

公司代码：688333

公司简称：铂力特

西安铂力特增材技术股份有限公司

2020 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人薛蕾、主管会计工作负责人梁可晶 及会计机构负责人（会计主管人员）朱浩林声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况的讨论与分析.....	24
第五节	重要事项.....	31
第六节	股份变动及股东情况.....	49
第七节	优先股相关情况.....	55
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	55
第九节	公司债券相关情况.....	57
第十节	财务报告.....	57
第十一节	备查文件目录.....	189

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、铂力特、铂力特公司	指	西安铂力特增材技术股份有限公司
股票、A股	指	本公司本次发行的人民币普通股股票
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
科创板	指	上海证券交易所科创板
西工大资产管理公司	指	西安西北工业大学资产经营管理有限公司
西安晶屹	指	西安晶屹金属材料有限公司
萍乡博睿	指	萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）
萍乡晶屹	指	萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）
西高投	指	西安高新技术产业风险投资有限责任公司
北京云鼎	指	北京云鼎天元投资合伙企业（有限合伙）
三峡金石	指	三峡金石（武汉）股权投资基金合伙企业（有限合伙），曾用名三峡金石（深圳）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
青岛金石	指	青岛金石灏纳投资有限公司
海宁国安	指	海宁国安精进股权投资合伙企业（有限合伙）
杭州沁朴	指	杭州沁朴股权投资基金合伙企业（有限合伙）
铂力特（江苏）	指	铂力特（江苏）增材制造有限公司
铂力特（香港）	指	铂力特科技（香港）有限公司
陕西增材制造研究院、陕西增材	指	陕西增材制造研究院有限责任公司
铂力特（深圳）	指	铂力特（深圳）增材制造有限公司
《公司章程》	指	公司制定并适时修订的《西安铂力特增材技术股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
工业强基工程	指	《中国制造2025》的核心任务，力争通过“三步走”实现制造强国的战略目标，提出了要“强化工业基础能力”、“扎扎实实打基础”，并明确了要强化工业基础能力，实施工业强基工程
会计师、会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2020年1-6月
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
增材制造、3D打印	指	基于三维模型数据，采用与传统减材制造技术（对原材料去除、切削、组装的加工模式）完全相反的逐层叠加材料的方式，直接制造与相应数字模型完全一致的三维物理实体模型的制造方法，其基本原理为：以计算机三维设计模型为蓝本，通过软件分层离散和数控成形系统，将三维实体变

		为若干个二维平面，利用激光束、热熔喷嘴等方式将粉末、树脂等特殊材料进行逐层堆积黏结，最终叠加成形，制造出实体产品
SLM 技术 (Selective Laser Melting)、激光选区熔化技术	指	金属 3D 打印技术的一种，其工作原理为：计算机将物体的三维数据转化为一层层截面的 2D 数据并传输给打印机，打印过程中，在基板上用刮刀铺上设定层厚的金属粉末，聚焦的激光在扫描振镜的控制下按照事先规划好的路径与工艺参数进行扫描，金属粉末在高能量激光的照射下其发生熔化，快速凝固，形成冶金结合层。当一层打印任务结束后，基板下降一个切片层厚高度，刮刀继续进行粉末铺平，激光扫描加工，重复这样的过程直至整个零件打印结束
LSF 技术、激光立体成形技术	指	金属 3D 打印技术的一种，其工作原理为：聚焦激光束在控制下，按照预先设定的路径，进行移动，移动的同时，粉末喷嘴将金属粉末直接输送到激光光斑在固态基板上形成的熔池，使之由点到线、由线到面的顺序凝固，从而完成一个层截面的打印工作。这样层层叠加，制造出近净形的零部件实体
后处理	指	增材制造成形工艺后的处理工艺，为使最终产品达到预期性能
粉末床	指	增材制造工艺中的成形区域，在该区域中原材料被沉积，通过热源选择性地熔化、烧结或者用粘接剂来制造零件或实体
零件	指	采用增材制造工艺成形的功能件
精度	指	某一结果与可接受参考值或目标值之间的接近程度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	西安铂力特增材技术股份有限公司
公司的中文简称	铂力特
公司的外文名称	Xi'an Bright Laser Technologies Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	BLT
公司的法定代表人	薛蕾
公司注册地址	陕西省西安市高新区上林苑七路1000号
公司注册地址的邮政编码	710000
公司办公地址	陕西省西安市高新区上林苑七路1000号
公司办公地址的邮政编码	710000
公司网址	http://www.xa-blt.com/

电子信箱	IR@xa-blt.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	崔静姝
联系地址	陕西省西安市高新区上林苑七路1000号
电话	029-88485673-8055
传真	029-88485409
电子信箱	IR@xa-blt.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所 科创板	铂力特	688333	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告 期比上年同
--------	----------------	------	--------------

			期增减(%)
营业收入	64,440,032.02	106,903,426.66	-39.72
归属于上市公司股东的净利润	-9,286,288.39	-2,332,929.76	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,791,859.93	-6,526,134.36	不适用
经营活动产生的现金流量净额	14,070,190.49	-3,279,320.33	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,053,239,991.77	1,069,466,987.55	-1.52
总资产	1,420,961,084.96	1,479,704,707.32	-3.97

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.12	-0.04	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.12	-0.04	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.26	-0.11	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-0.87	-0.59	减少0.28个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.95	-1.65	减少0.30个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	39.38	13.55	增加25.83个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本报告期内,公司实现营业收入6,444.00万元,较上年同期下降4,246.34万元,降幅39.72%。主要系受2020年上半年新冠肺炎疫情影响,虽积极采取措施应对,但客户延期复工,业务开展及订单受到一定程度影响所致。

本报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润及扣除非经常性损益的净利润分别为-928.63万元、-2,079.19万元，分别较上年同期下降695.34万元、1,426.57万元。主要系营业收入下降所致。

本报告期内，公司实现经营活动产生的现金流量净额1,407.02万元，较上年同期增长1,734.95万元。主要系经营收款增加所致。

本报告期内，公司实现基本每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益分别为-0.12元/股、-0.26元/股，分别较上年同期下降0.08元/股、0.15元/股。主要系本报告期亏损增加以及本期股本增加所致。

本报告期内，公司实现加权平均净资产收益率及扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为-0.87%、-1.95%，分别较上年同期下降0.28个百分点、0.30个百分点。主要系本报告期亏损增加所致。

本报告期内，公司实现研发投入占营业收入的比例39.38%，较上年同期增长25.83个百分点。主要系公司本报告期营业收入因受疫情影响，较上年同期有所下降的情况下仍然加大研发投入所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-248,765.91	七、75
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	14,357,923.31	七、67；七、74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	738,557.02	七、74；七、75

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-1,114,985.72	
所得税影响额	-2,227,157.16	
合计	11,505,571.54	

九、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务

公司是一家专注于工业级金属增材制造（3D 打印）的高新技术企业，为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案，业务涵盖金属 3D 打印设备的研发及生产、金属 3D 打印定制化产品服务、金属 3D 打印原材料的研发及生产、金属 3D 打印工艺设计开发及相关技术服务（含金属 3D 打印定制化工程软件的开发等），构建了较为完整的金属 3D 打印产业生态链，整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

(二) 主要经营模式

公司围绕金属增材制造产业链，开展金属 3D 打印设备、金属 3D 打印定制化产品及金属 3D 打印原材料的研发、生产、销售，同时亦向客户提供金属 3D 打印工艺设计开发及相关技术服务。公司根据客户的需求，为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案。公司向客户提供的产品或服务的增值部分即为公司的盈利来源。

(三) 行业情况说明

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为制造业（C）中的通用设备制造业（C34）。根据国家统计局《国民经济行业分类》

（GB/T4754-2017），发行人所属行业为制造业（C），细分行业为通用设备制造业（C34）——其他通用设备制造业（C349）中的增材制造装备制造（C3493）。

根据 2020 年 Wohlers 报告，在 2019 年全球 3D 打印市场收入为 118.67 亿美元，较上一年增长了 21.2%，近 4 年全球 3D 打印市场平均增长率为 23.3%。在 2019 年，全球 3D 打印设备相关（含设备、软件、辅件等）收入大约 50.43 亿美元，较上年增长 22.3%，其中设备收入在 30.13 亿，较上年增长 14.7%；全球 3D 打印服务收入大约为 68.23 亿美元，较上年增长 20.3%。

在 2019 年，全球大约售出 2327 台金属 3D 打印设备，较 2018 年增长 1.3%，全球金属 3D 打印设备收入为 10.88 亿美元。随着全球金属 3D 打印设备装机量的提高，金属 3D 打印粉末收入增长至 3.327 亿美元，较上年增长了 27.9%。

增材制造是近三十年来快速发展起来的重要制造加工手段，即与等材、减材原理并列的增材制造方法，完备了制造加工技术。全球增材制造产业已基本形成了美、欧等发达国家和地区主导，亚洲国家和地区后起追赶的发展态势。行业的发展阶段集中体现在装备能力、产业应用和创新能力三个方面的完备和突破。中国的增材制造技术从需求出发，以设备制造为切入点开始发展，伴随着增材制造技术的快速成长以及在各个行业领域的不断渗透，产业布局急促形成。增材制造技术的应用模式逐步从直接制造走向设计制造，即增材制造技术进入到推动原有制造型企业转型和变革的发展阶段。中国增材制造技术在经历了初期产业链分离、原材料不成熟、技术标准不统一与不完善、以及成本昂贵等问题后，逐步形成了自主装备，原材料和制造工艺的创新发展，某些方面优于国际水平，与欧美发达国家形成了强劲的追赶趋势；但由于迭代周期短，依然面临增材制造装备稳定性可靠性；专用粉末材料体系不完备、标准缺乏、工艺性验证不足等问题，故增材制造装备及产品应用推广还存在一定难度。

从原材料来看，增材技术大体可分为非金属、金属和生物增材制造技术。金属增材技术由于投入大、成本高、门槛高、附加值高等特点，全球市场占比在起初仅为个位数，随着应用领域的不断拓展，目前已超过百分之三十的市场占比。金属增材制造技术从应用需求出发，首先在航空航天领域等高附加值领域获得应用，从零件级、部件级到整机级逐步发展。近年来，随着金属增材制造行业的发展和技术日趋成熟，在能源动力、轨道交通、电子、汽车、医疗、模具等领域得到了广泛的应用，发展模式形成了从定制化到批量化的发展趋势，以满足在民用产业领域低成本、高效率、高精度的要求。

金属增材制造行业从装备来讲结合了机械工程、动力工程、电子信息工程、控制工程等技术领域。装备设计制造的稳定性、灵活性和可靠性是实现产品高精度、高性能、高表面质量和低缺陷、低成本的主要影响因素。中国已实现装备国产化，与国外同类型装备对比，还存在运行不稳定，激光器、振镜等核心器件进口依赖情况，需相关技术领域的协同创新发展，提升装备整体性能。

增材制造技术是实现设计制造的优势技术手段。金属增材制造行业从打印技术本身来讲是结合了热加工和冷加工的材料形成性的过程。增材专用粉末设计、打印成

形工艺、后处理、检验检测是保证打印产品质量的关键技术；结构优化设计就是实现构件的一体化、轻量化等目的，提升产品性能的关键技术。因此增材制造行业具有一定技术、市场门槛，但其良好的行业前景预期可待。推动金属增材制造技术行业的发展，要从提升创新能力、推进行业应用、打造产业集聚、深化国际合作上下功夫；突破基础原材料、关键元器件、基础工艺、核心装备等核心技术方面的瓶颈。未来必是挑战与机遇并存，只有不断的改革创新，突破关键技术，引领行业潮流，才能在未来快速发展的产业浪潮中充分体现增材制造技术的创新制造能力。

增材制造基于自身数字化与智能化结合成形模式，已初步形成智能制造的生产模式，在未来随着信息技术的进一步发展，智能工厂将与网络协同制造结合，形成面向云定制分布式智能产线协调管控平台，以及基于 5G 网络的状态可察、风险可辨、未来可测、生产流程可控的智能化综合运营系统是增材制造的新模式，从而实现从定制化向批量化、制造化向服务化以及向制造无人化的过程转化。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司是国内较早开展增材制造技术研究，并快速开展产业化形成国内规模最大产业化基地的企业，核心技术主要来源于自主创新研发，并经过不断开拓新技术，坚持持续的试验验证优化以及工业化应用考核，不断形成新的研发成果保持核心技术的先进性。目前已经形成一系列装备集成、工艺技术、提升成形质量、效率、精度等行业领先核心技术。在报告期内继续加大技术研发创新力度，在进行原核心技术基础上，进行了大量优化提升，获得如下进展：

涉及领域	技术名称	技术来源	相关在申请专利	报告期内取得新专利	已获得专利总数	报告期内先进性变化	核心技术是否出现不能续期情况
增材制造装备	SLM 激光选区熔化成形设备设计与制造技术	自主研发	发明专利 30 项； 实用新型专利 15 项	实用新型专利 8 项； 外观设计专利 3 项	发明专利 16 项； 实用新型专利 45 项； 外观设计专利 10 项	通过简易拆装机构和控制逻辑优化，在设备操作便利性及整体使用效率方面有明显提高；在高温 SLM 成形方面，技术应用实现一定突破；针对设备稳定性，在成形过程质量检测、工况稳定性控制、设备结构稳定性，粉尘扩散制约等方面实现更优方案。	否
	LSF 激光立体成形设备设计与制造技术	自主研发	发明专利 4 项	/	发明专利 6 项； 外观设计专利 2 项	增加侧向送粉熔覆头，在设备修复操作便利性及整体使用效率方面有明显提高；在高温 LSF 成形方面，技术应用实现一定突破；增加打印层厚自动补偿功能，使 LSF 激光立体成形产品精度有了很大提高。	否
	电弧增材制造装备与工艺技术	自主研发	发明专利 5 项	/	实用新型专利 2 项	在多机器人打印零件方面有技术突破，可以实现多机器人协同工作实现大尺寸结构件的打印；机器人电弧修复软件方面，提升了设备操作的便利性，实现零部件不同角度和	否

						复杂面的修复功能；增加打印层厚自动补偿功能，对电弧成形产品精度有了很大提高。	
增材制造工艺（3D打印定制化产品及服务）	SLM 激光选区熔化成形工艺及后处理全套技术	自主研发	发明专利 29 项	发明专利 1 项	发明专利 24 项	1. 开发了 5 种材料的打印参数和后处理工艺，并实现了产品打印和应用。 2. 优化了流道类产品的多余物控制工艺，利用打印参数的优化和后处理抛光技术的研究，提升了流道类产品的内表面质量。 3. 开发了适用于激光选区熔化技术的高效电加工去支撑工艺，提升了后处理效率。	否
	LSF 激光立体成形工艺及后处理全套技术	自主研发	/	/	发明专利 1 项	1. 开发了 2 种材料的打印参数和后处理工艺，并实现了产品打印和应用。 2. 优化了钛合金的打印工艺参数，增加了激光功率，实现了打印效率的提升。	否
	快速增材修复全套技术	自主研发	发明专利 2 项	/	发明专利 1 项； 实用新型专利 2 项	1. 开发了激光选区熔化自动嫁接修复技术，实现了叶片的损伤修复。 2. 优化了铝合金激光立体成形修复的工艺，提高了修复区的性能水平。	否
增材制造	增材专用新型	自主	发明专利 3 项	发明专利 2	发明专利 1 项	1. 优化了钛合金粉末生产线的喷嘴	否

专用原材料（3D 打印原材料）	金属粉末材料技术	研发		项		束流控制，实现了超过 40%的细粉收得率。 2. 逐步开展医疗钛合金粉末体系的认证工作。	
增材制造结构设计优化（3D 打印技术服务）	基于选择性激光熔化成形工艺的复杂结构设计优化技术	自主研发	发明专利 11 项 实用新型专利 3 项	发明专利 1 项	发明专利 3 项 实用新型专利 6 项	1. 可针对客户的静力和动态载荷需求进行结构件的设计和校核。 2. 逐步开展激光选区熔化技术的典型结构的工艺和性能标定。	否

除上述专利要素与其所提供产品或服务的对应关系外，公司还有增材制造辅助装备及其他增材制造新技术相关的授权发明专利 2 项、实用新型 4 项，外观设计 1 项，在申请发明专利 16 项。

2. 报告期内获得的研发成果

(1) 公司获得的主要荣誉、奖项以及资质

名称	授予部门	授予时间
ISO 14001:2015 环境管理体系	必维认证集团认证控股有限公司英国分公司	2020 年 1 月 9 日
ISO 45001:2018 职业安全健康管理体系	必维认证集团认证控股有限公司英国分公司	2020 年 1 月 9 日

(2) 报告期内，公司承担的重大科研项目如下：

A. 高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备项目

项目类别	科技助力经济2020重点专项
实施周期	2020年07月-2022年06月
总预算	600
其中财政预算金额	300
补助资金来源	中央财政专项资金
主管部门	科学技术部
(拟)达到的目标	针对航空航天发动机耐1100℃以上高温合金复杂构件增材制造需求，研发提高粉末床温度、降低热应力的技术措施和成形过程实时监控技术，突破1100℃以上高温合金激光选区熔化工艺。提升激光选区熔化设备的运动稳定性，实现耐1100℃以上高温合金复杂构件增材制造，推动增材制造技术在航天领域中的应用。
技术创新水平	国内先进
所处阶段	立项，任务书签订中，项目实施方案确定，启动研制。
研发主体	西安铂力特增材技术股份有限公司
合作研发单位	陕西省增材制造研究院有限责任公司
参与科研项目的具体人员及承担的工作；	薛蕾：项目负责人；杨东辉：装备研发方案规划；杜晓婷：装备预热系统开发；袁佐鹏：装备软件系统开发；赵伟：装备工艺验证；胡小全：装备硬件系统开发。
提供的主要技术	1) 激光选区熔化设备基材600℃高温结构的设计技术；2) 单幅面温度均匀性控制技术；3) 高温合金材料激光选区熔化成形过程控形控

	性技术
形成的知识产权成果或技术名称	项目立项阶段，暂未形成知识产权成果
科研成果的权利归属	在本课题执行过程中，本单位独立完成的科技成果归本单位所有。
是否应用于发行人产品及产品名称	是，激光选区熔化装备一套

3. 研发投入情况表

单位：万元

本期费用化研发投入	2,537.58
本期资本化研发投入	
研发投入合计	2,537.58
研发投入总额占营业收入比例（%）	39.38
研发投入资本化的比重（%）	

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	800mm 大尺寸 SLM 设备研制	1,500.00	150.00	1,180.00	设备完成测试验证, 已实现 800mm×800mm 大尺寸零件的成形	研发成形 800mm×800mm 大成形尺寸 SLM 设备	基于航空航天构件的结构与功能特点, 突破大型金属构件增材制造的技术瓶颈问题, 实现大尺寸 SLM 零件成形, 技术达到国际先进水平	航空、航天等领域大尺寸高精度、复杂结构制造
2	大型金属结构电弧增材制造设备研制	1,000.00	100.00	820.00	完成主体框架的搭建和配套设施的部署, 确定了工艺测试的流程和所需要验证的工艺参数	研发大型金属结构电弧增材制造设备	突破大型金属构件高效、高性能增材制造的关键技术, 研究解决整体模块化设计、多机位联动控制、多工位模型剖分技术等关键技术, 实现大型金属构件高效高性能增材制造技术及其产品在航空、航天、船舶及核电领域的推广应用, 技术达到国际先进水平	航空、航天、核电、煤矿、轨道交通等领域大尺寸构件的高效率整体制造
3	等离子 (PAW) 增材制造技术	500.00	200.00	500.00	完成整个设备的安装调试并交付给使用部门进行相关技术验证, 对部分功能进行研发升级	研制等离子 (PAW) 增材制造设备, 形成钛合金等离子 (PAW) 增材制	针对高品质大型钛合金结构增材制造需求, 研究钛合金电弧增材制造过程中气氛保护方法、双送丝协同控制、随形路径规划等关键技	航空、航天、核电、煤矿、轨道交通等领域钛合金、高温合金大尺寸构件的高效率整体制造

						造成套技术	术,实现钛合金零件的整体保护和高效高性能增材制造,掌握送丝稳定性控制及路径规划等核心技术,开发国产化等离子增材制造设备	
4	堆内构件整体式反射层结构样件试制	220.00	35.00	220.00	完成设备的集成测试、工艺验证、稳定性验证;完成堆内构件样件的整体直接制造、机加工及无损检测	为电弧增材制造技术在核电领域的应用提供借鉴和性能评价方法	基于电弧增材制造技术研究用于样件制备的原材料、工艺路线、性能检测标准及无损检测方法和适用性分析,提升公司装备、工艺的整体技术层次,技术达到国际先进水平	航空、航天、核电领域大尺寸构件快速制造
5	新型钛合金球形粉末研发	530.00	50.00	222.00	正在进行专用设备的研发升级,以及钛合金粉末的成分优化设计	研制高品质增材专用球形钛合金粉末	针对目前国内高品质球形钛合金粉末球形度差、粒径分布不集中、流动性差等问题,研究解决粉末成分、杂质元素、粒度/球形度控制等关键技术,成功研发生产了TA15、TC4、TA1三种牌号钛合金粉末,金属粉末综合性能均在行业水平之上,已具备批量生产的能力	广泛应用于航空、航天、汽车、医疗等领域钛合金零件增材制造。
6	大尺寸激光选区熔化设备研	2,000.00	300.00	1,650.00	设备样机已完成,打印成形测试中	研制大尺寸增材制造设备	突破大尺寸金属构件激光选区熔化的技术瓶颈问题,实现大尺寸 SLM 零件成形,技术处于国际先进水平	广泛应用于航空航天金属构件高精度、高性能制造装备

	制							
7	高导热高/反射材料工艺参数开发	400.00	100.00	200.00	铜合金、钨合金可成形出高致密度制件，所生产零件已得到实际应用。进一步优化后处理工艺，一定程度上提升制件本身物理及力学性能，初步满足其作为功能件的应用要求	克服该类别材料增材制造技术难题	针对高导热/高反射材料产品的增材制造需求，通过研究工艺参数对具有上述特点材料的成形影响规律，克服该类别材料增材制造技术难题，已成功打印铜合金、钨合金等高导热高反材料，制件致密度高于 99%，综合力学性能良好，所打印零件已得到实际应用，技术处于国际先进水平	航空、航天、核工业领域，特殊结构制造
8	易裂材料工艺参数开发	400.00	100.00	200.00	解决单一材料打印严重开裂问题，现仅存在微小裂纹，后续尝试后处理工艺消除，达到完全致密化	开发针对此类材料的增材制造工艺参数	针对易裂材料复杂结构件增材制造需求，通过工艺参数探索研究，克服材料应力大易开裂的缺点，通过工艺参数优化，试制产品成功消除多个易裂材料内部微裂纹，成形制件致密度良好，力学性能优良	航空、航天、燃气轮机领域，耐高温构件制造
9	多光设备激光重叠区域扫描路径优化	40.00	10.00	30.00	优化了软件算法，提高剖分效率。同时继续优化激光重叠区扫描策略，保证零件的内部质量与表面质量，兼顾扫描效率	实现多光重叠区域成形效率与质量同步大幅提升	针对大型多激光增材制造在激光重叠区域需兼顾高质量与高效率的双重需求，通过探索激光扫描路径优化方案，解决多光设备激光重叠区打印精度问题，保证了激光重叠区域的打印质	应用于激光选区熔化装备复杂功能路径规划，逐步替代进口软件，最终实现自主可控

							量良好，与单光区域保持一致	
10	SLM 专用 高强铝 合金材 料研发 与应用	300.00	50.00	100.00	初步明确材料打印 过程中开裂原因	研制 SLM 用高 强铝合金材料	针对增材制造专用高强轻 质材料缺乏现状，解决现有 SLM 成形高强铝合金材料的 热裂问题，从传统铝合金材 料设计角度出发，通过微量 元素的添加，获得无裂纹试 样，技术水平处于行业领先 地位	航空航天领域高强 轻质构件制造
合计	/	6,890	1,095	5,122	/	/	/	/

情况说明

适用 不适用

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)	169	
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	30.34	
研发人员薪酬合计(元)	1,488,973.27	
研发人员平均薪酬(元)	8,810.49	
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
研究生	102	60.36
本科	60	35.50
大专	7	4.14
合计	169	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20-30(含)	110	65.09
大于30	59	34.91
合计	169	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

□适用 √不适用

四、报告期内核心竞争力分析

(一)核心竞争力分析

√适用 □不适用

(1) 研发领先优势

公司一直专注主业，致力于金属增材制造技术研究，作为国家级高新技术企业，拥有国家级金属增材制造国家地方联合工程研究中心、省级企业技术中心、陕西省金属增材制造工程研究中心，担任全国“增材制造产业联盟”的副理事长单位。公司承担多个国家级科研项目和课题，包括“国家重点研发计划”、“智能制造”、“工业强基工程”等，取得一系列科技成果，培养一大批科技人才。不断的技术创新是公司快速发展强有力的驱动，促使公司增材制造技术保持领先，装备、产品、技术服务质量不断提升，目前，已形成大量提升装备精度、稳定性、产品性能、批次稳定性以

及智能化控制生产全流程的行业领先技术。截止至 2020 年 6 月 30 日，公司获得授权专利 134 项（其中发明专利 47 项）；完成钛合金粉末材料应用验证，进行批量化生产建设；同时在设备操作便利性及整体使用效率方面有明显提高；针对设备稳定性，在成形过程质量检测、工况稳定性控制、设备结构稳定性，粉尘扩散制约等方面实现更优方案；实现大尺寸四光束激光选区熔化装备 BLT-S500 系列以及 BLT-S600 装备对外发售。

（2）规模优势

公司是国内生产规模最大的金属增材制造商，已形成了以增材制造装备、定制化产品、技术服务以及粉末原材料主产品，辅以进口装备销售代理、软件、配件销售的产品结构，未来还将进一步扩展大尺寸激光选区熔化装备、工艺技术以及粉末材料等产品的开发，以自身需求为驱动，补短板，不断促进增材制造产业链的全面发展。

（3）原料采购优势

公司建立了完善的采购管理体系，本着与供应商合作共赢的原则，对采购产品质量控制各环节提出相应的要求，督促供应商严格控制并持续改善产品的质量，确保供应链质量稳定。

与主要供应商保持长期稳定合作，保证了增材制造装备配件、相关处理软件、增材制造粉末原材料以及增材制造配套加工检测环节的稳定合格供应，公司在供应商群体中累积的信誉，以及公司采购量较大且近年来稳步提升，使公司的原材料收购价格在行业内具有一定的指导作用。

（4）技术和管理团队优势

公司建立了在总经理领导下，副总经理带头负责的技术以及质量与运营服务保障体系。从领导层到服务人员都经过严格挑选而成的一支技术过硬、经验丰富的队伍。技术团队负责 3D 打印装备、定制化产品以及技术服务实施以及质量，严格按照规范操作，对产品整个流程做到全程跟踪，确保产品流转工序中出现的问题及时发现、高效解决。经过多年发展，公司在广泛认同和积极实践的基础上沉淀出自己的企业文化，“让制造更简单、世界更美好”得企业的使命，是公司未来发展的精神动力。

（5）品牌优势

公司自 2011 年成立以来一直保持高质量高速发展，是中国领先的金属增材技术全套解决方案提供商，也是国内较早开展金属增材制造产业化应用的企业。在与客户不断的沟通中，逐渐意识到增材制造技术的潜力和无限可能，不断地有新的应用产生，

不断地有新的行业加入，铂力特更是不断地积极探索更为广阔的技术空间。增材制造技术是未来制造前进的方向，是技术和时代发展大势所趋。因此，公司起步早，技术硬，秉承“做得出、用得起”的宗旨，让客户透过产品欣赏我们。坚持以产品为媒介，以高品质的服务团队为基础，建立服务、产品质量、售后等多维体系为坚实基础的行业龙头企业品牌。

(二)报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施
适用 不适用

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司营业收入 6,444.00 万元，较上年同期下降 39.72%；营业利润-1,618.90 万元，较上年同期下降 179.50%；营业毛利率约 33.73%，较上年同期下降 1.52 个百分点。

公司坚持以客户为中心，市场为导向，以研发创新为公司发展的驱动力。公司在研发上持续保持高投入，不断进行技术积累并保持持续的科研创新能力，2020 年上半年公司研发投入占营业收入比例达到 39.38%。公司紧跟制造业智能化、无人化的发展趋势，对增材制造设备、增材制造工艺、增材制造材料等进行研究开发，为公司加快健全产业链配套能力打下坚实基础。

二、风险因素

适用 不适用

(一) 核心竞争力风险

近年来，增材制造新技术不断取得突破，表现为新的增材制造工艺诸如液态金属的喷墨打印、粉末床熔融和粘结剂喷射混合工艺的高速成型、选择性隔离烧结、连续液面生长、多射流熔融等一批新工艺、新技术获得突破；增材制造专用材料种类逐渐增多；增材制造装备性能不断升级。随着增材制造技术的发展，应用面的扩大，技术的升级迭代加快，不同技术之间的竞争加剧，技术创新和新产品开发仍是行业竞争的

关键。公司在增材制造领域具有深厚的技术积累，并紧跟国际先进技术的发展趋势，但若公司未能持续保持技术先进性和不断开发新的更高品质的产品，可能面临公司竞争力下降，后继发展乏力的风险。

（二）经营风险

1. 下游客户领域较为集中的风险

目前，增材制造技术发挥的主要空间是个性化定制产品的小批量生产，或者是生产对于传统制造技术来说非常复杂的产品，如：功能集成性零件、拓扑优化异形零件等。制造企业是否采用 3D 打印技术，还需要综合考虑产品在整个生命周期的价值传递作用，这种作用在航天航空工业中体现的非常明显。虽然航空航天等重要应用领域在国内外的增材制造的发展中都起着引领性的作用，但是就目前的情况而言，增材制造在其整体制造体系中的占比还较为有限，若该领域增材制造应用成长速度不及预期，或由于公司产品质量、行业竞争等因素流失主要客户，将对公司的经营发展产生不利影响。

2、增材制造装备关键核心器件依赖进口的风险

我国工业级增材制造装备核心器件严重依赖进口的问题依然较为突出。增材制造装备核心器件，如高光束质量激光器及光束整形系统、高品质电子枪及高速扫描系统、大功率激光扫描振镜、动态聚焦镜等精密光学器件、阵列式高精度喷嘴/喷头等严重依赖进口，公司进口核心元器件主要为激光器及扫描振镜。公司设备的部分核心器件对国外品牌存在一定的依赖性。若上述核心器件受出口国贸易禁用、管制等因素影响，导致公司无法按需及时采购，将对公司的生产经营产生不利影响。

（三）行业风险

增材制造是制造业有代表性的颠覆性技术，集合了信息技术、先进材料与数字制造技术，是先进制造业的重要组成部分。近年来，增材制造技术的应用领域逐步拓宽，越来越多的企业将其作为技术转型方向，用于突破研发瓶颈、解决设计难题或直接生产最终零部件，助力智能制造、绿色制造等新型制造模式，增材制造已经从研发转向了产业化应用，尽管如此，增材制造的技术成熟度还不能同减材、等材等

传统制造技术相比，仍需要从科学基础、工程化应用到产业化生产等环节开展大量基础性研究工作。增材制造产业处于快速发展期，但应用成本相对较高，应用范围相对较窄，整体产业规模相对于传统制造规模依旧较小。此外，目前我国尚未建立起涵盖设计、材料、工艺设备、产品性能、认证检测等在内的完整的增材制造标准体系。行业标准的缺失，一定程度上制约了增材制造技术成果的累积、固化和推广应用，未能架起技术和产业衔接的桥梁，减缓了产业发展进程。因此，若增材制造应用领域市场的成长速度和所需发展周期不及预期，将对公司未来业务的发展和盈利能力的增长速度带来一定的影响。

（四）宏观环境风险

公司设备的部分核心器件对国外品牌存在一定的依赖性。若受出口国贸易禁用、未来国际贸易形势严峻，不排除公司下游客户的产品/设备受到影响，将对公司的生产经营产生不利影响。新冠肺炎疫情的全球扩散性，可能导致全球经济发展停滞，从而对公司经营发展造成不利影响。

三、报告期内主要经营情况

报告期内，公司营业收入 6,444.00 万元，较上年同期下降 39.72%；营业利润 -1,618.90 万元，较上年同期下降 179.50%；营业毛利率约 33.73%，较上年同期下降 1.52 个百分点。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	64,440,032.02	106,903,426.66	-39.72
营业成本	42,703,844.57	69,223,707.02	-38.31
销售费用	10,073,188.31	10,070,021.88	0.03
管理费用	15,689,049.86	17,592,686.24	-10.82
财务费用	-5,354,671.53	3,487,597.37	不适用
研发费用	25,375,801.79	14,483,250.89	75.21
经营活动产生的现金流量净额	14,070,190.49	-3,279,320.33	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-69,183,382.46	-20,708,643.62	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	-51,089,264.92	-19,329,136.26	不适用
---------------	----------------	----------------	-----

营业收入变动原因说明:本报告期内,公司实现营业收入 6,444.00 万元,较上年同期下降 4,246.34 万元,降幅 39.72%。主要系受 2020 年上半年新冠肺炎疫情影响,虽积极采取措施应对,但客户延期复工,业务开展及订单受到一定程度影响所致。

营业成本变动原因说明:本报告期内,公司发生营业成本 4,270.38 万元,较上年同期下降 2,651.99 万元,降幅 38.31%。主要系营业收入下降所致。

销售费用变动原因说明:本报告期内,公司发生销售费用 1,007.32 万元,增长 0.32 万元,增幅 0.03%,与上年同期基本持平。

管理费用变动原因说明:本报告期内,公司发生管理费用 1,568.90 万元,下降 190.36 万元,降幅 10.82%,主要系因疫情影响,差旅费、招待费大幅减少,以及中介机构费用减少所致。

财务费用变动原因说明:本报告期内,公司发生财务费用-535.47 万元,下降 884.23 万元,主要系结构性存款利息收入所致。

研发费用变动原因说明:本报告期内,公司发生研发费用 2,537.58 万元,增长 1,089.26 万元,增幅 75.21%,主要系公司虽然因受疫情的影响营业收入较上年同期有所下降的情况下,仍然加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期内,公司实现经营活动产生的现金流量净额 1,407.02 万元,较上年同期增长 1,734.95 万元。主要系经营收款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期内,公司投资活动产生的现金流量净额-6,918.34 万元,较上年同期下降 4,847.47 万元。主要系报告期支付募投项目建设款以及已完工的一期(激光立体成形产业基地)项目尾款。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期内,公司本报告期内,公司实现筹资活动产生的现金流量净额-5,108.93万元,较上年同期下降3,176.01万元。主要系本报告期归还银行借款所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三)资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	79,504,233.29	5.60	13,618,350.88	1.71	483.80	主要系2019年7月份IPO所致
应收票据	32,910,826.17	2.32	20,389,038.07	2.56	61.41	主要系接受客户承兑汇票所致
预付款项	36,349,742.28	2.56	16,901,298.51	2.12	115.07	主要系采购原材料预付账款所致
合同资产	12,746,953.12	0.90				主要系采用新收入准则后,销售合同项下应收账款重分类至合同资产所致
存货	174,449,570.21	12.28	133,883,710.62	16.80	30.30	主要系原材料储备增加,因生产备货而导致的在

						产品增加以及发出商品增加所致。
其他流动资产	428,460,041.08	30.15	21,781,873.47	2.73	1,867.05	主要系结构性存款所致
短期借款	10,000,000.00	0.70	15,000,000.00	1.88	-33.33	主要系本报告期归还银行借款所致
预收款项			9,068,986.35	1.14	-100.00	主要系采用新收入准则后，销售合同项下预收账款重分类至合同负债以及本报告期因客户订购设备收到的预收账款增加所致
合同负债	18,611,085.81	1.31				同上
其他应付款	17,284,711.95	1.22	11,228,735.65	1.41	53.93	主要系未支付的2019年股利所致
其中：应付利息	405,698.74	0.03	154,336.80	0.02	162.87	主要系计息期银行借款平均余额增加所致
应付股利	7,480,000.00	0.53				主要系未支付2019年股利所致
一年内到期的非流动负债	15,652,902.80	1.10	30,302,902.80	3.80	-48.35	主要系将于一年内到期的长期银行借款减少所致
股本	80,000,000.00	5.63	60,000,000.00	7.53	33.33	主要系2019年7月份IPO所致
资本公积	832,549,563.82	58.59	253,867,402.87	31.85	227.95	主要系2019年7月份IPO股本溢价所致
其他综合收益	381,318.24	0.03	230,334.61	0.03	65.55	主要系外币报表折算差额所致
专项储备	3,171,970.11	0.22	2,349,355.25	0.29	35.01	主要系计提的安全生产经费所致

盈余公积	17,097,006.63	1.20	9,174,790.77	1.15	86.35	主要系 2019 年利润分配所致
未分配利润	120,040,132.97	8.45	68,127,083.23	8.55	76.20	主要系 2019 年度盈利与 2019 年股利分配净差额所致

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	账面价值	受限原因
货币资金	527,465.25	保证金
固定资产	196,735,415.00	抵押资产

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润

陕西增材制造研究院有限责任公司	增材制造成套设备研制、销售，激光加工及新材料技术开发	1,333.00	60.015	3,898.84	1,774.59	184.89	99.72
铂力特(江苏)增材制造有限公司	增材制造设备、耗材、零件、软件的技术研发、生产及销售	2,000.00	100.00	3,221.29	1,351.07	110.74	-153.23
铂力特科技(香港)有限公司	激光成形及修复相关产品和服务的采购和销售	10,000.00 港元	100.00	2,271.59	826.20	1,836.38	43.22
铂力特(深圳)增材制造有限公司	增材制造设备、耗材、零件、软件的技术研发及销售	500.00	100.00	332.08	239.00	54.32	-91.46

(七)公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

四、其他披露事项

(一)预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

受新冠肺炎疫情影响，公司虽积极采取措施应对，但由于客户及供应商延期复工，业务开展及订单交付受到一定程度的影响，这一影响预计在下一季度仍然不能完全消除，我们预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损。

(二)其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
------	------	----------------	-----------

2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 19 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 20 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 6 月 23 日	www.sse.com.cn	2020 年 6 月 24 日

股东大会情况说明

适用 不适用

二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	/
每 10 股转增数 (股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
/	

三、 承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人黄卫东、折生阳、薛蕾	<p>(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同），或者公司股票上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，则本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；在延长锁定期内，本人不转让</p>	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

		<p>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的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(3) 在上述锁定期届满后两年内，本人减持发行人股份的，减持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价。</p> <p>(4) 本人在担任公司董事/高级管理人员的任职期间，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。</p> <p>(5) 自本承诺函出具后，若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>(6) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。</p>						
股份限售	萍乡晶屹、萍乡博睿	<p>(1) 自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本企业持有的公司股份，也不</p>	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用	

		<p>由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行人价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同），或者公司股票上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，则本企业持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月；在延长锁定期内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(3) 在上述锁定期届满后两年内，本企业减持发行人股份的，减持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价。</p> <p>(4) 自本承诺函出具后，若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时，本企业承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>(5) 发行人上市后，本企业将严格遵守监管机构关于股东减持股份的相关规定和监管要求。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			(6) 本企业将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺, 如违反上述承诺, 除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外, 本企业还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。					
股份限售	董事雷开贵、刘健		(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 自公司股票上市后 6 个月内, 如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价(指公司首次公开发行股票的发行价格, 如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理, 下同), 或者公司股票上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价, 则本人直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月; 在延长锁定期内, 本人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的股份, 也不由公司回购该部分股份。(3) 在上述锁定期届满后两年内, 本人减持发行人股份的, 减持价格不低于本次发行并上市时发行人股	自公司上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用

			票的发行价。(4)本人在担任公司董事的任职期间,每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%;离职后半年内,不转让本人直接或间接持有的公司股份。(5)自本承诺函出具后,若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定,且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时,本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。(6)本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺,如违反上述承诺,除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外,本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。					
股份限售	高级管理人员 贾鑫、赵晓明、 杨东辉	(1)自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。(2)自公司股票上市后 6 个月内,如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价(指公司首次公开发行股票的发行价格,如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,则按照上海证券交易所	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用	

		<p>的有关规规定作除权除息处理，下同），或者公司股票上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，则本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；在延长锁定期内，本人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的股份，也不由公司回购该部分股份。（3）在上述锁定期届满后两年内，本人减持发行人股份的，减持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价。（4）本人在担任公司高级管理人员的任职期间，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如果离职，离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（5）自本承诺函出具后，若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。（6）本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

股份限售	核心技术人员黄卫东、薛蕾、赵晓明、杨东辉	(1) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。(2) 自本承诺函出具后, 若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定, 且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时, 本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。(3) 发行人上市后, 本人将严格遵守监管机构关于股东减持股份的相关规定和监管要求。(4) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺, 如违反上述承诺, 除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外, 本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。	自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用
股份限售	核心技术人员胡桥、李东、贺峰、袁佐鹏	(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内和离职 6 个月内, 不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。(3) 自本承诺函出具后, 若中国证监会	自公司上市之日起十二个月内和离职六个月内	是	是	不适用	不适用

		或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。（4）发行人上市后，本人将严格遵守监管机构关于股东减持股份的相关规定和监管要求。（5）本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。					
股份限售	公司股东西工大资产管理公司、西高投、青岛金石、三峡金石、海宁国安、北京云鼎、杭州沁朴以及自然人黄芑	（1）自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本公司/本企业/本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。（2）自本承诺函出具后，若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时，本公司/本企业/本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。（3）发行人上市后，本公司/本企业/本人将严格遵守监管机构关于股东减持股份的相关规定和监管要求。（4）本公司/本企业/本人将严格遵守已作出	自公司上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用

			的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺,如违反上述承诺,除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外,本公司/本企业/本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。					
其他承诺	其他	实际控制人及其控制的股东、股东雷开贵、贾鑫、赵晓明、杨东辉、西工大资产管理公司、西高投、青岛金石、三峡金石	主要股东关于持股意向及减持意向的承诺,具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“(二)关于发行前主要股东关于持股意向及减持意向的承诺”	本人/本企业所持公司股份的锁定期(包括延长的锁定期)已届满	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、公司董事(不含独立董事)、高级管理人员	关于上市后三年内稳定股价的预案及承诺,具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“(三)关于稳定公司股价的预案及承诺”	上市后三年内	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人及其控制的股东	关于欺诈发行股份回购的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“(四)关于欺诈发行股份回购的承诺”	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人、	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	长期	是	是	不适用	不适用

	董事、高级管理人员	具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（五）关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺”					
其他	公司、实际控制人及其控制的股东、董事、高级管理人员	关于未能履行承诺时的约束措施的承诺 具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（六）关于未能履行承诺时的约束措施”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、董事、高级管理人员	关于利润分配政策的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（七）利润分配政策”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人及其控制的股东、董事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺 具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（八）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人及其控制的股东、董事、监事、高级管理人员	关于避免同业竞争的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（九）其他承诺事项之 1、关于避免同业竞争的	长期	是	是	不适用	不适用

			承诺					
	其他	实际控制人、萍乡晶屹、萍乡博睿、董事、监事、高级管理人员、西工大资产管理公司、西高投、青岛金石、三峡金石	关于减少和规范关联交易的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（九）其他承诺事项之 2、关于减少和规范关联交易的承诺	本公司/本企业/本人被认定为公司关联人期间内有效	是	是	不适用	不适用

四、 聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2020年5月19日，公司2019年年度股东大会审议通过了《关于续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度审计机构的议案》，继续聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务报表和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、 破产重整相关事项

适用 不适用

六、 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人 处罚及整改情况

适用 不适用

八、 报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

九、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、 重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**

√适用 □不适用

(1) 托管情况

□适用 √不适用

(2) 承包情况

□适用 √不适用

(3) 租赁情况

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
西安铂力特增材技术股份有限公司	客户一	设备租赁	1,402.00	2019年1月29日	2024年1月28日	664.50	租赁合同	无重大影响	否	其他
供应商	铂力特	设备租赁	609.00	2018年1	2024年12	—	租赁合同	无重大影响	否	其他

一	(江苏)增材制造有限公司			月 1 日	月 31 日			响		
---	--------------	--	--	-------	--------	--	--	---	--	--

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、环境信息情况

(一)属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二)重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司不属于重污染企业，产生的污染物很少，生产经营活动中涉及的主要污染物及防治措施如下：

类型	涉及环境污染的具体环节	主要污染物名称	防治措施	排放量及处理能力
大气污染物	激光成形	烟尘	激光成形设备运行时会产生烟尘，公司激光成形设备均带有除尘系统，通过风机抽风，在激光熔覆区域附近形成一个低压区，使产生的烟尘通过安装有除尘滤芯的密闭空间，除去烟尘，除尘效率可达90%以上，由于设备运行过程全密闭，且烟尘产生量较	/

			小，同时除尘效率高达90%，内循环处理，不外排	
	成形零件去支撑及后处理打磨工序	粉尘	去支撑和打磨工序产生的粉尘采用两套低负压布袋除尘系统处理后，再通过风机各经1根15米高排气筒排放	由于去支架和打磨抛光工作量较小，粉尘产生量较少，经检测，两套布袋除尘器排气筒颗粒物浓度范围日均值均小于20mg每立方米，远小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值（120mg每立方米）要求
	餐厅废气	油烟	油烟经集气罩收集后由烟道引至18m高的楼顶经过油烟净化器处理后排放	日均油烟排放浓度为1.23mg每立方米，符合《餐饮业油烟排放标准》（GB18483-2001）规定的限值（2.0mg每立方米）要求
废水污染物	冷却循环		设备冷却用水循环使用不外排	/
	餐厅废水	PH值、COD、氨氮等	主要处理设施为油水分离器1套、化粪池1座，生活污水经玻璃钢化粪池处理达标后，通过市政污水管网排入西安市第七污水处理厂集中处理，符合国家相关环保要求，同时设有雨污分流管网，对雨水进行分流	化粪池为100立方米。经检测，日均废水pH值的浓度范围是（7.85~7.96），化学需氧量的浓度范围是（467~490）mg/L，BOD5的浓度范围为（97.2~121）mg/L，氨氮的浓度范围（39.6~44.1）mg/L，悬浮物的浓度范围是（276~312）mg/L，动植物油类的浓度范围是（2.58~2.66）mg/L。均符合国家相关标准要求
固体废物	生产过程	残次品 边角料和废包装材料 除尘器收集的金属粉末	通过固废暂存区集中收集后回收再利用	/

		废机油、废切屑液、含有棉纱和擦机布	通过危废储存间的储存设备收集后交由有相关业务资质的单位处置	/
	生活过程	餐厅废油脂	统一收集后交由有相关业务资质的单位处置	/
噪声	噪声主要为配电设备、通风设备、泵房水泵、备用发电机、去支撑及打磨过程中加工等设备所产生的噪声。公司通过对产噪较大的设施进行基础减振、设置减震软连接并且进行了楼体隔声、合理安排工作时间、合理布局、绿化降噪等措施，同时加强了设备的定期维护，避免设备在非正常状态下运行，根据检测结果，满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》规定的标准限值要求。			

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

十五、 其他重大事项的说明**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

第六节 股份变动及股东情况**一、 股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发	送	公	其他	小计	数量	比例

		(%)	行 新 股	股	积 金 转 股				(%)
一、有限 售条件 股份	62,040,562	77.55				-1,040,562	-1,040,562	61,000,000	76.25
1、国家 持股									
2、国有 法人持 股	11,933,449	14.92						11,933,449	14.92
3、其他 内资持 股	50,107,113	62.63				-1,040,562	-1,040,562	49,066,551	61.33
其中：境 内非国 有法人 持股	21,461,562	26.82				-1,040,562	-1,040,562	20,421,000	25.52
境内自 然人持 股	28,645,551	35.81						28,645,551	35.81
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 流通股 份	17,959,438	22.45				+1,040,562	+1,040,562	19,000,000	23.75
1、人民 币普通 股	17,959,438	22.45				+1,040,562	+1,040,562	19,000,000	23.75

2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	80,000,000	100						80,000,000	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2020年1月22日首次公开发行网下配售限售股1,040,562股上市流通，详见公司于2020年1月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《西安铂力特增材技术股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2020-001）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下限售账户	1,040,562	1,040,562	0	0	其他网下配售限售	2020-01-22
合计	1,040,562	1,040,562	0	0	/	/

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	6,818
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
折生阳	0	17,441,190	21.80%	17,441,190	17,441,190	无	0	境内 自然 人
萍乡晶屹 商务信息 咨询合伙 企业(有 限合伙)	0	9,073,460	11.34%	9,073,460	9,073,460	无	0	境内 非国 有法 人
西安西北 工业大学 资产经营 管理有限 公司	0	8,693,600	10.87%	8,693,600	8,693,600	无	0	国 有法 人
薛蕾	0	3,563,855	4.45%	3,563,855	3,563,855	无	0	境内 自然 人

西安高新技术产业风险投资有限责任公司	0	3,239,849	4.05%	3,239,849	3,239,849	无	0	国有法人
雷开贵	0	2,753,873	3.44%	2,753,873	2,753,873	无	0	境内自然人
青岛金石灏纳投资有限公司	0	2,401,010	3.00%	2,401,010	2,401,010	无	0	境内非国有法人
海宁国安精进股权投资合伙企业（有限合伙）	0	2,401,010	3.00%	2,401,010	2,401,010	无	0	境内非国有法人
黄芩	3,800	2,298,694	2.87%	2,294,894	2,294,894	无	0	境内自然人
萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	0	1,944,005	2.43%	1,944,005	1,944,005	无	0	境内非国有法人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
戴鸿安	600,137	人民币普通股	600,137
王建立	211,484	人民币普通股	211,484
杨钰梅	158,382	人民币普通股	158,382

梁绪伟	150,000	人民币普通股	150,000
蔡光荣	147,553	人民币普通股	147,553
程庆华	120,000	人民币普通股	120,000
倪岩	119,500	人民币普通股	119,500
邵军	115,200	人民币普通股	115,200
昌舜尧	109,600	人民币普通股	109,600
陈雅萍	98,900	人民币普通股	98,900
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	折生阳	17,441,190	2022-7-22	0	自上市之日起 36 个月
2	萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	9,073,460	2022-7-22	0	自上市之日起 36 个月
3	西安西北工业大学资产经营管理有限公司	8,693,600	2020-7-22	0	自上市之日起 12 个月
4	薛蕾	3,563,855	2022-7-22	0	自上市之日起 36 个月
5	西安高新技术产业风险投资有限责任公司	3,239,849	2020-7-22	0	自上市之日起 12 个月

6	雷开贵	2,753,873	2020-7-22	0	自上市之日起 12 个月
7	青岛金石灏纳投资有限公司	2,401,010	2020-7-22	0	自上市之日起 12 个月
8	海宁国安精进股权投资合伙企业（有限合伙）	2,401,010	2020-7-22	0	自上市之日起 12 个月
9	黄芑	2,294,894	2020-7-22	0	自上市之日起 12 个月
10	萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	1,944,005	2022-7-22	0	自上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		折生阳、黄卫东、薛蕾为一致行动人			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、 控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

四、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

五、 特别表决权股份情况

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况**一、 持股变动情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**

□适用 √不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二)董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

适用 不适用

2.第一类限制性股票

适用 不适用

3.第二类限制性股票

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
王家彬	董事	离任
刘健	董事	离任
乔昆	董事	选举
杨安庆	董事	选举
胡桥	职工代表监事	离任
董思言	职工代表监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

因公司第一届董事会、监事会于 2020 年 6 月 22 日届满，公司于 2020 年 6 月 23 日召开 2020 年第一次临时股东大会选举乔昆、杨安庆担任公司第二届董事会董事；公司于 2020 年 6 月 5 日召开职工代表大会选举董思言担任职工代表监事。

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

适用 不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位:西安铂力特增材技术股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	79,504,233.29	185,426,740.84
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	七、4	32,910,826.17	17,644,752.45
应收账款	七、5	159,088,298.29	241,490,861.09
应收款项融资			
预付款项	七、7	36,349,742.28	11,565,869.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	7,202,098.31	13,693,880.13
其中: 应收利息		889,716.23	6,863,125.00
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	174,449,570.21	105,866,534.45
合同资产		12,746,953.12	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	428,460,041.08	456,146,746.94
流动资产合计		930,711,762.75	1,031,835,385.48
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	七、16	3,720,051.98	4,930,745.16
长期股权投资	七、17		
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	七、21	349,413,532.75	351,635,207.66
在建工程	七、22	78,140,271.35	30,674,342.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	49,452,900.52	50,755,570.26
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	21,790.93	28,318.90
递延所得税资产	七、30	8,492,063.03	8,559,949.69
其他非流动资产	七、31	1,008,711.65	1,285,187.49
非流动资产合计		490,249,322.21	447,869,321.84
资产总计		1,420,961,084.96	1,479,704,707.32
流动负债：			
短期借款	七、32	10,000,000.00	25,000,000.00
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			
应付账款	七、36	68,521,718.02	80,428,644.83
预收款项	七、37		6,211,700.21
合同负债	七、38	18,611,085.81	
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	七、39	13,928,117.53	14,928,909.50
应交税费	七、40	1,640,791.98	7,869,319.56
其他应付款	七、41	17,284,711.95	11,029,217.00
其中：应付利息		405,698.74	477,067.09
应付股利		7,480,000.00	
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	七、43	15,652,902.80	27,302,902.80

债			
其他流动负债			
流动负债合计		145,639,328.09	172,770,693.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	70,000,000.00	90,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、48	80,742,866.66	77,022,418.08
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	62,430,561.40	61,890,673.57
递延所得税负债	七、30	1,769,396.42	1,638,413.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		214,942,824.48	230,551,504.78
负债合计		360,582,152.57	403,322,198.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	832,549,563.82	832,536,603.47
减：库存股			
其他综合收益	七、57	381,318.24	238,534.29
专项储备	七、58	3,171,970.11	2,788,421.80
盈余公积	七、59	17,097,006.63	17,097,006.63
一般风险准备			
未分配利润	七、60	120,040,132.97	136,806,421.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,053,239,991.77	1,069,466,987.55
少数股东权益		7,138,940.62	6,915,521.09
所有者权益（或股东权益）合计		1,060,378,932.39	1,076,382,508.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,420,961,084.96	1,479,704,707.32

法定代表人：薛蕾 主管会计工作负责人：梁可晶 会计机构负责人：朱浩林

母公司资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位:西安铂力特增材技术股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		73,578,501.82	175,358,935.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		32,910,826.17	17,644,752.45
应收账款	十七、1	174,294,039.26	250,786,664.87
应收款项融资			
预付款项		33,244,790.34	10,166,056.00
其他应收款	十七、2	5,625,432.78	11,826,293.39
其中: 应收利息		889,716.23	6,863,125.00
应收股利			
存货		172,045,210.31	103,884,886.52
合同资产		10,443,852.38	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		424,328,097.98	452,438,856.32
流动资产合计		926,470,751.04	1,022,106,444.55
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,720,051.98	4,930,745.16
长期股权投资		32,920,970.11	32,758,626.00
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		326,230,553.29	320,971,971.38
在建工程		77,725,555.52	30,674,342.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		49,409,548.67	50,749,962.14
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		19,245.76	23,864.74
递延所得税资产		3,158,454.95	2,975,650.85
其他非流动资产		968,467.75	1,230,103.09

非流动资产合计		494,152,848.03	444,315,266.04
资产总计		1,420,623,599.07	1,466,421,710.59
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	25,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		81,199,993.80	79,014,952.01
预收款项			7,524,945.09
合同负债		16,952,287.62	
应付职工薪酬		13,096,106.05	14,295,956.66
应交税费		1,486,006.91	7,860,653.88
其他应付款		23,233,711.20	17,486,769.11
其中：应付利息		405,698.74	477,067.09
应付股利		7,480,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负 债		15,000,000.00	26,650,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		160,968,105.58	177,833,276.75
非流动负债：			
长期借款		70,000,000.00	90,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		73,459,568.68	68,077,668.68
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		46,505,561.40	44,215,673.57
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		189,965,130.08	202,293,342.25
负债合计		350,933,235.66	380,126,619.00
所有者权益（或股东权 益）：			
实收资本（或股本）		80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		832,536,603.47	832,536,603.47
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备		3,171,970.11	2,788,421.80
盈余公积		17,097,006.63	17,097,006.63
未分配利润		136,884,783.20	153,873,059.69
所有者权益（或股东权益）合计		1,069,690,363.41	1,086,295,091.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,420,623,599.07	1,466,421,710.59

法定代表人：薛蕾 主管会计工作负责人：梁可晶 会计机构负责人：朱浩林

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	七、61	64,440,032.02	106,903,426.66
其中：营业收入	七、61	64,440,032.02	106,903,426.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	89,529,966.34	115,903,285.99
其中：营业成本	七、61	42,703,844.57	69,223,707.02
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,042,753.34	1,046,022.59
销售费用	七、63	10,073,188.31	10,070,021.88
管理费用	七、64	15,689,049.86	17,592,686.24
研发费用	七、65	25,375,801.79	14,483,250.89
财务费用	七、66	-5,354,671.53	3,487,597.37
其中：利息费用		3,498,785.12	4,163,085.91
利息收入		8,994,532.88	49,808.02
加：其他收益		7,229,314.69	3,908,835.87
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	2,046,706.65	-226,039.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-375,105.66	-475,013.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-16,189,018.64	-5,792,076.28
加：营业外收入	七、74	7,922,360.75	1,788,030.50
减：营业外支出	七、75	303,961.02	63,946.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,570,618.91	-4,067,992.76
减：所得税费用	七、76	316,945.49	-1,775,914.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,887,564.40	-2,292,078.39
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,887,564.40	-2,292,078.39
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（净亏损以“-”号填列）		-9,286,288.39	-2,332,929.76
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		398,723.99	40,851.37
六、其他综合收益的税后净额		142,783.95	-28,871.99
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		142,783.95	-28,871.99
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		142,783.95	-28,871.99
(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		142,783.95	-28,871.99
(7) 其他			
(二) 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		-8,744,780.45	-2,320,950.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-9,143,504.44	-2,361,801.75
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		398,723.99	40,851.37
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.12	-0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.12	-0.04

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：薛蕾 主管会计工作负责人：梁可晶 会计机构负责人：朱浩林

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	49,165,661.62	105,492,575.40
减：营业成本	十七、4	27,582,435.74	65,922,211.79
税金及附加		1,030,220.50	1,029,689.17
销售费用		9,473,287.85	9,800,133.28
管理费用		14,956,176.96	16,563,549.75
研发费用		24,776,682.75	14,237,359.24

财务费用		-5,495,737.07	3,353,548.67
其中：利息费用		3,390,236.54	4,157,595.22
利息收入		8,993,061.85	151,202.37
加：其他收益		4,279,314.69	2,158,835.87
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,187,754.01	-307,191.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-375,105.66	-475,013.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-17,065,442.07	-4,037,286.14
加：营业外收入		7,623,127.39	1,786,605.00
减：营业外支出		248,765.91	63,946.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-9,691,080.59	-2,314,628.12
减：所得税费用		-182,804.10	-1,883,770.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,508,276.49	-430,857.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,508,276.49	-430,857.84
（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			
(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		-9,508,276.49	-430,857.84
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：薛蕾 主管会计工作负责人：梁可晶 会计机构负责人：朱浩林

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		135,444,153.98	123,452,825.63
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			
收到其他与经营活动有关的现金		39,142,951.51	36,872,225.95
经营活动现金流入小计		174,587,105.49	160,325,051.58
购买商品、接受劳务支付的现金		91,822,072.24	96,565,806.63
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			
支付给职工及为职工支付的现金		38,562,185.59	31,593,542.26
支付的各项税费		16,717,239.26	17,406,830.16
支付其他与经营活动有关的现金		13,415,417.91	18,038,192.86
经营活动现金流出小计		160,516,915.00	163,604,371.91
经营活动产生的现金流量净额		14,070,190.49	-3,279,320.33
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			
处置固定资产、无形资产和其他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		1,000,000,000.00	
投资活动现金流入小计		1,000,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和		108,493,765.40	20,708,643.62

其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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		162,344.11	
支付其他与投资活动有关的现金		960,527,272.95	
投资活动现金流出小计		1,069,183,382.46	20,708,643.62
投资活动产生的现金流量净额		-69,183,382.46	-20,708,643.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			250,000.00
取得借款收到的现金			20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			20,250,000.00
偿还债务支付的现金		46,650,000.00	35,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,819,264.92	3,659,136.26
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		1,620,000.00	920,000.00
筹资活动现金流出小计		51,089,264.92	39,579,136.26
筹资活动产生的现金流量净额		-51,089,264.92	-19,329,136.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		155,874.20	-61,947.70
五、现金及现金等价物净增加额		-106,046,582.69	-43,379,047.91
加：期初现金及现金等价物余额		185,023,350.73	56,238,658.43
六、期末现金及现金等价物余额		78,976,768.04	12,859,610.52

法定代表人：薛蕾 主管会计工作负责人：梁可晶 会计机构负责人：朱浩林

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		115,080,831.52	103,033,415.44
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		38,533,123.84	43,823,903.57
经营活动现金流入小计		153,613,955.36	146,857,319.01
购买商品、接受劳务支付的现金		68,640,367.10	85,818,309.46
支付给职工及为职工支付的现金		36,772,735.60	29,827,568.62
支付的各项税费		16,491,096.49	17,195,197.17
支付其他与经营活动有关的现金		14,343,368.31	16,563,974.76
经营活动现金流出小计		136,247,567.50	149,405,050.01
经营活动产生的现金流量净额		17,366,387.86	-2,547,731.00
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			
处置固定资产、无形资产和其他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		1,000,000,000.00	
投资活动现金流入小计		1,000,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,356,638.95	16,621,636.82
投资支付的现金			4,758,626.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		162,344.11	
支付其他与投资活动有关的现金		960,000,000.00	
投资活动现金流出小计		1,068,518,983.06	21,380,262.82
投资活动产生的现金流量净额		-68,518,983.06	-21,380,262.82
三、筹资活动产生的现金流			

量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			20,000,000.00
偿还债务支付的现金		46,650,000.00	35,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,819,264.92	3,659,136.26
支付其他与筹资活动有关的现金		750,000.00	50,000.00
筹资活动现金流出小计		50,219,264.92	38,709,136.26
筹资活动产生的现金流量净额		-50,219,264.92	-18,709,136.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-97,641.92	
五、现金及现金等价物净增加额		-101,469,502.04	-42,637,130.08
加：期初现金及现金等价物余额		175,047,811.56	52,168,806.12
六、期末现金及现金等价物余额		73,578,309.52	9,531,676.04

法定代表人：薛蕾 主管会计工作负责人：梁可晶 会计机构负责人：朱浩林

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末余 额	80,000,0 00.00				832,536,603 .47		238,534. 29	2,788,421. 80	17,097,006 .63		136,806,421 .36		1,069,466,987 .55	6,915,521. 09	1,076,382,508 .64
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	80,000,0 00.00				832,536,603 .47		238,534. 29	2,788,421. 80	17,097,006 .63		136,806,421 .36		1,069,466,987 .55	6,915,521. 09	1,076,382,508 .64
三、本期 增减变 动金额 (减少 以 “-” 号填列)					12,960.35		142,783. 95	383,548.31			-16,766,288 .39		-16,226,995.7 8	223,419.53	-16,003,576.2 5

(一)综合收益总额						142,783.95					-9,286,288.39	-9,143,504.44	398,723.99	-8,744,780.45
(二)所有者投入和减少资本				12,960.35								12,960.35	-175,304.46	-162,344.11
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				12,960.35								12,960.35	-175,304.46	-162,344.11
(三)利润分配											-7,480,000.00	-7,480,000.00		-7,480,000.00
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配											-7,480,000.00	-7,480,000.00		-7,480,000.00
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								383,548.31											383,548.31	383,548.31
1. 本期提取								498,569.69											498,569.69	498,569.69
2. 本期使用								115,021.38											115,021.38	115,021.38
(六)其																				

2020 年半年度报告

他														
四、本期末余额	80,000,000.00				832,549,563.82	381,318.24	3,171,970.11	17,097,006.63		120,040,132.97		1,053,239,991.77	7,138,940.62	1,060,378,932.39

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	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、上年期末余额	60,000,000.00				253,867,402.87		259,206.60	1,883,018.15	9,174,790.77		70,460,012.99		395,644,431.38	6,369,860.26	402,014,291.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	60,000,000.00				253,867,402.87		259,206.60	1,883,018.15	9,174,790.77		70,460,012.99		395,644,431.38	6,369,860.26	402,014,291.64

额															
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						-28,871.99	466,337.10			-2,332,929.76		-1,895,464.65	290,851.37	-1,604,613.28	
(一) 综合收益总额						-28,871.99				-2,332,929.76		-2,361,801.75	40,851.37	-2,320,950.38	
(二) 所有者投入和减少资本													250,000.00	250,000.00	
1. 所有者投入的普通股													250,000.00	250,000.00	
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																				
1. 提 取盈 余公 积																				
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							466,337.10					466,337.10			466,337.10
1. 本期提取							490,022.46					490,022.46			490,022.46

2. 本期使用							23,685.36					23,685.36		23,685.36	
(六) 其他															
四、本期末余额	60,000,000.00				253,867,402.87		230,334.61	2,349,355.25	9,174,790.77		68,127,083.23		393,748,966.73	6,660,711.63	400,409,678.36

法定代表人：薛蕾 主管会计工作负责人：梁可晶 会计机构负责人：朱浩林

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	80,000,000.00				832,536,603.47			2,788,421.80	17,097,006.63	153,873,059.69	1,086,295,091.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,000,000.00				832,536,603.47			2,788,421.80	17,097,006.63	153,873,059.69	1,086,295,091.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								383,548.31		-16,988,276.49	-16,604,728.18
（一）综合收益总额										-9,508,276.49	-9,508,276.49
（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									-7,480,000.00	-7,480,000.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-7,480,000.00	-7,480,000.00	
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							383,548.31				383,548.31
1. 本期提取							498,569.69				498,569.69
2. 本期使用							115,021.38				115,021.38
(六) 其他											
四、本期期末余额	80,000,000.00				832,536,603.47		3,171,970.11	17,097,006.63	136,884,783.20	1,069,690,363.41	

项目	2019 年半年度										
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	60,000,00 0.00				253,867,4 02.87			1,883,018 .15	9,174,79 0.77	82,573,1 16.98	407,498,3 28.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,000,00 0.00				253,867,4 02.87			1,883,018 .15	9,174,79 0.77	82,573,1 16.98	407,498,3 28.77
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）							466,337. 10			-430,85 7.84	35,479.2 6
（一）综合收益总额										-430,85 7.84	-430,857. 84
（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											
1. 提取盈余公积											
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								466,337.10			466,337.10
1. 本期提取								490,022.46			490,022.46
2. 本期使用								23,685.36			23,685.36
(六) 其他											
四、本期期末余额	60,000,000.00				253,867,402.87			2,349,355.25	9,174,790.77	82,142,259.14	407,533,808.03

法定代表人：薛蕾 主管会计工作负责人：梁可晶 会计机构负责人：朱浩林

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1. 企业注册地、组织形式和总部地址

西安铂力特增材技术股份有限公司（原名：西安铂力特激光成形技术有限公司，以下简称“铂力特公司”、“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称“本集团”），成立于2011年7月6日。铂力特公司于2019年8月22日取得西安市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91610131578408694N号的企业法人营业执照，注册资本为人民币8,000万元，法定代表人：薛蕾，注册资本：陕西省西安市高新区上林苑七路1000号。

2. 历史沿革

铂力特公司初始注册资本为人民币4,000.00万元，由全体股东于2013年6月22日之前分两期缴足。首次出资为人民币2,800.00万元，于2011年6月21日之前缴足，其中折生阳以货币出资人民币1,520.00万元，西安西北工业大学资产经营管理有限公司以货币出资人民币1,040.00万元，雷开贵以货币出资人民币240.00万元，此次出资已经希格玛会计师事务所出具“希会验字[2011]066”号验资报告予以验证。

2011年12月8日，本公司股东完成第二期出资，出资额为人民币1,200.00万元，其中西安晶屹金属材料有限公司以货币出资人民币1,000.00万元，黄芑以货币出资人民币200.00万元。连同第一期出资，本公司实收资本为人民币4,000.00万元，占注册资本总额的100.00%。此次出资经希格玛会计师事务所出具“希会验字[2011]133”号验资报告予以验证。

2015年12月10日，根据本公司股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请增加注册资本人民币705.88万元，变更后的注册资本为人民币4,705.88万元。新增的注册资本由薛蕾、贾鑫、赵晓明、王俊伟、杨东辉5名自然人和萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）认缴。此次出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2015XAA30093”号验资报告予以验证。

根据本公司2016年8月20日股东会决议和修改后的章程规定，本公司股东西安晶屹金属材料有限公司将其持有的本公司21.25%的股权共计人民币1,000.00万元股份转让给新股东萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）。

根据本公司2016年10月20日股东会决议和修改后的章程规定，股东萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）将其持有本公司的2.2233%的股权共计人民币104.624万元股权转让给新股东北京云鼎天元投资合伙企业（有限合伙）；股东萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）将其持有本公司的2.2233%的股权共计人民币104.624万元股权转让给新股东三峡金石（深圳）股权投资基金合伙企业（有限合伙）；股东西安西北工业大学资产经营管理有限公司将其持有本公司的6.00%的股权共计人民币282.3528万元股权转让给新股东西安高新技术产业风险投资有限责任公司。

根据本公司2016年11月7日股东会决议，本公司增加注册资本人民币523.12万元，变更后的注册资本为人民币5,229.00万元。新增的注册资本由青岛金石灏纳投资有限公司、杭州沁朴股权投资基金合伙企业（有限合伙）和海宁国安精进股权投资合伙企业（有限合伙）认缴。本次第一期出资由青岛金石灏纳投资有限公司和杭州沁朴股权投资基金合伙企业（有限合伙）以货币资金出资认缴股本合计313.872万元，已于2016年11月16日缴足，且出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西安分所出具XYZH/2016XAA30303号验资报告予以验证。第二期出资由海宁国安精进股权投资合伙企业（有限合伙）以货币资金出资认缴股本209.248万元，已于2016年11月23日缴足，且出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西安分所出具XYZH/2016XAA30304号验资报告予以验证。

2017年5月12日，根据公司股东会决议及章程修正案，股东王俊伟将其持有的西安铂力特激光成形技术有限公司1.4399%的股权共计人民币75.29万元出资额转让给股东萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）。

2017年6月22日，根据折生阳等股东签订的《西安铂力特增材技术股份有限公司发起人协议书》及公司章程约定，铂力特公司以截至2016年12月31日止经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的净资产（扣除专项储备）折合成6,000万股份（每股面值1元）整体变更为西安铂力特增材技术股份有限公司，整体变更后注册资本为人民币6,000.00万元。

本公司于2019年3月26日召开股东大会审议通过《关于西安铂力特增材技术股份有限公司申请首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市的议案》决议；经中国证券监督管理委员会《关于同意西安铂力特增材技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1170号）注册同意，本公司首次公开发行股票并于2019年7月22日在上海证券交易所科创板上市，向社会公开发行人民币普通股（A股）2,000万元，每股面值1元，发行价格为33元/股。本公司增加注册资本及股本人民币2,000万元，变更后的注册资本及股本均为人民币8,000万元。公司共募集资金人民币660,000,000.00元，扣除与发行有关的各项费用人民币61,330,799.39元，实际募集资金净额为人民币598,669,200.61元。其中计入股本人民币20,000,000.00元，计入资本公积—股本溢价为人民币578,669,200.61元。

本报告期末，公司的注册资本为人民币8,000.00万元，股本为8,000.00万元。

3. 企业的业务性质和主要经营活动

经营范围主要为：增材制造设备、耗材、零件、软件的技术研发、生产及销售；增材制造修复产品、设备及耗材的研发、生产及销售；机械装备的研发、生产及销售；金属材料、非金属材料、陶瓷材料及其衍生品的技术开发、技术咨询、技术服务、加工生产及销售；设备租赁；货物与技术的进出口经营（国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

4. 公司控制人

黄卫东、折生阳和薛蕾为公司共同控制人。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本集团报告期合并财务报表范围包括西安铂力特增材技术股份有限公司、陕西增材制造研究院有限责任公司（以下简称“陕西增材”）、铂力特科技（香港）有限公司（以下简称“铂力特（香港）”）、铂力特（江苏）增材制造有限公司

（以下简称“铂力特（江苏）”）和铂力特（深圳）增材制造有限公司（以下简称“铂力特（深圳）”）5 家公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为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：

适用 不适用

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、股东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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

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

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

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

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般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

适用 不适用

（1）外币交易

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

(2) 外币财务报表的折算

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

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

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

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

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

若公司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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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，是指该金融资产价值变动使公司面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认

部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

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

3) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团以预期信用损失为基础，于资产负债表日对金融资产进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本集团即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。金融负债全部或部分终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

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

（4）金融资产和金融负债的抵销

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

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团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集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，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集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量

（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。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的对外销售商品或提供劳务形成的应收票据，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本集团依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。本集团确定组合的依据如下：

组合一	商业承兑汇票
组合二	银行承兑汇票

本集团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，编制整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。本集团实际发生了信用损失，应收票据到期无法承兑，转入应收账款披露。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项（包括应收票据、应收账款、其他应收款等），始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团在资产负债表日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款项，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款项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，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

类别	特征	说明
组合一	低风险款项	已经按照合同约定完成付款审批手续且无违约记录
组合二	其他应收款项	其他客户

对于划分为组合的应收账款，本集团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。

本集团实际发生了信用损失，认定应收款项无法收回，经批准予以核销。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置、担保品相对于金融资产的价值等为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

本集团在资产负债表日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其他应收款，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其他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，本集团依据信用风险特征将其作为一个组合计算预期信用损失。

本集团在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为其他应收款减值损失；相反，本集团将差额确认为减值利得。

本集团实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，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。

15. 存货

适用 不适用

本集团存货主要包括原材料、产成品、发出商品和在产品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。产成品、在产品、和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本集团将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的合同资产，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

合同资产采用与五、12 应收账款相同的预期信用损失计提方式。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**19. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**20. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用**21. 长期股权投资**适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

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

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

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

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

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分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可供出售金融资产核算，剩余股权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。

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

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备和办公设备。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	40-50	5	1.90-2.375
机器设备	直线法	10	5	9.80
运输设备	直线法	5	5	19.00
办公设备	直线法	5	5	32.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

本集团融资租入的固定资产包括机器设备。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

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。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程√适用 不适用

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

25. 借款费用√适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

26. 生物资产适用 不适用**27. 油气资产**适用 不适用**28. 使用权资产**适用 不适用**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**√适用 不适用

本集团无形资产包括土地使用权、专利许可使用权、专利权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、软件等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无

形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

资产的可收回金额是指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的较高者。

出现减值的迹象如下：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

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

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用，该费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本集团将已收或应收客户对价而向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，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。交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金額。

本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

本集团就该商品或服务享有现时收款权利；

本集团已将该商品的实物转移给客户；

本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

（1）3D 打印设备（自研和代理）销售收入

在 3D 打印设备销售业务中，本集团在 3D 打印设备发出，收到客户 3D 打印设备验收报告，且收入的金额能够可靠计量后，确认收入。

（2）3D 打印定制化产品及 3D 打印原材料销售收入

在成形零件、粉末销售业务中，本集团在商品发出，收到客户签收的交付单，且收入的金额能够可靠计量后，确认收入。

（3）3D 打印技术服务收入

在技术服务业务中，本集团在收到客户的验收报告，且收入的金额能够可靠计量后，确认收入。

(2). 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

□适用 √不适用

39. 合同成本

□适用 √不适用

40. 政府补助

√适用 □不适用

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

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

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。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42. 租赁**(1). 经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号——收入》	经本公司第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十次会议审议通过	见其他说明

其他说明：

本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对本次会计政策变更之前公司的资产总额、负债总额、净资产及净利润产生重大影响。

(1) 会计政策变更的原因

财政部于 2017 年 7 月修订发布的《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”）规定，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。

(2) 本次会计政策变更的影响

集团自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据衔接规定，首次执行新收入准则的累积影响仅调整首次执行新收入准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响，亦不会导致公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响。

(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、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

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
流动资产:			
货币资金	185,426,740.84	185,426,740.84	
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	17,644,752.45	17,644,752.45	
应收账款	241,490,861.09	188,992,485.13	-52,498,375.96
应收款项融资			
预付款项	11,565,869.58	11,565,869.58	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	13,693,880.13	13,693,880.13	
其中: 应收利息	6,863,125.00	6,863,125.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	105,866,534.45	105,866,534.45	
合同资产		52,498,375.96	52,498,375.96
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	456,146,746.94	456,146,746.94	
流动资产合计	1,031,835,385.48	1,031,835,385.48	
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	4,930,745.16	4,930,745.16	
长期股权投资			
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	351,635,207.66	351,635,207.66	
在建工程	30,674,342.68	30,674,342.68	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	50,755,570.26	50,755,570.26	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	28,318.90	28,318.90	
递延所得税资产	8,559,949.69	8,559,949.69	
其他非流动资产	1,285,187.49	1,285,187.49	
非流动资产合计	447,869,321.84	447,869,321.84	
资产总计	1,479,704,707.32	1,479,704,707.32	
流动负债：			
短期借款	25,000,000.00	25,000,000.00	
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			
应付账款	80,428,644.83	80,428,644.83	
预收款项	6,211,700.21		-6,211,700.21
合同负债		6,211,700.21	6,211,700.21
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	14,928,909.50	14,928,909.50	
应交税费	7,869,319.56	7,869,319.56	
其他应付款	11,029,217.00	11,029,217.00	
其中：应付利息	477,067.09	477,067.09	
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	27,302,902.80	27,302,902.80	
其他流动负债			
流动负债合计	172,770,693.90	172,770,693.90	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	90,000,000.00	90,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	77,022,418.08	77,022,418.08	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	61,890,673.57	61,890,673.57	
递延所得税负债	1,638,413.13	1,638,413.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计	230,551,504.78	230,551,504.78	
负债合计	403,322,198.68	403,322,198.68	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	80,000,000.00	80,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	832,536,603.47	832,536,603.47	
减：库存股			
其他综合收益	238,534.29	238,534.29	
专项储备	2,788,421.80	2,788,421.80	
盈余公积	17,097,006.63	17,097,006.63	
一般风险准备			
未分配利润	136,806,421.36	136,806,421.36	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,069,466,987.55	1,069,466,987.55	
少数股东权益	6,915,521.09	6,915,521.09	
所有者权益（或股东权益）合计	1,076,382,508.64	1,076,382,508.64	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,479,704,707.32	1,479,704,707.32	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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
流动资产:			
货币资金	175,358,935.00	175,358,935.00	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	17,644,752.45	17,644,752.45	
应收账款	250,786,664.87	198,288,288.91	-52,498,375.96
应收款项融资			
预付款项	10,166,056.00	10,166,056.00	
其他应收款	11,826,293.39	11,826,293.39	
其中: 应收利息	6,863,125.00	6,863,125.00	
应收股利			
存货	103,884,886.52	103,884,886.52	
合同资产		52,498,375.96	52,498,375.96
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	452,438,856.32	452,438,856.32	
流动资产合计	1,022,106,444.55	1,022,106,444.55	
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	4,930,745.16	4,930,745.16	
长期股权投资	32,758,626.00	32,758,626.00	
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	320,971,971.38	320,971,971.38	
在建工程	30,674,342.68	30,674,342.68	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	50,749,962.14	50,749,962.14	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	23,864.74	23,864.74	
递延所得税资产	2,975,650.85	2,975,650.85	
其他非流动资产	1,230,103.09	1,230,103.09	
非流动资产合计	444,315,266.04	444,315,266.04	
资产总计	1,466,421,710.59	1,466,421,710.59	
流动负债：			
短期借款	25,000,000.00	25,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	79,014,952.01	79,014,952.01	
预收款项	7,524,945.09		-7,524,945.09
合同负债		7,524,945.09	7,524,945.09
应付职工薪酬	14,295,956.66	14,295,956.66	
应交税费	7,860,653.88	7,860,653.88	
其他应付款	17,486,769.11	17,486,769.11	
其中：应付利息	477,067.09	477,067.09	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	26,650,000.00	26,650,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	177,833,276.75	177,833,276.75	
非流动负债：			
长期借款	90,000,000.00	90,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	68,077,668.68	68,077,668.68	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	44,215,673.57	44,215,673.57	
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计	202,293,342.25	202,293,342.25	
负债合计	380,126,619.00	380,126,619.00	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	80,000,000.00	80,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	832,536,603.47	832,536,603.47	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	2,788,421.80	2,788,421.80	
盈余公积	17,097,006.63	17,097,006.63	
未分配利润	153,873,059.69	153,873,059.69	
所有者权益（或股东权益）合计	1,086,295,091.59	1,086,295,091.59	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,466,421,710.59	1,466,421,710.59	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(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的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、17%、16%、13%

城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%、16.5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
房产税	按自用房产的计税价值或租赁收入计征	1.2%
土地使用税	按自用土地的面积计征	9 元/m ²

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
陕西增材	15
铂力特 (香港)	16.50
铂力特 (江苏)	25
铂力特 (深圳)	25

2. 税收优惠

适用 不适用

公司于 2013 年 7 月 4 日被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局等认定为高新技术企业。2019 年 12 月 2 日通过高新技术企业认定复审并取得《高新技术企业证书》(证书编号: GR201961001650 号), 有效期 3 年。按国家相关税收规定, 适用企业所得税税率为 15%, 税收优惠期为 2019 年至 2021 年。

陕西增材于 2016 年 12 月 6 日被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局等认定为高新技术企业。2019 年 12 月 2 日通过高新技术企业认定复审并取得《高新技术企业证书》(证书编号: GR201961001424 号), 有效期为 3 年。按国家相关税收规定, 适用企业所得税税率为 15%, 税收优惠期为 2019 年至 2021 年。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	77,045.34	63,639.47
银行存款	78,899,722.70	184,959,711.26

其他货币资金	527,465.25	403,390.11
合计	79,504,233.29	185,426,740.84
其中：存放在境外的款项总额	5,274,947.14	8,289,278.97

其他说明：
受限资金情况

项目	年末余额	年初余额
保证金	527,465.25	403,390.11
合计	527,465.25	403,390.11

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,082,862.05	6,335,001.48
商业承兑票据	28,827,964.12	11,309,750.97
合计	32,910,826.17	17,644,752.45

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	782,500.00	
商业承兑票据		118,577.00
合计	782,500.00	118,577.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	595,250.05	922,011.22			1,517,261.27
合计	595,250.05	922,011.22			1,517,261.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	157,499,550.54
1 至 2 年	6,897,382.46
2 至 3 年	3,924,764.07
3 年以上	
3 至 4 年	1,717,835.40
4 至 5 年	
5 年以上	274,116.85
合计	170,313,649.32

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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 (%)	
按单项计提坏账准备	1,515,994.25	0.89	1,515,994.25	100		2,000,455.46	0.78	2,000,455.46	100	
其中：										
客户 1	1,515,994.25	0.89	1,515,994.25	100		2,000,455.46	0.78	2,000,455.46	100	
按组合计提坏账准备	168,797,655.07	99.11	9,709,356.78	5.75	159,088,298.29	254,914,965.82	99.22	13,424,104.73	5.27	241,490,861.09
其中：										
组合一（低风险组合）						45,238,836.68	17.61			
组合二（其他应收项）	168,797,655.07	99.11	9,709,356.78	5.75	159,088,298.29	209,676,129.14	81.61	13,424,104.73	6.4	196,252,024.41
合计	170,313,649.32	/	11,225,351.03	/	159,088,298.29	256,915,421.28	/	15,424,560.19	/	241,490,861.09

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	1,515,994.25	1,515,994.25	100	诉讼
合计	1,515,994.25	1,515,994.25	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合二（其他应收项）

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	157,399,474.54	7,869,973.73	5.00
1-2 年	6,897,382.46	689,738.25	10.00
2-3 年	3,924,764.07	784,952.81	20.00
3-4 年	301,917.15	90,575.14	30.00
4-5 年			50.00
5 年以上	274,116.85	274,116.85	100.00
合计	168,797,655.07	9,709,356.78	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,000,455.46		484,461.21			1,515,994.25
按组合计提坏账准备	13,424,104.73		3,714,747.95			9,709,356.78
合计	15,424,560.19		4,199,209.16			11,225,351.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备
				年末余额
客户一	17,528,923.00	1年以内	10.29	876,446.15
客户二	15,936,115.42	1年以内	9.36	796,805.77
客户三	12,341,675.67	1年以内	7.25	617,083.78
客户四	11,755,271.79	1年以内	6.90	587,763.59
客户五	10,312,758.62	1年以内	6.06	515,637.93
合计	67,874,744.50		39.85	3,393,737.22

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位:元币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	33,486,527.48	92.120	9,108,180.83	78.75
1至2年	2,245,842.85	6.180	2,443,578.15	21.13
2至3年	617,371.95	1.700	14,110.60	0.12
3年以上				
合计	36,349,742.28	100.00	11,565,869.58	100.00

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:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
供应商一	6,287,070.82	1 年以内	17.30
供应商二	3,042,204.42	1 年以内	8.37
供应商三	2,786,350.00	0-2 年	7.67
供应商四	2,435,348.00	1 年以内	6.70
供应商五	1,724,853.16	1 年以内	4.75
合计	16,275,826.40		44.79

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	889,716.23	6,863,125.00
应收股利		
其他应收款	6,312,382.08	6,830,755.13
合计	7,202,098.31	13,693,880.13

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
结构性存款	889,716.23	6,863,125.00
委托贷款		
债券投资		
合计	889,716.23	6,863,125.00

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,609,311.85
1 至 2 年	1,718,923.71
2 至 3 年	1,151,381.37
3 年以上	
3 至 4 年	1,506,483.70
4 至 5 年	623,253.99
5 年以上	48,935.70
合计	7,658,290.32

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	6,023,347.47	6,709,016.47
备用金	816,681.36	405,739.49
往来款及其他	818,261.49	753,536.65

合计	7,658,290.32	7,868,292.61
----	--------------	--------------

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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		1,022,806.10	14,731.38	1,037,537.48
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-17,102.16	17,102.16	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		291,268.60	17,102.16	308,370.76
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额		1,296,972.54	48,935.70	1,345,908.24

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,037,537.48	308,370.76				1,345,908.24
合计	1,037,537.48	308,370.76				1,345,908.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
单位一	投标保证金	1,028,038.13	1-3年	13.42	127,812.90
单位二	投标保证金	587,563.12	3-4年	7.67	176,268.93
单位三	押金及保证金	528,600.00	4年以上	6.90	274,300.00
单位四	押金及保证金	500,000.00	3-4年	6.53	150,000.00
单位五	押金及保证金	340,000.00	1-4年	4.44	65,250.00
合计	/	2,984,201.25	/	38.96	793,631.83

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	81,332,394.93		81,332,394.93	63,037,530.15		63,037,530.15
在产品	52,551,400.18		52,551,400.18	19,928,530.19		19,928,530.19
库存商品	20,300,498.35	3,564,789.53	16,735,708.82	15,704,233.43	3,189,683.87	12,514,549.56
发出商品	23,830,066.28		23,830,066.28	10,385,924.55		10,385,924.55
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	178,014,359.74	3,564,789.53	174,449,570.21	109,056,218.32	3,189,683.87	105,866,534.45

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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						
在产品						
库存商品	3,189,683.87	375,105.66				3,564,789.53
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
产成品						

合计	3,189,683.87	375,105.66				3,564,789.53
----	--------------	------------	--	--	--	--------------

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同资产	13,697,321.87	950,368.75	12,746,953.12	55,865,493.18	3,367,117.22	52,498,375.96
合计	13,697,321.87	950,368.75	12,746,953.12	55,865,493.18	3,367,117.22	52,498,375.96

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	950,368.75			
合计	950,368.75			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

11、持有待售资产适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用**13、其他流动资产**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	17,554,825.83	5,037,522.74
结构性存款	410,000,000.00	450,000,000.00
预付利息		531,093.30
预缴税费	905,215.25	578,130.90
合计	428,460,041.08	456,146,746.94

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用**15、其他债权投资**

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	3,720,051.98		3,720,051.98	4,930,745.16		4,930,745.16	
其中：未实现融资收益	404,948.02		404,948.02	559,254.84		559,254.84	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	3,720,051.98		3,720,051.98	4,930,745.16		4,930,745.16	/

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司与客户一签订设备租赁协议，设备总价值为1,402万元，该设备于2019年3月完成验收，已经按照合同约定收到租金款476万元和保证金350万元，剩余合同款926万元；截至2020年6月30日，剩余合同款对应未实现融资收益40.49万元；收取的保证金350万元在其他应付款列报；其中一年内到期的租金377万元列报在应收账款。

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	349,413,532.75	351,635,207.66
固定资产清理		
合计	349,413,532.75	351,635,207.66

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、 账面 原值：					
1 . 期 初余 额	152,303,777.04	258,628,812.62	2,692,969.98	11,062,220.47	424,687,780.11
2		17,415,750.28		920,607.97	18,336,358.25

. 本期增加金额					
1) 购置		5,625,256.24		920,607.97	6,545,864.21
2) 在建工程转入		11,790,494.04			11,790,494.04
3) 企业合并增加					
. 本期减少金额		5,208,169.45		6,600.00	5,214,769.45
1) 处置或报废		700,619.22		6,600.00	707,219.22
2) 设备改造		4,507,550.23			4,507,550.23
4 . 期末余额	152,303,777.04	270,836,393.45	2,692,969.98	11,976,228.44	437,809,368.91
二、累计折旧					
1 . 期初余额	4,551,425.07	63,481,246.18	811,415.35	3,610,768.35	72,454,854.95

2					
. 本期增加金额	1,482,027.60	12,754,350.90	207,449.27	1,426,858.35	15,870,686.12
1) 计提	1,482,027.60	12,754,350.90	207,449.27	1,426,858.35	15,870,686.12
3					
. 本期减少金额		523,290.00		4,132.41	527,422.41
1) 处置或报废		523,290.00		4,132.41	527,422.41
4					
. 期末余额	6,033,452.67	75,712,307.08	1,018,864.62	5,033,494.29	87,798,118.66
三、减值准备					
1					
. 期初余额		597,717.50			597,717.50
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		597,717.50			597,717.50
四、 账面价值					
1 · 期末账面价值	146,270,324.37	194,526,368.87	1,674,105.36	6,942,734.15	349,413,532.75
2 · 期初账面价值	147,752,351.97	194,549,848.94	1,881,554.63	7,451,452.12	351,635,207.66

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	4,352,340.78	1,052,946.40		3,299,394.38
合计	4,352,340.78	1,052,946.40		3,299,394.38

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂房 A	23,141,839.02	未竣工决算
厂房 B	13,701,190.27	未竣工决算
厂房 C	21,280,946.84	未竣工决算
生活配套楼	3,865,097.42	未竣工决算
门房	194,417.21	未竣工决算
综合楼	84,086,833.61	未竣工决算
合计	146,270,324.37	

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	78,140,271.35	30,674,342.68
工程物资		
合计	78,140,271.35	30,674,342.68

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
机器、设备	24,936,294.94		24,936,294.94	23,756,157.94		23,756,157.94
厂区建设	53,203,976.41		53,203,976.41	6,918,184.74		6,918,184.74
合计	78,140,271.35		78,140,271.35	30,674,342.68		30,674,342.68

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
机器、设备		23,756,157.94	12,970,631.04	11,790,494.04		24,936,294.94						
厂区建设		6,918,184.74	46,285,791.67			53,203,976.41						
合计		30,674,342.68	59,256,422.71	11,790,494.04		78,140,271.35	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、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

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	39,049,525.00	24,000,000.00	10,633.96	7,221,598.72	70,281,757.68
2. 本期增加金额				833,111.84	833,111.84
1) 购置				833,111.84	833,111.84
2) 内部研发					
3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				426,923.08	426,923.08
1) 处置				426,923.08	426,923.08
4. 期末余额	39,049,525.00	24,000,000.00	10,633.96	7,627,787.48	70,687,946.44
二、					

累计 摊销					
1 · 期 初余 额	1,848,578.11	15,091,926.1 3	5,025.84	2,580,657.3 4	19,526,187.4 2
2 · 本 期增 加金 额	391,832.22	912,465.36	818.16	582,717.52	1,887,833.26
1) 计 提	391,832.22	912,465.36	818.16	582,717.52	1,887,833.26
3 · 本 期减 少金 额				178,974.76	178,974.76
1) 处 置				178,974.76	178,974.76
4 · 期 末余 额	2,240,410.33	16,004,391.4 9	5,844.00	2,984,400.1 0	21,235,045.9 2
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	36,809,114.67	7,995,608.51	4,789.96	4,643,387.38	49,452,900.52
2. 期 初账 面价 值	37,200,946.89	8,908,073.87	5,608.12	4,640,941.38	50,755,570.26

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%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
车间活动板房	23,864.74		4,618.98		19,245.76
装修改造	4,454.16		1,908.99		2,545.17
合计	28,318.90	-	6,527.97		21,790.93

30、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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	19,679,476.76	2,990,821.81	20,844,749.09	3,149,949.64
内部交易未实现利润	36,674,941.49	5,501,241.22	36,066,667.02	5,410,000.05
可抵扣亏损				
合计	56,354,418.25	8,492,063.03	56,911,416.11	8,559,949.69

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
非同一控制企业合				

并资产评估增值				
境外利润	11,795,976.13	1,769,396.42	10,922,754.20	1,638,413.13
合计	11,795,976.13	1,769,396.42	10,922,754.20	1,638,413.13

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付基建款	1,008,711.65		1,008,711.65	1,230,103.09		1,230,103.09
预付长期资产				55,084.40		55,084.40
合计	1,008,711.65		1,008,711.65	1,285,187.49		1,285,187.49

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		

保证借款		
信用借款	10,000,000.00	25,000,000.00
合计	10,000,000.00	25,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
原材料采购	48,747,293.89	55,599,385.10
后处理	4,416,562.54	1,812,428.92
基建	11,087,160.27	18,406,391.02
其他	4,270,701.32	4,610,439.79
合计	68,521,718.02	80,428,644.83

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	3,021,038.17	未结算
供应商 2	1,773,710.80	未结算
供应商 3	1,731,012.07	未结算
供应商 4	1,650,000.00	未结算
供应商 5	848,314.25	未结算
合计	9,024,075.29	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款项	18,611,085.81	6,211,700.21
合计	18,611,085.81	6,211,700.21

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,928,909.50	40,549,498.10	41,550,290.07	13,928,117.53
二、离职后福利-设定提存计划		2,475,261.73	2,475,261.73	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	14,928,909.50	43,024,759.83	44,025,551.80	13,928,117.53

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	10,348,612.01	32,442,118.9	34,226,639.43	8,564,091.48
二、职工福利费		3,011,993.69	3,011,993.69	
三、社会保险费	12,472.97	1,757,276.10	1,769,749.07	
其中：医疗保险费	12,472.97	1,704,519.11	1,716,992.08	
工伤保险费		52,756.99	52,756.99	
生育保险费				
四、住房公积金		2,003,889.40	2,003,889.40	
五、工会经费和职工教育经费	4,567,824.52	1,334,220.01	538,018.48	5,364,026.05
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	14,928,909.50	40,549,498.10	41,550,290.07	13,928,117.53

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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		2,359,708.61	2,359,708.61	
2、失业保险费		115,553.12	115,553.12	
3、企业年金缴费				
合计		2,475,261.73	2,475,261.73	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,841.74	

消费税		
营业税		
企业所得税	709,356.45	6,539,140.56
个人所得税	107,442.29	121,812.65
城市维护建设税		209,099.04
印花税	21,848.29	39,447.80
残疾人保障金	51,592.72	36,103.03
水利建设基金	11,621.10	39,541.57
教育费附加	81,041.19	230,391.10
房产税	461,210.13	461,210.13
土地使用税	192,573.68	192,573.68
环境保护税	264.39	
合计	1,640,791.98	7,869,319.56

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	405,698.74	477,067.09
应付股利	7,480,000.00	
其他应付款	9,399,013.21	10,552,149.91
合计	17,284,711.95	11,029,217.00

应付利息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	369,448.74	257,150.42
企业债券利息		
短期借款应付利息	36,250.00	219,916.67
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	405,698.74	477,067.09

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	7,480,000.00	
划分为权益工具的优先股 \永续债股利		
合计	7,480,000.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	6,608,700.00	6,659,920.40
物业费	635,125.59	374,850.74
租赁费	987,413.90	1,085,228.94
往来款及备用金	210,139.71	999,692.87
各类费用	957,634.01	1,432,456.96
合计	9,399,013.21	10,552,149.91

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位1	3,500,000.00	保证金
单位2	1,155,000.00	未结算
单位3	932,587.30	未结算
单位4	514,333.48	未结算
单位5	512,439.84	未结算
合计	6,614,360.62	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	15,000,000.00	26,650,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	652,902.80	652,902.80
1 年内到期的租赁负债		
一年内到期的其他非流动负债		
合计	15,652,902.80	27,302,902.80

44、其他流动负债

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	70,000,000.00	90,000,000.00
保证借款		
信用借款		
合计	70,000,000.00	90,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

2017 年 12 月 19 日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司西安分行签订固定资产借款合同。贷款金额为 10,000 万元，期限为自首次提款之日起 7 年，协议约定年利率为合同项下每笔贷款发放时按发放日中国人民银行公布的与本合同约定的贷款期限同档期的贷款基准年利率上浮 5% 计算（本报告期内实际执行利率为 5.00%）。折生阳提供保证担保。公司与上海浦东发展银行股份有限公司西安分行签订最高额抵押合同、抵押合同（单笔），抵押物分别为部分生产设备、在建工程。截至 2020 年 06 月 30 日，公司贷款余额 8,500 万元（其中 1,500 万元将于一年内到期）。

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,233,297.98	3,994,749.40
专项应付款	77,509,568.68	73,027,668.68
合计	80,742,866.66	77,022,418.08

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款-融资租赁	3,480,000.00	4,350,000.00
减：未确认融资费用	-246,702.02	-355,250.60
合计	3,233,297.98	3,994,749.40

专项应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
激光立体成形产业化基地建设金属 3D 打印数字化制造工厂	600,000.00			600,000.00	科研经费
陕西 3D 打印产业园项目前期论证	300,000.00			300,000.00	科研经费
增材制造专用材料设计制备及通用软件平台开发建设	990,000.00		990,000.00		科研经费
基于激光增材制造的大型 TC4 航空结构件的组合制造技术	450,000.00			450,000.00	科研经费
激光立体成形 (LSF) 金属 3D 打印设备关键技术与应用研究	500,000.00			500,000.00	科研经费
激光立体成形产业化基地建设金属增材制造数字化新模式应用	7,000,000.00			7,000,000.00	科研经费
精密构件多光束激光选区融化增材制造工艺与装备	6,452,300.00	2,000,000.00		8,452,300.00	科研经费
高强铝合金增材制造技术在大型客机和民用航天制造中的应用示范项目	2,156,880.00			2,156,880.00	科研经费
高效精密激光增材制造电解加工整体制造技术	2,278,000.00			2,278,000.00	科研经费
口腔修复体 3D 打印临床应用示范	112,000.00			112,000.00	科研经费

增材制造（3D 打印）金属构件质量控制和评价体系应用推广	2,830,188.68			2,830,188.68	科研经费
在传统制造结构件上增材制造精细结构	1,872,000.00			1,872,000.00	科研经费
钛/铝合金超细粉工程化研制及应用研究	3,510,000.00	910,000.00		4,420,000.00	科研经费
多孔钛合金结构件激光选区熔化技术	750,000.00			750,000.00	科研经费
新型高强度激光选区熔化技术	200,000.00		200,000.00		科研经费
金属 3D 打印技术航空航天推广应用研究	400,000.00			400,000.00	科研经费
高性能高精度石油用大尺寸不锈钢异型管道激光制造技术	500,000.00			500,000.00	科研经费
航空发动机风扇叶片进气边高效增材制造技术	500,000.00		500,000.00		科研经费
增材制造 TC4 钛合金材质检测与控制技术	500,000.00		500,000.00		科研经费
增材制造用高性能 TC11 金属粉末制备技术	500,000.00			500,000.00	科研经费
高温合金航空发动机燃油喷嘴选择性激光熔化成形工艺技术研究	100,000.00			100,000.00	科研经费
高能束增材制造复杂结构无损检测方法研究	193,300.00			193,300.00	科研经费
2018 年工业强基工程金属增材制造工艺实施方案	20,690,000.00			20,690,000.00	科研经费

增材制造支撑动力装备复杂系统构件创新设计、制造和维修全流程优化的应用示范	4,122,000.00			4,122,000.00	科研经费
医用钛合金镂空植入体激光选区熔化成型技术	100,000.00			100,000.00	科研经费
金属 3D 打印定制化产品选择性激光熔化成形产业化项目	1,300,000.00			1,300,000.00	科研经费
大型复杂散热器结构激光选区熔化成形制造技术研究	400,000.00	300,000.00		700,000.00	科研经费
四光束增材以及增材/强化复合制造装备	2,500,000.00			2,500,000.00	科研经费
高温合金高压涡轮预旋喷嘴激光增材制造技术	2,191,000.00	1,881,750.00		4,072,750.00	科研经费
2019 年高新区知识产权运营服务体系建设项目知识产权示范企业培育	70,000.00			70,000.00	科研经费
激光立体成形产业化基地建设金属增材制造数字化新模式应用（2019 年省级工业转型升级）	2,800,000.00			2,800,000.00	科研经费
陕西省产业结构调整专项引导资金增材专业高品质新型钛合金粉末生产线项目款	6,160,000.00			6,160,000.00	科研经费
基于工业级 3D 打印的智能云平台构建研究		1,004,150.00		1,004,150.00	科研经费

增材制造 GH3536 粉末循 环使用研究		576,000.00		576,000.00	科研经费
合计	73,027,668 .68	6,671,900. 00	2,190,000 .00	77,509,568. 68	/

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种人民币

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	61,890,673.57	5,540,000.00	5,000,112.17	62,430,561. 40	
合计	61,890,673.57	5,540,000.00	5,000,112.17	62,430,561. 40	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2016 年度西安高新区突出贡献企业奖	108,025. 69			19,641.00		88,384.69	与资产相关
2017 年度西安高新区突出贡献企业-比亚迪汽车	167,831. 96			19,684.02		148,147.94	与资产相关
2018 年省军民融合示范企业及重点产品奖金	189,800. 00			18,979.98		170,820.02	与资产相关
高稳定性粉	8,494,17	5,540,		523,473.6		13,510,702	与资产相

末床激光选区熔化增材制造工艺与装备/高精度、高稳定性激光选区熔化装备设计与研制/高精度、高稳定性激光选区熔化装备设计与研制	5.71	000.00		7		.04	关
航空航天-激光立体成形技术及国家C919飞机大型复杂钛合金构件生产制造产业化	5,008,165.70			810,845.82		4,197,319.88	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设（一期）——S300型金属3D打印装备产业化	1,500,000.20			99,999.96		1,400,000.24	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设——金属增材制造数字化新模式应用项目	4,347,330.21			120,889.92		4,226,440.29	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设—金属增材制造数字化新模式应用项目（2019年西安市工业发展专项资金）	2,914,285.71			285,714.30		2,628,571.41	与资产相关
激光立体成形航空钛合	1,785,511.89			167,391.72		1,618,120.17	与资产相关

金结构件产业化							
激光选区熔化 (SLM) 金属 3D 打印设备应用	12,989,063.99			866,516.58		12,122,547.41	与资产相关
金属增材制造技术装备产业化	5,301,761.01			239,593.62		5,062,167.39	与资产相关
陕西省金属增材制造工程研究中心创新能力建设	1,409,721.50			77,381.58		1,332,339.92	与资产相关
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	17,675,000.00			1,750,000.00		15,925,000.00	与资产相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	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	80,000,000.00						80,000,000.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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）	832,536,603.47	12,960.35		832,549,563.82
其他资本公积				
合计	832,536,603.47	12,960.35		832,549,563.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增加，系收购铂力特（深圳）少数股权产生。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转	减：前期计入其他综合收益当期转	减：所得税费用	税后归属于母公司		

			入 损 益	入 留 存 收 益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	238,534.29	142,783.95				142,783.95		381,318.2400
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	238,534.29	142,783.95				142,783.95		381,318.2400
其他综合收益	238,534.29	142,783.95				142,783.95		381,318.2400

益合计	34.29	3.95				5		0
-----	-------	------	--	--	--	---	--	---

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,788,421.80	498,569.69	115,021.38	3,171,970.11
合计	2,788,421.80	498,569.69	115,021.38	3,171,970.11

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,097,006.63			17,097,006.63
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	17,097,006.63			17,097,006.63

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	136,806,421.36	70,460,012.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	136,806,421.36	70,460,012.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,286,288.39	74,268,624.23
减：提取法定盈余公积		7,922,215.86
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	7,480,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	120,040,132.97	136,806,421.36

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	64,440,032.02	42,703,844.57	106,903,426.66	69,223,707.02
其他业务				
合计	64,440,032.02	42,703,844.57	106,903,426.66	69,223,707.02

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	467.98	7,894.51
教育费附加	200.38	3,303.69
资源税		
房产税	579,203.08	579,203.08
土地使用税	385,147.36	385,147.36
车船使用税		
印花税	61,271.99	38,218.05
水利建设基金	15,800.18	30,053.44
环境保护税	528.78	
地方教育附加	133.59	2,202.46
合计	1,042,753.34	1,046,022.59

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	5,120,229.41	3,382,967.25
展会费和宣传费	2,393,330.64	3,533,990.91
差旅费	556,302.48	596,418.33
业务招待费	146,265.29	416,877.53
交通费	54,913.42	86,763.95
运输费	517,316.47	480,037.37
投标费	280,355.52	106,382.61
售后维修费	173,379.75	232,755.35
会议费		28,080.00
租赁费	162,167.29	188,778.34
办公费	8,662.42	42,809.57
折旧和摊销	276,760.75	191,432.87
佣金	269,877.90	494,832.80
其他	113,626.97	287,895.00
合计	10,073,188.31	10,070,021.88

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,464,557.27	8,485,320.03
折旧和摊销	2,453,420.64	2,115,216.48
中介机构费	1,058,655.66	1,845,367.70
物业费	957,106.68	1,144,263.02
办公费	208,593.44	421,523.32
水电费	1,013,776.02	856,140.49
差旅费	60,926.45	401,674.98
业务招待费	349,319.19	971,006.69
招聘和培训费	58,058.31	90,817.62
安全生产费	498,764.69	490,022.46
租赁费	46,996.49	120,847.61
残疾人就业保障金	305,946.29	216,619.98
通讯费	29,854.99	19,623.09
其他	183,073.74	414,242.77
合计	15,689,049.86	17,592,686.24

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费	11,565,985.16	7,515,999.29
直接投入	11,254,704.41	4,379,135.10

折旧费	1,057,285.44	952,786.86
差旅费	176,594.20	391,819.90
专家评审费	141,000.00	151,800.00
其他	1,180,232.58	1,091,709.74
合计	25,375,801.7900	14,483,250.89

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,498,785.12	4,163,085.91
减：利息收入	-8,994,532.88	-49,808.02
加：汇兑损失	40,814.58	-746,673.75
其他支出	100,261.65	120,993.23
合计	-5,354,671.53	3,487,597.37

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
2016 年度西安市高新区突出贡献奖	19,641.00	19,641.03
2017 年度西安高新区突出贡献企业-比亚迪汽车	19,684.02	19,684.00
高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与设备	523,473.66	523,473.48
激光立体成形技术及国家 C919 飞机大型复杂钛合金构件	810,845.82	810,845.80
激光立体成形产业化基地建设(一期)——S300 型金属 3D 打印装备产业化	99,999.96	99,999.96
激光立体成形产业化基地建设——金属增材制造数字化新模式应用项目	120,889.92	120,889.93
激光立体成形产业化基地建设——金属增材制造数字化新模式应用项目(2019 年西安市工业发展专项资金)	285,714.30	
激光立体成形航空钛合金结构件产业化项目	167,391.72	167,391.70
激光选区熔化(SLM)金属 3D 打印设备应用	866,516.58	144,419.43
金属增材制造技术装备产业化项目	239,593.62	239,593.61
陕西省金属增材制造工程研究中心创新能力建设	77,381.58	12,896.93
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	1,750,000.00	1,750,000.00

增材制造 TC4 钛合金材质检测与控制技术	500,000.00	
航空发动机风扇叶片进气边高效增材制造技术	500,000.00	
新型高强钢激光选区熔化技术	200,000.00	
2018 年省军民融合示范企业及重点产品资金	18,979.98	
增材制造专用材料设计纸杯及通用软件平台开发建设	990,000.00	
其他	39,202.53	
合计	7,229,314.69	3,908,835.87

68、投资收益

□适用 √不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-280,122.54	-64,695.17
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
应收账款坏账损失	4,199,209.16	-6,394.39
合同资产减值损失	-950,368.75	
应收票据坏账损失	-922,011.22	-154,949.67
合计	2,046,706.65	-226,039.23

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约	-375,105.66	-475,013.59

成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-375,105.66	-475,013.59

73、资产处置收益

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	7,128,608.62	1,776,580.00	7,128,608.62
其他	793,752.13	11,450.50	793,752.13
合计	7,922,360.75	1,788,030.50	7,922,360.75

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2017 年优惠政策补贴		252,880.00	收益相关
2017 年下半年稳增长奖励资金与预拨		600,000.00	收益相关

2017 年下半年工业加大投资和开拓市场奖励		879,900.00	收益相关
西安市国内专利资助款		43,800.00	收益相关
2019 年省首台套重大技术装备产品项目	800,000.00		收益相关
稳岗补贴	3,398,048.62		收益相关
2019 认定高新技术奖励款	100,000.00		收益相关
2018 年优惠政策补贴	122,560.00		收益相关
2019 年度企业研发投入项目补助	148,000.00		收益相关
2019 年度“三次创业”系列优惠政策第五批	360,000.00		收益相关
2019 年度全省企业在多层次资本市场发展及直接融资奖励	2,000,000.00		收益相关
渭南高新区发改局 2019 中小企业专项资金	200,000.00		收益相关
合计	7,128,608.62	1,776,580.00	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	248,765.91		248,765.91
其中：固定资产处置损失	817.59		817.59
无形资产处置损失	247,948.32		247,948.32
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	55,195.11	63,946.98	55,195.11

合计	303,961.02	63,946.98	303,961.02
----	------------	-----------	------------

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	118,075.54	122,860.06
递延所得税费用	198,869.95	-1,898,774.43
合计	316,945.49	-1,775,914.37

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-8,570,618.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,285,592.84
子公司适用不同税率的影响	-248,546.00
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-23,652.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	2,164,695.40
其他	-289,958.35
所得税费用	316,945.49

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助及专项经费	19,340,508.62	33,604,180.00

收回保证金	1,658,034.73	1,850,036.00
利息收入	343,862.75	49,808.02
其他往来	3,331,878.74	1,368,201.93
结构性存款利息	14,468,666.67	
合计	39,142,951.51	36,872,225.95

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用付现	2,671,570.38	4,684,797.14
管理费用付现	4,065,531.67	6,264,731.38
手续费支出	188,145.29	120,725.77
营业外支出		63,946.98
制造费用付现	922,649.77	2,664,366.06
保证金及往来款	5,567,520.80	4,239,625.53
合计	13,415,417.91	18,038,192.86

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	1,000,000,000.00	
合计	1,000,000,000.00	

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	960,527,272.95	
合计	960,527,272.95	

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁分期付款	870,000.00	870,000.00

与发行有关的各项费用	750,000.00	50,000.00
合计	1,620,000.00	920,000.00

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	-8,887,564.40	-2,292,078.39
加：资产减值准备	375,105.66	475,013.59
信用减值损失	-2,046,706.65	226,039.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,921,233.28	13,905,936.60
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,887,833.26	1,618,848.76
长期待摊费用摊销	6,527.97	5,891.64
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	248,765.91	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	3,547,036.01	4,266,143.80
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-293,088.14	-1,781,669.44
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	130,983.29	-6,351.99
存货的减少(增加以“-”号填列)	-68,917,563.94	26,328,409.59
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	56,537,367.27	-3,114,050.63
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	17,560,260.97	-42,911,453.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	14,070,190.49	-3,279,320.33
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	78,976,768.04	12,859,610.52
减：现金的期初余额	185,023,350.73	56,238,658.43
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	-106,046,582.69	-43,379,047.91

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	78,976,768.04	185,023,350.73
其中：库存现金	77,045.34	63,639.47
可随时用于支付的银行存款	78,899,722.70	184,959,711.26
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	78,976,768.04	185,023,350.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	527,465.25	保证金
应收票据		
存货		
固定资产	196,735,415.00	抵押
无形资产		
合计	197,262,880.25	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	232,484.98	7.0795	1,645,883.85
欧元	471,099.26	7.9610	3,750,421.20
港币	117.00	0.9131	106.84
应收账款			
其中：美元	586,653.45	7.0795	4,153,213.10
欧元	1,175,861.80	7.9610	9,361,035.79
港币			
应付账款			
其中：美元	162,097.98	7.0795	1,147,572.64
欧元	569,809.00	7.9610	4,536,248.65
港币			
预付账款			
其中：美元	372,852.00	7.0795	2,639,605.73
欧元	352,585.69	7.9610	2,806,934.68
港币			

(2). 境外经营实体说明,包括对于重要的境外经营实体,应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据,记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019 年省首台套重大技术装备产品项目	800,000.00	营业外收入	800,000.00
稳岗补贴	3,398,048.62	营业外收入	3,398,048.62
2019 认定高新技术奖励款	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2018 年优惠政策补贴	122,560.00	营业外收入	122,560.00
2019 年度企业研发投入项目补助	148,000.00	营业外收入	148,000.00
2019 年度“三次创业”系列优惠政策第五批	360,000.00	营业外收入	360,000.00
2019 年度全省企业在多层次资本市场发展及直接融资奖励	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
渭南高新区发改局 2019 中小企业专项资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
精密构件多光束激光选区融化增材制造工艺与装备	2,000,000.00	专项应付款	
钛/铝合金超细粉工程化研制及应用研究	910,000.00	专项应付款	
大型复杂散热器结构激光选区熔化成形制造技术研究	300,000.00	专项应付款	

高温合金高压涡轮预旋喷嘴激光增材制造技术	1,881,750.00	专项应付款	
基于工业级 3D 打印的智能云平台构建研究	1,004,150.00	专项应付款	
增材制造 GH3536 粉末循环使用研究	576,000.00	专项应付款	

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
陕西增材制造研究院有限责任公司	陕西	陕西渭南	增材制造	60.015		设立
铂力特科技(香港)有限公司	香港	中国香港	贸易	100.000		设立
铂力特(江苏)增材制造有限公司	江苏	中国江苏	增材制造	100.000		设立
铂力特(深圳)增材制造有限公司	深圳	深圳	增材制造	100.000		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

陕西增材制造研究院有限责任公司	39.985	398,723.99		7,138,940.62
-----------------	--------	------------	--	--------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
陕西增材制造研究院有限责任公司	10,999,361.12	27,988,944.1	38,988,355.53	4,767,464.82	16,475,000.0	21,242,464.82	9,856,226.01	30,491,908.09	40,348,134.10	974,427.30	22,625,000.0	23,599,427.30

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
陕西增材制	1,848,945.91	997,183.91	997,183.91	-256,216.68	2,592,522.53	192,980.18	192,980.18	1,334,827.24

造 研 究 院 有 限 责 任 公 司								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的

风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团存在外汇业务，汇率风险未对本集团的经营业绩产生影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于2020年06月30日，人民币计价的固定利率及浮动利率合同，金额为85,000,000.00元。

3) 价格风险

本集团以市场价格进行销售，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2020年06月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：67,874,744.50元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减少流动性风险。

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
西安西北工业大学资产经营管理有限公司	公司股东
西北工业大学	公司股东上级单位
薛蕾	公司高管、股东、董事

贾鑫	公司高管、股东
赵晓明	公司高管、股东
杨东辉	公司高管、股东
胡桥	公司监事
西安鑫鼎实验室仪器设备有限公司	其他关联方
西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司	其他关联方
西安联盛建筑工程监理有限公司	其他关联方
西安高新新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）	其他关联方

5、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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安联盛建筑工程监理有限公司	接受劳务	96,138.16	143,592.23
合计	—	96,138.16	143,592.23

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西北工业大学	销售商品	22,552.21	1,728,674.06
西安鑫鼎实验室仪器设备有限公司	销售商品		56,204.22
西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司	销售商品		25,196.46
合计	—	22,552.21	1,810,074.74

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
折生阳	350.00	2017年12月19日	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	500.00	2018年1月5日	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	500.00	2018年1月18日	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	300.00	2018年1月24日	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	200.00	2018年1月25日	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	1,000.00	2018年2月9日	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	500.00	2018年2月9日	主合同项下借款期限届满之日后两年止	是
折生阳	2,650.00	2018年4月4日	主合同项下借款期限届满之日后	否

			两年止	
折生阳	500.00	2018年5月25日	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	2,500.00	2018年6月5日	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,509,313.20	3,203,494.82

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安鑫鼎实验室仪器设备有限公司	1,350,662.50	67,533.13	1,350,662.50	135,066.25
应收账款	西北工业大学			655,810.99	15,815.55
应收账款	西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司	284,720.00	14,236.00	284,720.00	14,236.00
	合计	1,635,382.50	81,769.13	2,291,193.49	165,117.80

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	折生阳	52,000.00	52,000.00
其他应付款	西安西北工业大学 资产经营管理有限 公司	514,333.48	549,457.08
其他应付款	贾鑫		62,478.20
其他应付款	杨东辉		5,105.00
其他应付款	赵晓明		118,612.90
其他应付款	薛蕾		32,095.27
预收账款	西北工业大学	452,461.01	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

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

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

2020年7月20日，本公司与渭南高新区火炬科技发展有限责任公司签订股权交易合同，通过产权交易所公开挂牌，采用公开协议的方式，以910万元价款受让渭南高新区火炬科技发展有限责任公司持有的陕西增材制造研究院有限责任公司39.985%的股权。截止本报告披露日，本公司已向渭南高新区火炬科技发展有限责任公司支付全部转让价款，相关变更手续已提交有关部门正在办理当中。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

(一) 子公司政府补助

2014 年本公司与渭南高新技术产业开发区管理委员会签订《陕西增材制造（3D 打印）研究院有限责任公司共建协议书》约定：

1. 渭南管委会在渭南 3D 打印产业培育基地内免费给子公司陕西增材提供办公、研发、生产用房；

2. 指定渭南管委会下属国有独资公司渭南火炬公司购置 3,500 万元 3D 打印公共及专用设备，建设研发生产平台，设备由陕西增材使用，产权归渭南火炬公司所有；

3. 如果陕西增材需要进行融资活动，渭南管委会以所购置的 3,500 万元设备作抵押担保，或以其他方式担保；

4. 自陕西增材设立后，凡符合下列条件之一的：（1）总资产规模达到 1 亿元以上；（2）年营业收入实现 3 亿元以上；（3）引进国内大型知名企业集团合作设立 3D 打印相关工程中心 3 家以上，渭南管委会将购置的 3,500 万元设备奖励给陕西增材，奖励前，陕西增材可免费使用该批设备，并承诺不收回使用权；

根据协议，公司销售给渭南火炬的设备系管委会给予的政府补助，确认了该部分固定资产和递延收益 35,000,000.00 元；截至本报告期末，已经累计摊销 22,575,000.00 元，递延收益余额 12,425,000.00 元。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	181,590,533.05
1 至 2 年	902,737.59
2 至 3 年	1,067,874.03
3 年以上	
3 至 4 年	1,717,835.40
4 至 5 年	-
5 年以上	274,116.85
合计	185,553,096.92

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	1,515,994.25	0.82	1,515,994.25	100		2,000,455.46	0.75	2,000,455.46	100	
其中:										
客户 1	1,515,994.25	0.82	1,515,994.25	100		2,000,455.46	0.75	2,000,455.46	100	
按组合计提坏账准备	184,037,102.67	99.18	9,743,063.41	5.29	174,294,039.26	264,208,188.82	99.25	13,421,523.95	5.08	250,786,664.87
其中:										
组合一(低风险组合)										
组合二(其他应收项)	184,037,102.67	99.18	9,743,063.41	5.29	174,294,039.26	264,208,188.82	99.25	13,421,523.95	5.08	250,786,664.87
合计	185,553,096.92	/	11,259,057.66	/	174,294,039.26	266,208,644.28	/	15,421,979.41	/	250,786,664.87

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	1,515,994.25	1,515,994.25	100	诉讼
合计	1,515,994.25	1,515,994.25	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合二（其他应收项）

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	181,490,457.05	9,074,522.85	5.00
1-2 年	902,737.59	90,273.76	10.00
2-3 年	1,067,874.03	213,574.81	20.00
3-4 年	301,917.15	90,575.14	30.00
4-5 年			50.00
5 年以上	274,116.85	274,116.85	100.00
合计	184,037,102.67	9,743,063.41	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,000,455.46		484,461.21			1,515,994.25
按组合计提坏账准备	13,421,523.95		3,678,460.54			9,743,063.41
合计	15,421,979.41		4,162,921.75			11,259,057.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
客户一	17,528,923.00	1年以内	9.45	876,446.15
客户二	15,936,115.42	1年以内	8.59	796,805.77
客户三	12,737,346.45	1年以内	6.86	636,867.32
客户四	12,341,675.67	1年以内	6.65	617,083.78
客户五	11,755,271.79	1年以内	6.34	587,763.59
合计	70,299,332.33		37.89	2,140,869.15

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	889,716.23	6,863,125.00
应收股利		
其他应收款	4,735,716.55	4,963,168.39
合计	5,625,432.78	11,826,293.39

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
结构性存款	889,716.23	6,863,125.00
合计	889,716.23	6,863,125.00

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,602,451.45
1 至 2 年	1,153,803.29
2 至 3 年	347,362.88
3 年以上	

3 至 4 年	907,782.01
4 至 5 年	623,254.00
5 年以上	48,935.69
合计	5,683,589.32

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,781,373.64	4,494,420.02
备用金	762,159.42	357,942.38
往来款及其他	1,140,056.26	741,565.02
合计	5,683,589.32	5,593,927.42

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

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		621,903.34	8,855.69	630,759.03
2020年1月1日余额在本期				
转入第二阶段				
转入第三阶段		-20,040.00	20,040.00	
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本期计提		297,073.74	20,040.00	317,113.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额		898,937.08	48,935.69	947,872.77

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	630,759.03	317,113.74				947,872.77
合计	630,759.03	317,113.74				947,872.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
单位一	押金及保证金	528,600.00	4年以上	9.30	274,300.00
单位二	押金及保证金	500,000.00	3-4年	8.80	150,000.00
单位三	集团内往来	350,000.00	1年以内	6.16	17,500.00
单位四	押金及保证金	340,000.00	1-4年	5.98	65,250.00
单位五	押金及保证金	223,890.00	3-4年	3.94	67,167.00
合计	/	1,942,490.00	/	34.18	574,217.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	32,920,970.11		32,920,970.11	32,758,626.00		32,758,626.00
对联营、合营企业投资						
合计	32,920,970.11		32,920,970.11	32,758,626.00		32,758,626.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
陕西增材	8,000,000.00			8,000,000.00		
铂力特（江苏）	20,000,000.00			20,000,000.00		
铂力特（深圳）	4,750,000.00	162,344.11		4,912,344.11		
铂力特（香港）	8,626.00			8,626.00		
合计	32,758,626.00	162,344.11		32,920,970.11		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	49,165,661.62	27,582,435.74	105,492,575.40	65,922,211.79
其他业务				
合计	49,165,661.62	27,582,435.74	105,492,575.40	65,922,211.79

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

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：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-248,765.91	七、75
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	14,357,923.31	七、67；七、74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	738,557.02	七、74；七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,227,157.16	
少数股东权益影响额	-1,114,985.72	
合计	11,505,571.54	

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.87	-0.12	-0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.95	-0.26	-0.26

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、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告 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正文及公告的原稿
--------	--

董事长：薛蕾

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用