



天津捷强动力装备股份有限公司

2020 年年度报告

2021-011

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人潘峰、主管会计工作负责人潘峰及会计机构负责人(会计主管人员)徐本友声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析 九、公司未来发展的展望”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 76,795,963 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项.....	31
第六节 股份变动及股东情况	56
第七节 优先股相关情况	63
第八节 可转换公司债券相关情况	64
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	65
第十节 公司治理.....	74
第十一节 公司债券相关情况	79
第十二节 财务报告.....	80
第十三节 备查文件目录	186

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、捷强装备	指	天津捷强动力装备股份有限公司
北京捷强	指	北京捷强动力科技发展有限公司
捷强有限	指	天津捷强动力装备有限公司
云南鑫腾远	指	云南鑫腾远科技有限公司，为公司全资子公司
中戎军科	指	北京中戎军科投资有限公司，为公司全资子公司
戎恩贝希	指	戎恩贝希（北京）科技有限公司，为中戎军科控股子公司
十堰铁鹰	指	十堰铁鹰特种车有限公司，为公司参股公司
绵阳久强	指	绵阳久强智能装备有限公司，为公司参股公司
本报告	指	天津捷强动力装备股份有限公司 2020 年年度报告
报告期末/本报告期末	指	2020 年 12 月 31 日
报告期/本期/本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
元/万元/亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司章程	指	天津捷强动力装备股份有限公司章程
核化生安全/防御	指	为避免和减轻核、化学、生物的袭击及污染造成的伤害所采取的措施，主要包括侦察、防护、洗消
核化生侦察/侦察	指	对核爆炸、核辐射的监测，对化学毒剂、生物战剂的检测化验，以及报警等技术
核化生防护/防护	指	避免和减轻核、生物、化学武器对空间、设备以及人员伤害所采取的防护措施技术
核化生洗消/洗消	指	对染有毒剂、生物战剂、放射性物质的目标进行消毒和消除措施
液动力系统	指	以液体作为工作介质传递能量和进行控制的传动方式。液压传动系统一般由动力元件、执行元件、控制调节元件、辅助元件和工作介质组成
充电器及电池组	指	用于核化生防护装具中某型面具送风器的充电器及电池组
应急救援	指	针对突发、具有破坏力的紧急事件采取预防、预备、响应和恢复的活动与计划
《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》
总装企业/总装厂	指	承担总装装备组装、调试等工作的企业

国防教育	指	是国家为防备和抵抗侵略，制止武装颠覆，保卫国家的主权、统一和领土完整，对全体公民进行具有特定目的和内容的普及性教育活动
新冠疫情	指	新型冠状病毒肺炎疫情
CAGR	指	复合年均增长率：一项投资在特定时期内的年度增长率

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	捷强装备	股票代码	300875
公司的中文名称	天津捷强动力装备股份有限公司		
公司的中文简称	捷强装备		
公司的外文名称（如有）	Tianjin Jieqiang Equipments Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	JIEQIANG EQUIPMENT		
公司的法定代表人	潘峰		
注册地址	天津市北辰区滨湖路 3 号		
注册地址的邮政编码	300400		
办公地址	天津市北辰区滨湖路 3 号		
办公地址的邮政编码	300400		
公司国际互联网网址	http://www.tjjqzb.com/		
电子信箱	jqzb@tjjqzb.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘群	高倩
联系地址	天津市北辰区滨湖路 3 号	天津市北辰区滨湖路 3 号
电话	022-86878696	022-86878696
传真	022-86878698	022-86878698
电子信箱	jqzb@tjjqzb.com	jqzb@tjjqzb.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券与投资部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	纪玉红、杨晋芳

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号 国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	谢显明、贾义真	2020 年 8 月 24 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	268,479,606.43	245,045,898.09	9.56%	170,299,144.11
归属于上市公司股东的净利润（元）	100,084,822.71	95,131,336.92	5.21%	61,892,349.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	94,156,688.71	90,587,144.89	3.94%	70,175,722.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	-54,876,435.00	185,203,330.29	-129.63%	-63,094,058.14
基本每股收益（元/股）	1.56	1.65	-5.45%	1.15
稀释每股收益（元/股）	1.56	1.65	-5.45%	1.15
加权平均净资产收益率	14.39%	32.91%	-18.52%	49.22%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,458,508,446.33	449,225,291.48	224.67%	286,910,066.20
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,363,710,801.61	336,621,789.26	305.12%	241,490,452.34

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,391,947.95	114,078,098.81	66,483,105.27	86,526,454.40
归属于上市公司股东的净利润	-5,646,257.99	54,014,564.06	24,862,099.07	26,854,417.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,797,923.13	51,749,193.79	24,815,611.23	23,389,806.82
经营活动产生的现金流量净额	69,007,220.67	-36,637,143.06	-41,136,154.62	-46,110,357.99

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-217,672.65	-6,232.00	-14,820.86	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,492,841.61	5,327,158.27	357,900.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			100,952.83	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			397,640.13	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至			-1,745,909.50	

合并日的当期净损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,538,630.14			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	143,986.91	15,664.55	-880,465.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	16,722.63	11,983.04	-7,804,495.00	
减：所得税影响额	1,046,374.64	804,381.83	-1,104,791.19	
少数股东权益影响额（税后）			-201,033.39	
合计	5,928,134.00	4,544,192.03	-8,283,373.42	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司主要从事的业务

报告期内，公司的主营业务及主要产品未发生重大变化。

公司是国内军方新一代核化生洗消车辆装备中液压动力系统的核心供应商，主要从事核化生安全装备核心部件的研发、生产和销售，为军队及军用核化生安全总装企业提供液压动力系统等核化生安全装备核心系统产品以及相关专业的技术服务。公司的主要产品为应用于各通用型号装备军用核化生洗消车辆的液压动力系统及核化生安全防护装具中某型面具送风器的充电器及电池组，产品向下游总装企业销售，并指导总装企业在对应车型中安装调试，最终的车辆产品依照军方对新一代核化生洗消车辆的装备计划而逐步向各相关部队进行装备。

公司建立了覆盖核化生安全领域“侦察、防护、洗消”主要环节的研发布局，并不断丰富核化生安全系列产品、完善装备支援保障服务体系，未来逐步发展成为具有全面能力的核化生安全装备供应商。

（二）报告期内公司主要业务经营模式

公司通过积极参与装备论证、研制和定型，得到系列产品的准入资格，进入定型装备的供应体系后，向客户销售军用装备核心零部件（报告期内主要是液压动力系统及充电器及电池组产品）、提供技术服务等，获得相应的收入，扣除成本、费用等相关支出，形成公司的盈利。具体如下：

1、研发模式

公司的技术研发目前主要可分为承接军方研发和自主预研两类。对于承接军方研发项目，公司中标军方研发项目后根据合同要求开展研发工作；对于自主预研项目，公司通过与军方或其他需求方沟通确认潜在技术需求情况，开展研发工作。公司采取自主研发为主，联合研发为辅的研究开发模式。公司高度重视新产品、新技术的研发，设立综合性的研发体系，包括多个核化生安全领域专业中心及技术管理部，并形成了稳定、高效的研发团队。同时，公司与中国人民解放军军事科学院、陆军防化学院、解放军军事交通学院、天津大学、北京理工大学、河北工业大学等科研院校展开合作，利用产学研模式或技术合作方式，开展产品的研发攻关，确保公司技术、科研处于领先水平，并且不断推动技术研发与科研成果产业化合作。

2、销售模式

公司产品销售模式为订单式。作为核化生安全装备的核心系统供应商之一，在参与完成军用装备研制及装备定型后，装备技术状态即已固化，形成齐全配套设计生产定型文件，明确核心零部件供应商，生产此项装备的总装企业须依照定型文件向对应供应商采购对应部件。公司作为型号装备的关键重要零部件供应商，参与并完成军用装备研发项目，在军方采购相应装备时，获得对应的零部件采购订单。总装企业在向公司订货后，通常会根据其收到的军方预付款比例向公司支付预付款，后续公司产品完工后将由军代表验收后交付给总装企业。在总装企业完成装备的生产、通过军方验收并交付后，军方将向总装企业支付剩余货款，总装企业将相应向公司支付货款。

3、采购模式

公司采购的产品主要包括基础原材料（板材、管材、型材等）、液压泵、阀门、马达、空压机、发电机、电器系统零部件等。同时向第三方加工企业采购外协加工部件及服务，对部分非核心部件和喷涂等生产工序采用委托加工方式进行生产。公司已建立了完善的采购管理制度，按照GJB9001C-2017质量管理体系要求对供应商进行资质评估，并实行供应链管理，采用“供应商甄选→技术沟通/质量确认→市场询价/比价→签订采购合同→验收入库”的采购流程。在产品研发定型过程中，公司即开始选择供应商。公司首先根据销售、研发等部门确定的采购品规格及数量或服务需求，甄选合格供应商并进行市场询价/比价，确定供应商；在后续的研发、生产中，双方将签订采购合同，并由采购部根据生产部制定的生产计划及仓库原材料库存情况，编制采购计划并负责自主采购。在产品定型后，主要供应商即基本固定，公司若需对个别零部件供应商进行调整，则均需报军方备案或审批。

4、生产模式

公司采用订单式生产，根据订单安排采购、生产和发货。公司与客户签订销售合同或接到客户的备产计划后，编制生产计划、采购计划、外协计划。采购部门根据计划采购原材料、配套件及安排外协加工，采购的部件等经质检人员验收合格后办理入库。生产部门根据生产计划组织液压控制系统及发电系统的生产和组装调试，成品经公司质检部门和主管军代室先后检验合格后入成品库。之后公司营销部根据合同约定进行组织发货，由财务部相应开具产品发票，交由营销部寄交客户并负责跟进货款收取。公司已按照GJB9001C-2017质量管理体系和GB/T19001-2016/ISO9000:2015质量管理体系要求建立了标准化的生产流程以及质量管控制度，应用数字化设备进行加工生产，能够保证按时完成产品的生产交付。

（三）报告期内公司主要业绩驱动因素

报告期内，公司持续聚焦于主营业务，在全力保障完成本年度军品科研、生产任务的基础上，大力推进募投项目进展，持续加强科研队伍人才储备和团队建设，不断提高自主创新能力。在2020年第四季度，公司完成了新厂区（天津市北辰区滨湖路3号）的整体搬迁，一方面，极大改善了各业务中心的科研实验环境条件，产品生产能力实现大幅提升，另一方面，员工生产生活环境的改善，有助于招揽人才、留住人才，为公司技术研发创新和按时保质保量完成生产任务提供了有力的保障。2020年度，公司业绩保持稳步增长，截至2020年12月31日，公司总资产14.59亿元，净资产13.64亿元，2020年度实现营业收入2.68亿元，同比增长9.56%；归属于上市公司普通股股东的净利润达1.00亿元，同比增长5.21%。

1、宏观环境

2020年我国军费开支持续、稳定地增长，继续推进国防和军队现代化建设的进程。目前我国军费开支一直保持较快增长，2004-2019年CAGR达11.90%。2015年以来，受GDP增速下降和军改影响，国防预算增速有所下滑，但仍高于GDP增速。根据财政部预算草案，2016年至2020年，国防费预算增幅分别为7.6%、7.00%、8.10%，7.50%和6.60%。新冠疫情是一个公共卫生问题，给全球经济都造成了巨大冲击，当前中国取得了抗疫战争的伟大胜利，经济迅速恢复，成为全球2020年唯一GDP正增长的主要经济体，2020年6.6%的国防费预算增速，显著高于当年2.3%的GDP增速（来源：国家统计局发布）。根据国际战略研究所（IISS）出具的《TheMilitaryBalance2021》报告，2020年，全球国防支出增加到1.83万亿美元，实际增长3.90%。2020年度中国军费预算开支位居全球第二，但仅占2020年全年1,015,986.00亿元GDP比重的1.33%，仍显著低于美、俄、印等国及全球平均1.99%的水平，未来军费支出仍有较大增长空间。

2、行业前景

随着现代战争的不断发展和演变，核化生威胁也愈加凸显，国防领域中核化生安全的重要性不断提升，对核化生安全装备的需求进一步扩大。为更好应对现代战争威胁，未来军用核化生安全装备的发展方向是专用设备与基础功能相结合。对于指挥所空间、各类装备、人员等都要具备基础核化生安全能力。因此军队对应核化生安全装备需求将在未来较长一段时期内呈现增长趋势。除军队之外，公共安全领域也同样存在核化生安全装备的应用场景。目前我国在面对相关公共安全问题时，如天津港爆炸、汶川地震、新冠疫情等，城市普通公共安全力量及装备不具备核化生安全能力的缺陷凸显。未来伴随政策导向及核化生安全需求的升级，城市消防、武警等均存在配备核化生安全设备的应急救援需求，将推动核化生安全及应急救援市场空间进一步提升。

3、市场竞争

公司是军工行业核化生安全装备制造的高新技术企业，一直以来深耕核化生安全行业，通过多年建设，已经建成完善的液动力系统的研发、管理、制造、质量保障体系等，相对其他同行业企业，在军用核化生安全行业拥有一定的先发优势。预计在未来一定期间内，公司将保持竞争优势地位。

4、技术创新

技术创新是实现公司可持续发展的根本保证，公司自成立以来始终高度重视产品技术研发工作，以自主研发为主要技术研发手段。公司拥有一支高效、稳定且具有丰富的行业经验的研发团队，通过对核化生安全行业多年的基础研究和产品开发，不断提高自主创新能力，在成果积累的基础上，进行工艺的优化和升级，形成具有市场竞争力的自主核心技术；通过升级科研、生产、检测设备，提高技术保障、科研成果转化能力以不断提高产品科技水平和产品质量。报告期内，公司募集资金投资项目建设进展迅速，研发中心建设项目顺利推进，覆盖核化生侦察、防护、洗消、智能装备及电液传动的五大实验室建成

后，主要负责核化生安全产品的研究、新产品技术规划、重大关键技术问题研发储备等任务，负责创新开发、研发产品功能定义、重大项目评审等工作，负责技术储备和知识整理，组织内部技术培训和交流，制定企业技术标准。以上将为公司技术创新提供良好的基础条件。

5、团队及人才优势

公司牢固树立人才意识，大力实施人才强企战略，围绕公司科研、生产、经营目标，加大内部培训和外部培养力度，提升公司各类人才的综合素质。公司内部技术培训主要以公司各研发部门为依托，以产品研发项目为载体，大力培养专业技术人才；同时，公司进一步加强人才引进与培养工作，促进公司科技领军人才成长，加大科技人员引进力度，壮大科技人员队伍，做好“传帮带”工作，形成一支知识结构、专业结构合理的科技人才队伍。截至2020年12月31日，公司拥有研发人员112名，占公司总人数的41.95%，其中拥有高级职称技术人员31人、博士6人、硕士41人，经过核化生安全装备相关研发项目的历练，研发团队掌握了国内成熟的核化生安全技术及相关装备技术，在核化生安全相关技术领域不断探索先进技术，积累了大量经验，为公司技术研发保持行业领先提供了有力的保障。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本报告期无重大变化。
固定资产	较年初增加 197,586,108.36 元，增加 4133.80%，主要系在建工程在本期完成转入固定资产导致。
无形资产	本报告期无重大变化。
在建工程	较年初减少 95,276,891.89 元，减少 99.07%，系在建工程在本期完成转入固定资产导致。
货币资金	较年初增加 359,681,567.13 元，增加 279.40%，系公司本期首次公开发行股票并上市募集资金增加导致。
交易性金融资产	较年初增加 400,724,931.51 元，增加 100%，系对暂时闲置募集资金进行现金管理导致。
应收账款	较年初增加 146,515,732.08 元，增加 143.23%，系本期收入增加且已交付产品的应收账款尚未收回导致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司系军工行业核化生安全装备制造的高新技术企业，一直以来深耕核化生安全行业，通过多年建设，已经建成完善的核化生安全装备液动力系统的研发、制造、质量保障体系等，在军用核化生安全行业拥有一定的技术优势。公司主要产品核化生安全装备液动力系统等已为军用装备采购的定型产品，是相关型号产品的唯一供应商。目前对于同类军用装备的动力传动系统部分，公司拥有较强的竞争优势。具体如下：

1、行业先入及市场准入优势

自成立以来，公司专注于核化生安全领域，积累了丰富的产品应用经验，深入理解军队客户需求。同时公司秉承“引领、融合、简单、奉献”的价值观，与客户“共创、共赢”，在经营过程中兼顾合作伙伴的利益，注重与客户、供应商实现互惠互利、共同发展。长期以来，公司与总装厂及军方建立了稳定的合作关系，成为优质供应商。作为军用产品定点生产企业，军品采购体系相对稳定，因此有效保障了公司在军用领域市场的稳固地位。公司多年的经营形成完善的军工业务经营体系，与上下游企业及核化生安全行业科研院所院校的良好合作关系，以及对核化生安全行业的深入理解是明显的先入优势。

在军工行业中，相应资质的获取是在行业内开展业务的必要条件。经过多年发展，公司已具备由军方和政府部门颁发的业务必备的军工资质。军方资质审查的要求非常严苛，对试图进入该领域的潜在竞争者是一个较高的门槛，前述资质的取得是对公司业务进一步发展的有力保障，确定公司的市场准入壁垒优势。

2、技术研发优势

基于多年对核化生安全行业的深入理解以及对核心技术工艺的经验积累，公司已建立了完善高效的研发体系，为公司持续的技术产出奠定了基础。经过十余年的积累，公司在核化生安全领域装备的技术实力得到行业内的广泛认同，主要产品技术在国内处于领先水平。报告期内，公司新增各项专利26件，软件著作权14件。

3、产品优势

公司坚持深耕核化生安全领域，在行业内具有较高的知名度。公司产品主要应用于军用装备领域，在参与装备研制过程中，产品经过了各项可靠性、电磁兼容性、高低温、热区、寒区、高原的严格试验，具有极高的产品质量。公司在参与完成军用装备研制及装备定型后，装备技术状态即已固化，并形成齐全配套设计定型文件，明确核心零部件供应商，生产此项装备的总装企业须依照定型文件向对应供应商采购对应部件。对于同类军用装备的动力传动系统部分，公司有较强的竞争优势。

4、管理团队和人才优势

公司已构建一支专业能力强、经验丰富且稳定的核心管理和研发团队，团队成员具有深厚的核化生行业领域背景和技术产业化经验，能深入理解军队客户需求，对核化生安全装备技术领域具备长期的行业应用经验和深度的行业理解，均拥有10年以上的技术研发、应用和产业化经验。截至2020年12月31日，公司研发团队占公司员工总数的41.95%，共112人，同比增长57.75%，其中包括博士6人，硕士41人，高级职称技术人员31人，研发团队在核化生安全领域不断探索先进技术，积累了大量经验，为公司技术研发保持行业领先提供了有力的保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年度，公司继续立足技术优势和研发积累，聚焦于军事需求、公共安全、环境保护等核化生安全及应急救援领域，围绕构建“平战一体的核化生安全装备全产业链”布局的整体战略，全面推进、落实工作任务，为军队提供先进的核化生安全装备和全寿命管理服务，为社会提供核化生安全整体解决方案和专业化服务。

报告期内，公司实现营业总收入26,847.96万元，同比增加9.56%；实现营业利润11,259.61万元，同比增加4.29%；实现利润总额11,524.42万元，同比增加2.88%；实现归属上市公司股东的净利润10,008.48万元，同比增加5.21%。主营产品核化生安全装备液压动力系统实现销售收入24,330.46万元，同比增长26.18%。

2020年是公司发展历程中波澜壮阔的一年，2月新冠疫情复工复产，支援保障奔赴武汉，6月加班加点按期交付，8月创业板发行成功上市，12月新厂房落成搬迁。按照年初制定的经营指标，公司全体员工，迎难而上，攻坚克难，较好完成了各项经济指标任务，呈现出稳定增长的良性发展局面，具体表现为：

（一）防疫防控、支援保障

2020年新冠疫情爆发，公司在积极、有序的做好疫情防控下复工、复产的同时，响应任务号召，组建技术保障队奔赴武汉，为在武汉的洗消装备进行技术保障，并圆满完成支援保障任务。

（二）技术创新、工艺优化

公司立足技术优势和研发积累，巩固现有产品的技术领先优势，积极开发新产品和新技术，加大科技研发投入的力度，聚焦于平战一体的核化生安全装备全产业链，完成一系列新产品的研发生产及现有产品系列的优化升级，新增各类研发项目24项。

（三）研发投入、再创新高

公司坚持加强科技研发创新，提升产品及服务水平，持续加大研发投入，紧跟客户需求，一方面继续对现有系列产品进行优化升级，加强新技术应用研究与新产品研发创新；另一方面加大在核化生侦察、防护、洗消，应急救援及国防教育等业务方向的研发投入，不断提高公司核心竞争力。2020年的研发投入金额为2,816.35万元，占营业收入比例为10.49%，同比增长31.00%。

（四）人才引进、团队建设

公司重视人才引进，积极开启多种招聘渠道，2020年末，公司研发团队人员112人，同比增长57.75%，占公司员工总数的41.95%，其中包括博士6人，硕士41人，高级职称技术人员31人。公司研发团队在核化生安全领域不断探索先进技术，积累了大量经验，为公司技术研发保持行业领先提供了有力的保障。

（五）产学合作、成果转化

公司坚持以自主创新为主，合作开发为辅的原则，积极对接各高校和科研院所，广泛开展产学研合作增进技术成果转化效率，开展产品的研发攻关，储备了大量核化生安全领域的新产品、新技术以及重大关键问题解决方案。本年度公司新增专利26项，软件著作权14项。

（六）产品规划、市场拓展

公司继续加大军品市场的开发力度，紧跟核化生安全领域客户的需求，积极参与军品投标项目，主动对接社会公共安全需求，加快军用成果民用化的转换步伐，进一步完善核化生安全装备全产业链，公司产品结构持续优化，发展动能不断增强，“平战一体的核化生安全装备全产业链”布局初见成效。

（七）科技荣誉、收获成果

公司成功入选2020年国家工信部专精特新“小巨人”企业，充分彰显公司科技创新取得的丰硕成果，得到政府部门和行业的充分认可和肯定。公司积极加强行业技术交流，成为中国应急管理学会理事单位、核工业机器人与智能装备创新联盟会员、天津市军民融合产业技术新战略联盟理事单位等，提升了公司品牌形象和知名度。

（八）服务部队、创造价值

公司始终重视顾客需求和服务,以“服务部队、创造价值”为宗旨,建立了一支退伍军人和熟练技工组成的服务保障团队,在技术服务及维修保障方面多次受到部队表扬和感谢,本年度连续获赠表彰锦旗等5件。

(九) 成功上市、实力增长

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1646号文核准,公司于2020年8月向社会公开发行人民币普通股(A股)1,919.90万股,每股发行价为53.10元,募集资金总额为人民币101,946.69万元,扣除相关发行费用6,732.3285万元后,实际募集资金金额为95,214.3615万元。捷强装备创业板上市,提升了公司的品牌竞争力和影响力;2020年末,公司总资产达到145,850.85万元,增强了公司的资金实力和抗风险能力。

(十) 财务审计、规范运营

公司上市后,进一步规范了财务审计工作:公司顺利完成各期财务报表的编制报送与上市公司财务信息披露工作;开展了年度决算和全面预算工作;做好资金管理,应用好国家相关政策减免各种费用,以实现收益的最大化;同时,完善了财务风险指标预警体系和内控管理制度的建设,做好全面风险管理工作。

(十一) 募投项目、有序实施

在公司上市后,为实现公司的可持续发展,积极推进募投项目的建设,加快军用清洗消毒设备生产建设项目、研发中心建设项目的实施完成,稳步推进新型防化装备及应急救援设备产业化项目、防化装备维修保障与应急救援试验基地项目的建设。同时在研发中心,继续完成核化生侦察、核化生防护、核化生洗消、智能装备及电液传动等五大实验室建设,打造核心技术创新体系。

报告期内,公司新增专利26件,详情如下:

序号	专利名称	专利号	专利类型	取得方式	申请日期	权利取得日期
1	发电机发动机转速控制方法	201810504664X	发明专利	原始取得	2018.5.23	2020.9.4
2	一种控制液压马达空载稳定转速的液压系统	2019206090565	实用新型专利	原始取得	2019.4.30	2020.2.4
3	一种应急堵漏装置	2019206090673	实用新型专利	原始取得	2019.4.30	2019.2.7
4	一种控制液压马达空载稳定转速的液压系统	2019206090565	实用新型专利	原始取得	2019.4.30	2020.04.03
5	一种应急堵漏装置	2019206090673	实用新型专利	原始取得	2019.4.30	2020.04.03
6	一种安全油箱的箱体结构	2019219930551	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.8.7
7	一种车身密封防护系统	2019218649787	实用新型专利	合作取得	2019.11.1	2020.8.7
8	一种三杆式车辆硬牵引装置	2019218132446	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.8.7
9	一种箱内扩散器	2019219936562	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.8.7
10	一种耐振压力表密封装置	2019219983351	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.8.7
11	一种精密举升装置	2019219930621	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.9.4
12	一种具有自封闭和防爆功能的车辆安全油箱	2019219930617	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.9.4
13	一种可调式喷洒装置	2019220043332	实用新型专利	原始取得	2019.11.20	2020.9.4
14	一种快速中心划线装置	2019219930142	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.9.4
15	一种自动等距输送装置	2019219930284	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.9.4
16	一种适用多种管径的通用管夹	2019219936558	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.9.4
17	一种锁紧功能的折叠机构	2019219936774	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.10.27
18	非金属阻隔抑爆球	201921993066X	实用新型专利	原始取得	2019.11.19	2020.10.27
19	一种车载发电机	2020200924547	实用新型专利	原始取得	2020.01.16	2020.9.4
20	一种比例阀块拆卸及安装工具	2020200924250	实用新型专利	原始取得	2020.01.16	2020.10.27
21	一种车辆顶部出舱作业站立平台	2020200924833	实用新型专利	原始取得	2020.01.16	2020.10.27

22	一种散热器清洗装置	2020200921377	实用新型专利	原始取得	2020.01.16	2020.10.27
23	一种折叠式限位挡片	2020200931593	实用新型专利	原始取得	2020.01.16	2020.10.27
24	一种适应不同工况的货叉	2020200924528	实用新型专利	原始取得	2020.01.16	2020.11.06
25	一种微型举升装置	2020200931381	实用新型专利	原始取得	2020.01.16	2020.11.07
26	双模式可移动隔离舱	2020202251448	实用新型专利	合作取得	2020.2.28	2020.12.28

报告期内，公司新增软件著作权14件，详情如下：

序号	软件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	权利取得方式	取得日期
1	JQ-YJ型危险化学品事故预警系统软件V1.0	2020SR0158024	2019.5.14	未发表	原始取得	2020.2.20
2	UPS调试软件[简称：UPS_VB]V2.0	2020SR0144272	2018.07.12	2018.07.12	原始取得	2020.2.18
3	淋浴控制软件[简称：JR03-RJ]V2.01.00	2020SR0155571	2017.11.10	2017.11.10	原始取得	2020.2.20
4	参数监视工装软件[简称：参数监视器]V3.0	2020SR0142732	2017.5.15	2017.5.15	原始取得	2020.2.18
5	台面倾角控制软件[简称：控制软件V1.00.03	2020SR0144276	2018.10.10	2018.10.10	原始取得	2020.2.18
6	台面行走控制软件[简称：控制软件V1.00.03	2020SR0365612	2018.10.10	2018.10.10	原始取得	2020.4.23
7	喷嘴运动控制软件[简称：控制软件V1.00.03	2020SR0144280	2019.10.10	2019.10.10	原始取得	2020.2.18
8	直流切换控制软件[简称：DCQH-RJ]V1.00.01	2020SR0144670	2019.05.10	2019.05.10	原始取得	2020.2.18
9	JQ102控制软件[简称：仪表软件V1.00.01	2020SR0155563	2019.2.10	2019.2.10	原始取得	2020.2.20
10	JQ120调试软件[简称：JQ120_VB]V1.0	2020SR0840601	2019.12.18	2019.12.18	原始取得	2020.07.28
11	洗消装置控制软件[简称：洗消装置—RJ]V1.3	2020SR0835742	2018.10.15	2018.10.15	原始取得	2020.07.28
12	JQJX项目调试软件[简称：JQJX_VB]V1.0	2020SR0840172	2020.04.10	2020.04.10	原始取得	2020.07.28
13	JQ133控制器软件【简称：JQ133_RJ1】V1.2	2020SR1230281	2020.5.15	2020.5.15	原始取得	2020.10.19
14	JQ120控制器软件【简称：JQ120_RJ1】V1.3	2020SR1230569	2020.1.15	2020.1.15	原始取得	2020.10.19

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	268,479,606.43	100.00%	245,045,898.09	100.00%	9.56%
分行业					
核化生安全装备	268,479,606.43	100.00%	245,045,898.09	100.00%	9.56%
其他行业	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
分产品					
液压动力系统	243,304,626.68	90.62%	192,818,026.98	78.69%	26.18%
其他核化生安全装备及配件	21,653,730.73	8.07%	51,224,184.36	20.90%	-57.73%
技术服务	1,267,659.38	0.47%			100.00%
其他业务	2,253,589.64	0.84%	1,003,686.75	0.41%	124.53%
分地区					
国内	268,479,606.43	100.00%	245,045,898.09	100.00%	9.56%
国外	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
核化生安全装备	268,479,606.43	108,436,165.40	59.61%	9.56%	2.41%	2.82%
分产品						
液压动力系统	243,304,626.68	93,048,488.80	61.76%	26.18%	27.69%	-0.45%

分地区						
国内	268,479,606.43	108,436,165.40	59.61%	9.56%	2.41%	2.82%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
核化生安全装备	销售量	套	27,490	132,034	-79.18%
	生产量	套	27,465	132,059	-79.20%
	库存量	套	0	25	-100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、本期销售量较上期减少 79.18%，系由于产品结构调整，其中其他核化生安全装备及配件产品销售量减少导致。
- 2、本期生产量较上期减少 79.20%，系由于产品结构调整，其中其他核化生安全装备及配件产品销售量减少导致生产量减少。
- 3、本期库存量较上期减少 100.00%，系本期末无库存产成品导致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

2020 年度，金额在 500.00 万元以上的涉密军品业务合同或订单金额合计为 25,593.15 万元；金额在 500.00 万元以上的向湖北华强供应双充电器（含电源线）金额合计为 1,080.00 万元。截至报告期末，以上合同均履行完毕。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
核化生安全装备	直接材料/直接人工/制造费用	108,436,165.40	100.00%	105,882,722.04	100.00%	2.41%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
液压动力系统	直接材料/直接人工/制造费用	93,048,488.80	85.81%	72,872,778.57	68.82%	27.69%
其他核化生安全装备及配件	直接材料/直接人工/制造费用	13,098,093.75	12.08%	32,253,110.00	30.46%	-59.39%

技术服务	直接材料/直接人工/制造费用	846,068.63	0.78%			100.00%
其他业务	直接材料/直接人工/制造费用	1,443,514.22	1.33%	756,833.47	0.71%	90.73%

说明

按产品分类，公司的液压动力系统的产品成本金额较上年同期增加26.95%，主要是在本年度销售额增加导致；其他核化生安全装备及配件产品成本金额较上年同期减少58.09%，主要是该类产品在本年度销售额降低导致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	256,076,191.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	95.38%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	142,139,653.08	52.94%
2	客户二	70,953,765.62	26.43%
3	客户三	30,827,011.64	11.48%
4	客户四	9,557,522.13	3.56%
5	客户五	2,598,238.94	0.97%
合计	--	256,076,191.41	95.38%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	34,261,316.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	42.22%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	13,438,479.99	16.56%
2	供应商二	6,349,797.41	7.83%
3	供应商三	6,057,518.64	7.47%
4	供应商四	4,253,944.87	5.24%
5	供应商五	4,161,575.24	5.13%
合计	--	34,261,316.15	42.22%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	4,342,566.47	3,060,052.95	41.91%	主要是售后服务费增加导致。
管理费用	20,740,911.01	12,875,865.87	61.08%	主要是本年度管理人员增加、职工薪酬增长、会务费增加、无形资产摊销和固定资产折旧增加导致。
财务费用	-6,570,734.57	-487,657.59	-1247.41%	主要是公司于 2020 年 8 月首次公开发行股票募集资金增加，利用闲置募集资金进行现金管理产生收益导致。
研发费用	28,163,450.12	21,499,277.92	31.00%	主要是研发人员人数和薪酬增长和研发投入增加导致。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司紧紧围绕核化生安全领域科研项目加大研发投入，研发投入金额共计2,816.35万元，占营业收入的10.49%，同比增长31.00%，新增专利26件，新增软件著作权14件，研发项目新增24项，涉及侦察检测、安全防护、生物洗消系列装备，支援保障维修装备等的预先研究、新产品开发和技术服务，项目类型涵盖军品和民品。本年度完成了多项新产品开发任务，使公司创新能力不断增强，进一步完善和丰富了公司产品体系，有效提升了公司核心竞争力。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	112	71	62
研发人员数量占比	41.95%	30.47%	30.24%
研发投入金额（元）	28,163,450.12	21,499,277.92	11,892,546.13
研发投入占营业收入比例	10.49%	8.77%	6.98%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00

资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	164,167,497.94	343,891,083.82	-52.26%
经营活动现金流出小计	219,043,932.94	158,687,753.53	38.03%
经营活动产生的现金流量净额	-54,876,435.00	185,203,330.29	-129.63%
投资活动现金流入小计	837,698.63		100.00%
投资活动现金流出小计	733,205,374.04	112,346,010.79	552.63%
投资活动产生的现金流量净额	-732,367,675.41	-112,346,010.79	-551.89%
筹资活动现金流入小计	952,143,615.00	31,714,410.48	2902.24%
筹资活动现金流出小计	56,608,325.16	4,085,624.60	1285.55%
筹资活动产生的现金流量净额	895,535,289.84	27,628,785.88	3141.31%
现金及现金等价物净增加额	108,291,179.43	100,486,105.38	7.77%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动现金流入较上年同期减少52.26%，主要是由于已交付产品的应收账款尚未收回导致；
- 2、经营活动现金流出较上年同期增加38.03%，主要是由于本期订单增加，购买材料及劳务支付的现金增加导致；
- 3、投资活动现金流入较上年同期增加100.00%，主要是由于本期对暂时闲置募集资金进行现金管理产生的投资收益导致；
- 4、投资活动现金流出较上年同期增加552.63%，主要是由于本期对暂时闲置募集资金进行现金管理及购建固定资产投资增加导致；
- 5、筹资活动现金流入较上年同期增加2902.24%，主要是由于本期公司收到首次公开发行股票并在创业板上市募集资金导致；
- 6、筹资活动现金流出较上年同期增加1285.55%，主要是由于本期支付公司首次公开发行股票的发行业务费用导致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司实现归属上市公司股东的净利润10,008.48万元，同比增加5.21%，经营活动产生的现金流量净额为-5,487.64万元，同比下降129.63%，主要是由于已交付产品的应收账款尚未收回导致。

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	488,412,831.78	33.49%	128,731,264.65	28.66%	4.83%	系本年度公司首次公开发行股票募集资金增加导致
应收账款	248,808,040.30	17.06%	102,292,308.22	22.77%	-5.71%	系本期订单收入增加且已交付产品的应收账款尚未收回导致。截至 2021 年 3 月 31 日，报告期内的应收帐款已收回金额 180,489,466.66 元。
存货	19,446,265.77	1.33%	24,168,658.96	5.38%	-4.05%	
长期股权投资	9,402,629.60	0.64%	9,870,160.35	2.20%	-1.56%	
固定资产	202,365,879.95	13.87%	4,779,771.59	1.06%	12.81%	系本期在建工程转固导致固定资产增加。
在建工程	890,259.95	0.06%	96,167,151.84	21.41%	-21.35%	系本期在建工程转固导致在建工程减少。
短期借款			11,138,697.09	2.48%	-2.48%	系本期偿还到期银行借款导致。
长期借款			20,615,604.26	4.59%	-4.59%	系本期提前偿还银行借款导致。
交易性金融资产	400,724,931.51	27.47%			27.47%	系对暂时闲置募集资金进行现金管理导致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

			变动					
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）		724,931.51			400,000,000.00			400,724,931.51
上述合计	0.00	724,931.51			400,000,000.00			400,724,931.51
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2020年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	251,501,360.40	购买银行结构性存款及其利息收入和保证金
合计	251,501,360.40	/

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
733,205,374.04	112,346,010.79	552.63%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价	计入权益的	报告期内购入	报告期内	累计投资	期末金额	资金来源
------	--------	-------	-------	--------	------	------	------	------

		值变动损益	累计公允价值变动	金额	售出金额	收益		
其他	400,000,000.00	724,931.51		400,000,000.00		724,931.51	400,724,931.51	闲置募集资金
合计	400,000,000.00	724,931.51	0.00	400,000,000.00	0.00	724,931.51	400,724,931.51	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	首次公开发行股票	92,700.42	13,819.72	24,574.75			0.00%	68,125.67	现金管理	0
合计	--	92,700.42	13,819.72	24,574.75	0	0	0.00%	68,125.67	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1646号文核准，公司于2020年8月向社会公开发行人民币普通股（A股）1,919.90万股，每股发行价为53.10元，应募集资金总额为人民币101,946.69万元，根据有关规定扣除发行费用6,732.3285万元后，实际募集资金总额为95,214.3615万元，该募集资金已于2020年8月到账，扣除其他发行费用后，募集资金净额为92,700.42万元。上述资金到账情况业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2020]100Z0067号《验资报告》验证。公司对募集资金采取了专户存储管理。

2020年度，公司募集资金使用情况为：（1）上述募集资金到位前，截至2020年9月14日止，公司利用自筹资金对募集资金项目累计已投入15,382.83万元，募集资金到位后，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金15,382.83万元；（2）直接投入募集资金项目9191.92万元。2020年度公司累计使用募集资金24574.75万元，扣除累计已使用募集资金后，尚未使用募集资金总额为68,125.67万元，其中闲置募集资金用于现金管理65,000.00万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
---------------	----------------	------------	------------	----------	---------------	---------------------	---------------	-----------	---------------	----------	---------------

承诺投资项目											
军用清洗消毒设备生产建设项目	否	22,924.6	22,924.6	6,643.76	11,630.84	50.74%	2021年12月31日			否	否
新型防化装备及应急救援设备产业化项目	否	24,966.07	24,966.07	17.17	2,174.67	8.71%	2022年12月31日			否	否
防化装备维修保养与应急救援试验基地项目	否	3,178.87	3,178.87	3.34	423.72	13.33%	2022年12月31日			否	否
研发中心建设项目	否	9,960.47	9,960.47	1,610.32	4,800.39	48.19%	2021年12月31日			否	否
补充流动资金	否	9,000.00	9,000.00	5,502.21	5,545.13	61.61%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	70,030.01	70,030.01	13,776.80	24,574.75	--	--			--	--
超募资金投向											
永久补充流动资金	否			6,700.00	6,700.00	100.00%				不适用	否
超募资金投向小计	--			6,700.00	6,700.00	--	--			--	--
合计	--	70,030.01	70,030.01	20,476.80	31,274.75	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	截至报告期末，公司募投项目不存在未达到计划进度的情况，且由于募投项目未全部完成，尚未实现收益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	截至报告期末，公司募投项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的金额、用	适用 公司首次公开发行股票，募集资金总额为 101,946.69 万元，扣除各项发行费用后，募集资金净额 92,700.42										

途及使用 进展情况	<p>万元，其中超募资金总额为人民币 22,670.41 万元。2020 年 10 月 21 日公司召开了第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第八次会议、2020 年 11 月 9 日公司召开了 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》。同意公司拟使用超募资金 6,700.00 万元永久性补充流动资金，占超募资金总额的 29.55%，使用期限自股东大会审议通过之日起十二个月之内有效。</p> <p>截至报告期末，公司投入使用用于永久补充流动资金的超募资金 6,700.00 万元。</p>
募集资金 投资项目 实施地点 变更情况	不适用
募集资金 投资项目 实施方式 调整情况	不适用
募集资金 投资项目 先期投入 及置换情 况	<p>适用</p> <p>2020 年 10 月 21 日召开了第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目及支付发行费用的自筹资金人民币 16,082.20 万元。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司预先已投入募集资金投资项目的自筹资金使用情况进行了审验，并出具了《关于天津捷强动力装备股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（容诚专字[2020]100Z0593 号），对公司募集资金投资项目预先投入自筹资金的情况进行了核验和确认。公司已于 2020 年 10 月 23 日完成了置换。</p>
用闲置募 集资金暂 时补充流 动资金情 况	不适用
项目实施 出现募集 资金结余 的金额及 原因	不适用
尚未使用 的募集资 金用途及 去向	<p>截至 2020 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 68,552.95 万元，其中公司将暂时闲置募集资金 65,000.00 万元进行现金管理，存放于中国民生银行股份有限公司天津分行 632263416 账户 15,000.00 万元、存放于中国工商银行股份有限公司天津风电产业园区支行 0302066529000022088 账户 25,000.00 万元、存放于交通银行天津复康路支行 120066012013000386193 账户 25,000.00 万元；其余 3,552.95 万元（包括闲置募集资金理财收益、存款利息收入 427.34 万元）存放于募集资金专户。尚未使用的募集资金将用于“军用清洗消毒设备生产建设项目”、“新型防化装备及应急救援设备产业化项目”、“防化装备维修保障与应急救援试验基地项目”、“研发中心建设项目”、“补充流动资金”五个项目的投资。</p>
募集资金 使用及披 露中存在 的问题或 其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 行业格局和趋势

1、军工行业处于快速发展期

2020年我国军费开支得以持续、稳定地理性增长，继续推进国防和军队现代化建设的进程。目前我国军费开支一直保持较快增长，2004-2019年CAGR达11.90%。2015年以来，受GDP增速下降和军改影响，国防预算增速有所下滑，但仍高于GDP增速。根据财政部预算草案，2016年至2020年，国防费预算增幅分别为7.6%、7.00%、8.10%，7.50%和6.60%。新冠疫情是一个公共卫生问题，给全球经济都造成了巨大冲击，也对国防机构产生了重大影响，各国为抗击疫情很难优先考虑国防开支。当前中国取得了抗疫战争的伟大胜利，经济迅速恢复，成为全球2020年唯一GDP正增长的主要经济体，2020年6.6%的国防费预算增速，显著高于当年2.3%的GDP增速（来源：国家统计局发布）。

根据国际战略研究所（IISS）出具的《TheMilitaryBalance2021》报告，2020年，全球国防支出增加到1.83万亿美元，实际增长3.90%。2020年度中国军费预算开支位居全球第二，但仅占2020年全年1,015,986.00亿元GDP比重的1.33%，仍显著低于美、俄、印等国及全球平均1.99%的水平，未来军费支出仍有较大增长空间。

2、核化生安全行业的发展趋势

核化生安全是为避免或减轻核武器、生物武器和化学武器等袭击而造成的伤害所采取的防护措施。核化生安全主要应用于传统核化生武器作战使用场景以及包括突发性生物疫情、次生核化危害、核化生恐怖、核化事故、自然灾害等延伸场景。

随着现代战争的不断发展和演变，核化生威胁亦愈加凸显，国防领域中核化生安全的重要性不断提升，对核化生安全装备的需求进一步扩大。为更好应对现代战争威胁，未来军用核化生安全装备的发展方向是专用设备与基础功能相结合。对于指挥所空间、各类装备、人员等都要具备基础核化生安全能力。因此军队对应核化生安全装备需求将在未来较长一段时期内

呈现增长趋势。除军队之外，公共安全领域也同样存在核化生安全装备的应用场景。

国际上对核化生安全行业的未来发展趋势可大致归纳为五大趋势，其一是将核化生安全纳入国家军事安全战略，着力构建全维防御能力；其二是从单纯的战场环境下针对具体人员、装备、设置的核化生安全转而发展为以国家安全为中心的整体防御；其三为高度关注技术推动因素，凸显功能集成化、装备模块化的特征；其四为关注云计算、大数据技术，积极构建一体化的核化生预警与指挥网，实现对战场核化生态势的快速感知和处置能力，以及平时核设施、核材料、生化关键材料的动态监控；其五为以新思想、新原理、新技术、新材料助推核化生安全装备能力的全面提升，主要体现在对威胁源防护的广谱化及多种防护思想的创新、防护原理的融合、防护技术的综合应用、防护功能的集成等方面。

（二）公司发展战略

公司将顺应核化生安全领域的巨大需求，依托于多年对核化生安全行业的深入理解，继续发挥自身技术研发优势，以军用核化生安全装备为主攻应用领域，坚持独立自主创新为主，合作开发为辅的原则，广泛开展产学研合作增进技术成果转化效率等手段，做好面向军方的核化生安全领域装备产品的研发，不断丰富研发技术，不断扩展业务类型，不断外延业务维度，从核化生安全装备配套关键重要零部件的供应到核化生安全整套装备供应；从单一的洗消领域向核化生安全全领域全面覆盖；从核化生安全装备的研制、生产、销售到全寿命周期的多维度服务；从主要面向军事需求向核化生公共安全提供整体解决方案与社会化服务。

（三）公司经营计划

1、巩固现有产品的技术领先优势，积极开发新产品和新技术

公司将持续聚焦军事需求、公共安全与环境保护等核化生安全领域，重点加强新一代核化生安全的装备研发和服务提供，扩大公司在其他军品产品业务，形成公司新的利润增长点。

公司将以现代企业管理机制为支撑，以效益最大化为目标，稳健经营，充分发挥公司核心竞争优势，并以不断扩展公司技术与产品的应用领域为经营发展方向，重点开发新产品、开拓新领域。一方面顺应我国国防建设现代化对军事装备的迫切需求，继续加强与部队的合作，利用公司技术优势，扩大研发范围，以现有技术生产应用与升级换代为基础，大力研发核化生安全装备技术，制造出先进可靠的核化生安全装备，提升我国国防事业的安全保障水平；另一方面，顺应我国防范化解重特大安全风险，围绕公共安全与环境保护的需求，公司将利用多年对核化生安全领域积累的经验，为需求面更广、发展空间更大的公共安全与环境保护市场研发并提供亟需的核化生安全装备。

2、加快研发中心的建设，打造核心技术创新体系

公司不断加大科技研发投入的力度，聚焦于平战一体的核化生安全装备全产业链，完成新产品的研发生产及现有产品系列的优化升级，加强和部队合作，提高公司的核心竞争力。

为实现公司的可持续发展，公司使用部分募集资金持续完善研发中心建设，研发中心将成为公司技术创新体系的核心。五大实验室，包括核化生侦察实验室、核化生防护实验室、核化生洗消实验室、智能装备实验室及电液传动实验室，负责核化生安全装备产品的研究、新产品技术规划、重大关键技术问题研发储备等任务，负责创新开发、研发产品功能定义、重大项目评审等工作，负责技术储备和知识整理，组织内部技术培训和交流，制定企业技术标准。

3、加大市场拓展力度，紧跟客户需求

公司将进一步加大军品市场的开发力度，紧跟核化生安全领域客户的需求，加大研发投入，加快新产品的研发。在提高自身产品技术的基础上，公司将通过业务的拓宽以及进一步的产品规划提高自身在核化生安全领域的市场占有率及竞争力。

民品方面，公司产品聚焦于为社会提供与核化生安全相关的公共安全与环境保护装备，提供整体解决方案及训练、演练等专业化服务。公司将积极开展市场调研，了解民品市场的客户需求，建立完整的销售网络，力争市场开发取得实质性进展。

4、完善公司治理结构，提升人才培养能力，加大人才引进力度

公司将进一步完善法人治理结构，推进现代企业制度建设，通过公司股东大会、董事会、监事会及管理层、员工的相互激励和制约，在企业内部建立激励和约束机制，建立“权责明确、管理科学”的现代企业制度。

公司将继续坚持企业文化建设，全面提升人才培养能力，继续加大人才引进力度，把提高员工素质和引进高层次人才作为企业发展的重中之重，建立并完善科技人才和高级管理人才的引进和激励机制，持续改善和优化公司的研究和产品开发流程、生产经营流程、服务与管理流程，持续优化公司管理文化，鼓励各个岗位在各个领域的创新，提倡多方位的职业路径和人才发展规划，从而增强公司员工的凝聚力和公司对优秀人才的吸引力，以良好的工作环境与发展机遇吸引并留住人才。

5、推进募集资金投资项目建设，全面实现研发、生产能力的提升

2020年8月公司首次公开发行股票在创业板上市，为实现公司的发展规划提供了资金支持。公司将继续保障募集资金项目顺利推进，尽快完成募投项目建设，全面提升研发和生产能力，对改善公司生产环境，扩大生产能力，提升公司的综合竞争力，创造更大的经济效益，具有非常重要的意义。

上述涉及未来规划等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

（四）可能面对的风险

1、涉密信息脱密披露和豁免披露影响投资者对公司价值判断的风险

公司主要从事军品业务，部分生产、销售和技术信息属于涉密信息，不宜披露或直接披露。根据相关规定，公司部分涉密信息采取脱密处理的方式进行披露，部分无法进行脱密处理或者进行脱密处理后仍存在泄密风险的信息，在取得国防科工局批复同意后豁免披露。根据上述规定及国防科工局批复，公司豁免披露武器装备科研生产许可证的具体信息，保密资格证书具体信息；并根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》第十五条的规定，采取代称、打包或者汇总等方式，对公司军品名称、型号、规格及类别，军品产能、产量和销量，涉军供应商及客户名称，重大军品合同等信息脱密处理后对外披露。

投资者将因上述涉密信息脱密披露或豁免披露而无法获知公司的部分信息，可能影响其对公司价值的判断，造成其投资决策失误。

针对上述风险，在信息披露工作上，公司严格遵守相关保密法律法规及国防科工局批复文件，对部分涉密信息采取脱密处理的方式进行披露，部分无法进行脱密处理或者进行脱密处理后仍存在泄密风险的信息豁免披露，确保涉密信息不披露、不泄露。在此基础上，按照证券监管规定，对影响投资者价值判断的重要经营管理信息和财务信息进行必要的披露，使公司在信息披露工作中能够满足证券监管机构和涉密管理的双重要求。

2、涉密信息泄露的风险

根据《武器装备科研生产单位保密资格审查认证管理办法》，拟承担武器装备科研生产任务的具有法人资格的企事业单位，均须经过保密资格审查认证。公司已取得相关保密资格，在生产经营中一直将安全保密工作放在首位，采取各项有效措施保守国家秘密，但不排除一些意外情况发生导致有关涉密信息泄漏，如发生严重泄密事件，可能会导致公司丧失保密资质，不能继续开展涉密业务，进而对公司的生产经营产生严重不利影响。

针对上述风险，公司及公司董事、监事、高级管理人员、经营管理层等严格遵守、执行国家保密相关法律法规和公司保密管理制度规定，签署保密协议或保密承诺，积极参加保密相关培训及配合公司主管保密机构的监督检查，把保守国家秘密放在首位，坚持“业务谁主管、保密谁负责”，把保密工作融入日常业务工作中，并纳入绩效考核。

3、宏观环境变化风险

公司所处的军工行业是特殊的经济领域，具有极强的政治属性，因此受到国际环境、地缘政治及国家国防战略等因素的影响。当前，我国军队正处于重点加强装备建设，提升装备技术水平的阶段，以国家核心安全需求为导向，全面深化国防和军队改革，努力构建中国特色现代军事力量体系，不断提高军队应对多种安全威胁、完成多样化军事任务的能力是我国国防工业发展的战略方向。核化生安全能力作为现代化军队的重要能力之一，也是当前军队装备建设的重点方向之一。但若未来国际环境、地缘政治及国家国防战略等因素发生重大变化，可能会导致国家削减国防开支，或调整装备计划，将对公司的生产经营带来不利影响。

4、客户集中度较高的风险

报告期内公司的主要客户集中在少数几家军工总装企业。2018至2020年度，公司向前五大客户的销售收入占同期营业收入的比例均超过95.00%，占比显著较高。公司目前客户集中度较高是由行业特点、业务模式及公司发展阶段决定的：

①行业特点及业务模式：公司报告期内业务主要是为军用核化生安全装备总装企业配套核心系统部件，而军用核化生安全装备专业性较高，装备范围相对集中，相应负责装备生产的总装企业也相对集中，因此公司的客户也相对集中。

②公司发展阶段：报告期内公司尚处于成长阶段，公司产品集中于核化生安全装备的液压动力系统及防护装具中某型面具送风器的充电器及电池组，核化生安全领域的其他相关产品尚未批量生产销售，因此公司客户相对集中。

针对上述风险，公司立足技术和研发优势，加大研发投入，积极参与军方投标项目，拓展军品业务。同时，公司向军民方向进行业务开发，将以在军工产品研发生产中积累的相关技术和产品，拓展在公共安全与应急救援等民用领域的应用市场。

5、军队客户订单采购的波动风险

公司主要产品的最终客户为军队，军方采购具有计划性较强、项目周期较长的特点，一般产品先通过研发认证定型后，军方会进行持续的批量采购。报告期内公司业绩增长较快，主要是由于公司通过前期较长时间的研发、试制，相关产品逐步完成产品定型，开始进入军方规模列装采购阶段。由于公司产品的销售受到军方采购需求的限制，如军方采购计划发生变化，公司的产品销售将受到较大影响，特别是即将进入“十四五规划”开局之年，可能存在部分订单延迟落实的情形，将导致公司的营业收入具有一定的不确定性。

针对上述风险，积极参与军方投标项目，拓展军品业务。同时，公司向军转民方向进行业务开发，将以在军工产品研发生产中积累的相关技术和产品，拓展在公共安全与应急救援等民用领域的应用市场。

6、技术研发及市场拓展不及预期的风险

报告期内，公司主营产品集中于军用核化生安全洗消车辆装备的液压动力系统，相对单一，在一定程度上限制了公司业务的持续增长空间。因此，为保持行业地位和竞争优势，未来能够持续获取业务订单，公司始终重视技术研发和市场拓展，并正在进一步研发开拓核化生安全领域中的其他细分市场，以打造全面的核化生安全技术和产品体系。由于我国的军品研发有着严格的试验、检验要求，一般需要经过立项论证阶段、方案设计阶段、样机研制阶段、鉴定定型阶段等步骤，从立项研制到设计定型的时间跨度存在不确定性。另外，公司预研新产品存在一定风险，如果某些新产品的研发周期过长，或者预研的新产品未获得军方立项和定型，则可能会对公司的财务状况及整体盈利能力造成不利影响。

针对上述风险，公司坚持以客户、市场为导向，加强项目论证，紧抓市场技术趋势，及时掌握客户需求，健全各业务板块的技术研发体系，优化研发流程，加强与高校、科研院所等的交流与合作，增强自主创新能力，充分发挥公司及下属子公司协同效应，保持公司处于技术领先水平，提高公司核心竞争力。

7、技术人员流失的风险

公司持续加大研发投入，积极参与军方科研项目，同时拓展核化生安全其他细分领域的技术和产品，以实现公司业务的持续发展。相关研发工作专业性强，对技术人员的依赖程度较高。公司技术研发团队的行业经验、专业知识是公司持续成功的关键。如因竞争对手通过提供优厚待遇等手段吸引公司技术研发人员，或受到其他因素影响导致技术人才流失，而公司未能及时聘用具备同等资历的人员，公司的业务可能受到不利影响。

针对上述风险，公司将人才战略列入经营计划，坚持“以人为本”的用人理念，不断完善创新各种激励举措，加大培养和引进高水平人才的力度，以期形成公司利益与员工共享的发展机制，最大程度保持并加强核心人才团队的稳定性。

8、募集资金运用风险

募集资金投资项目新增的固定资产、无形资产折旧摊销费用将会对公司的盈利产生一定的压力。如果未来市场环境发生重大不利变化，公司收入、利润不能持续增长或增长速度放缓，同时公司募集资金投资项目在建设期满后不能按照预期产生效益，则公司存在因为固定资产折旧和无形资产摊销增加而导致利润下滑的风险。

针对上述风险，公司将认真组织募集资金项目的实施，并加强项目实施过程中的内部控制和管理，按相关法律法规和公司制度要求做好募集资金的信息披露工作，保障募集资金项目顺利投入实施并产生效益。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司实行持续、稳定的股利分配政策，现金分红政策的制定、调整及执行符合股东大会审议通过的《公司章程》中相关利润分配政策和《关于公司上市后未来三年利润分配具体规划和计划安排》，实施积极的利润分配政策及分红回报规划。公司于2020年3月25日、2020年4月15日，分别召开了第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第六次会议、2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司<2019年度利润分配预案>的议案》：根据公司实际情况，决定2019年度不进行利润分配；独立董事发表了明确同意的独立意见：一致认为分配预案符合公司长远发展需要和股东的长远利益，审批程序符合有关法规和公司章程的规定，未损害公司及公司股东特别是中小股东的利益。

报告期内，未发生对利润分配政策进行调整的情况，未进行利润分配。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致。

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	76,795,963
现金分红金额（元）（含税）	23,038,788.90
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	23,038,788.90
可分配利润（元）	88,228,365.75
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2020 年实现归母净利润 100,084,822.71 元，提取法定公积金 9,803,151.75 元，当年实现可分配利润 90,281,670.96 元，其中母公司报表中可供分配利润 88,228,365.75 元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司合并报表累计未分配利润 254,931,003.27 元，资本公积 1,004,882,714.78 元，母公司累计未分配利润为 243,910,085.01 元，资本公积为 1,003,336,723.15 元。根据有关法律法规及《公司章程》的规定，综合考虑股东利益及公司目前快速发展的经营发展需求，经董事会研究决定：本年度拟进行现金分红人民币 23,038,788.90 元，即每 10 股现金分红人民币 3.00 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。

本次利润分配预案经董事会、监事会审议通过，由独立董事发表了明确同意的独立意见，审批程序符合《公司章程》、《关于公司上市后未来三年利润分配具体规划和计划安排》和有关法律法规的规定，符合公司长远发展需要和股东的长远利益，充分保护中小股东的合法权益。本预案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2019年3月11日、2019年3月31日，分别召开了第二届董事会第五次会议、第二届监事会第三次会议、2018年年度股东大会，审议通过了《关于公司<2018年度利润分配预案>的议案》，根据公司实际情况，决定2018年度不进行利润分配；

2、2020年3月25日、2020年4月15日，分别召开了第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第六次会议、2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司<2019年度利润分配预案>的议案》：根据公司实际情况，决定2019年度不进行利润分配；

3、2021年4月15日，公司召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过《关于<2020年度利润分配预案>的议案》，拟现金分红人民币2,303.88万元，即每10股现金分红人民币3.00元(含税)，剩余未分配利润结转下一年度。本预案尚需提交公司2020年年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	23,038,788.90	100,084,822.71	23.02%	0.00	0.00%	23,038,788.90	23.02%
2019 年	0.00	95,131,336.92	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	61,892,349.08	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
------	-----	------	------	------	------	------

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	苏州中金卓誉股权投资中心(有限合伙);天津壹合科技合伙企业(有限公司);姚骅;浙江省创业投资集团有限公司;资桂娥	股份限售承诺	<p>(1) 自发行人股票上市之日起十二个月内,不转让或委托他人管理本次发行前本人/本企业直接或间接持有的发行人该部分股份,也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>(2) 若违反上述承诺,本人/本企业将不符合承诺的所得收益上缴公司所有,并承担相应法律后果。</p>	2020年08月24日	十二个月	正常履行中
	天津戎科科技中心(有限合伙)	股份限售承诺	<p>(1) 自发行人股票上市之日起三十六个月内,不转让或委托他人管理本次发行前本企业直接或间接持有的发行人该部分股份,也不由发行人回购该部分股份。(2) 发行人股票上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后六个月期末收盘价低于发行价,本企业所持发行人股票的锁定期限自动延长六个月。(3) 本企业所持公司股份在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价。如超过上述期限本企业拟减持公司股份的,本企业承诺将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。(4) 根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定,出现不得减持股份情形时,承诺将不会减持公司股份。锁定期满后,将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持,且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时,将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序,未履行法定程序前不得减持。(5) 若违反上述承诺,本企业将不符合承诺的所得收益上缴发行人所有;如果未履行上述承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本企业将依法赔偿投资者损失。</p>	2020年08月24日	三十六个月	正常履行中

	天津捷戎科技合伙企业 (有限合伙)	股份限售承诺	(1) 就本企业于 2018 年 12 月 8 日受让的天津戎科所持的发行人 27.85 万股股份, 自发行人股票上市之日起三十六个月内, 不得转让或者委托他人管理, 也不得由发行人回购。(2) 就本企业持有的除前述 27.85 万股股份以外的发行人的其余股份 (即 62.5 万股股份), 自发行人股票上市之日起十二个月内, 不得转让或委托他人管理, 也不得由发行人回购。(3) 若违反上述承诺, 本企业将不符合承诺的所得收益上缴公司所有, 并承担相应法律后果, 赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。	2020 年 08 月 24 日	三十六个月	正常履行中
	天津捷戎科技合伙企业 (有限合伙)	股份限售承诺	1) 就本企业于 2018 年 12 月 8 日受让的天津戎科所持的发行人 27.85 万股股份, 自发行人股票上市之日起三十六个月内, 不得转让或者委托他人管理, 也不得由发行人回购。2) 就本企业持有的除前述 27.85 万股股份以外的发行人的其余股份 (即 62.5 万股股份), 自发行人股票上市之日起十二个月内, 不得转让或委托他人管理, 也不得由发行人回购。3) 若违反上述承诺, 本企业将不符合承诺的所得收益上缴公司所有, 并承担相应法律后果, 赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。	2020 年 08 月 24 日	十二个月	正常履行中
	潘峰; 毛建强; 马雪峰; 钟王军; 刘群	股份限售承诺	(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 本人所持公司股份前述承诺锁定期届满后, 在本人担任公司的董事、监事或高级管理人员期间, 每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五, 离职后半年内不转让本人所持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内, 仍将遵守前述限制性规定。(3) 公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价 (如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息, 须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定相应调整, 下	2020 年 08 月 24 日	三十六个月	正常履行中

			同), 或者上市后六个月期末收盘价低于发行价, 本人所持公司股票的锁定期限自动延长六个月。(4) 本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价。如超过上述期限本人拟减持公司股份的, 本人承诺将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。(5) 根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定, 出现不得减持股份情形时, 承诺将不会减持公司股份。锁定期满后, 将按照法律法规以及深圳证券交易所业务规则规定的方式减持, 且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时, 将依据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序, 未履行法定程序前不得减持。(6) 本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺, 若违反上述承诺, 本人将不符合承诺的所得收益上缴公司所有; 如果未履行上述承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。			
	乔顺昌	股份限售承诺	(1) 自发行人股票上市之日起十二个月内, 不转让或委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人该部分股份, 也不由发行人回购该部分股份。(2) 本人所持发行人股份前述承诺锁定期届满后, 在本人任职期间每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的百分之二十五, 离职后半年内不转让本人所持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内, 仍将继续遵守前述限制性规定。(3) 公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后六个月期末收盘价低于发行价, 本人所持公司股票的锁定期限自动延长六个月。(4) 本人所持公司股份在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价。如超过上述期限本人拟减持公司股份的, 本人承诺将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及深圳证券交易所相关规定办理。(5) 本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺, 若违反上述承	2020年08月24日	十二个月	正常履行中

			诺, 本人将不符合承诺的所得收益上缴公司所有, 并承担相应法律后果, 赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。			
乔顺昌	股份减持承诺		<p>(1) 若本人在锁定期届满后, 拟减持所持公司股票的, 将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定。</p> <p>(2) 本人将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等合法方式减持公司股票, 并依法履行必要的信息披露义务, 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价。</p> <p>(3) 本人减持公司股票时, 将提前三个交易日予以公告, 并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。(4) 本人减持行为不得违反在公开募集及上市文件中所作出的相关承诺。(5) 若未履行上述承诺, 由此取得收益的, 本人将取得的收益上缴发行人所有并承担相应法律后果。</p>	2020年08月24日	长期有效	正常履行中
潘峰; 毛建强; 马雪峰; 钟王军; 刘群	股份减持承诺		<p>(1) 若本人在锁定期届满后, 拟减持所持公司股票的, 将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定。</p> <p>(2) 本人将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等合法方式减持公司股票, 并依法履行必要的信息披露义务, 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价。</p> <p>(3) 本人减持所持有的公司股票时, 将提前三个交易日予以公告, 并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。(4) 本人减持行为不得违反在公开募集及上市文件中所作出的相关承诺。(5) 若未履行上述承诺, 由此取得收益的, 本人将取得的收益上缴发行人所有; 由此给发行人或者其他投资者造成损失的, 将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任, 并按照相关规定接受中国证监会、证券交易所等部门依法给予的行政处罚。</p>	2020年08月24日	长期有效	正常履行中
苏州中金卓誉股权投资中心(有限合伙); 姚骅	股份减持承诺		<p>(1) 若本人/本企业在锁定期届满后, 拟减持所持公司股票的, 将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定。(2) 本人/本企业将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转</p>	2020年08月24日	长期有效	正常履行中

			让等合法方式减持公司股票，并依法履行必要的信息披露义务，本人/本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。(3) 本人/本企业减持公司股票时，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。(4) 本人/本企业减持行为不得违反在公开募集及上市文件中所作出的相关承诺。(5) 若未履行上述承诺，由此取得收益的，本人/本企业将取得的收益上缴发行人所有并承担相应法律后果。			
天津戎科科技中心（有限合伙）	股份减持承诺		<p>(1) 若本企业在锁定期届满后，拟减持所持公司股票的，将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定。(2) 本企业将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等合法方式减持公司股票，并依法履行必要的信息披露义务，本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。(3) 本企业减持公司股票时，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。(4) 本企业减持行为不得违反在公开募集及上市文件中所作出的相关承诺。(5) 若未履行上述承诺，由此取得收益的，本企业将取得的收益上缴发行人所有并承担相应法律后果。</p>	2020年08月24日	长期有效	正常履行中
潘峰；毛建强；马雪峰	股东一致行动承诺		为强化和优化公司的控制和管理，维持公司控制权的稳定，公司股东潘峰、毛建强和马雪峰于2015年8月15日签署《一致行动协议书》，三人约定成为一致行动人，在三方内部无法形成统一意见时，在充分考虑毛建强和马雪峰利益的基础上，以潘峰的意见进行表决，该协议长期有效。	2015年08月15日	长期有效	正常履行中
潘峰；毛建强；马雪峰；钟王军；刘群；天津捷强动力装备股份有限公司	分红承诺		<p>关于利润分配政策的承诺 1、发行人承诺</p> <p>(1) 公司将严格执行股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程（草案）》中相关利润分配政策以及《关于公司上市后未来三年利润分配具体规划和计划安排》，实施积极的利润分配政策及分红回报规划，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司如违反前述承</p>	2020年08月24日	三年	正常履行中

			<p>诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。（2）除本承诺说明的情况外，不存在其他应说明而未作说明的情况。2、发行人实际控制人、控股股东潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群的承诺（1）本人将根据公司股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及《关于公司上市后未来三年利润分配具体规划和计划安排》中规定的分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案。（2）在审议公司利润分配预案的股东大会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票，并将促使本人控制的其他主体及一致行动人投赞成票。</p>			
	潘峰；毛建强；马雪峰；钟王军；刘群	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>避免同业竞争的承诺为避免与公司发生同业竞争，保证公司利益，保护投资者利益，公司控股股东、实际控制人潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群出具了《关于避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：“本人目前不存在且不从事与捷强动力及其子公司主营业务相同、类似或构成竞争的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与捷强动力及其子公司的主营业务相同、类似或构成竞争的业务。同时，本人承诺：1、将来不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从事与捷强动力及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；2、不投资控股于业务与捷强动力及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；3、不向其他业务与捷强动力及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供任何技术、信息、渠道或其他方面的支持或协助。”关于规范和减少关联交易的承诺函，为了减少和规范关联交易，保护公司与其他股东权益，公司</p>	2020年08月24日	长期有效	正常履行中

			<p>控股股东、实际控制人潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺内容如下：“本人将尽量避免和减少本人或本人控制的其他企业、机构或经济组织与捷强动力或其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业、机构或经济组织将根据有关法律、法规、规章和规范性文件以及捷强动力章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与捷强动力或其控股子公司签订关联交易协议，履行合法程序，确保关联交易的公允性，以维护捷强动力及其他股东的利益。本人不会利用在捷强动力中的地位和影响，通过关联交易损害捷强动力及其他股东的合法权益。”</p>			
	<p>潘峰；毛建强；马雪峰；钟王军；刘群；乔顺昌；徐本友；徐怡；天津捷强动力装备股份有限公司</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>1、启动条件。公司上市后三年内，如果公司股票收盘价连续二十个交易日均低于最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整，下同），公司将按照本预案启动稳定股价措施，并在履行完毕相关决策程序后实施，且按照上市公司信息披露要求予以公告。公司回购股份、控股股东增持股份、董事及高级管理人员增持股份均应符合中国证监会、证券交易所及其他证券监管机关的相关法律、法规和规范性文件，并不应因此导致公司股权分布不符合上市条件的要求；若其中任何一项措施的实施或继续实施将导致公司股权分布不符合上市条件的要求时，则不得实施或应立即终止继续实施，且该项措施所对应的股价稳定义务视为已履行。2、稳定股价的具体措施。（1）公司回购股份 1）公司董事会应在触发股票回购义务之日起 10 个工作日内作出实施回购股份预案（包括拟回购股份数量、价格区间、回购期限及其他有关回购的内容）的决议，公司将依法通知债权人，向中国证监会、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成</p>	<p>2020 年 08 月 24 日</p>	<p>三年</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>必须的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。公司在回购预案公告后 3 个工作日内启动增持，并提交股东大会审议。2) 经公司股东大会决议实施回购的（经出席股东大会会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过，发行前担任董监高的股东承诺在股东大会就回购事项进行表决时投赞成票），回购的股份将被依法注销并及时办理公司减资程序。公司回购股份的资金来源包括但不限于自有资金、银行贷款等方式，回购股份的价格按二级市场价格确定，回购股份的方式为以公开的集中交易方式进行。3) 公司为稳定股价之目的用于股份回购的资金总额原则上不低于 500 万元，且回购资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的净额；公司单次回购股份数量不超过公司股本总额的 1%；12 个月内回购股份数量不超过公司股本总额的 3%。（2）控股股东增持公司股票 1) 公司控股股东应在触发稳定股价义务之日起 10 个交易日内，应就其增持公司股票的具体计划（包括拟增持股份数量、价格区间、增持期限及其他有关增持的内容）书面通知公司并由公司进行公告。相关主体在计划公告后 3 个工作日内启动增持。2) 公司控股股东因此增持股份的，除应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规、规范性文件的要求之外，还应符合如下要求：单一年度内用于增持股份的资金金额不低于其最近一次从公司所获得税后现金分红总额的 30%；且所增持股份的数量不超过公司届时股本总额的 2%，否则，该稳定股价措施在当年度不再继续实施。控股股东在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。（3）董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票 1) 公司董事、高级管理人员在触发稳定股价义务之日起 10 个交易日内，应就其增持公司股票的具体计划（包括拟增持股份数量、价格区间、增持期限及其他有关增持的内容）书面通知公司并由公司进行公告。相关主体在计划公告后 3 个工作日内启动增持。公司董</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>事、高级管理人员增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定，如果需要履行中国证监会、证券交易所等主管部门审批的，应履行相应的审批手续。2) 公司董事、高级管理人员每年度用于增持公司股份的货币资金累计不少于其上年度从公司直接获取的税后薪酬的 30%，但以增持股票不导致公司不满足法定上市条件为限。3) 公司董事、高级管理人员在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。4) 自公司股票挂牌上市之日起三年内，若公司新聘任董事、高级管理人员的，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。3、单次稳定股价方案的终止情形。自相关主体股价稳定方案公告之日后至该方案实施完毕期间，若出现以下任一情形，则视为当次稳定股价方案实施完毕及相关主体承诺履行完毕，相关主体当次已公告的股价稳定方案终止执行：(1) 公司股票连续五个交易日的收盘价格均高于公司最近一期经审计的每股净资产；(2) 继续增持或回购公司股份将导致公司股份分布不满足法定上市条件。4、未能履行规定义务的约束措施。(1) 公司未履行股价稳定措施的，公司应在未履行股价稳定措施的事实得到确认的 5 个工作日内公告相关情况，公司将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉。(2) 公司控股股东未按照本预案的规定提出以及实施增持计划的，公司有权责令其在未履行股价稳定措施的事实得到确认的 5 个工作日内履行增持义务。控股股东在限期内仍不履行的，应向公司支付同最低增持金额（即最近一次从公司所获得税后现金分红总额的 30%）等值的现金补偿。控股股东拒不支付现金补偿的，公司有权从应向其支付的薪酬和分红中扣减前述补偿金额。(3) 公司董事、高级管理人员未按照本预案的规定提出以及实施股票增持计划的，公司有权责令其在未履行股价稳定措施的事实得到确认的 5 个工作日内履行增持义务。相关主体在限期内仍不履行</p>			
--	--	--	--	--	--

			的，应向公司支付同最低增持金额（即上年度从公司直接获取的税后薪酬的 30%）等值的现金补偿。相关主体拒不支付现金补偿的，公司有权从应向其支付的薪酬中扣减。如董事、高级管理人员在任职期间连续两次未能主动履行其增持义务，由控股股东或董事会提请股东大会同意更换相关董事，由公司董事会解聘相关高级管理人员。			
潘峰；毛建强；马雪峰；钟王军；刘群；天津捷强动力装备股份有限公司	其他承诺	关于欺诈发行上市的股份购回承诺 1、发行人承诺（1）保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。 （3）除本承诺说明的情况外，不存在其他应说明而未作说明的情况。2、发行人实际控制人、控股股东潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群的承诺（1）本人保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020 年 08 月 24 日	长期有效	正常履行中	
潘峰；毛建强；马雪峰；钟王军；刘群；乔顺昌；徐怡；魏巍；张文亮；张永利；徐本友；天津捷强动力装备股份有限公司	其他承诺	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺 1、发行人应对本次公开发行股票摊薄即期回报采取的措施。根据中国证监会相关规定，为有效防范即期回报被摊薄的风险，公司承诺采取如下措施，包括保证募集资金有效使用，加快募投项目实施进度，推进实施公司战略发展，完善公司治理，优化利润分配政策等方式，提高公司盈利能力，增厚未来收益，以填补股东回报。具体措施如下：（1）保证募集资金规范、有效使用，实现项目预期收益。本次发行募集资金到账后，公司将严格按照法律法规及公司《募集资金管理办法》的规定存储及使用募集资金，保证募集资金使用的合理性和规范性，谨慎防范募集资金使用风险。公司董事会将开设募集资金专	2020 年 08 月 24 日	长期有效	正常履行中	

		<p>项专户，并与开户银行、保荐机构签订募集资金三方监管协议，确保募集资金的专款专用。同时，公司将严格遵守资金管理制度，在进行募集资金项目投资时，履行资金支出审批手续，明确各控制环节的相关责任，按投资计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行内部检查与考核。（2）保证募投项目实施效果，加快募投项目投资进度。本次发行募集资金投资项目系用于公司主营业务，公司董事会已对项目可行性进行了审慎的论证，符合公司整体战略发展方向，具有较好的市场前景。本次发行募集资金到位后，公司将积极按计划推进募集资金投资项目的实施，争取募投项目早日建成，尽快产生效益回报股东，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。（3）积极推进实施公司发展战略，提升公司核心竞争力。本次发行募集资金将用于发展公司主营业务，在做大、做强现有产品和服务的同时，加大产品技术研发与丰富产品的类型，拓宽产品的应用领域，进一步提高公司竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护股东的长远利益。公司将通过有效运用本次募集资金，改善融资结构，提升盈利水平，进一步加快既有项目效益的释放，增强可持续发展能力，以填补股东即期回报下降的影响。（4）完善公司治理，为公司发展提供制度保障。公司将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，为公司发展提供制度保障。（5）进一步完善并严格执行利润分配政策，优化投资者回报机制。为进一步完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报公司股东，公司依据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、及《深</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和规范性文件的要求和《公司章程》的规定，制定了《关于公司上市后未来三年利润分配具体规划和计划安排》，明确了公司利润分配的具体条件、比例、分配形式等，完善了公司利润分配的决策程序和机制，强化了中小投资者权益保障机制。本次发行完成后，公司将严格执行公司章程和现行分红政策，切实维护投资者合法权益，强化中小投资者权益保障机制，优化投资者回报。上述承诺为公司真实意思表示，若违反上述承诺公司将依法承担相应责任。</p> <p>2、发行人控股股东、实际控制人潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群的承诺。发行人控股股东、实际控制人潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群作出如下承诺：（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。（2）切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，依法承担对公司或者投资者的补偿责任，且在履行上述相关义务之日前，公司有权暂时扣留其薪酬、津贴或分红。上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。</p> <p>3、董事、高级管理人员的承诺：发行人董事、高级管理人员作出如下承诺：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，依法承担对公司或者投资者的补偿责任，且在履行上述相关义务之日</p>			
--	--	--	--	--	--

			前，公司有权暂时扣留其薪酬、津贴或分红。上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。			
	潘峰；毛建强；马雪峰；钟王军；刘群；乔顺昌；徐怡；魏巍；张文亮；张永利；徐本友；叶凌；王福增；郑杰；天津捷强动力装备股份有限公司	其他承诺	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺 1、发行人未履行承诺时的约束措施。除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外，如果公司未履行招股说明书披露的承诺事项，公司需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。（2）如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失：1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 30 日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。2）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。2、因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或无法按期履行的，公司将提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。2、发行人控股股东、实际控制人潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群未履行承诺时的约束措施（1）本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。（2）除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外，如果本人未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上	2020 年 08 月 24 日	长期有效	正常履行中

		<p>公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。(3) 除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外, 如果本人因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任, 则本人持有的公司首次公开发行股票前的股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让, 同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。(4) 在本人作为公司控股股东、实际控制人期间, 除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外, 公司若未履行招股说明书披露的承诺事项, 给投资者造成损失的, 本人承诺依法承担赔偿责任。(5) 因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或无法按期履行的, 本人将提出新的承诺并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: 1) 在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因; 2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 尽可能地保护投资者利益。3、发行人董事、监事、高级管理人员未履行承诺时的约束措施 (1) 除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外, 本人若未能履行在发行人首次公开发行股票招股说明书中披露的本人作出的公开承诺事项的: 1) 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2) 本人将在前述事项发生之日起 30 日内, 停止领取薪酬, 同时本人持有的公司股份 (如有) 不得转让, 直至本人履行完成相关承诺事项。3) 如果因本人未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成直接损失的, 本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>(2) 因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承</p>			
--	--	---	--	--	--

			诺无法履行或无法按期履行的，本人将提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1) 在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。上述承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

上述会计政策的累积影响数如下：

因执行新收入准则，本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债901,616.80元、预收款项-901,616.80元。相关调整未影响本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益金额。本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债871,528.30元、预收款项-871,528.30元。相关调整未影响本公司母公司财务报表中股东权益金额。

上述会计政策变更经本公司于2020年1月20日召开的第二届董事会第十一次会议批准。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**合并资产负债表**

单位:元 币种:人民币

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	901,616.80		-901,616.80
合同负债		901,616.80	901,616.80

2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项901,616.80元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	871,528.30		-871,528.30
合同负债		871,528.30	871,528.30

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项871,528.30元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70.00
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	纪玉红、杨晋芳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司及下属子公司租赁房产9处，面积共计为7,377.69平方米，具体情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁房屋地址	租金	租赁面积 (m ²)	租赁期间
1	捷强装备	爱力(天津)实业有限公司	天津市北辰区汾河南道18号	1,030,000元/年(2019年2月1日至2019年12月31日)； 1,650,000元/年(2020年1月1日至2022年12月31日)	5,291.72	2019.02.01 -2022.12.31 2020年12月31日终止使用
2	捷强装备	马晓红	北京市海淀区西三旗花园一里75号楼1至2层-2	26,666.7元/月	262.68	2020.05.01 -2021.04.30
3	戎恩贝希	北京海淀花园饭店	北京市海淀区花园饭店6号楼6305室、6306室	61,320元/年	48.00	2020.04.01 -2021.03.31
4	云南鑫腾远	耿礼忠	云南省昆明市呈贡区置信银河广场B幢2003B	67,200元/年	161.29	2019.11.01 -2020.10.31
5	云南鑫腾远	云南无线电有限公司	云南省昆明市教场西路39号云南无线电有限公司五分厂二楼	10,200元/年	100.00	2019.07.01 -2020.07.01
6	捷强装备	须剑	北京市丰台区长兴路12号中体奥园三区15号楼-1至3层02	11,794.87元/月	250.63	2019.10.01 -2022.9.30
7	捷强装备	无锡圣博惠康文化发展有限公司	梁溪区通惠西路11号“蓉运壹号”文化创意园5#102	11,164.125元/月(2020年1月1日至2021年12月31日)； 12,513元/月(2022年1月1日至2022年12月31日)	170.00	2020.01.01 -2022.12.31
8	捷强装备	杜杰	北京市海淀区香山南路88号香山艺墅33号	2020.11.15至2020.12.31为免租期，首期租金(含房屋租赁税)为820000元/年，房屋租金每3年上调一次，每次上调5%	600.00	2020.11.15 -2029.12.31
9	捷强装备	常国民	北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦1106房间	2020.12.10至2020.12.31为免租期，2021年和2022年租金为317874.63元/季	493.37	2020.12.10 -2022.12.09

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	75,000	65,000	0
合计		75,000	65,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

(2) 委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

2020年度，在新冠疫情极度严重的情况下，公司管理层按照年初制定的经营指标，专注主业，凝聚人心，持续增加研发投入，深度拓展核化生安全领域市场，报告期实现了营业收入和净利润的稳步增长。公司秉承“引领、融合、简单、奉献”的核心价值观，与职工、股东、客户建立了良好的伙伴关系，实现了互惠互利，共创共赢，以实际行动来承担社会责任、回馈股东、服务客户、回报员工。

现将公司2020年度履行社会责任情况报告如下：

（一）股东权益保护

公司着力提升经营业绩，切实提高回报股东能力。2020年，公司实现营业收入26,847.96万元，实现归属于上市公司股东的净利润10,008.48万元，每股收益1.56元，加权平均净资产收益率14.39%。为了切实回报公司全体股东，公司董事会提出了《2020年度利润分配预案》，拟向全体股东每10股派发现金红利3.00元（含税），共计派发现金红利23,038,788.90元（占公司当年实现的可分配利润的23.02%），该预案尚需提交公司2020年度股东大会审议。

公司建立了完善的治理结构，在机制上保证了所有股东公开、公平、公正的享有各项权益。公司严格遵循《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关规定，规范股东大会的召集、召开以及表决程序，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、提案权和表决权。公司严格按照法律法规、规章制度的要求，认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。公司加强投资者关系管理工作，通过电话、邮件、互动问答、公众号、业绩说明会等沟通渠道，为投资者营造了一个良好的互动平台，维护社会公众股东的合法权益。

（二）客户权益保护

2020年公司本着“军品优先，质量第一”的原则，进一步加强生产运营管理，保障产品质量，大力吸收部队转业、退役等专业人才组建支援保障队伍，满足客户多样化的服务需求。凭借“质量可靠，业务过硬”的优势，公司的产品和服务赢得了客户的高度认可。2020年在新冠疫情爆发的背景下，为满足客户提前交付的需求，公司及时申请办理了复工复产手续，在做好疫情防控的前提下，按时保质保量完成了交付任务。

（三）员工权益保护情况

员工是企业持续发展的核心力量，公司秉持“以人为本”的管理理念，切实保护员工的合法权益，营造良好的工作环境。公司按照国家相关规定，按时足额为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，保障员工的合法权益。公司持续提升人才培养能力，加大人员招聘、内部培养、人员激励和团队建设等方面的力度，积极支持工会建设，提升员工福利水平，丰富员工业余生活。2020年度与工会共同组织了多项知识竞赛、球棋比赛等文体活动，为每一位员工送上生日礼物、健康体检等。报告期内，公司与员工建立了稳定、和谐的劳动关系，通过召开职工代表大会、调查问卷形式广泛征求员工意见，并重视意见、建议的反馈落实，从而增强员工的认同感和归属感，实现公司与员工的共同成长。

（四）环境保护与可持续发展

在生产经营及募投项目建设中，公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等有关环境保护的法律法规，认真落实公司有关环境管理和保护等规章制度，不断完善环境保护的日常监管、应急管理、目标考核和责任追究机制，构建常态化、规范化的环保工作长效机制。公司在项目建设和生产生活过程中产生的废水、废气、生活垃圾、工业固体废弃物等均按照环保要求移交政府相关环保处置单位处置。产生的废气认真落实各项污染防治措施治理达标排放。

报告期内，公司按照法律法规要求进行了环境影响评价，聘请专业第三方机构每季度对厂区内废水、噪声进行监测并报告，每半年对废气进行检测并报告，未发生违反环境保护法律法规的情况，未受到相关环境保护主管部门的行政处罚。年初公司制定了安全培训计划，并严格落实执行，增强员工的安全意识。在公司开展的消防灭火演练活动中，员工们亲自参与，亲身体验，真正贯彻了“预防为主，防消结合”的方针。本年度公司未发生生产安全事故。

（五）公共关系与社会公益事业

2020年新冠疫情爆发，全国上下同舟共济、守望相助。公司深谙履行责任、勇于担当的企业使命，疫情爆发后，组织快速响应，为抗击疫情贡献力量，号召全体员工积极捐款，利用所捐款项累计65,540.00元采购了KN95医用口罩200个、普通医用一次性口罩1000个、防护服260套和护目镜180个等，捐赠给湖北省黄冈市红安县红十字会用于疫情防控。应相关部门号召，疫情爆发初期，公司组建了防疫装备技术保障队赴武汉执行支援保障任务并圆满完成。公司利用自身优势发挥创

新精神，研制出了核化生隔离转运舱，并将研制生产的首批转运舱捐赠给湖北省黄石市阳新县人民医院、天津滨海国际机场医生医疗急救中心、昆明长水国际机场有限责任公司医疗急救部等抗疫一线。

我们的使命是“为核化生安全赋能”，聚焦于军事需求、公共安全和环境保护的核化生安全领域，是公司长期坚定不移的战略方向。今后，公司将继续提高规范化运作和内控管理水平，严格执行内幕知情人管理制度，营造“公开、公平、公正”的信息披露环境，保护中小股东利益。公司将通过积极参加社会公益活动，提升全员社会责任意识，用线上线下培训交流等多种形式，提高员工对社会责任的认识，形成具有社会责任、追求和谐共进的企业文化。公司作为企业法人，服从国家大局，落实科学发展，深化社会责任，为国家、为公司、为员工可持续发展做出贡献。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市的相关公告已按相关法律法规在指定网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露。除此之外，本报告期内发生的其他重大事项均已作为临时公告在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露，详细如下：

序号	重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站（www.cninfo.com.cn）《查询索引
（一）	设立募集资金专项账户并签订三方监管协议	2020年08月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于设立募集资金专项账户并签订三方监管协议的公告》（公告编号：2020-001）
（二）	使用自有资金及闲置募集资金进行现金管理	2020年08月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第二届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2020-002）、《第二届监事会第七次会议决议公告》（公告编号：2020-003）、《关于使用自有资金及闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2020-004）
		2020年09月14日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-009）
		2020年09月16日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的进展公告》（公告编号：2020-010）
		2020年09月18日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的进展公告》（公告编号：2020-012）
		2020年11月24日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的进展公告》（公告编号：2020-021）

		2020年12月16日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的进展公告》（公告编号：2020-028）
（三）	1.变更公司注册资本、公司类型、增加经营范围、修订《公司章程》并办理工商变更登记； 2.变更公司办公地址、注册地址、修订《公司章程》并办理工商变更登记	2020年08月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第二届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2020-002）、《关于变更公司注册资本、公司类型、增加经营范围、修订<公司章程>并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2020-005）
		2020年09月14日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-009）
		2020年09月18日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-011）
		2020年12月9日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于变更公司办公地址、注册地址、修订<公司章程>并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2020-024）
		2020年12月29日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-030）
（四）	使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金	2020年10月22日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2020-017）
（五）	使用部分超募资金永久补充流动资金	2020年10月22日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2020-018）
（六）	独立董事辞职、补选	2020年12月2日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司独立董事辞职的公告》（公告编号：2020-022）
		2020年12月9日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于补选公司第二届董事会独立董事的公告》（公告编号：2020-025）
（七）	向银行申请综合授信额度	2020年12月9日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于公司向银行申请综合授信额度的公告》（公告编号：2020-026）

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司的全资子公司云南鑫腾远完成工商变更登记，具体内容详见2020年09月03日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的：《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-008）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	57,596,963	100.00%						57,596,963	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,250,000	2.17%						1,250,000	1.63%
3、其他内资持股	56,346,963	97.83%						56,346,963	73.37%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份			19,199,000				19,199,000	19,199,000	25.00%
1、人民币普通股			19,199,000				19,199,000	19,199,000	25.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	57,596,963	100.00%	19,199,000				19,199,000	76,795,963	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1646号文核准，公司于2020年8月完成向社会公开发行人民币普通股（A股）1,919.90万股，每股发行价为53.10元。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2020年7月20日，经深圳证券交易所创业板上市委2020年第5次审议会议审议：公司首次公开发行股票并在创业板上市事项符合发行条件，上市条件和信息披露要求。

2020年7月30日，中国证券监督管理委员会《关于同意天津捷强动力装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]1646号）核准，公司本次公开发行19,199,000股人民币普通股。

2020年8月14日，深圳证券交易所《关于天津捷强动力装备股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深

证上[2020]728号)同意,本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市,股票简称“捷强装备”,股票代码“300875”;本次公开发行的19,199,000股股票于2020年8月24日起上市交易。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司此次首次公开发行人民币普通股(A股)19,199,000股,采用按市值申购向公众投资者直接定价发行的方式,全部为新股,不转让老股。本次发行后,公司总股本为76,795,963股,均于2020年8月13日在中国登记结算有限责任公司深圳分公司完成股份登记。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内,公司完成首次公开发行人民币普通股股票19,199,000股,公司总股本从首次公开发行前的57,596,963股(期初)增加至发行后的76,795,963股(期末),每股收益和每股净资产受到相应稀释,相关数据可见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”之第五小节“主要会计数据和财务指标”部分。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
潘峰		19,515,000		19,515,000	首发前限售股份	2023年8月24日
毛建强		9,195,000		9,195,000	首发前限售股份	2023年8月24日
天津戎科科技中心(有限合伙)		4,006,500		4,006,500	首发前限售股份	2023年8月24日
苏州中金卓誉股权投资中心(有限合伙)		3,971,963		3,971,963	首发前限售股份	2021年8月24日
乔顺昌		3,665,620		3,665,620	首发前限售股份	2021年8月24日
姚骅		3,192,500		3,192,500	首发前限售股份	2021年8月24日
马雪峰		2,877,500		2,877,500	首发前限售股份	2023年8月24日
资桂娥		2,867,500		2,867,500	首发前限售股份	2021年8月24日
钟王军		1,722,500		1,722,500	首发前限售股份	2023年8月24日
天津壹合科技合伙企业(有限合		1,620,000		1,620,000	首发前限售股份	2021年8月24日

伙)							
其他首发前限售 股东		4,962,880			4,962,880	首发前限售股份， 限售期限为自公 司首次公开发行 并上市之日起 12 个月或 36 个月	2021 年 8 月 24 日、 2021 年 12 月 14 日、2023 年 8 月 24 日
合计	0	57,596,963	0	57,596,963	--	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍 生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止日 期	披露索引	披露日期
股票类								
首次公开发 行新股	2020 年 08 月 06 日	53.10 元/股	19,199,000	2020 年 08 月 24 日	19,199,000		巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《天津捷强动力装 备股份有限公司首次公 开发行股票并在创业 板上市发行公告》	2020 年 08 月 05 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司首次公开发行不超过19,199,000股人民币普通股（A股）并在深交所创业板上市的申请于2020年7月20日经深交所创业板上市委员会审议通过，于2020年7月30日获中国证券监督管理委员会《关于同意天津捷强动力装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》[证监许可（2020）1646号]文批复同意注册，此次发行采用网上按市值申购向公众投资者直接定价发行的方式，股票简称“捷强装备”，申购代码“300875”，发行价格为53.10元/股，发行股票总数量19,199,000股，全部为新股，不安排老股转让，发行的股票无流通限制及锁定安排。此次发行募集资金分别用于军用清洗消毒设备生产建设项目、新型防化装备及应急救援设备产业化项目、防化装备维修保障与应急救援试验基地项目、研发中心建设项目及补充流动资金。根据发行结果，实际募集资金总额为101,946.69万元，扣除发行人应承担的发行费用9,246.27万元后，募集资金净额为92,700.42万元，超出募投项目计划所需资金额部分将用于与公司主营业务相关的用途。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

详见本报告第六节 一、“股份变动情况”及“第十二节 财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	21,088	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,844	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
潘峰	境内自然人	25.41%	19,515,000		19,515,000			
毛建强	境内自然人	11.97%	9,195,000		9,195,000			
天津戎科科技中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.22%	4,006,500		4,006,500			
苏州中金卓誉股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.17%	3,971,963		3,971,963			
乔顺昌	境内自然人	4.77%	3,665,620		3,665,620			
姚骅	境内自然人	4.16%	3,192,500		3,192,500			
马雪峰	境内自然人	3.75%	2,877,500		2,877,500			
资桂娥	境内自然人	3.73%	2,867,500		2,867,500			
钟王军	境内自然人	2.24%	1,722,500		1,722,500			
天津壹合科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.11%	1,620,000		1,620,000			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、潘峰、钟王军系夫妻关系； 2、潘峰、毛建强、马雪峰为基于《一致行动协议书》约定的一致行动人关系； 3、潘峰、钟王军和马雪峰均为天津戎科的合伙人，其中潘峰认缴比例为 1%且担任执行事务合伙人，钟王军认缴比例为 98%，马雪峰认缴比例为 1%；							

	4、公司未知其他上述股东是否存在关联关系或一致行动。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅庆瑞 6 号瑞行基金	541,870	人民币普通股	541,870
中信信托有限责任公司—中信信托锐进 43 期高毅庆瑞投资集合资金信托计划	99,100	人民币普通股	99,100
程玉华	72,000	人民币普通股	72,000
#张凤欧	69,700	人民币普通股	69,700
#张宏喜	69,500	人民币普通股	69,500
张桂琴	66,800	人民币普通股	66,800
张春明	54,200	人民币普通股	54,200
#张佳铭	52,100	人民币普通股	52,100
高琦	45,900	人民币普通股	45,900
#胡继刚	39,300	人民币普通股	39,300
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，“上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅庆瑞 6 号瑞行基金”和“中信信托有限责任公司—中信信托锐进 43 期高毅庆瑞投资集合资金信托计划”的私募基金管理人均为上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）。除此之外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间、以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	上述股东中，参与融资融券业务股东情况说明如下： 张凤欧通过普通证券账户持有 12,200 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 57,500 股，实际合计持有 69,700 股； 张宏喜通过普通证券账户持有 0 股，通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 69,500 股，实际合计持有 69,500 股； 张佳铭通过普通证券账户持有 22,000 股，通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 30,100 股，实际合计持有 52,100 股； 胡继刚通过普通证券账户持有 0 股，通过南京证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 39,300 股，实际合计持有 39,300 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
潘峰	中国	否
主要职业及职务	报告期内，潘峰先生任捷强装备董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
潘峰	本人	中国	否
毛建强	本人	中国	否
马雪峰	本人	中国	否
钟王军	本人	中国	否
刘群	本人	中国	否
主要职业及职务	报告期内，潘峰先生任公司董事长兼总经理，毛建强先生任公司副董事长，马雪峰先生任公司董事、副总经理，钟王军女士任公司董事，刘群女士任公司副总经理、董事会秘书。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

详见本报告“第五节 重要事项 二、承诺事项履行情况”。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
潘峰	董事长/总经理	现任	男	53	2018年08月20日	2021年08月19日	19,515,000				19,515,000
毛建强	副董事长	现任	男	58	2018年08月20日	2021年08月19日	9,195,000				9,195,000
马雪峰	董事/副总经理	现任	男	57	2018年08月20日	2021年08月19日	2,877,500				2,877,500
乔顺昌	董事	现任	男	52	2018年08月20日	2021年08月19日	3,665,620				3,665,620
钟王军	董事	现任	女	53	2018年08月20日	2021年08月19日	1,722,500				1,722,500
徐怡	董事	现任	女	38	2018年08月20日	2021年08月19日					
魏巍	独立董事	现任	男	72	2018年11月23日	2021年08月19日					
张文亮	独立董事	现任	男	44	2018年11月23日	2021年08月19日					
易宏	独立董事	现任	男	59	2020年12月24日	2021年08月19日					
张永利	独立董事	离任	男	59	2018年11月23日	2020年12月24日					
叶凌	监事会主	现任	男	39	2018年	2021年					

	席/生产 总监兼采 购部经理				08月20 日	08月19 日					
郑杰	监事	现任	男	54	2018年 08月20 日	2021年 08月19 日					
王福增	职工代表 监事	现任	男	43	2018年 08月14 日	2021年 08月19 日					
刘群	副总经理 /董事会 秘书	现任	女	53	2018年 08月24 日	2021年 08月23 日	1,434,380				1,434,380
徐本友	财务总监	现任	男	46	2018年 08月24 日	2021年 08月23 日					
合计	--	--	--	--	--	--	38,410,000	0	0	0	38,410,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张永利	独立董事	离任	2020年12月24日	个人原因
易宏	独立董事	聘任	2020年12月24日	聘任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、潘峰先生：汉族，1968年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业，本科学历。曾任中国磁记录设备有限公司市场部副经理、北京分公司经理；中创软件工程有限公司总监；北京捷强执行董事兼总经理；捷强有限执行董事兼总经理；现任中戎军科执行董事兼经理；天津戎科科技中心（有限合伙）执行事务合伙人；十堰铁鹰董事；绵阳久强董事；戎恩贝希执行董事；北京弘进久安生物科技有限公司董事长；天津戎创空勤装备有限公司执行董事；四川瑞莱斯精密机械有限公司董事长；2015年8月至今，担任公司董事长兼总经理。

2、毛建强先生：汉族，1963年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，建筑工程管理专业，专科学历，高级工程师。曾任中建六局土木工程有限责任公司浙江区域总经理；浙江法泰路桥工程有限公司监事；捷强有限董事；杭州一久科技有限公司执行董事兼总经理；杭州惟翎装饰有限公司执行董事兼总经理。现任杭州海豚劳务有限公司执行董事兼总经理；浙江百彦投资管理有限公司执行董事兼总经理；杭州一久科技有限公司监事；2015年8月至今，担任公司副董事长。

3、马雪峰先生：汉族，1964年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，物资管理工程专业，本科学历。曾任中国化轻天津公司工程师；北京天融信网络安全技术有限公司副总经理；北京思乐信息技术有限公司总经理；北京捷强副总经理；捷强有限董事、副总经理；公司董事会秘书。现任十堰铁鹰董事；2018年8月至今，担任公司董事、副总经理。

4、乔顺昌先生：汉族，1969年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业硕士。曾任河北省机械工业供销总公司科长；北京中发装饰装修工程设计工程公司副总经理；北京中经高盛投资有限公司执行董事；北京食安城信息科技有限公司副董事长；邯郸市众力选煤有限公司董事；邯郸市桂云物资有限公司执行董事、总经理；邯郸市富城房地产开发有

限公司执行董事、总经理；鹰潭佳成企业管理普通合伙合伙企业执行事务合伙人；河北省磁县六合工业有限公司董事；河北华北制药华恒药业有限公司董事。现任河北涉县农村商业银行股份有限公司董事；乐搏大成（北京）投资咨询有限公司经理；北京智普信科技股份有限公司董事；河北沿海产业投资基金管理有限公司董事；广州一禾企业管理有限公司董事；北京中经高盛投资有限公司监事；广州辰创科技发展有限公司董事；北京天圣华信息技术有限责任公司董事；大连优讯科技股份有限公司董事；瑞神（北京）科技有限责任公司监事；北京中恒睿科技有限公司董事；海南易简管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2018年5月至今，担任公司董事。

5、钟王军女士：汉族，1968年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，电气技术专业，专科学历。曾任杭州九二无线电厂技术员；北京捷强监事；捷强有限监事；戎创科技监事。现任中戎军科监事；2015年8月至今，担任公司董事。

6、徐怡女士：汉族，1983年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业硕士。曾任中金公司投资银行部高级经理；现任中金资本运营有限公司资本管理部董事总经理；苏州中金卓誉股权投资中心（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；中金启辰（苏州）新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；常熟凯驰股权投资基金管理有限公司执行董事兼总经理；北京六合宁远医药科技股份有限公司监事；上海卡地美得医疗科技有限公司董事；上海尚实能源科技有限公司董事；长春海普润斯科技有限公司董事；么麻子食品股份有限公司董事；新思考电机有限公司董事；山东东岳未来氢能材料股份有限公司董事；上海腾瑞制药股份有限公司监事；苏州鲁信新材料科技有限公司董事；2018年8月至今，担任公司董事。

7、魏巍先生：汉族，1949年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理工程专业硕士，研究生学历，中国注册会计师和中国注册资产评估师。曾任同济大学中德学院经济与管理系主任，德累斯登银行基金教席主任教授，工商管理学科、财务管理方向博士生导师；上海华鑫股份有限公司独立董事；鹏起科技发展股份有限公司独立董事；上海普利特复合材料股份有限公司独立董事；上海微电子装备（集团）股份有限公司独立董事；上海泽生科技开发股份有限公司独立董事。现任可可琳纳食品贸易（上海）股份有限公司独立董事；上海尧芯微半导体有限公司独立董事；2018年11月至今，担任公司独立董事。

8、张文亮先生：汉族，1977年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，法学专业，本科学历，毕业于北京大学法学院。曾任北京市德恒律师事务所律师助理；竞天公诚律师事务所律师助理；北京市京师律师事务所律师助理。现任北京观韬中茂律师事务所主办律师、合伙人；北京市律师协会专门工作委员会国有资产法律专业委员会委员；北京数字认证股份有限公司独立董事。2018年11月至今，担任公司独立董事。

9、易宏先生：汉族，1962年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，船舶设计与制造专业，船舶与海洋结构物设计制造博士学位，曾任上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院担任院长助理。现任上海交通大学教授；海洋装备与系统研究所所长；海洋智能装备与系统教育部重点实验室主任。2020年12月至今，担任公司独立董事。

10、叶凌先生：仡佬族，1982年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，机械设计及自动化专业，本科学历，副高级工程师。曾任捷强有限设计一室主任；公司技术部经理；公司电液传动中心总经理；公司生产总监兼工程技术部经理。现任十堰铁鹰监事；公司生产总监兼采购部经理；北京弘进久安生物科技有限公司董事；四川瑞莱斯精密机械有限公司董事；2017年7月至今，担任公司监事会主席。

11、郑杰先生：汉族，1967年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业硕士，经济师。曾任浙江省能源原材料开发总公司出纳、会计；浙江省经济建设投资公司职员；上虞市汇丰房地产开发有限公司常务副总经理；浙江海天科技股份有限公司董事。现任浙江创投投资总监、副总经理；中建材中岩科技有限公司监事；杭州源牌科技股份有限公司董事；浙江省浙创启元创业投资有限公司董事；浙江宏昌电器科技股份有限公司董事；浙江明佳环保科技股份有限公司董事；2018年5月至今，担任公司监事。

12、王福增先生：汉族，1978年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业，专科学历。曾任北京市王府井物业管理有限公司物业部部长；河北省沧州市贾庄门业生产部副主任；河北省丰宁县永安修理部门店主任；河北省唐山二十二冶金部承钢分理处施工队长；捷强有限制造部经理；公司生产部经理；公司采购部经理；现任公司山东分公司经理；2015年8月至今，担任公司监事。

13、刘群女士：汉族，1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业和中国法律专业硕士，研究生学历，经济师。曾于杭州东南化工有限公司总经办任职；新利投资（杭州）有限公司投资部经理；浙江航空投资公司投资部副经理；杭州惟翎装饰有限公司执行董事兼经理；杭州金鹰消防安全设备有限公司经理、执行董事；捷强有限监事；公司

董事、人力资源总监。现任上海暖墅酒店管理有限公司执行董事；广州一禾企业管理有限公司董事；浙江百彦投资管理有限公司监事；杭州海豚劳务有限公司监事；绵阳久强监事；戎恩贝希监事；天津戎创空勤装备有限公司监事；北京弘进久安生物科技有限公司董事；四川瑞莱斯精密机械有限公司董事；2018年8月至今，担任公司副总经理、董事会秘书。

14、徐本友先生：汉族，1975年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计专业，专科学历，中级会计师。曾任东莞多盈时装有限公司财务部主办会计；杭州华辰办公家具有限公司财务部财务经理；杭州泰时工业材料有限公司综合部财务经理；杭州海豚劳务有限公司综合部经理；捷强有限财务部经理。现任北京弘进久安生物科技有限公司监事；四川瑞莱斯精密机械有限公司监事；2015年8月至今，担任公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
潘峰	天津戎科科技中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年03月27日		否
徐怡	苏州中金卓誉股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年06月07日		否
郑杰	浙江省创业投资集团有限公司	投资总监、副总经理	2008年10月01日		是
在股东单位任职情况的说明	报告期内，公司共有2位董事、1位监事在股东单位任职，其中1位监事在股东单位领取报酬津贴。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
潘峰	十堰铁鹰特种车有限公司	董事	2018年09月27日		否
潘峰	北京中戎军科投资有限公司	执行董事兼经理	2014年05月29日		否
潘峰	绵阳久强智能装备有限公司	董事	2020年09月07日		否
潘峰	四川瑞莱斯精密机械有限公司	董事长	2021年03月22日		否
潘峰	戎恩贝希（北京）科技有限公司	执行董事	2020年12月01日		否
潘峰	北京弘进久安生物科技有限公司	董事长	2021年01月25日		否
潘峰	天津戎创空勤装备有限公司	执行董事	2021年01月07日		否
毛建强	杭州海豚劳务有限公司	执行董事兼总经理	2004年02月16日		否
毛建强	浙江百彦投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2009年03月11日		否
毛建强	杭州一久科技有限公司	监事	2019年04月01日		否
马雪峰	十堰铁鹰特种车有限公司	董事	2018年09月27日		否
钟王军	北京中戎军科投资有限公司	监事	2014年05月29日		否
乔顺昌	北京中经高盛投资有限公司	监事	2018年08月15日		是

乔顺昌	邯郸市众力选煤有限公司	董事	2006年05月09日	2020年09月27日	否
乔顺昌	河北涉县农村商业银行股份有限公司	董事	2015年04月17日		否
乔顺昌	北京智普信科技股份有限公司	董事	2015年05月13日		否
乔顺昌	河北沿海产业投资基金管理有限公司	董事	2016年03月04日		是
乔顺昌	广州一禾企业管理有限公司	董事	2016年10月08日		否
乔顺昌	河北华北制药华恒药业有限公司	董事	2018年12月18日	2020年07月14日	否
乔顺昌	广州辰创科技发展有限公司	董事	2019年07月03日		否
乔顺昌	乐博大成(北京)投资咨询有限公司	总经理	2015年05月05日		否
乔顺昌	北京天圣华信息技术有限责任公司	董事	2019年09月19日		否
乔顺昌	大连优迅科技股份有限公司	董事	2020年03月21日	2020年09月28日	否
乔顺昌	北京中恒睿科技有限公司	董事	2020年07月01日		否
乔顺昌	瑞神(北京)科技有限责任公司	监事	2020年06月15日		否
乔顺昌	海南易简管理咨询合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021年03月04日		否
魏巍	上海微电子装备(集团)股份有限公司	独立董事	2017年01月20日	2020年05月20日	是
魏巍	可可琳纳食品贸易(上海)股份有限公司	独立董事	2015年08月10日		否
魏巍	上海尧芯微半导体有限公司	独立董事	2019年05月20日		否
魏巍	上海泽生科技开发股份有限公司	独立董事	2019年02月16日	2021年02月28日	是
徐怡	中金资本运营有限公司	资本管理部董事总经理	2011年05月07日		是
徐怡	中金启辰(苏州)新兴产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2017年06月07日		否
徐怡	常熟凯驰股权投资基金管理有限公司	总经理、执行董事	2017年07月01日		否
徐怡	北京六合宁远科技股份有限公司	监事	2020年10月19日		否
徐怡	上海卡地美得医疗科技有限公司	董事	2018年03月14日		否
徐怡	上海尚实能源科技有限公司	董事	2018年10月26日		否
徐怡	长春海谱润斯科技有限公司	董事	2019年08月28日		否
徐怡	么麻子食品股份有限公司	董事	2019年12月21日		否
徐怡	新思考电机有限公司	董事	2020年06月02日		否

徐怡	山东东岳未来氢能材料股份有限公司	董事	2020年06月09日		否
徐怡	苏州鲁信新材料科技有限公司	董事	2021年01月25日		否
徐怡	上海腾瑞制药股份有限公司	监事	2020年12月08日		否
易宏	上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院	院长助理	2003年08月01日	2020年08月01日	是
易宏	海洋装备与系统研究所	所长	2004年08月01日		是
易宏	海洋智能装备与系统教育部重点实验室	主任	2018年01月01日		是
张文亮	北京数字认证股份有限公司	独立董事	2017年10月24日		是
张文亮	北京观韬中茂律师事务所	合伙人	2008年01月01日		是
叶凌	十堰铁鹰特种车有限公司	监事	2018年09月27日		否
叶凌	北京弘进久安生物科技有限公司	董事	2021年01月25日		否
叶凌	四川瑞莱斯精密机械有限公司	董事	2021年03月22日		否
郑杰	中建材中岩科技有限公司	监事	2015年03月02日		否
郑杰	杭州源牌科技股份有限公司	董事	2016年07月12日		否
郑杰	浙江省浙创启元创业投资有限公司	董事	2017年06月01日		否
郑杰	浙江宏昌电器科技股份有限公司	董事	2019年05月01日		否
郑杰	浙江明佳环保科技股份有限公司	董事	2020年11月27日		否
刘群	浙江百彦投资管理有限公司	监事	2018年07月20日		否
刘群	上海暖墅酒店管理有限公司	执行董事	2014年12月04日		否
刘群	广州一禾企业管理有限公司	董事	2017年05月02日		否
刘群	绵阳久强智能装备有限公司	监事	2019年06月20日		否
刘群	戎恩贝希（北京）科技有限公司	监事	2019年05月18日		否
刘群	杭州海豚劳务有限公司	监事	2019年04月01日		否
刘群	云南鑫腾远科技有限公司	执行董事	2020年09月03日		否
刘群	天津戎创空勤装备有限公司	监事	2021年01月06日		否
刘群	北京弘进久安生物科技有限公司	董事	2021年01月25日		否
刘群	四川瑞莱斯精密机械有限公司	董事	2021年03月22日		否
徐本友	北京弘进久安生物科技有限公司	监事	2021年01月25日		否
徐本友	四川瑞莱斯精密机械有限公司	监事	2021年03月22日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、报酬的决策程序：根据《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等规定，公司董事的薪酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东大会批准；公司高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会批准；公司监事的薪酬由股东大会批准。

2、报酬的确定依据：经公司董事会、股东大会批准实施，报告期内，不在公司担任其他职务的董事（不包括独立董事）、监事未从公司领取薪酬；在公司担任其他职务的董事、监事，高级管理人员，根据其在公司担任的具体职务、薪酬与绩效考核管理规定及绩效考核结果来确认报酬和奖励金额。

3、报酬的实际支付情况：截止报告期末，公司董事、监事、高级管理人员共15人（含离任1人），其中9人在公司领取薪酬，2020年实际支付报酬409.41万元（含税）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
潘峰	董事长、总经理	男	53	现任	84.54	否
毛建强	副董事长	男	58	现任		否
马雪峰	董事、副总经理	男	57	现任	62.53	否
乔顺昌	董事	男	52	现任		否
钟王军	董事	女	53	现任		否
徐怡	董事	女	38	现任		否
魏巍	独立董事	男	72	现任	12.00	否
张文亮	独立董事	男	44	现任	12.00	否
张永利	独立董事	男	59	离任	12.00	否
易宏	独立董事	男	59	现任		否
叶凌	监事会主席/生产总监/采购部经理	男	39	现任	48.51	否
郑杰	监事	男	54	现任		否
王福增	职工代表监事	男	43	现任	27.14	否
刘群	副总经理、董事会秘书	女	53	现任	83.62	否
徐本友	财务总监	男	46	现任	67.07	否
合计	--	--	--	--	409.41	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	253
---------------	-----

主要子公司在职员工的数量（人）	14
在职员工的数量合计（人）	267
当期领取薪酬员工总人数（人）	267
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	108
销售人员	4
技术人员	112
财务人员	7
行政人员	13
其他管理人员	23
合计	267
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	41
本科	95
大专	52
高中及以下	73
合计	267

2、薪酬政策

公司严格遵守相关法律法规、部门规章和规范性文件，同时结合行业及公司经营特点，充分考虑公平性和竞争力，制定《薪酬与绩效考核管理规定》，并根据公司所处发展阶段，不断完善和优化薪酬体系。员工薪酬由职级、司龄工资、其他补贴、绩效考核奖金等组成。职级工资兼顾天津市社会平均薪酬水平、工龄、学历、岗位证书、资历经验、绩效能力等综合评估，为每一位员工定岗定级。季度考核和年终考核综合评级作为绩效考核年终奖励发放的依据，考核指标主要包括任务绩效、综合能力、工作态度等，绩效考核奖励集中在年终发放。所有员工按照公司年度调薪比例，结合绩效考核成绩决定调薪资格。

公司薪酬与考核委员会负责研究高级管理人员考核的标准，进行考核并提出建议；研究和审查高级管理人员的薪酬政策与方案；负责对公司薪酬制度进行评价并对其执行情况进行审核和监督等。截至报告期末，公司的高管薪酬安排和其他员工一致。

3、培训计划

公司致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司经营战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。公司人力资源部门建立健全了培训体系，并有针对性地制定了“新员工入职培训”、“专业技术提升培训”、“生产技能培训”、“管理提升培训”、“质量培训”、“安全培训”、“保密培训”，同时，与外部培训机构合作开发各类培训项目。其中“新员工入职培训”帮助新

入职员工了解与融入公司，“各职级提升培训”帮助公司后备人才梯队的建设和培养，“通用技能培训”帮助员工提升职场通用工作技能，“管理提升培训”帮助各层级领导干部提升团队管理与统筹规划能力，“专业技能培训”从研发、销售、生产等专业角度提升岗位胜任力。

公司根据人力资源规划，结合经营管理需要，制定员工培训计划。公司主要采取内培和外培相结合的方式进行。一方面公司充分利用人力资源培训体系，在公司层面给员工以平等的学习交流机会；另一方面，公司采用继续教育进修，新知识新技能学习、学历教育等多种方式在更大范围内实施外部培训，以满足公司发展对人才的需求，增强了员工对企业的认同感和归属感，提升了管理人员的综合素养和管理技能，提高了专业人才的知识水平和业务技能，促进了公司人才梯队建设和各项管理工作的有效运行及落实。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规要求，结合公司实际情况，建立健全公司法人治理结构，积极推动公司治理结构的优化，规范公司运作。公司制订了相关规章制度并持续进行修订和完善，各项制度得到有效执行。公司股东大会、董事会、监事会与经理层之间权责分明、各司其职、运作规范，保障公司全体股东和公司利益，使公司的治理水平进一步提升。总体而言，公司的治理情况基本符合法律法规及有关上市公司治理规范性文件的规定和要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2020 年 02 月 04 日		不适用
2019 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2020 年 04 月 15 日		不适用
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	75.01%	2020 年 09 月 14 日	2020 年 09 月 14 日	详见 2020 年 9 月 14 日之巨潮资讯网《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-009）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	75.00%	2020 年 11 月 09 日	2020 年 11 月 09 日	详见 2020 年 11 月 9 日之巨潮资讯网《2020 年第三次临时

					股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-020)
2020 年第四次临时 股东大会	临时股东大会	60.28%	2020 年 12 月 24 日	2020 年 12 月 24 日	详见 2020 年 12 月 24 日之巨潮资讯网 《2020 年第四次临时 股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-029)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参 加董事会次数	现场出席董事 会次数	以通讯方式参 加董事会次数	委托出席董事 会次数	缺席董事会次 数	是否连续两次 未亲自参加董 事会会议	出席股东大 会次数
魏巍	6	4	2	0	0	否	5
张文亮	6	4	2	0	0	否	5
张永利	6	4	2	0	0	否	5
易宏	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司独立董事均未出现连续两次未亲自出席董事会的情况。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事充分行使国家法律法规和《公司章程》赋予的职权，勤勉尽责，积极参加公司董事会和股东大会，维护公司整体利益特别是中小股东的合法权益。在报告期内，独立董事根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，对需要发表独

立意见的事项发表了独立意见，公司管理层充分听取并采纳独立董事的专业意见。具体如下：

2020年1月20日，于第二届董事会第十一次会议，对公司在2019年7-12月发生的关联交易发表了独立意见。

2020年8月27日，于第二届董事会第十四次会议，对使用自有资金及闲置募集资金进行现金管理发表了独立意见。

2020年10月21日，于第二届董事会第十五次会议，对使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金发表了独立意见，对使用部分超募资金永久补充流动资金发表了独立意见。

2020年12月8日，于第二届董事会第十六次会议，对补选公司第二届董事会独立董事发表了独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等专门委员会。

1、董事会审计委员会的履职情况

报告期内，审计委员会共召开二次会议，具体情况如下：

2020年1月20日首届董事会审计委员会2020年第一次会议，审议通过《关于公司<2016-2019年度审计报告>的议案》《关于公司<内部控制鉴证报告>的议案》《关于公司<非经常性损益明细鉴证报告>的议案》《关于公司<主要税种纳税情况的专项报告>的议案》《关于公司<原始财务报表与申报财务报表差异情况的鉴证报告>的议案》《关于公司会计政策变更的议案》。

2020年10月21日首届董事会审计委员会2020年第二次会议，审议通过《天津捷强动力装备股份有限公司2020年第三季度报告全文》。

2、董事会薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会共召开一次会议，具体情况如下：

2020年1月20日首届董事会薪酬与考核委员会2020年第一次会议，审议通过《关于<公司董事、监事2019年度薪酬确认及2020年度薪酬方案>的议案》《关于<公司高级管理人员2019年度薪酬确认及2020年度薪酬方案>的议案》。

3、董事会战略委员会的履职情况

战略委员会对市场规模、竞争格局、技术发展做了深入剖析，清晰定位自身优势与战略目标，制定了切实可行的工作举措，有效指导了公司的生产经营工作。

4、董事会提名委员会的履职情况

2020年12月5日，公司召开首届董事会提名委员会2020年第一次会议，审议通过《关于补选公司第二届董事会独立董事的议案》。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的薪酬是根据其担任岗位的不同由标准工资、岗位补贴、绩效工资、社会保险费和住房公积金等组成。公司的工资标准系公司以市场工资数据为参考，并依市场的变化做调整，员工薪资参照市场薪资水平、社会劳动力供需状况、公司的经营业绩、员工自身的能力、所担任的工作岗位及绩效考核结果等几方面因素确定。公司高级管理人员的薪酬由公司董事会下设的薪酬与考核委员会报董事会批准执行。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 16 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷:公司董事、监事和高级管理人员舞弊;控制环境无效;注册会计师发现当期财务报告存在重大错报,而内部控制在运行过程中未能发现该错报;公司审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效;其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>2、重要缺陷:未依照公认会计准则选择和应用会计政策;未建立反舞弊程序和控制措施;对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制;对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>3、一般缺陷:除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷:严重违反国家法律法规或规范性文件;重大决策程序不科学;制度缺失可能导致系统性失效;重大或重要缺陷不能得到整改;其他对公司影响重大的情形。</p> <p>2、重要缺陷:违反地方性法规;重大决策未执行规范程序;重要制度或系统存在缺陷;重要或一般缺陷不能得到整改;其他对公司影响较大的情形。</p> <p>3、一般缺陷:除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷:潜在错报金额大于最近一个会计年度合并报表净资产的 1%。</p> <p>2、重要缺陷:潜在错报金额介于最近一个会计年度合并报表净资产的 0.5%-1%之间(含本数)。</p> <p>3、一般缺陷:潜在错报金额小于最近一个会计年度合并报表净资产的 0.5%。</p>	<p>1、重大缺陷:直接财务损失金额大于合并报表资产总额的 1%。</p> <p>2、重要缺陷:直接财务损失金额介于合并报表资产总额的 0.5%—1%之间(含本数)。</p> <p>3、一般缺陷:直接财务损失金额小于合并报表资产总额的 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
鉴证结论：我们认为，捷强装备公司于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 16 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《内部控制鉴证报告》容诚专字[2021]100Z0132 号
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 15 日
审计机构名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	容诚审字[2021]100Z0199 号
注册会计师姓名	纪玉红、杨晋芳

审计报告正文

审计报告

容诚审字[2021]100Z0199号

天津捷强动力装备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天津捷强动力装备股份有限公司（以下简称捷强装备公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了捷强装备公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于捷强装备公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、25.收入确认原则和计量方法和附注五、34.营业收入及营业成本。

捷强装备公司2020年度、2019年度确认的营业收入分别为26,847.96万元、24,504.59万元，主要为液压动力系统产品销售收入，由于产品销售需要客户签收或安装调试并验收合格后确认收入的实现，可能存在收入未在恰当期间确认的风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

（1）对于产品销售收入，我们了解、评估了捷强装备公司自销售合同审批至销售收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）采用抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发货单、合格证、产品安装调试服务表、销售发票等；

(3) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至合格证、产品安装调试服务表等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

(4) 向主要客户寄送并收回记录销售收入金额、应收款项的函证，并检查相关支持性文件；

(5) 电话访谈主要客户及对应项目，了解其与捷强装备公司的业务关系、当期销售情况。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持捷强装备公司收入的确认。

(二) 商誉的减值测试

1、事项描述

参见财务报表附注三、5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法，附注三、6.合并财务报表的编制方法，附注三、20.长期资产减值，以及附注五、15商誉。

截止2020年12月31日，捷强装备公司的商誉余额为1,788.77万元，未计提减值准备，账面价值为1,788.77万元。

捷强装备公司管理层（以下简称管理层）每年末需对商誉进行减值测试，商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如预计可产生现金流量、折现率的估计。由于减值测试过程涉及重大判断，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对商誉减值测试实施的审计程序主要包括：

(1) 评价和测试与商誉减值相关的内部控制；

(2) 获取管理层在资产负债表日就商誉减值测试资料，分析并复核管理层预计未来现金流量现值时运用的假设、重大估计及判断的合理性，包括对现金流量预测、收入增长率、费用比率、毛利率、折现率等；

(3) 将前期预测的本期数与实际完成情况进行比较，了解产生差异的原因，判断前期预测是否存在管理层偏向，以及管理层本期修改预测数据是否恰当；

(4) 重新计算验证未来现金流量净现值的计算是否准确；

(5) 评价管理层就商誉减值测试是否在财务报表附注中予以恰当、充分的披露；

基于以上执行的审计程序，管理层针对商誉减值测试做出的判断和估计是可接受的。

四、其他信息

捷强装备公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括捷强装备公司2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

捷强装备公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估捷强装备公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算捷强装备公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督捷强装备公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、

适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对捷强装备公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致捷强装备公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就捷强装备公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

（此页无正文，为天津捷强动力装备股份有限公司容诚审字[2021]100Z0199号审计报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师（项目合伙人）：纪玉红

中国注册会计师：杨晋芳

中国·北京

2021年4月15日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津捷强动力装备股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	488,412,831.78	128,731,264.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	400,724,931.51	
衍生金融资产		
应收票据		2,173,325.64
应收账款	248,808,040.30	102,292,308.22
应收款项融资		364,750.00
预付款项	4,729,360.66	4,725,039.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,038,582.77	4,799,006.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	19,446,265.77	24,168,658.96
合同资产	58,900.00	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,875,589.15	6,161,279.08
流动资产合计	1,172,094,501.94	273,415,632.27
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	9,402,629.60	9,870,160.35
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	202,365,879.95	4,779,771.59
在建工程	890,259.95	96,167,151.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	47,994,038.48	45,886,896.84
开发支出		
商誉	17,887,662.25	17,887,662.25
长期待摊费用	1,497,499.38	1,110.59
递延所得税资产	2,751,352.81	1,216,905.75
其他非流动资产	3,624,621.97	
非流动资产合计	286,413,944.39	175,809,659.21
资产总计	1,458,508,446.33	449,225,291.48
流动负债：		
短期借款		11,138,697.09
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	6,543,355.78	9,326,272.22
应付账款	10,201,397.19	23,445,984.38
预收款项		901,616.80
合同负债	6,703,465.03	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	8,897,796.11	5,514,262.52

应交税费	7,006,465.86	11,309,861.08
其他应付款	49,778,867.02	21,270,571.14
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	160,901.83	2,187,711.20
流动负债合计	89,292,248.82	85,094,976.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		20,615,604.26
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,212,037.73	6,190,528.30
递延所得税负债	108,739.73	
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,320,777.46	26,806,132.56
负债合计	94,613,026.28	111,901,108.99
所有者权益：		
股本	76,795,963.00	57,596,963.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,004,882,714.78	97,077,525.14
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	27,101,120.56	17,297,968.81
一般风险准备		
未分配利润	254,931,003.27	164,649,332.31
归属于母公司所有者权益合计	1,363,710,801.61	336,621,789.26
少数股东权益	184,618.44	702,393.23
所有者权益合计	1,363,895,420.05	337,324,182.49
负债和所有者权益总计	1,458,508,446.33	449,225,291.48

法定代表人：潘峰

主管会计工作负责人：潘峰

会计机构负责人：徐本友

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	485,753,750.19	126,465,454.39
交易性金融资产	400,724,931.51	
衍生金融资产		
应收票据		95,000.00
应收账款	216,796,898.09	66,310,412.79
应收款项融资		304,750.00
预付款项	4,419,290.27	4,198,203.42
其他应收款	23,166,478.71	18,020,381.48
其中：应收利息		
应收股利		
存货	18,992,897.20	23,495,132.15
合同资产	58,900.00	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,835,749.96	6,131,400.23
流动资产合计	1,153,748,895.93	245,020,734.46
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	31,505,077.97	31,972,608.72

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	202,280,227.91	4,669,005.87
在建工程	890,259.95	96,167,151.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	47,979,761.18	45,868,725.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,497,499.38	1,110.59
递延所得税资产	1,973,811.98	716,113.37
其他非流动资产	3,624,621.97	
非流动资产合计	289,751,260.34	179,394,716.13
资产总计	1,443,500,156.27	424,415,450.59
流动负债：		
短期借款		11,138,697.09
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	6,543,355.78	9,326,272.22
应付账款	9,487,408.72	14,545,144.88
预收款项		871,528.30
合同负债	6,703,465.03	
应付职工薪酬	8,559,609.86	5,224,736.28
应交税费	5,800,454.15	9,251,474.37
其他应付款	49,780,291.72	21,143,280.31
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	160,901.83	
流动负债合计	87,035,487.09	71,501,133.45
非流动负债：		

长期借款		20,615,604.26
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,212,037.73	6,190,528.30
递延所得税负债	108,739.73	
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,320,777.46	26,806,132.56
负债合计	92,356,264.55	98,307,266.01
所有者权益：		
股本	76,795,963.00	57,596,963.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,003,336,723.15	95,531,533.51
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	27,101,120.56	17,297,968.81
未分配利润	243,910,085.01	155,681,719.26
所有者权益合计	1,351,143,891.72	326,108,184.58
负债和所有者权益总计	1,443,500,156.27	424,415,450.59

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	268,479,606.43	245,045,898.09
其中：营业收入	268,479,606.43	245,045,898.09
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	156,712,536.77	144,275,484.83
其中：营业成本	108,436,165.40	105,882,722.04
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,600,178.34	1,445,223.64
销售费用	4,342,566.47	3,060,052.95
管理费用	20,740,911.01	12,875,865.87
研发费用	28,163,450.12	21,499,277.92
财务费用	-6,570,734.57	-487,657.59
其中：利息费用	132,410.72	74,856.50
利息收入	6,753,817.17	614,489.21
加：其他收益	9,271,860.10	5,312,237.28
投资收益（损失以“-”号填 列）	346,167.88	-223,628.66
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-467,530.75	-223,628.66
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（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）	724,931.51	
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-9,156,822.36	2,397,510.16
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-334,828.82	-289,302.58
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-22,264.27	

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	112,596,113.70	107,967,229.46
加：营业外收入	2,843,933.26	4,142,550.02
减：营业外支出	195,802.84	93,117.47
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	115,244,244.12	112,016,662.01
减：所得税费用	15,677,196.20	17,334,298.42
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	99,567,047.92	94,682,363.59
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	99,567,047.92	94,682,363.59
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	100,084,822.71	95,131,336.92
2.少数股东损益	-517,774.79	-448,973.33
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5.其他		
（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.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	99,567,047.92	94,682,363.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	100,084,822.71	95,131,336.92
归属于少数股东的综合收益总额	-517,774.79	-448,973.33
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.56	1.65
（二）稀释每股收益	1.56	1.65

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：潘峰

主管会计工作负责人：潘峰

会计机构负责人：徐本友

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	252,260,036.76	194,574,846.70
减：营业成本	97,753,255.56	73,803,619.25
税金及附加	1,573,604.18	1,056,865.10
销售费用	4,147,028.81	2,791,495.28
管理费用	19,030,068.19	11,348,397.04
研发费用	27,964,232.74	21,006,814.41
财务费用	-6,569,644.77	-486,598.53
其中：利息费用	132,410.72	74,856.50
利息收入	6,745,716.35	606,688.49
加：其他收益	9,268,361.99	5,312,237.28
投资收益（损失以“-”号填列）	346,167.88	-223,628.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-467,530.75	-223,628.66
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）	724,931.51	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,049,828.60	4,305,486.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-334,828.82	-289,302.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-22,264.27	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	110,294,031.74	94,159,046.23
加：营业外收入	2,843,933.26	4,142,550.02
减：营业外支出	195,408.38	80,581.71
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	112,942,556.62	98,221,014.54
减：所得税费用	14,911,039.12	13,639,851.09
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	98,031,517.50	84,581,163.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	98,031,517.50	84,581,163.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
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		
5.其他		
（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.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	98,031,517.50	84,581,163.45
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	146,879,031.10	315,793,572.77
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,496,892.22	4,403,232.23
收到其他与经营活动有关的现金	10,791,574.62	23,694,278.82
经营活动现金流入小计	164,167,497.94	343,891,083.82
购买商品、接受劳务支付的现金	125,923,821.76	79,753,688.09

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		
拆出资金净增加额		
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	36,713,240.84	31,909,013.10
支付的各项税费	34,031,296.87	28,326,404.14
支付其他与经营活动有关的现金	22,375,573.47	18,698,648.20
经营活动现金流出小计	219,043,932.94	158,687,753.53
经营活动产生的现金流量净额	-54,876,435.00	185,203,330.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	813,698.63	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,000.00	
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		
投资活动现金流入小计	837,698.63	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	83,205,374.04	108,346,010.79
投资支付的现金	650,000,000.00	4,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	733,205,374.04	112,346,010.79
投资活动产生的现金流量净额	-732,367,675.41	-112,346,010.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	952,143,615.00	
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		31,714,410.48

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	952,143,615.00	31,714,410.48
偿还债务支付的现金	31,714,410.48	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	794,517.58	139,034.60
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	24,099,397.10	3,946,590.00
筹资活动现金流出小计	56,608,325.16	4,085,624.60
筹资活动产生的现金流量净额	895,535,289.84	27,628,785.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	108,291,179.43	100,486,105.38
加：期初现金及现金等价物余额	128,620,291.95	28,134,186.57
六、期末现金及现金等价物余额	236,911,471.38	128,620,291.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	128,903,456.60	311,561,990.70
收到的税费返还	6,496,417.22	4,403,232.23
收到其他与经营活动有关的现金	10,780,423.80	23,686,478.10
经营活动现金流入小计	146,180,297.62	339,651,701.03
购买商品、接受劳务支付的现金	108,249,273.59	69,648,016.09
支付给职工以及为职工支付的现金	34,941,320.75	30,276,142.91
支付的各项税费	31,939,171.23	22,053,254.20
支付其他与经营活动有关的现金	26,325,342.44	31,250,016.91
经营活动现金流出小计	201,455,108.01	153,227,430.11
经营活动产生的现金流量净额	-55,274,810.39	186,424,270.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	813,698.63	
处置固定资产、无形资产和其他	24,000.00	

长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	837,698.63	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	83,200,269.98	107,708,112.42
投资支付的现金	650,000,000.00	4,500,000.00
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		
投资活动现金流出小计	733,200,269.98	112,208,112.42
投资活动产生的现金流量净额	-732,362,571.35	-112,208,112.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	952,143,615.00	
取得借款收到的现金		31,714,410.48
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	952,143,615.00	31,714,410.48
偿还债务支付的现金	31,714,410.48	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	794,517.58	139,034.60
支付其他与筹资活动有关的现金	24,099,397.10	3,946,590.00
筹资活动现金流出小计	56,608,325.16	4,085,624.60
筹资活动产生的现金流量净额	895,535,289.84	27,628,785.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	107,897,908.10	101,844,944.38
加：期初现金及现金等价物余额	126,354,481.69	24,509,537.31
六、期末现金及现金等价物余额	234,252,389.79	126,354,481.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	57,596,963.00				97,077,525.14				17,297,968.81		164,649,332.31		336,621,789.26	702,393.23	337,324,182.49
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	57,596,963.00				97,077,525.14				17,297,968.81		164,649,332.31		336,621,789.26	702,393.23	337,324,182.49
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	19,199,000.00				907,805,189.64				9,803,151.75		90,281,670.96		1,027,089,012.35	-517,774.79	1,026,571,237.56
(一)综合收益总额											100,084,822.71		100,084,822.71	-517,774.79	99,567,047.92
(二)所有者投入和减少资本	19,199,000.00				907,805,189.64								927,004,189.64		927,004,189.64
1. 所有者投入的普通股	19,199,000.00				907,805,189.64								927,004,189.64		927,004,189.64
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三)利润分配									9,803,151.75		-9,803,151.75				
1. 提取盈余公									9,803,151.75		-9,803,151.75				

积									151.75		151.75				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	76,795,963.00				1,004,882,714.78				27,101,120.56		254,931,003.27		1,363,710,801.61	184,618.44	1,363,895,420.05

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末	57,590,000.00				97,077,000.00				8,839,000.00		77,976,000.00		241,490,000.00	1,151,300.00	242,641,000.00	

余额	6,963.00				,525.14			852.46		,111.74		0,452.34	66.56	,818.90
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	57,596,963.00				97,077,525.14			8,839,852.46		77,976,111.74		241,490,452.34	1,151,366.56	242,641,818.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								8,458,116.35		86,673,220.57		95,131,336.92	-448,973.33	94,682,363.59
（一）综合收益总额										95,131,336.92		95,131,336.92	-448,973.33	94,682,363.59
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配								8,458,116.35		-8,458,116.35				
1. 提取盈余公积								8,458,116.35		-8,458,116.35				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的														

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,596,963.00			95,531,533.51				17,297,968.81	155,681,719.26			326,108,184.58
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	19,199,000.00			907,805,189.64			9,803,151.75	88,228,365.75				1,025,035,707.14
（一）综合收益总额									98,031,517.50			98,031,517.50
（二）所有者投入和减少资本	19,199,000.00			907,805,189.64								927,004,189.64
1. 所有者投入的普通股	19,199,000.00			907,805,189.64								927,004,189.64
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配							9,803,151.75	-9,803,151.75				
1. 提取盈余公积							9,803,151.75	-9,803,151.75				
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥												

补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	76,795,963.00				1,003,336,723.15				27,101,120.56	243,910,085.01		1,351,143,891.72

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	57,596,963.00				95,531,533.51				8,839,852.46	79,558,672.16		241,527,021.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,596,963.00				95,531,533.51				8,839,852.46	79,558,672.16		241,527,021.13
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)									8,458,116.35	76,123,047.10		84,581,163.45
(一)综合收益总额										84,581,163.45		84,581,163.45
(二)所有者投												

入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配								8,458,116.35	-8,458,116.35			
1. 提取盈余公积								8,458,116.35	-8,458,116.35			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												

四、本期期末余额	57,596,963.00			95,531,533.51				17,297,968.81	155,681,719.26		326,108,184.58
----------	---------------	--	--	---------------	--	--	--	---------------	----------------	--	----------------

三、公司基本情况

天津捷强动力装备股份有限公司前身为天津捷强动力装备有限公司，由法人北京捷强动力科技发展有限公司、自然人钟王军、马雪峰、王辉、匡小平共同出资，并经工商行政管理机关批准，于2005年11月01日依法设立的有限责任公司。法定代表人：潘峰；公司住所：天津市北辰区滨湖路3号。统一社会信用代码：911201167803339648。

公司主要的经营活动为：计算机软、硬件及外围设备、虚拟现实软硬件、电子产品、通讯设备（发射装置除外）、遥控设备、信息设备、仿真器材、模拟器材、自动化控制系统、开关控制系统、变压器、调压器、配电系统、电源、电源包、电源适配器、电源管理模块、电气控制柜、检验设备、仪器仪表、机械设备、机箱、机柜、方舱、线束、工具、五金交电、汽车零部件、电机、电缸、减速机、机器人、智能稳态平台、发电机、发电机组、改装车用汽车自发电机组、液压元件、液压空气压缩机、液压力系统及液压驱动装置、核生化装备、侦察与监测设备、三防设备、人防设备、洗消装备、洁净设备、表面处理设备、防暴与防爆设备、探测与排雷装备、加固设备、机电设备、光电设备、能源设备、环保设备、维修箱组、移动营房、桥梁装备、路面装备、空气净化设备、负压隔离装备的生产、研发、销售；技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；网络技术服务；维修、维护、保养、检测、计量、装备保障、安防、应急救援、退役装备报废处置与资源化利用、环保工程、三防工程、污废处置与资源化利用、土壤与水系修复的服务及其设备的研制、生产、销售；专用化学产品制造、销售（不含危险化学品）；润滑油加工、制造、销售（不含危险化学品）；汽车底盘、专用车辆的经销；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；会议及展览服务；文化艺术交流及赛事活动的组织、策划、咨询、服务；进出口贸易（法律法规另有规定的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2021年4月15日决议批准报出。

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	云南鑫腾远科技有限公司	云南鑫腾远	100.00	
2	北京中戎军科投资有限公司	中戎军科	100.00	
3	戎恩贝希（北京）科技有限公司	戎恩贝希		51.00

上述子公司具体情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”；

(2) 本公司报告期内合并范围未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营

为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价

值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理**①增加子公司或业务****A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理**①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本

按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同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、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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；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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

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收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报

表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次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，先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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转

入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和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，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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合同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变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工

具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或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将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合1：商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的公司
组合2：银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合1：军品客户	本组合为军品销售对应的客户
组合2：其他客户	本组合除组合1、组合3以外的其他客户
组合3：合并范围内的关联方	本组合客户为合并范围内的关联方

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合1：应收押金和保证金	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、保证金
组合2：应收代垫款	本组合为日常经营活动中代扣代缴员工社保款
组合3：应收其他款项	本组合为日常经常活动中应收取的除组合1、组合2、组合4外的其他款项
组合4：应收合并范围内关联方款项	本组合为应收取的合并范围内的关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合1：应收账款	本组合应收账款管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标且在出售时符合终止确认条件
组合2：应收票据	本组合应收票据管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标且在出售时符合终止确认条件

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

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（在这种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与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为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

见附注五、10

12、应收账款

见附注五、10

13、应收款项融资

见附注五、10

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

见附注五、10

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以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其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

见附注五、10

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①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。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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，即本公司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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本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，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本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。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

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。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

19、债权投资

见附注五、10

20、其他债权投资

见附注五、10

21、长期应收款

见附注五、10

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组

参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

1. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、28。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年-40 年	5%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	4 年	5%	23.75%
办公设备及其他	年限平均法	3 年	5%	31.67%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
计算机软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

③开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

28、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

29、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
经营租赁方式租入的固定资产改良支出	受益期内平均摊销

30、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

31、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

- A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和

币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的,本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中,除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外,其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息,均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动,包括:

- (a) 精算利得或损失,即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少;
- (b) 计划资产回报,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;
- (c) 资产上限影响的变动,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列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:

- ①企业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;
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末,本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- A.服务成本;
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

32、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

33、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本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和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费

用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

34、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时刻履行履约义务：

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。

对于在某一时间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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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。

对于在某一时刻履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- 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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

①需要安装调试产品销售的收入确认方法

对于公司需要安装调试的产品，销售商品与安装调试构成一项履约义务，产品出库前已经公司质检部门、驻厂军代表检验合格。公司在总装企业安装调试验收合格，并取得总装企业签收的产品安装调试表后确认收入。

②不需要安装调试产品销售的收入确认方法：

对于公司不需要安装调试的产品，产品出库前已经公司质检部门、驻厂军代表检验合格。公司在购货方接收产品并验收合格后确认收入。

提供服务合同

公司提供的技术服务，在公司根据合同约定提交了相应服务成果并通过验收，取得客户验收单据后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

35、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。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。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

36、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

37、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中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，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

38、其他重要的会计政策和会计估计

无

39、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行	本公司于2020年1月20日召开的第二届董事会第十一次会议批准，公司自2020年1月1日开始执行新收入准则。	

新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整		
---	--	--

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

上述会计政策的累积影响数如下：

因执行新收入准则，本公司合并财务报表相应调整2020年1月1日合同负债901,616.80元、预收款项-901,616.80元。相关调整未影响本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益金额。本公司母公司财务报表相应调整2020年1月1日合同负债871,528.30元、预收款项-871,528.30元。相关调整未影响本公司母公司财务报表中股东权益金额。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	128,731,264.65	128,731,264.65	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,173,325.64	2,173,325.64	
应收账款	102,292,308.22	102,292,308.22	
应收款项融资	364,750.00	364,750.00	
预付款项	4,725,039.67	4,725,039.67	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,799,006.05	4,799,006.05	
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	24,168,658.96	24,168,658.96	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,161,279.08	6,161,279.08	
流动资产合计	273,415,632.27	273,415,632.27	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	9,870,160.35	9,870,160.35	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,779,771.59	4,779,771.59	
在建工程	96,167,151.84	96,167,151.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	45,886,896.84	45,886,896.84	
开发支出			
商誉	17,887,662.25	17,887,662.25	
长期待摊费用	1,110.59	1,110.59	
递延所得税资产	1,216,905.75	1,216,905.75	
其他非流动资产			
非流动资产合计	175,809,659.21	175,809,659.21	
资产总计	449,225,291.48	449,225,291.48	
流动负债：			
短期借款	11,138,697.09	11,138,697.09	
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9,326,272.22	9,326,272.22	
应付账款	23,445,984.38	23,445,984.38	
预收款项	901,616.80		-901,616.80
合同负债		901,616.80	901,616.80
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	5,514,262.52	5,514,262.52	
应交税费	11,309,861.08	11,309,861.08	
其他应付款	21,270,571.14	21,270,571.14	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	2,187,711.20	2,187,711.20	
流动负债合计	85,094,976.43	85,094,976.43	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	20,615,604.26	20,615,604.26	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6,190,528.30	6,190,528.30	
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计	26,806,132.56	26,806,132.56	
负债合计	111,901,108.99	111,901,108.99	
所有者权益：			
股本	57,596,963.00	57,596,963.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	97,077,525.14	97,077,525.14	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	17,297,968.81	17,297,968.81	
一般风险准备			
未分配利润	164,649,332.31	164,649,332.31	
归属于母公司所有者权益合计	336,621,789.26	336,621,789.26	
少数股东权益	702,393.23	702,393.23	
所有者权益合计	337,324,182.49	337,324,182.49	
负债和所有者权益总计	449,225,291.48	449,225,291.48	

调整情况说明

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项901,616.80元重分类至合同负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	126,465,454.39	126,465,454.39	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	95,000.00	95,000.00	
应收账款	66,310,412.79	66,310,412.79	
应收款项融资	304,750.00	304,750.00	
预付款项	4,198,203.42	4,198,203.42	
其他应收款	18,020,381.48	18,020,381.48	
其中：应收利息			

应收股利			
存货	23,495,132.15	23,495,132.15	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,131,400.23	6,131,400.23	
流动资产合计	245,020,734.46	245,020,734.46	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	31,972,608.72	31,972,608.72	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,669,005.87	4,669,005.87	
在建工程	96,167,151.84	96,167,151.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	45,868,725.74	45,868,725.74	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,110.59	1,110.59	
递延所得税资产	716,113.37	716,113.37	
其他非流动资产			
非流动资产合计	179,394,716.13	179,394,716.13	
资产总计	424,415,450.59	424,415,450.59	
流动负债：			
短期借款	11,138,697.09	11,138,697.09	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9,326,272.22	9,326,272.22	

应付账款	14,545,144.88	14,545,144.88	
预收款项	871,528.30		-871,528.30
合同负债		871,528.30	871,528.30
应付职工薪酬	5,224,736.28	5,224,736.28	
应交税费	9,251,474.37	9,251,474.37	
其他应付款	21,143,280.31	21,143,280.31	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	71,501,133.45	71,501,133.45	
非流动负债：			
长期借款	20,615,604.26	20,615,604.26	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6,190,528.30	6,190,528.30	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,806,132.56	26,806,132.56	
负债合计	98,307,266.01	98,307,266.01	
所有者权益：			
股本	57,596,963.00	57,596,963.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	95,531,533.51	95,531,533.51	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	17,297,968.81	17,297,968.81	
未分配利润	155,681,719.26	155,681,719.26	
所有者权益合计	326,108,184.58	326,108,184.58	
负债和所有者权益总计	424,415,450.59	424,415,450.59	

调整情况说明

于2020年1月1日，本公司将与商品销售和提供劳务相关的预收款项871,528.30元重分类至合同负债。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

40、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育附加	应纳流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
云南鑫腾远科技有限公司	20%、25%
北京中戎军科投资有限公司	25%
戎恩贝希（北京）科技有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于军品增值税政策的通知》（财税〔2014〕28号）文件，对军品生产（订货）合同在办理相关的手续后，对应的增值税予以免征。

(2) 企业所得税

本公司于2018年11月23日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201812000058，有效期：三年。根据《中华人民共和国

企业所得税法》规定，公司2020年度减按15%税率计缴企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,645.00	3,666.14
银行存款	236,901,826.38	128,616,625.81
其他货币资金	251,501,360.40	110,972.70
合计	488,412,831.78	128,731,264.65

其他说明

(1) 其他货币资金中250,000,000.00元系购买的交通银行结构性存款，1,072,260.27元系对应的利息收入；429,100.13元系民生银行履约保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

(2) 本期货币资金较上期增加279.40%，主要系公司向社会公开发行人民币普通股（A股）1,919.90万股，募集资金总额952,143,615.00元所致。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	400,724,931.51	
其中：		
理财产品	400,724,931.51	
其中：		
合计	400,724,931.51	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据		2,173,325.64
合计		2,173,325.64

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						2,287,711.20	100.00%	114,385.56	5.00%	2,173,325.64
其中：										
合计						2,287,711.20	100.00%	114,385.56	5.00%	2,173,325.64

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	114,385.56		114,385.56			
合计	114,385.56		114,385.56			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	264,134,998.58	100.00%	15,326,958.28	5.80%	248,808,040.30	108,413,299.45	100.00%	6,120,991.23	5.65%	102,292,308.22
其中：										
组合 1：军品客户	260,466,788.58	98.61%	15,139,047.78	5.81%	245,327,740.80	107,344,046.06	99.01%	6,067,528.56	5.65%	101,276,517.50
组合 2：其他客户	3,668,210.00	1.39%	187,910.50	5.12%	3,480,299.50	1,069,253.39	0.99%	53,462.67	5.00%	1,015,790.72
合计	264,134,998.58	100.00%	15,326,958.28	5.80%	248,808,040.30	108,413,299.45	100.00%	6,120,991.23	5.65%	102,292,308.22

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：15,139,047.78 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	218,190,621.71	10,909,531.09	5.00%
1-2 年	42,266,666.87	4,226,666.69	10.00%
2-3 年	9,500.00	2,850.00	30.00%
合计	260,466,788.58	15,139,047.78	--

确定该组合依据的说明：

本组合为军品销售对应的客户

按组合计提坏账准备：187,910.50 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内	3,578,210.00	178,910.50	5.00%
1-2 年	90,000.00	9,000.00	10.00%
合计	3,668,210.00	187,910.50	--

确定该组合依据的说明：

本组合为军品销售对应客户之外的其他客户

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	221,768,831.71
1 至 2 年	42,356,666.87
2 至 3 年	9,500.00
合计	264,134,998.58

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
军品客户	6,067,528.56	9,071,519.22				15,139,047.78
其他客户	53,462.67	134,447.83				187,910.50
合计	6,120,991.23	9,205,967.05				15,326,958.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的	坏账准备期末余额
------	----------	---------------	----------

		比例	
客户一	129,349,900.32	48.97%	6,489,449.62
客户二	61,591,932.00	23.32%	3,314,641.95
客户三	34,045,626.35	12.89%	3,026,562.64
客户四	33,483,394.75	12.68%	2,205,732.24
客户五	1,366,706.36	0.52%	71,199.89
合计	259,837,559.78	98.38%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据		364,750.00
合计		364,750.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,729,360.66	100.00%	4,724,728.35	99.99%
1 至 2 年			311.32	0.01%
合计	4,729,360.66	--	4,725,039.67	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况：

单位名称	2020年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	1,656,850.00	35.03
供应商二	617,534.00	13.06
供应商三	533,925.00	11.29
供应商四	370,391.40	7.83
供应商五	276,012.10	5.84
合计	3,454,712.50	73.05

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,038,582.77	4,799,006.05
合计	6,038,582.77	4,799,006.05

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金和保证金	5,808,618.74	4,978,865.87
应收代垫款	6,681.57	72,719.45
应收其他款项	541,102.60	
合计	6,356,402.91	5,051,585.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	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)	
2020 年 1 月 1 日余额	252,579.27			252,579.27
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

本期计提	65,240.87			65,240.87
2020 年 12 月 31 日余额	317,820.14			317,820.14

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,721,206.54
其中：1 年以内	1,721,206.54
1 至 2 年	4,635,196.37
合计	6,356,402.91

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收押金和保证金	248,943.30	41,487.63				290,430.93
应收代垫款	3,635.97	-3,301.90				334.07
应收其他款项		27,055.14				27,055.14
合计	252,579.27	65,240.87				317,820.14

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
天津北辰科技园区总公司	应收押金和保证金	4,000,000.00	1-2 年	62.93%	200,000.00
广州广电计量检测股份有限公司	应收押金和保证金	823,922.45	1 年以内	12.96%	41,196.12
云南安防科技有限公司	应收其他款项	526,301.50	1-2 年	8.28%	26,315.08
四川久远创新园区运营管理有限公司	应收押金和保证金	266,500.00	1 年以内	4.19%	13,325.00
常国民	应收押金和保证金	210,116.42	1 年以内	3.31%	10,505.82

合计	--	5,826,840.37	--	91.67%	291,342.02
----	----	--------------	----	--------	------------

5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

6) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	11,275,648.71	289,302.58	10,986,346.13	9,874,666.53	289,302.58	9,585,363.95
在产品	4,527,627.45		4,527,627.45	7,440,047.53		7,440,047.53
库存商品	453,368.57		453,368.57	5,769,057.87		5,769,057.87
合同履约成本	1,394,745.63		1,394,745.63			
发出商品	2,375,121.69	331,728.82	2,043,392.87	1,310,331.45	0.00	1,310,331.45
委托加工物资	40,785.12	0.00	40,785.12	63,858.16	0.00	63,858.16
合计	20,067,297.17	621,031.40	19,446,265.77	24,457,961.54	289,302.58	24,168,658.96

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	289,302.58					289,302.58
发出商品		331,728.82				331,728.82
合计	289,302.58	331,728.82				621,031.40

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	62,000.00	3,100.00	58,900.00			
合计	62,000.00	3,100.00	58,900.00			

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
组合 1：军品客户	2,225.00			未到期的质保金计提减值准备
组合 2：其他客户	875.00			未到期的质保金计提减值准备
合计	3,100.00			--

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	2,492,919.41	7,070.06
待摊房租	1,342,830.55	
留抵税额	39,839.19	29,878.85
预付上市费用		6,124,330.17
合计	3,875,589.15	6,161,279.08

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											

二、联营企业											
十堰铁鹰特种车有限公司	6,146,242.81			461,241.91							6,607,484.72
绵阳久强智能装备有限公司	3,723,917.54			-928,772.66							2,795,144.88
小计	9,870,160.35			-467,530.75							9,402,629.60
合计	9,870,160.35			-467,530.75							9,402,629.60

其他说明

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	202,365,879.95	4,779,771.59
固定资产清理	0.00	0.00
合计	202,365,879.95	4,779,771.59

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额		5,512,370.29	1,099,974.28	1,165,405.30	7,777,749.87
2.本期增加金额	184,729,005.60	8,770,157.53	265,752.21	5,164,176.48	198,929,091.82
(1) 购置		3,103,764.87	265,752.21	5,164,176.48	8,533,693.56
(2) 在建工程	184,729,005.60	5,666,392.66			190,395,398.26

转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		246,996.71		55,996.29	302,993.00
(1) 处置或报废		246,996.71		55,996.29	302,993.00
4.期末余额	184,729,005.60	14,035,531.11	1,365,726.49	6,273,585.49	206,403,848.69
二、累计折旧					
1.期初余额		1,898,898.55	485,723.19	613,356.54	2,997,978.28
2.本期增加金额		633,498.80	211,113.15	318,931.28	1,163,543.23
(1) 计提		633,498.80	211,113.15	318,931.28	1,163,543.23
3.本期减少金额		72,165.50		51,387.27	123,552.77
(1) 处置或报废		72,165.50		51,387.27	123,552.77
4.期末余额		2,460,231.85	696,836.34	880,900.55	4,037,968.74
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	184,729,005.60	11,575,299.26	668,890.15	5,392,684.94	202,365,879.95
2.期初账面价值		3,613,471.74	614,251.09	552,048.76	4,779,771.59

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	890,259.95	96,167,151.84
合计	890,259.95	96,167,151.84

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新厂房一期			0.00	95,034,201.81		95,034,201.81
新厂房二期	391,085.31		391,085.31	202,406.06		202,406.06
机械设备	75,220.35		75,220.35	819,469.00		819,469.00
液压综合试验台	422,664.09		422,664.09	111,074.97		111,074.97
北京光电试验室	1,290.20		1,290.20			0.00
合计	890,259.95		890,259.95	96,167,151.84		96,167,151.84

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新厂房一期	158,619,540.31	95,034,201.81	89,694,803.79	184,729,005.60	0.00	0.00						
合计	158,619,540.31	95,034,201.81	89,694,803.79	184,729,005.60	0.00	0.00	--	--				--

15、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

16、油气资产

□ 适用 √ 不适用

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	45,948,300.00			945,269.87	46,893,569.87
2.本期增加金额				3,326,888.44	3,326,888.44
(1) 购置				3,326,888.44	3,326,888.44
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	45,948,300.00			4,272,158.31	50,220,458.31
二、累计摊销					
1.期初余额	884,426.67			122,246.36	1,006,673.03
2.本期增加金额	918,966.00			300,780.80	1,219,746.80
(1) 计提	918,966.00			300,780.80	1,219,746.80
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	1,803,392.67			423,027.16	2,226,419.83
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	44,144,907.33			3,849,131.15	47,994,038.48
2.期初账面价值	45,063,873.33			823,023.51	45,886,896.84

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
云南鑫腾远	17,887,662.25					17,887,662.25
合计	17,887,662.25					17,887,662.25

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

单位：元

资产组或资产组组合的构成	云南鑫腾远
资产组或资产组组合的账面价值	32,781,705.35
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	17,887,662.25
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	50,669,367.60
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

①商誉减值测试过程：

公司管理层对商誉进行减值测试，聘请中水致远资产评估有限公司就包含商誉的资产组可收回金额进行了评估，并于2021年3月31日出具了中水致远评报字[2021]第020235号《天津捷强动力装备股份有限公司并购云南鑫腾远科技有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》。经评估，包含商誉的资产组的可收回金额为5,341.91万元。

②参数确定

项目	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前WACC）
云南鑫腾远	2021年-2025年（后续为稳定期）	依据云南鑫腾远已取得的订单及预期情况	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	17.69%

商誉减值测试的影响

经测试，公司商誉在资产负债表日未发生减值。

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
北京办事处装修		1,258,510.86			1,258,510.86
厂区篷房		179,646.03	17,964.60		161,681.43
装备中心装修		59,994.00	16,362.00		43,632.00
新厂展厅		34,637.24	962.15		33,675.09
暖气改造	1,110.59		1,110.59		0.00
合计	1,110.59	1,532,788.13	36,399.34		1,497,499.38

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	624,131.40	93,619.71	289,302.58	43,395.39
信用减值准备	15,644,778.42	2,657,733.10	6,487,956.06	1,173,510.36
合计	16,268,909.82	2,751,352.81	6,777,258.64	1,216,905.75

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动损益	724,931.51	108,739.73		
合计	724,931.51	108,739.73		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		2,751,352.81		1,216,905.75
递延所得税负债		108,739.73		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	5,063,374.34	3,981,844.95
合计	5,063,374.34	3,981,844.95

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	743.95	743.95	

2022 年	371.57	371.57	
2023 年	3,041,451.53	3,041,451.53	
2024 年	939,277.90	939,277.90	
2025 年	1,081,529.39		
合计	5,063,374.34	3,981,844.95	--

其他说明：

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备款	1,818,823.57		1,818,823.57			
软件费	1,805,798.40		1,805,798.40			
合计	3,624,621.97		3,624,621.97			

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		11,138,697.09
合计		11,138,697.09

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,543,355.78	9,326,272.22
合计	6,543,355.78	9,326,272.22

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	10,201,397.19	23,315,494.47
应付运费		130,489.91
合计	10,201,397.19	23,445,984.38

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,621,643.34	901,616.80
预收技术服务费	1,081,821.69	
合计	6,703,465.03	901,616.80

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,512,414.52	41,158,858.32	37,773,476.73	8,897,796.11
二、离职后福利-设定提存计划	1,848.00	362,577.72	364,425.72	0.00
三、辞退福利				0.00
合计	5,514,262.52	41,521,436.04	38,137,902.45	8,897,796.11

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,394,322.51	36,381,678.42	33,129,962.07	8,646,038.86
2、职工福利费		1,090,587.52	1,090,587.52	0.00
3、社会保险费	1,292.16	1,839,234.85	1,840,527.01	
其中：医疗保险费	1,155.70	1,726,987.61	1,728,143.31	0.00

工伤保险费	44.00	7,690.66	7,734.66	0.00
生育保险费	92.46	104,556.58	104,649.04	0.00
4、住房公积金		1,102,014.00	1,102,014.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	116,799.85	745,343.53	610,386.13	251,757.25
合计	5,512,414.52	41,158,858.32	37,773,476.73	8,897,796.11

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,760.00	353,293.85	355,053.85	0.00
2、失业保险费	88.00	9,283.87	9,371.87	0.00
合计	1,848.00	362,577.72	364,425.72	0.00

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	185,118.95	1,100,480.65
企业所得税	5,868,238.73	9,967,313.96
个人所得税	912,428.42	79,564.74
城市维护建设税	21,673.33	77,033.65
教育费附加	9,288.57	33,014.42
地方教育附加	6,192.38	22,009.61
印花税	1,728.60	28,308.90
其他	1,796.88	2,135.15
合计	7,006,465.86	11,309,861.08

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	49,778,867.02	21,270,571.14
合计	49,778,867.02	21,270,571.14

(1) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未支付的工程款	48,656,004.52	20,871,780.31
未支付的往来款	0.00	0.00
未支付的费用	1,121,287.20	181,651.69
保证金		216,000.00
代扣代缴社保款	1,575.30	1,139.14
合计	49,778,867.02	21,270,571.14

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	160,901.83	
以不符合终止确认条件的应收票据背书 结算的应付账款		2,187,711.20
合计	160,901.83	2,187,711.20

30、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		20,615,604.26
合计		20,615,604.26

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

2020年利率区间4.70%-4.75%

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,190,528.30	21,509.43	1,000,000.00	5,212,037.73	

合计	6,190,528.30	21,509.43	1,000,000.00	5,212,037.73	--
----	--------------	-----------	--------------	--------------	----

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
天津市智能制造专项资金	5,000,000.00						5,000,000.00	与资产相关
“杀手锏”产品研发项目补助资金	1,000,000.00			1,000,000.00			0.00	与收益相关
天津北辰管委会付 2018 年第一批重点研发计划补贴资金	190,528.30	21,509.43					212,037.73	与收益相关

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	57,596,963.00	19,199,000.00				19,199,000.00	76,795,963.00

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	97,077,525.14	907,805,189.64		1,004,882,714.78
合计	97,077,525.14	907,805,189.64		1,004,882,714.78

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,297,968.81	9,803,151.75		27,101,120.56
合计	17,297,968.81	9,803,151.75		27,101,120.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	164,649,332.31	77,976,111.74
调整后期初未分配利润	164,649,332.31	77,976,111.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	100,084,822.71	95,131,336.92
减：提取法定盈余公积	9,803,151.75	8,458,116.35
期末未分配利润	254,931,003.27	164,649,332.31

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	266,226,016.79	106,992,651.18	244,042,211.34	105,125,888.57
其他业务	2,253,589.64	1,443,514.22	1,003,686.75	756,833.47
合计	268,479,606.43	108,436,165.40	245,045,898.09	105,882,722.04

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
液压动力系统	243,304,626.68		243,304,626.68
其他核化生安全装备及配件	21,653,730.73		21,653,730.73
技术服务	1,267,659.38		1,267,659.38
其他业务	2,253,589.64		2,253,589.64

其中：				
国内	268,479,606.43			268,479,606.43

与履约义务相关的信息：

公司收入确认政策详见本附注五、34。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,992,056.85 元，其中，6,992,056.85 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

其他说明

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	712,640.86	632,028.42
教育费附加	307,122.72	269,756.54
土地使用税	75,359.59	79,371.60
车船使用税		2,646.00
印花税	294,029.51	73,492.05
地方教育附加	201,906.48	179,837.70
环保税	9,119.18	12,273.79
残保金		194,193.32
其他		1,624.22
合计	1,600,178.34	1,445,223.64

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,508,937.79	1,433,476.73
售后服务费	1,289,184.40	465,181.39
业务宣传费	925,895.51	
业务招待费	205,916.32	222,284.24
差旅费	177,867.32	270,227.02
办公费	71,579.60	25,437.98
交通运输费	50,779.71	581,553.14
租赁及物业费	9,238.50	
折旧费	3,168.20	6,689.59

其他	99,999.12	55,202.86
合计	4,342,566.47	3,060,052.95

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,510,722.10	7,243,058.50
办公费	2,179,067.60	233,705.85
中介费用	1,658,094.18	1,673,337.65
摊销费	940,616.72	714,618.99
租赁及物业费	787,324.55	498,269.54
工会经费和职工教育经费	748,537.00	447,769.58
业务招待费	730,116.11	414,056.64
差旅费	586,250.12	611,185.15
折旧费	307,468.89	193,094.03
交通费	261,142.46	534,215.61
保密经费	232,226.11	241,302.26
残保金	208,962.50	
其他	590,382.67	71,252.07
合计	20,740,911.01	12,875,865.87

其他说明：

办公费本期主要核算企业宣传片的拍摄费用、上市路演等相关费用。

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,565,314.39	12,568,087.54
委外研发费	5,152,087.65	4,877,733.95
物料消耗	3,005,242.70	1,321,733.55
检验检测费	1,587,915.56	326,289.42
折旧及摊销费	414,702.52	714,864.02
其他费用	2,438,187.30	1,690,569.44
合计	28,163,450.12	21,499,277.92

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	132,410.72	74,856.50
加：租赁负债利息支出		
减：利息收入	6,753,817.17	614,489.21
利息净支出	-6,621,406.45	-539,632.71
汇兑损失		
减：汇兑收益		
汇兑净损失	0.00	0.00
银行手续费	50,671.88	51,975.12
其他		
合计	-6,570,734.57	-487,657.59

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	9,254,689.36	5,300,254.24
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）		
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	1,000,000.00	
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	8,254,689.36	5,300,254.24
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	17,170.74	11,983.04
其中：个税扣缴税款手续费	17,170.74	11,983.04
合计	9,271,860.10	5,312,237.28

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-467,530.75	-223,628.66
交易性金融资产在持有期间的投资收益	813,698.63	

合计	346,167.88	-223,628.66
----	------------	-------------

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	724,931.51	
合计	724,931.51	

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-65,240.87	-40,015.92
应收票据坏账损失	114,385.56	-114,385.56
应收账款坏账损失	-9,205,967.05	2,551,911.64
合计	-9,156,822.36	2,397,510.16

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-331,728.82	-289,302.58
十二、合同资产减值损失	-3,100.00	
合计	-334,828.82	-289,302.58

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-22,264.27	
其中：固定资产	-22,264.27	
合计	-22,264.27	0.00

48、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
与企业日常活动无关的政府 补助	2,700,000.00	4,040,000.00	2,700,000.00
企业接受自主择业人员税收 优惠	124,500.00	101,250.00	124,500.00
其他	19,433.26	1,300.02	19,433.26
合计	2,843,933.26	4,142,550.02	2,843,933.26

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
北辰区上市 专项补贴资 金	政府部门	补助	奖励上市而 给予的政府 补助	否	否	2,400,000.00		与收益相关
天津北辰经 济技术开发 区管理委员 会报会专项 补贴	政府部门	补助	奖励上市而 给予的政府 补助	否	否	300,000.00	1,700,000.00	与收益相关
天津市财政 局上市补贴	政府部门	补助	奖励上市而 给予的政府 补助	否	否		2,000,000.00	与收益相关
2018 年 12 月 科技型企业 奖励资金	政府部门	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
2018 年度重 新认定国家 高新区财政 奖励资金	政府部门	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
2018 年北辰 区高新技术 企业创新券 兑现资金	政府部门	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的	否	否		40,000.00	与收益相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--

49、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
公益性捐赠支出		60,000.00	
盘亏损失		12,913.82	
非流动资产毁损报废损失	195,408.38	6,232.00	195,408.38
滞纳金		13,971.65	
其他	394.46		394.46
合计	195,802.84	93,117.47	195,802.84

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,102,903.53	17,208,864.88
递延所得税费用	-1,425,707.33	125,433.54
合计	15,677,196.20	17,334,298.42

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	115,244,244.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,286,636.62
子公司适用不同税率的影响	230,168.75
调整以前期间所得税的影响	-2,245,644.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	69,626.12
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	336,409.21
所得税费用	15,677,196.20

51、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,189,152.28	614,489.21
政府补助	4,557,497.30	11,417,669.61
保证金及押金	1,044,925.04	11,655,820.00
往来款及其他		1,300.00
备用金		5,000.00
合计	10,791,574.62	23,694,278.82

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营支付的费用	20,032,058.59	13,640,756.55
保证金及押金	2,292,843.00	4,931,904.88
手续费	50,671.88	52,015.12
往来款及其他		60,000.00
滞纳金罚款		13,971.65
合计	22,375,573.47	18,698,648.20

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
金融服务费	24,099,397.10	3,946,590.00
合计	24,099,397.10	3,946,590.00

52、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--

净利润	99,567,047.92	94,682,363.59
加：资产减值准备	9,491,651.18	-2,108,207.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,163,543.23	904,595.16
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,219,746.80	848,045.76
长期待摊费用摊销	36,399.34	318,884.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	22,264.27	0.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	195,408.38	6,232.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-724,931.51	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	-939,849.55	74,856.50
投资损失（收益以“－”号填列）	-346,167.88	223,628.66
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,534,447.06	-1,079,421.48
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	108,739.73	0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	4,390,664.37	2,986,628.27
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-153,157,870.43	66,923,154.58
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-14,050,506.36	21,422,570.77
其他	-318,127.43	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-54,876,435.00	185,203,330.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	236,911,471.38	128,620,291.95
减：现金的期初余额	128,620,291.95	28,134,186.57
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

现金及现金等价物净增加额	108,291,179.43	100,486,105.38
--------------	----------------	----------------

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	236,911,471.38	128,620,291.95
其中：库存现金	9,645.00	3,666.14
可随时用于支付的银行存款	236,901,826.38	128,616,625.81
三、期末现金及现金等价物余额	236,911,471.38	128,620,291.95

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	251,501,360.40	购买银行结构性存款和保证金
合计	251,501,360.40	--

54、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助：			
天津市智能制造专项资金	5,000,000.00	递延收益	
与收益相关的政府补助：			
2018 年第一批重点研发计划 补贴资金	212,037.73	递延收益	
增值税退税	5,769,506.91	其他收益	5,769,506.91
北辰区上市专项补贴资金	2,400,000.00	营业外收入	2,400,000.00
2019 杀手锏项目结项	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2019 年市级企业技术中心项目 补贴	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
国税退还附加税	692,340.84	其他收益	692,340.84
北辰经济技术开发区管理委 员会报会专项补贴	300,000.00	营业外收入	300,000.00
2019 年度天津市首次入选瞪	200,000.00	其他收益	200,000.00

羚企业奖励资金			
2019 年北辰科技创新产学研项目立项资金	160,000.00	其他收益	160,000.00
天津市科学技术局 2020 年第一批天津市促进科技成果转化交易项目补助	96,600.00	其他收益	96,600.00
稳岗失业保险返还	85,541.61	其他收益	85,541.61
收天津市北辰区工信局 军工资质补助	75,000.00	其他收益	75,000.00
收天津市北辰区人力资源和社会保障局技能培训补贴	58,800.00	其他收益	58,800.00
2018 年北辰科技创新产学研项目结项资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
2019 年北辰科技创新产学研项目资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
专利资助资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
见习补贴	3,700.00	其他收益	3,700.00
中国天津人力资源开发服务中心 留用奖励金	2,000.00	其他收益	2,000.00
专利资助资金	600.00	其他收益	600.00
收北辰区市场监督管理局知识产权专项资金	600.00	其他收益	600.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

报告期内未发生合并范围变更。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
云南鑫腾远科技	云南	云南	防毒面具电池销	100.00%		非同一控制下企

有限公司			售			业合并
北京中戎军科投资有限公司	北京	北京	无实际经营业务	100.00%		同一控制下企业合并
戎恩贝希(北京)科技有限公司	北京	北京	无实际经营业务		51.00%	同一控制下企业合并

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
十堰铁鹰特种车有限公司	湖北	湖北	特种车改装	34.93%		权益法
绵阳久强智能装备有限公司	四川	四川	智能机器人	40.00%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	十堰铁鹰公司	绵阳久强公司	十堰铁鹰公司	绵阳久强公司
流动资产	27,750,010.69	3,087,863.25	24,285,056.30	5,028,001.57
非流动资产	2,140,739.23	4,069,507.24	2,371,590.24	4,568,732.20
资产合计	29,890,749.92	7,157,370.49	26,656,646.54	9,596,733.77
流动负债	11,071,823.44	169,508.31	9,060,761.02	286,939.93
负债合计	11,071,823.44	169,508.31	9,060,761.02	286,939.93
归属于母公司股东权益	18,818,926.48	6,987,862.18	17,595,885.52	9,309,793.84
按持股比例计算的净资产份额	6,573,451.02	2,795,144.87	6,146,242.81	3,723,917.54
对联营企业权益投资的账面价值	6,573,451.02	2,795,144.87	6,146,242.81	3,723,917.54
营业收入	20,029,055.82	517,699.14	12,887,831.56	4,336,884.75
净利润	1,320,474.97	-2,321,931.66	150,168.35	-690,206.16
综合收益总额	1,320,474.97	-2,321,931.66	150,168.35	-690,206.16

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据

(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来 12个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算;

违约风险敞口是指,在未来 12 个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中,前五大客户的应收账款占本公司应收账款余额的98.38%(比较期:99.48%);本公司其他应收款中,欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款余额的91.67%(比较期:95.61%)。

2.流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2020年12月31日,本公司金融负债到期期限如下:

单位:元

项目名称	2020年12月31日				
	6个月内	6个月-1年	1-2年	2-3年	3年以上
应付票据	6,543,355.78				
应付账款	10,201,397.19				
其他应付款	49,778,867.02				
合计	66,523,619.99				

(续上表)

项目名称	2019年12月31日				
	6个月内	6个月-1年	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	13,443.01	11,125,254.08			
应付票据	9,326,272.22				
应付账款	23,445,984.38				
其他应付款	21,270,571.14				
长期借款	26,447.86			20,589,156.40	
合计	54,082,718.61	11,125,254.08		20,589,156.40	

3.市场风险

(1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,

固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十一、公允价值的披露

1、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
十堰铁鹰特种车有限公司	联营企业
绵阳久强智能装备有限公司	联营企业

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
潘峰	公司股东，持股比例 25.41%
毛建强	公司股东，持股 11.97%
钟王军	公司股东，持股 2.24%
天津戎科科技中心（有限合伙）	公司股东，持股 5.22%
马雪峰	公司股东，持股比例 3.75%
刘群	公司股东，持股 1.87%
天津捷戎科技合伙企业（有限合伙）	公司股东，持股 1.18%

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
十堰铁鹰特种车有限公司	委托研发	53,097.35	1,000,000.00	否	265,486.73
绵阳久强智能装备有限公司	采购材料		2,000,000.00	否	424,778.76

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,292,986.99	3,177,161.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	绵阳久强智能装备有限公司	27,438.04	240,000.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日不存在重要承诺。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	<p>1、公司于 2021 年 1 月 19 日召开第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于拟收购北京三安新特生物科技有限公司 51%股权的议案》，同意公司与自然人应天翼签订《股权转让协议》，以自有资金收购北京三安新特生物科技有限公司（现改名为北京弘进久安生物科技有限公司）51%的股权。本次股权收购价款 3,500 万元人民币（其中股权转让款为 3,200 万元，公司承担并直接代扣代缴应天翼的个人所得税 300 万元）。2021 年 1 月 25 日，三安新特向北京市昌平区市场监督管理局提交了股权变更、董事及监事备案等的申请材料，并取得变更后的营业执照。</p> <p>2、公司于 2021 年 2 月 4 日召开总经理办公会专题会议，会议通过了《有关定增四川瑞莱斯精密机械有限公司项目专题》，公司投资 1,041 万元人民币，全部计入注册资本，占 51%的股权，成为公司的控股子公司。四川瑞莱斯于 2021 年 3 月 22 日提交了股权变更、董事及监事备案等的申请材料，并取得变更后的营业执照。</p>	0.00	不适用
设立控股子公司	公司与自然人毛剑春于 2021 年 1 月 7 日共同出资设立天津戎创空勤装备有限公司，注册资本 1,000 万元人民币，其中公司使用自有资金出资 600 万元，占天津戎创注册资本的 60%。	0.00	不适用

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	23,038,788.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	23,038,788.90

十六、其他重要事项

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	229,040,342.23	100.00%	12,243,444.14	5.35%	216,796,898.09	70,537,620.05	100.00%	4,227,207.26	5.99%	66,310,412.79
其中：										
组合1：军品客户	226,421,162.23	98.86%	12,112,485.14	5.35%	214,308,677.09	70,458,419.71	99.89%	4,223,247.24	5.99%	66,235,172.47
组合2：其他客户	2,619,180.00	1.14%	130,959.00	5.00%	2,488,221.00	79,200.34	0.11%	3,960.02	5.00%	75,240.32
合计	229,040,342.23	100.00%	12,243,444.14	5.35%	216,796,898.09	70,537,620.05	100.00%	4,227,207.26	5.99%	66,310,412.79

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：12,112,485.14 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
军品客户	226,421,162.23	12,112,485.14	5.35%
合计	226,421,162.23	12,112,485.14	--

确定该组合依据的说明：

本组合为军品销售对应的客户

按组合计提坏账准备：130,959.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他客户	2,619,180.00	130,959.00	5.00%
合计	2,619,180.00	130,959.00	--

确定该组合依据的说明：

本组合为军品销售对应客户之外的其他客户

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	213,249,801.71
1 至 2 年	15,781,040.52
2 至 3 年	9,500.00
合计	229,040,342.23

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
军品客户	4,223,247.24	7,889,237.90				12,112,485.14

其他客户	3,960.02	126,998.98				130,959.00
合计	4,227,207.26	8,016,236.88				12,243,444.14

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	129,349,900.32	56.47%	6,489,449.62
客户 2	61,591,932.00	26.89%	3,314,641.95
客户 3	33,483,394.75	14.62%	2,205,732.24
客户 4	1,366,706.36	0.60%	71,199.89
客户 5	1,080,000.00	0.47%	54,000.00
合计	226,871,933.43	99.05%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,166,478.71	18,020,381.48
合计	23,166,478.71	18,020,381.48

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收合并范围内关联方款项	17,634,229.80	13,221,375.43
应收押金和保证金	5,808,618.74	4,978,865.87
应收其他款项	14,801.10	
应收代垫款	0.06	72,719.45
合计	23,457,649.70	18,272,960.75

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	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)	
2020 年 1 月 1 日余额	252,579.27			252,579.27
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	38,591.72			38,591.72
2020 年 12 月 31 日余额	291,170.99			291,170.99

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,345,107.64
1 至 2 年	17,112,542.06
合计	23,457,649.70

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收押金和保证金	248,943.30	41,487.63				290,430.93
应收代垫款	3,635.97	-3,635.97				
应收其他款项		740.06				740.06
合计	252,579.27	38,591.72				291,170.99

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
云南鑫腾远科技有限公司	应收合并范围内关联方款项	17,634,229.80	1 年以内、1-2 年	75.17%	
天津北辰科技园总公司	应收押金和保证金	4,000,000.00	1-2 年	17.05%	200,000.00
广州广电计量检测股份有限公司	应收押金和保证金	823,922.45	1 年以内	3.51%	41,196.12

四川久远创新园区运营管理有限公司	应收押金和保证金	266,500.00	1 年以内	1.14%	13,325.00
常国民	应收押金和保证金	210,116.42	1 年以内	0.90%	10,505.82
合计	--	22,934,768.67	--	97.77%	265,026.94

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	22,102,448.37		22,102,448.37	22,102,448.37		22,102,448.37
对联营、合营企业投资	9,402,629.60		9,402,629.60	9,870,160.35		9,870,160.35
合计	31,505,077.97		31,505,077.97	31,972,608.72		31,972,608.72

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京中戎军科投资有限公司	1,454,008.37					1,454,008.37	
云南鑫腾远科技有限公司	20,648,440.00					20,648,440.00	
合计	22,102,448.37					22,102,448.37	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
十堰铁鹰特种车有限	6,146,242.81			461,241.91							6,607,484.72	

公司											
绵阳久强智能装备有限公司	3,723,917.54			-928,772.66						2,795,144.88	
小计	9,870,160.35			-467,530.76						9,402,629.60	
合计	9,870,160.35			-467,530.76						9,402,629.60	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	250,064,837.51	96,314,439.03	194,118,795.50	73,580,258.34
其他业务	2,195,199.25	1,438,816.53	456,051.20	223,360.91
合计	252,260,036.76	97,753,255.56	194,574,846.70	73,803,619.25

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
液压动力系统	243,304,626.68		243,304,626.68
其他核化生安全装备及配件	5,492,551.45		5,492,551.45
技术服务	1,267,659.38		1,267,659.38
其他业务	2,195,199.25		2,195,199.25
其中：			
国内	252,260,036.76		252,260,036.76
其中：			

与履约义务相关的信息：

公司收入确认政策详见本附注五、34。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,992,056.85 元，其中，6,992,056.85 元预计将于 2021 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	-467,530.75	-223,628.66
交易性金融资产在持有期间的投资收益	813,698.63	
合计	346,167.88	-223,628.66

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-217,672.65	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,492,841.61	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,538,630.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	143,986.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	16,722.63	
减：所得税影响额	1,046,374.64	
合计	5,928,134.00	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.39%	1.56	1.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.59%	1.47	1.47

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

第十三节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）经公司法定代表人签名的2020年年度报告文本原件。
- （五）其他相关资料。

天津捷强动力装备股份有限公司

法定代表人签署：潘峰

2021年4月16日