

四川力协精工科技股份有限公司

四川省德阳市广汉市小汉镇

LIXIE
力 协

公开转让说明书

(申报稿)

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

华西证券

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府二街 198 号

二〇二三年五月

声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
股权集中的风险	公司实际控制人直接或间接持有公司 70.59%的股份，处于对公司绝对控制的地位。公司虽已建立并执行关联交易回避表决制度等内控制度，但实际控制人仍可凭借其控制地位，影响公司的经营管理决策，给公司的正常经营带来一定影响，可能会对投资者利益带来潜在风险。
行业竞争加剧的风险	国内中小型紧固件生产企业众多，竞争较为激烈。公司所处行业的进入门槛相对较低，可能吸引其他企业进入本行业，导致行业竞争进一步加剧，可能对公司生产经营带来不利影响。
技术人员流失或无法及时补充的风险	技术人员队伍是公司持续保持技术优势、市场竞争力和发展潜力的重要保障。随着公司业务规模的扩大，如果公司无法及时补充高水平技术人员或者公司技术人员特别是核心技术人员出现流失，可能对公司正在推进的技术研发项目造成不利影响，同时也可能导致公司核心技术的外泄，从而对公司经营造成不利影响。
规模扩张导致的运营管理风险	随着公司资产规模及业务规模的进一步扩大，公司人员亦将相应增加，组织结构和管理体系日趋复杂。若公司的营销服务、资源整合、质量管控、人力资源管理、财务管理等能力不能适应公司规模迅速扩张的要求，以及人才培养、组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，将会产生相应的管理风险。
原材料价格波动风险	公司主要原材料为盘圆，系大宗商品。钢材价格易受国际政治经济形势以及宏观经济政策等因素影响。由于钢材价格波动的风险传导机制存在一定的滞后性，若钢材价格短期或持续大幅上涨，在短期内公司产品价格不能随之上调，可能对企业的盈利能力产生不利影响。
存货减值风险	报告期各期末，公司存货账面价值分别为 31,734,449.21 元、28,482,074.75 元和 29,254,774.58 元，占资产总额比例分别为 21.85%、19.01%和 19.96%，金额较大，占比较高，未来可能存在存货减值风险。若市场环境发生重大变化导致存货市场价格下跌，将给公司业绩带来不利影响。
使用无证房产的风	公司部分房产尚未取得不动产权属证书，上述房产存在被认定为违法建筑被处

险	罚或拆迁风险。
无证房产搬迁地尚未落实及搬迁可能造成损失的风险	因历史遗留原因，公司部分房产未能及时履行报建手续，未取得产权证书，后由于政府规划调整，土地性质变更为商住用地，已无法补办证书。公司正积极与政府磋商，目前政府正在协调土地指标，公司尚无明确的搬迁计划，未来搬迁可能会对公司生产经营产生影响，从而影响公司的盈利能力。
未为部分员工缴纳住房公积金的风险	报告期内，公司存在未为部分员工缴纳住房公积金的情况。报告期内公司虽未受到相关主管部门的行政处罚，但仍存在未来被要求补缴住房公积金的情形，进而影响公司利润水平，以及被主管机关追责的风险。
汇率波动风险	公司主要出口地为韩国、美国、俄罗斯等国家，主要结算货币为外币，若未来结算货币的汇率出现大幅波动，可能导致公司出现大额汇兑损失，从而影响公司的盈利能力。
海外市场环境变化的风险	公司产品出口韩国、美国、俄罗斯等国家。目前，全球经济环境复杂多变，贸易保护主义兴起，若公司主要出口地区的贸易政策、关税水平等发生重大不利变化，将会对公司的经营业绩产生不利影响。此外，若未来受到经济危机等外部经济环境重大不利变化的影响，导致市场需求下滑，或出现与行业主要终端产品出口国发生单边或多边国际贸易摩擦等情况，将会对行业海外销售业绩产生不利影响，亦会间接对行业内销业绩产生不利影响，从而对公司业绩产生不利影响。
挂牌前滚存利润的分配方案	2023年3月9日，公司2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司申请股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让方案的议案》，本次挂牌完成后，挂牌前的滚存未分配利润，由公司股东按其持股比例共同享有。
假设公司对北方聚能的投资收益作为非经常性损益，对公司的影响	报告期内，根据《企业会计准则第2号——长期股权投资》相关规定，公司将按权益法确认的对合营企业北方聚能的投资收益计入经常性损益；若将其投资收益确认为非经常性损益，报告期内公司归属于公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别为1,556.27万元、1,535.17万元、1,374.65万元。公司在2021年底已将持有北方聚能49.00%的股权进行了处置，未来将不存在上述投资收益。
境外投资备案合规风险	公司设立俄罗斯力协尚未履行发改委备案手续，设立程序存在瑕疵且尚未完成相关手续的补办，存在被发改委主管部门予以行政处罚的风险。

财务报告审计截止日后的主要财务信息及经营情况	公司最近一期审计报告截止日为2022年9月30日,信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对公司2022年12月31日、2023年3月31日的合并及母公司的资产负债表,2022年度、2023年1-3月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表,以及相关财务报表附注进行了审阅,并出具了《审阅报告》(XYZH/2023CDAA1B02),具体信息详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“十、重要事项”之“(一)提请投资者关注的资产负债表日后事项”。 公司审计截止日后内外部经营环境未发生重大变化。根据审阅报告,公司资产负债状况良好,截至2023年3月31日和2022年12月31日,资产总额分别为15,040.10万元和14,633.62万元;所有者权益分别为13,757.37万元和13,348.16万元,归属于母公司股东所有者权益分别为13,625.35万元和13,216.38万元;2023年1-3月和2022年度,公司分别实现营业收入3,768.10万元和15,842.62万元;归属于母公司股东的净利润372.79万元和1,324.27万元,公司2022年度归属于母公司所有者净利润为1,315.71万元,较2021年度的2,864.92万元,下降1,549.22万元,公司2021年12月处置了联营企业北方聚能,导致按权益法核算的投资收益减少1,223.26万元,剔除上述因素后,2022年度归属于母公司所有者净利润较2021年度下降19.86%,主要系公司2022年度交易性金融资产公允价值变动损失所致;2023年1-3月和2022年度,公司经营活动产生的现金流量净额为-414.93万元和1,880.46万元,2023年1-3月公司经营活动产生的现金流量净额为负系预付货款使得“购买商品、接受劳务支付的现金”增加所致。
本次挂牌相关的重要承诺和说明	公司提示投资者认真阅读本公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员以及本次挂牌的主办券商、证券服务机构等作出的重要承诺以及未能履行承诺的约束措施,具体承诺事项请参见本公开转让说明书“第六节 附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

目录

声 明	2
重大事项提示	3
释 义	8
第一节 基本情况	10
一、 基本信息	10
二、 股份挂牌情况	11
三、 公司股权结构	19
四、 公司股本形成概况	26
五、 报告期内的重大资产重组情况	49
六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况	49
七、 公司董事、监事、高级管理人员	58
八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	60
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况	62
十、 与本次挂牌有关的机构	62
第二节 公司业务	64
一、 主要业务、产品或服务	64
二、 内部组织结构及业务流程	66
三、 与业务相关的关键资源要素	79
四、 公司主营业务相关的情况	95
五、 经营合规情况	105
六、 商业模式	110
七、 创新特征	112
八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况	114
第三节 公司治理	121
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	121
二、 表决权差异安排	122
三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见	122
四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响	123
五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况	123
六、 公司同业竞争情况	124
七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况	125
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况	126
九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况	128
十、 财务合法合规性	129
第四节 公司财务	130
一、 财务报表	130

二、	审计意见及关键审计事项	142
三、	与财务会计信息相关的重大事项判断标准	143
四、	报告期内采用的主要会计政策和会计估计	143
五、	适用主要税收政策	165
六、	经营成果分析	167
七、	资产质量分析	182
八、	偿债能力、流动性与持续经营能力分析	209
九、	关联方、关联关系及关联交易	220
十、	重要事项	228
十一、	股利分配	231
十二、	公司经营目标和计划	233
第五节	挂牌同时定向发行	233
第六节	附表	234
一、	公司主要的知识产权	234
二、	报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况	241
三、	相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施	244
第七节	有关声明	250
	申请挂牌公司实际控制人声明	251
	申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明	252
	主办券商声明	253
	律师事务所声明	254
	审计机构声明	255
	评估机构声明（如有）	256
第八节	附件	257

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
力协精工 / 力协股份/公司 / 申请人	指	四川力协精工科技股份有限公司
力协有限	指	四川德阳市力协有限责任公司，系力协精工的前身，根据上下文，也称为“公司”
力协塑胶	指	四川德阳市力协塑胶有限责任公司，系公司 100%持股的子公司
力协金属	指	德阳市力协金属件有限公司，系公司持股 76%的子公司
成都力协	指	成都力协紧固器材销售有限公司，系公司 100%持股的子公司
成都力静	指	成都力静紧固件有限责任公司，系成都力协 100%持股的子公司
成都鑫航力	指	成都鑫航力商贸有限公司，系成都力协 100%持股的子公司
成都力战	指	成都力战商贸有限公司，系成都力协 100%持股的子公司
福州力协	指	福州力协紧固器材有限公司，系公司 100%持股的子公司
福州力志	指	福州仓山区力志一体科技有限公司，系福州力协 100%持股的子公司
南京力协	指	南京力协紧固器材有限公司，系公司 100%持股的子公司
南京钉力	指	南京钉力紧固器材有限公司，系南京力协 100%持股的子公司
哈尔滨力协	指	哈尔滨力协紧固器材有限公司，系公司 100%持股的子公司
哈尔滨力同强	指	哈尔滨力同强紧固器材有限公司，系哈尔滨力协 100%持股的子公司
兰州力协	指	兰州力协紧固器材有限公司，系公司 100%持股的子公司
兰州力德利	指	兰州力德利紧固五金有限公司，系兰州力协 100%持股的子公司
俄罗斯力协	指	LIXIECO.,LTD，公司注册于俄罗斯联邦的全资子公司
北方聚能	指	四川北方聚能紧固器械有限公司（泸州力协紧固器械有限公司，2021年 12 月 29 日更名）
德元商服	指	德阳市德元商务服务有限公司（德阳市小汉互助式融资担保有限公司，2022 年 6 月 17 日更名）
普宇机械	指	宜宾普宇机械设备有限公司
腾亚精工	指	南京腾亚精工科技股份有限公司（SZ.301125）
《公司章程》	指	《四川力协精工科技股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过的挂牌后适用的《四川力协精工科技股份有限公司章程（草案）》
“三会”	指	股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
本次挂牌/本次申请股票挂牌	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统公开转让并挂牌
会计师、信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、律师事务所	指	北京康达（成都）律师事务所
资产评估机构	指	天源资产评估有限公司
《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》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
中国证监会、证监	指	中国证券业监督管理委员会

会		
报告期内 / 两年一期	指	2020 年度、2021 年度、2022 年 1-9 月
报告期末	指	2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日和 2022 年 9 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
专业释义		
射钉	指	利用发射空包弹产生的火药燃气作为动力, 打入建筑体的钉子, 通常由一颗钉子加齿圈或塑料定位卡圈构成。
紧固件	指	将两个或两个以上零件（或构件）紧固连接成为一件整体时所采用的一类机械零件的总称。
盘圆	指	又称线材、盘条, 通常指成盘的小直径圆钢, 直径在 5-19 毫米范围内, 系以小钢胚为原料, 经轧延后制成盘圆, 再加工后可生产螺丝、螺帽、钢线、射钉等下游产品。
排钉	指	把有规则排列的钉子单体进行有效的整合, 通过特殊的粘性胶进行整合, 形成一整块排列固定规整的排钉, 使用时将其放入射钉枪中。
钢排钉	指	一种排钉, 因其强度高、硬度大, 主要用于混凝土等比较坚硬的材料的射钉紧固作业。
裸钉	指	一体钉未经过注塑、加药、装配件等过程的形态。
注塑	指	注塑是一种工业产品生产造型的方法, 产品通常使用橡胶注塑和塑料注塑。
注塑钉	指	裸钉经注塑后形态。
拉丝	指	是材料的一种加工工艺, 指的是为了达到一定的形状和一定的力学性能, 而在材料处于常温的条件下进行拉拔。
冲压	指	冲压是靠压力机和模具对板材、带材、管材和型材等施加外力, 使之产生塑性变形或分离, 从而获得所需形状和尺寸的工件（冲压件）的成形加工方法。
退火	指	退火是一种金属热处理工艺, 指的是将金属缓慢加热到一定温度, 保持足够时间, 然后以适宜速度冷却。目的是降低硬度, 改善切削加工性; 降低残余应力, 稳定尺寸, 减少变形与裂纹倾向; 细化晶粒, 调整组织, 消除组织缺陷。
抛光	指	抛光是利用机械、化学或电化学的作用, 使工件表面粗糙度降低, 以获得光亮、平整表面的加工方法。

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	四川力协精工科技股份有限公司	
统一社会信用代码	91510681708944349P	
注册资本（万元）	2,178.00	
法定代表人	钟顺弟	
有限公司设立日期	1995年11月20日	
股份公司设立日期	2022年5月30日	
住所	四川省德阳市广汉市小汉镇	
电话	0838-2375882	
传真	0838-2376098	
邮编	618000	
电子信箱	wang_manl@163.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	王嫚	
按照证监会 2012 年修订的《上市公司行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	C34	通用设备制造业
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	C	制造业
	C34	通用设备制造业
	C348	通用零部件制造
	C3482	紧固件制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	12	工业
	1210	资本品
	121011	建筑产品
	12101110	建筑产品
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	C34	通用设备制造业
	C348	通用零部件制造
	C3482	紧固件制造
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业工程设计服务；五金产品研发；紧固件制造；五金产品制造；风动和电动工具制造；金属工具制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用零部件制造；塑料制品制造；金属材料制造；有色金属合金制造；钢压延加工；紧固件销售；五金产品批发；五金产品零售；风动和电动工具销售；金属工具销售；金属材料销售；新型金属功能材料销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
主营业务	射钉紧固器材、特种钢钉等研发、生产及销售	

二、 股份挂牌情况

（一）基本情况

股票简称	力协精工
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	21,780,000
每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价转让
是否有可流通股	是

（二）做市商信息

☐适用 ☒不适用

（三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定”。

《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第六十八条规定：“申请挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除限售，每批解除限售的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除限售的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前 12 个月以内申请挂牌公司控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的限售安排按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售安排”。

《公司章程》第二十六条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有的本公司股份总数的百分之二十五；上述人员在其离职后六个月内，不得转让其所持有的本公司的股份”。

2、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比 例	是否为董 事、监事 及高管	是否为控股 股东、实际控 制人、一致行 动人	是否 为做 市商	挂牌前 12 个月 内受让自控股股 东、实际控制人的 股份数量(股)	因司法裁决、继 承等原因而获得 有限售条件股票 的数量(股)	质押股份 数量(股)	司法冻 结股份 数量 (股)	本次可公开 转让股份数 量(股)
1	钟顺弟	10,860,000	49.86%	是	是	否	0	0	0	0	0
2	钟韵山	4,515,000	20.73%	是	是	否	0	0	0	0	0
3	江 岚	342,000	1.57%	否	否	否	0	0	0	0	0
4	陶世杰	315,000	1.45%	否	否	否	0	0	0	0	0
5	谢树新	294,000	1.35%	是	否	否	0	0	0	0	0
6	王 伟	277,800	1.28%	否	否	否	0	0	0	0	0
7	王 平	260,000	1.19%	否	否	否	0	0	0	0	0
8	向菊会	255,000	1.17%	否	否	否	0	0	0	0	0
9	钟德明	210,000	0.96%	否	否	否	0	0	0	0	0
10	赵云才	190,000	0.87%	是	否	否	0	0	0	0	47,500
11	陈俊如	135,000	0.62%	否	否	否	0	0	0	0	0
12	代东梅	135,000	0.62%	否	否	否	0	0	0	0	0
13	黄 山	135,000	0.62%	是	否	否	0	0	0	0	0
14	游 怡	129,000	0.59%	否	否	否	0	0	0	0	0
15	肖 燕	120,000	0.55%	否	否	否	0	0	0	0	0
16	杨舒涵	120,000	0.55%	否	否	否	0	0	0	0	0
17	陈 杨	120,000	0.55%	否	否	否	0	0	0	0	0
18	刘 宇	120,000	0.55%	否	否	否	0	0	0	0	0
19	林绍胜	111,000	0.51%	否	否	否	0	0	0	0	0
20	靳和宝	108,000	0.50%	否	否	否	0	0	0	0	0
21	万 华	105,000	0.48%	是	否	否	0	0	0	0	0
22	马昌力	102,000	0.47%	否	否	否	0	0	0	0	0
23	谢贤菊	102,000	0.47%	否	否	否	0	0	0	0	0
24	田发贵	102,000	0.47%	否	否	否	0	0	0	0	0
25	宁 芸	100,000	0.46%	否	否	否	0	0	0	0	0
26	龚 倩	90,000	0.41%	否	否	否	0	0	0	0	0

27	张晓凤	90,000	0.41%	否	否	否	0	0	0	0	0
28	高 聪	87,000	0.40%	否	否	否	0	0	0	0	0
29	方尚贵	81,000	0.37%	否	否	否	0	0	0	0	0
30	邓世全	81,000	0.37%	是	否	否	0	0	0	0	0
31	周洪燕	76,200	0.35%	否	否	否	0	0	0	0	0
32	王世萍	75,000	0.34%	否	否	否	0	0	0	0	0
33	王 嫚	75,000	0.34%	是	否	否	0	0	0	0	0
34	陈忠明	72,000	0.33%	否	否	否	0	0	0	0	0
35	陈华贵	66,000	0.30%	否	否	否	0	0	0	0	0
36	黄候树	63,000	0.29%	否	否	否	0	0	0	0	0
37	周秀梅	60,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	0
38	刘 倩	60,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	0
39	杨长春	60,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	0
40	马 林	60,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	0
41	钟顺林	60,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	0
42	徐 凌	60,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	0
43	黄述军	54,000	0.25%	否	否	否	0	0	0	0	0
44	白长生	51,000	0.23%	否	否	否	0	0	0	0	0
45	彭 琼	48,000	0.22%	否	否	否	0	0	0	0	0
46	蒋 辉	45,000	0.21%	否	否	否	0	0	0	0	0
47	张 龙	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
48	谢小东	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
49	李 伟	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
50	谢永辉	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
51	刘 挺	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
52	吴 凯	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
53	曾晓伟	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
54	尹盛强	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
55	崔 敏	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
56	王 静	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
57	周 宇	40,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	40,000

58	余 燕	39,000	0.18%	否	否	否	0	0	0	0	0
59	李德秀	36,000	0.16%	否	否	否	0	0	0	0	0
60	张孝勇	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
61	范晓红	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
62	卿烈勇	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
63	薛晓辉	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
64	黄 娜	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
65	彭靖蓉	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
66	余桂芳	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
67	张 勇	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
68	周福强	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
69	黄 科	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
70	谢英苔	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
71	高 毓	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
72	肖 玲	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
73	王 辉	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
74	张 彧	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
75	黄青松	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	0
76	代 姝	30,000	0.14%	否	否	否	0	0	0	0	30,000
77	张胤中	24,000	0.11%	否	否	否	0	0	0	0	0
78	代相皓	15,000	0.07%	否	否	否	0	0	0	0	0
79	支恒威	15,000	0.07%	否	否	否	0	0	0	0	0
80	王红梅	15,000	0.07%	否	否	否	0	0	0	0	0
81	陈 波	9,000	0.04%	否	否	否	0	0	0	0	0
合计	-	21,780,000	100.00%	-	-	-	0	0	0	0	517,500

3、股东对所持股份自愿锁定承诺

☐适用 ☒不适用

(四) 分层情况

挂牌同时进入层级	基础层
----------	-----

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
	专职董事会秘书	公司是否设立专职董事会秘书	是
		董事会秘书是否为公司高管	是
	合规情况	最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决，或刑事处罚未执行完毕。	☐ 是 ☒ 否
		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	☐ 是 ☒ 否
		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否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及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信被执行人名单且情形尚未消除	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施，或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员，且市场禁入措施或不适格	☐ 是 ☒ 否

	审计情况	情形尚未消除的情形	
		最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	☐ 是 ☒ 否
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	☒ 是 ☐ 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	☐ 是 ☒ 否
	股本情况	股本总额（万元）	2,178.00

挂牌条件

差异化标准——标准 1

☒适用 ☐不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2021 年度	2020 年度
		归属于母公司所有者的净利润	2,864.92	2,619.46
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	2,758.43	2,552.74

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 4

☐适用 ☒不适用

挂牌条件

差异化标准——标准 5

☐适用 ☒不适用

创新层条件

共同标准

共同标准	公司治理制度	股东大会事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		对外投资管理制度	制定
		对外担保制度	制定

		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
		利润分配管理制度	制定
		承诺管理制度	制定
	专职董事会秘书	公司是否设立专职董事会秘书	是
		董事会秘书是否为公司高管	是
	扣除非现金资产认购部分挂牌同时发行融资金额（万元）	0	
	最近 12 个月的合规情况	申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，或刑事处罚未执行完毕	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，或者导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣等情形	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚；或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司等自律监管机构公开谴责	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否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及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东，实际控制人是否被列入失信被执行人名单且情形尚未消除	☐ 是 ☒ 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	☐ 是 ☒ 否

差异化标准——标准 1

√适用 ☐不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2021 年度	2020 年度
		归属于母公司所有者的净利润	2,864.92	2,619.46
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	2,758.43	2,552.74

	净资产收益率指标	加权平均净资产收益率	23.30%	23.47%
		扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	22.43%	22.87%
		最近 2 年平均加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）	22.65%	
	最近两个会计年度财务会计报告是否被会计师事务所出具非标准审计意见的审计报告		否	
	发行后股本总额（万元）		2,178.00	

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 4

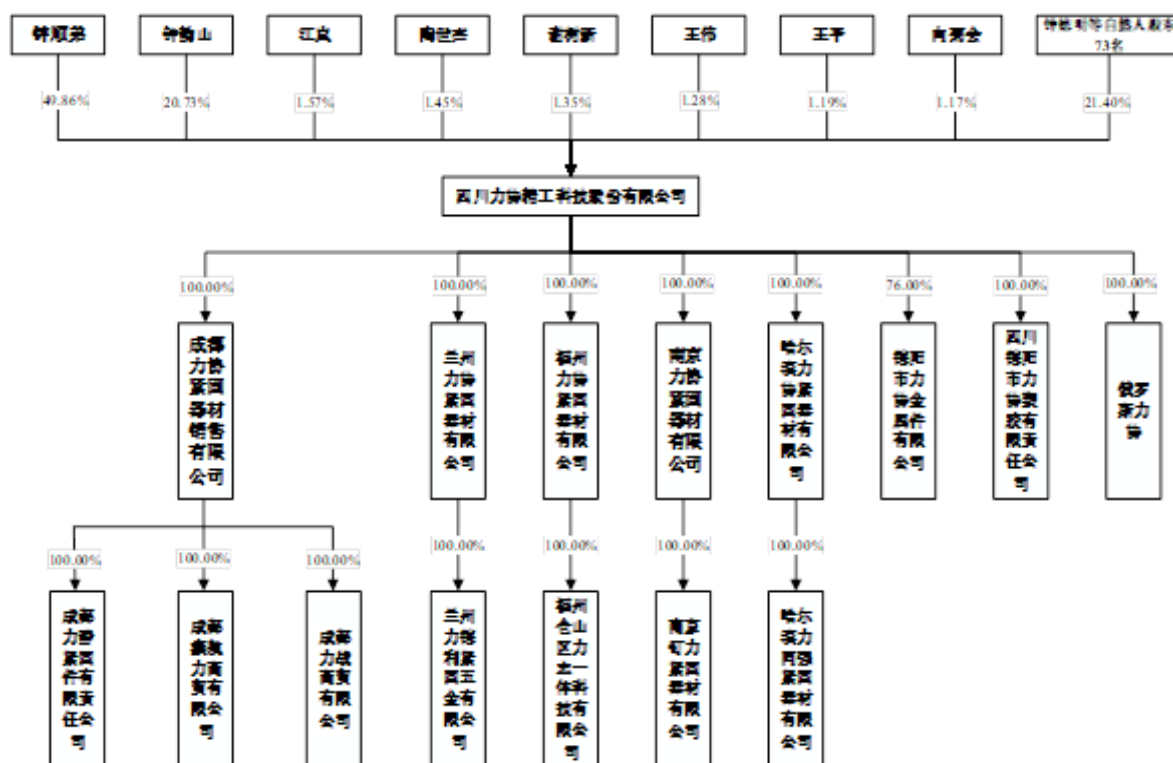
☐适用 ☒不适用

分析说明及其他情况

公司最近一期末每股净资产约为 6.07 元，不低于 1 元 / 股；2020 年、2021 年、2022 年 1-9 月净利润分别为 2,586.28 万元、2,795.27 万元、1,369.82 万元，最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元，符合《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条第（一）项的规定。

三、 公司股权结构

(一) 股权结构图



(二) 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

根据《公司法》第二百一十六条之（二）规定：“控股股东是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。”

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十八条之（五）规定：“控股股东，是指其持有的股份占公司股本总额 50%以上的股东；或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东。”

截至本说明书签署日，钟顺弟直接持有本公司 49.86%的股份同时担任公司董事长，能够实际控制公司的财务政策及经营政策，依其持有的股份所享有的表决权可对股东大会的决议产生重大影响，为公司控股股东。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	钟顺弟
国家或地区	中国
性别	男
出生日期	1963 年 9 月 10 日
是否拥有境外居留权	否
学历	本科
任职情况	董事长
职业经历	钟顺弟，中国国籍，无境外永久居留权，男，1963 年 9 月出生，本科学历，1985 年毕业于西安理工大学，金属材料与热处理专业。1987 年 7 月至 1992 年 1 月，就职于宁江机床厂，先后任热处理车间技术员、主任助理、主任；1992 年 1 月至 1995 年 10 月，先后就职于德阳市设备公司、德阳市裕隆机械供销公司，任合资筹办主任、经理等职务；2006 年 4 月至今，任四川德阳市力协金属件有限责任公司法定代表人、董事长；2006 年 4 月至今，任成都力协紧固器材销售有限公司法定代表人、董事长；2006 年 12 月至今，任南京力协紧固器材有限公司法定代表人、董事长；2006 年 12 月至今，任兰州力协紧固器材有限公司法定代表人、董事长；2015 年 8 月至今，任四川德博尔生物科技股份有限公司董事；1995 年 11 月至 2022 年 5 月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任法定代表人、董事长；2022 年 6 月至今，就职于四川力协精工科技股份有限公司，任董事长、法定代表人。

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

☐ 适用 ☒ 不适用

2、实际控制人

截至本说明书签署日，钟顺弟持有公司 49.86%股份，担任公司董事长（法定代表人），其子钟韵山持有公司 20.73%股份，担任公司董事；报告期内，公司股东钟顺弟为公司第一大股东，担任公司董事长，钟韵山为公司第二大股东，担任公司董事，双方合计直接持有公司 70%以上股份，钟顺弟、钟韵山能够依其持有的股份决定董事会多数席位，对公司经营方针及重大决策能够决定或做出实质影响。因此认定钟顺弟和钟韵山为公司的共同实际控制人。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

控股股东与实际控制人不相同

☒ 适用 ☐ 不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

☐ 适用 ☒ 不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

☒ 适用 ☐ 不适用

序号	1
姓名	钟顺弟

国家或地区	中国
性别	男
年龄	60
是否拥有境外居留权	否
学历	本科
任职情况	董事长
职业经历	钟顺弟，中国国籍，无境外永久居留权，男，1963年9月出生，本科学历，1985年毕业于西安理工大学，金属材料与热处理专业。1987年7月至1992年1月，就职于宁江机床厂，先后任热处理车间技术员、主任助理、主任；1992年1月至1995年10月，先后就职于德阳市设备公司、德阳市裕隆机械供销公司，任合资筹办主任、经理等职务；2006年4月至今，任四川德阳市力协金属件有限责任公司法定代表人、董事长；2006年4月至今，任成都力协紧固器材销售有限公司法定代表人、董事长；2006年12月至今，任南京力协紧固器材有限公司法定代表人、董事长；2006年12月至今，任兰州力协紧固器材有限公司法定代表人、董事长；2015年8月至今，任四川德博尔生物科技股份有限公司董事；1995年11月至2022年5月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任法定代表人、董事长；2022年6月至今，就职于四川力协精工科技股份有限公司，任董事长、法定代表人。

序号	2
姓名	钟韵山
国家或地区	中国
性别	男
年龄	31
是否拥有境外居留权	否
学历	硕士
任职情况	董事
职业经历	中国国籍，无境外永久居留权，男，1992年2月出生，硕士学历，2016年毕业于墨尔本大学，生物信息学专业。2017年8月至2021年12月，就职于北京贝瑞和康生物技术有限公司，先后任中级生物信息工程师、高级生物信息工程师等职务；2021年8月至2022年5月，任四川德阳市力协有限责任公司董事；2021年12月至今，就职于昌平实验室，任助理研究员；2022年6月至今，任四川力协精工科技股份有限公司董事。

实际控制人为非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

☒适用 ☐不适用

一致行动关系构成的认定依据：☐签订协议 ☒亲属关系 ☐其他

一致行动关系的其他情况:

截至本说明书签署日,钟顺弟持有公司 49.86%股份,担任公司董事长(法定代表人),其子钟韵山持有公司 20.73%股份,担任公司董事;报告期内,公司股东钟顺弟为公司第一大股东,担任公司董事长,钟韵山为公司第二大股东,担任公司董事,双方合计直接持有公司 70%以上股份,钟顺弟、钟韵山能够依其持有的股份决定董事会多数席位,对公司经营方针及重大决策能够决定或做出实质影响。因此认定钟顺弟和钟韵山为公司的共同实际控制人。

出于控制权稳定的考虑,2023 年 4 月 27 日,钟顺弟与钟韵山签订《一致行动协议书》,协议内容如下:

“协议双方:

1、钟顺弟,身份证号:51900319630910****

2、钟韵山,身份证号:51060319920221****

鉴于:

本协议双方钟顺弟、钟韵山(以下可简称为“我们”、或“实际控制人”)作为关系密切的同一家庭成员,系四川力协精工科技股份有限公司(以下统称“公司”)的共同实际控制人,公司的发展壮大,与我们的共同管理、协商一致、共同控制有着密切关系,我们对维持此种共同控制关系以促进公司发展均持统一观点。

我们经友好协商,达成如下协议以资共同遵守。

第一条 共同控制关系的确认

我们同意,在处理有关公司经营发展、参与公司的重大决策、决定公司日常运营管理事项行、使公司股东权利、行使提案权、表决权等采取一致行动,根据公司法等有关法律法规和公司章程需由公司股东大会、董事会作出决议的事项时均采取一致行动。包括但不限于:

1、双方共同向公司股东大会、临时股东大会提出同一提案,并在所有提案表决中采取一致意见;

2、双方共同向公司股东大会提出同一董事、监事候选人人选,并在所有候选人投票选举中采取一致意见;

3、双方共同向公司董事会提出同一提案,并在所有提案表决中采取一致意见;

4、双方共同向公司董事会提出同一董事长、副董事长、总经理候选人,并在所有候选人投票选举中采取一致意见;

5、双方在参与公司的其他经营决策活动中以及履行股东权利和义务等方面,意思表示保持一致。

第二条 共同控制关系的维持

我们认为，保持共同控制公司的关系，有利于公司发展壮大，也有利于自己作为股东与公司共同发展，因此，共同控制关系应得到有效维持。鉴于公司目前正筹备公司向全国中小企业股份转让系统申请股票挂牌工作，我们特此承诺，我们对公司的共同控制关系将长期持续，直到我们减持了所持公司全部股份。

第三条 共同控制的实现方式

就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时应保持一致意见。

如果出现意见不统一时，应先行沟通协商，双方形成一致意见行使股东权利；如果未能形成一致意见的，则无条件服从以一致行动人中所持股份最多的股东意见为准。

第四条 公司股权的稳定

为维持对公司的共同控制，我们将严格按照相关法律法规，对所持有的股份作出限售承诺并在承诺期内锁定（公司在全国中小企业股份转让系统申请股票挂牌成功时适用）。

在公司向全国中小企业股份转让系统申请股票挂牌前，我们承诺，在未经我们共同同意前，不得以转让、质押等方式单独处理自己所有的股权并足以影响共同控制的稳定有效性。

第五条 本协议确定之一致行动关系不得为双方任何一方单独解除或撤销，本协议未尽事宜，可以由协议双方协商同意后，可进行修改或达成补充协议，与本协议具有同等法律效力。

第六条 一致行动人违反其在本协议中的任何声明、保证、承诺或约定条款即构成违约，需向守约方承担违约责任，违约赔偿责任为违约方应向守约方赔偿不低于其持有公司股份公允价值的30%的赔偿金。”

3、报告期内实际控制人发生变动的情况

☐适用 ☒不适用

（三）前十名股东及其他持股 5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	股东性质	是否存在质押或其他争议事项
1	钟顺弟	10,860,000	49.86%	境内自然人	否
2	钟韵山	4,515,000	20.73%	境内自然人	否
3	江 岚	342,000	1.57%	境内自然人	否
4	陶世杰	315,000	1.45%	境内自然人	否
5	谢树新	294,000	1.35%	境内自然人	否
6	王 伟	277,800	1.28%	境内自然人	否
7	王 平	260,000	1.19%	境内自然人	否
8	向菊会	255,000	1.17%	境内自然人	否
9	钟德明	210,000	0.96%	境内自然人	否
10	赵云才	190,000	0.87%	境内自然人	否

☐适用 ☒不适用

(四) 股东之间关联关系

√适用 □不适用

序号	股东名称	关联股东名称	与其他股东之间的关联关系
1	钟顺弟	钟韵山	父子
2	钟顺弟	钟顺林	兄弟
3	钟顺弟	向菊会	配偶的弟弟之配偶
4	钟顺弟	江 岚	姐姐之女
5	钟顺弟	刘 宇	姐姐之子
6	陶世杰	张晓凤	夫妻
7	王 伟	周洪燕	夫妻
8	高 聪	余 燕	夫妻
9	向菊会	代相皓	姐姐之子
10	谢英苔	刘 挺	夫妻
11	彭 琼	崔 敏	夫妻

(五) 其他情况

1、机构股东情况

□适用 √不适用

私募股东备案情况

□适用 √不适用

2、特殊投资条款情况

□适用 √不适用

3、股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	钟顺弟	是	否	-
2	钟韵山	是	否	-
3	江 岚	是	否	-
4	陶世杰	是	否	-
5	谢树新	是	否	-
6	王 伟	是	否	-
7	王 平	是	否	-
8	向菊会	是	否	-
9	钟德明	是	否	-
10	赵云才	是	否	-
11	陈俊如	是	否	-
12	代东梅	是	否	-
13	黄 山	是	否	-
14	游 怡	是	否	-
15	肖 燕	是	否	-
16	杨舒涵	是	否	-
17	陈 杨	是	否	-
18	刘 宇	是	否	-
19	林绍胜	是	否	-
20	靳和宝	是	否	-

21	万 华	是	否	-
22	马昌力	是	否	-
23	谢贤菊	是	否	-
24	田发贵	是	否	-
25	宁 芸	是	否	-
26	龚 倩	是	否	-
27	张晓凤	是	否	-
28	高 聪	是	否	-
29	方尚贵	是	否	-
30	邓世全	是	否	-
31	周洪燕	是	否	-
32	王世萍	是	否	-
33	王 嫚	是	否	-
34	陈忠明	是	否	-
35	陈华贵	是	否	-
36	黄候树	是	否	-
37	周秀梅	是	否	-
38	刘 倩	是	否	-
39	杨长春	是	否	-
40	马 林	是	否	-
41	钟顺林	是	否	-
42	徐 凌	是	否	-
43	黄述军	是	否	-
44	白长生	是	否	-
45	彭 琼	是	否	-
46	蒋 辉	是	否	-
47	张 龙	是	否	-
48	谢小东	是	否	-
49	李 伟	是	否	-
50	谢永辉	是	否	-
51	刘 挺	是	否	-
52	吴 凯	是	否	-
53	曾晓伟	是	否	-
54	尹盛强	是	否	-
55	崔 敏	是	否	-
56	王 静	是	否	-
57	周 宇	是	否	-
58	余 燕	是	否	-
59	李德秀	是	否	-
60	张孝勇	是	否	-
61	范晓红	是	否	-
62	卿烈勇	是	否	-
63	薛晓辉	是	否	-
64	黄 娜	是	否	-
65	彭靖蓉	是	否	-
66	余桂芳	是	否	-
67	张 勇	是	否	-
68	周福强	是	否	-
69	黄 科	是	否	-

70	谢英苔	是	否	-
71	高 毓	是	否	-
72	肖 玲	是	否	-
73	王 辉	是	否	-
74	张 彧	是	否	-
75	黄青松	是	否	-
76	代 姝	是	否	-
77	张胤中	是	否	-
78	代相皓	是	否	-
79	支恒威	是	否	-
80	王红梅	是	否	-
81	陈 波	是	否	-

4、其他情况说明：

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

四、 公司股本形成概况

（一） 公司设立情况

1、力协有限设立

1995 年 11 月 5 日，公司召开股东会，同意由钟顺弟、余顺金、赵澎、朱峰山、宁连麟、谢树新、姜广林共同出资 50.00 万元，组建四川德阳市力协有限责任公司，选举钟顺弟为公司执行董事，出任公司法人代表，选举谢树新为公司监事，全体股东一致同意通过公司章程。

1995 年 11 月 7 日，德阳市市中区审计事务所出具德市区审所验（1995）104 号《资金验证报告书》，确认资本额 50.00 万元整，钟顺弟投资金额 33.00 万元、余顺金投资金额 10.00 万元、赵澎投资金额 2.50 万元、朱峰山投资金额 1.50 万元、宁连麟投资金额 1.00 万元、谢树新投资金额 1.00 万元、姜广林投资金额 1.00 万元，资金来源均为货币资金。

公司成立时，股东出资情况如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	出资方式	占注册资本比例 (%)
1	钟顺弟	33.00	33.00	货币	66.00
2	余顺金	10.00	10.00	货币	20.00
3	赵澎	2.50	2.50	货币	5.00
4	朱峰山	1.50	1.50	货币	3.00
5	宁连麟	1.00	1.00	货币	2.00
6	谢树新	1.00	1.00	货币	2.00

7	姜广林	1.00	1.00	货币	2.00
合计		50.00	50.00	-	100.00

2、股份公司成立

2022年5月12日，力协有限召开股东会并形成会议决议，同意以2022年1月31日经审计的净资产为基准，整体变更为股份有限公司。同意整体变更后的股份公司发行的股份总数为2,112.00万股，每股面值人民币1元，注册资本为人民币2,112.00万元；股份公司的股份由原四川德阳市力协有限责任公司67名股东作为发起人，以其出资额所对应的截至2022年1月31日账面净资产折股认购。

2022年5月12日，力协有限全部股东共同签署了《发起人协议》，就股份有限公司设立相关事宜进行了约定。

2022年5月12日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH/2022CDAA10225号《审计报告》，审计确认截至2022年1月31日，力协有限净资产为108,115,073.48元。

2022年5月12日，天源资产评估有限公司出具天源评报字【2022】第0319号《资产评估报告》，截至评估基准日2022年1月31日，力协有限净资产账面价值10,811.51万元，评估价值为17,009.98万元。

2022年5月27日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，经全体发起人审议并一致同意，选举出公司第一届董事会董事、第一届监事会非职工代表监事，通过了《关于四川德阳市力协有限责任公司整体变更为四川力协精工科技股份有限公司方案的议案》《公司章程》等议案。

2022年5月27日，力协股份召开第一届董事会第一次会议，选举产生董事长并聘任总经理、财务总监、董事会秘书。

2022年5月27日，力协股份召开第一届监事会第一次会议，选举产生监事会主席。

2022年5月27日，信永中和出具XYZH/2022CDAA10226号《验资报告》，截至2022年5月27日，公司收到股东投入注册资本相关的净资产账面价值为108,115,073.48元，折合公司注册资本2,112.00万元，86,995,073.48元计入资本公积。

2022年5月30日，力协股份取得德阳市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91510681708944349P的《营业执照》。

力协股份设立时的股本结构如下：

序号	发起人姓名	持股数（万股）	持股比例（%）
1	钟顺弟	1,086.00	51.42
2	钟韵山	451.50	21.39
3	宁连麟	36.00	1.70
4	江 岚	34.20	1.2
5	陶世杰	31.50	1.49
6	谢树新	29.40	1.39
7	王 伟	27.78	1.32

8	向菊会	25.50	1.21
9	钟德明	21.00	0.99
10	陈俊如	13.50	0.64
11	代东梅	13.50	0.64
12	黄 山	13.50	0.64
13	游 怡	12.90	0.61
14	肖 燕	12.00	0.57
15	杨舒涵	12.00	0.57
16	陈 杨	12.00	0.57
17	刘 宇	12.00	0.57
18	林绍胜	11.10	0.53
19	靳和宝	10.80	0.51
20	万 华	10.50	0.50
21	马昌力	10.20	0.48
22	谢贤菊	10.20	0.48
23	田发贵	10.20	0.48
24	龚 倩	9.00	0.43
25	张晓凤	9.00	0.43
26	高 聪	8.70	0.41
27	方尚贵	8.10	0.38
28	邓世全	8.10	0.38
29	周洪燕	7.62	0.36
30	王世萍	7.50	0.36
31	王 嫚	7.50	0.3
32	陈忠明	7.20	0.34
33	陈华贵	6.60	0.32
34	黄候树	6.30	0.30
35	周秀梅	6.00	0.28
36	刘 倩	6.00	0.28
37	杨长春	6.00	0.28
38	马 林	6.00	0.28
39	钟顺林	6.00	0.28
40	徐 凌	6.00	0.28
41	黄述军	5.40	0.26
42	白长生	5.10	0.24
43	彭 琼	4.80	0.23
44	蒋 辉	4.50	0.21
45	余 燕	3.90	.18
46	李德秀	3.60	0.17

47	张孝勇	3.00	0.14
48	范晓红	3.00	0.14
49	卿烈勇	3.00	0.14
50	薛晓辉	3.00	0.14
51	黄 娜	3.00	0.14
52	彭靖蓉	3.00	0.14
53	余桂芳	3.00	0.14
54	张 勇	3.00	0.14
55	周福强	3.00	0.14
56	黄 科	3.00	0.14
57	谢英苔	3.00	0.14
58	高 毓	3.00	0.14
59	肖 玲	3.00	0.14
60	王 辉	3.00	0.14
61	张 彧	3.00	0.14
62	黄青松	3.00	0.14
63	张胤中	2.40	0.11
64	代相皓	1.50	0.07
65	支恒威	1.50	0.07
66	王红梅	1.50	0.07
67	陈 波	0.90	0.04
合计		2,112.00	100.00

（二）报告期内的股本和股东变化情况

报告期期初，力协有限的注册资本为 1,408.00 万元，股东情况如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	出资方式	占注册资本 比例 (%)
1	钟顺弟	724.00	724.00	货币	51.42
2	宁连麟	24.00	24.00	货币	1.70
3	谢树新	19.60	19.60	货币	1.39
4	陶世杰	21.00	21.00	货币	1.49
5	钟德明	14.00	14.00	货币	0.99
6	王 伟	18.52	18.52	货币	1.32
7	张兴玉	21.00	21.00	货币	1.49
8	肖 燕	8.00	8.00	货币	0.57
9	陈忠明	4.80	4.80	货币	0.34
10	黄候树（注 1）	7.80	7.80	货币	0.55

11	靳和宝	7.20	7.20	货币	0.51
12	杨长春	4.00	4.00	货币	0.28
13	张晓凤	6.00	6.00	货币	0.43
14	陈登福（注2）	3.00	3.00	货币	0.21
15	彭 琼	3.20	3.20	货币	0.23
16	陈华贵	6.40	6.40	货币	0.46
17	陈俊如	9.00	9.00	货币	0.64
18	张胤中	1.60	1.60	货币	0.11
19	田发贵	6.80	6.80	货币	0.48
20	万 华	7.00	7.00	货币	0.50
21	白长生	3.40	3.40	货币	0.24
22	马昌力	6.80	6.80	货币	0.48
23	高 聪	5.80	5.80	货币	0.41
24	方尚贵	5.40	5.40	货币	0.38
25	代东梅	9.00	9.00	货币	0.64
26	马 林	4.00	4.00	货币	0.28
27	林绍胜	7.40	7.40	货币	0.53
28	余 燕	2.60	2.60	货币	0.18
29	江 岚	22.80	22.80	货币	1.62
30	邓世全	5.40	5.40	货币	0.38
31	黄青松	2.00	2.00	货币	0.14
32	周洪燕	5.08	5.08	货币	0.36
33	王世萍	5.00	5.00	货币	0.36
34	王 嫚	5.00	5.00	货币	0.36
35	黄 山	9.00	9.00	货币	0.64
36	谢贤菊	6.80	6.80	货币	0.48
37	尚菊会	17.00	17.00	货币	1.21
38	王红梅	1.00	1.00	货币	0.07
39	钟韵山	280.00	280.00	货币	19.9
40	杨舒涵	8.00	8.00	货币	0.57
41	陈 杨	8.00	8.00	货币	0.57
42	刘 宇	8.00	8.00	货币	0.57
43	钟顺林	4.00	4.00	货币	0.28
44	徐 凌	4.00	4.00	货币	0.28
45	张孝勇（注3）	47.00	47.00	货币	3.34
46	游 怡	8.60	8.60	货币	0.61
合计		1,408.00	1,408.00		100.00

注 1：黄侯树持有公司 7.80 万元股权中，代其侄子黄述军持有 3.60 万元股权，其本人持有公司 4.20 万元股权。

注 2：陈波持有公司 3.00 万元股权中，代其姨妈李德秀持有 2.40 万元股权，其本人持有 0.60 万元股权。

注 3：张孝勇持有公司 42.00 万元股权中存在代持情况，具体情况为：

序号	实际出资人	出资金额（万元）
1	范晓红	2.00
2	卿烈勇	2.00
3	薛晓辉	2.00
4	黄娜	2.00
5	张彧	2.00
6	蒋辉	2.00
7	刘倩	4.00
8	彭靖蓉	2.00
9	余桂芳	2.00
10	龚倩	4.00
11	张勇	2.00
12	周福强	2.00
13	周秀梅	4.00
14	黄科	2.00
15	谢英苔	2.00
16	高毓	2.00
17	吴涛	2.00
18	张孝勇	2.00
合计：		42.00

1、2020 年 11 月股权变动情况

2020 年 11 月 18 日，公司召开股东会，同意陈华贵转让其所持公司 2.00 万元出资予张孝勇，转让价格为 7.08 元每 1 元注册资本，其他股东放弃优先购买权，一致同意修改公司章程。

2、2021 年 9 月股权变动情况

2021 年 7 月 8 日，四川省德阳市诚信公证处出具（2021）川德证民字第 2854 号《公证书》，证明陈登福的遗产由陈波继承。

2021 年 9 月 9 日，公司召开股东会并形成会议决议，一致同意陈登福（已故）的 3 万元出资由其合法继承人陈波继承，一致通过修改后的公司章程。

3、2021 年 11 月股权变动情况

2021 年 11 月 5 日，公司召开股东会并形成会议决议，全体股东一致同意张兴玉将其持有公司 21.00 万元出资转让于钟韵山，其他股东放弃优先受让权，同意修改公司章程。

本次股权转让双方张兴玉系钟韵山外婆，未支付股权转让对价。

本次变更后，公司股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	出资方式	占注册资本比 例 (%)
1	钟顺弟	724.00	724.00	货币	51.42
2	钟韵山	301.00	301.00	货币	21.39
3	张孝勇(注1)	49.00	49.00	货币	3.48
4	宁连麟	24.00	24.00	货币	1.70
5	江 岚	22.80	22.80	货币	1.62
6	陶世杰	21.00	21.00	货币	1.49
7	谢树新	19.60	19.60	货币	1.39
8	王 伟	18.52	18.52	货币	1.32
9	尚菊会	17.00	17.00	货币	1.21
10	钟德明	14.00	14.00	货币	0.99
11	陈俊如	9.00	9.00	货币	0.64
12	代东梅	9.00	9.00	货币	0.64
13	黄 山	9.00	9.00	货币	0.64
14	游 怡	8.60	8.60	货币	0.61
15	肖 燕	8.00	8.00	货币	0.57
16	杨舒涵	8.00	8.00	货币	0.57
17	陈 杨	8.00	8.00	货币	0.57
18	刘 宇	8.00	8.00	货币	0.57
19	黄候树(注2)	7.80	7.80	货币	0.55
20	林绍胜	7.40	7.40	货币	0.53
21	靳和宝	7.20	7.20	货币	0.51
22	万 华	7.00	7.00	货币	0.50
23	马昌力	6.80	6.80	货币	0.48
24	谢贤菊	6.80	6.80	货币	0.48
25	田发贵	6.80	6.80	货币	0.48
26	张晓凤	6.00	6.00	货币	0.43
27	高 聪	5.80	5.80	货币	0.41
28	方尚贵	5.40	5.40	货币	0.38
29	邓世全	5.40	5.40	货币	0.38
30	周洪燕	5.08	5.08	货币	0.36
31	王世萍	5.00	5.00	货币	0.36
32	王 嫚	5.00	5.00	货币	0.36
33	陈忠明	4.80	4.80	货币	0.34
34	陈华贵	4.40	4.40	货币	0.32
35	杨长春	4.00	4.00	货币	0.28
36	马 林	4.00	4.00	货币	0.28
37	钟顺林	4.00	4.00	货币	0.28

38	徐 凌	4.00	4.00	货币	0.28
39	白长生	3.40	3.40	货币	0.24
40	彭 琼	3.20	3.20	货币	0.23
41	陈 波（注3）	3.00	3.00	货币	0.21
42	余 燕	2.60	2.60	货币	0.18
43	黄青松	2.00	2.00	货币	0.14
44	张胤中	1.60	1.60	货币	0.11
45	王红梅	1.00	1.00	货币	0.07
合计		1,408.00	1,408.00	-	100.00

注 1：张孝勇持有公司 49.00 万元股权中存在代持情况，具体情况为：

单位：元

序号	实际出资人	出资金额
1	范晓红	2.00
2	卿烈勇	2.00
3	薛晓辉	2.00
4	黄娜	2.00
5	张彧	2.00
6	蒋辉	3.00
7	刘倩	4.00
8	彭靖蓉	2.00
9	余桂芳	2.00
10	龚倩	6.00
11	张勇	2.00
12	周福强	2.00
13	周秀梅	4.00
14	黄科	2.00
15	谢英苔	2.00
16	高毓	2.00
17	吴涛	-
18	张孝勇	2.00
19	代相皓	1.00
20	支恒威	1.00
21	肖玲	2.00
22	王辉	2.00
合计：		49.00

注 2：黄侯树持有公司 7.80 万元股权中，代其侄子黄述军持有 3.60 万元股权，其本人持有公司 4.20 万元股权。

注 3：陈波持有公司 3.00 万元股权中，代其姨妈李德秀持有 2.40 万元股权，其本人持有 0.60 万元股权。

4、2022 年 5 月，股权代持关系解除及股份公司成立

（1）股权代持关系解除

2022年5月12日，公司召开股东会并形成会议决议，同意张孝勇、黄候树、陈波3人向范晓红、卿烈勇、黄述军、李德秀等22人转让股权，解除股权代持关系，其他股东放弃股权转让的优先购买权。

根据对代持股权各方的访谈及代持股权各方签署的《终止委托持股协议》，代持股权已还原至实际出资人，各方对股权代持形成情况予以确认，对代持股权形成、履行及解除不存在争议纠纷或潜在争议纠纷。

就上述出资瑕疵和股权代持事项，公司于2022年12月29日在相关媒体上刊登公告，在《成都商报》《德阳日报》刊登《关于公司股东情况核实的通知》，告知尚未取得联系的8名原股东与公司取得联系并确认其相关信息，截至本公开转让说明书签署日，未接到力协精工历史股东关于确权电话及反馈意见。

公司实际控制人出具承诺：“截至《承诺函》出具日，四川力协精工科技股份有限公司不存在关于股权纠纷或签字纠纷，今后如因历史上股权产生的任何纠纷或潜在风险，本人自愿承担相应的民事赔偿责任，如因上述事项导致力协精工承担相关赔偿责任的，本人将全额补偿力协精工因此受到的全部经济损失。”

（2）股份公司成立

2022年5月12日，力协有限召开股东会并形成会议决议，同意以2022年1月31日经审计的净资产为基准，整体变更为股份有限公司。同意整体变更后的股份公司发行的股份总数为2,112.00万股，每股面值人民币1元，注册资本为人民币2,112.00万元；股份公司的股份由原四川德阳市力协有限责任公司67名股东作为发起人，以其出资额所对应的截至2022年1月31日账面净资产折股认购。

2022年5月12日，力协有限全部股东共同签署了《发起人协议》，就股份有限公司设立相关事宜进行了约定。

2022年5月12日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具XYZH2022CDAA10225号《审计报告》，审计确认截至2022年1月31日，力协有限净资产为108,115,073.48元。

2022年5月12日，天源资产评估有限公司出具天源评报字【2022】第0319号《资产评估报告》，截至评估基准日2022年1月31日，力协有限净资产账面价值10,811.51万元，评估价值为17,009.98万元。

2022年5月27日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，经全体发起人审议并一致同意，选举出公司第一届董事会董事、第一届监事会非职工代表监事，通过了《关于四川德阳市力协有限责任公司整体变更为四川力协精工科技股份有限公司方案的议案》《公司章程》等议案。

2022年5月27日，力协股份召开第一届董事会第一次会议，选举产生董事长并聘任总经理、

财务总监、董事会秘书。

2022年5月27日，力协股份召开第一届监事会第一次会议，选举产生监事会主席。

2022年5月27日，信永中和出具XYZH2022CDAA10226号《验资报告》，截至2022年5月27日，公司收到股东投入注册资本相关的净资产账面价值为108,115,073.48元，折合公司注册资本2,112.00万元，86,995,073.48元计入资本公积。

2022年5月30日，力协股份取得德阳市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91510681708944349P的《营业执照》。

力协股份设立时的股本结构如下：

序号	发起人姓名	持股数（万股）	持股比例（%）
1	钟顺弟	1,086.00	51.42
2	钟韵山	451.50	21.39
3	宁连麟	36.00	1.70
4	江 岚	34.20	1.62
5	陶世杰	31.50	1.49
6	谢树新	29.40	1.39
7	王 伟	27.78	1.32
8	向菊会	25.50	1.21
9	钟德明	21.00	0.99
10	陈俊如	13.50	0.64
11	代东梅	13.50	0.64
12	黄 山	13.50	0.64
13	游 怡	12.90	0.61
14	肖 燕	12.00	0.57
15	杨舒涵	12.00	0.57
16	陈 杨	12.00	0.57
17	刘 宇	12.00	0.57
18	林绍胜	11.10	0.53
19	靳和宝	10.80	0.51
20	万 华	10.50	0.50
21	马昌力	10.20	0.48
22	谢贤菊	10.20	0.48
23	田发贵	10.20	0.48
24	龚 倩	9.00	0.43
25	张晓凤	9.00	0.43
26	高 聪	8.70	0.41
27	方尚贵	8.10	0.38
28	邓世全	8.10	0.38

29	周洪燕	7.62	0.36
30	王世萍	7.50	0.36
31	王 嫚	7.50	0.36
32	陈忠明	7.20	0.34
33	陈华贵	6.60	0.32
34	黄候树	6.30	0.30
35	周秀梅	6.00	0.28
36	刘 倩	6.00	0.28
37	杨长春	6.00	0.28
38	马 林	6.00	0.28
39	钟顺林	6.00	0.28
40	徐 凌	6.00	0.28
41	黄述军	5.40	0.26
42	白长生	5.10	0.24
43	彭 琼	4.80	0.23
44	蒋 辉	4.50	0.21
45	余 燕	3.90	0.18
46	李德秀	3.60	0.17
47	张孝勇	3.00	0.14
48	范晓红	3.00	0.14
49	卿烈勇	3.00	0.14
50	薛晓辉	3.00	0.14
51	黄 娜	3.00	0.14
52	彭靖蓉	3.00	0.14
53	余桂芳	3.00	0.14
54	张 勇	3.00	0.14
55	周福强	3.00	0.14
56	黄 科	3.00	0.14
57	谢英苔	3.00	0.14
58	高 毓	3.00	0.14
59	肖 玲	3.00	0.14
60	王 辉	3.00	0.14
61	张 彧	3.00	0.14
62	黄青松	3.00	0.14
63	张胤中	2.40	0.11
64	代相皓	1.50	0.07
65	支恒威	1.50	0.07
66	王红梅	1.50	0.07
67	陈 波	0.90	0.04

合计	2,112.00	100.00
----	----------	--------

5、2022 年 6 月，股份公司第一次增资

2022 年 6 月 6 日，公司召开第一届董事会第二次会议，审议通过《关于四川力协精工科技股份有限公司股权激励计划的议案》《关于四川力协精工科技股份有限公司增资方案的议案》《关于修改公司〈章程〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股权激励计划相关事宜的议案》《关于提请召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》，同意公司注册资本增加 66 万元，由 13 名激励对象按照 5.40 元股的价格认购。

2022 年 6 月 22 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于四川力协精工科技股份有限公司股权激励计划的议案》《关于四川力协精工科技股份有限公司增资方案的议案》《关于修改公司〈章程〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股权激励计划相关事宜的议案》。

同日，公司与 13 名激励对象签署《股份授予协议书》，2022 年 7 月 15 日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（XYZH2022CDAA10394）。经审验，截至 2022 年 6 月 24 日，公司已收到赵云才等 13 名激励对象缴纳的新增注册资本 66 万元；各股东以货币出资 356.40 万元，其中 66 万元作为本次认缴的注册资本，其余 290.40 万元计入资本公积。

2022 年 6 月 28 日，公司取得德阳市市场监督管理局核发的《营业执照》。

本次增资后，公司股东及其出资情况如下：

序号	股东姓名	股份数额（万股）	持股比例（%）
1	钟顺弟	1,086.00	49.86
2	钟韵山	451.50	20.73
3	宁连麟	36.00	1.65
4	江 岚	34.20	1.57
5	陶世杰	31.50	1.45
6	谢树新	29.40	1.35
7	王 伟	27.78	1.28
8	向菊会	25.50	1.17
9	钟德明	21.00	0.96
10	赵云才	19.00	0.87
11	陈俊如	13.50	0.62
12	代东梅	13.50	0.62
13	黄 山	13.50	0.62
14	游 怡	12.90	0.59
15	肖 燕	12.00	0.55
16	杨舒涵	12.00	0.55
17	陈 杨	12.00	0.55

18	刘 宇	12.00	0.55
19	林绍胜	11.10	0.51
20	靳和宝	10.80	0.50
21	万 华	10.50	0.48
22	马昌力	10.20	0.47
23	谢贤菊	10.20	0.47
24	田发贵	10.20	0.47
25	龚 倩	9.00	0.41
26	张晓凤	9.00	0.41
27	高 聪	8.70	0.40
28	方尚贵	8.10	0.37
29	邓世全	8.10	0.37
30	周洪燕	7.62	0.35
31	王世萍	7.50	0.34
32	王 嫚	7.50	0.34
33	陈忠明	7.20	0.33
34	陈华贵	6.60	0.30
35	黄候树	6.30	0.29
36	周秀梅	6.00	0.28
37	刘 倩	6.00	0.28
38	杨长春	6.00	0.28
39	马 林	6.00	0.28
40	钟顺林	6.00	0.28
41	徐 凌	6.00	0.28
42	黄述军	5.40	0.25
43	白长生	5.10	0.23
44	彭 琼	4.80	0.22
45	蒋 辉	4.50	0.21
46	张 龙	4.00	0.18
47	谢小东	4.00	0.18
48	李 伟	4.00	0.18
49	谢永辉	4.00	0.18
50	刘 挺	4.00	0.18
51	吴 凯	4.00	0.18
52	曾晓伟	4.00	0.18
53	尹盛强	4.00	0.18
54	崔 敏	4.00	0.18
55	王 静	4.00	0.18
56	周 宇	4.00	0.18

57	余 燕	3.90	0.18
58	李德秀	3.60	0.17
59	张孝勇	3.00	0.14
60	范晓红	3.00	0.14
61	卿烈勇	3.00	0.14
62	薛晓辉	3.00	0.14
63	黄 娜	3.00	0.14
64	彭靖蓉	3.00	0.14
65	余桂芳	3.00	0.14
66	张 勇	3.00	0.14
67	周福强	3.00	0.14
68	黄 科	3.00	0.14
69	谢英苔	3.00	0.14
70	高 毓	3.00	0.14
71	肖 玲	3.00	0.14
72	王 辉	3.00	0.14
73	张 彧	3.00	0.14
74	黄青松	3.00	0.14
75	代 姝	3.00	0.14
76	张胤中	2.40	0.11
77	代相皓	1.50	0.07
78	支恒威	1.50	0.07
79	王红梅	1.50	0.07
80	陈 波	0.90	0.04
合计		2,178.00	100.00

6、2023 年 3 月股东变更

2023 年 2 月 25 日，公司股东宁连麟因病身故，2023 年 3 月 7 日，四川省德阳市诚信公证处出具《公证书》，证明宁连麟持有力协精工 360,000 股股份，其中 180,000 股份作为夫妻共同财产属于王平所有，剩余 180,000 股份作为宁连麟的遗产由其妻王平及女儿共同继承，其中王平继承 80,000 股，宁芸继承 100,000 股。同日，王平、宁芸到公司办理了股份变更手续。本次股东变更后，王平持有公司 260,000 股股份，宁芸持有公司 100,000 股股份。

本次股东变更后，公司股东及其出资情况如下：

序号	股东姓名	股份数额（万股）	持股比例（%）
1	钟顺弟	1,086.00	49.86
2	钟韵山	451.50	20.73
3	江 岚	34.20	1.57
4	陶世杰	31.50	1.45

5	谢树新	29.40	1.35
6	王 伟	27.78	1.28
7	王 平	26.00	1.19
8	向菊会	25.50	1.17
9	钟德明	21.00	0.96
10	赵云才	19.00	0.87
11	陈俊如	13.50	0.62
12	代东梅	13.50	0.62
13	黄 山	13.50	0.62
14	游 怡	12.90	0.59
15	肖 燕	12.00	0.55
16	杨舒涵	12.00	0.55
17	陈 杨	12.00	0.55
18	刘 宇	12.00	0.55
19	林绍胜	11.10	0.51
20	靳和宝	10.80	0.50
21	万 华	10.50	0.48
22	马昌力	10.20	0.47
23	谢贤菊	10.20	0.47
24	田发贵	10.20	0.47
25	宁 芸	10.00	0.46
26	龚 倩	9.00	0.41
27	张晓凤	9.00	0.41
28	高 聪	8.70	0.40
29	方尚贵	8.10	0.37
30	邓世全	8.10	0.37
31	周洪燕	7.62	0.35
32	王世萍	7.50	0.34
33	王 嫚	7.50	0.34
34	陈忠明	7.20	0.33
35	陈华贵	6.60	0.30
36	黄候树	6.30	0.29
37	周秀梅	6.00	0.28
38	刘 倩	6.00	0.28
39	杨长春	6.00	0.28
40	马 林	6.00	0.28
41	钟顺林	6.00	0.28
42	徐 凌	6.00	0.28
43	黄述军	5.40	0.25

44	白长生	5.10	0.23
45	彭 琼	4.80	0.22
46	蒋 辉	4.50	0.21
47	张 龙	4.00	0.18
48	谢小东	4.00	0.18
49	李 伟	4.00	0.18
50	谢永辉	4.00	0.18
51	刘 挺	4.00	0.18
52	吴 凯	4.00	0.18
53	曾晓伟	4.00	0.18
54	尹盛强	4.00	0.18
55	崔 敏	4.00	0.18
56	王 静	4.00	0.18
57	周 宇	4.00	0.18
58	余 燕	3.90	0.18
59	李德秀	3.60	0.17
60	张孝勇	3.00	0.14
61	范晓红	3.00	0.14
62	卿烈勇	3.00	0.14
63	薛晓辉	3.00	0.14
64	黄 娜	3.00	0.14
65	彭靖蓉	3.00	0.14
66	余桂芳	3.00	0.14
67	张 勇	3.00	0.14
68	周福强	3.00	0.14
69	黄 科	3.00	0.14
70	谢英苔	3.00	0.14
71	高 毓	3.00	0.14
72	肖 玲	3.00	0.14
73	王 辉	3.00	0.14
74	张 彧	3.00	0.14
75	黄青松	3.00	0.14
76	代 姝	3.00	0.14
77	张胤中	2.40	0.11
78	代相皓	1.50	0.07
79	支恒威	1.50	0.07
80	王红梅	1.50	0.07
81	陈 波	0.90	0.04
合计		2,178.00	100.00

(三) 区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

☐适用 ☒不适用

(四) 在全国股转系统摘牌后重新申报情况

☐适用 ☒不适用

(五) 股权激励情况或员工持股计划

☒适用 ☐不适用

为进一步完善治理结构，建立健全公司长期、有效的激励机制，吸引和保留优秀技术人才及经营管理骨干，充分调动员工的积极性，公司进行了股权激励。

股权激励计划的具体内容如下：

1、股权激励目的及依据

为适应公司战略发展的需要，优化公司治理结构，建立股东与公司管理层及其他员工之间利益共享、风险共担的机制，实现员工享受公司发展收益的目标，提高公司综合竞争力，在充分保障公司及其股东利益的前提下，按照收益与贡献对等原则，根据《公司法》《证券法》等有关法律法规以及《公司章程》的规定，公司拟向管理层及核心人员增发股份，对公司管理层及核心人员予以股权激励。

2、股权激励的基本原则和宗旨

依法合规；激励和制约相结合；共同持股，共担责任与风险，结成企业与员工的利益与命运共同体；有利于公司的可持续发展，为公司未来进入资本市场做准备。

3、股权激励方式

向公司管理层及核心人员新增发行股份，由公司管理层及核心人员直接持有公司股份。

4、激励对象的确定及范围

激励对象为在公司现任职的总经理、子公司总经理、职能部门经理、车间主任，需同时满足以下条件：

- (1) 为公司正式员工，已签署劳动合同，由公司购买社保；
- (2) 截至 2021 年【12】月【31】日，在公司连续工作满【5】年；
- (3) 为公司中层及以上岗位管理人员，且在公司股改前未持有公司股份；
- (4) 虽未满足以上全部条件，但公司股东会认为确有必要进行股权激励的员工。

本激励计划涉及的激励对象共计 13 人。

5、授予的激励股份数量、比例

(1) 认购股份数量及价格：总经理最高认购限额为 20 万股；子公司总经理最高认购限额为 4 万股；职能部门经理、车间主任认购股份限额为 4 万股；

(2) 激励方式：结合目前公司的实际情况，本次股权激励的方式为认购股份方式。

(3) 股权激励采取完全自愿购买原则，被激励对象可以放弃本次认购权，但认购权不得转让。

本股权激励计划拟向激励对象增发股份 66.00 万股，约占公司当前股本总额的 3.125%，激励对象获授股份分配情况具体如下：

序号	姓名	岗位/职位描述	授予数量 (万股)	占授予总量的 比例	占增发后股本总量 的比例
1	赵云才	集团总经理	19	28.79%	0.87%
2	张龙	企业发展部经理	4	6.06%	0.18%
3	代姝	射钉事业部生产部经理	3	4.55%	0.14%
4	谢小东	技术中心综合部副经理	4	6.06%	0.18%
5	李伟	射钉事业部一车间主任	4	6.06%	0.18%
6	谢永辉	射钉事业部搓尖车间主任	4	6.06%	0.18%
7	刘挺	工具事业部经理	4	6.06%	0.18%
8	吴凯	塑胶公司总经理	4	6.06%	0.18%
9	曾晓伟	塑胶公司模具部经理	4	6.06%	0.18%
10	尹盛强	塑胶公司质检部经理	4	6.06%	0.18%
11	崔敏	塑胶公司包装车间主任	4	6.06%	0.18%
12	王静	成都公司物零部经理	4	6.06%	0.18%
13	周宇	俄罗斯公司经理	4	6.06%	0.18%
合计			66	100.00%	3.03%

7、激励股权授予价格

本次认购股份总计 66.00 万股，激励股权的授予价格为 5.40 元/股。

8、激励股权授予的时间及条件

本股权激励计划经公司股东大会审议通过后，公司应当在 60 日内将激励股份授予激励对象，与激励对象签署协议文件、完成市场监督管理部门登记。授予股权时，激励对象为公司员工的，需已与公司签订劳动合同、聘用合同并在有效期内；并且激励对象未发生如下之一情形，否则，不得向激励对象授予股权：

(1) 最近 36 个月内因严重违反公司各类管理制度导致公司遭受较大损失的；

(2) 最近 36 个月内被中国证监会及其派出机构予以警示及以上处罚，或被证券交易所予以公

开谴责；

(3) 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、监事及高级管理人员之事由；

(4) 激励对象未按照公司所聘岗位要求，勤勉尽责、恪守职业道德，违反法律、违反职业道德、泄露公司商业和/或技术秘密、渎职等严重损害公司利益或声誉的行为；

(5) 未经公司股东（大）会同意，为了自身利益或者任何第三方（包括但不限于单位和自然人）利益，从事或协助他人从事与公司及其子公司、分支机构有竞争关系的业务或行为；在与公司及其子公司、分支机构存在相同或相似业务的企业持股或任职；

(6) 激励对象被依法追究刑事责任；

(7) 激励对象从事其他违法、违规和有严重违反公司规章制度或劳动合同的行为；

(8) 法律法规规定的其他不得作为激励对象之情形。

9、锁定期

(1) 公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌之日（以下简称“挂牌日”）前（以下简称“锁定期”），激励对象不得转让、质押或委托第三方管理其所直接或间接持有公司股份，亦不得就该等股份与任何第三方达成利益承诺、协议、安排。

(2) 如激励对象违反上述规定，激励对象应自其违规行为发生之日起 30 日内将其直接或间接持有公司股份以实际出资价格转让给公司董事会指定的第三方。

(3) 自挂牌日后，激励对象按届时《公司法》《证券法》等相关法律法规、规章及其他规范性文件的规定转让其所持公司股份。

(4) 如公司申请挂牌且相关法律法规、规章及其他规范性文件对激励对象的股份锁定期另有规定的，则激励对象除遵守本股权激励计划关于股份锁定的规定外，还需遵守相关法律法规、规章及其他规范性文件规定的股份锁定期。同时，为挂牌之目的，本股权激励计划规定的锁定期如与届时法律规定或中国证监会或证券交易所的要求相冲突，全体激励对象一致同意相应修改本股权激励方案规定的锁定期条款。

10、激励对象异动处理

锁定期内，激励对象发生职务变更的处理：

(1) 激励对象职务发生变更，但仍为公司员工，或在公司全资和控股子公司内任职的，其获授的激励股份仍按本计划规定的程序实施不受影响。

(2) 激励对象因退休而离职的，已获授激励股份仍按照本计划规定的程序实施不受影响。

(3) 激励对象因执行职务负伤而导致丧失劳动能力的，已获授激励股份仍按照本计划规定的程序实施不受影响。

(4) 激励对象因执行职务而身故的，其获授的激励股份将由其指定的财产继承人或法定继承

人代为持有，已获授激励股份仍按照本计划规定的程序实施不受影响。

(5) 激励对象主动提出辞职、因公裁员而离职、劳动合同期限到期不再续约、因个人原因过错被公司解聘、辞退或出现重大违法违纪等情况，导致其不符合本计划第七条约定条件的，激励对象直接或间接持有公司的股份由公司董事会指定的人员按原始出资价格予以受让。

11、认购资金来源

激励对象认购本股权激励计划项下股份所需的资金均通过自筹方式解决，公司不得为其提供任何支持。

12、股权激励计划生效及变更

本股权激励计划自公司股东大会审议通过之日起生效。除此之外，如需对本股权激励计划进行任何修改、变更或调整，需要由股东大会再次审议通过。

13、股权激励计划的解释

本股权激励计划的最终解释权归于公司董事会。

2022年6月22日，力协精工召开2022年第一次临时股东大会，审议通过《关于四川力协精工科技股份有限公司股权激励计划的议案》《关于四川力协精工科技股份有限公司增资方案的议案》，公司向符合要求的13名激励对象以5.40元/股价格增发66.00万股，公司以天源评报字[2022]第0319号资产评估报告确认的2022年1月31日公司净资产评估值17,009.98万元（折算每股公允价值为8.05元）为公允价值，计算股份支付费用为175.16万元。其中：2022年1-9月计入资本公积77.85万元，计入当期管理费用76.61万元，差异1.24万元系俄罗斯力协员工参与股权激励所引起的汇率折算差异计入合并利润表中“其他综合收益-报表折算差额”所致；剩余的股权激励费用97.31万元，在剩余的等待期5个月内分摊完毕，其中2022年10-12月将计入资本公积58.39万元，2023年1-2月计入资本公积38.92万元，相应的分摊金额将影响对应报告期利润。

公司于2022年6月28日办理完成本次股权变动的工商变更登记。

(六) 其他情况

事项	是或否
公司是否曾擅自公开或者变相公开发证券	否
公司是否曾存在代持	是
公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股份人数较多的情形	否
公司是否（曾）存在非货币出资	否
公司是否曾存在出资瑕疵	是
公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制	否
公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资	否
公司是否（曾）存在红筹架构	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

√适用 □不适用

1、公司历史沿革中存在的出资瑕疵问题

2014 年前，公司多次股权变动存在未经股东会审议、未及时进行工商变更登记的瑕疵。根据对公司原股东、现股东的访谈（公司历次股权变动涉及股东人数 76 人，已访谈 68 人，含已故 2 人的继承人，占应访谈股东的 89.47%；未访谈 8 人系 2009 年前公司股东，时间较长，无法取得联系，涉及对公司出资 8.70 万元，占 2009 年公司注册资本的 1.48%），相关股权变动已履行完毕，股东对公司历次股权变动情况予以认可，股东之间、股东与公司之间不存在关于公司股权的争议纠纷或潜在争议纠纷，控股股东、实际控制人持有公司股份不存在争议纠纷或潜在争议纠纷。

公司所在地市场监督管理部门、税务部门出具的守法证明，公司不存在违反市场监督管理、税务相关法律法规被处罚且情节严重的情形。

2、公司历史沿革中存在的代持股权问题

（1）代持股权形成

①黄侯树代黄述军持股

2009 年，黄述军从公司离职，黄侯树系黄述军叔叔，经黄侯树、黄述军协商，黄述军将其持有公司 1.80 万元出资转让予黄侯树，由黄侯树代黄述军持有公司股权；经公司 2014 年资本公积转增，黄侯树代黄述军持有公司股权变更为 3.60 万元；代持股权期间公司分红均由黄侯树以现金或微信方式支付予黄述军，股东权利由黄侯树代为行使。

②陈波代李德秀持股

2003 年，陈登福在公司任职，鉴于陈登福资金不足，经陈登福与其妻子的姐姐李德秀协商，陈登福认购出资 1.50 万元中 1.20 万元系代李德秀出资；经公司 2014 年资本公积转增，陈登福代李德秀持有公司股权变更为 2.40 万元。2021 年 5 月，陈登福去世，陈登福持有公司股权 3.00 万元（代持 2.40 万元）由陈登福儿子陈波继承。2022 年李德秀及其丈夫陈旭与陈波及其妻子李珊签署《股权确认协议》对前述事实予以确认，代持股权期间，分红均由陈登福、陈波以现金形式申领后，通过现金或微信形式支付予李德秀，股东权利由陈登福、陈波代为行使。

③张孝勇代持股权

2014 年 7 月，公司增资，基于力协有限股东人数不超过 50 人的法律规定，公司统一安排由张孝勇代 17 人持有公司股权，其中，代范晓红持股 1.00 万元、代卿烈勇持股 1.00 万元，代薛晓辉持股 1.00 万元，代黄娜持股 1.00 万元，代张彧持股 1.00 万元、代蒋辉持股 1.00 万元、代刘倩持股 2.00 万元、代彭靖蓉持股 1.00 万元、代余桂芳持股 1.00 万元、代龚倩持股 2.00 万元、代张勇持股 1.00 万元、代周福强持股 1.00 万元、代周秀梅持股 2.00 万元、代黄科持股 1.00 万元、代谢英苔持股 1.00 万元、代高毓持股 1.00 万元、代吴涛持股 1.00 万元；张孝勇本人持股 1.00 万元，合计持有公司 21.00

万元股权。

2014年10月，公司以资本公积转增，张孝勇及其代持17人持有公司股权变更为42.00万元。

2018年8月，陈忠明将其持有公司1.00万元出资转让予蒋辉，基于股权代持关系，由陈忠明与张孝勇签署转让协议，工商变更由张孝勇受让股权，但转让价款由蒋辉支付予陈忠明。

2019年1月，吴涛从公司离职，将其持有公司2.00万元出资转让予钟顺弟，基于股权代持关系，由张孝勇与钟顺弟签署转让协议，工商变更由张孝勇转让股权，转让价款由钟顺弟支付予吴涛。

2019年7月，钟德明将其持有公司4.00万元出资分别转让予代相皓1.00万元、支恒威1.00万元、肖玲2.00万元，基于股权代持关系，由钟德明与张孝勇签署股权转让协议，工商变更由张孝勇受让股权，转让价款由代相皓、支恒威、肖玲分别支付予钟德明。2019年7月，黄侯树将其持有公司2.00万元出资转让予龚倩，基于股权代持关系，由张孝勇与黄侯树签署股权转让协议，工商变更由张孝勇受让股权，股权转让价款由龚倩支付予黄侯树。

2020年11月，陈华贵将其持有公司2.00万元出资转让予王辉，基于股权代持关系，由张孝勇与陈华贵签署股权转让协议，工商变更由张孝勇受让股权，股权转让价款由王辉支付予陈华贵。

截至2020年11月张孝勇持有力协有限49.00万元，其中其本人持有2万元股权，其余47.00万元为代持，其本人持有和代持股权的变动情况如下：

单位：万元

序号	实际出资人	出资金额	2018年8月变动	2019年1月变动	2019年7月变动	2020年11月变动	2020年11月余额
1	范晓红	2.00					2.00
2	卿烈勇	2.00					2.00
3	薛晓辉	2.00					2.00
4	黄娜	2.00					2.00
5	张戥	2.00					2.00
6	蒋辉	2.00	1.00				3.00
7	刘倩	4.00					4.00
8	彭靖蓉	2.00					2.00
9	余桂芳	2.00					2.00
10	龚倩	4.00			2.00		6.00
11	张勇	2.00					2.00
12	周福强	2.00					2.00
13	周秀梅	4.00					4.00
14	黄科	2.00					2.00
15	谢英苔	2.00					2.00
16	高毓	2.00					2.00
17	吴涛	2.00		-2.00			-
18	张孝勇	2.00					2.00
19	代相皓				1.00		1.00
20	支恒威				1.00		1.00
21	肖玲				2.00		2.00

22	王辉					2.00	2.00
合计		42.00	1.00	-2.00	6.00	2.00	49.00

(2) 代持股权解除

2022 年 5 月 12 日，公司召开股东会并形成会议决议，同意张孝勇、黄候树、陈波 3 人向范晓红、卿烈勇、黄述军、李德秀等 22 人转让股权，解除股权代持关系，其他股东放弃股权转让的优先购买权。

根据对代持股权各方的访谈及代持股权各方签署的《终止委托持股协议》，代持股权已还原至实际出资人，各方对股权代持形成情况予以确认，对代持股权形成、履行及解除不存在争议纠纷或潜在争议纠纷。

就上述出资瑕疵和股权代持事项，公司于 2022 年 12 月 29 日在相关媒体上刊登公告，在《成都商报》《德阳日报》刊登《关于公司股东情况核实的通知》，告知尚未取得联系的 8 名原股东与公司取得联系并确认其相关信息，截至本公开转让说明书签署日，未接到力协精工历史股东关于确权的电话及反馈意见。

公司实际控制人出具承诺：“公司不存在关于股权纠纷或签字纠纷，今后如因历史上股权产生的任何纠纷或潜在风险，本人自愿承担相应的民事赔偿责任，如因上述事项导致力协精工承担相关赔偿责任的，本人将全额补偿力协精工因此受到的全部经济损失。”

综上所述，公司历史沿革中存在股权变动未经股东会审议、未及时进行工商变更登记的瑕疵，该等瑕疵是公司规范意识不足、股东实际情况等原因导致的，公司股东实缴出资到位，相关股东对公司历次股权变动情况予以认可，股东之间、股东与公司之间不存在纠纷或潜在纠纷，公司股东真实、确定，不存在重大权属纠纷或潜在纠纷。

五、 报告期内的重大资产重组情况

☐适用 ☒不适用

其他事项披露

☐适用 ☒不适用

六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

（一） 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

☒适用 ☐不适用

1、 四川德阳市力协塑胶有限责任公司

成立时间	2002 年 11 月 18 日		
注册资本	150.00 万元		
实缴资本	150.00 万元		
主要业务	生产、销售：塑料制品、橡胶制品、非金属工业通讯配件、非金属容器、机械设备、金属制品		
与公司业务的关系	主要业务为提供塑料制品、橡胶制品等产品，为公司的业务提供配套服务		
股东构成及持股比例	力协精工持股 100%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		12,807,387.25 元	11,442,879.71 元
	最近一年一期末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		11,298,256.10 元、	9,637,313.14 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		20,508,618.28 元	36,954,247.77 元
	最近一年一期的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度
		1,472,216.40 元	2,484,998.23 元
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

2、 德阳市力协金属件有限公司

成立时间	2006 年 4 月 12 日		
注册资本	50.00 万元		
实缴资本	50.00 万元		
主要业务	五金交电、鞋用钢包头设计、制造、销售		
与公司业务的关系	为公司提供金属配件生产服务		
股东构成及持股比例	力协精工持股 76.00%、何军持股 13.00%、何钦持股 11.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		7,008,962.20 元	7,714,734.74 元
	最近一年一期末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		5,640,419.43 元	6,073,722.46 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		5,701,649.06 元	11,228,950.20 元

	最近一年一期的净利润	2022 年 1-9 月 -201,115.53 元	2021 年度 192,696.39 元
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

3、成都力协紧固器材销售有限公司

成立时间	2006 年 4 月 18 日		
注册资本	150.00 万元		
实缴资本	150.00 万元		
主要业务	紧固件、五金、机械设备、金属材料等销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	力协精工持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日 5,925,062.88 元	2021 年 12 月 31 日 5,717,688.29 元
		2022 年 9 月 30 日 5,640,999.66 元	2021 年 12 月 31 日 4,871,914.83 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月 17,199,849.88 元	2021 年度 27,316,281.86 元
		2022 年 1-9 月 721,903.19 元	2021 年度 849,813.62 元
	最近一年一期财务数据是否经审计		
	是		

4、成都力静紧固件有限责任公司

成立时间	2019 年 9 月 26 日		
注册资本	10.00 万元		
实缴资本	0.00 万元		
主要业务	从事射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	成都力协持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日 231,296.07 元	2021 年 12 月 31 日 115,975.25 元
		2022 年 9 月 30 日 114,529.50 元	2021 年 12 月 31 日 51,804.88 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月 493,916.26 元	2021 年度 666,647.68 元
		2022 年 1-9 月 62,724.62 元	2021 年度 22,413.23 元
	最近一年一期财务数据是否经审计		
	是		

5、成都鑫航力商贸有限公司

成立时间	2019年9月12日		
注册资本	10.00 万元		
实缴资本	0.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	成都力协持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		218,930.34 元	186,835.85 元
	最近一年一期末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		97,010.16 元	40,412.51 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		483,095.19 元	1,059,241.76 元
最近一年一期的净利润	最近一年一期的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度
		56,597.65 元	17,803.27 元
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

6、成都力战商贸有限公司

成立时间	2019年9月12日		
注册资本	10.00 万元		
实缴资本	0.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	成都力协持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		392,968.87 元	244,942.52 元
	最近一年一期末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		232,853.54 元	73,284.39 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		927,448.47 元	1,290,562.11 元
最近一年一期的净利润	最近一年一期的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度
		159,569.15 元	50,617.75 元
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

7、福州力协紧固器材有限公司

成立时间	2007 年 5 月 17 日		
注册资本	50.00 万元		
实缴资本	50.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		

与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	力协精工持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		664,321.62 元	921,282.99 元
	最近一年一期末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		438,547.32 元	481,835.38 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		1,398,487.05 元	2,551,027.04 元
最近一年一期的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度	
	-43,288.06 元	13,256.29 元	
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

8、福州仓山区力志一体科技有限公司

成立时间	2019 年 9 月 18 日		
注册资本	10.00 万元		
实缴资本	0.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	福州力协持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		100,132.11 元	158,567.98 元
	最近一年一期末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		99,383.04 元	66,126.13 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		295,392.90 元	817,747.47 元
	最近一年一期的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度
		33,256.91 元	38,757.26 元
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

9、南京力协紧固器材有限公司

成立时间	2006 年 12 月 30 日		
注册资本	50.00 万元		
实缴资本	50.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	力协精工持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		1,322,873.29 元	1,900,849.27 元

	最近一年一期 末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		1,248,851.58 元	1,356,710.78 元
	最近一年一期 的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		1,649,496.05 元	3,547,193.12 元
	最近一年一期 的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度
		-107,859.20 元	124,317.13 元
最近一年一 期财务数据 是否经审计	是		

10、南京钉力紧固器材有限公司

成立时间	2019 年 9 月 18 日		
注册资本	10.00 万元		
实缴资本	0.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务 的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及 持股比例	南京力协持股 100.00%		
最近一年一 期财务数据	最近一年一期 末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		59,868.38 元	70,678.09 元
	最近一年一期 末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		4,303.53 元	6,357.70 元
	最近一年一期 的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		25,502.21 元	101,842.62 元
	最近一年一期 的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度
		-2,054.17 元	1,779.96 元
最近一年一 期财务数据 是否经审计	是		

11、哈尔滨力协紧固器材有限公司

成立时间	2006 年 12 月 26 日		
注册资本	50.00 万元		
实缴资本	50.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务 的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及 持股比例	力协精工持股 100.00%		
最近一年一 期财务数据	最近一年一期 末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		1,676,745.25 元	1,333,750.98 元
	最近一年一期 末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		179,587.74 元	266,571.89 元
	最近一年一期 的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		2,247,404.48 元	4,222,580.58 元
	最近一年一期 的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度
		-86,984.15 元	154,862.39 元

最近一年一期财务数据是否经审计	是
-----------------	---

12、哈尔滨力同强紧固器材有限公司

成立时间	2019年9月9日		
注册资本	10.00 万元		
实缴资本	0.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	哈尔滨力协持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022年9月30日	2021年12月31日
		241,536.15 元	143,452.51 元
	最近一年一期末的净资产	2022年9月30日	2021年12月31日
		95,994.76 元	37,860.11 元
	最近一年一期的营业收入	2022年1-9月	2021年度
		423,737.45 元	651,030.54 元
最近一年一期的净利润	2022年1-9月	2021年度	
	58,134.65 元	25,782.47 元	
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

13、兰州力协紧固器材有限公司

成立时间	2006年12月22日		
注册资本	50.00 万元		
实缴资本	50.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	力协精工持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022年9月30日	2021年12月31日
		728,543.36 元	773,420.25 元
	最近一年一期末的净资产	2022年9月30日	2021年12月31日
		-1,930,550.37 元	-1,773,174.56 元
	最近一年一期的营业收入	2022年1-9月	2021年度
		808,609.77 元	1,532,597.89 元
最近一年一期的净利润	2022年1-9月	2021年度	
	-157,375.81	-243,732.42 元	
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

14、兰州力德利紧固五金有限公司

成立时间	2019 年 10 月 9 日		
注册资本	10.00 万元		
实缴资本	0.00 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	兰州力协持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		122,353.39 元	99,222.58 元
	最近一年一期末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		63,681.18 元	41,585.31 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		195,119.55 元	389,716.90 元
最近一年一期的净利润	最近一年一期的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度
		22,095.87 元	5,509.08 元
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

15、俄罗斯力协

成立时间	2014 年 12 月 26 日		
注册资本	390.723 万元		
实缴资本	390.723 万元		
主要业务	射钉紧固器、紧固件、射钉等产品的销售		
与公司业务的关系	为公司提供销售服务		
股东构成及持股比例	力协精工持股 100.00%		
最近一年一期财务数据	最近一年一期末的总资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		6,656,760.96 元	3,503,249.74 元
	最近一年一期末的净资产	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
		1,692,786.33 元	71,739.06 元
	最近一年一期的营业收入	2022 年 1-9 月	2021 年度
		5,480,740.44 元	5,160,670.84 元
最近一年一期的净利润	最近一年一期的净利润	2022 年 1-9 月	2021 年度
		1,137,699.56 元	69,796.75 元
最近一年一期财务数据是否经审计	是		

其他情况

√适用 □不适用

1、公司设置多个子公司的原因及合理性，采用设立销售子公司对业务开展、客户获取等方面的影响 报告期内，公司设立了力协塑胶、力协金属两家生产型子公司以及俄罗斯力协、成都力协等 13 家销售子公司。
--

力协塑胶主营业务为塑料制品的研发、生产、销售；力协金属主营业务为五金配件、鞋用钢包头设计、制造、销售。力协塑胶主要为力协精工提供注塑配套、力协金属主要为力协精工提供五金配件，两家子公司业务性质与力协精工存在较大差异，为使公司各项业务核算直观、清晰，公司根据业务性质不同，设置了两家生产性子公司，具有合理性。

除两家生产型子公司外，公司设立了 13 家销售子公司，主要原因系：①进一步拓展市场渠道。公司在 2006 年开始在已建立销售渠道的基础上，在重点消费区域进行战略布局，在重点城市成都、南京、福州、兰州、哈尔滨设立区域销售子公司，辐射周边区域市场，进一步拓展市场渠道；2014 年，公司决定开拓俄罗斯市场，为便于合法合规开展境外业务，设立俄罗斯力协。公司设立销售子公司有利于拓展市场区域销售业务的开展与客户的获取，具有合理性；②在各重点城市建立销售子公司，有利于新产品的在区域市场的推广；③在各重点城市建立销售子公司有利于贴近市场服务客户，提升公司整体形象与品牌的建立。

2、各子公司对公司合并报表的重要性

报告期内，母公司、各子公司资产、收入、毛利、净利润占公司合并报表比例情况如下：

单位：万元

2022 年 1-9 月								
单位名称	资产总额	占比	营业收入	占比	毛利	占比	净利润	占比
母公司	11,831.04	80.71%	8,966.78	72.87%	2,222.52	75.78%	954.43	78.38%
力协塑胶	943.96	6.44%	22.06	0.18%	4.15	0.15%	-131.86	-10.83%
力协金属	335.98	2.29%	154.12	1.25%	12.72	0.44%	13.71	1.13%
成都力协	546.27	3.73%	1,910.30	15.52%	334.13	11.39%	194.07	15.94%
福州力协	67.30	0.46%	169.36	1.38%	27.68	0.94%	7.45	0.61%
南京力协	117.61	0.80%	167.49	1.36%	42.24	1.44%	-3.52	-0.29%
哈尔滨力协	174.61	1.19%	267.11	2.17%	56.27	1.92%	9.69	0.80%
兰州力协	69.19	0.47%	100.37	0.82%	20.95	0.71%	-8.79	-0.73%
俄罗斯力协	573.80	3.91%	547.77	4.45%	212.07	7.23%	182.55	14.99%
合并报表金额	14,659.76	100.00%	12,305.36	100.00%	2,932.73	100.00%	1,217.73	100.00%
2021 年								
单位名称	资产总额	占比	营业收入	占比	毛利	占比	净利润	占比
母公司	12,314.82	82.18%	12,206.07	68.84%	2,764.32	72.69%	2,616.02	91.31%
力协塑胶	956.49	6.38%	136.21	0.77%	27.87	0.73%	-203.52	-7.10%
力协金属	512.89	3.42%	461.66	2.60%	45.87	1.21%	72.35	2.53%
成都力协	435.68	2.91%	3,031.54	17.10%	502.47	13.21%	258.65	9.03%
福州力协	88.26	0.59%	336.88	1.90%	54.95	1.44%	22.61	0.79%
南京力协	182.39	1.22%	364.90	2.05%	94.94	2.50%	29.28	1.02%
哈尔滨力协	127.70	0.85%	486.84	2.75%	116.41	3.06%	40.81	1.42%
兰州力协	68.81	0.46%	192.23	1.08%	33.86	0.89%	-14.04	-0.49%
俄罗斯力协	298.60	1.99%	515.57	2.91%	162.35	4.27%	42.78	1.49%
合并报表金额	14,985.64	100.00%	17,731.90	100.00%	3,803.04	100.00%	2,864.94	100.00%
2020 年度								

单位名称	资产总额	占比	营业收入	占比	毛利	占比	净利润	占比
母公司	11,906.95	81.98%	9,172.24	65.87%	2,768.19	76.84%	2,682.81	102.42%
力协塑胶	1,023.51	7.05%	15.52	0.11%	3.13	0.09%	-210.13	-8.02%
力协金属	630.53	4.34%	435.48	3.13%	40.61	1.13%	-2.26	-0.09%
成都力协	323.97	2.23%	2,732.77	19.63%	424.44	11.78%	209.16	7.98%
福州力协	64.61	0.44%	267.17	1.92%	49.57	1.38%	11.37	0.43%
南京力协	148.89	1.03%	316.20	2.27%	59.36	1.65%	-8.70	-0.33%
哈尔滨力协	112.06	0.77%	406.17	2.92%	92.03	2.56%	25.39	0.97%
兰州力协	80.53	0.55%	213.05	1.53%	34.51	0.96%	-16.56	-0.63%
俄罗斯力协	234.25	1.61%	365.10	2.62%	129.92	3.61%	-71.62	-2.73%
合并报表金额	14,525.30	100.00%	13,923.70	100.00%	3,601.76	100.00%	2,619.46	100.00%

注1：上表子公司数据包含其控制的下一级子公司数据；

注2：上表各子公司财务数据为抵消内部交易后的模拟财务报表数据。

报告期内，子公司各期末总资产合计占合并报表总资产的比例分别为 18.02%、17.82%、19.29%，各期营业收入合计占合并报表营业收入的比例分别为 34.13%、31.17%、27.13%，毛利合计占合并报表毛利的比例分别为 23.16%、27.31%、24.20%，净利润合计占合并报表净利润的比例分别为-2.42%、8.69%、21.63%。子公司合计资产占比、营业收入占比、毛利占比，净利润占比均较低，合并报表主要利润来源于母公司。公司主要客户为直销客户以及外贸客户，该类客户属于母公司直接负责的客户，主要收入及盈利均在母公司实现，子公司经营对力协精工持续经营能力影响不大。

综上，各子公司的经营情况对公司整体持续经营能力不构成重大影响。

3、子公司生产、销售的具体产品，技术、人员情况，与公司业务的关系、定位合作模式及子公司未来发展规划

报告期内，子公司生产、销售的具体产品，技术、人员情况，与公司业务的关系、定位合作模式如下：

子公司名称	人员分布	生产、销售的具体产品	与公司业务的关系/定位合作模式	技术
力协塑胶	78 人	保温钉、线卡、注塑钉、PPR 管材及其他塑料制品	为公司生产的射钉业务提供配套服务	塑胶产品相关技术的研发、生产。与力协精工共同持有 24 项专利，单独持有 1 项专利
力协金属	20 人	金属配件、钢包头与钢中底（用于劳保鞋）	为公司生产的射钉业务提供金属配件	金属配件等产品生产。未持有专利
成都力协	8 人	特种钢钉、射钉、保温钉、线卡、射钉紧固器、PPR 管材	为公司、力协塑胶生产的特种钢钉、射钉、保温钉、线卡、射钉紧固器、PPR 管材等产品进行销售及市场	销售公司，无产品相关技术
成都力静				
成都鑫航力				
成都力战				
福州力协	2 人			
福州力志				

南京力协	4 人		推广	
南京钉力				
哈尔滨力协	5 人			
哈尔滨力同强				
兰州力协				
兰州力德利				
俄罗斯力协	6 人			

注 1：仅力协塑胶、力协金属具备生产能力外，其他子公司均为销售子公司，不具备生产能力；

注 2：销售子公司人员分布系按工作区域统计的签订劳动合同人员，各销售子公司当地工作人员仅负责当地销售业务的拓展和管理，公司总部对各地销售业务提供其他的相应服务和管理。

公司对各子公司的主营业务披露准确，各子公司均按设置定位开展了经营业务，不存在未实际开展业务的子公司。

未来母公司、子公司将继续按目前业务定位合作模式持续开展业务。

（二） 参股企业

√适用 □不适用

序号	参股公司名称	公司持股比例	公司出资金额（万元）	公司入股时间	参股公司控股方	主要业务	与公司主要业务关系
1	德阳市德元商务服务有限公司	9.89%	9.89	2007年8月29日	无	社会经济咨询服务	与公司不存在业务往来
2	宜宾普宇机械设备有限公司	49.00%	490.00	2021年8月13日	四川普宇机电有限公司	从事通用设备制造业	委托加工射钉枪

其他情况

□适用 √不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	钟顺弟	董事长	2022年5月27日	2025年5月26日	中国	无	男	1963年9月	本科	高级工程师
2	钟韵山	董事	2022年5月27日	2025年5月26日	中国	无	男	1992年2月	硕士	研究员
3	赵云才	董事、总经理	2022年5月27日	2025年5月26日	中国	无	男	1987年1月	本科	助理工程师
4	陶世杰	董事	2022年5月27日	2025年5月26日	中国	无	男	1960年2月	专科	中级工程师
5	黄 山	董事	2022年5月27日	2025年5月26日	中国	无	女	1968年11月	本科	人力资源

								月		管理 师
6	王 嫚	财 务 总 监、董 事 会 秘 书	2022 年 5 月 27 日	2025 年 5 月 26 日	中国	无	女	1981 年 11 月	本科	中级 会计 师
7	万 华	监 事 会 主 席	2022 年 5 月 27 日	2025 年 5 月 26 日	中国	无	男	1959 年 11 月	专科	高级 工程 师
8	邓世全	监 事	2022 年 5 月 27 日	2025 年 5 月 26 日	中国	无	男	1963 年 3 月	中专	助理 工程 师
9	钟紫菱	职 工 监 事	2022 年 5 月 27 日	2025 年 5 月 26 日	中国	无	女	1995 年 7 月	本科	-

续:

序号	姓名	职业（创业）经历
1	钟顺弟	参见本节之“三、公司股权结构”之“（二）控股股东和实际控制人”。
2	钟韵山	参见本节之“三、公司股权结构”之“（二）控股股东和实际控制人”。
3	赵云才	中国国籍，无境外永久居留权，男，1987 年 1 月出生，本科学历，2010 年毕业于重庆大学，机械设计制造及其自动化专业。2010 年 7 月至 2013 年 8 月，就职于东风柳州汽车有限公司，任工艺工程师；2013 年 9 月至 2014 年 10 月，就职于德阳市力协金属件有限公司，任生技部经理；2014 年 11 月至 2017 年 12 月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任技术中心技改部主任工程师；2018 年 1 月至 2018 年 12 月，就职于德阳市力协金属件有限公司，任副总经理；2019 年 1 月至 2020 年 12 月，就职于四川德阳市力协金属件有限公司，任总经理；2020 年 6 月至 2020 年 12 月，任四川德阳市力协有限责任公司副总经理；2021 年 1 月至 2022 年 5 月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任总经理；2021 年 12 月至今，任宜宾普宇机械设备有限公司董事；2022 年 6 月至今，就职于四川力协精工科技股份有限公司，任董事、总经理。
4	陶世杰	中国国籍，无境外永久居留权，男，1960 年 2 月出生，专科学历，1985 年毕业于四川广播电视大学，机械类专业。1985 年 7 月至 1985 年 9 月，就职于四川长庆机器厂，任车间实习技术员；1985 年 10 月至 1990 年 3 月，就职于四川长庆机器厂，任团委副书记；1990 年 4 月至 1992 年 9 月，就职于四川长庆机器厂，先后任 5 车间车间副主任、车间主任；1992 年 10 月至 1994 年 4 月，就职于四川长庆机器厂，任 41 车间车间主任；1994 年 5 月至 1997 年 10 月，就职于四川长庆机器厂自贡分厂，任常务副厂长兼党总支副书记；1997 年 11 月至 2002 年 11 月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任董事、副总经理；2002 年 12 月至 2022 年 5 月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任董事；2002 年 11 月至 2021 年 12 月，任四川德阳市力协塑胶有限责任公司执行董事、总经理；2022 年 1 月至 2022 年 5 月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任技术总监；2022 年 7 月至今，任四川德阳市力协塑胶有限责任公司法定代表人；2022 年 6 月至今，就职于四川力协精工科技股份有限公司，任技术总监、董事。
5	黄山	中国国籍，无境外永久居留权，女，1968 年 11 月出生，本科学历，2003 年毕业于西华师范大学，法律专业。1988 年 7 月至 1995 年 3 月，就职于什邡发电厂，任电气车间核算员、厂办公室工作人员；1995 年 4 月至 2000 年 9 月，就职于德阳市农机供应总公司，任办公室副主任；2000 年 10 月至 2002 年 3 月，就职于四川职业工程技术学院，任就业指导部总干事；2002 年 4 月至 2022 年 5 月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，先后任办公室主任、行政总监、董事会秘书；2012 年 3 月至 2019 年 12 月，任成都工具研究有限公司监事；2021 年 9 月至 2022

		年5月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任董事；2022年6月至今，就职于四川力协精工科技股份有限公司，任董事。
6	王嫚	中国国籍，无境外永久居留权，女，1981年11月出生，本科学历，2006年毕业于西南科技大学，会计专业。2002年7月至2005年10月，就职于四川志远广合制药有限公司，任主办会计；2005年11月至2007年5月，就职于四川中天华正会计师事务所，任审计员；2007年5月至2011年1月，就职于四川省新空间建筑装饰有限公司，任财务部经理；2011年2月至2012年3月，自由职业；2012年4月至2019年7月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任会计；2019年8月至2020年7月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任财务部经理；2020年8月至2022年5月，就职于四川省德阳市力协有限责任公司，任财务总监兼财务部经理；2021年11月至今，任宜宾普宇机械设备有限公司监事；2021年7月至今，任四川德阳市力协塑胶有限责任公司监事；2018年10月至今，任哈尔滨力协紧固器材有限公司监事；2022年6月至今，任德阳市力协金属件有限公司监事；2019年10月至今，任兰州力德利紧固五金有限公司监事；2019年9月至今，任成都力静紧固件有限责任公司监事；2019年9月至今，任南京钉力紧固器材有限公司监事；2019年9月至今，任福州仓山区力志一体科技有限公司监事；2019年9月至今，任成都力战商贸有限公司监事；2019年9月至今，任成都鑫航力商贸有限公司监事；2019年9月至今，任哈尔滨力同强紧固器材有限公司监事；2022年6月至今，就职于四川力协精工科技股份有限公司，任财务总监兼董事会秘书。
7	万华	中国国籍，无境外永久居留权，男，1959年11月出生，大专学历，1985年毕业于四川广播电视大学，机械专业。1980年12月至2002年5月，就职于东方电工机械股份有限公司，先后任工人、人事管理员、办公室主任、副总经理；2002年5月至2004年7月，就职于四川华仪电器有限公司，任总经理助理；2004年7月至2008年9月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任董事；2008年9月至今，就职于四川悦和投资管理有限公司，任执行董事、总经理；2010年1月至2022年5月，就职于德阳市力协有限责任公司，任董事；2010年10月至今，任四川宜邦融资租赁有限公司董事总裁；2022年6月至今，任四川力协精工科技股份有限公司监事会主席。
8	邓世全	中国国籍，无境外永久居留权，男，1963年3月出生，中专学历，1983年毕业于四川德阳机校，机械专业。1983年7月至1999年11月，就职于湔江机械厂，任技术员、助理工程师；1999年12月至2004年1月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，先后任技术员、生产部经理；2004年2月至2005年10月，就职于四川德阳市力协有限责任公司成都分公司，任总经理；2005年11月至2006年2月，就职于四川德阳市力协塑胶有限责任公司，任射钉枪项目负责人兼总经理助理；2006年3月至2008年9月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任生产部经理；2008年10月至2016年12月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任生产副总经理；2017年1月至2022年5月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任射钉事业部总经理；2022年6月至今，就职于四川力协精工科技股份有限公司，任射钉事业部总经理、监事。
9	钟紫菱	中国国籍、无境外永久居留权，女，1995年7月出生，2018年毕业于成都文理学院，会计学专业。2018年4月至2022年5月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任会计；2022年6月至今，就职于四川力协精工科技股份有限公司，任会计、职工监事。

八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
资产总计（万元）	14,659.76	14,985.65	14,525.30
股东权益合计（万元）	13,231.04	13,127.59	11,863.90

归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	13,095.67	12,981.82	11,449.82
每股净资产（元）	6.07	9.32	8.43
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	6.01	9.22	8.13
资产负债率	13.01%	13.57%	22.72%
流动比率（倍）	7.66	6.00	3.72
速动比率（倍）	5.62	4.45	2.53
项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
营业收入（万元）	12,552.12	18,194.33	14,270.22
净利润（万元）	1,212.89	2,901.77	2,653.00
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	1,217.72	2,864.92	2,619.46
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	1,369.82	2,795.27	2,586.28
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	1,374.65	2,758.43	2,552.74
毛利率	24.79%	22.85%	27.11%
加权净资产收益率	9.33%	23.30%	23.47%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	10.54%	22.43%	22.87%
基本每股收益（元/股）	0.5766	2.0347	1.8604
稀释每股收益（元/股）	0.5766	2.0347	1.8604
应收账款周转率（次）	9.10	15.92	9.96
存货周转率（次）	3.27	4.66	3.48
经营活动产生的现金流量净额（万元）	1,489.87	1,980.91	3,145.68
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.68	1.41	2.23
研发投入金额（万元）	334.87	136.98	97.14
研发投入占营业收入比例	2.67%	0.75%	0.68%

注：计算公式

- 1、每股净资产=期末净资产/期末发行在外普通股数；
- 2、归属于申请挂牌公司股东的每股净资产=归属于申请挂牌公司股东的期末净资产/期末发行在外普通股数；
- 3、资产负债率=负债总额/资产总额*100%；
- 4、流动比率=期末流动资产/期末流动负债；
- 5、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债；
- 6、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入；
- 7、加权平均净资产收益率= $P0 / (E0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M0 - E_j \times M_j \div M0 \pm E_k \times M_k \div M0)$
其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。
- 8、基本每股收益= $P0 \div SS = S0 + S1 + S_i \times M_i \div M0 - S_j \times M_j \div M0 - S_k$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

9、稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

10、应收账款周转率=营业收入/[（期初应收账款+期末应收账款）/2]；

11、存货周转率=营业成本/[（期初存货+期末存货）/2]；

12、每股经营活动产生的现金流量净额=当期经营活动产生的现金流量净额/期末发行在外普通股数。

九、 报告期内公司债券发行及偿还情况

☐适用 ☒不适用

十、 与本次挂牌有关的机构

（一） 主办券商

机构名称	华西证券
法定代表人	杨炯洋
住所	中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府二街 198 号
联系电话	028-86150207
传真	028-86150100
项目负责人	唐忠富
项目组成员	罗长春、杜希屿、杨旭东

（二） 律师事务所

机构名称	北京康达（成都）律师事务所
律师事务所负责人	江华
住所	成都市锦江区东御街 18 号百扬大厦 11 楼
联系电话	028-87747485
传真	028-87781981
经办律师	王宏恩、杨波

（三） 会计师事务所

机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	谭小青
住所	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
联系电话	010-65542288
传真	010-65547172
经办注册会计师	廖继平、丁茂

（四） 资产评估机构

√适用 □不适用

机构名称	天源资产评估有限公司
法定代表人	钱幽燕
住所	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢1202室
联系电话	0571-88879031
传真	0571-88879031
经办注册评估师	林勇、余斯琪

(五) 证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	周宁
住所	北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

(六) 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁26号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

(七) 做市商

□适用 √不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务、产品或服务

（一） 主营业务

主营业务-射钉紧固器材	射钉、射钉紧固器等产品研发、生产及销售
主营业务-特种钢钉	特种钢钉系列产品的研发、生产及销售

力协精工是一家专业从事紧固件、紧固工具研发、生产、销售、服务于一体并拥有外贸进出口经营自主权的集团企业。公司专注于提供高效紧固应用方案，主要有射钉、射钉紧固器、特种钢钉、五金及塑料制品等产品，已广泛应用于建筑、装饰装修、清洁能源、石油化工、矿山、造船、通信、水下作业及轨道交通等行业。

公司在射钉紧固器材领域深耕二十余年，先后荣获“国家级专精特新小巨人企业”、“国家高新技术企业”、“科技型中小企业”、“德阳市重点优势企业”、“四川省成长型中小企业”等 10 余项荣誉称号，“力协牌射钉”及“力协牌特种钢钉”被列入《四川省名优产品目录》，品牌建设成效显著。目前公司已形成立足西南地区，辐射全国，出口欧美、中东、东南亚等世界各地的营销网。

公司有稳定的技术研发团队，给公司新产品的研发提供技术支持，经过多年的创新研发，解决了射钉和特种钢钉的热处理、表面处理避免氢脆等行业难题，成功开发等温淬火工艺，淬火质量过硬，是国内该行业率先研发机械镀锌工艺的企业，广泛用于射钉、钢钉及金属配件的表面处理上，凭借在射钉紧固器材领域多年积累的技术储备，公司已取得多项发明、实用新型及外观设计专利，先后通过了 ISO9001、ISO14001、ISO45001 等体系认证以及 CE 认证、EAC 认证等产品质量认证。

公司自成立以来，主营业务未发生重大变化。

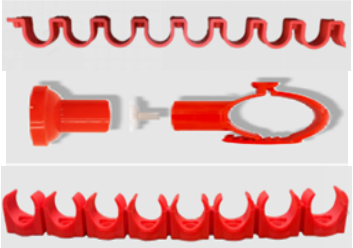
（二） 主要产品或服务

公司深耕射钉紧固器材领域，具备多元化的生产能力，主要产品分为射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品以及其他产品。

公司主要产品介绍如下：

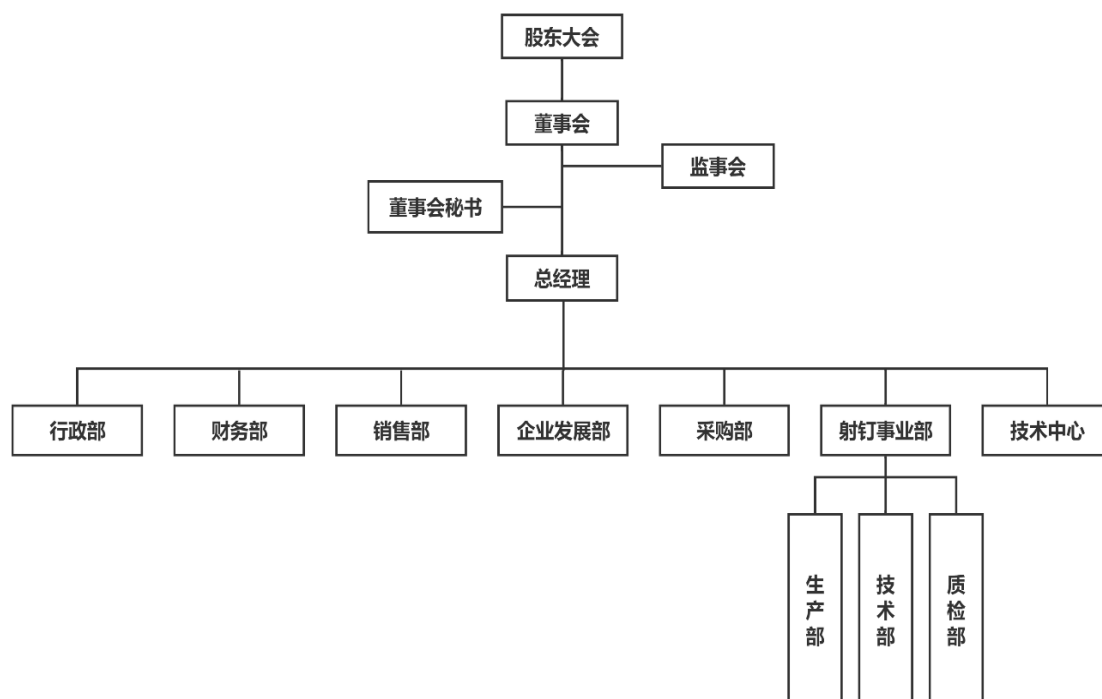
产品分类	产品名称	产品图例	产品特点	下游应用领域
射钉紧固器材	射钉		具有高硬度、高韧性和很好的防腐性能，根据配套的工具和用途的不同，可以设计成多种规格和尺寸。例如：螺纹钉、眼孔钉、保温锚固射钉等。施工安全、效率高，操作简单。	建筑、装饰装修、通信电缆、海洋平台格栅、各种支架、门窗、隔断龙骨、小型设备等快速紧固安装。

				
	一体钉		在射钉的基础上，将动能和附件组装到一起，以实现不同的功能，搭配一体钉专用工具，可实现低空作业、操作安全、高效施工，工具轻便，作业强度低。	建筑、装饰装修、隧道防水施工、吊顶施工、各种支架、门窗、隔断龙骨、小型设备等快速紧固安装。
	瓦斯钉		具有高硬度、高韧性和很好的防腐性能，根据应用场所的不同，可设计成多种规格和尺寸。此外，材质为不锈钢，可在潮湿环境中使用。施工安全、效率高，操作简单。	建筑、装饰装修、门窗安装固定、水电施工、各种小型支架、小型设备安装固定、各种标识牌紧固。
	射钉紧固器		包括燃气射钉器、火药射钉器、气动射钉器、吊顶射钉器等产品，射钉器作为射钉紧固器材的一部分，与各类型射钉相互配合使用，依靠不同的动力源，推动射钉进入基体，实现快速紧固，射钉器操作便捷，可大幅提高施工效率。	建筑、装饰装修、通信电缆、海洋平台格栅、各种支架、门窗、隔断龙骨、小型设备等快速紧固安装。
特种钢钉	特种钢钉		具有高硬度、高韧性和很好的防腐性能，施工中不易敲弯，不会脆断，使用成本低，根据用途的不同，可以设计成多种规格和尺寸。	建筑、装饰装修、木龙骨固定、各种支架、门窗、隔断龙骨等紧固安装。
五金及塑料制品	线管卡		管卡材质韧性好、耐候性强、颜色选择多、规格齐全。根据配套工具和基体强度不同，可搭配不同规格尺寸的钢钉，实现更好的紧固效果。	各种家装和工装的电线、线管、水管、弱电管等紧固施工。

	塑料制品		塑料制品包含管材、管接头等产品，PPR 管材具有无毒、卫生、保温节能、耐热性好、抗压性好、寿命长等特点，管接头用于管道之间的连接，规格型号齐全，颜色丰富。同时具有多种规格和颜色。	服务于给水系统，广泛应用于家装和工装。
			材质强度好、韧性好、耐候性强、颜色选择多、规格齐全。根据需要，管卡数量可自由组合使用。	各种家装和工装的电线、线管、水管、弱电管等紧固施工。
	五金制品		主要包括：自攻钉、钢排钉、气排钉、钻尾钉、膨胀螺栓、拉铆钉等多系列产品。	主要应用于装饰装修行业，例如家装、工装中的木龙骨施工、木龙骨吊顶、石膏板吊顶、木方连接紧固、薄板连接紧固等。
其他	劳保鞋配件		强度高，防穿刺、抗冲击。	用于生产劳保鞋、安全鞋。

二、 内部组织结构及业务流程

(一) 内部组织结构



部门	主要职能
行政部	(1) 负责公司行政管理制度的制定； (2) 负责公司文化建设及宣贯； (3) 负责公司会务及公司经营工作会议的跟踪； (4) 负责公司人力资源管理； (5) 负责公司法人印章、法定代表人印件及公司档案管理； (6) 负责公司办公用品、办公设备申购； (7) 负责公司行政部分管车辆的管理。
财务部	(1) 负责公司的财务管理、资金筹集、调拨和融通，制定资金管理办法，合理控制使用资金； (2) 负责组织编制财务报表、凭证、财务状况及统计报表，保证会计核算的真实性、合法性和规范性，有效发挥财务的监督、管理及控制职能； (3) 负责公司年度财务决算工作，审核、编制财务报表，并进行综合分析； (4) 搜集公司经营活动情况、资金动态、营业收入和费用开支的资料并进行财务指标分析、提出建议，定期向总经理和董事长报告； (5) 负责全公司资产的财务管理、债权债务管理，监督实物资产的登记、核

		对、调拨，定期组织资产的清查盘点； (6) 负责公司的纳税管理，运用税收政策，依法纳税，合理节税； (7) 负责成本核算工作； (8) 负责统计成本数据及相应的成本分析工作； (9) 负责公司会计资料和电算化会计档案等财务档案的分类、整理、归档和保管工作，保证账簿记录准确性。
	销售部	(1) 负责公司产品销售相关的工作； (2) 负责进行市场调研、维护老客户和开发新客户； (3) 负责与其他相关部门共同对销售合同进行评审。
	企业发展部	(1) 全面负责公司现有重点产品以整合资源、拓展优势、提高市场竞争能力为目的，寻找发展战略伙伴； (2) 全面负责紧固技术方案的策划、实施及工程推广； (3) 全面负责对新工艺引进及对现有工艺的改进项目； (4) 全面负责对贸易人员的产品技术应用培训工作。
	采购部	(1) 负责公司采购相关日常工作，收集采购计划，执行采购作业； (2) 负责编制《供方评审表》或《业绩评定表》及其要求； (3) 负责组织生产部门、技术部门、质检部门等对拟开发供方进行评审，并形成报告； (4) 负责组织生产部门、质检部门、技术部门对供方的供货业绩进行定期评价。 (5) 负责建立供方档案，编制生产性物资《合格供方名录》； (6) 负责与供方沟通，处理公司或顾客对供方的投诉事宜。
射钉事业部	生产部	(1) 负责生产组织及过程管理，构建公司生产运作管理体系； (2) 制定年度、月度生产计划等工作并组织实施； (3) 负责工厂生产生活设施与特种设备的管理与维护。
	技术部	(1) 保证现场生产顺利进行，对生产设备进行日常维护； (2) 新进员工的技术培训； (3) 现场生产的工艺改进。
	质检部	(1) 负责公司质量管理、质量监督、考核、现场质量服务、质量问题协调处

		理； (2) 负责质量仲裁和过程监视管理； (3) 负责检验管理、计量管理及质量管理体系建设。
	技术中心	(1) 负责科技研究开发项目申报与管理、技术研究中心建设与日常管理、企业产品转型升级项目申报与管理、技术改造类项目申报与管理、企业新建投资项目备案与项目申报及管理； (2) 负责专利管理，包括督导产品研发部、企业发展部及相关技术人员对专利申请文件进行初审。专利申请费、年费（动态）缴纳与费用报销，知识产权维权与诉讼管理； (3) 负责商标管理工作、质量管理体系（质量保证）工作； (4) 制定和优化质量保证管理文件和质量控制流程及规范，负责内部质量体系审核工作。

（二） 主要业务流程

1、 采购流程

公司主要采购流程如下：



(1) 供应商调查及选取：公司建立了《合格供应商名录》，对于会直接影响最终产品的关键物资，公司会从《合格供应商名录》中选择合适的供应商，对于需要从新供应商采购的物资，公司会依据供方评审制度综合考虑供应商的技术、生产能力、价格、服务等因素，在供方经过产品及多部门联合评估合格后纳入《合格供应商名录》。

(2) 制定采购计划：采购部依据生产需求、库存状况、销售预测、采购周期和成本等各方面因素确定采购计划。

(3) 采购实施：采购部根据批准的《月度采购计划》《钢材采购审批表》《订购单》进行采购作业，向供应商采购物资时，与其签订《采购合同》或采购订单。

(4) 供应商交货：质检部在采购产品到货后，对产品规格、质量进行检查，包括检验、观察、工艺验证、核查合格证明文件等方式，由相应的进货验证规程予以规定。

(5) 入库：经检验合格的物资，由库管员核对数量、产品名称、规格后入库。

(6) 支付货款：采购部发起支付申请，总经理审批申请文件后，财务部依据相关约定条款支付货款。

2、 生产流程

(1) 整体流程

公司生产流程如下：



接到订单：公司接到订单后，由公司管理层进行审批。

生产计划安排：生产部门汇总订单及销售预测信息，依据设备、库存、人员等情况排定生产计划。

领料入库：生产部门制作领料单据并向仓库申请领料。

组织生产：生产部门领料后根据生产计划有序开展生产活动，质检部对产品生产过程进行监督，确保生产计划顺利完成。

成品入库：生产完工后，完工产品经质检部检测合格后方可入库。

(2) 产能产量及主要生产工艺情况

报告期内，公司射钉、特种钢钉产能、产能利用率、产量情况如下：

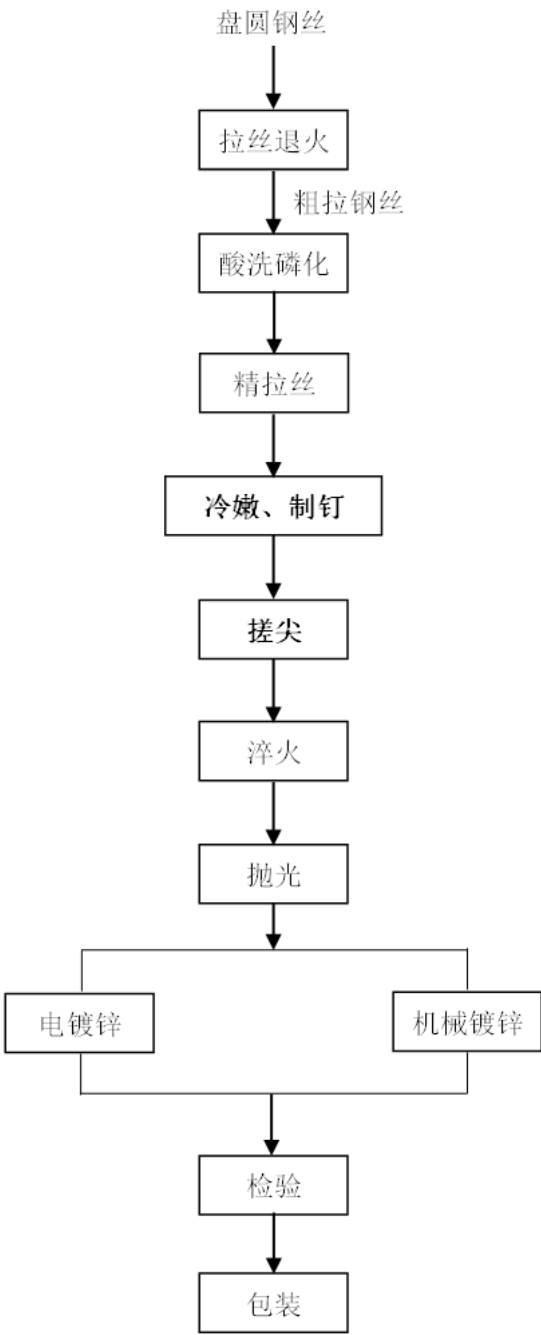
日期	产品类别	产量	产能	产能利用率
2022 年 1-9 月	射钉	5,328 吨	5,400 吨	101.80%
	特种钢钉	169 吨		
2021 年	射钉	6,964 吨	7,200 吨	101.56%
	特种钢钉	348 吨		
2020 年	射钉	5,109 吨	7,200 吨	75.99%
	特种钢钉	362 吨		

注 1：2022 年 1-9 月产能为 9 个月产能。

公司生产流程中的核心环节、机器设备的使用情况及具体用途情况如下：

①射钉、钢钉生产

A、射钉、钢钉生产工艺环节



B、机器设备的使用情况及具体用途

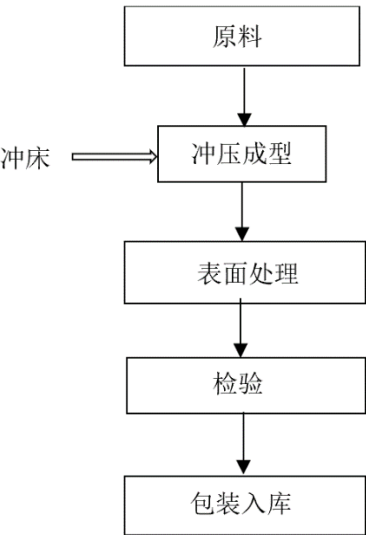
截至 2022 年 9 月 30 日，公司射钉、钢钉主要生产设备如下：

序号	设备名称	数量	用途
1	粗拉丝机	3	粗拉丝
	收线机	2	
2	退火炉	4	退火
3	无酸洗除锈机	1	酸洗磷化
4	拉丝机	2	精拉丝
	象鼻子收线机	1	

5	冷镦机	40	冷镦
	打头机	37	
6	制钉机	16	制钉
7	搓尖机	38	搓尖
	搓丝机	21	
	搓牙机	6	
	辗牙机	3	
8	网带炉	2	淬火
9	研磨机	3	抛光
	研磨机上壳体	4	
	除油机	1	
	组装抛光机	1	
	脱油机	2	
	光饰机	2	
	搅拌机	1	
	直线振动筛	1	
	回转筒烘干机	1	
10	镀锌机	2	镀锌
	离心机	1	
	水冷整流器	1	
	自动滚镀锌设备	1	
	烘干线	3	
11	洛氏硬度仪	3	检验
	金相显微镜	1	
	磁感应测厚仪壹台	1	
12	装配机	26	包装
	组合机	6	
	穿套机	3	
	塑料插排机	3	
	冲床	3	

②金属件生产

A、金属件生产工艺



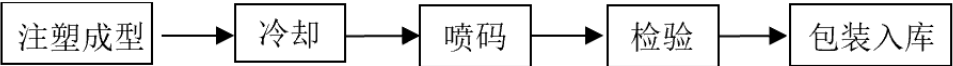
B、机器设备的使用情况及具体用途

截至 2022 年 9 月 30 日，公司金属件生产主要生产设备如下：

序号	设备名称	数量	用途
1	冲床	18	冲压成型
	车床	1	
	剪扳机	1	
	电动葫芦	1	
	送料机	8	
	矫正机	1	
	校平机	1	
	攻丝机	1	
2	喷塑设备	1	表面处理
	空压机	1	
	热水器	1	
	履带式抛丸机	1	
3	冲击试验机	1	检验
	钢头压缩/鞋底穿刺机	1	
	钢中底曲折机	1	
4	液压金属打包机	1	包装入库
	捆扎机	1	

③塑料制品

A、生产工艺流程图



B、机器设备的使用情况及具体用途

截至 2022 年 9 月 30 日，公司塑料制品主要生产设备如下：

序号	设备名称	数量	工艺环节
1	破碎机	2	注塑成型
	搅拌机	1	
	注塑机	24	
	吸料机	9	
	机械手	10	
	螺丝筛选机	1	
	单螺杆挤出机	1	
	管材生产线	1	
	管材简支梁冲击试验机	1	
2	冰水机	7	冷却
	冷风机	1	
3	喷码机	1	喷码
4	熔体流动速率测定仪	1	检验
	微控型管材耐压试验机	1	
5	振动盘	4	包装入库
	装配机	7	
	分页机	1	
	分选机	1	
	多孔钻	1	
	包装机	2	
	打包机	1	

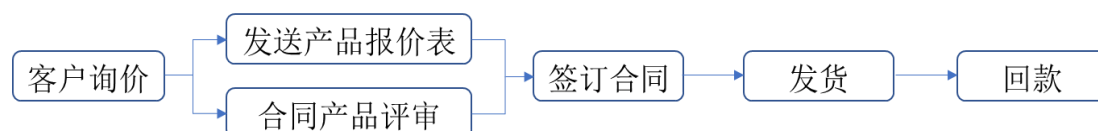
④机器设备的价值变动与产能的变化趋势

报告期内，公司机器设备原值分别为 3,558.37 万元、3,563.44 万元和 3,937.27 万元，机器设备的原值变动不大。

报告期内，公司产能未发生变化，机器设备的价值变动与产能的变化趋势相一致。

3、销售流程

公司的销售流程如下：



(1) 客户询价：销售部与客户进行初步沟通，了解客户对产品的具体需求，包括产品类别、规格型号和产品数量等。

(2) 发起合同产品评审并发送产品报价表：销售部发起对合同产品的评审并根据《产品价格表》向顾客报价。

（3）签订合同：销售部与客户就产品具体技术指标、产品数量、交货期以及产品单价等合作条款达成一致后，签订合同。

（4）发货：销售部应与客户就产品交付方式、时间和地点等细节达成一致，由相关部门组织物流运输，并保留物流单、签收单等有关单据，以便当出现交付问题时，与客户协商解决问题。

（5）开票回款：公司财务人员负责开具发票，按合同规定回收货款。

4、外协或外包情况

√适用 □不适用

序号	外协（或外包）厂商名称	外协（或外包）厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协（或外包）具体内容	单家外协（或外包）成本及其占外协（或外包）业务总成本比重						是否专门或主要为公司服务	是否对外协（或外包）厂商存在依赖
				2022年1月—9月（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2021年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2020年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重		
1	四川东钢新材料股份有限公司	无	市场化定价	56.03	44.32%	52.7	26.56%	22.63	7.10%	否	否
2	四川省金宇佳金属制品有限公司	无	市场化定价	1.7	1.34%	1.23	0.62%	0.96	0.30%	否	否
3	北方聚能	有	市场化定价					277.54	87.02%	否	否
4	永康市超劲汽缸制造厂	无	市场化定价			2.31	1.16%			否	否
5	深圳市兴文盛五金制品有限公司	无	市场化定价	2.02	1.60%	3.81	1.92%			否	否
6	宜宾市南溪区瑞腾塑料制品有限公司	无	市场化定价	20.35	16.10%	93.1	46.92%			否	否
7	聊城市安亿机械配	无	市场化定价	3.18	2.52%	2.42	1.22%			否	否

	件有限公司										
8	四川中源通盛科技有限公司	无	市场化定价			8.1	4.08%			否	否
9	峰豪（河北）紧固件制造有限公司	无	市场化定价	0.17	0.13%	1.21	0.61%			否	否
10	宜宾市钰星模具科技有限公司	无	市场化定价	18.62	14.73%					否	否
11	锦江区宏瑞机械经营部	无	市场化定价	17.27	13.66%	19.55	9.85%	10.84	3.40%	否	否
12	德阳市海德塑料制品有限公司	无	市场化定价	6.75	5.34%	14	7.06%	6.98	2.19%	否	否
13	普宇机械	有	市场化定价	0.33	0.26%					否	否
合计	-	-	-	126.42	100.00%	198.43	100.00%	318.95	100.00%	-	-

公司基于对现有产能和成本的考虑，将部分材料和产品采用委托加工，外协工序不涉及公司核心技术，不影响公司生产的稳定性及产品核心竞争力。同时，外协加工费用占各报告期营业成本金额比重低，公司对外协厂商不存在依赖性。公司对产品质量作出了明确规定，也会实施严格的验收程序，可以有效保证外协加工的产品质量。

5、其他披露事项

☐适用 ☒不适用

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	高效紧固技术	主要通过拓展紧固安装场景，拓宽产品应用范围，设计各种新型射钉、线卡、紧固件等产品，探索并持续改进进高效紧固技术来适应不同的紧固场景，已实现多项专利成果。	自主研发	各类紧固件、新型射钉、新型线卡管卡。	是
2	射钉冷搓尖技术	冷搓尖工艺克服了原工艺在环境、安全、设备维护及生产效率上的不足，不需要可燃性气体和助燃性气体高温加热，直接在常温状态下采用搓尖板辗压的方式形成所需要的钉尖。该工艺优化生产环境、提高加工安全性、有效改善生产效率和搓尖板的使用寿命。	自主研发	已经全面使用冷搓尖工艺，提高了产量，降低了人力及生产成本。	是
3	射钉自动化注塑技术	通过注塑在射钉钉帽形成一个塑料腔体，然后装入动力源，将传统的射钉和射钉弹合二为一。运用注塑模具及配套自动上料机完成射钉多工位自动排序、上料，实现了一体钉注塑工序自动化。此技术提高了公司新产品的研发进度，保证了产品性能的可靠性，降低了生产成本，在整个行业中属于首创。	自主研发	目前已完成15台自动上料机的制造，并投入生产，减轻了工人劳动强度，提高了生产效率，降低了生产成本，产品已大批量投入市场，赢得了客户的认可。	是
4	射钉自动化装配技术	射钉产品中，需要装配金属、塑料附件的品种较多，且附件的规格多种多样，自动化装配难度较大。通过自主研发实现了现有射钉产品各种规格	自主研发	目前公司现有射钉产品附件的装配基本实现了自动化。	是

		附件的自动化装配。			
5	新型火药射钉器制造技术	通过不断对火药射钉器生产的各工序进行优化后形成火药射钉器新的生产工艺，使用先进的加工中心、热处理、机加等设备来保障重要零部件的精度和生产，再由专业化、标准化流程管控，生产效率、产品质量都得到了提升。	自主研发	一体钉工具系列产品	是
6	瓦斯射钉器制造技术	通过不断对瓦斯射钉器生产的各工序进行优化后形成瓦斯射钉器新的生产工艺，使用先进的加工中心、热处理、机加等设备来保障重要零部件的精度和生产，再由专业化、标准化流程管控，无论是从生产效率还是产品质量上都得到了很大的提升。	自主研发	瓦斯工具系列产品	是

其他事项披露

☐适用 ☒不适用

（二）主要无形资产

1、域名

☒适用 ☐不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	Lixie.com	www.Lixie.com	蜀 ICP 备 16001440 号-1	2022 年 7 月 26 日	
2	Lixie-store.com	www.Lixie-store.com	蜀 ICP 备 16001440 号-2	2022 年 7 月 26 日	

2、土地使用权

☒适用 ☐不适用

序号	土地权证	性质	使用权人	面积(平米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
1	川(2022)广汉市不动产权第0011122号	国有建设用地	力协精工	12,476.68	广汉市小汉镇康营社区第三居民小组	2000.10.18-2050.10.18	出让	否	工业用地	
2	川(2022)广汉市不动产权第0011022号	国有建设用地	力协精工	12,891.20	广汉市小汉镇康营社区第三居民小组	2001.12.21-2051.12.20	出让	否	工业用地	

序号	土地权证	性质	使用 权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得 方式	是否 抵押	用途	备注
					车间等 4 处					
3	川(2022)广汉市不动产权第0011121号	国有建设用地	力协精工	9,731.60	广汉市小汉镇康营社区第三居民小组	2011.10.03-2061.10.02	出让	否	工业用地	
4	川(2022)广汉市不动产权第0013459号	国有建设用地	力协精工	8,786.23	广汉市小汉镇康营社区第三居民小组	1999.05.27-2049.5.26	出让	否	工业用地	

(1) 租赁用地情况

公司租赁的土地情况如下：

序号	承租人	出租人	地址	面积 (m²)	合同到期日	规划用途
1	力协金属	黄连桥村委	黄连桥村第二工业园区	6,670.00	2026.10.1	住宅用地

①租赁土地的合法、合规性

公司租赁土地为集体土地，承租人为控股子公司力协金属，租赁后作为生产用地，不存在转租情况，具体如下：

2006年4月，力协金属与德阳华利机械厂出资人任贵、周兆彬、姚代丽、蒋素芬签署《收购协议》，由力协金属以承担债务的方式收购德阳华利机械厂资产开展经营，并承继履行德阳华利机械厂与天元镇黄连桥村委会签署的《场地租赁合同》：租赁面积 6,670 平方米，位于黄连桥村第二工业园区，租赁期限自 2004 年 10 月 1 日至 2014 年 10 月 1 日，租赁费为第一年 700 元/亩、第二年 800 元/亩、第三年 900 元/亩、第四年 1,000 元/亩、以后每年 1,000 元/亩。

2006 年 9 月 5 日，天元镇黄连桥村委会召开会议并形成会议纪要，参加会议的 5 名村委成员均同意与力协金属签订《场地租赁合同》。力协金属租赁天元镇黄连桥村委会位于黄连桥村第二工业园区 6,670 平方米土地，租赁期限 20 年，即 2006 年 10 月 1 日至 2026 年 10 月 1 日。

经对原天元镇黄连桥村主任访谈，其确认力协金属租赁土地仅需经黄连桥村委会同意，不需经村民大会审议同意；黄连桥社区（2007 年因撤销撤并建制村（居），黄连桥村并入韶山路社区，并更名为黄连桥社区）出具的《情况说明》，确认天元镇黄连桥村委知悉上述情况，同意力协金属承继履行德阳华利机械厂与天元镇黄连桥村委会签署的《场地租赁合同》，经天元镇黄连桥村委会决议并形成会议纪要，与力协金属签署新的《场地租赁合同》，涵盖已履行租赁期限，并将该等会议纪要报天元镇政府备案，不存在履行争议、权属纠纷。

2006 年 4 月 5 日，德阳市旌阳区天元镇人民政府出具证明，兹有德阳市力协金属件有限公司在我镇黄连桥村租用土地一宗，面积 6,670 平方米，用途为工业，地点在黄连桥村第二工业园区。该

地块符合土地利用总体规划及建设规划。

2018年3月26日，德阳市旌阳区天元镇人民政府出具证明，证明力协金属租赁集体土地位于工业用地上，符合规划要求，同意项目继续生产经营。

2023年5月4日，德阳市自然资源和规划局旌阳高新区（德阳天府旌城）分局出具证明，力协金属租赁上述土地为黄连桥社区所有的集体土地，土地用途为建设用地。

根据力协金属租赁土地时有有效的《中华人民共和国土地管理法》（2004年修订）第十条规定“农民集体所有的土地依法属于村农民集体所有的，由村集体经济组织或者村民委员会经营、管理”，第六十三条规定“农民集体所有的土地的使用权不得出让、转让或者出租用于非农业建设；但是，符合土地利用总体规划并依法取得建设用地的企业，因破产、兼并等情形致使土地使用权依法发生转移的除外”。根据《国务院关于深化改革严格土地管理的决定》（国发【2004】28号）相关规定“在符合规划的前提下，村庄、集镇、建制镇中的农民集体所有建设用地使用权可以依法流转”。根据《村民委员会组织法》第八条规定“村民委员会依照法律规定，管理本村属于农民集体所有的土地和其他财产”。因此，力协金属租赁天元镇黄连桥村集体土地已履行的程序符合相关规定，《场地租赁合同》合法有效。

综上，力协金属租赁集体土地已履行村委会决策、政府备案程序，已履行的程序符合相关规定，租赁土地权属无争议，符合当时土地利用规划，《场地租赁合同》合法有效。

②租赁土地到期后规划

力协金属租赁集体土地到期后不再续租，已制定搬迁方案，在租赁协议期限届满前完成整体搬迁。

（2）自有及租赁土地用途与实际使用情况

公司不存在擅自改变租赁或自有土地用途的情形，公司自有、租赁土地规划用途及实际使用情况如下：

序号	取得方式	证书编号	坐落	使用权面积（m ² ）	权利人	权属证书记载用途/规划用途	实际使用用途
1	出让	川（2022）广汉市不动产权第0011122号	广汉市小汉镇康营社区第三居民小组	12,476.68	力协精工	工业用地	生产厂区
2	出让	川（2022）广汉市不动产权第0011022号	广汉市小汉镇康营社区第三居民小组车间等4处	12,891.20	力协精工	工业用地	生产厂区
3	出让	川（2022）广汉市不动产权第0011121号	广汉市小汉镇康营社区第三居民小组	9,731.60	力协精工	工业用地	生产厂区

4	出让	川（2022）广汉市不动产 权第 0013459 号	广汉市小汉镇 康营社区第三 居民小组	8,786.23	力协 精工	工业用地	生产厂区
5	租赁	无	德阳市天元镇 黄连桥村第二 工业园区	6,670.00	黄连 桥社 区	住宅用地	生产厂区

上表第 5 项土地系公司子公司力协金属租赁的集体土地，原规划用途为工业用地，经德府函【2021】21 号《关于同意〈天府旌城天元南片区控制性详细规划〉〈天府旌城天元西片区控制性详细规划〉〈天府旌城天元片区控制性详细规划〉的批复》调整为住宅用地。除前述情况外，公司用地符合规划用途。

3、软件产品

☐适用 ☒不适用

4、账面无形资产情况

☒适用 ☐不适用

序号	无形资产类别	原始金额（元）	账面价值（元）	使用情况	取得方式
1	土地使用权	2,076,919.80	1,578,845.92	在使用	购置
2	软件	69,057.58	-	在使用	购置
合计		2,145,977.38	1,578,845.92	-	-

5、其他事项披露

☐适用 ☒不适用

（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

☒适用 ☐不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	对外贸易经营者备案登记表	05145232	力协精工	对外贸易经营者备案登记处	2022 年 6 月 15 日	长期
2	排污许可证	91510681708944349P001X	力协精工	德阳市生态环境局	2020 年 7 月 27 日	2023 年 7 月 26 日
3	高新技术企业证书	GR202051000047	力协有限	四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局	2020 年 9 月 11 日	2023 年 9 月 10 日
4	取水许可证	D510681G2021-0210	力协精工	广汉市行政审批局	2019 年 3 月 7 日	2027 年 3 月 6 日
5	质量管理体系认证证书	04421Q10785R1M	力协精工	北京中经科环质量认证有限公司	2021 年 6 月 10 日	2024 年 4 月 13 日

6	环境管理体系认证证书	04421E10516R1M	力协精工	北京中经科环质量认证有限公司	2021年6月10日	2024年4月13日
7	职业健康安全管理体系认证证书	04421S20489R1M	力协精工	北京中经科环质量认证有限公司	2021年6月10日	2024年4月13日
8	取水许可证	取水（川德汉）字[2019]第204号	力协塑胶	广汉市行政审批局	2019年3月7日	2027年3月6日
9	四川省涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件	川（德阳）卫水字[2018]第0006号	力协有限	德阳市卫生健康委员会	2022年1月17日	2026年1月29日
10	安全生产标准化证书	AQBIIIQG（川F）202200053	力协塑胶	德阳市安全生产委员会	2022年9月25日	2025年9月
是否具备经营业务所需的全部资质		是				
是否存在超越资质、经营范围的情况		否				

其他情况披露：

☒适用 ☐不适用

根据《安全生产许可证条例（2014修订）》的规定，国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度。公司所属行业为通用设备制造业，不属于《安全生产许可证条例（2014修订）》规定的必须取得安全生产许可证的生产企业。

根据《中华人民共和国安全生产法（2021修正）》第三十四条第二款规定，“矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目竣工投入生产或者使用前，应当由建设单位负责组织对安全设施进行验收；验收合格后，方可投入生产和使用。”经核查，公司的业务范围不涉及矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目，无需经过安全设施验收。

2011年5月26日，公司通过安全生产现状评价项目备案，公司基本符合生产安全要求。

2022年12月7日，广汉市应急管理局出具情况证明，公司自2020年1月1日至今，未发生较大以上安全事故，也未受到应急管理部门行政处罚。

2023年5月11日，广汉市消防救援大队出具《证明》，公司自2020年1月1日至今，未受到消防方面的重大行政处罚。

（四） 特许经营权情况

☐适用 ☒不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
房屋及建筑物	31,710,736.62	17,711,547.60	13,999,189.02	44.15%
机器设备	39,372,664.23	25,284,064.94	14,088,599.29	35.78%
运输工具	4,266,824.47	3,524,885.75	741,938.72	17.39%
办公家具	154,670.53	136,642.60	18,027.93	11.66%
电子设备及其他	449,210.31	386,071.86	63,138.45	14.06%
合计	75,954,106.16	47,043,212.75	28,910,893.41	38.06%

2、 主要生产设备情况

√适用 □不适用

设备名称	数量	资产原值（元）	累计折旧（元）	资产净值（元）	成新率	是否闲置
表面处理设备	8	1,411,768.95	823,044.26	588,724.69	41.70%	否
淬火设备	2	2,486,157.23	1,203,097.76	1,283,059.47	51.61%	否
搓尖及搓丝设备	68	3,730,048.01	2,136,584.70	1,593,463.31	42.72%	否
镦头设备	77	3,625,593.26	2,418,867.96	1,206,725.30	33.28%	否
工具类	128	3,334,652.62	2,419,876.11	914,776.51	27.43%	否
环保设备	61	3,206,583.04	2,046,934.73	1,159,648.31	36.16%	否
拉丝设备	8	2,109,975.96	609,161.91	1,500,814.05	71.13%	否
能源设施	13	2,643,119.96	1,657,989.38	985,130.58	37.27%	否
清洗，抛光设备	17	438,640.19	289,443.54	149,196.65	34.01%	否
退火设备	4	1,510,864.06	831,314.14	679,549.92	44.98%	否
制钉设备	16	1,111,035.85	1,063,799.25	47,236.60	4.25%	否
装配设备	77	2,938,685.02	2,619,933.90	318,751.12	10.85%	否
注塑机	45	6,114,747.24	3,347,038.30	2,767,708.94	45.26%	否
冲压设备	41	1,253,184.68	838,926.48	414,258.20	33.06%	否
喷塑设备	3	253,844.43	221,854.61	31,989.82	12.60%	否
包装设备	7	270,142.04	217,440.17	52,701.87	19.51%	否
合计	-	36,439,042.54	22,745,307.2	13,693,735.34	37.58%	-

（1） 机器设备成新率较低的原因

公司产品的生产环节主要包括拉丝、制钉、淬火、抛光、镀锌等步骤。上述生产环节中，需要的主要生产设备包括拉丝机、制钉机、冷镦机、淬火设备、镀锌设备等。由于公司成立时间较久，上述专门配套的生产设备使用时间较长，成新率较低，从而导致报告期期末公司整体机器设备成新率偏低。

（2） 对公司生产经营的影响

公司主要机器设备拉丝机、制钉机、冷镦机、淬火设备、镀锌设备等生产设备耐用性较强，同时，公司制定了完善的设备管理制度，定期或不定期对其进行维护保养，相关设备易损件、磨损部件等在日常维护过程中均进行了更换，公司目前上述设备均处于正常使用状态。因此公司主要生产设备成新率较低不会对公司正常的生产经营活动造成不利影响，能满足生产经营需要，不需要进行大批量更新或升级。

公司在日常经营过程中，也在市场上寻求生产效率更高、能有效提高产品质量的机器设备对现有机器设备进行更换。此类产品的更新虽短期内会存在一定的资金需求，但从公司长期生产经营来看能有效提供生产效率、生产质量，对公司长期的生产经营和利润产生较为有利。

3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积 (平米)	产权证取得日期	用途
1	川（2022）德阳市不动产权第 0025911 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋 17-3 号	184.85	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/办公
2	川（2022）德阳市不动产权第 0025909 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋 17-2 号	220.18	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/办公
3	川（2022）德阳市不动产权第 0025908 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋 17-1 号	184.83	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/办公
4	川（2022）德阳市不动产权第 0025906 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋 17-5 号	193.82	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/办公
5	川（2022）德阳市不动产权第 0025902 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋 17-6 号	206.41	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/办公
6	川（2022）德阳市不动产权第 0025900 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋 17-4 号	341.79	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/办公
7	川（2022）德阳市不动产权第 0025899 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋 17-7 号	189.25	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/办公
8	川（2022）德阳市不动产权第 0025898 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋 17-8 号	341.30	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/办公
9	川（2022）德阳市不动产权第 0025896 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋（-1）-8 号	33.82	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/车库/车位
10	川（2022）德阳市不动产权第 0025894 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋（-1）-18 号	33.82	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/车库/车位
11	川（2022）德阳市不动产权第 0025892 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋（-1）-9 号	33.82	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/车库/车位
12	川（2022）德阳市不动产权第 0025891 号	德阳市鞍山路 39 号高新大厦 1 栋（-1）-17 号	33.82	2022 年 10 月 20 日	商务金融用地/车库/车位
13	川（2022）广汉市不动产权第 0013459 号	广汉市小汉镇康营社区第三居民小组	1,994.73	2022 年 9 月 14 日	工业用地/工业
14	川（2023）成都市不动产权第 0029579 号	金牛区金府路 777 号 22 栋 1 楼 11 号	102.63	2023 年 2 月 8 日	商业用地
15	川（2023）成都市不动产权第 0029572 号	金牛区金府路 777 号 42 栋 1 楼 2 号	303.55	2023 年 2 月 8 日	商业用地
16	川（2022）德阳市不动产权第 0026109 号	德阳市菱华南路三段 88 号湖水云天地下车库 71、72、73、74、75 号	172.93	2022 年 10 月 21 日	城镇住宅用地/车库/车位
17	川（2022）德阳市不动产权第 0026110 号	德阳市菱华南路三段 88 号湖水云天地下车库 76、77、78、79、80 号	190.53	2022 年 10 月 21 日	城镇住宅用地/车库/车位
18	川（2022）德阳市不动产权第 0026111 号	德阳市菱华南路三段 100 号湖水云天商一区 1 幢 1-1、2-1、3-1 号	913.18	2022 年 10 月 21 日	其他商服用地/商业服务

19	川（2022）广汉市不动产权第 0011022 号	广汉市小汉镇康营社区第三居民小组	6,215.92	2022 年 8 月 1 日	工业
----	---------------------------	------------------	----------	----------------	----

4、 租赁

√适用 □不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积（平方米）	租赁期限	租赁用途
哈尔滨力协	刘彦宇	道外区黎华小区 A5 栋规划路 6 号	79.68	2023. 04. 15 -2024. 04. 15	办公
兰州力协	屈建民	兰州市城关区焦家湾南路 183 号 1 单元 302 室	85.35	2022.9.25 -2024.9.24	办公
	甘肃蓝河马商贸有限公司	兰州市城关区焦家湾南路 105 号 3 排 16 号	144.00	2023. 3. 10 -2024. 5. 9	仓储
成都力协	四川省华川银地投资有限公司	成都市青白江八阵大道 666 号华川银地 A 城 7 栋 1-2 层 25-28 号	546.7	2021.7.1 -2023.6.30	经营
南京力协	南京三棱镜投资管理有限公司	南京市雨花台区板桥街道雄风路 126 号 10 幢 13-19 号	266.00	2023. 4. 29 -2024. 4. 28	经营
福州力协	张志伟	福州市仓山区城门镇城门村城南 199 号	330. 00	2021. 7. 1 -2023. 6. 30	办公、 仓储
	林友谊	福州市仓山区盖山镇林浦路 6 号福州红星美凯龙世博家居广场 3#办公 6 层 02 商务办公	45. 36	2022. 12. 25 -2023. 12. 24	员工宿舍
德元商服	力协精工	广汉市小汉镇高槽村 7 组	170.00	2022.01.01 -2024.12.31	经营
中铁十八局集团有限公司	力协精工	德阳市区莹华山路南段 100 号商一区一栋	913.18	2018.8.30 -2024.8.30	商业
成都汇佰商贸有限公司	力协精工	成都市金牛区金府路 777 号 42 栋 2 号 1 跃 4	303.55	2022.08.01 -2023.07.31	办公
俄罗斯力协	Акционерным обществом “ЦДТ на Ленинском”	莫斯科市列宁大街 146 号的非住宅楼 350 号及 351 号办公室	77.00	2022.10.01 -2023.10.31	办公
俄罗斯力协	Главное производственно-коммерческое управление по обслуживанию дипломатического корпуса при Министерстве иностранных дел РФ	莫斯科市维尔纳德斯基大道 93 栋 1 号楼 276 室	53.60	2022.07.23 -2023.07.23	宿舍

俄罗斯力协	Закрытым акционерным обществом “Кунцевское”	莫斯科市利亚比诺瓦亚街 55 号 2 号楼 2-024 号房间	358.60	2023.03.01-2024.01.31	仓库
-------	---	---------------------------------	--------	-----------------------	----

上述租赁房产公司均具备租赁合同，但未办理租赁备案。根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，房屋租赁合同未办理租赁备案手续不会影响租赁合同的效力，亦不会影响公司及子公司在有关租赁合同中享有的合同权益。

报告期内，就相关租赁房产事宜，公司均与出租方依法签订了租赁合同、支付了租金，不存在违法违规情形。

公司租赁房屋系公司子公司销售经营用房，不涉及生产，且在相同区域具有较强可替代性，如到期不能续租，对公司持续经营不产生实质影响。

5、其他情况披露

√适用 □不适用

公司自建、租赁房屋中存在 31 项未取得房屋产权证书，基本情况如下：

序号	房产名称	地址	面积 (m²)	使用主体	用途
1	厂部办公室	广汉市小汉镇洛阳村 7 组	352.00	力协精工	办公
2	后勤房	广汉市小汉镇洛阳村 8 组	200.00	力协精工	办公
3	制钉车间	广汉市小汉镇洛阳村 9 组	910.80	力协精工	生产
4	热处理车间	广汉市小汉镇洛阳村 10 组	489.44	力协精工	生产
5	热处理抛光车间	广汉市小汉镇洛阳村 11 组	360.64	力协精工	生产
6	成品库	广汉市小汉镇洛阳村 12 组	707.94	力协精工	生产
7	小库房	广汉市小汉镇洛阳村 13 组	165.00	力协精工	生产
8	机具车间	广汉市小汉镇洛阳村 14 组	253.12	力协精工	生产
9	表面处理车间	广汉市小汉镇洛阳村 15 组	485.90	力协精工	生产
10	包装车间	广汉市小汉镇洛阳村 16 组	707.94	力协精工	生产
11	工具库房	广汉市小汉镇洛阳村 17 组	75.00	力协精工	生产
12	双击车间	广汉市小汉镇洛阳村 19 组	435.00	力协精工	生产
13	三车间办公房 1	广汉市小汉镇洛阳村 20 组	140.00	力协精工	办公
14	三车间办公房 2	广汉市小汉镇洛阳村 21 组		力协精工	库房
15	三车间办公房 3	广汉市小汉镇洛阳村 22 组		力协精工	库房
16	配电室	广汉市小汉镇洛阳村 23 组	125.00	力协精工	配电
17	力协托盘车间	广汉市小汉镇洛阳村 24 组	350.00	力协精工	组装托盘
18	拉丝车间（老）	广汉市小汉镇洛阳村 18 组	650.00	力协精工	生产
19	门卫室及大门	广汉市小汉镇洛阳村 25 组	40.00	力协精工	门卫
20	食堂	广汉市小汉镇洛阳村 26 组	212.10	力协精工	食堂
21	厕所	广汉市小汉镇洛阳村 27 组	72.00	力协精工	厕所
22	宿舍及储藏室	广汉市小汉镇洛阳村 28 组	100.86	力协精工	库房
23	高槽村职工宿舍	广汉市小汉镇高槽村 7 组	600.00	力协精工	宿舍
24	临时工棚	广汉市小汉镇洛阳村 7 社	617.26	力协精工	仓储
25	冲压车间 1	德阳市旌阳区天元镇黄连桥村	379.00	力协金属	生产钢包头
26	冲压车间 2	德阳市旌阳区天元镇黄连桥村	313.00	力协金属	生产钢包头
27	综合办公楼	德阳市旌阳区天元镇黄连桥村	167.00	力协金属	办公 3 间、 库房 3 间
28	后勤房	德阳市旌阳区天元镇黄连桥村	150.00	力协金属	杂物堆放

29	冲压车间 3	德阳市旌阳区天元镇黄连桥村	372.00	力协金属	生产金属配件
30	喷塑车间	德阳市旌阳区天元镇黄连桥村	533.00	力协金属	产品堆放
31	包装库房	德阳市旌阳区天元镇黄连桥村	193.00	力协金属	包装车间
32	福州力协办公、 仓储用房	福州市仓山区城门镇城门村城南 199 号	330.00	福州力协	仓储、办公
33	兰州力协仓储 用房	兰州市城关区焦家湾南路 105 号	144.00	兰州力协	仓储
34	南京力协门面 房	南京市雨花台区板桥街道雄风路 126 号 10 幢 13-19 号	266.00	南京力协	办公

(1) 上表 1-22 项房屋系公司所有川（2022）广汉市不动产权第 0011122 号、川（2022）广汉市不动产权第 0011022 号、川（2022）广汉市不动产权第 0013459 号国有土地使用权上房产。

公司已取得该等房产占地的国有土地使用权，不存在权属争议纠纷，基于历史遗留原因，未能及时履行报建手续，上述自建房产违反《中华人民共和国城乡规划法》（以下简称“《城乡规划法》”）相关规定，存在被认定为违法建筑被要求拆除及遭受行政处罚的潜在风险。

2022 年 12 月 6 日，广汉市综合行政执法局出具证明文件，证明公司未因违反住房和城乡建设领域相关法律法规受到行政处罚。

2022 年 9 月 28 日，广汉工业集中发展区管委会出具说明，确认：“2020 年经四川省生态环境厅批准的《广汉工业集中发展区修边规划环境影响报告书》，力协精工生产厂区所占土地规划调整为非工业用地，拟进行整体搬迁。截至本说明出具之日，在整体搬迁安置方案确定及完成前，该等房产不存在被认定为违建房产进行拆除的风险，同意力协精工继续使用该等房产用于经营。”

公司控股股东、实际控制人已出具承诺：“如公司因无证房产受到行政处罚、被要求拆除违法建筑并予以搬迁，对公司造成的损失将由控股股东、实际控制人承担，保证公司不会因此遭受任何损失。”

(2) 上表第 23 项房屋系公司购买无证房产

2014 年 12 月 1 日，力协有限与崔志权签订房屋买卖合同书，崔志权将其位于广汉市小汉镇高槽村新农村建设范围内现有整体房屋建筑面积 600 平方米房产作价 70 万元转让予公司，崔志权已出具收款证明，该等房屋现为公司所有，用于员工宿舍、德元商服租赁办公。

根据《土地管理法》相关规定，公司购置房屋存在被责令限期拆除风险。

公司购买无证房产的面积较小，不属于公司生产经营用房，公司实际控制人已出具相关承诺，不会因该等情况给公司造成损失，该等房产被拆除对公司持续经营不构成重大影响。

2023 年 5 月 5 日，广汉市自然资源局已出具证明，证明公司购置无证房产不存在占用基本农田情况，不存在建设行为，不属于重大违法违规情况，不会因该等情况对公司作出行政处罚。

公司控股股东、实际控制人已出具承诺：“如公司因无证房产受到行政处罚、被要求拆除违法建筑并予以搬迁，对公司造成的损失将由控股股东、实际控制人承担，保证公司不会因此遭受任何

损失。”

(3) 上表第 24 项房产系公司川（2022）广汉市不动产权第 0011121 号国有土地使用权上的临时建筑。

公司该等临时建筑已取得广规村审（临）【2021】1 号《广汉市自然资源局关于对四川德阳市力协有限责任公司“临时工棚”设计方案的临时规划审查意见》、建字第广行审规村（临时）2022-01 号《建设工程规划许可证》相关临时建筑许可，符合《城乡规划法》《四川省城乡规划条例》关于临时建设的相关规定。且该临时建筑不属于公司主要生产用房，上述临时建筑不会对公司持续经营能力构成影响。

(4) 上表 25-31 项房屋系公司子公司力协金属租赁集体土地上房产

2006 年 10 月 1 日，力协金属与天元镇黄连桥村委会签署《场地租赁合同》，力协金属租赁天元镇黄连桥村委会位于黄连桥村第二工业园区 6,670 平方米土地，租赁期限 20 年，即 2006 年 10 月 1 日至 2026 年 10 月 1 日。上表 25-28 项系租赁土地上已建房产，上表 29-31 项系公司租赁土地后自建房产。

力协金属于 2006 年向天元镇黄连桥村委会租赁该等集体土地进行自建房产，违反土地管理及项目建设相关法律法规，存在受到行政处罚的潜在风险。

2018 年 3 月 26 日，德阳市旌阳区天元镇人民政府出具证明，项目选址用地位于工业用地上，符合规划要求，同意项目继续生产经营。

力协金属报告期内营业收入占公司营业收入比例不超过 6%，仅 2021 年有盈利且占公司当期利润比例不足 1%，对公司持续经营能力影响较小。

2022 年 9 月 29 日，力协金属召开股东会决议，审议通过关于生产场地搬迁的议案，同意力协金属在原《场地租赁协议》到期前，完成生产场地搬迁，生产场地搬迁所需搬迁费用约 18 万元、场地租赁费用约 4.8 万元每年，由力协金属承担。根据力协金属提供的财务报表，截至 2022 年 9 月 30 日，力协金属累计未分配利润为 455.25 万元（流动资产为 618.37 万元），能够覆盖力协金属生产场地搬迁费用、租赁费用，具有相应承担能力。

因此，该等租赁集体土地上房产违反土地管理及项目建设相关法律法规，存在被认定为违法建筑，受到相关部门处罚及要求拆除的潜在风险，但该等情形对公司持续经营能力影响较小，相关主管部门已出具证明、说明，同意项目继续生产经营，且力协金属股东会已审议通过关于生产场地搬迁的议案，在租赁协议到期前完成生产场地搬迁，亦具有场地搬迁的费用承担能力。

2023 年 4 月 28 日，天元镇黄连桥社区出具情况说明，与力协金属签署的《场地租赁合同》合法有效，不存在履行争议、权属纠纷。

2023 年 5 月 8 日，德阳市自然资源和规划局旌阳高新区（德阳天府旌城）分局出具证明，鉴于该项目用地系历史遗留问题，力协金属在租赁土地后自建部分房产的不规范行为有其客观历史原

因，不属于情节严重的违法行为，截至目前，未对德阳市力协金属件有限公司进行过行政处罚。

(5) 上表 32-34 项房屋系公司销售子公司租赁的仓库、办公用房，根据出租方出具的说明，系产权人尚未办理房屋产权证书，不存在权属纠纷。

如该等房产因违反《城乡规划法》相关规定被认定为违法建筑予以拆除，存在导致销售子公司不能继续使用的风险。

公司销售子公司经营用房为商铺、仓库，占地面积较小，且在相同地区具有较强替代性，可随时搬迁，不会对公司持续经营造成影响。

针对上述情况，公司控股股东、实际控制人已出具承诺，如公司因无证房产受到行政处罚、被要求拆除违法建筑并予以搬迁，对公司造成的损失将由控股股东、实际控制人承担，保证公司不会因此遭受任何损失。

综上，公司自有、租赁无证房产不存在权属争议纠纷，虽存在遭受行政处罚或房屋被拆除的风险，但政府相关主管部门已出具证明，上述行为不属于重大违法违规情况，且公司实际控制人已出具赔偿承诺，该等事项不会对公司经营稳定性构成实质性影响。

(六) 公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、员工情况

(1) 按照年龄划分

年龄	人数	占比
50 岁以上	80	22.79%
41-50 岁	168	47.86%
31-40 岁	84	23.93%
21-30 岁	18	5.13%
21 岁以下	1	0.28%
合计	351	100.00%

(2) 按照学历划分

学历	人数	占比
博士	0	0.00%
硕士	1	0.28%
本科	33	9.40%
专科及以下	317	90.31%
合计	351	100.00%

(3) 按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
行政人员	14	3.99%
财务人员	13	3.70%
技术人员	32	9.12%
生产人员	260	74.07%

销售人员	32	9.12%
合计	351	100.00%

(4) 其他情况披露

□适用 √不适用

2、核心技术（业务）人员情况

√适用 □不适用

(1) 核心技术（业务）人员基本情况

序号	姓名	职务	任期	国家或地区	境外居留权	性别	年龄	学历	职称或专业资质	研究成果（与公司业务相关）
1	钟顺弟	董事长	2022年5月27日-2025年5月26日	中国	无	男	60	本科	正高级工程师	组织完成了射钢钉表面处理工艺的研发和改进、保温锚固射钉的开发，承接了省级重点技术创新项目2项，申请了各类发明及实用新型专利20余项。
2	赵云才	董事、总经理	2022年5月27日-2025年5月26日	中国	无	男	36	本科	助理工程师	组织完成了自动搓尖工序开发、新型在线磷化技术改进、安全用鞋包头设计改进、开发了振动抛光工艺、TB套筒钉、杯形垫圈的冲床装配工艺、滚花钉等生产工艺，申请各项专利7项。
3	林绍胜	产品研发部经理	无任期规定	中国	无	男	55	本科	工程师	组织完成了螺纹钉、眼钉、彩钢钉、LADD钉、E9钉、SBR14钉、C4钉等多项射钉生产工艺开发，开发了射钉冷搓尖工艺及搓尖板以磨待割工艺技术，申请相关专利12项。
4	马林	技术总监	无任期规定	中国	无	男	58	本科	高级工程师	组织完成了在瓦斯射钉器的研究开发，包括TB4.0系列、SBR系列、C3排条钉系列等多项射钉的研发，申请各项专利11

										项。
5	张龙	企业发展部经理	无任期规定	中国	无	男	37	本科	工程师	组织完成了火药射钉器系列产品的开发,组织完成了不锈钢硬度强化工艺的研发技术,使公司不锈钢产品使用成功率远超国内同类产品,申请各项专利15项。
6	吴凯	力协塑胶总经理	无任期规定	中国	无	男	41	硕士	工程师	组织完成了新型在线磷化技术、半自动倒角技术、硬质合金工装设计、自动提升上料技术等多项生产工艺技术改进。申请相关专利6项。

续:

序号	姓名	职业经历
1	钟顺弟	钟顺弟简历参见“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“(二)控股股东和实际控制人”。
2	赵云才	赵云才简历参见“第一节 基本情况”之“五、公司董事、监事、高级管理人员”。
3	林绍胜	中国国籍,无境外永久居留权,男,1968年2月出生,本科学历,1992年毕业于四川工业学院,电子精密机械专业。1992年7月至1999年1月,就职于德阳轴承厂,任技术科科长;1999年2月至2022年5月,就职于四川德阳市力协有限责任公司,任产品研发部经理;2022年6月至今,就职于四川力协精工科技股份有限公司,任产品研发部经理。
4	马林	中国国籍,无境外永久居留权,男,1965年11月出生,本科学历,1989年毕业于太原重型机械学院,机械制造专业。1989年7月至1997年7月,就职于四川德阳东方石化通用设备总厂,任技术员;1997年8月至1999年11月,就职于四川金鑫股份公司,任技术室主任;1999年12月至2007年12月,就职于四川德阳市力协有限责任公司,任质检部经理、品控室主任;2008年1月至2008年12月,就职于四川同心不锈钢有限公司,任生产副总、技术质量部经理;2009年1月至2022年5月,就职于四川德阳市力协有限责任公司,先后任市场开发部经理、综合管理部经理、质量总监、常务副总经理、技术中心副主任、技术总监;2022年6月至今,就职于四川力协精工科技股份有限公司,任技术(质量)总监。
5	吴凯	中国国籍,无境外永久居留权,男,1982年10月出生,硕士学历,2018年毕业于四

		川大学，机械工程及自动化专业。2005年7月至2006年12月，就职于金羚集团，任技术员；2007年1月至2014年4月，就职于立达机电锻压设备分公司，任技术员；2014年5月至2015年12月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任技改部经理；2016年1月至2017年12月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任管材事业部经理；2018年1月至2021年12月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任技改部经理；2022年1月至今，就职于四川德阳市力协塑胶有限责任公司，任总经理。
6	张龙	中国国籍，无境外永久居留权，男，1986年11月出生，本科学历，2009年毕业于四川理工学院，过程装备与控制工程专业。2009年7月至2010年6月，就职于重庆万利来化工股份有限公司，任设备管理部技术员；2010年6月至2016年3月，就职于四川南山射钉紧固器材有限公司，任产品研发部技术员；2016年3月至2018年7月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任工具研发部经理；2018年7月至2022年5月，就职于四川德阳市力协有限责任公司，任企业发展部经理；2022年5月至今，就职于四川力协精工科技股份有限公司，任企业发展部经理。

(2) 核心技术（业务）人员变动情况

□适用 √不适用

(3) 核心技术（业务）人员持股情况

√适用 □不适用

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
钟顺弟	董事长	10,860,000	49.86%	-
赵云才	总经理	190,000	0.87%	-
林绍胜	产品研发部经理	111,000	0.51%	-
马林	技术总监	60,000	0.28%	-
张龙	企业发展部经理	40,000	0.18%	-
吴凯	力协塑胶总经理	40,000	0.18%	-
合计		11,301,000	51.88%	-

(4) 其他情况披露：

□适用 √不适用

(七) 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况劳动用工

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	否	不适用
是否存在劳务派遣	否	不适用

其他情况披露：

□适用 √不适用

(八) 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

□适用 √不适用

四、 公司主营业务相关的情况

(一) 收入构成情况

1、 按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或业务	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入：	12,305.37	98.03%	17,731.90	97.46%	13,923.69	97.57%
其中：射钉紧固器材	10,221.31	81.43%	14,146.88	77.75%	10,526.57	73.77%
五金及塑料制品	1,826.65	14.55%	3,087.42	16.97%	2,890.33	20.25%
特种钢钉	256.27	2.04%	497.56	2.73%	506.04	3.55%
其他	1.14	0.01%	0.05	0.00%	0.75	0.01%
其他业务收入	246.75	1.97%	462.42	2.54%	346.52	2.43%
合计	12,552.12	100.00%	18,194.33	100.00%	14,270.22	100.00%

2、 其他情况

□适用 √不适用

(二) 产品或服务的主要消费群体

公司深耕射钉紧固器材领域 20 余年，致力于为建筑装饰装修、清洁能源、石油化工、矿山、通信行业提供高效紧固技术方案及产品，公司可以为下游企业提供标准产品及定制产品，标准产品即可根据行业标准直接生产的产品，可在市场上直接流通，无特殊要求。定制产品即公司根据客户要求，在行业标准的基础上满足客户的特殊需求而专门生产的产品。

1、 报告期内前五名客户情况

2022 年 1 月—9 月前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		裸钉、注塑钉、射钉			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	四川颢可叫紧固器材有限责任公司及其关联方	否	裸钉	1,532.28	12.21%
2	北方聚能及其关联方	是	注塑钉	1,119.20	8.92%
3	宜宾恒谦科技有限责任公司及其关联方	否	裸钉	675.17	5.38%
4	香港忠诚贸易有限公司及其关联方	否	射钉	572.45	4.56%
5	四川圣亚凯紧固器材有限公司	否	裸钉	564.83	4.50%
合计		—	—	4,463.93	35.57%

2021 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		裸钉、注塑钉、射钉			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	北方聚能及其关联方	是	注塑钉	2,838.74	15.60%
2	四川颢可叫紧固器材有限责任公司及其关联方	否	裸钉	1,543.83	8.49%
3	香港忠诚贸易公司及其关联方	否	射钉	1,258.10	6.91%
4	四川圣亚凯紧固器材有限公司	否	裸钉	809.86	4.45%
5	KOREAFASTENERCO.,LTD	否	射钉	788.32	4.33%
合计		-	-	7,238.85	39.78%

2020 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		裸钉、注塑钉、射钉、保温锚固射钉			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	香港忠诚贸易公司及其关联方	否	射钉	1,474.52	10.33%
2	北方聚能	是	注塑钉	1,360.20	9.53%
3	KOREAFASTENERCO.,LTD	否	射钉	806.74	5.65%
4	宜宾市南溪区瑞腾塑料制品有限公司	否	裸钉	619.21	4.34%
5	四川颢可叫紧固器材有限责任公司及其关联方	否	裸钉	483.90	3.39%
合计		-	-	4,744.58	33.24%

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、客户集中度较高

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☒适用 ☐不适用

(1) 公司采取经销商模式的原因及与同行业公司对比情况

报告期内，公司采用直销和经销相结合的模式，分别在成都、兰州、南京、福州、哈尔滨设立销售子公司，在其授权范围内负责区域经销商及直销客户的选择及管理，在非销售子公司辐射的区域，由公司销售部负责经销商及直销客户的管理，公司的经销模式针对中小客户和直销模式无法覆盖的客户群体，借助本土经销商渠道资源优势，快速提升市场占有率，提升经营业绩。因此，公司采取经销商模式具有一定必要性。

经查阅同行业可比公司公开披露资料，部分同行业公司亦采取经销商销售模式，与公司销售模式不存在显著差异，同行业公司销售模式及占比具体情况如下：

同行业公司	销售模式	报告期内经销商模式收入占比		
		2022年1-9月	2021年	2020年
腾亚精工	根据不同的产品分类,公司分别采用买断式经销模式和直销模式。	未披露	35.34%	34.65%
宇星紧固件(嘉兴)股份有限公司	公司的销售模式主要为直接销售。	-	-	-
晋亿实业股份有限公司	采用直销与经销相结合的销售模式。	未披露	41.36%	未披露
申请挂牌公司	采用直销与经销相结合的销售模式。	13.23%	17.12%	18.48%

注:腾亚精工主要产品为射钉紧固器材;宇星紧固件(嘉兴)股份有限公司(NQ.873688)产品主要为螺帽系列产品;晋亿实业股份有限公司(SH.601002)主要产品为螺栓、螺母、螺钉等。

同行业公司腾亚精工、晋亿实业股份有限公司亦存在采用经销模式情形。同行业公司根据业务发展需要和客户特点选择销售模式。报告期内,公司产品以直销为主,直销收入占营业收入比例分别为81.52%、82.88%和86.77%,经销收入占比较低。

报告期内,公司直销收入占营业收入比例逐年增加,主要系射钉在建筑吊顶使用场景得到推广后,吊顶用射钉一体钉市场需求增长,公司向射钉一体钉生产企业销售射钉裸钉金额增加,直销比例随之增长。

(2) 公司与经销商的合作模式、定价机制、收入确认原则、交易结算方式、物流、信用政策、退换货政策

报告期内,公司与经销商合作模式是买断式销售。除销售公司产品外,部分经销商还对外销售其他代理产品,公司向经销商销售产品价格主要系依据市场价格协商定价。产品主要由公司自行运输或委托物流(快递)公司运输至经销商指定地点,运输费用由公司承担。报告期内,仅子公司成都力协紧固器材销售公司对其主要产品的销售给予经销商销售奖励,但整体比例较低,报告期各期销售奖励金额分别为17.79万元、19.73万元和9.87万元。

公司与经销商的合作模式为买断式销售,在客户签收时确认收入。

报告期内,公司与经销商交易结算方式、物流、信用政策、相关退换货政策如下:

交易结算方式	报告期内,公司与经销商主要通过银行转账等方式进行结算。
物流	根据合同约定,公司一般将货物通过自行运输或委托物流(快递)运送至经销商指定地点,特殊情况下,根据客户要求将产品直接运输至终端客户处。
信用政策	公司给予经销商的信用期基本为一个月,对于部分经营质量好、合作稳定的经销商,可能会给予适当放宽。
相关退换货政策	已发出的产品,如无公司确认的质量问题,不予以退换货,对于正在履约的客户,如有特殊原因需退换货,在经过公司相关管理人员审批通过后,可以酌情处理。

(3) 报告期内,经销商家数及增减变动、地域分布、主要经销商名称及资信能力,公司各期

对主要经销商的销售情况、关联方关系及依赖性

报告期各期，公司发生交易的经销商家数及增减变动情况如下：

项目	2022 年 1-9 月	2021 年	2020 年
经销商家数	61	54	55
较上期增减	7	-1	-

公司经销商整体较为稳定，2021 年度经销商家数较 2020 年度减少 1 家，2022 年 1-9 月合作经销商家数较上年增加 7 家。

公司对经销商销售的区域分布情况如下：

区域	2022 年 1-9 月		2021 年		2020 年	
	金额（元）	占经销收入比例	金额（元）	占经销收入比例	金额（元）	占经销收入比例
西南	9,833,968.86	59.24%	18,235,858.92	58.54%	16,378,047.81	62.10%
西北	793,388.47	4.78%	1,424,687.59	4.57%	1,649,937.88	6.26%
华中	1,016,057.41	6.12%	1,275,886.02	4.10%	839,411.51	3.18%
华东	2,582,154.12	15.55%	4,716,338.13	15.14%	3,449,167.48	13.08%
东北	2,113,732.56	12.73%	4,112,102.88	13.20%	3,531,135.17	13.39%
其他	262,240.65	1.58%	1,387,330.09	4.45%	524,836.67	1.99%

公司经销商主要分布于西南、华东、东北等区域。

公司主要经销商名称及公司各期对其销售内容及金额如下：

年份	经销客户名称	销售内容	销售金额（万元）	占经销收入合计金额的比例
2022 年 1-9 月	四川弯流机电科技有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	224.02	13.49%
	沈阳市铁西区自强五金经销部	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	156.49	9.43%
	东阳市华坚贸易有限公司	射钉紧固器材等	136.13	8.20%
	西昌市三江贸易有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	130.56	7.86%
	武汉力协五金机电有限公司	射钉紧固器材等	100.53	6.06%
	合计	-	747.73	45.04%
2021 年	四川弯流机电科技有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	388.70	12.48%
	沈阳市铁西区自强五金经销部	射钉紧固器材、特种钢钉	350.31	11.25%
	西昌市三江贸易有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	202.43	6.50%
	东阳市华坚贸易有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品等	202.07	6.49%
	成都市华霄商贸有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	177.29	5.69%

	合计	-	1,320.80	42.40%
2020 年	沈阳市铁西区自强五金经销部	射钉紧固器材、特种钢钉	331.75	12.58%
	四川弯流机电科技有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	300.41	11.39%
	西昌市三江贸易有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	199.99	7.58%
	成都市华霄商贸有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	196.31	7.44%
	南充市誉信达建材有限公司	射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品	121.52	4.61%
	合计	-	1,149.98	43.61%

2020 年-2022 年 1-9 月,公司向主要经销商销售金额分别为 1149.98 万元、1320.80 万元和 747.73 万元,占经销收入比例分别为 43.61%、42.40%和 45.04%,销售内容主要为射钉紧固器材、特种钢钉、五金及塑料制品等产品。

公司主要经销商均具备较好的资信能力,公司与主要经销商之间不存在实质和潜在关联方关系,公司与主要经销商合作稳定,且对主要经销商的销售金额占当年经销收入的比例均不超过 15%,不存在单一经销商依赖的情况。

为加强对经销商的统一管理,规范经销商行为,公司制定了《经销商管理制度》。公司选取经销商的原则包括合法合规、诚实信用、价格合理等原则,并坚持统一管理原则,经销商的产品销售等,应当执行公司的统一政策。

公司对经销商资格要求为:具有独立法人资格;具有固定营业场所、办公条件及人员,有良好的资信能力和商业信誉;具有一定的销售网络,能够独立开拓市场、维护终端客户;愿意经营公司产品,熟悉相关产品及市场。公司与经销商之间销售模式采用买断式销售模式。

公司对经销商的销售为买断式销售,不对经销商的销售进行干涉,不会对其具体终端销售情况进行管理,因此不具有统一的进销存信息系统。

(三) 供应商情况

1、报告期内前五名供应商情况:

报告期内,公司主要采购的物资为盘圆、塑料原料等,供应商大都为钢材、化工生产厂家或贸易商,经过多年的发展,公司已与多家生产厂家或贸易商建立良好的合作关系,保证物资的产品质量和稳定供应。报告期内公司主要原材料的供应商保持稳定。

2022 年 1 月—9 月前五名供应商情况

单位: 万元

业务类别		盘圆、电力、塑料原料			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例

1	四川新亿日盛科技发展有限公司	否	盘圆	1,746.04	24.82%
2	成都展志商贸有限公司及其关联方	否	盘圆	1,122.39	15.95%
3	国网四川省电力公司德阳供电公司	否	电力	448.04	6.37%
4	四川德益泰化工有限公司	否	塑料原料	253.50	3.60%
5	重庆长风复合材料有限公司	否	塑料原料	246.50	3.50%
合计		-	-	3,816.46	54.25%

2021 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		一体钉、盘圆、塑料原料、电力			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	成都展志商贸有限公司及其关联方	否	盘圆	1,954.02	18.12%
2	四川新亿日盛科技发展有限公司	否	盘圆	1,475.49	13.69%
3	国网四川省电力公司德阳供电公司	否	电力	570.06	5.29%
4	四川德益泰化工有限公司	否	塑料原料	537.48	4.99%
5	邯郸市益凯鑫贸易有限公司	否	一体钉	362.97	3.37%
合计		-	-	4,900.01	45.45%

2020 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		盘圆、电力、塑料原料、一体钉			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	成都神力物资有限公司	否	盘圆	1,292.15	18.29%
2	成都展志商贸有限公司及其关联方	否	盘圆	780.22	11.04%
3	国网四川省电力公司德阳供电公司	否	电力	490.11	6.94%
4	重庆长风复合材料有限公司	否	塑料原料	344.19	4.87%
5	邯郸市益凯鑫贸易有限公司	否	一体钉	302.86	4.29%
合计		-	-	3,209.53	45.42%

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、 供应商集中度较高

□适用 √不适用

3、 其他情况披露

□适用 √不适用

(四) 主要供应商与主要客户重合的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司存在客户与供应商重合的情形，具体采购和销售的金额如下表：

单位：万元

公司名称	2022 年 1-9 月		2021 年		2020 年	
	采购	销售	采购	销售	采购	销售
蚌埠市中实建材有限公司			126.64		143.69	265.99
河北昂杰商贸有限公司	65.49	2.03	20.47			48.85
北方聚能		1,119.20		2,662.27	277.54	1,360.20
泸州特能紧固科技有限公司	46.57			176.46		
南溪南山设备制造有限公司	0.06	0.15	0.35	24.72	1.15	53.13
四川南山射钉紧固器材有限公司	7.88	40.26	33.41	145.89	2.58	243.93
宜宾恒谦科技有限责任公司		671.75	32.96	66.14	10.62	124.73
宜宾市南溪区瑞腾塑料制品有限公司	20.35	528.64	113.17	427.73	1.35	619.21
宜宾市南溪区鑫盛技术开发有限公司	109.21	41.86	142.99	2.03	97.49	39.14
宜宾伊瑞达紧固件有限公司	17.41	3.41			74.07	158.08
新乡市帝固建筑材料有限公司	2.08	13.45	5.42	0.52	8.24	1.40
宜宾市钰星模具科技有限公司	18.62	210.09		41.06		
峰豪(河北)紧固件制造有限公司	0.17		1.21	0.49		
合计	287.84	2,630.84	476.62	3,547.31	616.73	2,914.66

1、既是客户又是供应商的基本情况

既是客户又是供应商的主要合作方均侧重某一方面，或主要作为客户或主要作为供应商。报告期内，公司对既是客户又是供应商的企业，销售收入占营业收入比例分别为 20.42%、19.50%和 20.96%，采购金额占年度采购金额比例分别为 8.73%、4.42%和 4.09%。

报告期内，公司 2020 年 1-4 月向前五大客户之一北方聚能采购了加工服务，导致对既是客户又是供应商的企业销售收入占比较高。报告期内，客户供应商重叠的采购占比较小。

公司存在既是客户又是供应商情况，主要原因为：（1）公司所处行业产品品类较为复杂、类型较多，自身生产的产品无法完全覆盖所有类型。此外，公司所处紧固件制造业以中小型企业为主，各自经营侧重方向各不相同，行业内互为销售、采购的情况较为常见；（2）重合交易对手存在贸易类企业，公司所处的紧固件制造业存在大量贸易商，促进各类生产企业之间的产品流通，贸易商们与所处行业的上下游保持着良好的合作关系，不仅销售原材料，也销售各类成品；（3）公司及

对方的临时性需求，发生小额的零星或偶发交易。

对于既是客户又是供应商的交易对手，公司在采购和销售两端分别交易，采购数量、金额和销售数量、金额无配比关系。采购端，公司按照自身需求，由采购部门负责向上述交易对手购买物资，独立协商价格、信用期等交易条件，并按一般采购流程进行采购；销售端，公司销售人员与上述交易对手洽谈，协商数量、价格、信用期等交易条件，并按照一般销售流程进行销售。销售和采购不存在明确对应关系，销售行为和采购行为均独立进行且具有交易实质，双方采购及销售按照市场价格定价，定价公允；公司采购、销售业务独立核算。

2、向主要客户北方聚能销售及采购情况

公司向北方聚能销售注塑钉，北方聚能采购力协精工注塑钉后添加硝化棉药片形成塑壳钉，并委托其两方股东代其销售塑壳钉。公司向北方聚能的采购业务仅在 2020 年 1-4 月间进行了委托加工的劳务采购，加工费用总计 277.54 万元，除此之外，报告期内未再发生其他采购业务。

报告期内，公司向北方聚能销售、回款应收账款余额和北方聚能各期末存货情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度
注塑钉的销售收入	1,100.23	2,569.32	1,307.64
塑壳钉的代销收入	18.87	91.24	52.09
配件及其他销售收入	0.11	1.71	0.47
合计	1,119.20	2,662.27	1,360.20
回款金额	1,313.80	2,834.84	1,451.30
项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
对北方聚能的应收账款余额		70.43	
北方聚能注塑钉期末余额	29.90	126.79	60.97
北方聚能塑壳钉期末余额	36.83	266.31	36.24

注：因代销收入系力协精工向下游客户收取的货款，上表回款金额未包括代销收入部分。

力协精工与北方聚能之间交易，均系根据自身市场需求发生的真实交易，北方聚能已将力协精工销售的注塑钉生产基本已领用并生产为最终产品塑壳钉，各期末注塑钉余额均较小；北方聚能生产的塑壳钉，2020 年、2021 年通过股东力协精工与泸州特能紧固科技有限公司基本实现终端销售，2022 年通过股东泸州特能紧固科技有限公司基本实现终端销售。

报告期内，公司销售款项均已收回，不存在体外循环资金。

（五）收付款方式

1. 现金或个人卡收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
现金收款	53,967.48	0.04%	593,684.16	0.33%	557,232.86	0.39%
个人卡收款	6,005,126.43	4.78%	31,233,970.20	17.17%	30,491,287.10	21.37%
合计	6,059,093.91	4.82%	31,827,654.36	17.50%	31,048,519.96	21.76%

具体情况披露：

（1）现金收款情况

报告期内，公司存在现金收款的情形，主要为收取客户货款。2020 年、2021 年、2022 年 1-9 月，公司通过现金收款的销售收入分别为 55.73 万元、59.37 万元、5.40 万元，占当期营业收入比例分别为 0.39%、0.33%、0.04%，占比较低。

公司建立健全了现金集中收付制度，明确规定：库存现金仅保留少量日常零星开支所需现金，超额部分应存入银行；对于库存现金的收支和保管，应由专职的出纳人员负责办理，非出纳人员不能经管现金。

（2）个人卡收款情况

报告期内，公司存在个人卡收款情形，2020 年、2021 年、2022 年 1-9 月公司通过个人卡收款的金额分别为 3,049.13 万元、3,123.40 万元、600.51 万元，剔除保证金后的金额分别为 1,401.52 万元、1,549.70 万元、600.51 万元，占当期营业收入比例分别为 9.82%、8.52%、4.78%，比例持续降低。

公司通过个人卡收款主要原因：①公司在和部分客户签订合同前会先收取部分保证金，客户为及时付款安排相关经办人员个人将保证金直接打入出纳个人卡上，合同签署后公司会将保证金退还给相关经办人员；②公司下游客户群体包含部分个体工商户和消费者，部分客户出于支付便利性的考虑，直接通过个人卡（包含微信、支付宝等）将货款转给公司员工，此外部分个体工商户及消费者文化水平不高，对线上对公转账操作不熟悉，手机银行操作困难，或其日常居住、经营场所附近银行网点较少，无法及时进行银行转账，因此通过个人卡（个人微信或支付宝）向公司进行付款。

报告期内个人账户的数量如下：

个人账户数量	微信或支付宝账户（个）	银行账户（个）
数量	39	25

由于公司所处行业特点，下游客户群体中个体工商户、个体消费者较多，出于支付便利性原因等原因，导致公司个人账户数量较多。经核查个人账户流水，报告期内个人账户代收款项情况伴随业务开展而不定期发生，从时间及频率来看，分布较为零散，全年各月均存在个人账户代收款项情况。

针对公司通过个人卡代收销售款项的情形，公司已将该部分销售全部纳入公司销售收入核算并申报相关税金。截至报告期末，该不规范情形已得到整改。

截至本公开转让说明书签署日，相关个人银行卡除卓丽外均已注销。卓丽为力协塑胶出纳，涉

及 3 张个人卡收取公司货款，已经注销 1 张，2 张未注销，未注销的两张银行卡报告期内累计收款 3.04 万元，未注销的具体原因为：长城华西银行卡未销户是因为办理了理财产品，销卡会导致合约终止，造成较大的经济损失；建设银行卡未销户是因为购买了期限为 30 年商业保险，此卡用于每年进行家庭成员商业保险的代扣，销卡并更改合约及代扣银行卡手续复杂。卓丽已签署承诺，不接受客户将款项打入个人卡账户，不私设小金库，不账外设账，如因个人账户代收货款相关事项被处以任何形式的处罚或要求承担任何形式的法律责任，将全额承担该等损失及费用，并承担连带责任。

公司董监高、财务、销售人员均已出具声明，保证未来不会发生利用个人卡收款的情况。

公司已下发《关于个人账户收付公司资金管理的通知》，禁止员工使用个人账户收付与公司有关的资金往来，并将“使用个人账户收付公司资金”事项纳入各子公司经营风险规避考核指标项，每期对各子公司收款明细进行审计核查（包括但不限于要求各公司销售经理提供个人银行卡流水、微信和支付宝平台流水明细），并根据审计结果予以考核。此外，公司业务部门积极组织收付款规范专项培训，向全体业务人员明确公司收付款制度要求，不允许由员工代客户转让支付款项的行为。公司已严格落实上述要求，报告期后公司不存在个人账户代收货款行为。

2022 年 12 月 1 日，国家税务总局广汉市税务局出具情况说明，证明公司未发生税务重大违法行为，未有过税务行政处罚记录。

2. 现金付款或个人卡付款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
现金付款	106,713.00	0.11%	27,260.75	0.02%	27,346.45	0.03%
个人卡付款	501,591.69	0.53%	1,670,136.81	1.19%	2,369,839.30	2.28%
合计	608,304.69	0.64%	1,697,397.56	1.21%	2,397,185.75	2.31%

具体情况披露：

（1）现金付款情况

报告期内，公司存在使用现金付款的情形，公司现金付款主要为支付部分费用、报销款项。2020 年、2021 年、2022 年 1-9 月公司以现金方式进行付款金额分别为 2.73 万元、2.73 万元、10.67 万元，占当年营业成本的比例分别为 0.03%、0.02%、0.11%，占比较小，对生产经营影响较小。同时，公司持续加强相关内部控制，杜绝不必要的现金支付。

（2）现金坐支情况

单位：元

业务类别	2021 年度	2020 年度
现金坐支	27,260.75	27,346.45
营业收入合计	181,943,278.23	142,702,176.07

现金坐支占营业收入比例	0.01%	0.02%
-------------	-------	-------

报告期内，由于公司规范管理意识不强，存在未严格执行现金管理规定的情形——现金坐支，具体情况为：为方便日常经营需要，公司将收到的少部分现金直接用于支付报销款、招待费等零星支出。

自 2022 年 8 月起，公司为了减少现金付款金额，杜绝现金坐支情况，公司采取了如下措施：制定并严格执行公司《现金集中收付制度》，公司支付现金须从公司现金的库存限额中支付或从开户银行提取，不得从公司的现金收入中直接支付（即坐支），公司每天的现金收入，应及时足额送存银行，不得坐支，应及时入账，对于确实无法避免的现金付款，公司将严格按照《现金集中收付制度》的要求，履行严格的内部审批制度。对于日常费用报销、零星采购等业务，公司尽力推进银行卡结算，通过银行转账方式进行付款，减少使用现金交易的频率。

公司已按照《企业内部控制应用指引》等相关内控制度要求健全、完善资金内部控制制度，相关内控制度设计合理、执行有效。

（3）个人卡付款情况

公司存在使用个人卡付款的情形，个人卡付款主要为退还保证金、支付部分费用等。2020 年、2021 年、2022 年 1-9 月公司通过个人卡付款的金额分别为 236.98 万元、167.01 万元、50.16 万元，剔除退还给客户的保证金后金额为 132.51 万元、137.01 万元、50.16 万元，占当年营业成本的比例分别为 1.27%、0.98%、0.53%，金额、占比较低且持续下降，对公司生产经营影响较小，公司已将全部发生额纳入到公司财务核算。

针对报告期内存在的个人卡收付款情况，公司经过整改并修订完善了公司财务相关的管理制度，严格规范开展业务过程中货币资金及银行账户的使用，明确禁止使用个人卡收付款项。截至本公开转让说明书出具日，公司未再发生个人卡收付款情况，除卓丽因个人原因所持两张银行卡未销户外，其余所涉个人银行卡均已整改销户。

五、 经营合规情况

（一） 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	是
是否取得排污许可	是
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

1、公司所处行业不属于重污染企业

公司所属行业为通用设备制造业，属于《挂牌公司管理型行业分类指引》中“3482 紧固件制

造”、《上市公司行业分类指引》（2012年修订）中“C34通用设备制造业”、《国民经济行业分类与代码》GB/T4754-2017）中“C3482紧固件制造”，不属于《国家环境保护总局关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发【2003】101号）等文件中规定的重污染行业。

2、建设项目环评批复及验收情况

（1）拉丝生产线

2010年6月18日，广汉市环境保护局出具《关于四川德阳市力协有限责任公司拉丝车间厂房改造项目环境影响报告表的批复》，同意公司按照报告表所列建设项目进行建设。

2015年5月29日，广汉市环境保护局出具广环验【2015】8号《环境行政主管部门验收意见》，同意公司拉丝车间厂房改造项目通过验收。

（2）表面处理生产线

2016年5月20日，德阳市环境保护局出具德环建函【2016】47号《关于四川德阳市力协有限责任公司表面处理车间自动化及环保设施技术改造项目〈环境影响报告书〉的批复》，同意报告书结论。

2017年7月，公司委托德阳市环境监测中心站出具德环监验字【2017】10号《表面处理车间自动化及环保设施技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，公司表面处理自动化及环保设施技术改造项目在建设过程中，执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环保审批手续完备，环保设施运行正常，废气、废水、噪声符合相关规定标准。

（3）机加生产线

2018年4月10日，广汉市环境保护局出具广环审批【2018】93号《关于四川德阳市力协有限责任公司射、钢钉机加工生产线技术改造项目环境影响报告表的批复》，同意报告表结论。

2018年11月5日，广汉市环境保护局出具广环验【2018】53号《环境行政主管部门验收意见》，公司射、钢钉机加工生产线技术改造项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意该项目通过验收。

（4）注塑件生产线

2009年5月11日，广汉市环境保护局出具广环建【2009】81号《关于对四川德阳力协有限责任公司高品质塑料管材生产线技术改造项目环境影响报告表的批复》，同意该项目按报告表规定从事建设活动。

2012年3月9日，广汉市环境保护局出具环验【2012】3号环境行政主管部门验收意见，力协有限高品质塑料管材生产线技术改造项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意项目通过验收。

3、排污许可证

2020年7月27日，公司取得德阳市生态环境局核发的证书编号为91510681708944349P001X的《排污许可证》，生产经营场所地址为四川省广汉市小汉镇洛阳村七社，行业类别为金属制品业，

表面处理，有效期限自 2020 年 7 月 27 日至 2023 年 7 月 26 日。

据德阳市环境保护局查询结果，报告期内，公司不属于德阳市重点排污单位。

4、合法合规证明

2022 年 12 月 6 日，德阳市广汉生态环境局出具情况说明，证明公司自 2020 年 1 月 1 日以来，在生产过程中未发生过环境污染事件，也未因违反环保相关法律、法规而受到行政处罚等情况。

（二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	不适用
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

根据《安全生产许可证条例（2014 修订）》的规定，国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度。公司所属行业为通用设备制造业，不属于《安全生产许可证条例（2014 修订）》规定的必须取得安全生产许可证的生产企业。

根据《中华人民共和国安全生产法（2021 修正）》第三十四条第二款规定，“矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目竣工投入生产或者使用前，应当由建设单位负责组织对安全设施进行验收；验收合格后，方可投入生产和使用”。经核查，公司的业务范围不涉及矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目，无需经过安全设施验收。

2011 年 5 月 26 日，公司通过安全生产现状评价项目备案，公司可基本符合生产安全要求。

2022 年 12 月 7 日，广汉市应急管理局出具证明，公司自 2020 年 1 月 1 日至今，未发生较大以上安全事故，也未受到应急管理部门行政处罚。

（三） 质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

1、公司在产品质量方面的管理措施

公司质检部全面负责产品的质量控制，公司已依据《质量管理体系要求》（GB/T19001-2016）、《环境管理体系要求及使用指南》（GB/T24001-2016）、《职业健康安全管理体系要求及使用指南》（GB/T45001-2020）制定了《质量、环境、职业健康安全管理体系管理手册》及相应的配套文件，实现了对产品的原材料、配件等的源头质量控制、产品生产过程中的质量控制以及产成品的质量控制，可实现产品质量溯源，以切实提高产品质量和服务水平，具体如下：

公司已制定《产品材料入厂检验规程》《塑料配件转入检验规程》《外购模具入厂检验规程》

等规定，对产品的原材料、配件等进行源头质量控制；制定《产品过程控制考核细则》《产品的监视和测量实施细则》《过程的监测及数据分析实施规则》等规定，对产品生产过程进行质量控制；制定《废品及返工返修品管理办法》《常规射击试验实验规程》《射钉钢钉成品检验规程》《包装物喷码的管理规定》《产品标识和可追溯性实施细则》等规定，对产成品进行质量控制。

公司射钉产品的质量按照国家标准《射钉》（GB/T18981-2008）实施，特种钢钉产品的质量按照行业标准《高强度钢钉》（WJ/T9020-94）实施；力协塑胶生产的管材产品按照国家标准《冷热水用聚丙烯管道系统第1部分：总则》（GB/T18742.1-2017）、《冷热水用聚丙烯管道系统第2部分：管材》（GB-T18742.2-2017）、《冷热水用聚丙烯管道系统第3部分：管件》（GB/T18742.3-2017）实施，力协金属生产的安全鞋、防护鞋用钢包头产品无国家标准和行业标准，参照欧洲标准 EN12568 实施。

报告期内，公司及子公司的产品质量符合相关法律法规规定或国家、行业的相关标准。

2、公司生产原料的主要来源及质量控制

公司报告期内主要采购的原材料为盘圆、塑料原料等，主要供应商情况如下：

序号	供应商名称	主营业务	业务资质	采购内容
1	四川新亿日盛科技发展有限公司	金属制品、金属材料销售	营业执照	盘圆
2	国网四川省电力公司德阳供电公司	电力销售等	营业执照、电力业务许可证（供电类）	电力
3	四川德益泰化工有限公司	塑料及塑料制品销售	营业执照	塑料原料
4	邯郸市益凯鑫贸易有限公司	紧固件、五金制品销售	营业执照	一体钉
5	成都神力物资有限公司	金属制品及金属材料销售	营业执照	盘圆
6	成都展志商贸有限公司及其关联方	金属材料、建材、五金等销售	营业执照	盘圆
7	重庆长风复合材料有限公司	塑料及塑料合金制品、化工原料销售	营业执照	塑料原料

（1）供应商调查及选取：公司制定了《采购物资技术规范》《采购物资分类明细表》《供方评审制度》《合格供方业绩评审制度》《采购管理细则》，综合考虑供应商的技术、生产能力、价格、服务等因素，在供应商经过产品试验及多部门联合评估合格后纳入《合格供应商名录》，对于会直接影响最终产品的关键物资，公司从《合格供应商名录》中选择合适的供应商；公司定期对供应商进行评价，评价结果为不合格的，将会取消其合格供应商资格，从《合格供应商名录》中剔除。

（2）供应商交货：在采购产品到货后，质检部按照公司制定的《产品材料入厂检验规程》《塑料配件转入检验规程》《外购模具入厂检验规程》等制度，对产品规格、质量进行检查，包括检验、观察、工艺验证、核查合格证明文件等方式等。

(3) 供应商资质：国网四川省电力公司德阳供电公司持有有效期内的营业执照，还持有编号为 3052511-00235 的《电力业务许可证（供电类）》，有效期为 2011 年 12 月 30 日至 2031 年 12 月 30 日；其他主要供应商均持有有效期内的营业执照，无需其他业务资质。

3、质量方面合法、合规情况

公司现持有北京中经科环质量认证有限公司于 2021 年 6 月 10 日签发的注册号为 04421Q10785R1M 的《质量管理体系认证证书》，证明公司质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015，该体系覆盖范围为射钉、特种钢钉的设计和生 产，特种钢钉线管卡、保护足趾安全鞋用鞋包头的生产，证书有效期至 2024 年 4 月 13 日，此外，公司先后通过了 CE 认证及 EAC 认证等产品质量认证。

公司产品不属于《强制性产品认证目录描述与界定表》（2020 年修订）规定的需进行强制性认证的产品。

报告期内，公司子公司力协塑胶因管材产品瑕疵，累计发生赔偿客户支出 5.05 万元，除此之外，公司不存在其他因产品质量而受到民事索赔的情形。

2022 年 11 月 21 日，德阳市市场监督管理局出具说明，证明公司自 2020 年 1 月 1 日以来未受到行政处罚。

4、四川省市场监督管理局抽检公司两个规格产品指标不合格事宜

2022 年 7 月 12 日，公司收到四川省市场监管局出具的《产品质量监督抽查检验结论告知书》，公司生产的规格型号为 PS32C8、PS27C8 的射钉因钉杆长度偏短被判定为不合格产品。

2022 年 12 月 7 日，公司向德阳市市场监督管理局提交了《产品质量监督抽查整改报告》，按照国家标准射钉的杆径长度不包括钉帽，上述两个产品系专用产品，使用的长度包括钉帽，公司在生产时标识了 PS 钉杆长度和 PS 钉总长度，包装车间在包装时失误将上述 5 件 PS27 钉和 3 件 PS32 钉使用了常规产品的包装，进入了流通区域。公司在上述事项发生后积极整改，修改图纸，将总长度使用的射钉列为单独的规格型号，同时对现有图纸全面梳理确保与国家标准一致，并对包装工序的员工进行培训，强调产品标识意思。

德阳市市场监督管理局对公司产品不合格事项已处理完毕，未对公司实施行政处罚。

2023 年 2 月 28 日，四川省市场监管局公告 2022 年上半年工业生产资料产品质量省级监督抽查情况时，通报了公司规格型号为 PS32C8、PS27C8 产品不合格的相关情况。

2023 年 5 月 8 日，德阳市产品质量监督检验所对上述规格型号为 PS32C8、PS27C8 的产品出具监督复查编号为 DZD(2023)J0035 号和 DZD(2023)J0036 号的《检验报告》，确认公司上述 PS32C8、PS27C8 产品的质量符合国家标准《射钉》（GB/T 18981-2008），未发现不合格。

2023 年 5 月 9 日，广汉市市场监督管理局出具《证明》确认：整改复查合格，上述事项不属于重大违法违规，未对公司进行行政处罚。

（四）其他经营合规情况

√适用 □不适用

1、消防安全措施

公司在日常消防管理中，严格按照当地消防要求进行管理，已在生产、经营场所内设置灭火器、消防栓、应急照明灯等符合消防法规规定的消防、通风设备，在楼道及其他关键位置设置安全标识指引，明确应急通道标识并保持其畅通。

报告期内，公司生产经营场所消防安全措施执行情况有效，未发生消防安全相关事故，公司生产经营场所消防安全。

2、消防合法证明情况

2022年5月11日，广汉市消防救援大队出具广消行罚决字〔2022〕0025号《行政处罚决定书》，因力协塑胶消防安全标志设置不符合标准，对力协塑胶给予1.10万元的罚款。2023年5月11日，广汉市消防救援大队出具《证明》，确认力协塑胶上述违法行为已经整改，未产生严重违法后果，不属于重大违法违规行为，亦不属于收到行政处罚且情节严重的情形。报告期内，除上述情况外，公司及其他子公司未受到消防方面的行政处罚。

六、商业模式

（一）采购模式

公司主要执行“以产定购”的采购模式，并设有专门的职能部门—采购部负责各类物资的日常采购工作。公司销售接到订单后，由销售部根据订单及销售预测信息制成工令单汇总至生产部，生产部排定生产计划，采购部根据生产计划结合公司现有库存，选择最终供货方执行采购计划，即在维持一定的安全库存基础上，根据生产计划采购原材料以便减少存货资金占用，提高周转效率。

公司将采购的物资分为三大类：A类为构成最终产品的主要或关键部分，直接影响最终产品的使用或安全性能质量控制，B类为构成最终产品关键部位的批量物资，它一般不影响最终产品的质量或略有影响的物料，C类为构成最终产品非关键部位的少量物资。公司对A类和B类中相对关键或重要物资的采购实行严格的合格供应商管理制度，对于该类物资公司必须从《合格供应商名录》中选择合适的供应商。对于需要从新供应商采购的，需符合供方评审制度的规定，经验证评审合格后方可加入《合格供应商名录》。公司对B类中次重要的物资与C类物资一般根据生产计划需要进行适时询比价采购。在采购前，公司将多家备选供应商的产品和价格进行比较，最终确定供应商，以保证公司原材料的质量以及成本的控制。

在具体采购执行过程中，公司与供应商就条款协商一致后签订合同，明确双方权利和义务。采购部门每次采购时向供应商下达采购通知单。供应商将原材料运送至公司，由公司质检部负责对入厂物资组织验收，经检验合格后方可办理入库。

（二）生产模式

公司生产模式主要分为“以单定产”和“销售预测”两种。

“以单定产”模式是指按照客户的订购需求来组织生产的模式，此模式主要针对品种繁多、定制件占比较高的产品。销售部接到客户意向订单后，根据交期与客户协商一致签订合同后，将产品的具体需求转化为生产指令，生产部门按订单要求统筹协调各部门，有序展开生产活动，产品生产完成经质检合格后入库。

“销售预测”模式是指根据市场预测分析确定生产计划，此模式主要针对需求量稳定且可预测、产品通用性较强的产品。销售部根据销售规划、市场预测分析，每年初制定年度销售预测大纲，于每月末根据当月的实际销售情况，下达次月各产品种类销售预测计划至生产部门；生产部门根据销售预测大纲，结合即时库存情况、年度最低及最高库存计划（每年初由生产部门编制）、总产能状况、已下订单占用产能情况等因素，编制年度生产大纲及月度产品生产计划，并制定月度采购需求等下达至相关部门，由生产部门组织生产，产品经质检合格后入库。

（三）销售模式

公司采用直销和经销相结合的模式，公司分别在成都、兰州、南京、福州、哈尔滨设立销售子公司。销售子公司根据公司管理规定，在其授权范围内负责区域经销商及直销客户的选择及管理，宣传品牌推广产品，并提供相应的售前、售中、售后服务。在非销售子公司辐射的区域，由公司销售部负责经销商及直销客户的管理，通过筛选、考核，选择合适的区域代理，借助经销商的本土化渠道资源优势，从事“力协”相关产品的推广和销售工作，快速提升产品市场占有率。

公司销售包括外销和内销。内销范围基本覆盖全国，外销产品已经出口至美国、韩国、波兰、澳大利亚、中国香港、俄罗斯等市场。公司产品在国际市场的销售主要通过展会、电商平台等渠道了解市场信息，拓展销售渠道，发掘新客户。

截至目前，公司根据产品生产成本，再加上一定的利润率并综合考虑市场价格变动趋势确定产品价格或直接根据市场需求定价，公司在行业内已经具有一定的规模并且获得了良好的口碑，形成了强有力的市场竞争力。

（四）盈利模式

公司始终专注于射钉紧固器材的研发、生产和销售，通过不断的技术研发、持续的工艺优化以及产品升级，保持竞争优势，为建筑装饰装修、清洁能源、石油化工、矿山、通信等行业提供高效紧固技术方案及多样化产品，满足不同类型客户的需求以获得持续的盈利。

公司按照“以单定产”和“销售预测”模式的方式组织生产，按照“以产定购”的方式进行原材料采购，采购严格按照公司生产计划和内控要求进行。公司采用产品成本加成与市场化定价相结合的方式确定产品价格，以精益生产管理模式来降本增效，在保障产品质量的同时提升成本控制能力，增强整体盈利和抗市场风险能力。

七、 创新特征

（一） 创新特征概况

√适用 □不适用

公司有着 20 余年紧固器械研发、设计、制造历史，先后荣获“国家级专精特新小巨人企业”、“国家高新技术企业”、“科技型中小企业”等荣誉称号，企业的发展规划就是不断实现技术创新。

力协精工注重高强度紧固件的研发，有稳定的技术研发团队，为新产品的研发提供技术支持，经过多年的创新研发，解决了射钉和特种钢钉的热处理、表面处理避免氢脆等行业难题，成功开发等温淬火工艺，淬火质量过硬，是国内该行业率先研发机械镀锌工艺的企业，广泛用于射钉、钢钉及金属配件的表面处理上，凭借在射钉紧固器材领域多年积累的技术储备，累计已获得 6 项发明专利、61 项实用新型专利、9 项外观专利，取得商标权 28 项，先后通过了 ISO9001、ISO14001、ISO45001 等体系认证以及 CE 认证、EAC 认证等产品质量认证。

（二） 知识产权取得情况

1、 专利

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的专利	76
2	其中：发明专利	6
3	实用新型专利	61
4	外观设计专利	9
5	公司正在申请的专利	7

2、 著作权

□适用 √不适用

3、 商标权

√适用 □不适用

序号	项 目	数量（项）
1	公司已取得的商标权	28

（三） 报告期内研发情况

1、 基本情况

√适用 □不适用

报告期内，公司共有 14 个研发项目，研发费用分别为 971,350.43 元、1,369,799.91 元、3,348,731.65 元，研发投入占营业收入的比重为 0.68%、0.75%、2.67%，研发投入逐年增加。

2、 报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
高穿透性能 SBR 钉研发项目	自主研发		176,966.51	348,785.47
新型快速线管卡研发项目	自主研发		427,925.75	339,957.11
链带击发式压缩空气射钉项目	自主研发		275,469.43	282,607.85
钻化孔一体设备研发项目	自主研发		246,850.51	
半自动多功能异形件装配机	自主研发		85,417.63	
整体式螺纹一体钉研发项目	自主研发	461,376.81		
分体式螺纹一体钉研发项目	自主研发	473,562.48		
连发一体钉工具研发项目	自主研发	304,287.20		
整体式无尖不锈钢螺纹钉研发项目	自主研发	329,234.48		
尖头不锈钢螺纹钉研发项目	自主研发	328,408.41		
格栅紧固件研发项目	自主研发	303,184.29		
钢管束专用保温工具研发项目	自主研发	270,398.85		
彩钢瓦专用一体钉研发项目	自主研发	313,899.23		
一体式管道紧固件研发项目	自主研发	564,379.90	157,170.08	
合计	-	3,348,731.65	1,369,799.91	971,350.43
其中：资本化金额	-			
当期研发投入占营业收入的比重	-	2.67%	0.75%	0.68%

报告期内，公司未对研究阶段、开发阶段进行严格划分，故研发费用全部进行了费用化处理。
截至 2022 年 9 月 30 日，公司在研项目情况如下：

研发项目名称	研发模式	研发进展情况
整体式一体螺纹钉的开发项目	自主研发	在研阶段，目前正在调试过程中
分体式螺纹一体钉的开发项目	自主研发	在研阶段，完成产品定型，正在小批生产
连发一体钉工具的开发项目	自主研发	在研阶段
整体式无尖不锈钢螺纹钉研发项目	自主研发	在研阶段
尖头不锈钢螺纹钉的开发项目	自主研发	在研阶段
格栅紧固件的开发项目	自主研发	在研阶段，格栅盘已在开模并生产出样品，样品需要再进行优化调整。

钢管束专用保温工具研发项目项目	自主研发	在研阶段
彩钢钉研发项目	自主研发	在研阶段，目前已经完成样品生产

3、合作研发及外包研发情况

☐适用 ☒不适用

（四）与创新特征相关的认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
“科技型中小企业”认定	☒ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新特征相关的认定情况	-
详细情况	公司自设立以来，始终秉持高质量发展观念，重视研发创新，荣获诸多荣誉奖项。 2021年1月1日，公司被认定为国家级“专精特新”小巨人企业，有效期三年，至2023年12月31日截止。2022年3月24日，公司被认定为科技型中小企业，有效期至2022年12月31日截止。2020年9月11日，公司获得高新技术企业证书，证书编号为GR202051000047，有效期三年。2022年2月公司分别获得2021年广汉市“优秀企业”、“高质量发展先进单位”荣誉称号。2020年6月，“力协牌射钉”、“力协牌特种钢钉”被列入《2020年四川省名优产品目录》。

八、所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

（一）公司所处(细分)行业的基本情况

1、所处（细分）行业及其确定依据

公司所属行业为通用设备制造业，属于《挂牌公司管理型行业分类指引》中“3482 紧固件制造”、《上市公司行业分类指引》（2012年修订）中“C34 通用设备制造业”、《国民经济行业分类与代码》GB/T4754-2017）中“C3482 紧固件制造”。

2、所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	国家发改委	宏观上组织拟订高技术产业发展、产业技术进步的战略、规划和重大政策，协调解决重大技术装备推广应用等方面的重大问题；承担规划重大建设项目和生产能力布局的责任；拟定全社会固定资产投资总规模和投资结构的

		调控目标、政策及措施，衔接平衡需要安排中央政府投资和涉及重大建设项目的专项规划推进经济结构战略性调整。
2	工信部	拟订实施行业规划、产业政策和标准；监测工业行业日常运行；组织领导和协调振兴装备制造业，编制国家重大技术装备规划，推动重大技术装备发展和自主创新，指导推进信息化建设。
3	中国机械通用零部件工业协会紧固件专业协会	对行业改革和发展情况进行调研，为政府制定政策提出建议；组织市场及技术发展调研，为行业内企业开拓市场服务；组织修订、制定标准、组织质量监督和推荐优秀新产品。
4	全国紧固件标准化技术委员会	承担国际标准化组织相应技术委员会（ISO/TC2 紧固件）对口的标准化技术业务工作；审查我国提案和国际标准的中文译稿，参加国际标准化组织相应技术委员会会议提出对外开展标准化技术交流活动的建议。

3、主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

（1）主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	无	国务院	2021 年 3 月	实施产业基础再造工程，加快补齐基础零部件及元器件、基础软件、基础材料、基础工艺和产业技术基础等瓶颈短板。依托行业龙头企业，加大重要产品和关键核心技术攻关力度，加快工程化产业化突破。实施重大技术装备攻关工程，完善激励和风险补偿机制，推动首台（套）装备、首批次材料、首版次软件示范应用。
2	《房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包管理办法》	建市规（2019）12 号	住建部、国家发改委	2019 年 12 月	工程总承包管理办法是为了规范房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包活动，提升工程建设质量和效益而制定的，从事房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包活动，实施对房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包活动的监督管理，适用本办法。

3	《首台（套）重大技术装备推广应用指导目录（2019年版）》	工信部装函（2019）428号	工信部	2019年12月	将强度高于10.9级（含），用于铁道列车、汽车发动机、海上风电、核电等的高强度紧固件列为重大技术装备的关键配套基础件，旨在加快促进首台（套）推广应用，不断提高重大技术装备创新水平。
4	《产业结构调整指导目录》（2019年本）	中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第29号	国家发改委	2019年10月	将合金钢、不锈钢、耐候钢高强度紧固件、钛合金、铝合金紧固件和精密紧固件等列为鼓励类。
5	《鼓励外商投资产业指导目录》	2019年第27号令	国家发改委、商务部	2019年6月	将高强度、高精度（12.9级以上）异形、组合类紧固件列入鼓励外商投资产业目录
6	《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020年）》	发改产业（2017）2000号	国家发改委	2017年11月	提升重大技术装备关键零部件及工艺设备配套能力。加快基础零部件、基础工艺和关键配套产品的研制及产业化，发展专用生产和检测装备，攻克基础工艺、试验验证等基础共性技术，建立健全全基础数据库，完善技术标准体系和工业试验验证条件，构建重大技术装备关键零部件及工艺设备配套供给体系。
7	《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》	国科发高（2017）89号	科学技术部	2017年5月	明确“十三五”期间，我国关键基础零部件的基础研究、关键技术研究、关键工艺研究需进行科技创新、掌握核心技术突破制造业绿色产品设计、环保材料、绿色回收处理等关键技术，支持制造业可持续发展，针对制造业基础能力薄弱和产品质量不高的问题，重点攻克核心基础零部件，研发工业库、材料参数库和制造过程核心软件产品。
8	《工业强基工程实施指南	无	工信部、国	2016年11月	遴选170种左右标志性核心基础零

	(2016-2020年)》		家发改委等多部		部件（元器件）、关键基础材料和先进基础工艺组织开展工程化、产业化突破，包括轨道交通装备和关键基础材料等。
9	《中国制造2025》	国发(2015)28号	国务院	2015年5月	加快推动新一代信息技术与制造技术融合发展，把智能制造作为两化深度融合的主攻方向；着力发展智能装备和智能产品，推进生产过程智能化，培育新型生产方式，全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平；统筹推进“四基”（核心基础零部件（元器件）、先进基础工艺、关键基础材料和产业技术基础）发展，加强“四基”创新能力建设，推动整机企业和“四基”企业协同发展；在促进大中小企业协调发展方面，激发中小企业创业创新活力，发展一批主营业务突出、竞争力强、成长性好、专注于细分市场的专业化“小巨人”企业。

（2） 对公司经营发展的影响

国家出台的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》《产业结构调整指导目录》（2019年本）《中国制造2025》等政策指导性文件，为公司所处行业提供了强有力的支持，为公司的发展营造了良好的政策和市场环境，有助于公司进一步提升业务规模，发展壮大。此外，有助于提升公司自主创新能力，国家出台的多项政策鼓励企业生产制造智能化，国家行业政策为公司进一步研发、掌握核心技术提供了有力保障。

报告期内，法律法规、行业政策的变化对公司经营资质、准入门槛、运营模式、行业竞争格局、持续经营能力等方面无重大不利影响。

4、（细分）行业发展概况和趋势

（1）行业发展概况

公司所处行业为紧固件制造业，主要从事射钉紧固器材、特种钢钉等产品的研发、生产及销售。紧固件是将两个或两个以上零件（或构件）紧固连接成为一件整体时所采用的机械零件的总称，作为应用范围最广、使用数量最多的机械基础件，其运用领域覆盖汽车制造、电子电器、工程机械、化工、风电等行业，在各种机械设备、车辆、船舶、铁路、桥梁、建筑、结构、工具、仪器、仪表和用品等上面，都可以看到各式各样的紧固件。紧固件作为装备制造业中重要的组成部分，其质量优劣直接影响主机成品的水平和质量，在工业生产中占据相当重要的地位。紧固件行业起源于欧美，国内起步相对较晚，但随着全球化分工的推进、产业结构不断升级调整和科学技术水平的进步，目前我国已成为紧固件制造大国。

我国始终重视推动先进技术和生产工艺的发展，虽然与国外先进水平仍然存在一定差距，但经过长期的发展，已经逐步向紧固件制造强国迈进。

中国拥有良好的工业基础、生产成本优势以及相对较高的技术，国家始终高度重视推动创新发展，不断打破发达国家技术壁垒。尽管我国紧固件行业已经形成了具有一定竞争力的产业体系，但仍然表现出以下问题：

一是科技创新能力薄弱。我国紧固件行业核心技术相对薄弱，原创技术和专利产品少，对材料、工艺缺乏系统研究与应用，研发效率较低，产品与世界先进水平相比存在一定差距。

二是产业结构不合理。行业内缺乏有效行业监管和企业自律，中低端基础零部件产品低价恶性竞争严重，具有国际竞争力的企业及知名品牌少，高端基础零部件研发、制造能力严重不足。

三是工艺装备落后。我国紧固件制造企业缺少先进工艺及高端设备，工艺基础数据积累不足，过程控制能力和工艺保证能力不均衡，中低端设备较多，影响了产品制造水平的提升。

四是新产品进入市场难。检验认证体系不够完备，新产品缺乏实验验证和应用业绩，加上用户对新产品质量差的惯性思维，增加了新产品进入市场的难度。我国大部分生产企业规模较小，生产技术落后，装备较差，生产出口的产品大部分为低强度、低档次的产品，行业低水平产品生产能力过剩，而高档产品供不应求。

综上，我国紧固件行业正处于高速发展之中，但仍然存在诸多不足，给本行业的发展带来了巨大的挑战与机遇。十四五期间，随着一带一路、供给侧改革等国策的深入推进，必将为紧固件行业带来更多增长点，行业的高质量发展将会为我国在 2035 年前转型为制造业强国贡献自己的力量。

（2）行业发展趋势

①产品结构调整方向日渐明确

依托国家重点发展项目及产业发展方向，企业向国家支持的高性能、高附加值产品调整的方向明显。我国紧固件制造业高性能、高附加值产品供不应求，市场潜力巨大，且日益高速增长，行业正处于转型升级的关键时期，十四五期间伴随着各项政策的实施和市场规模的增长，市场对于高附加值产品的需求将会持续扩大。

②智能制造

随着科技水平发展，劳动力成本的不断上升，产品质量要求的不断提高，需求多样性日益突出，行业实现智能化制造的需求越来越迫切。智能制造是机械制造自动化、数字化、网络化和智能化发展的必然结果，也是未来行业发展的方向。智能制造将大大提高紧固件的生产率和效益，降低企业的劳动力成本，改善工人的作业环境和劳动强度，提高产品质量和可靠性。

③绿色制造

近年来，绿色制造是紧固件行业发展中重点落实的问题，研究节能减排和环保新技术，降低能耗和污染排放，推进全行业低碳经济发展，大力推进绿色环保新工艺，积极推广新材料应用等正在成为企业的绿色升级改造发展方向。

④融合制造

融合制造是指多学科的交叉融合，多种工艺的复合，是新时期的发展趋势。机械制造技术与信息技术及各种高新技术的融合，机械与材料的融合，技术与文化的融合，将为行业的发展不断注入新活力。

5、（细分）行业竞争格局

中国紧固件生产企业较多，但多数企业并未形成较大生产规模，呈现“多而弱”、“小而散”的竞争格局，行业内大部分小企业技术实力较为薄弱，主要生产中高端产品，紧固件产品竞争较为激烈。

目前紧固件行业初步形成了长三角、珠三角及环渤海湾三大紧固件产业集聚区，建成了嘉兴、宁波、温州、东莞、河北邢台、永年等若干个紧固件产业基地。可以看出中国紧固件市场主要集中在经济较发达的华东和华南地区，目前形成的产业集群具有区域的集中性、产业的主导性、产品的关联性和专业的配套性等特征，能够有效降低配套成本和物流成本，形成集群竞争优势。

（二） 公司的市场地位及竞争优势

1、公司在行业竞争中的地位

公司有着 20 余年紧固器械研发、设计、制造历史，是广汉 30 家重点企业之一，先后荣获“国家级专精特新小巨人企业”、“国家高新技术企业”、“科技型中小企业”、“德阳市重点优势企业”、“四川省成长型中小企业”、“四川省名牌产品”等 10 余项荣誉称号，品牌建设成效显著。

力协精工注重高强度紧固件的研发，有稳定的技术研发团队，为新产品的研发提供技术支持，经过多年的创新研发，解决了射钉和特种钢钉的热处理、表面处理避免氢脆等行业难题，成功开发等温淬火工艺，淬火质量过硬，是国内该行业率先研发机械镀锌工艺的企业，广泛用于射钉、钢钉及金属配件的表面处理上，凭借在射钉紧固器材领域多年积累的技术储备，累计已获得 6 项发明专利、61 项实用新型专利、9 项外观专利，取得商标权 28 项，先后通过了 ISO9001、ISO14001、ISO45001

等体系认证以及 CE 认证、EAC 认证等产品质量认证。

2、公司的竞争优势

（1）品牌与品质优势

力协精工是一家专业从事紧固件、紧固工具研发、制造、销售、服务于一体并拥有外贸进出口经营自主权的集团企业。公司始终坚守“让紧固更安全、更高效”的企业使命，秉承“持续改进产品品质，同心服务全球顾客”的质量方针，遵循“让政府满意、让客户满意、让供应商满意、让员工满意、让股东满意”的五满意原则，严格按照 ISO9001、ISO14001、ISO45001 质量、环境、职业健康安全管理体系标准，使得力协多年来一直稳健发展，公司在保持自主研发、设计、制造及销售优势的同时，注重发掘和紧跟市场需求，完善运营布局，保证公司各项业务稳定发展，盈利能力持续提升。

公司铸造的“力协”品牌，先后获得了国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”、科技型中小企业、四川省企业技术中心、四川省科技成果转移转化示范企业、省级守合同重信用企业、德阳市政府质量奖、德阳市重点优势企业、德阳市科技信息推广示范企业、德阳市高效建筑紧固件工程技术研究中心等诸多资质荣誉，品牌建设成效显著。目前公司已形成立足西南地区，辐射全国，出口欧美、中东、东南亚等世界各地的营销网。未来，公司将继续致力于提供高技术、高品质、高性能的产品，为高强度紧固件新的需求提供有力的保障。

（2）技术优势

经过公司不断创新研发，解决了射钉和特种钢钉的热处理、表面处理避免氢脆等行业难题；成功开发等温淬火工艺，淬火质量过硬；国内率先研发机械镀锌工艺，广泛用于射钉、钢钉及金属配件的表面处理上，技术达国内先进水平。公司拥有高强度紧固件的关键核心技术，累计获得各项专利 76 项：其中发明专利 6 项，实用新型专利 61 项，外观专利 9 项。

（3）产品优势

公司自成立以来一直专注于射钉紧固器材的研发与制造，产品结构丰富，综合竞争力较强。公司积极在已有技术和市场基础上，深入实施创新驱动战略，着力解决国内行业在紧固强度、耐腐蚀程度、产品的可靠性和耐用度等方面的问题，重点攻关冷搓尖工艺、金属材料表面强韧化处理工艺、机械镀锌工艺等关键技术，为广大客户提供了高性能、高质量的紧固件产品。公司为进一步保障产品质量和生产效率，配备先进的紧固件生产关键设备，能够快速根据客户需要进行高效生产，使公司产品在行业内更具竞争力。

3、公司的竞争劣势

（1）产品营销方面

公司营销主要采用直销及经销相结合的模式，线上营销还未能有效展开，外销收入占营业收入比例较低，品牌推广分量不足。

(2) 生产环节方面

公司部分厂房建于企业初创期，基础设施待升级改造，对生产过程智能化、自动化改造的推进有一定影响。

(3) 人才培养方面

公司在创新人才培养机制有待进一步完善和推进，职工队伍创新实践能力还需提高。

4、公司面临的主要竞争对手

公司面临的主要竞争对手包括腾亚精工、宜宾市四方射钉制造有限公司、四川南山射钉紧固器材有限公司，竞争对手的基本情况如下：

序号	竞争对手	竞争对手介绍	竞争优势
1	腾亚精工 (301125.SZ)	腾亚精工主营业务为射钉紧固器材和建筑五金制品的研发、生产与销售。	上市公司，资深的管理团队，具备关键零件的自制能力。
2	宜宾市四方射钉制造有限公司	国内较早开发射钉器材的大型企业之一，面向国内、外客户，提供各类型射钉器产品以及百余种各类型射钉产品及服务。	专门从事射钉紧固器材的研发，在国内具有较强的科研能力和非标设计能力。
3	四川南山射钉紧固器材有限公司	中国兵器装备集团下属国有全资子公司，从事射钉、射钉弹、射钉器产品的生产、销售、开发、服务及相关业务。	作为国有企业，以军工技术为依托，产品远销30多个国家和地区。

(三) 其他情况
☐适用 ☒不适用

第三节 公司治理

一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东大会、董事会、监事会健全	是/否
股东大会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是

具体情况：

(一) 股东大会、董事会、监事会制度的建立情况

股份公司成立以来，公司按照国家有关法律、法规规范运行，依据《公司法》《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》等对公司章程进行修订，逐步建立起符合股份公司要求的法人治理结构，建立了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和相互制衡的机制，为公司高效经营提供了制度保证。目前公司在治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《对外投资管理制度》《投资者关系管理制度》等一系列公司内部管理制度。股份公司自成立以来，股东大会、董事会和

监事会会议的召集和召开程序、决议内容没有违反《公司法》《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。股份公司成立后，股东大会、董事会、监事会依法独立运作，履行各自的权利、义务，对公司治理结构和内部控制的完善发挥了积极作用，但由于股份公司“三会一层”架构建立时间较短，内部控制等各项规章制度仍需在公司运行中得到检验。

（二）股东大会、董事会、监事会的运行情况

股份公司成立后，股东大会、董事会、监事会均依照有关法律法规和公司章程发布通知并按期召开，会议文件完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议文件归档保存，会议记录正常签署。公司“三会”运行基本情况良好。自公司职工代表大会选举职工代表监事以来，职工监事能够履行章程赋予的权利和义务，出席公司监事会的会议，依法行使表决权，并列席了公司的董事会会议，并对董事会决议事项提出合理化建议。

（三）公司股东大会、董事会、监事会和有关人员履行职责情况的说明

公司股东大会、董事会、监事会的成员符合《公司法》的任职要求，能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。公司股东大会和董事会能够按期召开，就公司的重大事项作出决议。公司监事会能够较好的履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监管职责，保证公司治理的合法合规。

二、表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

（一） 公司内部管理制度的建立健全情况

股份公司设立以来，按照《公司法》《证券法》等法律法规的要求，公司制订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《关联交易管理制度》等规章制度，对股东大会、董事会、监事会关于公司风险控制、重大事项决策及监督权限做了规定。

公司根据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》《会计基础工作规范》《企业内部控制基本规范》等国家有关法律法规要求，结合公司具体情况及公司对会计工作管理的要求制定和修订了《财务管理办法》《差旅费报销标准及审批程序的规定》《备用金管理制度》等，对会计核算、财务管理、资金管理等事项做了具体规定。这些制度为公司会计核算以及财务管理等的规范运作提供了良好的保障。

公司内部控制制度自制订以来，各项内部管理制度得到了有效执行以及不断完善，发挥了良好的管理控制作用，促进了公司持续、稳健发展。

（二） 公司投资者关系管理制度安排

公司建立了《投资者关系管理制度》，从投资者关系管理的目的原则、内容和方式等方面规范

公司投资者关系管理，加强是与投资者和潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的管理行为。

（三）董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司董事会认为：目前公司的治理机制基本能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护；公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度；公司治理机制执行情况总体良好；但由于股份公司成立前期管理层对公司治理机制认知度不够，管理层的规范治理理念仍需进一步加强。未来公司将继续加强对董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范运作方面的培训，充分发挥监事会的作用，督促股东、董事、高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定，各尽其职、勤勉、忠诚地履行义务，使公司治理更加规范。

四、公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

（一）报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

☐适用 ☒不适用

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（二）失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（三）其他情况

☐适用 ☒不适用

五、公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司具有独立、健全的内部组织结构，能够独立获取业务收入和利润，具有独立自主、完整的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力。公司控股股东、实

		际控制人没有从事与公司业务相竞争的工作，也没有投资其他同公司存在竞争或潜在竞争业务的行为。公司不存在重大依赖控股股东及其他关联方进行生产经营的情形，不存在影响公司独立性的重大关联交易。
资产	是	公司拥有和使用的资产主要包括机器设备、运输车辆、知识产权使用权及所有权，均由公司实际占有、支配、使用。公司的资产产权清晰，且独立于控股股东、实际控制人的资产。截至本公开转让说明书签署之日，公司不存在资产被控股股东、实际控制人占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人提供担保的情形。
人员	是	公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生，不存在控股股东及实际控制人越过公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司的高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人控制的其他公司担任除董事、监事之外的其他职务及领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，独立与员工签订劳动合同并为员工办理社保及公积金的缴纳。
财务	是	公司依法制定了财务内部控制制度，设立了独立的财务部门，并配备了专职财务人员，且财务人员未在任何关联单位兼职并领取报酬。公司建立了独立的财务会计核算体系和财务管理制度等内部管理制度，能够独立做出财务决策，不受控股股东、实际控制人干预。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。
机构	是	公司与控股股东及其控制的其他企业在机构方面分开，建立了股东大会、董事会、监事会等法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

☒适用 ☐不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	德阳原野农牧有限责任公司	牛养殖；蔬菜、园艺作物、谷物、林木种植；初级食用农产品销售；巴氏杀菌乳、发酵乳制售、配送服务（凭有效许可证开展经营活动）；农业技术服	牛养殖；蔬菜、园艺作物、谷物、林木种植；初级食用农产品销售；巴氏杀菌乳、发酵乳制	53.22%

		务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可从事经营活动。)	售、配送服务	
--	--	---------------------------------	--------	--

(三) 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免同业竞争,维护公司及全体股东的利益,公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员出具了《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺如下:

“1、除力协股份外,本人没有在中国境内任何地方或中国境外,直接或间接从事或参与与力协股份主营业务存在竞争的任何活动,亦没有在任何与力协股份有直接或间接竞争关系的公司或企业拥有任何权益。

2、本人未对任何与力协股份存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制。本人将不直接或间接对任何与力协股份从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制。

3、本人的配偶、父母、子女未直接或间接从事与力协股份相同或相似的业务,未对任何与公司存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制。本人将持续促使本人的配偶、父母、子女在未来不直接或间接从事、参与或进行与力协股份的生产、经营相竞争的任何活动。

4、本人及附属公司在今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式(包括但不限于自营、合资或联营)参与或进行与力协股份的营业执照上所列明经营范围内的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡本人及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与力协股份生产经营构成竞争的业务,本人及附属公司会将上述商业机会让予力协股份。

5、本人将充分尊重力协股份的独立法人地位,严格遵守公司的《公司章程》,保证公司独立经营、自主决策。

6、本人将不利用对力协股份的控制关系进行损害力协股份及力协股份其他股东利益的经营活

动。

7、若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与力协股份相同或相类似的业务,本人承诺将在股东大会和/或董事会针对该事项,或可能导致该事项实现及与其相关事项的表决中做出否定的表决。

8、如果本人违反上述承诺,本人同意给予力协股份相应赔偿。”

(四) 其他情况

☐适用 ☒不适用

七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

(一) 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

☐适用 ☒不适用

（二） 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

☐适用 ☒不适用

（三） 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

为进一步完善公司治理，防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司在《公司章程》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》中规定公司控股股东及实际控制人不得利用其关联关系损害公司利益，违反前述规定给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。公司股东大会还审议通过了《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》等治理制度，对关联人和关联交易的界定、关联交易的决策程序、对外担保决策权限、程序及风险控制等均作出专门规定。

公司实际控制人、控股股东签署《关于资金占用的声明》，声明如下：

“1、报告期内，本人及本人的关联方不存在以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用力协股份资金或者转移力协股份资金、资产及其他资源的情形，亦不存在接受力协股份为本人及本人的关联方提供担保的情形。

2、自本《声明函》出具之日起，本人及本人的关联方声明不会占用或者转移力协股份资金、资产及其他资源，亦不接受力协股份为本人及本人控制的企业提供担保。”

（四） 其他情况

☐适用 ☒不适用

八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一） 董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

☒适用 ☐不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
1	钟顺弟	董事长	公司董事	10,860,000	49.86%	-
2	钟韵山	董事	公司董事	4,515,000	20.73%	-
3	赵云才	董事、总经理	公司董事、高级管理人员	190,000	0.87%	-
4	陶世杰	董事	公司董事	315,000	1.45%	-
5	黄山	董事	公司董事	135,000	0.62%	-
6	王嫚	财务总监、董事会秘书	公司高级管理人员	75,000	0.34%	-
7	邓世全	监事	公司监事	81,000	0.37%	-
8	万华	监事会主席	公司监事	105,000	0.48%	-
9	钟紫菱	职工代表监事	公司监事	-	-	-
10	向菊会	-	董事长钟顺	255,000	1.17%	-

			弟配偶的弟弟之配偶			
11	江岚	-	董事长钟顺弟姐姐之女	342,000	1.57%	-
12	刘宇	-	董事长钟顺弟姐姐之子	120,000	0.55%	-
13	钟顺林	-	董事长钟顺弟之弟弟	60,000	0.28%	-
14	张晓凤	-	董事陶世杰之配偶	90,000	0.41%	-

（二） 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人关系：

√适用 □不适用

截至本公开转让说明书签署日，董事长钟顺弟与董事钟韵山系父子关系。除此之外，董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人无其他关系。

（三） 董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

√适用 □不适用

1、与公司签订的重要协议

公司与公司全体高级管理人员及在公司专职的董事、监事签订了《劳动合同》《保密协议》。

2、作出的重要承诺

公司董事、监事、高级管理人员根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于在全国中小企业股份转让系统公开转让的相关要求对挂牌申报文件出具的主要声明、承诺，详见本公开转让说明书“第六节 附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

（四） 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
钟顺弟	董事长	德阳原野农牧有限责任公司	董事长	否	否
钟顺弟	董事长	四川德博尔生物科技股份有限公司	董事	否	否
赵云才	董事、总经理	普宇机械	董事	否	否
王嫚	财务总监、董事会秘书	普宇机械	监事	否	否
万华	监事	四川宜邦融资租赁有限公司	董事、高级管理人员	否	否

（五） 董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
钟顺弟	董事长	德阳原野农牧有限责任公司	53.22%	牛养殖；蔬菜、园艺作物、谷物、林木种植；初级食用农产品销售；巴氏杀菌乳、发酵乳制售、配送服务	否	否
钟顺弟	董事长	德阳华强苗木种植经营部（普通合伙）	33.33%	苗木种植、销售	否	否
钟顺弟	董事长	四川德博尔生物科技股份有限公司	2.03%	胰酶、胃蛋白酶、胰激肽原酶、糜胰蛋白酶、糜蛋白酶、胰蛋白酶等原料药的研发、生产和销售	否	否

（六）董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（七）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	是
	董事会秘书是否发生变动	是
	财务总监是否发生变动	否

☒适用 ☐不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
钟顺弟	董事长、总经理	离任	董事长	股改时聘任
钟韵山	董事	新任	董事	股改时聘任
赵云才	董事	新任	董事、总经理	股改时聘任
陶世杰	董事	新任	董事	股改时聘任
黄山	董事	新任	董事	股改时聘任
王嫚	财务总监	新任	财务总监、董事会秘书	股改时聘任

万华	董事	新任	监事会主席	股改时聘任
邓世全	无	新任	监事	股改时聘任
钟紫菱	无	新任	监事	股改时聘任
谢树新	监事	离任	无	免任

十、 财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司是否设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度是否健全且得到有效执行，会计基础工作是否规范，是否符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司是否按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定 编制并披露报告期内的财务报表，是否在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注是否不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司是否存在申报财务报表未按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，导致重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	否
公司是否存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	否
公司是否存在其他财务信息披露不规范情形	否
公司是否存在个人卡收付款的情形	是
公司是否存在坐支情形	是

具体情况说明

√适用 □不适用

1、公司存在个人卡收付款的情形

具体内容详见本公开转让说明书“第二节 公司业务”之“四、公司主营业务相关的情况”之“（五）收付款方式”。截至报告期末，上述情形已经规范，公司已杜绝个人卡收付款的情形。

2、公司存在坐支情形

具体内容详见本公开转让说明书“第二节 公司业务”之“四、公司主营业务相关的情况”之“（五）收付款方式”。截至报告期末，上述情形已经规范，公司已杜绝现金坐支行为。

第四节 公司财务

一、 财务报表

(一) 合并财务报表

1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	17,912,270.01	18,972,249.68	8,228,612.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	23,383,303.51	25,603,712.02	45,690,184.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	-	595,537.90	779,950.00
应收账款	14,734,990.35	12,853,061.86	9,997,864.10
应收款项融资	-	200,000.00	100,000.00
预付款项	2,685,926.34	4,144,696.59	2,253,143.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	19,840,545.31	19,764,864.90	255,813.18
买入返售金融资产			
存货	29,254,774.58	28,482,074.75	31,734,449.21
合同资产			
持有待售资产	1,641,731.33	-	-
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	41,743.24	41,541.68	17,143.72
流动资产合计	109,495,284.67	110,657,739.38	99,057,159.80
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,255,273.56	5,257,541.06	11,021,657.01
其他权益工具投资	500,000.00	500,000.00	500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	28,910,893.41	29,723,298.35	32,308,972.35
在建工程	103,999.89	217,422.88	157,725.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	1,578,845.92	1,644,619.54	1,749,709.25
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	303,700.28	356,946.09	
递延所得税资产	978,613.78	573,084.33	373,400.94
其他非流动资产	470,955.00	925,824.20	84,350.00
非流动资产合计	37,102,281.84	39,198,736.45	46,195,815.13
资产总计	146,597,566.51	149,856,475.83	145,252,974.93
流动负债：			
短期借款			5,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	4,398,168.04	4,377,250.92	5,859,350.09
预收款项			
合同负债	1,289,081.15	2,669,757.77	2,298,938.63
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	1,774,808.21	4,924,775.73	3,614,779.53
应交税费	5,218,435.03	2,569,196.22	1,998,926.75
其他应付款	1,324,414.37	3,578,845.31	7,518,481.93
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	282,276.44	330,315.48	323,456.71
流动负债合计	14,287,183.24	18,450,141.43	26,613,933.64
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		130,408.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计		130,408.65	
负债合计	14,287,183.24	18,580,550.08	26,613,933.64
所有者权益（或股东权益）：			
股本	21,780,000.00	14,080,000.00	14,080,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	91,666,707.43	4,860,776.05	4,108,205.00
减：库存股			
其他综合收益	540,524.53	104,358.46	106,119.00
专项储备			
盈余公积	874,456.86	11,333,554.62	11,333,554.62
一般风险准备			
未分配利润	16,094,993.79	99,439,543.23	84,870,317.63
归属于母公司所有者权益合计	130,956,682.61	129,818,232.36	114,498,196.25
少数股东权益	1,353,700.66	1,457,693.39	4,140,845.04
所有者权益合计	132,310,383.27	131,275,925.75	118,639,041.29
负债和所有者权益总计	146,597,566.51	149,856,475.83	145,252,974.93

2. 合并利润表

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
一、营业总收入	125,521,226.77	181,943,278.23	142,702,176.07
其中：营业收入	125,521,226.77	181,943,278.23	142,702,176.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	108,344,859.56	161,207,141.26	122,781,541.74
其中：营业成本	94,405,606.10	140,374,189.96	104,021,844.83
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	1,355,680.57	1,501,361.48	1,451,631.50
销售费用	3,862,989.24	5,986,597.68	5,436,498.54
管理费用	7,838,465.85	11,806,284.74	9,893,101.19
研发费用	3,348,731.65	1,369,799.91	971,350.43
财务费用	-2,466,613.85	168,907.49	1,007,115.25
其中：利息收入	1,003,866.81	202,285.60	327,998.82
利息费用	18,817.92	166,115.89	346,852.10
加：其他收益	222,768.70	1,900,510.13	497,109.14
投资收益（损失以“-”号填列）	-227,081.90	10,087,507.31	10,836,648.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,781,958.54	1,181,419.06	-312,028.09
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失	-249,291.85	-1,187,127.66	-1,436,592.83

资产减值损失	-254,648.89	-621,138.36	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		509,271.42	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	13,886,154.73	32,606,578.87	29,505,770.71
加：营业外收入	1.14	102,858.92	2,913.53
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	429,136.67	496,119.03	109,243.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,457,019.20	32,213,318.76	29,399,440.91
减：所得税费用	1,328,086.07	3,195,658.76	2,869,481.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,128,933.13	29,017,660.00	26,529,959.24
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润	12,128,933.13	29,017,660.00	26,529,959.24
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：			
1.少数股东损益	-48,267.73	368,434.40	335,367.02
2.归属于母公司所有者的净利润	12,177,200.86	28,649,225.60	26,194,592.22
六、其他综合收益的税后净额	436,166.07	-1,760.54	-18,235.33
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	436,166.07	-1,760.54	-18,235.33
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	436,166.07	-1,760.54	-18,235.33
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额	436,166.07	-1,760.54	-18,235.33
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	12,565,099.20	29,015,899.46	26,511,723.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,613,366.93	28,647,465.06	26,176,356.89
归属于少数股东的综合收益总额	-48,267.73	368,434.40	335,367.02
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益	0.5766	2.0347	1.8604
(二) 稀释每股收益	0.5766	2.0347	1.8604

3. 合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	142,697,429.40	211,863,215.31	178,363,886.91
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还	757,992.96	-	363,062.24
收到其他与经营活动有关的现金	1,088,425.12	2,235,511.70	7,156,066.58
经营活动现金流入小计	144,543,847.48	214,098,727.01	185,883,015.73
购买商品、接受劳务支付的现金	89,533,467.00	146,332,247.00	113,568,216.58
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	27,606,250.21	33,120,657.64	26,292,108.24
支付的各项税费	7,176,385.29	9,013,979.05	10,576,713.96
支付其他与经营活动有关的现金	5,328,995.85	5,822,750.59	3,989,170.27
经营活动现金流出小计	129,645,098.35	194,289,634.28	154,426,209.05
经营活动产生的现金流量净额	14,898,749.13	19,809,092.73	31,456,806.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	30,431,100.00	100,184,218.66	18,100,000.00
取得投资收益收到的现金	5,661,674.30	8,361,763.18	6,267,503.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	200,609.16	1,192,470.72	47,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	3,385,000.00		4,200,000.00
投资活动现金流入小计	39,678,383.46	109,738,452.56	28,615,003.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,935,179.48	2,943,967.69	1,291,940.92
投资支付的现金	27,986,245.58	82,305,657.62	58,882,212.09
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金	10,850,000.00	12,000,000.00	2,000,000.00
投资活动现金流出小计	43,771,425.06	97,249,625.31	62,174,153.01
投资活动产生的现金流量净额	-4,093,041.60	12,488,827.25	-33,559,149.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	3,564,000.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	3,564,000.00		5,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,839,905.00	14,321,823.63	14,080,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,200,000.00	
筹资活动现金流出小计	15,839,905.00	21,521,823.63	19,080,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-12,275,905.00	-21,521,823.63	-14,080,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	410,217.80	-32,458.98	-7,872.15
五、现金及现金等价物净增加额	-1,059,979.67	10,743,637.37	-16,190,215.25
加：期初现金及现金等价物余额	18,972,249.68	8,228,612.31	24,418,827.56
六、期末现金及现金等价物余额	17,912,270.01	18,972,249.68	8,228,612.31

(二) 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	13,377,303.35	16,634,804.20	5,066,514.01
交易性金融资产	23,383,303.51	25,603,712.02	45,690,184.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	19,460,688.12	16,459,296.51	13,493,811.78
应收款项融资			
预付款项	2,297,954.73	3,052,460.10	1,198,696.62
其他应收款	19,943,479.47	19,871,310.40	328,126.45
存货	14,572,292.92	15,374,435.05	18,546,440.65
合同资产			
持有待售资产	1,641,731.33		
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	94,676,753.43	96,996,018.28	84,323,773.51
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	15,984,923.40	16,704,101.06	20,028,887.01
其他权益工具投资	500,000.00	500,000.00	500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	24,269,682.10	24,672,034.37	28,165,473.81
在建工程	103,999.89	217,422.88	157,725.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,578,845.92	1,644,619.54	1,732,317.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	303,700.28	356,946.09	
递延所得税资产	757,715.91	428,346.04	197,293.10
其他非流动资产	470,955.00	925,824.20	71,750.00
非流动资产合计	43,969,822.50	45,449,294.18	50,853,447.19
资产总计	138,646,575.93	142,445,312.46	135,177,220.70
流动负债：			

短期借款			5,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	10,647,897.90	5,326,152.67	10,470,285.86
预收款项			
合同负债	2,040,532.67	5,945,062.43	4,587,207.86
应付职工薪酬	1,109,139.98	2,802,445.86	1,952,725.83
应交税费	3,508,520.71	1,723,373.40	1,371,008.70
其他应付款	485,930.22	2,789,189.04	6,759,328.14
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	252,775.90	606,470.75	570,927.77
流动负债合计	18,044,797.38	19,192,694.15	30,711,484.16
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		130,408.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计		130,408.65	
负债合计	18,044,797.38	19,323,102.80	30,711,484.16
所有者权益：			
股本	21,780,000.00	14,080,000.00	14,080,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	90,999,113.88	4,206,720.00	4,090,155.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	874,456.86	11,333,554.62	11,333,554.62
一般风险准备			
未分配利润	6,948,207.81	93,501,935.04	74,962,026.92
所有者权益合计	120,601,778.55	123,122,209.66	104,465,736.54
负债和所有者权益合计	138,646,575.93	142,445,312.46	135,177,220.70

2. 母公司利润表

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
----	------------	--------	--------

一、营业收入	118,037,893.67	168,001,656.98	132,963,434.66
减：营业成本	95,075,674.41	138,542,390.76	102,937,279.47
税金及附加	1,249,664.64	1,066,668.36	1,135,048.92
销售费用	1,666,489.00	2,482,697.67	2,364,672.11
管理费用	4,998,024.85	7,793,306.67	5,501,992.14
研发费用	2,784,351.75	1,212,629.83	971,350.43
财务费用	-1,388,074.68	266,623.84	302,881.38
其中：利息收入			
利息费用			
加：其他收益	160,059.36	1,851,009.80	350,914.39
投资收益（损失以“-”号填列）	-37,081.90	17,587,507.31	10,771,633.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,781,958.54	1,181,419.06	-312,028.09
信用减值损失	-249,790.88	-1,231,242.61	-1,011,231.45
资产减值损失	-33,440.76	-621,138.36	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		509,271.42	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,709,550.98	35,914,166.47	29,549,498.82
加：营业外收入	1.00		345.12
减：营业外支出	413,344.92	259,870.06	104,873.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	10,296,207.06	35,654,296.41	29,444,970.78
减：所得税费用	1,328,183.99	3,034,388.29	2,799,614.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	8,968,023.07	32,619,908.12	26,645,356.12
（一）持续经营净利润	8,968,023.07	32,619,908.12	26,645,356.12
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.可供出售金融资产公允价值变动损益			
6.持有至到期投资重分类为可供出售			

金融资产损益			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额	8,968,023.07	32,619,908.12	26,645,356.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

3. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	128,244,683.19	224,539,757.74	174,805,893.59
收到的税费返还	701,648.33		357,610.50
收到其他与经营活动有关的现金	1,445,908.78	3,619,172.95	6,275,842.30
经营活动现金流入小计	130,392,240.30	228,158,930.69	181,439,346.39
购买商品、接受劳务支付的现金	87,430,700.04	169,281,900.63	121,170,742.77
支付给职工以及为职工支付的现金	16,799,463.48	21,216,612.90	16,416,161.12
支付的各项税费	4,870,905.00	6,305,426.60	6,830,605.66
支付其他与经营活动有关的现金	9,007,555.83	11,765,205.17	5,803,622.39
经营活动现金流出小计	118,108,624.35	208,569,145.30	150,221,131.94
经营活动产生的现金流量净额	12,283,615.95	19,589,785.39	31,218,214.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	30,431,100.00	100,184,218.66	18,100,000.00
取得投资收益收到的现金	5,661,674.30	8,361,763.18	6,267,503.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	200,000.00	1,333,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	3,385,000.00		4,200,000.00
投资活动现金流入小计	39,677,774.30	109,879,481.84	28,567,503.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,081,522.56	2,284,735.04	557,919.92
投资支付的现金	27,986,245.58	82,305,657.62	58,882,212.09
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	10,850,000.00	12,000,000.00	2,000,000.00
投资活动现金流出小计	42,917,768.14	96,590,392.66	61,440,132.01
投资活动产生的现金流量净额	-3,239,993.84	13,289,089.18	-32,872,628.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	3,564,000.00		
取得借款收到的现金			5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	3,564,000.00		5,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,840,000.00	14,118,044.16	14,080,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,200,000.00	
筹资活动现金流出小计	15,840,000.00	21,318,044.16	19,080,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-12,276,000.00	-21,318,044.16	-14,080,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-25,122.96	7,459.78	-7,872.15
五、现金及现金等价物净增加额	-3,257,500.85	11,568,290.19	-15,742,286.48
加：期初现金及现金等价物余额	16,634,804.20	5,066,514.01	20,808,800.49
六、期末现金及现金等价物余额	13,377,303.35	16,634,804.20	5,066,514.01

（三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1. 财务报表的编制基础

公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本节“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

公司自报告期期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

2. 合并财务报表范围及变化情况

（1） 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额 (万元)	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	四川德阳市力协塑胶有限责任公司	100.00%	100.00%	150.00	2002 年 11 月	新设合并	投资设立
2	德阳市力协金属件有限公司	76.00%	76.00%	38.00	2006 年 4 月	新设合并	投资设立
3	成都力协紧固器材销售有限公司	100.00%	100.00%	150.00	2006 年 4 月	新设合并	投资设立
4	成都力战商贸有限公司	100.00%	100.00%	-	2019 年 9 月	新设合并	投资设立
5	成都鑫航力商贸有限公司	100.00%	100.00%	-	2019 年 9 月	新设合并	投资设立
6	成都力静紧固件有限责任公司	100.00%	100.00%	-	2019 年 9 月	新设合并	投资设立
7	福州力协紧固器材有限公司	100.00%	100.00%	50.00	2007 年 5 月	新设合并	投资设立
8	福州仓山区力志一体科技有限公司	100.00%	100.00%	-	2019 年 9 月	新设合并	投资设立
9	南京力协紧固器材有限公司	100.00%	100.00%	50.00	2006 年 12 月	新设合并	投资设立
10	南京钉力紧固器材有限公司	100.00%	100.00%	-	2019 年 9 月	新设合并	投资设立
11	哈尔滨力协紧固器材有限公司	100.00%	100.00%	50.00	2006 年 12 月	新设合并	投资设立
12	哈尔滨力同强紧固器材有限公司	100.00%	100.00%	-	2019 年 9 月	新设合并	投资设立
13	兰州力协紧固器材有限公司	100.00%	100.00%	50.00	2006 年 12 月	新设合并	投资设立
14	兰州力德利紧固五金有限公司	100.00%	100.00%	-	2019 年 10 月	新设合并	投资设立
15	俄罗斯力协	100.00%	100.00%	3,907,230.00	2017 年 1 月	新设合并	投资设立

公司合并财务报表范围以控制为基础予以确定。报告期内，公司合并财务报表范围未发生变化。

(2) 民办非企业法人

☐适用 ☒不适用

(3) 合并范围发生变更的原因说明

☐适用 ☒不适用

二、 审计意见及关键审计事项

1. 财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

公司聘请的符合《证券法》规定的信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年 1-9 月、2021 年度、2020 年度财务报表实施审计，并出具了编号为 XYZH/2023CDAA1B0056 号的审计报告，审计意见为标准无保留意见。

2. 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
由于营业收入是公司关键业绩指标之一，可能存在公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。	针对营业收入确认，会计师执行了以下程序： (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性。 (2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当。 (3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因。 (4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、客户签收单或对账记录等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件。 (5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证销售额。 (6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认 (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中

作出恰当列报。

三、与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司披露的与财务会计信息相关的重大事项判断标准为：根据自身所处的行业和发展阶段，公司首先判断项目性质的重要性，主要考虑该项目在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素。在此基础上，公司进一步判断项目金额的重要性，主要考虑项目金额(交易涉及的资产总额、交易的成交金额、交易产生的利润等)是否超过对应项目的10%。

本节的财务会计数据及有关分析反映了本公司报告期内经审计的财务状况、经营成果、现金流量情况及所有者权益变动情况。引用的财务会计数据，非经特别说明，均引自经审计的公司财务报表或据此计算而得。投资者欲对本公司的财务状况、经营成果和会计政策进行详细的了解，敬请阅读本公开转让说明书所附的财务报告和审计报告全文。

四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

(一) 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购

买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与母公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照母公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益”、“少数股东损益”、“归属于少数股东的其他综合收益”及“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置

价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币财务报表的折算

（1）外币业务

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用当期平均汇率（或实际情况）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生的当期平均汇率（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9、金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

①金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余

成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：A、管理该金融资产的业务模式是持有以收取合同现金流量为目标。B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：A、管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目以外，此类金融资产在持有期间以公允价值进行后续计量，公允价值变动（包括相关汇兑损益）计入其他综合收益。持有期间按实际利率法计算的利息收益、按预期信用损失确认的减值及相关汇兑损益，计入当期损益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：A、对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。B、对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产重分类。

②金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：A、收取该金融资产现金流量的合同权利终止；B、金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；C、金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

①金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。B、不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。C、不属于以上A或B情形的财务担保合同，以及不属于以上A情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本公司按摊余成本计量的金融负债主要包括借款及应付款项。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成的金融负债，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

②金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本

公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持

有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

10、应收票据

对于信用级别较高（15家AAA银行）银行承兑的银行承兑汇票，本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

对于15家AAA银行以外的其他银行承兑的银行承兑汇票及商业承兑汇票中已贴现或背书转让但未到期应收票据，本公司不终止确认，仍在应收票据列报。

（1）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

（2）以组合为基础的评估

对于应收票据，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照票据种类或账龄为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

（3）预期信用损失计量

本公司应收票据按照金融工具类型将应收票据划分为银行承兑汇票及商业承兑汇票组合。对信用级别较高（15家AAA银行）银行承兑的银行承兑汇票，由于票据到期由承兑银行无条件支付确定的金额给收款人或持票人，预期信用损失低且自初始确认后并未显著增加，本公司预期违约风险率为零；

对15家AAA银行以外的其他银行承兑的银行承兑汇票及商业承兑汇票，本公司认为违约概率与账龄存在相关性，参照本节“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“（一）报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“11、应收款项”的预期信用损失会计估计政策计提坏账准备。

11、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入准则》规范的交易形成，且不含重大融资成分的应收账款，始终按相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（1）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

（2）以组合为基础的评估

对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照客户性质或账龄为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

（3）预期信用损失计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。本公司信用减值损失计提具体方法如下：

①如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

②当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	计提方法
账龄组合	以账龄为基础预计信用损失
合并范围内关联方组合	不计提坏账准备

除合并范围内关联方组合外的应收账款，划分为账龄组合。本公司根据以前年度实际信用损失，

复核了本公司以前年度应收账款坏账准备计提的适当性，认为违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本公司应收账款信用风险是否显著增加的标记。因此，信用风险损失以账龄为基础，并考虑前瞻性信息，按以下会计估计政策计量预期信用损失：

项目	账龄			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
违约损失率	5%	10%	50%	100%

12、应收款项融资

对于信用级别较高（15 家 AAA 银行）银行承兑的银行承兑汇票，本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

对信用级别较高（15 家 AAA 银行）银行承兑的银行承兑汇票，由于票据到期由承兑银行无条件支付确定的金额给收款人或持票人，预期信用损失低且自初始确认后并未显著增加，本公司预期违约风险率为零。

13、其他应收款

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：（1）信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；（2）信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；（3）购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照客户性质或账龄为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

14、存货

本公司存货主要包括原材料、周转材料、库存商品、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的

金额确定。

15、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

（2）合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11.应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“资产减值损失”。

16、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认

的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、长期股权投资

本公司长期股权投资是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算

的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产（或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

18、固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	5-10	5.00	9.50-19.00
办公家具	3-5	5.00	19.00-31.67
电子设备及其他	3-5	5.00	19.00-31.67

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

19、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

20、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为

使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

22、无形资产

本公司无形资产包括软件，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

软件按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

23、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对固定资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用主要系增产扩能、装修等项目。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

26、职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工薪酬。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要为设定提存计划，包括基本养老保险、失业保险、企业年金。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司

确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

27、租赁负债

（1）初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

①租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A、固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B、取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C、本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

②折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：A、本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；B、“借款”的期限，即租赁期；C、“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；D、“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；E、经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以本公司最近一期类似资产抵押贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所

采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用原折现率折现，但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

28、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

29、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

30、收入确认原则和计量方法

（1）收入确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

③本公司已将该商品的实物转移给客户。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

⑤客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

具体方法：

公司的营业收入主要为销售射钉紧固器材、五金及塑料制品以及特种钢钉等产品收入，收入确

认原则如下：

国内销售：本公司根据与客户签订的销售合同或订单需求将产品送达客户指定地点或由客户上门自提，经客户检验并签收后移交给客户。本公司根据客户签收确认销售收入。

境外销售：本公司根据与境外客户签订的销售合同交付货物，采用 FOB 或 CIF 作为销售结算方式，在货物报关离岸时确认销售收入。

31、政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1 元）计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- （1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- （2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- （3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

32、递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额

为限，确认递延所得税资产。

33、租赁

（1）租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本公司作为承租人

①租赁确认

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见本节“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“（一）报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“21、使用权资产”和“27、租赁负债”。

②租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；B、增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：A、租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。B、其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租

赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（3）本公司为出租人

在（1）评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

①融资租赁会计处理

初始计量

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定

确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法/其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

34、持有待售

公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即已经就一项出

售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进

行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

（二） 主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

√适用 □不适用

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号），本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据准则的衔接规定，承租人可以选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理，或根据首次执行本准则的累积影响数调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
2021 年 1 月 1 日	《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》	无	不适用	不适用	不适用

2. 会计估计变更

□适用 √不适用

（三） 前期会计差错更正

□适用 √不适用

五、 适用主要税收政策

1、 主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务的金额	13%、1%
企业所得税	应纳税所得额	20%、15%、10%、5%、2.5%
城市维护建设税	应缴纳流转税	7%、5%、3.5%、2.5%
教育费附加	应缴纳流转税	3%、1.5%
地方教育费附加	应缴纳流转税	2%、1%
房产税	房产计税余值、房产租金收入	1.2%、12%
城镇土地使用税	实际占用应税土地面积（平方米）	4.5%、7%、3 元、7 元、16 元

2、 税收优惠政策

（1）小微企业普惠性税收减免政策

根据《财政部、国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（公告2021年第12号）和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（总局公告2021年第8号）规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（公告2022年第13号）规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

（2）西部大开发企业所得税优惠政策

财政部、海关总署、国家税务总局印发《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业减按15%的税率征收企业所得税。

财政部、国家税务总局、国家发展改革委发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

本公司主营业务满足《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目，按15%的税率计缴企业所得税。

（3）增值税税率优惠

《财政部税务总局关于支持个体工商户复工复业增值税政策的公告》（财政部税务总局公告2020年第13号）、《财政部税务总局关于延长小规模纳税人减免增值税政策执行期限的公告》（财政部税务总局公告2020年第24号）、《财政部税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第7号）规定，自2020年3月1日至2021年12月31日，除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人，适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。

《财政部税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部税务总局公告2022年第15号）规定，自2022年4月1日至2022年12月31日，增值税小规模纳税人适用3%征收率

的应税销售收入，免征增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。《财政部税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 7 号）第一条规定的税收优惠政策，执行期限延长至 2022 年 3 月 31 日。

报告期内，本公司增值税小规模纳税企业享受以上税收优惠政策。

（4）六税两费减免政策

《财政部税务总局公告 2022 年第 10 号财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

报告期内，本公司增值税小规模纳税企业和小型微利企业享受以上税收优惠政策。

3、其他事项

☐适用 ☒不适用

六、经营成果分析

（一）报告期内经营情况概述

1. 报告期内公司经营成果如下：

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
营业收入（元）	125,521,226.77	181,943,278.23	142,702,176.07
综合毛利率	24.79%	22.85%	27.11%
营业利润（元）	13,886,154.73	32,606,578.87	29,505,770.71
净利润（元）	12,128,933.13	29,017,660.00	26,529,959.24
加权平均净资产收益率	9.33%	23.30%	23.47%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	13,746,478.50	27,584,273.14	25,527,439.40

2. 经营成果概述

（1）营业收入

报告期内，公司营业收入分别为 142,702,176.07 元、181,943,278.23 元和 125,521,226.77 元，随着经营业务发展，营业收入整体呈上升趋势。报告期内，公司的主营业务收入分别为 139,236,941.23 元、177,319,032.16 元和 123,053,679.16 元，占营业收入比例分别为 97.57%、97.46%和 98.03%，主营业务突出。营业收入的分析情况详见本节“五、报告期利润形成的有关情况”之“（一）营业收入分析”。

报告期内，公司毛利率分别为 27.11%、22.85%和 24.79%，公司毛利率变化主要受原材料价格变动影响。毛利率变动分析情况见本节“五、报告期利润形成的有关情况”之“（一）营业收入分

析”。

（2）综合毛利率

报告期内，公司综合毛利率分别为 27.11%、22.85%和 24.79%，公司毛利率变化主要受原材料价格变动影响。毛利率变动分析情况见本节“五、报告期利润形成的有关情况”之“（一）营业收入分析”。

（3）净利润分析

报告期内，公司净利润分别为 26,529,959.24 元、29,017,660.00 元和 12,128,933.13 元，净利率分别为 18.59%、15.95%和 9.66%。2020 年-2021 年，市场钢材价格整体呈增长趋势，受原材料价格影响，公司产品销售毛利率整体呈下降趋势，导致 2021 年净利率较 2020 年下降，导致 2021 年营业收入增长 27.50%的情况下，净利润仅增长 9.38%。2022 年 1-9 月净利率及净利润较 2021 年下降，主要系：①公司购买交易性金融资产亏损；②处置北方聚能股权后投资收益大幅下降；③受 2022 年 8 月中下旬高温限电影响，营业收入下降，导致净利润下滑。

（二）营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

公司的营业收入主要为销售射钉紧固器材、五金及塑料制品以及特种钢钉等产品收入，收入确认原则如下：

国内销售：公司根据与客户签订的销售合同或订单需求将产品送达客户指定地点或由客户上门自提，经客户检验并签收后移交给客户。公司根据客户签收确认销售收入。

境外销售：公司根据与境外客户签订的销售合同交付货物，采用 FOB 或 CIF 作为销售结算方式，在货物报关离岸时确认销售收入。

2. 营业收入的主要构成

（1）按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入：	123,053,679.16	98.03%	177,319,032.16	97.46%	139,236,941.23	97.57%
其中：射钉紧固器材	102,213,133.52	81.43%	141,468,751.93	77.75%	105,265,717.44	73.77%
五金及塑料制品	18,266,451.15	14.55%	30,874,203.96	16.97%	28,903,303.77	20.25%
特种钢钉	2,562,729.00	2.04%	4,975,619.62	2.73%	5,060,371.59	3.55%
其他	11,365.49	0.01%	456.65	0.00%	7,548.43	0.01%
其他业务收入	2,467,547.61	1.97%	4,624,246.07	2.54%	3,465,234.84	2.43%
合计	125,521,226.77	100.00%	181,943,278.23	100.00%	142,702,176.07	100.00%

原因分析	报告期内，公司营业收入分别为 142,702,176.07 元、181,943,278.23 元、125,521,226.77 元，整体呈增长趋势。2022 年 1-9 月营业收入与 2021 年相比出现一定幅度下滑，主要系 2022 年 8 月中下旬高温限电，使销售受影响所致。 报告期内，公司主要收入来源为射钉紧固器材的销售，占营业收入比例分别为 73.77%、77.75%和 81.43%。公司业务规模的增长主要系射钉在建筑吊顶应用场景的快速发展所致。近几年随着射钉技术及射钉枪技术的改进，逐渐克服了威力小、噪音大、操作复杂的缺点，逐渐替代传统吊顶通过钻孔、使用膨胀螺丝进行固定方式。相对于传统吊顶固定方式，使用射钉吊顶具有威力大、操作简单、抗拉能力强的特点，吊顶效率更高，实现了传统吊顶方式的替代，射钉市场规模得到扩张，公司业务规模也得到快速增长。

(2) 按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
内销	105,399,428.16	83.97%	150,154,154.97	82.53%	112,053,426.88	78.52%
外销	20,121,798.61	16.03%	31,789,123.26	17.47%	30,648,749.19	21.48%
合计	125,521,226.77	100.00%	181,943,278.23	100.00%	142,702,176.07	100.00%
原因分析	报告期内，公司产品以内销为主，内销收入占营业收入比例分别为 78.52%、82.53%和 83.97%。					
	报告期内，公司外销收入整体较为稳定。公司外销客户主要为香港忠诚贸易有限公司及其关联方、KOREA FASTENER CO.,LTD 和 BLUEPOINT FASTENING INC.，占外销出口收入比例为 80.04%、72.64%和 62.24%，其他外销收入主要为子公司俄罗斯力协对外销售收入。公司外销收入整体较为稳定。					
	公司内销收入增长，主要系射钉在建筑吊顶应用场景的推广，使市场规模出现扩张，公司业务规模也得到快速增长，内销占比逐年增长。					

公司外销收入具体情况如下：

①公司境外主要出口国和地区情况

单位：万元

国家和地区	2022 年 1-9 月		2021 年度		2020 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
中国香港	572.48	28.45%	1,258.10	39.58%	1,474.52	48.11%
韩国	447.16	22.22%	788.32	24.80%	806.74	26.32%
俄罗斯	547.77	27.22%	516.33	16.24%	365.06	11.91%

美国	232.81	11.57%	262.63	8.26%	172.06	5.61%
其他	211.96	10.53%	353.53	11.12%	246.49	8.04%
总计	2,012.18	100.00%	3,178.91	100.00%	3,064.87	100.00%

公司主要产品的出口国及地区主要以中国香港、韩国、俄罗斯和美国为主，报告期内，该部分地区的外销收入分别为 2,818.38 万元、2,825.38 万元和 1,800.22 万元，占各期外销收入的比例分别为 91.96%、88.88%和 89.47%。

②境外销售业务的开展情况

报告期内，公司境外销售业务中主要客户情况列示如下：

时间	序号	客户名称	销售金额 (万元)	占当年度境外收入比例 (%)
2022 年 1-9 月	1	香港忠诚贸易有限公司及其关联方	572.45	28.45
	2	KOREA FASTENER CO.	447.16	22.22
	3	BLUEPOINT FASTENING INC.	232.81	11.57
	合计		1,252.42	62.24
2021 年	1	香港忠诚贸易有限公司及其关联方	1,258.10	39.58
	2	KOREA FASTENER CO.	788.32	24.80
	3	BLUEPOINT FASTENING INC.	262.63	8.26
	合计		2,309.05	72.64
2020 年	1	香港忠诚贸易有限公司及其关联方	1474.52	48.11
	2	KOREA FASTENER CO.	806.74	26.32
	3	BLUEPOINT FASTENING INC.	172.06	5.61
	合计		2,453.32	80.04

报告期内，公司的境外销售主要客户为香港忠诚贸易有限公司、KOREA FASTENER CO.、BLUEPOINT FASTENING INC.上述三家公司在 2020 年、2021 年和 2022 年 1-9 月份销售收入占境外销售占比为 80.04%、72.64%和 62.24%，占比较高。

公司与境外销售的主要客户香港忠诚贸易有限公司及其关联方、KOREA FASTENER CO.、BLUEPOINT FASTENING INC.签订了框架协议，采取框架协议+订单的模式。框架协议及相关协议的主要条款内容、境外销售模式、订单获取方式、定价原则、境外业务收入确认方法、结算方式、信用政策情况如下：

客户名称	国家/地区	主要产品	境外销售模式	订单获取方式	定价原则	结算方式	信用政策	是否有框架协议	框架协议主要内容
香港忠诚贸易有限公司及其关联方	中国香港	射钉	OEM	展会	市场价	TT	提单后 30 天	是	主要约定了订货方式、产品价格定价方式、售后服务等
KOREA	韩	射	OEM	展会	市	TT	提单	是	主要约定了订货方

FASTENER CO.	国	钉			场 价		后 30 天		式、产品价格定价 方式、售后服务等
BLUEPOINT FASTENING INC.	美国	射 钉	直销	展会	市 场 价	TT	提单 后 30 天	是	主要约定了订货方 式、产品价格定价 方式、售后服务等

公司外销业务根据与境外客户签订的销售合同交付货物,采用 FOB 或 CIF 作为销售结算方式,在货物报关离岸时根据出口提单确认销售收入。

③境外销售毛利率与内销毛利率情况

报告期内,公司境外销售毛利率与内销毛利率的差异情况如下:

单位:万元

项目	2022 年 1-9 月		2021 年		2020 年	
	金额	毛利率	金额	毛利率	金额	毛利率
内销	10,539.94	23.09%	15,015.42	21.34%	11,205.34	23.84%
外销	2,012.18	33.68%	3,178.91	29.99%	3,064.87	39.03%
合计	12,552.12	24.79%	18,194.33	22.85%	14,270.22	27.11%

报告期内,公司外销产品毛利率较为稳定。外销产品毛利率高于内销产品毛利率,主要系外销产品的定价相对较高原因所致。

④汇率波动对公司业绩的影响

报告期内汇率波动对公司业绩影响情况如下:

单位:万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度
净利润	1,212.89	2,901.77	2,653.00
汇兑收益	154.63	-14.97	-93.61
汇兑收益占净利润的比重	12.75%	-0.52%	-3.53%

报告期内,公司汇兑损益主要受人民币兑美元汇率影响。2020 年美元兑人民币汇率中间价由 6.9762 下跌至 6.5249,跌幅 6.47%,美元下跌幅度较大;2021 年美元兑人民币汇率中间价整体变动幅度较小,由 6.5249 下跌至 6.3757,美元跌幅 2.29%;2022 年 1-9 月美元兑人民币中间价 6.3757 上升至 7.0998,美元大幅上涨 11.36%,受美元兑人民币汇率变动影响,报告期内公司分别实现汇兑收益-93.61 万元、-14.97 万元和 154.63 万元,占各期利润总额比例分别为分别为 2,939.94 万元、3,221.33 万元和 1,345.70 万元。2020 年、2021 年和 2022 年 1-9 月,境外收入形成的汇兑损益占利润总额的比例为-3.18%、-0.46%和 11.49%,汇率波动对公司业绩不存在重大影响。

(3) 按生产方式分类

☐适用 ☒不适用

(4) 按销售方式分类

☒适用 ☐不适用

单位:元

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
----	----------------	---------	---------

	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	108,919,684.70	86.77%	150,791,074.60	82.88%	116,329,639.55	81.52%
经销	16,601,542.07	13.23%	31,152,203.63	17.12%	26,372,536.52	18.48%
合计	125,521,226.77	100.00%	181,943,278.23	100.00%	142,702,176.07	100.00%
原因分析	报告期内，公司产品以直销为主，直销收入占营业收入比例分别为 81.52%、82.88% 和 86.77%。 报告期内，公司直销收入占营业收入比例逐年增加，主要系射钉在建筑吊顶使用场景得到推广后，吊顶用射钉一体钉市场需求增长，公司向射钉一体钉生产企业销售射钉裸钉金额增加，直销比例随之增长。					

公司经销产品主要为面向终端用户的成品，在公司未设立销售子公司的区域通过发展经销商以扩大公司业务规模。公司向经销商销售采用买断式，在不存在产品瑕疵的情形下，经销商无退换货权利，公司在经销商签收确认时确认销售收入，与直销模式收入确认方式一致。

公司对经销商进行统一管理，综合考核经销商商业信誉、合规经营以及经营实力，选取熟悉相关产品及市场具有一定销售网络的企业进行合作。

报告期内，公司经销商整体较为稳定，经销商数量分别为 55 家、54 家和 61 家，其中：2021 年减少 3 家、新增 2 家，2022 年 1-9 月新增 10 家，较少 3 家，经销区域覆盖全国 16 个省份。直销、经销业务毛利率对比情况如下：

毛利率	2022 年 1-9 月	2021 年	2020 年
直销	25.86%	23.80%	29.00%
经销	17.78%	18.23%	18.75%

公司经销模式下毛利率相对较低主要系为提高经销商销售积极性，经销价格相对较低所致。2021 年直销毛利率大幅下降情况下，经销毛利率下降较小，主要系成本上升的情况下对经销产品涨价幅度相对更大，使经销毛利率下降相对较小。

(5) 其他分类

☐适用 ☒不适用

3. 公司收入冲回情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

期间	客户	产品	冲回原因	影响金额	原确认收入时间
2020 年	零散退换货客户	射钉紧固器材等	协商退换货	75,801.25	2020 年以前
2020 年	零散退换货客户	射钉紧固器材等	协商退换货	1,925,661.02	2020 年
2021 年	零散退换货客户	射钉紧固器材等	协商退换货	4,263.56	2020 年以前
2021 年	零散退换货客户	射钉紧固器材等	协商退换货	19,055.33	2020 年
2021 年	零散退换货客户	射钉紧固器材等	协商退换货	825,463.32	2021 年
2022 年 1-9 月	零散退换货客户	射钉紧固器材等	协商退换货	3,512.14	2020 年以前
2022 年 1-9 月	零散退换货客户	射钉紧固器材等	协商退换货	2,267.26	2020 年
2022 年 1-9 月	零散退换货客户	射钉紧固器材等	协商退换货	29,081.70	2021 年

2022 年 1-9 月	零散退换货客户	射钉紧固器材等	协商退换货	529,697.56	2022 年 1-9 月
合计	-	-	-	3,414,803.14	-

因公司产品规格较多、单价较低，退换货客户较为零散的特点，故进行汇总披露。

报告期内，公司各期退换货金额分别为 2,001,462.27 元、848,782.21 元和 564,558.66 元，占当期营业收入比例分别为 1.40%、0.44%和 0.45%，占比较低，且大多为收入确认当年退货，对公司当期营业收入影响较小。

4. 其他事项

☐适用 ☒不适用

（三）营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

成本归集：公司在财务系统中设置“生产成本”科目，用于归集与核算实际发生的直接材料、直接人工、制造费用等。

直接材料分配结转：公司根据生产工序、产品重量等指标为各产品设定标准成本，各月末公司将耗用的钢材等直接材料实际成本按照各产品标准成本占当月总生产产品标准成本进行分配。

直接人工：公司将生产车间人工成本依据权责发生制归集，包括直接工人的工资、奖金、福利费及社保公积金等，每月末以人事部提供的本月工资表作为直接人工归集的依据。公司将当月实际发生直接人工按照各产品标准成本进行分配；

制造费用：当月燃料动力按照标准成本分摊当月燃料动力费；生产车间发生的车间管理人员工资、折旧摊销费、检验、排污等其他制造费用按照当月实际发生的各产品直接材料、直接人工、燃料动力费合计金额占总金额的比例进行分摊。

公司每月末将归集的生产成本在完工产品和在产品之间分配，分配后完工产品成本结转至库存商品；产品实现销售时，每月末按库存商品的月加权平均成本结转至主营业务成本。

2. 成本构成分析

（1）按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	93,726,376.97	99.28%	139,288,581.96	99.23%	103,219,560.15	99.23%
其中：射钉紧固器材	76,641,642.38	81.18%	110,070,673.65	78.41%	75,188,945.27	72.28%
五金及塑料制品	15,147,330.91	16.04%	25,339,715.38	18.05%	24,180,072.67	23.25%
特种钢钉	1,927,404.17	2.04%	3,877,785.67	2.76%	3,846,443.42	3.70%
其他	9,999.51	0.01%	407.26	0.00%	4,098.79	0.00%
其他业务成本	679,229.13	0.72%	1,085,608.00	0.77%	802,284.68	0.77%

合计	94,405,606.10	100.00%	140,374,189.96	100.00%	104,021,844.83	100.00%
原因分析	报告期内，公司营业成本分别为 104,021,844.83 元、140,374,189.96 元和 94,405,606.10 元，主要产品为射钉紧固器材，营业成本随着业务规模增长呈增长趋势，与营业收入构成相匹配。					

(2) 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	93,726,376.97	99.28%	139,288,581.96	99.23%	103,219,560.15	99.23%
其中：外购商品	11,551,395.55	12.24%	17,167,865.58	12.23%	16,821,221.96	16.17%
直接材料	53,902,647.83	57.10%	81,414,066.59	58.00%	52,752,057.31	50.71%
直接人工	10,985,014.27	11.64%	15,522,253.80	11.06%	13,248,760.42	12.74%
制造费用	14,621,768.47	15.49%	20,973,725.39	14.94%	16,793,329.47	16.14%
运输费用	2,665,550.85	2.82%	4,210,670.60	3.00%	3,604,190.98	3.46%
其他业务成本	679,229.13	0.72%	1,085,608.00	0.77%	802,284.68	0.77%
合计	94,405,606.10	100.00%	140,374,189.96	100.00%	104,021,844.83	100.00%
原因分析	外购商品成本主要为丰富设定产品结构而外购的装饰钉、与公司产品配套销售的射钉枪与射钉枪配件以及采购后直接销售的其他配件，报告期内，外购后直接对外销售的产品变动不大。 报告期内，公司自产产品生产成本合计金额分别为 82,794,147.21 元、117,910,045.78 和 79,509,430.57 元，直接材料成本占自产产品成本比例分别为 63.71%、69.05%和 67.79%，2021 年直接材料占比同比有所增长，主要原因为 2021 年度作为公司主要材料的钢材市场价格整体呈上升趋势。 报告期内，公司运输费用占营业成本比例分别为 3.46%、3.00%和 2.82%，整体变动不大，2021 年、2022 年运输成本略有下降，主要系钢材价格上涨后，钉子的单位生产成本略有上升所致。					

(3) 其他分类

□适用 √不适用

3. 其他事项

□适用 √不适用

(四) 毛利率分析

1. 按产品（服务）类别分类

单位：元

2022 年 1 月—9 月

项目	收入	成本	毛利率
主营业务	123,053,679.16	93,726,376.97	23.83%
其中：射钉紧固器材	102,213,133.52	76,641,642.38	25.02%
五金及塑料制品	18,266,451.15	15,147,330.91	17.08%
特种钢钉	2,562,729.00	1,927,404.17	24.79%
其他	11,365.49	9,999.51	12.02%
其他业务	2,467,547.61	679,229.13	72.47%
合计	125,521,226.77	94,405,606.10	24.79%
原因分析	2022 年 1-9 月，公司综合毛利率为 24.79%，较 2021 年度上升 1.94 个百分点，主要系射钉紧固器材毛利率上升所致。		
	2022 年 1-9 月，公司射钉紧固器材毛利率由 2021 年 22.19%上升至 25.02%，上升 2.83 个百分点，主要系 2022 年 1-9 月主要原材料钢材采购价格略有下降，由 2021 年平均采购价格 5,555.21 元/吨下降至 5,152.73 元/吨，下降幅度为 7.24%。		
2021 年度			
项目	收入	成本	毛利率
主营业务	177,319,032.16	139,288,581.96	21.45%
其中：射钉紧固器材	141,468,751.93	110,070,673.65	22.19%
五金及塑料制品	30,874,203.96	25,339,715.38	17.93%
特种钢钉	4,975,619.62	3,877,785.67	22.06%
其他	456.65	407.26	10.82%
其他业务	4,624,246.07	1,085,608.00	76.52%
合计	181,943,278.23	140,374,189.96	22.85%
原因分析	2021 年度，公司综合毛利率为 22.85%，较 2020 年度下降 4.26 个百分点，主要系射钉紧固器材毛利率下降所致。		
	2021 年度，公司射钉紧固器材毛利率由 28.57%下降至 22.19%，下降 6.38 个百分点，主要系钢材采购价格上升所致。公司生产射钉主要材料为钢材，2020 年钢材平均采购价格为 4,064.49 元/吨，2021 年 5,555.21 元/吨，上涨幅度为 36.68%，公司虽上调了部分产品价格，但上调幅度未达到成本上涨幅度，整体毛利率出现下降。		
2020 年度			
项目	收入	成本	毛利率
主营业务	139,236,941.23	103,219,560.15	25.87%
其中：射钉紧固器材	105,265,717.44	75,188,945.27	28.57%
五金及塑料制品	28,903,303.77	24,180,072.67	16.34%
特种钢钉	5,060,371.59	3,846,443.42	23.99%

其他	7,548.43	4,098.79	45.70%
其他业务	3,465,234.84	802,284.68	76.85%
合计	142,702,176.07	104,021,844.83	27.11%
原因分析			

2. 与可比公司毛利率对比分析

公司	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
申请挂牌公司	24.79%	22.85%	27.11%
腾亚精工	26.08%	28.32%	34.02%
原因分析	报告期内，公司综合毛利率与同行业上市公司腾亚精工的毛利率差异主要销售产品类型存在一定差异所致。从细分产品类别毛利率分析，腾亚精工所销售的钢排钉与公司产品相接近，其 2020 年、2021 年毛利率分别为 23.59%、24.79%，与公司毛利率差异亦较小。		

3. 其他分类

□适用 √不适用

4. 其他事项

□适用 √不适用

(五) 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
营业收入（元）	125,521,226.77	181,943,278.23	142,702,176.07
销售费用（元）	3,862,989.24	5,986,597.68	5,436,498.54
管理费用（元）	7,838,465.85	11,806,284.74	9,893,101.19
研发费用（元）	3,348,731.65	1,369,799.91	971,350.43
财务费用（元）	-2,466,613.85	168,907.49	1,007,115.25
期间费用总计（元）	12,583,572.89	19,331,589.82	17,308,065.41
销售费用占营业收入的比重	3.08%	3.29%	3.81%
管理费用占营业收入的比重	6.24%	6.49%	6.93%
研发费用占营业收入的比重	2.67%	0.75%	0.68%
财务费用占营业收入的比重	-1.97%	0.09%	0.71%
期间费用占营业收入的比重总计	10.03%	10.63%	12.13%
原因分析	报告期内，公司期间费用分别为 17,308,065.41 元、19,331,589.82 元和 12,583,572.89 元，期间费用率分别为 12.13%、10.63%和 10.03%。随着公司业务规模增长，期间费用整体呈逐年增长趋势，但期间费用率整体变动不大。		

2. 期间费用主要明细项目

(1) 销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
职工薪酬	2,763,219.92	4,310,053.19	3,683,608.13
广告宣传费	149,362.49	613,732.39	654,704.52
业务招待费	188,011.63	213,562.87	81,638.41
租赁费	242,220.79	248,443.17	361,247.39
办公费	35,955.53	98,958.12	68,907.18
差旅费	34,802.44	119,372.68	125,022.15
保险费	172,520.48	145,106.31	144,565.18
其他	276,895.96	237,368.95	316,805.58
合计	3,862,989.24	5,986,597.68	5,436,498.54
原因分析	报告期内，公司销售费用分别为 5,436,498.54 元、5,986,597.68 元和 3,862,989.24 元，占营业收入比例分别为 3.81%、3.29%和 3.08%，公司销售费用随着业务增长呈逐年增长趋势，因规模效应，销售费用占营业收入比例呈逐年下降趋势。 公司销售费用主要为销售人员薪酬，占当期销售费用比例分别为 67.76%、72.00%和 71.53%。		

(2) 管理费用

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
职工薪酬	3,522,699.27	7,715,888.45	5,764,474.82
房租费	332,993.55	317,658.16	350,591.13
折旧摊销费	1,056,053.98	1,566,163.93	1,862,596.22
差旅费	52,463.35	75,834.83	75,380.93
办公费	1,074,386.96	1,122,702.76	649,978.32
业务招待费	468,732.33	331,223.79	295,919.22
车辆费	315,738.63	475,979.16	367,323.52
股权激励费	766,131.44		
其他	249,266.34	200,833.66	526,837.03
合计	7,838,465.85	11,806,284.74	9,893,101.19
原因分析	报告期内，公司管理费用主要由分别为职工薪酬、折旧摊销费和办公费构成，三项费用合计金额分别为 8,277,049.36 元、10,404,755.14 元和 5,653,140.21，占管理费用比例合计为 83.66%、88.13%和 72.12%。		

	2021 年管理费用较 2020 年增长 1,913,183.55 元，主要系 2021 年公司经营业绩大幅提升，支付员工绩效奖金大幅增长所致。
--	--

(3) 研发费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	2,610,872.52	1,093,047.43	816,282.37
技术费用	703,648.79	272,023.57	152,626.66
其他	34,210.34	4,728.91	2,441.40
合计	3,348,731.65	1,369,799.91	971,350.43
原因分析	技术费用主要为与研发相关的试制材料费用、设备折旧费、专利申请费等。 报告期内，公司研发费用分别为 971,350.43 元、1,369,799.91 元和 3,348,731.65 元，占营业收入比例分别为 0.68%、0.75%和 2.67%。 报告期内，随着公司业务规模增长，公司加大了新产品和工艺等方面的研发投入，公司研发投入呈逐年增长趋势。		

(4) 财务费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
利息支出	18,817.92	166,115.89	346,852.10
减：利息收入	1,003,866.81	202,285.60	327,998.82
银行手续费	64,764.02	55,426.27	52,128.00
汇兑损益	-1,546,328.98	149,650.93	936,133.97
合计	-2,466,613.85	168,907.49	1,007,115.25
原因分析	报告期内，公司仅 2020 年存在 500 万元短期借款，利息支出整体金额较小，2021 年、2022 年 1-9 月利息支出系往来借款利息支出。 报告期内，公司汇兑损益主要受人民币兑美元汇率影响。2020 年美元兑人民币汇率中间价由 6.9762 下跌至 6.5249，跌幅 6.47%，美元下跌幅度较大；2021 年美元兑人民币汇率中间价整体变动幅度较小，由 6.5249 下跌至 6.3757，美元跌幅 2.29%；2022 年 1-9 月美元兑人民币中间价 6.3757 上升至 7.0998，美元大幅上涨 11.36%，受美元兑人民币汇率变动影响，报告期内公司分别实现汇兑收益-93.61 万元、-14.97 万元和 154.63 万元。		

3. 其他事项

□适用 √不适用

(六) 影响经营成果的其他主要项目

1. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
企业发展扶持资金	80,000.00	1,741,397.36	283,868.54
免征增值税	17,044.65	46,912.82	30,279.67
稳岗补贴	123,124.11	110,556.00	180,679.84
个税手续费返还	2,599.94	1,643.95	2,281.09
合计	222,768.70	1,900,510.13	497,109.14

具体情况披露

报告期内，公司其他收益主要为企业发展扶持资金、政府奖励等政府补助，企业发展扶持资金明细详见本节（六）影响经营成果的主要项目”之“5、报告期内政府补助明细表”。

2. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
权益法核算的长期股权投资收益	-411,667.50	12,116,398.18	10,202,513.74
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,442,014.13	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	184,585.60	413,123.26	634,134.42
合计	-227,081.90	10,087,507.31	10,836,648.16

具体情况披露：

报告期内，公司投资收益分别为 10,836,648.16 元、10,087,507.31 元和-227,081.90 元，主要为按权益法核算的长期股权投资收益及处置长期股权投资产生的收益。

报告期内，按权益法核算的长期股权投资收益明细情况见本节“七、资产质量分析”之“（二）非流动资产结构及变化分析”之“5、长期股权投资”。

2021 年度，公司处置长期股权投资产生的投资收益系处置四川美华医药化工装备有限公司、北方聚能股权产生的损失。

3. 其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：元

公允价值变动损益科目			
项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
交易性金融资产	-2,781,958.54	1,181,419.06	-312,028.09
其中：股票、基金产生	-2,781,958.54	1,181,419.06	-312,028.09

的公允价值变动收益			
合计	-2,781,958.54	1,181,419.06	-312,028.09

具体情况披露

报告期内，公司公允价值变动损益分别为-312,028.09 元、1,181,419.06 元和-2,781,958.54 元，主要系公司利用闲置资金购买的基金、股票等公允价值变动所产生。

单位：元

信用减值损失科目			
项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
坏账损失	-249,291.85	-1,187,127.66	-1,436,592.83
合计	-249,291.85	-1,187,127.66	-1,436,592.83

具体情况披露

报告期内，公司信用减值损失分别为-1,436,592.83 元、-1,187,127.66 元和-249,291.85 元，系报告期各期末应收票据、应收账款、其他应收款余额变动计提的坏账准备变化所致。

单位：元

资产减值损失科目			
项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
存货跌价准备	-254,648.89	-621,138.36	
合计	-254,648.89	-621,138.36	

具体情况披露

报告期内，公司资产减值损失分别为 0.00 元、-621,138.36 元和-254,648.90 元，系对库龄较长的存货计提的减值准备。

单位：元

资产处置收益科目			
项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置收益		509,271.42	
合计		509,271.42	

具体情况披露

2021 年，公司处置位于天津市房产，产生处置收益 509,271.42 元。

单位：元

营业外收入科目			
项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废		31,422.63	706.31

利得			
无需支付的应付账款		9,349.56	185.67
违约赔偿收入		61,360.00	200.00
其他	1.14	726.73	1,821.55
合计	1.14	102,858.92	2,913.53

具体情况披露

报告期内，公司营业外收入分别为 2,913.53 元、102,858.92 元和 1.14 元，主要为非流动报废、违约赔偿收入等零星收入。

单位：元

营业外支出科目			
项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	15,890.83	194,629.28	4,485.36
捐赠支出	50,600.00	201,600.00	100,000.00
质量索赔款		41,360.00	514.00
税收滞纳金	351,403.86		
其他	11,241.98	58,529.75	4,243.97
合计	429,136.67	496,119.03	109,243.33

具体情况披露

报告期内，公司营业外支出分别为 109,243.33 元、496,119.03 元和 429,136.67 元。2020 年，公司营业外支出主要系捐赠支出；2021 年，公司营业外支出主要为公司处置报废固定资产损失及捐赠支出；2022 年 1-9 月，公司营业外支出主要为捐赠支出以及补缴以前年度土地使用税、房产税所产生的滞纳金。

4. 非经常性损益情况

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益		-1,932,742.71	
计入当期损益的政府补助	222,768.70	1,900,510.13	497,109.14
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	957,530.78	83,835.62	72,000.00
非正常经营相关的有效套期保值业务外，持有的交易性金融资产产生的公允价值变动损益，以及投资收益	-2,597,372.94	1,594,542.32	322,106.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-429,135.53	-393,260.11	-106,329.80
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
小计	-1,846,208.99	1,252,885.25	784,885.67
减：所得税影响数	-276,931.35	187,932.79	117,732.85

少数股东权益影响额（税后）			
非经常性损益净额	-1,569,277.64	1,064,952.46	667,152.82

5. 报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2022年1月—9月	2021年度	2020年度	与资产相关/ 与收益相关	经常性/ 非经常性 损益	备注
广汉市经信科技局奖励资金	80,000.00	53,000.00	43,000.00	与收益相关	非经常性	
广汉市经信科技局电费补贴		13,095.36	5,468.54	与收益相关	非经常性	
省级中小企业发展专项资金		400,000.00	100,000.00	与收益相关	非经常性	
德阳市科技创新专项资金		9,200.00		与收益相关	非经常性	
中央外经贸发展专项资金		708,000.00		与收益相关	非经常性	
省级外经贸发展专项资金		558,102.00		与收益相关	非经常性	
广汉市财政支付中心补助款			40,000.00	与收益相关	非经常性	
广汉市经信局疫情鼓励企业 加快生产专项资金			70,000.00	与收益相关	非经常性	
广汉市经信科技局补助研发 项目资金			25,000.00	与收益相关	非经常性	
广汉市经信科技局重点中小 企业生产经营运行监测经费 补贴			400.00	与收益相关	非经常性	
免征增值税	17,044.65	46,912.82	30,279.67	与收益相关	非经常性	
稳岗补贴	123,124.11	110,556.00	180,679.84	与收益相关	非经常性	
个税手续费返还	2,599.94	1,643.95	2,281.09	与收益相关	非经常性	

七、 资产质量分析

（一） 流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	17,912,270.01	16.36%	18,972,249.68	17.14%	8,228,612.31	8.31%
交易性金融资产	23,383,303.51	21.36%	25,603,712.02	23.14%	45,690,184.00	46.13%
应收票据			595,537.90	0.54%	779,950.00	0.79%
应收账款	14,734,990.35	13.46%	12,853,061.86	11.62%	9,997,864.10	10.09%
应收款项融资			200,000.00	0.18%	100,000.00	0.10%
预付款项	2,685,926.34	2.45%	4,144,696.59	3.75%	2,253,143.28	2.27%
其他应收款	19,840,545.31	18.12%	19,764,864.90	17.86%	255,813.18	0.26%
存货	29,254,774.58	26.72%	28,482,074.75	25.74%	31,734,449.21	32.04%
持有待售资产	1,641,731.33	1.50%				

其他流动资产	41,743.24	0.04%	41,541.68	0.04%	17,143.72	0.02%
合计	109,495,284.67	100.00%	110,657,739.38	100.00%	99,057,159.80	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司流动资产主要为货币资金、交易性金融资产、应收账款、其他应收款、存货，合计占各期末比例分别为 96.82%、95.50%和 96.01%。					

1、货币资金

√适用 □不适用

(1) 期末货币资金情况

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	114,200.97	136,560.45	321,714.47
银行存款	13,040,231.28	18,570,010.28	7,226,033.81
其他货币资金	4,757,837.76	265,678.95	680,864.03
合计	17,912,270.01	18,972,249.68	8,228,612.31
其中：存放在境外的款项总额	2,337,440.56	555,730.36	523,271.38

报告期各期末，公司存放在境外的款项系子公司俄罗斯力协账面货币资金。

(2) 其他货币资金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
证券账户未使用资金余额	4,757,837.76	265,678.95	680,864.03
合计	4,757,837.76	265,678.95	680,864.03

(3) 其他情况

□适用 √不适用

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

(1) 分类

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,383,303.51	25,603,712.02	45,690,184.00
其中：债务工具投资			
权益工具投资	13,357,669.86	20,603,382.82	14,090,184.00
衍生金融资产			
其他	10,025,633.65	5,000,329.20	31,600,000.00
指定为以公允价值计量且其变动计入当期			

损益的金融资产			
其中：债务工具投资			
权益工具投资			
其他			
合计	23,383,303.51	25,603,712.02	45,690,184.00

报告期各期末，公司交易性金融资产分别为 45,690,184.00 元、25,603,712.02 元和 23,383,303.51 元，系公司利用闲置资金投资的股票、基金等。权益工具投资系公司的购买的股票、基金等产品，其他系公司购买的银行理财产品。

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

☒适用 ☐不适用

(1) 应收票据分类

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票		595,537.90	779,950.00
商业承兑汇票			
合计		595,537.90	779,950.00

(2) 期末已质押的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

☐适用 ☒不适用

(5) 其他事项

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

☒适用 ☐不适用

(1) 应收账款按种类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

种类	2022 年 9 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	114,371.76	0.70%	114,371.76	100.00%	-
按组合计提坏账准备	16,325,991.90	99.30%	1,591,001.55	9.75%	14,734,990.35
合计	16,440,363.66	100.00%	1,705,373.31	10.37%	14,734,990.35

续:

种类	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,255,459.08	100.00%	1,402,397.22	9.84%	12,853,061.86
合计	14,255,459.08	100.00%	1,402,397.22	9.84%	12,853,061.86

续:

种类	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	11,250,252.63	100.00%	1,252,388.53	11.13%	9,997,864.10
合计	11,250,252.63	100.00%	1,252,388.53	11.13%	9,997,864.10

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位: 元

2022 年 9 月 30 日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	货款	114,371.76	114,371.76	100.00%	预计无法收回
合计	-	114,371.76	114,371.76	100.00%	-

□适用 √不适用

□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位: 元

组合名称					
账龄	2022 年 9 月 30 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	14,994,873.99	91.85%	749,743.70	5.00%	14,245,130.29
1-2 年	487,551.49	2.99%	48,755.15	10.00%	438,796.34
2-3 年	102,127.44	0.63%	51,063.72	50.00%	51,063.72
3 年以上	741,438.98	4.54%	741,438.98	100.00%	
合计	16,325,991.90	100.00%	1,591,001.55	9.75%	14,734,990.35

续:

组合名称	
账龄	2021 年 12 月 31 日

	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	13,097,344.57	91.88%	654,867.23	5.00%	12,442,477.34
1-2 年	441,180.76	3.09%	44,118.08	10.00%	397,062.68
2-3 年	27,043.68	0.19%	13,521.84	50.00%	13,521.84
3 年以上	689,890.07	4.84%	689,890.07	100.00%	
合计	14,255,459.08	100.00%	1,402,397.22	9.84%	12,853,061.86

续:

组合名称	2020 年 12 月 31 日				
账龄	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	9,800,680.03	87.12%	490,034.00	5.00%	9,310,646.03
1-2 年	637,963.11	5.67%	63,796.31	10.00%	574,166.80
2-3 年	226,102.54	2.01%	113,051.27	50.00%	113,051.27
3 年以上	585,506.95	5.20%	585,506.95	100.00%	
合计	11,250,252.63	100.00%	1,252,388.53	11.13%	9,997,864.10

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	应收账款内容	核销时间	核销金额(元)	核销原因	是否因关联交易产生
瑞安市金万宝鞋业有限公司	货款	2020 年 12 月 31 日	29,223.20	无法收回	否
东莞八达鞋业有限公司	货款	2020 年 12 月 31 日	14,000.00	无法收回	否
上海渥福麟鞋业公司	货款	2020 年 12 月 31 日	5,280.00	无法收回	否
江苏首沪安全防护科技有限公司	货款	2020 年 12 月 31 日	3,770.00	无法收回	否
浙江海纳鞋业有限公司	货款	2020 年 12 月 31 日	510.00	无法收回	否
成都龙泉军恒劳保制品厂	货款	2020 年 12 月 31 日	7,365.00	无法收回	否
南京匹克安全防护用品有限公司	货款	2020 年 12 月 31 日	4,167.25	无法收回	否
王全忠	货款	2020 年 12 月 31 日	7,999.10	无法收回	否
其他零星单位	货款	2020 年 12 月 31 日	1,045.57	无法收回	否
业务人员承担损失	货款	2020 年 12 月 31 日	-6,046.34	-	否
合计	-	-	67,313.78	-	-

(3) 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2022 年 9 月 30 日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例

四川广融紧固器材有限公司及其关联方	非关联关系	3,601,483.61	1 年以内	21.91%
北方聚能	关联关系	785,442.00	1 年以内	4.78%
BLUEPOINT FASTENING INC.	非关联关系	773,299.42	1 年以内	4.70%
四川圣亚凯紧固器材有限公司	非关联关系	740,600.00	1 年以内	4.50%
上海川华紧固件有限公司	非关联关系	687,589.04	1 年以内、1-2 年	4.18%
合计	-	6,588,414.07	-	40.07%

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
香港忠诚贸易有限公司及其关联方	非关联关系	1,544,835.73	1 年以内	10.84%
四川广融紧固器材有限公司及其关联方	非关联关系	1,216,816.01	1 年以内	8.54%
美国 CS 工业有限公司	非关联关系	1,129,784.69	1 年以内	7.93%
KOREA FASTENER CO., LTD	非关联关系	910,838.69	1 年以内	6.39%
沧州玉通紧固器材有限公司	非关联关系	676,000.00	1 年以内, 1-2 年	4.74%
合计	-	5,478,275.12	-	38.44%

续:

单位名称	2020 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
香港忠诚贸易有限公司及其关联方	非关联关系	1,190,584.33	1 年以内	10.58%
上海川华紧固件有限公司	非关联关系	1,150,857.76	1 年以内, 1-2 年	10.23%
沈阳市铁西区自强五金经销部	非关联关系	784,991.92	1 年以内	6.98%
江阴市冠业电气设备有限公司	非关联关系	600,990.00	1 年以内	5.34%
喜利得(中国)有限公司	非关联关系	463,589.77	1 年以内	4.12%
合计	-	4,191,013.78	-	37.25%

(4) 各期应收账款余额分析

① 应收账款余额波动分析

报告期内各期末, 公司应收账款余额分别为 11,250,252.63 元、14,255,459.08 元和 16,440,363.66 元。报告期内, 公司基本采用先货后款的销售收款模式, 应收账款余额也呈逐年增长趋势于公司销售收入的逐年增长趋势基本一致。

② 公司期末余额合理性分析

报告期各期末余额占当期营业收入比例分别为 7.88%、7.84%和 13.10%。2020 年、2021 年应收账款余额占营业收入较为稳定, 2022 年 9 月末应收账款余额占营业收入主要系为收入为三季度数据, 如按年化数据计算, 与 2020 年、2021 年数据变化不大。总体来看, 报告期内, 公司应收账款期末

余额处于合理水平，与公司生产经营情况相匹配。

(5) 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

报告期各期末，公司应收账款账龄结构较为稳定，公司 1 年以内的应收账款余额占应收账款余额的比例在 90%左右，公司整体回款情况良好，回款风险相对较小，应收账款质量良好。公司应收款项坏账计提政策具体详见本节“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“（一）报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“11、应收款项”。

与同行业上市公司南京腾亚精工科技股份有限公司坏账准备计提政策对比如下：

账龄	公司	腾亚精工
1 年以内（含 1 年,下同）	5%	5%
1-2 年	10%	10%
2-3 年	50%	50%
3 年以上	100%	100%

公司应收账款坏账准备计提政策与同行业上市公司相一致。

(6) 应收关联方账款情况

√适用 □不适用

应收关联方账款情况见本节“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（四）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3.关联往来情况及余额”。

(7) 其他事项

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票		200,000.00	100,000.00
合计		200,000.00	100,000.00

(2) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

种类	2022 年 9 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票			95,449.27			
合计			95,449.27			

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

7、预付款项

☒适用 ☐不适用

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2022年9月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,627,385.18	97.83%	4,013,152.09	96.83%	2,136,021.48	94.80%
1—2年	25,000.00	0.93%	35,000.00	0.84%	95,825.30	4.25%
2-3年	20,000.00	0.74%	82,150.50	1.98%	14,414.00	0.64%
3年以上	13,541.16	0.50%	14,394.00	0.35%	6,882.50	0.31%
合计	2,685,926.34	100.00%	4,144,696.59	100.00%	2,253,143.28	100.00%

(2) 预付款项金额前五名单位情况

☒适用 ☐不适用

2022年9月30日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
四川新亿日盛科技发展有限公司	非关联关系	1,442,440.86	53.70%	1年以内	货款
国网四川省电力公司	非关联关系	214,275.87	7.98%	1年以内	电费
云南锡业股份有限公司南海分公司	非关联关系	83,700.00	3.12%	1年以内	货款
北京中展海外展览有限公司	非关联关系	80,731.00	3.01%	1年以内	展览费
四川嘉源绿意环保科技有限公司	非关联关系	80,000.00	2.98%	1年以内	咨询服务费
合计	-	1,901,147.73	70.79%	-	-

续：

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
四川展志智能金属制造有限公司	非关联关系	2,056,433.00	49.62%	1年以内	货款
四川德益泰化工有限公司	非关联关系	556,380.00	13.42%	1年以内	货款
国网四川省电力公司	非关联关系	460,867.34	11.12%	1年以内	电费
华西证券股份有限公司	非关联关系	200,000.00	4.83%	1年以内	挂牌服务费
成都双鱼座钢铁有限公司	非关联关系	68,587.30	1.65%	1年以内	货款
合计	-	3,342,267.64	80.64%	-	-

续：

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质

四川德益泰化工有限公司	非关联关系	568,050.00	25.21%	1 年以内	货款
国网四川省电力公司	非关联关系	489,727.75	21.74%	1 年以内	电费
北京燕正石油有限公司	非关联关系	205,500.00	9.12%	1 年以内	货款
邯郸市益凯鑫贸易有限公司	非关联关系	168,327.48	7.47%	1 年以内	货款
四川新威凌金属新材料有限公司	非关联关系	131,300.00	5.83%	1 年以内	货款
合计	-	1,562,905.23	69.37%	-	-

(3) 最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他事项

☐适用 ☒不适用

8、其他应收款

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应收款	19,121,696.93	19,681,029.28	255,813.18
应收利息	718,848.38	83,835.62	
应收股利			
合计	19,840,545.31	19,764,864.90	255,813.18

(1) 其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

坏账准备	2022 年 9 月 30 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失 （未发生信用减值）		整个存续期预期信用损失 （已发生信用减值）			
	账面金额	坏账准备	账 面 金 额	坏 账 准 备	账 面 金 额	坏 账 准 备	账面金额	坏账准备
按 单 项 计 提 坏账准备								
按 组 合 计 提 坏账准备	20,226,259.41	1,104,562.48					20,226,259.41	1,104,562.48
合 计	20,226,259.41	1,104,562.48					20,226,259.41	1,104,562.48

续:

坏账准备	2021 年 12 月 31 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)		整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按 单 项 计 提 坏账准备								
按 组 合 计 提 坏账准备	20,803,513.52	1,122,484.24					20,803,513.52	1,122,484.24
合 计	20,803,513.52	1,122,484.24					20,803,513.52	1,122,484.24

续:

续：

坏账准备	2020 年 12 月 31 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)		整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	331,551.99	75,738.81					331,551.99	75,738.81
合计	331,551.99	75,738.81					331,551.99	75,738.81

A、单项计提坏账准备的其他应收款:

☐适用 ☒不适用☐适用 ☒不适用☐适用 ☒不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款:

☒适用 ☐不适用

单位: 元

组合名称					
账龄	2022 年 9 月 30 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	20,121,770.29	99.48%	1,006,088.50	5.00%	19,115,681.79

1-2 年	2,239.04	0.01%	223.90	10.00%	2,015.14
2-3 年	8,000.00	0.04%	4,000.00	50.00%	4,000.00
3 年以上	94,250.08	0.47%	94,250.08	100.00%	
合计	20,226,259.41	100.00%	1,104,562.48	5.46%	19,121,696.93

续:

组合名称					
账龄	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	20,669,758.68	99.36%	1,033,487.91	5.00%	19,636,270.77
1-2 年	27,520.76	0.13%	2,752.08	10.00%	24,768.68
2-3 年	39,979.68	0.19%	19,989.85	50.00%	19,989.83
3 年以上	66,254.40	0.32%	66,254.40	100.00%	
合计	20,803,513.52	100.00%	1,122,484.24	5.40%	19,681,029.28

续:

组合名称					
账龄	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	216,114.01	65.18%	10,805.71	5.00%	205,308.30
1-2 年	47,205.20	14.24%	4,720.52	10.00%	42,484.68
2-3 年	16,040.40	4.84%	8,020.20	50.00%	8,020.20
3 年以上	52,192.38	15.74%	52,192.38	100.00%	
合计	331,551.99	100.00%	75,738.81	22.84%	255,813.18

②按款项性质列示的其他应收款

单位: 元

项目	2022 年 9 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
往来借款	19,850,000.00	992,500.00	18,857,500.00
备用金	82,652.02	48,972.60	33,679.42
押金及保证金	80,491.87	32,481.58	48,010.29
代扣代缴	53,070.63	2,653.53	50,417.10
其他	160,044.89	27,954.77	132,090.12
合计	20,226,259.41	1,104,562.48	19,121,696.93

续:

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
往来借款	12,000,000.00	600,000.00	11,400,000.00
股权转让款	8,500,000.00	425,000.00	8,075,000.00
备用金	77,264.68	39,529.27	37,735.41
押金及保证金	60,743.75	20,840.26	39,903.49

代扣代缴	94,039.65	4,701.98	89,337.67
其他	71,465.44	32,412.73	39,052.71
合计	20,803,513.52	1,122,484.24	19,681,029.28

续:

项目	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	82,510.08	39,523.52	42,986.56
押金及保证金	69,042.30	11,320.13	57,722.17
代扣代缴	84,341.37	4,633.53	79,707.84
其他	95,658.24	20,261.63	75,396.61
合计	331,551.99	75,738.81	255,813.18

③本报告期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2022年9月30日				占其他应收款 总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
普宇机械	关联方	借款	12,000,000.00	1年以内	59.33%
重庆众可融科技有限公司	非关联关系	借款	7,850,000.00	1年以内	38.81%
王晓凡	非关联关系	备用金	20,000.00	3年以上	0.10%
四川省华川银地投资有限公司	非关联关系	押金及保证金	16,000.00	3年以上	0.08%
中国石油天然气股份有限公司四川成都销售成品油零售分公司	非关联关系	其他	15,373.78	1年以内	0.08%
合计	-	-	19,901,373.78	-	98.40%

续:

单位名称	2021年12月31日				占其他应收款 总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
普宇机械	关联方	借款	12,000,000.00	1年以内	57.68%
泸州特能紧固科技有限公司	非关联关系	应收股权转让款	8,500,000.00	1年以内	40.86%
王晓凡	非关联关系	备用金	20,000.00	5年以上	0.10%
张戩	非关联关系	代扣代缴	19,479.82	1年以内	0.09%
四川省华川银地投资有限公司	非关联关系	押金及保证金	16,000.00	2-3年	0.08%
合计	-	-	20,555,479.82	-	98.81%

续:

单位名称	2020年12月31日	
------	-------------	--

	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应收款总额的比例
杨凯	非关联关系	备用金	20,795.85	1 年以内	6.27%
王晓凡	非关联关系	备用金	20,000.00	3 年以上	6.03%
中国石油天然气股份有限公司四川成都销售成品油零售分公司	非关联关系	其他	17,401.15	1 年以内	5.25%
四川省华川银地投资有限公司	非关联关系	押金及保证金	16,000.00	1-2 年	4.83%
张彧	非关联关系	代扣代缴	14,840.90	1 年以内	4.48%
合计	-	-	89,037.90	-	26.86%

⑤其他应收关联方账款情况

√适用 □不适用

详见本节“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（四）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3、关联方往来情况及余额”。

⑥其他事项

□适用 √不适用

（2） 应收利息情况

√适用 □不适用

①余额明细表

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
定期存款			
委托贷款			
债券投资			
往来借款利息	718,848.38	83,835.62	
合计	718,848.38	83,835.62	

②重要逾期利息

□适用 √不适用

（3） 应收股利情况

□适用 √不适用

9、 存货

√适用 □不适用

（1） 存货分类

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	6,974,710.09	55,394.57	6,919,315.52
在产品	3,296,517.76		3,296,517.76
库存商品	15,841,037.43	766,455.77	15,074,581.66
周转材料	1,222,662.18	41,350.05	1,181,312.13
消耗性生物资产			
发出商品	693,832.65		693,832.65
委托加工物资	1,302,633.21		1,302,633.21
半成品	799,168.51	12,586.86	786,581.65
合计	30,130,561.83	875,787.25	29,254,774.58

续:

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,002,396.53	-	6,002,396.53
在产品	1,896,266.07	-	1,896,266.07
库存商品	14,656,343.46	621,138.36	14,035,205.10
周转材料	1,377,198.54	-	1,377,198.54
消耗性生物资产			
发出商品	3,969,359.28		3,969,359.28
委托加工物资	501,829.11		501,829.11
半成品	699,820.12		699,820.12
合计	29,103,213.11	621,138.36	28,482,074.75

续:

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,891,476.51		9,891,476.51
在产品	1,936,619.92		1,936,619.92
库存商品	16,348,656.59		16,348,656.59
周转材料	2,321,514.65		2,321,514.65
消耗性生物资产			
发出商品	674,005.89		674,005.89
委托加工物资	107,104.26		107,104.26
半成品	455,071.39		455,071.39
合计	31,734,449.21		31,734,449.21

(2) 存货项目分析

① 存货余额及变动分析

公司存货主要由原材料、在产品、库存商品、发出商品等组成。其中原材料主要为用于生产的钢材盘圆，库存商品主要为用于对外销售的射钉、特种钢钉等，发出商品为已发货尚未签收确认收入的在途产成品。

报告期各期末，公司存货余额分别为 31,734,449.21 元、29,103,213.11 元和 30,130,561.83 元，存货余额相对稳定。在公司经营规模扩大，产销量增长的情况下，公司加强了对存货整体规模的管理，使公司存货规模整体变动不大。

②存货跌价准备计提的原因

报告期各期末，公司根据存货库龄及市场价格情况，按存货的成本与可变现净值孰低的原则对部分呆滞存货计提了减值准备。

(3) 建造合同形成的已完工未结算资产

☐适用 ☒不适用

10、合同资产

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☒适用 ☐不适用

(1) 持有待售资产余额表

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
持有待售非流动资产	-	-	-
其中：固定资产	1,641,731.33		
投资性房地产			
小计	1,641,731.33		
持有待售的处置组——XX中的资产	-	-	-
其中：固定资产			
投资性房地产			
小计			
合计	1,641,731.33	-	-

划分为持有待售的非流动资产系公司位于天津的两处闲置房产，于2022年11月8日签订了《天津市存量房屋买卖协议》，并于2022年11月15日处置完毕。

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

13、其他主要流动资产

☒适用 ☐不适用

(1) 其他主要流动资产余额表

单位：元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他流动资产	41,743.24	41,541.68	17,143.72
合计	41,743.24	41,541.68	17,143.72

报告期各期末，公司其他流动资产情况如下：

单位：元

项目	2022年1-9月	2021年	2020年
----	-----------	-------	-------

待抵扣增值税	2,961.52	36,977.69	17,065.84
预缴企业所得税	38,781.72	4,563.99	77.88
合计	41,743.24	41,541.68	17,143.72

报告期各期末，公司其他流动资产金额分别为 17,143.72 元、41,541.68 元和 41,743.24，主要为其他流动资产主要为待抵扣增值税与预缴企业所得税。

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(二) 非流动资产结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期股权投资	4,255,273.56	11.47%	5,257,541.06	13.41%	11,021,657.01	23.86%
其他权益工具投资	500,000.00	1.35%	500,000.00	1.28%	500,000.00	1.08%
固定资产	28,910,893.41	77.92%	29,723,298.35	75.83%	32,308,972.35	69.94%
在建工程	103,999.89	0.28%	217,422.88	0.55%	157,725.58	0.34%
无形资产	1,578,845.92	4.26%	1,644,619.54	4.20%	1,749,709.25	3.79%
长期待摊费用	303,700.28	0.82%	356,946.09	0.91%		0.00%
递延所得税资产	978,613.78	2.64%	573,084.33	1.46%	373,400.94	0.81%
其他非流动资产	470,955.00	1.27%	925,824.20	2.36%	84,350.00	0.18%
合计	37,102,281.84	100.00%	39,198,736.45	100.00%	46,195,815.13	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司非流动资产主要为长期股权投资、固定资产、无形资产，合计占非流动资产比例分别为 97.59%、93.44%和 93.65%。					

1、 债权投资

☐适用 ☒不适用

2、 可供出售金融资产

☐适用 ☒不适用

3、 其他债权投资

☐适用 ☒不适用

4、 其他权益工具投资

☒适用 ☐不适用

(1) 其他权益工具投资情况

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
分类为公允价值计量且其变动计入其他综	500,000.00	500,000.00	500,000.00

合收益的金融资产			
合计	500,000.00	500,000.00	500,000.00

报告期各期末，公司其他权益工具投资为向成都工具研究所有限公司 50 万元投资款。

(2) 最近一期末重要的其他权益工具投资情况

投资项目	投资成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	期末公允价值
成都工具研究所有限公司	500,000.00		500,000.00
合计	500,000.00		500,000.00

(3) 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

5、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

(4) 长期股权投资分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日			
	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资				
对联营企业投资	5,257,541.06	2,550,126.84	3,552,394.34	4,255,273.56
小计	5,257,541.06	2,550,126.84	3,552,394.34	4,255,273.56
减：长期股权投资减值准备				
合计	5,257,541.06	2,550,126.84	3,552,394.34	4,255,273.56

续：

项目	2021 年 12 月 31 日			
	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资	5,961,425.92	12,232,588.21	18,194,014.13	
对联营企业投资	5,060,231.09	2,466,742.07	2,269,432.10	5,257,541.06
小计	11,021,657.01	14,699,330.28	20,463,446.23	5,257,541.06
减：长期股权投资减值准备				
合计	11,021,657.01	14,699,330.28	20,463,446.23	5,257,541.06

续：

项目	2020 年 12 月 31 日			
	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资	1,606,746.10	9,964,679.82	5,610,000.00	5,961,425.92
对联营企业投资	4,887,411.57	172,819.52		5,060,231.09
小计	6,494,157.67	10,137,499.34	5,610,000.00	11,021,657.01
减：长期股权投资减值准备				
合计	6,494,157.67	10,137,499.34	5,610,000.00	11,021,657.01

(5) 对合营企业投资和联营企业投资

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资单位名称	2022年9月30日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
—							
二、联营企业							
德元商服	9.89%	9.89%	2,940,473.16		2,631,100.00	-309,373.16	
普宇机械	49.00%	49.00%	2,317,067.90	2,450,000.00		-511,794.34	4,255,273.56

续：

被投资单位名称	2021年12月31日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
北方聚能	51%	50%	5,961,425.92		10,442,014.13	4,480,588.21	
二、联营企业							
德元商服	9.63%	9.63%	3,060,231.09			-119,757.93	2,940,473.16
四川美华医药化工装备有限公司	20%	20%	2,000,000.00		2,000,000.00		
普宇机械	49%	49%		2,450,000.00		-132,932.10	2,317,067.90

续：

被投资单位名称	2020年12月31日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
北方聚能	51%	50%	1,606,746.10			4,354,679.82	5,961,425.92
二、联营企业							
德元商服	9.63%	9.63%	2,887,411.57			172,819.52	3,060,231.09
四川美华医药化工装备有限公司	20%	20%	2,000,000.00				2,000,000.00

①四川美华医药化工装备有限公司

2021年10月13日，四川美华医药化工装备有限公司收到广汉市行政审批局出具的《准予注销登记通知书》（（广汉市监）登记内注核字[2021]第4585号），完成注销。

②北方聚能

A、股权投资未纳入合并报表的原因

力协精工持有北方聚能 51% 股权，董事会成员三人，公司委派两人（钟顺弟、陶世杰），但公司与蔡杰签订的《股权转让协议之补充协议》中约定：北方聚能的经营方针、投资计划、融资计划、营销计划管理、销售政策、董监高薪酬、财务预算/决算、利润分配方案、增加/减少注册资本、修改章程等重大事项均应由甲方、乙方共同决定，双方达成一致方能执行，未达成一致不得实施。且实际经营中北方聚能的重大生产经营决策均由力协精工与蔡杰共同决定。

因此，在股权对外转让之前，北方聚能为力协精工投资的合营企业，力协精工对北方聚能不具有控制权，根据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》规定，不应纳入合并财务报表合并范围。

根据《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》相关规定，共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。基于以下几点，公司与北方聚能的股权关系符合“合营企业”的认定：

a、公司与蔡杰签订的《股权转让协议之补充协议》中约定：“公司的经营方针、投资计划、融资计划、营销计划管理、销售政策、董监高薪酬、财务预算/决算、利润分配方案、增加/减少注册资本、修改章程等重大事项均应由甲方、乙方共同决定，双方达成一致方能执行，未达成一致不得实施。”

b、北方聚能日常经营活动，由钟顺弟与蔡杰共同聘任的职业经理人何勇进行管理，力协精工除力协精工的会计陈俊如兼任北方聚能的财务经理外，未委派其他相关人员参与北方聚能的日常经营管理。

c、力协精工与北方聚能的关联交易价格的制定。双方的销售、采购价格，均由钟顺弟、蔡杰共同决定，并一贯执行。力协精工并未单方面主导价格的制定。

d、公司入股北方聚能至处置股权期间，北方聚能的相关经营活动决议、会议记录等，均经过双方一致同意后才执行。

综上，公司认为与另一股东共同实施控制北方聚能，按照权益法进行会计核算符合《企业会计准则》相关规定，会计处理合规。

模拟把合并北方聚能纳入合并范围的合并利润表，并与模拟前数据进行对比分析，情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度			2020 年度		
	模拟合并后	模拟合并前	差异	模拟合并后	模拟合并前	差异
一、营业收入	23,066.99	18,194.33	4,872.66	18,839.42	14,270.22	4,569.20
减：营业成本	15,696.11	14,037.42	1,658.69	12,217.89	10,402.18	1,815.71

税金及附加	212.02	150.14	61.88	215.10	145.16	69.94
销售费用	733.06	598.66	134.40	655.11	543.65	111.46
管理费用	1,414.94	1,180.63	234.32	1,272.05	989.31	282.74
研发费用	136.98	136.98	-	97.14	97.14	-
财务费用	14.00	16.89	-2.89	104.21	100.71	3.50
资产减值损失	62.11	62.11	-	-	-	-
信用减值损失	118.71	118.71	-	159.88	143.66	16.22
加：其他收益	190.05	190.05	-	50.25	49.71	0.54
投资收益（损失以“-”号填列）	-214.51	1,008.75	-1,223.26	87.20	1,083.66	-996.47
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	118.14	118.14	-	-31.20	-31.20	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	50.93	50.93	-	-	-	-
二、营业利润	4,823.67	3,260.66	1,563.01	4,224.29	2,950.58	1,273.72
加：营业外收入	76.80	10.29	66.51	51.25	0.29	50.96
减：营业外支出	76.45	49.61	26.84	89.64	10.92	78.71
三、利润总额	4,824.01	3,221.33	1,602.68	4,185.91	2,939.94	1,245.96
减：所得税费用	746.96	319.57	427.39	575.52	286.95	288.57
四、净利润	4,077.05	2,901.77	1,175.29	3,610.39	2,653.00	957.39
其中：归属于母公司所有者的净利润	2,864.92	2,864.92	-	2,619.46	2,619.46	-
少数股东损益	1,212.13	36.84	1,175.29	990.93	33.54	957.39

通过模拟前后的合并财务报表对比，把北方聚能纳入合并报表范围，仅影响力协精工 2021 年、2020 年度的经营规模，对其 2021 年度、2020 年度归属母公司所有者的净利润无影响。

B、股权处置情况

2021 年 12 月 29 日，公司与泸州特能紧固科技有限公司签订股权转让协议书，以 2021 年 11 月 30 日作为确认股权转让价款的基准日，以沃克森（北京）国际资产评估有限公司对转让标的价值出具的《四川德阳市力协有限责任公司拟向泸州特能紧固科技有限公司转让所持有的北方聚能 51% 股权股东全部权益价值评估报告》为基础，按 1,000.00 万元的价格将北方聚能全部股权转让给泸州特能紧固科技有限公司。

③四川美华医药化工装备有限公司

2022年6月17日，德元商服注册资本由2,834.60万元减资至100.00万元，公司投资占注册资本金额由273.00万元减至9.89万元。

(6) 其他事项

☐适用 ☒不适用

6、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

7、固定资产

☒适用 ☐不适用

(7) 固定资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年9月30日
一、账面原值合计：	75,611,393.82	4,103,817.13	3,761,104.79	75,954,106.16
房屋及建筑物	35,233,399.41		3,522,662.79	31,710,736.62
机器设备	35,634,353.32	3,943,948.67	205,637.76	39,372,664.23
运输工具	4,156,045.40	110,779.07		4,266,824.47
办公家具	185,262.38	2,212.39	32,804.24	154,670.53
电子设备及其他	402,333.31	46,877.00		449,210.31
二、累计折旧合计：	45,888,095.47	3,472,651.36	2,317,534.08	47,043,212.75
房屋及建筑物	18,515,415.03	1,190,994.11	1,994,861.54	17,711,547.60
机器设备	23,623,087.48	1,952,485.94	291,508.48	25,284,064.94
运输工具	3,209,833.93	315,051.82		3,524,885.75
办公家具	163,479.95	4,326.71	31,164.06	136,642.60
电子设备及其他	376,279.08	9,792.78		386,071.86
三、固定资产账面净值合计	29,723,298.35	-	-	28,910,893.41
房屋及建筑物	16,717,984.38			13,999,189.02
机器设备	12,011,265.84			14,088,599.29
运输工具	946,211.47			741,938.72
办公家具	21,782.43			18,027.93
电子设备及其他	26,054.23			63,138.45
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
办公家具				
电子设备及其他				
五、固定资产账面价值合计	29,723,298.35	-	-	28,910,893.41
房屋及建筑物	16,717,984.38			13,999,189.02
机器设备	12,011,265.84			14,088,599.29
运输工具	946,211.47			741,938.72
办公家具	21,782.43			18,027.93
电子设备及其他	26,054.23			63,138.45

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、账面原值合计:	77,446,880.36	2,892,080.87	4,727,567.41	75,611,393.82
房屋及建筑物	36,942,400.22		1,709,000.81	35,233,399.41
机器设备	35,583,653.77	2,657,075.77	2,606,376.22	35,634,353.32
运输工具	4,207,443.07	224,088.49	275,486.16	4,156,045.40
办公家具	205,157.38		19,895.00	185,262.38
电子设备及其他	508,225.92	10,916.61	116,809.22	402,333.31
二、累计折旧合计:	45,137,908.01	4,455,403.02	3,705,215.56	45,888,095.47
房屋及建筑物	17,750,036.74	1,650,150.52	884,772.23	18,515,415.03
机器设备	23,512,680.73	2,534,263.73	2,423,856.98	23,623,087.48
运输工具	3,211,706.77	263,505.65	265,378.49	3,209,833.93
办公家具	177,043.20	5,442.00	19,005.25	163,479.95
电子设备及其他	486,440.57	2,041.12	112,202.61	376,279.08
三、固定资产账面净值合计	32,308,972.35			29,723,298.35
房屋及建筑物	19,192,363.48			16,717,984.38
机器设备	12,070,973.04			12,011,265.84
运输工具	995,736.30			946,211.47
办公家具	28,114.18			21,782.43
电子设备及其他	21,785.35			26,054.23
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
办公家具				
电子设备及其他				
五、固定资产账面价值合计	32,308,972.35			29,723,298.35
房屋及建筑物	19,192,363.48			16,717,984.38
机器设备	12,070,973.04			12,011,265.84
运输工具	995,736.30			946,211.47
办公家具	28,114.18			21,782.43
电子设备及其他	21,785.35			26,054.23

续:

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、账面原值合计:	72,437,973.99	5,855,088.67	846,182.30	77,446,880.36
房屋及建筑物	36,242,400.22	700,000.00		36,942,400.22
机器设备	31,047,379.51	5,155,088.67	618,814.41	35,583,653.77
运输工具	4,279,276.17		71,833.10	4,207,443.07
办公家具	211,146.38		5,989.00	205,157.38
电子设备及其他	657,771.71		149,545.79	508,225.92
二、累计折旧合计:	41,034,104.75	4,891,723.41	787,920.15	45,137,908.01
房屋及建筑物	15,878,380.64	1,871,656.10		17,750,036.74
机器设备	21,421,583.94	2,661,850.99	570,754.20	23,512,680.73
运输工具	2,931,374.32	348,573.90	68,241.45	3,211,706.77
办公家具	177,140.59	5,762.16	5,859.55	177,043.20
电子设备及其他	625,625.26	3,880.26	143,064.95	486,440.57
三、固定资产账面净	31,403,869.24	-	-	32,308,972.35

值合计				
房屋及建筑物	20,364,019.58			19,192,363.48
机器设备	9,625,795.57			12,070,973.04
运输工具	1,347,901.85			995,736.30
办公家具	34,005.79			28,114.18
电子设备及其他	32,146.45			21,785.35
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
办公家具				
电子设备及其他				
五、固定资产账面价值合计	31,403,869.24	-	-	32,308,972.35
房屋及建筑物	20,364,019.58			19,192,363.48
机器设备	9,625,795.57			12,070,973.04
运输工具	1,347,901.85			995,736.30
办公家具	34,005.79			28,114.18
电子设备及其他	32,146.45			21,785.35

公司固定资产主要由房屋建筑物和机器设备构成，报告期各期末合计账面价值分别为 3,126.33 万元、2,872.93 万元和 2,808.78 万元，合计占固定资产账面价值比例分别为 96.76%、96.66%和 97.15%。

报告期内，公司未进行大规模的产能扩建，故固定资产整体变动较小。

(8) 固定资产清理

☐适用 ☒不适用

(9) 其他情况

☐适用 ☒不适用

8、使用权资产

☐适用 ☒不适用

9、在建工程

☐适用 ☐不适用

(10) 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	2022 年 9 月 30 日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
机器	217,422.88	107,302.19	220,725.18					自筹	103,999.89

设备安装									
合计	217,422.88	107,302.19	220,725.18	-	-	-	-	-	103,999.89

续:

项目名称	2021 年 12 月 31 日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中: 本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
机器设备安装	157,725.58	261,847.66	202,150.36					自筹	217,422.88
合计	157,725.58	261,847.66	202,150.36	-	-	-	-	-	217,422.88

续:

项目名称	2020 年 12 月 31 日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中: 本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
机器设备安装	3,470,785.14	154,966.29	3,468,025.85					自筹	157,725.58
合计	3,470,785.14	154,966.29	3,468,025.85	-	-	-	-	-	157,725.58

(11) 在建工程减值准备

☐适用 ☒不适用

(12) 其他事项

☐适用 ☒不适用**10、无形资产**☒适用 ☐不适用

(13) 无形资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位: 元

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 9 月 30 日
一、账面原值合计	2,145,977.38			2,145,977.38
土地使用权	2,076,919.80			2,076,919.80
软件	69,057.58			69,057.58
二、累计摊销合计	501,357.84	65,773.62		567,131.46

土地使用权	432,300.26	65,773.62		498,073.88
软件	69,057.58			69,057.58
三、无形资产账面净值合计	1,644,619.54			1,578,845.92
土地使用权	1,644,619.54			1,578,845.92
软件				
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件				
五、无形资产账面价值合计	1,644,619.54			1,578,845.92
土地使用权	1,644,619.54			1,578,845.92
软件				

续:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计	2,145,977.38			2,145,977.38
土地使用权	2,076,919.80			2,076,919.80
软件	69,057.58			69,057.58
二、累计摊销合计	396,268.13	105,089.71	-	501,357.84
土地使用权	344,602.11	87,698.15		432,300.26
软件	51,666.02	17,391.56		69,057.58
三、无形资产账面净值合计	1,749,709.25			1,644,619.54
土地使用权	1,732,317.69			1,644,619.54
软件	17,391.56			
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件				
五、无形资产账面价值合计	1,749,709.25	-	-	1,644,619.54
土地使用权	1,732,317.69			1,644,619.54
软件	17,391.56			

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、账面原值合计	2,145,977.38			2,145,977.38
土地使用权	2,076,919.80			2,076,919.80
软件	69,057.58			69,057.58
二、累计摊销合计	110,274.42	285,993.71	-	396,268.13
土地使用权	75,999.96	268,602.15		344,602.11
软件	34,274.46	17,391.56		51,666.02
三、无形资产账面净值合计	2,035,702.96			1,749,709.25
土地使用权	2,000,919.84			1,732,317.69
软件	34,783.12			17,391.56
四、减值准备合计			-	-
土地使用权				
软件				
五、无形资产账面价值合计	2,035,702.96			1,749,709.25
土地使用权	2,000,919.84			1,732,317.69
软件	34,783.12			17,391.56

公司无形资产主要为土地使用权。

(14) 其他情况

☐适用 ☒不适用

11、生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

12、资产减值准备

☒适用 ☐不适用

(15) 资产减值准备变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2021年12月 31日	本期增加	本期减少			2022年9月30 日
			转回	转销	其他减少	
坏账准备	2,556,225.56	253,710.23				2,809,935.79
存货减值准备	621,138.36	254,648.89				875,787.25
合计	3,177,363.92	508,359.12				3,685,723.04

续：

项目	2020年12月 31日	本期增加	本期减少			2021年12月 31日
			转回	转销	其他减少	
坏账准备	1,369,177.34	1,187,048.22				2,556,225.56
存货减值准备		621,138.36				621,138.36
合计	1,368,677.34	1,808,186.58				3,177,363.92

(16) 其他情况

☐适用 ☒不适用

13、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

(17) 长期待摊费用变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2021年12月 31日	本期增加	本期减少		2022年9月30 日
			摊销	其他减少	
裸钉增产扩能 一期项目	356,946.09	1,415.99	54,661.80		303,700.28
合计	356,946.09	1,415.99	54,661.80		303,700.28

续：

项目	2020年12月 31日	本期增加	本期减少		2021年12月 31日
			摊销	其他减少	
裸钉增产扩能 一期项目		362,996.02	6,049.93		356,946.09
合计		362,996.02	6,049.93		356,946.09

(18) 其他情况

☐适用 ☒不适用**14、递延所得税资产**☒适用 ☐不适用

(19) 递延所得税资产余额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	2,792,596.73	380,519.28
存货跌价准备	875,787.25	106,614.19
公允价值变动	1,912,567.57	286,885.13
内部交易未实现利润	1,655,657.03	204,595.18
合计	7,236,608.58	978,613.78

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	2,553,056.41	343,316.21
存货减值准备	621,138.36	93,170.75
内部交易未实现利润	1,317,207.71	136,597.37
合计	4,491,402.48	573,084.33

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	1,368,046.68	168,781.08
存货减值准备	312,028.09	46,804.21
内部交易未实现利润	1,287,582.12	157,815.65
合计	2,967,656.89	373,400.94

(20) 其他情况

☐适用 ☒不适用**15、其他主要非流动资产**☒适用 ☐不适用

(21) 其他主要非流动资产余额表

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他非流动资产	470,955.00	751,824.20	84,350.00
合计	470,955.00	751,824.20	84,350.00

报告期各期末，公司其他非流动资产为预付设备款。

(22) 其他情况

☐适用 ☒不适用

八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一） 流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款					5,000,000.00	18.79%
应付账款	4,398,168.04	30.78%	4,377,250.92	23.72%	5,859,350.09	22.02%
合同负债	1,289,081.15	9.02%	2,669,757.77	14.47%	2,298,938.63	8.64%
应付职工薪酬	1,774,808.21	12.42%	4,924,775.73	26.69%	3,614,779.53	13.58%
应交税费	5,218,435.03	36.53%	2,569,196.22	13.93%	1,998,926.75	7.51%
其他应付款	1,324,414.37	9.27%	3,578,845.31	19.40%	7,518,481.93	28.25%
其他流动负债	282,276.44	1.98%	330,315.48	1.79%	323,456.71	1.22%
合计	14,287,183.24	100.00%	18,450,141.43	100.00%	26,613,933.64	100.00%
构成分析	报告期内，公司流动负债主要由应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费和其他应付款构成，合计占报告期各期流动负债比例分别为 80.00%、98.21%和 98.02%。					

1、 短期借款

√适用 □不适用

（1） 短期借款余额表

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
抵押借款			5,000,000.00
合计			5,000,000.00

（2） 最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

（3） 其他情况

□适用 √不适用

2、 应付票据

□适用 √不适用

3、 应付账款

√适用 □不适用

（4） 应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2022 年 9 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例

1 年以内	3,871,591.23	88.03%	3,497,217.15	79.90%	2,945,873.52	50.28%
1 年以上	526,576.81	11.97%	880,033.77	20.10%	2,913,476.57	49.72%
合计	4,398,168.04	100.00%	4,377,250.92	100.00%	5,859,350.09	100.00%

报告期内，公司主要原材料钢材的支付方式采用先款后货的形式，故报告期各期末应付账款期末余额不大，占当期营业成本比例分别为 5.62%、3.12%和 4.73%。

(5) 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2022 年 9 月 30 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
徐州汉德五金工具有限公司	非关联关系	货款	399,074.16	1 年以内	9.07%
成都宾森机械工具有限公司	非关联关系	货款	288,059.39	1 年以内	6.55%
宜宾市钰星模具科技有限公司	非关联关系	货款	194,490.49	1 年以内	4.42%
四川广汉龙华印业有限公司	非关联关系	货款	193,474.36	1 年以内	4.40%
天津市鑫利来五金制品有限公司	非关联关系	货款	155,722.35	1 年以内	3.54%
合计	-	-	1,230,820.75	-	27.98%

续：

2021 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
徐州汉德五金工具有限公司	非关联关系	货款	518,012.21	1 年以内	11.88%
天津市鑫利来五金制品有限公司	非关联关系	货款	336,711.54	1 年以内	7.72%
四川广汉龙华印业有限公司	非关联关系	货款	273,212.66	1 年以内	6.27%
苏州太周大机械科技有限公司	非关联关系	货款	157,557.31	1 年以内	3.61%
聊城市安亿机械配件有限公司	非关联关系	货款	149,100.73	1 年以内	3.42%
合计	-	-	1,434,594.45	-	32.91%

续：

2020 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
成都宾森机械工具有限公司	非关联关系	货款	382,760.18	1 年以内	6.53%
徐州汉德五金工具有限公司	非关联关系	货款	368,800.00	1 年以内	6.29%
苏州工业园区热处理设备厂有限公司	非关联关系	货款	170,000.00	1-2 年	2.90%

江油市瑞隆精密材料有限公司	非关联关系	货款	168,842.18	1 年以内	2.88%
四川广汉龙华印业有限公司	非关联关系	货款	157,933.34	1 年以内	2.70%
合计	—	—	1,248,335.70	—	21.31%

(6) 其他情况

☐适用 ☒不适用

4、预收款项

☐适用 ☒不适用

5、合同负债

☒适用 ☐不适用

(7) 合同负债余额表

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	894,709.76	2,350,074.69	1,965,025.77
1 年以上	394,371.39	319,683.08	333,912.86
合计	1,289,081.15	2,669,757.77	2,298,938.63

公司主要采用先货后款的交易模式，预收货款金额较小。

(8) 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

6、其他应付款

☒适用 ☐不适用

(9) 其他应付款情况

1) 其他应付款账龄情况

账龄	2022 年 9 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	200,728.57	15.16%	1,664,606.90	46.51%	3,296,857.19	43.85%
1-2 年	39,429.18	2.98%	32,397.99	0.91%	2,351,520.78	31.28%
2-3 年			50,000.00	1.40%	800,339.66	10.64%
3 年以上	1,084,256.62	81.87%	1,831,840.42	51.19%	1,069,764.30	14.23%
合计	1,324,414.37	100.00%	3,578,845.31	100.00%	7,518,481.93	100.00%

2) 按款项性质分类情况：

单位：元

项目	2022 年 9 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
保证金及押金	418,616.65	31.61%	1,066,230.60	29.79%	2,353,986.84	31.31%
借款	754,000.00	56.93%	1,554,000.00	43.42%	3,754,000.00	49.93%
其他	151,797.72	11.46%	958,614.71	26.79%	1,410,495.09	18.76%

合计	1,324,414.37	100.00%	3,578,845.31	100.00%	7,518,481.93	100.00%
----	--------------	---------	--------------	---------	--------------	---------

3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2022年9月30日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
钟顺弟	实际控制人	往来借款	754,000.00	3年以上	56.93%
王先齐	非关联关系	保证金及押金	200,000.00	3年以上	15.10%
德阳富鑫再生资源有限公司	非关联关系	保证金及押金	100,000.00	1年以内	7.55%
中铁十八局集团有限公司	非关联关系	保证金及押金	30,000.00	3年以上	2.27%
待付职工生育津贴	非关联关系	其他	24,932.56	1年以内	1.88%
合计	-	-	1,108,932.56	-	83.73%

续:

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
广汉市财政局	非关联关系	其他	823,898.00	1年以内	23.02%
德元商服	联营企业	借款	800,000.00	3年以上	22.35%
朱玉龙	非关联关系	保证金及押金	620,000.00	1年以内	17.32%
钟顺弟	实际控制人	借款	754,000.00	2年以上	21.07%
王先齐	非关联关系	保证金及押金	200,000.00	3年以上	5.59%
合计	-	-	3,197,898.00	-	89.36%

续:

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
钟顺弟	实际控制人	借款	2,954,000.00	1年以上	39.29%
郝赛飞	非关联关系	保证金及押金	1,479,150.00	1年以内	19.67%
德元商服	联营企业	借款	800,000.00	2-3年	10.64%
张戥	非关联关系	其他	245,000.00	1年以内	3.26%
黄娜	非关联关系	其他	245,000.00	1年以内	3.26%
陈华贵	非关联关系	其他	245,000.00	1年以内	3.26%
谢英苔	非关联关系	其他	245,000.00	1年以内	3.26%
合计	-	-	6,213,150.00	-	82.64%

(10) 应付利息情况

□适用 √不适用

(11) 应付股利情况

□适用 √不适用

(12) 其他情况

□适用 √不适用

7、应付职工薪酬

√适用 □不适用

(13) 应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 9 月 30 日
一、短期薪酬	4,924,775.73	21,737,308.13	24,887,275.65	1,774,808.21
二、离职后福利-设定提存计划		2,036,618.71	2,036,618.71	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	4,924,775.73	23,773,926.84	26,923,894.36	1,774,808.21

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3,614,779.53	33,956,700.38	32,646,704.18	4,924,775.73
二、离职后福利-设定提存计划		3,013,873.39	3,013,873.39	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,614,779.53	36,970,573.77	35,660,577.57	4,924,775.73

续：

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3,141,879.53	28,153,612.33	27,680,712.33	3,614,779.53
二、离职后福利-设定提存计划		852,456.80	852,456.80	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,141,879.53	29,006,069.13	28,533,169.13	3,614,779.53

(14) 短期薪酬

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 9 月 30 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,426,443.22	19,687,634.05	22,746,847.90	1,367,229.37
2、职工福利费		329,913.13	329,913.13	
3、社会保险费		908,274.01	902,635.65	5,638.36
其中：医疗保险费		823,993.95	818,355.59	5,638.36
工伤保险费		64,996.01	64,996.01	
生育保险费		9,738.99	9,738.99	
4、住房公积金		444,700.00	444,700.00	

5、工会经费和职工教育经费	498,332.51	366,786.94	463,178.97	401,940.48
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	4,924,775.73	21,737,308.13	24,887,275.65	1,774,808.21

续:

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,127,420.20	30,813,620.48	29,514,597.46	4,426,443.22
2、职工福利费		478,470.77	478,470.77	
3、社会保险费		1,303,875.60	1,303,875.60	
其中: 医疗保险费		1,068,480.53	1,068,480.53	
工伤保险费		84,248.08	84,248.08	
生育保险费		145,031.64	145,031.64	
4、住房公积金		763,900.00	763,900.00	
5、工会经费和职工教育经费	487,359.33	596,833.53	585,860.35	498,332.51
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	3,614,779.53	33,956,700.38	32,646,704.18	4,924,775.73

续:

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,664,165.68	25,367,515.27	24,904,260.75	3,127,420.20
2、职工福利费		525,270.73	525,270.73	
3、社会保险费		1,001,995.82	1,001,995.82	
其中: 医疗保险费		918,111.87	918,111.87	
工伤保险费		11,767.96	11,767.96	
生育保险费		61,851.80	61,851.80	
4、住房公积金		771,800.00	771,800.00	
5、工会经费和职工教育经费	477,713.85	487,030.51	477,385.03	487,359.33
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	3,141,879.53	28,153,612.33	27,680,712.33	3,614,779.53

8、应交税费

√适用 □不适用

单位: 元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
----	-----------------	------------------	------------------

增值税	3,083,469.39	1,145,160.35	998,234.65
消费税			
企业所得税	1,624,383.27	889,915.80	681,315.46
个人所得税	35,284.84	36,351.97	19,561.22
城市维护建设税	159,099.23	88,833.83	54,870.60
教育费附加	93,239.93	52,055.79	32,236.85
地方教育费附加	62,151.16	34,739.15	21,152.54
房产税	118,942.76	313,703.83	191,405.73
环境保护税	4,239.61		
印花税	2,705.83	8,435.50	149.70
土地使用税	34,919.01		
合计	5,218,435.03	2,569,196.22	1,998,926.75

9、其他主要流动负债

√适用 □不适用

(15) 其他主要流动负债余额表

单位：元

其他流动负债			
项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
年末已背书尚未到期的票据对应的负债	-	150,000.00	51,000.00
待转销项税额	282,276.44	180,315.48	272,456.71
合计	282,276.44	330,315.48	323,456.71

(16) 其他情况

□适用 √不适用

(二) 非流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

项目	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
递延所得税负债			130,408.65	100.00%		
合计			130,408.65	100.00%		
构成分析	2021年末，递延所得税负债系购买的股票、基金公允价值变动所产生的。					

(三) 偿债能力与流动性分析

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
资产负债率	9.75%	12.40%	18.32%
流动比率（倍）	7.66	6.00	3.72
速动比率（倍）	5.62	4.45	2.53
利息支出	18,817.92	166,115.89	346,852.10
利息保障倍数（倍）	716.12	194.92	85.76

1、波动原因分析

（1）资产负债率

报告期内，公司资产负债率分别为 18.32%、12.40%和 9.75%，整体资产负债率呈下降趋势。主要原因系：①报告期经营收益使资产总额增加或负债降低，使整体资产负债率逐年下降；②2022 年 6 月，公司实施员工股权激励，取得股东新增资金投入 356.40 万元，使公司货币资金增加。

（2）流动比率和速动比率

报告期内，公司流动比率分别为 3.72、6.00 和 7.66，速动比率分别为 2.53、4.45 和 5.62，均处于较高水平。公司 2021 年末流动比率、速动比率较 2020 年末存在较大幅度上升，主要系：①处置北方聚能股权，收到部分股权转让款，使 2021 年末货币资金大幅增加；②偿还短期负债，使 2021 年末短期负债大幅降低；③2021 年经营所得使公司流动资产整体增加。

（3）利息保障倍数

报告期内，公司负债较低，收益情况较好，利息保障倍数整体较高。

综上所述，截至 2022 年 9 月 30 日，公司账面货币资金余额为 17,912,270.01 元，目前生产经营正常，信用状况良好，应收账款和应付账款均系正常经营款项，不存在违约债务风险，公司具备较好的长短期偿债能力。

（四）现金流量分析

1、会计数据及财务指标

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	14,898,749.13	19,809,092.73	31,456,806.68
投资活动产生的现金流量净额（元）	-4,093,041.60	12,488,827.25	-33,559,149.78
筹资活动产生的现金流量净额（元）	-12,275,905.00	-21,521,823.63	-14,080,000.00
现金及现金等价物净增加额（元）	-1,059,979.67	10,743,637.37	-16,190,215.25

2、现金流量分析

（1）投资活动产生的现金流量

报告期内，公司投资活动产生的现金流量分别为-33,559,149.78 元、12,488,827.25 元和 -4,093,041.60 元。2020 年度存在较大金额的投资活动现金流出，主要系利用闲置资金购买理财产品、债券、股票在当年未赎回所致；2021 年度存在较大金额的现金流入，主要系：①2020 年购买的理财产品、债券、股票在当期赎回；②处置北方聚能股权，收回部分股权款。2022 年 1-9 月，投资活动产生的现金流量净额较 2021 年大幅减少，主要系：①本期购买/赎回理财产品、债券、股票净流出 244.49 万元；②重庆众可融科技有限公司借款净流出 785.00 万元；③投资收益现金流入 566.17 万元；④处置/购买固定资产现金流出 473.46 万元，因购买金融产品和投资收益的大额流入，使 2022

年 1-9 月投资活动现金流量净额较小。

(2) 筹资活动产生的现金流量净额

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-14,080,000.00 元、-21,521,823.63 元和-12,275,905.00。报告期各年度均存在较大金额筹资活动现金流出，主要系公司向股东分红所致。

(3) 经营活动产生的现金流量净额

报告期内经营活动现金流量净额与净利润匹配过程如下：

单位：元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度
净利润	12,128,933.13	29,017,660.00	26,529,959.24
加：资产减值准备	503,940.74	1,808,266.02	1,436,592.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,472,651.36	4,455,403.02	4,891,723.41
无形资产摊销	65,773.62	105,089.71	285,993.71
长期待摊费用摊销	54,661.80	6,049.93	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	-	-509,271.42	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	15,890.83	163,206.65	3,779.05
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,781,958.54	-1,181,419.06	312,028.09
财务费用（收益以“-”号填列）	18,817.92	166,115.89	346,852.10
投资损失（收益以“-”号填列）	227,081.90	-10,087,507.31	-10,771,633.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-405,529.45	-573,084.33	-373,400.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-130,408.65	130,408.65	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,027,348.72	2,631,236.10	-3,623,693.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,132,669.42	-26,157,619.17	11,571,950.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,940,343.31	19,834,558.05	846,656.32
其他	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	14,898,749.13	19,809,092.73	31,456,806.68

①经营活动现金流波动原因

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	14,269.74	21,186.32	17,836.39

收到的税费返还	75.80	-	36.31
收到其他与经营活动有关的现金	108.84	223.55	715.61
经营活动现金流入小计	14,454.38	21,409.87	18,588.30
购买商品、接受劳务支付的现金	8,953.35	14,633.22	11,356.82
支付给职工以及为职工支付的现金	2,760.63	3,312.07	2,629.21
支付的各项税费	717.64	901.40	1,057.67
支付其他与经营活动有关的现金	532.90	582.28	398.92
经营活动现金流出小计	12,964.51	19,428.96	15,442.62
经营活动产生的现金流量净额	1,489.87	1,980.91	3,145.68

2021 年经营活动现金流量净额较 2020 年度下降 1,164.77 万元，降幅约为 37.03%，主要变动情况如下：

“销售商品、提供劳务收到的现金”增加 3,349.93 万元、“购买商品、接受劳务支付的现金”增加 3,276.40 万元，主要原因为经营规模扩大所致。

“收到其他与经营活动有关的现金”减少 492.05 万元和“支付其他与经营活动有关的现金”增加 183.36 万元，主要原因为：公司编制现金流量表时，对收取的交易保证金按净额法列示，2021 年退还的交易保证金大于收到的交易保证金。

“支付给职工以及为职工支付的现金”增加 682.85 万元，主要原因为：①2020 年 2-12 月因《关于阶段性减免企业社会保险费的通知》政策，对养老保险、失业保险、工伤保险予以免征，2021 年相关费用正常支付，使 2021 年支付养老保险、失业保险、工伤保险较 2020 年增加 223.39 万元；②2021 年因公司经营效益较 2020 年大幅增加，使 2021 年工资奖金等支出较 2020 年增加 461.03 万元。

②经营性活动现金流量净额与净利润存在差异的原因

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度
经营活动产生的现金流量净额	1,489.87	1,980.91	3,145.68
净利润	1,212.89	2,901.77	2,653.00
差额	276.98	-920.86	492.68

2020 年度，公司经营活动产生的现金流量净额与当期净利润的差异为 492.68 万元，主要原因如下：

A、不涉及经营活动现金收支的减值损失和折旧摊销等对经营活动产生的现金流量净额的影响金额为 661.43 万元；

B、投资收益-1,083.66 万元、公允价值变动收益 31.20 万元；

C、年末存货较年初存货增加，对经营活动产生的现金流量净额的影响金额为-362.37 万元；

D、年末、年初经营性应收、应付科目变动对经营活动产生的现金流量净额的影响金额为

1,241.87 万元。

2021 年度，公司经营活动产生的现金流量净额与当期净利润的差异为-920.86 万元，主要原因如下：

A、不涉及经营活动现金收支的减值损失和折旧摊销等对经营活动产生的现金流量净额的影响金额为 637.48 万元；

B、投资收益-1,008.75 万元，公允价值变动-118.14 万元；

C、年末存货较年初存货减少，对经营活动产生的现金流量净额的影响金额为 263.12 万元；

D、年末、年初经营性应收、应付科目变动对经营活动产生的现金流量净额的影响金额为-632.30 万元。

2022 年度，公司经营活动产生的现金流量净额与当期净利润的差异为 276.98 万元，主要原因系：

A、不涉及经营活动现金收支的减值损失和折旧摊销等对经营活动产生的现金流量净额的影响金额为 409.71 万元

B、投资收益 22.71 万元，公允价值变动 278.20 万元；

C、期末存货较期初存货增加，对经营活动产生的现金流量净额的影响金额为-102.73 万元；

D、期末、期初经营性应收、应付科目变动对经营活动产生的现金流量净额的影响金额为-280.76 万元。

（五） 资产周转能力分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2022 年 1 月—9 月	2021 年度	2020 年度
应收账款周转率（次/年）	9.10	15.92	9.96
存货周转率（次/年）	3.27	4.66	3.48
总资产周转率（次/年）	0.85	1.23	1.05

2、 波动原因分析

2022 年 1-9 月应收账款周转率（次/年）、存货周转率（次/年）和总资产周转率（次/年）年化数据分别为 12.13、4.36 和 1.13。

（1）应收账款周转率

报告期内，公司应收账款周转率分别为 9.96、15.92 和 12.13（年化数），应收账款回款情况良好。报告期内，公司应收账款信用期在 1 个月左右，未出现大幅变动，应收账款周转率整体变动不大。

（2）存货周转率

报告期内，公司存货周转率分别为 3.48、4.66 和 4.36（年化数）。2021 年、2022 年 1-9 月存货周转率较 2020 年存在一定提升，主要系公司 2021 年、2022 年 1-9 月在营业收入较增长的情况下，存货控制较好未发生大幅增加所致。

（3）总资产周转率

报告期内，公司总资产周转率分别为 1.05、1.23 和 1.13（年化数），2021 年、2022 年 1-9 月总资产周转率较 2020 年增加，主要系公司营业收入增长所致。

（六）持续经营能力分析

公司主营业务为射钉紧固器材、特种钢钉等产品研发、生产及销售。

报告期内营业收入 2020 年实现 14,270.22 万元，2021 年实现 18,194.33 万元，2022 年 1-9 月实现 12,552.12 万元，公司营业收入整体呈增长态势。2020 年、2021 年度和 2022 年 1-9 月公司主营业务收入占营业收入比例均超过 95%，公司主营业务明确、突出，在报告期内未发生重大变化。

2020 年度、2021 年度和 2022 年 1-9 月公司实现净利润分别为 2,653.00 万元、2,901.77 万元和 1,212.89 万元；扣除非经常性损益后的净利润分别为 2,586.28 万元、2,795.27 万元和 1,369.82 万元；净资产收益率分别为 23.47%、23.30%和 9.33%；基本每股收益分别为 1.86 元/股、2.03 元/股和 0.58 元/股。报告期内，公司均实现了盈利，且扣除非经常损益后的净利润金额均超过 1,000.00 万元。

综上所述，公司报告期内营业收入整体呈增长态势，并且均实现了盈利，具有持续经营能力。

（七）其他分析

☐适用 ☒不适用

九、关联方、关联关系及关联交易

（一）关联方认定标准

根据《公司法》《企业会计准则》《非上市公众公司信息披露管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》，参照有关上市公司规则中有关关联方的认定标准，确认公司的关联方如下：

1、根据《公司法》，关联关系认定如下：

关联关系，是指公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或者间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系。但是，国家控股的企业之间不仅因为同受国家控股而具有关联关系。

2、根据《企业会计准则第 36 号-关联方披露》，关联方认定如下：

第三条一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控

制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

控制，是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。

共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

第四条下列各方构成企业的关联方：

- （一）该企业的母公司。
- （二）该企业的子公司。
- （三）与该企业受同一母公司控制的其他企业。
- （四）对该企业实施共同控制的投资方。
- （五）对该企业施加重大影响的投资方。
- （六）该企业的合营企业。
- （七）该企业的联营企业。

（八）该企业的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员。主要投资者个人，是指能够控制、共同控制一个企业或者对一个企业施加重大影响的个人投资者。

（九）该企业或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员。关键管理人员，是指有权力并负责计划、指挥和控制企业活动的人员。与主要投资者个人或关键管理人员关系密切的家庭成员，是指在处理与企业的交易时可能影响该个人或受该个人影响的家庭成员。

（十）该企业主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制或施加重大影响的其他企业。

3、根据《企业会计准则解释第 13 号》，关联方认定如下：

除《企业会计准则第 36 号-关联方披露》第四条规定外，下列各方构成关联方，应当按照第 36 号准则进行相关披露：

- （一）企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
- （二）企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。

4、根据《非上市公众公司信息披露管理办法》，关联方包括关联法人和关联自然人。

具有以下情形之一的法人或非法人组织，为挂牌公司的关联法人：

- （1）直接或者间接地控制挂牌公司的法人或非法人组织；
- （2）由前项所述法人直接或者间接控制的除挂牌公司及其控股子公司以外的法人或非法人组

织；

(3) 关联自然人直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除挂牌公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织；

(4) 直接或间接持有挂牌公司百分之五以上股份的法人或非法人组织；

(5) 在过去十二个月内或者根据相关协议安排在未来十二个月内，存在上述情形之一的；

(6) 中国证监会、全国股转公司或者挂牌公司根据实质重于形式的原则认定的其他与挂牌公司有特殊关系，可能或者已经造成挂牌公司对其利益倾斜的法人或非法人组织。

具有以下情形之一的自然人，为挂牌公司的关联自然人：

(1) 直接或间接持有挂牌公司百分之五以上股份的自然人；

(2) 挂牌公司董事、监事及高级管理人员；

(3) 直接或者间接地控制挂牌公司的法人的董事、监事及高级管理人员；

(4) 上述第(1)、(2)项所述人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满十八周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母；

(5) 在过去十二个月内或者根据相关协议安排在未来十二个月内，存在上述情形之一的；

(6) 中国证监会、全国股转公司或者挂牌公司根据实质重于形式的原则认定的其他与挂牌公司有特殊关系，可能或者已经造成挂牌公司对其利益倾斜的自然人。

5、根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》，关联方是指挂牌公司的关联法人和关联自然人。

具有以下情形之一的法人或其他组织，为挂牌公司的关联法人：

(1) 直接或者间接控制挂牌公司的法人或其他组织；

(2) 由前项所述法人直接或者间接控制的除挂牌公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；

(3) 关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的，除挂牌公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；

(4) 直接或者间接持有挂牌公司 5%以上股份的法人或其他组织；

(5) 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 个月内，存在上述情形之一的；

(6) 中国证监会、全国股转公司或者挂牌公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能或者已经造成挂牌公司对其利益倾斜的法人或其他组织。

挂牌公司与上述第(2)项所列法人或其他组织受同一国有资产管理机构控制的，不因此构成关联关系，但该法人或其他组织的董事长、经理或者半数以上的董事兼任挂牌公司董事、监事或高级管理人员的除外。

具有以下情形之一的自然人，为挂牌公司的关联自然人：

- （1）直接或者间接持有挂牌公司 5%以上股份的自然人；
- （2）挂牌公司董事、监事及高级管理人员；
- （3）直接或者间接地控制挂牌公司的法人的董事、监事及高级管理人员；
- （4）上述第（1）、（2）项所述人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母；
- （5）在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 个月内，存在上述情形之一的；
- （6）中国证监会、全国股转公司或者挂牌公司根据实质重于形式原则认定的其他与挂牌公司有特殊关系，可能或者已经造成挂牌公司对其利益倾斜的自然人。

（二） 关联方信息

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
钟顺弟	控股股东、实际控制人	49.86%	-
钟韵山	实际控制人	20.73%	-

2. 关联法人及其他机构

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
德阳原野农牧有限责任公司	实际控制人对外投资、担任董事长的公司
四川德博尔生物科技股份有限公司	实际控制人对外投资、担任董事的公司
四川美华医药化工装备有限公司	实际控制人曾担任董事的公司，现已注销
成都市合达实业发展有限公司	实际控制人对外投资、担任监事的公司，现已注销
德阳华强苗木种植经营部（普通合伙）	实际控制人对外投资的公司
普宇机械	公司联营企业，持股比例 49%，董事、总经理赵云才担任董事的公司、高级管理人员王嫚在外担任监事的公司
四川宜邦融资租赁有限公司	监事万华在外担任董事、高级管理人员的公司
北方聚能	报告期内合营企业，持股比例 51%，已于 2021 年 12 月 29 日将所持有的全部股权转让给泸州特能紧固科技有限公司
成都工具研究所有限公司	报告期内公司董事黄山曾担任该公司监事
德元商服	公司联营企业，持股比例 9.89%
玉超信息技术（上海）有限公司	公司董事黄山配偶之弟弟郑宇控股的企业
四川昌顺运业有限公司	公司高级管理人员王嫚之配偶凌万清控股的企业

3. 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
-------	-------

杨莉	控股股东钟顺弟之妻
刘宇	控股股东钟顺弟姐姐之子

（三） 报告期内关联方变化情况

1. 关联自然人变化情况

☐适用 ☒不适用

2. 关联法人变化情况

☒适用 ☐不适用

关联方名称	与公司关系	资产、人员去向
四川美华医药化工装备有限公司	实际控制人曾担任董事的公司，现已注销	资不抵债，人员解散
北方聚能	报告期内合营企业,持股比例51%，已于2021年12月29日将所持有的全部股权转让给泸州特能紧固科技有限公司	股权转让，资产、人员未变更。

（四） 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1. 经常性关联交易

☒适用 ☐不适用

（1） 采购商品/服务

☒适用 ☐不适用

关联方名称	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
北方聚能					2,775,353.61	87.02%
普宇机械	3,327.43	0.26%				
小计	3,327.43	0.26%			2,775,353.61	87.02%
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	北方聚能为单基药射钉生产企业，公司于2020年1-4月使用自产注塑钉委托其生产单基药射钉。普宇机械为射钉器生产企业，公司于2022年委托其加工射钉器。 公司关联交易均以市场价格定价，价格公允。					

（2） 销售商品/服务

☒适用 ☐不适用

关联方名称	2022年1月—9月		2021年度		2020年度	
	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
北方聚能	11,192,004.54	8.92%	26,622,747.29	14.63%	13,601,978.60	9.53%
刘宇	471,160.30	0.38%	851,154.88	0.47%	577,031.71	0.40%
小计	11,663,164.84	9.29%	27,473,902.17	15.10%	14,179,010.31	9.93%

交易内容、 关联交易 必要性及 公允性分 析	北方聚能为单基药射钉生产企业，主要从公司采购注塑钉（添加塑料壳的射钉）用于生产塑壳钉（已添加硝化棉药片的注塑钉），报告期各期采购金额占当期主营业务收入比例不大。 刘宇主要从公司采购一体钉、特种钢钉等产品后用于对外出售，金额较小，占公司主营业务收入比例较低。 公司关联交易均以市场价格定价，价格公允。
------------------------------------	--

(3) 关联方租赁情况

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	2022年1月—9月	2021年度	2020年度
德元商服	房屋租赁	14,285.71	19,047.62	19,047.62
合计	-	14,285.71	19,047.62	19,047.62
关联交易必要性 及公允性分析	公司将自有房产出租给德元商服作为日常办公场所，具有商业合理性。出租价格由双方按照房屋面积、用途，参考市场价格协商确定，具有公允性。			

(4) 关联担保

□适用 √不适用

(5) 其他事项

□适用 √不适用

2. 偶发性关联交易

√适用 □不适用

(1) 采购商品/服务

□适用 √不适用

(2) 销售商品/服务

□适用 √不适用

(3) 关联方租赁情况

□适用 √不适用

(4) 关联担保

√适用 □不适用

担保对象	担保金额 (元)	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行 必要决策 程序	担保事项 对公司持 续经营能 力的影响 分析
四川力协 精工科技 股份有限 公司(注1)	5,000,000.00	2019.4.1-2020.3.26	保证	连带	是	为公司经 营贷款提 供担保

四川力协精工科技股份有限公司(注2)	5,000,000.00	2020.3.26-2021.1.7	保证	连带	是	为公司经营贷款提供担保
--------------------	--------------	--------------------	----	----	---	-------------

注1：该笔担保的担保人为公司控股股东、实际控制人钟顺弟。

注2：该笔担保的担保人为公司控股股东、实际控制人钟顺弟和妻子杨莉共同担保。

(5) 其他事项

√适用 □不适用

报告期内，公司向关键人员支付的薪酬分别为 143.95 万元、282.73 万元和 108.17 万元。

3. 关联方往来情况及余额

(1) 关联方资金拆借

√适用 □不适用

A. 报告期内向关联方拆出资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2022 年 1 月—9 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
普宇机械	12,000,000.00			12,000,000.00
合计	12,000,000.00			12,000,000.00

续：

关联方名称	2021 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
普宇机械		12,000,000.00		12,000,000.00
合计		12,000,000.00		12,000,000.00

续：

关联方名称	2020 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
北方聚能	1,000,000.00		1,000,000.00	
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	

B. 报告期内由关联方拆入资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2022 年 1 月—9 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
钟顺弟	754,000.00			754,000.00
德元商服	800,000.00		800,000.00	
合计	1,554,000.00		800,000.00	754,000.00

续：

关联方名称	2021 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额

钟顺弟	2,954,000.00		2,200,000.00	754,000.00
德元商服	800,000.00			800,000.00
合计	3,754,000.00		2,200,000.00	1,554,000.00

续:

关联方名称	2020 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
钟顺弟	2,954,000.00			2,954,000.00
德元商服	800,000.00			800,000.00
合计	3,754,000.00			3,754,000.00

(2) 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位: 元

单位名称	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-	-
刘宇	449,411.81	458,227.69	308,498.28	货款
北方聚能	785,442.00	616,770.00		货款
德元商服			10,000.00	租金
小计	1,234,853.81	1,074,997.69	318,498.28	-
(2) 其他应收款	-	-	-	-
普宇机械	12,072,831.05	12,083,835.62		往来款及利息
小计	12,072,831.05	12,083,835.62		-
(3) 预付款项	-	-	-	-
北方聚能	29,435.00	29,435.00	29,435.00	货款
小计	29,435.00	29,435.00	29,435.00	-
(4) 长期应收款	-	-	-	-
小计	13,337,119.86	13,158,833.31	318,498.28	-

(3) 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位: 元

单位名称	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应付账款	-	-	-	-
北方聚能		96,250.00	136,499.00	货款
普宇机械	3,327.43			货款
小计	3,327.43	96,250.00	136,499.00	-
(2) 其他应付款	-	-	-	-
德元商服		800,000.00	800,000.00	往来借款
钟顺弟	754,000.00	754,000.00	2,954,000.00	往来借款

小计	754,000.00	1,554,000.00	3,754,000.00	-
(3) 预收款项	-	-	-	-
德元商服	4,761.90	-	-	租金
小计	4,761.90	-	-	-

(4) 其他事项

□适用 √不适用

4. 其他关联交易

□适用 √不适用

(五) 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

公司已经建立了包括《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》及《对外投资管理制度》在内的一系列控制制度，对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项进行了相应制度性规定。

公司在关联交易发生时，没有履行相应的决策程序，公司于 2022 年 9 月 23 日召开第一届董事会第四次会议对报告期内关联交易进行了补充确认；2022 年 10 月 10 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于补充确认公司报告期内关联交易及 2022 年日常性关联交易预计的议案》，对上述关联交易进行了确认。

(六) 减少和规范关联交易的具体安排

公司将严格按照《公司章程》《关联交易决策制度》等管理制度履行关联交易审批程序。同时，为减少和规范关联交易，公司控股股东、实际控制人/其他持股 5%以上的股东/董事、监事、高级管理人员签署避免/规范关联交易承诺函，承诺将减少关联交易。对于无法避免的任何业务来往或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定。

十、重要事项

(一) 提请投资者关注的资产负债表日后事项

1、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

(1) 整体经营状况

公司最近一期审计报告截止日为 2022 年 9 月 30 日，审计截止日后至本公开转让说明书签署日，公司订单保持稳定，研发项目正常进行，公司的重要资产和董事、监事、高级管理人员未发生变化，公司不存在对外担保和债权融资，无新增对外投资，公司的经营状况良好，生产模式、采购模式及

销售模式等经营模式未发生重大变化，主要客户及供应商构成、税收政策以及其他可能影响投资者判断的重大事项均未发生重大变化。

2022 年度、2023 年 1-3 月主要原材料（或服务）的采购总量分别为 4,727.75 万元和 1,043.57 万元；主要产品（或服务）的销售总量分别为 15,419.34 万元和 3,683.40 万元；2022 年度、2023 年 1-3 月，销售产品的关联交易分别为 1,485.04 万元和 0.00 万元、委托加工的关联交易分别为 1.10 万元和 6.34 万元、房屋租赁的关联交易分别为 1.90 万元和 0.48 万元。

（2）审计截止日后主要财务信息

① 审阅意见

公司财务报告审计截止日为 2022 年 9 月 30 日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年 12 月 31 日、2023 年 3 月 31 日的合并及母公司的资产负债表，2022 年度、2023 年 1-3 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表，以及相关财务报表附注进行了审阅，并出具了《审阅报告》（XYZH/2023CDAA1B02），审阅意见如下：

“根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信上述财务报表在所有重大方面没有按照企业会计准则的规定编制，未能公允反映四川力协 2022 年 12 月 31 日、2023 年 3 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度、2023 年 1-3 月的合并及母公司经营成果和现金流量。”

② 财务报告审计截止日后主要财务信息

公司 2022 年度、2023 年 1-3 月经审阅的主要经营数据如下：

单位：元

项目	2023 年 3 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	变动比例
资产总额	150,400,976.44	146,336,210.99	2.78%
负债总额	12,827,320.96	12,854,569.30	-0.21%
所有者权益	137,573,655.48	133,481,641.69	3.07%
归属于母公司所有者权益	136,253,502.76	132,163,832.02	3.09%

单位：元

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度
营业收入	37,681,026.73	158,426,179.62
营业利润	4,708,240.19	15,286,111.30
利润总额	4,711,103.82	14,628,368.38
净利润	3,728,784.24	13,157,068.26
归属于母公司所有者净利润	3,727,866.19	13,242,651.98
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润	2,541,215.49	13,532,140.60
经营活动产生的现金流量金额	-4,149,263.11	18,804,621.51
研发投入	857,369.58	4,368,181.34

研发投入占营业收入比例	2.28%	2.76%
-------------	-------	-------

公司 2022 年度归属于母公司所有者净利润为 13,242,651.98 元, 较 2021 年度的 28,649,225.60 元, 下降 15,406,573.62 元, 公司 2021 年 12 月处置了联营企业北方聚能, 导致按权益法核算的投资收益减少 12,232,588.21 元, 剔除上述因素后, 2022 年度归属于母公司所有者净利润较 2021 年度下降 19.33%, 主要系公司 2022 年度交易性金融资产公允价值变动损失所致。

2023 年 1-3 月, 经营活动产生的现金流量金额为-4,149,263.11 元, 主要系公司根据盘圆的价格变动趋势, 预付货款锁定价格使得预付账款增加 7,894,597.66 元, 从而导致“购买商品、接受劳务支付的现金”增加所致。

2023 年 1-3 月、2022 年度, 纳入非经常性损益的主要项目情况如下:

单位: 元

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度
非流动资产处置损益		1,031,268.67
计入当期损益的政府补助	148,244.78	283,174.10
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	141,509.43	1,258,032.31
非正常经营相关的有效套期保值业务外, 持有的交易性金融资产产生的公允价值变动损益, 以及投资收益	1,103,441.81	-2,266,606.12
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,863.63	-657,742.92
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,396,059.65	-351,873.96
所得税影响额	209,408.95	-62,385.34
少数股东权益影响额 (税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益	1,186,650.70	-289,488.62
归属于母公司所有者净利润	3,727,866.19	13,242,651.98
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者润	2,541,215.49	13,532,140.60

2023 年 1-3 月、2022 年度, 公司经营情况良好, 营业收入、净利润、扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润均保持稳定。

截至本公转说明书签署日, 除上述事项外, 本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

(二) 提请投资者关注的或有事项

1、诉讼、仲裁情况

类型 (诉讼或仲裁)	涉案金额 (元)	进展情况	对公司业务的影响
诉讼	1,200,000.00	尚未了结, 一审驳回对方诉讼请求	无重大不利影响

合计	1, 200, 000. 00	-	-
----	-----------------	---	---

2021年3月2日，南溪南山设备制造有限公司（以下简称“南溪南山”）向四川省成都市中级人民法院提交起诉状，诉请判决公司立即停止侵害 ZL201520445945.4 号，名称为“一种高安全性射钉紧固件”的实用新型专利权的行为，包括但不限于停止制造、许诺销售、销售侵权产品，并销毁已制造的侵权产品、专用设备及模具，赔偿经济损失及为制止侵权行为支付的合理开支 120.00 万元。

涉诉实用新型专利非公司核心技术、专利，南溪南山起诉公司的产品一体钉涉嫌使用了其专利，公司上述产品实际未使用南溪南山的专利，实际使用的自有专利“防潮射钉弹”（专利号：ZL201822114437.4）和“一体钉用射钉弹药筒”（专利号：ZL202022837814.4）。

2022年7月13日，四川省成都市中级人民法院第（2021）川01知初143号《民事判决书》认定公司被诉侵权产品未落入涉案专利权利要求保护范围，未侵犯涉案专利的专利权，驳回南溪南山设备制造有限公司全部诉讼请求。

截至本公开转让说明书出具之日，公司已收到四川省成都市中级人民法院关于本案原告上诉的相关资料，尚未开庭审理。

2、其他或有事项

无。

（三） 提请投资者关注的担保事项

无

（四） 提请投资者关注的其他重要事项

1、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等人员签署了《避免同业竞争的承诺函》《关于减少及规范关联交易的承诺函》等承诺，详见本公开转让说明书之“第六节 附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

十一、股利分配

（一） 报告期内股利分配政策

公司在有限公司阶段，参照《公司法》的相关规定执行股利分配政策。股份改制后，公司在《公司章程》中针对股利分配政策规定如下：

“第三十八条公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后,经股东大会决议,还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润,按照股东持有的股份比例分配。

股东大会违反前款规定,在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的,股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不得分配利润。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是,资本公积金不得用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时,所留存的该项公积金不得少于转增前公司注册资本的百分之二十五。”

公司制定《利润分配管理制度》,对公司的利润分配作如下规定:“公司的利润分配政策为:

(一) 利润分配原则:公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展,公司应综合考虑企业盈利能力、经营发展规划、社会资金成本以及外部融资环境等因素,根据公司实际情况,制定股东利润分配政策,明确各期分红的具体安排和形式、现金分红规划等。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围,不得损害公司的可持续发展能力。

(二) 利润的分配形式:公司采取现金、股票或者二者相结合的方式分配利润,或者法律、法规允许的其他方式分配利润;在满足公司正常生产经营资金需求的情况下,公司董事会可以根据公司当期经营利润和现金流情况提议公司进行中期分红。

(三) 利润分配政策的调整:公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要,可以调整利润分配政策。调整后的利润分配政策不得违反法律法规的有关规定;有关调整利润分配政策的议案需经全体董事过半数表决同意,并经监事会发表明确同意意见后提交公司股东大会批准。股东大会审议调整利润分配政策相关事项的,应由出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。”

(二) 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额(元)	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
2020年1月31日	2019年	5,632,000	是	是	否
2020年9月30日	2019年	8,448,000	是	是	否
2021年1月31日	2020年	7,040,000	是	是	否
2021年6月30日	2020年	7,040,000	是	是	否
2022年1月31日	2021年	15,840,000	是	是	否

(三) 公开转让后的股利分配政策

公司未来将参照《证券法》《公司法》、全国中小企业股份转让系统相关业务规定和细则、《公司章程》及《利润分配管理制度》中有关股利分配的规定进行分红。

（四） 其他情况

无。

十二、 公司经营目标和计划

公司始终坚守“让紧固更安全、更高效”的企业使命，秉承“持续改进产品品质，同心服务全球顾客”的质量方针，遵循“让政府满意、让客户满意、让供应商满意、让员工满意、让股东满意”的五满意原则，沿着“质量兴企、打造绿色工厂、施行标准化企业”的理念，严格按照 ISO9001、ISO124001、ISO45001 质量、环境、职业健康安全管理体系标准，让力协成为紧固件行业高效紧固技术方案及产品提供的领航者。

公司始终坚持持续创新各种规格的高强度紧固件的研发、生产和销售，在保持自主研发、设计、制造及销售优势的同时，注重发掘和紧跟市场需求，不断增进与国际知名品牌的合作，引进行业高端技术人才，加强产业整合力度，布局建筑、装饰装修、清洁能源、石油化工、矿山、造船、通信、水下作业及轨道交通等行业。未来，公司将集中于高技术、高品质、高性能的高端产品市场，为未来高强度紧固件新的需求提供有力的保障。完善国际运营布局，保证公司各项业务稳定发展，盈利能力持续提升。

对于既有的产品与市场，继续加强技术创新，提升品质与效率，改进现有加工制造方式，向利用新工艺、新方法、新装备、新管理理念的智能制造方向转变，围绕公司现有的主要的射钉、瓦斯射钉、保温锚固射钉、吊顶射钉、气动射钉等及其配套的瓦斯枪、气动射钉枪、吊顶射钉枪，特种钢钉及其配套的特种钢钉线管卡等产品线，稳存量求增量的积极寻找新市场、新应用领域。同时，加大对研发的投入，让企业产品持续保持质量、成本、技术优势，保持核心竞争力，通过市场拓展，实现规模扩张。

第五节 挂牌同时定向发行

☐适用 ☒不适用

第六节 附表

一、 公司主要的知识产权

(一) 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有人	取得方式	备注
1	ZL202220389833.1	一种薄壁型钢的连接结构	实用新型	2022年6月24日	力协精工	力协精工	原始取得	
2	ZL202230092374.6	彩钢钉	外观设计	2022年6月17日	力协精工	力协精工	原始取得	
3	ZL202122801340.2	线管固定用排卡	实用新型	2022年4月8日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
4	ZL202122801351.0	一种加长保温钉的紧固装置	实用新型	2022年5月13日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
5	ZL202122346527.8	一体式紧固连接件	实用新型	2022年1月28日	力协精工	力协精工	原始取得	
6	ZL202122346971.X	组合式紧固件	实用新型	2022年1月28日	力协精工	力协精工	原始取得	
7	ZL202121858389.5	一体式多位骑马卡	实用新型	2022年2月25日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
8	ZL202130515999.4	骑马卡	外观设计	2021年11月30日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
9	ZL202121359214.X	一种扳机式一体钉击发工具	实用新型	2021年11月30日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
10	ZL202121359186.1	套筒式一体钉	实用新型	2021年11月30日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
11	ZL202121359207.X	嵌入式一体钉	实用新型	2021年12月24日	力协精工	力协精工	原始取得	

					工、力协塑胶	工、力协塑胶		
12	ZL202121359211.6	一种垂直结构的射钉击发工具	实用新型	2021年12月24日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
13	ZL202130376747.8	一体钉射钉枪（扳机式）	外观设计	2021年9月24日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
14	ZL202130378109.X	一体螺纹钉	外观设计	2021年10月15日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
15	ZL202023227550.7	一种用于沟槽的射钉紧固装置	实用新型	2021年9月10日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
16	ZL202022922760.1	一种吊卡底座	实用新型	2021年11月5日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
17	ZL202022837814.4	一体钉用射钉弹药筒	实用新型	2021年8月13日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
18	ZL202022426817.9	一体钉用射钉弹	实用新型	2021年6月25日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
19	ZL202020218781.2	一种自动排渣的紧固工具	实用新型	2020年10月2日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
20	ZL201921784022.6	一种格栅紧固件	实用新型	2020年6月12日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
21	ZL201910618887.3	气体泄压量可调式紧固	发明	2021年3月9日	力协精工	力协精工	原始取得	

		工具			工、力协 塑胶	工、力协 塑胶		
22	ZL201920849327.4	一种组合式连接件	实用新型	2020年4月17日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
23	ZL201920031470.2	组合式保温扣	实用新型	2019年11月8日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
24	ZL201822114437.4	防潮射钉弹	实用新型	2019年8月16日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
25	ZL201822041735.5	紧固卡	实用新型	2019年8月30日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
26	ZL201830703495.3	紧固卡	外观设计	2019年4月19日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
27	ZL201822001403.4	一种新型无击发簧射钉器	实用新型	2019年10月18日	力协精工	力协精工	原始取得	
28	ZL201821931803.9	钢壳弹一体钉	实用新型	2019年7月26日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
29	ZL201821375137.5	一种射钉器威力调节机构	实用新型	2019年4月26日	力协精工	力协精工	原始取得	
30	ZL201821373549.5	一种钢结构锚固件	实用新型	2019年6月7日	力协精工	力协精工	原始取得	
31	ZL201821229559.1	一种木方与基体的固定结构	实用新型	2019年4月12日	力协精工	力协精工	原始取得	
32	ZL201820861746.5	一种保温层安装工具	实用新型	2018年12月21日	力协精工	力协精工	原始取得	
33	ZL201820862525.X	一种用于排钉的钉管	实用新型	2019年1月11日	力协精工	力协精工	原始取得	
34	ZL201721861808.4	一种无击发簧射钉器	实用新型	2018年8月3日	力协精工	力协精工	原始取得	

35	ZL201721590224.8	一种瓦斯射钉器的爆炸室结构	实用新型	2018年10月9日	力协精工	力协精工	原始取得	
36	ZL201721383302.7	一种改进型射钉器	实用新型	2018年5月29日	力协精工	力协精工	原始取得	
37	ZL201720818279.3	一种减震射钉	实用新型	2018年3月2日	力协精工	力协精工	原始取得	
38	ZL201720379979.7	一种钢壳射钉弹专用射钉器	实用新型	2018年1月19日	力协精工	力协精工	原始取得	
39	ZL201720379977.8	一种钢壳射钉弹	实用新型	2018年2月16日	力协精工	力协精工	原始取得	
40	ZL201720379657.2	一种射钉器的消音结构	实用新型	2018年4月3日	力协精工	力协精工	原始取得	
41	ZL201730119007.X	钢壳射钉弹	外观设计	2017年12月8日	力协精工	力协精工	原始取得	
42	ZL201720119251.0	一种射钉器	实用新型	2017年11月24日	力协精工	力协精工	原始取得	
43	ZL201720018413.1	一种用于钢壳射钉弹的击针	实用新型	2017年7月28日	力协精工	力协精工	原始取得	
44	ZL201720018442.8	一种钉管	实用新型	2017年7月28日	力协精工	力协精工	原始取得	
45	ZL201720018443.2	一种带弹膛的击针	实用新型	2017年8月11日	力协精工	力协精工	原始取得	
46	ZL201621001274.3	一种射钉枪及其专用排条塑壳弹	实用新型	2017年3月22日	力协精工	力协精工	原始取得	
47	ZL201621001306.X	一种用于射钉器的击针	实用新型	2017年3月22日	力协精工	力协精工	原始取得	
48	ZL201610391669.7	按压式射钉器	发明	2018年8月24日	力协精工	力协精工	原始取得	
49	ZL201620537638.3	一种分体式塑壳弹	实用新型	2016年11月2日	力协精工	力协精工	原始取得	
50	ZL201620537632.6	一种PPR管接件	实用新型	2016年11月2日	力协精工	力协精工	原始取得	
51	ZL201620537636.4	旋转保温扣	实用新型	2016年11月9日	力协精工	力协精工	原始取得	
52	ZL201620537633.0	一种击针	实用新型	2016年11月9日	力协精工	力协精工	原始取得	
53	ZL201620537635.X	一种射钉枪枪管接长机构	实用新型	2016年11月23日	力协精工	力协精工	原始取得	
54	ZL201620537634.5	一种按压式射钉器	实用新型	2016年11月23日	力协精工	力协精工	原始取得	
55	ZL201630224521.5	旋转保温扣	外观设计	2016年11月9日	力协精工	力协精工	原始取得	
56	ZL201630224523.4	塑壳弹	外观设计	2017年3月15日	力协精工	力协精工	原始取得	
57	ZL201510758953.9	射钉枪	发明	2017年6月	力协	力协	原始取得	

				30 日	精工	精工		
58	ZL201510759151.X	射钉枪钉管的快速拆装结构	发明	2017 年 6 月 30 日	力协精工	力协精工	原始取得	
59	ZL201520889607.X	自补偿密封的活塞总成	实用新型	2016 年 4 月 6 日	力协精工	力协精工	原始取得	
60	ZL201520889349.5	一种燃气枪爆炸室的快速拆装结构	实用新型	2016 年 4 月 6 日	力协精工	力协精工	原始取得	
61	ZL201520889478.4	一种射钉枪钉匣的快速拆装结构	实用新型	2016 年 4 月 6 日	力协精工	力协精工	原始取得	
62	ZL201530445024.3	燃气射钉器	外观设计	2016 年 4 月 6 日	力协精工	力协精工	原始取得	
63	ZL201520127076.0	一种射钉枪钉管	实用新型	2015 年 9 月 23 日	力协精工	力协精工	原始取得	
64	ZL201420709980.8	螺旋型可调保温扣	实用新型	2015 年 4 月 8 日	力协精工	力协精工	原始取得	
65	ZL201420709740.8	双扣型快装丝杆吊件	实用新型	2015 年 4 月 8 日	力协精工	力协精工	原始取得	
66	ZL201420709717.9	弹性快装丝杆吊件	实用新型	2015 年 4 月 8 日	力协精工	力协精工	原始取得	
67	ZL201410179736.X	链带射钉枪	发明	2016 年 1 月 27 日	力协精工	力协精工	原始取得	
68	ZL201420218175.5	一种链带射钉	实用新型	2014 年 10 月 8 日	力协有限	力协有限	原始取得	
69	ZL201420218306.X	一种射钉枪及其专用链带射钉	实用新型	2014 年 10 月 22 日	力协有限	力协有限	原始取得	
70	ZL201320446720.1	保温锚固螺钉	实用新型	2014 年 1 月 15 日	力协有限	力协有限	原始取得	
71	ZL201310024663.2	压缩空气射钉枪	发明	2015 年 7 月 8 日	力协精工	力协精工	原始取得	
72	ZL201320035243.X	一种射钉紧固连接装置	实用新型	2013 年 7 月 24 日	力协有限	力协有限	原始取得	
73	ZL202122801079.6	用于深孔紧固的工具	实用新型	2022 年 4 月 14 日	力协精工、力协塑胶	力协精工、力协塑胶	原始取得	
74	ZL202221267070.X	一种防紧固件掉落的钉管	实用新型	2022 年 10 月 4 日	力协精工	力协精工	原始取得	
75	ZL202122346972.4	一体式管道紧固件	实用新型	2022 年 10 月 10 日	力协塑胶	力协塑胶	原始取得	
76	ZL202222482761.8	一种打钉深度可调的射钉组件	实用新型	2022 年 12 月 9 日	力协精工	力协精工	原始取得	

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	CN201711006665.3	改进型射钉器	发明	2018年3月16日	实质审查中	
2	CN201711446862.7	无击发簧射钉器	发明	2018年4月20日	实质审查中	
3	CN202011170399.X	一体钉药筒	发明	2021年2月5日	实质审查中	
4	CN202011586905.3	一种用于狭窄空间的紧固工具	发明	2021年4月9日	实质审查中	
5	CN202110677582.7	一种脚踏式射钉击发工具	发明	2021年8月24日	实质审查中	
6	CN202210176056.7	一种基于紧固射钉固定薄壁型钢结构件的方法	发明	2022年6月3日	实质审查中	
7	CN202222200641.4	一种多卡位无孔骑马卡	实用新型	2022年8月22日	受理中	

(二) 著作权

□适用 √不适用

(三) 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		力协	42581917	13	2020.08.07 至 2030.08.06	原始取得	正常	
2		力协	42567936	8	2020.08.14 至 2030.08.13	原始取得	正常	
3		力协	42565605	7	2020.08.07 至 2030.08.06	原始取得	正常	
4		力协	42562498	6	2020.12.14 至 2030.12.13	原始取得	正常	
5		力协	42561740	17	2020.08.07 至 2030.08.06	原始取得	正常	

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
6		力协	42557909	20	2020.08.14 至 2030.08.13	原始取得	正常	
7		图形	41701809	17	2020.06.28 至 2030.06.27	原始取得	正常	
8		图形	41699004	13	2020.07.07 至 2030.07.06	原始取得	正常	
9		图形	41698186	7	2020.06.28 至 2030.06.27	原始取得	正常	
10		图形	41689412	20	2020.07.07 至 2030.07.06	原始取得	正常	
11		图形	41685205	8	2020.07.14 至 2030.07.13	原始取得	正常	
12		图形	41561392	6	2020.08.14 至 2030.08.13	原始取得	正常	
13		同心 COOPERATION	31283204	7	2019.04.07 至 2029.04.06	原始取得	正常	
14		力协	16710016	6	2016.06.07 至 2026.06.06	原始取得	正常	
15		同心 COOPERATION	15995829	20	2016.04.07 至 2026.04.06	原始取得	正常	
16		重山	12216108	20	2014.08.07 至 2024.08.06	原始取得	正常	

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
17		LIXIE	11171230	13	2013.11.28 至 2023.11.27	原始取得	正常	
18		LIXIE	7270557	17	2020.07.28 至 2030.07.27	原始取得	正常	
19		LIXIE	5661953	7	2019.07.21 至 2029.07.20	原始取得	正常	
20		LX	5661952	7	2019.07.21 至 2029.07.20	原始取得	正常	
21		重山	5016788	7	2018.10.28 至 2028.10.27	原始取得	正常	
22		重山	5016780	13	2018.10.28 至 2028.10.27	原始取得	正常	
23		同心 COOPERATION	4184608	6	2016.12.21 至 2026.12.20	原始取得	正常	
24		重山	3396816	6	2014.07.07 至 2024.07.06	原始取得	正常	
25		力协	3380404	13	2014.04.28 至 2024.04.27	原始取得	正常	
26		力协	3380316	20	2014.08.14 至 2024.08.13	原始取得	正常	
27		力协	1019254	6	2017.05.28 至 2027.05.27	原始取得	正常	
28		LIXIE	589777	-	2016.05-10 至 2025.06.19	原始取得	正常	

二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

报告期内，对公司有重大影响的销售合同、采购合同、借款合同、担保合同、抵押/质押合同具体情况如下：

（一） 销售合同

序	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万	履行情况
---	------	------	------	------	--------	------

号					元)	
1	产品销售合同 (2020)	北方聚能	有	射钉	框架合同	履行完毕
2	产品购销合同	宜宾市南溪区 瑞腾塑料制品 有限公司	无	射钉	703.00	履行完毕
3	产品购销合同	四川颍可叫紧 固器材有限责 任公司	无	射钉	646.00	履行完毕
4	产品购销合同	江西安利特科 技有限公司	无	射钉	418.00	履行完毕
5	2020 年度经销商 合作协议	沈阳市铁西区 自强五金经销 部	无	射钉、钢钉	400.00	履行完毕
6	产品购销合同	四川圣亚凯紧 固器材有限公 司	无	射钉	380.00	履行完毕
7	产品购销合同	四川圣亚凯紧 固器材有限公 司	无	射钉	1,100.00	履行完毕
8	产品购销合同	四川颍可叫紧 固器材有限责 任公司	无	射钉	1,100.00	履行完毕
9	产品购销合同	四川广融紧固 器材有限公司	无	射钉	800.00	履行完毕
10	产品购销合同	江西安利特科 技有限公司	无	射钉	600.00	履行完毕
11	产品购销合同	宜宾市南溪区 瑞腾塑料制品 有限公司	无	射钉	500.00	履行完毕
12	2021 年度经销商 合作协议	沈阳市铁西区 自强五金经销 部	无	射钉、钢钉	400.00	履行完毕
13	2022 年度经销商 合作协议	沈阳市铁西区 自强五金经销 部	无	射钉、钢钉	430.00	履行中
14	2022 年度川内经 销商合作协议	四川弯流机电 科技有限公司	无	全系产品	385.00	履行中
15	(2022 版)产品购 销合同	北方聚能	无	射钉	框架合同	履行中

(二) 采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额 (万元)	履行情况
1	(2020 版)干壁 钉、自攻钉采购 合同	天津鑫利来 金属制品有 限公司	无	干壁钉、自攻 钉	框架合同	履行完毕
2	印刷合同书	四川广汉龙 华印业有限	无	包装物	框架合同	履行完毕

		公司				
3	(2021 版) 钢排钉、气排钉、码钉采购合同	河北可耐信钉业有限公司	无	气排钉、码钉	框架合同	履行完毕
4	(2021 版) 干壁钉、自攻钉采购合同	天津鑫利来金属制品有限公司	无	干壁钉、自攻钉	框架合同	履行完毕
5	采购合同	四川广汉龙华印业有限公司	无	包装物	框架合同	履行中
6	钢材销售合同	四川展志智能金属制造有限公司	无	线材	201.17	履行完毕
7	(2022 版) 干壁钉、自攻钉采购合同	天津鑫利来金属制品有限公司	无	干壁钉、自攻钉	框架合同	履行中
8	购销合同	四川新亿日盛科技发展有限公司	无	新钢盘园	252.96	履行完毕
9	购销合同	四川新亿日盛科技发展有限公司	无	新钢盘园	261.82	履行完毕
10	钢材销售合同	四川展志智能金属制造有限公司	无	酒钢盘园	241.61	履行完毕
11	购销合同	四川新亿日盛科技发展有限公司	无	新钢盘园	226.72	履行完毕
12	钢材销售合同	四川展志智能金属制造有限公司	无	酒钢盘园	201.45	履行完毕
13	购销合同	四川新亿日盛科技发展有限公司	无	新钢盘园	214.15	履行完毕
14	购销合同	四川新亿日盛科技发展有限公司	无	新钢盘园	216.34	履行完毕

(三) 借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额 (万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	借款合同(注1)	德元商服	有	80	2019年1月1日起至2023年12月31日止	无	履行完毕
2	小企业借款合同(2020年版)	中国工商银行股份有限公司德阳旌阳	无	500	2020年3月26日至2021年3月25日	信用担保、抵押担保	履行完毕

		支行					
3	小企业借款合同（2016年版）	中国工商银行股份有限公司德阳旌阳支行	无	500	2019年3月27日至2020年3月26日	信用担保	履行完毕
4	借款合同	钟顺弟	有	220	2019年1月1日至2021年12月31日	无	履行完毕
5	借款合同(注2)	钟顺弟	有	75.40	无	无	尚在履行

注1：上述借款已于2022年5月13日与应收回的德元商服投资款相抵消。

注2：公司欠钟顺弟借款75.40万元未签署合同，截至报告期末尚未归还。

（四）担保合同

☐适用 ☒不适用

（五）抵押/质押合同

☒适用 ☐不适用

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	0230500012-2019年旌阳（抵）字0004号	中国工商银行股份有限公司德阳旌阳支行	主合同项下全部债务，本最高额抵押项下担保责任最高限额为850万元	房产	2019年3月15日至2025年3月15日	履行完毕

注：该抵押合同对应的借款已于2020年3月26日归还。

（六）其他情况

☐适用 ☒不适用

三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

☒适用 ☐不适用

承诺主体名称	钟顺弟、钟韵山、赵云才、陶世杰、黄山、王嫚、邓世全、万华、钟紫菱
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	规范或避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022年12月31日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1. 除力协股份外，本人没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接从事或参与与力协股份主营业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与力协股份有直接或间接竞争关

	系的公司或企业拥有任何权益。 2. 本人未对任何与力协股份存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制。本人将不直接或间接对任何与力协股份从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制。 3. 本人的配偶、父母、子女未直接或间接从事与力协股份相同或相似的业务，未对任何与公司存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制。本人将持续促使本人的配偶、父母、子女在未来不直接或间接从事、参与或进行与力协股份的生产、经营相竞争的任何活动。 4. 本人及附属公司在今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与力协股份的营业执照上所列明经营范围内的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡本人及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与力协股份生产经营构成竞争的业务，本人及附属公司会将上述商业机会让予力协股份。 5. 本人将充分尊重力协股份的独立法人地位，严格遵守公司的《公司章程》，保证公司独立经营、自主决策。 6. 本人将不利用对力协股份的控制关系进行损害力协股份及力协股份其他股东利益的经营活动。 7. 若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与力协股份相同或相类似的业务，本人承诺将在股东大会和/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及与其相关事项的表决中做出否定的表决。 8. 如果本人违反上述承诺，本人同意给予力协股份相应赔偿。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	若本人违反上述承诺，本人同意给予力协股份相应赔偿。
承诺主体名称	钟顺弟、钟韵山、赵云才、陶世杰、黄山、王嫚、邓世全、万华、钟紫菱
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他

承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022 年 12 月 31 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1.本人将尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的其他企业（以下简称“附属公司”）与力协股份之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本人及附属公司将不会要求或接受力协股份给予比任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。 2.本人将严格遵守《公司章程》及其他制度中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序及法律法规规定的信息披露义务。 3.本人将善意履行作为力协股份控股股东、实际控制人的义务，不利用该等地位，就力协股份与本人或附属公司相关的任何关联交易采取任何不利于力协股份的行动，或故意促使力协股份的股东大会或董事会作出侵犯力协股份其他股东合法权益的决议。本人保证不会利用关联交易转移力协股份利润，不会通过影响力协股份的经营决策来损害力协股份及其他股东的合法权益。 4.本人及附属公司将严格和善意地履行与力协股份签订的各种关联交易协议。本人承诺将不会向力协股份谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。 5.如果本人违反上述承诺，本人同意给予力协股份赔偿。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	若本人违反上述承诺，本人同意给予力协股份赔偿。

承诺主体名称	钟顺弟、钟韵山、赵云才、陶世杰、黄山、王嫚、邓世全、万华、钟紫菱
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	解决资金占用问题的承诺
承诺履行期限类别	长期有效

承诺开始日期	2022 年 12 月 31 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1. 报告期内, 本人及本人的关联方不存在以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用力协股份资金或者转移力协股份资金、资产及其他资源的情形, 亦不存在接受力协股份为本人及本人的关联方提供担保的情形。 2. 自本《声明函》出具之日起, 本人及本人的关联方声明不会占用或者转移力协股份资金、资产及其他资源, 亦不接受力协股份为本人及本人控制的企业提供担保。 本人的上述确认、声明及所述事实全面、真实、准确、完整, 并无任何隐瞒、虚假和重大遗漏。若本人违反上述确认和声明, 本人将承担由此导致的一切责任和后果。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	若本人违反上述确认和声明, 本人将承担由此导致的一切责任和后果。

承诺主体名称	钟顺弟、钟韵山
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022 年 12 月 31 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人作为四川力协精工科技股份有限公司的实际控制人, 现对公司员工社会保险及住房公积金事项作出如下承诺: 如果相关主管部门要求公司对报告期内的社会保险、住房公积金进行补缴, 本人将无条件按主管部门核定的金额无偿代公司补缴; 如果公司因未按照规定为员工缴纳社会保险及住房公积金而带来任何其他费用支出或经济损失, 本人将无条件全部无偿代公司承担。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	若公司因未按照规定为员工缴纳社会保险及住房公积金而带来任何其他费用支出或经济损失, 本人将无条件全部无偿代公司承担。

承诺主体名称	钟顺弟、钟韵山
--------	---------

承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	解决产权瑕疵的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2022 年 12 月 31 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人作为四川力协精工科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东、实际控制人，针对公司无证、瑕疵房产，出具如下承诺： 如公司因无证房产受到行政处罚、被要求拆除违法建筑并予以搬迁，对公司造成的损失将由控股股东、实际控制人承担，保证公司不会因此遭受任何损失。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	若公司因无证房产受到行政处罚、被要求拆除违法建筑并予以搬迁，对公司造成的损失将由控股股东、实际控制人承担，保证公司不会因此遭受任何损失。

承诺主体名称	钟顺弟、钟韵山
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023 年 1 月 10 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人作为四川力协精工科技股份有限公司（以下简称“公司”）实际控制人，就公司历史沿革中未取得联系股东访谈确认相关事宜出具如下声明： 公司不存在关于股权纠纷或签字纠纷，今后如因历史上股权产生的任何纠纷或潜在风险，本人自愿承担相应的民事赔偿责任，如因上述事项导致力协精工承担相关赔偿责任的，本人将全额补偿力协精工因此受到的全部经济损失。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	若因股权纠纷或签字纠纷导致力协精工承担相关赔偿责任的，本人将全额补偿力协精工因此受到的全部经济损失。

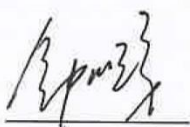
承诺主体名称	钟顺弟、钟韵山
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年5月12日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	如公司因境外投资设立俄罗斯力协涉及发改备案手续瑕疵而受到任何损害、损失或处罚的，将就此进行全额补偿并承担相关费用，避免公司因此遭受损失。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	如公司因境外投资设立俄罗斯力协涉及发改备案手续瑕疵而受到任何损害、损失或处罚的，将由实际控制人就此进行全额补偿并承担相关费用，避免公司因此遭受损失。

第七节 有关声明

申请挂牌公司控股股东声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

控股股东（签字）：



钟顺弟



四川力协精工科技股份有限公司

2023 年 5 月 28 日

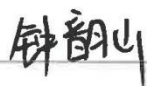
申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人（签字）：



钟顺弟



钟韵山



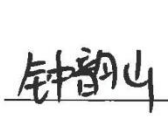
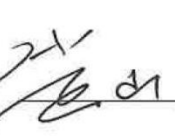
四川力协精工科技股份有限公司

2023年5月26日

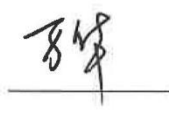
申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

全体董事（签字）：

    
钟顺弟 钟韵山 赵云才 陶世杰 黄山

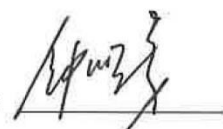
全体监事（签字）：

  
万华 邓世全 钟紫菱

全体高级管理人员（签字）：

 
赵云才 王嫚

法定代表人（签字）：


钟顺弟



2023年5月25日

主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人或授权代表人（签字）：杨炯洋
杨炯洋

项目负责人（签字）：唐忠富
唐忠富

项目小组成员（签字）：唐忠富 罗长春
唐忠富 罗长春

杨旭东 杜希琦
杨旭东 杜希琦



律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师（签字）： 王宏恩 杨波
王宏恩 杨波

律师事务所负责人（签字）： 江华
江华



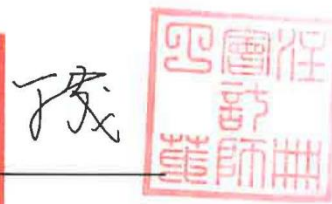
审计机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告（XYZH/2023CDAA1B0056）无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师（签字）：



廖继平



丁茂

会计师事务所负责人（签字）：



谭小青



信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）



评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师（签字）：



林勇



余斯琪

资产评估机构负责人（签字）：



钱幽燕



天源资产评估有限公司

2023年5月28日

第八节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件
- 六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见
- 七、其他与公开转让有关的重要文件