



中倫律師事務所
ZHONG LUN LAW FIRM

北京市中倫律師事務所
關於華勤技術股份有限公司
首次公開發行股票並在科创板上市的
補充法律意見書（五）

二〇二二年三月

目 录

第一部分 发行人情况的更新	4
一、本次发行上市的实质条件	4
二、发行人的发起人、股东及实际控制人	5
三、发行人的业务	13
四、关联交易及同业竞争	15
五、发行人的主要财产	24
六、发行人的重大债权债务	32
七、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	35
八、发行人的税务	37
九、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	44
十、重大诉讼、仲裁或行政处罚	44
十一、《常见问题的信息披露和核查要求自查表》所涉其他事项	45
第二部分 补充法律意见书（一）的更新	48
一、《审核问询函》问题 3	48
二、《审核问询函》问题 9	50
三、《审核问询函》问题 16.2	52
四、《审核问询函》问题 16.3	57
第三部分 补充法律意见书（三）的更新	60
一、《二轮审核问询函》问题 3.4	60
二、《二轮审核问询函》问题 3.6	62
附件一 知识产权	64



北京市朝阳区金和东路20号院正大中心3号楼南塔22-31层，邮编：100020
22-31/F, South Tower of CP Center, 20 Jin He East Avenue, Chaoyang District, Beijing 100020, P. R. China
电话/Tel: +86 10 5957 2288 传真/Fax: +86 10 6568 1022/1838
网址: www.zhonglun.com

北京市中伦律师事务所
关于华勤技术股份有限公司
首次公开发行股票并在科创板上市的
补充法律意见书（五）

致：华勤技术股份有限公司

北京市中伦律师事务所接受发行人委托，担任发行人申请首次公开发行人民币普通股（A股）并在科创板上市（以下简称“本次发行上市”或“本次发行”）事宜的专项法律顾问。本所于2021年6月出具了《北京市中伦律师事务所关于华勤技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》（以下简称《法律意见书》）、《北京市中伦律师事务所关于为华勤技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市出具法律意见书的律师工作报告》（以下简称《律师工作报告》），于2021年8月出具了《北京市中伦律师事务所关于华勤技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（一）》（以下简称《补充法律意见书（一）》），于2021年9月出具了《北京市中伦律师事务所关于华勤技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（二）》（以下简称《补充法律意见书（二）》），于2021年10月出具了《北京市中伦律师事务所关于华勤技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（三）》（以下简称《补充法律意见书（三）》），于2021年11月出具了《北京市中伦律师事务所关于华勤技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（四）》（以下简称《补充法律意见书（四）》）。

鉴于前述《法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》《补

充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》（以下合称“原法律意见书”）出具日至本补充法律意见出具之日，发行人相关情况发生变化；2022年3月，大华对发行人2019年、2020年和2021年的经营成果和财务状况进行审计，并出具了“大华审字[2022]003958号”《审计报告》（以下简称《审计报告》）。本所律师对原法律意见书相关事项之核查截止日至本补充法律意见书出具日期间（以下简称“补充核查期间”）发行人所涉相关法律事项进行了补充核查，并出具本补充法律意见书。

本补充法律意见书与原法律意见书是不可分割的一部分。在本补充法律意见书中未发表意见的事项，则以原法律意见书为准；本补充法律意见书中所发表的意见与原法律意见书有差异的，或者原法律意见书未披露或未发表意见的，则以本补充法律意见书为准；本补充法律意见书的声明事项，除另有说明外，与原法律意见书保持一致，在此不再赘述。

除另有说明外，本补充法律意见书所用简称与原法律意见书所使用的简称一致。

本补充法律意见书所涉统计数据中若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均系四舍五入造成。

本所的补充法律意见如下：

第一部分 发行人情况的更新

一、本次发行上市的实质条件

根据发行人最新经审计的财务数据及本所律师核查，本所律师对《法律意见书》《律师工作报告》中“本次发行上市的实质条件”部分的相关内容进行调整，未予调整的内容依然有效，相关调整如下：

（一）发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》规定的条件

1. 根据《审计报告》，发行人 2019 年度、2020 年度及 2021 年度归属于发行人股东的净利润（合并报表，扣除非经常性损益前后孰低者为准）分别为 35,872.83 万元、169,509.19 万元、104,281.48 万元，发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

2. 根据《审计报告》，并经本所律师核查，发行人最近三年的财务会计报告经大华审计并出具了无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

（二）发行人本次发行上市符合《科创板首发管理办法》规定的条件

1. 会计基础规范、内部控制健全

根据《审计报告》及《内部控制鉴证报告》（大华核字[2022]002764 号）、发行人的声明与承诺，并经本所律师核查，发行人的会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由注册会计师出具了标准无保留意见的审计报告。

根据《内部控制鉴证报告》（大华核字[2022]002764 号）、发行人的声明与承诺，并经本所律师核查，发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，并由注册会计师出具了发行人于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效内部控制的无保留结论的内部控制鉴证报告。

本所律师认为，发行人符合《科创板首发管理办法》第十一条的规定。

（三）发行人本次发行上市符合《科创板审核规则》和《科创板股票上市规则》规定的条件

根据《招股说明书（申报稿）》，发行人选择的具体上市标准为“预计市值不低于人民币 100 亿元”。根据《关于华勤技术股份有限公司预计市值的分析报告》，发行人上市后的预计市值高于 100 亿元。据此，本所律师认为，发行人符合《科创板审核规则》第二十四条第一款第（一）项和《科创板股票上市规则》第 2.1.4 条第一款第（一）项的规定。

二、发行人的发起人、股东及实际控制人

经核查，补充核查期间，发行人股东持有公司股份情况等未发生变更，亦不存在新增股东的情况。发行人部分现有股东的基本情况等主要发生以下变更：

（一）屹唐华创

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，屹唐华创的合伙人出资情况发生变动，具体如下：

根据屹唐华创的《合伙协议》，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，屹唐华创共 4 名合伙人，该等合伙人及其出资情况如下：

序号	合伙人	类型	认缴出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	北京石溪屹唐华创投资管理有限公司	普通合伙人	1,115.00	1.0000
2	北京亦庄国际新兴产业投资中心（有限合伙）	有限合伙人	30,000.00	26.9058
3	北京兆易创新科技股份有限公司	有限合伙人	10,000.00	8.9686
4	宁波梅山保税港区培元投资管理有限公司	有限合伙人	70,385.00	63.1256
合计			111,500.00	100.0000

（二）海丝民合

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，海丝民合的合伙人出资情况发生变动，具体如下：

根据海丝民合的《合伙协议》，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，海丝民合共 7 名合伙人，该等合伙人及其出资情况如下：

序号	合伙人	类型	认缴出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	青岛民和德元创业投资管理 中心（有限合伙）	普通合伙人	12,250.00	5.2128
2	青岛城市建设投资（集团）有 限责任公司	有限合伙人	198,750.00	84.5745
3	青岛城投科技发展有限公司	有限合伙人	6,000.00	2.5532
4	上海韦尔半导体股份有限公 司	有限合伙人	6,000.00	2.5532
5	北京赛微电子股份有限公司	有限合伙人	6,000.00	2.5532
6	拉萨君品创业投资有限公司	有限合伙人	3,000.00	1.2766
7	上海至纯洁净系统科技股份 有限公司	有限合伙人	3,000.00	1.2766
合计			235,000.00	100.0000

（三）中金浦成

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，中金浦成的注册资本发生变动。

根据中金浦成持有的中国（上海）自由贸易试验区市场监管局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91310000594713322Q），并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统查询，该公司基本情况如下：

名称	中金浦成投资有限公司
住所	中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴环路 1233 号汇亚大厦 29 层 2904A 单元
法定代表人	刘健
注册资本	600,000 万元
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营范围	投资管理，投资咨询，从事货物及技术的进出口业务，国内货物运输代理服务，仓储（除危险品）。【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	2012年4月10日
营业期限	2012年4月10日至不约定期限

根据中金浦成的《公司章程》，中金浦成股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中金公司	600,000.00	100.00
	合计	600,000.00	100.00

（四）中移基金

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，中移基金的有限合伙人中国国有企业结构调整基金股份有限公司注册资本、股东出资等发生变动，具体如下：

经本所律师登录国家企业信用信息公示系统查询，中国国有企业结构调整基金股份有限公司的基本情况情况如下：

名称	中国国有企业结构调整基金股份有限公司
住所	北京市西城区金融大街7号英蓝国际金融中心F702室
法定代表人	朱碧新
注册资本	8,637,400万元
类型	股份有限公司（非上市、国有控股）
经营范围	非公开募集资金；股权投资；项目投资；资产管理；投资咨询；企业管理咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
成立日期	2016年9月22日
营业期限	2016年9月22日至2026年9月21日

经本所律师通过国家企业信用信息公示系统等查询，中国国有企业结构调整基金股份有限公司股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	中国诚通控股集团有限公司	2,622,000.00	30.3564
2	建信（北京）投资基金管理有限责任公司	2,185,000.00	25.2970
3	深圳市招商金葵资本管理有限责任公司	1,121,000.00	12.9784
4	中国石油化工集团有限公司	437,000.00	5.0594
5	中国交通建设集团有限公司	437,000.00	5.0594
6	北京金融街投资（集团）有限公司	437,000.00	5.0594
7	中国兵器工业集团有限公司	437,000.00	5.0594
8	中移集团	437,000.00	5.0594
9	国家能源投资集团有限责任公司	437,000.00	5.0594
10	中车资本控股有限公司	87,400.00	1.0119
合计		8,637,400.00	100.0000

（五）联砺投资

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，联砺投资的有限合伙人浙江诸暨转型升级产业基金有限公司的股东发生变动；有限合伙人浙江东方金融控股集团股份有限公司的主要股东出资情况发生变动，具体如下：

1. 浙江诸暨转型升级产业基金有限公司的基本情况

根据浙江诸暨转型升级产业基金有限公司的《营业执照》（统一社会信用代码：91330681MA28808A4K），并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，该企业的基本情况如下：

名称	浙江诸暨转型升级产业基金有限公司
住所	诸暨市暨阳街道人民中路 356 号十三层
法定代表人	汤厉明
注册资本	120,000 万元
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	实业投资、投资管理（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10月8日
营业期限	2015年10月8日至长期

根据浙江诸暨转型升级产业基金有限公司的《公司章程》，股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	诸暨市国有资产经营有限公司	120,000.00	100.00

2. 浙江东方金融控股集团股份有限公司的主要股东持股情况

根据浙江东方金融控股集团股份有限公司在上交所网站披露的《2021年第三季度报告》，截至2021年9月30日，该公司前五名股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	浙江省国际贸易集团有限公司	140,117.2609	48.38
2	浙江浙盐控股有限公司	8,715.9838	3.01
3	中央汇金资产管理有限责任公司	3,077.1013	1.06
4	芜湖华融融斌投资中心（有限合伙）	2,403.8864	0.83
5	香港中央结算有限公司	2,213.8762	0.76
合计		156,528.1086	54.04

（六）宁波奥闻

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，宁波奥闻及其有限合伙人宁波金蛟朗秋投资合伙企业（有限合伙）的合伙人出资情况发生变更。

1. 宁波奥闻的合伙人出资情况

根据宁波奥闻的《合伙协议》，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，宁波奥闻共4名合伙人，该等合伙人及其出资情况如下：

序号	合伙人	类型	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	宁波梅山保税港区迪锐投资	普通合伙人	100.00	0.0104

	管理合伙企业（有限合伙）			
2	宁波金蛟朗秋投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	200,000.00	20.8312
3	宁波旭日新竹投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	60,000.00	6.2493
4	苏州市相城区奥传邦德投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	700,000.00	72.9091
合计			960,100.00	100.0000

2. 宁波金蛟朗秋投资合伙企业（有限合伙）的合伙人出资情况

根据宁波金蛟朗秋投资合伙企业（有限合伙）的《合伙协议》，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，该企业的合伙人及其出资情况如下：

序号	合伙人	类型	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	宁波梅山保税港区迪锐投资管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	1,027.2124	0.4975
2	北京中移和创股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	50,000.00	24.2166
3	厦门路骑畅科技有限公司	有限合伙人	35,000.00	16.9516
4	北京新流科技有限公司	有限合伙人	35,000.00	16.9516
5	芜湖歌斐临风股权投资中心（有限合伙）	有限合伙人	20,000.00	9.6867
6	中金启融（厦门）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	15,442.4866	7.4793
7	马宏图	有限合伙人	10,000.00	4.8433
8	宿迁建通企业管理有限公司	有限合伙人	10,000.00	4.8433
9	宿迁智明企业管理咨询服务有限公司（有限合伙）	有限合伙人	10,000.00	4.8433
10	天津嘉成投资中心（有限合伙）	有限合伙人	10,000.00	4.8433
11	浙江菩提树投资管理有限公司	有限合伙人	10,000.00	4.8433
合计			206,469.6990	100.0000

（七）远尊投资

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，远尊投资及其普通合伙人上海慧泽资产管理有限公司的注册地址，以及有限合伙人上海山财企业发展有限公司的

注册资本、股东出资情况发生变动。

1. 远尊投资的基本情况

根据远尊投资持有的上海市虹口区市监局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91310101MA1FPJK32Q），并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统查询，该企业基本情况如下：

名称	上海远尊投资合伙企业（有限合伙）
主要经营场所	上海市虹口区东大名路 391-393 号（单号）4 层（集中登记地）
执行事务合伙人	上海慧泽资产管理有限公司（委派代表：郝金鹏）
类型	有限合伙企业
经营范围	一般项目：资产管理，投资管理，投资咨询（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 8 月 31 日
营业期限	2020 年 8 月 31 日至 2050 年 8 月 30 日

2. 上海慧泽资产管理有限公司的基本情况

根据上海慧泽资产管理有限公司的《营业执照》（统一社会信用代码：91310109062507536D），并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，该企业的基本情况如下：

名称	上海慧泽资产管理有限公司
住所	上海市虹口区东大名路 391-393 号（单号）4 层（集中登记地）
法定代表人	郝金鹏
注册资本	50,000 万元
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	资产管理，投资管理，投资咨询。【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】
成立日期	2013 年 1 月 31 日
营业期限	2013 年 1 月 31 日至 2033 年 1 月 30 日

3. 上海山财企业发展有限公司的基本情况

根据上海山财企业发展有限公司的《营业执照》（统一社会信用代码：91310115MA1HACXB15），并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，该企业的基本情况如下：

名称	上海山财企业发展有限公司
住所	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区环湖西二路 888 号 C 楼
法定代表人	王凯
注册资本	111,111.1111 万元
类型	其他有限责任公司
经营范围	企业管理及咨询，商务信息咨询，财务咨询，物流信息咨询，市场营销策划，仓储（除危险化学品），市场信息咨询与调查（不得从事社会调查、社会调研、民意调查、民意测验），从事货物及技术进出口业务。【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】
成立日期	2018 年 12 月 7 日
营业期限	2018 年 12 月 7 日至 2048 年 12 月 6 日

根据上海山财企业发展有限公司的《公司章程》，股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	山东省财金投资集团有限公司	100,000.00	90.00
2	上海慧泽资产管理有限公司	11,111.1111	10.00
合计		111,111.1111	100.00

（八）申报前一年新增股东与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员、本次发行上市中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员的关系

根据发行人股东填写的调查表等，并经本所律师核查，发行人本次发行申报前一年的新增股东共 7 名，分别为中移基金、中移投资、中金浦成、联砺投资、交银启勤、宁波奥闻及远尊投资，该 7 名新增股东与发行人其他股东、本次发行上市中介机构存在的主要关联关系的情况如下：

1. 新增股东中移投资的控股股东为中移集团，中移集团的全资子公司中移资本控股有限责任公司持有发行人另一新增股东中移基金 43.63%的合伙企业财产份额并同时持有中移基金的普通合伙人中移股权基金管理有限公司 55%股权；

2. 新增股东中金浦成系本次发行保荐机构中金公司的全资子公司；

3. 本次发行保荐机构中金公司于 2021 年 12 月通过中金启融（厦门）股权投资基金合伙企业（有限合伙）间接投资新增股东宁波奥闻的有限合伙人宁波金蛟朗秋投资合伙企业（有限合伙），中金公司通过宁波奥闻间接持有发行人

0.000002%的股份。

除上述情形外，7名新增股东与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员、本次发行上市其他中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在亲属关系、关联关系，也不存在委托持股、信托持股或其他利益安排。

三、发行人的业务

根据发行人提供的资料，并经本所律师核查，就发行人的业务，本所律师对《法律意见书》《律师工作报告》中的相关部分内容进行调整，未予调整的内容依然有效，有关调整如下：

（一）发行人的经营范围、经营方式

1. 发行人的主要业务资质/许可

根据发行人及其境内子公司提供的相关业务资质/许可证书并经本所律师通过“商务部业务系统统一平台”、“中国海关企业进出口信用信息公示平台”、“全国核技术利用单位辐射安全许可证信息公开查询平台”及“全国排污许可证管理信息平台”等系统公开检索，补充核查期间，发行人新增的主要业务资质或许可的情况如下：

（1）医疗器械生产许可证

序号	公司名称	证书编号	生产范围	有效期	发证部门
1	东莞和勤	粤食药监械生产许 20224667 号	II类医用诊察和监护器械、生理参数分析测量设备	2022.03.04-2027.03.03	广东省药品监督管理局

（2）对外贸易经营者备案表

序号	公司名称	编号	备案日期	备案登记机关
1	广东东勤	04894411	2021.11.18	广东东莞备案登记机关
2	南昌勤胜	04537590	2022.01.14	南昌高新区备案登记机关

序号	公司名称	编号	备案日期	备案登记机关
3	东莞华贝松 山湖分公司	04892966	2022.01.10	广东东莞备案登记机关

（3）海关进出口货物收发货人/出入境检验检疫备案

序号	公司名称	海关注册编码	检验检疫备案号	备案/注册日期	备案机关
1	广东东勤	4419964ZY7	5664400413	2021.11.19	中华人民共和国常平海关
2	南昌勤胜	360136509T	3659500247	2021.12.22	中华人民共和国青山湖海关
3	东莞华贝松 山湖分公司	4419361034	—	2022.01.11	中华人民共和国东莞海关

（二）发行人在中国大陆以外的经营活动

根据《审计报告》、有关境外律师出具的法律意见，并经发行人确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人拥有 8 间直接或间接控制的境外子公司，即香港华勤、香港海勤、香港拓印、新加坡华勤、印尼华勤、IPCL、HECL 及日本华勤，补充核查期间该等境外子公司的经营情况未发生重大变化。除上述境外子公司外，发行人未在中国大陆以外设立其他任何性质的机构从事经营活动。

（三）发行人的主营业务

发行人的主营业务为智能硬件产品的研发设计、生产制造和运营服务。根据《审计报告》，报告期内发行人的主营业务收入情况如下：

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
主营业务收入	80,304,266,954.40	58,279,523,365.47	34,661,447,252.50
营业收入	83,758,524,337.08	59,865,743,277.45	35,300,097,708.54
主营业务收入占比	95.8759%	97.3504%	98.1908%

据此，本所律师认为，发行人主营业务突出，报告期内主营业务未发生重大变更。

四、关联交易及同业竞争

根据发行人提供的材料，并经本所律师核查，就发行人的关联交易及同业竞争，本所律师对《法律意见书》《律师工作报告》中该部分的相关内容进行调整，未予调整的内容依然有效，相关调整如下：

（一）发行人的主要关联方

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》《科创板股票上市规则》的相关规定及基于重要性原则，根据发行人的说明、《审计报告》以及发行人的股东及董事、监事、高级管理人员填写的调查表并经本所律师核查，补充核查期间，与发行人存在关联交易的新增主要关联方情况如下：

序号	关联方	关联关系
1	南昌联决电子有限公司	联维电子有限公司的全资子公司
2	南昌英力精密制造有限公司	公司间接持股且委派董事的企业
3	上海菲戈恩微电子科技有限公司	公司间接持股且委派董事的企业
4	四川天铎建设工程有限公司	公司实际控制人、董事长兼总经理邱文生的姐妹配偶罗益钊担任副总经理的企业
5	南昌鹏申置业有限公司	公司间接持股且委派董事的企业

发行人子公司、分公司的变更情况详见本补充法律意见书“五、发行人的主要财产”之“（五）发行人的附属公司”。

补充核查期间，发行人新增注销或转让的主要关联方情况如下：

序号	关联方	关联关系	注销/转让时间	注销/转让原因	相关资产、人员去向
1	能烁有限公司	公司董事崔国鹏曾控制的公司	2021 年 10 月注销	该公司业务调整，不再经营	该公司无员工，剩余财产已分配完毕
2	东莞裕勤	发行人曾经的全资子公司	2021 年 11 月注销	该公司业务调整，不再经营	该公司剩余财产已分配完毕，并结清职工工资

（二）发行人的重大关联交易

根据《审计报告》并经本所律师核查，发行人 2019 年度至 2021 年度的重大

关联交易情况简要汇总如下：

单位：万元

类别	关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
经常性关联交易	向关联方采购商品及接受劳务	165,781.33	157,233.70	114,289.75
	向关联方销售商品或提供服务	3,032.80	1,508.45	2,027.05
	向关联方租赁厂房（注）	2,080.06	-	-
	关键管理人员薪酬	2,467.69	1,771.18	1,446.48
偶发性关联交易	向关联方拆出资金	-	88,263.82	123,379.42
	向关联方拆入资金	-	-	-
	关联方转让与投资	790.00	-	-
	与关联方共同投资	11,492.16	24,283.94	3,349.32
	向关联方采购设备	1,315.58	2,104.51	597.10
	向关联方提供服务	6.05	-	-
	接受关联方服务	410.78	143.76	29.70
	关联方代付	11.57	1,801.39	719.08

注：2019 年-2020 年，南昌鹏申置业有限公司承建并持有的南昌制造基地的相关厂房，无偿提供给公司使用。

1. 经常性关联交易

(1) 向关联方采购商品及接受劳务

①向关联方采购商品

单位：万元

关联方名称	主要交易内容	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
		金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例
河源市西品精密模具有限公司	精密结构件、五金件等	40,457.93	0.52%	52,292.73	0.97%	36,634.27	1.13%
江西志博信科技股份有限公司	PCB 板等	22,366.89	0.29%	5,734.35	0.11%	216.50	0.01%
惠州光弘科技股份有限公司	电池、机壳等生产辅料	13,243.70	0.17%	-	-	-	-
南昌联决电子有限公司	FFC、FPC 等结构料等	13,231.66	0.17%	12,840.02	0.24%	12,043.47	0.37%
南昌春秋电子科技有限公司	精密结构件等	3,202.68	0.04%	-	-	-	-

关联方名称	主要交易内容	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
		金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例
能烁有限公司	储存器、功能 IC 等	2,690.32	0.03%	691.32	0.01%	-	-
重庆市天实精工科技有限公司	摄像头等	1,054.85	0.01%	14,706.03	0.27%	25,062.55	0.77%
南昌英力精密制造有限公司	机壳等结构件	9.16	0.00%	-	-	-	-
庞欣有限公司	储存器、功能 IC、主芯片等	-	-	5,056.89	0.09%	-	-
禾纯有限公司	储存器、功能 IC 等	-	-	-	-	2,880.16	0.09%
珠海市联决电子有限公司	FFC、FPC 等结构料等	-	-	0.44	0.00%	-	-
合计		96,257.20	1.25%	91,321.79	1.69%	76,836.95	2.36%

注：2021 年 12 月，南昌联决电子有限公司不再是珠海市联决电子有限公司的全资子公司，因此单独披露报告期内发行人与其的关联交易。

②接受关联方劳务

单位：万元

关联方名称	交易内容	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
		金额	占营业成本或研发费用比例	金额	占营业成本或研发费用比例	金额	占营业成本或研发费用比例
惠州光弘科技股份有限公司	外协加工	61,838.12	0.80%	62,985.56	1.17%	36,763.72	1.13%
合计		61,838.12	0.80%	62,985.56	1.17%	36,763.72	1.13%
台湾启晟通讯科技有限公司	技术开发	1,457.66	0.40%	1,801.39	0.74%	689.08	0.28%
台湾凌昇科技有限公司	技术开发	5,728.35	1.58%	-	-	-	-
上海茂勤科技有限公司	技术开发	400.00	0.11%	894.96	0.37%	-	-
东莞科云技术有限公司	技术开发	100.00	0.03%	230.00	0.09%	-	-
合计		7,686.01	2.13%	2,926.35	1.21%	689.08	0.28%

注：基于谨慎性原则，公司与台湾凌昇科技有限公司之间的交易参照关联交易予以披露。

(2) 向关联方销售商品

单位：万元

关联方名称	交易内容	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
		金额	占收入比例	金额	占收入比例	金额	占收入比例
重庆市天实精工科技有限公司	图像处理芯片等	110.45	0.00%	-	-	1,438.50	0.04%
珠海市联决电子有限公司	光感器、连接器等	-	-	132.46	0.00%	55.39	0.00%
南昌联决电子有限公司	光感器、连接器等	2,161.21	0.03%	724.15	0.01%	-	-
河源市西品精密模具有限公司	电池盖、五金装饰组件等	545.72	0.01%	82.50	0.00%	-	-
禾纯有限公司	废料	-	-	-	-	533.16	0.02%
庞欣有限公司	废料	3.24	0.00%	383.08	0.01%	-	-
能烁有限公司	废料	212.19	0.00%	186.25	0.00%	-	-
合计		3,032.80	0.04%	1,508.45	0.02%	2,027.05	0.06%

注：2021 年 12 月，南昌联决电子有限公司不再是珠海市联决电子有限公司的全资子公司，因此单独披露报告期内发行人与其的关联交易。

（3）向关联方租赁厂房

根据公司与南昌高新技术产业开发区管理委员会于 2017 年签署的《项目合作协议书》约定，由南昌鹏申置业有限公司承建并持有的南昌制造基地的相关厂房，在 2018 年至 2020 年期间无偿提供给公司使用。

根据南昌华勤与南昌鹏申置业有限公司签署的《房屋租赁合同》，南昌华勤向南昌鹏申置业有限公司租赁坐落于天祥大道 2999 号华勤南昌制造中心园区的 1#-4# 厂房、1#-8# 倒班房、食堂、实验及生产调度楼、危险品库、门卫室、安保中心、收发中心、生产区地下室、生活区地下室、开闭所用于生产经营，租赁面积 378,257.37 平方米，租赁期限为 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，其中 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日为免租期，自 2024 年 1 月 1 日开始收取房屋租金，租赁价格 15 元/月/平方米。2021 年度，公司发生对南昌鹏申置业有限公司的租赁费用为 2,080.06 万元。

（4）关键管理人员薪酬

公司向董事、监事、高级管理人员支付的薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
工资薪酬	2,467.69	1,771.18	1,446.48

2. 偶发性关联交易

(1) 向关联方拆出资金

公司与关联方之间发生的资金拆出情况如下：

①2020 年度

单位：万元

关联方	期初余额	本年拆出	本年归还	年末余额	拆借原因
龙岩市交发大名城房地产开发有限公司	-	63,200.00	63,200.00	-	情形四
成都康盛置业有限公司	-	15,000.00	15,000.00	-	情形四
上海宽联	-	5,760.00	5,760.00	-	情形五、情形六
南昌勤悦	57,423.80	2,767.57	60,191.37	-	情形四
上海奥勤	-	1,200.00	1,200.00	-	情形一
崔国鹏	-	286.25	286.25	-	情形一
上海云漪华	-	50.00	50.00	-	情形六
东莞奥翔	23,837.40	-	23,837.40	-	情形三、情形六
河源友华微机电科技有限公司	200.00	-	200.00	-	情形二

②2019 年度

单位：万元

关联方	期初余额	本年拆出	本年归还	年末余额	拆借原因
南昌勤悦	3,100.00	59,223.80	4,900.00	57,423.80	情形三、情形四
东莞奥翔	49,920.00	29,517.40	55,600.00	23,837.40	情形三、情形六
福建悦勤置业有限公司	-	24,000.00	24,000.00	-	情形四
DBG TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED	-	5,288.22	5,288.22	-	情形二
上海奥勤	-	3,000.00	3,000.00	-	情形一

关联方	期初余额	本年拆出	本年归还	年末余额	拆借原因
上海云漪华	-	1,850.00	1,850.00	-	情形六
上海宽联	-	500.00	500.00	-	情形六
河源友华微机电科技有限公司	200.00	-	-	200.00	情形二

注：与 DBG Technology (India) Private Limited 的拆借金额为 54,000 万印度卢比，按照 2019 年 12 月 31 日汇率换算成人民币为 5,288.22 万元人民币。

报告期内，公司及子公司曾向关联方提供借款，主要原因包括：情形一：高级管理人员等个人资金周转需要；情形二：河源友华微机电科技有限公司等参股企业日常营运资金周转需要；情形三：上海奥勤等关联企业冲销期末挂账资金需要；情形四：南昌勤悦等房地产企业资金周转、业务运营等需要；情形五：上海宽联对外投资资金周转需要；情形六：其他关联企业资金周转需要。此外，公司董事曾向关联方凯易达贸易有限公司拆入 501.03 万美元用于个人资金周转。上述资金拆借本金均于 2020 年 12 月 31 日前归还完毕。

考虑到境外利率较低，同时发行人作为股东用于支持其企业早期发展，与 DBG TECHNOLOGY(INDIA) PRIVATE LIMITED 的借款按照其和发行人的约定不收取利息。除此之外，上述借款利息按照市场公允利率计提，截至 2020 年末应收利息余额 78.05 万元，前述利息发行人已于 2021 年上半年全部收讫。

此外，公司创始股东等曾使用个人卡代收的废品销售款，用于回购员工所持的股权激励份额。2019 年和 2020 年，共使用资金合计 1,720.29 万元，并于 2021 年 1 月使用资金 253.75 万元。2019 年至 2021 年各年末，资金占用的余额分别为 2,227.48 万元、3,167.29 万元、0.00 万元，应计利息余额分别为 104.76 万元、240.17 万元、0.00 万元。前述款项及按公允利率计提的利息于 2021 年 5 月已全部归还至发行人。

经本所律师访谈发行人实际控制人邱文生等，上述资金拆借情形主要系关联企业不时有资金需求，而发行人以部分自有备用金拆借予关联方使用，拆入方主要用于自身经营或短期资金周转，具有客观真实原因，不涉及商业贿赂、相关资金流向发行人的主要客户、供应商或其他利益输送及特别权益安排等情形，资金拆借双方已根据协商确定的借款合同收取相关利息，且该等资金拆借的本金及利

息均已清偿完毕，不存在争议、纠纷。

（2）向关联方拆入资金

2018 年，因美国华勤设立初期的资金周转需求，曾向凯易达贸易有限公司拆入 10,000 美元，该笔借款已于 2021 年 6 月归还。

（3）关联方股权转让与投资

2021 年 2 月，因看好深圳智赛机器人有限公司的发展前景，上海摩勤以 790.00 万元认购其新增注册资本 56.42 万元，持股比例由 24% 升至 30%，投资款已于 2021 年 3 月支付。

（4）关联方共同投资

截至 2021 年 12 月 31 日，发行人子公司上海摩勤、香港拓印与关联方上海宽联、汾湖基金、惠州光弘科技股份有限公司的子公司香港光弘、光弘集团有限公司等存在共同投资情形，有关情况汇总如下：

序号	被投公司名称	成立时间	注册资本/出资额	发行人投资时间	发行人投资金额	发行人持股比例	关联方持股比例
1	无锡好达	1999.06	7,625 万元	2018.10	1,900 万元	上海摩勤持股 3.84%	上海宽联持股 3.84%
2	光弘科技（印度）有限公司	2015.09	35,000 万印度卢比	2019.08	166.79 万美元	香港拓印持股 11.07%	光弘集团有限公司持股 50.82%
3	上海傅里叶 ^注	2016.05	2,379.01 万元	2019.09	2,200 万元	上海摩勤持股 5.33%	上海宽联持股 1.45%
4	光弘科技（投资）有限公司	2020.07	1,000 万港币	2020.09	2,940 万美元	香港拓印持股 24.50%	香港光弘持股 51.00%
5	深圳天德钰科技股份有限公司	2010.11	36,500 万元	2020.10	4,000 万元	上海摩勤持股 2.67%	汾湖基金持股 1.33%
6	江苏长晶科技股份有限公司	2018.11	35,677.78 万元	2021.01	8,000 万元	上海摩勤持股 3.61%	汾湖基金持股 2.13%

7	正弘电子有限公司	2020.02	9.5 万港币	2021.03	50 万美元	香港拓印持股 21.05%	香港光弘持股 68.42%
8	莱弗利科技（苏州）有限公司	2020.07	480.2152 万元	2021.07	861.76 万元	上海摩勤持股 4.64%	汾湖基金持股 4.64%
9	深圳市威兆半导体有限公司	2012.12	2,195.6134 万元	2021.09	2,300 万元	上海摩勤持股 2.47%	汾湖基金持股 3.82%

注：厦门傅里叶电子有限公司于 2021 年 11 月名称变更为“上海傅里叶半导体有限公司”，以下简称为“上海傅里叶”。

（5）向关联方采购设备

报告期内，公司向关联方采购设备情况如下：

单位：万元

关联方名称	交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
深圳智赛机器人有限公司	购买自动点胶机和自动光学检测设备等	1,315.58	2,104.51	597.10

（6）向关联方提供服务

公司于 2021 年为上海菲戈恩微电子科技有限公司提供测试服务，收取测试费 2.25 万元，为南昌春秋电子科技有限公司提供点检作业等重工业务场地及基础作业环境，收取场地服务费 3.80 万元。

（7）接受关联方服务

①悦翔（成都）控股有限公司和四川天铎建设工程有限公司

报告期内，公司业务规模持续增长，为满足不断扩大的生产和研发需求，公司在东莞、南昌、无锡等地进行了生产或研发基地建设。公司委托悦翔（成都）控股有限公司和四川天铎建设工程有限公司为各地建设工程项目提供设计方案及施工图咨询建议、招投标文件编制、招标活动、施工进度和质量控制、飞行检查、安全控制、竣工验收等其他与项目相关事项的管理咨询服务。2019 年至 2021 年各年，公司分别按照按工程进度发生相关服务费 29.70 万元、104.16 万元和 410.78 万元。

②芜湖蓝美企业管理咨询有限公司

为提高组织效率，完善系统运营机制，公司于 2020 年向芜湖蓝美企业管理咨询有限公司采购组织运营管理培训服务，由该公司专业人士为公司开设 18 人天的组织运营管理的培训，并支付相关服务费 39.60 万元。

（8）关联方代付

出于资金结算的便利性，2019 年至 2020 年各年，禾纯有限公司与庞欣有限公司合计代公司支付给台湾启晟通讯科技有限公司的研发服务费用为 689.08 万元、1,801.39 万元；禾纯有限公司于 2019 年代公司支付零星销售费用 30.00 万元；此外，台湾启晟通讯科技有限公司于 2021 年 1 月代为支付员工离职补偿金 50 万元新台币。

3. 关联交易的决策程序

2021 年 5 月 29 日，发行人第一届董事会第四次会议及第一届监事会第三次会议审议通过《关于确认公司 2018 年至 2020 年期间关联交易事项的议案》《关于公司 2021 年度关联交易预计事项的议案》，关联董事均回避表决，发行人独立董事对该等议案发表了同意的事前认可意见及独立意见。

2021 年 6 月 4 日，发行人 2020 年年度股东大会审议通过《关于确认公司 2018 年至 2020 年期间关联交易事项的议案》《关于公司 2021 年度关联交易预计事项的议案》，关联股东均回避表决。

2021 年 9 月 1 日，发行人第一届董事会第五次会议及第一届监事会第四次会议审议通过《关于追加 2021 年度日常关联交易预计金额的议案》《关于对外投资暨关联交易事项的议案》等议案，关联董事均回避表决，独立董事发表了同意的事前认可意见及独立意见。

2022 年 3 月 3 日，发行人第一届董事会第六次会议及第一届监事会第五次会议审议通过《关于公司 2022 年度关联交易预计事项的议案》《关于对外投资暨关联交易的议案》，关联董事均回避表决，发行人独立董事对该等议案发表了同

意的事前认可意见及独立意见。

2022年3月28日，发行人2021年年度股东大会审议通过《关于公司2022年度关联交易预计事项的议案》《关于对外投资暨关联交易的议案》，关联股东均回避表决。

根据发行人确认，发行人报告期内的关联交易协议符合自愿、公平的原则，不存在损害公司及其他股东利益的情况。

经核查，发行人报告期内关联交易的审议程序不违反法律、法规及当时有效的公司章程的规定，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，不存在严重影响发行人独立性，或显失公允，或损害发行人及其他股东利益的情形。发行人在其《公司章程》及现行有效的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》中，规定了关联交易的决策权限、决策程序和回避制度，体现了保护中小股东利益的原则。本所律师认为，发行人为保护公司和股东利益而制定的有关关联交易决策制度及措施合法有效。

五、发行人的主要财产

根据发行人提供的资料，并经本所律师核查，就发行人的主要财产，本所律师对《法律意见书》《律师工作报告》中相应部分的内容进行调整，未予调整的内容依然有效，相关调整如下：

（一）土地使用权

经核查，补充核查期间，发行人新增取得的土地使用权情况如下：

序号	证书编号	用途	面积(m ²)	土地坐落	有效期至	权利人	权利负担
1	沪(2021)浦字不动产权第153331号	科研设计用地	24,930.00	北蔡镇8街坊90/4丘	2071.10.11	上海勤米	无
2	沪(2021)浦字不动产权第	科研设计用地	6,993.80	北蔡镇8街坊139/21丘	2071.10.11	上海勤米	无

序号	证书编号	用途	面积(m ²)	土地坐落	有效期至	权利人	权利负担
	153332 号						
3	陕（2022）西安市不动产权第 0024359 号 ^注	工业用地	38,956.90	西安高新区天谷六路以北	2071.12.21	西安创趣	无

注：该证书系西安创趣原“陕（2021）西安市不动产权第 0117976 号”及“陕（2021）西安市不动产权第 0546327 号”《不动产权证书》证载土地合并后换发的新证。

2021 年 10 月 12 日，广东东勤与中国工商银行股份有限公司东莞松山湖支行、中国农业银行股份有限公司东莞松山湖支行及中国银行股份有限公司东莞分行签署《银团贷款抵押合同》，广东东勤以其持有的“粤（2020）东莞不动产权第 0073456 号”《不动产权证书》证载土地使用权为其与上述银行签署的《东勤通讯高端移动终端智能制造总部项目银团贷款合同》项下债务提供抵押担保，并于 2021 年 10 月 29 日取得东莞市自然资源局核发的《不动产登记证明》（粤（2021）东莞不动产证明第 0266786 号），被担保债权数额为人民币 33 亿元。

2021 年 12 月 9 日，广东瑞勤与中国建设银行股份有限公司东莞市分行、中国银行股份有限公司东莞分行及招商银行股份有限公司上海分行签署《银团贷款抵押合同》，广东瑞勤以其持有的“粤（2020）东莞不动产权第 0211695 号”《不动产权证书》证载土地使用权为其与上述银行签署的《人民币 20 亿元项目融资银团贷款合同》项下债务提供抵押担保，并于 2022 年 1 月 7 日取得东莞市自然资源局核发的《不动产登记证明》（粤（2022）东莞不动产证明第 0003749 号），被担保的债权数额为 27,870.4873 万元。

（二）在建工程

2022 年 3 月 15 日，东莞华贝“华贝科技增资扩产四期项目”取得东莞市住房和城乡建设局下发的《竣工验收备案证书》。截至本补充法律意见书出具之日，东莞华贝正在就该项物业依法办理不动产权证书。

上海勤米在其自有土地上建设“华勤全球研发中心”项目，该项目已于 2021 年 3 月 23 日在上海市浦东新区发展和改革委员会完成固定资产投资项目备案，并取得上海市浦东新区规划和自然资源局于 2021 年 12 月 13 日核发的《建设工

程规划许可证》，以及上海市浦东新区建设和交通委员会于 2021 年 12 月 31 日核发的《建筑工程施工许可证》。该建设项目目前尚未竣工。

无锡睿勤在其自有土地上建设“华勤技术无锡研发中心二期”项目，该项目已于 2020 年 11 月 13 日在无锡市新吴区行政审批局完成固定资产投资项目备案，并取得无锡市行政审批局于 2021 年 10 月 18 日核发的《建设工程规划许可证》，以及无锡市新吴区行政审批局于 2021 年 12 月 31 日核发的《建筑工程施工许可证》。该建设项目目前尚未竣工。

西安创趣在其自有土地上建设“华勤丝路总部项目”项目，该项目已于 2020 年 12 月 8 日取得西安高新技术产业开发区行政审批服务局下发的《陕西省企业投资项目备案确认书》，并取得西安市自然资源和规划局于 2021 年 9 月 24 日核发的《建设工程规划许可证》，以及西安高新技术产业开发区行政审批服务局于 2021 年 11 月 22 日核发的《建筑工程施工许可证》。该建设项目目前尚未竣工。

（三）租赁房屋

根据发行人提供的租赁合同及说明，截至 2022 年 2 月 28 日止，发行人及其子公司新增生产经营性租赁情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积 (m ²)	租赁备案
1	华勤技术	上海创洁科技有限公司	浦东新区郭守敬路 433 号、居里路 133 号 1 幢	厂房	2021.09.01-2024.08.31	6,224	未备案
2	华勤技术	上海嘉利矿山电子有限公司	上海市浦东新区科苑路 201 号张江朗诗中心 1 幢 401-404	高科技产业	2021.07.01-2024.06.40	1,553.79	未备案
3	西安易朴	西安环普科技产业发展有限公司	西安环普科技产业园 A2 座 1302F	研发	2021.08.15-2024.08.14	2,459	已备案
4	西安易朴	西安环普科技产业发展有限公司	西安环普科技产业园 C 座 4F	研发	2021.10.01-2023.09.30	1,049.9	已备案

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积 (m ²)	租赁备案
5	西安易朴	西安软件园发展中心	西安高新区软件新城天谷八路156云汇谷（西安软件新城研发基地二期项目）B3楼601	软件研发及办公	2021.09.01-2023.10.31	2,122.15	已备案
6	东莞华誉	戴远平	深圳市龙岗区龙城街道尚景社区万科时代广场2栋A单元3510	办公	2022.03.01-2024.02.28	44.69	未备案

2022年1月，广东瑞勤与东莞新劲电子有限公司签署《合同解除协议》，自2022年1月15日起，广东瑞勤不再租赁坐落于东莞市塘厦镇塘厦宏业北十四路1号的物业。

2022年1月17日，东莞华贝与东莞市厚街镇三屯股份经济联合社签署《合同书（厂房租赁合同）》，东莞华贝将坐落于厚街镇港口大道的原租赁物业续租至2022年8月31日。

2022年1月30日，西安易朴与西安软件园发展中心签署《房屋租赁合同》，将西安易朴租赁的坐落于西安高新区软件新城天谷八路156云汇谷（西安软件新城研发基地二期项目）相关物业的租赁期限变更如下：

坐落位置	房号	原租赁期限	变更后租赁期限 ^注
西安高新区软件新城天谷八路156云汇谷（西安软件新城研发基地二期项目）	B3-601	2021.09.01-2024.08.31	2021.09.01-2023.10.31
	B3-801	2020.09.16-2022.09.15	2020.09.16-2023.10.31
	B3-901	2020.05.01-2022.04.30	2020.05.01-2023.10.31
	B3-1001	2020.03.20-2022.03.20	2020.03.20-2023.10.31
	B3-1101	2021.04.20-2023.04.19	2021.04.20-2023.10.31
	F-B1-011	2020.05.01-2022.04.30	2020.05.01-2023.10.31
	F-B1-012、013、014	2020.02.03-2022.02.02	2020.02.03-2023.10.31
	F-B1-015、016	2021.03.12-2022.12.11	2021.03.12-2023.10.31
	F-B1-017	2019.04.01-2022.03.31	2019.04.01-2023.10.31

注：西安易朴已就该等变更重新办理租赁备案手续。

（四）知识产权

1. 注册商标

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2022 年 1 月 31 日，发行人及其子公司新增取得的境内外注册商标情况详见“附件一 知识产权；（一）注册商标”部分。

2. 专利

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2022 年 1 月 31 日，发行人及其子公司新增取得的境内外专利详见“附件一 知识产权；（二）专利”部分。

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2022 年 1 月 31 日，发行人及其子公司已取得的 33 项授权专利期限届满，具体情况如下：

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
1	华勤技术	永久保存消息的手机	2011203377162	实用新型	原始取得	2011.09.09
2	华勤技术	具有码表功能的移动终端	2011203483570	实用新型	原始取得	2011.09.17
3	华勤技术	防止跌落时损坏的手机	2011203485701	实用新型	原始取得	2011.09.18
4	华勤技术	移动终端	2011203667860	实用新型	原始取得	2011.09.29
5	华勤技术	接口转换装置	2011203720608	实用新型	原始取得	2011.09.28
6	华勤技术	求救手机	2011203749540	实用新型	原始取得	2011.09.28
7	华勤技术	具有双层 PCB 板的移动终端	2011204371430	实用新型	原始取得	2011.11.07
8	华勤技术	具有提醒功能的移动终端	2011204591093	实用新型	原始取得	2011.11.18
9	华勤技术	彩壳显示的移动终端	2011204593826	实用新型	原始取得	2011.11.18
10	华勤技术	自动编辑通讯录的移动终端的性别识别装置	2011204639961	实用新型	原始取得	2011.11.21
11	华勤技术	具有扩音音效的手机	2011204648034	实用新型	原始取得	2011.11.21
12	华勤技术	电子装置	2011205099551	实用新型	原始取得	2011.12.09

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
				新型	取得	
13	华勤技术	ATV/DTV 设备及移动终端	2011205165727	实用新型	原始取得	2011.12.12
14	华勤技术	扬声器及具有该扬声器的手机	2011205258539	实用新型	原始取得	2011.12.15
15	华勤技术	弹角式天线	2011205326080	实用新型	原始取得	2011.12.16
16	华勤技术	连接装置	2011205630131	实用新型	原始取得	2011.12.29
17	华勤技术	双信号处理模块手机	2011205630146	实用新型	原始取得	2011.12.29
18	华勤技术	用于电容触摸屏的触控笔和移动终端	2011205704046	实用新型	原始取得	2011.12.30
19	华勤技术	包含侧入式电池仓的移动终端	2011205704614	实用新型	原始取得	2011.12.30
20	华勤技术	手机（ZW218A）	2011302940396	外观设计	原始取得	2011.08.26
21	华勤技术	手机（A60）	2011302940466	外观设计	原始取得	2011.08.26
22	华勤技术	手机（2H8B）	2011302940470	外观设计	原始取得	2011.08.26
23	华勤技术	防走失手机	201220004467X	实用新型	原始取得	2012.01.06
24	华勤技术	充电控制装置	2012200066791	实用新型	原始取得	2012.01.10
25	华勤技术	还款提醒手机	2012200147144	实用新型	原始取得	2012.01.13
26	华勤技术	直板手机	2012300092607	外观设计	原始取得	2012.01.13
27	东莞华贝	内部存储器外置的手机	2011205585757	实用新型	原始取得	2011.12.27
28	东莞华贝	基于语音对话报时的移动终端	2011204253557	实用新型	原始取得	2011.10.31
29	上海摩软	具有广播回放功能的手机	2011203751678	实用新型	原始取得	2011.09.28
30	上海摩软	具有广播音乐捕捉功能的移动终端	2011203759171	实用新型	原始取得	2011.09.28

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
31	上海摩软	自动呼叫手机	2011204163103	实用新型	原始取得	2011.10.27
32	上海摩软	具有追踪定位功能的手机	2011204443000	实用新型	原始取得	2011.11.11
33	上海摩软	循环提示手机	201120470314X	实用新型	原始取得	2011.11.23

3. 软件著作权

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2022 年 1 月 31 日，发行人及其子公司新增取得的软件著作权情况详见“附件一 知识产权；（三）软件著作权”部分。

4. 作品著作权

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2022 年 1 月 31 日，发行人及其子公司新增取得 3 项作品著作权，具体情况如下：

序号	权利人	作品名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1	华勤技术	HQ	国作登字 -2021-F-00242308	2021.10.21	原始取得	无
2	西安易朴	YEP	国作登字 -2021-F-00242309	2021.10.21	原始取得	无
3	东莞华贝	HB	国作登字 -2021-F-00242307	2021.10.21	原始取得	无

（五）发行人的附属公司

根据发行人提供的资料，并经本所律师核查，补充核查期间，发行人附属公司的主要变化情况如下：

1. 安勤智行

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，补充核查期间，发行人新增一家全资子公司上海安勤智行汽车电子有限公司（以下简称“安勤智行”）。根据安勤智行《营业执照》（统一社会信用代码：91310000MA7GECR99R）及工商档案，

该公司的具体情况如下：

名称	上海安勤智行汽车电子有限公司
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区翠波路 201、221 号 1 幢 5 层 504 室
法定代表人	洪毅峰
注册资本	5,000 万元
成立日期	2022 年 1 月 28 日
营业期限	长期
经营范围	一般项目：汽车科技、电子科技、信息科技、通讯科技领域内的技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；计算机系统服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；软件开发；汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；计算机软硬件及外围设备制造；通信设备制造；电子元器件制造；电子测量仪器制造；软件销售；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；通讯设备销售；电子产品销售；汽车零配件零售；汽车零配件批发；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）。
简要历史沿革	2022 年 1 月 28 日，华勤技术出资人民币 5,000 万元设立安勤智行。安勤智行自设立之日起，股权结构未发生变化。

截至本补充法律意见书出具之日，安勤智行的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例
1	华勤技术	5,000	0	100%

2. 上海勤米

2022 年 1 月 28 日，上海勤米注册资本由人民币 5,000 万元增加至人民币 35,000 万元，由华勤技术认缴全部新增注册资本。

截至本补充法律意见书出具之日，上海勤米的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例
1	华勤技术	35,000	5,000	100%

3. 广东瑞勤

2022年1月6日，广东瑞勤注册资本由人民币10,000万元增加至人民币50,000万元，由华勤技术认缴全部新增注册资本。

截至本补充法律意见书出具之日，广东瑞勤的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例
1	华勤技术	50,000	28,000	100%

4. 东莞裕勤注销

2021年9月20日，东莞华贝作出股东决定，同意注销东莞裕勤并成立清算组。

2021年11月12日，东莞市市场监督管理局向东莞裕勤核发《核准注销登记通知书》（粤东核注通内字[2021]第44190002100771935号），准予其注销登记。

5. 境外子公司

根据 Zhong Lun Law Firm 于 2022 年 2 月 25 日出具的法律意见书，香港华勤股本总额变更为 393,102,190 港元，香港海勤股本总额变更为 389,202,190 港元。

六、发行人的重大债权债务

根据发行人提供的资料，并经本所律师核查，就发行人的重大债权债务，本所律师对《法律意见书》《律师工作报告》中相应部分的内容进行调整，未予调整的内容依然有效，相关调整如下：

（一）重大合同

1. 销售合同

根据发行人提供的相关合同并经本所律师核查，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人新增正在履行的重大销售合同，或者虽不属于前述标准但对发行人的生产经营活动、财务状况或未来发展具有重要影响的销售合同的具体情况如下：

序号	客户名称	产品类型	合同期限	履行情况
1	深圳市锐尔觅移动通信有限公司、重庆昂盈通信科技有限公司、RealMe 重庆移动通信有限公司、OPPO 广东移动通信有限公司、东莞市欧珀精密电子有限公司、成都欧珀移动通信有限公司、东莞市欧悦通电子有限公司、OPPO（重庆）智能科技有限公司	整机、SKD 物料	2021.8.25 生效，自双方终止合作且各方义务均履行完毕时止	正在履行
2	北京田米科技有限公司	笔记本电脑	2021.11 生效，合同期限同香港华勤、南昌华勤与北京田米科技（香港）有限公司于 2020.03 签署的《采购合约》	正在履行

2. 采购合同

根据发行人提供的相关合同并经本所律师核查，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人新增正在履行的重大采购合同，或者虽不属于前述标准但对发行人的生产经营活动、财务状况或未来发展具有重要影响的采购合同的具体情况如下：

序号	供应商名称	物料类型	合同期限	履行情况
1	南昌同兴达精密光电有限公司	屏幕、摄像头等	2021.07 签署，持续有效	正在履行

3. 银行借款合同

根据发行人提供的相关合同并经本所律师核查，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人新增正在履行的重大银行借款合同如下：

序号	借款人	出借人	借款金额（万元）	借款期限	担保方式
1	广东东勤	中国工商银行股份有限公司东莞松山湖支行、中国农业银行股份有限公司东莞松山湖支行、中国银行股份有限公司东莞分行	330,000	2021.10.12-2026.10.11	华勤技术提供保证担保、广东东勤提供抵押担保
2	广东瑞勤	中国建设银行股份有限公司东莞市分行、中国银行股份有限公司东莞分行、招商银行股份有限公司上海分行	200,000	2021.12.03-2027.12.03	华勤技术提供保证担保、广东瑞勤提供抵押担保

序号	借款人	出借人	借款金额 (万元)	借款期限	担保方式
3	华勤技术	国家开发银行上海市分行	20,000	2021.12.09- 2024.12.08	—
4	华勤技术	中国银行股份有限公司上 海市浦东开发区支行	30,000	2021.10.28- 2022.10.27	—

4. 建设工程施工合同

根据发行人提供的相关合同并经本所律师核查，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人及其子公司新增正在履行的重大建设工程施工合同如下：

序号	发包人	承包人	工程名称	合同金额 (万元)	签署日期
1	上海勤米	中国建筑一局（集 团）有限公司	华勤全球研发中心项目	93,870	2021.12.28

5. 金融衍生产品合同

根据发行人提供的相关合同并经本所律师核查，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人及其子公司新增正在履行的重大金融衍生产品合同如下：

序号	委托方	受托方	合同名称	合同起始时间	履行情况
1	东莞华贝	大华银行（中国） 有限公司	中国银行间市场金融衍 生品交易主协议（2009 年版）及补充协议	2020.09	正在履行
2	南昌华勤	中信银行股份有 限公司上海分行	远期结售汇/人民币与 外汇掉期交易主协议、 人民币对外汇期权交易 主协议	2021.06	正在履行
3	香港华勤	中国工商银行股 份有限公司上海 市外滩支行	结售汇业务总协议书	2020.03	正在履行

（二）侵权之债

根据相关主管部门出具的合法合规证明、《审计报告》及发行人确认，经本所律师核查，补充核查期间，发行人及其子公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、侵害人身权等原因而产生的重大侵权之债。

（三）发行人的其他应收款、应付款

1. 其他应收款

根据《审计报告》，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款明细如下：

名称	款项性质	账面余额（元）	账龄	占其他应收款余额的比例	坏账准备（元）
应收出口退税	应收出口退税	362,727,721.90	1 年以内	74.93%	3,627,277.22
敦泰电子股份有限公司	押金及保证金	37,957,729.95	1 年以内	7.84%	1,897,886.50
海关保证金	押金及保证金	10,605,047.27	1 年以内	2.19%	530,252.36
深圳市汉迪创业投资有限公司	股权转让款	9,110,000.00	1 年以内	1.88%	455,500.00
上海木礼商务咨询有限公司	押金及保证金	6,993,043.95	3 年以上	1.44%	349,652.20
合计	-	427,393,543.07	-	88.28%	6,860,568.28

2. 其他应付款

根据《审计报告》，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人按款项性质归集的其他应付款明细如下：

单位：元

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
预提费用	56,168,839.14	24,415,540.84	24,949,652.11
押金及保证金	60,059,334.79	40,374,482.02	23,246,644.04
合并范围外关联方往来款	100,000.00	96,113.81	93,762.00
股权转让款	-	12,000,000.00	-
其他	14,657,738.50	6,701,054.79	10,045,063.30
合计	130,985,912.43	83,587,191.46	58,335,121.45

根据《审计报告》及发行人书面确认，报告期内，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款系因正常的生产经营活动发生，合法有效。

七、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

补充核查期间，发行人召开了第一届董事会第六次会议、第一届监事会第五次会议及 2021 年年度股东大会，具体如下：

会议届次	召开时间	审议事项
第一届董事会第六次会议	2022 年 3 月 3 日	1. 《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》 2. 《关于 2021 年度总经理工作报告的议案》 3. 《关于<2019 年度、2020 年度、2021 年度财务报表及其附注>的议案》 4. 《关于公司<内部控制有效性自我评价报告>的议案》 5. 《关于 2021 年度财务决算和 2022 年度财务预算方案的议案》 6. 《关于 2021 年度利润分配预案的议案》 7. 《关于 2022 年度董事薪酬方案的议案》 8. 《关于 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》 9. 《关于公司 2022 年度日常关联交易预计事项的议案》 10. 《关于公司 2022 年度对外担保额度预计的议案》 11. 《关于授权公司管理层对外投资额度的议案》 12. 《关于授权公司经营管理层开展外汇套期保值业务的议案》 13. 《关于变更部分募投项目实施地点的议案》 14. 《关于对外投资暨关联交易的议案》 15. 《关于拟续聘会计师事务所的议案》 16. 《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》
第一届监事会第五次会议	2022 年 3 月 3 日	1. 《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》 2. 《关于<2019 年度、2020 年度、2021 年度财务报表及其附注>的议案》 3. 《关于公司<内部控制有效性自我评价报告>的议案》 4. 《关于 2021 年度财务决算和 2022 年度财务预算方案的议案》 5. 《关于 2021 年度利润分配预案的议案》 6. 《关于 2022 年度监事薪酬方案的议案》

		<p>7. 《关于公司 2022 年度日常关联交易预计事项的议案》</p> <p>8. 《关于公司 2022 年度对外担保额度预计的议案》</p> <p>9. 《关于对外投资暨关联交易的议案》</p> <p>10. 《关于拟续聘会计师事务所的议案》</p>
2021 年年度股东大会	2022 年 3 月 28 日	<p>1. 《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>2. 《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》</p> <p>3. 《关于<2019 年度、2020 年度、2021 年度财务报表及其附注>的议案》</p> <p>4. 《关于 2021 年度利润分配预案的议案》</p> <p>5. 《关于 2022 年度董事薪酬方案的议案》</p> <p>6. 《关于 2022 年度监事薪酬方案的议案》</p> <p>7. 《关于公司 2022 年度日常关联交易预计事项的议案》</p> <p>8. 《关于公司 2022 年度对外担保额度预计的议案》</p> <p>9. 《关于授权公司经营管理层开展外汇套期保值业务的议案》</p> <p>10. 《关于对外投资暨关联交易的议案》</p> <p>11. 《关于拟续聘会计师事务所的议案》</p>

根据发行人提供的董事会、监事会及股东大会会议材料，并经本所律师核查，补充核查期间内发行人董事会、监事会及股东大会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效；发行人股东大会、董事会及监事会的授权或重大决策行为合法、合规、真实、有效。

八、发行人的税务

（一）发行人执行的税种、税率

根据《审计报告》，2019 年度至 2021 年度，发行人及其子公司执行的主要税种及适用的税率如下：

税种	计税依据	税率
----	------	----

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物；提供加工、修理修配劳务； 其他应税销售服务行为	16%/13%/10%/9%/6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%/5%/1%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

不同纳税主体的企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
华勤技术	10%、15%
上海摩软	10%、15%
海科瑞特	25%
东莞华贝	25%
香港海勤	16.5%
香港华勤	16.5%
上海创功	15%
西安易朴	15%
西安皓勤	25%
广东虹勤	10%、12.5%、15%
上海摩勤	25%
东莞和勤	25%
东莞裕勤	25%
上海螺趣	25%
南昌华勤	25%
无锡睿勤	25%、0%、12.5%
前睿保理	25%
IPCL	25.168%
无锡皓勤	25%
美国华勤	州税 8.84%，但较低税额为 800 美元；联邦税 15%
香港拓印	16.5%

纳税主体名称	所得税税率
新加坡华勤	17%
南昌勤胜	25%
智能终端研究院	25%、15%
东莞华誉	25%
华誉光电	25%
华誉置业	25%
南昌盛勤	25%
上海勤米	25%
上海勤芸	25%
广东瑞勤	25%
广东东勤	25%
南昌逸勤	25%
上海芯希	25%
上海勤允	25%
广东启扬	25%
HECL	25.168%
华勤日本	15%
印尼华勤	22%
西安创趣	25%
上海勤宽	25%

（二）发行人享受的税收优惠

根据《审计报告》，并经本所律师核查，报告期内，发行人及其子公司享受的税收优惠情况如下：

1. 2017年11月23日，上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局向华勤有限核发《高新技术企业证书》（证书编号：GR201731002933），有效期为三年；2020年11月12日，上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局向发行人核发《高新技术企业证书》

（证书编号：GR202031002094），有效期为三年。

根据《审计报告》及发行人在税务机关的相关备案情况，华勤技术 2018 年度及 2019 年度被认定为重点软件企业。因此，根据《中华人民共和国企业所得税法》（2018 年修正）第二十八条第二款、《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号）以及财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）的相关规定，华勤技术 2019 年度、2020 年度及 2021 年度实际执行的企业所得税税率分别为 10%、15%、15%。

2. 2017 年 11 月 23 日，上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局向上海摩软核发《高新技术企业证书》（证书编号：GR201731002273），有效期为三年；2020 年 11 月 12 日，上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局向上海摩软核发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202031000686），有效期三年。

根据《审计报告》及发行人在税务机关的相关备案情况，上海摩软 2018 年度及 2019 年度被认定为重点软件企业。因此，根据《中华人民共和国企业所得税法》（2018 年修正）第二十八条第二款、《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号）以及财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）的相关规定，上海摩软 2019 年度、2020 年度及 2021 年度实际执行的企业所得税税率分别为 10%、15%、15%。

3. 2018 年 11 月 2 日，上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局向上海创功核发《高新技术企业证书》（证书编号：GR201831000192），有效期为三年。2021 年 10 月 9 日，上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局向上海创功核发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202131000377），有效期为三年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》（2018 年修正）第二十八条第二款规

定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。因此，上海创功 2019 年度、2020 年度及 2021 年度实际执行的企业所得税税率为 15%。

4. 2017 年 10 月 18 日，陕西省科学技术厅、陕西省财政局、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局向西安易朴核发《高新技术企业证书》（证书编号：GR201761000629），有效期为三年；2020 年 12 月 1 日，陕西省科学技术厅、陕西省财政局、国家税务总局陕西省税务局向西安易朴核发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202061002525），有效期为三年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》（2018 年修正）第二十八条第二款规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。因此，西安易朴 2019 年度、2020 年度及 2021 年度实际执行的企业所得税税率为 15%。

5. 根据东莞市国家税务局松山湖税务分局于 2018 年 3 月 7 日出具的《税务事项通知书》（松山湖国税税通[2018]2251 号）认定，广东虹勤符合软件企业认定受理条件，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。根据广东软件行业协会 2020 年 5 月 25 日颁发的《软件企业证明函》（粤软协函[2020]QP2-0064 号），广东虹勤 2019 年被认定为重点软件企业。

2020 年 12 月 1 日，广东省科学技术厅、广东省财政局、国家税务总局广东省税务局向广东虹勤核发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202044001218），认定公司为高新技术企业，认证有效期三年。

根据《审计报告》、《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号）以及财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）的相关规定，广东虹勤 2019 年度、2020 年度及 2021 年度实际执行的企业所得税税率为 10%、12.5%、15%。

6. 根据江苏省软件行业协会于 2018 年 12 月 25 日颁发的《软件企业证书》（苏 RQ-2018-B0046）及财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集

成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号）的相关规定，无锡睿勤于2018年获得软件企业认定，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

根据《审计报告》，无锡睿勤开始获利年度为2019年，无锡睿勤2019年度、2020年度及2021年度实际执行的企业所得税税率分别为25%、0%、12.5%。

7. 2021年12月20日，广东省科学技术厅、广东省财政局、国家税务总局广东省税务局向智能终端研究院联合颁发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144007458），认定智能终端研究院为高新技术企业，有效期为三年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》（2018年修正）第二十八条第二款规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。因此，智能终端研究院2019年度、2020年度及2021年度实际执行的企业所得税税率分别为25%、25%、15%。

（三）发行人享受的政府补助

根据《审计报告》，截至2021年12月31日，发行人最近三年享受的计入其他收益的政府补助情况如下：

单位：万元

项目	2021年度	2020年度	2019年度
递延收益摊销入其他收益项目：			
项目合作协议书（南昌高新技术产业开发区管理委员会）	1,152.09	84.85	-
关于组织申报2017年度工业企业技术改造事后奖补资金申报通知/东经信函[2017]550号	491.45	491.45	477.83
广东省工业和信息化厅下达2019年加大工业企业技术改造奖励力度（设备事前奖励）资金项目计划的通知/粤工信技改函[2019]1832号	364.15	-	-
《上海市服务业发展引导资金使用和管理方法》/沪府规[2018]5号	245.16	-	-
《东莞市配套资助国家、省产业发展类专项项目管理办法》/东府办〔2016〕29号	222.20	-	-
东莞市人民政府办公室关于印发<东莞市经济和信息化专项资金管理办法>及智能制造、绿色制造、服务型制造专题项目实施细则的通知/东府办[2017]158号	33.92	261.46	-

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
工业和信息化部办公厅 财政部办公厅关于发布 2017 年工业转型升级（中国制造 2025）资金工作指南的通知/工信厅联规[2017]53 号	34.03	76.36	221.64
其他递延收益摊销入其他收益项目	655.46	292.39	340.20
递延收益摊销入其他收益项目-小计	3,198.46	1,206.51	1,039.67
直接计入其他收益项目：			
项目合作协议书（南昌高新技术产业开发区管理委员会）	21,523.41	2,468.00	8,235.00
《浦东新区“十三五”期间促进总部经济发展财政扶持办法》/浦财扶张[2020]第 00529 号	3,140.00	-	-
15 部门印发《关于推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》/发改产业（2019）1762 号	2,506.00	-	-
东莞市商务局 2020 年 5-7 月外贸稳增长专项资金	809.96	-	-
关于请提交申报 2020 年总部企业奖励材料的通知/[2021 年]362 号	760.75	-	-
关于兑现《南昌市有效应对疫情加快推进项目建设的若干政策措施（暂行）》有关政策的通知/洪工信发（2021）12 号	500.00	-	-
浦东新区人民政府关于印发上海市张江科学城专项发展资金管理暂行办法的通知/浦府规[2018]1 号	-	1,400.00	1,527.10
关于印发《东莞市工业和信息化局保企业、促复苏、稳增长政策资金管理暂行办法》的通知/东工信[2020]109 号	6.50	1,284.40	-
人力资源社会保障部 财政部 国家发展和改革委员会 工业和信息化部关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知/人社部发[2014]76 号	382.02	1,197.73	99.53
关于印发《南昌高新区降低企业用工成本若干政策（试行）申报实施细则》的通知/洪高新管人社字[2017]83 号	7.95	1,079.47	-
关于组织申报 2020 年东莞市工业和信息化专项资金软件和信息技术服务业发展项目的通知/东工信函[2020]141 号	-	600.00	-
中共南昌市委 南昌市人民政府印发《关于大力促进实体经济发展的若干措施》的通知/洪发[2016]15 号	59.84	567.57	-
其他直接计入其他收益项目	5,097.41	2,848.33	1,169.78
直接计入其他收益项目-小计	34,793.83	11,445.49	11,031.41
合计	37,992.29	12,651.99	12,071.08

（四）发行人及子公司近三年纳税情况

根据发行人及其子公司的税务主管部门出具的无违法违规证明文件，补充核

查期间，发行人及其子公司不存在因违反税收法律法规被税务部门给予重大行政处罚的情形。

根据《纳税情况鉴证报告》（大华核字[2022]002765号），大华确认华勤技术管理层编制的《华勤技术股份有限公司主要税种纳税情况的说明》在所有重大方面公允反映了华勤技术最近三年及一期主要税种的纳税情况。

九、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的环境保护

根据发行人出具的说明并经本所律师核查，补充核查期间内，发行人及其子公司在生产经营活动中不存在因违反有关环境保护方面的法律、法规、规章而受到行政处罚的情况。

根据发行人提供的报告期内环保投入或支出明细表及确认，2021年度发行人环保投入的金额为3,837.74万元，发行人环保投入及费用支出与处理生产经营所产生的污染相匹配。

（二）发行人的产品质量、技术等标准

根据发行人出具的说明，发行人及其子公司的市场监督管理等行政主管部门出具的证明，并经本所律师核查，补充核查期间内，发行人及其子公司在生产经营活动中不存在因违反有关产品质量和技术监督方面的法律、法规、规章而受到重大行政处罚的情况。

十、重大诉讼、仲裁或行政处罚

根据发行人提供的判决文书，上海高院于2021年12月29日就发行人与诺基亚公司之间的131案做出“（2017）沪民终92号”《民事判决书》，法院判决驳回发行人上诉，维持原判。

根据发行人确认，并经核查，该案二审判决中不涉及发行人的赔偿责任，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因 131 案二审判决败诉而新增其他民事诉讼、仲裁纠纷的情况。本所律师认为，上述专利诉讼二审判决结果不会对发行人现有研发生产经营产生重大不利影响，也不会对发行人本次上市构成实质法律障碍。

十一、《常见问题的信息披露和核查要求自查表》所涉其他事项

（一）发行人制定实施的员工持股计划

根据发行人提供的各员工持股平台资料，并经核查，补充核查期间，发行人员工持股平台上海勤砥、上海勤桓及上海勤帷的合伙人持有财产份额发生变动，具体如下：

序号	员工持股平台	转让方	受让方	转让合伙财产份额（万元）	转让价格	转让完成工商变更时间	转让原因
1	上海勤砥	曹文涛	崔国鹏	7.00	6.73 元/每 1 元财产份额	2022.2.14	转让方未满足公司有关激励条件
2		胡成忠		3.00			
3	上海勤桓	张翔	周娴	7.00		2022.1.5	
4	上海勤帷	赖春平	吴振海	4.00		2022.3.3	

经核查，本所律师认为，发行人上述员工持股平台的合伙人持有财产份额的变更已履行了相应内部决策程序，符合《员工持股办法》及《合伙协议之补充协议》等规定或约定，且已办理完毕工商变更登记手续，补充核查期间，发行人员工持股计划运作规范。

（二）发行人缴纳社会保险和住房公积金的情况

1. 社会保险、住房公积金缴纳情况

根据发行人提供的资料与说明，并经本所律师核查，截至 2021 年 12 月 31 日，公司在职员工人数、社会保险缴纳人数、住房公积金缴存人数及相应比例情况如下：

项目	在职员工人数（人）	缴纳人数（人）	缴纳比例（%）	差异人数（人）
社会保险	33,141	30,661	92.52	2,480
住房公积金		25,750	77.70	7,391

根据发行人提供的资料及说明，截至 2021 年 12 月 31 日，社会保险参保人数、住房公积金缴存人数与在职员工人数差异的原因如下：

单位：人

原因	社会保险	住房公积金
员工入/离职 ^注	2,332	345
台胞/外籍员工	5	6
参加城乡居民基本医疗保险	137	-
境外子公司员工	6	6
自愿放弃缴存	-	7,034
合计	2,480	7,391

注：员工入/离职原因涉及人数差异，指发行人及其子公司当月新入职员工尚未办理完毕账户转移手续的人数减去当月已离职员工但公司仍为其缴纳的人数。

根据上表，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人不存在应缴未缴社会保险的情况，但存在由于员工自愿放弃而未为其缴纳住房公积金的情况。根据公司提供的资料及确认，公司通过持续规范，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人一线生产人员自愿放弃人数占比已降至 21.22%，住房公积金的整体缴存覆盖比例已从 2019 年末的 32.58% 提升至 77.70%。

2. 补缴住房公积金对公司持续经营的影响

根据发行人有关子公司员工基本工资与当地住房公积金管理中心的缴存政

策确定的缴纳基数及比例，以 2021 年度发行人应缴未缴住房公积金涉及的员工人数测算，如补缴住房公积金对 2021 年度发行人业绩的影响如下：

项目	2021 年度
未缴住房公积金金额（万元）	1,114.45
当期净利润（万元）	187,500.05
占当期净利润比例	0.59%

根据上表，2021 年度发行人应缴未缴的住房公积金金额占发行人同期净利润的比例较低，发行人如被要求补缴住房公积金不会对发行人当期经营业绩产生重大影响。发行人控股股东、实际控制人也已出具专项承诺，对于发行人及其合并报表范围内的公司因在发行人首发上市完成前未能依法足额为员工缴纳住房公积金，而被有权机构要求补缴、受到有权机构处罚或者遭受其他损失，并导致发行人受到损失的，公司控股股东及实际控制人将在该等损失确定后的三十日内向公司作出补偿，并依法承担相应的法律责任，以避免因此给发行人造成任何损失。

根据发行人确认，以及发行人及其子公司所在地上海、东莞、南昌、无锡、西安、深圳等地的社会保险、住房公积金管理部门出具的证明，并经本所律师核查，补充核查期间内，发行人及其子公司不存在因违反法律法规受到社会保险、住房公积金方面的行政处罚的情形。

综上，本所律师认为，补充核查期间，发行人不存在因违反社会保险或住房公积金相关法律法规而受到行政处罚的情形，发行人未缴住房公积金金额占当期净利润比例较低，且发行人控股股东、实际控制人已出具专项补偿承诺，该事项不会对公司持续经营造成重大不利影响，也不构成重大违法行为。

第二部分 补充法律意见书（一）的更新

一、《审核问询函》问题 3

招股说明书披露，公司与上游模组厂、芯片厂商建立了战略合作关系，有助于夯实对供应链的把控能力，并且公司引入了高通、英特尔等外部战略投资者，可以帮助公司在关键物料产能紧缺的时期获取上游资源。截至本次招股说明书签署日，英特尔持有公司 2.10% 的股份，高通无线持有公司 1.23% 的股份。

请发行人说明：（1）公司供应商、客户及其关联方、员工直接或间接持有公司股份的情况，是否存在除购销关系以外的其他安排；（2）前述主体与公司业务往来情况，交易价格是否公允，并进一步分析对公司生产经营的具体影响，发行人对相关主体是否存在依赖。

请发行人律师对问题（1）核查并发表明确意见。

回复：

本所律师已于《补充法律意见书（一）》中对前述问题进行了回复。截至本补充法律意见书出具之日，本所律师通过访谈及函证方式合计收到 9 家客户、62 家供应商的有效确认¹，分别占 2018 年至 2021 年期间发行人总销售收入及总采购额的比例为 77.02% 及 68.01%。

经核查，发行人主要供应商、客户及其主要关联方、员工存在直接或间接持有公司股份的情况如下：

序号	发行人供应商/ 客户名称 ^{#1}	性质	相关方直接或间接持股发行人情况		
			持股主体	持股主体与该供应商/ 客户关系	持股路径
1	Qualcomm CDMA	供应商	高通无线	供应商关联方，同为 Qualcomm Inc. 的下	高通无线直接持有 发行人 1.2273% 的

¹ 有效确认包括发行人客户、供应商通过接受访谈或出具书面确认的方式，确认该等客户、供应商及其主要关联方等是否存在直接或间接持股发行人的情况，该统计按照集团公司口径且已去重；补充核查期间，对原有发函范围内的主体未再重复发函，仅针对新增主要客户、供应商履行发函确认程序。

	Technologies Asia-Pacific Pte. Ltd			属企业	股份
2	上海韦尔半导体股份有限公司（以下简称“韦尔股份”）	供应商	韦尔股份	供应商韦尔股份本企业	韦尔股份通过发行人股东海丝民间接持有发行人0.0235%的股份
			虞仁荣	韦尔股份控股股东、实际控制人、现任董事长	虞仁荣通过发行人股东智路投资间接持有发行人0.0021%的股份
3	深圳智赛机器人有限公司	供应商	楼正军 ^{注2}	深圳智赛机器人有限公司的控股股东、现任总经理	楼正军通过上海奥勤、上海海贤、上海勤铎合计间接持有发行人1.3586%的股份
4	河源市西品精密模具有限公司	供应商、客户	崔国鹏 ^{注3}	河源市西品精密模具有限公司的现任董事	崔国鹏直接及通过上海奥勤、上海海贤、上海勤沅等间接合计持有发行人10.1572%的股份
5	惠州光弘科技股份有限公司	供应商	邹宗信 ^{注3}	惠州光弘科技股份有限公司的现任董事	邹宗信通过上海奥勤、上海海贤、上海勤贝等合计持有发行人2.2718%的股份
6	江西合力泰科技有限公司	供应商	农银金融资产投资有限公司	供应商关联方，持有江西合力泰科技有限公司13.16%的股权	农银金融资产投资有限公司通过华芯晶原间接持有发行人0.000001%的股份
7	昆山国显光电有限公司	供应商	国开发展基金有限公司	供应商关联方，持有昆山国显光电有限公司7.12%的股权	国开发展基金有限公司通过华芯晶原、汇清智德、极创渝源、智路投资间接合计持有发行人0.000005%的股份
8	Intel Corporation	客户	英特尔	客户关联方，Intel Corporation的下属企业	英特尔直接持有发行人2.1023%的股份

9	中国移动通信集团终端有限公司	客户	中移投资	客户关联方，为中国移动通信集团有限公司的下属企业	中移投资直接持有发行人 0.7246% 的股份
			中移基金	客户关联方，中国移动通信集团有限公司的下属企业中移资本控股有限责任公司持有中移基金 43.63% 的财产份额，并持有其基金管理人中移股权基金管理有限公司 55% 的股权	中移基金直接持有发行人 1.4493% 的股份

注：（1）上表关于发行人客户、供应商按母公司（集团）口径列示，对于同属发行人客户、供应商的上述集团内下属分、子企业不再逐一列示；（2）楼正军间接持股公司的原因是其在作为发行人员工的在职期间，参与公司员工股权激励计划获授激励份额，并在离职后保留了一定比例的股权激励份额；（3）崔国鹏与邹宗信均为发行人董事并直接及/或间接持有公司股份，发行人因投资参股河源市西品精密模具有限公司、惠州光弘科技股份有限公司并分别委派崔国鹏、邹宗信作为前述参股企业的董事。

根据发行人及其相关客户与供应商的书面确认，除上述已披露的情形外，不存在其他主要客户、供应商及其主要关联方、员工直接或间接持有发行人股份的情形，且有关客户、供应商已确认与发行人之间不存在除购销关系以外的其他利益安排或特殊利益关系，也不存在为发行人承担成本或其他支出，虚构交易或以私下利益交换等方式实现发行人收入、盈利增长的情形。

发行人与其直接股东亦确认不存在通过客户、供应商等直接或间接持股公司而向有关股东、发行人或其客户、供应商等进行利益输送的情形，也不存在任何特殊利益安排。

二、《审核问询函》问题 9

根据申报材料，报告期内公司存在较多劳务派遣用工的情形，其中 2019 年合计派遣员工人数为 12,545 人。经过规范与整改，发行人 2020 年派遣员工人数减少 10,315 人，比例已降至 10% 以下。

2020 年，公司共有 18,347 人未缴纳住房公积金，较上年增长 8,267 人，主

要系一线生产人员出于自身原因不愿缴纳，公司获取了自愿放弃缴纳住房公积金的员工出具的相关声明。

请发行人说明：（1）对劳务派遣问题的规范与整改措施，是否存在纠纷或潜在纠纷；（2）未缴纳住房公积金员工人数大幅增加是否与劳务派遣人员转为公司员工有关，发行人与相关人员及劳务派遣公司协议约定是否符合我国《劳动法》等用工及监管规范；（3）发行人未履行公积金缴交义务的解决措施，测算如补缴对发行人报告期内业绩的影响；（4）发行人及子公司、实控人是否存在处罚风险，是否存在重大违法违规情形，并进一步完善保障发行人及员工利益的措施。

请发行人律师对发行人劳务派遣及公积金缴纳事项进行核查并发表明确意见。

回复：

本所律师已经于《补充法律意见书（一）》中对前述问题进行了回复。根据发行人提供的资料及说明，并经本所律师核查，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人的劳务派遣用工情况更新如下：

项目	2021 年 12 月 31 日	
	人数（人）	占比（%）
正式工	33,141	94.02
劳务派遣工	2,107	5.98
合计	35,248	100.00

在发行人各子公司中，截至 2021 年 12 月 31 日使用劳务派遣用工的具体人数及占比情况如下：

序号	公司名称	2021 年 12 月 31 日	
		派遣工人数（人）	占比（%）
1	东莞和勤	19	4.38
2	东莞华贝	944	9.43

3	东莞华誉	155	6.24
4	广东东勤	32	9.01
5	南昌华勤	764	8.98
6	南昌勤胜	193	8.87

根据上表及发行人确认，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人劳务派遣用工比例未超过公司用工总量的 10%，符合《劳务派遣暂行规定》第四条的规定。

截至 2021 年 12 月 31 日，关于发行人住房公积金的缴存更新情况，详见本补充法律意见书第一部分之“十一、《常见问题的信息披露和核查要求自查表》所涉其他事项”之“（二）发行人缴纳社会保险和住房公积金的情况”。

三、《审核问询函》问题 16.2

招股说明书披露，公司与控股股东控制的上海宽联共同投资了无锡市好达电子股份有限公司、厦门傅里叶电子有限公司。报告期内，公司与两家公司存在业务往来。

请发行人：删除“投资后的历次股权变动情况”，按照审核问答要求披露简要历史沿革，避免招股说明书内容冗余。

请保荐机构、发行人律师和申报会计师按照《科创板股票发行上市审核问答（二）》问题 8 进行核查并发表明确意见。

回复：

本所律师已经于《补充法律意见书（一）》中对前述问题进行了回复。本所律师现对《补充法律意见书（一）》中相应部分的内容进行调整，未予调整的内容依然有效，相关调整如下：

（一）上海傅里叶的基本情况

根据上海傅里叶现行有效的《营业执照》及工商登记资料，并经核查，上海傅里叶的基本情况如下：

名称	上海傅里叶半导体有限公司
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
住所	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区环湖西二路 888 号 C 楼
法定代表人	徐小林
注册资本	2,541.64 万元
成立日期	2016 年 5 月 17 日
经营范围	一般项目：从事半导体技术领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让；半导体器件专用设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；半导体分立器件销售；电子元器件零售；光电子器件销售；集成电路销售；集成电路芯片设计及服务；集成电路设计；信息系统集成服务；音响设备销售；电子产品销售；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）
简要历史沿革	<p>(a)2016 年 5 月，徐小林、刘保良出资人民币 50 万元设立厦门傅里叶；</p> <p>(b)2016 年 8 月，刘保良将部分股权转让给徐小林、丁学欣；</p> <p>(c)2016 年 9 月，增资至人民币 62.50 万元，由刘长江认缴全部出资；</p> <p>(d)2017 年 1 月，增资至人民币 69.4444 万元，由江燕认缴全部出资；徐小林将部分股权转让给刘保良、丁学欣；</p> <p>(e)2017 年 4 月，增资至人民币 850 万元，由徐小林、刘保良、丁学欣、刘长江、江燕认缴全部出资；</p> <p>(f)2017 年 10 月，增资至人民币 923.91 万元，由邓天顺、中厦资本管理有限公司（“中厦资本”）、伟泰晟弘股权投资合伙企业（有限合伙）认缴全部出资；</p> <p>(g)2018 年 6 月，增资至人民币 1,116.40 万元，由深圳市合创智能及健康创业投资基金（有限合伙）等 3 名外部财务投资人认缴全部出资；</p> <p>(h)2018 年 11 月，徐小林、丁学欣、刘保良将部分股权转让给厦门傅里叶企业管理咨询合伙企业（有限合伙）；</p> <p>(i)2019 年 5 月，增资至人民币 1,151.84 万元，由宁波梅山保税港区磐鸿股权投资合伙企业（有限合伙）认缴全部出资；</p> <p>(j)2019 年 12 月，增资至人民币 1,370.69 万元，由厦门君翼凯翔创业投资合伙企业（有限合伙）、上海摩勤认缴全部出资；</p> <p>(k)2019 年 12 月，刘长江、江燕分别将部分股权转让给上海宽联；</p> <p>(l)2020 年 7 月，增资至人民币 1,405.83 万元，由福睿创信（厦门）新兴产业投资合伙企业（有限合伙）认缴全部出资；</p> <p>(m)2021 年 1 月，增资至人民币 1,638.80 万元，由深圳市展想信息技术有限公司（“展想信息”）、嘉兴君昇股权投资合伙企业（有限合伙）、绍兴淦盛股权投资合伙企业（有限合伙）（“绍兴淦盛”）认缴全部出资；</p> <p>(n)2021 年 1 月，中厦资本将全部股权转让给绍兴淦盛、徐小林；江燕、刘长江、徐小林、刘保良、丁学欣将部分股权转让给展想信息、绍兴淦盛、厦门傅里叶创科企业管理咨询合伙企业（有限合伙）；</p>

	<p>(o)2021年3月，增资至人民币1,682.87万元，由拉萨经济技术开发区闻天下投资有限公司认缴全部新增出资；</p> <p>(p)2021年3月，丁学欣将全部股权转让给徐小林；</p> <p>(q)2021年5月，增资至人民币1,803.08万元，由无锡方舟投资合伙企业（有限合伙）认缴全部出资；</p> <p>(r)2021年11月，增资至人民币1894.79万元，由上海傅里叶管理咨询合伙企业（有限合伙）认缴全部出资；</p> <p>(s)2021年11月，增资至人民币2379.01万元，由福建珺信睿智股权投资合伙企业（有限合伙）、上海超越摩尔股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市财智创赢私募股权投资企业（有限合伙）、苏州集萃美柏创业投资合伙企业（有限合伙）、嘉兴君擎股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳市达晨创鸿私募股权投资企业（有限合伙）、上海复淼投资管理合伙企业（有限合伙）认缴全部出资；</p> <p>(t)2022年3月，增资至人民币2,541.64万元，由上海摩勤、广州初枫股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州亚禾星华光电产业投资合伙企业（有限合伙）、上海龙旗智能科技有限公司、宁波志佑企业管理合伙企业（有限合伙）认缴全部出资。</p>
--	--

截至本补充法律意见书出具之日，上海傅里叶的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例
1	上海傅里叶管理咨询合伙企业（有限合伙）	329.61	12.97%
2	徐小林	281.68	11.08%
3	厦门傅里叶企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	184.78	7.27%
4	绍兴淦盛股权投资合伙企业（有限合伙）	167.36	6.58%
5	上海摩勤	166.18	6.54%
6	深圳市合创智能及健康创业投资基金（有限合伙）	150.91	5.94%
7	深圳市达晨创鸿私募股权投资企业（有限合伙）	122.69	4.83%
8	无锡方舟投资合伙企业（有限合伙）	120.21	4.73%
9	厦门傅里叶创科企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	109.87	4.32%
10	厦门君翼凯翔创业投资合伙企业（有限合伙）	92.15	3.63%
11	上海超越摩尔股权投资基金合伙企业（有限合伙）	78.95	3.11%
12	广州初枫股权投资合伙企业（有限合伙）	78.95	3.11%
13	嘉兴君晟股权投资合伙企业（有限合伙）	76.32	3.00%
14	刘保良	65.79	2.59%
15	刘长江	64.21	2.53%
16	深圳市展想信息技术有限公司	51.77	2.04%
17	闻天下科技集团有限公司	44.08	1.73%

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例
18	厦门伟泰晟弘股权投资合伙企业（有限合伙）	43.89	1.73%
19	宁波君翼博瑞股权投资合伙企业（有限合伙）	38.50	1.51%
20	厦门正储股权投资合伙企业（有限合伙）	35.44	1.39%
21	福睿创信（厦门）新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	35.15	1.38%
22	上海宽联	34.56	1.36%
23	嘉兴君擎股权投资合伙企业（有限合伙）	34.02	1.34%
24	江燕	24.82	0.98%
25	苏州亚禾星华光电产业投资合伙企业（有限合伙）	23.68	0.93%
26	福建珺信睿智股权投资合伙企业（有限合伙）	17.51	0.69%
27	苏州集萃美柏创业投资合伙企业（有限合伙）	15.79	0.62%
28	上海龙旗智能科技有限公司	15.79	0.62%
29	上海复淼投资管理合伙企业（有限合伙）	14.64	0.58%
30	邓天顺	8.78	0.35%
31	深圳市财智创赢私募股权投资企业（有限合伙）	5.78	0.23%
32	宁波志佑企业管理合伙企业（有限合伙）	4.74	0.19%
33	深圳市合创信达投资管理企业（有限合伙）	3.08	0.12%
合计		2,541.64	100.00%

上海傅里叶最近一年的主要财务数据如下：

项目	2021 年度（万元）
总资产	22,619.41
净资产	21,706.30
净利润	-3,722.90

注：以上数据未经审计。

（二）发行人与无锡好达、厦门傅里叶相关交易的交易内容、交易金额、交易背景以及相关交易与发行人主营业务之间的关系，相关交易的真实性、合法性、必要性、合理性及公允性，是否存在损害发行人利益的行为

1. 无锡好达

（1）与无锡好达的交易情况

报告期内，发行人与无锡好达发生的交易情况如下：

单位：万元

交易内容	定价方法	2021年	2020年	2019年
滤波器等电子元器件	市场化定价	3,829.04	4,213.40	561.19

(2) 与无锡好达交易定价的公允性

报告期内，发行人向无锡好达采购相关产品与向其他供应商采购同类产品的对比情况如下：

年度	采购产品	采购金额 (万元)	采购平均单价 (元)	同类供应商平均采 购单价(元)	差异率
2019	滤波器	561.19	0.161	0.161	-0.17%
2020	滤波器	4,113.75	0.170	0.147	15.91%
2021	滤波器	3,643.78	0.169	0.179	-5.23%

2. 上海傅里叶

(1) 与上海傅里叶的交易情况

经核查，报告期内，发行人与上海傅里叶之间不存在直接业务往来。报告期各期，发行人向供应商苏州达亚采购的产品中包含上海傅里叶相关产品，具体情况如下：

单位：万元

交易内容	定价方法	2021年	2020年	2019年
音频IC等电子元器件	市场化定价	1,925.97	770.17	24.98

(2) 交易定价的公允性

报告期内，发行人向苏州达亚采购的音频 IC 等相关产品与向其他供应商采购同类产品的对比情况如下：

年度	采购产品	采购金额 (万元)	采购平均单价 (美元)	同类供应商平均 采购单价(美元)	差异率
2019	智能音频放大器	24.98	0.29	0.50	-42.00%
2020	智能音频放大器	770.17	0.24	0.41	-41.60%
2021	智能音频放大器	1,925.97	0.23	0.25	-9.06%

四、《审核问询函》问题 16.3

招股说明书关于发行人房产、租赁等事项的瑕疵文字说明部分存在缺漏。

请发行人完整披露房产、租赁瑕疵事项，避免遗漏，同时注意文字表述精炼；并将现披露的大量表格作为招股说明书附件，精简正文部分的披露。

请发行人律师就发行人房产、租赁瑕疵事项是否对发行人生产经营是否产生重大不利影响，是否存在处罚风险及整改措施实施进展进行核查并发表明确意见。

回复：

本所律师已于《补充法律意见书（一）》中对前述问题进行了回复。本所律师现对《补充法律意见书（一）》中相应部分的内容进行调整，未予调整的内容依然有效（正文中涉及引用的表格序号及内容亦相应调整），相关调整如下：

（一）自有房产

截至本补充法律意见书出具之日，发行人尚未取得不动产权证书的自有房产情况如下：

序号	公司名称	建筑物名称	建筑面积 (m ²)	瑕疵率 ^注
1	广东虹勤	华勤通讯华南区研发中心项目 4 号研发楼	14,376.10	1.52%
2		华勤通讯华南区研发中心项目地下室	22,536.20	2.39%
3	东莞华贝	华贝科技增资扩产四期项目 1 号厂房	48,844.53	5.17%
4		华贝科技增资扩产四期项目 2 号宿舍	13,977.84	1.48%
5		华贝科技增资扩产四期项目 3 号厂房	5,264.05	0.56%
6		华贝科技增资扩产四期项目 4 号门卫室	199.20	0.02%
合计			105,197.92	11.13%

注：上表瑕疵率的计算是以上述尚未取得不动产权证之瑕疵房产建筑面积占截至 2022 年 2 月 28 日发行人经营使用的所有自有及租赁房产之总建筑面积比例。

就序号 3-6 所示自有房产，东莞华贝已就该等建设取得东莞市住房和城乡建设局核发的《竣工验收备案证书》，正在办理该等建筑物的不动产权登记手续。

（二）租赁房产瑕疵事项

根据发行人提供的资料及确认并经核查，截至 2022 年 2 月 28 日，发行人的生产经营性租赁瑕疵情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积 (m ²)	是否取得产权证书	租赁备案
1	上海摩勤	上海圆丰文化发展有限公司	上海市浦东新区丹桂路 835、937 号 1 号楼 214 室	办公	2021.03.01-2024.02.29	563	是	未备案
2	广东虹勤	东莞市龙林塑胶五金有限公司	寮步镇横坑社区石岭工业区横东一路 11 号	生产、仓储、办公	2020.03.18-2022.03.17	9,898.89	否	未备案
3	东莞华贝	东莞市厚街镇三屯股份经济联合社	港口大道三屯路段	工业生产	2016.03.10-2022.02.28	50,500	否	未备案
4	华誉光电	东莞市提姆实业有限公司	东莞市塘厦沙湖村麒麟岭路 33 号	生产、办公、仓储	2019.05.15-2022.05.25	3,350	否	未备案
5	南昌华勤	南昌鹏申置业有限公司	天祥大道 2999 号华勤南昌制造中心园区 1#-4#厂房、1#-8#倒班房、食堂、实验及生产调度楼、危险品库、门卫室、安保中心、收发中心、生产区地下室、生活区地下室、开闭所	生产经营	2021.01.01-2025.12.31	378,257.37	是	未备案
6	东莞华贝	东莞市硅谷动力产业园运营有限公司	东莞市松山湖园区兴惠路 2 号硅谷动力 2025 科技园 A2 栋厂房、B3 栋 1 楼	生产经营、食堂	2019.11.15-2022.10.14	24,240.89	是	未备案
7	东莞华贝	东莞市硅谷动力产业园运营有限公司	东莞市松山湖园区兴惠路 2 号硅谷动力 2025 科技园 A2 栋天台	空压机房及设备安置	2020.04.15-2022.10.14	472	是	未备案

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁用途	租赁期限	租赁面积 (m ²)	是否取得产权证书	租赁备案
8	东莞华誉	戴远平	深圳市龙岗区龙城街道尚景社区万科时代广场2栋A单元3510	办公	2022.03.01-2024.02.28	44.69	否	未备案
9	华勤技术	上海创洁科技有限公司	浦东新区郭守敬路433号、居里路133号1幢	厂房	2021.09.01-2024.08.31	6,224	是	未备案
10	华勤技术	上海嘉利矿山电子有限公司	上海市浦东新区科苑路201号张江朗诗中心1幢401-404	高科技产业	2021.07.01-2024.06.40	1,553.79	是	未备案

截至本补充法律意见书出具之日，广东东勤“东勤通讯高端移动终端智能制造总部项目”、东莞华贝“华贝科技增资扩产四期项目”、东莞华誉“东莞华誉智能制造项目”及广东瑞勤“瑞勤科技消费类电子智能终端制造项目”均正在办理竣工验收及/或不动产权登记手续，该等建设项目规划建筑面积合计超过100万平方米，预计将于2022年下半年陆续建成并投入使用，届时广东虹勤、东莞华贝及华誉光电等存在租赁瑕疵的公司可搬迁至发行人上述自建厂房中，不再续租该等瑕疵物业。

第三部分 补充法律意见书（三）的更新

一、《二轮审核问询函》问题 3.4

关于首轮问询问题 7 所涉专利纠纷事项，请发行人补充说明：（1）131 案至今尚无进展的原因，“诺基亚公司的实际损失、侵权人所获得的利益、专利许可使用费等均难以确定”的依据是否充分；（2）衍生其他民事纠纷诉讼的风险；（3）结合行业内同类案例情况及相关法律法规，进一步分析 131 案和 1209 案可能导致的后果，并补充完善保障发行人利益的相关措施。请发行人律师核查并发表明确意见。

回复：

本所律师已于《补充法律意见书（三）》中对前述问题进行了回复。截至本补充法律意见书出具之日，上海高院已就 131 案作出二审判决，具体详见本补充法律意见书第一部分之“十、重大诉讼、仲裁或行政处罚”。

根据发行人确认，并经核查，诺基亚公司在 131 案中并未对发行人提出索赔要求，131 案的二审判决结果中亦不涉及发行人承担赔偿责任，截至本补充法律意见书出具之日，发行人确认未收到诺基亚公司进一步提起侵权赔偿诉讼的通知，也不存在因该案二审判决衍生其他民事纠纷诉讼的情况。

如本所在《补充法律意见书（三）》中的分析，该案二审判决后，不排除诺基亚公司未来提起新的诉讼，要求公司停止侵害并赔偿其损失等。但鉴于发行人在报告期内不存在利用涉诉专利生产、销售 M90 型号手机，也不存在利用涉争型号手机所使用的 MT6225A 芯片进行移动终端产品生产的情况，如诺基亚公司未来提起新的诉讼，要求发行人停止侵害，不得制造、销售 M90 型号手机不会对发行人目前的研发生产经营产生不利影响；如诺基亚公司要求发行人进一步赔偿有关损失，根据新旧《专利法》规定的法定最高赔偿额，以及 2014 年至 2018 年审结的专利侵权案件中法院以法定赔偿方式判定的赔偿额统计数据为标准，并以发行人 2019 年至 2021 年期间经审计的净利润总额（合并报表，扣除非经常性损益前后孰低者为准）为基数，对公司在 131 案中未来可能承担的赔偿额及其影

响测算如下：

单位：万元

项目	法定最高赔偿额		2014-2018 年审结的专利侵权案件中法院以法定赔偿方式判定的赔偿额统计数据 ²		
	《专利法》 (2008 年修正)	《专利法》 (2020 年修正)	最大值	中位值	平均值
发行人可能承担的法定赔偿额参考数据	100	500	8,050	3	8.3
发行人 2019 年至 2021 年的净利润总额	309,663.50				
发行人可能承担的赔偿额占报告期净利润总额的比例	0.0323%	0.1615%	2.5996%	0.0010%	0.0027%

根据上表，公司因 131 案二审败诉所可能引发的侵权赔偿金额占报告期内净利润总额的比例均较小，不会对公司持续经营及本次发行上市产生实质不利影响。

为避免发行人因与诺基亚公司的该项专利诉讼败诉受到任何损失，进一步保障公司利益，发行人及其控股股东、实际控制人已采取了相关保障措施，具体详见《补充法律意见书（三）》之“一、《二轮审核问询函》问题 3.4”中的回复。

综上，本所律师认为，发行人在 131 案中最终败诉后，除诺基亚公司可能进一步提起涉诉专利侵权赔偿诉讼外，发行人因此衍生其他民事纠纷诉讼的风险较小，截至本补充法律意见书出具之日，发行人确认未收到诺基亚公司进一步提起侵权赔偿诉讼的通知；131 案的二审判决结果不会对发行人持续经营产生实质不利影响，发行人及其控股股东、实际控制人已制定了保障发行人利益的有关措施，该事项不构成本次发行上市的实质法律障碍。

² 该统计数据来源于：边仁君著：《专利侵权损害赔偿规则的标准、困境与重构》，载《知识产权》2021 年第 3 期。

二、《二轮审核问询函》问题 3.6

关于首轮问询问题 9，请发行人补充说明：（1）报告期内发行人一线生产人员自愿放弃缴纳公积金的员工人数及占比情况，发行人未履行公积金缴纳义务的解决措施和处罚风险；（2）工厂职工流失率较高是否属于行业惯例，发行人保障人员稳定的具体措施以及是否有效执行，并就该事项补充风险提示。请发行人律师对问题（1）核查并发表明确意见。

回复：

本所律师已于《补充法律意见书（三）》中对前述问题进行了回复。根据发行人提供的资料及说明，并经本所律师核查，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人报告期内一线生产人员等自愿放弃缴纳住房公积金的人数及占比情况，详见本补充法律意见书第一部分之“十一、《常见问题的信息披露和核查要求自查表》所涉其他事项”之“（二）发行人缴纳社会保险和住房公积金的情况”。

（本页无正文，为《关于华勤技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（五）》的签署页）



北京市中伦律师事务所（盖章）

负责人： 张学兵

张学兵

经办律师： 王川

王川

经办律师： 贾海亮

贾海亮

经办律师： 马继伟

马继伟

2022年3月28日

附件一 知识产权

（一）注册商标

1. 境内商标

序号	商标权人	标识	注册号	类别	专用权期限
1	华勤技术		52947943	9	2021.09.14-2031.09.13
2	华勤技术	华勤	52550815	40	2021.09.14-2031.09.13
3	华勤技术	HUAQIN	52539079	40	2021.11.28-2031.11.27
4	华勤技术		52538443	37	2021.11.07-2031.11.06
5	华勤技术	HUAQIN	52538129	37	2021.11.28-2031.11.27
6	华勤技术		52536221	7	2021.10.28-2031.10.27
7	华勤技术	华勤	52534276	9	2021.12.21-2031.12.20
8	华勤技术	HUAQIN	52523311	7	2022.01.07-2032.01.06
9	华勤技术	华勤	52522033	7	2021.12.07-2031.12.06
10	华勤技术		52522029	40	2021.11.28-2031.11.27
11	华勤技术	HUAQIN	52521716	9	2021.11.21-2031.11.20
12	华勤技术	华勤	52518183	37	2021.10.14-2031.10.13
13	东莞华贝	华贝	52517855	7	2021.11.21-2031.11.20

序号	商标权人	标识	注册号	类别	专用权期限
14	东莞华贝		52538723	7	2021.12.07-2031.12.06
15	东莞华贝		52540090	7	2021.12.21-2031.12.20
16	上海创功	创功	52540365	42	2021.10.21-2031.10.20
17	上海创功	创功	52516943	9	2021.11.28-2031.11.27
18	西安易朴	易朴	52538875	9	2021.10.21-2031.10.20
19	西安易朴	易朴	52517023	42	2021.10.21-2031.10.20
20	上海摩勤	摩勤	52663212	42	2021.09.07-2031.09.06
21	东莞和勤	和勤	52672610	9	2021.10.21-2031.10.20
22	南昌盛勤	盛勤	52669265	42	2021.10.21-2031.10.20
23	南昌盛勤	盛勤	52656785	40	2021.12.21-2031.12.20
24	南昌盛勤	盛勤	52648201	9	2021.10.21-2031.10.20
25	无锡睿勤	睿勤	52681304	42	2021.11.21-2031.11.20
26	无锡睿勤	睿勤	52680287	9	2021.10.28-2031.10.27

2. 境外商标

根据核隼国际专利商标事务所于2022年2月18日出具的确认意见并经发行人确认，截至该证明出具日，发行人新增取得的境外商标情况如下：

序号	所有权人	注册号	商标图形	类别	注册国家/地区	注册日期	取得方式	他项权利
1	华勤技术	02182043	HUAQIN	9	中国台湾	2021.11.16	申请	无
2	华勤技术	02178870	华勤	9	中国台湾	2021.11.01	申请	无
3	华勤技术	02183849	HUAQIN	40	中国台湾	2021.11.16	申请	无
4	华勤技术	02183848		40	中国台湾	2021.11.16	申请	无
5	华勤技术	02180520	华勤	40	中国台湾	2021.11.01	申请	无
6	华勤技术	02197615	HUAQIN	42	中国台湾	2022.01.16	申请	无
7	华勤技术	02197616	华勤	42	中国台湾	2022.01.16	申请	无
8	华勤技术	02188847		9	中国台湾	2021.12.16	申请	无

（二）专利

1. 境内专利

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
1	华勤技术	一种电子设备及其控制方法	2019110887211	发明	原始取得	2019.11.08
2	华勤技术	PCB 板以及电子设备	2019113507290	发明	原始取得	2019.12.24
3	华勤技术	终端及充电方法	2017113495294	发明	原始取得	2017.12.15
4	华勤技术	一种频带可调滤波器	2019106942517	发明	原始取得	2019.07.30
5	华勤技术	一种天线及电子设备	2021206169220	实用新型	原始取得	2021.03.26
6	华勤技术	移动终端	2021205365159	实用新型	原始取得	2021.03.15
7	华勤技术	防水汽摄像组件及电子终端	2019108834767	发明	原始取得	2019.09.18
8	华勤技术	一种抗弯折的天线组件及电子设备	2021206278783	实用新型	原始取得	2021.03.26
9	华勤技术	移动终端联系人查找方法、移动终端及存储介质	2019101150935	发明	原始取得	2019.02.14

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
10	华勤技术	一种风险评估的可视化方法、装置及存储介质	2017112286588	发明	原始取得	2017.11.29
11	华勤技术	一种显示屏及电子设备	201811488097X	发明	原始取得	2018.12.06
12	华勤技术	移动终端	2019108732848	发明	原始取得	2019.09.12
13	华勤技术	一种指纹模组固定装置及终端设备	2020103330244	发明	原始取得	2020.04.24
14	华勤技术	手机组装设备	2020225157703	实用新型	原始取得	2020.11.03
15	华勤技术	一种终端设备	2021207449426	实用新型	原始取得	2021.04.13
16	华勤技术	自动背光调节方法及系统、终端设备、存储介质	2018115947939	发明	原始取得	2018.12.25
17	华勤技术	一种拍摄方法及装置	2019105704776	发明	原始取得	2019.06.27
18	华勤技术	液冷装置及设备	2021203678708	实用新型	原始取得	2021.02.09
19	华勤技术	曲面产品锁螺丝辅助治具	2021206148258	实用新型	原始取得	2021.03.25
20	华勤技术	一种 TWS 蓝牙耳机	2021209247876	实用新型	原始取得	2021.04.30
21	华勤技术	无线耳机充电盒以及无线耳机套装	2021211812677	实用新型	原始取得	2021.05.28
22	华勤技术	用于制造摄像头装饰件的模具	2021213674760	实用新型	原始取得	2021.06.18
23	华勤技术	一种电子设备	2021214721472	实用新型	原始取得	2021.06.30
24	华勤技术	穿戴设备	2021209374195	实用新型	原始取得	2021.04.30
25	华勤技术	易拉胶安装结构及电子设备	2020106797164	发明	原始取得	2020.07.15
26	华勤技术	降低天线 SAR 的电路及方法	2020105777731	发明	原始取得	2020.06.22
27	华勤技术	一种天线组件及电子设备	2019113509192	发明	原始取得	2019.12.24
28	华勤技术	一种电气过应力防护电路及终端	2019106371440	发明	原始取得	2019.07.15

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
29	华勤技术	一种耳机及其后音腔结构	2021224036176	实用新型	原始取得	2021.09.30
30	华勤技术	可移动终端及其外壳组件	2021213931952	实用新型	原始取得	2021.06.22
31	华勤技术	无线耳机套装	2021217097940	实用新型	原始取得	2021.07.26
32	华勤技术	一种防水卡托及移动终端	2021206884340	实用新型	原始取得	2021.04.02
33	华勤技术	仪表线束、线束组件及电动车	2021222982652	实用新型	原始取得	2021.09.22
34	华勤技术	一种终端的壳体组件及终端	202122403419X	实用新型	原始取得	2021.09.30
35	东莞华贝	真空吸笔	2020228793170	实用新型	原始取得	2020.12.04
36	东莞华贝	柔性电路板、电路板组件和设备	2020232327179	实用新型	原始取得	2020.12.28
37	东莞华贝	卡槽转换器、电路板组件及电子设备	2020104797028	发明	原始取得	2020.05.29
38	东莞华贝	壳体组件	2020233518760	实用新型	原始取得	2020.12.31
39	东莞华贝	一种电流倒灌测试电路及测试夹具	2021201921447	实用新型	原始取得	2021.01.22
40	东莞华贝	一种气压测试装置	2021205983391	实用新型	原始取得	2021.03.24
41	东莞华贝	耳机耳包组装载具	2020115344110	发明	原始取得	2020.12.22
42	东莞华贝	自动翻转设备及自动翻转设备组合	202120037338X	实用新型	原始取得	2021.01.07
43	东莞华贝	测试系统	2021205501721	实用新型	原始取得	2021.03.17
44	东莞华贝	摄像头定位装置及摄像头测试组件	2020233519725	实用新型	原始取得	2020.12.31
45	东莞华贝	一种移动终端	2021214766863	实用新型	原始取得	2021.06.30
46	东莞华贝	PCBA板的分板与测试对接移栽设备	2019106795414	发明	原始取得	2019.07.25
47	东莞华贝	电芯用定位载具及其开合装置	2019109146815	发明	原始取得	2019.09.25

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
48	东莞华贝	自动升降装置	2019112260962	发明	原始取得	2019.12.03
49	东莞华贝	用于边框与屏幕组装的夹具	2021213976949	实用新型	原始取得	2021.06.22
50	东莞华贝	把手组件及便捷式装拆结构	2021208861911	实用新型	原始取得	2021.04.27
51	东莞华贝	机械式物料运输装置	2021214042039	实用新型	原始取得	2021.06.23
52	东莞华贝	一种按键固定结构以及电子设备	202122234250X	实用新型	原始取得	2021.09.15
53	东莞华贝	一种带可分离的多媒体装置的电子设备	2021222914320	实用新型	原始取得	2021.09.22
54	东莞华贝	一种发光结构及电子设备	2021223191297	实用新型	原始取得	2021.09.24
55	东莞华贝	一种尖角冲压模具及冲压设备	2021223371020	实用新型	原始取得	2021.09.26
56	东莞华贝	一种用于防止接地插头松脱的固定结构	2021223632586	实用新型	原始取得	2021.09.28
57	东莞华贝	一种自动安装磁铁装置及耳机生产设备	2021224033515	实用新型	原始取得	2021.09.29
58	东莞华贝	一种充电机构和触控电子设备	2021224034804	实用新型	原始取得	2021.09.30
59	东莞华贝	一种胶量控制治具及粘贴设备	2021219907444	实用新型	原始取得	2021.08.23
60	东莞华贝	测试治具	2021223149730	实用新型	原始取得	2021.09.23
61	广东虹勤	移动终端	201911371445X	发明	原始取得	2019.12.26
62	广东虹勤	一种加密方法、解密方法及终端	2019100276673	发明	原始取得	2019.01.11
63	广东虹勤	一种具有旋转式屏幕的终端设备	2021202439288	实用新型	原始取得	2021.01.28
64	广东虹勤	一种天线理线结构及电子设备	2021206192250	实用新型	原始取得	2021.03.26
65	广东虹勤	折叠屏笔记本电脑	2021205445168	实用新型	原始取得	2021.03.16
66	广东虹勤	具有指纹识别功能的电子设备	2021205450861	实用新型	原始取得	2021.03.16

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
67	广东虹勤	插座结构及防触电插座	2021206191972	实用新型	原始取得	2021.03.26
68	广东虹勤	一种适用于触控显示屏组装的定位治具	2021206439304	实用新型	原始取得	2021.03.30
69	广东虹勤	一种便于锁螺丝的导向结构及组装定位治具	2021206598226	实用新型	原始取得	2021.03.31
70	广东虹勤	一种检测设备	2021209671952	实用新型	原始取得	2021.05.07
71	广东虹勤	转轴矫正装置	2021206346259	实用新型	原始取得	2021.03.26
72	广东虹勤	物料位置自动导正装置	2021212549104	实用新型	原始取得	2021.06.04
73	广东虹勤	一种移动终端	2020106141013	发明	原始取得	2020.06.30
74	广东虹勤	一种位置信息处理方法和系统	2019109273628	发明	原始取得	2019.09.27
75	广东虹勤	一种天线间隔离度优化系统、方法及移动终端	2020105728970	发明	原始取得	2020.06.22
76	上海创功	一种显示屏及设备	2018116461468	发明	原始取得	2018.12.30
77	上海创功	一种摄像头保护盖玻璃盖板及电子设备	2021202857861	实用新型	原始取得	2021.02.01
78	上海创功	摄像组件及电子设备	2021200465451	实用新型	原始取得	2021.01.08
79	上海创功	一种屏幕防水结构及防水手表	2021205293080	实用新型	原始取得	2021.03.12
80	上海创功	一种音腔模组及移动终端	2021206717210	实用新型	原始取得	2021.04.01
81	上海创功	可拆卸式按键	2019109229644	发明	原始取得	2019.09.26
82	上海创功	键盘装置	2019113745547	发明	原始取得	2019.12.25
83	上海创功	FPC 连接器及 FPC 连接组件	2019113866791	发明	原始取得	2019.12.27
84	上海创功	一种平面度检测装置	2021209236157	实用新型	原始取得	2021.04.30
85	上海创功	一种屏幕防呆检测方法、装置及存储介质	201910542968X	发明	原始取得	2019.06.21

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
86	上海创功	一种液晶显示装置	2021210581764	实用新型	原始取得	2021.05.18
87	上海创功	天线装置及电子设备	2019105814865	发明	原始取得	2019.06.29
88	上海创功	一种理线装置及固定支架	2021212556606	实用新型	原始取得	2021.06.04
89	上海创功	组装机具	2021201035658	实用新型	原始取得	2021.01.14
90	上海创功	一种终端设备外壳及电子设备	2021206876908	实用新型	原始取得	2021.04.02
91	上海创功	一种车载支架	2021214767635	实用新型	原始取得	2021.06.30
92	上海创功	摄像头模组及其移动终端	2021214195922	实用新型	原始取得	2021.06.24
93	上海摩软	智能音箱及其目标放置位置的确定方法	2018111891794	发明	原始取得	2018.10.12
94	上海摩软	前摄模组及移动终端	2018116400888	发明	原始取得	2018.12.29
95	上海摩软	LCD 显示装置和电子设备	2018111080050	发明	原始取得	2018.09.21
96	上海摩软	指纹识别装置及电子设备	2021211683816	实用新型	原始取得	2021.05.27
97	上海摩软	电池盖制作方法及电池盖	2019107696168	发明	原始取得	2019.08.20
98	上海摩软	光距传感装置及电子设备	2021214332440	实用新型	原始取得	2021.06.25
99	上海摩软	一种保护视力的方法及装置	2018115845511	发明	原始取得	2018.12.24
100	上海摩软	一种触控装置	2019102687406	发明	原始取得	2019.04.04
101	上海摩软	一种移动终端的按键支架、按键组件及移动终端	2021207077245	实用新型	原始取得	2021.04.07
102	上海摩软	电子设备	2021214185460	实用新型	原始取得	2021.06.24
103	上海摩软	一种充电方法、供电方法、电源管理设备及终端设备	2019103991367	发明	原始取得	2019.05.14
104	上海摩软	显示屏及电子设备	2021206768829	实用新型	原始取得	2021.04.01

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
105	上海摩软	移动终端的自启动测试系统及其测试方法	2017108240488	发明	原始取得	2017.09.13
106	上海摩软	显示模组的感应层、显示模组及触摸屏	2018111416574	发明	原始取得	2018.09.28
107	上海摩软	一种具有指纹识别按键的装置及终端设备	2021214631245	实用新型	原始取得	2021.06.29
108	上海摩勤	一种防误触方法	2019109166753	发明	原始取得	2019.09.26
109	上海摩勤	一种射频性能优化方法及无线通讯终端	2019113804189	发明	原始取得	2019.12.27
110	上海摩勤	一种解像力确定方法、装置、终端设备和存储介质	2020104965428	发明	原始取得	2020.06.03
111	上海摩勤	终端设备	2020106199508	发明	原始取得	2020.06.30
112	上海摩勤	一种焦点测试方法和装置	2020105796982	发明	原始取得	2020.06.23
113	上海摩勤	一种半自动摄像头升降机构及电子设备	202010830804X	发明	原始取得	2020.08.18
114	上海摩勤	一种柔性屏贴合设备及方法、存储介质	2020104252168	发明	原始取得	2020.05.19
115	上海摩勤	一种移动终端	2020103161759	发明	原始取得	2020.04.21
116	上海摩勤	一种终端侧按键的安装结构	2019113045681	发明	原始取得	2019.12.17
117	上海摩勤	一种打印设备	202121202766X	实用新型	原始取得	2021.05.31
118	南昌华勤	包装箱	202022699009X	实用新型	原始取得	2020.11.19
119	南昌华勤	一种移动电子设备的显示屏与底座组装间隙管控设备	2021201868854	实用新型	原始取得	2021.01.22
120	南昌华勤	快拆组件、风扇模块及电子设备	2021205679368	实用新型	原始取得	2021.03.19
121	南昌华勤	风冷设备	2021201025393	实用新型	原始取得	2021.01.14
122	南昌华勤	一种风扇组件、风扇模组及服务器	2021207105438	实用新型	原始取得	2021.04.08
123	南昌华勤	一种移动电子设备的显示屏与表面贴装元件压装设	2020232463116	实用新型	原始取得	2020.12.28

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
		备				
124	南昌华勤	一种移动电子设备的显示屏与感光板表面贴装设备	2021202040314	实用新型	原始取得	2021.01.25
125	南昌华勤	一种移动电子设备的触控模组与底座压装设备	2021202040329	实用新型	原始取得	2021.01.25
126	南昌华勤	一种液冷散热装置及一种服务器	2021217089499	实用新型	原始取得	2021.07.26
127	南昌华勤	一种硬盘支架及服务器	2021214186868	实用新型	原始取得	2021.06.24
128	南昌华勤	服务器	2021221455676	实用新型	原始取得	2021.09.07
129	南昌华勤	一种压卡板组件及一种服务器	202121590865X	实用新型	原始取得	2021.07.13
130	无锡睿勤	一种散热装置及具有该散热装置的电子产品	2019113741974	发明	原始取得	2019.12.24
131	无锡睿勤	多功能主板、摄像模组和装配方法	2020104298551	发明	原始取得	2020.05.20
132	无锡睿勤	一种摄像头的控制方法及装置、电子终端及存储介质	202010466589X	发明	原始取得	2020.05.28
133	无锡睿勤	一种压力测试方法及装置	2018103908628	发明	原始取得	2018.04.27
134	无锡睿勤	车辆及车载进入方法	2019105778040	发明	原始取得	2019.06.28
135	无锡睿勤	天线辐射性能好的电子设备	2021205477826	实用新型	原始取得	2021.03.16
136	无锡睿勤	一种电源适配器的瓦数信息获取方法、装置及电子设备	2019108092911	发明	原始取得	2019.08.29
137	无锡睿勤	防止电池组装带电操作电路	202010616346X	发明	原始取得	2020.06.30
138	西安易朴	天线、天线控制方法及装置	2019102615215	发明	原始取得	2019.04.02
139	西安易朴	佩戴装置	2019108125987	发明	原始取得	2019.08.30
140	西安易朴	充电控制方法、装置及设备	2020104980729	发明	原始取得	2020.06.04
141	西安易朴	可穿戴设备	2020110591696	发明	原始取得	2020.09.30

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
142	西安易朴	散热控制方法及设备、电子设备及计算机可读存储介质	2019101148155	发明	原始取得	2019.02.14
143	西安易朴	终端壳体的加工方法、壳体、终端	2018109711647	发明	原始取得	2018.08.24
144	西安易朴	拍照提示方法及装置	201910550910X	发明	原始取得	2019.06.24
145	西安易朴	可穿戴设备和控制方法	2020102518595	发明	原始取得	2020.04.01
146	西安易朴	消毒装置和终端	2020219919146	实用新型	原始取得	2020.09.11
147	西安易朴	穿戴设备	2020226117614	实用新型	原始取得	2020.11.12
148	西安易朴	服务器	2021209054248	实用新型	原始取得	2021.04.28
149	西安易朴	屏幕的防误触方法、终端以及计算机可读存储介质	2018109711717	发明	原始取得	2018.08.24
150	西安易朴	触控组件、电子设备	202120753828X	实用新型	原始取得	2021.04.13
151	西安易朴	散热结构及电子产品	2021209217372	实用新型	原始取得	2021.04.29
152	西安易朴	主板	2021210413171	实用新型	原始取得	2021.05.14
153	西安易朴	一种温度检测电路及电子设备	202121248058X	实用新型	原始取得	2021.06.04
154	西安易朴	一种喇叭结构及终端	2021214598232	实用新型	原始取得	2021.06.29
155	西安易朴	一种散热模组及含其的电子设备	2021214177943	实用新型	原始取得	2021.06.24
156	西安易朴	电子设备	2021213446092	实用新型	原始取得	2021.06.16
157	西安易朴	一种风扇模组及含其的电子设备	2021213366187	实用新型	原始取得	2021.06.16
158	西安易朴	芯片散热组件及含其的电子设备	2021212704294	实用新型	原始取得	2021.06.04
159	西安易朴	局部硬化的FPC板结构及含其的穿戴设备	2021212260382	实用新型	原始取得	2021.06.02
160	西安易朴	腕带连接组件及可穿戴设备	2021211640308	实用新型	原始取得	2021.05.27

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
161	西安易朴	天线及电子设备	2021210129103	实用新型	原始取得	2021.05.12
162	西安易朴	卡持构件、卡持电路板及电路组件	202023340412X	实用新型	原始取得	2020.12.31
163	西安易朴	故障预警电路及服务器	2021219177352	实用新型	原始取得	2021.08.16
164	西安易朴	下电保护电路及电子设备	2021208313423	实用新型	原始取得	2021.04.21
165	西安易朴	一种包装盒	2021221646692	实用新型	原始取得	2021.09.08
166	西安易朴	一种智能穿戴设备	2019113244577	发明	原始取得	2019.12.20
167	西安易朴	电子设备	2019113433704	发明	原始取得	2019.12.24
168	西安易朴	数据传输方法及装置	2019104796272	发明	原始取得	2019.06.04
169	西安易朴	一种自动对焦方法、装置、设备和存储介质	2019113510984	发明	原始取得	2019.12.24
170	东莞华誉	一种手机天线同步压合工艺	2020106893388	发明	原始取得	2020.07.17
171	东莞华誉	一种金手指和天线的压合工艺	2020106892794	发明	原始取得	2020.07.17
172	南昌逸勤	一种理线夹及电子设备	2020232596230	实用新型	原始取得	2020.12.29
173	南昌逸勤	一种麦克风密封结构及电子设备	2020232657624	实用新型	原始取得	2020.12.29
174	南昌逸勤	一种开合盖结构	2020232371222	实用新型	原始取得	2020.12.29
175	南昌逸勤	一种 TWS 耳机盒和 TWS 蓝牙耳机	2020232545474	实用新型	原始取得	2020.12.29
176	南昌逸勤	一种摄像头处理器接口结构及终端	2020232826266	实用新型	原始取得	2020.12.30
177	南昌逸勤	电声转换装置及移动通信设备	2021213016944	实用新型	原始取得	2021.06.10
178	南昌逸勤	一种用于扬声器的磁罩及扬声器	2021214614998	实用新型	原始取得	2021.06.29
179	南昌逸勤	镜片组装设备及其镜片组装装置	2021224042459	实用新型	原始取得	2021.09.30

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
180	南昌勤胜	一种卡托自动插拔机构	2020229144030	实用新型	原始取得	2020.12.07
181	南昌勤胜	导光板、背光模组及显示装置	2020232265774	实用新型	原始取得	2020.12.28
182	南昌勤胜	一种智能手表	2021214625009	实用新型	原始取得	2021.06.30
183	南昌勤胜	蓝牙耳机及电子设备	202121301608X	实用新型	原始取得	2021.06.10
184	南昌勤胜	一种无线耳机组件	2021213570668	实用新型	原始取得	2021.06.18
185	南昌勤胜	一种听筒结构及移动终端	2021212782984	实用新型	原始取得	2021.06.08
186	南昌勤胜	一种印刷电路板测试治具	2021212516670	实用新型	原始取得	2021.06.04
187	南昌勤胜	一种接近检测电路和装置	2021212369169	实用新型	原始取得	2021.06.03
188	南昌勤胜	虚拟按键照明模组及触控显示装置	2021212783879	实用新型	原始取得	2021.06.08
189	智能终端研究院	一种按键结构及移动设备	2020231256015	实用新型	原始取得	2020.12.22
190	智能终端研究院	背胶激活装置	2021206176718	实用新型	原始取得	2021.03.26
191	智能终端研究院	一种降低 USB 噪声干扰的结构及电子设备	2021206456136	实用新型	原始取得	2021.03.30
192	智能终端研究院	摄像模组及电子设备	2021209335612	实用新型	原始取得	2021.04.30
193	智能终端研究院	一种连接器以及电子设备	2021212338476	实用新型	原始取得	2021.06.03
194	智能终端研究院	BTB 连接器及电子设备	2021210867371	实用新型	原始取得	2021.05.20
195	智能终端研究院	触控笔充电结构	2021211374367	实用新型	原始取得	2021.05.25
196	智能终端研究院	弹簧结构	2021212921328	实用新型	原始取得	2021.06.09
197	智能终端研究院	安装治具	2021210205963	实用新型	原始取得	2021.05.13
198	智能终端研究院	扬声器及电子设备	2021212767202	实用新型	原始取得	2021.06.08

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类别	取得方式	申请日
199	智能终端研究院	插座	2021214826116	实用新型	原始取得	2021.06.30
200	智能终端研究院	机械硬盘支架及笔记本电脑	2021213452996	实用新型	原始取得	2021.06.16
201	华誉光电	自动贴膜装置	2021203465608	实用新型	原始取得	2021.02.05
202	华誉光电	一种真空定位治具	2021203464465	实用新型	原始取得	2021.02.05
203	华誉光电	一种备用刀库及 CNC 加工机构	2021203464499	实用新型	原始取得	2021.02.05
204	华誉光电	磁控镀膜输送机构	2021203465561	实用新型	原始取得	2021.02.05
205	华誉光电	真空镀膜装置	2021203512844	实用新型	原始取得	2021.02.05

2. 境外专利

根据 Jamie J.Zheng, Ph.D, Esq. 于 2022 年 1 月 31 日出具的法律意见并经发行人确认，截至 2022 年 1 月 31 日，发行人及其子公司新增取得的境外专利如下：

序号	专利权人	专利名称	专利号/申请号	专利类型	取得方式	申请日
1	无锡睿勤	Master-slave configuration communication protocol, method for improving compatibility, and electronic device	11175928B2	发明	原始取得	2018.12.11

（三）软件著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
1	华勤技术	华勤 WD5079 智能手表联系人管理软件	2021SR1691753	原始取得	2021.08.17	2021.11.10
2	华勤技术	华勤 ZQL1690 手机指纹识别软件	2021SR1691751	原始取得	2021.09.20	2021.11.10
3	华勤技术	华勤 QN5250 手机流量控制软件	2021SR1691752	原始取得	2021.08.24	2021.11.10
4	华勤技术	华勤 AL5186 手机通讯自动测试软件	2021SR1684991	原始取得	2021.09.17	2021.11.10
5	华勤技术	华勤 QN3286 手机安全防护管理软件	2021SR1691002	原始取得	2021.09.27	2021.11.10

序号	著作权人	软件名称	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
6	华勤技术	华勤 HL5179 手机修复工具管理软件	2021SR1691021	原始取得	2021.09.24	2021.11.10
7	华勤技术	华勤 AL5625 手机安全保密检测软件	2021SR1691725	原始取得	2021.09.18	2021.11.10
8	华勤技术	华勤 QN3979 手机终端监测技术软件	2021SR1691749	原始取得	2021.09.13	2021.11.10
9	华勤技术	华勤 QN3518 手机数据库提取软件	2021SR1691001	原始取得	2021.09.19	2021.11.10
10	华勤技术	华勤 QL3095 手机数据迁移软件	2021SR1689803	原始取得	2021.09.20	2021.11.10
11	华勤技术	华勤图像 CCM 及 GAMMA 正逆变换仿真应用软件	2021SR1562916	原始取得	未发表	2021.10.26
12	华勤技术	华勤服务器日志一键收集软件	2021SR1563167	原始取得	未发表	2021.10.26
13	华勤技术	华勤 PINOC 自动化测试软件	2021SR1563168	原始取得	2021.06.11	2021.10.26
14	华勤技术	华勤 IRT 问题解决周期自动化软件	2021SR1564077	原始取得	2021.07.01	2021.10.26
15	华勤技术	华勤嵌入式操作系统抽象层驱动软件	2021SR1563033	原始取得	2021.03.05	2021.10.26
16	华勤技术	华勤 LVDS 转 MIPI 自动化控制软件	2021SR1564078	原始取得	未发表	2021.10.26
17	华勤技术	华勤 AN3516 手机木马扫描查杀软件	2021SR1685666	原始取得	2021.09.19	2021.11.10
18	华勤技术	华勤 AX3207 平板电脑显卡侦测软件	2021SR1685547	原始取得	2021.09.06	2021.11.10
19	华勤技术	华勤 AX3307 平板电脑硬件测速软件	2021SR1691323	原始取得	2021.09.05	2021.11.10
20	华勤技术	华勤 AX3522 平板电脑集成检测软件	2021SR1685668	原始取得	2021.09.10	2021.11.10
21	华勤技术	华勤 AX3565 平板电脑通风防火检测软件	2021SR1685667	原始取得	2021.09.08	2021.11.10
22	华勤技术	华勤 AX5657 平板电脑终端安全防护软件	2021SR1685650	原始取得	2021.09.04	2021.11.10
23	华勤技术	华勤 ZQL1872 手机备份管理软件	2021SR1691750	原始取得	2021.08.13	2021.11.10
24	广东虹勤	虹勤智能终端电源管理模块自动化测试软件	2022SR0090350	原始取得	2021.11.26	2022.01.13
25	广东虹勤	虹勤 LCD 显示屏自动化快速	2022SR0082939	原始	2021.12.02	2022.01.12

序号	著作权人	软件名称	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
		检测软件		取得		
26	广东虹勤	虹勤双核智能设备自动定时离线升级管理软件	2022SR0082938	原始取得	2021.12.02	2022.01.12
27	广东虹勤	虹勤智能终端 SMBIOS 信息查看控制软件	2022SR0076733	原始取得	2021.11.25	2022.01.12
28	广东虹勤	虹勤智能终端 Crash Dump 900E 端口屏幕点亮控制软件	2022SR0076732	原始取得	未发表	2022.01.12
29	广东虹勤	虹勤智能终端快速充电智能检测保护软件	2022SR0075329	原始取得	未发表	2022.01.12
30	广东虹勤	虹勤智能终端天气信息桌面显示控制软件	2022SR0076737	原始取得	2021.11.25	2022.01.12
31	广东虹勤	虹勤智能终端工模测试字符写入控制软件	2022SR0075281	原始取得	2021.11.25	2022.01.12
32	广东虹勤	虹勤智能穿戴设备安全模式控制软件	2022SR0076738	原始取得	未发表	2022.01.12
33	广东虹勤	虹勤智能终端接口自动化检测调试软件	2022SR0075280	原始取得	2021.11.27	2022.01.12
34	广东虹勤	虹勤智能终端显示屏启动速度优化控制软件	2022SR0076734	原始取得	2021.11.26	2022.01.12
35	广东虹勤	虹勤智能终端触摸屏低概率失效问题自动化检测软件	2022SR0075318	原始取得	未发表	2022.01.12
36	广东虹勤	虹勤嵌入式系统开发动态节点配置及信息调取软件	2021SR1998307	原始取得	2021.06.10	2021.12.06
37	广东虹勤	虹勤移动终端 LCD 兼容性配置驱动软件	2021SR1998308	原始取得	2021.06.11	2021.12.06
38	广东虹勤	虹勤手机显示屏光感参数配置驱动软件	2021SR1999352	原始取得	2021.06.16	2021.12.06
39	广东虹勤	虹勤移动终端电池充电保护控制软件	2021SR1999351	原始取得	2021.06.19	2021.12.06
40	广东虹勤	虹勤耳机接口上电时间动态检测软件	2021SR1999353	原始取得	2021.06.18	2021.12.06
41	广东虹勤	虹勤基于展讯平台的电池充电监控软件	2021SR1998306	原始取得	2021.06.12	2021.12.06
42	广东虹勤	虹勤音频自动化测试软件	2021SR1999142	原始取得	2021.06.17	2021.12.06
43	广东虹勤	虹勤手机热点自动化温控软件	2021SR1691728	原始取得	2021.06.23	2021.11.10
44	广东虹勤	虹勤移动终端区域码切换控制软件	2021SR1998309	原始取得	2021.06.09	2021.12.06

序号	著作权人	软件名称	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
45	上海创功	创功 SA2907 车载摄像头信息管理软件	2021SR1691267	原始取得	2021.09.26	2021.11.10
46	上海创功	创功 QL2879 智能终端网络流量测试软件	2021SR1685709	原始取得	2021.09.24	2021.11.10
47	上海创功	创功 PA2721 平板电脑性能测试软件	2021SR1685712	原始取得	2021.09.02	2021.11.10
48	上海创功	创功 ZA2025 平板电脑主板测试软件	2021SR1691269	原始取得	2021.09.12	2021.11.10
49	上海创功	创功 PA2871 平板电脑功耗管理软件	2021SR1685710	原始取得	2021.09.22	2021.11.10
50	上海创功	创功 QL2880 智能终端缓存清理软件	2021SR1685711	原始取得	2021.09.27	2021.11.10
51	上海创功	创功 ZA2019 平板电脑显示优化软件	2021SR1691268	原始取得	2021.09.18	2021.11.10
52	上海创功	创功 QL2880 终端信息管理软件	2021SR1685557	原始取得	2021.09.13	2021.11.10
53	上海创功	创功 CTS 自动化测试软件	2021SR1563012	原始取得	2021.07.02	2021.10.26
54	上海创功	创功图卡距离自动化测算软件	2021SR1563031	原始取得	未发表	2021.10.26
55	上海创功	创功自动化文件格式转换软件	2021SR1566281	原始取得	2021.07.29	2021.10.26
56	上海摩勤	摩勤 AL3251 手机终端定位管理软件	2021SR1735026	原始取得	2021.08.10	2021.11.15
57	上海摩勤	摩勤 AL3650 手机网络流量测试软件	2021SR1735025	原始取得	2021.09.15	2021.11.15
58	上海摩勤	摩勤 AL3550 手机数据删除恢复软件	2021SR1719857	原始取得	2021.09.25	2021.11.12
59	上海摩勤	摩勤 AL3258 手机通信安全管制软件	2021SR1719858	原始取得	2021.08.07	2021.11.12
60	上海摩软	摩软 QN3950 手机安全保密检测软件	2021SR1692021	原始取得	2021.07.22	2021.11.10
61	上海摩软	摩软 SL3965 手机安全防护管理软件	2021SR1691340	原始取得	2021.09.27	2021.11.10
62	上海摩软	摩软 ZQN1613 手机数据库提取软件	2021SR1681592	原始取得	2021.07.19	2021.11.10
63	上海摩软	摩软 QN5650 手机数据迁移软件	2021SR1681591	原始取得	2021.07.21	2021.11.10
64	上海摩软	摩软 AL5605 手机通讯自动	2021SR1691710	原始	2021.07.19	2021.11.10

序号	著作权人	软件名称	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
		测试软件		取得		
65	上海摩软	摩软 QN5286 手机木马扫描查杀软件	2021SR1691730	原始取得	2021.07.06	2021.11.10
66	上海摩软	摩软 AL5603 手机屏幕安全检测软件	2021SR1691711	原始取得	2021.08.27	2021.11.10
67	上海摩软	摩软 QN5518 手机修复工具管理软件	2021SR1689866	原始取得	2021.07.18	2021.11.10
68	上海摩软	摩软双摄支架摄像头标定数据 PC 端自动化读写软件	2021SR1588304	原始取得	未发表	2021.10.28
69	上海摩软	摩软摄像头内存泄露检测及修复软件	2021SR1588305	原始取得	未发表	2021.10.28
70	上海摩软	摩软 FRU 二进制数据文件动态生成软件	2021SR1563005	原始取得	2021.05.14	2021.10.26
71	无锡睿勤	睿勤研发产品样机智能管理系统	2022SR0189133	原始取得	2021.11.03	2022.01.29
72	无锡睿勤	睿勤智能终端显示侧边栏辅助控制管理软件	2022SR0189665	原始取得	2021.11.19	2022.01.29
73	无锡睿勤	睿勤智能终端 XTS 研发技术支持管理系统	2022SR0189135	原始取得	2021.11.13	2022.01.29
74	无锡睿勤	睿勤智能终端工时管理系统	2022SR0189246	原始取得	2021.11.06	2022.01.29
75	无锡睿勤	睿勤双核智能设备快速校验升级管理软件	2021SR2169686	原始取得	2021.12.02	2021.12.27
76	无锡睿勤	睿勤双 MCU 终端设备内存泄露自动化检测软件	2021SR2169760	原始取得	2021.12.02	2021.12.27
77	无锡睿勤	睿勤多设备通讯控制软件	2021SR1588315	原始取得	未发表	2021.10.28
78	无锡睿勤	睿勤手机参数自动化更新软件	2021SR1588319	原始取得	2021.03.06	2021.10.28
79	无锡睿勤	睿勤基于手机的 AT 自动化测试软件	2021SR1566284	原始取得	2021.03.06	2021.10.26
80	无锡睿勤	睿勤 e 站式人力资源管理应用软件	2021SR1999202	原始取得	2021.10.15	2021.12.06
81	无锡睿勤	睿勤基于泰山平台架构的 BIOS 开发软件	2021SR1998347	原始取得	2021.10.17	2021.12.06
82	无锡睿勤	睿勤 SQA 数据配置和管理软件	2021SR1998349	原始取得	2021.10.20	2021.12.06
83	无锡睿勤	睿勤会议室管理预定系统	2021SR1998348	原始取得	2021.10.12	2021.12.06

序号	著作权人	软件名称	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
84	南昌逸勤	逸勤智能终端电源误操作保护系统	2022SR0189187	原始取得	2021.12.07	2022.01.29
85	南昌逸勤	逸勤智能终端动态能耗智能管理系统	2022SR0189188	原始取得	2021.11.10	2022.01.29
86	南昌逸勤	逸勤智能穿戴设备充电管理系统	2022SR0091499	原始取得	2021.12.02	2022.01.13
87	南昌逸勤	逸勤应用程序升级包断点续传控制软件	2022SR0082520	原始取得	2021.12.02	2022.01.12
88	南昌逸勤	逸勤 CameraHAL 算法调用软件	2021SR1899781	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
89	南昌勤胜	勤胜嵌入式设备异常快速检测定位软件	2022SR0023009	原始取得	2021.12.02	2022.01.05
90	南昌勤胜	勤胜 NVME 设备信息显示及测试配置软件	2021SR2226312	原始取得	2021.12.17	2021.12.30
91	南昌勤胜	勤胜智能终端系统稳定性自动化测试软件	2021SR2226366	原始取得	2021.11.11	2021.12.30
92	南昌勤胜	勤胜智能手机生产离线工位自动化在线管理控制系统	2021SR2216730	原始取得	2021.12.02	2021.12.29
93	南昌勤胜	勤胜电源模块信息管理软件	2021SR2217069	原始取得	2021.12.19	2021.12.29
94	南昌勤胜	勤胜智能终端电池信息实时监控软件	2021SR2216837	原始取得	2021.11.10	2021.12.29
95	南昌勤胜	勤胜智能终端电子保卡应用软件	2021SR1899363	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
96	南昌勤胜	勤胜触摸屏生产线线速检测及自动化控制软件	2021SR1899782	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
97	南昌勤胜	勤胜智能场景识别应用软件	2021SR1899362	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
98	南昌勤胜	勤胜智能终端转移动电源控制软件	2021SR1899433	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
99	南昌勤胜	勤胜测试机器人机床工作流程优化软件	2021SR1899434	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
100	南昌勤胜	勤胜智能终端三方渠道文件管理软件	2021SR1899364	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
101	南昌勤胜	勤胜 BMC 版本信息管理及显示控制软件	2021SR2216836	原始取得	2021.12.13	2021.12.29
102	智能终端研究院	工研院智能终端显示屏挥手智能控制软件	2022SR0075285	原始取得	2021.07.01	2022.01.12
103	智能终端	工研院基于 Shell 的 PCI 设备	2022SR0076736	原始	2021.07.01	2022.01.12

序号	著作权人	软件名称	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
	研究院	信息查询软件		取得		
104	智能终端研究院	工研院智能终端集中配置管理诊断软件	2022SR0076735	原始取得	2021.07.01	2022.01.12
105	智能终端研究院	工研院智能终端系统安装多功能控制应用软件	2022SR0075286	原始取得	2021.11.27	2022.01.12
106	智能终端研究院	工研院移动终端蓝牙耳机佩戴检测及触控操作控制软件	2021SR1999143	原始取得	2021.06.30	2021.12.06
107	智能终端研究院	工研院近距离无线通讯控制软件	2021SR1685713	原始取得	2021.06.26	2021.11.10
108	智能终端研究院	工研院手机适配电压自动化控制软件	2021SR1691265	原始取得	2021.06.29	2021.11.10
109	智能终端研究院	工研院代码自动切换控制软件	2021SR1691266	原始取得	2021.06.26	2021.11.10
110	智能终端研究院	工研院相机测试日志文件关键字自动化筛查软件	2021SR1691003	原始取得	2021.06.28	2021.11.10
111	智能终端研究院	工研院手机手电筒功能亮度调节软件	2021SR1689801	原始取得	2021.06.28	2021.11.10
112	南昌华勤	南昌华勤智能终端 BMCWeb 多平台兼容状态码显示控制系统	2022SR0189134	原始取得	2021.12.18	2022.01.29
113	南昌华勤	南昌华勤 PSU 寄存器信号注册解码软件	2022SR0023010	原始取得	2021.12.02	2022.01.05
114	南昌华勤	南昌华勤智能终端多网口路由表自动化配置系统	2021SR2217193	原始取得	2021.11.12	2021.12.29
115	南昌华勤	南昌华勤服务器部件 Benchmark 自动化测试软件	2021SR1899735	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
116	南昌华勤	南昌华勤 Gamma 拟合工具系统软件	2021SR1899734	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
117	南昌华勤	南昌华勤 WINPE 快速备份及恢复软件	2021SR1899736	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
118	南昌华勤	南昌华勤硬件交换芯片映射自动处理软件	2021SR1899733	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
119	南昌华勤	南昌华勤基于博通芯片的 SDK 系统版本包自动编译及发布软件	2021SR1899783	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
120	南昌华勤	南昌华勤 PostWDT 系统修复软件	2021SR1899432	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
121	南昌华勤	南昌华勤 BIOSRW 设备检测软件	2021SR1899355	原始取得	2021.11.02	2021.11.25

序号	著作权人	软件名称	登记号	取得方式	首次发表日期	登记日期
122	南昌华勤	南昌华勤智能手表暂定与恢复运行自动感应控制软件	2021SR2216728	原始取得	2021.12.02	2021.12.29
123	上海勤宽	勤宽 AL2350 手机终端监测技术软件	2021SR1692024	原始取得	2021.09.17	2021.11.10
124	上海勤宽	勤宽 AL6088 手机备份取证管理软件	2021SR1691722	原始取得	2021.09.17	2021.11.10
125	上海勤宽	勤宽 AX2807 平板电脑网络异常检测软件	2021SR1692025	原始取得	2021.08.20	2021.11.10
126	上海勤宽	勤宽 AL5187 手机电池性能测试软件	2021SR1691723	原始取得	2021.09.23	2021.11.10
127	上海勤宽	勤宽 ZA1926 平板功耗管理软件	2021SR1691712	原始取得	2021.09.28	2021.11.10
128	上海芯希	芯希移动终端高频信号处理预加重参数配置软件	2021SR1999313	原始取得	2021.10.20	2021.12.06
129	上海芯希	芯希 Ampere 平台服务器 BMC 告警解析软件	2021SR1992939	原始取得	2021.10.21	2021.12.03
130	上海芯希	芯希多场景 BOM 查询比较及信息读取软件	2021SR1992961	原始取得	2021.10.13	2021.12.03
131	上海芯希	芯希 PA3111 智能终端硬件远程调试软件	2021SR1681595	原始取得	2021.08.17	2021.11.10
132	上海芯希	芯希 PA2141 智能终端驱动自检维修软件	2021SR1691729	原始取得	2021.07.13	2021.11.10
133	上海芯希	芯希 ZSR5515 智能终端硬件故障定位软件	2021SR1691724	原始取得	2021.08.13	2021.11.10
134	上海芯希	芯希 SR5601 智能终端硬件基础运行软件	2021SR1681597	原始取得	2021.07.18	2021.11.10
135	上海芯希	芯希 PA2751 智能终端硬件配置设置软件	2021SR1681596	原始取得	2021.08.24	2021.11.10
136	上海芯希	芯希 ZSR5525 智能终端功耗管理软件	2021SR1691004	原始取得	2021.07.08	2021.11.10
137	上海芯希	芯希 ZSR5588 智能终端防震性能测试软件	2021SR1689865	原始取得	2021.07.08	2021.11.10
138	南昌逸勤	逸勤 Camera 信息自动化检测软件	2021SR1899365	原始取得	2021.11.02	2021.11.25
139	南昌逸勤	逸勤 SGPIO 控制驱动软件	2021SR1899354	原始取得	2021.11.02	2021.11.25