

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公司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”，敬请广大投资者仔细阅读并注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

经公司第二届董事会第七次会议决议，公司2020年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配预案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.085元（含税）。截至2020年12月31日，公司总股本80,000,000股，以此计算合计拟派发现金红利8,680,000.00元（含税）。本年度不实施包括资本公积金转增股本、送红股在内的其他形式的分配。本年度公司现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为10.01%。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持现金派发总额不变，相应调整每股分配比例。上述利润分配方案已由独立董事、监事会分别对该事项发表了同意意见，需经公司2020年度股东大会审议通过后实施。

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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	公司业务概要	13
第四节	经营情况讨论与分析	33
第五节	重要事项	49
第六节	股份变动及股东情况	75
第七节	优先股相关情况	84
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	85
第九节	公司治理	99
第十节	公司债券相关情况	102
第十一节	财务报告	103
第十二节	备查文件目录	254

第一节 释义

一、 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
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），曾用名为三峡金石（深圳）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
青岛金石	指	青岛金石灏沏投资有限公司
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 年度
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 high 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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
登载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）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
	签字会计师姓名	田阡、苏波
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B 座 9 层

报告期内履行持续督导职责的财务顾问	签字的保荐代表人姓名	陈彦斌、李旭东
	持续督导的期间	2019 年 7 月 22 日至 2022 年 12 月 31 日
	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B 座 9 层
	签字的财务顾问主办人姓名	陈彦斌、李旭东
	持续督导的期间	2019 年 7 月 22 日至 2022 年 12 月 31 日

六、近三年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	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	412,168,053.84	321,742,830.46	28.10	291,479,177.22
归属于上市公司股东的净利润	86,702,285.16	74,268,624.23	16.74	57,183,572.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,637,743.66	48,493,993.38	25.04	38,595,880.15
经营活动产生的现金流量净额	91,074,013.61	43,943,943.05	107.25	-31,887,545.16
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	1,161,754,090.34	1,069,466,987.55	8.63	395,644,431.38
总资产	1,678,775,457.42	1,479,704,707.32	13.45	839,658,717.49

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
基本每股收益 (元 / 股)	1.08	1.09	-0.92	0.95

稀释每股收益（元 / 股）	1.08	1.09	-0.92	0.95
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.76	0.71	7.04	0.64
加权平均净资产收益率（%）	7.81	10.88	减少3.07个百分点	15.59
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.46	7.10	减少1.64个百分点	10.52
研发投入占营业收入的比例（%）	16.55	13.06	增加3.49个百分点	8.79

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司的营业收入稳定增长，实现 41,216.81 万元，增长 9,042.52 万元，增幅 28.10%，主要系 3D 打印自研设备及 3D 打印定制化产品的增长，尤其是 3D 打印自研设备大幅增长所致。

报告期内，公司的归属于上市公司股东的净利润 8,670.23 万元，增长 1,243.37 万元，增幅 16.74%，主要系营业收入增长所致。

实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,063.77 万元，增长 1,214.38 万元，增幅 25.04%，主要系营业收入增长所致。

经营活动产生的现金流量净额 9,107.40 万元，增长 4,713.01 万元，增幅 107.25%，主要系销售收款及其他经营性收款增加较多所致。

报告期末，归属于上市公司股东的净资产 116,175.41 万元，增长 9,228.71 万元，增幅 8.63%，主要系报告期盈利所致。

总资产 167,877.55 万元，增长 19,907.08 万元，增幅 13.45%，主要系报告期盈利及经营规模扩大所致。

报告期内实现基本每股收益 1.08 元/股，降幅 0.92%，主要系因 2019 年 IPO 导致报告期实际发行在外普通股的加权平均数较高所致。

实现扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.76 元/股，增幅 7.04%，主要系本年度扣除非经常性损益后的净利润增长所致。

加权平均净资产收益率以及扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为 7.81%和 5.46%，分别减少 3.07 和 1.64 个百分点，主要系因 2019 年 IPO 导致报告期加权平均净资产较高所致。

研发投入占营业收入的比例为 16.55%，增加 3.49 个百分点，主要系公司研发人员及薪酬，以及研发活动支出增长所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	18,393,481.58	46,046,550.44	67,604,953.97	280,123,067.85
归属于上市公司股东的净利润	-16,523,778.66	7,237,490.27	-3,795,748.76	99,784,322.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-19,738,938.55	-1,052,921.38	-10,025,729.95	91,455,333.54
经营活动产生的现金流量净额	9,707,229.69	4,362,960.80	15,128,707.82	61,875,115.30

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、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	2020 年金额	附注 (如	2019 年金额	2018 年金额
----------	----------	----------	----------	----------

		适用)		
非流动资产处置损益	-248,765.91	七、75	-50,017.19	-796,489.20
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	30,374,384.76	七、67；七、74	31,918,855.95	24,556,391.15
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	538,547.62	七、74；七、75	-142,496.48	-764,333.98
其他符合非经常性损益定义的损益项目				271,780.83
少数股东权益影响额			-1,192,760.09	-1,189,553.75
所得税影响额	-4,599,624.97		-4,758,951.34	-3,490,102.32
合计	26,064,541.50		25,774,630.85	18,587,692.73

十、采用公允价值计量的项目

☐适用 ☒不适用

十一、非企业会计准则业绩指标说明

☐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、行业情况及研发情况说明

(一)主要业务、主要产品或服务情况

I. 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。

II. 主要产品及服务

1、金属 3D 打印设备

公司自主研制开发了激光选区熔化成形、激光高性能修复等系列金属 3D 打印设备。

（1）激光选区熔化成形设备

激光选区熔化成形设备是公司自主研发的采用 SLM（Selective Laser Melting：激光选区熔化成形）技术的金属增材制造设备。SLM 技术是采用激光有选择地分层熔化烧结固体粉末，在制造过程中，金属粉末加热到完全融化后成形。其工作原理为：被打印零部件提前在专业软件中添加工艺支撑与位置摆放，并被工艺软件离散成相同厚度的切片，工艺软件根据设定工艺参数进行打印路径规划。实际打印过程中，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。

（2）激光立体成形设备

激光立体成形设备是铂力特自主研发的采用 LSF 技术（Laser Solid Forming，激光立体成形）的成形设备。其成形原理是：聚焦激光束在数控系统的控制下，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，制造出接近实体模型的零部件实体。该设备不仅可以

快速成形大型金属结构件，而且可以进行损伤零件的快速修复。其修复原理是：以损伤零件为基体，对待修复区域逐层堆积熔化粉末，在不破坏零件本体性能的前提下，对损伤零件进行性能修复与再制造，恢复零件的几何性能和力学性能，使零件再次达到使用要求。

2、金属 3D 打印定制化产品

公司通过自有金属增材设备为客户提供金属 3D 打印定制化产品的设计、生产及相关服务，主要应用于航空航天、工业机械、能源动力、科研院所、医疗研究、汽车制造及电子工业等领域。公司金属增材定制化打印服务特点如下：

（1）实现轻量化减重结构

公司通过金属增材制造技术，解决了拓扑优化、多孔、镂空、点阵等轻量化减重结构的制造问题，利用中空夹层、薄壁加筋、镂空点阵、内置蜂窝等结构，在保证产品性能的同时最大限度的实现零件减重。

（2）实现复杂内腔结构

公司通过金属增材制造技术，解决了薄壁结构件、薄壁蜂窝结构、异形孔结构件难加工问题，使客户可以根据零件内腔形状、尺寸、布局等需求进行零件自由设计而无需过于顾及零件生产可行性等因素，帮助客户实现“功能优先”的设计思路。

（3）实现零件整体化功能集成

公司利用金属增材制造技术，可将传统制造方式下分离的零件进行一体制造，将复杂零件进行整体化功能集成，可大大减少零件数量，降低装配风险，实现减重、增加可靠性、缩短生产周期。

（4）实现修复与再制造

公司通过激光立体成形设备对于部分昂贵零件服役期间的磨损或生产过程中的产品加工缺陷进行修复与再制造，恢复产品的几何性能与力学性能。目前，公司为航空航天、煤炭机械、能源电力等领域解决了大量的复杂受损零部件修复问题，形成了以航空发动机叶片、采煤机刮板输送机刮板链轮修复为代表的批量化修复服务，叶片修复产品已经在我国航空领域多个核心型号发动机上实现批量装机应用。

III. 金属 3D 打印原材料

公司在金属材料、功能材料、金属基复合材料方面具有丰富的研究基础，在金属增材制造的新材料开发领域处于领先地位。公司已经成功开发多个传统牌号的钛合金材料，另外，公司自主研发专用粉末材料 TiAM1、AlAM1 等 10 余种，解决了传统

牌号材料成形沉积态残余应力高、工艺适应性差等问题，避免了 3D 打印过程中开裂、变形等问题的出现。

IV. 金属 3D 打印技术服务

公司在为客户提供多种尺寸、多种成形工艺的金属增材制造的同时，可提供全方位、专业性强的金属 3D 打印技术服务，具体包括工艺咨询服务、设计优化服务、逆向工程服务、软件定制服务等。

V. 代理销售设备及配件

德国 EOS 是金属和高分子材料工业 3D 打印的领导者。EOS 公司现在已经成为全球最大的金属增材制造设备提供商，覆盖设备、工艺和咨询服务等一整套体系。由于公司在金属 3D 打印领域有着丰富的工程化应用经验，可以在应用端为客户提供全方位的示范、培训、服务等工作，增强了德国 EOS 本地化服务的及时性和专业性，因此，公司与德国 EOS 公司建立了较为紧密的合作关系，报告期内，公司代理销售部分 EOS 金属增材制造设备，并向客户提供本地化的 EOS 设备相关维护等服务。

(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) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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）公司所属行业为制造业（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）。

从应用场景来看，公司是金属增材制造领域的原材料、设备、定制化产品、技术服务、软件等全套方案服务商。公司产品及方案主要应用于航空、航天、能源动力、轨道交通、电子、汽车、医疗齿科及模具等行业领域的零部件制造以及增材制造相关的装备、服务。目前，公司的装备产品在航空、航天以及民用领域高校、院所、军工企业广泛应用。

3D 打印被视为引领新一轮科技革命和产业变革的核心技术之一，发展前景广阔。随着经济发展和生活水平提高，消费者更加追求个性化的需求，3D 打印将与机器人、人工智能等技术一起，提高制造业生产线的柔性化程度，以更低成本生产定制产品，推动制造业生产方式由大规模生产向个性化定制转变。

近年来，3D 打印技术受到国际社会的广泛关注，3D 打印技术已成为美国增长最快的工业之一。造就如此现状的原因正是西方发达国家在 3D 打印技术上投入大量的人力、物力和财力，研发出更加丰富的打印原料，促使这一技术日趋成熟，精度不断提高，而且成本越来越低。随着这一技术在国外的大热，我国也开始重视 3D 打印技术的研发，并在不断研发中取得了可喜的成就。伴随着 3D 打印技术的快速成长和 3D 打印技术在各个行业领域的渗透。增材制造技术进入到了产业化阶段。目前国家以及各地方对 3D 打印相当重视，未来 3D 打印行业将会出现大规模产业化的趋势，且竞争将更加激烈。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，在增材制造技术方面与国际持平，增材制造装备甚至某些方面性能优于国外水平，但依然面临增材制造专用粉末材料不成体系，增材制造标准缺乏，增材制造装备及产品应用推广难度大等问题。总体来说，我国增材制造产业化存在规模小、应用程度不高的问题。推动 3D 打印在工业领域的规模化应用。要从提升创新能力、推进行业应用、打造产业集聚区、深化国际合作等多方面功夫，强化专用材料、工艺、装备等产业链短板。

增材制造金属粉末材料，目前大多实现国产化，但缺乏增材制造工艺性验证，以及零部件考核应用研制，因此需要大量试验累积数据，来促进应用推广。但是新型、高品质粉末材料如耐更高温度高温合金粉末、轻质高强铝合金、镁合金等还依赖进口，甚至某些先进材料国外对我国进行技术封锁、禁运等。因此，自主创新、独立研发依旧是增材制造技术发展的核心。

增材制造装备方面，国内已实现装备国产化，与国外同类型装备对比，成形尺寸、精度等优于国外装备，但是整体稳定性还有不足，专业软件、激光器、振镜等核心器件仍未完全实现国产化替代。需要集整个国内行业力量进行创新研发，提升装备自主可控以及稳定性能力。

增材制造工艺技术方面，结构优化设计需要针对增材制造特征开展结构优化，实现构件一体化、轻量化等目的；工艺优化涉及成形过程仿真模拟技术、增材制造成形机理、金属材料物理化学特性以及热加工技术等多项技术；零部件检测涉及材料

组织力学性能分析，无损检测技术分析等，因此增材制造行业具有一定技术门槛，但其良好的行业前景以及技术基础，确保其极具发展潜力。未来必是挑战与机遇并存，只有不断的改革创新，突破核心关键技术，快速推进产业化规模，抢占市场，才能在未来快速产业化浪潮中保持领先地位。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司拥有员工 700 余人，研发人员占 26.88%，拥有增材制造装备 150 余台，相关分析检测装备 50 余台，是国内最大的金属增材制造产业化基地。公司是国内外较早开展增材制造相关研究的团队之一。拥有独立的研发机构和技术团队，具备较强的自主创新能力，是具有增材制造装备、原材料、定制化产品及技术服务等相关技术自主研发及产业化应用能力的国家级高新技术企业，研发实力雄厚，2020 年获批国家级企业技术中心，累计申请专利 327 项，拥有授权专利 153 项，其中发明专利 51 项，实用新型专利 88 项，外观设计专利 14 项。公司现建有国家级企业技术中心、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等多个研发平台。承担了“国家重点研发计划”、“智能制造”、“工业强基工程”国家重大专项等多个增材制造技术研发以及应用推广科研项目，并取得大量科技成果；同时公司也是陕西省工业化和信息化融合典型示范企业、陕西省智能制造试点示范企业。自主研发的 BLT-S300 系列产品获得陕西省“工业精品”荣誉，BLT-S500 及 BLT-S600 装备获得陕西省“首台套”荣誉。

国外增材制造装备与技术对我国进行技术封锁，难以获得参考，公司必须通过自主创新来进行技术突破。铂力特 2011 年自公司设立以来，围绕增材制造装备国产化、增材制造原材料研发、增材制造工艺技术自主研发、增材制造产品工程化应用推广进行不懈努力。在装备研制方面，对硬件结构进行不断优化调整，不断提升装备精度；对控制系统进行自主开发、优化，并前瞻性组建软件研发团队，进行国产软件自主研发，自主研发出 MCS 系统、BP 软件、在线监控软件已经获得应用，有效提升了装备智能化水平，以及自主可控水平。公司掌握大尺寸多光束增材制造装备硬件结构设计、控制系统、过程处理等核心模块研发技术。自主研发并生产了 BLT-A100、BLT-A300、BLT-S210、BLT-S310、BLT-S400、BLT-S450、BLT-S600、BLT-S800、BLT-C600、BLT-C1000 等十余个型号的增材制造装备，其中 BLT-C600 获得 IF 大奖、REDDOT 红点奖；BLT-S300 获得 REDDOT 红点奖；BLT-S310 获得中国首届工业设计展优秀工

业设计奖且成功出口德国，BLT-S300 系列产品获得陕西省“工业精品”荣誉；增材制造装备部分核心关键参数达到国际先进水平。

增材制造专用粉末原材料方面，已完成 3 条增材制造专用高品质金属粉末生产线建立，设备实现正常运行，已经成功开发的高品质钛合金球形粉末材料包括 TA1、TA1 ELI、TA15、TC4 、TC4 ELI、TA18、GH3536、GH3230、GH4169 等。另外，公司自主研发专用粉末材料 TiAlM1、AlAlM1 等 10 余种，解决了传统牌号材料成形沉积态残余应力高、工艺适应性差等问题，避免了 3D 打印过程中开裂、变形等问题的出现。生产粉末制备工艺成熟稳定，其中，粉末球形度、空心粉率、杂质含量、特殊元素含量均达到行业先进水平。

增材制造工艺技术方面，不断研发新型高温合金、钛合金、铝合金、镁合金等打印工艺、以及大尺寸复杂结构精密成形、损伤件的快速、高性能修复、超大尺寸构件的高效成形。目前主要材料增材制造方式分为：激光选区熔化技术、激光立体成形技术、激光修复技术、氩弧焊增材制造技术，可成形材料 60 余种，铂力特生产的定制化金属增材制造产品，涵盖钛合金、高温合金、铝合金、钛铝系合金、镁合金、铜合金、不锈钢、模具钢、高强钢等多个种类。

2020 年 6 月，经科技部审核评定公司与陕西增材制造研究院合作的《高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备》项目获得科技部“科技助力 2020”重点专项滚动支持。这些科研项目承担，充分体现了公司在增材制造装备、原材料、工艺技术等领域突出的科研实力和行业领先地位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

金属增材制造是增材制造技术最重要的一个分支。是以金属粉末/丝材为原料，以高能束（激光/电子束/电弧/等离子束等）作为刀具，以计算机三维 CAD 数据模型为基础，运用离散—堆积的原理，在软件与数控系统的控制下将材料熔化逐层堆积，来制造高性能金属构件的新型制造技术。金属增材制造主要分为粉末床成形以及同步材料送进成形。粉末床又主要包括选择性激光烧结技术、激光选区熔化成形技术（SLM）以及电子束选区熔化技术（EBSM）。同步材料送进成形包括激光立体成形技术（LSF）、电子束熔丝沉积技术（EBFF）以及电弧增材制造技术（WAAM）。

报告期内在行业内未发现其它新技术路线报道。

公司主要开展激光选区熔化（SLM）、激光立体成形（LSF）技术以及电弧增材制造技术（WAAM）相关粉末材料、装备、工艺技术、定制化产品以及相关软件等研究。

激光选区熔化技术以逐层扫描堆积为原理，具有精度高、复杂结构可实现性强等特点，在复杂精密结构制造领域优势显著，但由于成形方式导致，其成形幅面受限，目前国内外可成形尺寸主要在 800mm 以下。但随着航空航天领域对大尺寸精密构件的需求，国内外均在致力于大尺寸、多激光激光选区熔化成形装备及工艺技术研究。国外，德国 EOS 公司的 3D 打印机在欧洲市场的占有率超过 40%，EOS M400-4 的成形尺寸为 400mm×400mm×400mm，其采用 4 激光系统，单个激光器功率可达 400W，由此实现 4 激光高效的工业化成形应用。德国 Concept Laser 公司 2017 年推出了 X Line 2000R，其成形尺寸可达 800×400×500mm。该装备采用双激光系统，单个激光器功率可达 1000W，使用两台激光器在不同的位置同时对金属粉床进行熔融，有助于增加成形速度。德国激光选区熔化 Solutions 公司专注于选择性激光烧结技术，这一技术上有着多项专利，居于领先地位。SLM 800 最大成形尺寸可达 500×280×850mm，配备 4 个 400W 或 700W 的激光器。2020 年 11 月 SLM Solutions 发布信息 3D 打印设备 SLM-NXG XII 600，该设备配备了 12 个 1 千瓦的激光器和一个 6600mm×600mm×600mm 的成型舱室。NXG XII 600 比 SLM280 单激光设备快 20 倍。此设备主要用于大尺寸零件的批量化生产。

铂力特在报告期内开展了 2 个型号大尺寸成形装备研制，大尺寸四光束装备 BLT-S600，其成型尺寸为 600mm×600mm×600mm，以及大尺寸多光束激光选区熔化装备 BLT-S800，其成形尺寸为 800mm×800mm×600mm。在报告期内，完成了四光束装备 BLT-S600 稳定性优化、批量化生产研制任务，该型号装备已对外发售；BLT-S800 完成首套装备总装集成、调试运行，实际运行时间 1000 小时以上，达到产品标准。激光选区熔化工艺技术方面，突破航空飞机大尺寸、薄壁、复杂钛合金结构件成形技术，零件满足设计要求，性能优于锻件，持续进行工艺优化，提升成形精度；突破航天发动机用新型高温合金成形工艺技术，成形组织致密，无缩孔、可见裂纹等缺陷，在航天领域获得应用；突破高强铝合金成形工艺技术，成形组织致密，无缩孔、可见裂纹等缺陷，性能高于 500MPa，进行 500mm 包络尺寸的薄壁、点阵夹层结构件成形试验，成形精度达 0.2mm/100mm。突破钛铝合金、铜合金、镁合金等新型材料成形工艺。

激光立体成形（LSF）技术以逐层扫描堆积为原理，具有成形效率高、成形尺寸大、无需模具、成形精度较精密等特点，在大尺寸复杂构件快速制造领域优势显著。公司自主研发 BLT-C600 和 BLT-C1000 设备，成形效果优良，已经过长时运行稳定性

考核验证。公司报告期内已成功开发高强高韧钛合金激光立体成形及修复技术，新制件性能优于铸件，接近锻件，修复强度不低于新件 90%，以及 TC4-DT、TC18 等高损伤容限钛合金修复技术。

随着信息技术的蓬勃发展，新业态悄然兴起，为提高增材制造全流程标准化管控水平，公司在生产经营过程进一步融合数字化技术、自动化智能化生产技术等，报告期通过 2017 年工信部智能制造专项项目验收，项目实施符合项目任务要求，获得专家好评。项目实现了数字化新模式应用探索，建成金属增材制造智能化工厂，实现工厂协同运营、车间执行优化、制造智能化各层级的数据集成，有效提升企业适应市场发展和识别客户定向需求能力，有效促进企业生产经营效率的提高。为增材制造技术产业发展树立智能制造新模式应用标杆。

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。

(四) 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	报告期内相关在申请专利	报告期内取得新专利	报告期内取得专利总数	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 38 项 实用新型专利 24 项 外观设计专利 2 项	发明专利 4 项 实用新型专利 15 项 外观设计专利 3 项	发明专利 20 项 实用新型专利 52 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、人体工程学方面及整体使用效率方面有明显提高；在高温 SLM 成形方面，实现了一定的技术突破；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、结构紧凑性、粉尘扩散制约等方面实现更优方案；在 SLM 高效率成形方面，进行了一些技术探索。	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 实用新型专利 1 项	/	实用新型专利 6 项 外观设计专利 2 项	1. 增加打印层厚自动补偿功能，在使用中，可以动态调整激光光斑和粉末的汇聚点，提高成形质量。 2. 增加熔池监控系统，可以上传 MES 系统远程监控成形过程。 3. 新增自动修复功能，可以应对批量产品自动化修复，提高修复效率和零件修复质量	否
	电弧增材制造装备	自主研发	发明专利 6 项	实用新型专利 1 项	实用新型专利 3 项	1. 实现多机器人协同打印同一零件，并且新增机器人打磨功能，提高效率。	否

	与工艺技术					2. 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。 3. 电弧增材软件 MCS 功能完善，支持不同工艺的电弧设备和优化工艺参数。	
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 30 项	发明专利 2 项	发明专利 25 项	开发了 7 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。	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 3 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。 3. 开发了钛合金外场修复装置。	否
增材制造专用原材料 (3D 打印原	增材专用新型金属粉末材料技术	自主研发	发明专利 5 项	发明专利 1 项	发明专利 2 项	钛合金粉末制备专用设备研发升级完成，具备了大批量供应高品质球形钛合金粉末的能力。	否

材料)							
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 13 项 实用新型专利 3 项	发明专利 1 项 实用新型专利 1 项	发明专利 3 项 实用新型专利 7 项	1. 可实现复杂部件的功能性优化。 2. 逐步开展对激光选区熔化技术典型零部件的变形预测及分析。	否

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
ISO14001:2015 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
ISO45001:2018 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
增材制造产业创新服务综合体	西安市着力发展实体经济建设先进制造业强市领导小组办公室	2020 年 10 月
两化融合管理体系贯标试点企业	西安市工业和信息化局	2020 年 11 月
2020 年“陕西工业精品”(BLT-S300)	陕西省工业和信息化厅	2020 年 12 月
国家级企业技术中心	陕西省发展和改革委员会	2020 年 12 月
2020 年陕西省首台套-S600	陕西省工业和信息化厅	2020 年 12 月

(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	600万元
其中财政预算金额	300万元
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	项目设备改造，关键技术攻关
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	薛蕾：项目负责人；杨东辉：装备研发方案规划；杜晓婷：

人员及承担的工作；	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

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	19	9	180	51
实用新型专利	43	26	130	88
外观设计专利	3	4	17	14
软件著作权	11	11	19	19
其他	/	/	/	/
合计	76	50	346	172

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	68,230,484.11	42,034,265.70	62.32
资本化研发投入			
研发投入合计	68,230,484.11	42,034,265.70	62.32
研发投入总额占营业收入比例（%）	16.55	13.06	增加 3.49 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

报告期内，研发投入 6,823.05 万元，占营业收入的比例为 16.55%，相比上年增长了 2,619.62 万元，占营业收入的比例增加 3.49 个百分点，主要系公司研发人员及薪酬，以及研发活动支出增长所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

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	500	1,530	设备完成测试验证，已实现 800mm×800mm 大尺寸零件的成形。样机验证已完成，改进设计已完成，达到项目目标。	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、复杂结构结构制造
2	大型金属结构电弧增材制造设备研制	1,000	550	1,270	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。完成设备的调试和技术验证，打印工艺测试件并进行相关无损检测。已达到项目目标。	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）	500	270	570	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	研制等离子（PAW）增材制造设备，	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	航空、航天、核电、煤矿、轨道交通等领

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
	增材制造技术				证，对部分功能进行研发升级。已完成验证件的打印，已实现2000mm×1500mm大尺寸零件的成形。已达到项目目标。	形成钛合金等离子（PAW）增材制造成套技术	控制、随形路径规划等关键技术，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	域钛合金、高温合金大尺寸构件的高效率整体制造
4	堆内构件整体式反射层结构样件试制	220	35	220	完成堆内构件产品的制造、机加工、无损检测及总结报告，实现项目预期结果。	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	200	372	钛合金粉末制备专用设备研发升级完成	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	2,000	650	2,000	设备样机已完成，打印成形测试已完成。	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

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
	设备研制				设计迭代优化完成，已达到项目目标。			性能制造装备。
7	高导热高/反射材料工艺参数开发	400	150	250	完成 CuZrCr 合金开发，保证材料强度并提高材料热导率。	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	200	300	完成两种易裂高温合金材料研制，并初步实现典型件制备。	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	100	120	根据公司发展战略及市场需求，解决更大型设备的激光重叠区搭接问题，不断提高切片效率，优化扫描	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	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

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
					策略，保证成形质量与效率。		域的打印质量良好，与单光区域保持一致	终实现自主可控
10	SLM 专用高强铝合金材料研发与应用	300	100	150	明确打印开裂原因，调整合金化学成分进行优化。同步开展镁合金轻质材料研制。	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
11	增材设备国产化元器件验证	2,000	500	500	已完成部分元器件的国产化选型及测试验证	1. 降低成本、提高产品竞争力 2. 减少对进口元器件依赖，摆脱“卡脖子”风险，提高自主性	针对 SLM 设备关键核心元器件长期依赖进口产品的现状，解决光学元器件国产化应用，避免出现卡脖子问题，实现接近甚至优于进口元器件的整机集成性能。	SLM 金属 3D 打印通用
合计	/	8,890	3,255	7,282	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	197	154
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	26.88	27.65
研发人员薪酬合计	1,957.78	1,377.73
研发人员平均薪酬	9.94	8.95

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
研究生及以上	122	61.93
本科	73	37.06
大专	2	1.02
合计	197	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
21-30	125	63.45
31-40	71	36.04
40 以上	1	0.51
合计	197	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

二、 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

三、 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，拥有国家级企业技术中心、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。报告期内，完成钛合金粉末、高温合金材料应用验证以及批量化生产线建设；同时有多项装备以及工艺技术研发成果直接应用于装备性能提升以及产品工艺优化，完成大尺寸四光束激光选区熔化装备 BLT-S600 以及 BLT-S800 研发，BLT-S600 实现对外发售。

（2）规模优势

公司是国内规模最大的金属增材制造解决方案供应商，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，初步建立多样化增材制造生态圈。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研发能力以及生产规模，并针对产业链短板，重点发展结构优化设计、仿真模拟、关键原材料、软件系统开发、核心元器件、重大装备等关键技术，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，总工程师以及副总经理带头负责的技术研发以及质量与运营服务保障体系。从领导层到技术服务人员都经过严格挑选而成的一支技术过硬、经验丰富的攻坚队伍。技术团队负责 3D 打印装备、定制化产品以及技术服务实施，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。独立的质量团队负责生产全流程质量监控，环环相扣，严把质量关。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 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司始终围绕既定发展战略和年度经营目标，不断加大研发投入，提升自主研发及技术创新能力，提升公司核心竞争力，完善制度建设强化内部经营管理，以保证经营业绩持续稳定增长。

1、完成报告期制定的经营目标，经营业绩保持稳定增长

2020 年度公司营业收入 41,216.81 万元，较上年度增长 28.10%；营业利润 8,315.25 万元，较上年度增长 35.15%；营业毛利率约 52.72%，较上年增加 2.45 个百分点。报告期内，公司自研类产品的营业收入普遍实现增长。其中，3D 打印定制化产品实现营业收入 21,204.90 万元，增长 3,788.69 万元，增幅 21.75%；3D 打印设备及配件（自研）实现营业收入 15,105.10 万元，增长 7,185.69 万元，增幅 90.74%。代理销售设备及配件实现营业收入 3,370.59 万元，下降 1,615.11 万元，降幅 32.39%。

2、坚持研发投入，增强产品竞争力

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 年公司研发投入占营业收入比例达到 16.55%。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。

3、员工股权激励

公司于 2020 年 11 月向激励对象授予了限制性股票激励计划，股份支付费用对 2020 年净利润影响金额为 1,454.86 万元。

二、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 核心竞争力风险

☒ 适用 ☐ 不适用

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、选择性激光烧结、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。

(四) 经营风险

☒ 适用 ☐ 不适用

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比较明显。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等存在对进口产品的依赖，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，短时期内或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。公司已着手进行国产化替代产品研制及应用，将降低对此的负面影响。

(五)行业风险

☒ 适用 ☐ 不适用

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。

(六)宏观环境风险

☒ 适用 ☐ 不适用

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。国际政治趋势会影响税率，会直接影响我公司出口业务。

(七)存托凭证相关风险

☐ 适用 ☒ 不适用

(八)其他重大风险

☐ 适用 ☒ 不适用

三、报告期内主要经营情况

2020 年度公司营业收入 41,216.81 万元，较上年度增长 28.10%；营业利润 8,315.25 万元，较上年度增长 35.15%；营业毛利率约 52.72%，较上年增加 2.45 个百分点。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	412,168,053.84	321,742,830.46	28.10
营业成本	194,875,152.26	160,017,315.03	21.78
销售费用	25,716,827.44	20,743,738.09	23.97
管理费用	53,512,945.38	36,067,769.90	48.37
研发费用	68,230,484.11	42,034,265.70	62.32
财务费用	3,949,110.56	464,544.04	750.10
经营活动产生的现金流量净额	91,074,013.61	43,943,943.05	107.25
投资活动产生的现金流量净额	23,427,889.59	-491,935,152.33	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-60,604,098.08	577,019,148.92	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 41,216.81 万元，增长 9,042.52 万元，增幅 28.10%；营业成本 19,487.52 万元，增长 3,485.78 万元，增幅 21.78%，具体情况详见以下分析。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
航空航天	216,774,970.76	86,931,039.92	59.90	7.31	-1.63	增加 3.65 个百分点
工业机械	115,148,826.30	72,226,959.48	37.28	81.04	73.70	增加 2.65 个百分点
科研院所	73,245,676.61	30,505,186.19	58.35	69.17	58.59	增加 2.78 个百分点
医疗研	6,833,879.65	5,090,322.48	25.51	8.02	-3.92	增加 9.26 个百分点

究						个百分点
其他	154,235.42	121,644.19	21.13	-97.63	-97.80	增加 6.06 个百分点
合计	412,157,588.74	194,875,152.26	52.72	28.10	21.78	增加 2.45 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
3D 打印设备及配件 (自研)	151,051,018.69	74,590,310.37	50.62	90.74	84.78	增加 1.59 个百分点
3D 打印定制化产品	212,049,027.03	85,432,656.62	59.71	21.75	19.77	增加 0.67 个百分点
3D 打印原材料	12,950,841.79	8,960,703.33	30.81	34.33	29.59	增加 2.53 个百分点
3D 打印技术服务	2,400,801.31	22,312.39	99.07	-72.99	-96.49	增加 6.22 个百分点
代理销售设备及配件	33,705,899.92	25,869,169.55	23.25	-32.39	-36.55	增加 5.03 个百分点
合计	412,157,588.74	194,875,152.26	52.72	28.10	21.78	增加 2.45 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北地区	133,305,129.43	60,753,762.90	54.43	9.63	3.75	增加 2.58 个百分点
华东地区	89,030,870.51	63,172,242.41	29.04	14.05	51.92	减少 17.69 个百分点
西南地区	44,905,965.88	14,114,606.72	68.57	43.22	26.22	增加 4.23 个百分点

西北地区	58,977,068.19	22,508,250.11	61.84	34.17	-23.88	增加 29.10 个 百分点
华中地区	30,783,739.70	10,948,825.94	64.43	135.11	78.33	增加 11.32 个 百分点
东北地区	40,731,434.06	13,561,142.20	66.71	36.43	38.84	减少 0.58 个百分点
华南地区	13,594,757.85	9,241,975.39	32.02	339.79	246.91	增加 18.20 个 百分点
海外地区	828,623.12	574,346.60	30.69	12.34	3.21	增加 6.13 个百分点
合计	412,157,588.74	194,875,152.26	52.72	28.10	21.78	增加 2.45 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内，航空航天领域仍为公司营业收入的主要来源，占营业收入比例为 52.60%；同时，工业机械及科研院所领域营业收入分别较上年增长 81.04%、69.17%，主要系公司报告期继续大力开拓其他行业的市场，进一步挖掘市场应用领域。

报告期内，公司自研类产品的营业收入实现稳步增长。其中，3D 打印定制化产品、3D 打印设备及配件（自研）及 3D 打印原材料分别实现营业收入 21,204.90 万元、15,105.10 万元、1,295.08 万元，比上年分别增长 21.75%、90.74%、34.33%，主要系公司继续深耕航空航天领域，持续开发新的设备型号和原材料，且不断开拓新的市场和应用领域所致。

报告期内，公司在各个地区的营业收入稳步增长，其中华中地区及华南地区较上年分别增长 135.11%、339.79%，主要系公司努力加大各地区的市场开拓力度所致，但华东地区毛利率较上年降低 17.69%，主要系报告期内该区域收入中代理销售设备及配件毛利较低所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
自研打印	台(套)	153	81	21	206.00	131.43	0

3D 设备							
-------	--	--	--	--	--	--	--

产销量情况说明

报告期内，公司自研 3D 打印设备的销售量、生产量分别为 81 台（套）、153 台（套），比上年分别增长 131.43%、206.00%，主要系报告期公司积极发掘新的应用领域、开拓新的市场，同时报告期内产能提升及生产效率提高所致。

(3). 成本分析表

单位：元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
3D 打印设备及配件（自研）	直接材料	70,668,306.54	94.74	37,917,271.01	93.93	86.37	
	直接人工	1,422,957.10	1.91	1,073,777.72	2.66	32.52	
	制造费用	2,499,046.73	3.35	1,376,534.59	3.41	81.55	
3D 打印定制化产品	直接材料	17,342,829.29	20.30	11,455,317.12	16.06	51.40	
	直接人工	8,808,106.90	10.31	11,127,207.17	15.60	-20.84	
	制造费用	59,281,720.43	69.39	48,745,726.77	68.34	21.61	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司自研 3D 打印设备及 3D 打印定制化产品的成本结构均比较稳定，随着产能的扩大和生产效率的提升，直接材料和制造费用有所增长，直接人工占比有所下降。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 16,371.23 万元，占年度销售总额 39.72%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额比例为 0。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户一	8,716.38	21.15
2	客户二	2,479.93	6.02
3	客户三	1,719.41	4.17
4	客户四	1,703.55	4.13
5	客户五	1,751.96	4.25
合计	/	16,371.23	39.72

前五名客户构成与上年同期发生变动的情况说明

与上年相比，公司前五大客户的销售额占比基本稳定。

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 19,099.05 万元，占年度采购总额 40.10%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额比例为 0。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商一	8,225.76	17.27
2	供应商二	4,882.25	10.25
3	供应商三	2,231.10	4.68
4	供应商四	2,204.00	4.63
5	供应商五	1,555.94	3.27
合计	/	19,099.05	40.10

前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明

与上年相比，报告期公司前五大供应商的占比有所上升，主要系公司报告期募投项目建设所致。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例%
销售费用	25,716,827.44	20,743,738.09	23.97
管理费用	53,512,945.38	36,067,769.90	48.37
研发费用	68,230,484.11	42,034,265.70	62.32
财务费用	3,949,110.56	464,544.04	750.10

报告期内，公司发生销售费用 2,571.68 万元，增长 497.31 万元，增幅 23.97%，主要系随着公司销售规模扩大、销售人员数量增长导致薪酬总额增长，以及公司对宣传与投标等相关市场拓展投入增加所致。

报告期内，公司发生管理费用 5,351.29 万元，增长 1,744.52 万元，增幅 48.37%，主要系公司 2020 年度 11 月授予限制性股票的股份支付费用所致。

报告期内，公司发生研发费用 6,823.05 万元，增长 2,619.62 万元，增幅 62.32%，主要系公司进一步加大研发投入所致。

报告期内，公司发生财务费用 394.91 万元，增长 348.46 万元，增幅 750.10%，主要系报告期公司结构性存款利息重分类至公允价值变动损益及投资收益。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	91,074,013.61	43,943,943.05	107.25
投资活动产生的现金流量净额	23,427,889.59	-491,935,152.33	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-60,604,098.08	577,019,148.92	不适用

报告期内，公司发生经营活动产生的现金流量净额 9,107.40 万元，增长 4,713.01 万元，增幅 107.25%，主要系公司销售收款及其他经营性现金增加较多所致。

报告期内，公司发生投资活动产生的现金流量净额 2,342.79 万元，增长 51,536.30 万元，主要系报告期收回结构性存款的现金流入增加所致。

报告期内，公司发生筹资活动产生的现金流量净额-6,060.41 万元，减少 63,762.32 万元，主要系上年度通过首发股票募集资金，及报告期偿还部分银行借款所致。

(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(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	241,344,727.60	14.38	185,426,740.84	12.53	30.16	主要系报告期销售收款所致。
交易性金融资产	160,415,666.67	9.56				主要系采用新的列报要求后，结构性存款重分类至交易性金融资产所致。
应收票据	65,843,325.97	3.92	17,644,752.45	1.19	273.16	主要系接受客户承兑汇票增加所致。
预付款项	19,280,681.34	1.15	11,565,869.58	0.78	66.70	主要系报告期采购原材料预付账款增加所致。
其他应收款	5,953,750.62	0.35	13,693,880.13	0.93	-56.52	主要系采用新的列报要求后，未到期的应收利息重分类至交易性金融资产所致。
应收利息			6,863,125.00	0.46	-100.00	同上
存货	195,312,620.04	11.63	105,866,534.45	7.15	84.49	主要系因生产备货而导致的原材料、在产品以及发出商品增加所致。
合同资产	11,830,	0.70				主要系采用新收

	434.86					入准则后, 销售合同项下应收账款重分类至合同资产所致。
其他流动资产	12,167,022.30	0.72	456,146,746.93	30.83	-97.33	主要系采用新的列报要求后, 结构性存款重分类至交易性金融资产所致。
长期应收款	2,509,358.80	0.15	4,930,745.16	0.33	-49.11	主要系报告期内分期收款销售商品款的结转所致。
在建工程	260,587,821.03	15.52	30,674,342.68	2.07	749.53	主要系报告期募投项目建设投资所致。
长期待摊费用	1,253,391.98	0.07	28,318.90		4,325.99	主要系报告期子公司装修经营场所所致。
递延所得税资产	11,476,837.72	0.68	8,559,949.69	0.58	34.08	主要系报告期股份支付及资产减值准备的递延所得税影响所致。
其他非流动资产	4,988,651.01	0.30	1,285,187.50	0.09	288.17	主要系报告期支付募投项目预付款项增加所致。
应付账款	117,918,167.50	7.02	80,428,644.83	5.44	46.61	主要系报告期采购原材料增加所致。
预收款项			6,211,700.21	0.42	-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。
合同负债	15,619,078.12	0.93				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销售合同项下的预收账款增加所致。
应付职工薪酬	27,125,744.11	1.62	14,928,909.50	1.01	81.70	主要系报告期公司规模扩大, 人员数量及薪酬整体增长所致。
应交税费	12,482,710.79	0.74	7,869,319.56	0.53	58.63	主要系报告期利润增长导致计提应交企业所得税增长。
应付利息			477,067.09	0.03	-100.00	主要系采用新的

						列报要求后，应付利息重分类至相关金融工具所致。
长期借款	60,000,000.00	3.57	90,000,000.00	6.08	-33.33	主要系报告期归还银行长期借款本金所致。
长期应付款	145,745,240.94	8.68	77,022,418.08	5.21	89.22	主要系报告期新承接国家研发项目课题增加且尚未结题验收所致。
其他综合收益	470,160.43	0.03	238,534.29	0.02	97.10	主要系报告期汇率波动导致境外子公司外币报表折算差异所致。
盈余公积	25,571,112.95	1.52	17,097,006.63	1.16	49.56	主要系 2020 年利润分配所致。
未分配利润	207,554,600.20	12.36	136,806,421.36	9.25	51.71	主要系 2020 年盈利所致。
少数股东权益			6,915,521.09	0.47	-100.00	主要系报告期收购子公司少数股东股权所致。

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	2,646,141.14	保证金
固定资产	188,728,523.19	抵押资产

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四)行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 公司业务概要”下的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”下的“（三）所处行业情况”的相关表述。

(五)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

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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	100	3,832.73	1,988.19	466.91	313.32
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	3,098.04	1,178.94	396.12	-325.35
铂力特科技(香港)有限公司	激光成形及修复相关产品和采购和服务的采购和销售	10,000.00(港元)	100	2,890.00	895.28	3,691.99	103.45
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	570.34	50.19	321.40	-280.27

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

由于增材制造技术能快速制造出各种形态的结构，对传统的产品设计、工艺流程、生产线、工厂模式、产业链组合产生深刻影响，成为了制造业最具代表性和最受关注的颠覆性技术之一。在各国政府和市场的共同推动下，增材制造热点应用争相出现、前沿技术研发速度不断加快。

据《Wohlers Associates 2021》来的统计总结，受全球疫情影响，2020 年 3D 打印市场发展虽然放缓，但仍然保持了正向的小幅增长，全球 3D 打印市场规模达到 127.58 亿美元，比 2019 年增长了 7.5，却低于 2019 年 21.2 的增长率。

此次疫情影响范围广泛，各个工业企业为控制现金流，采取削减支出，大幅裁员等方式用对疫情带来的冲击，其中以业内两家公司 Stratasys 和 3D systems 最为典型。同时很多增材制造企业转向低成本非顶级品牌打印机，以此来控制成本，提高盈利能力。这也意味着，业内其他设备制造商正在崛起。

对比 2019 和 2020 年打印机制造商数量，美国总量保持 47 家不变，排名第一；德国 27 家，增加了 2 家，排名第二，中国制造商总量减少 7 家降至 25 家，排名第三。

2020 年，3D 打印服务市场规模约为 74.54 亿美元，这一数值相当于整个 3D 打印行业的规模的 58.4，这意味着 3D 打印服务业已经成为整个行业的重要推进力量。

美国国防部高级研究计划局（DARPA）实施了“开放式制造项目”，推动 3D 打印成为国防制造领域的主流技术，美国海军在 2016 年成功测试了首个使用 3D 打印的导弹部件；美国国家增材制造创新机构（现名“美国制造”）发布“增材制造技术线路图”，将设计、材料、工艺、价值链和增材制造基因组设定为关键技术领域，美国航天发动机近 1/3 的零件采用了增材制造技术。

欧盟“增材制造标准化支持行动”计划发布了增材制造标准化路线图，空客公司采用 3D 打印技术生产了超过 1000 个飞机零部件。俄罗斯托姆斯克理工大学（TPU）设计的首枚外壳由 3D 打印制造的 CubeSat 纳米卫星 Toms-120 被送往国际空间站，英国南安普顿大学利用增强型 ABS 塑料打印出成本仅为数千美元的小型无人机，韩国也开展了 3D 打印创客培训计划，积极抢占 3D 打印的技术制高点。

我国早在 2015 年《中国制造 2025》提出了大力发展核心基础零部件、先进基础工艺、关键基础材料和产业技术基础，即 3D 打印技术。2016 年国务院《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出打造增材制造产业链，研发增材制造专用材料；搭建增材制造工艺技术研发平台，提升工艺技术水平；研制推广主流增材制造工艺装备；加快研制配套核心器件和嵌入式软件系统，提升软硬件协同创新能力，建立增材

制造标准体系；在航空航天、医疗器械、交通设备、文化创意等领域大力推动增材制造技术应用，加快发展增材制造服务业。2017 年工信部联合国家发改委、教育部等 11 部门印发《增材制造产业发展行动计划（2017—2020 年）》（以下简称《行动计划》），等计划，保障我国 3D 打印产业保持高速发展，提高 3D 打印技术、在重点制造业领域获得规模化应用，建设完善生态体系基，全球布局初步实现。《增材制造标准领航行动计划（2020-2022）年》国家标准化管理委员会、工信部等 6 部委于 2020 年 2 月提出构建和完善增材制造标准体系，到 2022 年，增材制造专用材料、工艺、设备、软件、测试方法、服务等领域的“领航”标准数量达到 80-100 项。加强增材制造国际标准化工作，推动 2-3 项我国优势增材制造技术和标准指定为国际标准，增材制造国际标准转化率达到 90。

总体来说，我国增材制造产业获得大量国家支持，并取得快速发展，目前与国外相比，在金属 3D 打印技术及装备方面与国外持平，甚至某些领域优于国外，但是尚存在产业规模不大，新型高性能材料待开发，核心器件依赖进口，行业标准体系不健全，协同推进机制有待完善，应用广度深度有待加强等问题。

因此，未来增材制造产业将重点发展产业短板，健全产业链，构建产业标准体系，深化应用推广等方向。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

1、发展目标

公司始终坚持以最终应用零件为牵引，围绕金属 3D 打印服务、设备、打印用原材料、零件创新设计与技术服务等构建完整的产业生态链，为客户提供 3D 打印“一站式”服务。以市场需求为导向，聚焦金属 3D 打印主航道，秉持“做得出、用得起”的产品理念，实现让金属 3D 打印走进千万家工厂的愿望，并进一步促进制造业的转型升级，使公司成为全球领先的增材技术解决方案提供商。

2、规划与措施

公司通过不断加强自身研发团队能力以提高产品竞争力并不断开拓国内外市场以实现公司战略目标。目前公司已形成成熟的研发团队，并获得多项核心自主专利技术及知识产权，公司产品技术指标水平不断加强，客户群体已涵盖中国航发、法国空客、法国赛峰集团、中航工业、中国航天集团等国内外众多知名厂家，在国内金属增材制造市场已具备强有力的竞争力。

公司将充分依托上市募集资金实现公司主营业务的规划，为顺利实现发展目标，公司已采取并将进一步深入推行以下措施：

（1）坚持以市场需求为导向，对标国际先进技术标准，坚持创新发展和品牌发展战略，持续推进技术创新、设计创新、制造创新、管理创新，从金属 3D 打印设备、材料、工艺及定制化产品等方面不断优化打印服务能力，不断加大自身科技创新力度，加速科技成果转化应用，持续解决用户的深度需求，全过程精细化、多元化开拓市场；

（2）建立产品质量保障体系，强化产品质量管控，持续保障产品质量，为行业高质量发展赋能；

（3）健全产业链配套能力，逐渐形成增材制造系统的全产业链能力，做大做强产业优势和产业规模，降低生产成本，构建规模领先的金属 3D 打印产业基地；

（4）加快产学研转化进程，夯实基础研究根基，不断强化与科研院所、高校的合作，培养本土的行业领先人员，力争在前瞻性基础研究、引领性原创成果上取得重大突破。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

1、坚持技术创新

技术创新是公司赖以生存和发展的基础，是公司持续发展的原动力。公司将在现有自主核心技术的基础上，对标国际先进水平，持续加大研发投入，不断进行技术升级和创新，完善技术研发体系与人才培养体系，加强技术研发能力提升，加速科技成果转化应用，鼓励和激励技术开发与创新，增强公司创新研发实力，提升公司产品核心竞争力。

2、加快健全产业链综合配套能力建设

围绕金属应用发展趋势，公司将坚持以金属 3D 打印为核心，聚焦主航道，持续优化从前端设计到成品零件交付的一站式解决方案，在金属材料、检测、机加工、热处理等产业链布局上持续发力，随着金属增材制造智能工厂建设项目逐步推进，打造集 3D 打印、高品质球形粉末生产、智能增材研发于一体的现代化金属增材制造智能工厂，全面提升金属增材制造产业综合配套能力，降低生产成本，进一步提高公司盈利水平和生产经营稳定。

3、不断加大市场开拓力度

公司将持续加大主营业务的市场拓展力度，完善服务网络，优化服务能力，细分行业应用领域，充分挖掘并精准定位客户需求，持续推进多元化、精细化市场布局，

完善营销渠道，利用产品优势及研发实力不断开拓新市场，开发新客户，与各业务领域客户建立更广泛、更深入的合作，提供更优质、更便捷的服务，不断提升市场占有率，保持公司健康快速发展。

4、提升公司治理水平

随着公司业务规模不断成长，公司将持续优化和完善管理体系，提高公司管理水平和风险防范能力，促进公司可持续发展。同时，持续加大对优质人才的引进力度，完善激励机制，持续推进企业文化建设，不断提高人才队伍的向心力，充分发挥人力资源潜力，促进公司长远发展。

(四) 其他

☐适用 ☒不适用

五、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

1、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项，公司现有现金分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。

2、公司 2020 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配预案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.085 元（含税）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本 80,000,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 8,680,000.00 元（含税）。本年度不实施包括资本公积金转增股本、送红股在内的其他形式的分配。本年度公司现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为 10.01%。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持现金派发总额不变，相应调整每股分配比例。公司 2020 年

度利润分配预案已经第二届董事会第七次会议审议通过，独立董事、监事会分别对该事项发表了同意意见。本预案尚需公司股东大会审议通过。

3、报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履行并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能得到充分维护。

(二)公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：万元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	1.085	0	868	8,670.23	10.01
2019 年	0	0.935	0	748	7,426.86	10.07
2018 年						

(三)以现金方式回购股份计入现金分红的情况

☐适用 ☒不适用

(四)报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

二、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	(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票的发行价。(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	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

			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	萍乡晶屹、萍乡博睿	（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。（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	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

			持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价。（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。（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。（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	自公司上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用

		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	自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

			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。					
	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	自所持首发前股份限售期满之日	是	是	不适用	不适用

			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。	起 4 年内				
	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。	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
	股份	公司股东西工	（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	自公司上	是	是	不适用	不适用

	限售	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	/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。	市之日起十二个月				
其他承诺	其他	实际控制人及控股股东	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）关于稳定公司股价的预案及承诺”	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司及其控股股东、在公司任职并领取薪	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

		酬的董事及高级管理人员						
	其他	实际控制人及控股股东	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	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施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“（五）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
	其他	控股股东、实际控制人、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
	分红	控股股东、实际控制人、董事、高	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”		是	是	不适用	不适用

		级管理人员						
	其他	控股股东、实际控制人、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

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	7

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	10
财务顾问	-	-
保荐人	中信建投证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2019 年 5 月 19 日，公司 2019 年年度股东大会审议通过《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》，同意续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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) 股权激励总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
西安铂力特增材技术股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,200,000	4.00	93	13.86	20

注 1：激励对象人数占比的计算公式分母为截止 2020 年 10 月 15 日的公司总人数。

注 2：首次授予限制性股票 320 万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的 4%，占本激励计

划拟授予限制性股票总数的 80%；预留 80 万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的 1%，预留部分占本激励计划拟授予限制性股票总数的 20%。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

1、2020 年 10 月 29 日，公司召开第二届董事会第三次会议，会议审议通过了《关于公司<2020 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。

同日，公司召开第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司<2020 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核实公司<2020 年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》等议案。公司监事会对本激励计划的有关事项进行核实并出具了相关核查意见。

2、2020 年 10 月 30 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《西安铂力特增材技术股份有限公司关于独立董事公开征集委托投票权的公告》（公告编号：2020-037），根据公司其他独立董事的委托，独立董事郭随英女士作为征集人就 2020 年第二次临时股东大会审议的公司 2020 年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。

3、2020 年 10 月 30 日至 2020 年 11 月 8 日，公司对本激励计划激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划激励对象有关的任何异议。2020 年 11 月 10 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《监事会关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2020-040）。

4、2020 年 11 月 17 日，公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司<2020 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2020 年 11 月 18 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于 2020 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2020-042）。

5、2020 年 11 月 17 日，公司召开第二届董事会第四次会议与第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激

励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对前述议案发表了独立意见，监事会对前述事项进行核实并发表了核查意见。

3. 报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	14,548,600.00
--------------	---------------

(二) 相关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

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

十三、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**☐适用 ☒不适用**十四、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****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**(二) 担保情况**☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	募集资金	10,000.00	10,000.00	
结构性存款	募集资金	6,000.00	6,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
西安铂力特增材技术股份有限公司	保本浮动收益型	100,000.00	2020/12/4	2021/3/4	募集资金	银行理财产品	以银行进账为准	2.90%	725,000.00	725,000.00	725,000.00	是	否	
西安铂力特	保本浮动收	60,000.00	2020/11/20	2021/2/18	募集资金	银行理财	以银行进账	2.90%	430,166.67	430,166.67	430,166.67	是	否	

增材技术股份有限公司	益型	.0 0				产 品	为 准							
------------	----	---------	--	--	--	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十五、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

募集资金总额			59,867.00			本年度投入募集资金总额			27,050.07			
变更用途的募集资金总额			不适用			已累计投入募集资金总额			29,289.68			
变更用途的募集资金总额比例（%）			不适用									
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额①	本年度投入金额	截至期末累计投入金额②	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额③=②-①	截至期末投入进度（%）④=②/①	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
金属增材制造智能工厂建设项目		59,867.00	59,867.00	59,867.00	27,050.07	29,289.68	-30,577.32	48.92%	2021年12月	不适用		否
合计	-	59,867.00	59,867.00	59,867.00	27,050.07	29,289.68	-30,577.32	-	-		-	-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）				不适用								
项目可行性发生重大变化的情况说明				无								
募集资金投资项目先期投入及置换情况				2020 年度，公司募投项目不存在使用募集资金置换先期投入的情况。前期置换情况详见公司刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告（公告编号：2019-002）								

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	经公司 2020 年 4 月 28 日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，公司在确保不影响募集资金项目建设进度的前提下，本次拟使用不超过人民币 10,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，并且公司将随时根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	经公司 2020 年 8 月 27 日第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《西安铂力特增材技术股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 4 亿元（包含本数）的部分暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用
募集资金结余的金额及形成原因	项目尚未完成
募集资金其他使用情况	本公司募集资金不存在未按规定使用以及相关信息未及时、真实、准确、完整披露的情况。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

☐适用 ☒不适用

(二) 社会责任工作情况

1. 股东和债权人权益保护情况

☒适用 ☐不适用

报告期内,公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求,不断完善公司治理结构,注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础,建立健全内部各项管理制度,形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系,公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内,公司严格履行信息披露义务,做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整,同时向所有投资者公开披露信息,保证所有股东均有平等的机会获得信息。

公司积极组织落实投资者关系管理相关制度要求,积极主动进行信息披露,加强与投资者及潜在投资者之间的沟通,通过上证 E 互动、投资者电话等互动交流平台及方式,积极建立公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道,加深投资者对于公司生产经营等情况的了解,增进投资者对公司的了解和认同,提升公司治理水平,以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的管理行为。

报告期内,公司接待 150 余批次机构投资公司,合计与约 280 余位投资者交流介绍了铂力特的情况及亮点。全年共接听投资者来电近 200 次,回答 E 互动留言 30 余条。公司计划于 5 月中旬组织业绩说明会,高级管理人员将参加此次活动。

2. 职工权益保护情况

☒适用 ☐不适用

公司严格执行《劳动者权益保护法》、《劳动合同法》等相关劳动保护法律法规,为职工提供相应的劳动保障物品和措施,并设立工会等组织,维护和保障职工的权益不受侵害。公司倡导员工与企业共同发展,努力为员工提供安全、健康、良好的工作条件,并组织多样的员工活动来保障员工的身心健康,提升员工的归属感,公司为员工建设了健身房,定期或不定期的组织各种团队建设活动,提供生日礼物、节日福利等。

3. 供应商、客户和消费者权益保护情况

√适用 □不适用

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行了明确的规定。公司定期根据市场预测、客户需求及库存情况制定采购计划，确保产品及时交付、产品质量可控、库存水平合理。公司通过对供应商的生产能力、质量保证能力、交货周期、产品价格等综合评估，选择供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系，签订了采购技术协议、质量协议及保密协议等，在产品质量保证、交付及时率等方面得到了较高的保障，能够充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。同时，秉承互利共赢、共同发展的理念，公司也重视与供应商构建和谐的合作关系，尊重供应商的合法权益。

4. 产品安全保障情况

√适用 □不适用

公司自成立伊始，就建立了“顾客满意、全员参与、持续改进、追求卓越”的质量方针。自成立以来，已先后通过了 ISO 9001:2015、AS9100D/EN9100:2018、GJB9001C-2017、ISO14001:2015、ISO45001:2018 等质量、环境、职业安全健康管理体系认证。公司检测中心获得国家 CNAS 实验室认可，热处理、无损检测、材料实验室、检验测量等工艺项目获得 NADCAP 特种工艺认证。公司质量管理体系覆盖生产运营全过程，有效保证交付的产品或提供的服务，满足客户需求。

5. 公共关系、社会公益事业情况

□适用 √不适用

(三) 环境信息情况

1. 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

2. 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、喷砂工序	粉尘	去支撑和打磨工序产生的粉尘采用两套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在 20mg 每立方米左右，远小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值（120 mg 每立方米）要求
	筛粉、清粉工序	粉尘	筛粉、清粉工序产生的粉尘采用两套负压布袋除尘器处理后，再通过风机各经过 1 根 15 米高的排气筒排放	由于筛粉和清粉采用密闭式作业，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在 20mg 每立方米左右，远小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值（120 mg 每立方米）要求
	锅炉供暖	烟尘、SO ₂ 、NO _x	设置两台 4t/h 的天然气锅炉，加装低氮气燃烧器+烟气回流装置，废气经过一根 26 米高的排气筒排放	供暖锅炉仅在当年 11 月 15 日及来年 3 月 15 日使用，运行时间较短，排放的废气量较少。烟尘的浓度为 4.0-4.7mg/m ³ 、SO ₂ 未检出，NO _x 浓度为 4.2-4.7mg/m ³ ，检测结果符合《陕西省锅炉大气

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
				《污染物排放标准》（GB61126-2018）表 3 沱的标准限值要求。
	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（2.0 mg 每立方米）要求
	制粉雾化	粉尘	制粉设备产生的粉尘经过设备配套的除尘过滤装置处理后排放	可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值（120 mg 每立方米）要求
废水污染物	冷却循环	PH 值、COD、氨氮等	设备冷却用水循环使用不外排	/
	生活废水		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，对雨污水进行分流	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
	荧光检测清洗废水	PH 值、COD、氨氮等	设置专门的污水处理设备（工艺为铁碳微电解+芬顿+气浮+曝气沉淀+活性炭过滤）进行处理	处理能力 1m ³ /h，日均废水 pH 值的浓度范围是（7.36~7.60），化学需氧量的浓度范围是（353~386）mg/L，BOD5 的浓度范围为（66.7~79.4）mg/L，氨氮的浓度范围（39.6~44.1）mg/L，悬浮物的浓度范围是（68~85）mg/L，石油类的浓度范围是（0.12~0.20）mg/L。均符合国家相关标准要求

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
固体废物	生产过程	残次品	通过固废暂存区集中收集后回收再利用	/
		边角料和废包装材料		
		除尘器收集的金属粉末		
		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。			

3. 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

4. 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

(四) 其他说明

☐适用 ☒不适用

十八、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	62,040,562	77.55				-27,347,313	-27,347,313	34,693,249	43.37
1、国家持股									
2、国有法人持股	11,933,449	14.92				-11,933,449	-11,933,449		
3、其他内资持股	50,107,113	62.63				-15,413,864	-15,413,864	34,693,249	43.37
其中：境内非国有法人持股	21,461,562	26.82				-10,365,097	-10,365,097	11,096,465	13.87
境内自然人持股	28,645,551	35.81				-5,048,767	-5,048,767	23,596,784	29.50
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				27,347,313	27,347,313	45,306,751	56.63
1、人民币普通股	17,959,438	22.45				27,347,313	27,347,313	45,306,751	56.63
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	100.00						80,000,000	100.00

注：1、根据中国证券监督管理委员会于 2019 年 7 月 1 日出具的《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）同意，公司获准向社会公众首次公开发行人民币普通股 20,000,000 股。公司首次公开发行股票完成后，总股本为 80,000,000 股：其中无限售条件流通股为 17,959,438 股，有限售条件流通股为 62,040,562 股。

2、2020 年 1 月 22 日，首发网下配售限售股 1,040,562 股上市流通。详见公司于 2020 年 1 月 15 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、战略投资者中信建投投资有限公司获得配售公司股票 1,000,000 股，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，中信建投投资有限公司通过转融通方式将所持限售股借出。截至 2020 年 12 月 31 日，中信建投投资有限公司出借铂力特股份数量为 921,000 股，余额为 79,000 股。

2、普通股股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
折生阳	17,441,190	0	0	17,441,190	首发前股份	2022年7月22日
萍乡晶屹	9,073,460	0	0	9,073,460	首发前股份	2022年7月22日
西工大资产管理公司	8,693,600	8,693,600	0	0	首发前股份	2020年7月22日
薛蕾	3,563,855	0	0	3,563,855	首发前股份	2022年7月22日
西高投	3,239,849	3,239,849	0	0	首发前股份	2020年7月22日
雷开贵	2,753,873	2,753,873	0	0	首发前股份	2020年7月22日
青岛金石	2,401,010	2,401,010	0	0	首发前股份	2020年7月22日
海宁国安	2,401,010	2,401,010	0	0	首发前股份	2020年7月22日
黄芩	2,294,894	2,294,894	0	0	首发前股份	2020年7月22日
萍乡博睿	1,944,005	0	0	1,944,005	首发前股份	2022年7月22日
杭州沁朴	1,200,505	1,200,505	0	0	首发前股份	2020年7月22日
北京云鼎	1,200,505	1,200,505	0	0	首发前股份	2020年7月22日
三峡金石	1,200,505	1,200,505	0	0	首发前股份	2020年7月22日

贾鑫	863,913	0	0	863,913	首发前股份	2022年7月22日
赵晓明	863,913	0	0	863,913	首发前股份	2022年7月22日
杨东辉	863,913	0	0	863,913	首发前股份	2022年7月22日
中信建投投资有限公司	1,000,000	0	0	1,000,000	战略配售股	2021年7月22日
首发网下配售限售股	1,040,562	1,040,562	0	0	首发网下配售限售股	2020年1月22日
合计	62,040,562	26,426,313	0	35,614,249	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	5,262
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,766
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(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、前十名流通股东（或无限售条件股东）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	-	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)	-	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	-2,850,000	5,843,600	7.30	-	-	无	0	国有 法人
朱雀基金-西部信托·陕煤-朱雀新材料产业投资单一资金信托-陕煤朱雀新材料产业资产管理计划	3,900,000	3,900,000	4.88	-	-	无	0	未知
薛蕾	-	3,563,855	4.45	3,563,855	3,563,855	无	0	境内 自然 人

雷开贵	-688,468	2,065,405	2.58	-	-	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	-1,200,000	2,039,849	2.55	-	-	无	0	国有法人
萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	-	1,944,005	2.43	1,944,005	1,944,005	无	0	境内非国有法人
吕进	1,051,833	1,051,833	1.31	-	-	无	0	境内自然人
兰慕资产管理（上海）有限公司—兰慕长城3号私募证券投资基金	950,000	950,000	1.19	-	-	无	0	未知
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					
西安西北工业大学资产经营管理有限公司	5,843,600	人民币普通股	5,843,600					
朱雀基金—西部信托·陕煤—朱雀新材料产业投资单一资金信托—陕煤朱雀新材料产业资产管理计划	3,900,000	人民币普通股	3,900,000					
雷开贵	2,065,405	人民币普通股	2,065,405					
西安高新技术产业风险投资有限责任公司	2,039,849	人民币普通股	2,039,849					
吕进	1,051,833	人民币普通股	1,051,833					
兰慕资产管理（上海）有限公司—兰慕长城3号私募证券投资基金	950,000	人民币普通股	950,000					

青岛金石灏纳投资有限公司	810,606	人民币普通股	810,606
王建平	797,136	人民币普通股	797,136
王勇杰	786,582	人民币普通股	786,582
黄芑	694,895	人民币普通股	694,895
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	锁定期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	锁定期 36 个月
3	薛蕾	3,563,855	2022-7-22	0	锁定期 36 个月
4	萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	1,944,005	2022-7-22	0	锁定期 36 个月
5	贾鑫	863,913	2022-7-22	0	锁定期36个月
6	杨东辉	863,913	2022-7-22	0	锁定期36个月
7	赵晓明	863,913	2022-7-22	0	锁定期36个月
8	中信建投投资有限公司	79,000	2021-7-22	0	锁定期24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

(五) 首次公开发行战略配售情况**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投投资有限公司	保荐机构的全资子公司	1,000,000	2021-7-22	0	1,000,000

注：战略投资者中信建投投资有限公司获得配售公司股票 1,000,000 股，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，中信建投投资有限公司通过转融通方式将所持限售股借出。截至 2020 年 12 月 31 日，中信建投投资有限公司出借铂力特股份数量为 921,000 股，余额为 79,000 股。

四、 控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

□适用 √不适用

(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	黄卫东
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	实际控制人、首席科学家

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	折生阳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	实际控制人
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	薛蕾
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	实际控制人、公司董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

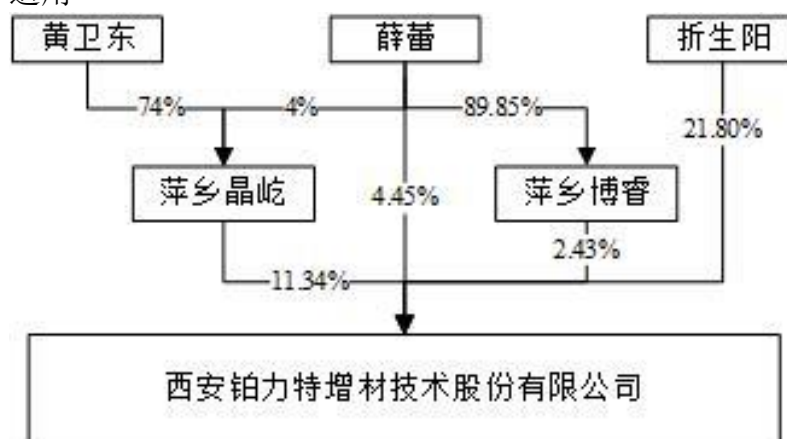
☐适用 ☒不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

☐适用 ☒不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、 其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	黄卫东	2016-08-03	91360302MA35JYXX3F	50	商务信息咨询、企业营销策划、财务咨询、实业投资（具体项目另行审批）。（以上项目均不含证券、保险、基金、金融业务及其它限制的项目，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）
情况说明	无				

六、 股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

七、 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

八、 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、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务 (注)	是否 为核心 技术人 员	性 别	年 龄	任期起始日 期	任期终止日 期	年初持股数	年末持股数	年度内股 份增减变 动量	增减变 动原因	报告期内 从公司获 得的税前 报酬总额 (万元)	是否 在公 司关 联方 获取 报酬
薛蕾	董事长兼 总经理	是	男	41	2020-06-23	2023-06-22	5,667,700	5,673,437	+5,737	萍乡博 睿内部 股东权 益调整	159.68	否
黄卫东	董事	是	男	65	2020-06-23	2023-06-22	6,714,360	6,714,360	0	-	60.00	是
折生阳	董事	否	男	66	2020-06-23	2023-06-22	17,441,190	17,441,190	0	-	0	是
雷开贵	董事	否	男	65	2020-06-23	2023-06-22	2,753,873	2,065,405	-688,468	个人资 金需求	0	是
张凯	董事	否	男	45	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	0	是
杨安庆	董事	否	男	57	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	0	是
王家彬	董事	否	男	59	2017-06-22	2020-06-21	0	0	0	-	0	是
刘健	董事	否	男	48	2017-11-16	2020-06-21	962	962	0	-	0	是
乔昆	董事	否	男	45	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	0	是
戴秀梅	独立 董事	否	女	65	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	6.00	否
郭随英	独立	否	女	55	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	6.00	否

姓名	职务 (注)	是否 为核心技 术人员	性 别	年 龄	任期起始日 期	任期终止日 期	年初持股数	年末持股数	年度内股 份增减变 动量	增减变 动原因	报告期内 从公司获 得的税前 报酬总额 (万元)	是否 在 公司关 联方获 取报酬
	董事											
强力	独立 董事	否	男	60	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	6.00	否
曾建民	独立 董事	否	男	66	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	6.00	否
宫蒲玲	监事 会主 席	否	女	61	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	3.60	是
李萍	监事	否	女	54	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	0	是
董思言	职工 代表 监事	否	女	29	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	8.52	否
胡桥	职工 代表 监事	是	男	32	2019-02-28	2020-06-21	25,243	25,243	0	-	36.29	否
贾鑫	副总 经理、 销售 总监	否	男	40	2020-06-23	2023-06-22	863,913	863,913	0	-	110.00	否
杨东辉	副总 经理	是	男	37	2020-06-23	2023-06-22	863,913	863,913	0	-	101.98	否

姓名	职务 (注)	是否 为核心技 术人员	性 别	年 龄	任期起始日 期	任期终止日 期	年初持股数	年末持股数	年度内股 份增减变 动量	增减变 动原因	报告期内 从公司获 得的税前 报酬总额 (万元)	是否 在公 司关 联方 获取 报酬
赵晓明	副总 经理、 总工 程师	是	男	41	2020-06-23	2023-06-22	863,913	863,913	0	-	109.68	否
喻文韬	副总 经理	否	男	37	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	65.00	否
梁可晶	副总 经理、 财务 总监	否	女	50	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	65.00	否
崔静姝	董事 会秘 书	否	女	36	2020-06-23	2023-06-22	0	0	0	-	50.00	否
李东	生产 部部 长助 理	是	男	35	2017-06		25,243	25,243	0	-	16.90	否
贺峰	产品 开发 部副	是	男	40	2017-06		25,243	25,243	0	-	32.22	否

姓名	职务 (注)	是否 为核心 技术人 员	性 别	年 龄	任期起始日 期	任期终止日 期	年初持股数	年末持股数	年度内股 份增减变 动量	增减变 动原因	报告期内 从公司获 得的税前 报酬总额 (万元)	是否 在公 司关 联方 获取 报酬
	部长											
袁佐鹏	设备 研发 部软 件主 管	是	男	35	2017-06		17,211	17,211	0	-	26.85	否
王石开	设备 研发 部副 部长	是	男	32	2018-11		0	0	0	-	23.28	否
合计	/	/	/	/	/	/	35,262,764	34,580,033	-682,731	/	893	/

姓名	主要工作经历
薛蕾	2008 年 4 月至 2010 年 5 月，任西北工业大学航空宇航制造工程博士后。2010 年 5 月至 2014 年 12 月，任西北工业大学副教授；2011 年 5 月至 2017 年 7 月，任西安晶屹金属材料有限公司监事；2011 年 9 月至 2017 年 6 月，历任西安铂力特激光成形技术有限公司常务副总经理、总经理、董事；2014 年 4 月至今，任陕西增材制造研究院有限责任公司总经理；2015 年 7 月至今，任铂力特科技（香港）有限公司董事；2015 年 12 月至今，任萍乡博睿执行事务合伙人；2017 年 6 月至今，历任公司董事兼总经理、董事长兼总经理。
黄卫东	1984 年 10 月至今，历任西北工业大学讲师、副教授、教授；2011 年 5 月至 2017 年 7 月，任西安晶屹金属材料有限公司董事长；2011 年 7 月至 2017 年 6 月，任西安铂力特激光成形技术有限公司董事长；2014 年 4 月至今，任陕西增材制造研究院有限责任公司董事长；2015 年 6 月到 2018 年 7 月，任共享装备股份有限公司独立董事；2016 年 3 月至 2017 年 9 月，任渭南三维增材制造创新中心有限公司董事；2016 年 7 月至 2018 年 6 月，任西安增材制造国家研究院有限公司副董事长；2016 年 8 月至今，任萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2017 年 6 月至今，历任公司董事长、董事。
折生阳	1982 年 1 月至 1991 年 12 月，任庆安宇航设备公司热工艺所所长；1991 年 12 月至 1998 年 5 月，任陕西省科技咨询服务中心主任、书记；2000 年 8 月至 2018 年 3 月，任成都秦华工贸有限公司监事；2000 年 8 月至 2018 年 3 月，任成都恒辉氢能设备有限公司执行董事兼总经理；2011 年 7 月至 2017 年 6 月，历任西安铂力特激光成形技术有限公司副董事长兼总经理、副董事长；2014 年 4 月至 2020 年 9 月，任陕西增材制造研究院有限责任公司董事；2016 年 5 月至 2020 年 11 月，历任陕西华秦科技实业有限公司执行董事兼总经理、董事长兼总经理、董事长；2020 年 12 月至今，任陕西华秦科技实业股份有限公司董事长。2016 年 11 月至 2018 年 2 月，任西安天问智能科技有限公司董事；2017 年 8 月至今，任陕西华秦新能源科技有限责任公司董事长；2017 年 6 月至今，历任西安铂力特增材技术股份有限公司副董事长、董事。
雷开贵	1982 年 8 月至 1993 年 7 月，历任重庆兵器工业职工大学（现重庆机电职业技术学院）、华东工学院（现南京理工大学）教师；1993 年 7 月至 1996 年 1 月，任中国长安汽车集团股份有限公司工程建设处主任；1996 年 1 月至 2003 年 5 月，任重庆长安建设监理公司经理；2003 年 5 月至今，历任重庆联盛建设项目管理有限公司董事兼总经理、副董事长兼总经理、董事长；2014 年 5 月至 2016 年 3 月，任重庆联盛企业管理咨询有限公司董事兼总经理；2014 年 12 月至 2018 年 12 月，任重庆联盛君达工程管理咨询有限公司董事长兼总经理；2016 年 3 月至 2018 年 9 月，任重庆联盛恒固工程检测有限公司执行董事；2011 年 7 月至 2017 年 6 月，任西安铂力特激光成形技术有限公司董事；2017 年 6 月至今，任西安铂力特增材技术股份有限公司董事。
张凯	1998 年 9 月至 2000 年 5 月，任陕西省信息中心工程师；2000 年 5 月至 2005 年 5 月，任朗讯科技（中国）有限公司项目经理；2006 年至 2019 年

姓名	主要工作经历
	1 月，任西安高新管理委员会西安软件园发展中心投资促进部部长；2019 年 2 月至今，西安高新技术产业投资有限公司总经理；2019 年 2 月至今，任公司董事。
杨安庆	1985 年至 2015 年在西北工业大学后勤产业集团工作，历任西北工业大学后勤产业集团总经理助理，副总经理。2015 年至今任西安西北工业大学资产经营管理有限公司副总经理；兼任陕西空天动力研究院有限公司董事；西安沃兰科技有限公司董事长；西安翱翔工大后勤集团有限公司董事；北京丰鸣科技有限公司董事。2020 年 6 月至今，任公司董事。
乔昆	2003 年 9 月至 2008 年 4 月，南京鼎力项目管理技术咨询有限公司担任总经理助理；2008 年 4 月至 2009 年 10 月，西安经发集团有限责任公司担任投资管理部副部长；2009 年 10 月至 2012 年 08 月，西安国家航空产业基金投资管理有限公司，担任股权投资部副总经理；2012 年 8 月至 2014 年 1 月，华林证券有限责任公司担任固定收益事业部高级业务总监；2014 年 1 月至 2015 年 7 月，首创证券有限责任公司，担任投资银行事业部/债券业务部副总经理；2015 年 7 月至今，任北京精进资产管理有限公司执行董事/总经理；2020 年 6 月至今，任公司董事。
戴秀梅	1982 年 1 月至 1983 年 12 月，任中航工业成都发动机（集团）有限公司工艺员；1984 年 1 月至 2011 年 3 月，历任中航工业成都飞机设计研究所设计员、主任设计师；2011 年 4 月至 2015 年 12 月，任中航工业成都飞机设计研究所工艺员（返聘）；2016 年 1 月至 2016 年 6 月，退休；2017 年 6 月至今，任公司独立董事。
郭随英	1988 年 7 月至 1994 年 7 月，任西安市运输总公司会计主管；1994 年 8 月至 1995 年 7 月，任西安华夏会计师事务所审计主管；1995 年 8 月至 1999 年 6 月，任陕西省注册会计师协会主任科员；1999 年 7 月至 2008 年 1 月，任陕西立信会计师事务所主任会计师；2008 年 2 月至 2014 年 11 月，任陕西合信会计师事务所有限公司主任会计师、总经理；2014 年 12 月至今，任陕西合信会计师事务所有限公司副总经理；2014 年 11 月至今，任西部证券股份有限公司独立董事；2020 年 6 月至今任西安万德能源化学股份有限公司独立董事；2020 年 12 月至今任西安博通资讯股份有限公司独立董事。2017 年 6 月至今，任公司独立董事。
强力	1983 年 7 月至 1985 年 9 月，任西北政法学院政治理论系助教；1985 年 9 月至 2006 年 9 月，历任西北政法学院经济法系讲师、副教授、教授；2006 年 9 月至 2017 年 12 月，任西北政法大学经济法学院教授、院长；2015 年 4 月至今，任陕西秦农农村商业银行股份有限公司独立董事；2018 年 9 月至今，任西安曲江文化旅游股份有限公司独立董事；2017 年 3 月至今，任西安三角防务股份有限公司独立董事；2019 年 2 月至今，任罗克佳华科技集团股份有限公司独立董事。2019 年 4 月至今，任陕西金融资产管理有限公司独立董事；2017 年 12 月至今，任西北政法大学经济法学院教授；2017 年 6 月至今，任公司独立董事。
曾建民	1971 年 11 月至 1977 年 3 月，任江西赣江机械厂工人；1990 年 11 月至 1992 年 6 月，任西北工业大学讲师；1992 年 6 月至 1996 年 10 月，任南昌航空工业学院高级工程师；1996 年 10 月至今，历任广西大学副教授、教授；2017 年 11 月至今，任公司独立董事。

姓名	主要工作经历
宫蒲玲	1981 年 1 月至 1993 年 4 月，任中国西电集团公司西安高压电瓷厂财务处财务会计科科长；1993 年 4 月至 1996 年 12 月，任西安高新技术产业开发区管理委员会财务部主管会计；1997 年 1 月至 2018 年 10 月，历任西安高科（集团）公司财务部长、总会计师；2014 年 1 月至 2018 年 10 月，任西安高新技术产业风险投资有限责任公司董事长兼总经理；2019 年 4 月至今，任唐兴天下投资管理（西安）有限责任公司的法人、执行董事兼总经理；2017 年 6 月至今，历任公司董事、监事会主席。
李萍	2011 年 1 月至 2016 年 12 月，任西安西北工业大学资产经营管理有限公司财务部长；2017 年 1 月至今，任西安西北工业大学资产经营管理有限公司审计部长；2011 年 7 月至 2017 年 6 月，任西安铂力特激光成形技术有限公司监事；2017 年 6 月至今，任公司监事。
董思言	2018 年 7 月至今，任公司证券事务助理；2020 年 6 月至今，任公司职工代表监事。
贾鑫	2006 年 4 月至 2011 年 4 月，历任深圳市安华远东进出口有限公司销售经理、北方区销售经理；2011 年 5 月至 2013 年 9 月，任铁姆肯（中国）投资有限公司（钢铁）北方区销售经理；2013 年 10 月至 2017 年 6 月，历任西安铂力特激光成形技术有限公司销售总监兼市场部部长、副总经理；2018 年 9 月至今，任铂力特（深圳）增材制造有限公司执行董事；2017 年 6 月至今，任公司副总经理、销售总监。
杨东辉	2012 年 3 月至 2017 年 6 月，历任西安铂力特激光成形技术有限公司设备部部长、副总经理；2017 年 6 月至今，任公司副总经理。
赵晓明	2009 年 9 月至 2011 年 11 月，任中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所工程师；2011 年 11 月至 2017 年 6 月，历任西安铂力特激光成形技术有限公司生产部长、技术部长、总工程师；2017 年 12 月至今，任铂力特（江苏）增材制造有限公司执行董事；2017 年 6 月至今，任公司副总经理、总工程师。
喻文韬	2006 年 8 月至 2011 年 8 月，任中国商飞上海飞机制造有限公司质量主管；2011 年 8 月至 2014 年 12 月，任联合技术航空航天系统公司项目经理；2015 年 1 月至 2018 年 12 月，任空中客车（中国）企业管理有限公司运营经理；2019 年 2 月至今，任公司副总经理。
梁可晶	1994 年 7 月至 1996 年 11 月，任陕西临潼区博物馆宣教部职员；1996 年 11 月至 2003 年 3 月，任陕西金叶科教集团股份有限公司董事会办公室主任；2003 年 3 月至 2009 年 6 月，任陕西海升果业发展股份有限公司事业部副总经理、证券部经理；2011 年 1 月至 2014 年 6 月，任西安宝德自动化股份有限公司副总经理、董事会秘书；2015 年 6 月至 2017 年 2 月，任陕西凯旋投资有限公司财务总监、副总经理；2017 年 3 月至 2017 年 6 月，任西安铂力特激光成形技术有限公司财务总监；2017 年 6 月至今，任公司副总经理、财务总监。
崔静姝	2007 年 7 月至 2010 年 11 月，任陕西英博律师事务所律师助理；2010 年 11 月至 2017 年 6 月，任西藏华钰矿业股份有限公司证券事务代表；2017 年 6 月至今，任公司董事会秘书。
胡桥	2014 年 2 月至 2017 年 6 月，历任公司技术部职员、技术部研发项目主管、技术部部长助理、技术部副部长；2017 年 6 月至今，历任技术部副部长、

姓名	主要工作经历
	公司产品开发部部长；2019 年 2 月至 2020 年 6 月，任公司职工代表监事。
袁佐鹏	2008 年 7 月至 2010 年 2 月，于西安中州电力设备有限公司负责技术研发；2010 年 2 月至 2014 年 2 月，于爱德华设备测量股份有限公司负责软件开发；2014 年 2 月至 2017 年 6 月，任西安铂力特激光成形技术有限公司软件工程师、设备研发部软件主管；2017 年 6 月至今，任公司设备研发部软件主管。
李东	2011 年 6 月至 2017 年 6 月，任西安铂力特激光成形技术有限公司技术岗；2017 年 6 月至 2020 年 10 月，任公司产品开发部主管。2020 年 10 月至今，任公司生产部部长助理。
贺峰	2008 年 6 月至 2013 年 8 月，任中冶陕压重工设备有限公司技术员；2013 年 9 月至 2017 年 6 月，任西安铂力特激光成形技术有限公司研发工程师；2017 年 6 月至今，任公司研发工程师、产品开发部副部长
王石开	2013 年 9 月至 2016 年 4 月，任 Grace Instrument Company 机械工程师；2016 年 6 月至 2018 年 6 月，任西安铂力特激光成形技术有限公司机械工程师；2018 年 6 月至 2018 年 11 月，任海升集团机械工程师；2018 年 11 月至 2020 年 4 月，任公司设备研发部部长助理；2020 年 4 月至今，任公司设备研发部副部长。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二)董事、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

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
薛蕾	董事长兼总经理、核	0	400,000	20	0	0	400,000	151.98

	心技术人员							
杨东辉	副总经理、核心技术人员	0	200,000	20	0	0	200,000	151.98
赵晓明	副总经理、核心技术人员	0	200,000	20	0	0	200,000	151.98
贾鑫	副总经理	0	200,000	20	0	0	200,000	151.98
胡桥	核心技术人员	0	80,000	20	0	0	80,000	151.98
李东	核心技术人员	0	20,000	20	0	0	20,000	151.98
贺峰	核心技术人员	0	50,000	20	0	0	50,000	151.98
袁佐鹏	核心技术人员	0	33,000	20	0	0	33,000	151.98
王石开	核心技术人员	0	60,000	20	0	0	60,000	151.98
合计	/	/	1,243,000	/	/	/	1,243,000	/

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一)在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
薛蕾	萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月	
黄卫东	萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 8 月	
张凯	西安高新技术产业风险投资有限责任公司	法定代表人	2019 年 3 月	
杨安庆	西安西北工业大学资产经营管理有限公司	副总经理	2015 年 10 月	
王家彬（离任）	西安西北工业大学资产经营管理有限公司	总经理、董事兼总经理	2010 年 12 月	2020 年 10 月
刘健（离任）	北京云鼎天元投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015 年 3 月	

在股东单位任职情况的说明	无
--------------	---

(二)在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
折生阳	陕西华秦科技实业有限公司	执行董事、总经理、董事长兼总经理、董事长	2016 年 5 月	2020 年 11 月
折生阳	陕西华秦科技实业股份有限公司	董事长	2020 年 12 月	/
折生阳	陕西华秦新能源科技有限责任公司	董事长	2017 年 8 月	/
折生阳	陕西华秦万生商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月	/
雷开贵	重庆联盛建设项目管理有限公司	董事兼总经理、副董事长兼总经理、董事长	2003 年 5 月	/
张凯	西安同芯圆微电子股份有限公司	董事	2020 年 10 月	/
乔昆	南京精进智远创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019 年 4 月	/
乔昆	浙江海宁紫金天元投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016 年 4 月	/
乔昆	海宁精进盈富投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016 年 3 月	/
乔昆	浙江海宁精准投资管理有限公司	执行董事/总经理/法定代表人	2020 年 5 月	/
乔昆	浙江合泰天元资产管理有限公司	执行董事/总经理/法定代表人	2016 年 4 月	/
乔昆	江苏世纪航天创业投资管理有限公司	监事	2018 年 8 月	/
乔昆	北京精进资产管理有限公司	执行董事/总经理	2015 年 7 月	/
乔昆	浙江中投精进资产管理有限公司	法定代表人/执行董事/总经理	2016 年 9 月	/

乔昆	江苏宇航智能制造研究院有限公司	董事	2020 年 5 月	
杨安庆	西安沃兰科技有限责任公司	董事长	2017 年 4 月	/
杨安庆	陕西空天动力研究院有限公司	董事	2018 年 7 月	/
杨安庆	西安工大瑞斯实业有限公司	董事	2018 年 7 月	/
强力	陕西秦农农村商业银行股份有限公司	独立董事	2015 年 4 月	/
强力	海越能源集团股份有限公司	独立董事	2017 年 3 月	2020 年 9 月
强力	西安三角防务股份有限公司	独立董事	2017 年 3 月	/
强力	西安曲江文化旅游股份有限公司	独立董事	2018 年 9 月	/
强力	任罗克佳华科技集团股份有限公司	独立董事	2019 年 2 月	
强力	陕西金融资产管理股份有限公司	独立董事	2019 年 4 月	
强力	西北政法大学	教授	2006 年 9 月	/
曾建民	南南铝业股份有限公司	董事	2012 年 7 月	/
曾建民	广西碳酸钙产业化工程院有限公司	董事	2015 年 6 月	/
曾建民	广西大学	教授	1996 年 10 月	/
郭随英	西部证券股份有限公司	独立董事	2014 年 11 月	/
郭随英	西安万德能源化学股份有限公司	独立董事	2020 年 6 月	/
郭随英	西安博通资讯股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月	/
宫蒲玲	陕西航天动力高科技股份有限公司	独立董事	2016 年 9 月	2020 年 8 月
宫蒲玲	唐兴天下投资管理（西安）有限责任公司	执行董事、总经理	2019 年 4 月	/
宫蒲玲	西安秋实商业运营管理有限公司	执行董事、总经理	2019 年 4 月	/
王家彬（离任）	西安启真基础教育发展有限公司	董事	2018 年 7 月	/
刘健（离任）	北京天盛云鼎投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015 年 7 月	

刘健 (离任)	北京云鼎天元投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2015 年 3 月	/
刘健 (离任)	北京云鼎鸿合投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2020 年 1 月	
刘健 (离任)	北京东方云鼎投资管理有限公司	执行董事、总经理	2015 年 7 月	/
刘健 (离任)	北京云鼎尚辰咨询有限公司	执行董事、经理	2018 年 9 月	/
刘健 (离任)	北京君合天行咨询有限公司	执行董事、经理	2018 年 10 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会决定；高级管理人员薪酬由董事会授权董事长根据其在公司担任的具体管理职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度确定高级管理人员薪酬，报薪酬与考核委员会审核通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬，不领取董事、监事职务报酬；独立董事享有固定数额董事津贴，随公司工资发放，其他董事、监事不享有津贴；高级管理人员薪酬由基本薪酬、年终奖金两部分构成，其中基本薪酬系高管人员根据职务等级及职责每月领取的基本报酬，年终奖金根据年度经营及考核情况发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	859.39
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	566.88

四、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	变动原因
刘健	董事	离任	换届选举
王家彬	董事	离任	换届选举
乔昆	董事	选举	换届选举
杨安庆	董事	选举	换届选举

胡桥	职工代表监事	离任	换届选举
董思言	职工代表监事	选举	换届选举

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	698	
主要子公司在职员工的数量	35	
在职员工的数量合计	733	
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0	
专业构成		
专业构成类别	本期数	上期数
生产人员	385	165
销售人员	89	31
研发人员	197	154
财务人员	12	10
行政人员	50	197
合计	733	557

教育程度		
教育程度类别	本期数	上期数
研究生及以上	170	127
本科	249	200
大专及以下	314	230
合计	733	557

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司按照国家相关法律法规，与员工签订劳动合同，为员工缴纳医疗、养老等保险及住房公积金等，并结合公司所处行业及实际经营情况，建立了科学的绩效管理体系，通过制定薪酬政策，推动员工与公司共同努力创造更多价值，共同发展。根据战略发展规划制定人员编制与人工成本预算，通过不断优化人员结构配置，提升人员效率，追求企业效益与员工收益双赢。公司积极组织开展各种形式多样的活动，丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司依据企业文化及战略发展需求、经营目标和岗位技能的实际需要，制定年度培训计划，使公司培训可以有序开展，有效配合公司战略发展，推动公司经营目标的实现。

公司通过外训和内训相结合的方式，根据岗位需求制定相应的培训计划。内部培训方面，公司建立了一支内部讲师队伍，开设内部公开课，使用公司内部资源对员工进行岗前培训、各部门技能培训及管理能力的培训，帮助员工成长和提高；外部培训方面，公司通过聘请外部讲师及组织员工参加外部培训等方式，为不同的员工及管理层制定富有针对性的专项培训，提高员工专业技能和综合素质，为员工搭建良好的职业发展通道。

(四) 劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、 公司治理相关情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规及规范性文件的要求，建立了股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，独立董事和董事会秘书能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，公司治理架构能按照相关法律法规和《公司章程》的规定有效运作。

公司董事会下设有战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的重大决策提供咨询、建议，以保证董事会议事、决策的专业化和高效化。

协议控制架构等公司治理特殊安排情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 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
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 11 月 17 日	www.sse.com.cn	2020 年 11 月 18 日

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

三、 董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
薛蕾	否	8	8	0	0	0	否	3
黄卫东	否	8	7	1	0	0	否	3
折生阳	否	8	8	0	0	0	否	3
雷开贵	否	8	5	3	0	0	否	3
张凯	否	8	6	2	0	0	否	3
乔昆	否	5	3	2	0	0	否	2
杨安庆	否	5	5	0	0	0	否	2
戴秀梅	是	8	7	1	0	0	否	3
郭随英	是	8	8	0	0	0	否	3
强力	是	8	8	0	0	0	否	3
曾建民	是	8	0	8	0	0	否	3
王家彬 (离任)	否	3	3	0	0	0	否	2
刘健 (离任)	否	3	3	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0

现场结合通讯方式召开会议次数	8
----------------	---

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、 监事会发现公司存在风险的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、 公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

根据《公司章程》等规定，公司建立了科学合理的薪酬与绩效考核评价体系，公司董事会下设薪酬与考核委员会，根据高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，经公司董事会批准后实施。

八、 是否披露内部控制自我评价报告

☒ 适用 ☐ 不适用

内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）同日披露的《西安铂力特增材技术股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

九、 内部控制审计报告的相关情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）同日披露的《西安铂力特增材技术股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、 其他

☐适用 ☒不适用

第十节 公司债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十一节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

审计报告

XYZH/2021XAAA30243

西安铂力特增材技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了西安铂力特增材技术股份有限公司（以下简称 铂力特公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1. 应收账款坏账准备事项	
关键审计事项	审计中的应对
2020 年 12 月 31 日，铂力特公司应收账款账面余额 301,289,315.36 元，坏账准备 19,794,026.36 元。 铂力特公司根据应收账款的可收回性为判断基础确认坏账准备。应收账款年末价值的确定需要管理层识别已经发生减值的项目和客观证据，评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值。涉及管理层运用重大估计和判断，且应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。 关于应收账款坏账准备会计政策详见附注五、12 应收账款；关于应收账款及坏账准备披露详见附注七、5 应收账款。	我们针对应收账款执行的审计程序有： （1）测试管理层与应收账款及日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制； （2）评估管理层使用的预期信用损失计算模型与方法是否符合会计准则要求； （3）评估管理层对应收账款组合划分及共同风险特征的判断是否合理；对于按照组合评估的应收账款，我们复核了管理层对于信用风险特征组合的设定，抽样复核了各组合的账龄、信用优质记录、逾期账龄等关键信息。并以信用风险特征组合为基础复核了管理层评估信用风险以及预期信用损失金额的依据，包括管理层结合客户经营情况、市场环境、历史还款情况等对信用风险作出的评估；我们复核了财务报表中对于应收账款坏账准备的披露。 （3）对于单项评估的应收账款，我们抽样复核了管理层评估信用风险以及预期信用损失金额的依据，包括管理层结合客户经营情况、市场环境、历史还款情况等对信用风险作出的评估；对已经发生诉讼风险的应收账款进行单项评估，根据评估结果计提坏账准备。 （4）结合期后回款情况检查，评估管理层对坏账准备计提的合理性。
2. 营业收入	
关键审计事项	审计中的应对
如附注七、61 所述，铂力特公司 2020 年度营业收入 412,168,053.84 元，较 2019 年度营业收入 321,742,830.46 元，增加了 28.10%；2020 年净利润为 86,668,141.42 元，较 2019 年净利润 74,564,285.06 元，增加了 16.23%。由于营业收入是铂力特公司的关键业绩指标之一，且收入增长较快，我们将收入确认和计量的真实性及准确性作为关键审计事项。 关于收入确认的会计政策详见附注“五、38 收入确认原则和计量方法”；关于营业收入的披露详见附注“七、61 营业收入和营业成本”。	我们针对营业收入执行的审计程序有： （1）了解、评估了管理层对铂力特公司销售与收款循环的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性； （2）通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了铂力特公司的收入确认政策； （3）对营业收入实施分析程序，分析毛利异常变动，复核收入的合理性，与同行业毛利率进行对比； （4）根据客户交易的特点和性质抽取足够的样本量执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额，对未回函的样本进行替代测试； （5）检查收入确认相关合同、发票、出库单、交付单等单据； （6）对收入进行截止测试，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

四、 其他信息

铂力特管理层(以下简称 管理层)对其他信息负责。其他信息包括铂力特 2020 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督铂力特公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师： （项目合伙人）

西安分所

中国注册会计师：

中国 西安

二〇二一年四月二十九日

二、 财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	241,344,727.60	185,426,740.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	160,415,666.67	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	65,843,325.97	17,644,752.45
应收账款	七、5	281,495,289.00	241,490,861.09
应收款项融资			
预付款项	七、7	19,280,681.34	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	5,953,750.62	13,693,880.13
其中：应收利息			6,863,125.00
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	195,312,620.04	105,866,534.45
合同资产	七、10	11,830,434.86	
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	12,167,022.30	456,146,746.93
流动资产合计		993,643,518.40	1,031,835,385.47
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	2,509,358.80	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	七、21	355,490,854.95	351,635,207.66
在建工程	七、22	260,587,821.03	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	48,825,023.53	50,755,570.26
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	1,253,391.98	28,318.90
递延所得税资产	七、30	11,476,837.72	8,559,949.69
其他非流动资产	七、31	4,988,651.01	1,285,187.50
非流动资产合计		685,131,939.02	447,869,321.85
资产总计		1,678,775,457.42	1,479,704,707.32
流动负债：			
短期借款	七、32	24,651,349.53	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	七、35	12,359,894.24	
应付账款	七、36	117,918,167.50	80,428,644.83
预收款项	七、37		6,211,700.21
合同负债	七、38	15,619,078.12	
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	27,125,744.11	14,928,909.50
应交税费	七、40	12,482,710.79	7,869,319.56
其他应付款	七、41	9,089,405.80	11,029,217.00
其中：应付利息			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	七、43	20,840,677.12	27,302,902.80
其他流动负债	七、44	1,448,346.66	
流动负债合计		241,535,373.87	172,770,693.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	60,000,000.00	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	145,745,240.94	77,022,418.08
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	67,884,892.69	61,890,673.57
递延所得税负债	七、30	1,855,859.58	1,638,413.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		275,485,993.21	230,551,504.78
负债合计		517,021,367.08	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	844,669,897.09	832,536,603.47
减：库存股			
其他综合收益	七、57	470,160.43	238,534.29
专项储备	七、58	3,488,319.67	2,788,421.80
盈余公积	七、59	25,571,112.95	17,097,006.63
一般风险准备			
未分配利润	七、60	207,554,600.20	136,806,421.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,161,754,090.34	1,069,466,987.55
少数股东权益			6,915,521.09
所有者权益（或股东权益）合计		1,161,754,090.34	1,076,382,508.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,678,775,457.42	1,479,704,707.32

法定代表人：薛蕾
会计机构负责人：朱浩林

主管会计工作负责人：梁可晶

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		231,272,059.62	175,358,935.00
交易性金融资产		160,415,666.67	

衍生金融资产			
应收票据		65,843,325.97	17,644,752.45
应收账款	十七、1	297,263,876.88	250,786,664.87
应收款项融资			
预付款项		19,235,567.51	10,166,056.00
其他应收款	十七、2	7,894,983.70	11,826,293.39
其中：应收利息			6,863,125.00
应收股利			
存货		193,087,373.75	103,884,886.52
合同资产		10,956,997.74	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,398,273.75	452,438,856.31
流动资产合计		994,368,125.59	1,022,106,444.54
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		2,509,358.80	4,930,745.16
长期股权投资	十七、3	42,055,309.73	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		335,268,882.81	320,971,971.38
在建工程		260,587,821.03	30,674,342.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		48,786,378.96	50,749,962.14
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		14,626.78	23,864.74
递延所得税资产		6,536,743.82	2,975,650.85
其他非流动资产		4,988,651.01	1,230,103.10
非流动资产合计		700,747,772.94	444,315,266.05
资产总计		1,695,115,898.53	1,466,421,710.59
流动负债：			
短期借款		24,651,349.53	25,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		12,359,894.24	
应付账款		141,590,492.32	79,014,952.01

预收款项			7,524,945.09
合同负债		11,022,340.51	
应付职工薪酬		25,987,686.18	14,295,956.66
应交税费		12,178,805.05	7,860,653.88
其他应付款		13,054,720.23	17,486,769.11
其中：应付利息			477,067.09
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		20,122,222.22	26,650,000.00
其他流动负债		1,432,904.27	
流动负债合计		262,400,414.55	177,833,276.75
非流动负债：			
长期借款		60,000,000.00	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		140,200,938.68	68,077,668.68
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		53,709,892.69	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		253,910,831.37	202,293,342.25
负债合计		516,311,245.92	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		847,085,203.47	832,536,603.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,488,319.67	2,788,421.80
盈余公积		25,571,112.95	17,097,006.63
未分配利润		222,660,016.52	153,873,059.69
所有者权益（或股东权益）合计		1,178,804,652.61	1,086,295,091.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,695,115,898.53	1,466,421,710.59

法定代表人：薛蕾
会计机构负责人：朱浩林

主管会计工作负责人：梁可晶

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	七、61	412,168,053.84	321,742,830.46
其中：营业收入	七、61	412,168,053.84	321,742,830.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	348,657,069.86	261,843,934.25
其中：营业成本	七、61	194,875,152.26	160,017,315.03
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	2,372,550.11	2,516,301.49
销售费用	七、63	25,716,827.44	20,743,738.09
管理费用	七、64	53,512,945.38	36,067,769.90
研发费用	七、65	68,230,484.11	42,034,265.70
财务费用	七、66	3,949,110.56	464,544.04
其中：利息费用		5,712,912.27	8,537,419.35
利息收入		1,419,917.16	8,009,776.18
加：其他收益	七、67	18,836,324.76	8,961,408.03
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	10,536,375.01	
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			
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）	七、70	415,666.67	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-7,603,056.31	-4,634,167.49
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-2,543,810.19	-2,698,740.33
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		83,152,483.92	61,527,396.42
加：营业外收入	七、74	12,332,311.05	22,978,898.42
减：营业外支出	七、75	504,469.34	213,964.17
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		94,980,325.63	84,292,330.67
减：所得税费用	七、76	8,312,184.21	9,728,045.61
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		86,668,141.42	74,564,285.06
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		86,668,141.42	74,564,285.06
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）		86,702,285.16	74,268,624.23
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-34,143.74	295,660.83
六、其他综合收益的税后净额		231,626.14	-20,672.31
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		231,626.14	-20,672.31
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		231,626.14	-20,672.31

(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		231,626.14	-20,672.31
(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		86,899,767.56	74,543,612.75
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		86,933,911.30	74,247,951.92
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-34,143.74	295,660.83
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.08	1.09
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.08	1.09

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	386,683,184.00	321,787,136.56
减：营业成本	十七、4	171,169,169.86	154,772,580.20
税金及附加		2,354,134.72	2,497,078.38
销售费用		24,287,229.45	20,069,926.87
管理费用		51,305,279.52	33,876,113.33
研发费用		66,935,414.58	41,240,587.24
财务费用		3,576,720.99	71,621.32
其中：利息费用		5,527,807.31	8,320,789.53

利息收入		1,416,495.67	7,997,708.28
加：其他收益		12,303,299.40	5,461,408.03
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	10,536,375.01	
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			
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）		415,666.67	
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-8,027,946.39	-5,456,077.94
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-2,010,559.14	-2,698,740.33
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		80,272,070.43	66,565,818.98
加：营业外收入		12,115,311.05	22,968,038.96
减：营业外支出		449,034.23	213,964.17
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		91,938,347.25	89,319,893.77
减：所得税费用		7,197,284.10	10,097,735.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		84,741,063.15	79,222,158.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		84,741,063.15	79,222,158.57
（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		84,741,063.15	79,222,158.57
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
会计机构负责人：朱浩林

主管会计工作负责人：梁可晶

合并现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		349,603,505.55	261,886,557.22
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		121,064,255.34	82,645,802.63
经营活动现金流入小计		470,667,760.89	344,532,359.85
购买商品、接受劳务支付的现金		242,898,399.42	183,678,449.86
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		77,695,558.18	64,252,963.26
支付的各项税费		12,681,625.99	12,036,714.06
支付其他与经营活动有关的现金		46,318,163.69	40,620,289.62
经营活动现金流出小计		379,593,747.28	300,588,416.80
经营活动产生的现金流量净额		91,074,013.61	43,943,943.05
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		17,399,500.01	
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		2,430,000,000.00	50,000,000.00
投资活动现金流入小计		2,447,399,500.01	50,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		283,971,610.42	41,935,152.33
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			
支付其他与投资活动有关的现金		2,140,000,000.00	500,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,423,971,610.42	541,935,152.33
投资活动产生的现金流量净额		23,427,889.59	-491,935,152.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			609,053,773.58
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		24,410,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		24,410,000.00	639,053,773.58
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	43,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,172,414.35	8,030,051.69
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		31,841,683.73	11,004,572.97
筹资活动现金流出小计		85,014,098.08	62,034,624.66
筹资活动产生的现金流量净额		-60,604,098.08	577,019,148.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-222,569.39	-243,247.34

五、现金及现金等价物净增加额		53,675,235.73	128,784,692.30
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		238,698,586.46	185,023,350.73

法定代表人：薛蕾
会计机构负责人：朱浩林

主管会计工作负责人：梁可晶

母公司现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		312,479,506.18	233,993,175.30
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		120,340,203.49	90,029,471.01
经营活动现金流入小计		432,819,709.67	324,022,646.31
购买商品、接受劳务支付的现金		207,788,265.65	169,401,504.83
支付给职工及为职工支付的现金		73,951,578.37	60,593,589.46
支付的各项税费		12,154,754.01	11,700,595.38
支付其他与经营活动有关的现金		49,323,580.80	40,405,445.12
经营活动现金流出小计		343,218,178.83	282,101,134.79
经营活动产生的现金流量净额		89,601,530.84	41,921,511.52
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		17,399,500.01	

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		2,430,000,000.00	50,000,000.00
投资活动现金流入小计		2,447,399,500.01	50,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		281,904,234.21	41,708,239.01
投资支付的现金		9,296,683.73	4,758,626.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,140,000,000.00	500,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,431,200,917.94	546,466,865.01
投资活动产生的现金流量净额		16,198,582.07	-496,466,865.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			608,803,773.58
取得借款收到的现金		24,410,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		24,410,000.00	638,803,773.58
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	43,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,172,414.35	8,030,051.69
支付其他与筹资活动有关的现金		21,675,000.00	10,134,572.97
筹资活动现金流出小计		74,847,414.35	61,164,624.66
筹资活动产生的现金流量净额		-50,437,414.35	577,639,148.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		81,133.31	-214,789.99
五、现金及现金等价物净增加额		55,443,831.87	122,879,005.44

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		230,491,643.43	175,047,811.56

法定代表人：薛蕾
机构负责人：朱浩林

主管会计工作负责人：梁可晶 会计

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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、上年年末余额	80,000,000.00				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	80,000,000.00				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					12,133,293.62		231,626.14	699,897.87	8,474,106.32		70,748,178.84		92,287,102.79	-6,915,521.09	85,371,581.70

额（减少以“－”号填列）														
（一）综合收益总额						231,626.14				86,702,285.16		86,933,911.30	-34,143.74	86,899,767.56
（二）所有者投入和减少资本					12,133,293.62							12,133,293.62	-6,881,377.35	5,251,916.27
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					14,548,600.00							14,548,600.00		14,548,600.00
4. 其他					-2,415,306.38							-2,415,306.38	-6,881,377.35	-9,296,683.73
（三）利润分配								8,474,106.32		-15,954,106.32		-7,480,000.00		-7,480,000.00

1. 提取盈余公积								8,474,106.32			- 8,474,106.32			
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							699,897.87					699,897.87		699,897.87
1. 本期提取							997,139.39					997,139.39		997,139.39
2. 本期使用							297,241.52					297,241.52		297,241.52
(六) 其他														
四、本期期末余额	80,000,000.00				844,669,897.09	470,160.43	3,488,319.67	25,571,112.95		207,554,600.20		1,161,754,090.34		1,161,754,090.34

项目	2019 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
		优先股	永续债	其他										

一、上年年末余额	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															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00				578,669,200.60		-20,672.31	905,403.65	7,922,215.86		66,346,408.37		673,822,556.17	545,660.83	674,368,217.00
（一）综合收益总额							-20,672.31				74,268,624.23		74,247,951.92	295,660.83	74,543,612.75
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				578,669,200.60								598,669,200.60	250,000.00	598,919,200.60
1. 所有者投入	20,000,000.00				578,669,200.60								598,669,200.60	250,000.00	598,919,200.60

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								7,922,215.86		7,922,215.86					
1. 提取盈余公积								7,922,215.86		7,922,215.86					
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							905,403.65					905,403.65		905,403.65	
1. 本期提取							980,044.92					980,044.92		980,044.92	
2. 本期使用							74,641.27					74,641.27		74,641.27	
（六）其他															

四、本 期期末 余额	80,000,000 .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
------------------	-------------------	--	--	--------------------	--	----------------	------------------	-------------------	--	--------------------	--	----------------------	------------------	----------------------

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 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、上年年末余额	80,000,00 0.00				832,536,6 03.47			2,788,421 .80	17,097,0 06.63	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	80,000,00 0.00				832,536,6 03.47			2,788,421 .80	17,097,0 06.63	153,873, 059.69	1,086,295 ,091.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,548,60 0.00			699,897.8 7	8,474,10 6.32	68,786,9 56.83	92,509,56 1.02
（一）综合收益总额										84,741,0 63.15	84,741,06 3.15
（二）所有者投入和减少资本					14,548,60 0.00						14,548,60 0.00
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					14,548,60 0.00						14,548,60 0.00
4. 其他											

(三) 利润分配									8,474,106.32	-	15,954,106.32	7,480,000.00
1. 提取盈余公积									8,474,106.32	-	8,474,106.32	
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								699,897.87				699,897.87
1. 本期提取								997,139.39				997,139.39
2. 本期使用								297,241.52				297,241.52
(六) 其他												
四、本期期末余额	80,000,000.00				847,085,203.47			3,488,319.67	25,571,112.95	222,660,016.52		1,178,804,652.61

项目	2019 年度									
		其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积			

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存 股	其他综合 收益			未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	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）	20,000,00 0.00				578,669,2 00.60			905,403.6 5	7,922,21 5.86	71,299,9 42.71	678,796,7 62.82
（一）综合收益总额										79,222,1 58.57	79,222,15 8.57
（二）所有者投入和减少资 本	20,000,00 0.00				578,669,2 00.60						598,669,2 00.60
1. 所有者投入的普通股	20,000,00 0.00				578,669,2 00.60						598,669,2 00.60
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									7,922,21 5.86	- 7,922,21 5.86	
1. 提取盈余公积									7,922,21 5.86	- 7,922,21 5.86	
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								905,403.65			905,403.65
1. 本期提取								980,044.92			980,044.92
2. 本期使用								74,641.27			74,641.27
（六）其他											
四、本期期末余额	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

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8,000.00万元，法定代表人：薛蕾，公司住所：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）同意注册，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）2,000.00万元，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2,000.00万元，变更后的注册资本及股本均为人民币8,000.00万元。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。

截至2020年12月31日，公司的注册资本为人民币8,000.00万元，股本为8,000.00万元。股权结构如下：

股东名称	持股数量	持股比例（%）
折生阳	17,441,190.00	21.80
萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	9,073,460.00	11.34
西安西北工业大学资产经营管理有限公司	5,843,600.00	7.30
朱雀基金－西部信托·陕煤－朱雀新材料产业投资单一资金信托－陕煤朱雀新材料产业资产管理计划	3,900,000.00	4.88
薛蕾	3,563,855.00	4.45
雷开贵	2,065,405.00	2.58
西安高新技术产业风险投资有限责任公司	2,039,849.00	2.55
萍乡博睿企业管理合伙	1,944,005.00	2.43

企业（有限合伙）		
吕进	1,051,833.00	1.31
兰慕资产管理（上海）有限公司—兰慕长城3号私募证券投资基金	950,000.00	1.19
其他股东	32,126,803.00	40.17
合计	80,000,000.00	100.00

3. 企业的业务性质和主要经营活动

铂力特公司属于金属 3D 打印行业。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。

铂力特公司设有股东大会、董事会和监事会。股东大会是铂力特公司的最高权利机构。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团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“陕西增材公司”）、铂力特科技（香港）有限公司（以下简称“铂力特香港公司”）、铂力特（江苏）增材制造有限公司（以下简称“铂力特江苏公司”）和铂力特（深圳）增材制造有限公司（以下简称“铂力特深圳公司”）5 家公司。本年合并范围未发生变化。

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

本财务报表以本集团持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

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

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

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

本集团营业周期为12个月。

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。

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

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本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。

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

本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

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

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。

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。

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。

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

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

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本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。

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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，主要为因购买商品、接受劳务产生的应付账款、长短期借款等。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分

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。

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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

(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

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 应收账款相关内容描述。

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

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

17. 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

18. 债权投资**(1). 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**(1). 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**(1). 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%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，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，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如果是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，该股权原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，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

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，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则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损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股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	平均年限法	40-50	5%	1.90%-2.375%
机器设备	平均年限法	10	2%	9.80%
运输设备	平均年限法	5	5%	19.00%
办公设备	平均年限法	3	2%	32.67%

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

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(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

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩

条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

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，本集团在合同开始时，按照个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额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权

时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

1. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本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，本集团考虑下列迹象：

1. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。

4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5. 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本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 3D 打印定制化产品及 3D 打印原材料销售业务中，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

本集团的租赁业务包括融资租赁和经营租赁。

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)
2017 年 7 月财政部修订了《企业会计准则第 14 号—收入》，要求在境内上市的其他上市公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	经本公司第一届董事会第十八次会议审议通过。	说明 1

其他说明：

1：本集团按照新收入准则的要求进行衔接调整，首次执行新收入准则的累积影响数调整首次执行当年年初 2020 年 1 月 1 日财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。2020 年 1 月 1 日调整情况详见本附注“四、29、（3）、2020 年首次执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”

(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	234,516,123.37	- 6,974,737.72
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		6,974,737.72	6,974,737.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	456,146,746.93	456,146,746.93	
流动资产合计	1,031,835,385.47	1,031,835,385.47	
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	1,285,187.50	1,285,187.50	
非流动资产合计	447,869,321.85	447,869,321.85	
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		5,497,079.84	5,497,079.84
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		714,620.37	714,620.37
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	244,858,832.83	- 5,927,832.04
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		5,927,832.04	5,927,832.04

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	452,438,856.31	452,438,856.31	
流动资产合计	1,022,106,444.54	1,022,106,444.54	
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	1,230,103.10	1,230,103.10	
非流动资产合计	444,315,266.05	444,315,266.05	
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		6,659,243.44	6,659,243.44
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		865,701.65	865,701.65
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%、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
陕西增材公司	15
铂力特香港公司	16.50
铂力特江苏公司	25
铂力特深圳公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 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。

陕西增材公司于 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	87,957.56	63,639.47
银行存款	238,610,628.90	184,959,711.26
其他货币资金	2,646,141.14	403,390.11
合计	241,344,727.60	185,426,740.84
其中：存放在境外的款项总额	9,012,155.49	8,289,278.97

其他说明

受限资金情况

项目	期末余额	期初余额
保证金	2,646,141.14	403,390.11
合计	2,646,141.14	403,390.11

2、交易性金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	160,415,666.67	
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资		
其他	160,415,666.67	
合计	160,415,666.67	

其他说明：

☐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	5,491,954.00	6,335,001.48
商业承兑票据	60,351,371.97	11,309,750.97
合计	65,843,325.97	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

(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

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐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

(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	2,581,137.95			3,176,388.00
合计	595,250.05	2,581,137.95			3,176,388.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(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 年以内分享	
1 年以内小计	232,992,678.14
1 至 2 年	51,204,724.00
2 至 3 年	11,768,014.58
3 年以上	
3 至 4 年	3,371,946.39
4 至 5 年	1,677,835.40
5 年以上	274,116.85
合计	301,289,315.36

(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	2,603,760.25	0.86	2,603,760.25	100.00		2,000,455.46	0.80	2,000,455.46	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	298,685,555.11	99.14	17,190,266.11	5.76	281,495,289.00	247,573,136.64	99.20	13,057,013.27	5.27	234,516,123.37
其中：										
合计	301,289,315.36	/	19,794,026.36	/	281,495,289.00	249,573,592.10	/	15,057,468.73	/	234,516,123.37

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
客户一	1,475,994.25	1,475,994.25	100.00	诉讼
客户二	1,032,400.00	1,032,400.00	100.00	诉讼
其他客户	95,366.00	95,366.00	100.00	其他
合计	2,603,760.25	2,603,760.25	100.00	/

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（其他应收款）

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 (%)
组合一（低风险组合）	55,449,617.12		
组合二（其他应收款项）	243,235,937.99	17,190,266.11	7.07
合计	298,685,555.11	17,190,266.11	5.76

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	603,304.79				2,603,760.25
按组合计提坏账准备	13,057,013.27	4,133,252.84				17,190,266.11

合计	15,057,468.73	4,736,557.63				19,794,026.36
----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

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	39,870,652.22	1 年以内	13.23	1,993,532.61
客户二	14,777,115.80	0-2 年	4.90	1,078,863.98
客户三	13,796,072.65	1 年以内	4.58	689,803.63
客户四	13,630,394.00	1 年以内	4.53	681,519.70
客户五	11,409,624.47	0-2 年	3.79	973,754.81
合计	93,483,859.14	—	31.03	5,417,474.73

(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	18,101,442.73	93.88	9,108,180.83	78.75
1 至 2 年	360,889.53	1.87	2,443,578.15	21.13
2 至 3 年	818,349.08	4.24	14,110.60	0.12
3 年以上				
合计	19,280,681.34	100.00	11,565,869.58	100.00

(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	5,204,573.63	1 年以内	26.99
供应商二	1,613,200.00	1 年以内	8.37
供应商三	1,178,286.98	1 年以内	6.11
供应商四	1,032,304.43	1 年以内	5.35
供应商五	1,015,078.61	1 年以内	5.27
合计	10,043,443.65	——	52.09

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		6,863,125.00
应收股利		
其他应收款	5,953,750.62	6,830,755.13
合计	5,953,750.62	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
----	------	------

结构性存款利息		6,863,125.00
合计		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 年以内小计	3,468,178.28
1 至 2 年	1,009,732.50
2 至 3 年	681,156.16
3 至 4 年	845,619.23
4 至 5 年	1,226,717.16
5 年以上	45,245.50
合计	7,276,648.83

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元

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	6,526,116.92	6,709,016.47
备用金	505,277.78	405,739.49
代扣代缴社保		316,539.91
往来款及其他	245,254.13	436,996.74
合计	7,276,648.83	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		1,037,537.48		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				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		285,360.73		285,360.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额		1,322,898.21		1,322,898.21

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	285,360.73				1,322,898.21
合计	1,037,537.48	285,360.73				1,322,898.21

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	押金及保证金	1,055,595.42	1年-4年	14.51	221,118.67
单位二	押金及保证金	968,910.00	1年以内	13.32	48,445.50
单位三	押金及保证金	700,400.00	1年以内	9.63	35,020.00
单位四	押金及保证金	603,313.16	4年-5年	8.29	301,656.58
单位五	押金及保证金	600,600.00	1年以内	8.24	30,030.00
合计	/	3,928,818.58	/	53.99	636,270.75

(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	114,716,027.16	542,380.97	114,173,646.19	63,037,530.15		63,037,530.15
在产品	35,922,216.47		35,922,216.47	19,928,530.19		19,928,530.19
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
产成品	14,763,579.34	4,057,466.93	10,706,112.41	15,704,233.43	3,189,683.87	12,514,549.56
发出商品	34,510,644.97		34,510,644.97	10,385,924.55		10,385,924.55
合计	199,912,467.94	4,599,847.90	195,312,620.04	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		542,380.97				542,380.97
产成品	3,189,683.87	1,714,268.84		846,485.78		4,057,466.93
合计	3,189,683.87	2,256,649.81		846,485.78		4,599,847.90

(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
未到期质保金	12,484,686.70	654,251.84	11,830,434.86	7,341,829.18	367,091.46	6,974,737.72
合计	12,484,686.70	654,251.84	11,830,434.86	7,341,829.18	367,091.46	6,974,737.72

(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
减值准备	287,160.38			
合计	287,160.38			/

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□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
预缴进口关税	519,012.93	
预付利息		531,093.30
待抵扣进项税	10,945,446.81	5,037,522.73
理财产品		450,000,000.00
预缴增值税		578,130.90
待认证进项税	702,562.56	
合计	12,167,022.30	456,146,746.93

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

本期减值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

其他说明

□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

本期减值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

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	
分期收款销售商品	2,509,358.80		2,509,358.80	4,930,745.16		4,930,745.16	
其中：未实现融资收益	250,641.20		250,641.20	559,254.84		559,254.84	
合计	2,509,358.80		2,509,358.80	4,930,745.16		4,930,745.16	/

(2). 坏账准备计提情况

☐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

(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

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

其他说明：

☐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	355,490,854.95	351,635,207.66
固定资产清理		
合计	355,490,854.95	351,635,207.66

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

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	运输设备	办公设备	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. 本期增加金额	8,335,782.21	23,165,208.76	643,609.35	3,779,938.09	35,924,538.41
(1) 购置		7,882,725.59	643,609.35	3,779,938.09	12,306,273.03
(2) 在建工程转入	8,335,782.21	15,282,483.17			23,618,265.38
3. 本期减少金额				6,600.00	6,600.00
(1) 处置或报废				6,600.00	6,600.00
4. 期末余额	160,639,559.25	281,794,021.38	3,336,579.33	14,835,558.56	460,605,718.52
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	2,964,055.20	23,665,213.61	879,029.00	4,558,125.72	32,066,423.53
(1) 计提	2,964,055.20	23,665,213.61	879,029.00	4,558,125.72	32,066,423.53
3. 本期减少金额				4,132.41	4,132.41
(1) 处置或报废				4,132.41	4,132.41
(2) 设备改造					
4. 期末余额	7,515,480.27	87,146,459.79	1,690,444.35	8,164,761.66	104,517,146.07
三、减值准备					
1. 期初余额		597,717.50			597,717.50
2. 本期增加金额					

3. 本期减少金额					
4. 期末余额		597,717.50			597,717.50
四、账面价值					
1. 期末账面价值	153,124,078.98	194,049,844.09	1,646,134.98	6,670,796.90	355,490,854.95
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
房屋建筑物				
机器设备	4,352,340.78	1,218,648.00		3,133,692.78
运输工具				
合计	4,352,340.78	1,218,648.00		3,133,692.78

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	
机器设备	6,516,741.55
运输工具	
合计	6,516,741.55

(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
一期办公楼以及厂房	152,931,578.54	未办理竣工决算

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	202,955,620.39	30,674,342.68
工程物资	57,632,200.64	
合计	260,587,821.03	30,674,342.68

其他说明：

□适用 √不适用

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	97,488,412.08		97,488,412.08	23,756,157.94		23,756,157.94
厂区建设	105,467,208.31		105,467,208.31	6,918,184.74		6,918,184.74
合计	202,955,620.39		202,955,620.39	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
激光立体成形产业化基地项目		4,392,512.91	3,943,269.30	8,335,782.21								
金属增材制造智能工厂建设项目	526,130,000.00	26,281,829.77	183,907,322.59	9,405,508.64		200,783,643.72	39.95	39.95%				
机器设备			8,048,951.20	5,876,974.53		2,171,976.67						
合计	526,130,000.00	30,674,342.68	195,899,543.09	23,618,265.38		202,955,620.39	/	/			/	/

(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

(1). 工程物资情况

√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
备件	57,632,200.64		57,632,200.64			
合计	57,632,200.64		57,632,200.64			

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	专利许可使用权	专利权	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			33,000.00	2,140,793.93	2,173,793.93
(1) 购置			33,000.00	2,140,793.93	2,173,793.93
(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	43,633.96	8,935,469.57	72,028,628.53
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,848,578.11	15,091,926.13	5,025.84	2,580,657.34	19,526,187.42
2. 本期增加金额	783,664.44	1,820,404.14	34,519.44	1,217,804.32	3,856,392.34
(1) 计提	783,664.44	1,820,404.14	34,519.44	1,217,804.32	3,856,392.34

3. 本期减少金额				178,974.76	178,974.76
(1) 处置					
4. 期末余额	2,632,242.55	16,912,330.27	39,545.28	3,619,486.90	23,203,605.00
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	36,417,282.45	7,087,669.73	4,088.68	5,315,982.67	48,825,023.53
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
活动板房	23,864.74		9,237.96		14,626.78
装修改造款	4,454.16	1,310,286.38	75,975.34		1,238,765.20
合计	28,318.90	1,310,286.38	85,213.30		1,253,391.98

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	29,030,345.55	4,354,551.83	20,844,749.09	3,149,949.64
内部交易未实现利润	32,933,305.92	4,939,995.89	36,066,667.02	5,410,000.05
股份支付	14,548,600.00	2,182,290.00		
合计	76,512,251.47	11,476,837.72	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
境外利润	12,372,397.20	1,855,859.58	10,922,754.20	1,638,413.13
合计	12,372,397.20	1,855,859.58	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

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	1,114,784.26	
可抵扣亏损	11,684,359.02	6,604,372.01
合计	12,799,143.28	6,604,372.01

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	2,792,052.62	2,792,052.62	
2024 年	3,812,319.39	3,812,319.39	
2025 年	5,079,987.01		

合计	11,684,359.02	6,604,372.01	/
----	---------------	--------------	---

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
预付设备工程款	4,988,651.01		4,988,651.01	1,230,103.10		1,230,103.10
预付长期资产				55,084.40		55,084.40
合计	4,988,651.01		4,988,651.01	1,285,187.50		1,285,187.50

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
抵押借款	19,646,002.31	
信用借款	5,005,347.22	25,000,000.00
合计	24,651,349.53	25,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐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

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,359,894.24	
合计	12,359,894.24	

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	76,458,824.95	55,599,385.10
加工款	17,693,282.05	1,812,428.92
设备工程款	16,888,160.86	18,406,391.02
其他	6,877,899.64	4,610,439.79
合计	117,918,167.50	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
供应商一	2,846,280.89	尚未结算
供应商二	1,731,012.07	尚未结算
供应商三	848,314.25	尚未结算
供应商四	504,700.75	尚未结算
供应商五	469,384.00	尚未结算
合计	6,399,691.96	/

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
预收货款	15,619,078.12	5,497,079.84
合计	15,619,078.12	5,497,079.84

(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	89,983,929.09	77,787,094.48	27,125,744.11
二、离职后福利-设定提存计划		985,779.84	985,779.84	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	14,928,909.50	90,969,708.93	78,772,874.32	27,125,744.11

(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	75,716,897.62	66,424,277.53	19,641,232.10
二、职工福利费		5,784,328.06	5,784,328.06	
三、社会保险费	12,472.97	2,916,832.57	2,929,305.54	
其中：医疗保险费	12,472.97	2,880,207.89	2,892,680.86	
工伤保险费		27,405.35	27,405.35	
生育保险费		9,219.33	9,219.33	
四、住房公积金		2,148,012.45	2,148,012.45	
五、工会经费和职工教育经费	4,567,824.52	3,417,858.39	501,170.90	7,484,512.01
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
合计	14,928,909.50	89,983,929.09	77,787,094.48	27,125,744.11

(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		943,823.82	943,823.82	
2、失业保险费		41,956.02	41,956.02	
3、企业年金缴费				
合计		985,779.84	985,779.84	

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
企业所得税	11,616,762.10	6,539,140.56
个人所得税	136,101.55	121,812.65
城市维护建设税		209,099.04
教育费附加		230,391.10
房产税	289,601.54	461,210.13
土地使用税	192,573.68	192,573.68
印花税	128,882.55	39,447.80
残疾人保障金	51,592.72	36,103.03
水利建设基金	66,932.26	39,541.57
环境保护税	264.39	
合计	12,482,710.79	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		477,067.09
应付股利		
其他应付款	9,089,405.80	10,552,149.91
合计	9,089,405.80	11,029,217.00

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 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
分期付息到期还本的长期借款利息		257,150.42
短期借款应付利息		219,916.67
合计		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**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

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	5,292,000.00	6,659,920.40
物业费	276,472.21	374,850.74
租赁费	53,468.00	1,085,228.94
往来款及备用金	1,388,257.34	999,692.87
各类费用	2,079,208.25	1,432,456.96
合计	9,089,405.80	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
单位一	514,333.48	预提费用
单位二	500,000.00	保证金
单位三	453,000.00	保证金
单位四	406,000.00	保证金
单位五	200,000.00	保证金
合计	2,073,333.48	/

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	20,122,222.22	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	718,454.90	652,902.80
1 年内到期的租赁负债		
合计	20,840,677.12	27,302,902.80

44、其他流动负债

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,448,346.66	714,620.37
合计	1,448,346.66	714,620.37

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐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
抵押借款	60,000,000.00	90,000,000.00
合计	60,000,000.00	90,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

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贷款合同。取得贷款 9,000 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。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。2020 年公司偿还贷款 1,000.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日，公司尚有贷款 8,000 万元，其中一年内到期的金额为 2,000 万元。

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	3,244,302.26	3,994,749.40
专项应付款	142,500,938.68	73,027,668.68
合计	145,745,240.94	77,022,418.08

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
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	235,697.74	355,250.60
合计	3,244,302.26	3,994,749.40

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

√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	产业化项目
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	1,743,120.00		3,900,000.00	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	532,000.00		2,810,000.00	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	468,000.00		2,340,000.00	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	1,670,000.00		5,180,000.00	科研经费

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
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
新型高强钢激光选区熔化技术	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
民机预研-增材制造预旋喷嘴试制	1,645,000.00			1,645,000.00	科研经费
高能束增材制造复杂结构无损检测方法 with 装备研究	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	564,000.00		4,686,000.00	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		产业化项目
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

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
四光束增材以及增材/强化复合制造装备	2,500,000.00	3,800,000.00		6,300,000.00	科研经费
高温合金高压涡轮预旋喷嘴激光增材制造技术	546,000.00	2,509,000.00		3,055,000.00	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	30,000.00	100,000.00		政策性项目
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	产业化项目
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		1,443,000.00		1,443,000.00	科研经费
XX-6 工程项目		60,000,000.00		60,000,000.00	科研经费
XX-5 工程项目		5,500,000.00		5,500,000.00	科研经费
高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备		3,000,000.00		3,000,000.00	科研经费
合计	73,027,668.68	84,563,270.00	15,090,000.00	142,500,938.68	/

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	15,872,500.00	9,878,280.88	67,884,892.69	
合计	61,890,673.57	15,872,500.00	9,878,280.88	67,884,892.69	/

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			39,282.00		68,743.69	与资产相关
2017 年度西安高新区突出贡献企业	167,831.96			39,368.04		128,463.92	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			37,959.96		151,840.04	与资产相关
高稳定性粉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	8,494,175.71	6,072,500.00		1,046,947.33		13,519,728.38	与资产相关/与收益相关

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
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			1,621,691.64		3,386,474.06	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			199,999.92		1,300,000.28	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	7,000,000.00		322,239.61		11,025,090.60	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			342,857.16		2,571,428.55	与资产相关
激光立体成形航空钛合金结构件产业化	1,785,511.89			334,783.44		1,450,728.45	与资产相关
激光选区熔化（SLM）金属 3D 打印设备应用	12,989,063.99			1,733,033.16		11,256,030.83	与资产相关
金属增材制造技术装备产业化	5,301,761.01			479,187.24		4,822,573.77	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			154,763.16		1,254,958.34	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（2019 年省级工业转型升级）		2,800,000.00		26,168.22		2,773,831.78	与资产相关

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
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	17,675,000.00			3,500,000.00		14,175,000.00	与资产相关
合计	61,890,673.57	15,872,500.00		9,878,280.88		67,884,892.69	—

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、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			832,536,603.47
其他资本公积		14,548,600.00	2,415,306.38	12,133,293.62
合计	832,536,603.47	14,548,600.00	2,415,306.38	844,669,897.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加系本期确认的股份支付；减少系购买子公司少数股东股权的长期股权投资与按新增持股比例计算应享有的子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额。

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						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 入损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
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	231,626.14				231,626.14		470,160.43
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	231,626.14				231,626.14		470,160.43
其他综合收益合计	238,534.29	231,626.14				231,626.14		470,160.43

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	997,139.39	297,241.52	3,488,319.67
合计	2,788,421.80	997,139.39	297,241.52	3,488,319.67

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	8,474,106.32		25,571,112.95
合计	17,097,006.63	8,474,106.32		25,571,112.95

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
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	86,702,285.16	74,268,624.23
减：提取法定盈余公积	8,474,106.32	7,922,215.86
应付普通股股利	7,480,000.00	
期末未分配利润	207,554,600.20	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	412,157,588.74	194,875,152.26	321,742,830.46	160,017,315.03
3D 打印定制化产品	212,049,027.03	85,432,656.62	174,162,106.95	71,328,251.06
3D 打印原材料	12,950,841.79	8,960,703.33	9,640,918.41	6,914,609.13

3D 打印技术服务	2,400,801.31	22,312.39	8,888,739.66	635,419.05
3D 打印设备及配件 (自研)	151,051,018.69	74,590,310.37	79,194,097.83	40,367,583.32
代理销售增材制造设备及配件	33,705,899.92	25,869,169.55	49,856,967.61	40,771,452.47
其他业务	10,465.10			
合计	412,168,053.84	194,875,152.26	321,742,830.46	160,017,315.03

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□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
城市维护建设税	489.18	217,072.54
教育费附加	209.47	92,932.69
房产税	1,158,406.16	1,158,406.16
土地使用税	770,294.72	770,294.72
车船使用税	1,360.00	240.00
印花税	317,785.75	123,508.05
地方教育费附加	139.65	61,942.42
水利建设基金	122,815.09	91,904.91
环境保护税	1,050.09	
合计	2,372,550.11	2,516,301.49

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	11,339,843.13	7,009,701.10

展会费和宣传费	6,789,484.97	6,094,133.28
差旅费	2,035,945.93	1,780,875.24
业务招待费	624,493.68	1,032,959.51
交通费	161,113.78	250,288.86
运输费		1,180,515.66
投标费	1,244,921.81	218,121.83
售后服务费	1,842,374.09	1,081,456.44
会议费	172,231.18	131,646.04
租赁费	500,586.21	378,573.22
办公费	89,196.38	108,977.77
折旧和摊销	567,964.65	425,704.76
佣金	264,718.32	934,019.42
其他	83,953.31	116,764.96
合计	25,716,827.44	20,743,738.09

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	19,900,224.60	16,758,888.87
折旧和摊销	5,071,274.68	4,400,819.61
中介机构费	2,161,189.64	3,296,846.88
物业费	1,640,136.04	2,401,888.97
办公费	1,406,445.51	1,482,263.37
水电费	2,355,299.20	1,930,191.23
差旅费	433,270.45	1,433,214.52
运输费	36,615.18	22,097.18
安全经费	997,334.39	980,044.92
租赁费	206,571.60	489,662.27
残疾人就业保障金	615,502.61	433,239.96
通讯费	86,718.24	118,271.40
股份支付	14,548,600.00	
业务招待费	3,252,575.81	2,048,363.31
其他	801,187.43	271,977.41
合计	53,512,945.38	36,067,769.90

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
人工费用	29,517,210.94	18,853,528.18
直接投入	28,919,589.47	17,097,045.22

折旧费	2,225,964.38	1,933,903.27
差旅费	1,349,217.32	1,422,335.25
专家评审费	1,195,314.99	967,500.00
技术咨询费	2,563,212.27	703,801.51
其他	2,459,974.74	1,056,152.27
合计	68,230,484.11	42,034,265.70

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	5,712,912.27	8,537,419.35
减：利息收入	-1,419,917.16	-8,009,776.18
加：汇兑损失	-561,984.80	-169,828.35
其他支出	218,100.25	106,729.22
合计	3,949,110.56	464,544.04

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	39,282.00	39,282.01
2017 年度西安高新区突出贡献企业	39,368.04	39,368.04
高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与设备	1,046,947.32	1,046,947.32
激光立体成形技术及国家 C919 飞机大型复杂钛合金构件	1,621,691.64	1,621,691.64
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	199,999.92	199,999.92
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	322,239.61	241,779.86
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）	342,857.16	85,714.29
激光立体成形航空钛合金结构件产业化项目	334,783.44	334,783.44
激光选区熔化（SLM）金属 3D 打印设备应用	1,733,033.16	1,010,936.01
金属增材制造技术装备产业化项目	479,187.24	479,187.24
陕西省金属增材制造工程研究中心创新能力建设	154,763.16	90,278.50
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	3,500,000.00	3,500,000.00

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 年省级工业转型升级）	26,168.22	
2018 年省军民融合示范企业及重点产品奖金	37,959.96	
2019 年知识产权运营服务体系建设推进项目	100,000.00	
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	
多孔钛合金结构件激光选区熔化技术	750,000.00	
2016 年陕西省重大创新专项——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	
陕西省科技厅-陕西省重点研发计划-2017-TC4 航空结构件	450,000.00	
其他-个税手续费返还	39,202.53	
稳岗补贴	3,398,841.36	
2019 年燃气锅炉低氮改造以奖代补项目	230,000.00	
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	
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	
DMP2018-第二十届东莞国际模具金属加工塑胶及包装展/广东国际机器人及智能装备博览会补贴		9,720.00
EVTechWord2018 汽车展（万佳、光耀）补贴		9,747.00
2018 亚洲 3D 打印、增材制造展览会 TCT 亚洲峰会补贴		94,622.76
2018 年华南国际口腔医疗器材展览会补贴		7,350.00
第 12 届中国航展补贴		150,000.00
合计	18,836,324.76	8,961,408.03

68、投资收益

√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
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,536,375.01	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	10,536,375.01	

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

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	415,666.67	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	415,666.67	

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
应收票据坏账损失	-2,581,137.95	188,443.65
应收账款坏账损失	-4,736,557.63	-4,546,008.82
其他应收款坏账损失	-285,360.73	-276,602.32
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		
合同资产减值损失		
合计	-7,603,056.31	-4,634,167.49

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成本减值损失	-2,256,649.81	-2,698,740.33
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		
十三、合同资产跌价损失	-287,160.38	
合计	-2,543,810.19	-2,698,740.33

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	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	11,538,060.00	22,957,447.92	11,538,060.00
其他	794,251.05	21,450.50	794,251.05

合计	12,332,311.05	22,978,898.42	12,332,311.05
----	---------------	---------------	---------------

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	与收益相关
创新争先青年人才托举计划项目奖励		19,433.96	与收益相关
2017 年下半年稳增长奖励资金与预拨		600,000.00	与收益相关
2017 年下半年工业加大投资和开拓市场奖励		879,900.00	与收益相关
上市奖励		10,000,000.00	与收益相关
支持重大创新和成果产业化配套奖励		10,000,000.00	与收益相关
2018 年企业表彰大会		300,000.00	与收益相关
2018 年省军民融合示范企业及重点产品奖金		300,000.00	与收益相关
2019 年西安市工业发展专项（快速发展类）		422,000.00	与收益相关
增材制造领域并行处理云服务关键技术及其应用示范		130,000.00	与收益相关
西安市国内专利资助收款		43,800.00	与收益相关
陕西省科协企业创新争先青年人才托举计划项目		9,433.96	与收益相关
2019 年省首台套重大技术装备产品项目	800,000.00		与收益相关
2019 年度认定高新技术企业	50,000.00		与收益相关
2018 年优惠政策补贴	2,351,560.00		与收益相关
2019 年度上市企业奖励	5,700,000.00		与收益相关
2019 年西安市企业研发投入奖补	148,000.00		与收益相关
西安市专利授权资助资金	33,000.00		与收益相关
2020 年规划上企业研发奖补	320,000.00		与收益相关
转增股本奖补	385,500.00		与收益相关
2019 年工业招商及市场开拓项目	100,000.00		与收益相关
创新发展示范企业/产业化示范项目	400,000.00		与收益相关
2020 年陕西省首台套项目	1,000,000.00		与收益相关
2019 中小企业专项资金	200,000.00		与收益相关

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
2019 年认定高新技术企业奖补	50,000.00		与收益相关
合计	11,538,060.00	22,957,447.92	

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	50,017.19	248,765.91
其中：固定资产 处置损失	248,765.91	50,017.19	248,765.91
对外捐赠	200,000.00	100,000.00	200,000.00
其他	55,703.43	63,946.98	55,703.43
合计	504,469.34	213,964.17	504,469.34

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	11,051,746.05	11,154,831.77
递延所得税费用	-2,739,561.84	-1,426,786.16
合计	8,312,184.21	9,728,045.61

(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	94,980,325.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,247,048.84
子公司适用不同税率的影响	-599,818.63
调整以前期间所得税的影响	-291,262.49
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,045,941.79

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-195,866.66
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	1,459,138.03
其他	-7,352,996.67
所得税费用	8,312,184.21

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

77、其他综合收益

☒ 适用 ☐ 不适用

详见本附注“七、57 其他综合收益”相关内容

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	105,747,433.30	71,238,713.96
收回保证金	8,998,625.07	2,684,598.96
利息收入	1,419,917.16	759,749.48
其他往来	4,898,279.81	7,962,740.23
合计	121,064,255.34	82,645,802.63

(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	12,950,598.14	10,283,824.49
管理费用付现	8,352,241.09	9,754,343.60
手续费支出	218,100.25	106,729.22
营业外支出	200,195.11	100,000.00
制造费用付现	6,178,119.61	3,169,572.82
保证金及往来款	18,418,909.49	17,205,819.49
合计	46,318,163.69	40,620,289.62

(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/理财产品	2,430,000,000.00	50,000,000.00

合计	2,430,000,000.00	50,000,000.00
----	------------------	---------------

(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/理财产品	2,140,000,000.00	500,000,000.00
合计	2,140,000,000.00	500,000,000.00

(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
非金融机构还款	21,675,000.00	
融资租赁分期付款	870,000.00	870,000.00
与发行有关的各项费用		10,134,572.97
购买少数股东股权	9,296,683.73	
合计	31,841,683.73	11,004,572.97

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	86,668,141.42	74,564,285.06
加：资产减值准备	2,543,810.19	2,698,740.33
信用减值损失	7,603,056.31	4,634,167.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,066,423.53	24,691,293.45
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,856,392.34	3,378,854.22
长期待摊费用摊销	85,213.30	11,146.95
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）	247,948.32	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	817.59	50,017.19

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-415,666.67	
财务费用（收益以“－”号填列）	5,712,912.27	8,537,419.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-10,536,375.01	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,916,888.03	-1,426,786.16
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	217,446.45	-6,666.44
存货的减少（增加以“－”号填列）	-91,702,735.40	52,890,699.45
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-104,373,498.33	-78,828,710.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	162,017,015.33	-47,250,517.30
其他		
经营活动产生的现金流量净额	91,074,013.61	43,943,943.05
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	238,698,586.46	185,023,350.73
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	53,675,235.73	128,784,692.30

(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	238,698,586.46	185,023,350.73
其中：库存现金	87,957.56	63,639.47

可随时用于支付的银行存款	238,610,628.90	184,959,711.26
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	238,698,586.46	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	2,646,141.14	保证金
固定资产	188,728,523.19	抵押资产
合计	191,374,664.33	/

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			7,371,910.85
其中：欧元	684,672.36	8.0250	5,494,495.69
美元	287,715.78	6.5249	1,877,316.69
港币	117.00	0.8416	98.47
应收账款			17,091,126.97
其中：欧元	2,125,113.94	8.0250	17,054,039.37
美元	5,684.01	6.5249	37,087.60
预付账款			7,734,092.22
其中：欧元	811,655.00	8.0250	6,513,531.38
美元	187,062.00	6.5249	1,220,560.84
合同资产			644,407.50
其中：欧元	80,300.00	8.0250	644,407.50

应付账款			4,735,331.58
其中：欧元	489,550.00	8.0250	3,928,638.75
美元	123,632.98	6.5249	806,692.83
合同负债			4,000,654.90
其中：美元	2,803.41	6.5249	18,291.97
欧元	496,244.60	8.0250	3,982,362.93

(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
2019 年度认定高新技术企业	50,000.00	营业外收入	50,000.00
2018 年优惠政策补贴	2,351,560.00	营业外收入	2,351,560.00
2019 年度上市企业奖励	5,700,000.00	营业外收入	5,700,000.00
2019 年西安市企业研发投入奖补	148,000.00	营业外收入	148,000.00
西安市专利授权资助资金	33,000.00	营业外收入	33,000.00
2020 年规划上企业研发奖补	320,000.00	营业外收入	320,000.00
转增股本奖补	385,500.00	营业外收入	385,500.00
2019 年工业招商及市场开拓项目	100,000.00	营业外收入	100,000.00
创新发展示范企业/产业化示范项目	400,000.00	营业外收入	400,000.00
2020 年陕西省首台套项目	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
2019 中小企业专项资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
2019 年认定高新技术企业奖补	50,000.00	营业外收入	50,000.00
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	
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	1,743,120.00	专项应付	
高效精密激光增材制造-电解加工整体制造技术	532,000.00	专项应付	
在传统制造结构件上增材制造精细结	468,000.00	专项应付	

构			
钛/铝合金超细粉工程化研制及应用研究	1,670,000.00	专项应付	
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	564,000.00	专项应付	
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	
四光束增材以及增材/强化复合制造装备	3,800,000.00	专项应付	
高温合金高压涡轮预旋喷嘴激光增材制造技术	2,509,000.00	专项应付	
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	30,000.00	专项应付	
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	
增材制造 GH3536 粉末循环使用研究	1,443,000.00	专项应付	
XX-6 工程项目	60,000,000.00	专项应付	
XX-5 工程项目	5,500,000.00	专项应付	
高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备	3,000,000.00	专项应付	
高稳定性粉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	6,072,500.00	递延收益	
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	7,000,000.00	递延收益	80,459.77
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	递延收益	26,168.22

(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

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	100.00		设立
铂力特科技（香港）有限公司	香港	中国香港	贸易	100.00		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	100.00		设立
铂力特（深圳）增材制造有限公司	深圳	深圳	增材制造	100.00		设立

(2). 重要的非全资子公司

□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

(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

本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12月31日，人民币计价的固定利率及浮动利率合同，金额为104,410,000.00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12月31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：93,483,859.14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。

本集团将银行借款作为主要资金来源。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：元 币种：人民币

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产	548,417,844.4	53,131,268	19,571,288	319,362.35	621,439,7

	8	. 81	. 92		64. 56
货币资金	241, 344, 727. 60				241, 344, 727. 60
应收票据	69, 019, 713. 97				69, 019, 713. 97
应收账款	232, 992, 678. 14	51, 204, 724. 00	16, 817, 796. 37	274, 116. 85	301, 289, 315. 36
其 他 应 收 款	3, 468, 178. 28	1, 009, 732. 50	2, 753, 492. 55	45, 245. 50	7, 276, 648. 83
长 期 应 收 款	1, 592, 546. 49	916, 812. 31			2, 509, 358. 80
金融负债	179, 649, 618. 99	37, 523, 520. 81	45, 586, 639. 16	109, 867. 36	262, 869, 646. 32
短期借款	24, 651, 349. 53				24, 651, 349. 53
一 年 内 到 期 的 非 流 动 负 债	20, 840, 677. 12				20, 840, 677. 12
应付账款	101, 039, 136. 11	6, 090, 300. 62	10, 678, 863. 41	109, 867. 36	117, 918, 167. 50
其 它 应 付 款	5, 992, 712. 12	679, 561. 00	2, 417, 132. 68		9, 089, 405. 80
应 付 职 工 薪 酬	27, 125, 744. 11				27, 125, 744. 11
长期借款		30, 000, 000. 00	30, 000, 000. 00		60, 000, 000. 00
长 期 应 付 款		753, 659. 19	2, 490, 643. 07		3, 244, 302. 26

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“附注九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

☐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

其他说明

☐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
崔静姝	公司高管
喻文韬	公司高管
胡桥	公司监事
董思言	职工代表监事
西安联盛建筑工程监理有限公司	其他关联方
西安创新融资担保有限公司	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
西安三航动力科技有限公司	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		143,592.23
合计	——		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	1,744,861.06	5,860,974.12
西安三航动力科技有限公司	销售商品	27,610.62	
合计	——	1,772,471.68	5,860,974.12

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
西安创新融资担保有限公司&折生阳	500.00	2019/1/30	主合同项下借款期限届满之次日起两年	否
折生阳	350.00	2017/12/19	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	500.00	2018/1/5	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	500.00	2018/1/18	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	300.00	2018/1/24	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	200.00	2018/1/25	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	1,500.00	2018/2/9	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	2,650.00	2018/4/4	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	500.00	2018/5/25	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	2,500.00	2018/6/5	主合同项下借款期限届满之日后两年止	否
折生阳	2,165.00	2018/5/26	主债务履行期届满之日起六个月	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：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	814.58	654.69

(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	西北工业大学	41,000.00	2,050.00	655,810.99	15,815.55
其他应收款	董思言	1,282.96	128.30		
其他应收款	西北工业大学	119,860.00	11,986.00		
	合计	162,142.96	14,164.30	655,810.99	15,815.55

(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	247.75	62,478.20
其他应付款	杨东辉	894.00	5,105.00
其他应付款	赵晓明	54,805.00	118,612.90
其他应付款	薛蕾	1,397.45	32,095.27
其他应付款	胡桥	3,444.30	
其他应付款	崔静姝	200.00	
其他应付款	喻文韬	1,478.33	
预收账款	西北工业大学	1,091,084.01	

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

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	3,200,000
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予日为2020年11月17日；授予价格20元/股；在授予日的12个月后、24个月后、36个月后、48个月后分别归属25%

其他说明

2020年11月17日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。激励计划授予激励对象为公司公告本计划时在公司（含子公司）任职的董事、高级管理人员、核心技术人员以及董事会认为需要激励的其他人员。其中，首次授予限制性股票320万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的4%，占本激励计划拟授予限制性股票总数的80%；预留80万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的1%，预留部分占本激励计划拟授予限制性股票总数的20%。授予价格为20元/股。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	以实际授予日计算的股份公允价值为准减去自主定价的行权价格计算
------------------	--------------------------------

可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,548,600.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,548,600.00

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	8,680,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	8,680,000.00

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

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公司提供办公、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，设备由陕西增材公司使用，产权归渭南火炬公司所有；

3. 如果陕西增材公司需要进行融资活动，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. 自陕西增材公司设立后，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公司，奖励前，陕西增材公司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 2020 年 12 月 31 日已经累计摊销 20,825,000.00 元，递延收益余额 14,175,000.00 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	251,294,016.08
1 至 2 年	51,204,724.00
2 至 3 年	9,745,910.56
3 年以上	
3 至 4 年	3,371,946.39
4 至 5 年	1,677,835.40
5 年以上	274,116.85
合计	317,568,549.28

(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	2,603,760.25	0.82	2,603,760.25	100.00		2,000,455.46	0.75	2,000,455.46	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	314,964,789.03	99.18	17,700,912.15	5.62	297,263,876.88	264,208,188.82	99.25	13,421,523.95	5.08	250,786,664.87
其中：										
合计	317,568,549.28	100.00	20,304,672.40	—	297,263,876.88	266,208,644.28	100.00	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
客户一	1,475,994.25	1,475,994.25	100.00	诉讼
客户二	1,032,400.00	1,032,400.00	100.00	诉讼
其他客户	95,366.00	95,366.00	100.00	其他
合计	2,603,760.25	2,603,760.25	100.00	/

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（其他应收款）

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 (%)
组合一（低风险组合）	55,449,617.12		
组合二（其他应收款项）	259,515,171.91	17,700,912.15	6.82
合计	314,964,789.03	17,700,912.15	—

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	603,304.79				2,603,760.25
按组合计提坏账准备	13,421,523.95	4,279,388.20				17,700,912.15

合计	15,421,979.41	4,882,692.99				20,304,672.40
----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

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

其中重要的应收账款核销情况

☐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	39,870,652.22	1 年以内	12.56	1,993,532.61
客户二	14,777,115.80	1 年以内	4.66	1,078,863.98
客户三	13,124,190.75	1 年以内	4.13	656,209.54
客户四	13,796,072.65	1 年以内	4.34	689,803.63
客户五	13,630,394.00	1 年以内	4.29	681,519.70
合计	95,198,425.42		29.98	5,099,929.46

(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		6,863,125.00
应收股利		
其他应收款	7,894,983.70	4,963,168.39
合计	7,894,983.70	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
结构性存款利息		6,863,125.00
合计		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	7,008,059.04
1 至 2 年	696,132.91
2 至 3 年	155,580.95
3 年以上	
3 至 4 年	249,594.62
4 至 5 年	623,254.00
5 年以上	45,245.50
合计	8,777,867.02

(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	4,514,344.95	4,494,420.02
备用金	466,938.07	357,942.38
代扣代缴社保		316,539.91
往来款及其他	3,796,584.00	425,025.11
合计	8,777,867.02	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		630,759.03		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				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		252,124.29		252,124.29
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日 余额		882,883.32		882,883.32

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	252,124.29				882,883.32
合计	630,759.03	252,124.29				882,883.32

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
铂力特（深圳）增材制造有限公司	集团内往来	3,398,584.00	1 年以内	38.72	169,929.20

单位一	押金及 保证金	968,910.00	1 年以 内	11.04	48,445.50
单位二	押金及 保证金	700,400.00	1 年以 内	7.98	35,020.00
单位三	押金及 保证金	600,600.00	1 年以 内	6.84	30,030.00
铂力特（江 苏）增材制造 有限公司	集团内 往来	350,000.00	1 年以 内	3.99	17,500.00
合计	/	6,018,494.00	/	68.57	300,924.70

(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	42,055,309.73		42,055,309.73	32,758,626.00		32,758,626.00
对联 营、 合营 企业 投资						

合计	42,055,309.73		42,055,309.73	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
陕西增材公司	8,000,000.00	9,134,339.62		17,134,339.62		
铂力特江苏公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
铂力特深圳公司	4,750,000.00	162,344.11		4,912,344.11		
铂力特香港公司	8,626.00			8,626.00		
合计	32,758,626.00	9,296,683.73		42,055,309.73		

(2). 对联营、合营企业投资

□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	386,672,718.90	171,169,169.86	321,787,136.56	154,772,580.20
3D 打印定制化产品	210,709,472.20	85,484,339.91	170,835,445.37	67,563,097.51
3D 打印原材料	13,091,024.09	9,106,531.65	9,288,919.66	6,745,478.49
3D 打印技术服务	5,360,764.13	22,312.39	8,878,120.20	685,317.81
3D 打印设备及配件（自研）	151,739,763.40	73,441,346.78	89,713,936.86	45,590,592.65
代理销售增材制造	5,771,695.08	3,114,639.13	43,070,714.47	34,188,093.74

设备及配件				
其他业务	10,465.10			
合计	386,683,184.00	171,169,169.86	321,787,136.56	154,772,580.20

(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

5、投资收益

√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
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,536,375.01	
合计	10,536,375.01	

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）	30,374,384.76	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	538,547.62	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	-4,599,624.97	
少数股东权益影响额		
合计	26,064,541.50	

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	7.81	1.08	1.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.46	0.76	0.76

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：薛蕾

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 29 日

修订信息

☐适用 ☒不适用