



中倫律師事務所
ZHONG LUN LAW FIRM

北京市中伦律师事务所
关于云南西仪工业股份有限公司
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的
法律意见书

二〇二二年四月

目 录

释 义	2
正 文	8
一、 本次交易的方案	8
二、 本次交易各方的主体资格	22
三、 本次交易的批准与授权	26
四、 本次交易的相关协议	27
五、 本次交易的实质条件	28
六、 本次交易的标的资产	37
七、 本次交易涉及的关联交易及同业竞争	59
八、 本次交易涉及的债权债务处理及员工安置	61
九、 本次交易涉及的披露和报告义务	62
十、 参与本次交易的主要证券服务机构及其资格	62
十一、 关于本次重组相关方买卖股票的自查情况	62
十二、 结论意见	63
附件一：建设工业及子公司自有不动产	66
附件二：商标权清单	72
附件三：专利权清单	74
附件四：著作权清单	97

释 义

本法律意见书中，除非文义另有所指，下述词语分别具有以下含义：

西仪股份、上市公司、公司	指	云南西仪工业股份有限公司
交易对方、兵器装备集团	指	中国兵器装备集团有限公司，公司实际控制人
南方资产	指	南方工业资产管理有限责任公司，公司控股股东
长江光电	指	武汉长江光电有限公司
建设工业、标的公司	指	重庆建设工业（集团）有限责任公司，曾用名重庆建设工业有限责任公司
建设传动	指	重庆建设传动科技有限公司，曾用名重庆长融机械有限责任公司，建设工业全资子公司
华庆机械	指	四川华庆机械有限责任公司，建设工业全资子公司
珠江光电	指	重庆珠江光电科技有限公司，建设工业全资子公司
长风基铨	指	重庆长风基铨机械有限公司，建设工业全资子公司
昊方精密	指	重庆建设昊方精密制造有限公司，建设工业控股子公司
建设工业华庆分公司	指	重庆建设工业（集团）有限责任公司华庆分公司
建设工业江津分公司	指	重庆建设工业（集团）有限责任公司江津分公司
中钛精密	指	重庆建设中钛精密制造有限公司，建设工业参股公司
重庆耐世特	指	重庆耐世特转向系统有限公司，建设工业参股公司
全达实业	指	重庆建设全达实业有限公司，建设工业参股公司
中光学建设	指	重庆中光学建设镀膜科技有限公司，建设工业参股公司
晋林工业	指	成都晋林工业制造有限责任公司
标的资产	指	建设工业 100%股权
本次发行股份及支付现金购买资产	指	西仪股份向兵器装备集团发行股份及支付现金购买其持有的建设工业 100%股权
本次募集配套资金	指	西仪股份向不超过 35 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金
本次交易、本次重组、本次重大资产重组	指	包含本次发行股份及支付现金购买资产、本次募集配套资金的整体交易方案
《发行股份及支付现金购买资产协议》	指	上市公司与兵器装备集团签订的《云南西仪工业股份有限公司与中国兵器装备集团有限公司之发行股份及支付现金购买资产协议》

《业绩承诺及补偿协议》	指	上市公司与兵器装备集团签订的《云南西仪工业股份有限公司与中国兵器装备集团有限公司之业绩承诺及补偿协议》
业绩承诺期	指	本次发行股份及支付现金购买资产实施完毕后连续三个会计年度（含本次发行股份及支付现金购买资产实施完毕当年度），即 2022 年度、2023 年度、2024 年度。如本次发行股份及支付现金购买资产实施完毕的时间延后，则补偿业绩承诺期间相应顺延
报告期	指	2019 年度、2020 年度、2021 年 1-11 月，即 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 11 月 30 日
基准日	指	2021 年 11 月 30 日
中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
中兴华会计师	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
中水致远评估	指	中水致远资产评估有限公司
本所/中伦	指	北京市中伦律师事务所
《审计报告》	指	中兴华会计师出具的《重庆建设工业（集团）有限责任公司模拟合并及母公司财务报表审计报告》（中兴华专字（2022）第 010019 号）
《资产评估报告》	指	中水致远评估出具的《云南西仪工业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易涉及的重庆建设工业（集团）有限责任公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中水致远评报字（2022）第 010012 号）
《备考审阅报告》	指	中兴华会计师出具的《云南西仪工业股份有限公司备考财务报表审阅报告》
《重组报告书》	指	《云南西仪工业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》
本法律意见书	指	《北京市中伦律师事务所关于云南西仪工业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的法律意见书》
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国防科工局	指	国家国防科技工业局
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
并购重组委	指	中国证监会上市公司并购重组审核委员会
《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》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》

《股票上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
《发行管理办法》	指	《上市公司证券发行管理办法》
《实施细则》	指	《上市公司非公开发行股票实施细则》
《格式准则第 26 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组》
《公司章程》	指	现行有效的《云南西仪工业股份有限公司章程》
中国	指	中华人民共和国，为本法律意见之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区
元/万元	指	除特别注明的币种外，指人民币元/人民币万元

注：本法律意见书的相关表格中各单项数据之和与合计数不一致系因四舍五入所致。



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
关于云南西仪工业股份有限公司
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的
法律意见书

致：云南西仪工业股份有限公司

北京市中伦律师事务所接受云南西仪工业股份有限公司委托，担任西仪股份本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的专项法律顾问。根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《发行管理办法》《格式准则第26号》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》及其他有关法律、法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所有关规范性文件的规定，本所就本次交易的相关事项出具本法律意见书。

对本法律意见书，本所律师特作如下声明：

1. 本所依据本法律意见书出具之日以前已经发生或存在的事实和我国现行法律、法规、中国证监会和深交所有关规定发表法律意见，并且该等意见是基于本所律师对有关事实的了解和对有关法律的理解作出的。

2. 本所及在本法律意见书上签字的律师已严格履行法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对本次交易的合法、合规、真实、有效性进行了核实验证，法律意见书中不存在虚假、误导性陈述及重大遗漏。

3. 为出具本法律意见书，本所律师审查了本次交易的交易各方提供的与出具本法律意见书相关的文件资料的正本、副本或复印件，并对有关问题进行了

必要的核查和验证。交易各方已作出如下承诺和保证：其保证已提供了有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等）；保证其所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件；保证其所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任

4. 本所律师已对交易各方提供的相关文件根据律师行业公认的业务标准进行核查，对于本所律师认为对本次交易至关重要而又缺少独立证据支持的事项，本所律师依赖政府有关部门、其他有关机构出具的证明以及各方对有关事实和法律问题的声明和承诺出具本法律意见书。

5. 本所律师已经审阅了本所律师认为出具本法律意见书所需的有关文件和资料，并据此出具法律意见。本所律师在本法律意见书中对有关验资、审计、资产评估报告中某些数据、内容和结论的引用，并不意味着本所律师对这些数据、内容或结论的真实性作出任何明示或默示的保证，本所以及本所律师对该等数据、内容或结论并不具备核查和作出评价的适当资格。

6. 鉴于法律、法规赋予律师调查取证的手段有限，本法律意见书中所涉及的相关人员买卖股票的行为是否构成内幕交易应以有关主管部门的调查和最终认定结果为准。

7. 本所及本所指派的律师遵守法律、行政法规及相关规定，遵循勤勉尽责和诚实信用原则，恪守律师职业道德和执业纪律，严格履行法定职责，对本次交易的相关法律事项（以本法律意见书发表意见事项为准及为限）进行了核查验证，保证本法律意见书的真实性、准确性、完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

8. 本所同意将本法律意见书作为西仪股份本次交易所必备的法定文件，随同其他申报材料上报深交所和中国证监会审查及进行相关的信息披露，并依法对本法律意见书中所出具的法律意见承担相应的责任。

9. 本所律师同意西仪股份在其关于本次交易申请资料中自行引用或按中国

证监会和深交所审核要求引用本法律意见书的全部或部分内容，但不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

10. 本法律意见书仅供西仪股份为本次交易之目的使用，未经本所书面许可，不得用作任何其他目的或用途。

基于上述声明，本所律师按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就本次交易相关事项（以本法律意见书发表意见事项为准及为限）出具法律意见如下：

正 文

一、 本次交易的方案

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》《业绩承诺及补偿协议》《重组报告书》以及西仪股份 2021 年第一次临时董事会、2022 年第一次临时董事会等相关会议文件，本次交易由发行股份及支付现金购买资产和非公开发行股票募集配套资金组成，其主要内容如下：

（一）本次交易的整体方案

1. 发行股份及支付现金购买资产

上市公司拟通过向兵器装备集团发行股份及支付现金的方式，购买其持有的建设工业 100%股权。

根据中水致远评估出具并经国务院国资委备案的《资产评估报告》，以 2021 年 11 月 30 日为评估基准日，建设工业股东全部权益价值评估结果为 496,471.67 万元。以上述评估值为基础，经交易各方友好协商，建设工业 100% 股权的交易作价为 496,471.67 万元。其中上市公司向兵器装备集团支付现金对价 70,000.00 万元，其余 426,471.67 万元对价按照 6.77 元/股的发行价格通过发行股份方式支付。

2. 发行股份募集配套资金

本次交易中，上市公司拟向不超过 35 名特定投资者非公开发行股票募集配套资金，本次交易拟募集配套资金总额不超过 100,000.00 万元，不超过本次发行股份购买资产交易价格的 100.00%，即不超过 426,471.67 万元，且发行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%，即不超过 95,569,851 股。本次募集配套资金中 70,000.00 万元用于支付本次交易的现金对价，其余用于补充上市公司及标的公司流动资金和支付中介机构费用及相关交易税费。

本次募集配套资金以本次发行股份及支付现金购买资产交易的成功实施为前提，但募集配套资金的成功与否不影响发行股份及支付现金购买资产交易的

实施。在配套募集资金到位前，上市公司可根据市场情况及自身实际情况以自筹的资金择机先行用于上述募集配套资金用途，待募集资金到位后予以置换。

（二）本次发行股份及支付现金购买资产的具体情况

1. 发行股份的种类、面值及上市地点

本次发行股份及支付现金购买资产所发行的股份种类为境内上市人民币 A 股普通股，每股面值为 1.00 元，上市地点为深交所。

2. 发行方式和发行对象

本次发行股份及支付现金购买资产中，发行股份的发行方式为非公开发行，发行对象为兵器装备集团。

3. 定价基准日

本次交易中，发行股份及支付现金购买资产涉及的发行股份定价基准日为上市公司审议本次交易相关事项的 2021 年第一次临时董事会会议决议公告日。

4. 发行价格

按照《重组管理办法》相关规定，上市公司发行股份的发行价格不得低于市场参考价的 90%。市场参考价为定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的上市公司股票交易均价之一。本次发行股份及支付现金购买资产的股票发行定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日及 120 个交易日的上市公司股票交易均价情况如下：

股票交易均价计算区间	交易均价（元/股）	交易均价的 90%（元/股）
前 20 个交易日	8.133	7.32
前 60 个交易日	7.958	7.17
前 120 个交易日	7.515	6.77

上述交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价＝决议公告日前若干个交易日公司股票交易总金额/决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

本次发行股份及支付现金购买资产的股票发行定价基准日为上市公司 2021 年第一次临时董事会会议决议公告日，本次交易的发行股份及支付现金购买资产的股票发行价格为 6.77 元/股，发行价格不低于定价基准日前 120 个交易日上市公司股票均价的 90%，符合《重组管理办法》的相关规定。

上述发行价格的确定尚需提交公司股东大会批准。在本次发行定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派息、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息事项，本次发行价格亦将作相应调整，发行股份数量也随之进行调整。本次发行价格的具体调整办法如下：

假设 P_0 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， P_1 为调整后有效的发行价格，则：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P_1 = P_0 / (1+n)$ ；

配股： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P_1 = P_0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P_1 = (P_0 - D + A \times k) / (1+n+k)$ 。

5. 发行数量

本次交易中，上市公司向兵器装备集团所发行的股份数量将根据以下公式计算：

发行股份数量 = 以发行股份形式支付的交易对价 / 本次股份发行价格

按照前述公式计算后交易对方所能换取的股份数不为整数时，不足一股的部分由上市公司以现金形式支付。

发行股份数量最终以上市公司股东大会审议通过且经中国证监会核准的数量为准。

本次交易标的资产交易作价合计 496,471.67 万元，其中向兵器装备集团支付现金对价 70,000.00 万元，其余对价按照 6.77 元/股的发行价格通过发行股份方式支付，本次向交易对方购买资产发行股份数量合计为 629,943,382 股。具体情况如下表所示：

交易对方	标的资产	交易作价（万元）	股份支付		现金支付（万元）
			金额（万元）	股数（股）	
兵器装备集团	建设工业 100%股权	496,471.67	426,471.67	629,943,382	70,000.00

本次发行股份及支付现金购买资产的股票发行定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权、除息事项，将根据中国证监会及深交所的相关规定对发行数量进行相应调整。

6. 锁定期安排

交易对方兵器装备集团在本次发行股份及支付现金购买资产中以标的资产认购取得的上市公司股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次发行股份及支付现金购买资产完成后 6 个月内，如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次发行股份及支付现金购买资产完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，兵器装备集团持有前述股票的锁定期自动延长至少 6 个月。但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限。本次发行股份及支付现金购买资产完成后，交易对方基于本次发行股份及支付现金购买资产取得的上市公司股份如有分配股票股利、资本公积金转增股本等除权事项新增获得的股份，亦遵守前述锁定期安排。

此外，兵器装备集团、南方资产和长江光电在本次发行股份及支付现金购买资产前持有的上市公司的股份，自本次发行股份及支付现金购买资产的新增股份发行结束之日起 18 个月内不得转让。但是，在适用法律许可前提下的转让不受此限。兵器装备集团、南方资产和长江光电在本次发行股份及支付现金购买资产前持有的上市公司的股份因分配股票股利、资本公积金转增股本等情形衍生取得的股份亦遵守前述锁定期安排。

前述锁定期届满之后，相关主体所持有的上市公司股票转让事宜按照中国证监会和深交所的有关规定执行。若前述锁定期安排与证券监管机构的最新监管意见不相符，相关主体将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。

7. 过渡期间损益

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》的相关约定，标的资产在过渡期内因盈利或其他原因而增加的净资产部分归上市公司所有，因发生亏损或其他原因而减少的净资产部分由交易对方承担，由交易对方在专项审计报告出具之日起 30 个工作日内以现金方式向上市公司全额补足。

上市公司将于标的资产交割日后 30 个工作日内聘请符合《证券法》规定并经交易双方认可的审计机构对标的资产在过渡期内的损益进行专项审计，并出具专项审计报告。

8. 滚存未分配利润安排

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》的相关约定，上市公司按照本次发行股份及支付现金购买资产完成后持有标的公司的股权比例享有标的公司截至评估基准日的未分配利润，标的公司自评估基准日至标的资产交割日不得再对其股东进行利润分配，上市公司截至标的股份交割日的未分配利润归本次交易后新老股东按其持股比例共享。

（三）募集配套资金的具体情况

本次交易拟募集配套资金总额不超过 100,000.00 万元，不超过本次发行股份购买资产交易价格的 100.00%，即不超过 426,471.67 万元，且发行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%，即不超过 95,569,851 股。

1. 发行股份的种类、面值及上市地点

本次募集配套资金中非公开发行的股份种类为境内上市人民币 A 股普通股，每股面值为 1.00 元，上市地点为深交所。

2. 发行方式和发行对象

本次募集配套资金中非公开发行股票的方式为向不超过 35 名特定投资者询价发行，发行对象为符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、保险机构投资者、信托公司、合格境外机构投资者等符合相关规定条件的法人、自然人或其他合法投资者，具体发行对象将在本次交易获得中国证监会核准批文后，根据发行对象申购报价情况，遵照价格优先等原则确定。

3. 定价基准日

本次募集配套资金定价基准日为本次募集配套资金的发行期首日。

4. 发行价格

本次募集配套资金的发行价格不低于募集配套资金之非公开发行股票发行期首日前 20 个交易日上市公司股票交易均价的 80%。最终发行价格将在上市公司取得中国证监会关于本次发行的核准批文后，由上市公司董事会根据股东大会的授权，按照相关法律、行政法规及规范性文件的规定，通过询价方式予以确定，且不低于上市公司最近一期末经审计的归属于母公司股东的每股净资产值。

在本次非公开发行股票募集配套资金定价基准日至本次募集配套资金发行完成日期间，若上市公司发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权、除息事项，将根据中国证监会及深交所的相关规定对发行价格进行相应调整。

5. 发行数量

本次交易拟募集配套资金总额不超过 100,000.00 万元，不超过本次发行股份购买资产交易价格的 100.00%，即不超过 426,471.67 万元，且发行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%，即不超过 95,569,851 股。

在本次非公开发行股票募集配套资金定价基准日至本次募集配套资金发行完成日期间，若上市公司发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权、除息事项，将根据中国证监会及深交所的相关规定对发行数量进行相应调整。

6. 锁定期安排

本次募集配套资金项下发行对象所认购的公司新增股份自股份发行结束之日起 6 个月内不得转让。发行完成之日起至上述锁定期届满之日止，认购方基于本次交易取得的上市公司股份如有分配股票股利、资本公积金转增股本等除权事项新增获得的股份，亦遵守相应限售期的约定。前述锁定期届满之后认购方所取得的上市公司股票转让事宜按照中国证监会和深交所的有关规定执行。若锁定期安排与证券监管机构的最新监管意见不相符，认购方将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。

7. 募集配套资金用途

本次募集配套资金总额不超过 100,000.00 万元，其中 70,000.00 万元用于支付本次交易的现金对价，其余用于补充上市公司及标的公司流动资金和支付中介机构费用及相关交易税费。

本次募集配套资金以本次发行股份及支付现金购买资产交易的成功实施为前提，但募集配套资金的成功与否不影响发行股份及支付现金购买资产交易的实施。在配套募集资金到位前，上市公司可根据市场情况及自身实际情况以自筹的资金择机先行用于上述募集配套资金用途，待募集资金到位后予以置换。

（四）业绩承诺补偿安排

根据上市公司与兵器装备集团签署的《业绩承诺及补偿协议》，兵器装备集团对标的公司净利润金额做出承诺，具体情况如下：

1. 合同主体、签订时间

上市公司与兵器装备集团于 2022 年 4 月 24 日签署《业绩承诺及补偿协议》。

2. 业绩承诺期间

本次交易的业绩承诺期间为本次发行股份及支付现金购买资产实施完毕后连续三个会计年度（含本次发行股份及支付现金购买资产实施完毕当年度），即 2022 年度、2023 年度、2024 年度。如本次发行股份及支付现金购买资产实施完毕的时间延后，则业绩承诺期间相应顺延。

本次交易审核期间，若出现法律、行政法规、部门规章或中国证监会、深

交易所要求延长业绩承诺期和/或增加承诺净利润的情形，各方将友好协商并及时调整业绩承诺事项，以符合相关要求。

3. 业绩承诺资产的评估情况和交易价格

根据中水致远评估以 2021 年 11 月 30 日为评估基准日出具并经国务院国资委备案的《资产评估报告》（中水致远评报字[2022]第 010012 号），建设工业全部股东权益的评估值为 496,471.67 万元。

本次评估建设工业全部股东权益采用收益法确认评估值，其中，建设工业（母公司）、全资子公司华庆机械采用合并收益法确认评估值，参股公司重庆耐世特采用收益法确认评估值，其余建设工业控股、参股公司（包括珠江光电、建设传动、长风基铨、全达实业、中钛精密、昊方精密、中光学建设）采用资产基础法确认评估值。

本次业绩承诺资产的评估值计算公式如下：

业绩承诺资产评估值=建设工业全部股东权益评估值－以资产基础法确认评估值的建设工业控股、参股公司（包括珠江光电、建设传动、长风基铨、全达实业、中钛精密、昊方精密、中光学建设）归属于母公司（即建设工业）的股东权益合计评估值

根据如上公式计算，业绩承诺资产的评估值为 463,401.06 万元。交易双方确认，业绩承诺资产的交易价格为 463,401.06 万元。

4. 盈利预测及利润承诺情况

交易双方同意，业绩承诺资产在业绩承诺期间内的每一会计年度的承诺净利润数以《资产评估报告》所预测的同期净利润数为准。

根据《资产评估报告》，业绩承诺资产于 2022 年度至 2025 年度的净利润预测数如下：

单位：万元

序号	项目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
----	----	--------	--------	--------	--------

序号	项目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
1	建设工业（母公司）及华庆机械合并口径预测净利润	21,573.10	21,984.36	22,987.53	24,295.82
2	重庆耐世特预测净利润	4,430.12	4,166.49	4,623.25	5,206.60

注 1：建设工业（母公司）与华庆机械采用合并收益法预测净利润。

注 2：建设工业（母公司）及华庆机械合并口径预测净利润不包括截至 2021 年 11 月 30 日建设工业已持有的长期股权投资所产生的收益。

据此，交易对方承诺：业绩承诺资产在 2022 年度至 2025 年度对应的净利润数如下：

单位：万元

序号	业绩承诺资产		2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
1	业绩承诺资产 1	建设工业（母公司）及华庆机械合并后的全部股东权益	21,573.10	21,984.36	22,987.53	24,295.82
2	业绩承诺资产 2	重庆耐世特 50%股权	2,215.06	2,083.25	2,311.63	2,603.30
-	业绩承诺资产承诺净利润数总和		23,788.16	24,067.61	25,299.16	26,899.12

注 1：承诺净利润合计数向上取整，精确到 0.01 万元。

注 2：上述承诺净利润为扣除非经常性损益后的净利润。

注 3：建设工业（母公司）及华庆机械合并口径预测净利润不包括截至 2021 年 11 月 30 日建设工业已持有的长期股权投资所产生的收益。

5. 实现净利润的确定

交易双方约定，业绩承诺资产于业绩承诺期内实际实现的净利润计算原则如下：

（1）建设工业、华庆机械和重庆耐世特的财务报表编制应符合中国《企业会计准则》及其他法律、法规的规定；

（2）除非法律、法规规定或上市公司改变会计政策或会计估计，否则，业绩承诺期内，未经标的公司董事会批准，不得改变建设工业、华庆机械和重庆耐世特的会计政策、会计估计；

（3）业绩承诺资产 1 的实现净利润：①业绩承诺资产 1 的实现净利润不包括建设工业截至 2021 年 11 月 30 日建设工业已持有的长期股权投资所产生的收

益；②以采用合并口径审计确认的建设工业（母公司）及华庆机械 100%股权的净利润作为业绩承诺资产 1 的实现净利润；如果业绩承诺期内，华庆机械被建设工业吸收合并后注销，则在计算业绩承诺资产 1 实现净利润数时，以吸收合并后的建设工业（母公司）的实现净利润数为准；

业绩承诺资产 2 的实现净利润数=重庆耐世特实现净利润数×建设工业所持重庆耐世特的股权比例（即 50%）；

（4）前述净利润数均应当以业绩承诺资产扣除非经常性损益后的净利润数确定。

在协议约定的业绩承诺期内的每一会计年度，上市公司应当聘请符合《证券法》规定并经交易双方认可的会计师事务所对上市公司进行年度审计，同时就业绩承诺资产实现净利润数出具专项审计报告，并在业绩承诺期内的上市公司年度报告中单独披露实现净利润数与承诺净利润数的差异情况。

业绩承诺资产于业绩承诺期内每年实现的净利润数应根据专项审计报告确定。

6. 盈利预测补偿安排

交易对方为本次业绩承诺资产利润承诺的补偿义务人。交易对方承诺，业绩承诺资产在业绩承诺期内任一会计年度，截至当期期末累计实现净利润数不低于《业绩承诺及补偿协议》约定的截至当期期末累计承诺净利润数。

如业绩承诺资产在业绩承诺期内截至当期期末累计实现净利润数低于截至当期期末累计承诺净利润数，交易对方将依据约定进行业绩补偿。

在业绩承诺期内，交易对方当期应补偿金额按照下列计算公式确定：

（1）在业绩承诺期内某一具体年度内，业绩承诺资产实现净利润数=业绩承诺资产 1 实现净利润数+业绩承诺资产 2 实现净利润数

（2）当期应补偿金额=（截至当期期末业绩承诺资产累计承诺净利润数－截至当期期末业绩承诺资产累计实现净利润数）÷业绩承诺资产承诺期内承诺净利润数总和×业绩承诺资产的交易价格－累计已补偿金额；

其中，在各期计算的应补偿金额少于或等于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的金额不冲回。

交易双方同意，《业绩承诺及补偿协议》项下的利润补偿应优先以交易对方通过本次交易获得的对价股份补偿，股份补偿不足时，应以现金补足。

交易对方承诺，通过本次交易获得的对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务。未来如质押通过本次交易获得的对价股份，交易对方将书面告知质权人根据《业绩承诺及补偿协议》上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。

若按本条约定确定的相关补偿股份数在个位之后存在尾数的，均按照舍去尾数并增加 1 股的方式进行处理，由交易对方补偿给上市公司。

在业绩承诺期内，交易对方优先以其通过本次交易获得的对价股份进行补偿，交易对方当期应补偿的股份数按照下列计算公式确定：

当期应补偿股份数量=当期应补偿金额÷本次交易标的股份的发行价格

若在业绩承诺期内上市公司实施送股、配股、资本公积转增股本，当期应补偿股份数量进行相应调整。

若在业绩承诺期内上市公司实施分红派息，根据上述公式计算出的当期应补偿股份所对应的现金股利应返还给上市公司。

在业绩承诺期内，若交易对方以其通过本次交易获得的对价股份补偿仍不足以履行补偿义务时，不足部分应以现金方式进行补偿。交易对方当期应补偿的现金数额按照下列计算公式确定：

当期应补偿的现金数额=当期应补偿金额－当期已补偿的股份数×本次交易标的股份的发行价格

7. 减值测试补偿安排

在业绩承诺期届满后三个月内，上市公司应聘符合《证券法》规定且经交

易双方认可的会计师事务所对业绩承诺资产进行减值测试并出具减值测试报告。若出现业绩承诺资产期末减值额>业绩承诺期内累积补偿金额的情况，交易对方应另行向上市公司进行补偿。具体补偿安排如下：

另行补偿金额=业绩承诺资产期末减值额－业绩承诺期内累积补偿金额；

业绩承诺资产期末减值额为业绩承诺资产作价减去期末业绩承诺资产的评估值并扣除业绩承诺期内业绩承诺资产股东增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。

如根据上述公式计算得出的另行补偿金额小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的金额不冲回。

交易对方优先以其通过本次交易获得的对价股份对减值测试情况进行补偿，交易对方需另行补偿的股份数按照下列计算公式确定：

另行补偿的股份数量=交易对方需另行补偿金额÷本次交易的标的股份发行价格

若在业绩承诺期内上市公司实施送股、配股、资本公积转增股本，另行补偿的股份数量进行相应调整。

若在业绩承诺期内上市公司实施分红派息，根据上述公式计算出的另行补偿的股份所对应的现金股利应返还给上市公司。

若交易对方以其通过本次交易获得的对价股份不足以补偿其需另行补偿金额的，则交易对方应就股份补偿不足部分以现金方式向上市公司进行补偿。具体现金补偿数额按照下列计算公式确定：

另行补偿的现金数额=交易对方需另行补偿金额－交易对方已另行补偿的股份数×本次交易的标的股份发行价格

交易方向上市公司进行利润承诺的补偿以及减值补偿合计不超过交易对方在本次交易中以所持业绩承诺资产取得的交易对价，即不超过 463,401.06 万元。

根据《业绩承诺及补偿协议》约定应补偿的股份数由上市公司以 1 元总价回购并注销。上市公司应当在符合《证券法》规定且经交易双方认可的会计师事务所出具专项审计报告、减值测试报告之日起 30 个工作日内召开董事会、股东大会，审议关于回购业绩补偿股份并注销的相关议案。具体的股份回购方案届时将由上市公司董事会制定并实施。

在业绩承诺期内或业绩承诺期届满时，若交易对方根据《业绩承诺及补偿协议》的相关约定须向上市公司进行现金补偿的，交易对方应在接到上市公司书面通知后 30 个工作日内将应补偿现金支付至上市公司。

（五）本次交易相关决议的有效期

本次重组决议有效期为上市公司股东大会审议通过本次重组相关议案之日起 12 个月。如果上市公司已于上述有效期内取得中国证监会对本次重组的核准文件，则有效期自动延长至本次交易实施完成之日。

（六）本次交易的性质

1. 本次交易构成关联交易

截至本法律意见书出具之日，兵器装备集团直接持有上市公司 15.93% 的股份，通过南方资产间接控制上市公司 39.43% 的股份，通过长江光电间接控制上市公司 0.25% 的股份，合计控制上市公司 55.61% 的股份，为上市公司的实际控制人。根据《股票上市规则》，兵器装备集团为上市公司关联法人。上市公司向兵器装备集团发行股份及支付现金购买其持有的建设工业 100% 股权，构成关联交易。

上市公司董事会审议本次交易事项时，关联董事已回避表决，亦未曾代理其他董事行使表决权。上市公司股东大会审议本次交易事项时，关联股东需回避表决。

2. 本次交易构成重大资产重组

根据西仪股份 2021 年度经审计的资产总额、资产净额及 2020 年度经审计的营业收入、标的公司 2021 年 11 月 30 日经审计的资产总额及资产净额和 2020 年度经审计的营业收入以及交易作价情况，相关财务比例计算如下：

项目	资产总额	资产净额	营业收入
上市公司（万元）	133,139.70	87,974.53	63,908.28
建设工业（万元）	566,393.23	163,513.73	315,878.94
交易金额（万元）	496,471.67		/
标的资产相关指标与交易金额孰高值（万元）	566,393.23	496,471.67	/
指标占比	425.41%	564.34%	494.27%

根据《重组管理办法》，本次重组构成上市公司重大资产重组。同时，本次重组属于《重组管理办法》规定的上市公司发行股份购买资产的情形，需要提交并购重组委审核。

3. 本次交易不构成重组上市

根据《重组管理办法》第十三条规定，重组上市是指：“上市公司自控制权发生变更之日起 36 个月内，向收购人及其关联人购买资产，导致上市公司发生以下根本变化情形之一的，构成重大资产重组，应当按照本办法的规定报经中国证监会核准：

（一）购买的资产总额占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例达到 100.00%以上；

（二）购买的资产在最近一个会计年度所产生的营业收入占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告营业收入的比例达到 100.00%以上；

（三）购买的资产净额占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末净资产额的比例达到 100.00%以上；

（四）为购买资产发行的股份占上市公司首次向收购人及其关联人购买资产的董事会决议前一个交易日的股份的比例达到 100.00%以上；

（五）上市公司向收购人及其关联人购买资产虽未达到本款第（一）至第（四）项标准，但可能导致上市公司主营业务发生根本变化；

（六）中国证监会认定的可能导致上市公司发生根本变化的其他情形。”

截至本法律意见书出具之日，兵器装备集团直接持有上市公司 15.93%的股份，通过南方资产间接控制上市公司 39.43%的股份，通过长江光电间接控制上市公司 0.25%的股份，合计控制上市公司 55.61%的股份，为上市公司的实际控制人。

本次交易前 36 个月内，兵器装备集团一直为上市公司的实际控制人。本次交易完成后，兵器装备集团仍为上市公司的实际控制人。

据此，本次交易不会导致上市公司实际控制人变化，不构成重组上市。

综上所述，本所律师认为，本次交易方案的内容符合《重组管理办法》《发行管理办法》等相关法律、行政法规、规章及规范性文件的规定，上述方案尚须经中国证监会审核后方可实施。本次交易构成关联交易、构成重大资产重组，不构成重组上市。

二、 本次交易各方的主体资格

（一） 上市公司的主体资格

1. 基本情况

根据西仪股份持有的云南省市场监督管理局核发的《营业执照》，并经本所律师核查，西仪股份的基本信息如下：

公司名称	云南西仪工业股份有限公司
股票简称	西仪股份
股票代码	002265.SZ
股票上市地	深圳证券交易所
统一社会信用代码	91530000216521606P
类型	股份有限公司（上市）
注册地址	云南省昆明市西山区海口镇山冲
法定代表人	董绍杰

注册资本	31,856.6172 万元
成立日期	1997 年 03 月 18 日
经营范围	出口商品，本企业自产产品，汽车零配件，发动机零配件，机床系列产品及零配件，摩托车及配件，自行车系列产品（含助力车），专用设备及成套机械产品，工具，刀具，量具，夹模具，木制产品，塑料制品，农机产品。进口商品（国家实行核定公司经营 14 种进口商品除外），本企业生产、科研所需原辅材料，机电产品，精密仪器仪表关键元器备品，样品，工模具、汽车销售（不含小轿车）

2. 控股股东和实际控制人

截至本法律意见书出具之日，南方资产直接持有上市公司39.43%的股份，为上市公司的控股股东。

截至本法律意见书出具之日，兵器装备集团直接持有上市公司15.93%的股份，通过南方资产间接控制上市公司39.43%的股份，通过长江光电间接控制上市公司0.25%的股份，合计控制上市公司55.61%的股份，为上市公司的实际控制人。

3. 主要历史沿革

（1）设立

2005 年 1 月 25 日，根据国务院国资委“国资改革〔2005〕328 号”《关于设立云南西仪工业股份有限公司的批复》批准，西仪公司全体股东共同作为发起人，将西仪公司整体变更发起设立云南西仪工业股份有限公司。2005 年 3 月 28 日，西仪股份在云南省工商局领取了营业执照，注册资本为 21,802.60 万元。西仪股份设立时的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）
1	中国南方工业集团公司	52,522,463	24.09
2	南方工业资产管理有限责任公司	152,618,200	70.00
3	云南省国有资产经营有限责任公司	10,901,300	5.00
4	武汉长江光电有限公司	1,090,130	0.50
5	昆明仪丰达贸易有限公司	893,907	0.41
合计		218,026,000	100.00

注：“中国南方工业集团公司”现已更名为“中国兵器装备集团有限公司”。

（2）首次公开发行股票并上市

西仪股份于 2008 年 7 月 8 日经中国证监会《关于核准云南西仪工业股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2008〕903 号）核准，于 2008 年 7 月 25 日向社会公开发行人民币普通股股票 7,300 万股（每股发行价人民币 2.88 元），申请增加注册资本 7,300 万元，变更后的注册资本为人民币 291,026,000 元。中瑞岳华会计师事务所有限公司已于 2008 年 7 月 30 日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具“中瑞岳华验字〔2008〕第 2161 号”《验资报告》。

西仪股份本次公开发行的 7,300 万股于 2008 年 8 月 6 日在深交所上市，证券简称“西仪股份”，证券代码“002265”。

首次公开发行并在深交所上市后，西仪股份股本结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）
1	中国南方工业集团公司	52,522,463	18.05
2	南方工业资产管理有限责任公司	152,618,200	52.44
3	云南省国有资产经营有限责任公司	10,901,300	3.75
4	武汉长江光电有限公司	1,090,130	0.37
5	昆明仪丰达贸易有限公司	893,907	0.31
6	社会公众普通股股东	73,000,000	25.08
合计		291,026,000	100.00

注：“中国南方工业集团公司”现已更名为“中国兵器装备集团有限公司”。

（3）首次公开发行股票并上市后的股本变化

2016 年 8 月 1 日，西仪股份 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金方案的议案》，以发行股份方式购买江苏省农垦集团有限公司、贵州长征天成控股股份有限公司、承德友佳投资咨询中心（有限合伙）及周作安等 27 名自然人股东所持有的承德苏垦银河连杆有限公司 100%的股权，同时向不超过 10 名符合条件的特定投资者发行股份募集不超过 12,000 万元配套资金。

2016 年 12 月 26 日，中国证监会下发《关于核准云南西仪工业股份有限公

公司向江苏省农垦集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2016〕3189号），核准西仪股份本次发行股份购买资产并募集配套资金事项。2017年1月6日，承德苏垦银河连杆有限公司就股权转让办理了工商变更登记手续。

2017年1月9日，立信会计师事务所就发行股份购买资产事项出具了《验资报告》（信会师报字〔2017〕第ZB10006号），2017年1月16日，立信会计师事务所就募集配套资金事项出具了《验资报告》（信会师报字〔2017〕第ZB10017号），根据上述验资报告，本次发行股份购买资产及募集配套资金实施完毕后，西仪股份的实收股本增加至318,566,172元。

除上述事项外，西仪股份首次公开发行股票并上市后无其他股本变化。

4. 股本结构

经过历次股本结构变动后，截至2021年12月31日，上市公司前十大股东持股数量和比例如下表所示：

序号	股东名称/姓名	持股数量（股）	占总股本的比例
1	南方工业资产管理有限责任公司	125,605,626	39.43%
2	中国兵器装备集团有限公司	50,756,653	15.93%
3	江苏省农垦集团有限公司	10,994,886	3.45%
4	贵州长征天成控股股份有限公司	2,241,953	0.70%
5	宁波鄞州让善贸易有限公司	2,217,400	0.70%
6	浙江嘉鸿资产管理有限公司—嘉鸿尊享1号私募证券投资基金	1,405,500	0.44%
7	周君华	1,385,800	0.44%
8	张璐	1,036,100	0.33%
9	唐伟雄	849,500	0.27%
10	武汉长江光电有限公司	803,780	0.25%

综上，本所律师认为，西仪股份为依法设立并有效存续的股份有限公司，截至本法律意见书出具之日，西仪股份不存在根据相关法律法规、规范性文件以及其《公司章程》规定需要终止的情形。在取得中国证监会的批准后，西仪

股份具有实施本次重大资产重组的主体资格。

（二）交易对方的主体资格

本次交易的交易对方为兵器装备集团，兵器装备集团的基本情况如下：

公司名称	中国兵器装备集团有限公司
成立日期	1999年06月29日
注册资本	3,530,000.00万元人民币
统一社会信用代码	91110000710924929L
法定代表人	许宪平
公司类型	有限责任公司（国有独资）
公司地址	北京市西城区三里河路46号
经营范围	国有资产投资、经营与管理；武器装备的研发、生产、保障、服务；车辆、电力设备、光电信息及产品与其设备、机械设备、工程与建筑机械、化工材料（危险化学品除外）、消防器材、医疗与环保设备、金属与非金属材料及其制品的研发、制造、销售及综合服务业务。（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。）

截至本法律意见书出具之日，国务院国资委持有兵器装备集团 100%的股权，为兵器装备集团的实际控制人。

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，兵器装备集团为有效存续的有限责任公司，不存在根据相关法律法规、规范性文件以及其公司章程规定需要终止的情形，具有参与本次重大资产重组的主体资格。

综上所述，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，本次重组的交易各方均依法有效存续，具备本次重组的主体资格。

三、 本次交易的批准与授权

（一）本次交易已经获得的批准与授权

1. 《云南西仪工业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》已经上市公司 2021 年第一次临时董事会会议审议通过；

2. 《云南西仪工业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》已经上市公司 2021 年第一次临时监事会会议审议通过；

3. 《云南西仪工业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》已经上市公司 2022 年第一次临时董事会会议审议通过；

4. 《云南西仪工业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》已经上市公司 2022 年第一次临时监事会会议审议通过；

5. 交易对方已同意本次交易方案；

6. 本次交易已获得上市公司控股股东及一致行动人的原则性同意；

7. 本次交易涉及的资产评估报告已获得国务院国资委备案；

8. 本次交易已取得国防科工局关于本次交易涉及军工事项审查的意见。

（二）本次交易尚需取得的批准与授权

本次交易尚需取得的批准与授权如下：

1. 本次交易取得国防科工局关于本次重组豁免信息披露的批复；

2. 本次交易取得国务院国资委的正式批复；

3. 上市公司股东大会审议通过本次交易正式方案；

4. 中国证监会核准本次交易；

5. 相关法律法规所要求的其他可能涉及的批准或核准。

综上所述，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，除尚需获得的批准和授权外，本次交易已履行现阶段必要的批准和授权程序。

四、 本次交易的相关协议

2021 年 12 月 3 日，西仪股份与交易对方签署了附生效条件的《发行股份及支付现金购买资产框架协议》，就本次交易的交易方案、标的资产、对价支付、

锁定期等事项进行了约定。

2022年4月24日，西仪股份与兵器装备集团签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》，交易双方在前述协议中对本次交易方案、标的资产交易价格及支付方式、标的股份的锁定期、以前年度未分配利润、期间损益安排、过渡期安排、标的资产交割及权利义务转移、员工安排及债权债务处理、税费承担、协议的生效条件、违约责任等事项均予以了约定。

2022年4月24日，西仪股份与兵器装备集团签署了《业绩承诺及补偿协议》，交易双方在前述协议中对业绩承诺期间、业绩承诺资产的评估情况和交易价格、盈利预测及利润承诺情况、实现净利润的确定、补偿义务人及利润补偿安排、减值测试及补偿安排、业绩补偿的实施、协议的生效与解除、违约责任等事项均予以了约定。

经本所律师核查，西仪股份与交易对方签署的上述协议是双方真实意思表示；该等协议的内容不存在违反有关法律、法规、规范性文件规定的情形，合法有效；该等协议为附生效条件的协议，在协议约定的生效条件全部满足后对协议各签署方具有法律约束力。

综上所述，本所律师认为，本次交易涉及的附生效条件的《发行股份及支付现金购买资产协议》《业绩承诺及补偿协议》内容符合法律、行政法规、规章和规范性文件的规定，缔约方权利义务明确，经各方正式签署并且在约定的相关条件全部成就时生效并对缔约方具有法律约束力。

五、 本次交易的实质条件

（一）本次交易符合《重组管理办法》的规定

1. 本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

（1）本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（一）项之规定

根据标的公司提供的资料，并经本所律师核查，本次交易的标的公司是一家集军品和民品的研发、生产、销售、服务为一体的大型军民结合型高新技术企业，以军品业务为核心。军品主要为全口径枪械类轻武器装备，民品主要包

括汽车转向系统、传动系统、精密锻造产品等汽车零部件产品以及民用枪等产品。

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，标的公司属于“C 制造业”中的“C41 其他制造业”。根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》等相关文件，建设工业从事的主营业务不存在违反国家产业政策的情况。根据标的公司提供的资料及主管部门出具的合规证明，报告期内建设工业不存在因违反环保方面法律、法规及规范性文件而受到环保部门重大行政处罚的情形。截至本法律意见书出具之日，建设工业不存在因违反土地管理相关法律法规而受到重大行政处罚的情形。

根据《中华人民共和国反垄断法》第二十二条规定：“经营者集中有下列情形之一的，可以不向国务院反垄断执法机构申报：（一）参与集中的一个经营者拥有其他每个经营者百分之五十以上有表决权的股份或者资产的；……”本次交易完成前，兵器装备集团直接及间接控制西仪股份 55.61%的股份，同时持有标的公司 100%股权，故本次交易符合《中华人民共和国反垄断法》第二十二条第（一）项规定的情形，可以不向国务院反垄断执法机构进行经营者集中申报。本次交易不存在违反国家有关反垄断等法律和行政法规规定的情形。

综上，本所律师认为，本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定，符合《重组管理办法》第十一条第（一）项之规定。

（2）本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（二）项之规定

本次交易完成后，上市公司股份总数将超过 4 亿股，符合《股票上市规则》所规定的“公司股本总额不少于人民币 5,000 万元”的要求。本次交易完成后，社会公众持股总数超过公司股份总数的 10%，因此，上市公司股权分布不存在《股票上市规则》所规定的不具备上市条件的情形。

综上，本所律师认为，本次交易不存在导致上市公司不符合股票上市条件的情形，符合《重组管理办法》第十一条（二）项之规定。

（3）本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（三）项之规定

本次交易按照相关法律、法规的规定依法进行，标的资产的交易价格依据《重组管理办法》等相关法律法规，以具有符合《证券法》要求的资产评估机构出具的、并经国务院国资委备案的评估报告确认的评估结果为基础，由交易各方协商确定。

综上，本所律师认为，本次交易的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（三）项之规定。

（4）本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（四）项之规定

本次交易的标的资产为建设工业 100%的股权。根据建设工业及交易对方出具的承诺以及建设工业的工商登记资料，建设工业系合法设立、有效存续的公司，该等资产权属清晰，不存在质押、冻结、司法查封或其他法律、法规、规范性文件或公司章程所禁止或限制转让的情形，在相关法律程序和先决条件得到适当履行的情形下，标的资产转让、过户不存在法律障碍。本次交易不涉及债权债务的转移。

综上，本所律师认为，本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法，符合《重组管理办法》第十一条第（四）项之规定。

（5）本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（五）项之规定

通过本次交易，上市公司将购买建设工业全部股权。本次交易完成后，上市公司的主营业务主要包括军品和民品两部分，以军品业务为核心，军品主要为全口径枪械类轻武器装备，民品主要包括汽车转向系统、传动系统、精密锻造产品等汽车零部件产品以及民用枪等产品，上市公司的产品组合得到了较大的丰富，拓宽了新的收入来源。上市公司和标的公司依托在各业务领域多年积累的经验 and 能力，借助资本市场，将实现业务多元化发展，有利于增强上市公司的可持续经营能力。

综上，本所律师认为，本次交易有利于上市公司增强持续盈利能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（五）项规定。

(6) 本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（六）项之规定

本次交易前，上市公司已经按照有关法律法规的规定建立规范的法人治理结构和独立运营的公司管理体制。本次交易完成后，上市公司将继续保持在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东及关联方的独立性。为了维护上市公司生产经营的独立性，保护广大投资者、特别是中小投资者的合法权益，控股股东、实际控制人及其一致行动人均已出具承诺，保证做到与上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面的相互独立。上述措施将有利于保持上市公司独立性。

综上，本所律师认为，本次交易符合证监会关于上市公司独立性的相关规定，符合《重组管理办法》第十一条第（六）项规定。

(7) 本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（七）项之规定

本次交易前，上市公司已设立股东大会、董事会、监事会等组织机构并制定相应的议事规则，从制度上保证股东大会、董事会和监事会的规范运作和依法行使职责，上市公司具有健全的组织机构和完善的法人治理结构。本次交易完成后，上市公司将继续严格按照《公司法》《证券法》和《上市公司治理准则》等法律法规及主管部门的要求，继续完善和保持健全的上市公司法人治理结构。

综上，本所律师认为，本次交易有利于上市公司保持健全有效的法人治理结构，符合《重组管理办法》第十一条第（七）项之规定。

2. 本次交易不适用《重组管理办法》第十三条的规定

根据《重组管理办法》第十三条规定，重组上市是指：“上市公司自控制权发生变更之日起 36 个月内，向收购人及其关联人购买资产，导致上市公司发生以下根本变化情形之一的，构成重大资产重组，应当按照本办法的规定报经中国证监会核准：

（一）购买的资产总额占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例达到 100.00%以上；

（二）购买的资产在最近一个会计年度所产生的营业收入占上市公司控制

权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告营业收入的比例达到100.00%以上；

（三）购买的资产净额占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末净资产额的比例达到100.00%以上；

（四）为购买资产发行的股份占上市公司首次向收购人及其关联人购买资产的董事会决议前一个交易日的股份的比例达到100.00%以上；

（五）上市公司向收购人及其关联人购买资产虽未达到本款第（一）至第（四）项标准，但可能导致上市公司主营业务发生根本变化；

（六）中国证监会认定的可能导致上市公司发生根本变化的其他情形。”

截至本法律意见书出具之日，兵器装备集团直接持有上市公司15.93%的股份，通过南方资产间接控制上市公司39.43%的股份，通过长江光电间接控制上市公司0.25%的股份，合计控制上市公司55.61%的股份，为上市公司的实际控制人。

本次交易前36个月内，兵器装备集团一直为上市公司实际控制人。本次交易完成后，兵器装备集团仍为上市公司实际控制人。

综上所述，本次交易不属于《重组管理办法》第十三条所规范的“控制权发生变更”的情形，不适用第十三条的相关规定。

3. 本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的规定

（1）本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第一款之规定

1) 对上市公司资产质量、财务状况及盈利能力的影响

本次交易，上市公司拟收购的标的公司是一家集军品和民品的研发、生产、销售、服务为一体的大型军民结合型高新技术企业，以军品业务为核心。军品主要为全口径枪械类轻武器装备，民品主要包括汽车转向系统、传动系统、精密锻造产品等汽车零部件产品以及民用枪等产品。重组后，上市公司将扩展枪械类轻武器装备产品线，增加新的利润增长点，提高盈利能力；同时，上市公司通过整合将丰富汽车零部件产品，提升在汽车零部件行业的核心竞争力，形

成更加合理的产业布局。因此，本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力。

2) 对上市公司关联交易的影响

本次交易前，根据《审计报告》，2020年和2021年1-11月，上市公司关联采购占营业成本的比例分别为2.35%和1.92%，上市公司关联销售占营业收入的比例分别为21.74%和21.51%。本次交易完成后，根据《备考审阅报告》，2020年和2021年1-11月，上市公司关联采购占营业成本的比例分别为9.58%和13.45%，上市公司关联销售占营业收入的比例分别为10.00%和10.01%。本次交易完成后，上市公司关联采购比例有所上升，关联销售比例有所下降。

交易完成后，关联采购占营业成本比例有所上升，主要原因为标的公司所属军工产业有较高的技术和准入壁垒，产业链涉及的配套企业相对稳定，同时存在保密和安全性要求，故其关联采购具有客观必要性；此外，标的公司的关联采购价格参照军方审价由双方协商确定，符合公允性定价原则。

为减少和规范未来可能与上市公司发生的关联交易，兵器装备集团及其一致行动人已分别出具了关于减少与规范关联交易的承诺函。

3) 对上市公司同业竞争的影响

本次交易完成后，上市公司主营业务新增产品包含军品与民品两类。军品主要为全口径枪械类轻武器装备，民品主要包括汽车转向系统、传动系统、精密锻造产品等汽车零部件产品以及民用枪等产品，与实际控制人及其控制的子公司和其他单位亦不存在同业竞争。为进一步避免与重组完成后上市公司同业竞争，维护上市公司及其股东、特别是中小股东合法权益，上市公司控股股东、实际控制人出具了关于避免同业竞争的承诺函。

4) 对上市公司独立性的影响

本次交易完成后，上市公司资产质量和独立经营能力得到进一步提高，有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

上市公司控股股东、实际控制人已出具关于保持上市公司独立性的承诺函，将切实维护上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性。

因此，本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力，有利于上市公司规范关联交易、避免同业竞争、增强独立性。

综上，本所律师认为，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第一款之规定。

(2) 本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第二款之规定

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对上市公司 2021 年度财务状况进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。上市公司最近一年财务报告不涉及被出具保留意见、否定意见或者无法表示意见的审计报告的情形。

综上，本所律师认为，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第二款之规定。

(3) 本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第三款之规定

根据西仪股份及其现任董事、高级管理人员出具的承诺，并经本所律师网络查验，截至本法律意见书出具之日，西仪股份及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。

综上，本所律师认为，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第三款之规定。

(4) 本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第四款之规定

本次交易涉及的标的资产为建设工业 100%股权。根据《重组报告书》、兵器装备集团的承诺，并经本所律师核查，本次交易的交易对方所持有的上述股权权属清晰，不存在任何质押、担保或其他第三方权益，亦未被司法冻结、查封或设置任何第三方权利限制，不存在法律、法规或建设工业的公司章程中禁止或限制转让标的股权的其他情形，其过户或者转移不存在障碍，能在约定期限内办理完毕权属转移手续。

综上，本所律师认为，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第四款之规定。

4. 本次交易符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见、相关监管规则适用指引

根据《重组报告书》并经本所律师核查，本次募集配套资金不超过100,000.00万元，不超过拟以发行股份方式购买资产交易价格的100%，符合上述规定。本次募集配套资金拟用于本次交易中的现金对价、支付本次交易相关税费及中介机构费用、补充流动资金等，本次募集配套资金总额不超过100,000.00万元，其中70,000.00万元用于支付本次交易的现金对价，其余用于补充上市公司及标的公司流动资金和支付中介机构费用及相关交易税费，用于补充流动资金的部分不超过募集配套资金总额的50%。

综上，本所律师认为，本次交易符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见和《监管规则适用指引——上市类第1号》的相关规定。

5. 本次交易符合《重组管理办法》第四十六条、第四十八之规定

根据《重组报告书》以及上市公司控股股东、实际控制人和本次重组交易对方出具的承诺，并经本所律师核查，本次重组相关方已就其持有的或将取得的上市公司股份作出锁定安排，符合《重组管理办法》第四十六条和第四十八条之规定。

（二）本次募集配套资金方案符合《发行管理办法》及《实施细则》的规定

1. 本次募集配套资金的使用符合《发行管理办法》第十条之规定

根据本次交易方案，上市公司本次交易之配套募集资金拟用于本次交易中的现金对价、支付本次交易相关税费及中介机构费用、补充流动资金等，符合《发行管理办法》第十条的如下规定：

（1）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；

(2) 除金融类企业外，本次募集资金使用项目不得为持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不得直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；

(3) 募集资金项目实施后，项目实施后，不会与控股股东或实际控制人产生同业竞争或影响公司生产经营的独立性。

综上，本所律师认为，本次募集配套资金用途符合《发行管理办法》第十条之规定。

2. 本次募集配套资金的发行对象符合《发行管理办法》第三十七条、《实施细则》第九条之规定

根据本次交易方案及《重组报告书》，本次募集配套资金的发行对象为不超过 35 名的特定投资者。

综上，本所律师认为，本次募集配套资金符合《发行管理办法》第三十七条、《实施细则》第九条之规定。

3. 本次募集配套资金的发行方案及股份锁定安排符合《发行管理办法》第三十八条、《实施细则》第七条、第八条之规定

根据本次交易方案及《重组报告书》，本次募集配套资金的定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日股票均价的 80%，本次募集配套资金不涉及确定发行对象的情形并将以竞价方式确定发行价格和发行对象，本次募集配套资金发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。

综上，本所律师认为，本次募集配套资金的发行方案及股份锁定安排符合《发行管理办法》第三十八条、《实施细则》第七条、第八条之规定。

4. 本次募集配套资金的发行方案符合《发行管理办法》第三十九条之规定

根据上市公司提供的资料，并经本所律师核查，上市公司不存在《发行管理办法》第三十九条规定之不得向特定对象发行股票的如下情形：

- (1) 本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；
- (2) 上市公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除；
- (3) 上市公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除；
- (4) 现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责；
- (5) 上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查；
- (6) 最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告。保留意见、否定意见或无法表示意见所涉及事项的重大影响已经消除或者本次发行涉及重大重组的除外；
- (7) 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

综上，本所律师认为，本次募集配套资金方案符合《发行管理办法》第三十九条之规定。

综上所述，本所律师认为，本次交易符合《重组管理办法》《发行管理办法》《实施细则》和相关规范性文件规定的原则和实质性条件。在有关协议的签署方切实履行协议各项义务的情况下，在取得必要的批准和同意后，实施本次重大重组不存在实质性法律障碍。

六、 本次交易的标的资产

根据《重组报告书》《发行股份及支付现金购买资产协议》及上市公司2021年第一次临时董事会会议决议、2022年第一次临时董事会会议决议，本次交易的标的资产为交易对方所持标的公司100%的股权。标的公司的具体情况如下：

(一) 基本情况

根据建设工业持有的重庆市市场监督管理局核发的《营业执照》，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，建设工业的基本信息如下：

名称	重庆建设工业（集团）有限责任公司
统一社会信用代码	915000007842028302
类型	有限责任公司（国有独资）
注册地址	重庆市巴南区花溪工业园区建设大道1号
法定代表人	车连夫
注册资本	201,155,876.66 元
成立日期	2005 年 12 月 28 日
营业期限	2005 年 12 月 28 日至永久
经营范围	在国防科工委核准范围内承接军品生产业务。生产、销售汽车及摩托车零部件（不含发动机），销售仪器仪表、电器机械及器材、空调器、金属材料（不含稀贵金属）、办公用品、五金、交电，建筑材料、装饰材料、化工产品及其原料（不含危险化学品），家用电器维修，房屋出租，量具、仪器校准与检测，机械产品及其原材料的理化分析，研究、开发、生产、销售智能视频监控系统及防盗报警工程设备，提供计算机信息系统集成，从事安防工程壹级（凭资质证书执业），货物及技术进出口（法律、法规禁止的，不得从事经营；法律、法规限制的，取得相关许可或审批后，方可从事经营）

截至本法律意见书出具之日，建设工业系兵器装备集团的全资子公司。

（二）历史沿革

根据标的公司提供的资料，并经本所律师核查，建设工业的历史沿革情况如下：

1. 2005 年 12 月，建设工业设立

（1）**批复：**2003 年 11 月 24 日，国防科工局作出《关于建设工业（集团）有限责任公司实行军民品分立的批复》（科工改〔2003〕1039 号），同意将建设工业（集团）有限责任公司的军品科研生产部分分立并组建建设工业；建设工业作为兵器装备集团的全资子公司，承担保军责任。

2005 年 9 月 28 日，兵器装备集团作出《关于重庆建设工业有限责任公司设立及章程的批复》（兵装计〔2005〕62 号），同意建设工业（集团）有限责任公司分立设立建设工业。

2005 年 12 月 14 日，兵器装备集团作出《关于对建设工业（集团）有限责

任公司军民品分立有关资产及债务分割的批复》（兵装资〔2005〕939号），同意以2005年10月31日为基准日，对建设工业（集团）有限责任公司的资产及债务进行分割，并同意对建设工业（集团）有限责任公司的上述军品资产与负债的分割方案。

（2）**审计：**2005年12月7日，重庆五联会计师事务所以2005年10月31日为审计基准日，就建设工业（集团）有限责任公司分立设立建设工业出具了《审计报告》（五联审字〔2005〕第160号）。

（3）**分立协议：**2005年12月15日，建设工业（集团）有限责任公司、兵器装备集团、重庆建设工业有限责任公司（筹）三方签署分立协议，就分立方式、分立前后的公司注册资本、具体的分立方案和资产负债分割方案、职工安置方案等相关分立事项进行了明确约定。

（4）**验资：**2005年12月23日，重庆康华会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（重康会验报字〔2005〕第39-2号），经审验：截至2005年12月23日，标的公司已收到股东兵器装备集团缴纳的注册资本12,000万元，占注册资本的100%。

（5）**工商登记：**2005年12月28日，建设工业办理完成工商设立登记。

（6）**股权结构：**建设工业设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	兵器装备集团	12,000.00	100.00
合计		12,000.00	100.00

（7）**需要说明的事项：**

① 分立过程中未履行国有资产评估及评估备案程序

本所律师注意到，根据《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部令〔2001〕第14号）、《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国有资产监督管理委员会令〔2005〕第12号）的规定，国有资产占有单位发生“合并、分立、

清算”的，应当对相关国有资产进行评估并办理评估备案手续；且分立事项不属于前述规定的豁免评估的行为。

经核查，上述分立设立建设工业过程中并未履行国有资产评估及评估备案程序。但该等分立设立行为已经国防科工局作出的《关于建设工业（集团）有限责任公司实行军民品分立的批复》（科工改〔2003〕1039号）、兵器装备集团作出的《关于重庆建设工业有限责任公司设立及章程的批复》（兵装计〔2005〕62号）、《关于对建设工业（集团）有限责任公司军民品分立有关资产及债务分割的批复》（兵装资〔2005〕939号）批复同意，且已完成审计及验资手续。

同时，兵器装备集团已出具《关于重庆建设工业（集团）有限责任公司及其子公司历史沿革相关事项的确认》，确认建设工业分立设立的过程不存在重大违法违规情形，相关股权变动真实有效。

据此，本所律师认为，本次分立过程中未履行国有资产评估及备案手续的情形不会对本次重组构成实质性法律障碍。

②分立过程中未履行职工代表大会审议程序

根据《企业国有产权转让管理暂行办法》（国资委、财政部令〔2003〕第3号）、《国务院办公厅转发国务院国有资产监督管理委员会关于规范国有企业改制工作意见的通知》（国办发〔2003〕96号）、《国务院办公厅转发国资委关于进一步规范国有企业改制工作实施意见的通知》（国办发〔2005〕60号）等规定，国有企业分立过程中，应制订职工安置方案。职工安置方案须经职工代表大会或职工大会审议通过。

经核查，上述分立设立建设工业过程中并未就职工安置方案履行职工代表大会审议程序。但建设工业（集团）有限责任公司以及建设工业已在分立协议中约定了具体明确的职工安置方案，且截至本法律意见书出具之日，不存在职工提出异议的情形。

同时，兵器装备集团已出具《关于重庆建设工业（集团）有限责任公司及其子公司历史沿革相关事项的确认》，确认建设工业分立设立的过程不存在重大违法违规情形，相关股权变动真实有效。

据此，本所律师认为，本次分立过程中未就职工安置方案履行职工代表大会审议程序的情形不会对本次重组构成实质性法律障碍。

2. 2015 年 4 月，建设工业增资

（1） 批复：2014 年 10 月 23 日，兵器装备集团作出《关于重庆建设工业（集团）有限责任公司与重庆长风机器有限责任公司合并的决定》（兵装计〔2014〕364 号），同意建设工业吸收合并重庆长风机器有限责任公司。吸收合并完成后，重庆长风机器有限责任公司注销。

（2） 吸收合并协议：2014 年 10 月 23 日，建设工业与重庆长风机器有限责任公司就上述吸收合并事项签署了《吸收合并协议》，就合并总体方案、资产、债权、债务承继方案和员工安置方案等事项进行了明确约定。

（3） 报纸公告：2014 年 10 月 24 日，建设工业和重庆长风机器有限责任公司就上述吸收合并事项进行了登报公告。

（4） 工商登记：2015 年 4 月 23 日，建设工业就上述吸收合并及增资事项办理完成工商变更登记。

（5） 股权结构：本次吸收合并完成后，建设工业的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（元）	出资比例（%）
1	兵器装备集团	201,155,876.66	100.00
合计		201,155,876.66	100.00

（6） 需要说明的事项：

根据《企业国有产权转让管理暂行办法》（国资委、财政部令〔2003〕第 3 号）、《国务院办公厅转发国务院国有资产监督管理委员会关于规范国有企业改制工作意见的通知》（国办发〔2003〕96 号）、《国务院办公厅转发国资

委关于进一步规范国有企业改制工作实施意见的通知》（国办发〔2005〕60号）等规定，国有企业吸收合并过程中，应制订职工安置方案。职工安置方案须经职工代表大会或职工大会审议通过。

经核查，上述吸收合并重庆长风机器有限责任公司过程中并未就职工安置方案履行职工代表大会审议程序。但建设工业与重庆长风机器有限责任公司已在吸收合并协议中约定了具体明确的职工安置方案，且截至本法律意见书出具之日，不存在职工提出异议的情形。

同时，兵器装备集团已出具《关于重庆建设工业（集团）有限责任公司及其子公司历史沿革相关事项的确认》，确认建设工业吸收合并重庆长风机器有限责任公司的过程不存在重大违法违规情形，相关股权变动真实有效。

据此，本所律师认为，本次吸收合并过程中未就职工安置方案履行职工代表大会审议程序的情形不会对本次重组构成实质性法律障碍。

综上所述，本所律师认为，建设工业为依法设立并有效存续的有限责任公司，截至本法律意见书出具之日，建设工业不存在根据法律法规及其《公司章程》规定需要终止的情形。兵器装备集团持有建设工业 100%的股权，该等股权权属清晰，不存在产权纠纷，不存在被质押、冻结等权利受到限制的情况。

（三）主要资产

1. 主要对外投资

（1）标的公司的重要子公司

截至本法律意见书出具之日，根据标的公司最近一期经审计的财务数据，建设工业下属企业中共计 1 家子公司华庆机械构成建设工业经审计的资产总额、营业收入、净资产额或净利润来源百分之二十以上且有重大影响。华庆机械的具体情况如下：

公司名称	四川华庆机械有限责任公司
统一社会信用代码	91510182744688055K
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人	万军
注册资本	2,275 万元
成立日期	2002 年 10 月 30 日
住所	成都市彭州市长江路 159 号
营业期限	2002 年 10 月 30 日至长期
经营范围	枪械产品的科研、生产、销售；机电产品、设备及相关技术的科研、生产、销售；水上交通器材及配套设备的科研、生产、销售；公司生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品配件及技术业务的销售；货物进出口及技术进出口；普通货运（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）。其他无需审批或许可的合法项目。
股权结构	建设工业持股比例为 100%

华庆机械的主营业务为大口径枪械类轻武器装备研发、生产、销售，其历史沿革情况如下：

1) 2002 年 10 月，华庆机械分立设立

华庆机械设立于 2002 年 10 月 30 日，由四川长庆机器厂改制分立设立而来。

2001 年 9 月 19 日，国防科工委作出《关于四川长庆机器厂实行军民品分立的批复》（科工改[2001]607 号），同意将军品科研生产部分从四川长庆机器厂中剥离出来，组建四川华庆机械有限责任公司，作为兵器装备集团的全资子公司，承担保军责任，原四川长庆机器厂继续从事民用产品及三产后勤的生产经营。华庆机械和四川长庆机器厂两企业均独立运作，自负盈亏。

2002 年 6 月 12 日，四川君瑞会计师事务所出具《四川长庆机器厂军民品分立资产评估报告书》（君瑞评字（2002）第 041 号），以 2001 年 12 月 31 日为评估基准日，对四川长庆机器厂拟用于军品分立的除土地使用权以外的全部资产和全部负债进行了评估，经评估的资产总值（不含土地使用权）为 22,732.58 万元，负债总值为 23,377.04 万元，净资产为-644.46 万元。

2002 年 10 月 4 日，兵器装备集团作出《关于组建四川华庆机械有限责任公司的批复》（兵装计[2002]554 号），批复同意四川长庆机器厂分立设立华庆机械，注册资本为 2,275.00 万元，兵器装备集团以经评估净资产 2,275.00 万元出资，占注册资本的 100.00%。

2002 年 12 月 31 日，重庆万友会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（重万会所验[2002]198 号），截至 2002 年 12 月 30 日，公司已收到股东兵器装备集团缴纳的注册资本 2,275.00 万元，占注册资本的 100.00%，出资方式为实物出资。

2002 年 10 月 30 日，华庆机械在工商行政部门办理了工商设立登记。

华庆机械设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	兵器装备集团	2,275.00	100.00
合计		2,275.00	100.00

2) 2019 年 7 月，股权无偿划转

2019 年 6 月 15 日，兵器装备集团作出股东决定，将所持有的华庆机械 100.00%股权转让给建设工业。同日，兵器装备集团与建设工业签署了股权转让协议，将所持有的华庆机械 100.00%股权无偿转让给建设工业。

2019 年 7 月 5 日，华庆机械在工商行政部门办理了工商变更登记。

本次无偿划转完成后，华庆机械的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	建设工业	2,275.00	100.00
合计		2,275.00	100.00

根据建设工业的说明，为响应国企改革压减层级工作的要求并结合建设工业战略发展规划，建设工业正在有序办理吸收合并华庆机械的相关程序，吸收合并完成后，华庆机械将被注销，华庆机械的全部资产、人员、债权债务均由建设工业承继。截至本法律意见书出具之日，前述吸收合并事项尚未完成。

据此，本所律师认为，华庆机械为依法设立并有效存续的有限责任公司。截至本法律意见书出具之日，建设工业正在有序办理吸收合并华庆机械的相关程序。鉴于本次吸收合并后华庆机械的全部资产、人员、债权债务均由建设工业承继，本所律师认为，华庆机械拟被吸收合并注销之事宜不会对本次重组构

成实质性法律障碍。

(2) 标的公司其他子公司及标的公司分公司

① 建设传动

根据建设传动的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，建设传动的基本信息具体如下：

公司名称	重庆建设传动科技有限公司
统一社会信用代码	91500116709464515A
类型	有限责任公司（法人独资）
法定代表人	李光兵
注册资本	29,873.25 万元
成立日期	2001 年 9 月 21 日
住所	重庆市江津区德感园区德园路 409 号附 7 号
营业期限	2001 年 9 月 21 日至永久
经营范围	生产、销售：汽车零部件；销售：射钉枪，家用电器及提供售后服务；普通机械设备的维修及改造。（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）
股权结构	建设工业持股比例为 100%

经核查，本所律师认为，建设传动为依法设立并有效存续的有限责任公司，截至本法律意见书出具之日，建设传动不存在根据法律法规及其公司章程规定需要终止的情形。

②珠江光电

根据珠江光电的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，珠江光电的基本信息具体如下：

公司名称	重庆珠江光电科技有限公司
统一社会信用代码	91500107742854056K
类型	有限责任公司（法人独资）
法定代表人	朱兴胜
注册资本	740 万元

成立日期	2002 年 8 月 30 日
住所	重庆市九龙坡区华福大道北段 308 号 3 号
营业期限	2002 年 8 月 30 日至 2022 年 8 月 28 日
经营范围	一般项目：光电仪器、声波驱散器、强声强光驱散器、激光眩目产品、相机、望远镜及相关产品的研究、设计、开发、制造、销售及服务（国家有专项管理规定的除外），LED 照明灯饰产品、LED 显示屏、LED 数码管、摩托车 LED 灯具、汽车 LED 灯具的研发、生产、销售服务，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件及原辅材料的进出口业务，但国家限定公司经营和禁止进出口的商品及技术除外。（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）（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）
股权结构	建设工业持股比例为 100%

经核查，本所律师认为，珠江光电为依法设立并有效存续的有限责任公司，截至本法律意见书出具之日，珠江光电不存在根据法律法规及其公司章程规定需要终止的情形。

③长风基铨

根据长风基铨的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，长风基铨的基本信息具体如下：

公司名称	重庆长风基铨机械有限公司
统一社会信用代码	91500116747455281F
类型	有限责任公司（法人独资）
法定代表人	邹春华
注册资本	460 万元
成立日期	2003 年 2 月 27 日
住所	重庆市江津区德感街道德园路 409 号
营业期限	2003 年 2 月 27 日至 2033 年 2 月 27 日
经营范围	开发、制造、销售：汽车脚踏板总成（包括加速踏板）及其部分冲压件和橡塑件。（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）
股权结构	建设工业持股比例为 100%

根据公司提供的资料及说明，为响应国企改革压减层级工作的要求并结合建设工业战略发展规划，建设工业正在有序办理吸收合并长风基铨的相关程序，

吸收合并完成后，长风基铨将被注销，长风基铨的全部资产、人员、债权债务均由建设工业承继。2022年4月8日，建设工业已召开会议同意前述吸收合并长风基铨事宜。2022年4月11日，长风基铨就该等吸收合并事宜进行了登报公告。截至本法律意见书出具之日，前述吸收合并事项尚未完成。

据此，本所律师认为，长风基铨为依法设立并有效存续的有限责任公司。截至本法律意见书出具之日，建设工业正在有序办理吸收合并长风基铨的相关程序。鉴于本次吸收合并后长风基铨的全部资产、人员、债权债务均由建设工业承继，本所律师认为，长风基铨拟被吸收合并注销之事宜不会对本次重组构成实质性法律障碍。

④吴方精密

根据吴方精密的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，吴方精密的基本信息具体如下：

公司名称	重庆建设吴方精密制造有限公司
统一社会信用代码	91500113MA61QLR42J
类型	有限责任公司
法定代表人	车连夫
注册资本	8,000 万元
成立日期	2021 年 4 月 2 日
住所	重庆市巴南区建设大道 1 号 12 幢
营业期限	2021 年 4 月 2 日至长期
经营范围	许可项目：货物进出口，技术进出口（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：锻件及粉末冶金制品制造，锻件及粉末冶金制品销售，新材料技术研发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）
股权结构	建设工业持股比例为 51%，安徽吴方机电股份有限公司持股比例为 49%

经核查，本所律师认为，吴方精密为依法设立并有效存续的有限责任公司，截至本法律意见书出具之日，吴方精密不存在根据法律法规及其公司章程规定需要终止的情形。

⑤建设工业华庆分公司

根据建设工业华庆分公司的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，建设工业华庆分公司的基本信息具体如下：

分公司名称	重庆建设工业（集团）有限责任公司华庆分公司
统一社会信用代码	91510182MA67E1M2X8
负责人	万军
成立日期	2021 年 4 月 29 日
住所	四川省成都市彭州市长江路 159 号
营业期限	2021 年 4 月 29 日至长期
经营范围	许可项目：国防计量服务；检验检测服务；货物进出口；技术进出口（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：凭总公司授权开展经营活动；汽车零部件及配件制造；汽车零配件批发；仪器仪表销售；金属材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；非居住房地产租赁（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）

⑥建设工业江津分公司

根据建设工业江津分公司的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，建设工业江津分公司的基本信息具体如下：

分公司名称	重庆建设工业（集团）有限责任公司江津分公司
统一社会信用代码	91500116339591305T
负责人	车连夫
成立日期	2015 年 5 月 29 日
住所	重庆市江津区德感街道德园路 409 号
营业期限	2015 年 5 月 29 日至长期
经营范围	生产、销售：汽车及摩托车零部件（不含发动机）；销售：仪器仪表、电器机械及器材、空调器、金属材料（不含稀贵金属）、办公用品、五金交电、建筑材料、装饰材料、化工产品及其原料（不含危险化学品）；家用电器维修、房屋出租。（以上范围法律法规禁止经营的不得经营；法律法规规定应经审批而未获审批前不得经营）

（3） 标的公司的主要参股公司

①重庆耐世特

根据重庆耐世特的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，重庆耐世特的基本信息具体如下：

公司名称	重庆耐世特转向系统有限公司
统一社会信用代码	915001160912068396
类型	有限责任公司（中外合资）
法定代表人	汪红川
注册资本	12,000 万元人民币
成立日期	2014 年 1 月 22 日
住所	重庆市江津区德感街道德园路 409 号
营业期限	2014 年 1 月 22 日至 2044 年 1 月 21 日
经营范围	一般项目：开发、生产、销售：汽车电动助力转向系统工程；提供相关售后服务（不含汽修）；提供汽车电动助力转向系统测试等综合服务，以及模具、夹具设计服务和其他技术服务；汽车电动助力转向系统及其零部件制造和销售。（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）
股权结构	建设工业持股比例为 50%，耐世特（中国）投资有限公司持股比例为 50%

经核查，本所律师认为，重庆耐世特为依法设立并有效存续的有限责任公司，截至本法律意见书出具之日，重庆耐世特不存在根据法律法规及其公司章程规定需要终止的情形。

②全达实业

根据全达实业的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，全达实业的基本信息具体如下：

公司名称	重庆建设全达实业有限公司
统一社会信用代码	91500116MA608KX067
类型	有限责任公司（台港澳与境内合资）
法定代表人	汪红川
注册资本	3,000 万元人民币
成立日期	2019 年 1 月 25 日
住所	重庆市江津区德感园区德园路 409 号附 16 号（建设工业集团辅助基铨厂房幢）

营业期限	2019 年 1 月 25 日至 2049 年 1 月 24 日
经营范围	一般项目：汽车零部件开发、生产和销售及相关售后服务；汽车制动踏板、离合踏板、侧踏板、全车电气开关等零配件制造与销售；机械产品的科技研发；货物及技术进出口。（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）（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）
股权结构	建设工业持股比例为 50%，全达投资控股（香港）有限公司持股比例为 50%

经核查，本所律师认为，全达实业为依法设立并有效存续的有限责任公司，截至本法律意见书出具之日，全达实业不存在根据法律法规及其公司章程规定需要终止的情形。

③中钛精密

根据中钛精密的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，中钛精密的基本信息具体如下：

公司名称	重庆建设中钛精密制造有限公司
统一社会信用代码	91500113MAABNAXH71
类型	有限责任公司
法定代表人	车连夫
注册资本	8,000 万元
成立日期	2021 年 4 月 13 日
住所	重庆市巴南区建设大道 1 号 12 幢
营业期限	2021 年 4 月 13 日至长期
经营范围	许可项目：货物进出口，技术进出口（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：金属表面处理及热处理加工，机械零件、零部件加工，真空镀膜加工，新型金属功能材料销售，高性能有色金属及合金材料销售，新材料技术研发（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）
股权结构	建设工业持股比例为 51%，沈阳中钛装备制造有限公司持股比例为 49%

经核查，本所律师认为，中钛精密为依法设立并有效存续的有限责任公司，截至本法律意见书出具之日，中钛精密不存在根据法律法规及其公司章程规定需要终止的情形。

④中光学建设

根据中光学建设的营业执照并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，中光学建设的基本信息具体如下：

公司名称	重庆中光学建设镀膜科技有限公司
统一社会信用代码	91500113MAABNHB07U
类型	有限责任公司
法定代表人	李智超
注册资本	10,000 万元人民币
成立日期	2021 年 4 月 16 日
住所	重庆市巴南区建设大道 1 号 12 幢
营业期限	2021 年 4 月 16 日至长期
经营范围	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：真空镀膜加工，泵及真空设备制造，泵及真空设备销售，电子专用材料研发，电子专用材料制造，电子专用材料销售，有色金属合金制造，有色金属合金销售，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）
股权结构	建设工业持股比例为 49%，中光学集团股份有限公司持股比例为 51%

经核查，本所律师认为，中光学建设为依法设立并有效存续的有限责任公司，截至本法律意见书出具之日，中光学建设不存在根据法律法规及其公司章程规定需要终止的情形。

2. 自有不动产

（1）已经取得权属证书的不动产

根据建设工业及其子公司现持有的不动产相关权属证书并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，建设工业及其子公司拥有的不动产情况详见本法律意见书《附件一：建设工业及子公司自有不动产明细》。建设工业及其子公司拥有权属证书的不动产不存在抵押或其他权利受限的情形。

经核查，《附件一：建设工业及子公司自有不动产明细》所列土地中编号 1 和 8 的两宗土地使用权系以出让及划拨方式取得的国有土地使用权。编号为 1

的土地面积为 229,828.00 平方米。其中，出让土地部分面积为 185,207.00 平方米，该等土地使用权合法有效，权属清晰，不存在产权纠纷。编号为 8 的土地面积为 101,637.00 平方米。其中，出让土地部分面积为 75,595.00 平方米，该等土地使用权合法有效，权属清晰，不存在产权纠纷。

截至本法律意见书出具之日，编号为 1 的土地中划拨土地面积为 44,621 平方米，该宗划拨用地位于巴南区花溪建设大道 1 号，主要用途为道路和绿地。重庆市巴南区人民政府于 2022 年 4 月 2 日就该宗划拨用地出具《关于重庆建设工业（集团）有限责任公司继续保留划拨土地使用权的批复》（巴南府函〔2022〕112 号），确认该宗划拨用地符合《划拨用地目录》的规定，同意建设工业在注入上市公司后继续以划拨方式使用该宗划拨土地。

截至本法律意见书出具之日，编号为 8 的土地中划拨土地面积为 26,042 平方米，该宗划拨用地位于巴南区花溪建设大道 1 号，主要用途为道路和绿地。截至本法律意见书出具之日，建设工业已向重庆市巴南区人民政府申请继续保留该宗划拨土地，主管部门正在就该事项履行相关流程。该等土地使用权合法有效，权属清晰，不存在产权纠纷。

（2）尚未取得权属证书的不动产

根据建设工业的说明及提供的资料，截至本法律意见书出具之日，建设工业及其下属公司尚有 7 处未取得权属证书的房屋及建筑物，建筑面积合计 17,262.52 平方米，具体如下：

序号	房产用途	坐落位置	建筑面积（平方米）
1	厂房（一）	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号	2,762.15
2	厂房（二）	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号	8,600.85
3	办公楼	巴南区花溪建设大道 1 号	1,385.05
4	库房（一）	巴南区花溪建设大道 1 号	1,833.84
5	库房（二）	巴南区花溪建设大道 1 号	1,295.04
6	钢材库	巴南区花溪建设大道 1 号	1,258.28
7	锅炉房	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号	127.31
合计			17,262.52

编号为 1、2 的两处房产系历史上通过自建方式取得，自建成以来一直由华庆机械正常使用。2022 年 4 月 20 日，彭州市不动产登记中心出具证明，确认以上两处房产正在办理房产证，预计无实质性办理障碍。因此上述房产目前尚未取得不动产权证书的情形不会对建设工业及其子公司的持续生产经营构成重大不利影响。

编号为 3、4 的两处房产系历史上通过自建方式取得，自建成以来一直由建设工业正常使用。截至本法律意见书出具之日，重庆市巴南区经济和信息化委员会已就上述房产权证办理事宜召集各主管部门进行了专题研究，相关部门对建设工业办理上述房产不动产权证问题作为历史遗留问题无意见。同时，根据重庆市巴南区规划和自然资源局出具的证明，建设工业在巴南区范围内无违反《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城乡规划法》违法行为查处记录。据此，上述房产目前尚未取得不动产权证书的情形不会对本次重组构成实质性法律障碍。

编号为 5、6、7 的三处房产系历史上通过自建方式取得，均位于已取得权属证书的土地上，自建成以来一直由建设工业和华庆机械正常使用。其中，建设工业持有的库房（二）及华庆机械持有的锅炉房等两处房产，是根据生产经营需要搭建的临时性或辅助性用房，房屋结构较为简单；建设工业持有的钢材库设计时为敞开式钢结构棚，因仓储使用需要临时封闭该敞开式钢结构棚。以上三处房产办理不动产权证所需的设计、施工或监理的相关材料保存不完整，导致未能办理不动产权证。前述三处无法办理不动产权证的房产用于仓储等生产经营辅助用途，均坐落于自有厂区范围内，无权属纠纷，不存在其他抵押、产权纠纷或其他限制权利行使的情形。该等房产总面积合计 2,680.63 平方米，占建设工业及其子公司自有房屋建筑物总面积的比例为 0.79%，占比较低。因此，本所律师认为，前述未取得不动产权证书的情形不会对建设工业及其子公司的持续生产经营构成重大不利影响。

此外，本次交易对方兵器装备集团就上述事项出具承诺函如下：

“截至本承诺函出具之日，建设工业及其下属公司存在部分尚未办理完毕权属证书的房产，该等房产为建设工业及其下属公司实际占有、使用，不存在

产权纠纷或者潜在纠纷；该等房产之上不存在抵押、担保或者其他权利受到限制的情况；建设工业及其下属公司正在积极完善相关办证手续，不曾因该等房产尚未取得权属证书而对其正常生产经营产生重大不利影响或者受到行政处罚。

如因上述尚未办理完毕权属证书的房产致使上市公司遭受损失的，本公司将在损失发生后 6 个月内以现金方式补偿，前述损失包括但不限于行政处罚、强制拆除费用、因影响正常生产经营活动的损失、第三方索赔等。

如因本公司未履行上述承诺而给上市公司造成损失，本公司将依法承担相应的赔偿责任。”

综上，本所律师认为，建设工业及华庆机械部分房屋建筑物尚未取得不动产权证书不会对标的公司的持续生产经营构成重大不利影响，不会对本次重组构成实质性法律障碍。

3. 租赁不动产

根据建设工业提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，建设工业及华庆机械租入的有关不动产情况如下：

（1）租入的房产情况

序号	承租方	出租方	租赁地址	面积 M ²	租赁用途	租赁期限至
1	华庆机械	晋林工业	四川省彭州市葛仙山镇张泉村	260.00	试验检测	2024 年 10 月 19 日
2	建设工业	重庆建设机电有限责任公司	巴南区建设大道 1 号 1 幢	4,192.80	工业厂房	2022 年 12 月 31 日

（2）租入的土地使用权

根据建设工业提供的资料，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，华庆机械租入的有关土地使用权情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁土地地址	面积 M ²	租赁用途	租赁期限至
1	华庆机械	晋林工业	四川省彭州市葛仙山镇张泉村	15,563.00	试验检测	2024 年 10 月 19 日

经核查，上表中晋林工业用于出租予华庆机械的房产及土地使用权系承租于融通地产（四川）有限责任公司（以下简称“融通地产”），属于军队房地产，根据标的公司的说明，融通地产为该处军队房地产的受托运营方。

据中华人民共和国中央人民政府网站 2018 年 6 月 11 日发布《中共中央办公厅、国务院办公厅、中央军委办公厅印发<关于深入推进军队全面停止有偿服务工作的指导意见>》显示，中共中央办公厅、国务院办公厅、中央军委办公厅印发《关于深入推进军队全面停止有偿服务工作的指导意见》，该意见明确对部分项目可采取委托管理方式进行处理，对军队全面停止有偿服务后空余房地产全部由中央军委集中管理、统筹调控。在此背景之下，融通地产作为军队房地产的受托运营方，于 2021 年 8 月 26 日与晋林工业签署《房地产租赁合同》，融通地产将位于四川省彭州市葛仙山区张泉村的房地产（其中房屋建筑面积 1,594.32 平方米、土地使用权面积 46,690 平方米）出租予晋林工业使用，租赁用途为火炮试验场，租赁期限至 2024 年 10 月 19 日。

2022 年 4 月 7 日，融通地产就晋林工业的上述转租事项出具了《成都晋林工业制造有限责任公司房地产转租证明》，同意晋林工业向华庆机械转租上述房产和土地，用途为试验检测场地。因此，晋林工业向华庆机械转租上述房产和土地取得了军队房地产受托经营方融通地产的书面同意，该转租行为不存在纠纷或者争议。

4. 商标权

根据建设工业及其控股子公司现持有的商标注册证、国家知识产权局出具的商标档案并经本所律师查询国家知识产权局网站，截至本法律意见书出具之日，建设工业及其控股子公司拥有 22 项注册商标，具体情况详见本法律意见书附件二。

经核查，建设工业及其控股子公司拥有的商标权权属清晰，不存在质押、查封、冻结或其他权利受到限制的情况。

5. 专利权

根据建设工业现持有的专利证书、国家知识产权局出具的专利登记簿副本

并经本所律师查询国家知识产权局网站，截至本法律意见书出具之日，建设工业及其控股子公司共拥有非涉密专利 397 项，具体情况详见本法律意见书附件三。

经核查，建设工业及其控股子公司拥有的专利权权属清晰，不存在质押、查封、冻结或其他权利受到限制的情况。

6. 著作权

根据建设工业提供的著作权登记证书，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，建设工业共有 11 项已登记的软件著作权和 1 项已登记的作品著作权，具体情况详见本法律意见书附件四。

经核查，建设工业拥有的著作权权属清晰，不存在质押、查封、冻结或其他权利受到限制的情况。

（四）业务及经营资质

1. 主营业务

根据建设工业的说明与《重组报告书》的记载，并经本所律师核查，报告期内，建设工业是一家集军品和民品的研发、生产、销售、服务为一体的大型军民结合型高新技术企业，以军品业务为核心。军品主要为全口径枪械类轻武器装备，民品主要包括汽车转向系统、传动系统、精密锻造产品等汽车零部件产品以及民用枪等产品。

2. 经营资质

根据建设工业提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，建设工业及其全资子公司华庆机械及珠江光电已取得必要的军品业务生产资质且均在有效期内。除此之外，标的公司取得的主要资质证书还包括：

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证单位	有效期至
1	建设工业	排污许可证（德感基地）	91500000784202830 2001M	重庆市江津区生态环境局	2022-12-18

序号	证书持有人	证书名称	证书编号	发证单位	有效期至
2	建设工业	排污许可证（花溪基地）	915000007842028302001P	重庆市巴南区生态环境局	2022-12-12
3	建设工业	民用枪支（弹药）制造许可证	公枪制证字第201931号	中华人民共和国公安部	2022-06-30
4	建设工业	对外贸易经营者备案登记表	01658779	对外贸易经营者备案登记机关	长期
5	建设工业	海关进出口货物收发货人备案	海关注册编码：5013910012 检验检疫备案号：5000603442	中华人民共和国两江海关	长期
6	建设工业	高新技术企业证书	GR201951100200	重庆市科学技术局；重庆市财政局；国家税务总局重庆市税务局	2022-11-21
7	建设工业	IATF16949:2016（汽车）质量管理体系认证	0400182	TUV Rheinland	2024-05-19
8	华庆机械	排污许可证	91510182744688055K001S	成都市生态环境局	2023-08-26
9	建设传动	IATF16949:2016（汽车）质量管理体系认证	0369403	TUV Rheinland	2023-07-09
10	珠江光电	固定污染源排污登记回执	91500107742854056K002W	重庆市九龙坡区生态环境局	2026-05-26

综上，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，建设工业及其控股子公司具备生产经营所需的必要资质许可。

（五）诉讼、仲裁或行政处罚

1. 重大诉讼及仲裁

根据《股票上市规则》的规定，并结合建设工业的资产和业务规模，本所律师按照重要性原则将重大诉讼、仲裁的标准确定为：（1）涉案金额超过一千万元，且占建设工业最近一期经审计净资产绝对值 10%以上；（2）涉及建设工业股东决定、董事会决议被申请撤销或者宣告无效的诉讼。

根据《审计报告》《重组报告书》及建设工业提供的资料并经本所律师查询

中国执行信息公开网、中国裁判文书网等网站的公开披露信息，截至本法律意见书出具之日，建设工业及其控股子公司不存在尚未了结的重大诉讼或仲裁案件。

2. 行政处罚

根据有关政府部门的行政处罚决定书、建设工业提供的资料及出具的说明、并经本所律师查询中国执行信息公开网、12309 中国检察网、中国证监会、证券期货市场失信记录查询平台、信用中国的公开披露信息，截至本法律意见书出具之日，建设工业及其控股子公司在报告期内受到的行政处罚情况如下：

序号	被处罚主体	处罚机构	行政处罚原因	处罚结果
1	珠江光电	重庆市九龙坡区城市管理局	在城市园林绿地内，损毁园林植物，违反了《重庆市城市园林绿化条例》第四十六条第二项的规定	2,000元罚款；改正恢复
2	华庆机械	国家税务总局绵阳高新技术产业开发区税务局普明税务所	未按期申报房产税	200元罚款；限期改正

就上述编号 1 所示行政处罚，重庆市九龙坡区城市管理综合行政执法支队华岩镇大队于 2021 年 12 月 17 日出具《证明》，确认“珠江光电已缴纳上述罚款，由于上述违法行为未对社会公共利益造成重大损害，因此我大队对珠江光电的处罚金额较低，珠江光电上述违法行为不属于情节严重的违法行为，不构成重大违法违规行为。自 2019 年 1 月 1 日至本证明出具之日，除上述行政处罚之外，珠江光电不存在其他被我大队立案调查或者行政处罚的情形。”因此，本所律师认为，本项行政处罚事项不属于重大违法行为。

国家税务总局彭州市税务局第一税务分局于 2022 年 4 月 1 日出具书面证明，确认华庆机械截至 2022 年 4 月 1 日未有欠税情形。本所律师认为，上述编号 2 所示行政处罚金额较低，违法情节显著轻微，不属于重大违法行为。

综上，本所律师认为，上述行政处罚事项不属于重大违法行为，不会对本次重组构成重大不利影响。

七、 本次交易涉及的关联交易及同业竞争

（一） 本次交易构成关联交易

本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方为上市公司的实际控制人兵器装备集团。因此，本次交易构成关联交易。

上市公司审议本次交易相关关联交易议案时，关联董事已回避表决，由非关联董事表决通过；上市公司独立董事就本次交易相关关联交易议案进行了事前审查认可，并发表了独立意见。上市公司股东大会审议本次交易相关关联交易议案时，关联股东需回避表决，由非关联股东进行表决。

（二） 规范关联交易的措施

为维护上市公司及其中小股东合法权益，进一步减少与规范本次交易完成后的新增关联交易，兵器装备集团、南方资产、长江光电均出具承诺如下：

“1.在不对上市公司及其全体股东的合法权益构成不利影响的前提下，本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企事业单位（不包括上市公司及其控制的企业，以下简称‘下属企事业单位’）尽量减少与上市公司的关联交易。

2. 对于上市公司与本公司或本公司下属企事业单位之间无法避免的关联交易，本公司及本公司下属企事业单位保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施，不利用该等交易从事任何损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益的行为。

3. 若违反上述承诺，本公司将对前述行为给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。

4. 上述承诺在本公司及本公司下属企事业单位构成上市公司关联方的期间持续有效。”

经核查，本所律师认为，兵器装备集团及其一致行动人为规范关联交易出具的承诺函合法有效，不存在违反法律、法规的强制性规定的情形。

（三） 同业竞争情况

本次重组前，上市公司主要从事汽车发动机连杆、其他工业产品和其他产品的研发、生产和销售。本次重组后，上市公司主营业务新增产品包含军品与民品两类。军品主要为全口径枪械类轻武器装备；民品主要包括汽车转向系统、传动系统、精密锻造产品等汽车零部件产品以及民用枪等产品。

本次交易完成后，兵器装备集团为公司的控股股东、实际控制人。截至本法律意见书出具之日，兵器装备集团主要从事国有资产投资及经营管理，其自身不直接从事具体业务。因此，兵器装备集团自身与本次重组后的上市公司之间不存在同业竞争。

经核查，兵器装备集团控制的其他下属企业中无其他从事全口径枪械类轻武器装备生产的企业，无其他关于民用枪生产的企业。建设工业及其下属企业主要生产的汽车零部件产品为传动轴、转向器、脚踏板以及钢活塞等精密锻造产品，相比兵器装备集团控制的其他企业所生产的汽车零部件产品，其在功能上存在明显差异，不具备可替代性。因此，兵器装备集团控制的其他企业与建设工业及其下属企业之间在汽车零部件业务上不存在同业竞争。兵器装备集团光电产业目前主要运营主体为中光学集团股份有限公司，除此之外还包括成都光明光电股份有限公司、成都光明光电有限责任公司、湖北华中光电科技有限公司、湖南华南光电（集团）有限责任公司、长江光电等。建设工业旗下珠江光电主要对建设工业及其下属公司销售机枪白光瞄准镜，与兵器装备集团下属其他光电产业单位不存在同业竞争。因此，兵器装备集团控制的其他光电产业相关企业与建设工业不存在同业竞争。

综上，本次重组完成后，上市公司与兵器装备集团及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。

（四） 避免同业竞争的措施

为维护上市公司及其广大中小股东的合法权益，有效避免兵器装备集团及其控制的其他企业可能与未来上市公司产生同业竞争问题，兵器装备集团、南方资产、长江光电均出具承诺如下：

“1、本公司及本公司所控制的全资、控股或其他具有实际控制权的企业事业单位（不包括上市公司及其控制的企业，以下简称‘下属企事业单位’）不存在与上市公司构成同业竞争的情形。

2、本公司不会利用实际控制人/控股股东/实际控制人一致行动人的地位对上市公司的市场行为施加影响，本公司及相关下属企事业单位将采用市场化方式开拓市场并以公允的价格销售产品或者提供服务，本公司保证不利用上市公司实际控制人的身份进行损害上市公司及其股东利益的经营活动。

3、本公司及相关下属企事业单位未来不会从事对上市公司构成或可能构成竞争性的业务，并及时采取以下措施避免同业竞争情形的发生：（1）不新增构成或可能构成竞争的产品或业务；（2）本公司及相关下属企事业单位从任何第三者获得的任何与上市公司业务可能构成竞争的商业机会，本公司及相关企事业单位将立即通知上市公司，并尽力将该等商业机会让与上市公司；（3）停止生产经营构成或可能与上市公司构成同业竞争的产品或业务；或将该等业务依法注入到上市公司、转让给无关联的第三方；（4）如本公司及相关下属企事业单位与上市公司因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突，则优先考虑上市公司及其控制的企业利益。

4、本公司承诺，自本承诺出具之日起，若本公司及相关下属企事业单位违反本承诺任何条款而导致上市公司遭受或产生任何损失或开支，本公司将全额赔偿。”

经核查，本所律师认为，兵器装备集团、南方资产、长江光电为避免同业竞争出具的承诺函合法有效，不存在违反法律、法规的强制性规定的情形。

八、 本次交易涉及的债权债务处理及员工安置

根据《重组报告书》以及本次交易相关协议并经本所律师核查，本次交易不涉及变更西仪股份、兵器装备集团和建设工业各自原有债权债务的享有和承担方式，即西仪股份、兵器装备集团和建设工业各自原有债权债务仍依法由其各自享有和承担，交易各方不会因本次交易而承担职工安置义务。

综上，本所律师认为，本次交易不涉及债权债务的处理及人员安置。

九、 本次交易涉及的披露和报告义务

经核查，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，西仪股份已履行了现阶段法定的信息披露义务和报告义务，后续尚需根据项目进展情况，按照《重组管理办法》《股票上市规则》等相关法律法规的规定持续履行相关信息披露义务。

十、 参与本次交易的主要证券服务机构及其资格

根据《重组报告书》的记载，并经本所律师核查，参与本次交易的证券服务机构如下所示：

证券服务机构类别	证券服务机构名称
独立财务顾问	中信建投证券
审计机构	中兴华会计师
评估机构	中水致远评估
法律顾问	中伦

根据本次交易相关证券服务机构提供的营业执照、资格证书及其业务经办人员的执业资格证书等文件，并经本所律师核查，本所律师认为，参与本次交易的各证券服务机构均已经具备必要的相关执业资格，可以为本次交易提供相关专业服务。

十一、 关于本次重组相关方买卖股票的自查情况

因上市公司筹划本次发行股份购买资产事项，上市公司股票自 2021 年 11 月 22 日起停牌。根据《重组管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——重大资产重组》等文件的规定，本次交易自查期间为上市公司股票停牌日（2021 年 11 月 22 日）前 6 个月至《重组报告书》披露之前一日，上市公司将对本次交易相关机构及其相关人员在自查期间持有和买卖上市公司股票（证券简称：西仪股份，证券代码：002265）的情形进行自查，并在登记结算公司进行查询。自查范围具体包括：上市公司、交易对方及标的公司以及其各自的董事、监事、高级管理人员，为本次重组提供服务的相关中介机构及其他知悉本次重组内幕信息的法人和自然人，以及上述相关人员的直系亲属。

上市公司将在相关交易方案提交股东大会审议之前，完成内幕信息知情人股票交易自查报告，并及时公告相关内幕信息知情人买卖股票的情况。

十二、 结论意见

综上所述，截至本法律意见书出具之日，本所律师认为：

1. 本次交易的方案内容符合《重组管理办法》《发行管理办法》等相关法律法规的规定，本次交易符合法律、行政法规、规章、规范性文件以及上市公司《公司章程》的规定；

2. 本次交易的交易各方，即西仪股份及交易对方具备进行本次交易的合法主体资格；

3. 除尚需获得的批准和授权外，本次交易已履行现阶段必要的批准和授权程序，相关的批准和授权合法有效；

4. 本次交易符合《重组管理办法》《发行管理办法》和相关规范性文件规定的原则和实质性条件。在有关协议的签署方切实履行协议各项义务的情况下，在取得必要的批准和同意后，实施本次重大资产重组不存在实质性法律障碍；

5. 本次交易涉及的《发行股份及支付现金购买资产协议》《业绩承诺及补偿协议》的形式和内容符合法律、法规和规范性文件的规定，该等协议自各自约定的生效条件全部满足之日起生效；

6. 本次交易的标的资产为建设工业 100%股权，不存在质押、担保或其他权利受到限制的情况。本次交易涉及的资产过户或者转移不存在法律障碍，各方能够在约定期限内办理完毕权属转移手续；

7. 本次交易构成关联交易，上市公司已按相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定履行了现阶段应当履行的信息披露义务和关联交易内部决策程序；本次交易完成后，不会导致上市公司的控股股东和实际控制人与上市公司新增同业竞争的情形；

8. 本次交易不涉及债权债务转移或人员安置问题；

9. 本次交易已依法履行现阶段必要的信息披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。随着本次交易的进展，西仪股份尚须按照法律、法规、规范性文件的相关规定严格履行相应的信息披露义务；

10. 参与本次交易的各证券服务机构及相关从业人员均已经具备必要的执业资格；

11. 上市公司将在相关交易方案提交股东大会审议之前，完成内幕信息知情人股票交易自查报告，并及时公告相关内幕信息知情人买卖股票的情况。

本法律意见正本肆份，经本所盖章及本所承办律师签字后生效，各份具有同等法律效力。

（以下无正文）

（本页无正文，为《北京市中伦律师事务所关于云南西仪工业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的法律意见书》之签署页）



负责人：

张学兵

经办律师：

车千里

陈 刚

刘亚楠

2022年4月24日

附件一：建设工业及子公司自有不动产

1、自有土地使用权

序号	证书编号	权利人	坐落	面积 M ²	权利类型	权利性质	国有建设用地使用权使用期限至
1	202 房地证 2014 字第 014754、014776、014777、014778、014784、014792、014798、014816、014820、014871、014873、014876、014878 号、渝（2022）巴南区不动产权第 000241683 号、渝（2022）巴南区不动产权第 000353593 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号	185,207.00	国有建设用地使用权	出让	2054-04-27
				44,621.00		划拨	/
2	渝（2017）巴南区不动产权第 000398615 号	建设工业	巴南区花溪工业园区	3,469.00	国有建设用地使用权	出让	2054-04-27
3	渝（2019）江津区不动产权第 001386986 号、001387455 号、001386465 号、001387278 号、001387407 号、001386904 号、001387599 号、001387162 号、001387531 号、001387359 号、001386717 号、001386169 号、001387660 号、001386802 号、001386335 号、001386615 号、001387631 号、001387104 号、渝（2020）江津区不动产权 001309297 号、001309422 号、001308214 号、001307866 号	建设工业	江津区德感工业园区	254,370.56	国有建设用地使用权	出让	2063-11-29

序号	证书编号	权利人	坐落	面积 M ²	权利类型	权利性质	国有建设用地使用权使用期限至
4	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市长江路	188,786.20	国有建设用地使用权	作价出资	2061-05-23
5	渝（2021）九龙坡区不动产权第 001062312 号、第 001061924 号	建设工业	九龙坡区华福大道北段 308 号 2 号、3 号	15,211.80	国有建设用地使用权	出让	2056-12-30
6	渝（2021）九龙坡区不动产权第 001061992 号、001062083 号	建设工业	九龙坡区华福大道北段 308 号 1 号	3,405.20	国有建设用地使用权	出让	2056-11-30
7	渝（2022）南岸区不动产权第 000025699 号	珠江光电	重庆经开区光电路六小区明佳园地块	2,257.60	国有建设用地使用权	出让	2071-12-08
8	渝（2022）巴南区不动产权第 000298444 号、000298251 号	建设工业	巴南区建设大道 1 号	75,595.00	国有建设用地使用权	出让	2054-04-27
				26,042.00		划拨	/

2、自有房产

序号	证书编号	权利人	坐落	面积 M ²
1	202 房地证 2014 字第 014754 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 201 栋	3,484.16
2	202 房地证 2014 字第 014776 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 202 栋	22,458.56
3	202 房地证 2014 字第 014777 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 203 栋	8,626.76
4	202 房地证 2014 字第 014778 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 204 栋	24,157.55
5	渝（2022）巴南区不动 产权第 000353593 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 205 栋	15,354.31
6	202 房地证 2014 字第 014784 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 206 栋	13,694.90
7	渝（2022）巴南区不动 产权第 000241683 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号附 8 号	5,133.14
8	202 房地证 2014 字第 014792 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 208 栋	556.96
9	202 房地证 2014 字第 014798 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 209 栋	115.98
10	202 房地证 2014 字第 014816 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 210 栋	641.30
11	202 房地证 2014 字第 014820 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 210A 栋	641.30
12	202 房地证 2014 字第 014871 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 211 栋	1,018.47
13	202 房地证 2014 字第 014873 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 211C 栋	568.75
14	202 房地证 2014 字第 014876 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 213 栋	302.74
15	202 房地证 2014 字第 014878 号	建设工业	巴南区花溪建设大道 1 号 214C 栋	67.74
16	渝（2022）巴南区不动 产权第 000298444 号	建设工业	巴南区建设大道 1 号 14 幢	120.89
17	渝（2022）巴南区不动 产权第 000298251 号	建设工业	巴南区建设大道 1 号 12 幢	73,986.96
18	渝（2019）江津区不动	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附	12,715.17

序号	证书编号	权利人	坐落	面积 M ²
	产权第 001386986 号		10 号	
19	渝（2019）江津区不动产权第 001387455 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 20 号	167.14
20	渝（2019）江津区不动产权第 001386465 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 22 号	4,303.41
21	渝（2019）江津区不动产权第 001387278 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 12 号	212.75
22	渝（2019）江津区不动产权第 001387407 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 16 号	8,447.32
23	渝（2019）江津区不动产权第 001386904 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 7 号	12,016.88
24	渝（2019）江津区不动产权第 001387599 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 15 号	1,298.98
25	渝（2019）江津区不动产权第 001387162 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 13 号	472.77
26	渝（2019）江津区不动产权第 001387531 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 21 号	95.14
27	渝（2019）江津区不动产权第 001387359 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 5 号	8,110.34
28	渝（2019）江津区不动产权第 001386717 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 4 号	2,021.38
29	渝（2019）江津区不动产权第 001386169 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 11 号	4,676.34
30	渝（2019）江津区不动产权第 001387660 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 14 号	10.15
31	渝（2019）江津区不动产权第 001386802 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 18 号	597.71
32	渝（2019）江津区不动产权第 001386335 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 17 号	49.48
33	渝（2019）江津区不动产权第 001386615 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 8 号	12,784.79
34	渝（2019）江津区不动产权第 001387631 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 9 号	19.24
35	渝（2019）江津区不动产权第 001387104 号	建设工业	江津区德感园区德园路 409 号附 23 号	314.50
36	渝（2020）江津区不动产权第 001309297 号	建设工业	重庆江津区德感工业园德园路 409 附 6 号	12,016.64

序号	证书编号	权利人	坐落	面积 M ²
37	渝（2020）江津区不动产权第 001309422 号	建设工业	重庆江津区德感工业园德园路 409 号附 1 号	136.29
38	渝（2020）江津区不动产权第 001308214 号	建设工业	重庆江津区德感工业园德园路 409 号附 2 号	38.98
39	渝（2020）江津区不动产权第 001307866 号	建设工业	重庆江津区德感工业园德园路 409 号附 24 号	5,431.09
40	渝（2021）九龙坡区不动产第 001061992 号	建设工业	重庆市九龙坡区华福大道北段 308 号 1 号	997.14
41	渝（2021）九龙坡区不动产第 001062083 号	建设工业	重庆市九龙坡区华福大道北段 308 号 1 号	4,338.35
42	渝（2021）九龙坡区不动产第 001061924 号	建设工业	重庆市九龙坡区华福大道北段 308 号 2 号	3,637.64
43	渝（2021）九龙坡区不动产第 001062312 号	建设工业	重庆市九龙坡区华福大道北段 308 号 3 号	9,592.97
44	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 101	13,829.44
45	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 102	6,124.68
46	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 103	2,759.43
47	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 105	4,681.84
48	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 106	6,257.45
49	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 106-1	104.03
50	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 106-2	31.13
51	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 107	223.98
52	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 109	1,800.73
53	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 110	1,672.60
54	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 111-1	152.91

序号	证书编号	权利人	坐落	面积 M ²
55	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 111	152.91
56	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 112	466.79
57	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 115	144.58
58	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 116	7,330.18
59	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 118	3,772.42
60	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 120	3,719.52
61	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 201	5,866.11
62	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 203	235.39
63	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 204	4,273.43
64	川（2022）彭州市不动产权第 0001184 号	华庆机械	彭州市致和镇双龙村长江路 159 号 205	322.08

附件二：商标权清单

序号	名称/图样	注册号	核定使用商品类别	权利人	专用权期限	取得方式
1		13675328	28	建设工业	2015-11-21 至 2025-11-20	继受取得
2		11163116	13	建设工业	2014-07-14 至 2024-07-13	原始取得
3		11163045	8	建设工业	2013-11-28 至 2023-11-27	原始取得
4	长微	8862548	7	建设工业	2021-12-07 至 2031-12-06	继受取得
5	长风	8862526	13	建设工业	2021-12-07 至 2031-12-06	继受取得
6		8562590	13	建设工业	2021-08-14 至 2031-08-13	原始取得
7		551664	12	建设工业	2021-05-10 至 2031-05-09	继受取得
8		135979	13	建设工业	2013-03-01 至 2023-02-28	继受取得
9		13189014	12	华庆机械	2015-04-07 至 2025-04-06	原始取得
10		11492749	7	华庆机械	2014-02-21 至 2024-02-20	原始取得
11		10087310	7	华庆机械	2013-01-07 至 2023-01-06	原始取得

序号	名称/图样	注册号	核定使用商品类别	权利人	专用权期限	取得方式
12	奥普易	9602287	9	华庆机械	2012-07-14 至 2022-07-13	原始取得
13	 华庆机械 HUA QING MACHINERY	7496377	7	华庆机械	2020-12-28 至 2030-12-27	原始取得
14		3118570	13	华庆机械	2013-05-28 至 2023-05-27	继受取得
15		786419	12	华庆机械	2015-10-28 至 2025-10-27	继受取得
16		684572	6	华庆机械	2014-04-07 至 2024-04-06	继受取得
17		185595	7	华庆机械	2013-07-05 至 2023-07-04	继受取得
18	珠江	1381322	9	珠江光电	2020-04-07 至 2030-04-06	继受取得
19	PearlRiver	1381321	9	珠江光电	2020-04-07 至 2030-04-06	继受取得
20	 Pearl River	281294	9	珠江光电	2017-03-20 至 2027-03-19	继受取得
21	 珠江	281293	9	珠江光电	2017-03-20 至 2027-03-19	继受取得
22	 长风基铨	5604297	12	长风基铨	2019-08-28 至 2029-08-27	原始取得

附件三：专利权清单

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
1	一种快速连接式柔性输弹导引	2021227638204	实用新型	建设工业	2021-11-12	原始取得
2	一种释放击针、拆装击针簧的工具	2021227638384	实用新型	建设工业	2021-11-12	原始取得
3	狙击步枪枪口抑制器	2021304793465	外观设计	建设工业	2021-7-27	原始取得
4	一种单发枪械的双侧保险机构	202120927759X	实用新型	建设工业	2021-4-30	原始取得
5	一种身管外形尺寸自动检测装置	2021104468152	发明专利	建设工业	2021-4-25	原始取得
6	一种自适应防松螺钉连接结构	2021104470839	发明专利	建设工业	2021-4-25	原始取得
7	一种用于步枪两脚架的正枪机构	2021104473362	发明专利	建设工业	2021-4-25	原始取得
8	一种用于枪械的可调节撑肩结构	2021208595082	实用新型	建设工业	2021-4-25	原始取得
9	一种枪械的护手筒连接结构	2021104265656	发明专利	建设工业	2021-4-20	原始取得
10	一种可重复利用的无后坐力弹药结构	2021104257293	发明专利	建设工业	2021-4-20	原始取得
11	一种机械快速瞄准结构	2021208120844	实用新型	建设工业	2021-4-20	原始取得
12	一种可调节、防松动的螺纹连接结构	2021208120929	实用新型	建设工业	2021-4-20	原始取得
13	一种枪械制退器结构	2021206438689	实用新型	建设工业	2021-3-30	原始取得
14	一种多级缓冲结构及大口径狙击步枪	2021205311125	实用新型	建设工业	2021-3-15	原始取得
15	一种气动 VR 训练枪	2021204959944	实用新型	建设工业	2021-3-9	原始取得
16	一种机枪武器站用进弹器	2021203418024	实用新型	建设工业	2021-2-4	原始取得
17	一种气动训练枪弹匣	2021202652185	实用新型	建设工业	2021-1-31	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
18	一种气动训练枪气动机构	202120265240X	实用新型	建设工业	2021-1-31	原始取得
19	一种用于枪械拉机柄槽的防尘机构	2021100931179	发明专利	建设工业	2021-1-25	原始取得
20	一种气动训练枪气阀打击机构	2021201880911	实用新型	建设工业	2021-1-25	原始取得
21	一种枪机闭锁过载测试装置	2021200029077	实用新型	建设工业	2021-1-4	原始取得
22	一种枪械用两脚架	2021200030873	实用新型	建设工业	2021-1-4	原始取得
23	一种枪械防惯性击发自动机构	2020230899559	实用新型	建设工业	2020-12-21	原始取得
24	一种防惯性击发机构	2020228350952	实用新型	建设工业	2020-12-1	原始取得
25	一种便携式 AR 步枪	2020228423544	实用新型	建设工业	2020-12-1	原始取得
26	一种耐磨抗烧蚀镀铬层	2020224261589	实用新型	建设工业	2020-10-28	原始取得
27	一种深小孔内壁镀铬可控给电及电极自动夹紧装置	2020224295617	实用新型	建设工业	2020-10-28	原始取得
28	一种电镀废气收集系统	2020223953667	实用新型	建设工业	2020-10-26	原始取得
29	多功能防暴发射器	2020306201689	外观设计	建设工业	2020-10-19	原始取得
30	一种用于制造和检测工件二面角交点尺寸的夹具	2020221664376	实用新型	建设工业	2020-9-28	原始取得
31	一种狙击步枪枪机装拆工具	202022006500X	实用新型	建设工业	2020-9-15	原始取得
32	一种微小缺口角度检测装置	2020219385647	实用新型	建设工业	2020-9-8	原始取得
33	一种猎枪的泵动和半自动发射切换机构	2020217496471	实用新型	建设工业	2020-8-20	原始取得
34	一种细长管内锥孔直径的测量装置	2020217345575	实用新型	建设工业	2020-8-19	原始取得
35	一种身管内膛擦膛尺寸保护装置	2020217388458	实用新型	建设工业	2020-8-19	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
36	一种用于长筒件的装具	2020215600127	实用新型	建设工业	2020-7-31	原始取得
37	一种用于机匣的装具	2020215600199	实用新型	建设工业	2020-7-31	原始取得
38	一种用于节套的装具	2020215620493	实用新型	建设工业	2020-7-31	原始取得
39	用于快速检测轴类零件锥度段某处到端面距离的工具	2020214325635	实用新型	建设工业	2020-7-20	原始取得
40	一种枪械的双链轮驱动机构	2020213780924	实用新型	建设工业	2020-7-14	原始取得
41	用于检测枪身压装节套位置尺寸的检测装置	2020213457251	实用新型	建设工业	2020-7-10	原始取得
42	一种用于减小管件内孔变形的车加工定位工装	2020213190734	实用新型	建设工业	2020-7-8	原始取得
43	薄壁管的小模数长花键挤压成型模	2020213264564	实用新型	建设工业	2020-7-8	原始取得
44	通用机枪三脚架	2020211880966	实用新型	建设工业	2020-6-24	原始取得
45	一种枪口抑制器	202021173915X	实用新型	建设工业	2020-6-23	原始取得
46	一种快速限位锁紧结构	202021029188X	实用新型	建设工业	2020-6-8	原始取得
47	遥控武器站摇架盖用锁紧装置	2020209874596	实用新型	建设工业	2020-6-3	原始取得
48	节套体螺旋面测量点到端面之间距离的测量装置	2020209412987	实用新型	建设工业	2020-5-29	原始取得
49	一种猎枪枪身连接结构	2020209133739	实用新型	建设工业	2020-5-27	原始取得
50	一种复合弹匣供弹结构	2020209058174	实用新型	建设工业	2020-5-26	原始取得
51	一种手枪的枪管偏移式、刚性闭锁机构	2020208902781	实用新型	建设工业	2020-5-25	原始取得
52	一种防松动燕尾结构	2020208734004	实用新型	建设工业	2020-5-22	原始取得
53	一种伸缩托定位结构	2020208216005	实用新型	建设工业	2020-5-18	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
54	一种快换式拉壳钩轴限位保护结构	202020821760X	实用新型	建设工业	2020-5-18	原始取得
55	一种装配在机框体上的击针销定位限位结构	2020208217741	实用新型	建设工业	2020-5-18	原始取得
56	弹仓式猎枪	2020302024685	外观设计	建设工业	2020-5-8	原始取得
57	一种半自动猎枪用自适应气体调节器	202020631623X	实用新型	建设工业	2020-4-24	原始取得
58	一种检测身管膛线导程的量规	2020206233684	实用新型	建设工业	2020-4-23	原始取得
59	一种比赛步枪用制手器结构	2020206237242	实用新型	建设工业	2020-4-23	原始取得
60	一种用于冷挤压小模数花键的模具	2020205966758	实用新型	建设工业	2020-4-21	原始取得
61	一种细长管零件单件配独立电源供电及流动镀铬装置	2020204462528	实用新型	建设工业	2020-3-31	原始取得
62	一种具有纵向脱链功能的两轴供弹机	2020203725920	实用新型	建设工业	2020-3-23	原始取得
63	透明弹匣	2020301001417	外观设计	建设工业	2020-3-23	原始取得
64	一种螺旋式导引机头体结构	2020203569496	实用新型	建设工业	2020-3-20	原始取得
65	一种伸缩管式供弹导引机构	2020203571937	实用新型	建设工业	2020-3-20	原始取得
66	一种弹膛塞及弹膛塞与枪械的总成	2020203392320	实用新型	建设工业	2020-3-18	原始取得
67	一种高低可调节贴腮结构	2020203410653	实用新型	建设工业	2020-3-18	原始取得
68	一种可分离式枪托接口机构	202020294913X	实用新型	建设工业	2020-3-11	原始取得
69	一种检测枪械箍座类零件两孔平行度的量规	2020201135134	实用新型	建设工业	2020-1-19	原始取得
70	一种光幕靶空间平面坐标位置精度校准装置	2020200784908	实用新型	建设工业	2020-1-15	原始取得
71	高精度狙击步枪	202030000896X	外观设计	建设工业	2020-1-2	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
72	一种枪械复进簧导向结构	2019221688537	实用新型	建设工业	2019-12-6	原始取得
73	一种细长管深孔内壁镀铬自定心装夹帽	2019219605413	实用新型	建设工业	2019-11-14	原始取得
74	一种可散弹链链节的排序装置以及手摇装弹机	2019219434566	实用新型	建设工业	2019-11-12	原始取得
75	一种栓动式狙击步枪枪机进出导引机构	2019217602251	实用新型	建设工业	2019-10-21	原始取得
76	一种便于零部件收储的握把结构	201921760733X	实用新型	建设工业	2019-10-21	原始取得
77	一种栓动式狙击步枪底火击穿排气泄压结构	2019217609547	实用新型	建设工业	2019-10-21	原始取得
78	一种防扳机卡死的发射机保险结构	2019217208537	实用新型	建设工业	2019-10-15	原始取得
79	一种小型机头用斜向导杆受力式抽壳机构	201921648527X	实用新型	建设工业	2019-9-30	原始取得
80	一种气动枪械枪机后坐能量调节机构	2019215655413	实用新型	建设工业	2019-9-20	原始取得
81	一种自动武器的消音装置	2019215376557	实用新型	建设工业	2019-9-17	原始取得
82	一种武器站用低能耗行军固定器	2019214398718	实用新型	建设工业	2019-9-2	原始取得
83	一种共轭双通道排链导壳机构	2019214399119	实用新型	建设工业	2019-9-2	原始取得
84	一种细长管内孔校直装置	2019214253028	实用新型	建设工业	2019-8-30	原始取得
85	一种导气室双向铰动式铰刀	2019213579966	实用新型	建设工业	2019-8-21	原始取得
86	一种导气管退混合自动方式枪械的总体结构	2019210687973	实用新型	建设工业	2019-7-10	原始取得
87	一种用于电机空心轴的旋锻模具	201920979753X	实用新型	建设工业	2019-6-27	原始取得
88	机匣弹匣井与机匣大槽对称度的检测装置	2019209242127	实用新型	建设工业	2019-6-19	原始取得
89	一种枪口抑制器	2019209122248	实用新型	建设工业	2019-6-18	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
90	一种链式供弹机枪输弹机构	2019208369614	实用新型	建设工业	2019-6-5	原始取得
91	一种机枪消焰器	2019208369629	实用新型	建设工业	2019-6-5	原始取得
92	一种枪械空包弹助退器	2019207880848	实用新型	建设工业	2019-5-29	原始取得
93	一种自紧膛口装置	201920741682X	实用新型	建设工业	2019-5-22	原始取得
94	狙击步枪	2019302227992	外观设计	建设工业	2019-5-9	原始取得
95	多功能手枪附品套件	2019206265235	实用新型	建设工业	2019-5-5	原始取得
96	新型手枪弹匣	2019206275699	实用新型	建设工业	2019-5-5	原始取得
97	一种利用电磁感应击发多管无冲击发射转膛枪	2019206163797	实用新型	建设工业	2019-4-30	原始取得
98	一种弹匣装配性检测量规	2019206170451	实用新型	建设工业	2019-4-30	原始取得
99	一种装配手枪击锤部件的方法	2019103479148	发明专利	建设工业	2019-4-28	原始取得
100	一种装配手枪的阻铁部件的方法	2019103479415	发明专利	建设工业	2019-4-28	原始取得
101	一种装配手枪阻铁部件的方法	2019103480111	发明专利	建设工业	2019-4-28	原始取得
102	一种便于枪械中套管类零部件装配和拆解的冲子	2019205925986	实用新型	建设工业	2019-4-28	原始取得
103	一种击针平移式手枪的手动保险机构	2019205930147	实用新型	建设工业	2019-4-28	原始取得
104	一种采用击针平移式击发方式的手枪的发射机机构	2019205932119	实用新型	建设工业	2019-4-28	原始取得
105	一种用于检测 V 型槽状精锻锤头位置度的夹具	2019205087654	实用新型	建设工业	2019-4-16	原始取得
106	一种枪用电触发结构	2019205088924	实用新型	建设工业	2019-4-16	原始取得
107	一种枪械装配用夹具	2019204457372	实用新型	建设工业	2019-4-3	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
108	一种弹箱架及其锁紧装置	2019203360967	实用新型	建设工业	2019-3-18	原始取得
109	一种弹性卡锁结构	2019202046883	实用新型	建设工业	2019-2-18	原始取得
110	一种开式双读数头圆光栅系统快速安装调整机构	2019202047195	实用新型	建设工业	2019-2-18	原始取得
111	步枪（C）	2019300640285	外观设计	建设工业	2019-2-14	原始取得
112	步枪（B）	2019300641733	外观设计	建设工业	2019-2-14	原始取得
113	一种栓动猎枪的发射机构	2019201739729	实用新型	建设工业	2019-1-31	原始取得
114	枪膛内子弹显示装置	2019201629517	实用新型	建设工业	2019-1-30	原始取得
115	一种瞄准镜分划照明系统调光装置	2019201176593	实用新型	建设工业	2019-1-24	原始取得
116	通用校枪仪	201930015694X	外观设计	建设工业	2019-1-11	原始取得
117	一种电击发枪弹的击发机构	201920019426X	实用新型	建设工业	2019-1-7	原始取得
118	一种新型多功能战术刀系统	201920010141X	实用新型	建设工业	2019-1-4	原始取得
119	一种狙击枪枪管精度试验装置的调节机构	2019200114693	实用新型	建设工业	2019-1-4	原始取得
120	一种狙击枪枪管精度试验装置的夹紧机构	2019200114871	实用新型	建设工业	2019-1-4	原始取得
121	一种新型狙击步枪扳机力调节机构	2019200115997	实用新型	建设工业	2019-1-4	原始取得
122	一种狙击枪枪管精度试验装置	2019200118853	实用新型	建设工业	2019-1-4	原始取得
123	步枪	2019300040888	外观设计	建设工业	2019-1-4	原始取得
124	瞄准镜	2019300040892	外观设计	建设工业	2019-1-4	原始取得
125	一种具有可明显感知的待击指示功能的击针式击发机构	2018220795043	实用新型	建设工业	2018-12-12	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
126	弹匣（DE）	2018307152803	外观设计	建设工业	2018-12-11	原始取得
127	一种多功能枪托	2018217182195	实用新型	建设工业	2018-10-23	原始取得
128	一种枪托的肩托结构	2018216088393	实用新型	建设工业	2018-9-30	原始取得
129	一种快速装弹器	2018216090317	实用新型	建设工业	2018-9-30	原始取得
130	一种枪托的贴腮板结构	201821609300X	实用新型	建设工业	2018-9-30	原始取得
131	一种防止弹匣装反的机构	2018216095787	实用新型	建设工业	2018-9-30	原始取得
132	一种新型枪托连接结构	2018215912687	实用新型	建设工业	2018-9-28	原始取得
133	一种步枪用防翻倒准星结构	2018215823664	实用新型	建设工业	2018-9-27	原始取得
134	一种狙击步枪枪托连接结构	2018215654045	实用新型	建设工业	2018-9-25	原始取得
135	一种枪械脚架连接接口	2018215471400	实用新型	建设工业	2018-9-21	原始取得
136	一种可拆卸枪管连接结构	2018215321206	实用新型	建设工业	2018-9-19	原始取得
137	一种狙击步枪用两脚架的正枪力调整结构	2018215149559	实用新型	建设工业	2018-9-17	原始取得
138	一种双排单进弹匣的托弹簧结构	2018214992364	实用新型	建设工业	2018-9-13	原始取得
139	一种多功能刺刀	2018214613476	实用新型	建设工业	2018-9-7	原始取得
140	一种狙击步枪遮光带及连接结构	2018214641936	实用新型	建设工业	2018-9-7	原始取得
141	一种弹匣的扣合结构	2018214513995	实用新型	建设工业	2018-9-6	原始取得
142	一种枪械空包弹发射器	2018214459609	实用新型	建设工业	2018-9-5	原始取得
143	具有缓冲装置的狙击步枪枪托结构	2018214486466	实用新型	建设工业	2018-9-5	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
144	一种可调式贴腮片结构	2018214023178	实用新型	建设工业	2018-8-29	原始取得
145	一种高射击稳定性的自由式枪机结构	2018214023375	实用新型	建设工业	2018-8-29	原始取得
146	一种大直径薄壁管的旋转径向锻造方法	2018109578481	发明专利	建设工业	2018-8-22	原始取得
147	一种用于车床后端定位加工的可调定位装置	2018108838725	发明专利	建设工业	2018-8-6	原始取得
148	一种用于车床后端定位加工的可调定位装置的调节方法	2018108840617	发明专利	建设工业	2018-8-6	原始取得
149	一种用于车床后端定位加工的可调定位装置的制作方法	201810885038X	发明专利	建设工业	2018-8-6	原始取得
150	一种用于车床后端定位加工的可调定位装置	2018212553663	实用新型	建设工业	2018-8-6	原始取得
151	高精度白光瞄准镜	2018303069737	外观设计	建设工业	2018-6-15	原始取得
152	一种自动步枪的发射机构	2018209239577	实用新型	建设工业	2018-6-14	原始取得
153	一种身管弹-线膛精锻锤头	2018209072969	实用新型	建设工业	2018-6-12	原始取得
154	一种自动步枪的余弹显示弹匣	2018208935699	实用新型	建设工业	2018-6-11	原始取得
155	一种枪械消音器的新型接口机构	2018207492496	实用新型	建设工业	2018-5-17	原始取得
156	一种可调整电动气枪发射诸元的电路板	201820718658X	实用新型	建设工业	2018-5-15	原始取得
157	一种双向操作的手枪弹匣锁定和解脱结构	2018206808970	实用新型	建设工业	2018-5-9	原始取得
158	一种枪械不停射保险结构	2018206542746	实用新型	建设工业	2018-5-4	原始取得
159	一种遥控武器站用供弹装置	2018206043930	实用新型	建设工业	2018-4-26	原始取得
160	一种枪托的长度调节结构	2018206053379	实用新型	建设工业	2018-4-26	原始取得
161	一种带有缓冲功能的机枪锁紧固定器	2018205560997	实用新型	建设工业	2018-4-19	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
162	一种武器系统的首发装填机构	2018204906451	实用新型	建设工业	2018-4-9	原始取得
163	一种枪械的发射机座连接结构	2018203975100	实用新型	建设工业	2018-3-23	原始取得
164	一种手枪的新型闭锁机构	2018203908286	实用新型	建设工业	2018-3-22	原始取得
165	一种身管弹膛电化学抛光装置	2018203807001	实用新型	建设工业	2018-3-21	原始取得
166	角速度检测装置	2018203838067	实用新型	建设工业	2018-3-21	原始取得
167	一种链式自动机	2018203365114	实用新型	建设工业	2018-3-13	原始取得
168	一种新型枪管连接结构	2018203127667	实用新型	建设工业	2018-3-7	原始取得
169	一种狙击枪流转小车	2018201913345	实用新型	建设工业	2018-2-5	原始取得
170	一种便携式手枪照门调校装置	2018201921572	实用新型	建设工业	2018-2-5	原始取得
171	一种手枪用双簧结构	2018201857932	实用新型	建设工业	2018-2-2	原始取得
172	一种弹匣和装弹器的快速连接结构	2018200289481	实用新型	建设工业	2018-1-9	原始取得
173	一种弹匣空仓挂机的锁止结构	2018200289528	实用新型	建设工业	2018-1-9	原始取得
174	一种用于检测转向轴上检测孔与内花键齿位置度的量具	2018200144209	实用新型	建设工业	2018-1-5	原始取得
175	一种手枪弹匣的可双向操作的锁定和解脱结构	2017218435670	实用新型	建设工业	2017-12-26	原始取得
176	一种猎枪刚性退壳机构及退壳方法	2017113721882	发明专利	建设工业	2017-12-19	原始取得
177	一种中小口径机枪输弹机构	2017218291640	实用新型	建设工业	2017-12-19	原始取得
178	一种自动枪械的缓冲装置	2017216001639	实用新型	建设工业	2017-11-27	原始取得
179	一种基于气浮平台的位移传感器校准装置	2017213074464	实用新型	建设工业	2017-10-11	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
180	多瓣模具合模安全距离的测量方法	2017109320297	发明专利	建设工业	2017-10-10	原始取得
181	一种空间螺旋运动装置	2017108657068	发明专利	建设工业	2017-9-22	原始取得
182	一种新型双气孔双气室导气机构	2017211450311	实用新型	建设工业	2017-9-8	原始取得
183	一种基于准直激光器的校准装置	2017211473402	实用新型	建设工业	2017-9-8	原始取得
184	一种手枪射击训练用安全指示杆	2017210536796	实用新型	建设工业	2017-8-22	原始取得
185	一种自动步枪的双气室导气结构	2017210352523	实用新型	建设工业	2017-8-18	原始取得
186	弹匣(B)	2017302516669	外观设计	建设工业	2017-6-19	原始取得
187	弹匣(A)	2017302516673	外观设计	建设工业	2017-6-19	原始取得
188	弹匣(C)	2017302516866	外观设计	建设工业	2017-6-19	原始取得
189	一种便于零部件收储的可拆卸战术导轨	2017206481837	实用新型	建设工业	2017-6-6	原始取得
190	一种狙击步枪的枪托折叠结构	2017205795201	实用新型	建设工业	2017-5-23	原始取得
191	一种狙击步枪用两脚架	2017103463244	发明专利	建设工业	2017-5-17	原始取得
192	一种狙击步枪用两脚架的支撑结构	2017205448032	实用新型	建设工业	2017-5-17	原始取得
193	一种枪械的后支撑	2017205463600	实用新型	建设工业	2017-5-17	原始取得
194	一种狙击步枪用膛口装置	2017205026365	实用新型	建设工业	2017-5-8	原始取得
195	一种枪械的导气结构	2017205026401	实用新型	建设工业	2017-5-8	原始取得
196	可调节式枪械瞄准装置	201710207486X	发明专利	建设工业	2017-3-31	原始取得
197	用于枪械瞄准装置的觇孔座	201720337064X	实用新型	建设工业	2017-3-31	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
198	一种枪械脚架接口连接结构	2017202797328	实用新型	建设工业	2017-3-22	原始取得
199	控制螺旋刚性闭锁枪弹底间隙的工艺方法	2017101464666	发明专利	建设工业	2017-3-13	原始取得
200	一种狙击步枪枪机结构	2017201823062	实用新型	建设工业	2017-2-28	原始取得
201	一种折叠式拉机柄	2017201263200	实用新型	建设工业	2017-2-13	原始取得
202	一种猎枪用 M16 系枪机结构	2016112150367	发明专利	建设工业	2016-12-26	原始取得
203	一种组合式枪械握把	2016111663252	发明专利	建设工业	2016-12-16	原始取得
204	一种 56 式冲锋枪射前精度调校装置及其精度调校方法	2016110228047	发明专利	建设工业	2016-11-18	原始取得
205	一种表尺装配方法	2016109532402	发明专利	建设工业	2016-11-3	原始取得
206	一种表尺高检测量具及表尺高检测方法	2016109532525	发明专利	建设工业	2016-11-3	原始取得
207	一种双排单进弹匣快速装弹器	2016211849473	实用新型	建设工业	2016-10-28	原始取得
208	一种步枪机械瞄准系统	2016210877495	实用新型	建设工业	2016-9-28	原始取得
209	一种弹链箱	2016209464415	实用新型	建设工业	2016-8-26	原始取得
210	车削加工中的工件前端定位方法	2016106828518	发明专利	建设工业	2016-8-18	原始取得
211	一种基于 92 式手枪击锤处于击发位时能关闭保险的结构	2016208968424	实用新型	建设工业	2016-8-18	原始取得
212	一种新型狙击步枪枪机结构	2016206391018	实用新型	建设工业	2016-6-23	原始取得
213	直角螺旋面的加工方法	2016104568319	发明专利	建设工业	2016-6-22	原始取得
214	一种枪管连接结构	2016205874196	实用新型	建设工业	2016-6-15	原始取得
215	一种狙击步枪枪口抑制器	2016204545	实用新型	建设工业	2016-5-	原始

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
		647			18	取得
216	一种卡铁式击针保险机构	2016204486992	实用新型	建设工业	2016-5-17	原始取得
217	机头体上螺旋面到弹底窝之间距离的测量装置	2016203836293	实用新型	建设工业	2016-5-3	原始取得
218	一种用于检测交叉孔系中两交叉孔中心距的定心测量装置	2016101814504	发明专利	建设工业	2016-3-28	原始取得
219	一种检测身管线膛内径的量规	2016201971498	实用新型	建设工业	2016-3-15	原始取得
220	一种单发栓动式击发机构	201620172377X	实用新型	建设工业	2016-3-7	原始取得
221	引伸计校准装置	2016101221049	发明专利	建设工业	2016-3-3	原始取得
222	一种基于击锤式发射手枪的手动保险装置	2016101118866	发明专利	建设工业	2016-2-29	原始取得
223	一种枪械准星滑座左右偏移量的调校工具	2016200302167	实用新型	建设工业	2016-1-13	原始取得
224	一种手枪的螺旋回转刚性闭锁机构	2015109042057	发明专利	建设工业	2015-12-7	原始取得
225	可分离式快慢机的轴向锁定机构	2015210164845	实用新型	建设工业	2015-12-7	原始取得
226	一种使用9毫米标识弹的警用对抗训练装备发射装置	2015209955751	实用新型	建设工业	2015-12-3	原始取得
227	内腔式薄壁缩孔的加工方法	2015108530227	发明专利	建设工业	2015-11-30	原始取得
228	一种枪身枪架连接机构	2015107940436	发明专利	建设工业	2015-11-18	原始取得
229	一种汽车用节叉的成型方法	2015107853211	发明专利	建设工业	2015-11-16	原始取得
230	一种半自动狙击步枪发射机构	2015207460326	实用新型	建设工业	2015-9-24	原始取得
231	多功能导轨	2015206501916	实用新型	建设工业	2015-8-26	原始取得
232	枪托的长度调节结构	2015103909006	发明专利	建设工业	2015-7-3	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
233	一种步枪和冲锋枪使用的膛口装置	2015204328072	实用新型	建设工业	2015-6-23	原始取得
234	一种同口径枪种转换装置	2015204341274	实用新型	建设工业	2015-6-23	原始取得
235	一种小口径边缘发火枪弹弹匣	201510287707X	发明专利	建设工业	2015-5-29	原始取得
236	细深孔镀铬阳极及其制作方法	2015101513818	发明专利	建设工业	2015-4-1	原始取得
237	猎枪导气系统的活塞及其防止猎枪导气系统积胶的方法	2015101363083	发明专利	建设工业	2015-3-26	原始取得
238	半自动猎枪的导气调节结构	2014106827094	发明专利	建设工业	2014-11-24	原始取得
239	枪械的击发保险结构	2014106533033	发明专利	建设工业	2014-11-17	原始取得
240	一种枪械枪身	2014106213196	发明专利	建设工业	2014-11-5	原始取得
241	一种自控离合器	2014106164289	发明专利	建设工业	2014-11-4	原始取得
242	转矩转速标准机	2014100478583	发明专利	建设工业	2014-2-11	原始取得
243	过载保护传动齿轮	2013103799191	发明专利	建设工业	2013-8-27	原始取得
244	特种细长管内膛螺旋线直线度误差检测装置测头	2013103315371	发明专利	建设工业	2013-8-1	原始取得
245	转管式供弹离合机构	2013100902203	发明专利	建设工业	2013-3-20	原始取得
246	气手枪恒压装置	2013100215719	发明专利	建设工业	2013-1-21	原始取得
247	一种转向器试验用夹具	2021209911621	实用新型	建设传动	2021-5-11	原始取得
248	一种汽车转向器齿条的铣齿夹具	2020214802846	实用新型	建设传动	2020-7-23	原始取得
249	一种用于转向器齿条合装的定位装置	2020210282448	实用新型	建设传动	2020-6-8	原始取得
250	一种汽车转向器齿轮用挡圈热处理方法及其夹具	2020104526030	发明专利	建设传动	2020-5-26	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
251	一种汽车转向器齿条高频淬火感应器	201921526000X	实用新型	建设传动	2019-9-16	原始取得
252	一种转向器齿轮单元化生产系统	2019200300413	实用新型	建设传动	2019-1-9	原始取得
253	一种机械式转向器耐久试验定位装置	2018200066055	实用新型	建设传动	2018-1-3	原始取得
254	一种新型转向器壳体	201721324101X	实用新型	建设传动	2017-10-16	原始取得
255	液压转向器齿条钻模夹具	2017213261846	实用新型	建设传动	2017-10-16	原始取得
256	转向器箱体合件的加工定位装置	2017213156286	实用新型	建设传动	2017-10-11	原始取得
257	转向器齿轮加工定位装置	2017213159072	实用新型	建设传动	2017-10-11	原始取得
258	一种汽车转向器齿条夹具	2017212900679	实用新型	建设传动	2017-10-9	原始取得
259	一种降噪机械转向器	2017212934764	实用新型	建设传动	2017-10-9	原始取得
260	极限位置降噪转向器	2017212677271	实用新型	建设传动	2017-9-29	原始取得
261	一种自动对接的花键接头	2017212541248	实用新型	建设传动	2017-9-28	原始取得
262	一种固定空心输入轴的夹具	2017212206470	实用新型	建设传动	2017-9-22	原始取得
263	一种转向器用螺塞及其防脱结构	2017211994522	实用新型	建设传动	2017-9-19	原始取得
264	一种适用于异形框体工件纵向加工的液压辅助夹具	2021212531454	实用新型	华庆机械	2021-6-7	原始取得
265	一种异形框体工件加工的集成式液压夹具	2021212531384	实用新型	华庆机械	2021-6-7	原始取得
266	枪械射击试验架座	2020307495853	外观设计	华庆机械	2020-12-7	原始取得
267	一种准星瞄准装置	2020228361834	实用新型	华庆机械	2020-12-1	原始取得
268	一种用于细长轴类零件的夹紧装置	2020228361849	实用新型	华庆机械	2020-12-1	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
269	一种枪械射击试验装置	2020228361853	实用新型	华庆机械	2020-12-1	原始取得
270	一种可拆分弹膛的发射管	2020228362076	实用新型	华庆机械	2020-12-1	原始取得
271	一种弹链装弹机	2020228362080	实用新型	华庆机械	2020-12-1	原始取得
272	一种组合式机匣	2020228170733	实用新型	华庆机械	2020-11-30	原始取得
273	一种适用于组合式铆接件安装的冲压式铆接工装	2020228179808	实用新型	华庆机械	2020-11-30	原始取得
274	一种柔性均载的行星减速装置	2020227911428	实用新型	华庆机械	2020-11-27	原始取得
275	一种重力自锁机构	2020227994045	实用新型	华庆机械	2020-11-27	原始取得
276	一种机枪闭锁机构	2020225232615	实用新型	华庆机械	2020-11-4	原始取得
277	一种射击实验装置的抛壳机构	2019223306058	实用新型	华庆机械	2019-12-23	原始取得
278	一种弹鼓自动装弹机构	2019223310922	实用新型	华庆机械	2019-12-23	原始取得
279	一种自动装弹设备	201911338847X	发明专利	华庆机械	2019-12-23	原始取得
280	一种可伸缩的枪托机构	2019222216302	实用新型	华庆机械	2019-12-12	原始取得
281	一种转管武器身管组件	2019112646934	发明专利	华庆机械	2019-12-11	原始取得
282	一种惯性击针式击发机构	2019112645058	发明专利	华庆机械	2019-12-11	原始取得
283	手动、电动击发一体化装置	2019112646953	发明专利	华庆机械	2019-12-11	原始取得
284	大口径机枪的大容量供弹箱	2019222072077	实用新型	华庆机械	2019-12-11	原始取得
285	一种弹匣快速装弹器	2019221344214	实用新型	华庆机械	2019-12-3	原始取得
286	一种可转动并可靠定位的提把	2019221351097	实用新型	华庆机械	2019-12-3	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
287	一种枪架平衡器压装方法	2019112058203	发明专利	华庆机械	2019-11-29	原始取得
288	闭式可散弹链装弹机	2019221041531	实用新型	华庆机械	2019-11-29	原始取得
289	一种机械瞄准装置折叠定位结构	2019221041599	实用新型	华庆机械	2019-11-29	原始取得
290	一种轻武器架座的固定机构	2019221053971	实用新型	华庆机械	2019-11-29	原始取得
291	一种可翻转的防盾机构	201922105471X	实用新型	华庆机械	2019-11-29	原始取得
292	一种枪架平衡器压装机	201922106073X	实用新型	华庆机械	2019-11-29	原始取得
293	适用于车床的箱板通孔加工夹具	2019217043765	实用新型	华庆机械	2019-10-12	原始取得
294	一种轴类零件端面自动定位装置	2019217048078	实用新型	华庆机械	2019-10-12	原始取得
295	一种枪管芯棒表面研磨装置	2018221167323	实用新型	华庆机械	2018-12-17	原始取得
296	一种花键槽端面去毛刺装置	2018221167338	实用新型	华庆机械	2018-12-17	原始取得
297	一种星型套深度测量仪	2018221178455	实用新型	华庆机械	2018-12-17	原始取得
298	一种通用型转管机枪武器站	2018221178489	实用新型	华庆机械	2018-12-17	原始取得
299	一种枪架行军固定、夹紧一体装置	201822108000X	实用新型	华庆机械	2018-12-16	原始取得
300	一种多用钢丝推送盘	2018220792401	实用新型	华庆机械	2018-12-12	原始取得
301	一种枪管的前定位工装	2018220792454	实用新型	华庆机械	2018-12-12	原始取得
302	绕线机	2018220807515	实用新型	华庆机械	2018-12-12	原始取得
303	绕簧机	2018220807553	实用新型	华庆机械	2018-12-12	原始取得
304	一种枪管导气箍的夹具定位装置	2018220807712	实用新型	华庆机械	2018-12-12	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
305	一种枪管装配的工装定位装置	2018220807727	实用新型	华庆机械	2018-12-12	原始取得
306	一种遥控机枪保险开闭装置	2018220857618	实用新型	华庆机械	2018-12-12	原始取得
307	一种无托栓动狙击步枪发射机构	2018114823695	发明专利	华庆机械	2018-12-5	原始取得
308	一种模块化枪管钻模	2018220348266	实用新型	华庆机械	2018-12-5	原始取得
309	一种新型警用催泪弹发射器	2018220121604	实用新型	华庆机械	2018-12-3	原始取得
310	一种理料机用偏心理料装置	2018220121657	实用新型	华庆机械	2018-12-3	原始取得
311	一种带有中心对正检测装置的星形套研磨机	2018220121676	实用新型	华庆机械	2018-12-3	原始取得
312	一种带有伸缩枪机的枪械	2018220126311	实用新型	华庆机械	2018-12-3	原始取得
313	一种折叠式枪管瞄准具	2018219868024	实用新型	华庆机械	2018-11-29	原始取得
314	一种便携式枪械连接套筒	2018219868113	实用新型	华庆机械	2018-11-29	原始取得
315	一种枪管检测装置	2018219880613	实用新型	华庆机械	2018-11-29	原始取得
316	一种机枪枪管防转机构	2018219728724	实用新型	华庆机械	2018-11-28	原始取得
317	一种大容量双排弹箱	2018219729267	实用新型	华庆机械	2018-11-28	原始取得
318	一种辅助弹链分离机构	2018219732645	实用新型	华庆机械	2018-11-28	原始取得
319	一种枪尾紧定位锁紧结构	2018219735893	实用新型	华庆机械	2018-11-28	原始取得
320	一种弹尖防损的弹匣	2018219779707	实用新型	华庆机械	2018-11-28	原始取得
321	一种新型班用机枪战术导轨	2017217224507	实用新型	华庆机械	2017-12-12	原始取得
322	一种无杂电干扰的镀铬架	2017217236218	实用新型	华庆机械	2017-12-12	原始取得

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
323	枪挂榴弹发射器的弹药到位保险结构	2017217242628	实用新型	华庆机械	2017-12-12	原始取得
324	机枪遥控武器站	2017217242990	实用新型	华庆机械	2017-12-12	原始取得
325	一种内孔曲线槽加工机床	201721724759X	实用新型	华庆机械	2017-12-12	原始取得
326	一种双平面对称度检测装置	2017217247636	实用新型	华庆机械	2017-12-12	原始取得
327	多弹种枪挂榴弹发射器	2017306319299	外观设计	华庆机械	2017-12-12	原始取得
328	一种手枪准星	2017217024801	实用新型	华庆机械	2017-12-9	原始取得
329	一种轻武器定点击发解脱机构	2017217025109	实用新型	华庆机械	2017-12-9	原始取得
330	手枪	2017306235306	外观设计	华庆机械	2017-12-9	原始取得
331	一种轴类零件车削接刀痕打磨装置	2017216613279	实用新型	华庆机械	2017-12-4	原始取得
332	一种枪管压装机	2017216613353	实用新型	华庆机械	2017-12-4	原始取得
333	一种金属纤维毡滤袋钢环安装夹具	2017216618075	实用新型	华庆机械	2017-12-4	原始取得
334	一种带锯机下料装置	2017216618342	实用新型	华庆机械	2017-12-4	原始取得
335	一种通用内星轮球道分度及位置度检测装置	2017216634345	实用新型	华庆机械	2017-12-4	原始取得
336	一种内套花键立式拉削加工夹具	201721663474X	实用新型	华庆机械	2017-12-4	原始取得
337	一种锁紧手柄机构	2017112466631	发明专利	华庆机械；中国北方工业有限公司	2017-12-1	原始取得
338	一种转管武器的供弹机构	2017216474596	实用新型	华庆机械；中国北方工业有限公司	2017-12-1	原始取得
339	枪挂榴弹发射器	2017305875	外观设计	华庆机械	2017-	原始

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
		485			11-25	取得
340	枪托	2017305875 517	外观设计	华庆机械	2017- 11-25	原始取得
341	一种枪管快速装配装置	2017211926 474	实用新型	华庆机械	2017-9- 18	原始取得
342	一种遥控武器站用行军、巡航固定锁	2016214354 913	实用新型	华庆机械	2016- 12-23	原始取得
343	手自一体开栓机构	2016111944 133	发明专利	华庆机械	2016- 12-22	原始取得
344	枪口消声器	2016111989 632	发明专利	华庆机械	2016- 12-22	原始取得
345	一种遥控武器站用机枪首发装填装置	2016214154 048	实用新型	华庆机械	2016- 12-22	原始取得
346	一种弹链的装、退弹装置	2016214171 880	实用新型	华庆机械	2016- 12-22	原始取得
347	一种转管武器的身管箍	2016214176 225	实用新型	华庆机械	2016- 12-22	原始取得
348	一种供弹机构	2016214183 500	实用新型	华庆机械	2016- 12-22	原始取得
349	一种脚架定位机构	2016214104 316	实用新型	华庆机械	2016- 12-21	原始取得
350	一种枪塔座圈	2016214152 95X	实用新型	华庆机械	2016- 12-21	原始取得
351	一种用于校核实轴卡槽位置的量具	2016109140 567	发明专利	华庆机械	2016- 10-20	原始取得
352	瞄准镜	2021306722 498	外观设计	珠江光电	2021- 10-13	原始取得
353	观靶镜	2021306723 984	外观设计	珠江光电	2021- 10-13	原始取得
354	校靶镜光学系统	2021204643 27X	实用新型	珠江光电	2021-3- 4	原始取得
355	高炮校靶镜	2021300811 360	外观设计	珠江光电	2021-2- 4	原始取得
356	空用校靶镜（30 毫米）	2021300811 375	外观设计	珠江光电	2021-2- 4	原始取得
357	空用校靶镜（23 毫米）	2021300811	外观设计	珠江光电	2021-2-	原始

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
		38X			4	取得
358	高射机枪冷枪试射校正镜	2021300811394	外观设计	珠江光电	2021-2-4	原始取得
359	坦克机枪校靶镜	2021300812151	外观设计	珠江光电	2021-2-4	原始取得
360	高精度狙击步枪校枪仪	202130081226X	外观设计	珠江光电	2021-2-4	原始取得
361	一种全息瞄准镜瞄准点调整装置	2021200448827	实用新型	珠江光电	2021-1-8	原始取得
362	平射瞄准镜（85 式双管 23 毫米炮）	202030698515X	外观设计	珠江光电	2020-11-18	原始取得
363	狙击步枪瞄准镜	2020306341970	外观设计	珠江光电	2020-10-23	原始取得
364	一种高射炮瞄准镜的光学系统	2020216692022	实用新型	珠江光电	2020-8-12	原始取得
365	一种校靶镜插座钢珠消间隙结构	2020204477538	实用新型	珠江光电	2020-3-31	原始取得
366	一种微光瞄准镜防冲击键销结构	2020204490462	实用新型	珠江光电	2020-3-31	原始取得
367	一种瞄准镜燕尾锁紧结构	2020204490867	实用新型	珠江光电	2020-3-31	原始取得
368	一种多用途微光瞄准镜	2020204490886	实用新型	珠江光电	2020-3-31	原始取得
369	机枪瞄准镜	2020301146524	外观设计	珠江光电	2020-3-30	原始取得
370	抗强冲击微光瞄准镜	2020300056893	外观设计	珠江光电	2020-1-6	原始取得
371	侧装式微光瞄准镜	2020300056906	外观设计	珠江光电	2020-1-6	原始取得
372	侧装式白光瞄准镜	2020300057010	外观设计	珠江光电	2020-1-6	原始取得
373	炮用瞄准镜	2020300057824	外观设计	珠江光电	2020-1-6	原始取得
374	校靶镜(82 毫米口径)	2020300057839	外观设计	珠江光电	2020-1-6	原始取得
375	一种瞄准镜分划调节支架组	2019214264	实用新型	珠江光电	2019-8-	原始

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
	结构	554			30	取得
376	一种瞄准镜杠杆式分划调整结构	2019214102850	实用新型	珠江光电	2019-8-28	原始取得
377	一种瞄准镜分划修正手轮调节机构	2019214106921	实用新型	珠江光电	2019-8-28	原始取得
378	一种外接式瞄准镜分划照明装置	2019214048574	实用新型	珠江光电	2019-8-27	原始取得
379	一种瞄准镜止退稳定结构	2019213875175	实用新型	珠江光电	2019-8-26	原始取得
380	一种瞄准镜白光微光转换结构	2019212349810	实用新型	珠江光电	2019-8-1	原始取得
381	全息瞄准镜光学系统	2019211799247	实用新型	珠江光电	2019-7-25	原始取得
382	激光校枪镜	2019303980448	外观设计	珠江光电	2019-7-25	原始取得
383	全息瞄准镜	2019303702029	外观设计	珠江光电	2019-7-12	原始取得
384	校靶镜	2019303617609	外观设计	珠江光电	2019-7-9	原始取得
385	微光观察瞄准镜	201930347221X	外观设计	珠江光电	2019-7-2	原始取得
386	微光瞄准镜	2019303112394	外观设计	珠江光电	2019-6-17	原始取得
387	瞄准镜	2019302902653	外观设计	珠江光电	2019-6-6	原始取得
388	一种瞄准镜光学系统稳定结构	2019207969885	实用新型	珠江光电	2019-5-30	原始取得
389	瞄准镜分划修正调节机构	2019207402649	实用新型	珠江光电	2019-5-22	原始取得
390	白光瞄准镜	2019302529579	外观设计	珠江光电	2019-5-22	原始取得
391	低变倍白光瞄准镜（1~4倍）	2019302529583	外观设计	珠江光电	2019-5-22	原始取得
392	瞄准器用补光光源	2016303149643	外观设计	珠江光电	2016-7-11	原始取得
393	瞄准器补光光源装置	2016207189	实用新型	珠江光电	2016-7-	原始

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	取得方式
		95X			8	取得
394	用于瞄准器的补光调节装置	2016207191 998	实用新型	珠江光电	2016-7- 8	原始取得
395	瞄准器补光光源系统	2016207192 007	实用新型	珠江光电	2016-7- 8	原始取得
396	反射式光点枪用瞄准镜	2014301862 641	外观设计	珠江光电	2014-6- 17	原始取得
397	一种透窗观瞄装置	2013207111 275	实用新型	珠江光电	2013- 11-11	原始取得

附件四：著作权清单

序号	作品名称	著作权人	作品类别	登记号	创作完成日期	登记日期	取得方式
1	建设工业 LOGO 标志	建设工业	美术作品	渝作登字- 2012-F- 00000455	2012-05- 15	2012-07-10	原始取得
2	特种细长管内 膛表面粗糙度 校准软件	建设工业； 重庆大学	软件著作权	2021SR035 8406	2018-02- 20	2021-03-09	原始取得
3	新一代计数器 设备性能在线 监测系统	四川云智慧 安科技有限公司；建设 工业	软件著作权	2021SR187 3919	2021-07- 26	2021-11-24	原始取得
4	无源振动计数器 原材料采购 管理软件	四川云智慧 安科技有限公司；建设 工业	软件著作权	2021SR187 3921	2020-12- 30	2021-11-24	原始取得
5	无源振动计数器 安全生产智能 操控系统	四川云智慧 安科技有限公司；建设 工业	软件著作权	2021SR188 7305	2020-03- 10	2021-11-25	原始取得
6	新一代计数器 自动化计数操 作系统	四川云智慧 安科技有限公司；建设 工业	软件著作权	2021SR188 7304	2021-08- 25	2021-11-25	原始取得
7	新一代计数器 设备安装调试 系统软件	四川云智慧 安科技有限公司；建设 工业	软件著作权	2021SR188 7303	2021-05- 12	2021-11-25	原始取得
8	无源振动计数器 自动计数数 据采集软件	四川云智慧 安科技有限公司；建设 工业	软件著作权	2021SR191 5353	2021-03- 23	2021-11-26	原始取得
9	无源振动计数器 计数原理设 计方案软件	四川云智慧 安科技有限公司；建设 工业	软件著作权	2021SR191 5354	2021-01- 13	2021-11-26	原始取得
10	无源振动计数器 结构设计辅 助工具软件	四川云智慧 安科技有限公司；建设 工业	软件著作权	2021SR192 1894	2020-10- 12	2021-11-29	原始取得

序号	作品名称	著作权人	作品类别	登记号	创作完成日期	登记日期	取得方式
11	无源振动计数器原理结构设计服务软件	四川云智慧安科技有限公司；建设工业	软件著作权	2021SR1921903	2020-05-13	2021-11-29	原始取得
12	无源振动计数器综合性能检测管理软件	四川云智慧安科技有限公司；建设工业	软件著作权	2021SR1921904	2020-08-21	2021-11-29	原始取得