一种可自动调节角度的吸头装置	发行人	发明	2014106643438	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
319.	一种控制点胶位置和点胶量的装置	发行人	发明	2014106636720	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
320.	一种夹料移位机构	发行人	发明	2014106641678	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
321.	一种零件自动供料机构	发行人	发明	2014106632310	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
322.	一种储料器机构	发行人	发明	2014106637121	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
323.	一种点胶加压机构	发行人	发明	2014106635234	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
324.	一种带有零件放置处的产品载具	发行人	发明	2014106636754	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
325.	一种方向可调的吸取机构	发行人	发明	2014106635728	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持

326.	一种产品载具	发行人	发明	2014106634848	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
327.	一种 CCD 检测机构	发行人	发明	2014106630809	2014.11.19	20	原始取得	专利权维持
328.	一种 LCD 漏光检测机构	发行人	发明	2014107052280	2014.11.27	20	原始取得	专利权维持
329.	一种密封箱机构	发行人	发明	2014107051057	2014.11.27	20	原始取得	专利权维持
330.	一种 CCD 调节机构	发行人	发明	2014107053067	2014.11.27	20	原始取得	专利权维持
331.	一种载具装置	发行人	发明	2014107049447	2014.11.27	20	原始取得	专利权维持
332.	一种顶升定位机构	发行人	发明	201410717745X	2014.12.1	20	原始取得	专利权维持
333.	一种用于笔记本电脑的电阻检测设备	发行人	发明	2014107190628	2014.12.1	20	原始取得	专利权维持
334.	一种带有夹紧功能的载具	发行人	发明	2014107177712	2014.12.1	20	原始取得	专利权维持
335.	一种升降搬运机构	发行人	发明	2014107178876	2014.12.1	20	原始取得	专利权维持
336.	一种送料机构	发行人	发明	2014107203011	2014.12.2	20	原始取得	专利权维持
337.	一种物料传递机构	发行人	发明	2014107203651	2014.12.2	20	原始取得	专利权维持
338.	一种物料中转机构	发行人	发明	2014107205623	2014.12.2	20	原始取得	专利权维持
339.	一种为手机零部件组装提供供料的料盘	发行人	发明	2014107356939	2014.12.4	20	原始取得	专利权维持
340.	一种顶料装置	发行人	发明	2014107358915	2014.12.4	20	原始取得	专利权维持
341.	一种供料机构	发行人	发明	2014107356943	2014.12.4	20	原始取得	专利权维持
342.	一种自动剥料机构	发行人	发明	2014107348203	2014.12.4	20	原始取得	专利权维持
343.	一种可吸取手机声学网纱的吸杆机构	发行人	发明	2014107412746	2014.12.8	20	原始取得	专利权维持
344.	一种螺丝锁付动态校正机构	发行人	发明	2014107415674	2014.12.8	20	原始取得	专利权维持

345.	一种自动校准针头机构	发行人	发明	2014107413217	2014.12.8	20	原始取得	专利权维持
346.	一种用于五金零件热熔到产品上的自动化设备	发行人	发明	2014108041809	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
347.	一种定位准确取放方便的载具机构	发行人	发明	2014108055445	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
348.	一种带有压力传感器的夹爪机构	发行人	发明	2014108053083	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
349.	一种凸轮连杆夹紧机构	发行人	发明	2014108032763	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
350.	一种楔形块推拉夹机构	发行人	发明	2014108032778	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
351.	一种压合装置	发行人	发明	2014108046713	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
352.	一种左右换向流水线机构	发行人	发明	2014108091437	2014.12.22	20	原始取得	专利权维持
353.	一种撕膜机构	发行人	发明	2014108179217	2014.12.25	20	原始取得	专利权维持
354.	一种升降检测机构	发行人	发明	2014108200627	2014.12.25	20	原始取得	专利权维持
355.	一种用于检测电子产品高度差的自动化设备	发行人	发明	2014108288515	2014.12.26	20	原始取得	专利权维持
356.	一种 Y 轴方向可移动的载具机构	发行人	发明	2014108288549	2014.12.26	20	原始取得	专利权维持
357.	一种垫片取料机构	发行人	发明	2014108401471	2014.12.30	20	原始取得	专利权维持
358.	一种重复定位三维检测机构	发行人	发明	2014108404906	2014.12.30	20	原始取得	专利权维持
359.	一种可转向流水线	发行人	发明	2014108484421	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
360.	一种可垂直方向移动的夹料机构	发行人	发明	2014108514925	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
361.	一种可水平方向移动的夹料机构	发行人	发明	2014108504834	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
362.	一种自动剥料机构	发行人	发明	201410851422X	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
363.	一种角度可调检测机构	发行人	发明	2014108503403	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持

364.	一种含有自动和手动两段行程送料的料盘机构	发行人	发明	2014108510089	2014.12.31	20	原始取得	专利权维持
365.	一种自动上料机构	发行人	发明	2014107204851	2015.1.9	20	原始取得	专利权维持
366.	一种流水线机构	发行人	发明	2015100309113	2015.1.21	20	原始取得	专利权维持
367.	一种零件高度差检测设备	发行人	发明	2015100306914	2015.1.21	20	原始取得	专利权维持
368.	一种载具可脱离流水线并可压料的流水线机构	发行人	发明	2015100303598	2015.1.21	20	原始取得	专利权维持
369.	一种 R 轴机构	发行人	发明	2015100543163	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持
370.	一种拨排线机构	发行人	发明	2015100557043	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持
371.	一种全自动零件组装机	发行人	发明	2015100545775	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持
372.	一种用于组装电子产品小零件的点胶固化机构	发行人	发明	2015100543233	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持
373.	一种转盘机构	发行人	发明	2015100545173	2015.2.3	20	原始取得	专利权维持
374.	高速搬运模组的高速搬运方法	发行人	发明	2015100855926	2015.2.17	20	原始取得	专利权维持
375.	抓取翻转机构	发行人	发明	201510084545X	2015.2.17	20	原始取得	专利权维持
376.	高精密压缩机泵体的智能化组装流水线整线控制方法	发行人	发明	2015100845445	2015.2.17	20	原始取得	专利权维持
377.	一种自动对位多工站零件安装机	发行人	发明	2015100895980	2015.2.27	20	原始取得	专利权维持
378.	一种 Z 轴方向可移动的吸嘴压爪机构	发行人	发明	2015100891814	2015.2.27	20	原始取得	专利权维持
379.	一种转盘机构	发行人	发明	2015100887005	2015.2.27	20	原始取得	专利权维持
380.	一种料件裁切机构	发行人	发明	2015101097615	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持
381.	一种移动夹紧机构	发行人	发明	2015101088194	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持

382.	一种定位机构	发行人	发明	2015101096909	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持
383.	一种凸轮夹紧机构	发行人	发明	2015101097051	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持
384.	一种活动夹紧机构	发行人	发明	2015101098001	2015.3.12	20	原始取得	专利权维持
385.	一种翻转压合机构	发行人	发明	2015101586236	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
386.	一种磁性组装机构	发行人	发明	2015101583863	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
387.	一种料件夹紧剪裁机构	发行人	发明	2015101580507	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
388.	一种夹持定位机构	发行人	发明	2015101580460	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
389.	一种折弯成型装置	发行人	发明	2015101562142	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
390.	一种撕手机保护膜机构	发行人	发明	201510157904X	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
391.	一种带离型纸的铜箔压合剥离机构	发行人	发明	2015101588316	2015.4.3	20	原始取得	专利权维持
392.	一种电子产品按键自动组装机	发行人	发明	2015101955762	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
393.	一种支架安装及检测机构	发行人	发明	2015101969962	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
394.	一种点胶固化机构	发行人	发明	2015101955796	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
395.	一种双转盘机构	发行人	发明	2015101972700	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
396.	一种按键组装机构	发行人	发明	2015101973351	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
397.	一种按键检测机构	发行人	发明	201510197000X	2015.4.23	20	原始取得	专利权维持
398.	一种定子绕组引线接入机构	发行人	发明	2015102359672	2015.5.11	20	原始取得	专利权维持
399.	一种可升降的运输机构	发行人	发明	2015102364721	2015.5.11	20	原始取得	专利权维持
400.	一种可平移的引线引导机构	发行人	发明	2015102360735	2015.5.11	20	原始取得	专利权维持
401.	一种自动对位压合机构	发行人	发明	2015102632299	2015.5.21	20	原始取得	专利权维持

402.	一种载具机构	发行人	发明	2015102634379	2015.5.21	20	原始取得	专利权维持
403.	一种可将产品进行定位的载具机构	发行人	发明	2015102636675	2015.5.21	20	原始取得	专利权维持
404.	一种采用卡置连接螺栓批头的气吸式螺丝批	发行人	发明	2015102992203	2015.6.3	20	原始取得	专利权维持
405.	一种采用伺服电机的高精度气吸式螺丝批	发行人	发明	2015103000934	2015.6.3	20	原始取得	专利权维持
406.	一种电子显示屏光学检测机构	发行人	发明	2015103196723	2015.6.11	20	原始取得	专利权维持
407.	一种自动检测组装治具	发行人	发明	2015103910681	2015.7.6	20	原始取得	专利权维持
408.	一种片料自动送料机构	发行人	发明	2015103936959	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
409.	一种片料自动送料机构的传动装置	发行人	发明	2015103936728	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
410.	一种片料自动送料机构用前夹爪机构	发行人	发明	2015103936179	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
411.	一种片料自动送料机构架体	发行人	发明	2015103937294	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
412.	一种片料自动送料机构用前夹爪输送机构	发行人	发明	201510394376X	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
413.	一种全自动检测分拣机构	发行人	发明	2015104081892	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
414.	一种薄片载具	发行人	发明	2015104082452	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
415.	一种回路拨料机构	发行人	发明	2015104092613	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
416.	一种检测机构	发行人	发明	2015104092416	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
417.	一种可升降并夹紧零件的定位机构	发行人	发明	2015104084053	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
418.	一种顶升贴合机构	发行人	发明	2015104725086	2015.8.5	20	原始取得	专利权维持

419.	一种全自动顶升贴合设备	发行人	发明	2015104725067	2015.8.5	20	原始取得	专利权维持
420.	一种定位基准机构	发行人	发明	2015104725071	2015.8.5	20	原始取得	专利权维持
421.	一种成排载具整体推送机构	发行人	发明	2015105051860	2015.8.17	20	原始取得	专利权维持
422.	一种盖子分料机构	发行人	发明	201510504762X	2015.8.17	20	原始取得	专利权维持
423.	一种缓冲机构	发行人	发明	201510504699X	2015.8.17	20	原始取得	专利权维持
424.	一种物料盘自动输送装置	发行人	发明	2015105197311	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
425.	一种物料盘底部提升机构	发行人	发明	2015105183588	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
426.	一种定距移栽机构的底部横移机构	发行人	发明	2015105197754	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
427.	一种定距移栽机构的推动机构	发行人	发明	2015105158529	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
428.	一种波形垫圈的自动安装机构	发行人	发明	2015105230517	2015.8.24	20	原始取得	专利权维持
429.	一种波形垫圈的运送机构	发行人	发明	2015105226155	2015.8.24	20	原始取得	专利权维持
430.	一种波形垫圈的取料送料机构	发行人	发明	2015105230521	2015.8.24	20	原始取得	专利权维持
431.	一种上料双用夹爪	发行人	发明	2015105660093	2015.9.9	20	原始取得	专利权维持
432.	一种双层热压机	发行人	发明	2015105821894	2015.9.14	20	原始取得	专利权维持
433.	一种多品种可变流水线装置	发行人	发明	2015105815319	2015.9.14	20	原始取得	专利权维持
434.	一种上下相对运动机构	发行人	发明	2015105825611	2015.9.14	20	原始取得	专利权维持
435.	一种抓取装置	发行人	发明	2015105907081	2015.9.17	20	原始取得	专利权维持
436.	一种抓取装置	发行人	发明	2015105908807	2015.9.17	20	原始取得	专利权维持
437.	料框	发行人	发明	2015106089719	2015.9.23	20	原始取得	专利权维持
438.	板材定位装置及板材定位方法	发行人	发明	2015106161656	2015.9.24	20	原始取得	专利权维持

439.	对接机构	发行人	发明	2015106228317	2015.9.25	20	原始取得	专利权维持
440.	一种压合机构	发行人	发明	201510662359X	2015.10.8	20	原始取得	专利权维持
441.	一种定位装置	发行人	发明	201510654310X	2015.10.10	20	原始取得	专利权维持
442.	一种下料机构	发行人	发明	2015106551623	2015.10.12	20	原始取得	专利权维持
443.	一种适应不同长度的产品下料机构	发行人	发明	2015106545675	2015.10.12	20	原始取得	专利权维持
444.	一种表壳定位载具	发行人	发明	2015106570624	2015.10.13	20	原始取得	专利权维持
445.	一种成品移出机构	发行人	发明	2015106575933	2015.10.13	20	原始取得	专利权维持
446.	一种圆形定位供料装置	发行人	发明	2015106712875	2015.10.16	20	原始取得	专利权维持
447.	一种具有校正组件的定位机构	发行人	发明	2015106755584	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
448.	一种自动换螺帽机构	发行人	发明	2015106757791	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
449.	一种具有滚轮定位组件的定位机构	发行人	发明	2015106794466	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
450.	一种具有斜面定位组件的定位机构	发行人	发明	2015106741986	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
451.	一种定位机构	发行人	发明	201510674200X	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
452.	一种角阀锁附机构	发行人	发明	2015107116751	2015.10.28	20	原始取得	专利权维持
453.	一种夹紧翻转机构	发行人	发明	2015108106102	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持
454.	一种贴附压合组装机构	发行人	发明	2015108116439	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持
455.	一种弹性推拉限位机构	发行人	发明	2015108109168	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持
456.	一种定位机构	发行人	发明	2015108368552	2015.11.26	20	原始取得	专利权维持
457.	一种夹紧翻转机构	发行人	发明	2015108359163	2015.11.26	20	原始取得	专利权维持

458.	一种产品定位夹紧机构	发行人	发明	2015108366059	2015.11.26	20	原始取得	专利权维持
459.	一种铆钉裁脚机构	发行人	发明	2015108370336	2015.11.26	20	原始取得	专利权维持
460.	一种旋转安装机构	发行人	发明	201510862090X	2015.12.1	20	原始取得	专利权维持
461.	一种电机轴平面位置校正装置	发行人	发明	2015108896318	2015.12.7	20	原始取得	专利权维持
462.	一种橡胶件自动组装装置	发行人	发明	2015108887978	2015.12.7	20	原始取得	专利权维持
463.	一种螺丝供料机构	发行人	发明	201510896087X	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
464.	一种联动锁附机构	发行人	发明	2015108948793	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
465.	抓取夹持装置	发行人	发明	2015108942551	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
466.	一种螺丝分料机构	发行人	发明	2015108956785	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
467.	电磁体吸附抓取装置	发行人	发明	2015108944754	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
468.	一种千斤顶自动上料机构	发行人	发明	2015109156698	2015.12.10	20	原始取得	专利权维持
469.	一种千斤顶自动检测机构	发行人	发明	2015109160320	2015.12.10	20	原始取得	专利权维持
470.	一种运输模块	发行人	发明	2015109326928	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
471.	一种搬运驱动组件	发行人	发明	2015109341203	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
472.	一种供料机构	发行人	发明	2015109341190	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
473.	一种底盘二次定位装置	发行人	发明	2015109524011	2015.12.17	20	原始取得	专利权维持
474.	翻转定位装置及翻转定位方法	发行人	发明	2015109526089	2015.12.17	20	原始取得	专利权维持
475.	一种电机载具输送装置	发行人	发明	2015109522694	2015.12.17	20	原始取得	专利权维持
476.	一种定位铆压机构	发行人	发明	2015109767102	2015.12.23	20	原始取得	专利权维持
477.	一种手机载具机构	发行人	发明	2015109893656	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持

478.	一种斜角度定位装置	发行人	发明	2015109853555	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
479.	具有导引板模块的装箱机构	发行人	发明	2015109857522	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
480.	一种密封性检测机构	发行人	发明	201510991566X	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
481.	一种推紧机构	发行人	发明	2015109913378	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
482.	夹爪机构	发行人	发明	2015109931624	2015.12.26	20	原始取得	专利权维持
483.	一种工装载具的分流机构	发行人	发明	2015110164854	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持
484.	一种全自动螺丝锁附机构	发行人	发明	2015110239526	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
485.	一种流水线机构	发行人	发明	2015110272276	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
486.	一种连杆夹持机构	发行人	发明	2016104668976	2016.6.24	20	原始取得	专利权维持
487.	一种运输组件	发行人	发明	2015110186529	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
488.	一种定位载具装置	发行人	发明	201511022133X	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
489.	抓取装置	发行人	发明	2015110287445	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
490.	一种保压装置	发行人	发明	2016106000165	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
491.	一种夹持旋转机构	发行人	发明	2016105029166	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
492.	一种 Z 轴方向和 R 轴方向可调节的电批组件	发行人	发明	2016101402148	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
493.	一种 CPU 自动对位组装机	发行人	发明	2016101402152	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
494.	一种载具机构	发行人	发明	2016101398123	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
495.	一种螺丝定位机构	发行人	发明	2016101395248	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
496.	一种排线折弯机构	发行人	发明	2016101525824	2016.3.17	20	原始取得	专利权维持
497.	一种微型元器件压合机构	发行人	发明	2016101516859	2016.3.17	20	原始取得	专利权维持

498.	一种联动夹紧机构	发行人	发明	201610152581X	2016.3.17	20	原始取得	专利权维持
499.	一种新型磁铁组装压合治具	发行人	发明	2016101640273	2016.3.22	20	原始取得	专利权维持
500.	一种磁铁组装压合治具	发行人	发明	2016101641596	2016.3.22	20	原始取得	专利权维持
501.	一种新型旋转压合机构	发行人	发明	2016101638875	2016.3.22	20	原始取得	专利权维持
502.	一种旋转压合机构	发行人	发明	2016101640269	2016.3.22	20	原始取得	专利权维持
503.	定位机构	发行人	发明	2016101841234	2016.3.29	20	原始取得	专利权维持
504.	一种双斜块夹紧装置	发行人	发明	2016101916423	2016.3.30	20	原始取得	专利权维持
505.	一种防护罩机构	发行人	发明	2016102007663	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
506.	一种衬套供料机构	发行人	发明	2016102504399	2016.4.21	20	原始取得	专利权维持
507.	一种衬套压合机构	发行人	发明	2016102504384	2016.4.21	20	原始取得	专利权维持
508.	一种翻边压合装置	发行人	发明	2016102605385	2016.4.25	20	原始取得	专利权维持
509.	一种控制顶升气缸行程的装置	发行人	发明	2016102602777	2016.4.25	20	原始取得	专利权维持
510.	一种卡勾机构	发行人	发明	2016103264918	2016.5.17	20	原始取得	专利权维持
511.	一种可快速取料的双工位联动定位装置	发行人	发明	2016103531459	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
512.	一种双工位联动定位装置	发行人	发明	2016103549236	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
513.	一种双工位联动定位和压料装置	发行人	发明	2016103531444	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
514.	一种弹性定位夹紧机构	发行人	发明	2016104149739	2016.6.14	20	原始取得	专利权维持
515.	一种基于推拉测试的定位装置及其定位方法	发行人	发明	2016104668961	2016.6.24	20	原始取得	专利权维持
516.	一种夹紧机构	发行人	发明	2016105034874	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持

517.	一种阻挡限位机构	发行人	发明	2016105992430	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
518.	一种浮动压合模组	发行人	发明	2016107688878	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
519.	一种折弯成型机构	发行人	发明	201510645815X	2015.10.8	20	原始取得	专利权维持
520.	一种旋转组装机构	发行人	发明	201510671288X	2015.10.16	20	原始取得	专利权维持
521.	夹取装置	发行人	发明	2015110176584	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持
522.	清洁刀具机构	发行人	发明	2016102967812	2016.5.6	20	原始取得	专利权维持
523.	一种提取装置	发行人	发明	2015105734025	2015.9.11	20	原始取得	专利权维持
524.	曲面标签粘贴机构及其粘贴方法	发行人	发明	201610186088X	2016.3.29	20	原始取得	专利权维持
525.	自动分板裁切机构	发行人	发明	2016104233885	2016.6.15	20	原始取得	专利权维持
526.	抓取装置及其抓取产品的方法	发行人	发明	2015110278126	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
527.	牙刷自动化生产线	发行人	发明	2016107501433	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
528.	一种螺丝锁附力矩的自适应调整方法	发行人	发明	2015107747316	2015.11.13	20	原始取得	专利权维持
529.	自动焊接装置	发行人	发明	2015108524476	2015.11.30	20	原始取得	专利权维持
530.	一种精密推拉力测试装置	发行人	发明	2015103937627	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
531.	一种流水线转向机构	发行人	发明	2015105198441	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
532.	一种物料盘自动输送架	发行人	发明	2015105157827	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
533.	一种全自动对位组装机	发行人	发明	201510657544X	2015.10.13	20	原始取得	专利权维持
534.	一种取放零件机构	发行人	发明	2015108618350	2015.12.1	20	原始取得	专利权维持
535.	一种带防护的吸嘴机构	发行人	发明	2015108957896	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
536.	一种定位旋转组件	发行人	发明	2015110255961	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持

537.	一种载具	发行人	发明	2015110240059	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
538.	一种搬运机构	发行人	发明	2016103974692	2016.6.7	20	原始取得	专利权维持
539.	一种压紧装置	发行人	发明	2016104453762	2016.6.20	20	原始取得	专利权维持
540.	一种辅助组装压机	发行人	发明	2016105731553	2016.7.20	20	原始取得	专利权维持
541.	一种带有辅助定位装置的锁螺丝机构及锁螺丝方法	发行人	发明	2016106086058	2016.7.29	20	原始取得	专利权维持
542.	避免线路缠绕的转盘机构	发行人	发明	2016101764257	2016.3.25	20	原始取得	专利权维持
543.	一种伺服压力控制系统	发行人	发明	2015103937913	2015.7.7	20	原始取得	专利权维持
544.	一种顶升机构	发行人	发明	201510656928X	2015.10.13	20	原始取得	专利权维持
545.	一种 UV 旋转组件	发行人	发明	2015109318851	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
546.	一种用于恒流源的电流线性控制电路	发行人	发明	2015110183770	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
547.	一种卧式阻挡器	发行人	发明	2015110184148	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
548.	一种千斤顶自动下料机构	发行人	发明	2015109174677	2015.12.10	20	原始取得	专利权维持
549.	一种用于电池压合治具的升降载具	发行人	发明	2016102007080	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
550.	一种磁铁送料机构	发行人	发明	2016102070262	2016.4.5	20	原始取得	专利权维持
551.	一种热板焊接装置	发行人	发明	2016102136734	2016.4.7	20	原始取得	专利权维持
552.	一种压紧装置	发行人	发明	2016101919972	2016.3.30	20	原始取得	专利权维持
553.	一种带定位功能的柔性运输链	发行人	发明	2016102646262	2016.4.26	20	原始取得	专利权维持
554.	一种夹持机构	发行人	发明	2016103974673	2016.6.7	20	原始取得	专利权维持
555.	一种电阻带上料机构	发行人	发明	2016103265817	2016.5.17	20	原始取得	专利权维持

556.	一种夹持翻转机构	发行人	发明	2016104286952	2016.6.16	20	原始取得	专利权维持
557.	一种回转辅助定位机构	发行人	发明	2016105999001	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
558.	一种密封圈的取料组装一体化装置	发行人	发明	2016107690100	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
559.	一种检测压合机构	发行人	发明	2016107486147	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
560.	一种夹持下压机构	发行人	发明	2015108107285	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持
561.	一种衬套压入机上用的自动导正机构	发行人	发明	2015110169646	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持
562.	一种磁铁组装装置	发行人	发明	2016102065175	2016.4.5	20	原始取得	专利权维持
563.	一种设备定位装置	发行人	发明	2016104453705	2016.6.20	20	原始取得	专利权维持
564.	一种料带传输导正机构	发行人	发明	2016105047056	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
565.	一种拨线机构	发行人	发明	201510236074X	2015.5.11	20	原始取得	专利权维持
566.	一种挤压装置	发行人	发明	2015106757772	2015.10.19	20	原始取得	专利权维持
567.	组装机构及其同步组装方法	发行人	发明	2016101823927	2016.3.28	20	原始取得	专利权维持
568.	抓取机构及其抓取方法	发行人	发明	2016101860860	2016.3.29	20	原始取得	专利权维持
569.	压紧装置及无动力压紧方法	发行人	发明	2016105953879	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
570.	抓取装置	发行人	发明	2015110286955	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
571.	智能制造接口程序系统的控制方法	发行人	发明	2015107787934	2015.11.13	20	原始取得	专利权维持
572.	具有推板模块的装箱机构	发行人	发明	201510985927X	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
573.	开箱夹爪	发行人	发明	2015109926490	2015.12.26	20	原始取得	专利权维持
574.	打包机构及其打包方法	发行人	发明	2015109927991	2015.12.26	20	原始取得	专利权维持

575.	一种万向锁轴机构	发行人	发明	2016106750424	2016.8.17	20	原始取得	专利权维持
576.	凸轮夹紧机构	发行人	发明	2016107090525	2016.8.24	20	原始取得	专利权维持
577.	一种供料机构	发行人	发明	2015106842436	2015.10.20	20	原始取得	专利权维持
578.	组装风轮和电机的装置	发行人	发明	2015109928000	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
579.	抓取装置	发行人	发明	2015109931022	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
580.	运料机构	发行人	发明	2016101562359	2016.3.18	20	原始取得	专利权维持
581.	一种电脑 TrackPad 与 TopCase 量测及其断差预测方法	发行人	发明	2016100342239	2016.1.19	20	原始取得	专利权维持
582.	一种翻转机构	发行人	发明	2015106458592	2015.10.9	20	原始取得	专利权维持
583.	一种 AutoCAD 图档自动生成并快速排序点位坐标的方法	发行人	发明	2015110169631	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持
584.	一种校验组件	发行人	发明	2015109332740	2015.12.15	20	原始取得	专利权维持
585.	一种剥料机构	发行人	发明	2015108620897	2015.12.1	20	原始取得	专利权维持
586.	一种电池压合治具	发行人	发明	2016102007682	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
587.	一种自动撕膜机构	发行人	发明	2016105029626	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
588.	一种定位夹紧机构	发行人	发明	2016105045900	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
589.	一种贴膜折弯机构	发行人	发明	2016106000184	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
590.	一种密封圈的组装装置	发行人	发明	2016107689508	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
591.	一种弹性定位装置	发行人	发明	2016104667140	2016.6.24	20	原始取得	专利权维持
592.	一种三个方向可卡紧产品的载具模组	发行人	发明	2015109176526	2015.12.10	20	原始取得	专利权维持
593.	一种波形垫圈的厚度检测机构	发行人	发明	201510522503X	2015.8.24	20	原始取得	专利权维持

594.	一种测力组件	发行人	发明	2015104082448	2015.7.13	20	原始取得	专利权维持
595.	一种流水线机构	发行人	发明	2016101015465	2016.2.24	20	原始取得	专利权维持
596.	一种旋转进给装置及方法	发行人	发明	2016101331886	2016.3.9	20	原始取得	专利权维持
597.	一种下压机构	发行人	发明	2016101379508	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
598.	一种杠杆式压合装置	发行人	发明	2016103528988	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
599.	一种软物体固定机构	发行人	发明	2016103974137	2016.6.7	20	原始取得	专利权维持
600.	一种热熔拆卸机构	发行人	发明	2016105943913	2016.7.26	20	原始取得	专利权维持
601.	一种挂线机构	发行人	发明	2017100075270	2017.1.5	20	原始取得	专利权维持
602.	一种密封圈组装装置	发行人	发明	2016107675280	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
603.	一种产品贴膜机	发行人	发明	2016107072847	2016.8.23	20	原始取得	专利权维持
604.	一种基于投影仪的指示引导方法	发行人	发明	2016107694436	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
605.	一种压合机构	发行人	发明	2016107080684	2016.8.23	20	原始取得	专利权维持
606.	一种阻挡机构	发行人	发明	2016104231875	2016.6.14	20	原始取得	专利权维持
607.	一种调整产品位置的传递机构	发行人	发明	2016105053146	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
608.	一种适用不同厚度产品的抓取装置	发行人	发明	2016104458766	2016.6.20	20	原始取得	专利权维持
609.	一种利用杠杆增力的铆压机构	发行人	发明	2016103530776	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
610.	一种角度校正推压机构	发行人	发明	2016101916419	2016.3.30	20	原始取得	专利权维持
611.	一种压合机构	发行人	发明	2016102132748	2016.4.7	20	原始取得	专利权维持
612.	一种摄像头镜头压合治具	发行人	发明	2016102008613	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
613.	一种距离检测机构	发行人	发明	2015109763991	2015.12.23	20	原始取得	专利权维持

614.	一种针载板模组测试机构	发行人	发明	2015105825664	2015.9.14	20	原始取得	专利权维持
615.	筛选进料装置	发行人	发明	2016103295672	2016.5.18	20	原始取得	专利权维持
616.	上料装置	发行人	发明	2016102166640	2016.4.8	20	原始取得	专利权维持
617.	便于装载的转盘机构	发行人	发明	2016101785709	2016.3.25	20	原始取得	专利权维持
618.	下盖抓取机构	发行人	发明	2016101400710	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
619.	夹爪装置	发行人	发明	2016104082620	2016.6.12	20	原始取得	专利权维持
620.	抓取托举装置	发行人	发明	2015108539289	2015.11.30	20	原始取得	专利权维持
621.	电磁体吸附抓取装置	发行人	发明	2015108943056	2015.12.8	20	原始取得	专利权维持
622.	风轮旋转检测装置	发行人	发明	2015109906783	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
623.	一种空调过滤网定位装置	发行人	发明	2015110277180	2015.12.31	20	原始取得	专利权维持
624.	电池盖抓取机构	发行人	发明	2016101398142	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
625.	一种从侧面压合零件的压合机治具	发行人	发明	2016102020437	2016.3.31	20	原始取得	专利权维持
626.	一种 O 型圈组装用夹爪装置	发行人	发明	2016103532926	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
627.	清洁装置	发行人	发明	2016102967831	2016.5.6	20	原始取得	专利权维持
628.	具有分割盘驱动机构的输送机构	发行人	发明	2016103295348	2016.5.18	20	原始取得	专利权维持
629.	压装机构及其压装方法	发行人	发明	2016103405028	2016.5.20	20	原始取得	专利权维持
630.	浮动压合机构	发行人	发明	2016104229019	2016.6.15	20	原始取得	专利权维持
631.	一种盖板保压装置	发行人	发明	2016104892990	2016.6.29	20	原始取得	专利权维持
632.	螺栓锁附方法	发行人	发明	2016105111086	2016.7.1	20	原始取得	专利权维持
633.	切毛机构	发行人	发明	2016107538014	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持

634.	风轮定位装置	发行人	发明	2015109912197	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
635.	推移装置及推移方法	发行人	发明	2016105953883	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
636.	定位保持机构	发行人	发明	2016104152568	2016.6.13	20	原始取得	专利权维持
637.	夹持装置	发行人	发明	2016103493122	2016.5.24	20	原始取得	专利权维持
638.	一种套设装置	发行人	发明	2015106959312	2015.10.23	20	原始取得	专利权维持
639.	涂油机构	发行人	发明	2016103492308	2016.5.24	20	原始取得	专利权维持
640.	一种提取装置	发行人	发明	2015105747487	2015.9.11	20	原始取得	专利权维持
641.	一种气密性检测治具	发行人	发明	2016112382966	2016.12.28	20	原始取得	专利权维持
642.	一种载具机构	发行人	发明	201611110648X	2016.12.6	20	原始取得	专利权维持
643.	一种适用电脑 TrackPad 的快速摩擦对位组装方法	发行人	发明	2016100343316	2016.1.19	20	原始取得	专利权维持
644.	一种压紧机构	发行人	发明	2015109900132	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
645.	一种凸轮移动机构	发行人	发明	2016101528964	2016.3.17	20	原始取得	专利权维持
646.	一种自动上下料盘装置	发行人	发明	2016103532911	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
647.	一种继电器超行程参数设置装置	发行人	发明	2016103530780	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
648.	一种带传感器的压合模组	发行人	发明	2016103552328	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
649.	一种夹持旋转产品的机构	发行人	发明	2016105048218	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
650.	一种上下料机构	发行人	发明	2016106140777	2016.7.29	20	原始取得	专利权维持
651.	一种夹爪组件	发行人	发明	2016106076605	2016.7.29	20	原始取得	专利权维持
652.	一种用于产品贴膜的定位机构	发行人	发明	2016107073233	2016.8.23	20	原始取得	专利权维持
653.	一种分离式压合装置	发行人	发明	201610770471X	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持

654.	一种压合机构	发行人	发明	2016107676438	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
655.	一种自动供料系统	发行人	发明	2016107702678	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
656.	一种锁附机构	发行人	发明	2016101395604	2016.3.11	20	原始取得	专利权维持
657.	用于调整电子产品的中心位置的调整模组	众驰富联	实用新型	2012203900605	2012.8.8	10	受让取得	专利权维持
658.	自动放铜螺母机	发行人	实用新型	2012203900592	2012.8.8	10	原始取得	专利权维持
659.	一种用于自动组装标签的剥料模组	发行人	实用新型	2012203967499	2012.8.10	10	原始取得	专利权维持
660.	一种升降机构	发行人	实用新型	2017213572296	2017.10.20	10	原始取得	专利权维持
661.	一种可旋转的位置调整机构	发行人	实用新型	2013200535676	2013.1.30	10	原始取得	专利权维持
662.	单片机串口模块装置	发行人	实用新型	2013200535680	2013.1.30	10	原始取得	专利权维持
663.	一种软性材质折弯装置	发行人	实用新型	2013200526380	2013.1.30	10	原始取得	专利权维持
664.	信号控制芯片保护装置	发行人	实用新型	2013200524027	2013.1.30	10	原始取得	专利权维持
665.	一种外观尺寸高精度检测模组	发行人	实用新型	201320087450X	2013.2.26	10	原始取得	专利权维持
666.	一种防止气管缠绕的通气装置	发行人	实用新型	2013200950467	2013.3.1	10	原始取得	专利权维持
667.	一种键壳插条装配机构	发行人	实用新型	2013201033342	2013.3.7	10	原始取得	专利权维持
668.	一种激光自动扫描机构	发行人	实用新型	2013202239179	2013.4.26	10	原始取得	专利权维持
669.	一种对电脑主板 SATA 的测试模	发行人	实用新	2013202205929	2013.4.26	10	原始取得	专利权维持

	组		型					
670.	一种自动夹持机构	发行人	实用新 型	2013202186538	2013.4.26	10	原始取得	专利权维持
671.	一种单动力实现对多层抽屉结构的自锁机构	发行人	实用新 型	2016209923755	2016.8.30	10	原始取得	专利权维持
672.	一种平面度检测装置	发行人	实用新 型	2016209947139	2016.8.30	10	原始取得	专利权维持
673.	一种凸轮支撑装置	发行人	实用新 型	2016210105269	2016.8.31	10	原始取得	专利权维持
674.	一种磁悬浮式弹性压头	发行人	实用新 型	201621447975X	2016.12.27	10	原始取得	专利权维持
675.	一种产品定位机构	发行人	实用新 型	2013202288688	2013.4.28	10	原始取得	专利权维持
676.	一种自动锁螺丝机构	发行人	实用新 型	2013202697641	2013.5.17	10	原始取得	专利权维持
677.	一种直流转换器	发行人	实用新 型	2013202697622	2013.5.17	10	原始取得	专利权维持
678.	一种螺丝错位落料送料机构	发行人	实用新 型	2013203458050	2013.6.17	10	原始取得	专利权维持
679.	一种载具自动传输定位机构	发行人	实用新 型	201320345846X	2013.6.17	10	原始取得	专利权维持
680.	一种产品散热定位机构	发行人	实用新 型	201320346656X	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
681.	一种龙门式自动锁螺丝机构	发行人	实用新 型	2013203467280	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
682.	一种自动螺帽供给取放机构	发行人	实用新 型	2013203466606	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
683.	一种曲面产品定位夹紧加热机构	发行人	实用新 型	2013203466767	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持

684.	单片机间通信控制步进电机装置	发行人	实用新型	2013203473559	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
685.	一种料盘周转供料机构	发行人	实用新型	2013203465603	2013.6.18	10	原始取得	专利权维持
686.	一种余料自动摘除机构	发行人	实用新型	2013203921678	2013.7.3	10	原始取得	专利权维持
687.	一种配合载具回流的载具升降机构	发行人	实用新型	2013203999545	2013.7.5	10	原始取得	专利权维持
688.	一种升降载物机构	发行人	实用新型	2013204002276	2013.7.5	10	原始取得	专利权维持
689.	一种纸制品抽取送料机构	发行人	实用新型	2013203981043	2013.7.5	10	原始取得	专利权维持
690.	一种产品载具	发行人	实用新型	2013204221822	2013.7.16	10	原始取得	专利权维持
691.	一种防灰尘料盘	发行人	实用新型	2013204223902	2013.7.16	10	原始取得	专利权维持
692.	一种自动顶出产品的载具	发行人	实用新型	2013204605752	2013.7.31	10	原始取得	专利权维持
693.	一种产品夹紧定位机构	发行人	实用新型	2013204958398	2013.8.14	10	原始取得	专利权维持
694.	一种配合吸盘转动的旋转进气机构	发行人	实用新型	2013204959155	2013.8.14	10	原始取得	专利权维持
695.	一种四头吸料机构	发行人	实用新型	201320496620X	2013.8.14	10	原始取得	专利权维持
696.	一种螺丝供料批嘴	发行人	实用新型	2013204961437	2013.8.14	10	原始取得	专利权维持
697.	一种升降机构	发行人	实用新型	2013205471149	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
698.	一种新型取放料机构	发行人	实用新	2013205472527	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持

			型					
699.	一种带有压力传感器的推紧模组	发行人	实用新型	2013205472813	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
700.	一种防止螺丝歪斜的真空吸头	发行人	实用新型	2013205477018	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
701.	一种可放零件的产品载具	发行人	实用新型	2013205472029	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
702.	一种可供应不同规格的螺丝供料机	发行人	实用新型	2013205474448	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
703.	一种反弹机构	发行人	实用新型	2013205477041	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
704.	一种真空气流通道吸头	发行人	实用新型	2013205472847	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
705.	一种扭力转换推力机构	发行人	实用新型	2013205472851	2013.9.4	10	原始取得	专利权维持
706.	一种自动螺丝检测机构	发行人	实用新型	2013205503332	2013.9.5	10	原始取得	专利权维持
707.	一种升降调节机构	发行人	实用新型	2014207334761	2014.11.27	10	原始取得	专利权维持
708.	一种测试头	发行人	实用新型	2014207429973	2014.12.1	10	原始取得	专利权维持
709.	一种料盘机构	发行人	实用新型	2015200739653	2015.2.3	10	原始取得	专利权维持
710.	一种 CCD 检测机构	发行人	实用新型	2015200742393	2015.2.3	10	原始取得	专利权维持
711.	一种 CCD 调整机构	发行人	实用新型	2015200739615	2015.2.3	10	原始取得	专利权维持
712.	用于泵体装配线的曲轴抓取装置	发行人	实用新型	2015201136719	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持

713.	用于泵体装配线的集成供货托盘	发行人	实用新型	2015201136140	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
714.	夹爪机构	发行人	实用新型	2015201131861	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
715.	提高轴体和法兰匹配精度的装置	发行人	实用新型	2015201131895	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
716.	夹取装置	发行人	实用新型	2015201137232	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
717.	自动化工装运输流水线	发行人	实用新型	2015201131700	2015.2.17	10	原始取得	专利权维持
718.	一种带 CCD 的 R 轴机构	发行人	实用新型	2015201175889	2015.2.27	10	原始取得	专利权维持
719.	一种带压爪的 R 轴吸嘴机构	发行人	实用新型	2015201175291	2015.2.27	10	原始取得	专利权维持
720.	一种下 CCD 机构	发行人	实用新型	2015201175874	2015.2.27	10	原始取得	专利权维持
721.	基于单片机的直流电机转速控制装置	发行人	实用新型	2015201394265	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
722.	一种水平力的转换机构	众驰富联	实用新型	2015201408639	2015.3.12	10	受让取得	专利权维持
723.	基于单片机的温度控制系统	发行人	实用新型	2015201397672	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
724.	一种双模组机构	发行人	实用新型	2015201394284	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
725.	一种无线供电装置	发行人	实用新型	201520139427X	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
726.	负载欠流过流保护装置	发行人	实用新型	2015201390404	2015.3.12	10	原始取得	专利权维持
727.	锁附机构	发行人	实用新	2015201776113	2015.3.27	10	原始取得	专利权维持

			型					
728.	吸盘机构	发行人	实用新 型	2015201779709	2015.3.27	10	原始取得	专利权维持
729.	一种料件夹紧机构	众驰富联	实用新 型	2015202014155	2015.4.3	10	受让取得	专利权维持
730.	一种夹紧机构	发行人	实用新 型	2015202006695	2015.4.3	10	原始取得	专利权维持
731.	一种双气缸移位机构	发行人	实用新 型	2015202015571	2015.4.3	10	原始取得	专利权维持
732.	一种翻转吸附机构	发行人	实用新 型	2015202008421	2015.4.3	10	原始取得	专利权维持
733.	一种可放置多个零部件的产品载具	发行人	实用新 型	2015202493376	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
734.	一种按键翻转机构	发行人	实用新 型	2015202517864	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
735.	一种成品移出机构	发行人	实用新 型	2015202516397	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
736.	一种 CCD 镭射机构	发行人	实用新 型	2015202514230	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
737.	一种支架翻转机构	发行人	实用新 型	2015202516382	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
738.	一种离型纸收集机构	发行人	实用新 型	2015202494627	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
739.	一种连接到机械手上的吸嘴机构	发行人	实用新 型	2015202516429	2015.4.23	10	原始取得	专利权维持
740.	一种夹紧机构	发行人	实用新 型	2015202995989	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
741.	一种升降机构	发行人	实用新 型	2015202993057	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持

742.	一种压合模组	发行人	实用新型	201520299356X	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
743.	一种定子绕线保护机构	发行人	实用新型	2015202995550	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
744.	一种活塞顶杆机构	发行人	实用新型	2015202995974	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持
745.	一种压合机构	发行人	实用新型	2015203323993	2015.5.21	10	原始取得	专利权维持
746.	一种运用伺服电机的压合机构	发行人	实用新型	201520332653X	2015.5.21	10	原始取得	专利权维持
747.	一种载具模组	发行人	实用新型	2015203337233	2015.5.21	10	原始取得	专利权维持
748.	一种气吸式电动螺丝批	发行人	实用新型	2015203778062	2015.6.3	10	原始取得	专利权维持
749.	一种前封门组件	发行人	实用新型	2015204022086	2015.6.11	10	原始取得	专利权维持
750.	一种侧光源组件	发行人	实用新型	2015204020023	2015.6.11	10	原始取得	专利权维持
751.	一种侧封门组件	发行人	实用新型	2015204020042	2015.6.11	10	原始取得	专利权维持
752.	一种定位治具	发行人	实用新型	2015204016723	2015.6.11	10	原始取得	专利权维持
753.	一种防呆检测机构	发行人	实用新型	2015204804064	2015.7.6	10	原始取得	专利权维持
754.	一种滚动裁切机构	发行人	实用新型	2015204804543	2015.7.6	10	原始取得	专利权维持
755.	一种自动供电信号机构	发行人	实用新型	2015204809091	2015.7.6	10	原始取得	专利权维持
756.	一种定位机构	发行人	实用新	201520505044X	2015.7.13	10	原始取得	专利权维持

			型					
757.	一种带制动功能的转盘机构	发行人	实用新 型	2015205369277	2015.7.23	10	原始取得	专利权维持
758.	一种良品分拣机构	发行人	实用新 型	2015205367642	2015.7.23	10	原始取得	专利权维持
759.	一种不良品分拣机构	发行人	实用新 型	2015205367623	2015.7.23	10	原始取得	专利权维持
760.	一种平面压合机构	发行人	实用新 型	2015205803675	2015.8.5	10	原始取得	专利权维持
761.	一种滚压机构	发行人	实用新 型	2015205803707	2015.8.5	10	原始取得	专利权维持
762.	一种翻转检测机构	发行人	实用新 型	2015205834654	2015.8.6	10	原始取得	专利权维持
763.	一种载具机构	发行人	实用新 型	2015206013113	2015.8.11	10	原始取得	专利权维持
764.	一种间隙检测机构	发行人	实用新 型	2015206013132	2015.8.11	10	原始取得	专利权维持
765.	一种定距移载机构	发行人	实用新 型	201520636348X	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
766.	一种物料盘自动提升机构	发行人	实用新 型	2015206363121	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
767.	一种物料盘提升机构	发行人	实用新 型	2015206360547	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
768.	一种全自动定距移载机构	发行人	实用新 型	2015206364463	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
769.	一种机械手用吸取装置	发行人	实用新 型	2015206361018	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
770.	一种夹爪组件	发行人	实用新 型	2015206364478	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持

771.	一种具有检测装置的物料盘底部提升机构	发行人	实用新型	2015206361319	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
772.	一种物料盘输送架	发行人	实用新型	2015206363460	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
773.	一种物料盘自动提升机构用提升传动装置	发行人	实用新型	2015206378771	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
774.	一种料框	发行人	实用新型	2015206989578	2015.9.10	10	原始取得	专利权维持
775.	一种双位锁付机构	发行人	实用新型	2015207091891	2015.9.14	10	原始取得	专利权维持
776.	一种抓取装置	发行人	实用新型	201520718763X	2015.9.17	10	原始取得	专利权维持
777.	一种螺母锁紧装置	发行人	实用新型	2015207195829	2015.9.17	10	原始取得	专利权维持
778.	一种具有缓冲功能的夹爪	发行人	实用新型	2015207286315	2015.9.21	10	原始取得	专利权维持
779.	一种产品间距调节机构	发行人	实用新型	2015207761338	2015.10.9	10	原始取得	专利权维持
780.	一种送料机构	发行人	实用新型	2015207761234	2015.10.9	10	原始取得	专利权维持
781.	喷洒机构	发行人	实用新型	2015207852977	2015.10.10	10	原始取得	专利权维持
782.	一种托载组件	发行人	实用新型	2015207846459	2015.10.12	10	原始取得	专利权维持
783.	一种拍照抓取机构	发行人	实用新型	2015207880182	2015.10.13	10	原始取得	专利权维持
784.	一种机械手吸盘爪夹组件	发行人	实用新型	2015207885877	2015.10.13	10	原始取得	专利权维持
785.	一种上料机构	发行人	实用新	2015207884997	2015.10.13	10	原始取得	专利权维持

			型					
786.	一种具有滚轮定位组件的定位机构	发行人	实用新型	2015208112043	2015.10.19	10	原始取得	专利权维持
787.	一种外观检测装置	发行人	实用新型	2015208270155	2015.10.21	10	原始取得	专利权维持
788.	一种提取装置	发行人	实用新型	2015208493191	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
789.	一种转角流水线机构	众驰富联	实用新型	2015209335941	2015.11.20	10	受让取得	专利权维持
790.	一种电机载具	发行人	实用新型	2015209517282	2015.11.26	10	原始取得	专利权维持
791.	一种移动顶升重载荷机构	众驰富联	实用新型	2015209557985	2015.11.26	10	受让取得	专利权维持
792.	自动焊接装置	发行人	实用新型	2015209719848	2015.11.30	10	原始取得	专利权维持
793.	抓取托举装置	发行人	实用新型	2015209713061	2015.11.30	10	原始取得	专利权维持
794.	一种热铆机构	众驰富联	实用新型	2015209775890	2015.12.1	10	受让取得	专利权维持
795.	一种夹爪机构	发行人	实用新型	2015209774898	2015.12.1	10	原始取得	专利权维持
796.	一种物料箱夹取装置	发行人	实用新型	2015210042195	2015.12.7	10	原始取得	专利权维持
797.	一种电机盖锁螺丝机构	发行人	实用新型	2015210035276	2015.12.7	10	原始取得	专利权维持
798.	一种错位送料机构	发行人	实用新型	2015210095436	2015.12.8	10	原始取得	专利权维持
799.	一种下料盘组件	发行人	实用新型	2015210413725	2015.12.15	10	原始取得	专利权维持

800.	一种阻挡载具并定位载具的机构	发行人	实用新型	2015210417317	2015.12.15	10	原始取得	专利权维持
801.	三维移动平台检测装置	发行人	实用新型	2015210610598	2015.12.17	10	原始取得	专利权维持
802.	螺丝送料装置	发行人	实用新型	2015210613098	2015.12.17	10	原始取得	专利权维持
803.	一种底盘 V 字型工装载具	发行人	实用新型	2015210923728	2015.12.25	10	原始取得	专利权维持
804.	上料装置	发行人	实用新型	2015211003446	2015.12.26	10	原始取得	专利权维持
805.	噪声检测机构	发行人	实用新型	2015210943242	2015.12.26	10	原始取得	专利权维持
806.	振动检测机构	发行人	实用新型	2015210943223	2015.12.26	10	原始取得	专利权维持
807.	一种衬套压合机构	发行人	实用新型	2015211261946	2015.12.29	10	原始取得	专利权维持
808.	一种锁螺丝机构	发行人	实用新型	2015211280345	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
809.	一种基于 MAX44008 传感器的红、绿、蓝光检测电路	发行人	实用新型	2015211260695	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
810.	一种基于单片机的多功能遥控器	发行人	实用新型	2015211309894	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
811.	一种产品间隙检测装置	发行人	实用新型	201521128035X	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
812.	一种基于 LED 点阵的电子名片	发行人	实用新型	201521132110X	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
813.	一种基于三极管开关作用的控制电路	发行人	实用新型	2015211278059	2015.12.30	10	原始取得	专利权维持
814.	用于抓取过滤网的抓取装置	发行人	实用新	2015211377406	2015.12.31	10	原始取得	专利权维持

			型					
815.	一种用于机械手的双吸头机构	发行人	实用新 型	2016201394166	2016.2.24	10	原始取得	专利权维持
816.	一种夹持机构	发行人	实用新 型	2016201388752	2016.2.24	10	原始取得	专利权维持
817.	定位翻转机构	发行人	实用新 型	2016201508538	2016.2.29	10	原始取得	专利权维持
818.	曲面抓取机构	发行人	实用新 型	2016201891402	2016.3.11	10	原始取得	专利权维持
819.	一种转盘组件	发行人	实用新 型	2016201889775	2016.3.11	10	原始取得	专利权维持
820.	翻转下料机构	发行人	实用新 型	2016202022546	2016.3.16	10	原始取得	专利权维持
821.	具有正反检测模块的储料机构	发行人	实用新 型	2016202109925	2016.3.18	10	原始取得	专利权维持
822.	收料机构	发行人	实用新 型	2016202118144	2016.3.18	10	原始取得	专利权维持
823.	脱料装置	发行人	实用新 型	2016202111592	2016.3.18	10	原始取得	专利权维持
824.	校正机构	发行人	实用新 型	2016202109592	2016.3.18	10	原始取得	专利权维持
825.	一种载具定位机构	发行人	实用新 型	2016202185030	2016.3.22	10	原始取得	专利权维持
826.	一种载具定位机构	发行人	实用新 型	2016202212625	2016.3.22	10	原始取得	专利权维持
827.	鼠标下盖定位载具	发行人	实用新 型	2016202394337	2016.3.25	10	原始取得	专利权维持
828.	鼠标上盖定位载具	发行人	实用新 型	2016202381799	2016.3.25	10	原始取得	专利权维持

829.	夹爪装置	发行人	实用新型	2016202453161	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
830.	标签剥离机构	发行人	实用新型	2016202453180	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
831.	可检测式阶梯状上料机构	发行人	实用新型	2016202441249	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
832.	含压紧装置的标签剥离机构	发行人	实用新型	201620244080X	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
833.	剥离模块	发行人	实用新型	2016202442824	2016.3.28	10	原始取得	专利权维持
834.	分离机构	发行人	实用新型	2016202498482	2016.3.29	10	原始取得	专利权维持
835.	一种顶升机构	发行人	实用新型	2016202677321	2016.3.31	10	原始取得	专利权维持
836.	一种量测组件	发行人	实用新型	201620338534X	2016.4.21	10	原始取得	专利权维持
837.	一种分料组件	发行人	实用新型	2016203389228	2016.4.21	10	原始取得	专利权维持
838.	一种夹紧定位机构	发行人	实用新型	201620448503X	2016.5.17	10	原始取得	专利权维持
839.	一种液面高度检测报警器	发行人	实用新型	201620448486X	2016.5.17	10	原始取得	专利权维持
840.	抓取装置	发行人	实用新型	2016204534182	2016.5.18	10	原始取得	专利权维持
841.	有序上料的上料机构	发行人	实用新型	2016204537621	2016.5.18	10	原始取得	专利权维持
842.	进料机构	发行人	实用新型	2016204536934	2016.5.18	10	原始取得	专利权维持
843.	滚标机构	发行人	实用新	2016204680780	2016.5.20	10	原始取得	专利权维持

			型					
844.	检测机构	发行人	实用新 型	2016204664148	2016.5.20	10	原始取得	专利权维持
845.	夹取机构	发行人	实用新 型	2016204804196	2016.5.24	10	原始取得	专利权维持
846.	检测装置	发行人	实用新 型	2016204797154	2016.5.24	10	原始取得	专利权维持
847.	一种分类料盘	发行人	实用新 型	201620485586X	2016.5.25	10	原始取得	专利权维持
848.	一种平面粘胶物品拆除机构	发行人	实用新 型	2016205451543	2016.6.7	10	原始取得	专利权维持
849.	提升机构	发行人	实用新 型	2016205727040	2016.6.15	10	原始取得	专利权维持
850.	一种可调节翻转吸气机构	发行人	实用新 型	2016205888767	2016.6.16	10	原始取得	专利权维持
851.	一种产品活动贴附组装机构	发行人	实用新 型	2016205891187	2016.6.16	10	原始取得	专利权维持
852.	一种夹持机构	发行人	实用新 型	2016206401005	2016.6.24	10	原始取得	专利权维持
853.	一种盖板保压装置	发行人	实用新 型	2016206605750	2016.6.29	10	原始取得	专利权维持
854.	夹持定位机构	众驰富联	实用新 型	2016206608890	2016.6.29	10	受让取得	专利权维持
855.	退扣机构	众驰富联	实用新 型	2016206604480	2016.6.29	10	受让取得	专利权维持
856.	一种浮动防松脱连接机构	发行人	实用新 型	2016206779324	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
857.	一种翻转机构	发行人	实用新 型	2016206779339	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持

858.	一种多位置固定缓冲器	众驰富联	实用新型	2016206779343	2016.6.30	10	受让取得	专利权维持
859.	一种旋转搬运机构	发行人	实用新型	2016206750701	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
860.	一种自动分距机构	发行人	实用新型	2016206764935	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
861.	一种升降旋转上料机构	发行人	实用新型	2016206756182	2016.6.30	10	原始取得	专利权维持
862.	一种皮带线上料装置	发行人	实用新型	201620685112X	2016.7.1	10	原始取得	专利权维持
863.	扣合装置	发行人	实用新型	2016206851149	2016.7.1	10	原始取得	专利权维持
864.	曲线运动机构	发行人	实用新型	2016206847444	2016.7.1	10	原始取得	专利权维持
865.	安装装置	发行人	实用新型	2016206849168	2016.7.1	10	原始取得	专利权维持
866.	一种新型抗干扰下载装置	发行人	实用新型	2016207659423	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
867.	一种继电器生产线监控系统	发行人	实用新型	2016207673539	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
868.	一种基于 IIC 总线实现数字 I.O 输出扩展的电路	发行人	实用新型	2016207924471	2016.7.26	10	原始取得	专利权维持
869.	一种基于电磁铁产生恒定电磁场的电路	发行人	实用新型	2016207922230	2016.7.26	10	原始取得	专利权维持
870.	托盘装置	发行人	实用新型	2016207936727	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
871.	旋紧机构	发行人	实用新型	2016207936407	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
872.	上料装置	发行人	实用新	2016207936750	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持

			型					
873.	推移装置	发行人	实用新 型	2016207937151	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
874.	压紧装置	发行人	实用新 型	201620793821X	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
875.	单向转向装置	发行人	实用新 型	2016207938224	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
876.	供料装置	发行人	实用新 型	2016208525784	2016.8.9	10	原始取得	专利权维持
877.	周向检测装置	发行人	实用新 型	2016209021737	2016.8.19	10	原始取得	专利权维持
878.	上料机构	发行人	实用新 型	2016209021192	2016.8.19	10	原始取得	专利权维持
879.	一种产品对位组装机构	众驰富联	实用新 型	2016209238132	2016.8.23	10	受让取得	专利权维持
880.	一种输送机构	发行人	实用新 型	2016209452598	2016.8.26	10	原始取得	专利权维持
881.	一种高压油脂旋转接头	发行人	实用新 型	2016209438105	2016.8.26	10	原始取得	专利权维持
882.	一种机械手快换装置	发行人	实用新 型	2016209443832	2016.8.26	10	原始取得	专利权维持
883.	一种柔顺机构	发行人	实用新 型	2016209438073	2016.8.26	10	原始取得	专利权维持
884.	磨毛机构	发行人	实用新 型	2016209754259	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持
885.	牙刷检测机构	发行人	实用新 型	2016209685117	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持
886.	牙刷自动化生产线	发行人	实用新 型	2016209703882	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持

887.	载具	发行人	实用新型	2016209736284	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持
888.	切毛机构	发行人	实用新型	2016209748224	2016.8.29	10	原始取得	专利权维持
889.	一种定位夹持机构	发行人	实用新型	2016214479567	2016.12.27	10	原始取得	专利权维持
890.	一种定位夹持机构	发行人	实用新型	2016214856093	2016.12.31	10	原始取得	专利权维持
891.	一种内边夹紧机构	发行人	实用新型	2016214856375	2016.12.31	10	原始取得	专利权维持
892.	一种双向锁附机构	发行人	实用新型	2016214856125	2016.12.31	10	原始取得	专利权维持
893.	一种点胶检测装置	发行人	实用新型	2017200589829	2017.1.17	10	原始取得	专利权维持
894.	一种可控恒流源电路	发行人	实用新型	2017213572440	2017.10.20	10	原始取得	专利权维持
895.	旋钮	发行人	外观设计	2013301060222	2013.4.10	10	原始取得	专利权维持
896.	组装测试机台	发行人	外观设计	201330185762X	2013.5.17	10	原始取得	专利权维持
897.	主板测试机台	发行人	外观设计	201330255856X	2013.6.17	10	原始取得	专利权维持
898.	乐捐箱	发行人	外观设计	2013306511098	2013.12.27	10	原始取得	专利权维持
899.	双屏一体机	发行人	外观设计	2013306510131	2013.12.27	10	原始取得	专利权维持
900.	控制柜	发行人	外观设计	2013306513479	2013.12.27	10	原始取得	专利权维持
901.	机器护罩	发行人	外观设计	2015301358974	2015.5.11	10	原始取得	专利权维持

			计					
902.	双层热压机	发行人	外观设计	201530316769X	2015.8.21	10	原始取得	专利权维持
903.	单机机架外罩	发行人	外观设计	2015304565285	2015.11.16	10	原始取得	专利权维持
904.	铆钉裁脚机构	发行人	外观设计	2015304566432	2015.11.16	10	原始取得	专利权维持
905.	带图形用户界面的 PLC 显示屏	发行人	外观设计	2015305280292	2015.12.14	10	原始取得	专利权维持
906.	操控台	发行人	外观设计	2016302214293	2016.6.3	10	原始取得	专利权维持
907.	检测设备	发行人	外观设计	2016302214306	2016.6.3	10	原始取得	专利权维持
908.	保压机	发行人	外观设计	2016303338325	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
909.	预压机	发行人	外观设计	2016303335473	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
910.	焊接机台	发行人	外观设计	2016303338359	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
911.	测试机台	发行人	外观设计	201630334072X	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
912.	带图形用户界面的显示屏（PLC）	发行人	外观设计	201730117497X	2017.4.11	10	原始取得	专利权维持
913.	门把手	发行人	外观设计	2017305430301	2017.11.7	10	原始取得	专利权维持
914.	鼠标组装自动生产线	发行人	外观设计	2017305430335	2017.11.7	10	原始取得	专利权维持
915.	一种半自动测试机构	发行人	发明	2015108116424	2015.11.20	20	原始取得	专利权维持

916.	一种分料机构	发行人	发明	2016103528992	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
917.	一种能够切断电阻两端的引脚的切断机构	发行人	发明	2016103260457	2016.5.17	20	原始取得	专利权维持
918.	一种机械手圆盘护罩装置	发行人	发明	2016104735148	2016.6.24	20	原始取得	专利权维持
919.	一种翻转对位压合装置	发行人	发明	2016107701069	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
920.	一种锁螺丝机构	发行人	发明	2016105944672	2016.7.26	20	原始取得	专利权维持
921.	一种线束分离装置及方法	发行人	发明	2017100079017	2017.1.5	20	原始取得	专利权维持
922.	一种振动机构	发行人	发明	2016112673571	2016.12.31	20	原始取得	专利权维持
923.	一种上料装置	发行人	发明	2016112688539	2016.12.31	20	原始取得	专利权维持
924.	一种双向锁紧机构	发行人	发明	2016112579283	2016.12.30	20	原始取得	专利权维持
925.	一种底盘上料夹爪	发行人	发明	2015109522891	2015.12.17	20	原始取得	专利权维持
926.	有序上料的上料机构	发行人	发明	2016103298539	2016.5.18	20	原始取得	专利权维持
927.	取放装置	发行人	发明	2016103405032	2016.5.20	20	原始取得	专利权维持
928.	做业平台及其检测做业方法	发行人	发明	2016103474672	2016.5.24	20	原始取得	专利权维持
929.	提升机构	发行人	发明	2016104170513	2016.6.15	20	原始取得	专利权维持
930.	快速通电装置及快速通电方法	发行人	发明	2016105957757	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
931.	储料机构	发行人	发明	2016106873405	2016.8.19	20	原始取得	专利权维持
932.	载具	发行人	发明	2016107496223	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
933.	一种稳定的直线.圆特征检测方法 及装置	发行人	发明	2016100060302	2016.1.5	20	受让取得	专利权维持
934.	一种具有广泛适应性的图像亚像素边缘提取方法	发行人	发明	2016102091589	2016.4.6	20	受让取得	专利权维持

935.	一种机械手快换装置	发行人	发明	2016107257078	2016.8.26	20	原始取得	专利权维持
936.	供料装置	发行人	发明	2016106443816	2016.8.9	20	原始取得	专利权维持
937.	一种高压油脂旋转接头	发行人	发明	201610727683X	2016.8.26	20	原始取得	专利权维持
938.	一种生产物料的自适应调整方法	发行人	发明	2015109597756	2015.12.21	20	原始取得	专利权维持
939.	牙刷检测机构及二次检测方法	发行人	发明	2016107537261	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
940.	一种输送机构	发行人	发明	2016107276153	2016.8.26	20	原始取得	专利权维持
941.	一种磁钢自动上料及贴合方法	发行人	发明	2017104279741	2017.6.8	20	原始取得	专利权维持
942.	阻挡机构	发行人	发明	2016105955287	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
943.	一种柔顺机构及柔顺装配方法	发行人	发明	2016107264669	2016.8.26	20	原始取得	专利权维持
944.	吹胶机构校正装置及设备	发行人	实用新型	2018205039374	2018.4.10	10	原始取得	专利权维持
945.	翻转设备及物流输送系统	发行人	实用新型	2018208262294	2018.5.30	10	原始取得	专利权维持
946.	翻转装置及汽车后座中央扶手	发行人	实用新型	2018206756247	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持
947.	旋转机构及中央扶手装卡工装	发行人	实用新型	2018206803750	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持
948.	一种基于镭射引导式测量的产品测量点位自动计算系统及方法	发行人	发明	2016107687184	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
949.	一种气密性测试机构	发行人	发明	2016101012912	2016.2.24	20	原始取得	专利权维持
950.	一种夹持机构	发行人	发明	2016112561330	2016.12.30	20	原始取得	专利权维持
951.	一种拆解机构	众驰富联	发明	201710335700X	2017.5.12	20	受让取得	专利权维持
952.	一种新型模拟信号放大器	发行人	发明	2016106085159	2016.7.29	20	原始取得	专利权维持

953.	一种管类零件定位装置	众驰富联	发明	2017104715793	2017.6.20	20	受让取得	专利权维持
954.	一种螺栓套装螺母机构及套装方法	众驰富联	发明	2017109851192	2017.10.20	20	受让取得	专利权维持
955.	一种回字形循环输送装置	发行人	发明	2016103530795	2016.5.25	20	原始取得	专利权维持
956.	一种浮动载具	发行人	发明	2016111106278	2016.12.6	20	原始取得	专利权维持
957.	湿物料自动分档配料设备	发行人	实用新型	2018201553068	2018.1.30	10	原始取得	专利权维持
958.	干物料配料设备	发行人	实用新型	2018201912272	2018.2.5	10	原始取得	专利权维持
959.	充电桩辅助加电设备	发行人	实用新型	2018203624208	2018.3.16	10	原始取得	专利权维持
960.	一种无动力平行夹持机构	发行人	实用新型	2018202801949	2018.2.28	10	原始取得	专利权维持
961.	密封测试系统	发行人	实用新型	2018204402426	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
962.	电子产品单点防水测试工装及测试系统	发行人	实用新型	2018202736028	2018.2.27	10	原始取得	专利权维持
963.	充电桩辅助充电设备	发行人	实用新型	2018203624195	2018.3.16	10	原始取得	专利权维持
964.	密封测试组件及其系统	发行人	实用新型	2018204402712	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
965.	充电桩辅助加电设备	发行人	实用新型	2018203624180	2018.3.16	10	原始取得	专利权维持
966.	夹紧机构及剥线设备	发行人	实用新型	201820547100X	2018.4.17	10	原始取得	专利权维持
967.	插头翻盖机构及插头加工设备	发行人	实用新型	2018205471442	2018.4.17	10	原始取得	专利权维持
968.	磁力轮同步传动的锂电池卷绕头	发行人	实用新	2018204374638	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持

			型					
969.	一种电池注液机的加压静置机构	发行人	实用新型	2018207940986	2018.5.25	10	原始取得	专利权维持
970.	一种电池注液机上的电池托盘工装	发行人	实用新型	2018207941419	2018.5.25	10	原始取得	专利权维持
971.	中央扶手锁紧机构及检测装卡工装	发行人	实用新型	2018206804039	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持
972.	电子产品防水测试工装及测试系统	发行人	实用新型	2018202736136	2018.2.27	10	原始取得	专利权维持
973.	供料装置及设备	发行人	实用新型	2018206757983	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持
974.	气体检测装置及设备	发行人	实用新型	201820825993X	2018.5.30	10	原始取得	专利权维持
975.	具有防断针功能的锂电池卷绕头	发行人	实用新型	2018204391084	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
976.	锂电池绕卷机高速卷绕头	发行人	实用新型	2018204391173	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
977.	具有拔插针功能的锂电池卷绕头	发行人	实用新型	2018204374695	2018.3.29	10	原始取得	专利权维持
978.	盘子（羊肉卷）	发行人、海底捞控股有限公司	外观设计	2018303383847	2018.6.28	10	原始取得	专利权维持
979.	贴标设备（高速）	发行人	外观设计	2018303599907	2018.7.5	10	原始取得	专利权维持
980.	一种压合装置	发行人	发明	2016103265662	2016.5.17	20	原始取得	专利权维持
981.	一种贴标签机构	博众机器人	发明	2014100106788	2014.1.10	20	原始取得	专利权维持
982.	一种配合相机实现机架自由定位的机构	博众机器人	发明	2014100107850	2014.1.10	20	原始取得	专利权维持

983.	一种剥料机构	博众机器人	发明	2014100104636	2014.1.10	20	原始取得	专利权维持
984.	一种充电座组件	博众机器人	发明	2015107162548	2015.10.28	20	原始取得	专利权维持
985.	一种带有缓冲器的承载机构	博众机器人	发明	2015107162529	2015.10.28	20	原始取得	专利权维持
986.	浮动夹紧组件	博众机器人	发明	2016105961678	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
987.	搬运机构	博众机器人	发明	2016105989781	2016.7.27	20	原始取得	专利权维持
988.	车身结构	博众机器人	实用新型	2016207978293	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
989.	模块化 AGV 小车	博众机器人	实用新型	2016207945374	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
990.	搬运机构	博众机器人	实用新型	2016207946146	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
991.	浮动夹紧组件	博众机器人	实用新型	2016207946451	2016.7.27	10	原始取得	专利权维持
992.	一种外置式电梯按键装置	博众机器人	实用新型	2017209318466	2017.7.28	10	原始取得	专利权维持
993.	具有扫码功能的发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218651773	2017.12.27	10	原始取得	专利权维持
994.	小车（AGV）	博众机器人	外观设计	2015304220504	2015.10.28	10	原始取得	专利权维持
995.	类人型移动机器人	博众机器人	外观设计	2016301321809	2016.4.19	10	原始取得	专利权维持
996.	自动导引运输车（潜伏式 AGV）	博众机器人	外观设计	2016301851947	2016.5.17	10	原始取得	专利权维持
997.	类人型交互机器人	博众机器人	外观设计	2016304891306	2016.9.29	10	原始取得	专利权维持
998.	类人型交互机器人	博众机器人	外观设计	2016305757287	2016.11.25	10	原始取得	专利权维持

999.	巡逻机器人	博众机器人	外观设计	2016305757304	2016.11.25	10	原始取得	专利权维持
1000.	充电座（自动对接）	博众机器人	外观设计	2017300840653	2017.3.21	10	原始取得	专利权维持
1001.	背负式自动引导运输车	博众机器人	外观设计	2017301030884	2017.3.31	10	原始取得	专利权维持
1002.	物品派送机器人	博众机器人	外观设计	2016302191624	2016.6.2	10	原始取得	专利权维持
1003.	通用型自动引导运输车	博众机器人	外观设计	2017301038049	2017.3.31	10	原始取得	专利权维持
1004.	一种对位组装机	苏州凡特斯	发明	2013103980204	2013.9.4	20	受让取得	专利权维持
1005.	一种自动对位安装机	苏州凡特斯	发明	2013104789568	2013.10.14	20	受让取得	专利权维持
1006.	一种全自动零件安装机	苏州凡特斯	发明	2013105972363	2013.11.22	20	受让取得	专利权维持
1007.	一种重载旋转过渡机构	苏州凡特斯	发明	2015107167255	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1008.	一种多型号产品储存设备	苏州凡特斯	发明	2015107183084	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1009.	一种四通阀储液罐焊接定位机构	苏州凡特斯	发明	2015107164651	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1010.	一种间距可调的倍速链流水线机构	苏州凡特斯	发明	2015107176057	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1011.	一种手机功能检测机构	苏州凡特斯	发明	2015109572316	2015.12.18	20	原始取得	专利权维持
1012.	一种屏轴盖夹持下压机构	苏州凡特斯	发明	2015109906552	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
1013.	一种屏轴盖自动对位组装机	苏州凡特斯	发明	2015109923647	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
1014.	一种拍照侧压机构	苏州凡特斯	发明	2015109915674	2015.12.25	20	原始取得	专利权维持
1015.	一种可精确定位产品的点胶机构	苏州凡特斯	发明	2015107186453	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1016.	一种点胶组件	苏州凡特斯	发明	201510717328X	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持

1017.	一种可精确定位产品的安装机构	苏州凡特斯	发明	2015107165635	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1018.	一种热熔铆接机构	苏州凡特斯	发明	2015107179572	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1019.	一种手机 USB 孔检测装置	苏州凡特斯	发明	201510953977X	2015.12.18	20	原始取得	专利权维持
1020.	一种可夹紧针形产品的夹紧定位机构	苏州凡特斯	发明	2015107178851	2015.10.29	20	原始取得	专利权维持
1021.	一种折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208494160	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1022.	一种连板折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208485674	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1023.	一种电子元器件折弯端子长度可调的折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208495110	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1024.	一种折弯设备的下模机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208494207	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1025.	一种上下模联动的电子元器件侧推折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208504571	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1026.	一种采用侧推方式的折弯设备的下模机构	苏州凡特斯	实用新型	201520850098X	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1027.	一种上下模联动的电子元器件折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208489656	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1028.	一种电子元器件的折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208500763	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1029.	一种上模机构和下模机构联动的折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208485852	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1030.	一种用于电子元器件端子折弯的设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208489622	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1031.	一种供料升降机	苏州凡特斯	实用新型	201520848566X	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1032.	一种多工位折弯设备	苏州凡特斯	实用新	2015208494194	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持

			型					
1033.	一种上下模联动的折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	201520849418X	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1034.	一种折弯端子长度可调的电子元件折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208489618	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1035.	一种电子元件端子的折弯设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208497718	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1036.	一种对电子元件端子进行上下联动折弯的设备	苏州凡特斯	实用新型	2015208499747	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1037.	一种热铆组件	苏州凡特斯	实用新型	2015208488757	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1038.	一种电子元件的折弯侧推机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208489637	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1039.	一种上下联动的电子元件折弯机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208497953	2015.10.29	10	原始取得	专利权维持
1040.	一种可调节宽度的输送机构	苏州凡特斯	实用新型	2015208731965	2015.11.4	10	原始取得	专利权维持
1041.	一种自动贴屏机	苏州凡特斯	实用新型	2015210647751	2015.12.18	10	原始取得	专利权维持
1042.	一种螺母检测机构	苏州凡特斯	实用新型	2016207660670	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
1043.	一种通气接电连接机构	苏州凡特斯	实用新型	2016208095659	2016.7.29	10	原始取得	专利权维持
1044.	一种手机载具机构	苏州凡特斯	发明	2016105731036	2016.7.20	20	原始取得	专利权维持
1045.	一种在取料过程中使用 CCD 和机械手的取料模组	灵猴机器人	发明	2012102847668	2012.8.10	20	受让取得	专利权维持
1046.	一种定子绕组引线自动窝线机构	灵猴机器人	发明	2015102360720	2015.5.11	20	受让取得	专利权维持
1047.	具有导向支撑的传动轴结构	灵猴机器人	实用新	2015202545563	2015.4.25	10	原始取得	专利权维持

			型					
1048.	用于水平关节机器人传动模块的连接机构	灵猴机器人	实用新型	2015202770114	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持
1049.	用于水平关节机器人传动模块的刚性支撑座	灵猴机器人	实用新型	2015202730649	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持
1050.	多轴机械手刹车串联装置	灵猴机器人	实用新型	2015202764518	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持
1051.	防磨损中空减速机	灵猴机器人	实用新型	2015202763801	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持
1052.	一种机械手外置电机刹车装置	灵猴机器人	实用新型	2015202763356	2015.4.30	10	原始取得	专利权维持
1053.	一种机械手快换夹爪装置	灵猴机器人	实用新型	2017204413233	2017.4.25	10	原始取得	专利权维持
1054.	供料装置	灵猴机器人	实用新型	2017204940640	2017.5.5	10	原始取得	专利权维持
1055.	模拟光源控制器（紧凑型）	灵猴机器人	外观设计	2017301422397	2017.4.25	10	原始取得	专利权维持
1056.	四轴机械手	灵猴机器人	外观设计	2017301981610	2017.5.24	10	原始取得	专利权维持
1057.	台面式四轴机械手	灵猴机器人	外观设计	2017305530121	2017.11.10	10	原始取得	专利权维持
1058.	六轴机械手	灵猴机器人	外观设计	2017305527631	2017.11.10	10	原始取得	专利权维持
1059.	紫外固化光源装置	灵猴机器人	实用新型	2017216268974	2017.11.29	10	原始取得	专利权维持
1060.	电流型光源控制系统	灵猴机器人	实用新型	2017216373311	2017.11.30	10	原始取得	专利权维持
1061.	防掉落紫外固化光源装置	灵猴机器人	实用新型	2017216608158	2017.11.29	10	原始取得	专利权维持

1062.	机器视觉检测镜头	灵猴机器人	实用新型	2017217649511	2017.12.18	10	原始取得	专利权维持
1063.	伺服驱动器外壳	灵猴机器人	外观设计	2017305328093	2017.10.31	10	原始取得	专利权维持
1064.	一种擦拭机构	乔岳软件	发明	2014102592066	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1065.	一种贴合机械手机构	乔岳软件	发明	201410259209X	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1066.	一种电子产品压紧移动机构	乔岳软件	发明	2014102609118	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1067.	一种夹持机构	乔岳软件	发明	201410259199X	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1068.	一种折弯机构	乔岳软件	发明	2014102593675	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1069.	一种垫片自动贴合装置	乔岳软件	发明	201410259047X	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1070.	一种剪切折弯机构	乔岳软件	发明	2014102592085	2014.6.12	20	原始取得	专利权维持
1071.	一种压合机	上海莘翔	发明	2010105983400	2010.12.21	20	受让取得	专利权维持
1072.	自动锁螺丝弹力机构	上海莘翔	发明	2012105489443	2012.12.18	20	受让取得	专利权维持
1073.	一种手机拆屏装置及操作方法	上海莘翔	发明	2016112052858	2016.12.23	20	原始取得	专利权维持
1074.	锥型离合驱动机构	上海莘翔	实用新型	2016214263967	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1075.	滚轮滚压不规则面受力均匀机构	上海莘翔	实用新型	2016214265549	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1076.	一种用于带中心孔片料的自动上料机构	上海莘翔	实用新型	2016214264758	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1077.	Tray 盘自动供料机构	上海莘翔	实用新型	2016214261355	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1078.	一种吸附物料防漏真空装置	上海莘翔	实用新型	2016214255388	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持

1079.	大挠性可伸缩联轴器	上海莘翔	实用新型	2016214244491	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1080.	一种间断式倍速链流水线	上海莘翔	实用新型	201621426721X	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1081.	一种适用于矩形板料的自动夹紧定位装置	上海莘翔	实用新型	2016214262112	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1082.	一种基于柔顺机构的轴孔装配装置	上海莘翔	实用新型	2016214262930	2016.12.23	10	原始取得	专利权维持
1083.	一种用于流水线的高精度组装置	上海莘翔	实用新型	2017212339947	2017.9.25	10	原始取得	专利权维持
1084.	一种自动锁付装置	上海莘翔	实用新型	2017212332774	2017.9.25	10	原始取得	专利权维持
1085.	一种用于产品组装的定位夹紧装置	上海莘翔	实用新型	2017212333086	2017.9.25	10	原始取得	专利权维持
1086.	一种外表面为椭圆形状产品的固定机构	上海莘翔	实用新型	2017212340056	2017.9.25	10	原始取得	专利权维持
1087.	一种打销钉机构	苏州五角	发明	2015109767901	2015.12.23	20	受让取得	专利权维持
1088.	一种左右盖板组装机构	苏州五角	发明	201510976191X	2015.12.23	20	受让取得	专利权维持
1089.	一种堆栈上料机构	苏州五角	发明	2015110218888	2015.12.30	20	受让取得	专利权维持
1090.	一种正反向旋转定位装置	苏州五角	发明	201610132892X	2016.3.9	20	受让取得	专利权维持
1091.	一种顶升引导装置	苏州五角	发明	2016101331852	2016.3.9	20	受让取得	专利权维持
1092.	一种电阻上料裁切装置	苏州五角	发明	201610326498X	2016.5.17	20	受让取得	专利权维持
1093.	一种压合模组	苏州五角	发明	2016103264975	2016.5.17	20	受让取得	专利权维持
1094.	一种五轴调整装置	苏州五角	发明	2016103530761	2016.5.25	20	受让取得	专利权维持
1095.	预紧力可调 AGV 舵轮悬挂减震机构	博众机器人	实用新型	2018205066051	2018.4.11	10	原始取得	专利权维持

1096.	一种隔爆装置及 AGV	博众机器人	实用新型	2018206759090	2018.5.8	10	原始取得	专利权维持
1097.	全向轮 AGV	博众机器人	外观设计	2018300379479	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1098.	智能交互售货机	博众机器人	外观设计	2018300384585	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1099.	三合一迷你售货机	博众机器人	外观设计	2018301035806	2018.3.20	10	原始取得	专利权维持
1100.	宣传与自主售卖一体机器人	博众机器人	外观设计	2018301035914	2018.3.20	10	原始取得	专利权维持
1101.	游戏与售卖一体机	博众机器人	外观设计	2018301041008	2018.3.20	10	原始取得	专利权维持
1102.	具有防止损伤卡片功能的发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218658753	2017.12.27	10	原始取得	专利权维持
1103.	AGV 模块化自动充电装置	博众机器人	实用新型	2018204105256	2018.3.26	10	原始取得	专利权维持
1104.	全路面刹车料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201335294	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1105.	自锁料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201333918	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1106.	一种门卫机器人	博众机器人	实用新型	2018203656177	2018.3.16	10	原始取得	专利权维持
1107.	具有弹性支撑体的自动充电结构	博众机器人	实用新型	2018204105218	2018.3.26	10	原始取得	专利权维持
1108.	AGV 舵轮悬挂减震机构	博众机器人	实用新型	2018204678101	2018.4.4	10	原始取得	专利权维持
1109.	具有无卡判断功能的发卡机器人	博众机器人	实用新型	2017218651788	2017.12.27	10	原始取得	专利权维持
1110.	自动发卡机器人	博众机器人	实用新	2017218646421	2017.12.27	10	原始取得	专利权维持

			型					
1111.	发卡设备	博众机器人	外观设计	2017306822288	2017.12.29	10	原始取得	专利权维持
1112.	移动机器人	博众机器人	外观设计	2018301835799	2018.4.27	10	原始取得	专利权维持
1113.	自动发卡机器人	博众机器人	外观设计	2017306822292	2017.12.29	10	原始取得	专利权维持
1114.	一种机械手吸取机构	发行人	发明	2015105197326	2015.8.21	20	原始取得	专利权维持
1115.	一种利用 74HC595 芯片扩展多个 IO 端口的控制电路	发行人	发明	201511024934X	2015.12.30	20	原始取得	专利权维持
1116.	阶梯状上料机构	发行人	发明	2016101822854	2016.3.28	20	原始取得	专利权维持
1117.	一种贴附机构	发行人	发明	2016105029645	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
1118.	安装装置及安装方法	发行人	发明	201610511069X	2016.7.1	20	原始取得	专利权维持
1119.	一线体多型号快速自动切换方法	发行人	发明	201610569704X	2016.7.19	20	原始取得	专利权维持
1120.	一种具有预定位功能的夹爪	发行人	发明	201510599969X	2015.9.21	20	原始取得	专利权维持
1121.	封箱机构	发行人	发明	2015109931446	2015.12.26	20	原始取得	专利权维持
1122.	翻转下料机构	发行人	发明	2016101492799	2016.3.16	20	原始取得	专利权维持
1123.	校正机构	发行人	发明	2016101562787	2016.3.18	20	原始取得	专利权维持
1124.	具有装载载具的输送机构	发行人	发明	2016103296069	2016.5.18	20	原始取得	专利权维持
1125.	一种夹持机构	发行人	发明	2016104163204	2016.6.14	20	原始取得	专利权维持
1126.	一种同步交叉双工位装置	发行人	发明	2016105053127	2016.6.30	20	原始取得	专利权维持
1127.	一种基于产量的自适应智能生产方法	发行人	发明	2016105697016	2016.7.19	20	原始取得	专利权维持

1128.	一种标准的软件测试平台及其测试方法	发行人	发明	2016105729869	2016.7.20	20	原始取得	专利权维持
1129.	一种顶升翻转机构	发行人	发明	2016105729801	2016.7.20	20	原始取得	专利权维持
1130.	一种凸轮夹紧机构	发行人	发明	2016106085619	2016.7.29	20	原始取得	专利权维持
1131.	上料方法	发行人	发明	201610687373X	2016.08.19	20	原始取得	专利权维持
1132.	一种基于机器视觉的阵列式料框自适应取料方法	发行人	发明	2016107027682	2016.08.23	20	原始取得	专利权维持
1133.	一种物料缓存循环输送线的智能调度方法	发行人	发明	2016107236635	2016.8.25	20	原始取得	专利权维持
1134.	一种水平行走驱动机构	发行人	发明	2016107692799	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
1135.	一种绝缘片折弯包裹装置及其折弯包裹方法	发行人	发明	2016107690897	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
1136.	一种兼容多种产品检测的视觉系统及其检测方法	发行人	发明	2016107704688	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
1137.	一种单向推动机构	发行人	发明	2016111099772	2016.12.6	20	原始取得	专利权维持
1138.	一种接触式测量段差的装置	发行人	发明	2016111090886	2016.12.6	20	原始取得	专利权维持
1139.	一种杠杆式铆压机构	发行人	发明	2016111090496	2016.12.6	20	原始取得	专利权维持
1140.	一种电源模块载具	发行人	发明	2016111106352	2016.12.6	20	原始取得	专利权维持
1141.	一种批头快换机构	发行人	发明	2016112579353	2016.12.30	20	原始取得	专利权维持
1142.	一种同心检测装置及其检测方法	发行人	发明	201710007889X	2017.1.5	20	原始取得	专利权维持
1143.	一种自动夹持旋转装置	发行人	发明	2017103582455	2017.5.19	20	原始取得	专利权维持
1144.	弹簧旋压机构	发行人	发明	2017103727384	2017.5.24	20	原始取得	专利权维持
1145.	一种带连杆顶升装置和顶推装置并实现双倍行程的顶升机构	发行人	发明	2017104708639	2017.6.20	20	原始取得	专利权维持

1146.	一种电子零件折弯机构	发行人	发明	2017107437183	2017.8.25	20	原始取得	专利权维持
1147.	正反检测装置及正反检测方法	发行人	发明	2016106873725	2016.8.19	20	原始取得	专利权维持
1148.	防撞驱动结构及其防撞方法	发行人	发明	2016101871085	2016.3.29	20	原始取得	专利权维持
1149.	套标机构	发行人	发明	2016111282458	2016.12.9	20	原始取得	专利权维持
1150.	晶片供料机构	发行人	发明	2017103727562	2017.5.24	20	原始取得	专利权维持
1151.	一种不规则图形的对位方法	发行人	发明	2016100339804	2016.1.19	20	原始取得	专利权维持
1152.	一种针头清洁机构	发行人	发明	2016107555946	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
1153.	一种密封圈的取料装置	发行人	发明	2016107701088	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
1154.	一种线束梳理机构	发行人	发明	2017100072643	2017.1.5	20	原始取得	专利权维持
1155.	一种自动补偿柔性机构	发行人	发明	2017107423369	2017.8.25	20	原始取得	专利权维持
1156.	可自动校正的上料机构	发行人	发明	201610329851X	2016.5.18	20	原始取得	专利权维持
1157.	输送机构	发行人	发明	2016103296567	2016.5.18	20	原始取得	专利权维持
1158.	上料装置及上料方法	发行人	发明	2016106862504	2016.8.19	20	原始取得	专利权维持
1159.	套标方法	发行人	发明	201611128259X	2016.12.9	20	原始取得	专利权维持
1160.	垫片分料投放机构	发行人	发明	2017103727134	2017.5.24	20	原始取得	专利权维持
1161.	一种自动撕膜装置	发行人	发明	201710397110X	2017.5.31	20	原始取得	专利权维持
1162.	磨毛机构	发行人	发明	2016107488301	2016.8.29	20	原始取得	专利权维持
1163.	一种自动上料撕膜机构	发行人	发明	2017103971383	2017.5.31	20	原始取得	专利权维持
1164.	储存装置及储存设备	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018210830892	2018.7.9	10	原始取得	专利权维持

1165.	保压装置	发行人	实用新型	2018204655701	2018.4.3	10	原始取得	专利权维持
1166.	智能药品立库	发行人	实用新型	2018206561944	2018.5.4	10	原始取得	专利权维持
1167.	药品立库	发行人	实用新型	201820656193X	2018.5.4	10	原始取得	专利权维持
1168.	一种电池自动上料机构	发行人	实用新型	201820793724X	2018.5.25	10	原始取得	专利权维持
1169.	旋转输送平台及物流输送设备	发行人	实用新型	2018208376469	2018.5.31	10	原始取得	专利权维持
1170.	电动汽车快速换电站	发行人	实用新型	201820869231X	2018.6.6	10	原始取得	专利权维持
1171.	汽车电池锁紧机构	发行人	实用新型	2018208695977	2018.6.6	10	原始取得	专利权维持
1172.	一种电池抓取分料机构	发行人	实用新型	2018209165107	2018.6.13	10	原始取得	专利权维持
1173.	一种电芯正极耳贴胶机构	发行人	实用新型	2018209165111	2018.6.13	10	原始取得	专利权维持
1174.	一种电芯负极耳滚花机构	发行人	实用新型	2018209157882	2018.6.13	10	原始取得	专利权维持
1175.	手持式吸盘治具	发行人	实用新型	2018209233725	2018.6.14	10	原始取得	专利权维持
1176.	可调节的重力平衡装置	发行人	实用新型	2018209284750	2018.6.15	10	原始取得	专利权维持
1177.	运输设备及物流系统	发行人	实用新型	2018209627534	2018.6.21	10	原始取得	专利权维持
1178.	型材轨道及运输设备	发行人	实用新型	201820962752X	2018.6.21	10	原始取得	专利权维持
1179.	环形穿梭车及物流输送设备	发行人	实用新	2018209585438	2018.6.21	10	原始取得	专利权维持

			型					
1180.	切料机构及切料装置	发行人	实用新 型	2018210389310	2018.7.2	10	原始取得	专利权维持
1181.	斜契机构及电机装配装置	发行人	实用新 型	2018210475763	2018.7.3	10	原始取得	专利权维持
1182.	防坠落机构及升降机	发行人	实用新 型	2018210843962	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1183.	曲面玻璃成型模具出腔密封冷却装置和曲面玻璃成型机	发行人	实用新 型	2018210844005	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1184.	曲面玻璃成型模具防氧化装置和曲面玻璃成型机	发行人	实用新 型	2018210843977	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1185.	送料装置和曲面玻璃成型机	发行人	实用新 型	201821090315X	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1186.	运输机构	发行人、海底捞控股有限公司	实用新 型	2018210898611	2018.7.10	10	原始取得	专利权维持
1187.	产品特殊位置气密性检测装置	发行人	实用新 型	2018211183692	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1188.	电芯卷绕孔装置及电芯卷绕机	发行人	实用新 型	2018211254147	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1189.	电芯卷绕极片缓存机构及圆柱锂电池制片卷绕一体机	发行人	实用新 型	2018211254698	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1190.	电芯卷绕隔膜编码器机构及圆柱锂电池制片卷绕一体机	发行人	实用新 型	201821124775X	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1191.	电芯隔膜切割机构及电池生产装置	发行人	实用新 型	2018211420062	2018.7.18	10	原始取得	专利权维持
1192.	皮带张紧力自动调节装置	发行人	实用新 型	2018211529703	2018.7.20	10	原始取得	专利权维持

1193.	一种电芯极片张力摆臂机构	发行人	实用新型	2018211715213	2018.7.24	10	原始取得	专利权维持
1194.	具有下料功能的固定工装	发行人	实用新型	2018213005172	2018.8.13	10	原始取得	专利权维持
1195.	扫描装置、扫描机及电机装配生产线	发行人	实用新型	2018213012585	2018.8.13	10	原始取得	专利权维持
1196.	一种熔体灌注机定位升降系统	发行人	实用新型	2018214492876	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1197.	一种熔体灌注机灌注系统	发行人	实用新型	2018214481570	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1198.	一种钠镍电池熔体灌注机	发行人	实用新型	2018214482272	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1199.	一种钠镍电池熔体填充及测试线	发行人	实用新型	2018214487469	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1200.	针头残胶吹气装置及设备	发行人	实用新型	2018205046950	2018.4.10	10	原始取得	专利权维持
1201.	半自动拉力测试设备	发行人	实用新型	201821108375X	2018.7.13	10	原始取得	专利权维持
1202.	防滴漏的湿物料配料设备	发行人	实用新型	2018201553087	2018.1.30	10	原始取得	专利权维持
1203.	防溅料的湿物料配料设备	发行人	实用新型	2018201553104	2018.1.30	10	原始取得	专利权维持
1204.	旋转涂油机构及电机装配装置	发行人	实用新型	2018210828318	2018.7.9	10	原始取得	专利权维持
1205.	随动电芯短路测试机构及电芯短路测试系统	发行人	实用新型	2018211253318	2018.7.16	10	原始取得	专利权维持
1206.	电芯卷绕头底板调节机构及电池生产装置	发行人	实用新型	2018211414964	2018.7.18	10	原始取得	专利权维持
1207.	曲面玻璃成型机的成型气路系统	发行人	实用新	2018211779107	2018.7.24	10	原始取得	专利权维持

	和曲面玻璃成型机		型					
1208.	预拧紧装置及喷油嘴总成装配设备	发行人	实用新型	2018212246909	2018.8.1	10	原始取得	专利权维持
1209.	M 弹簧钢丝推进安装装置	发行人	实用新型	2018213008611	2018.8.10	10	原始取得	专利权维持
1210.	螺丝送料装置及打螺丝装置	发行人	实用新型	2018213033435	2018.8.14	10	原始取得	专利权维持
1211.	一种曲面热熔机构	发行人	实用新型	2018214232099	2018.8.31	10	原始取得	专利权维持
1212.	一种密封测试机构	发行人	实用新型	2018217568472	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1213.	一种气密测试机构	发行人	实用新型	2018217566284	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1214.	电动汽车自动换电平台	发行人	实用新型	2018211897936	2018.7.26	10	原始取得	专利权维持
1215.	一种钠镍电池冷却炉	发行人	实用新型	2018214492359	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1216.	一种钠镍电池密封钉焊接机	发行人	实用新型	2018214487276	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1217.	电池粉料计量加料装置	发行人	实用新型	2018215222484	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1218.	顶焊气密性检测系统	发行人	实用新型	2018215222179	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1219.	钠离子电池顶桥焊接机构	发行人	实用新型	2018215363497	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1220.	熔体灌注机供料系统	发行人	实用新型	2018215221871	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1221.	熔体灌注系统	发行人	实用新型	2018215200682	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持

1222.	一种盘子及用于盛放卷状食品的容器	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018211166447	2018.7.13	10	原始取得	专利权维持
1223.	轿厢防坠装置及轿厢升降系统	发行人	实用新型	2018213880906	2018.8.27	10	原始取得	专利权维持
1224.	汽车转向器密封圈检测设备	发行人	实用新型	2018216855056	2018.10.17	10	原始取得	专利权维持
1225.	卡簧检测装置	发行人	实用新型	2018219059848	2018.11.19	10	原始取得	专利权维持
1226.	密封圈检测装置	发行人	实用新型	2018219059833	2018.11.19	10	原始取得	专利权维持
1227.	储能电池真空烘烤设备	发行人	实用新型	2018215222501	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1228.	电池颗粒料计量填充装置	发行人	实用新型	2018215363675	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1229.	固体电解质装夹旋转治具	发行人	实用新型	2018215222427	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1230.	固体电解质表面喷涂设备	发行人	实用新型	2018215222338	2018.9.18	10	原始取得	专利权维持
1231.	转向自适应定位装置	发行人	实用新型	2018217575847	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1232.	产品空间角度保持机构	发行人	实用新型	2018217803059	2018.10.31	10	原始取得	专利权维持
1233.	一种永磁无刷双转子电机	发行人	实用新型	2018219991902	2018.11.30	10	原始取得	专利权维持
1234.	一种钠镍电池测试下料机	发行人	实用新型	2018214481867	2018.9.5	10	原始取得	专利权维持
1235.	一种铆钉预检机构	发行人	实用新型	2018217808086	2018.10.31	10	原始取得	专利权维持

1236.	一种棱镜平整度的检测系统	发行人	实用新型	2018221372493	2018.12.19	10	原始取得	专利权维持
1237.	用于内孔检测的成像系统及装置	发行人	实用新型	2018222091891	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持
1238.	旋转机构及电机装配装置	发行人	实用新型	2018213789480	2018.8.24	10	原始取得	专利权维持
1239.	一种大型车换电站	发行人	实用新型	2018214934636	2018.9.13	10	原始取得	专利权维持
1240.	数字化工厂控制中心显示屏	发行人	外观设计	2017306814898	2017.12.29	10	原始取得	专利权维持
1241.	电动汽车充电桩	发行人	外观设计	2018305652725	2018.10.10	10	原始取得	专利权维持
1242.	一种面向防爆 AGV 调度的通信系统	博众机器人、苏州五角	实用新型	2018206570549	2018.5.4	10	原始取得	专利权维持
1243.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018209146036	2018.6.13	10	原始取得	专利权维持
1244.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018209148900	2018.6.13	10	原始取得	专利权维持
1245.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018209155092	2018.6.13	10	原始取得	专利权维持
1246.	料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201335275	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1247.	自动感应定位料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201333301	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1248.	防松动料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201333833	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1249.	自动刹车料车运输机器人	博众机器人	实用新型	2018201335468	2018.1.26	10	原始取得	专利权维持
1250.	竖直顶升机构	博众机器人	实用新	2018207740903	2018.5.23	10	原始取得	专利权维持

			型					
1251.	联动型顶升机构	博众机器人	实用新型	2018207740566	2018.5.23	10	原始取得	专利权维持
1252.	服务机器人组装结构	博众机器人	实用新型	2018210195762	2018.6.29	10	原始取得	专利权维持
1253.	AGV 小车	博众机器人	外观设计	2018305644625	2018.10.10	10	原始取得	专利权维持
1254.	一种用于移动机器人的减振悬挂装置及移动机器人	博众机器人	实用新型	2018212967809	2018.8.13	10	原始取得	专利权维持
1255.	一种快拆结构及机器人	博众机器人	实用新型	201821371278X	2018.8.24	10	原始取得	专利权维持
1256.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2018214884590	2018.9.12	10	原始取得	专利权维持
1257.	一种移动底盘及服务机器人	博众机器人	实用新型	2018212644408	2018.8.7	10	原始取得	专利权维持
1258.	一种贩售机器人	博众机器人	实用新型	2018216006497	2018.9.29	10	原始取得	专利权维持
1259.	售货机器人	博众机器人	外观设计	2018307126048	2018.12.10	10	原始取得	专利权维持
1260.	一种轮系固定结构及机器人	博众机器人	实用新型	2018215326888	2018.9.19	10	原始取得	专利权维持
1261.	一种盘具搬运机器人	博众机器人	实用新型	2018215325141	2018.9.19	10	原始取得	专利权维持
1262.	一种机器人头部结构及机器人	博众机器人	实用新型	2018215059317	2018.9.14	10	原始取得	专利权维持
1263.	一种机器人感知系统及机器人	博众机器人	实用新型	2018220338226	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1264.	一种连接结构及模块化的运动机器人底盘	博众机器人	实用新型	2018216731335	2018.10.16	10	原始取得	专利权维持

1265.	一种仿人手指机构和仿人机械手	博众机器人	实用新型	2018217183639	2018.10.23	10	原始取得	专利权维持
1266.	一种自动导引车	博众机器人	实用新型	2018217183963	2018.10.23	10	原始取得	专利权维持
1267.	一种驱动模块及 AGV	博众机器人	实用新型	2018217471373	2018.10.26	10	原始取得	专利权维持
1268.	太空舱型茶饮吧台	博众机器人	外观设计	2018300491568	2018.2.1	10	原始取得	专利权维持
1269.	类人型交互机器人	博众机器人	外观设计	201830512520X	2018.9.12	10	原始取得	专利权维持
1270.	递送机器人	博众机器人	外观设计	2018306002531	2018.10.26	10	原始取得	专利权维持
1271.	巡逻机器人	博众机器人	外观设计	2018305437682	2018.9.27	10	原始取得	专利权维持
1272.	交互机器人	博众机器人	外观设计	201830693512X	2018.12.3	10	原始取得	专利权维持
1273.	交互机器人	博众机器人	外观设计	201830707634X	2018.12.7	10	原始取得	专利权维持
1274.	广告娱乐交互一体机	博众机器人	外观设计	2018302427570	2018.5.23	10	原始取得	专利权维持
1275.	盘具搬运机器人	博众机器人	外观设计	2018303039746	2018.6.14	10	原始取得	专利权维持
1276.	供料方法	灵猴机器人	发明	2017103130373	2017.5.5	20	原始取得	专利权维持
1277.	直驱传动机构	灵猴机器人	实用新型	2018209283989	2018.6.15	10	原始取得	专利权维持
1278.	一种自动打光调焦的检测结构	灵猴机器人	实用新型	2018204115385	2018.3.26	10	原始取得	专利权维持
1279.	相机外壳（MU3A）	灵猴机器人	外观设计	2018305805699	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持

1280.	胶带自动缠绕打包机构	上海莘翔	实用新型	2018214341823	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1281.	四周夹紧机构	上海莘翔	实用新型	2018214341857	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1282.	旋转气动压合装置	上海莘翔	实用新型	2018214341946	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1283.	一种吸料压合装置	上海莘翔	实用新型	2018214341927	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1284.	一种用于下壳体联动定位机构	上海莘翔	实用新型	2018214376095	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1285.	一种真空清胶机构	上海莘翔	实用新型	2018214375707	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1286.	热压对位装置	上海莘翔	实用新型	2018214346992	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1287.	一种产品暂存机构	上海莘翔	实用新型	2018214371123	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1288.	一种翻转吸气装置	上海莘翔	实用新型	2018214370991	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1289.	一种精密压力控制装置	上海莘翔	实用新型	2018214387831	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1290.	一种连杆自锁装置	上海莘翔	实用新型	2018214376076	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1291.	折线联动装置	上海莘翔	实用新型	2018214371119	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1292.	一种柔顺升降顶升机构	上海莘翔	实用新型	2018214375726	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1293.	一种用于不间断料盘上下料装置	上海莘翔	实用新型	2018214370987	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1294.	一种清洁装置	发行人	发明	2017104285850	2017.6.8	20	原始取得	专利权维持

1295.	一种定位载具	发行人	发明	2017100361130	2017.1.17	20	原始取得	专利权维持
1296.	料仓装置	发行人	发明	201610511171X	2016.7.1	20	原始取得	专利权维持
1297.	扣合装置	发行人	发明	201610510668X	2016.7.1	20	原始取得	专利权维持
1298.	一种包装盒在线扫码称重装置	发行人	实用新型	2018217565737	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1299.	快换吸气组装治具	发行人	实用新型	2018217008663	2018.10.19	10	原始取得	专利权维持
1300.	弹性自锁组装治具	发行人	实用新型	2018217008381	2018.10.19	10	原始取得	专利权维持
1301.	贴附滚压机构	发行人	实用新型	201821545956X	2018.9.21	10	原始取得	专利权维持
1302.	升降翻转机构	发行人	实用新型	2018215364220	2018.9.19	10	原始取得	专利权维持
1303.	一种自适应组装台阶轴及扭簧装置	发行人	发明	2018103112505	2018.4.9	20	原始取得	专利权维持
1304.	一种翻转机构	发行人	发明	2017107430803	2017.8.25	20	原始取得	专利权维持
1305.	一种电池极片裁切短路报警电路	发行人	发明	2017102883188	2017.4.27	20	原始取得	专利权维持
1306.	环形件夹持机构	发行人	发明	2016111556458	2016.12.14	20	原始取得	专利权维持
1307.	一种巡逻车检测系统及巡逻车	博众机器人	实用新型	2018220345484	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1308.	一种具有行为识别功能的巡逻装置	博众机器人	实用新型	2018221343842	2018.12.18	10	原始取得	专利权维持
1309.	一种巡逻车控制系统及巡逻车	博众机器人	实用新型	2018220335270	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1310.	一种底盘装置	博众机器人	实用新型	2018218899491	2018.11.16	10	原始取得	专利权维持

1311.	一种移动底盘及机器人	博众机器人	实用新型	2018211757235	2018.7.24	10	原始取得	专利权维持
1312.	一种配送机器人	博众机器人	实用新型	2018214885748	2018.9.12	10	原始取得	专利权维持
1313.	一种充电座及机器人	博众机器人	实用新型	201920381376X	2019.3.25	10	原始取得	专利权维持
1314.	一种巡逻机器人	博众机器人	实用新型	2019200950290	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持
1315.	一种弹性摩擦打滑装置	上海莘翔	实用新型	2018214341950	2018.9.3	10	原始取得	专利权维持
1316.	一种 AGV 牵引机构	发行人	实用新型	2018218180500	2018.11.6	10	原始取得	专利权维持
1317.	一种自动导引车	发行人	实用新型	2018218022102	2018.11.2	10	原始取得	专利权维持
1318.	一种安装结构及 AGV	发行人	实用新型	2018218021877	2018.11.2	10	原始取得	专利权维持
1319.	一种搬运机器人	博众机器人	实用新型	2018215332855	2018.9.19	10	原始取得	专利权维持
1320.	一种牵引对接机构	发行人	实用新型	2018218430629	2018.11.9	10	原始取得	专利权维持
1321.	分离机及自动分拣系统	发行人	实用新型	2018216879690	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1322.	具有正反检测模块的储料机构	发行人	发明	2016101567070	2016.3.18	20	原始取得	专利权维持
1323.	一种取盘机及洗碗机	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018211180529	2018.7.13	10	原始取得	专利权维持
1324.	肉类物品整形机构及肉类物品加工系统	发行人、海底捞控股有限公司	实用新型	2018211171534	2018.7.13	10	原始取得	专利权维持

1325.	中片裂片设备	发行人	实用新型	201821930452X	2018.11.23	10	原始取得	专利权维持
1326.	小片裂片设备	发行人	实用新型	2018219475608	2018.11.23	10	原始取得	专利权维持
1327.	裂片输送机构及小片裂片设备	发行人	实用新型	2018219480714	2018.11.23	10	原始取得	专利权维持
1328.	柔性传输线体	发行人	实用新型	2018214187892	2018.8.29	10	原始取得	专利权维持
1329.	精定位传输线体	发行人	实用新型	2018214032923	2018.8.29	10	原始取得	专利权维持
1330.	传输线体	发行人	实用新型	2018214013655	2018.8.29	10	原始取得	专利权维持
1331.	电动汽车换电加解锁装置	发行人	实用新型	2018211896238	2018.7.26	10	原始取得	专利权维持
1332.	新型汽车换电平台	发行人	实用新型	2018216890280	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1333.	一种汽车换电站的升降接驳机构	发行人	实用新型	2018216868450	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1334.	一种汽车换电站的扩容式充电仓	发行人	实用新型	2018216868446	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1335.	一种汽车换电站的换电机构	发行人	实用新型	2018216868408	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1336.	一种汽车换电站的定位平台	发行人	实用新型	2018216868732	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1337.	一种汽车换电站的电池缓存机构	发行人	实用新型	2018216870200	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1338.	一种汽车换电站	发行人	实用新型	2018216868713	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1339.	一种用于充换电站的功率共享系	发行人	实用新	2018216562430	2018.10.12	10	原始取得	专利权维持

	统		型					
1340.	电动汽车换电站	发行人	外观设计	2018305652710	2018.10.10	10	原始取得	专利权维持
1341.	焊环扩张定位转移机构	发行人	发明	2017112575304	2017.12.4	20	原始取得	专利权维持
1342.	橡胶衬套的双向压装设备	发行人	实用新型	2019200976375	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持
1343.	柔性压装系统	发行人	实用新型	2019200979320	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持
1344.	衬套压装设备	发行人	实用新型	2019200969047	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持
1345.	丝杆涂油装置	发行人	实用新型	2019200088063	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1346.	丝杆固定机构及丝杆涂油装置	发行人	实用新型	2019200088078	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1347.	丝杆固定机构及丝杆涂油装置	发行人	实用新型	2019200088082	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1348.	轴承压装设备及转向器生产系统	发行人	实用新型	2018219919098	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1349.	笔记本电脑 LOGO 条组装设备	发行人	实用新型	2018220162089	2018.12.3	10	原始取得	专利权维持
1350.	轴承压装设备及转向器生产系统	发行人	实用新型	201821994261X	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1351.	轴承压装设备	发行人	实用新型	2018219785695	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1352.	分段式压装设备	发行人	实用新型	201822019366X	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1353.	销钉装配装置及转向器生产系统	发行人	实用新型	2018219256511	2018.11.21	10	原始取得	专利权维持

1354.	压紧机构及销钉装配装置	发行人	实用新型	2018219252826	2018.11.21	10	原始取得	专利权维持
1355.	多工位转盘机构	发行人	实用新型	201821879872X	2018.11.15	10	原始取得	专利权维持
1356.	内卡簧安装装置	发行人	实用新型	201821813167X	2018.11.5	10	原始取得	专利权维持
1357.	一种铆钉浮动对中机构	发行人	实用新型	2018217808067	2018.10.31	10	原始取得	专利权维持
1358.	一种侧面进料装夹机构	发行人	实用新型	201821780790X	2018.10.31	10	原始取得	专利权维持
1359.	汽车转向器密封圈安装设备	发行人	实用新型	2018216856237	2018.10.17	10	原始取得	专利权维持
1360.	汽车转向器螺母涂胶设备	发行人	实用新型	2018216854481	2018.10.17	10	原始取得	专利权维持
1361.	多功能夹持装置	发行人	实用新型	2018216793859	2018.10.17	10	原始取得	专利权维持
1362.	拧螺丝机构及拧螺丝装置	发行人	实用新型	201920008708X	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1363.	铆钉上料装置	发行人	实用新型	2018218766964	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持
1364.	零件移动装置及零件上料装置	发行人	实用新型	2018218764193	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持
1365.	零件定位装置及零件上料装置	发行人	实用新型	2018218766998	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持
1366.	检测装置	发行人	发明	2016103490656	2016.5.24	20	原始取得	专利权维持
1367.	圆柱锂电池制片卷绕一体机	发行人	外观设计	2018304177796	2018.8.1	10	原始取得	专利权维持
1368.	在线短路检测的电芯制片绕卷一体机	发行人	发明	2017109157172	2017.9.30	20	原始取得	专利权维持

1369.	极片高速裁切的电芯制片绕卷一体机	发行人	发明	2017109146746	2017.9.30	20	原始取得	专利权维持
1370.	一种翻转力检测机构	发行人	发明	2016104943653	2016.6.29	20	原始取得	专利权维持
1371.	推拉力检测机构	发行人	发明	2016104895842	2016.6.29	20	原始取得	专利权维持
1372.	倍率可调的光学检测装置	发行人	实用新型	2018222095981	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持
1373.	一种高可靠、冗余性逆变电路	发行人	实用新型	2018221563876	2018.12.21	10	原始取得	专利权维持
1374.	用于柱体外壁检测的成像系统、成像装置及光学检测系统	发行人	实用新型	2018222095619	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持
1375.	一种大景深高精度远心镜头	发行人	实用新型	2018221453999	2018.12.20	10	原始取得	专利权维持
1376.	集成式贴装头	发行人	实用新型	2018219795150	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1377.	一种大功率弧形检测光源	发行人	实用新型	2018219268379	2018.11.22	10	原始取得	专利权维持
1378.	视觉检测背光源及其视觉检测装置	发行人	实用新型	2018218889201	2018.11.16	10	原始取得	专利权维持
1379.	一种基于三维点云的目标识别与定位方法及系统	发行人	发明	2017100813316	2017.2.15	20	原始取得	专利权维持
1380.	用于内孔检测的镜头系统	发行人	实用新型	2018222095638	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持
1381.	一种防卡死的Z轴平衡装置	发行人、苏州五角	发明	2017105376058	2017.7.4	20	原始取得	专利权维持
1382.	一种图书自动取放设备	灵猴机器人	实用新型	2018222494680	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持
1383.	一种柔性直线电机永磁体贴装模组	灵猴机器人	实用新型	2018222494695	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持

1384.	一种高精度高效率直线电机定子装配夹具	灵猴机器人	实用新型	2018222454645	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持
1385.	一种全密封紧凑型防尘直线电机运动平台	灵猴机器人	实用新型	2019201122485	2019.1.23	10	原始取得	专利权维持
1386.	一种初级永磁直线电机龙门平台	灵猴机器人	实用新型	2019201005532	2019.1.22	10	原始取得	专利权维持
1387.	一种初级永磁直线电机单轴模组	灵猴机器人	实用新型	201920100478X	2019.1.22	10	原始取得	专利权维持
1388.	一种高精度多功能直驱电机测试平台	灵猴机器人	实用新型	2018222494676	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持
1389.	全自动上下料设备及全自动上下料装置	灵猴机器人	实用新型	2018222725539	2018.12.29	10	原始取得	专利权维持
1390.	超薄紧凑型直线电机模组	灵猴机器人	实用新型	2018221018352	2018.12.14	10	原始取得	专利权维持
1391.	一种直线电机模组	灵猴机器人	实用新型	2018220308396	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1392.	通用装夹装置及通用装夹系统	发行人	实用新型	2018218764174	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持
1393.	速冻装夹装置、速冻装夹系统及加工平台	发行人	实用新型	2018218764189	2018.11.14	10	原始取得	专利权维持
1394.	一种对产品上的旋钮进行调节的装置	发行人	发明	2018101950419	2018.3.9	20	原始取得	专利权维持
1395.	一种纵向切膜机构	发行人	实用新型	2019212134221	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1396.	一种可自转型传送模组	发行人	实用新型	2019209539769	2019.6.24	10	原始取得	专利权维持
1397.	自动翘圆螺母止动垫圈装置	发行人	实用新型	2019209429805	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持
1398.	一种售卖机器人	博众机器人	实用新	2019214338219	2019.8.30	10	原始取得	专利权维持

			型					
1399.	一种用于工件安装的锁付装置	发行人	实用新型	2019210453805	2019.7.5	10	原始取得	专利权维持
1400.	一种自动分料机构	发行人	实用新型	2019209548221	2019.6.24	10	原始取得	专利权维持
1401.	一种接线端子倾斜时适配结构	发行人	实用新型	201921092495X	2019.7.12	10	原始取得	专利权维持
1402.	一种自动保压产品的通用载具	发行人	实用新型	2018217568468	2018.10.29	10	原始取得	专利权维持
1403.	一种基于信号注入的位置辨识方法	发行人	发明	2018115708482	2018.12.21	20	原始取得	专利权维持
1404.	圆螺母自动装配装置	发行人	实用新型	2019209429928	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持
1405.	一种浮动定位块	发行人	实用新型	2019209791834	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1406.	一种用于安装镜片的镜筒、一种镜片防松镜头	发行人	实用新型	2019209889029	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1407.	用于车体的电池组件固定架	发行人	实用新型	2019209890581	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1408.	伺服驱动器	灵猴机器人	外观设计	2019304296874	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持
1409.	EtherCAT 输入输出模块（1）	灵猴机器人	外观设计	201930430129X	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持
1410.	EtherCAT 输入输出模块（2）	灵猴机器人	外观设计	2019304301270	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持
1411.	剥料装置	发行人	实用新型	2019209794071	2019.6.26	10	原始取得	专利权维持
1412.	一种软包电芯封装设备	发行人	实用新型	2019215543507	2019.9.18	10	原始取得	专利权维持

1413.	自动压装机构及压装机	发行人	实用新型	2019210676042	2019.7.9	10	原始取得	专利权维持
1414.	用于电池组件的锁止装置	发行人	实用新型	2019209890596	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1415.	伺服驱动器	灵猴机器人	外观设计	2019304296906	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持
1416.	电动汽车换电站	发行人	外观设计	2019304085680	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1417.	电压型模拟光源控制器	发行人	外观设计	2019303966582	2019.7.24	10	原始取得	专利权维持
1418.	电压型模拟光源控制器（MINISV系列）	发行人	外观设计	2019304038143	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持
1419.	电压型数字光源控制器（LC系列）	发行人	外观设计	2019304033559	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持
1420.	电压型模拟光源控制器（ALSC4系列）	发行人	外观设计	2019304038158	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持
1421.	磁钢供料机构及插磁钢机	发行人	实用新型	2019209439012	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持
1422.	动力电池更换装置、RGV 小车以及动力电池更换系统	发行人	实用新型	2019203472074	2019.3.19	10	原始取得	专利权维持
1423.	石墨烯褶皱体成型设备	发行人	实用新型	2019209103497	2019.6.17	10	原始取得	专利权维持
1424.	电池上顶机构	发行人	实用新型	2019212246157	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1425.	一种注液前抽真空并防止电解液溢出的改良装置	发行人	实用新型	201921265295X	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1426.	真空注液密封腔体装置	发行人	实用新型	2019212874122	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1427.	电芯拉膜机构	发行人	实用新	2019212848467	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持

			型					
1428.	新型铝壳电池注液夹具	发行人	实用新型	2019212246123	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1429.	电芯气袋热封装置	发行人	实用新型	201921224779X	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1430.	电芯称重及定位一体化装置	发行人	实用新型	2019212874264	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1431.	AB 电芯合芯对齐度检测装置	发行人	实用新型	2019212879747	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1432.	一种机器人避障系统及机器人	博众机器人	实用新型	2019212149496	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1433.	一种用于电芯多面贴胶的旋转装置	发行人	实用新型	2019212990388	2019.8.12	10	原始取得	专利权维持
1434.	一种光纤绕环骨架	博众仪器科技	实用新型	201920353977X	2019.3.20	10	受让取得	专利权维持
1435.	一种按键组件及机器人	博众机器人	实用新型	2019212141899	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1436.	一种下料组件及粉料填充装置	发行人	实用新型	2019207319675	2019.5.21	10	原始取得	专利权维持
1437.	售货机器人	博众机器人	外观设计	2019304093333	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1438.	递送机器人	博众机器人	外观设计	2019303961080	2019.7.24	10	原始取得	专利权维持
1439.	售货机器人	博众机器人	外观设计	2019304860316	2019.9.4	10	原始取得	专利权维持
1440.	一种快速装拆组件及机器人	博众机器人	实用新型	201920834579X	2019.6.4	10	原始取得	专利权维持
1441.	定转子合装设备	发行人	实用新型	2019209430836	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持

1442.	双工位电解液临时储液机构及电芯注液装置	发行人	实用新型	2019212606966	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1443.	一种防倒吸注液套杯装置	发行人	实用新型	2019212615626	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1444.	快换电芯治具	发行人	实用新型	2019212238485	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1445.	物料限位托架	发行人	实用新型	2019203142464	2019.3.13	10	原始取得	专利权维持
1446.	一种可同时在抽真空时注液的结构	发行人	实用新型	2019212651586	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1447.	一种产品贴胶机构	发行人	发明	2018100238709	2018.1.10	20	原始取得	专利权维持
1448.	废料去除辅助机构	发行人	实用新型	2018219475580	2018.11.23	10	原始取得	专利权维持
1449.	一种声音频率采集装置	发行人	发明	2017107432315	2017.8.25	20	原始取得	专利权维持
1450.	一种用于核燃料棒表面检测设备的上料装置	中核建中核燃料元件有限公司、发行人	实用新型	2019204097786	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持
1451.	一种饮品装置	博众机器人	实用新型	2019205514974	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1452.	一种落杯器及饮料装置	博众机器人	实用新型	2019205515021	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1453.	一种高速大行程重力补偿机构	发行人	发明	2016111277996	2016.12.9	20	原始取得	专利权维持
1454.	基于继电器反馈技术的带弹簧伺服系统辨识方法	灵猴机器人	发明	2017103971398	2017.5.31	20	受让取得	专利权维持
1455.	四向分离载具	发行人	实用新型	201920305098X	2019.3.11	10	原始取得	专利权维持
1456.	一种自动夹紧旋转机构	发行人	实用新	2019202365874	2019.2.25	10	原始取得	专利权维持

			型					
1457.	一种立体充电装置	发行人	实用新型	2019203639655	2019.3.21	10	原始取得	专利权维持
1458.	压头快换机构	发行人	实用新型	2019202194584	2019.2.21	10	原始取得	专利权维持
1459.	一种用于 3C 行业的弹簧自动供料组装装置	发行人	实用新型	2019202929896	2019.3.8	10	原始取得	专利权维持
1460.	一种屏幕拆卸设备	发行人	实用新型	2019203050975	2019.3.11	10	原始取得	专利权维持
1461.	一种防止转动的走轨迹机构	发行人	实用新型	201920236586X	2019.2.25	10	原始取得	专利权维持
1462.	物料运输装置及物料运输设备	发行人	实用新型	201920517125X	2019.4.17	10	原始取得	专利权维持
1463.	一种包胶机	发行人	实用新型	2019210288193	2019.7.2	10	原始取得	专利权维持
1464.	用于压装设备的蘸油机构及衬套压装设备	发行人	实用新型	2019200969032	2019.1.21	10	原始取得	专利权维持
1465.	石墨烯纸的褶皱体成型设备	发行人	实用新型	2019204113219	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持
1466.	一种拉胶组件及包胶机	发行人	实用新型	2019210181872	2019.7.2	10	原始取得	专利权维持
1467.	弹性体拉伸装置	发行人	实用新型	2019204112184	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持
1468.	一种外观检测设备	发行人	实用新型	2019203926062	2019.3.26	10	原始取得	专利权维持
1469.	一种直线电机位置反馈装置	灵猴机器人	实用新型	2019201512823	2019.1.29	10	原始取得	专利权维持
1470.	一种递送机器人	博众机器人	实用新型	2019205974802	2019.4.28	10	原始取得	专利权维持

1471.	一种夹爪机构及机器人	博众机器人	实用新型	2019205514870	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1472.	一种递送转盘	博众机器人	实用新型	2019205515093	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1473.	集装箱换电站	发行人	外观设计	2019301173815	2019.3.20	10	原始取得	专利权维持
1474.	一种锁紧卡扣装置和I.O模块系统	发行人	实用新型	2018220308409	2018.12.5	10	原始取得	专利权维持
1475.	一种机械手标定方法	发行人	发明	2018101638003	2018.2.27	20	原始取得	专利权维持
1476.	高速高精度贴装头	发行人	实用新型	2019200444176	2019.1.11	10	原始取得	专利权维持
1477.	一种锁附机构及水压测试装置	发行人	实用新型	2019204699757	2019.4.9	10	原始取得	专利权维持
1478.	一种用于核燃料棒表面检测设备的下料装置	中核建中核燃料元件有限公司、发行人	实用新型	2019204104991	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持
1479.	一种物料柜及物料存取系统	博众机器人	实用新型	2019205854247	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1480.	外壳（LUC）	灵猴机器人	外观设计	2018305804889	2018.10.18	10	原始取得	专利权维持
1481.	一种用于核燃料棒表面检测的装置	中核建中核燃料元件有限公司、发行人	实用新型	2019204104737	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持
1482.	一种仿生手指及机械手	博众机器人	实用新型	2019204361030	2019.4.2	10	原始取得	专利权维持
1483.	一种用于核燃料棒表面检测的设备	中核建中核燃料元件有	实用新型	2019204096463	2019.3.28	10	原始取得	专利权维持

		限公司、发 行人						
1484.	一种立体充电装置	发行人	实用新 型	2019203642554	2019.3.21	10	原始取得	专利权维持
1485.	安防机器人	博众机器人	外观设 计	2019302858468	2019.6.4	10	原始取得	专利权维持
1486.	安防机器人	博众机器人	外观设 计	2019302863447	2019.6.4	10	原始取得	专利权维持
1487.	一种压装装置及压装系统	发行人	实用新 型	2019207330424	2019.5.21	10	原始取得	专利权维持
1488.	一种水平微调机构	发行人	实用新 型	2019200677335	2019.1.16	10	原始取得	专利权维持
1489.	一种直线和旋转运动的贴装头	发行人	实用新 型	2018222088920	2018.12.27	10	原始取得	专利权维持
1490.	一种带有张紧机构的长行程线性模组	灵猴机器人	实用新 型	201920128215X	2019.1.25	10	原始取得	专利权维持
1491.	工业机器人防护性能检测系统	发行人	实用新 型	2019203142271	2019.3.13	10	原始取得	专利权维持
1492.	镜头抗振性检测装置	发行人	实用新 型	2019203690242	2019.3.22	10	原始取得	专利权维持
1493.	高精度柔性直驱旋转电机	灵猴机器人	实用新 型	2019207112218	2019.5.17	10	原始取得	专利权维持
1494.	远心微距光学系统	发行人	实用新 型	2019205723518	2019.4.25	10	原始取得	专利权维持
1495.	一种电梯楼层信息获取方法、装置和外置式电梯设备	博众机器人	发明	2017106335642	2017.7.28	20	原始取得	专利权维持
1496.	周转式钢丝卡簧转移机构	发行人	发明	2017113407965	2017.12.14	20	原始取得	专利权维持
1497.	一种四边夹紧联动机构	发行人	发明	2018100243020	2018.1.10	20	原始取得	专利权维持

1498.	一种量测组件	发行人	发明	201610250437X	2016.4.21	20	原始取得	专利权维持
1499.	具有到位反馈功能的螺纹锁付机构	发行人	实用新型	201821971148X	2018.11.28	10	原始取得	专利权维持
1500.	卷料大标签供料机构	发行人	实用新型	201822059139X	2018.12.10	10	原始取得	专利权维持
1501.	一种包膜精度高的电池包膜装置	发行人	实用新型	201920291346X	2019.3.8	10	原始取得	专利权维持
1502.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019301958149	2019.4.25	10	原始取得	专利权维持
1503.	咖啡机	博众机器人	外观设计	201930186760X	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1504.	一种机器人头部显示机构及机器人	博众机器人	实用新型	2018215395360	2018.9.20	10	原始取得	专利权维持
1505.	书架	博众机器人	外观设计	2019301863632	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1506.	浮动加热机构及加热装置	发行人	实用新型	2019200086547	2019.1.3	10	原始取得	专利权维持
1507.	一种售卖系统	博众机器人	实用新型	2019205509694	2019.4.22	10	原始取得	专利权维持
1508.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019301954735	2019.4.25	10	原始取得	专利权维持
1509.	一种手机载具机构	苏州凡特斯	实用新型	2016207660242	2016.7.20	10	原始取得	专利权维持
1510.	电芯治具	发行人	实用新型	201921223976X	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1511.	角度调整组件及物料定位装置	发行人	实用新型	2019212879484	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1512.	自动换卷装置	发行人	实用新型	2019212247658	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持

1513.	车辆到位检测装置	发行人	实用新型	2019217138197	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1514.	一种电解液的分液装置和注液装置	发行人	实用新型	2019219467451	2019.11.12	10	原始取得	专利权维持
1515.	一种电芯气袋的扩口装置	发行人	实用新型	2019212992063	2019.8.12	10	原始取得	专利权维持
1516.	弧形电芯定位装置	发行人	实用新型	2019212239702	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1517.	充换电站电池除尘装置	发行人	实用新型	2019217135165	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1518.	充换电站电池电接头防水装置	发行人	实用新型	2019217138360	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1519.	可浮动的定位抬车装置	发行人	实用新型	2019217135038	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1520.	新型充换电站	发行人	实用新型	2019217146333	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1521.	一种叠料机	发行人	实用新型	2019216284105	2019.9.27	10	原始取得	专利权维持
1522.	单向阀及抽真空注液装置	发行人	实用新型	2019212238451	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1523.	通用型电芯夹持装置	发行人	实用新型	2019212848490	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1524.	弹夹仓储立库及弹夹入库移栽装置	发行人	实用新型	2019212848185	2019.8.9	10	原始取得	专利权维持
1525.	弹夹多层送料机构	发行人	实用新型	2019212238822	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1526.	一种机器人监控系统及机器人	博众机器人	实用新型	2019212233621	2019.7.31	10	原始取得	专利权维持
1527.	圆螺母止动垫圈连续送料装置及	发行人	实用新	2019209430268	2019.6.21	10	原始取得	专利权维持

	流水线装配设备		型					
1528.	一种抬升式引导定位车道	发行人	实用新型	2019209790687	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1529.	一种车身引导装置及引导定位车道	发行人	实用新型	2019209790992	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1530.	一种正负极电芯分向装置	发行人	实用新型	2019214612389	2019.9.4	10	原始取得	专利权维持
1531.	一种两组三工位电芯联动输送机构	发行人	实用新型	2019214617611	2019.9.4	10	原始取得	专利权维持
1532.	一种卷料焊接装置及太阳能薄膜面板生产设备	发行人	实用新型	2019212795864	2019.8.8	10	原始取得	专利权维持
1533.	一种叠料装置及叠料机	发行人	实用新型	201921382220X	2019.8.23	10	原始取得	专利权维持
1534.	一种储料装置及叠料机	发行人	实用新型	2019213820897	2019.8.23	10	原始取得	专利权维持
1535.	一种电池充电快速插拔机构	发行人	实用新型	2019209790352	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1536.	一种电芯检测分选装置	发行人	实用新型	2019214612478	2019.9.4	10	原始取得	专利权维持
1537.	用于测量小视场投影模组光学参数的系统	发行人	实用新型	2019216011362	2019.9.25	10	原始取得	专利权维持
1538.	机器人电池安装装置	博众机器人	实用新型	2019212149284	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1539.	一种用于分体结构的连接组件及模块化装置	博众机器人	实用新型	2019212149481	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1540.	一种用于换电的解锁平台	发行人	实用新型	2019209891391	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1541.	一种用于换电的解锁机构	发行人	实用新型	2019209889391	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持

1542.	具有无侧向力浮动的换电移栽装置	发行人	实用新型	2019209891404	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1543.	一种无侧向力的浮动平台	发行人	实用新型	2019209888346	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1544.	一种用于换电平台的浮动机构、浮动平台	发行人	实用新型	2019209888327	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1545.	一种二次周转式充电仓及换电站	发行人	实用新型	2019209790333	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1546.	一种侧向力消除机构	发行人	实用新型	2019209891762	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1547.	一种浮动定位机构	发行人	实用新型	2019209790244	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1548.	一种直连式双车道换电站	发行人	实用新型	2019209793261	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1549.	一种双车道式换电站	发行人	实用新型	2019209793276	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1550.	一种周向布置式充电仓	发行人	实用新型	2019209793717	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1551.	一种具有安全防护的换电站	发行人	实用新型	2019209891372	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1552.	一种换电站防护装置	发行人	实用新型	2019209891368	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1553.	可隐藏的托平机构、一种换电平台	发行人	实用新型	2019209891387	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1554.	一种车轮定位举升装置及换电站	发行人	实用新型	2019209790297	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1555.	一种用于工件上下料的拾取机构	发行人	实用新型	2019212066807	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1556.	一种料盘顶升机构	发行人	实用新	2019212067960	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持

			型					
1557.	一种变距机构及具有变距的拾取装置	发行人	实用新型	201921206798X	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1558.	一种二次定位式上料装置	发行人	实用新型	2019212030006	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1559.	一种上料流水线	发行人	实用新型	2019212030186	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1560.	一种双向传输式装配流水线	发行人	实用新型	2019212025737	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1561.	一种周转式上料装置	发行人	实用新型	2019212025968	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1562.	一种用于换电的升降平台	发行人	实用新型	2019209888632	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1563.	水平移栽机构、换电移栽小车	发行人	实用新型	201920989051X	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1564.	一种室外巡逻车	博众机器人	实用新型	2019212625492	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1565.	一种室外巡逻车	博众机器人	实用新型	201921262093X	2019.8.6	10	原始取得	专利权维持
1566.	一种机器人	博众机器人	实用新型	2019212998341	2019.8.12	10	原始取得	专利权维持
1567.	自动摊平模组	发行人	实用新型	2019203050960	2019.3.11	10	原始取得	专利权维持
1568.	一种废料剥离机构	发行人	发明	2018112661573	2018.10.29	20	原始取得	专利权维持
1569.	基于单相机的三维重建方法、装置及系统	发行人	发明	2018109205522	2018.8.14	20	原始取得	专利权维持
1570.	一种 USB 高速信号通断控制电路	发行人	发明	2017102875406	2017.4.27	20	原始取得	专利权维持
1571.	恒流型数字光源控制器（LIDC 系	发行人	外观设	2019304033544	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持

	列)		计					
1572.	恒流型数字光源控制器 (LCIX 系列)	发行人	外观设计	2019304033506	2019.7.26	10	原始取得	专利权维持
1573.	石墨烯挤压机构	发行人	实用新型	2019209105878	2019.6.17	10	原始取得	专利权维持
1574.	一种全向轮结构及机器人	博众机器人	实用新型	2019213547170	2019.8.20	10	原始取得	专利权维持
1575.	一种薄膜裁切机构	发行人	实用新型	2019212134289	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1576.	一种检测装置及叠料机	发行人	实用新型	2019213829285	2019.8.23	10	原始取得	专利权维持
1577.	一种衬套压合机构	发行人	发明	2015110165240	2015.12.29	20	原始取得	专利权维持
1578.	一种投影装置及三维测量系统	发行人	实用新型	2019223665972	2019.12.25	10	原始取得	专利权维持
1579.	一种万向轮装置	博众机器人	实用新型	2019219770533	2019.11.15	10	原始取得	专利权维持
1580.	配送机器人	博众机器人	外观设计	2019307156705	2019.12.20	10	原始取得	专利权维持
1581.	安防机器人	博众机器人	外观设计	2019307163713	2019.12.20	10	原始取得	专利权维持
1582.	充换电站消防系统	发行人	实用新型	2019217134783	2019.10.14	10	原始取得	专利权维持
1583.	智能配送机器人	博众机器人	外观设计	2019306441302	2019.11.21	10	原始取得	专利权维持
1584.	安防机器人自动充电桩	博众机器人	外观设计	2019306612857	2019.11.28	10	原始取得	专利权维持
1585.	一种可抽拉式电控箱	发行人	实用新型	2019217386017	2019.10.17	10	原始取得	专利权维持

1586.	一种机械手绕线机构	发行人	实用新型	2019217385688	2019.10.17	10	原始取得	专利权维持
1587.	转向器线束涂油机构及涂油设备	发行人	实用新型	2019210676004	2019.7.9	10	原始取得	专利权维持
1588.	支撑压紧装置、装配设备和汽车转向器装配机	发行人	实用新型	2019212481439	2019.8.2	10	原始取得	专利权维持
1589.	一种叠料机	发行人	实用新型	2019213827294	2019.8.23	10	原始取得	专利权维持
1590.	贴合设备的控制方法、装置、设备及存储介质	发行人	发明	2019102943794	2019.4.12	20	原始取得	专利权维持
1591.	一种精密压力贴合机构	发行人	发明	2018104029045	2018.4.28	20	原始取得	专利权维持
1592.	一种舵轮 AGV 移动平台	发行人	实用新型	201921738589X	2019.10.17	10	原始取得	专利权维持
1593.	一种柱面内壁监测设备的装夹垫高装置	发行人	实用新型	2019220709625	2019.11.27	10	原始取得	专利权维持
1594.	一种柱面内壁监测设备的卡盘组件	发行人	实用新型	2019220757648	2019.11.27	10	原始取得	专利权维持
1595.	一种运输机器人	博众机器人	实用新型	2019221595922	2019.12.5	10	原始取得	专利权维持
1596.	一种注液泵	发行人	实用新型	2019222228530	2019.12.12	10	原始取得	专利权维持
1597.	小口径长直管内壁缺陷检测装置	灵猴机器人	实用新型	2019220085782	2019.11.20	10	原始取得	专利权维持
1598.	一种透明镜片视觉检测装置	发行人	实用新型	2019221917432	2019.12.10	10	原始取得	专利权维持
1599.	一种磁性笔	发行人	实用新型	2019223684935	2019.12.25	10	原始取得	专利权维持
1600.	共轴对位检测光学系统	灵猴机器人	实用新型	2020201914985	2020.2.21	10	原始取得	专利权维持

1601.	一种二次定位机构	发行人	实用新型	2020200603989	2020.1.13	10	原始取得	专利权维持
1602.	全自动光纤陀螺绕环机	博众仪器科技	实用新型	2019222828718	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持
1603.	光纤环绕环供纤机构	博众仪器科技	实用新型	2019222815031	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持
1604.	光纤环收纤装置	博众仪器科技	实用新型	2019222814823	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持
1605.	光纤缠绕主动调整装置	博众仪器科技	实用新型	2019222846735	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持
1606.	机器人教学平台	灵猴机器人	外观设计	2020301184475	2020.3.31	10	原始取得	专利权维持
1607.	驱动器的安全转矩关断电路及驱动设备	灵猴机器人	实用新型	2020201643324	2020.2.12	10	原始取得	专利权维持
1608.	驱动器的安全转矩关断电路及驱动设备	灵猴机器人	实用新型	2020201642410	2020.2.12	10	原始取得	专利权维持
1609.	一种换电锁止机构、加解锁装置、电动车	发行人	实用新型	2019216520748	2019.9.30	10	原始取得	专利权维持
1610.	用于换电的锁止装置、加解锁装置、电动车	发行人	实用新型	2019216619560	2019.9.30	10	原始取得	专利权维持
1611.	用于铆接的铆钉视觉检测装置	发行人	实用新型	2020200081298	2020.1.3	10	原始取得	专利权维持
1612.	一种直线输出机构和直线输出装置	发行人	实用新型	2020202426207	2020.3.3	10	原始取得	专利权维持
1613.	一种双工位扭转测试装置	发行人	实用新型	2020200826493	2020.1.15	10	原始取得	专利权维持
1614.	智能线体的自动导引运输车的优化调度控制系统及方法	发行人	发明	2018102300456	2018.3.20	20	原始取得	专利权维持
1615.	基于深度学习的糖尿病视网膜图	发行人	发明	2018103303856	2018.4.13	20	原始取得	专利权维持

	像分类方法及系统							
1616.	一种测试机构	发行人	发明	201810764622X	2018.7.12	20	原始取得	专利权维持
1617.	一种弹性夹持测试机构	发行人	发明	2018115304169	2018.12.14	20	原始取得	专利权维持
1618.	一种编码器信号复用装置	发行人	发明	2019100519073	2019.1.21	20	原始取得	专利权维持
1619.	一种快速装夹定位的旋转平台	乔岳软件	发明	2018104952026	2018.5.22	20	原始取得	专利权维持
1620.	一种浮动切换机构、浮动换电平台	发行人	实用新型	2019215266345	2019.9.12	10	原始取得	专利权维持
1621.	一种电池包上下极装配焊接设备	发行人	实用新型	2019215947568	2019.9.24	10	原始取得	专利权维持
1622.	一种快速插拔式充电仓及换电站	发行人	实用新型	201920979023X	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1623.	一种码垛箱及码垛机	发行人	实用新型	2019209790263	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1624.	一种码垛机	发行人	实用新型	2019209794550	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1625.	一种周向布置式全自动充电仓	发行人	实用新型	2019209793346	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1626.	一种周向布置式多车道换电站	发行人	实用新型	2019209792930	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1627.	一种电池加解锁机构	发行人	实用新型	2019209890609	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1628.	电池组件的尾部锁止机构	发行人	实用新型	2019209889052	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1629.	一种旋转加解锁装置	发行人	实用新型	2019209890577	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1630.	一种用于换电的加解锁机构总成	发行人	实用新型	2019209889550	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持

1631.	一种接力式搬运线	发行人	实用新型	2019212030716	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1632.	一种周转式双向装配流水线	发行人	实用新型	2019212024486	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1633.	一种弯折式对位贴合吸取装置	发行人	实用新型	2019212030010	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1634.	一种大跨度拾取装置	发行人	实用新型	2019212067975	2019.7.29	10	原始取得	专利权维持
1635.	快换固定结构	发行人	实用新型	2019217961377	2019.10.24	10	原始取得	专利权维持
1636.	用于更换电池的锁舌结构、锁止装置、解锁装置、电动车	发行人	实用新型	2019216517497	2019.9.30	10	原始取得	专利权维持
1637.	可用于倾斜测量的远心光学系统	灵猴机器人	实用新型	2020203864196	2020.3.24	10	原始取得	专利权维持
1638.	医疗服务机器人	博众机器人	外观设计	2020300963369	2020.3.20	10	原始取得	专利权维持
1639.	接待安防机器人	博众机器人	外观设计	2020300969740	2020.3.20	10	原始取得	专利权维持
1640.	AGV 小车(二维码、激光导航)	发行人	外观设计	2020301473189	2020.4.14	10	原始取得	专利权维持
1641.	一种舵轮悬挂机构	发行人	实用新型	2019217384806	2019.10.17	10	原始取得	专利权维持
1642.	斜块顶升式解锁机构	发行人	实用新型	2019215266877	2019.9.12	10	原始取得	专利权维持
1643.	一种变距解锁机构、换电平台	发行人	实用新型	2019215264918	2019.9.12	10	原始取得	专利权维持
1644.	带生产工艺流程控制图形用户界面的 PLC 触摸屏	发行人	外观设计	2019306084964	2019.11.6	10	原始取得	专利权维持
1645.	光纤环绕环骨架	博众仪器科	实用新	2019222828830	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持

		技	型					
1646.	一种柱面内壁检测设备	发行人	实用新型	2019220709324	2019.11.27	10	原始取得	专利权维持
1647.	一种限位自锁装置	发行人	实用新型	2020204425834	2020.3.31	10	原始取得	专利权维持
1648.	一种扭力测试机	发行人	实用新型	2020202177083	2020.2.27	10	原始取得	专利权维持
1649.	一种分体式压合设备	发行人	实用新型	2019223665934	2019.12.25	10	原始取得	专利权维持
1650.	供纤张紧装置	博众仪器科技	实用新型	2019222847244	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持
1651.	光纤绕环进给机构	博众仪器科技	实用新型	2019222814772	2019.12.18	10	受让取得	专利权维持
1652.	一种压合机	发行人	实用新型	2020207909904	2020.5.13	10	原始取得	专利权维持
1653.	一种键盘铆接装置	发行人	实用新型	2020200130538	2020.1.3	10	原始取得	专利权维持
1654.	一种铆钉送料块、铆钉送料装置	发行人	实用新型	202020015402X	2020.1.3	10	原始取得	专利权维持
1655.	一种用于铆接的支撑装置	发行人	实用新型	2020200133019	2020.1.3	10	原始取得	专利权维持
1656.	用于铆接的铆钉上料装置	发行人	实用新型	2020200130523	2020.1.3	10	原始取得	专利权维持
1657.	用于铆接的平面移动载具	发行人	实用新型	2020200131704	2020.1.3	10	原始取得	专利权维持
1658.	铆钉自动上料送料一体装置	发行人	实用新型	2020200130720	2020.1.3	10	原始取得	专利权维持
1659.	基于视觉检测的铆接装置	发行人	实用新型	2020200131225	2020.1.3	10	原始取得	专利权维持

1660.	一种超高真空调压装置	发行人	实用新型	2020202436410	2020.3.3	10	原始取得	专利权维持
1661.	一种用于电池仓的缓存架及电池仓	发行人	实用新型	2020202549508	2020.3.4	10	原始取得	专利权维持
1662.	一种转动吸附结构	发行人	实用新型	2020200834697	2020.1.15	10	原始取得	专利权维持
1663.	一种自动旋转检测装置	发行人	实用新型	2020200826050	2020.1.15	10	原始取得	专利权维持
1664.	一种薄片类工件的折弯凸模、折弯成型模具	发行人	实用新型	2020200910489	2020.1.15	10	原始取得	专利权维持
1665.	一种实时精密平衡 Z 轴重量的方法	发行人、苏州五角	发明	201710537626X	2017.7.4	20	原始取得	专利权维持
1666.	一种 QR 码的纠错读取方法及系统	发行人	发明	2017112944826	2017.12.8	20	原始取得	专利权维持
1667.	机器人集群调度系统	发行人、博众机器人	发明	2018109899336	2018.8.28	20	原始取得	专利权维持
1668.	一种自动压合及拉力测试一体机机构	发行人	发明	2018110415589	2018.9.7	20	原始取得	专利权维持
1669.	一种与机器人的交互方法、装置、电子设备及存储介质	博众机器人	发明	2018110042013	2018.8.30	20	原始取得	专利权维持
1670.	在线式组装机	发行人	外观设计	2019305454860	2019.10.8	10	原始取得	专利权维持
1671.	一种提升机构及码垛机	发行人	实用新型	2019209790206	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1672.	基于浮动平台的电池拆卸方法	发行人	发明	2019105653401	2019.6.27	20	原始取得	专利权维持
1673.	一种旋转式码垛机	发行人	实用新型	2019209793670	2019.6.27	10	原始取得	专利权维持
1674.	用于折弯成型的凹模、自动折弯撕膜一体化装置	发行人	实用新型	202020091046X	2020.1.15	10	原始取得	专利权维持

1675.	一种双工位清洁头、一种清洁装置	发行人	实用新型	2020203643719	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1676.	用于二次清洁的自动化传输设备	发行人	实用新型	2020203433299	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1677.	用于折弯成型的撕膜结构、具有撕膜结构的凹模	发行人	实用新型	2020200868570	2020.1.15	10	原始取得	专利权维持
1678.	一种载具	发行人	实用新型	2020201077270	2020.1.17	10	原始取得	专利权维持
1679.	一种夹持定位工装	发行人	实用新型	2020202177098	2020.2.27	10	原始取得	专利权维持
1680.	一种同步旋转吸气机构	发行人	实用新型	202020935702X	2020.5.28	10	原始取得	专利权维持
1681.	一种密封装置	发行人	实用新型	2020201931355	2020.2.21	10	原始取得	专利权维持
1682.	一种镜片注胶装置	博众仪器科技	实用新型	2020204198296	2020.3.27	10	原始取得	专利权维持
1683.	智能配送车	发行人	外观设计	2020300971308	2020.3.20	10	原始取得	专利权维持
1684.	用于显示器组装的搬运设备	发行人	实用新型	2020208499930	2020.5.20	10	原始取得	专利权维持
1685.	用于液晶面板的撕膜机构	发行人	实用新型	2020203432313	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1686.	一种错位上料的液晶屏预压合设备	发行人	实用新型	2020203444927	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1687.	机械手 XYZ 坐标纠偏机构	发行人	实用新型	2020207028282	2020.4.30	10	原始取得	专利权维持
1688.	开合锁定机构	发行人	实用新型	202020787798X	2020.5.13	10	原始取得	专利权维持
1689.	一种挡块的推止机构	发行人	实用新	2020206134000	2020.4.22	10	原始取得	专利权维持

			型					
1690.	一种物料载具模组	发行人	实用新 型	2020206143635	2020.4.22	10	原始取得	专利权维持
1691.	一种位置脉冲产生电路	灵猴机器人	实用新 型	2020204034440	2020.3.26	10	原始取得	专利权维持
1692.	一种卷绕电芯隔离膜整形收缩机构	发行人	实用新 型	2020204965917	2020.4.8	10	原始取得	专利权维持
1693.	一种卷绕电芯侧边隔离膜垂直涂胶机构	发行人	实用新 型	2020205030875	2020.4.8	10	原始取得	专利权维持
1694.	一种翻转机构	发行人	实用新 型	2020207354366	2020.5.7	10	原始取得	专利权维持
1695.	一种用于压合定转子组件的机构	发行人	实用新 型	202020734192X	2020.5.7	10	原始取得	专利权维持
1696.	一种定子定位机构	发行人	实用新 型	2020207354239	2020.5.7	10	原始取得	专利权维持
1697.	一种采用凸轮机构的升降水平移动模组	发行人	实用新 型	2020205348074	2020.4.13	10	原始取得	专利权维持
1698.	笔头固定调整机构与笔头笔身对位组装机构	发行人	实用新 型	2020204439381	2020.3.31	10	原始取得	专利权维持
1699.	工件翻转机构	发行人	实用新 型	2020205741947	2020.4.17	10	原始取得	专利权维持
1700.	轴用卡簧取料机构及轴用卡簧与转轴组装机构	发行人	实用新 型	202020574174X	2020.4.17	10	原始取得	专利权维持
1701.	新能源电机轴承组装机构	发行人	实用新 型	202020574223X	2020.4.17	10	原始取得	专利权维持
1702.	一种用于镜片的注胶装置	博众仪器科技	实用新 型	2020204198135	2020.3.27	10	原始取得	专利权维持
1703.	对位翻转组装机构	发行人	实用新 型	2020208509167	2020.5.20	10	原始取得	专利权维持

1704.	一种充电机及具有其的充换电站	发行人	实用新型	2020207060574	2020.4.30	10	原始取得	专利权维持
1705.	一种焊接治具	发行人	实用新型	2020207778113	2020.5.12	10	原始取得	专利权维持
1706.	一种组装装置及组装设备	发行人	实用新型	2020210180463	2020.6.5	10	原始取得	专利权维持
1707.	一种气密性检测装置	发行人	实用新型	2020208502609	2020.5.20	10	原始取得	专利权维持
1708.	一种密封性检测装置	发行人	实用新型	2020206774789	2020.4.28	10	原始取得	专利权维持
1709.	充电机以及充换电站	发行人	实用新型	202020706056X	2020.4.30	10	原始取得	专利权维持
1710.	一种吸气贴付机构	发行人	实用新型	2020207719045	2020.5.11	10	原始取得	专利权维持
1711.	一种充电机及充换电站	发行人	实用新型	2020207140776	2020.4.30	10	原始取得	专利权维持
1712.	软排线加热折多角度机构	发行人	实用新型	2020207013376	2020.4.30	10	原始取得	专利权维持
1713.	一种新型差速 AGV 移动平台	发行人	实用新型	2020208257306	2020.5.18	10	原始取得	专利权维持
1714.	一种新型 AGV 顶升机构	发行人	实用新型	2020208250646	2020.5.18	10	原始取得	专利权维持
1715.	多面体零件取料机构	发行人	实用新型	202020787815X	2020.5.13	10	原始取得	专利权维持
1716.	一种加解锁装置	发行人	实用新型	2020208652432	2020.5.21	10	原始取得	专利权维持
1717.	一种新型剪叉式液压顶升装置	发行人	实用新型	202020890842X	2020.5.25	10	原始取得	专利权维持
1718.	AGV 搬运车	发行人	外观设计	2020302975888	2020.6.12	10	原始取得	专利权维持

			计					
1719.	堆垛式 AGV 叉车	发行人	外观设计	2020302977544	2020.6.12	10	原始取得	专利权维持
1720.	自动充电桩(AGV)	发行人	外观设计	2020303063437	2020.6.16	10	原始取得	专利权维持
1721.	一种定位结构	发行人	实用新型	2020212693628	2020.7.1	10	原始取得	专利权维持
1722.	充电桩	发行人	外观设计	2020303996010	2020.7.21	10	原始取得	专利权维持
1723.	一种码垛机位置检测装置、系统、方法及存储介质	发行人	发明	2020109395609	2020.9.9	20	原始取得	专利权维持
1724.	单缓存换电系统和换电站	发行人	实用新型	2020202546957	2020.3.4	10	原始取得	专利权维持
1725.	换电系统和换电站	发行人	实用新型	2020202549480	2020.3.4	10	原始取得	专利权维持
1726.	简易换电系统和换电站	发行人	实用新型	2020202548914	2020.3.4	10	原始取得	专利权维持
1727.	换电运输系统和换电站	发行人	实用新型	2020202548933	2020.3.4	10	原始取得	专利权维持
1728.	一种 13 颗螺丝一次性锁附结构	上海莘翔	实用新型	2019214402889	2019.11.22	10	原始取得	专利权维持
1729.	一种单机双层式双工位机构	上海莘翔	实用新型	2019214403133	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1730.	一种使 USB-C 接口和电脑外壳结合的组装机构	上海莘翔	实用新型	2019214403025	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1731.	一种可实现三个自由度定位调节的滑台机构	上海莘翔	实用新型	2019214403114	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1732.	一种使键盘保护膜背胶和电脑壳体结合的压合机构	上海莘翔	实用新型	2019214402906	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持

1733.	一种使电脑后壳和电脑壳体结合的组装机	上海莘翔	实用新型	2019214402893	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1734.	一种使电脑耳机孔和电脑外壳结合的组装机	上海莘翔	实用新型	2019214403129	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1735.	一种使散热铁和 PCB 板结合的组装机	上海莘翔	实用新型	2019214403044	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1736.	Hotbar-XYR 调节机构	上海莘翔	实用新型	2019214402751	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1737.	一种自动式螺丝吸附锁紧装置	上海莘翔	实用新型	2019214402874	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1738.	一种高稳定性的保压结构	上海莘翔	实用新型	2019214403148	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1739.	一种带有特定运动轨迹的翻转机构	上海莘翔	实用新型	2019214403010	2019.9.2	10	原始取得	专利权维持
1740.	一种透射电子显微镜的物镜线圈	博众仪器科技	发明	2011103496575	2011.11.8	20	受让取得	专利权维持
1741.	电子显微镜的物镜消像散器	博众仪器科技	发明	2011103499431	2011.11.8	20	受让取得	专利权维持
1742.	一种透射电子显微镜的物镜极靴	博众仪器科技	发明	2011103499446	2011.11.8	20	受让取得	专利权维持
1743.	应用于透射电子显微镜的层叠式低像差会聚小透镜	博众仪器科技	发明	2011100393613	2011.2.16	20	受让取得	专利权维持
1744.	电子显微镜的小聚光镜	博众仪器科技	发明	2011100321121	2011.1.28	20	受让取得	专利权维持
1745.	电子显微镜的第一聚光镜	博众仪器科技	发明	201110077399X	2011.3.29	20	受让取得	专利权维持
1746.	一种横向切膜机构	发行人	实用新型	201921214469X	2019.7.30	10	原始取得	专利权维持
1747.	一种充电机及充电站	发行人	实用新	2020212557337	2020.6.30	10	原始取得	专利权维持

			型					
1748.	一种充电桩散热窗及充电桩	发行人	实用新型	2020212557214	2020.6.30	10	原始取得	专利权维持
1749.	一种举升平台及换电站	发行人	实用新型	2020212540923	2020.6.30	10	原始取得	专利权维持
1750.	充电站电池转运系统	发行人	实用新型	2020212557568	2020.6.30	10	原始取得	专利权维持
1751.	换电平台无侧向力换电方法	发行人	发明	2019105653331	2019.6.27	20	原始取得	专利权维持
1752.	一种车辆升降装置及车辆换电平台	发行人	实用新型	2020204585585	2020.4.1	10	原始取得	专利权维持
1753.	一种换电站	发行人	实用新型	2020211411376	2020.6.18	10	原始取得	专利权维持
1754.	一种用于车辆电池的伸缩机构	发行人	实用新型	202020839452X	2020.5.19	10	原始取得	专利权维持
1755.	用于换电电池的锁定机构	发行人	实用新型	2020208394500	2020.5.19	10	原始取得	专利权维持
1756.	用于换电平台的电池转向传输装置	发行人	实用新型	2020208412636	2020.5.19	10	原始取得	专利权维持
1757.	一种车辆侧向换电平台	发行人	实用新型	2020208412833	2020.5.19	10	原始取得	专利权维持
1758.	用于车辆换电的电池移栽设备	发行人	实用新型	2020208412829	2020.5.19	10	原始取得	专利权维持
1759.	一种车辆电池转动机构、传输部件及侧向换电平台	发行人	实用新型	2020208394360	2020.5.19	10	原始取得	专利权维持
1760.	一种消防水箱及电动车充换电站	发行人	实用新型	2020210462262	2020.6.9	10	原始取得	专利权维持
1761.	一种换电站举升平台及换电站	发行人	实用新型	2020212729723	2020.6.30	10	原始取得	专利权维持

1762.	一种抬车平台及换电站	发行人	实用新型	2020213396760	2020.7.9	10	原始取得	专利权维持
1763.	一种用于更换电池的暂存组件、暂存支架及换电系统	发行人	实用新型	2020204574928	2020.4.1	10	原始取得	专利权维持
1764.	电池架的定位底架	发行人	实用新型	2020216314902	2020.8.7	10	原始取得	专利权维持
1765.	电池架	发行人	实用新型	2020218610544	2020.8.31	10	原始取得	专利权维持
1766.	一种供电系统	发行人	实用新型	2020214879890	2020.7.24	10	原始取得	专利权维持
1767.	一种充换电站的供电系统	发行人	实用新型	2020213964735	2020.7.15	10	原始取得	专利权维持
1768.	一种基于电池自检式充电仓的电池周转方法	发行人	发明	2019105652019	2019.6.27	20	原始取得	专利权维持
1769.	一种基于直接式充电仓的电池周转方法	发行人	发明	2019105651891	2019.6.27	20	原始取得	专利权维持
1770.	一种用于电池灭火的消防沙箱	发行人	发明	2019112252307	2019.12.4	20	原始取得	专利权维持
1771.	一种箱式换电平台	发行人	实用新型	2020207234557	2020.5.6	10	原始取得	专利权维持
1772.	一种负压载具	发行人	实用新型	2020218110793	2020.8.26	10	原始取得	专利权维持
1773.	一种组装装置及粘接设备	发行人	实用新型	2020218666874	2020.8.31	10	原始取得	专利权维持
1774.	一种吸附组装结构	发行人	实用新型	2020218128034	2020.8.26	10	原始取得	专利权维持
1775.	真空贴合装置	发行人	实用新型	2020216623925	2020.8.11	10	原始取得	专利权维持
1776.	一种笔记本键盘盖尺寸检测设备	发行人	实用新型	202021841660X	2020.8.28	10	原始取得	专利权维持

1777.	一种平面度测量设备	发行人	实用新型	2020219630916	2020.9.9	10	原始取得	专利权维持
1778.	一种产品尺寸检测机构	发行人	实用新型	2020218416239	2020.8.28	10	原始取得	专利权维持
1779.	一种固化压合结构	发行人	实用新型	2020218111279	2020.8.26	10	原始取得	专利权维持
1780.	一种夹取装置	发行人	实用新型	2020218111584	2020.8.26	10	原始取得	专利权维持
1781.	高速下料对位装置	发行人	实用新型	2020218014781	2020.8.25	10	原始取得	专利权维持
1782.	一种激光模切叠片设备	发行人	实用新型	2020220101311	2020.9.15	10	原始取得	专利权维持
1783.	一种上料装置及上料设备	发行人	实用新型	2020216173336	2020.8.6	10	原始取得	专利权维持
1784.	一种定位装置及电机加工设备	发行人	实用新型	2020216173302	2020.8.6	10	原始取得	专利权维持
1785.	一种用于液晶屏的装配流水线	发行人	实用新型	2020203445440	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1786.	一种组装结构	发行人	实用新型	2020218128053	2020.8.26	10	原始取得	专利权维持
1787.	一种卷绕电芯两侧隔离膜测厚涂胶平台	发行人	发明	2020102690488	2020.4.8	20	原始取得	专利权维持
1788.	移动机器人的点镇定控制方法及装置	发行人、博众机器人	发明	2018108697407	2018.8.2	20	原始取得	专利权维持
1789.	一种用于工件安装的锁付装置	发行人	发明	2019106058691	2019.7.5	20	原始取得	专利权维持
1790.	一种正负极电芯分向筛选传输方法	发行人	发明	2019108320392	2019.9.4	20	原始取得	专利权维持
1791.	一种纵向切膜机构及其使用方法	发行人	发明	2019106962953	2019.7.30	20	原始取得	专利权维持

1792.	一种横向切膜机构及切膜方法	发行人	发明	2019106953047	2019.7.30	20	原始取得	专利权维持
1793.	一种机器人充电方法、装置、设备及存储介质	博众机器人	发明	2019106968589	2019.7.30	20	原始取得	专利权维持
1794.	机器人辅助作业系统及其辅助作业方法	灵猴机器人	发明	2018101933201	2018.3.9	20	原始取得	专利权维持
1795.	基于探针的旋转轴回转中心线几何误差标定方法	发行人	发明	2019104053640	2019.5.16	20	原始取得	专利权维持
1796.	一种多功能输送穿梭车	发行人	实用新型	2020215266206	2020.7.29	10	原始取得	专利权维持
1797.	一种具有栈板拆叠和物料输送功能的穿梭车	发行人	实用新型	2020215267726	2020.7.29	10	原始取得	专利权维持
1798.	一种金属环收料装置	发行人	实用新型	2020224354579	2020.10.28	10	原始取得	专利权维持
1799.	一种压板结构	发行人	实用新型	2020220141978	2020.9.15	10	原始取得	专利权维持
1800.	一种止退垫片的上料机构及电机加工设备	发行人	实用新型	2020214609552	2020.7.22	10	原始取得	专利权维持
1801.	一种自动清洁工件的流水线设备	发行人	实用新型	2020203432370	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1802.	用于二次压合液晶屏的传输设备	发行人	实用新型	2020203444556	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1803.	一种带有自清洁的清洁机构	发行人	实用新型	2020203433443	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1804.	正装动力输出装置	发行人	实用新型	2020218405516	2020.8.28	10	原始取得	专利权维持
1805.	倒装动力输出装置	发行人	实用新型	2020218424911	2020.8.28	10	原始取得	专利权维持
1806.	一种物料吸取装置	发行人	实用新型	2020214636850	2020.7.22	10	原始取得	专利权维持

1807.	一种翻排线结构	发行人	实用新型	2020218127563	2020.8.26	10	原始取得	专利权维持
1808.	一种折排线机构	发行人	实用新型	2020212286087	2020.6.29	10	原始取得	专利权维持
1809.	推料装置	发行人	实用新型	2020213662773	2020.7.13	10	原始取得	专利权维持
1810.	一种夹取机构	发行人	实用新型	2020213656344	2020.7.13	10	原始取得	专利权维持
1811.	压紧机构及激光焊接站	发行人	实用新型	2020215142114	2020.7.28	10	原始取得	专利权维持
1812.	一种吊具	发行人	实用新型	2020213889715	2020.7.15	10	原始取得	专利权维持
1813.	一种贴装装置	发行人	实用新型	2020212381791	2020.6.29	10	原始取得	专利权维持
1814.	自适应限位组件、传输线及多向传输机构	发行人	实用新型	2020220024090	2020.9.14	10	原始取得	专利权维持
1815.	一种产品上料后定位机构	发行人	实用新型	2020220024870	2020.9.14	10	原始取得	专利权维持
1816.	一种电子元件外壳的翻转装置	发行人	实用新型	2020221212701	2020.9.24	10	原始取得	专利权维持
1817.	拉拔力测试机器	发行人	实用新型	2020224135478	2020.10.27	10	原始取得	专利权维持
1818.	多工位移栽机构及电机轴承组装设备	发行人	发明	202010303514X	2020.4.17	20	原始取得	专利权维持
1819.	一种基于输入整形的伺服压合设备压力控制方法	发行人	发明	2019105086482	2019.6.13	20	原始取得	专利权维持
1820.	一种基于信号组合的高精度模拟量传输系统及方法	灵猴机器人	发明	201811344938X	2018.11.13	20	原始取得	专利权维持
1821.	基于失效率等级的智能电能表可	发行人	发明	2018115804780	2018.12.24	20	原始取得	专利权维持

	靠性预计方法							
1822.	一种用于 3D 玻璃热弯机的温控系统	发行人	发明	201811344906X	2018.11.13	20	原始取得	专利权维持
1823.	一种旋转组装设备	发行人	实用新型	2020220063502	2020.9.14	10	原始取得	专利权维持
1824.	一种缓存装置	发行人	实用新型	2020221765860	2020.9.28	10	原始取得	专利权维持
1825.	一种上料装置	发行人	实用新型	2020221720060	2020.9.28	10	原始取得	专利权维持
1826.	一种移栽装置	发行人	实用新型	2020221765305	2020.9.28	10	原始取得	专利权维持
1827.	一种承载盘	发行人	实用新型	2020221720056	2020.9.28	10	原始取得	专利权维持
1828.	一种清洗装置和设备	发行人	实用新型	2020220145644	2020.9.15	10	原始取得	专利权维持
1829.	一种压合焊接装置	发行人	实用新型	2020221249903	2020.9.24	10	原始取得	专利权维持
1830.	室内充电桩	博众机器人	外观设计	2021300640475	2021.1.28	10	原始取得	专利权维持
1831.	一种多冷却一体式模块化直线电机	灵猴机器人	实用新型	2020216530028	2020.8.11	10	原始取得	专利权维持
1832.	一种定位装置及检测设备	发行人	实用新型	2020210770600	2020.6.12	10	原始取得	专利权维持
1833.	顶升旋转机构	发行人	实用新型	2020210020110	2020.6.4	10	原始取得	专利权维持
1834.	一种定位机构及检测设备	发行人	实用新型	2020210494437	2020.6.9	10	原始取得	专利权维持
1835.	无人迷你型搬运 AGV	发行人	实用新型	2020211086149	2020.6.16	10	原始取得	专利权维持

1836.	剥料装置	发行人	实用新型	2020212980105	2020.7.6	10	原始取得	专利权维持
1837.	一种压力显示承压机构	发行人	实用新型	2020209736774	2020.6.1	10	原始取得	专利权维持
1838.	一种定位装置	发行人	实用新型	2020209250107	2020.5.27	10	原始取得	专利权维持
1839.	多面体零件卸料机构	发行人	实用新型	2020207878126	2020.5.13	10	原始取得	专利权维持
1840.	一种保压装置	发行人	实用新型	2020212381823	2020.6.29	10	原始取得	专利权维持
1841.	自重滚压装置	发行人	实用新型	2020211324876	2020.6.18	10	原始取得	专利权维持
1842.	夹持镭射载具	发行人	实用新型	2020211094978	2020.6.16	10	原始取得	专利权维持
1843.	一种变距贴标机构	发行人	实用新型	2020212644778	2020.7.2	10	原始取得	专利权维持
1844.	用于压合液晶屏的压头结构及含有该压头结构的压合设备	发行人	实用新型	2020203432050	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1845.	Z轴高度校正机构	发行人	实用新型	2020208500073	2020.5.20	10	原始取得	专利权维持
1846.	左右滑动推块	发行人	实用新型	2020207028102	2020.4.30	10	原始取得	专利权维持
1847.	薄片料上料装置	发行人	实用新型	2020219200000	2020.9.4	10	原始取得	专利权维持
1848.	一种翻转机构	发行人	实用新型	2020213042431	2020.7.6	10	原始取得	专利权维持
1849.	废料带切割回收装置	发行人	实用新型	202021597082X	2020.8.4	10	原始取得	专利权维持
1850.	保压机构	发行人	实用新	2020216020468	2020.8.5	10	原始取得	专利权维持

			型					
1851.	定位机构及定位装置	发行人	实用新型	2020210916138	2020.6.12	10	原始取得	专利权维持
1852.	一种夹持工装	发行人	实用新型	2020210817842	2020.6.12	10	原始取得	专利权维持
1853.	一种压合平面自适应压合设备	发行人	实用新型	202020344560X	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持
1854.	一种夹持装置	发行人	实用新型	2020210851400	2020.6.12	10	原始取得	专利权维持
1855.	一种控制电路、电路板和机器人	博众机器人	发明	2018111495612	2018.9.29	20	原始取得	专利权维持
1856.	一种车辆导向提示装置和系统	发行人	实用新型	2020214326549	2020.7.20	10	原始取得	专利权维持
1857.	用于车辆换电的前后轮举升装置、换电站	发行人	实用新型	2020202547803	2020.3.4	10	原始取得	专利权维持
1858.	用于车辆换电的底盘举升装置、换电站	发行人	实用新型	2020202548929	2020.3.4	10	原始取得	专利权维持
1859.	一种充换电站的视频监控系统	发行人	实用新型	2020213973753	2020.7.15	10	原始取得	专利权维持
1860.	一种供电系统及电池包的维护方法	发行人	发明	2020109318388	2020.9.8	20	原始取得	专利权维持
1861.	充电桩	发行人	外观设计	2020303987416	2020.7.21	10	原始取得	专利权维持
1862.	一种用于换电的浮动平台侧向力消除方法	发行人	发明	2019105653327	2019.6.27	20	原始取得	专利权维持
1863.	一种电池组件浮动安装方法	发行人	发明	2019105653312	2019.6.27	20	原始取得	专利权维持
1864.	一种基于抬升式引导定位车道的定位方法	发行人	发明	2019105652127	2019.6.27	20	原始取得	专利权维持
1865.	一种翻转装置	发行人	实用新	2020220440170	2020.9.17	10	原始取得	专利权维持

			型					
1866.	一种翻转装置	发行人	实用新型	2020220145945	2020.9.15	10	原始取得	专利权维持
1867.	一种夹持组件与输送设备	发行人	实用新型	2020215185105	2020.7.28	10	原始取得	专利权维持
1868.	气密封检测装置	发行人	实用新型	2020218498883	2020.8.28	10	原始取得	专利权维持
1869.	点胶装置	发行人	实用新型	2020212368725	2020.6.29	10	原始取得	专利权维持
1870.	一种机器人及其信息交互方法	博众机器人	发明	2018111482449	2018.9.29	20	原始取得	专利权维持
1871.	一种自动分料机构	发行人	发明	2019105495111	2019.6.24	20	原始取得	专利权维持
1872.	一种正负极电芯分向装置	发行人	发明	2019108320299	2019.9.4	20	原始取得	专利权维持
1873.	一种薄膜裁切机构及其使用方法	发行人	发明	2019106953013	2019.7.30	20	原始取得	专利权维持
1874.	一种焊接控制系统的配置方法、装置、设备及存储介质	发行人	发明	2019102607967	2019.4.2	20	原始取得	专利权维持
1875.	一种吸嘴装置	发行人	实用新型	2020208043152	2020.5.14	10	原始取得	专利权维持
1876.	一种按键检测装置	发行人	实用新型	2020209046942	2020.5.26	10	原始取得	专利权维持
1877.	机器人健康监测和故障诊断系统的控制方法	灵猴机器人	发明	2017111883844	2017.11.24	20	原始取得	专利权维持
1878.	一种撕膜装置	发行人	实用新型	202021509519X	2020.7.27	10	原始取得	专利权维持
1879.	一种检测机构	发行人	实用新型	2020213678589	2020.7.13	10	原始取得	专利权维持
1880.	一种用于液晶屏的装合机构	发行人	实用新型	2020203445239	2020.3.18	10	原始取得	专利权维持

1881.	一种托举装置及工装板输送线	发行人	实用新型	2020209372509	2020.5.28	10	原始取得	专利权维持
1882.	一种翻转送料装置	发行人	实用新型	2020208654048	2020.5.21	10	原始取得	专利权维持
1883.	一种旋转吸附装置	发行人	实用新型	2020209372621	2020.5.28	10	原始取得	专利权维持
1884.	一种涂胶机转盘快速翻转治具	发行人	发明	202010273786X	2020.4.9	20	原始取得	专利权维持
1885.	一种机器人控制方法、装置、设备和介质	发行人、博众机器人	发明	2019102850535	2019.4.10	20	原始取得	专利权维持
1886.	一种剃须刀焊接控制系统及方法	发行人	发明	201910007816X	2019.1.4	20	原始取得	专利权维持
1887.	一种翻转吸气压合治具	发行人	发明	2019105765479	2019.6.28	20	原始取得	专利权维持
1888.	五轴非接触式测量机的误差补偿方法	发行人	发明	2019104053814	2019.5.16	20	原始取得	专利权维持
1889.	紫外消杀车	博众机器人	外观设计	2020305888523	2020.9.29	10	原始取得	专利权维持
1890.	室内安防机器人	博众机器人	外观设计	2020305497680	2020.9.16	10	原始取得	专利权维持
1891.	一种定位恢复方法、装置、机器人及存储介质	博众机器人	发明	2019111761598	2019.11.26	20	原始取得	专利权维持
1892.	测温导流机器人	发行人	外观设计	2020304152372	2020.7.27	10	原始取得	专利权维持
1893.	机器人用充电装置	博众机器人	发明	2019106968593	2019.7.30	20	原始取得	专利权维持
1894.	点胶针清胶装置	发行人	实用新型	2020224135798	2020.10.27	10	原始取得	专利权维持
1895.	翻转插排线治具	发行人	发明	2020104177097	2020.05.18	20	原始取得	专利权维持
1896.	换电站电池更换清洁系统	发行人	发明	2019109720960	2019.10.14	20	原始取得	专利权维持

1897.	一种压片装置	发行人	实用新型	202120207176X	2021.01.26	10	原始取得	专利权维持
1898.	一种翻转机构	发行人	实用新型	2020232361803	2020.12.29	10	原始取得	专利权维持
1899.	自动对折贴标装置	发行人	实用新型	2020230568503	2020.12.17	10	原始取得	专利权维持
1900.	一种定位装置	发行人	实用新型	202022731045X	2020.11.23	10	原始取得	专利权维持
1901.	一种取片机构	发行人	实用新型	2021200572773	2021.01.11	10	原始取得	专利权维持
1902.	一种圆形工件自定心工装	发行人	实用新型	2020232084586	2020.12.28	10	原始取得	专利权维持
1903.	一种吸笔治具	发行人	实用新型	2020230323328	2020.12.16	10	原始取得	专利权维持
1904.	一种输送装置和传输设备	发行人	实用新型	2020218632295	2020.08.31	10	原始取得	专利权维持
1905.	一种贴膜机构	发行人	实用新型	2020210361539	2020.06.08	10	原始取得	专利权维持
1906.	一种防呆止回翻转装置	发行人	实用新型	2020225013162	2020.11.03	10	原始取得	专利权维持
1907.	注液机	发行人	外观设计	2021302766444	2021.05.10	10	原始取得	专利权维持
1908.	五金模切机	发行人	外观设计	202130297181X	2021.05.18	10	原始取得	专利权维持
1909.	自动上料机构	发行人	发明	2020109825664	2020.09.17	20	原始取得	专利权维持
1910.	电批模组	发行人	实用新型	2020230383808	2020.12.16	10	原始取得	专利权维持
1911.	一种浮动分料机构	发行人	实用新型	2021200233488	2021.01.06	10	原始取得	专利权维持

1912.	一种多滚轮弹簧压力模组	发行人	实用新型	2020230419852	2020.12.17	10	原始取得	专利权维持
1913.	一种检测设备	发行人	实用新型	2020228434110	2020.11.30	10	原始取得	专利权维持
1914.	机器人安全控制方法、装置、设备和存储介质	博众机器人	发明	2019107781480	2019.08.22	20	原始取得	专利权维持
1915.	一种换电站及电池更换方法	发行人	发明	2020103659266	2020.04.30	20	原始取得	专利权维持
1916.	一种电池缓存装置	发行人	发明	2020103669094	2020.04.30	20	原始取得	专利权维持
1917.	图像采集方法、装置、设备和介质	发行人	发明	2019103196810	2019.04.19	20	原始取得	专利权维持
1918.	四工位叠片机	发行人	外观设计	2021302971805	2021.05.18	10	原始取得	专利权维持
1919.	一种清洗装置	发行人	实用新型	2021200673257	2021.01.11	10	原始取得	专利权维持
1920.	一种点胶针校准装置及点胶设备	发行人	实用新型	2020218620014	2020.08.31	10	原始取得	专利权维持
1921.	机器人底盘	博众机器人	外观设计	2021303374267	2021.06.02	10	原始取得	专利权维持
1922.	双工位叠片机	发行人	外观设计	2021302971646	2021.05.18	10	原始取得	专利权维持
1923.	一种点胶组装机	发行人	发明	2020109541836	2020.09.11	20	原始取得	专利权维持
1924.	注液机	发行人	外观设计	2021302770721	2021.05.10	10	原始取得	专利权维持
1925.	激光清洗机	发行人	外观设计	2021302766406	2021.05.10	10	原始取得	专利权维持
1926.	切断叠片一体机	发行人	外观设计	2021302769758	2021.05.10	10	原始取得	专利权维持
1927.	室内安防接待机器人	博众机器人	外观设	2021303043724	2021.05.20	10	原始取得	专利权维持

			计					
1928.	单工位叠片机	发行人	外观设计	202130296967X	2021.05.18	10	原始取得	专利权维持
1929.	激光模切机	发行人	外观设计	2021302969491	2021.05.18	10	原始取得	专利权维持
1930.	电池电芯装配机	发行人	外观设计	2021302769777	2021.05.10	10	原始取得	专利权维持
1931.	电池组装机	发行人	外观设计	2021302766459	2021.05.10	10	原始取得	专利权维持
1932.	一种圆珠笔头部自动滚折贴膜机构	发行人	发明	2019105765572	2019.06.28	20	原始取得	专利权维持
1933.	一种上下料装置	发行人	发明	202010432560X	2020.05.20	20	原始取得	专利权维持
1934.	一种电机的装配系统	发行人	发明	2020103783634	2020.05.07	20	原始取得	专利权维持
1935.	一种商品配送方法、装置、系统、服务器和存储介质	博众机器人	发明	2018109718256	2018.08.24	20	原始取得	专利权维持
1936.	一种机器人防碰撞装置、方法和机器人	博众机器人	发明	2020103821034	2020.05.08	20	原始取得	专利权维持
1937.	正余弦编码器相位偏差的补偿方法和装置	发行人	发明	2018115526501	2018.12.19	20	原始取得	专利权维持
1938.	一种位置可调的组装装置	发行人	发明	202010514471X	2020.06.08	20	原始取得	专利权维持
1939.	多模态融合人机交互方法、装置、存储介质、终端及系统	博众机器人	发明	2019107706070	2019.08.20	20	原始取得	专利权维持
1940.	玻璃基板裂片装置	众驰富联	实用新型	2020223470958	2020.10.20	10	原始取得	专利权维持
1941.	一种保压装置	众驰富联	实用新型	2020232289711	2020.12.29	10	原始取得	专利权维持
1942.	一种翻板机用翻转装置	众驰富联	实用新型	2020232265350	2020.12.29	10	原始取得	专利权维持

1943.	一种料仓升降缓存装置	众驰富联	实用新型	2020232289514	2020.12.29	10	原始取得	专利权维持
1944.	一种移栽贴膜装置	众驰富联	实用新型	2020232319149	2020.12.29	10	原始取得	专利权维持
1945.	全自动脉冲熔锡热压焊接设备	上海莘翔	外观设计	2021300477346	2021.1.22	10	原始取得	专利权维持
1946.	一种高精度取料加热对位装置	上海莘翔	实用新型	2021201749291	2021.1.22	10	原始取得	专利权维持
1947.	一种换电站	发行人	实用新型	202120326028X	2021.2.4	10	原始取得	专利权维持
1948.	一种换电站	发行人	实用新型	2021203226058	2021.2.4	10	原始取得	专利权维持
1949.	一种仓储系统	发行人	实用新型	2021217500429	2021.7.29	10	原始取得	专利权维持
1950.	一种折弯移栽机构及扶手生产线	发行人	实用新型	202121714804X	2021.7.27	10	原始取得	专利权维持
1951.	一种用于透射电镜冷却的配水器	博众仪器科技；发行人	实用新型	2021216945571	2021.7.23	10	原始取得	专利权维持
1952.	一种卡紧机构	发行人	实用新型	2021216684158	2021.7.21	10	原始取得	专利权维持
1953.	一种充电支架及换电站	发行人	实用新型	202121218789X	2021.6.2	10	原始取得	专利权维持

1954.	一种电池包	发行人	实用新型	2021203270991	2021.2.4	10	原始取得	专利权维持
1955.	一种车载电池组件及电动车	发行人	实用新型	2021203241128	2021.2.4	10	原始取得	专利权维持
1956.	一种吊具及换电站	发行人	实用新型	2021203226537	2021.2.4	10	原始取得	专利权维持
1957.	一种充电支架及换电站	发行人	实用新型	2021203226518	2021.2.4	10	原始取得	专利权维持
1958.	一种电池包	发行人	实用新型	2021203260519	2021.2.4	10	原始取得	专利权维持
1959.	一种换电站	发行人	实用新型	2021214558485	2021.6.29	10	原始取得	专利权维持
1960.	悬臂吸取装置以及零部件组装装置	发行人	发明	2020105549580	2020.6.17	20	原始取得	专利权维持
1961.	一种充电控制系统及充换电站	发行人	发明	2020106637803	2020.7.10	20	原始取得	专利权维持
1962.	一种手柄的压装设备	发行人	发明	2020107963354	2020.8.10	20	原始取得	专利权维持
1963.	一种蓄电池电芯推出及回收流水线	发行人	发明	2020105881330	2020.6.24	20	原始取得	专利权维持
1964.	一种可调式蓄电池拆解传送线	发行人	发明	2020105881434	2020.6.24	20	原始取得	专利权维持

1965.	一种电池漏液检测装置	发行人	发明	2020103559997	2020.4.29	20	原始取得	专利权维持
1966.	四轴工业机器人	灵猴机器人	外观设计	2021305576352	2021.8.25	15	原始取得	专利权维持
1967.	一种电芯变距机构	发行人	实用新型	2021212658934	2021.6.7	10	原始取得	专利权维持
1968.	充换电站的智能充电方法及装置	发行人	发明	2020107074637	2020.7.21	20	原始取得	专利权维持
1969.	一种电芯夹具	发行人	实用新型	202121265892X	2021.6.7	10	原始取得	专利权维持
1970.	一种载具下料设备	发行人	实用新型	2021205578329	2021.3.18	10	原始取得	专利权维持
1971.	一种卷料焊接装置及太阳能薄膜面板生产设备	发行人	发明	2019107306063	2019.8.8	20	原始取得	专利权维持
1972.	检测仪	发行人	外观设计	2021304582426	2021.7.19	15	原始取得	专利权维持
1973.	一种自动擦胶设备	发行人	实用新型	2020232673824	2020.12.30	10	原始取得	专利权维持
1974.	一种液态显微光学系统	灵猴机器人	实用新型	2021204977730	2021.3.9	10	原始取得	专利权维持
1975.	一种定转子合装机构	发行人	发明	2020103790924	2020.5.7	20	原始取得	专利权维持

1976.	终封机	发行人	外观设计	2021302766425	2021.5.10	10	原始取得	专利权维持
1977.	一种垫片自动组装设备	发行人	发明	2020112189202	2020.11.4	20	原始取得	专利权维持
1978.	一种多功能产品定位载具	发行人	发明	2020108608538	2020.8.25	20	原始取得	专利权维持
1979.	一种下料机构	发行人	发明	2020106405740	2020.7.6	20	原始取得	专利权维持
1980.	一种上下料装置	发行人	发明	2020104325582	2020.5.20	20	原始取得	专利权维持
1981.	一种归零工装及归零流水线	发行人	发明	2020113074583	2020.11.19	20	原始取得	专利权维持
1982.	一种棒料堆叠方法、装置、设备和介质	发行人	发明	2019109258882	2019.9.27	20	原始取得	专利权维持
1983.	带充换电用户界面的可编程序控制器触摸屏	发行人	外观设计	2020307160826	2020.11.24	10	原始取得	专利权维持
1984.	一种电池包上下极装配焊接设备	发行人	发明	201910906570X	2019.9.24	20	原始取得	专利权维持
1985.	一种柔性物料取放定位装置	上海莘翔	实用新型	2021201749431	2021.1.22	10	原始取得	专利权维持
1986.	一种背光取料装置	上海莘翔	实用新型	2021202065646	2021.1.26	10	原始取得	专利权维持
1987.	一种 TC 夹紧结构	上海莘翔	实用新型	2021202065805	2021.1.26	10	原始取得	专利权维持
1988.	一种三个方向同时撕膜的撕膜机	上海莘翔	实用新	2021201747262	2021.1.22	10	原始取得	专利权维持

	构		型					
1989.	一种高电压一出四功能测试装置	上海莘翔	实用新 型	2021214956660	2021.7.2	10	原始取得	专利权维持
1990.	一种防呆料仓机构	上海莘翔	实用新 型	2021202065769	2021.1.26	10	原始取得	专利权维持
1991.	一种高精度气动贴料保压机构	上海莘翔	实用新 型	2021202066808	2021.1.26	10	原始取得	专利权维持
1992.	一种剪切折弯装置	上海莘翔	实用新 型	2021202064357	2021.1.26	10	原始取得	专利权维持
1993.	一种翻转定位装置	上海莘翔	实用新 型	2021202065627	2021.1.26	10	原始取得	专利权维持
1994.	一种吹尘装置	众驰富联	实用新 型	202023226671X	2020.12.29	10	原始取得	专利权维持
1995.	一种翻转装置	众驰富联	实用新 型	2021209867455	2021.5.10	10	原始取得	专利权维持
1996.	一种供料 Tray 盘抽屉维拉组件	众驰富联	实用新 型	2021208968586	2021.4.28	10	原始取得	专利权维持
1997.	一种料仓装置	众驰富联	实用新 型	2021208968622	2021.4.28	10	原始取得	专利权维持

1998.	一种轮式载具传输装置	众驰富联	实用新型	2021209865981	2021.5.10	10	原始取得	专利权维持
1999.	一种手爪装置	众驰富联	实用新型	2021208791904	2021.4.27	10	原始取得	专利权维持
2000.	一种撕膜装置	众驰富联	实用新型	2021208790827	2021.4.27	10	原始取得	专利权维持
2001.	一种吸料装置	众驰富联	实用新型	2021209774910	2021.5.10	10	原始取得	专利权维持
2002.	一种旋转搬运装置	众驰富联	实用新型	2021209134399	2021.4.29	10	原始取得	专利权维持
2003.	一种载具 PCB 分离装置	众驰富联	实用新型	2021209309232	2021.4.30	10	原始取得	专利权维持
2004.	一种产品的扣合设备	发行人	发明	2020112954270	2020.11.18	20	原始取得	专利权维持
2005.	一种车身底托及汽车	发行人	新型	2021227590135	2021.11.11	10	原始取得	专利权维持
2006.	一种供料装置	发行人	新型	2021225251042	2021.10.20	10	原始取得	专利权维持
2007.	一种电池包在线健康管理系统及方法	发行人	发明	2020107281181	2020.7.23	20	原始取得	专利权维持
2008.	一种棒料堆叠方法、装置、设备和介质	发行人	发明	2019107852185	2019.8.23	20	原始取得	专利权维持

2009.	软排线加热折多角度机构	发行人	发明	2020103621381	2020.4.30	20	原始取得	专利权维持
2010.	连续变倍远心镜头	灵猴机器人	发明	2020102141940	2020.3.24	20	原始取得	专利权维持
2011.	一种电池夹取装置	发行人	新型	202122461603X	2021.10.13	10	原始取得	专利权维持
2012.	一种排线压合装置	发行人	新型	2021225234653	2021.10.20	10	原始取得	专利权维持
2013.	一种螺丝锁附机构	发行人	新型	2021217955138	2021.8.3	10	原始取得	专利权维持
2014.	一种 Z 轴机构模组及包装机	发行人	新型	2021217986579	2021.8.3	10	原始取得	专利权维持
2015.	一种治具扣合结构	发行人	发明	2020112950778	2020.11.18	20	原始取得	专利权维持
2016.	一种金属环上料设备	发行人	发明	2020110455244	2020.9.28	20	原始取得	专利权维持
2017.	一种换电站及换电站的运营方法	发行人	发明	2020108456588	2020.8.20	20	原始取得	专利权维持
2018.	一种定位装置	发行人	新型	2021225537980	2021.10.22	10	原始取得	专利权维持
2019.	一种自动换料装置及贴胶设备	发行人	新型	2021224060071	2021.9.30	10	原始取得	专利权维持
2020.	一种自动剪胶设备	发行人	新型	2021223323879	2021.9.26	10	原始取得	专利权维持
2021.	一种下料装置	发行人	新型	2021223985234	2021.9.30	10	原始取得	专利权维持
2022.	一种定位装置	发行人	新型	2021218829039	2021.8.12	10	原始取得	专利权维持
2023.	一种治具回流线体	发行人	新型	2021226212717	2021.10.29	10	原始取得	专利权维持
2024.	扶正机构	发行人	新型	2021224687552	2021.10.13	10	原始取得	专利权维持
2025.	一种电芯的定位组件	发行人	新型	2021222415712	2021.9.16	10	原始取得	专利权维持
2026.	电芯称重装置	发行人	新型	2021223857274	2021.9.29	10	原始取得	专利权维持
2027.	一种料盘供料机构	发行人	新型	2021217490107	2021.7.29	10	原始取得	专利权维持

2028.	一种组装、点胶装置	发行人	发明	2020112611124	2020.11.12	20	原始取得	专利权维持
2029.	一种销钉下料装置	发行人	发明	2020111735632	2020.10.28	20	原始取得	专利权维持
2030.	一种夹取装置	发行人	发明	2020111260084	2020.10.20	20	原始取得	专利权维持
2031.	一种粘接保压治具	发行人	发明	2020109013591	2020.8.31	20	原始取得	专利权维持
2032.	加解锁控制方法、装置及存储介质、汽车电池换电系统	发行人	发明	2020108460827	2020.8.20	20	原始取得	专利权维持
2033.	一种蓄电池壳体推出机构	发行人	发明	202010588110X	2020.6.24	20	原始取得	专利权维持
2034.	一种蓄电池夹持机构	发行人	发明	2020105901476	2020.6.24	20	原始取得	专利权维持
2035.	一种保压吸取机构	发行人	发明	2020104121706	2020.5.15	20	原始取得	专利权维持
2036.	一种顶升夹持机构	发行人	发明	2020104399196	2020.5.22	20	原始取得	专利权维持
2037.	一种组装及贴胶一体式流水线	发行人	发明	2020104121424	2020.5.15	20	原始取得	专利权维持
2038.	一种车辆定位装置	发行人	发明	2020103681255	2020.4.30	20	原始取得	专利权维持
2039.	一种棒料堆叠方法、装置、设备和介质	发行人	发明	2019107852128	2019.8.23	20	原始取得	专利权维持
2040.	网络通信方法、装置、设备及存储介质	博众机器人	发明	2019108183836	2019.8.30	20	原始取得	专利权维持
2041.	一种单动力实现对多层抽屉结构的自锁机构	发行人	发明	2016107694826	2016.8.30	20	原始取得	专利权维持
2042.	一种产品对位组装机构	发行人	发明	2016107073638	2016.8.23	20	原始取得	专利权维持

2043.	一种硅片检测装置	发行人	新型	2021220440334	2021.8.27	10	原始取得	专利权维持
2044.	吉祥物玩偶	发行人	外观	202130708582X	2021.10.28	15	原始取得	专利权维持
2045.	一种硅片检测装置	发行人	新型	2021220461241	2021.8.27	10	原始取得	专利权维持
2046.	一种金属环下料设备	发行人	发明	202011176626X	2020.10.28	20	原始取得	专利权维持
2047.	一种压合装置	发行人	发明	2020105190525	2020.6.9	20	原始取得	专利权维持
2048.	抓取组件及抓取设备	发行人	新型	2021222123837	2021.9.13	10	原始取得	专利权维持
2049.	一种夹爪机构	发行人	新型	2021223633841	2021.9.28	10	原始取得	专利权维持
2050.	一种片料限位机构及剥标装置	发行人	新型	2021219401061	2021.8.18	10	原始取得	专利权维持
2051.	一种进料装置	发行人	新型	2021218956354	2021.8.13	10	原始取得	专利权维持
2052.	一种龙门式取料结构	发行人	新型	2021219661444	2021.8.20	10	原始取得	专利权维持
2053.	一种针头清洁装置及点胶设备	发行人	新型	2021219642782	2021.8.20	10	原始取得	专利权维持
2054.	一种传动机构及搬运机构	发行人	新型	2021220114015	2021.8.25	10	原始取得	专利权维持
2055.	智能充换电站（标准站）	发行人	外观	2021302307443	2021.4.21	15	原始取得	专利权维持
2056.	一种电芯整形装置	发行人	新型	2021222430924	2021.9.16	10	原始取得	专利权维持
2057.	一种充电架及充换电站	发行人	新型	2021222701470	2021.9.18	10	原始取得	专利权维持
2058.	一种针头擦胶机构	发行人	新型	2021223343181	2021.9.26	10	原始取得	专利权维持
2059.	一种充电装置	发行人	新型	2021217466790	2021.7.29	10	原始取得	专利权维持
2060.	一种升降平台及产品加工设备	发行人	新型	2021219886132	2021.8.23	10	原始取得	专利权维持
2061.	一种电池升降装置	发行人	新型	2021223106788	2021.9.23	10	原始取得	专利权维持

2062.	一种 UV-LED 固化设备	灵猴机器人	新型	2021221752352	2021.9.9	10	原始取得	专利权维持
2063.	一种 UV 光控制系统	灵猴机器人	新型	2021220861969	2021.8.31	10	原始取得	专利权维持
2064.	一种电话按键测试装置	发行人	新型	2021220254398	2021.8.26	10	原始取得	专利权维持
2065.	一种辅助翻转装置	发行人	新型	2021220254078	2021.8.26	10	原始取得	专利权维持
2066.	一种贴标装置	发行人	新型	2021219560157	2021.8.19	10	原始取得	专利权维持
2067.	一种充换电站	发行人	新型	2021220010834	2021.8.24	10	原始取得	专利权维持
2068.	一种输送机构	发行人	新型	2021220792136	2021.8.31	10	原始取得	专利权维持
2069.	一种用于视觉检测系统的防护装置	发行人	新型	2021221382232	2021.9.6	10	原始取得	专利权维持
2070.	一种料框转接机构	发行人	新型	2021218637965	2021.8.10	10	原始取得	专利权维持
2071.	一种在线除尘流水线	发行人	新型	2021219425403	2021.8.18	10	原始取得	专利权维持
2072.	一种冷冻平台及机加工设备	发行人	新型	2021220688626	2021.8.30	10	原始取得	专利权维持
2073.	环形传输机构	发行人	新型	2021217941629	2021.8.3	10	原始取得	专利权维持
2074.	一种升降装置及回流线体装置	发行人	新型	2021222423850	2021.9.16	10	原始取得	专利权维持
2075.	一种承载定位装置	发行人	发明	2020112107683	2020.11.3	20	原始取得	专利权维持
2076.	一种能量调度方法	发行人	发明	2020107258912	2020.7.24	20	原始取得	专利权维持
2077.	一种换电站取放电池的方法、装置及终端	发行人	发明	2020106829061	2020.7.15	20	原始取得	专利权维持
2078.	一种载具	发行人	发明	2020103989266	2020.5.12	20	原始取得	专利权维持

2079.	充换电站	发行人	外观	2021306353544	2021.9.24	15	原始取得	专利权维持
2080.	一种车轮夹紧控制方法、装置、系统以及充换电站	发行人	发明	2020107123262	2020.7.22	20	原始取得	专利权维持
2081.	六轴工业机器人	灵猴机器人	外观	202130557630X	2021.8.25	15	原始取得	专利权维持
2082.	一种夹具及其具有其的旋转夹紧装置	众驰富联	实用新型	2021218307185	2021.8.6	10	原始取得	专利权维持
2083.	一种智能存储柜的自动出料组件	众驰富联	实用新型	202122012678X	2021.8.25	10	原始取得	专利权维持
2084.	一种智能存储柜的存储组件	众驰富联	实用新型	2021220121254	2021.8.25	10	原始取得	专利权维持
2085.	一种智能储存柜	众驰富联	实用新型	202122012124X	2021.8.25	10	原始取得	专利权维持

附表三：发行人及其下属企业拥有的重要计算机软件著作权

截至 2022 年 3 月 31 日，发行人及其下属企业拥有的在经营主营业务中实际使用的主要境内软件著作权情况如下：

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
1.	博众移动机器人地图编辑软件 V1.0	2017SR021069	2017.1.20	博众机器人	自主研发	全部
2.	博众移动机器人管理软件 V1.0	2017SR021065	2017.1.20	博众机器人	自主研发	全部
3.	BOHHOM 小五魔盒智能交互软件[简称：小五魔盒]V1.0.0	2018SR623294	2018.8.7	博众机器人	自主研发	全部
4.	BOHHOM 小五新零售 Android 版软件[简称：小五新零售]V1.0.0	2018SR709849	2018.9.4	博众机器人	自主研发	全部
5.	BOHHOM 小五新零售 iOS 版软件[简称：小五新零售]V1.0.0	2018SR706040	2018.9.3	博众机器人	自主研发	全部
6.	BOHHOM 小五智能商城软件[简称：小五智能]V1.0.0	2018SR691121	2018.8.29	博众机器人	自主研发	全部
7.	点胶固化设备控制软件[简称：UV Glue]V1.2.1	2013SR010780	2013.2.1	发行人	自主研发	全部
8.	ATUOCAD 图档自动生成坐标软件 V1.0	2014SR164944	2014.10.31	发行人	自主研发	全部
9.	博众继电器全自动生产线软件[简称：继电器生产线软件]V1.0	2015SR033678	2015.2.16	发行人	自主研发	全部
10.	博众三移动副 Delta 并联机械手软件 V1.0	2015SR041425	2015.3.9	发行人	自主研发	全部
11.	博众自动上下料设备控制软件 [简称：MIC2 LUC]V1.0.0	2015SR153013	2015.8.7	发行人	自主研发	全部
12.	博众 LUC MBS 搬运和组装设备软件 [简称：Load_UnLoad_MBS]V1.0.0	2015SR152951	2015.8.7	发行人	自主研发	全部
13.	博众四边贴膜设备全自动化控制软件 [简称：PVA-LUC]V1.0.0.0	2015SR152807	2015.8.7	发行人	自主研发	全部
14.	博众 I.O 输入输出手动配置软件 V1.0	2015SR182796	2015.9.21	发行人	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
15.	博众自动化生产线数据管理手机应用软件[简称:C2IMS_PHONE]V1.0	2015SR263852	2015.12.17	发行人	自主研发	全部
16.	博众 WCS 仓储控制软件[简称: BOZHON WCS]V1.0.0	2016SR159769	2016.6.28	发行人	自主研发	全部
17.	博众 WMS 仓储管理系统软件[简称: BOZHON WMS]V1.0.0	2016SR159467	2016.6.28	发行人	自主研发	全部
18.	博众自动化产线应用平台软件[简称: CMAS_PROTOAL]V1.0.0	2016SR159766	2016.6.28	发行人	自主研发	全部
19.	博众 X Vision AppBuilder 软件 V1.0	2016SR385167	2016.12.21	发行人	自主研发	全部
20.	博众 CAPP 计算机辅助工艺设计软件[简称: TSAMO_CAPP]V1.0.0	2017SR213934	2017.5.27	发行人	自主研发	全部
21.	博众 3C 产品氦气探针检测设备控制软件[简称: DST]V1.0	2018SR469870	2018.6.21	发行人	自主研发	全部
22.	凡特斯自动化手机检测系统软件[简称: MMI]V1.0	2015SR153009	2015.8.7	苏州凡特斯	自主研发	全部
23.	凡特斯螺母正反检测 CCD 软件[简称: NUT.CCD]V1.0	2015SR033814	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
24.	凡特斯自动筛选螺丝检测软件[简称: NCS]V1.0	2015SR033815	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
25.	凡特斯自动化螺丝筛选系统软件[简称: NUT]V1.0	2015SR033941	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
26.	凡特斯 Leo 镭焊设备全自动化检测和控制软件[简称: Leo.CCD]V1.0	2015SR033944	2015.2.16	苏州凡特斯	自主研发	全部
27.	凡特斯印制电路板组装设备全自动化控制软件[简称: PCBA]V1.0	2015SR016959	2015.1.29	苏州凡特斯	自主研发	全部
28.	XYY 自动对位贴合设备系统软件[简称: XYY 自动对位]V3.0	2017SR235293	2017.6.6	苏州凡特斯; 摩托罗拉(武汉)移动技术通信有限公司	自主研发	全部
29.	灵猴机械手示教盒软件系统软件[简称: LH Pendant]V1.0	2015SR255721	2015.12.11	灵猴机器人	自主研发	全部
30.	灵猴 SCARA 串联机械手控制系统软件 V1.0	2015SR264909	2015.12.17	灵猴机器人	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
31.	双面 LGA 芯片测试装配设备软件[简称: LGA Interposer]V1.0	2013SR046443	2013.5.18	乔岳软件	自主研发	全部
32.	平面度及直线度量测软件 V1.0	2013SR047402	2013.5.20	乔岳软件	自主研发	全部
33.	电池量测系统 V1.0	2013SR047412	2013.5.20	乔岳软件	自主研发	全部
34.	乔岳自动撕贴膜控制软件 V1.1.1	2013SR090764	2013.8.27	乔岳软件	自主研发	全部
35.	乔岳 OPP 贴膜设备控制软件[简称: OPP]V2.0	2013SR107872	2013.10.12	乔岳软件	自主研发	全部
36.	乔岳 SMS 设备控制软件 V1.1.2	2014SR102227	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
37.	乔岳 MIC2 设备控制软件 [简称: MIC2]V1.1.5	2014SR102241	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
38.	乔岳 MBS 设备控制软件 [简称: MBS]V1.1.6	2014SR102236	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
39.	乔岳 BIM 设备控制软件 V2.0.0	2014SR102632	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
40.	乔岳 HSG 设备控制软件 V1.1.1	2014SR102232	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
41.	乔岳 BBS1 设备控制软件 V1.0.2	2014SR102558	2014.7.22	乔岳软件	自主研发	全部
42.	乔岳 PVA-1 Glue 设备控制软件 V1.1.2	2014SR103742	2014.7.23	乔岳软件	自主研发	全部
43.	乔岳全自动在线检测收板机设备控制软件 V1.0.0	2014SR114862	2014.8.7	乔岳软件	自主研发	全部
44.	乔岳锁排线螺丝组装机软件[简称: RBSI]V1.0.0	2015SR152664	2015.8.7	乔岳软件	自主研发	全部
45.	乔岳电路板条码扫描机软件[简称: BCM]V1.0.0.0	2015SR152674	2015.8.7	乔岳软件	自主研发	全部
46.	乔岳 O 型圈组装机设备全自动化控制软件[简称: STO]V1.0	2016SR213011	2016.8.10	乔岳软件	自主研发	全部
47.	乔岳手机泄漏测试机软件[简称: Leak Test]V1.0	2016SR215934	2016.8.12	乔岳软件	自主研发	全部
48.	乔岳半自动产品气密性测试控制软件[简称: SLT&RLT&SCLT]V1.0	2016SR216220	2016.8.12	乔岳软件	自主研发	全部
49.	乔岳产品密封性测试控制系统软件[简称: DLT]V1.0	2016SR226651	2016.8.19	乔岳软件	自主研发	全部
50.	乔岳全自动化放 Shim 材料控制软件[简称: Shim Placement]V1.0	2016SR312881	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
51.	乔岳 TrackPad 自动锁螺丝控制软件[简称: TP2TCAlignment]V1.0	2016SR312941	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
52.	乔岳 TP2TC 高度量测软件[简称: TP2TC-HM]V1.0	2016SR312874	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部
53.	乔岳 TP 半机量测软件[简称: TP2TCMSUB]V1.0	2016SR312872	2016.10.31	乔岳软件	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
54.	乔岳 PCMS 原价管理系统软件[简称: TSAMO-PCMS]V1.0.0	2017SR414009	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
55.	乔岳 APS 高级计划系统软件[简称: TSAMO-APS]V1.0.0	2017SR414013	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
56.	乔岳智能制造集控系统软件[简称: TSAMO-IMP]V1.0.0	2017SR414107	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
57.	乔岳数字化智能监控中心软件[简称: TSAMO-DICC]V1.0.0	2017SR414371	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
58.	乔岳 MES 制造执行系统软件[简称: TSAMO-MES]V1.0.0	2017SR414041	2017.8.1	乔岳软件	自主研发	全部
59.	乔岳 ITX 气密性测试软件[简称: ITX]V1.0.0	2017SR556185	2017.9.29	乔岳软件	自主研发	全部
60.	乔岳按钮垫片 Shim 组装设备全自动化控制软件[简称: DP2]V1.0.4	2017SR555991	2017.9.29	乔岳软件	自主研发	全部
61.	乔岳 Iphone 手机 Housing 排线测量软件[简称: DP1]V1.1.3	2017SR555984	2017.9.29	乔岳软件	自主研发	全部
62.	乔岳 WCS 仓储控制系统软件[简称: Chamview WCS]V1.0.0	2017SR610138	2017.11.7	乔岳软件	自主研发	全部
63.	乔岳 WMS 仓库管理系统软件[简称: TSAMO WMS]V1.0.0	2017SR672153	2017.12.7	乔岳软件	自主研发	全部
64.	乔岳压力控制系统软件[简称: 压机软件]V1.0	2018SR115436	2018.2.22	乔岳软件	自主研发	全部
65.	乔岳贴膜设备控制系统软件 [简称: 贴膜软件]V1.0	2018SR114413	2018.2.22	乔岳软件	自主研发	全部
66.	乔岳等离子清洁设备控制系统软件[简称: Plasma]V1.0	2018SR114158	2018.2.22	乔岳软件	自主研发	全部
67.	乔岳无线充电检测系统软件[简称: IPT1-5UP]V1.0	2018SR167086	2018.3.14	乔岳软件	自主研发	全部
68.	莘翔 ButtonInsert 自动压合系统软件[简称: ButtonInsert]V1.1	2017SR027244	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
69.	莘翔 Button 自动光学量测系统软件[简称: ButtonAOI]V1.1	2017SR027210	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
70.	莘翔 Hinge 自动组装系统软件[简称: Hinge Assemble]V1.1	2016SR403665	2016.12.29	上海莘翔	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
71.	莘翔 TCO 自动镭射焊接系统软件[简称: TCOAutoLaserSys]V1.1	2017SR026609	2017.1.25	上海莘翔	自主研发	全部
72.	莘翔按键自动组装系统软件[简称: AssembleButton]V1.1	2017SR027189	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
73.	莘翔手表按键水下密封性测试系统软件[简称: UWBT 01]V1.0	2017SR034078	2017.2.7	上海莘翔	自主研发	全部
74.	莘翔无线充电器自动镭射焊接系统软件 V1.1	2017SR027193	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
75.	莘翔自动撕贴标签系统软件[简称: PasteTags]V1.1	2017SR027191	2017.1.26	上海莘翔	自主研发	全部
76.	莘翔数字光纤放大器驱动程序软件 V1.0	2018SR781672	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
77.	莘翔 Touch Pad 自动贴合系统软件（简称: Touch Pad） V4.1	2018SR787180	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
78.	莘翔 Midplate 报废破坏自动化设备系统软件（简称: Midplate 报废（破坏）自动化设备 V1.0	2018SR781973	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
79.	莘翔 LightPipe 组装设备系统软件(简称:LightPipe) V3.1	2018SR787727	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
80.	莘翔 Ferrari-376 压珍珠模组背胶治具系统软件(简称: Ferrari-376) V1.0	2018SR787708	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
81.	莘翔 Button To Button Hsg machine 系统软件（简称: Button To Button） V2.1	2018SR787704	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
82.	莘翔 HSG 报废破坏自动化设备系统软件 V1.1	2018SR787721	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
83.	莘翔 Heated roll and press combo fixture 滚压热压设备系统软件 V1.0	2018SR787712	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
84.	莘翔 A7 Fabric assembly machine 系统软件（简称: A7 Fabric assembly soft） V2.4	2018SR788339	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
85.	莘翔 328 手机排线压合治具系统软件 V1.1	2018SR788349	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
86.	莘翔 327 手机排线接头压合治具系统软件（简称: Ferrari-CHJ327） V1.1	2018SR788324	2018.9.28	上海莘翔	自主研发	全部
87.	莘翔单机半自动化 Hot bar 焊接设备系统软件（简称: 单机半自动化 Hot bar） V1.0	2018SR783325	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
88.	莘翔拆 CG 治具系统软件(简称: 拆 CG 系统)V1.0	2018SR783319	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
89.	莘翔可成点胶系统软件 V1.1	2018SR783488	2018.9.27	上海莘翔	自主研发	全部
90.	众驰运动控制卡 SDK 软件[简称: CTL CARD SDK]V1.0.0	2017SR544286	2017.9.25	苏州众驰	自主研发	全部
91.	众驰 IO 扩展卡 SDK 软件 V1.0.0	2017SR544314	2017.9.25	苏州众驰	自主研发	全部
92.	众驰 LH 工业相机 SDK 软件[简称: 众驰 LH CTL CARD SDK]V1.0.0	2017SR544322	2017.9.25	苏州众驰	自主研发	全部
93.	众驰工业自动化控制界面设计软件[简称: ZCUI]V1.0.0	2017SR605405	2017.11.6	苏州众驰	自主研发	全部
94.	众驰 LH Teach Pendant 软件[简称: LH-TP]V1.0.0	2017SR556006	2017.9.29	苏州众驰	自主研发	全部
95.	众驰 LH Robot Studio 软件 V1.0.0	2017SR556150	2017.9.29	苏州众驰	自主研发	全部
96.	众驰 SVJ1 驱动器调试软件[简称: ServoCtrlStudio]V1.0.0	2017SR563773	2017.10.12	苏州众驰	自主研发	全部
97.	众驰 SVJ1 驱动器嵌入式软件[简称: SVJ1 DSP]V1.0.0	2017SR562681	2017.10.11	苏州众驰	自主研发	全部
98.	众驰 VBuilder 视觉软件[简称: VBuilder]V1.0.0	2018SR231726	2018.4.4	苏州众驰	自主研发	全部
99.	众驰 EBuilder 视觉软件[简称: EBuilder]V1.0.0	2018SR752574	2018.9.17	苏州众驰	自主研发	全部
100.	博众运动控制卡 SDK 软件 V1.0.0	2019SR0527814	2019.5.27	发行人	自主研发	全部
101.	博众组装生产制造执行系统软件 V1.0.0	2019SR0526806	2019.5.27	发行人	自主研发	全部
102.	博众笔记本组装 LCD 设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0527806	2019.5.27	发行人	自主研发	全部
103.	BOHHOM 小五智能商家端 IOS 版软件(简称: 小五智能商家端) V1.0.0	2019SR0000531	2019.1.2	博众机器人	自主研发	全部
104.	BOHHOM 小五智能商家端 Android 版软件(简称: 小五智能商家端) V1.0.0	2019SR0000533	2019.1.2	博众机器人	自主研发	全部
105.	乔岳 ASMES 组装生产制造执行系统软件[简称: TSAMO ASMES]V1.0	2019SR0204634	2019.3.4	乔岳软件	自主研发	全部
106.	众驰 ServoTuning 图形化用户界面软件[简称: ServoTuning]V1.0.0	2019SR0000557	2019.1.2	苏州众驰	自主研发	全部
107.	众驰基于 Ethercat 总线的伺服控制 SVJ1 DSP E 软	2019SR0000892	2019.1.2	苏州众驰	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
	件[简称: SVJ1 DSP E]V1.0.0					
108.	众驰工业相机采图软件 V1.0.0	2019SR0069640	2019.1.21	苏州众驰	自主研发	全部
109.	乔岳高精度压合设备控制系统软件 V1.0	2019SR0069625	2019.1.21	乔岳软件	自主研发	全部
110.	乔岳多条码自动扫码上传系统软件 V1.0	2019SR0067485	2019.1.21	乔岳软件	自主研发	全部
111.	乔岳自动贴膜设备控制系统软件 V1.0	2019SR0076904	2019.1.22	乔岳软件	自主研发	全部
112.	乔岳笔记本组装 LCD 设备控制系统软件 V1.0	2019SR0076899	2019.1.22	乔岳软件	自主研发	全部
113.	博众等离子清洁控制系统软件 V1.0.0	2019SR0974157	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
114.	博众硬盘自动加热拆解设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0974156	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
115.	博众自动捞边控制系统软件 V1.0.0	2019SR0974158	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
116.	博众自适应精密压合设备 PLC 控制软件 [简称: 自适应精密压机程序]V1.0.0	2019SR0974155	2019.9.19	发行人	自主研发	全部
117.	博众高速贴合设备控制软件[简称: JSM]V1.0.0	2019SR0919484	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
118.	博众石墨片贴合设备控制软件[简称: PAMG]V1.0.0	2019SR0919240	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
119.	博众焊点高度测量设备控制软件[简称: SRS1]V1.0.0	2019SR0919080	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
120.	博众音量支架贴合设备软件[简称: VBP]V1.0.0	2019SR0918933	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
121.	博众高速激光焊接设备控制软件[简称: RCW]V1.0.0	2019SR0919094	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
122.	博众二维码解析设备控制系统软件[简称: Qr Code Analysis Equipment]V1.0.0	2019SR0919086	2019.9.4	发行人	自主研发	全部
123.	BOHHOM 邦邦机器人商家端软件[简称: 邦邦机器人]V1.0.0	2019SR1100303	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
124.	BOHHOM 邦邦商家端 Android 版软件 V1.0.0	2019SR1100445	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
125.	BOHHOM 邦邦轻食快送软件[简称: 邦邦轻食快送]V1.0.0	2019SR1100312	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
126.	BOHHOM 邦邦商家端 ios 版软件 V1.0.0	2019SR1100317	2019.10.30	博众机器人	自主研发	全部
127.	博众产品气密性精准测试系统软件 V1.0.0	2019SR1100043	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
128.	博众拉拔力测试设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR1100030	2019.10.30	发行人	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
129.	博众气密性测试系统控制软件 V1.0.0	2019SR1100036	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
130.	博众折板自动折弯扫码录像系统软件 V1.0.0	2019SR1099989	2019.10.30	发行人	自主研发	全部
131.	乔岳 3C 行业小零件高速贴装控制软件[简称:SSB2]V1.0.0	2019SR1100013	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
132.	乔岳自动解码上传控制系统软件 V1.0.0	2019SR1099971	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
133.	乔岳自动数据分析软件[简称: Auto-GR&R]V1.0.0	2019SR1100051	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
134.	乔岳手机套按键测试控制系统软件 V1.0.0	2019SR1100006	2019.10.30	乔岳软件	自主研发	全部
135.	乔岳定位组装贴合设备控制软件[简称:DAB]V1.0.0	2019SR1378844	2019.12.17	乔岳软件	自主研发	全部
136.	乔岳电池背胶加热压合系统软件 V1.0.0	2019SR1378839	2019.12.17	乔岳软件	自主研发	全部
137.	众驰液态远心镜头嵌入式控制软件[简称: TCPLV 嵌入式控制软件]V2.000	2019SR1100403	2019.10.30	苏州众驰	自主研发	全部
138.	众驰液态远心镜头上位机控制软件[Liquid Lens Controlller]v2.000	2019SR1100396	2019.10.30	苏州众驰	自主研发	全部
139.	众驰图形化用户界面软件[简称: ServoTuning2]V1.0	2020SR0174969	2020.2.25	苏州众驰	自主研发	全部
140.	博众工业机器人示教器软件 V1.0.0	2019SR0630166	2019.6.19	发行人	自主研发	全部
141.	博众自动贴标系统软件 V1.0.0	2019SR0656905	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
142.	博众电池镍片拉力测试控制系统软件 V1.0.0	2019SR0656894	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
143.	博众高度量测设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0656885	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
144.	博众紫外线强度测试系统软件 V1.0.0	2019SR0656879	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
145.	博众双工位固态硬盘折弯设备控制系统软件 V1.0.0	2019SR0656912	2019.6.26	发行人	自主研发	全部
146.	乔岳线圈点胶组装作业控制软件[简称 CTH]2.0.3.0920	2020SR0597850	2020.6.10	乔岳软件	自主研发	全部
147.	博众全自动机械手装配组装泡棉控制软件[简称: Mic2-workcell 设备控制软件]V1.1.0	2020SR0662603	2020.6.22	发行人	自主研发	全部
148.	博众高精度高速自动摆料设备控制软件[简称: CFP 设备控制软件]V1.0.0.0	2020SR0662642	2020.6.20	发行人	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
149.	博众离心膜撕膜控制软件[简称：撕膜控制软件]V1.0.3	2020SR0743238	2020.7.8	发行人	自主研发	全部
150.	乔岳电芯贴胶包胶设备控制软件[简称：Cell Taping]V1.0.5	2020SR0740676	2020.7.8	乔岳软件	自主研发	全部
151.	博众视觉集成系统软件[简称：视觉系统]V1.0	2020SR0708026	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
152.	博众自动化检测产品控制系统软件[简称：SWITCH EZ1K 48P POE 控制系统软件] V1.0	2020SR0715227	2020.7.2	发行人	自主研发	全部
153.	博众电池滚压系统软件[简称：Battery rolling pressing system] V1.0	2020SR0923697	2020.8.13	发行人	自主研发	全部
154.	博众热释红外整机测试系统软件[简称：FATP SUB QUICK TEST FIXTURE] V1.0	2020SR0719460	2020.7.3	发行人	自主研发	全部
155.	博众自动锁螺丝与贴标设备控制系统软件[简称：自动锁螺丝测试与贴标软件] V1.0	2020SR0715274	2020.7.2	发行人	自主研发	全部
156.	博众功率测试调试软件[简称：IPT 调试软件] V1.0	2020SR0715220	2020.7.2	发行人	自主研发	全部
157.	博众鼠标组装设备控制系统软件[简称 GIZMO Assembly Line 软件] V1.0	2020SR0708123	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
158.	灵猴高精度压力控制系统软件[简称：High precision pressure control system] V1.0	2020SR0715267	2020.7.2	灵猴机器人	自主研发	全部
159.	博众鼠标滚轮检测设备控制系统软件[简称：鼠标滚轮检测设备 PLC 控制程序] V1.0	2020SR0718025	2020.7.3	发行人	自主研发	全部
160.	博众电池产品测试设备控制软件[简称：Cell sorting 软件] V1.0	2020SR0708107	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
161.	博众镭射设备控制软件[简称：镭射软件] V1.0	2020SR0708115	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
162.	博众自动滚压电池软件[简称：滚压软件] V1.0	2020SR0708372	2020.7.1	发行人	自主研发	全部
163.	博众自动双贴标控制系统软件[简称：Stick Protector cove] V1.0	2020SR0829337	2020.7.27	发行人	自主研发	全部
164.	博众机器人自动贴标系统软件[简称：贴标系统] V1.0	2020SR0714122	2020.7.2	博众机器人	自主研发	全部
165.	博众 3C 行业流水线式全自动焊接设备控制软件[简	2020SR1143999	2020.9.23	发行人	自主研发	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
	称：RSW 控制软件] V1.0					
166.	博众全自动焊接控制软件[简称：SRS 控制软件] V1.0	2020SR0938064	2020.8.17	发行人	自主研发	全部
167.	博众换电站电池加解锁控制系统软件[简称：加解锁控制系统] V1.0	2020SR1135966	2020.9.22	发行人	自主研发	全部
168.	灵猴机器人高亮频闪控制器嵌入式控制软件 V1.0	2020SR1154036	2020.9.24	灵猴机器人	自主研发	全部
169.	博众机器人调度仿真系统软件 V1.0	2020SR0948202	2020.8.19	博众机器人	自主研发	全部
170.	博众换电站站控主机软件 V1.0	2020SR1148179	2020.9.23	发行人	自主研发	全部
171.	博众流水线式的全自动检测设备控制软件[简称：DGWFOV] V1.0	2020SR1149716	2020.9.23	发行人	自主研发	全部
172.	博众全自动高速高精度组装的控制软件[简称 CPP] V1.0	2020SR1148601	2020.9.23	发行人	自主研发	全部
173.	博众自动焊接金属件的控制软件[简称：PAMw] V1.0	2020SR1149650	2020.9.23	发行人	自主研发	全部
174.	博众多功能量测设备控制软件[简称：Online Correlation Measurement] V1.0	2020SR1187958	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
175.	博众填胶设备控制软件[简称：LSM L] V1.0	2020SR1187928	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
176.	博众电子产品网纱贴合设备控制软件[简称：网纱贴合控制软件] V1.0	2020SR1134306	2020.9.21	发行人	自主研发	全部
177.	博众自动扫码取放盖板控制软件[简称：HSP-001] V1.0	2020SR1505865	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
178.	博众手机支架组装设备控制软件 V1.0	2020SR1505864	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
179.	博众换电站自动换电控制系统软件 V1.0	2020SR1505863	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
180.	博众盖板交换与翻转控制软件[简称：盖板交换与翻转控制软件] V1.0	2020SR1505813	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
181.	博众钢板自动取放设备控制软件 V1.0	2020SR1505812	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
182.	博众手机主板清洁设备控制软件 V1.0	2020SR1505862	2020.9.29	发行人	自主研发	全部
183.	莘翔 Aarm 自动点胶机软件[简称 Aarm Automatic Glue System]V1.0	2019SR0958605	2019.9.16	上海莘翔	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
184.	莘翔 Aarm 自动上料机软件[简称 Aarm automatic load machine]V1.0	2019SR0959738	2019.9.17	上海莘翔	原始取得	全部
185.	莘翔 CMOS 激光位移传感器软件[简称: CMOS Digitai Displacement Sensor Contel]V1.0	2019SR0959714	2019.9.17	上海莘翔	原始取得	全部
186.	莘翔 D2X Hotbar 全自动焊接机软件[简称: AI hotbar machine 设备]V1.0	2019SR0958977	2019.9.16	上海莘翔	原始取得	全部
187.	莘翔 FS130 Hot-bar 自动焊接机软件[简称: Hot-bar 焊接机]V1.0	2019SR0958705	2019.9.16	上海莘翔	原始取得	全部
188.	莘翔 FS150 焊点封胶机软件[简称: FS150 Hot-bar Encapsulation Machine]V1.0	2019SR0958594	2019.9.16	上海莘翔	原始取得	全部
189.	莘翔 Headland 自动对位贴合机软件[简称: Headland Automatic Assembly]V1.0	2019SR0958725	2019.9.16	上海莘翔	原始取得	全部
190.	莘翔 LP950 中框自动拆锁螺丝机软件[简称: LP950 中框自动拆锁螺丝机]V1.0	2019SR0958715	2019.9.16	上海莘翔	原始取得	全部
191.	莘翔 Midplate to CG 治具软件[简称: Midplate to CG fixtire]V1.0	2019SR0962104	2019.9.17	上海莘翔	原始取得	全部
192.	莘翔 Take Apart for Manual 治具软件[简称: Take Apart for Manual fixture]V1.0	2019SR0961846	2019.9.17	上海莘翔	原始取得	全部
193.	莘翔常规性安全光栅 SXOIA-G 软件[简称: Safe raster program]V1.0	2019SR0962092	2019.9.17	上海莘翔	原始取得	全部
194.	博众机器人银河导航感知系统软件[简称: 银河导航系统 SLAM]V1.0	2020SR1243463	2020.10.26	博众机器人	原始取得	全部
195.	博众换电站站内充电机控制软件 V2.0	2020SR1259139	2020.11.23	发行人	原始取得	全部
196.	博众换电站站内充电机控制软件 V1.0	2020SR1243970	2020.10.26	发行人	原始取得	全部
197.	博众无线充电线圈与排线自动组装设备控制软件[简称: CPP 软件]V1.0	2020SR1259120	2020.11.23	发行人	原始取得	全部
198.	博众物料量测控制软件[简称: Jango TOM]V1.0	2020SR1219865	2020.10.15	发行人	原始取得	全部
199.	博众点胶设备控制软件[简称: CGD]V1.0	2020SR1219855	2020.10.15	发行人	原始取得	全部
200.	博众高精度组装贴合控制软件[简称: CGA]V1.0	2020SR1219860	2020.10.15	发行人	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
201.	灵猴 LC-24 光源控制器嵌入式控制软件 V1.0	2020SR1265564	2020.12.10	灵猴机器人	原始取得	全部
202.	博众无线键盘指纹模块组装作业控制软件[简称: Mesa Alignment] V1.0	2020SR1265566	2020.12.10	发行人	原始取得	全部
203.	博众平整度量测软件[简称: Faltness Measure]	2020SR1265565	2020.12.10	发行人	原始取得	全部
204.	博众指纹按钮的自动化组装控制软件[简称: Mesa & KC Assembly] V1.0	2020SR1265561	2020.12.10	发行人	原始取得	全部
205.	博众成品撕膜点胶设备控制软件[简称: AE5-001] V1.0	2020SR1607000	2020.11.19	发行人	原始取得	全部
206.	博众线圈点胶组装设备控制软件[简称: AE1-001] V1.0	2020SR1609586	2020.11.19	发行人	原始取得	全部
207.	博众保压计时设备 PLC 控制软件[简称: 保压计时设备 PLC 控制程序] V1.0	2020SR1609584	2020.11.19	发行人	原始取得	全部
208.	博众上下料点胶设备软件[简称: SAE3-001] V1.0	2020SR1609585	2020.11.19	发行人	原始取得	全部
209.	博众组装及保压复检作业控制软件[简称: CPA] V1.0	2020SR1609622	2020.11.19	发行人	原始取得	全部
210.	博众热压撕膜贴膜组装控制软件[简称 AE2-001] V1.0	2020SR1609623	2020.11.19	发行人	原始取得	全部
211.	博众点胶机控制软件 V1.0	2020SR1888118	2020.12.24	发行人	原始取得	全部
212.	博众视觉检测系统软件[简称: 视觉检测平台] V1.0	2020SR1888117	2020.12.24	发行人	原始取得	全部
213.	博众汽车零部件组装测试线倍福系统控制软件 V1.0	2020SR1556458	2020.11.9	发行人	原始取得	全部
214.	博众汽车零部件组装测试线欧姆龙系统控制软件 V1.0	2020SR1556445	2020.11.9	发行人	原始取得	全部
215.	博众全自动上下料测试设备控制软件[简称 DVA] V1.0	2020SR1888116	2020.12.24	发行人	原始取得	全部
216.	博众贴合玻璃控制系统软件 V1.0	2020SR1878394	2020.12.23	发行人	原始取得	全部
217.	博众新能源汽车电机、控制器、电池 PACK 自动化生产线控制系统软件 [简称: 电机&控制器&电池 PACK 自动化生产线控制系统] V1.0	2020SR1597650	2020.11.18	发行人	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
218.	博众自动量测摄像头同心度系统软件[简称: Scan Video] V1.0	2020SR1878395	2020.12.23	发行人	原始取得	全部
219.	博众自动量测硬盘尺寸系统软件 V1.0	2020SR1878316	2020.12.23	发行人	原始取得	全部
220.	博众自动鼠标滚轮测试设备控制软件 V1.0	2020SR1874685	2020.12.22	发行人	原始取得	全部
221.	博众热熔设备控制软件[简称: Uruk Tip holder] V1.0	2020SR1874684	2020.12.22	发行人	原始取得	全部
222.	博众电池贴合系统软件[简称: 电池贴合系统] V1.0	2020SR1874683	2020.12.22	发行人	原始取得	全部
223.	博众外环锁螺丝机设备控制软件 V1.0	2020SR1882126	2020.12.23	发行人	原始取得	全部
224.	博众上位机运动控制集成系统软件 V1.0	2020SR1874689	2020.12.22	发行人	原始取得	全部
225.	博众通用拉力机测试系统软件[简称: 拉拔力测试平台] V1.0	2020SR1874613	2020.12.22	发行人	原始取得	全部
226.	博众自动压合控制系统软件[简称: A - Mic Press] V1.0	2020SR1878371	2020.12.23	发行人	原始取得	全部
227.	博众气密性测试系统软件 V1.0	2020SR1874612	2020.12.22	发行人	原始取得	全部
228.	博众水测控制软件[简称: IT-Water 软件] V1.0	2020SR1874688	2020.12.22	发行人	原始取得	全部
229.	博众仓储控制系统软件[简称:BOZHON WCS]V5.0	2020SR1666422	2020.11.27	发行人	原始取得	全部
230.	博众智能仓储管理系统[简称: BOZHON WMS]V5.0	2020SR1669625	2020.11.28	发行人	原始取得	全部
231.	博众仓储控制系统软件[简称:BOZHON WCS]V5.1.3	2020SR1801371	2020.12.11	发行人	原始取得	全部
232.	博众智能仓储管理系统[简称: BOZHON WMS]V5.1.3	2020SR1688502	2020.11.30	发行人	原始取得	全部
233.	博众智能仓储管理系统[简称: BOZHON WMS]V5.1.2	2020SR1801324	2020.12.11	发行人	原始取得	全部
234.	博众仓储控制系统软件[简称:BOZHON WCS]V5.1	2020SR1669626	2020.11.28	发行人	原始取得	全部
235.	博众智能仓储管理系统[简称: BOZHON WMS]V5.1	2020SR1669641	2020.11.28	发行人	原始取得	全部
236.	博众数字化生产管理系统软件[简称: DPS 系统]V1.0	2020SR1688508	2020.11.30	发行人	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
237.	博众新能源注液机控制系统软件 V1.0	2020SR1853729	2020.12.18	发行人	原始取得	全部
238.	博众柔性芯片裁切控制软件 V1.0	2021SR0493116	2021.4.2	发行人	原始取得	全部
239.	博众组装作业控制软件[简称: SPK-Bracket]V1.0	2021SR0627574	2021.4.30	发行人	原始取得	全部
240.	博众自动定位配方追踪及执行控制系统软件 V1.0	2021SR0700056	2021.5.17	发行人	原始取得	全部
241.	博众设备多屏互锁软件[简称:Multi-Screen Interlocking]V1.0	2021SR0546595	2021.4.15	发行人	原始取得	全部
242.	博众卡托自动拆卸机控制软件[简称: SIM Tray Remove 软件]V1.0	2021SR0627573	2021.4.30	发行人	原始取得	全部
243.	博众 PLC 通讯代理.NET 组件控制软件 V1.0	2021SR0627572	2021.4.30	发行人	原始取得	全部
244.	博众卡托组装机控制软件[简称: SCI]V1.0	2021SR0581987	2021.4.23	发行人	原始取得	全部
245.	博众卡槽镗雕机控制软件[简称: SSE]V1.0	2021SR0581935	2021.4.23	发行人	原始取得	全部
246.	博众 2D&3D 视觉算法标准软件[简称: 视觉标准软件]V1.0	2021SR0581988	2021.4.23	发行人	原始取得	全部
247.	博众基于 Labview 的视觉通用平台软件[简称: 视觉平台]V1.0	2021SR0648969	2021.5.8	发行人	原始取得	全部
248.	博众多工位手表外壳气密性间接测试软件 V1.0	2021SR0785063	2021.5.28	发行人	原始取得	全部
249.	博众上位机上下相机视觉定位系统软件 V1.0	2021SR0773113	2021.5.26	发行人	原始取得	全部
250.	博众 AOI 检测设备控制软件 V1.0	2021SR0773114	2021.5.26	发行人	原始取得	全部
251.	博众 FA 条码捆绑系统软件[简称: FA 条码捆绑系统软件]	2021SR0773116	2021.5.26	发行人	原始取得	全部
252.	博众电池 mark 点对位组装系统软件 V1.0	2021SR0773115	2021.5.26	发行人	原始取得	全部
253.	博众手环 PPG 传感器自动贴合设备软件 V1.0	2021SR0773120	2021.5.26	发行人	原始取得	全部
254.	博众电池测试机械手随机取放软件[简称: 扫码测试软件]V1.0	2021SR0773117	2021.5.26	发行人	原始取得	全部
255.	博众自动加热拆解机控制软件 V1.0	2021SR0773118	2021.5.26	发行人	原始取得	全部
256.	博众自动热熔控制软件[简称: FM9 PT-1200]V1.0	2021SR0773119	2021.5.26	发行人	原始取得	全部
257.	博众 plasma 自动扫码和解码上传系统软件 V1.0	2021SR0833743	2021.6.4	发行人	原始取得	全部
258.	博众两工位热熔机数据采集系统软件 V1.0	2021SR0833724	2021.6.4	发行人	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
259.	博众工业机器人鼠标搬运控制软件 V1.0	2021SR0833723	2021.6.4	发行人	原始取得	全部
260.	博众手环自动化 PPG 遮光泡棉贴标控制系统软件 V1.0	2021SR0833725	2021.6.4	发行人	原始取得	全部
261.	博众多套视觉并行解析二维码控制系统软件 V1.0	2021SR0833748	2021.6.4	发行人	原始取得	全部
262.	博众物料气密性检测控制软件[简称: OMIT]V1.0	2021SR0038411	2021.1.20	发行人	原始取得	全部
263.	博众键盘垫片精密组装控制软件[简称: DomeShim Machine]V1.0	2021SR0039418	2021.2.2	发行人	原始取得	全部
264.	博众笔记本显示屏组装压合控制软件 V1.0	2021SR0848840	2021.6.7	发行人	原始取得	全部
265.	博众便利超市的防盗系统软件[简称: 超市防盗系统]	2021SR0433270	2021.3.23	发行人	原始取得	全部
266.	博众兼容性手表电池自动组装设备软件 V1.0	2021SR0279622	2021.2.23	发行人	原始取得	全部
267.	博众拆屏设备系统软件 V1.0	2021SR0035112	2021.1.7	发行人	原始取得	全部
268.	博众自动热压控制软件 V1.0	2021SR0041390	2021.1.8	发行人	原始取得	全部
269.	博众大小玻璃贴合控制软件 V1.0	2021SR0095124	2021.1.18	发行人	原始取得	全部
270.	博众宝石组件玻璃组装控制软件[简称: JAGA]V1.0	2021SR0095186	2021.1.18	发行人	原始取得	全部
271.	博众镭射焊接控制系统软件 V1.0	2021SR0095187	2021.1.18	发行人	原始取得	全部
272.	博众外观视觉检测系统软件[简称: 外观视觉检测系统]V1.0	2021SR0624074	2021.4.29	发行人	原始取得	全部
273.	博众手表拆解设备控制系统软件 V1.0	2021SR0095188	2021.1.18	发行人	原始取得	全部
274.	博众多工位锁螺丝点胶设备控制软件 V1.0	2021SR0095189	2021.1.18	发行人	原始取得	全部
275.	博众自动贴合磁铁控制软件[简称: OUTA-001]V1.0	2021SR0097453	2021.1.19	发行人	原始取得	全部
276.	博众小宝石贴合设备控制软件[简称: PNP-001]V1.0	2021SR0097138	2021.1.19	发行人	原始取得	全部
277.	博众等离子清洗组装控制软件[简称 FCM Assembly]V1.0	2021SR0482514	2021.4.1	发行人	原始取得	全部
278.	博众运动点位编辑软件[简称: MotionPosEditor]V1.0	2021SR0240246	2021.2.9	发行人	原始取得	全部
279.	博众泡棉贴合的控制软件[简称: CFA3]V1.0	2021SR0447743	2021.3.25	发行人	原始取得	全部
280.	博众自动剥离模切料检测控制软件 [简称: Mini SPA]V1.0	2021SR0240244	2021.2.9	发行人	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
281.	博众汽车盖板组装控制软件 V1.0	2021SR0245553	2021.2.18	发行人	原始取得	全部
282.	博众 CFA2 软件操作平台[简称: CFA2]V1.0	2021SR0447744	2021.3.25	发行人	原始取得	全部
283.	博众手机零部件组装控制软件[简称: CFA1]V1.0	2021SR0447746	2021.3.25	发行人	原始取得	全部
284.	博众机械手贴合组装设备控制软件[简称: LSA]V1.0	2021SR0245552	2021.2.18	发行人	原始取得	全部
285.	博众转盘下边泡绵组装设备控制软件 V1.0	2021SR0245534	2021.2.18	发行人	原始取得	全部
286.	博众镭射激光焊接设备控制软件[简称: PAMW]V1.0	2021SR0240247	2021.2.9	发行人	原始取得	全部
287.	博众摄像头平整度测量设备控制软件[简称: TOM]V1.0	2021SR0447745	2021.3.25	发行人	原始取得	全部
288.	博众旋风预贴机控制软件 V1.0	2021SR0240245	2021.2.9	发行人	原始取得	全部
289.	博众手机前摄像头下支架组装贴合控制软件[简称: BABI 软件] V1.0	2021SR0523227	2021.4.12	发行人	原始取得	全部
290.	博众自动压合铆钉机控制系统软件 V1.0	2021SR0253034	2021.2.19	发行人	原始取得	全部
291.	博众蠕动泵组装测试线控制系统软件 V1.0	2021SR0694716	2021.5.14	发行人	原始取得	全部
292.	博众油墨上料机控制系统软件 V1.0	2021SR0403722	2021.3.17	发行人	原始取得	全部
293.	博众 VR 镜片下料机控制系统软件 V1.0	2021SR0403721	2021.3.17	发行人	原始取得	全部
294.	博众油墨下料机控制系统软件 V1.0	2021SR0403720	2021.3.17	发行人	原始取得	全部
295.	博众 VR 镜片上料机控制软件 V1.0	2021SR0403723	2021.3.17	发行人	原始取得	全部
296.	视觉引导自动对位热压焊接控制系统[简称: 视觉引导自动对位 hot bar] V1.0	2021SR0736532	2021.5.21	上海莘翔	原始取得	全部
297.	莘翔桌面 hotbar 设备软件[简称: 桌面 hotbar 设备软件] V1.0	2021SR0736533	2021.5.21	上海莘翔	原始取得	全部
298.	Hotbar 控制板软件[简称: Hotbar 控制板] V1.0	2021SR0207974	2021.2.5	上海莘翔	原始取得	全部
299.	智能手表自动上下料及贴膜设备软件 V1.0	2021SR0728645	2021.5.20	上海莘翔	原始取得	全部
300.	自动脉冲热压焊接光学检测及喷码设备软件[简称: 自动脉冲热压焊接光学检测及喷码设备] V1.0	2021SR0736637	2021.5.21	上海莘翔	原始取得	全部
301.	莘翔高频同轴电缆线脉冲热压焊接控制软件[简称:	2021SR0736518	2021.5.21	上海莘翔	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
	高频同轴电缆线脉冲热压焊接设备软件] V1.0					
302.	莘翔带无线测温功能的屏幕拆解机软件[简称: 屏幕拆解机软件] V1.0	2021SR0732776	2021.5.20	上海莘翔	原始取得	全部
303.	自动测试及下料设备软件[简称: 封装机软件] V1.0	2021SR0735742	2021.5.21	上海莘翔	原始取得	全部
304.	莘翔高精度压力放大器产品软件[简称: 压力放大器软件] V1.0	2021SR0725580	2021.5.20	上海莘翔	原始取得	全部
305.	莘翔悬空取料自动供膜设备软件[简称: 自动供膜设备软件] V1.0	2021SR0725579	2021.5.20	上海莘翔	原始取得	全部
306.	J417 J420 撕膜机设备软件[简称: 撕膜机设备] V1.0	2021SR0207976	2021.2.5	上海莘翔	原始取得	全部
307.	自动焊锡功能测试设备软件[简称: 自动焊锡功能测试设备] V1.0	2021SR0207975	2021.2.5	上海莘翔	原始取得	全部
308.	BC 贴膜机自动控制软件[简称: BC 贴膜机自动控制] V1.0	2021SR0204364	2021.2.5	上海莘翔	原始取得	全部
309.	众驰富联自主开发触摸屏软件[简称: 众驰触摸屏软件] V1.0	2021SR0872069	2021.6.10	众驰富联	原始取得	全部
310.	众驰富联自动锁螺丝设备上位机软件[简称: 自动锁螺丝 PC 控制软件]	2021SR0861438	2021.6.9	众驰富联	原始取得	全部
311.	博众设备 MES 控屏软件[简称: MES 控屏软件] V1.0	2021SR1032066	2021.7.13	发行人	原始取得	全部
312.	博众氩气气密性测试软件[简称: 氩气气密性测试软件] V1.0	2021SR1032068	2021.7.13	发行人	原始取得	全部
313.	博众换电站行车控制系统软件[简称: 行车控制系统] V1.0	2021SR1143047	2021.8.3	发行人	原始取得	全部
314.	博众按键卡死错误触发测试软件系统[简称: 手机套按键测试] V1.0	2021SR1032067	2021.7.13	发行人	原始取得	全部
315.	博众设备时序自动生成分析软件[简称: 时序生成器] V1.0	2021SR1032035	2021.7.13	发行人	原始取得	全部
316.	博众屏幕组装压合设备控制软件 V1.0	2021SR1143046	2021.8.3	发行人	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
317.	博众 FCAMFoam 离型纸移除检测设备控制软件[简称: Fcam FOAM] V1.0	2021SR1032069	2021.7.13	发行人	原始取得	全部
318.	博众 Mic 气流测试软件[简称: MAFT] V1.0	2021SR1143049	2021.8.3	发行人	原始取得	全部
319.	博众圆柱电池注液系统软件 V1.0	2021SR1143048	2021.8.3	发行人	原始取得	全部
320.	灵猴 UV 线光源驱动软件 V1.0	2021SR1143050	2021.8.3	灵猴机器人	原始取得	全部
321.	博众 LOCA 机台控制软件 V1.0	2021SR1143037	2021.8.3	发行人	原始取得	全部
322.	博众接头端子视觉自动检测软件[简称: AOI_Insert] V1.0	2021SR1143038	2021.8.3	发行人	原始取得	全部
323.	灵猴 12V 光源驱动控制软件 V1.0	2021SR1256410	2021.8.24	灵猴机器人	原始取得	全部
324.	灵猴 600W 标准大功率光源驱动控制软件 V1.0	2021SR1256411	2021.8.24	灵猴机器人	原始取得	全部
325.	博众鼠标线自动化生产控制软件 V1.0	2021SR1256412	2021.8.24	发行人	原始取得	全部
326.	博众镜片点胶组装控制软件[简称: OPTIC] V1.0	2021SR1256413	2021.8.24	发行人	原始取得	全部
327.	博众撕膜上料机控制软件 V1.0	2021SR1376049	2021.9.14	发行人	原始取得	全部
328.	博众立式平面度量测软件[简称: X2085] V1.0	2021SR1376050	2021.9.14	发行人	原始取得	全部
329.	博众间隙和段差量测软件[简称: FLEET] V1.0	2021SR1376048	2021.9.14	发行人	原始取得	全部
330.	博众一体机垫片部件规格选择测量软件[简称: DC Inlet] V1.0	2021SR1376047	2021.9.14	发行人	原始取得	全部
331.	博众笔记本电池滚压系统软件 V1.0	2021SR1296745	2021.8.31	发行人	原始取得	全部
332.	博众 J 型摄像头点胶组装全自动设备控制软件[简称: JCAM] V1.0	2021SR1376051	2021.9.14	发行人	原始取得	全部
333.	博众全自动线体式高速供料检测分类下料设备控制软件[简称: ISRA] V1.0	2021SR1376069	2021.9.14	发行人	原始取得	全部
334.	博众手环高精度贴合视觉引导软件 V1.0	2021SR1296744	2021.8.31	发行人	原始取得	全部
335.	博众鼠标组装系统软件 V1.0	2021SR1296747	2021.8.31	发行人	原始取得	全部
336.	博众自动插件设备控制软件 V1.0	2021SR1296746	2021.8.31	发行人	原始取得	全部
337.	博众 IQC 自动回流贴膜设备控制软件[简称: IQC] V1.0	2021SR1376068	2021.9.14	发行人	原始取得	全部
338.	博众机械手上下料控制软件[简称: AE12-1-001] V1.0	2021SR1376067	2021.9.14	发行人	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
339.	博众模组点胶设备控制软件[简称: AE12-2-001] V1.0	2021SR1376066	2021.9.14	发行人	原始取得	全部
340.	博众固化复检设备控制软件[简称: AE12-3-001] V1.0	2021SR1376052	2021.9.14	发行人	原始取得	全部
341.	灵猴 UV 点光源驱动软件 V1.0	2021SR1455172	2021.9.29	灵猴机器人	原始取得	全部
342.	博众 Robot 搬运无线耳机充电盒测试软件 V1.0	2021SR1455115	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
343.	博众解析 RFID 电子码辅助测试机 AAB 测试系统软件 V1.0	2021SR1455081	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
344.	博众电池量测设备控制系统软件 V1.0	2021SR1455082	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
345.	博众基于三层架构的视觉系统软件 V1.0	2021SR1455116	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
346.	博众硬盘外壳加热拆解控制系统软件 V1.0	2021SR1455106	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
347.	博众硬盘控制板折弯控制系统软件 V1.0	2021SR1455105	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
348.	博众蓝牙耳机充电盒测试系统软件 V1.0	2021SR1455114	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
349.	博众自动翻转锁螺丝系统软件 V1.0	2021SR1455083	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
350.	博众自动推力测试设备控制系统软件 V1.0	2021SR1455067	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
351.	博众自动鼠标功能测试设备控制系统软件 V1.0	2021SR1455066	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
352.	博众 hobart 插排线辅助治具系统软件 V1.0	2021SR1455171	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
353.	博众自动主板上料设备控制系统软件 V1.0	2021SR1455170	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
354.	灵猴光源控制器通用上位机控制软件[简称: LH Light Controller] V1.0	2021SR1455064	2021.9.29	灵猴机器人	原始取得	全部
355.	博众 3D 拼接软件 V1.0	2021SR1455065	2021.9.29	发行人	原始取得	全部
356.	灵猴液态镜头扫码上位机控制软件[简称: Rotate_plat] V1.0	2021SR1542834	2021.10.21	灵猴机器人	原始取得	全部
357.	博众点胶机外部流水线控制软件	2021SR1640004	2021.11.4	发行人	原始取得	全部
358.	博众双工位点胶设备控制软件[简称: AE5-2-001]	2021SR1673087	2021.11.9	发行人	原始取得	全部
359.	博众插件机数据采集上传软件	2021SR1692421	2021.11.10	发行人	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
360.	博众视觉高精度耳机点胶设备控制软件[简称：UMA-001]	2021SR1855946	2021.11.23	发行人	原始取得	全部
361.	博众组装设备控制软件[简称：AE5-3-001]	2021SR1855947	2021.11.23	发行人	原始取得	全部
362.	博众软板插接机控制软件[简称：AE1-001]	2021SR1855948	2021.11.23	发行人	原始取得	全部
363.	博众 3C 通用软件平台	2021SR1964230	2021.12.1	发行人	原始取得	全部
364.	博众线圈给料器组装控制软件[简称：ACF-001]	2021SR1964358	2021.12.1	发行人	原始取得	全部
365.	博众成品点胶作业控制软件[简称：AE1-001]	2021SR1964231	2021.12.1	发行人	原始取得	全部
366.	博众智能仓储管理系统[简称：WMS 仓库管理系统]	2021SR2107485	2021.12.22	发行人	原始取得	全部
367.	博众仓储控制系统软件[简称：WCS 系统]	2021SR2129231	2021.12.24	发行人	原始取得	全部
368.	博众智能仓储管理系统[简称：WMS 系统]	2021SR2129232	2021.12.24	发行人	原始取得	全部
369.	博众仓储控制系统软件[简称：WCS 仓储控制系统]	2022SR0278737	2022.2.25	发行人	原始取得	全部
370.	博众仓储控制系统软件[简称：WCS 仓储物流调度系统]	2022SR0130939	2022.1.20	发行人	原始取得	全部
371.	博众智能仓储管理系统[简称：WMS 仓库管理系统]	2022SR0142531	2022.1.21	发行人	原始取得	全部
372.	博众智能仓储管理系统[简称：WMS 仓库管理系统]	2022SR0015690	2022.1.5	发行人	原始取得	全部
373.	博众激光去漆裁切机控制软件[简称：AE1-001]	2022SR0016154	2022.1.5	发行人	原始取得	全部
374.	博众加热固化控制软件[简称：HCM 软件]	2022SR0016153	2022.1.5	发行人	原始取得	全部
375.	博众 S 型摄像头组装机软件[简称：SCAM]	2022SR0016225	2022.1.5	发行人	原始取得	全部

序号	软件名称	登记号	登记时间	著作权人	取得方式	权利范围
376.	博众自动引导组装贴合控制软件[简称: JCAM]	2022SR0016152	2022.1.5	发行人	原始取得	全部
377.	灵猴 24VRGB 三色光源驱动控制软件	2022SR0016151	2022.1.5	发行人	原始取得	全部
378.	博众目蓝高精度对位组装软件	2022SR0138563	2022.1.21	发行人	原始取得	全部
379.	博众电子产品多面点胶机台软件[简称: MLB-002]	2022SR0283612	2022.2.28	发行人	原始取得	全部
380.	博众超充插头组装软件系统	2022SR0170351	2022.1.26	发行人	原始取得	全部
381.	博众上位机设备信息显示软件[简称: 上位机软件]	2022SR0170346	2022.1.26	发行人	原始取得	全部
382.	博众总线式扭力控制系统软件[简称: 锁附控制系统]	2022SR0170345	2022.1.26	发行人	原始取得	全部
383.	博众通用串口调试软件[简称: 串口调试软件]	2022SR0170344	2022.1.26	发行人	原始取得	全部
384.	博众锂离子电池自动测试控制软件[简称: FT 测试软件]	2022SR0170350	2022.1.26	发行人	原始取得	全部
385.	博众立式双头平面度量测机控制软件	2022SR0278332	2022.2.25	发行人	原始取得	全部
386.	博众 NG 载具下料软件	2022SR0278331	2022.2.25	发行人	原始取得	全部
387.	博众大电流连接器高压测试系统软件	2022SR0278266	2022.2.25	发行人	原始取得	全部
388.	博众镭射高度量测机控制软件[简称: AE12-3-001]	2022SR0278265	2022.2.25	发行人	原始取得	全部

附表四：发行人及其境内下属企业拥有的域名

序号	权利人	域名	有效期
1	发行人	5jiao.cn	2023.10.25
2	苏州凡特斯	fintests.com	2024.10.22
3	发行人	robo5.com	2025.11.30
4	发行人	chamview.cn	2023.1.8
5	发行人	bozhon.com	2023.2.9
6	发行人	boozhong.com	2023.3.12
7	发行人	fungine.cn	2023.5.31
8	灵猴机器人	linkhou.cn	2024.6.4
9	灵猴机器人	linkhou.com	2025.6.4
10	发行人	siesoar.com	2023.9.12
11	发行人	zhonchi.com	2023.11.19
12	发行人	bozhongroup.net.cn	2025.8.22
13	发行人	bozhongroup.cn	2025.8.22
14	发行人	bozhon.net.cn	2025.8.22
15	发行人	bozhongroup.com	2025.8.22
16	发行人	bozhon.com.cn	2025.8.22
17	发行人	bozhongroup.net	2025.8.22
18	发行人	bozhongroup.com.cn	2025.8.22
19	发行人	bozhon.net	2025.8.22
20	发行人	bozhon.cn	2025.8.22
21	发行人	bozido.cn	2025.8.21
22	发行人	bozido.com.cn	2025.8.21
23	发行人	bocazo.cn	2025.8.21
24	发行人	bocazo.com.cn	2025.8.21

序号	权利人	域名	有效期
25	发行人	bohhom.com.cn	2025.8.21
26	发行人	bohhom.cn	2025.8.21
27	发行人	bozido.com	2025.8.21
28	发行人	bogroups.com	2025.4.16
29	发行人	bozhonggroup.com	2025.4.16
30	发行人	bozhonggroup.cn	2025.4.16
31	发行人	bozhonggroup.net	2025.4.16
32	发行人	bozhonggroup.com.cn	2025.4.16
33	发行人	bzgroups.net	2025.4.16
34	发行人	bztechgroup.net	2025.4.16
35	发行人	bztechgroups.com	2025.4.16
36	发行人	bztechgroups.cn	2025.4.16
37	发行人	bztechgroups.net	2025.4.16
38	发行人	bztechgroups.com.cn	2025.4.16
39	发行人	bogroups.cn	2025.4.16
40	发行人	bogroups.net	2025.4.16
41	发行人	bogroups.com.cn	2025.4.16
42	发行人	botechgroup.com	2025.4.16
43	发行人	botechgroup.cn	2025.4.16
44	发行人	botechgroup.net	2025.4.16
45	发行人	botechgroup.com.cn	2025.4.16
46	发行人	bzgroups.com	2025.4.16
47	发行人	bzgroups.cn	2025.4.16
48	发行人	bzgroups.com.cn	2025.4.16
49	发行人	bztechgroup.com	2025.4.16
50	发行人	bztechgroup.cn	2025.4.16

序号	权利人	域名	有效期
51	发行人	bztechgroup.com.cn	2025.4.16
52	发行人	botechgroups.com	2025.4.16
53	发行人	botechgroups.cn	2025.4.16
54	发行人	botechgroups.net	2025.4.16
55	发行人	botechgroups.com.cn	2025.4.16
56	发行人	bozhon.com.tr	2022.6.7
57	发行人	bozhon.fi	2022.5.2
58	发行人	bozhon.com.pt	2022.4.27
59	发行人	bozhon.com.sg	2022.5.16
60	发行人	bozhon.com.vn	2022.5.15
61	发行人	bozhon.gr	2023.5.8
62	发行人	bozhon.com.au	2023.5.7
63	发行人	bozhon.ee	2022.5.3
64	发行人	bozhon.com.br	2022.5.4
65	发行人	bozhon.co.no	2022.5.2
66	发行人	bozhon.is	2022.4.28
67	发行人	bozhon.in.th	2022.4.28
68	发行人	bozhon.cl	2023.4.28
69	发行人	bozhon.com.ar	2022.4.28
70	发行人	bozhon.com.my	2022.5.1
71	发行人	bozhon.it	2022.4.28
72	发行人	bozhon.com.hk	2022.4.28
73	发行人	bozhon.com.pk	2023.4.27
74	发行人	bozhon.dk	2022.4.30
75	发行人	bozhon.com.es	2022.4.27
76	发行人	bozhon.kr	2022.4.28

序号	权利人	域名	有效期
77	发行人	bozhon.nz	2022.4.28
78	发行人	bozhon.com.pl	2022.4.28
79	发行人	bozhon.fr	2022.4.28
80	发行人	bozhon.nl	2022.4.27
81	发行人	bozhon.co.za	2022.4.28
82	发行人	bozhon.ro	2022.4.27
83	发行人	bozhon.at	2022.4.27
84	发行人	bozhon.com.ph	2022.4.28
85	发行人	bozhon.in	2022.4.28
86	发行人	bozhon.be	2022.4.27
87	发行人	bozhon.co.uk	2023.4.28
88	发行人	bozhon.eu	2022.4.27
89	发行人	bozhon.ru	2022.4.28
90	发行人	bozhon.ch	2022.4.27
91	发行人	bozhon.com.mx	2022.4.28
92	发行人	bozhon.de	2022.4.27
93	发行人	bozhon.com.tw	2022.4.28
94	发行人	bozhon.cz	2022.4.28
95	灵猴机器人	linghourobot.cn	2025.9.10
96	灵猴机器人	linghourobot.net.cn	2025.9.10
97	灵猴机器人	linghoutech.com.cn	2025.9.10
98	灵猴机器人	linghoutech.net.cn	2025.9.10
99	灵猴机器人	linghourobot.net	2025.9.10
100	灵猴机器人	linghourobot.com.cn	2025.9.10
101	灵猴机器人	linghoutech.cn	2025.9.10
102	灵猴机器人	linghoutech.net	2025.9.10

序号	权利人	域名	有效期
103	灵猴机器人	linghoutech.com	2025.8.1
104	灵猴机器人	linghourobot.com	2025.8.1
105	博众激光	fungine.com.cn	2025.9.14
106	博众激光	fungine.net.cn	2025.9.14
107	乔岳软件	chamview.com	2025.9.2
108	乔岳软件	chamview.net	2025.9.2
109	乔岳软件	chamview.com.cn	2025.9.2
110	乔岳软件	chamview.net.cn	2025.9.2
111	苏州凡特斯	fintests.net	2025.9.10
112	苏州凡特斯	fintests.com.cn	2025.9.10
113	苏州凡特斯	fintests.cn	2025.9.10
114	苏州凡特斯	fintests.net.cn	2025.9.10
115	苏州凡特斯	finscis.com	2023.11.20
116	发行人	bohhom.com	2025.8.21
117	灵猴机器人	linkhoujxs.com	2022.6.29
118	发行人	bzagv.cn	2023.2.25
119	发行人	bzagv.com	2023.2.25
120	灵猴机器人	linkhousj.com	2023.6.29
121	灵猴机器人	linkhoudj.com	2023.6.29
122	发行人	wojot.com	2023.9.15
123	发行人	zhcfl.com	2025.8.4
124	众驰富联	zhcfl.cn	2025.8.4
125	发行人	zhonhui.com.cn	2026.6.28
126	乔岳软件	tsamo.cn	2025.1.13
127	发行人	tsamo.biz	2023.2.8
128	众信智能	wetrustzx.com	2026.3.26

序号	权利人	域名	有效期
129	发行人	linkyuevn.com	2025.3.7

附表五：发行人及其境内下属企业拥有的作品著作权

序号	作品名称	作品类别	登记号	登记时间
1	博众	美术作品	国作登字-2015-F-00200230	2015.6.15
2	一种三级插座自动组装设备外观图片	美术	苏著变更备字-2018-F-000024	2018.8.10
3	博众软件通用开机界面	美术	苏著变更备字-2018-F-000023	2018.8.10
4	智慧之眼	美术作品	国作登字-2018-F-00495113	2018.4.13
5	NEXT	美术作品	国作登字-2018-F-00525370	2018.8.16
6	ROBO5	美术	苏作登字-2018-F-00146672	2018.8.30
7	小五新零售	美术	苏作登字-2018-F-00146674	2018.8.30
8	APOLLO	美术作品	国作登字-2019-F-00842818	2019.9.26
9	A	美术作品	国作登字-2019-F-00842739	2019.9.26
10	众宝	美术作品	国作登字-2021-F-00294692	2021.12.24
11	拼搏之众	录音制品	国作登字-2022-S-10059941	2022.3.21

注：根据《中华人民共和国著作权法》第二十一条的规定，发行人上述作品著作权的保护期限为五十年，截止于作品首次发表后第五十年的12月31日。

附表六：发行人及其境内下属企业租赁的主要经营性用房

序号	承租人	出租人	位置	面积 (m ²)	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为转租	备注
1	博众精工	北京中富网信科技有限公司、刘秀旺、北京丰泰君安科技有限公司	朝阳区阜通东大街1号院6号楼12层3单元231501.231502.231503	593.58	2020.8.10-2022.8.9	京(2019)朝不动产权第0025884号、京(2018)朝不动产权第0124503号、京(2018)朝不动产权第0124392号	办公	出让	否	已完成租赁备案
2	灵猴机器人	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道北官渡路50号5幢(科技产业园9号楼)1F东侧A区	1,888	2022.1.1-2022.12.31	苏(2020)苏州市不动产权第6043818号	工业	出让	否	已完成租赁备案
3	灵猴机器人	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道北官渡路50号5幢(科技产业园9号楼)二楼东侧A区	1,888	2022.1.1-2022.12.31	苏(2020)苏州市不动产权第6043818号	工业	出让	否	已完成租赁备案
4	灵猴机器人	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道北官渡路50号4幢(产业园8号楼)	2,000	2021.9.1-2022.12.31	吴中字第6043818号	工业	出让	否	已完成租赁备案
5	灵猴机器人	苏州市吴中资产经营管理有限公司	越溪街道苏旺路328号12幢	2,930.69	2022.1.1-2022.12.31	苏(2017)苏州市不动产权地6004169号	工业	出让	否	已完成租赁备案
6	博众精工深圳分公司	周烈科	观澜大水坑二村金泰楼C栋二楼	1,200	2020.5.1-2022.4.30	无	无产证,用于办公生产	集体土地	-	——
7	博众精工	周烈科	观澜大水坑二村	1,200	2022.1.1-2022.12.31	无	无产	集体	-	——

序号	承租人	出租人	位置	面积 (m ²)	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为转租	备注
	深圳分公司		金泰楼 C 栋三楼				证, 用于办公生产	土地		
8	博众精工深圳分公司	周烈科	观澜大水坑二村金泰楼 C 栋一楼	1,000	2019.9.1-2022.8.31	无	无产权证, 用于办公生产	集体土地	-	——
9	北京凡赛斯	丁晓丹	北京大兴区金星西路3号院2号楼11层1213号	58	2021.5.10-2022.5.9	X京房权证兴字第166776号	办公	出让	否	——
10	众驰富联	河南港田电子信息产业服务有限公司	郑州航空港经济综合实验区新港大厦与人民路交叉口路南智能终端手机产业园D区9号楼	18,818.81	2020.8.18-2024.8.17	无	无产权证, 用于生产	出让	是	已获转租授权
11	博众精工	福建德裕隆企业服务有限公司	宁德市东侨经济开发区团圆路17号一号楼10层第三教室、第二教室、第七教室	472.5	2021.12.1-2023.12.31	闽(2020)宁德市不动产权第0004253号	工业	出让	是	已取得转租同意函
12	灵猴机器人	深圳市金篮实业有限公司	深圳市龙华和平东路金銮国际商务大厦二期(弓村商业广场)4楼A401房	509.82	2021.10.15-2023.11.14	无	无产权证, 用于办公	出让	否	——
13	四川众达精工科技	成都兴蜀投资开发有限责任公司	成都市崇州市经开区晨曦大道333	6,894	2022.1.1-2024.12.31	四川(2020)崇州市不动产权第0024970号	工业	出让	否	——

序号	承租人	出租人	位置	面积 (m ²)	租赁期限	产权证编号	房产用途	土地性质	是否为转租	备注
	有限公司		号崇州市智能制造标准化厂房112栋(1-2层)							
14	四川众达精工科技有限公司	成都新蜀康建设投资有限公司	崇州市大数据产业园B3幢5楼502号、503号	490.20	2022.1.10-2022.7.9	无	无产证,用于办公	出让	否	
15	博众精工东莞分公司	东莞市邦信物业管理有限公司	东莞市大朗镇松木山黄金湖工业五路1号3栋101室、201室、401室、5栋701室	4,020.00	2022.1.1-2023.12.31	东府国用(2006)第特264号	工业	出让	否	——
16	博众精工深圳分公司	深圳市金泰纸业 有限公司	观澜大水坑二村金泰楼B栋一楼3、4号商铺	160	2022.3.1-2023.2.28	无	无产证,用于食堂	集体土地	-	——