

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

2023 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性、准确性、完整性，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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、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，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，敬请广大投资者仔细阅读并注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、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。

六、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。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2023 年度，经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司实现归属于上市公司股东的净利润为 141,593,578.57 元，公司 2023 年度利润分配方案为：以公司当前总股本 194,120,140 股计算，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.46 元（含税），合计拟派发现金红利 28,341,540.44 元（含税）；公积金转增方案为：公司拟向全体股东每 10 股以公积金转增 4 股，以公司当前总股本 194,120,140 股计算，本次转增后，公司的总股本增加至 271,768,196 股（具体转增股数及转增后公司总股本数以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准）。上述利润分配方案及公积金转增股本方案已经第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议审议通过，尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、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

十三、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 4

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 54

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 79

第六节 重要事项 96

第七节 股份变动及股东情况 105

第八节 优先股相关情况 114

第九节 债券相关情况 114

第十节 财务报告 116

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
	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
	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

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
泉州博睿	指	泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名为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）
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
铂力特（渭南）	指	铂力特（渭南）增材制造有限公司
铂力特（深圳）	指	铂力特（深圳）增材制造有限公司
铂力特（上海）	指	铂力特（上海）技术有限公司
铂力特（欧洲）	指	铂力特（欧洲）有限公司
铂力特北京分公司	指	西安铂力特增材技术股份有限公司北京分公司
《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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
增材制造、3D 打印	指	基于三维模型数据，采用与传统减材制造技术（对原材料去除、切削、组装的加工模式）完全相反的逐层叠加材料的方式，直接制造与相应数字模型完全一致的三维物理实体模型的制造方法，其基本原理为：以计算机三维设计模型为蓝本，通过软件分层离散和数控成形系统，将三维实体变为若干个二维平面，利用激光束、热熔喷嘴等方式将粉末、树脂等特殊材料进行逐层堆积黏结，最终叠加成形，制造出实体产品
SLM 技术 (Selective Laser Melting)、激光选区熔化技术	指	金属 3D 打印技术的一种，其工作原理为：计算机将物体的三维数据转化为一层层截面的 2D 数据并传输给打印机，打印过程中，在基板上用刮刀铺上设定层厚的金属粉末，聚焦的激光在扫描振镜的控制下按照事先规划好的路径与工艺参数进行扫描，金属粉末在高能量激光的照射下其发生熔化，快速凝固，形成冶金结合层。当一层打印任务结束后，基板下降一个切片层厚高度，刮刀继续进行粉末铺平，激光扫描加工，重复这样的过程直至整个零件打印结束
LSF 技术、激光立体成形技术	指	金属 3D 打印技术的一种，其工作原理为：聚焦激光束

		在控制下，按照预先设定的路径，进行移动，移动的同时，粉末喷嘴将金属粉末直接输送到激光光斑在固态基板上形成的熔池，使之由点到线、由线到面的顺序凝固，从而完成一个层截面的打印工作。这样层层叠加，制造出近净形的零部件实体
电弧增材制造技术（WAAM）	指	是一种利用逐层堆焊原理，采用基于熔化极惰性、活性气体保护焊（MIG/MAG）的冷金属过渡焊接（CMT）、钨极惰性气体保护焊（TIG）以及等离子体焊接电源（PA）等焊机产生的电弧为热源，通过丝材的连续添加，根据三维数字模型由线-面-体逐渐成形出金属零件的先进数字化制造技术。
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

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
公司注册地址的历史变更情况	2018年3月，公司地址变更，变更前地址为西安市高新区科技路48号创业广场A0508，变更后地址为陕西省西安市高新区上林苑七路1000号
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	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	薛永东、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	北京市朝阳区景辉街16号院1号楼泰康大厦11层
	签字的保荐代表人姓名	闫明、关天强
	持续督导的期间	2023年12月26日-2025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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	1,152,447,774.07	918,078,592.81	25.53	551,993,023.07
归属于上市公司股东的净利润	110,237,424.28	79,498,800.11	38.67	-53,305,544.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	74,288,039.56	29,753,368.46	149.68	-89,148,329.01
经营活动产生的现金流量净额	-130,639,244.11	-107,524,514.96	不适用	27,499,320.72
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	4,738,283,926.65	1,529,373,064.75	209.82	1,287,369,934.50
总资产	6,525,692,550.87	3,031,566,045.96	115.26	2,107,688,192.25

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益（元 / 股）	0.69	0.70	-1.43	-0.67
稀释每股收益（元 / 股）	0.68	0.68	0	-0.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.46	0.26	76.92	-1.11
加权平均净资产收益率（%）	6.74	5.64	增加1.1个百分点	-4.38
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	4.54	2.11	增加2.43个百分点	-7.33
研发投入占营业收入的比例（%）	15.92	17.71	减少1.79个百分点	20.69

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，公司营业收入稳定增长，实现 115,244.78 万元，较上年同期增长 23,436.91 万元，增幅 25.53%，主要系公司继续不断开拓新的市场和应用领域所致。报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 11,023.74 万元，较上年同期增长 3073.86 万元，增幅 38.67%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7428.80 万元，较上年同期增长 4453.47 万元，增幅 149.68%，主要系报告期内营业收入增长以及计提股份支付费用减少所致。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额-13,063.92 万元，较上年同期净流出增加 2,311.47 万元，主要系随着公司经营规模扩大，支付职工薪酬和缴纳各项税费增加以及代缴股权激励个人所得税增加所致。

报告期末，归属于上市公司股东的净资产 473,828.39 万元，较上年期末增长 320,891.09 万元，增幅 209.82%，公司总资产 652,569.26 万元，较上年期末增长 349,412.65 万元，增幅 115.26%，主要系定向增发股票募集资金所致。

报告期内实现基本每股收益 0.69 元/股，较上年同期分别减少 0.01 元/股，主要系报告期内定向增发股票股数增加所致。稀释每股收益 0.68 元/股，较上年同期无变化。扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.46 元/股，较上年同期增加 0.20 元/股，主要系上年度计入当期的政府补助较多所致。

报告期内实现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 6.74%和 4.54%，较上年同期分别增加 1.09 和 2.43 个百分点，主要系报告期内净利润增幅较大所致。

报告期内，公司研发投入占营业收入的比例为 15.92%，较上年同期减少 1.79 个百分点，报告期内公司继续以技术创新推动产业发展，进一步加强研发能力建设，研发人员数量及其薪酬均有所增加，研发投入总额较上年增长 12.86%，但因营业收入增长幅度较大，研发投入占营业收入的比例有所降低。

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、2023 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

主要财务数据	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	132,953,332.50	305,821,343.63	302,886,171.37	410,786,926.57
归属于上市公司股东的净利润	-28,494,672.82	46,200,836.36	20,762,039.31	71,769,221.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-31,962,644.97	32,654,813.45	13,528,735.52	60,067,135.56
经营活动产生的现金流量净额	-216,564,313.83	-65,596,397.03	18,987,069.84	132,534,396.91

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	72,256.61		217,995.18	-11,720.75
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	45,535,494.32		60,300,717.26	41,926,328.10
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金	64,222.60		7,027.40	

融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	-3,378,579.74		-2,001,702.60	253,373.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	6,344,009.07		8,778,605.59	6,325,197.20
少数股东权益影响额（税后）				
合计	35,949,384.72		49,745,431.65	35,842,784.12

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

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

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

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，不断加强研发能力建设，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、开拓新的市场和应用领域，经营业绩保持稳定增长

2023 年度公司营业收入 115,244.78 万元，较上年度增长 25.53%；营业利润 10,506.35 万元，较上年增长 79.66%。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、自研 3D 打印设备及 3D 打印原材料营业收入比上年分别增长 19.36%、24.23%、98.98%，主要系公司不断开拓新的市场和应用领域所致。

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，增强产品竞争力，持续提升公司核心竞争力。2023 年公司研发投入总额 18,347.15 万元，占营业收入比例达到 15.92%。

3、员工股权激励

公司于 2020 年 11 月实施了向激励对象授予限制性股票激励计划，2023 年确认股份支付费用 7,806.98 万元。

二、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

1、主要业务

公司是一家专注于工业级金属增材制造（3D 打印）的国家级高新技术企业，为客户提供金属增材制造全套解决方案，业务涵盖金属 3D 打印设备的研发及生产、金属 3D 打印定制化产品制造、金属 3D 打印原材料的研发及生产、金属 3D 打印结构优化设计开发及工艺技术服务（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。

2、主要产品及其用途情况

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、激光立体成形、电弧增材制造等系列金属 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, 主要用于中小型复杂构件的一体化精密成形。

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。

③ 电弧增材制造设备

电弧增材制造技术 (WAAM) 技术利用逐层熔覆原理, 采用电弧为热源, 通过同步送丝方式, 在数控程序控制下, 根据三维数字模型由点-线-面-体逐渐成形金属零件的先进数字化制造技术。其优势是沉积效率高, 丝材利用率高; 整体制造周期短, 成本低; 对零件尺寸几乎无限制, 易于修复零件; 无需模具, 柔性化程度高, 能够实现数字化, 智能化和并行化制造; 对金属材质不敏感, 可以成形对激光反射率高的材质, 如铝合金, 铜合金等; 对设计相应快, 特别适合于小批量, 梯度材料及多品种产品的定制化制造。基于上述特点, 电弧增材制造技术在大尺寸/超大尺寸构件的高效低成本制造领域优势显著。

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、生产及相关技术服务, 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产品用途以及优势如下:

① 结构轻量化, 实现大幅减重

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 实现复杂内腔结构成形

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”的设计理念。

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 实现损伤修复与再制造

公司通过激光立体成形设备对于某些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、航空飞机结构件、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。

⑤ 实现单件定制化大尺寸构件的快速制造

公司采用大尺寸电弧增材制造装备，实现了铝合金、不锈钢等超大尺寸构件的高效低成本制造，解决了大尺寸构件协同打印拼接精度与质量控制，变形与尺寸控制问题。目前公司采用电弧增材制造技术制造的铝合金构件、不锈钢构件，部分已通过航天客户的应用验证，未来公司将持续优化工艺，深耕应用领域，为航空、航天、核电、石油、煤炭等领域客户的大尺寸构件的高效低成本制造提供可靠的解决方案。

3) 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国际先进地位。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、TC18、In738、K452、TiMIM1 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。生产的高品质 3D 打印专用钛合金粉末材料，主要应用于航空航天、工业机械、科研院所、医疗研究、汽车制造、电子工业以及文创等领域钛合金构件 3D 打印。

4) 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、全套解决方案服务等。

5) 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

公司主要开展金属 3D 打印设备、金属 3D 打印定制化产品及金属 3D 打印原材料、结构优化设计、专用软件等的研发、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，构建了较为完善的金属增材制造产业生态。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）。

增材制造（3D 打印技术）是三十多年来快速发展起来的重要制造加工手段，即与等材、减材原理并列的增材制造方法，是集先进制造、数字制造、智能制造和绿色制造于一体的一项革命性制造技术，它不仅改变了产品的制造方式，还改变了未来生产与生活模式，进而改变人类的生活。2023 年，SLM(激光熔融)技术加速突破，SLS(激光烧结)、BJ(粘接剂喷射)、EBM(电子束熔融)等技术百花齐放产业链生态持续丰富，下游场景拓展至民用大规模生产。从全球 3D 打印行业规模来看，美国依旧处于主导地位，是当前 3D 打印企业主要集中地。中国的增材制造技术从需求出发，以零件制造为切入点开始发展，伴随着增材制造技术的快速成长以及在各个行业领域的不断渗透，产业布局基本形成。增材制造技术的应用模式逐步从直接制造走向设计制造，即增材制造技术进入到推动原有制造型企业转型和变革的发展阶段。中国增材制造技术在经历了初期产业链分离、原材料不成熟、依赖进口、技术标准不统一与不完善以及成本昂贵等问题后，逐步形成了自主装备、原材料和制造工艺技术，达到国际先进水平，自主装备在成形尺寸、扫描激光数量、打印效率、智能化水平等方面甚至优于进口品牌设备，与欧美发达国家形成了强劲的追赶趋势；但由于整个研发批产时间相对较短，依然面临着增材制造装备稳定性可靠性需长期验证、专用粉末材料体系待完备、标准缺乏、工艺性验证不足等问题，并且产业规模不大、尖端人才不足、软件和国外有差距以及应用市场开拓不足，制约了我国当前 3D 打印行业的发展。

从原材料来看，增材技术大体可分为金属、非金属和生物增材制造技术。金属增材制造是目前增材制造技术和产业发展中最为迅速的，已广泛用于航空航天、生物医药、工业模具和动力能

源等相关领域。公司是金属增材制造领域的原材料、装备、定制化产品和技术服务的全套解决方案提供商。金属增材制造技术从应用需求出发，首先在航空航天领域等高附加值领域获得应用，从零件级、部件级到整机级逐步加深应用程度。近年来，随着金属增材制造行业关键技术日趋成熟，产业应用推广不断深化，在能源动力、轨道交通、电子、汽车、医疗、模具等领域得到广泛的应用，制造模式从小批量、定制化进入大批量、规模化阶段，以满足在民用产业领域低成本、高效率、高精度、大批量制造的需求。得益于应用领域不断扩展，金属增材制造原材料需求大幅提升。

金属增材制造装备方面，结合了机械、流体、光学、自动控制、粉末冶金等技术的综合学科。装备正向着大型化、关键零部件国产化、大功率、多激光头、上下游一体化整合等方向发展。在上游零部件环节，多家国产厂家可供应主板、激光器、风场系统、振镜等硬件。高端振镜系统仍主要来自 ScanLab，铂力特联合供应商已完成自研振镜应用验证，受到市场认可，并实现了 3D 打印专用软件的自研开发。铂力特作为行业龙头持续进行产业链一体化布局，进一步扩大产业规模和竞争力。

金属增材制造技术是一种热加工的材料成形过程。为了保证打印产品的质量，需要从原材料成分设计、原材料制备工艺、增材制造装备、打印参数、打印工艺方案、零件性能调控技术、后处理方案、检验检测方案等多个方面开展关键技术的研发和开发工作。涉及的学科种类多、需要技术和研发人员投入多，研发周期长。

因此，增材制造行业具有一定技术、市场门槛，但其行业整体处于高速发展期，前景良好。推动金属增材制造技术行业的发展，要从提升创新能力、推进应用领域深度和宽度、打造产业集聚以及深化国际合作上下功夫；加大创新研发，突破基础原材料、关键元器件、基础工艺、装备等方面核心技术瓶颈。未来必是挑战与机遇并存，只有不断的创新改革，保持技术领先性，引领行业发展，才能在未来快速发展的产业浪潮中充分体现增材制造技术的创新制造能力，带动整个产业快速、良性发展。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司已发展成为国内最具产业化规模的金属增材制造创新研发、规模化生产企业，业务覆盖金属增材制造全产业链，粉末原材料、装备、定制化产品及服务广泛应用于航空航天、工业机械、能源动力、科研院所、医疗研究、汽车制造、船舶制造及电子工业等领域。在航空航天领域，公司金属 3D 打印定制化产品在国内航空航天增材制造金属零部件产品市场占有率较高。公司与中航工业下属单位、航天科工下属单位、航天科技下属单位、航发集团下属单位、中国商飞下属单位、中国能源集团下属单位、中核集团下属单位、中船重工下属单位以及各类科研院校等主要客户形成紧密合作关系。公司是空中客车公司金属增材制造服务的合格供应商，2018 年 8 月，公司与空中客车公司签署 A350 飞机大型精密零件金属 3D 打印共同研制协议，从供应商走向联合开发合作伙伴，标志着公司在金属 3D 打印工艺技术与生产能力方面达到世界一流水平，尤其在大

型精密复杂零件打印方面，处于领先地位。增材制造领域国际知名的市场咨询公司 WohlersAssociates 发布的《沃勒斯报告》连续多年持续跟踪铂力特公司在设备、打印服务等方面的进展，该报告为增材制造领域的权威报告之一，从上世纪 80 年代开始即持续跟踪并发布国际增材制造领域的最新进展。铂力特公司设备、零件打印、部分原材料等核心业务及产品的关键技术性能和相关参数指标与国内外先进水平不相上下。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司拥有员工 1720 人，研发人员约 30%，拥有增材制造装备 440 余台，累积激光数量 1610 余个，相关分析检测装备 120 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参与者之一。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、技术自主研发及产业化应用能力的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等国家级研发平台，累计申请专利 542 项，拥有有效授权专利 309 项，其中发明 91 件，实用新型 175 件、外观设计 43 件。公司现建有国家企业技术中心、国家级金属增材制造国家地方联合工程研究中心、陕西省省级企业技术中心、陕西省金属增材制造工程研究中心、博士后创新基地研发平台等，承担了“国家重点研发计划”等多项国家重大专项，在金属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；也是公司也是国家级绿色工厂、国家知识产权优势企业、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、陕西省技术创新示范企业、陕西省服务型制造示范企业。

铂力特自 2011 年成立以来，围绕金属增材制造装备国产化、粉末材料制备、工艺技术自主研发以及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，控制系统进行自主开发、优化，并前瞻性组织软件研发团队，开发装备专用控制系统、设备质量监控系统、工艺处理软件、设备监控和数据采集系统解决成形过程控制、数据处理分析、大批量设备集中管理等问题。掌握大尺寸增材制造装备硬件结构设计、控制系统开发、过程处理软件开发、大尺寸多光束增材制造装备一体化集成等核心技术。自主研发并生产了 BLT-A160、BLT-A300/A320 系列、BLT-A400、BLT-S210、BLT-S310/S320 系列、BLT-S400、BLT-S450、BLT-S510/S515 系列、BLT-S600/S615 系列、BLT-S800/S815、BLT-S1000、BLT-S1300、BLT-S1500、0BLT-C400、BLT-C600、BLT-C1000 二十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、BLT-S600、BLT-S800、BLT-S1000 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。增材制造装备核心关键参数达到国际先进水平，公司发布了粉末自动循环模块，降低了粉末筛粉、加粉、吸粉等工序的人工依赖，为后续批量化、智能化生产提供技术支持。

增材制造专用粉末原材料方面，已完成 10 条增材制造专用高品质金属粉末生产线建设，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及高温合金粉末材料包括 TA1、TA1ELI、TA15、TC4、TC4ELI、TA18、TC11、TC18、TC21、Ti65、 γ -TiAl、GH5188、GH3536、GH3230、

GH4169、GH4099 等。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。设计开发的“牙科激光选区熔化纯钛粉末”产品获得国家药品监督管理局（NMPA）批准的第三类医疗器械注册证，标志着该粉末产品已获准用于相关医疗器械，BLTM 粉末产品在医疗领域合规化应用方面取得的重要进展。自主设计开发了氩气循环系统配套于金属粉末生产线，极大降低了生产中的高压氩气消耗，有效控制了生产成本，为进一步拓展增材制造应用市场奠定了基础，积极响应了低碳环保理念。2023 年作为牵头单位承担某配套项目，重点在金属增材制造专用钕合金、钛合金以及高温合金方面开展优化研究、工程化应用试制等，为金属增材制造关键材料研制、验证奠定基础。

增材制造工艺技术方面，持续开发新型高温合金、钛合金、铝合金、铜合金、钼钨合金、银等可成形材料的打印工艺，以及大尺寸复杂结构的精密成形、损伤件的快速高性能修复、超大尺寸构件的高效成形工艺。目前运用的增材制造方式分为：激光选区熔化成形技术、激光立体成形技术、电弧增材制造技术，可成形材料涵盖钛合金、高温合金、铝合金、钛铝系合金、铜合金、不锈钢、模具钢、高强钢、钼钨合金、银、硬质合金等 80 余种，广泛应用于航空、航天、汽车、工业、医疗、模具、能源动力、电子、文创等领域，截止到 2023 年 12 月，与 2600 余家单位建立了合作关系，参与支持了国家多个重点型号建设。2023 年承担国家科技部重点研发计划课题 2 项，在大尺寸复杂构件成形技术以及快速换产批量化制造领域，深耕细作，进一步提升工艺技术水平。公司多年来持续探索无支撑成形技术的可行性。对于 SLM 技术来说，当悬垂结构与成形面的夹角大于 45° 时一般无需添加支撑结构，而小于 45° 角时通常需要添加支撑来保证零件成形。支撑从成本和结构可行性等方面限制了增材制造的应用拓展。报告期内，铂力特技术研发团队开发出了无支撑打印的技术方案，可以实现 30° 以下悬垂结构的无支撑打印，解决了小角度悬垂结构的成形问题，拓宽了 SLM 成形技术的应用范围，为更多复杂零件使用 SLM 成形创造了可能，已应用到零件生产中。在增材制造装备方面，公司发布了经过工程化应用验证的超多激光、超大幅面设备，大尺寸增材制造设备的平台化方案以及自动化粉末循环系统，为工业领域提高“降本、提质、增效”的批量化生产解决方案，推进金属增材制造市场化应用程度不断加深。在增材制造应用方面，铂力特继续深耕应用，在航空航天、工业、模具、汽车制造、能源动力、电子、医疗齿科、高校科研等行业的多个细分领域做持续性开发工作，利用增材制造工艺解决客户痛点，为客户创造价值；同年开发、发布羽毛球、“同舟共济”奖牌、北京古建、飞机笔架、DNA 手环、“掌中上海”签字笔、3D 打印吉普车、铜合金生肖印章、《中国诗词大会》徽章等文创产品开发，进一步拓展了文创领域应用市场。

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）作为能量源，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（SLS）、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有其它新技术路线报道。

公司主要开展激光选区熔化（SLM）和激光立体成形（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、结构优化设计以及软件开发等技术研究。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，因此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光束激光选区熔化成形装备及工艺技术研究。目前国内外已有 1500mm 的设备，但是激光器数量少、处于样机阶段、暂时没有经过大量的工程验证。德国 EOS 公司的 3D 打印机在欧美市场的占有率超过 40%，EOSAMCMM4K 的成形尺寸为 450mmx450mmx1000mm，是 M-400-4 的升级版本。其采用 4 激光系统，单个激光器功率可达 1000W，由此实现 4 激光高效的工业化成形应用。荷兰的 AdditiveIndustriesMetalFAB-600 成形尺寸为 600mmx600mmx1000mm，使用 10 个激光器，成形效率达到 1000cc/h。德国 SLMSolutions 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。SLMSolutions 发布信息 3D 打印设备 SLM-NXGXII600，该设备配备了 12 台 1Kw 的激光器和一个 600mmx600mmx600mm 的成型舱室。此设备主要用于大尺寸零件的批量化生产。公司 2023 年发布的 BLT-S1500 配备 26 激光器，最大成形效率可达 900cm³/h，设备成形尺寸为 500mm×1500mm×1200mm（W×D×H），突破成形尺寸限制，满足各领域大、中尺寸零部件的组合制造，大尺寸零部件的小批量生产，中小尺寸零件的快速批量生产。因此，大尺寸、多激光的高效增材制造装备是未来的发展趋势。总体上国内已实现装备整机层面国产化，与国外同类型装备对比，成形尺寸、成形效率、智能化水平等优于国外装备，整体稳定性程度也越来越好。装备专用软件、激光器、扫描振镜等核心器件等已实现国产，但需要进行长时间应用验证、迭代提升。激光选区熔化工艺技术方面，突破了航空飞机发动机大尺寸、薄壁、复杂钛合金结构件成形变形控制技术，零件结构满足设计要求，力学性能满足使用要求，还需进行产品考核验证试验，促进工程化应用；突破航天发动机构件低成本制造以及批量化制造质量控制技术，产品成本实现降低、质量提升。

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-C400、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。公司报告期内针对已优化成形工艺参数及控制系统，形成智能打印系统；实现民用航天钛合金大尺寸主承力结构件的装机应用，突破铜/高温合金异种金属一体成形技术。

电弧增材制造技术（WAAM）技术以逐层扫描堆积为原理，采用丝材为原材料，具有成形效率更高、成形尺寸大、无需模具等特点，在超大尺寸构件低成本、快速制造领域优势显著。公司报告期内，开展了基于智能机器人的 WAAM 装备研制，实现 4 机器人协同控制的智能化增材制造系统，针对船舶领域应用需求，开展了在线监控系统优化，提升了图像识别、监测精度等，合

作完成部分试验件研制，成形效果良好，顺利通过阶段验收。公司开展了基于智能机器人技术的WAAM装备研制，实现了4机器人，12机器人的协同增材制造，其最大成形尺寸分别达到直径4m级和10m级，并采用该设备完成了直径3.5m，3.64m产品的打印及直径10m级样件的打印，解决了客户单件短周期定制化产品的迫切需求，取得了良好的效果。开发高强度铝合金打印工艺，实现了支架结构，舱段结构试验件的打印，缩短了研制周期。同时针对公司打印设备需求，对现有4协同机器人设备进行升级改造，增加可升降平台及自动层间处理装置，其最大打印高度可达7m，提升了设备可打印范围，零件打印效率，质量及其自动化水平有了较大提高，并进行零件的整体制造，集成化的制造方式解决了零件整体化制造周期长的难题。

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、自动化、智能化生产管控技术。增材制造基于自身数字化与智能化结合的特征，快速适应新型制造模式，已初步实现智能制造，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，构建面向云定制的分布式智能产线协调管控体系，以及基于5G网络的状态可察、风险可辨、未来可测、生产流程可控的智能化综合运营系统是增材制造的新型制造模式，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制造过程转化。

(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

2023 年年度情况更新（2023 年 1 月 1 日-12 月 31 日）							
涉及领域	技术名称	技术来源	相关在 申请专利	报告期内 （2023 年 1 月 1 日-12 月 31 日）取得新专 利	已获得专利总数	先进性变化 （2023 年 1 月 1 日-12 月 31 日）	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 40 项； 实用新型专利 50 项；外观设计专利 5 项	发明专利 5 项；实用新型 16 项	发明专利 38 项； 实用新型专利 109 项； 外观设计专利 25 项	1. 完成 1500mm 级大尺寸设备研 制，激光数量可达 26，突破超大 幅面流场稳定性控制、超多激光 协同高效控制，超大尺寸装备可 靠性控制等多项核心技术难点； 2. 完成多个型号产品升级，同时 针对不同应用场景，开发多种粉 末循环方案及过滤器方案，配套 更完善，设备稳定性、效率、智 能化程度进一步提升，使用成本 显著降低。	否

增材制造装备	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 4 项	发明专利 1 项；实用新型专利 2 项	发明专利 1 项； 实用新型专利 12 项； 外观设计专利 2 项	1. 完成了大尺寸成形设备送粉器及送粉头优化升级，可靠性、稳定性进一步提升； 2. 完成小尺寸设备多项特色功能开发，可适配更多应用场景； 3. 开发 LSF 设备配套工艺软件并完成升级，打印效率进一步提升； 4. 完善设备在线闭环监控系统，整体自动化水平进一步提升。	否
	电弧增材制造装备与工艺技术	自主研发	发明专利 4 项	/	发明专利 7 项； 实用新型专利 3 项	1. 完成电弧设备机器人控制的关键技术升级，实现了机械手运动的集成控制，规模化生产效率进一步提升； 2. 拓展应用领域，实现规模化生产，产能逐步扩充。	否

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 7 项；实用新型专利 3 项	/	发明专利 27 项； 实用新型 2 项	1. 建立 1500mm 级大尺寸/复杂结构构件的增材制造综合研制能力，从结构优化设计、材料开发、工艺成形、后处理、检验检测等为客户提供全套解决方案能力。 2 建立低成本零部件 3D 打印解决方案能力，基于目标需求开发低成本产品方案，从结构优化方案、满仓排产、高效率工艺开发、批次性检测方案等为客户提供低成本批产方案。 3. 完善低成本打印解决方案能力，完善了无余量打印方案、高效后处理方案等，进一步降低打印整体成本，并在一些项目中获得低成本工艺替代能力的验证； 4. 新增多项新材料的打印能力，面向特定领域的结构需求，针对某高温合金和某高温钛合金，开发了相应的打印全流程工艺，为客户提供了相应产品，并经过考核验证。	否
增材制造工艺 (3D 打印定制化产品及服务)	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. 完成大尺寸带流道复杂零件的激光送粉成形零件验证，进一步开拓激光送粉成形在大尺寸复杂零部件领域的应用。 2. 持续优化大角度成形工艺，开发一炉多件零件成形，进一步降低制造成本。	否

	快速增材修复全套技术	自主研发	/	/	发明专利 1 项;实用新型专利 2 项	1. 持续优化工艺参数, 开发多种易裂材料的修复工艺。 2. 结合设备升级, 完成具有复杂内壁、内孔缺陷的零件修复。	否
增材制造专用原材料 (3D 打印原材料)	增材专用新型金属粉末材料技术	自主研发	发明专利 16 项	发明专利 1 项;	发明专利 5 项;外观设计专利 1 项;	1. 开发氩气循环系统, 降低生产中的高压氩气消耗, 有效控制生产成本; 2. 纯钛粉末获批第三类医疗器械证, 标志着 BLTM 粉末产品在医疗领域合规化应用方面取得的重要进展; 3. 制粉工艺升级完成, 产品的品质提高、产线效率提升; 4. 开发了 TA19、Ti2AlNb、Ti65、Ti600 等新型钛合金粉末。	否
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 7 项;实用新型专利 1 项	发明专利 1 项;实用新型专利 2 项	发明专利 5 项;实用新型专利 30 项	基于前期研究成果, 针对细分技术应用领域形成落地性方案及数据库, 通过相关试验考核验证。可批量化应用于典型产品中。	否

增材制造软件	SLM 激光选区熔化成形设备控制软件技术	自主研发	发明专利 5 项	发明专利 2 项；	发明专利 3 项	1、通过底层技术更新，SLM 设备控制软件在运行过程中的健壮性以及成形效率有了很大的提升。 2、通过算法优化，SLM 设备控制软件在成形过程中的质量检测准确率有了很大的提升。 3、通过算法优化，SLM 设备控制软件在成形过程中的质量检测精度有了很大的提升。	否
增材制造软件	SLM 激光选区熔化成形工艺路径规划软件技术	自主研发	发明专利 6 项	/	发明专利 6 项	1. 针对大幅面设备，通过优化算法，提升大尺寸模型的成形效率。 2. 通过优化底层切片算法，提升大模型剖分效率。 3. 通过优化底层路径规划算法，提升设备成形质量。	否

国家科学技术奖项获奖情况
☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况
☐适用 ☒不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内获得的主要荣誉和奖项

名称	授予部门	授予时间
绿色工厂	工业和信息化部	2023 年 2 月 9 日
发明创业奖——GH3625 激光选区熔化成型排气喷管关键技术于应用	中国发明协会	2023 年 8 月 1 日
首批参加“千企百城”商标品牌价值提升行动的企业商标品牌	国家知识产权局办公室	2023 年 12 月 28 日

公司承担的重大科研项目如下：

(1) 典型特征结构成形过程抗变形优化与反馈调控

项目名称	典型特征结构成形过程抗变形优化与反馈调控
项目类别	国家重点研发计划
实施周期	2023. 12-2026. 11
总预算（万元）	400
其中财政预算金额（万元）	130
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	重点分析典型构件功能需求和增材制造过程“瓶颈”，提炼多筋/薄壁等典型特征结构；搭建增材成形过程几何轮廓实时监测与反馈系统，试验迭代优化实现在线形状精度采集与控制；结合仿真与试验数据分析，厘清各类典型结构几何特征成形过程中的工艺风险点、工艺约束边界/影响因素及变形规律；提出面向典型特征结构的制造策略综合优化方案，实现典型结构特征的应力与变形控制。
技术创新水平	国际领先
所处阶段	获批立项

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	中国科学院工程热物理研究所
参与科研项目的具体人员及承担的工作	胡桥，课题负责人；曹旭康，技术攻关；周晓磊，技术攻关；王园园，性能优化；牛雯，工艺优化；王豆豆，性能优化；刘童辉，性能优化；胡甜甜，项目管理
提供的主要技术	1) 薄壁典型结构特征的变形规律识别及控制方法； 2) 大幅面粉末床增材轮廓在线提取与成形误差校准
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	合作开发双方共有，独立开发归开发方
是否应用于发行人产品及产品名称	是，激光选区熔化一体化成形定制产品

(2) 基于柔性成形舱的低成本规模化增材设备技术

项目名称	基于柔性成形舱的低成本规模化增材设备技术
项目类别	国家重点研发计划
实施周期	2023.12-2026.11
总预算（万元）	1091
其中财政预算金额（万元）	391
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	针对低成本、规模化、快速换产增材制造需求，开展不同尺寸柔性成形舱可更换策略、快速换产低成本粉末柔性自循环、成形过程多参量检测与调控技术研究，突破柔性成形舱设计等关键技术，达到不同零件换产时间 $\leq 2h$ 、平均无故障运行时间 $\geq 2000h$ 等指标，实现复杂功能结构高质量快速响应规模化增材制造。
技术创新水平	国际领先
所处阶段	获批立项
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	浙江天雄工业技术有限公司、南京晨光集团有限责任公司
参与科研项目的具体人员及承担的工作；	赵伟，课题负责人；田建涛，设备研发；周鑫，技术验证；石凯凯，技术开发

提供的主要技术	1) 柔性成形舱设计技术; 2) 快速换产低成本粉末柔性自循环技术; 3) 多参量检测系统构建与集成技术
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	合作开发双方共有, 独立开发归开发方
是否应用于发行人产品及产品名称	是, 激光选区熔化快速换产设备

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	23	10	254	91
实用新型专利	69	20	236	175
外观设计专利	10	3	52	43
软件著作权	6	6	29	29
其他	/	/	/	/
合计	108	39	571	338

注: 上表为历史自主获得专利统计, 受让专利不在统计范围内, 目前累计自主获得授权专利 309 项; 目前有效专利 309 项。

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	183,471,469.39	162,566,276.39	12.86
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	183,471,469.39	162,566,276.39	12.86
研发投入总额占营业收入比例 (%)	15.92	17.71	减少 1.79 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 18347.15 万元, 占营业收入的比例为 15.92%, 相比上年增长了 2090.52 万元, 增幅 12.86%, 主要系公司持续加大研究开发和技术创新力度, 研发人员数量及其薪酬和直接投入均有所增加所致。

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	易裂材料工艺参数开发	1,500	697	1,377	一牌号原材料开始批量供应,用于某重点型号发动机零部件生产;持续开发新牌号	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
2	增材设备国产化元器件验证	3,000	459	2,562	已验证国产光学元器件及电气元器件,部分型号已切换,运行良好,持续批量应用验证中;同时,逐步扩大国产元器件选用范围,加速测试验证。	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,解决光学及电气元器件国产化应用,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
3	金属增材制造工厂自动化项目	5,000	1,977	4,921	针对不同生产应用场景,推出多种粉末循环方案,已配套设备批量使用,运行稳定,对于自动化生产效率提升效果显著;自主研	智能金属增材制造工厂(粉末供应处理链、零件打印链、零件后处理链),实	基于金属增材 SLM 技术,为简化加工流程,提高产能,降低加工成本,实	所有设备实现粉末自动化,大批量打印实现无人

					发 BLT-MES 生产信息管理系统，运行稳定，生产信息化及智能化程度显著提升。	现从数模输入到零件制造交付全程无人化参与。	现零件从前端到后端全程无人化参与，软件实现全过程追踪和管控，目前技术处于国际领先水平。	自动化生产，零件后处理工序实现少人自动化
4	送粉设备研发	2,500	737	2,443	完成了大尺寸成形设备送粉器及送粉头优化升级，可靠性、稳定性进一步提升；完成小尺寸设备多项特色功能开发，可适配更多应用场景；开发 LSF 设备配套工艺软件并完成升级，打印效率进一步提升；完善设备在线闭环监控系统，整体自动化水平进一步提升。	研发大型成形尺寸 LSF 设备，实现打印工艺参数稳定及控制优化，提高打印水平；针对打印过程中人工干预过多问题，开发智能解决方案，逐步实现设备自动化	基于客户需求，突破设备工艺稳定性低的问题，实现标准产品批量化生产的能力，实现打印过程无人或少量人工参与。	大批量结构件的生产
5	BLT-BP	2,000	684	1,905	优化切片算法，提高剖分执行效率；开发新的填充模式，优化扫描路径顺序，提升模型成型质量；优化大幅面设备的多光区域划分，提高多光利用率，提高设备打印效率；	完成任意数量振镜的切片、剖分、路径规划功能。	基于 BLT 自研数学算法库，突破剖分效率瓶颈，在剖分功能和效率方面已达到世界先进水平。	应用于金属 3D 打印设备可应用的所有行业。
6	高稳定、高效、低成本激光选区熔化装备应用推广	8,000	2,056	6,643	完成 1500mm 级大尺寸设备研制，激光数量可达 26，超多激光同时打印，效率显著提升；完成多个型号产品升级，配套更完善，设备稳定性、效率、智能化程度进一步提升，使用成本显著降低。	开展模具、汽车、医疗等领域金属增材制造技术应用推广，形成示范应用	通过设备硬件模块优化，软件系统新功能开发，增配在线监控、自主研发专用软件等研究，开发高稳定、高效、低成本增材制造装备。金属增材制造装备达到国际先进水平	模具、电子、汽车、生物医药、矿山等领域，3D 打印制造

7	航空新型耐高温材料 3D 打印技术研发	2,000	481	1,411	材料级 SLM 成形工艺参数开发完成；完成首次力学性能表征，符合预期。	形成新型耐高温合金材料体系，高温部件为研发设计提供材料支撑。	3D 打印用新型耐高温合金材料技术达到国内先进水平	航空、航天耐高温零部件
8	BLT 自研支撑处理软件	2,000	542	872	实现多种支撑结构的手动和自动生成；实现 STL 模型的导入和修复；实现模型编辑的基本功能；实现平台管理和支撑参数管理功能；	实现金属 3D 打印支撑的手动和自动添加。取代外国进口同类型软件，实现相应软件独立可控将工艺融入到支撑软件中，降低工艺难度，提升技术的普及型，实现与主流 CAD 设计软件对接，提升支撑设计效率，提升打印效率	针对金属 3D 打印支撑手动和自动添加场景，使用三维 CAD 底层算法、STL 模型算法完成功能实现国内外目前尚未有成熟自动添加支撑软件产品 应用 AI 等技术手段提升软件效率	金属 3D 打印通用
9	耐高温钛合金材料开发	500	177	402	已成功应用于航天领域零部件生产交付；航空领域应用工况持续优化	解决高温钛合金材料 SLM 成形与应用	针对耐高温零部件钛合金增材制造需求，通过原材料成分设计、工艺参数优化协同热处理工艺参数调控组织性能，克服材料应力大易宏观开裂的缺点，实现快速成形，性能匹配锻件指标，零部件批量生产交付。	航空航天发动机部位，耐高温部件应用等
10	过滤器研发	2,500	695	1,815	完成多个型号不同过滤器研发	自主研发不同风量	基于金属增材 SLM	金属 3D 打印

					与产品升级，可适配多个不同应用场景，安全性、稳定性进一步优化提升，已实现自主可控。	的过滤器，提高使用寿命，降低耗材成本，提升设备整体性能及安全性。	技术，为实现设备连续生产，突破过滤器寿命提升难题，实现过滤器自主研发及应用推广，安全性、便捷性进一步提升，耗材成本下降。目前技术处于国际领先水平。	设备通用
11	超大尺寸钛合金/高温合金发动机用薄壁异型结构件工艺验证及应用	2,000	1,580	1,580	通过前期获得的超大尺寸零部件的控形控性规律，开展正式零件的研发试制，目前已完成高温合金产品的局部件试制，大尺寸薄壁钛合金完整产品的试制及交付。	完成超大尺寸零部件的控形控性工艺，基本满足使用条件，完成产品交付。	SLM 增材制造该类超大尺寸钛合金/高温合金薄壁异型结构件无相关产品和设备报道，该研发项目已初步探明该类产品控形控性规律，基于超大尺寸的 SLM 装备平台制定了相应的工艺方案，属于行业领先地位。	航空航天领域高强耐热构件制造
12	粉末产线工艺升级	900	891	891	工艺升级取得重要进展，工艺稳定性及效率整体得到提升。	降低粉末制备成本	粉末产品的品质、性能以及产线效率等方面行业内领先	增材制造领域，粉末冶金领域
13	航空航天产品新结构、新材料试验件验证	2,800	2,608	2,608	目前已完成多种新材料结构工艺验证、热处理制度研究及产品试制，两种新材料项目已成功打印产品交付客户；完成新结构的	通过结构件的验证，最终保证整体项目产品的研制成功。	针对航空航天产品复杂度高、一体化程度高的特点，开展新材料、新结	航空航天新产品

					参数验证及结构验证。		构的工艺研制试验，最终保证新产品的研制成功。技术水平处于行业领先地位。	
14	民品应用工艺研发	2,500	2,009	2,009	1) 汽车行业：解决了研发试制件打印过程的工艺问题，产品的性能得到提升。 2) 模具行业：通过工艺方案优化，实现了快速成形，产品质量稳定、生产成本可控。 3) 医疗行业：开发特定工艺方案，解决技术瓶颈问题，满足批量生产要求。 4) 石油钻探：一体化打印承压件，产品一致性可控，性能等满足使用要求并有所提升。 5) 电子行业：开发批量生产解决方案，拓展应用领域。	获得特定结构的成形固化工艺及生产方案并可批量化生产。	针对特定行业需求，通过工艺优化等方式，提高生产效率、降低生产成本、解决技术瓶颈问题，满足批量生产要求，技术水平处于行业领先地位。	汽车、模具、医疗、电子、石油钻探等领域
15	高强铝合金工艺开发及样件试制	200	177	177	通过工艺优化开发了高强铝合金专用打印工艺参数，完成了大尺寸铝合金结构件毛坯的制造，具备大尺寸结构件成形能力，获得了高强铝合金成套成形工艺参数	替代传统铸造工艺，提高材料利用率降低成本	通过工艺优化，提高生产效率及质量、降低生产成本、满足首件快速研制需求，技术水平处于行业领先地位。	替代部分大尺寸铝合金结构铸锻件
16	不锈钢结构件高效低成本制造工艺开发	30	22	22	通过装备升级改造及国产化替代，降低装备制造成本，同时优化打印参数，过程控制参数，进一步提高打印效率，降低单位机时成本，获得了不锈钢制件高效低成本成套成形工艺参数	通过集成化设计，整体化制造，提高不锈钢制件的刚度和稳定性，并通过结构设计降低产品重量，通过参数优	通过装备升级改造和国产化替代，结合结构优化设计，打印参数优化获得了适合不锈钢制件成形的参	替代部分铸钢和焊接件，部分压力容器、兵器、航空航天等

						化提高打印效率，进而降低制件的成本	数，满足不锈钢制件整体化集成化的高效低成本制造，技术水平处于行业两线地位。	
17	航天发动机大尺寸薄壁整体构件高性能增材制造应用示范	1, 710	348	348	分析典型构件功能需求和增材制造过程“瓶颈”，提炼多筋/薄壁等典型特征结构	提出面向典型特征结构的制造策略综合优化方案，实现典型结构特征的应力与变形控制	针对典型构件功能需求，搭建增材成形过程监测与反馈系统；结合仿真与试验分析成形过程中的工艺风险点、工艺约束边界/影响因素及变形规律，达到国内领先水平	航天发动机大尺构件增材制造
18	内部精细流道增材制造在空间推进系统领域应用示范	865	516	516	开展了多批推进系统零件增材制造工艺试制	针对集成化空间推进系统制造需求，开展精细结构一体化成形研究，形成工艺规范，实现推进系统一体化制造。	完成复杂薄壁耐压结构、精细流道结构件制造，达到国内领先、国际先进水平。	航天卫星推进系统
合计	/	40, 005	16, 656	32, 502	/	/	/	/

情况说明
无

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）	494	435
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	28.72	30.23
研发人员薪酬合计	7,415.17	5,238.77
研发人员平均薪酬	15.01	12.04

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	267
本科	211
专科	14
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	309
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	176
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	8
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	1
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6. 其他说明

☐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课题，包括“国家重点研发计划”、“智能制造”、“工业强基工程”、“新材料专项”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，粉末材料、装备、产品、专用软件、结构优化设计等技术服务质量不断提升，目前，已形成大量提升粉末材料物理性能、打印性能、装备成形精度、装备稳定性、打印产品性能、打印产品批次稳定性以及智能化生产全流程控制技术的行业领先技术。报告期内，实现钛合金粉末、高温合金材料批量化生产及销售，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，完成大尺寸多光束激光选区熔化装备 BLT-S1500 研发，航空航天大尺寸高温钛合金合金构件、钛合金承力件以及新型高温合金复杂构件研制取得突破，不断创新，保持行业领先水平。

（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、粉末原材料、专用软件、结构优化设计及技术服务主产品，辅以进口装备销售代理、软件、配件销售的产品结构，建立多样化增材制造产业链生态圈。公司金属增材制造产业创新能力建设项目于 2022 年 7 月开始施工建设，金属增材制造大规模智能生产基地项目于 2023 年 5 月开工，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、关键原材料开发、专用软件系统开发、核心元器件国产化应用验证以及重大装备研制等行业共性关键技术，构件产业创新中心，不断促进增材制造产业的全面发展。

（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、相关专用软件、增材制造粉末原材料制备棒材、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采购量较大且逐年稳步提升，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

公司建立了在董事长兼总经理领导下，总工程师、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”的企业使命，是公司未来发展的精神动力。

（5）人才优势

公司依托国内高等学府优势人才资源，积极吸引先进人才，坚持系统工程的研发理念，通过加强与国内外优秀公司、学术研究机构的合作，积极参与国际性的学术和技术交流活动，培养了一支人员结构合理、学科门类齐全、专业技能扎实的优秀研发队伍，为公司持续创新和研发提供后备力量。公司研发人员研究方向包括原材料、增材制造工艺、增材制造软件、增材制造设备、电气等方向，保证重点突破且各个方向均衡发展。报告期内，公司研发人员 494 人，占员工总人数的比例约 30%；其中硕士研究生学历及以上人员 269 人，占研发人员的比例为 54.45%。

(6) 专有设备优势

公司拥有自主研发高端增材制造装备能力，自主开发的大尺寸多光束增材制造装备在航空、航天领域获得广泛应用，解决了大尺寸复杂薄壁构件快速制造问题，公司目前拥有该类装备 420 余台，持续稳定生产，在高端增材装备方面拥有核心关键技术优势，基于公司 3D 打印工艺优势，通过自有 3D 打印服务的持续验证，不断提升装备稳定性，先进装备进一步促进工艺优化，形成良性循环。

(7) 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。公司与中航工业下属单位、航天科工下属单位、航天科技下属单位、航发集团下属单位、中国商飞下属单位、中国能源集团下属单位、中核集团下属单位、中船重工下属单位以及各类科研院校等主要客户形成紧密合作关系。公司及铂力特(欧洲)有限公司分别与韩国合作伙伴 Lincsolution, Inc.、日本合作伙伴 ORIX Rentec 及波兰合作伙伴 CadXpert、尼日利亚合作伙伴 RusselSmith 签署代理商协议，将分别在市场应用开发、设备销售、材料销售及技术咨询等方面开展合作。公司知名度日益提高，具备较强的品牌和客户优势。

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，不断有新的应用产生，新的行业加入，公司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

四、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，增材制造专用材料和新产品种类逐渐增多；增材制造技术随着应用领域的扩展也在不断细分升级，一方面体现为细分市场专业化升级，另一方面体现为以增材制造技术为核心的多专业耦合带来的新产品市场，细分市场和专业耦合的发展进一步带动技术的升级迭代加快，不同技术种类之间的竞争加剧，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，在各类新技术方面都有持续研发投入，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

报告期内，航空航天领域客户对公司的收入贡献较大，2023 年全年公司来自该领域客户的收入占主营业务收入的比重为 53.11%，公司前五大客户也较多的集中于该领域。虽然航空航天等重要应用领域在国内外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以及部分电气元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、扫描振镜、运动控制系统电气元器件。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。公司正在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）财务风险

√适用 □不适用

1、存货跌价风险

报告期末，公司存货账面价值为 55,704.27 万元，占期末总资产的比例为 8.54%。随着经营规模的持续扩大，公司根据自身生产经营的规划，增加存货储备。如果未来客户需求发生变化或公司产品发生滞销，公司存货将面临计提跌价损失的风险。

2、应收账款坏账风险

报告期末，公司应收账款、应收票据及应收款项融资账面价值为 94,290.29 万元，占期末总资产的比例为 14.45%。公司应收账款金额较大，主要是由于营业收入快速增长及下游客户资金结

算的特点所致。若公司客户的信用状况发生不利变化，应收账款的可回收性将受到负面影响，公司的资产状况、利润情况和资金周转也可能会受到不利影响。

3、收入季节性波动风险

公司业务主要面向航空、航天制造业。因客户行业特点造成上述业务合同的取得多集中在下半年，加之公司 3D 打印定制化产品和 3D 打印自研设备生产周期的原因，交付也是下半年较多。因此，公司经营业绩存在季节性波动风险，投资者不能仅依据公司季度收入波动预测全年收入情况。

（六）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，集合了信息网络技术、先进材料技术与数字制造技术，是先进制造业的重要组成部分。近年来，金属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、缩短产品制造周期、助力智能制造、绿色制造等新型制造模式，金属增材制造已然从研发转向了产业化应用。随着应用领域和应用深度的不断拓展，与各行各业、各个生产场景的深度结合，使金属增材制造已逐渐进入了大生产时代，成为预研项目与批产项目中金属部件的重要加工工艺。大生产时代下预研项目的不稳定性，造成产能需求峰值和产能准备之间的不同步，会加大固定资产的投入，带来重资产风险；其次批量产品制造促使智能化的产线的出现，目前智能化的产线的硬件和软件发展仍不能完全满足批量的智能化制造场景，智能化产品产线的长周期性可能导致批量产品的成本优势降低和窗口期减弱。

（七）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。国际地缘政治环境会影响进口国采购客户群体，关税及汇率，会直接影响我公司出口业务。

（八）存托凭证相关风险

☐ 适用 ☒ 不适用

（九）其他重大风险

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司营业收入 115,244.78 万元，较上年同期增长 25.53%；营业利润 10,506.35 万元，较上年增长 79.66%；净利润 11,023.74 万元，较上年增长 38.67%；扣除非经营性损益的净利润 7,428.80 万元，较上年增长 149.68%。公司持续加强研发能力以及销售能力建设，研发费用

和销售费用均有所增长，由于股份支付费用减少，管理费用有所降低。

（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	1,152,447,774.07	918,078,592.81	25.53
营业成本	608,437,643.19	417,268,968.64	45.81
销售费用	75,181,869.14	69,564,069.78	8.08
管理费用	150,961,826.60	221,012,772.58	-31.70
财务费用	25,035,027.05	10,023,400.02	149.77
研发费用	183,471,469.39	162,566,276.39	12.86
经营活动产生的现金流量净额	-130,639,244.11	-107,524,514.96	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-240,769,780.08	-199,622,573.52	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,270,480,798.34	389,777,712.24	739.06

营业收入变动原因说明：报告期内，公司营业收入 115,244.78 万元，增幅 25.53%，主要系公司不断开拓新的市场和应用领域所致。

营业成本变动原因说明：报告期内，公司营业成本 60,843.76 万元，增幅 45.81%，主要是由于公司经营规模扩大导致材料成本以及资产折旧、职工薪酬增加较多所致。

销售费用变动原因说明：报告期内，公司发生销售费用 7518.19 万元，增幅 8.08%，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所致。

管理费用变动原因说明：报告期内，公司发生管理费用 15,096.18 万元，降幅 31.70%，主要系计提股份支付费用减少所致。

财务费用变动原因说明：报告期内，公司发生财务费用 2,503.50 万元，增幅 149.77%，主要系随着公司经营规模扩大，公司银行借款增加所致。

研发费用变动原因说明：报告期内，公司发生研发费用 18,347.15 万元，增幅 12.86%，主要系公司加强研发能力建设，研发人员数量及其薪酬和直接投入均有所增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司发生经营活动产生的现金流量净额 -13,063.92 万元，净流出增加 2,311.47 万元，主要系随着公司经营规模扩大，支付职工薪酬和缴纳各项税费增加以及代缴股权激励个人所得税增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司发生投资活动产生的现金流量净额 -24,076.98 万元，净流出增加 4,114.72 万元，主要系报告期内金属增材制造产业创新能力建设项目和金属增材制造大规模智能生产基地项目建设所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司发生筹资活动产生的现金流量净额 327,048.08 万元，增加 288,070.31 万元，主要系定向增发股票募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 115,244.78 万元，增长 23,436.92 万元，增幅 25.53%；主营业务成本 60843.76 万元，增长 19116.87 万元，增幅 45.81%，具体情况详见以下分析。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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	612,057,018.39	299,737,645.69	51.03	-4.02	9.66	减少 10.69 个百分点
工业	458,274,567.26	257,514,588.59	43.81	90.68	113.95	减少 12.24 个百分点
科研院所	69,571,933.11	44,077,762.29	36.64	118.94	145.02	减少 15.56 个百分点
医疗	12,321,255.31	6,981,796.15	43.34	62.29	36.19	增加 33.44 个百分点
其他	223,000.00	125,850.47	43.56	-67.64	-72.74	增加 31.92 个百分点
总计	1,152,447,774.07	608,437,643.19	47.20	25.53	45.81	减少 13.47 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 打印定制化 产品及技术服务	558,211,362.44	298,715,756.16	46.49	19.36	54.43	减少 20.72 个百分点
3D 打印设备、 配件及技术服务	519,461,449.41	259,169,013.77	50.11	24.23	26.94	减少 2.07 个百分点
3D 打印原材料	64,187,165.46	42,176,163.20	34.29	98.98	114.28	减少 12.03 个百分点
代理销售 3D 打 印设备及配件	10,587,796.76	8,376,710.06	20.88	-	-	不适用
总计	1,152,447,774.07	608,437,643.19	47.20	25.53	45.81	减少 13.47 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	346,601,362.81	151,286,198.73	56.35	20.04	29.65	减少 5.44 个百分点
华东地区	254,810,596.59	164,476,707.27	35.45	98.97	109.55	减少 8.42 个百分点
西南地区	125,475,767.14	65,581,994.93	47.73	11.39	42.76	减少 19.40 个百分点
西北地区	122,036,619.41	55,699,569.65	54.36	-37.88	-37.82	减少 0.07 个百分点
华中地区	62,714,140.53	31,724,168.24	49.41	-1.41	18.07	减少 14.46 个百分点
东北地区	57,206,250.62	25,225,897.91	55.90	-22.92	-17.18	减少 5.19 个百分点
华南地区	132,513,335.36	97,737,777.28	26.24	327.63	362.09	减少 17.33 个百分点
海外地区	51,089,701.61	16,705,329.18	67.30	118.46	106.40	增加 2.92 个百分点
总计	1,152,447,774.07	608,437,643.19	47.20	25.53	45.81	减少 13.47 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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（%）
直接销售	1,152,447,774.07	608,437,643.19	47.20	25.53	45.81	减少 13.47 个百分点
代理销售						
总计	1,152,447,774.07	608,437,643.19	47.20	25.53	45.81	减少 13.47 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

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 53.11%；与此同时，工业领域实现显著增长，主要系公司深耕航空航天和工业领域，且不断开拓新的市场和应用领域所致。

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、自研 3D 打印设备及 3D 打印原材料营业收入比上年分别增长 19.36 %、24.23 %、98.98 %，主要系公司报告期继续大力开拓行业市场，进一步挖掘市场应用领域所致。

报告期内，公司除西北、东北地区外其余地区的营业收入稳步增长，其中华南地区、海外地区、华东地区较上年分别增长 327.63%、118.46%、98.97%，主要系公司努力加大市场开拓力度且不断挖掘新的应用领域所致。

报告期内，公司未通过代理销售本公司产品，收入均来自直接销售模式。

(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	销售量比上年增	库存量比上年增
------	----	-----	-----	-----	---------	---------	---------

					减（%）	减（%）	减（%）
自研 3D 打印设备	台(套)	299	241	58	21.05	41.76	-30.95

产销量情况说明

报告期内，公司生产量 299 台（套），用于自用和销售。销售量 241 台（套），比上年增长 41.76%，主要系公司不断开拓新的市场和应用领域所致。库存设备量 58 台，主要为待销售以及已发货待验收的设备。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	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
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（自研）	直接材料	242,842,756.65	93.70	194,718,225.09	95.37	24.71	
	直接人工	7,420,820.67	2.86	4,215,625.07	2.06	76.03	
	制造费用	8,905,242.37	3.44	5,227,004.35	2.56	70.37	
3D 打印定制化产品	直接材料	64,497,967.55	21.59%	52,485,780.18	27.13	22.89	
	直接人工	32,785,165.14	10.98%	23,943,681.84	12.38	36.93	
	制造费用	201,432,623.48	67.43%	116,995,891.72	60.49	72.17	

成本分析其他情况说明

报告期内，随着公司生产规模的扩大，各项成本总额增长较大。在成本构成方面，公司自研 3D 打印设备的成本结构比较稳定。3D 打印定制化产品

直接材料占比降低 5.53 个百分点，制造费用占比增加 6.93 个百分点，主要系外协加工和折旧费用增加导致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 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

√适用 □不适用

前五名客户销售额52,183.63万元，占年度销售总额45.28%；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 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	28,244.65	24.51	否
2	客户二	7,574.86	6.57	否
3	客户三	6,659.02	5.78	否
4	客户四	5,292.17	4.59	否
5	客户五	4,412.94	3.83	否
合计	/	52,183.63	45.28	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

前五名客户中，新增客户四，系公司在工业领域新开发的 3D 打印定制化产品客户；新增客户五，系公司在航空航天领域新开发的 3D 打印设备客户。

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额23,681.34万元，占年度采购总额25.81%；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 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	9,246.04	10.08	否
2	供应商二	4,269.24	4.65	否
3	供应商三	4,561.43	4.97	否
4	供应商四	2,939.05	3.20	否
5	供应商五	2,665.57	2.91	否
合计	/	23,681.34	25.81	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

前五名供应商中新增供应商二，系公司在工程建设方面的新增供应商。

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	75,181,869.14	69,564,069.78	8.08
管理费用	150,961,826.60	221,012,772.58	-31.70
研发费用	183,471,469.39	162,566,276.39	12.86
财务费用	25,035,027.05	10,023,400.02	149.77

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	-130,639,244.11	-107,524,514.96	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-240,769,780.08	-199,622,573.52	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,270,480,798.34	389,777,712.24	739.06

(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	3,160,719,615.76	48.44	262,108,465.00	8.65	1,105.88	主要系定向增发股票募集资金增加所致。
交易性金融资产		0.00	30,007,027.40	0.99	-100.00	主要系结构性存款减少所致。
应收票据	156,096,943.35	2.39	103,564,882.69	3.42	50.72	主要系营业收入增长及结算收到承兑汇票增加所致。
应收账款	785,244,229.18	12.03	554,483,071.47	18.29	41.62	主要系营业收入增长及下游客户资金结算特点所致。
应收款项融资	1,561,763.40	0.02	301,800.00	0.01	417.48	主要系列入应收款项融资的银行承兑汇票增加所致。
合同资产	31,546,097.38	0.48	45,846,622.95	1.51	-31.19	主要系大额质保金到期所致。
一年内到期的非流动资产	10,611,575.19	0.16	17,528,906.76	0.58	-39.46	主要系随着货款收回，长期应收款一年内到期重分类金额减少所致。
其他流动资产	9,134,325.44	0.14	6,784,478.56	0.22	34.64	主要系子公司待抵扣进项税增加所致。
长期应收款	122,295.08	0.00	8,117,408.63	0.27	-98.49	主要系长期应收款一年内到期重分类所致。
在建工程	340,246,474.20	5.21	164,727,066.73	5.43	106.55	主要系金属增材制造产业创新能力建设项目和金属增材制造大规模智能生产基地项

						目建设所致。
无形资产	174,806,919.59	2.68	91,222,346.89	3.01	91.63	主要系金属增材制造产业创新能力建设项目和金属增材制造大规模智能生产基地项目土地使用权增加所致。
长期待摊费用	3,416,343.96	0.05	6,650,646.70	0.22	-48.63	主要系子公司租赁厂房及办公室的装修费用摊销所致。
短期借款	609,921,858.56	9.35	412,174,057.78	13.60	47.98	主要系生产运营资金需求导致银行借款增加所致。
应付票据	91,536,944.43	1.40	152,773,404.68	5.04	-40.08	主要系以银承方式支付供应商货款的票据到期承兑所致。
合同负债	24,987,052.48	0.38	55,111,292.95	1.82	-54.66	主要系报告期销售合同项下的预收账款结转收入所致。
应付职工薪酬	66,822,796.13	1.02	51,299,091.12	1.69	30.26	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	26,616,580.36	0.41	18,319,327.90	0.60	45.29	主要系报告期收入增长应交增值税增加所致。
其他应付款	30,754,433.98	0.47	78,248,913.37	2.58	-60.70	主要系缴纳代收股权激励个税款所致。
一年内到期的非流动负债	53,564,812.48	0.82	20,513,332.80	0.68	161.12	主要系报告期一年内到期的长期借款增加所致。
其他流动负债	53,674,753.01	0.82	32,044,075.52	1.06	67.50	主要系报告期内未终止确认的商业承兑票据增加所致。
长期借款	175,465,163.92	2.69	107,956,100.00	3.56	62.53	主要系金属增材制造产业创新能力项目建设增加银行借款所致。
租赁负债	7,566,418.26	0.12	5,589,412.26	0.18	35.37	主要系铂力特深圳公司新租赁厂房所致。
长期应付	58,824,520.00	0.90	126,079,000.00	4.16	-53.34	主要系政府补助项目验收所

款						致。
递延收益	149,667,307.90	2.29	83,136,907.23	2.74	80.03	主要系政府补助项目验收所致。
股本	192,288,642.00	2.95	113,107,750.00	3.73	70.00	主要系定向增发股票及公积金转股所致。
资本公积	4,188,161,077.80	64.18	1,162,618,758.83	38.35	260.24	主要系定向增发股票募集资金所致。
其 他 综 合 收益	705,240.99	0.01	-166,137.58	-0.01	-524.49	主要系外币财务报表折算差额变动所致。
专项储备	4,246,665.96	0.07	3,173,725.13	0.10	33.81	主要系计提安全生产经费所致。
盈余公积	44,346,119.94	0.68	30,401,622.60	1.00	45.87	主要系企业盈利计提法定盈余公积所致。
未 分 配 利 润	308,536,179.96	4.73	220,237,345.77	7.26	40.09	主要系报告期内公司盈利所致。

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产12,902,587.67（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为0.20%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 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	10,667,863.16	保证金及第三方存款
应收票据	113,606,346.90	背书未到期
固定资产	52,594,799.30	借款抵押
在建工程	99,349,434.59	借款抵押
无形资产	33,601,213.96	借款抵押
合计	309,819,657.91	—

4. 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“第三节管理层讨论与分析”下的“二、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**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

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐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
铂力特（渭南）增材制造有限公司	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	100.00	10,014.13	2,493.00	5,315.47	439.92
铂力特（江苏）增材制造有限公司	增材制造设备、耗材、零件、软件的技术研发、生产及销售	2,000.00	100.00	3,193.43	1,270.02	611.53	-1.24
铂力特科技（香港）有限公司	激光成形及修复相关产品和服务的采购和销售	1.00(万港元)	100.00	2,898.30	1,150.03	1,058.78	92.32
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	3,000.00	100.00	11,002.79	2,921.99	11,990.72	1,421.06
铂力特（上海）技术有限公司	增材制造设备、新材料、软件的技术研发及销售	2,000.00	100.00	1,792.26	-195.76	10.36	-1,432.75
铂力特（欧洲）有	激光成形及修复相关产品和服务的采购和	50.00(万欧元)	100.00	1,290.26	85.10	0.00	-302.10

限公司	销售						
-----	----	--	--	--	--	--	--

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、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

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。《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。2021 年 11 月工信部、发改委、教育部等发布《“十四五”智能制造发展规划》提出开发增材制造等先进工艺技术；智能制造技术攻关行动；关键核心技术中包括增材制造；智能制造装备创新发展行动；发展通用装备中的激光/电子束高效选区熔化装备、激光选取烧结成形装备等；2023 年 12 月 28 日，工信部等八部门近日联合印发《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》，提出到 2027 年，我国传统制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展水平明显提升。而 3D 打印技术的应用，正成为传统制造业向智能制造转型的关键之一。据《中国增材制造产业发展现状与趋势展望》预计，2023-2027 年我国 3D 打印市场规模有望从 400 亿增长至 1000 亿。2024 年 2 月国家发展和改革委员会产业司修订发布《产业结构调整指导目录（2024 年本）》推动制造业高端化、智能化、绿色化；巩固优势产业领先地位。而增材制造是实施制造强国战略的主攻方向之一，是智能制造的重要组成部分。总体来说，我国增材制造产业得益于国家重点关注，获得大量国家、省市各级政府政策、项目支持，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，正处于产业快速扩大规模，新材料、核心元器件、专用软件核心关键技术迸发，加快国产化进程，行业标准体系构建的高速向上发展期。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。近年来，增材制造技术的不断创新与提升，制造成本不断降低，增材制造市场化应用程度不断加深，中国增材制造产业规模高速增长。“十四五”明确了发展增材制造在制造业核心竞争力提升与智能制造技术发展方面的重要性，将增材制造作为未来规划发展的重点领域。铂力特开展的增材制作技术颠覆了传统的“减材”制造，形成了新的产业链条，由金属增材制造专用材料包括粉末、丝材，金属增材制造装备，包括激光立体成形、激光选区熔化、电弧送丝等技术，围绕装备形成了全新的专用软件、工艺，以及配套产业。并且铂力特以国家重大专项等为指引，进行增材制造关键技术创新，实现高水平自立自强，加快培育和发展新质生产力，推动金属增材制造技术在更多零件、更新场景、更大规模、更广领域的加速应用，带动了制造产业升级、革新。综上，增材制造过程主要使用电能，生产过程无噪声、不产生废物、废液等污染物，符合国家绿色制造、智能制造理念，且近年均保持着 30%左右的增长，高度符合新质生产力的内涵和目标。

因此，未来增材制造产业将打好关键核心技术攻坚战，使原创性、颠覆性科技创新成果快速转化为新质生产力的新动能。要围绕发展新质生产力布局产业链，提升产业链供应链韧性和安全水平，保证产业体系自主可控、安全可靠。扩大批量化生产规模，深化在工业领域的应用。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

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，并进一步推动制造业的转型升级，使公司成为全球领先的增材技术解决方案提供商。

未来，公司将坚持技术创新战略，持续投入完善并发展各类核心技术，保持技术领先性。持续实施多应用领域战略，紧紧抓住增材制造行业的快速发展机遇，充分发挥公司已有的市场地位、技术优势、工艺积累和行业经验，在深耕现有应用领域基础上，进一步扩大产品覆盖领域和影响力，通过规模化生产及创新工艺手段降本增效抢占市场份额，推动增材制造的规模化应用。同时，公司将进一步加强设备产品及自动化、智能化解决方案在海外范围的市场推广，为海外客户提供更完善的本地化服务，坚定不移的实施国际化战略。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、坚持技术创新，持续增强公司竞争力

公司将持续加大研究开发和技术创新投入力度，坚持将研发创新作为发展的核心驱动力。加强产品创新研发力度，持续为行业提供创新、前瞻、实战性强的行业解决方案及产品。以市场需求为导向，加强对细分领域的技术研究与分析，不断强化对新领域、新技术、新材料、新产品、新工艺的探索 and 开发。同时持续健全和完善技术创新体系，不断培养和引进高精尖技术人才，提升公司产品开发能力和技术成果转化能力，将研发创新转化为生产力，提高生产效率，增强公司市场竞争力。

2、进一步扩大生产经营规模，推动增材制造的规模化应用

经过多年的持续深耕及市场推广，公司金属 3D 打印定制化产品实现了广泛应用，为积极快速响应市场与客户需求，充分挖掘细分领域市场，公司将进一步扩大生产规模，提升金属 3D 打印定制化产品、专用金属 3D 打印原材料和金属增材制造装备的批生产能力，满足各领域持续增长的应用需求，进一步扩大公司生产经营规模，加速推进自动化、无人化、智能化产线建设，提升公司的市场竞争力，提升公司盈利能力。利用数字化制造流程和柔性供应链，有效增强各应用领域的产品研制能力、缩短生产周期、提高成本效益、优化产品性能和迭代能力，推动设计、协同制造、大规模个性化定制、快速转产等新模式在其他制造和服务领域的深入应用，推动增材制造的规模化应用。

3、贯彻精益生产，积极降本增效

公司将通过技术改造，采用新技术、新工艺、新材料，节能降耗，创新优化产品工艺，提升产品质量，强化过程控制，深挖内部管理效益，降本增效。科学筹划、精准布局，构建精益化管

理长效机制，把精益化贯穿生产经营和企业管理的各个环节，实现管理增效，推动公司精准、高效和持续稳定运行。

4、加强人才培养，提升团队建设

公司将重点打造高效率、高标准的人才团队。聚焦各类优秀人才，大力引进和培养具有国际视野、知识、能力和思维的高端技术和管理人才，做好前瞻性人才战略布局。创新绩效考核机制，有效结合即时性与中长期、精神与物质、晋升与薪酬三种激励方式，让能干事者有平台、干成事者有回报。强化团队意识，培育具有大局意识、协作意识、服务意识的高绩效人才团队，凝聚工作合力。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律、法规及规范性文件及《西安铂力特增材技术股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的要求，建立了股东大会、董事会及其专门委员会、监事会和管理层的运行机制并结合公司实际，不断完善各项内部控制制度，持续优化公司治理结构，促进公司规范运作，保障股东、董事、监事、高级管理人员和其他利益相关者的合法权益，持续提高公司治理水平，促进公司可持续发展。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会依法运作，各职能部门分工明确、有效配合，独立董事在法人治理结构的完善、中小股东利益保护等方面发挥了积极作用。

1、关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照有关法律法规及《公司章程》《西安铂力特增材技术股份有限公司股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会，对股东大会审议事项进行规范表决，确保全体股东充分行使合法权利。报告期内，公司共计召开股东大会3次，由董事会召集。

2、关于董事与董事会

2023年7月公司完成了董事会换届选举工作，换届后，董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司组建了专业背景多元、能力结构互补的董事会，各董事会成员分别在企业管理、专业技术、金融财务、审计内控等方面拥有丰富经验，公司除了吸纳会计领域的专业独立董事人选外，还选聘了材料学以及法律领域的杰出学者出任公司独立董事。

公司全体董事认真出席董事会并参加股东大会，不断加深有关法律法规知识的学习，以诚信、勤勉、尽责的态度履行相应职责。董事会严格按照《公司章程》《西安铂力特增材技术股份有限公司董事会议事规则》等相关规定召集、召开董事会，执行股东大会决议并依法行使职权。公司董

事会下属设立有审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，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。报告期内，公司董事会召开了 9 次会议，审议并通过了年度报告等事宜。

3、关于监事和监事会

报告期内，公司监事会设监事 3 名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司严格按照《公司法》《西安铂力特增材技术股份公司监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，认真履行职责并列席公司董事会、股东大会。公司监事会能够独立有效地对公司财务以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司监事会召开了 8 次会议，审议并通过了各定期报告、募资资金等事宜。

4. 关于信息披露

公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》以及《信息披露管理制度》的规定，依法履行信息披露义务，秉持公平、公正的原则，确保公司信息披露的真实、准确、完整、及时，使所有股东有平等的机会获得信息，保障中小股东知情权，充分维护投资者利益。

5、关于投资者关系

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视与投资者的沟通与交流，建立和投资者沟通的多重有效渠道。公司每年召开定期报告业绩说明会，均由董事长带领各董事会成员、高级管理人员开展业绩说明会，与广大投资者进行线上交流互动；配备了专职人员负责信息披露和投资者关系管理工作，认真对待股东上证 E 互动提问、来电和咨询，积极关注股东及投资者的合理建议和意见，公平对待每位股东及投资者，维护并保障其合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、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

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

三、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	会议决议
------	------	----------------	-----------	------

2022 年年度股东大会	2023/4/24	www.sse.com.cn	2023/4/25	详见公司于 2023 年 4 月 25 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 2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号:2023-018)
2023 年第一次临时股东大会	2023/7/31	www.sse.com.cn	2023/8/1	详见公司于 2023 年 8 月 1 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 2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2023-037)
2023 年第二次临时股东大会	2023/12/26	www.sse.com.cn	2023/12/27	详见公司于 2023 年 12 月 27 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 2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号:2023-058)

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

四、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员的情况

(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	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	男	44	2023-07-31	2026-07-31	4,989,397	7,189,836	2,200,439	个人资金需求减持、股权激励归属及公司2023年5月实施了资本公积转增股本	161.50	否
折生阳	董事	男	69	2023-07-31	2026-07-31	23,587,666	32,172,732	8,585,066	个人资金需求减持、公司2023年5月实施了资本公积转增股本	0.00	是
赵晓明	董事、副总经理、总工程师	男	44	2023-07-31	2026-07-31	1,209,478	1,491,269	281,791	个人资金需求减持、股权激励归属及公司2023年5月实施了资本公积转增股本	116.28	否
贾鑫	董事、副总经理、销售总监	男	43	2023-07-31	2026-07-31	1,209,478	1,541,269	331,791	个人资金需求减持、股权激励归属及公司	115.00	否

									2023 年 5 月实施了资本公积转增股本		
杨东辉	董事、副总经理	男	40	2023-07-31	2026-07-31	1,209,478	1,691,269	481,791	个人资金需求减持、股权激励归属及公司2023 年 5 月实施了资本公积转增股本	114.38	否
孙晓梅	董事	女	66	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	0.00	否
徐亚东	独立董事	男	42	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	2.50	否
孙栋	独立董事	男	46	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	2.50	否
王锋革	独立董事	男	44	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	2.50	否
黄卫东	董事（离任）	男	68	2020-06-23	2026-07-31	0	0	0	/	0.00	是
雷开贵	董事（离任）	男	68	2020-06-23	2023-07-31	2,294,141	2,871,797	577,656	个人资金需求减持、公司2023 年 5 月实施了资本公积转增股本	0.00	是
张凯	董事（离任）	男	48	2020-06-23	2023-07-31	0	0	0	/	0.00	是
杨安庆	董事（离任）	男	60	2020-06-23	2023-07-31	0	0	0	/	0.00	是
乔昆	董事（离任）	男	48	2020-06-23	2023-07-31	0	0	0	/	0.00	是
戴秀梅	独立董事（离任）	女	68	2020-06-23	2023-07-31	0	0	0	/	3.50	否
郭随英	独立董事（离任）	女	58	2020-06-23	2023-07-31	0	0	0	/	3.50	否
强力	独立董事	男	63	2020-06-23	2023-07-31	0	0	0	/	3.50	否

	(离任)										
曾建民	独立董事 (离任)	男	69	2020-06-23	2023-07-31	0	0	0	/	3.50	否
宫蒲玲	监事会主席	女	64	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	3.60	是
李焕芸	职工代表 监事	女	38	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	6.30	否
迟博	监事	男	34	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	18.70	否
董思言	职工代表 监事 (离任)	女	32	2020-06-23	2023-07-31	0	0	0	/	7.03	否
马转转	监事 (离任)	女	34	2021-05-24	2023-07-31	0	0	0	/	7.05	否
梁可晶	副总经理、 财务总监	女	52	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	68.00	否
喻文韬	副总经理	男	40	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	73.00	否
崔静姝	董事会秘书	女	39	2023-07-31	2026-07-31	0	0	0	/	53.00	否
胡桥	产品开发 部总监	男	35	2017-06-01	/	0	0	0	个人资金需求 减持、股权激励 归属及公司 2023 年 5 月 实施了资本公 积转增股本	54.78	否
李东	生产部部长 助理	男	38	2017-06-01	/	500	2,000	1,500	个人资金需求 减持、股权激励 归属及公司 2023 年 5 月 实施了资本公 积转增股本	25.93	否
贺峰	产品开发	男	43	2017-06-01	/	0	0	0	个人资金需求	35.80	否

	部副部长								减持、股权激励归属及公司2023年5月实施了资本公积转增股本		
袁佐鹏	软件主管	男	38	2017-06-01	/	0	0	0	个人资金需求 减持、股权激励归属及公司2023年5月实施了资本公积转增股本	42.48	否
王石开	设备研发部副部长	男	35	2018-11-01	/	3,570	2,528	-1,042	个人资金需求 减持、股权激励归属及公司2023年5月实施了资本公积转增股本	36.92	否
合计	/	/	/	/	/	34,503,708	46,962,700	12,458,992	/	961.25	/

注：1、公司于2023年7月31日完成了公司第三届董事、监事及高级管理人员的换届选举工作，新任/离任人员的薪酬均按照其在2023年度实际任职期限内领取的全部薪酬计算。

2、上述表格均为直接持股。间接持股变动如下：公司董事长兼总经理/核心技术人员薛蕾、核心技术人员胡桥、李东、贺峰、袁佐鹏均为泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙）的合伙人，分别持有89.85%、1.3%、1.3%、1.3%、0.89%的合伙份额。报告期内，泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙）合计减持股份343,700股，合计减持股份占当期总股本约0.30%。

3、公司董事长兼总经理/核心技术人员薛蕾持有萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）4%的合伙份额，萍乡晶屹报告期内合计减持190,000股，合计减持股份占当期总股本约0.17%。

4、公司于2023年1月9日完成了2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留部分第一个归属期第一批次股份归属登记工作，公司总股本变更为114,201,325股，上述间接减持数据及占比均以此计算。

姓名	主要工作经历
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，任铂力特（渭南）增材制造有限公司董事；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；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；2019 年 12 月至今，任泉州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；2020 年 12 月至今，任陕西华秦科技实业股份有限公司董事长；2021 年 2 月至今，任西安聚合盛业企业服务有限公司董事；2022 年 8 月至今，任陕西黎航万生商务信息咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2022 年 12 月至今，任南京华秦光声科技有限责任公司董事长；2023 年 7 月至今，任上海瑞华晟新材料有限公司董事长；2017 年 6 月至今，历任公司副董事长、董事。
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，任西安品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，任泉州博睿泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2021 年 7 月至今，任铂力特（上海）技术有限公司执行董事、总经理；2022 年 12 月至今，任铂力特（欧洲）有限公司管理董事；2023 年 5 月至今，任西安博澜企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2017 年 6 月至今，历任公司董事兼总经理、董事长兼总经理。
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。
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；2022 年 1 月至今，任北京正时精控科技有限公司董事；2017 年 6 月至今，任公司副总经理。
孙晓梅	1981 年 12 月至 1987 年 3 月，在贵州安顺安吉铸造厂任技术员、助理工程师；1987 年 3 月至 2013 年 11 月，在西北工业大学历任人事处科员、纪委办公室秘书、纪委办公室主任、监察处副处长、化学工程系党总支副书记、理学院党委副书记、理学院党委书记、机关党委正处级调研员等职务；2013 年 11 月退休。
徐亚东	2010 年毕业后于西北工业大学任教，先后担任讲师、副教授、教授，2016-2017 年在美国西北大学从事访问学者（博士后）研究。现任西北工业大学凝固技术国家重点实验室副主任，辐射探测材料与器件工信部重点实验室主任。2023 年 6 月至今，任西安泰合迪芯科技有限公司董事长。
孙栋	2001 年 7 月至今，在西北政法大学工作，现任西北政法大学经济法学院（知识产权学院）副教授；2009 年至 2014 年，任陕西睿诚律师

	事务所兼职律师；2014 年至今，任陕西海普睿诚律师事务所兼职律师；2024 年 3 月至今任西安曲江文化旅游股份有限公司独立董事。
王锋革	2004 年 12 月至 2006 年 11 月，任陕西正德信会计事务所部门经理；2006 年 12 月至 2015 年 6 月，任信永中和会计事务所（特殊普通合伙）西安分所项目经理、高级经理；2015 年 6 月至 2016 年 8 月，任安永华明会计事务所（特殊普通合伙）西安分所高级经理；2016 年 8 月至 2021 年 9 月，任天职国际会计事务所（特殊普通合伙）合伙人；2021 年 9 月至今任中审亚太会计事务所西安分所合伙人、所长；2020 年 8 月至今任陕西航天动力高科技股份有限公司独立董事；2024 年 3 月至今任西安曲江文化旅游股份有限公司独立董事。
黄卫东（离任）	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 2020 年 9 月，任铂力特（渭南）增材制造有限公司董事长；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 2023 年 7 月，历任西安铂力特增材技术股份有限公司董事长、董事。
雷开贵（离任）	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 2023 年 11 月，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；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；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；2015 年 12 月至今，历任重庆联盛君达工程管理咨询有限公司董事长兼总经理、董事；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；2017 年 6 月至 2023 年 7 月，任西安铂力特增材技术股份有限公司董事。
张凯（离任）	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 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 2022 年 7 月，任西安高新技术产业投资有限公司总经理；2022 年 7 月至今，任西安高新金融控股集团有限公司董事、副总经理；2022 年 7 月至今，兼任西安高新金服企业管理集团有限公司董事长；2022 年 7 月至今，兼任西安高新金融数据管理有限公司董事长、法定代表人；2019 年 2 月至 2023 年 7 月，任西安铂力特增材技术股份有限公司董事。
杨安庆（离任）	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 2024 年 1 月任西北工业大学资产经营管理有限公司（曾用名：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；北京丰鸣科技有限公司董事；爱生无人机试验测试靖边有限公司董事。2020 年 6 月至 2023 年 7 月，任西安铂力特增材技术股份有限公司董事。
乔昆（离任）	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 2023 年 7 月今，任如东精进私募基金管理有限公司（曾用名：北京精进资产管理有限公司）执行董事/总经理；2020 年 6 月至 2023 年 7 月今，任西安铂力特增材技术股份有限公司公司董事。
戴秀梅（离	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

任)	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，任西安铂力特增材技术股份有限公司独立董事。
郭随英（离任）	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 2023 年 10 月，任陕西华菁融诚会计师事务所有限公司（曾用名：陕西合信会计师事务所有限公司）副总经理；2023 年 11 月至今，任陕西华之鼎会计师事务所（特殊普通合伙）项目经理；2014 年 11 月至 2022 年 6 月，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；2021 年 3 月至今，任北京科锐配电自动化股份有限公司独立董事；2017 年 6 月至 2023 年 7 月，任西安铂力特增材技术股份有限公司独立董事。
强力（离任）	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；2018 年 9 月至 2024 年 3 月，任西安曲江文化旅游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股份有限公司独立董事；2021 年 4 月至今，任西安蓝晓科技新材料股份有限公司独立董事；2017 年 12 月至今，任西北政法大学经济法学院教授；2023 年 3 月至今，任天地源股份有限公司独立董事；2017 年 6 月至 2023 年 7 月，任西安铂力特增材技术股份有限公司独立董事。
曾建民（离任）	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 2023 年 7 月，任西安铂力特增材技术股份有限公司独立董事。
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 2019 年 2 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。
李焕芸	2017 年 12 月至 2023 年 4 月，任西安铂力特增材技术股份有限公司行政运营中心档案标准化组组长；2023 年 5 月至今任西安铂力特增材技术股份有限公司行政运营中心档案标准化组主管。
迟博	2015 年 7 月至 2017 年 7 月，任西安铂力特增材技术股份有限公司设备研发工程师一职；2017 年 8 月至 2021 年 4 月，任国家增材制造创新中心生产部副部长一职；2022 年 4 月至今，任西安铂力特增材技术股份有限公司软件主管一职。
马转转（离任）	2014 年 4 月至今，历任公司出纳、财务会计、资金组组长。2021 年 5 月至 2023 年 7 月，任公司监事。
董思言（离任）	2018 年 7 月至今，历任公司证券事务助理、证券事务代表；2020 年 6 月至 2023 年 7 月，任公司职工代表监事。
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、公司产品开发部部长、公司产品开发部总监；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 2021 年 11 月，任公司设备研发部软件主管。2021 年 11 月至今，任公司软件开发部软件主管。
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 GraceInstrumentCompany 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) 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

1. 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	泉州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	/
杨安庆	西北工业大学资产经营管理有限公司	副总经理	2015 年 10 月	2024 年 1 月
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 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	西安聚合盛业企业服务有限公司	董事	2021 年 2 月	/
折生阳	陕西黎航万生商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 8 月	/
折生阳	南京华秦光声科技有限责任公司	董事长	2022 年 12 月	/
折生阳	泉州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	/
折生阳	上海瑞华晟新材料有限公司	董事长	2023 年 7 月	/
薛蕾	西安博澜企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 5 月	/
薛蕾	铂力特科技（香港）有限公司	董事	2015 年 7 月	/
薛蕾	铂力特（欧洲）有限公司	管理董事	2022 年 12 月	/
薛蕾	铂力特（上海）技术有限公司	执行董事、总经理	2021 年 7 月	/
赵晓明	铂力特（江苏）增材制造有限公司	执行董事	2017 年 6 月	
贾鑫	铂力特（深圳）增材制造有限公司	执行董事	2018 年 9 月	
杨东辉	北京正时精控科技有限公司	董事	2022 年 1 月	/
徐亚东	西北工业大学	教授	2017 年 6 月	/
徐亚东	西安泰合探测科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 3 月	/
徐亚东	西安泰合感知科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 4 月	/
徐亚东	西安泰合迪芯科技有限公司	董事长	2023 年 6 月	/
孙栋	西北政法大学	副教授	2001 年 7 月	/
孙栋	陕西海普睿诚律师事务所	兼职律师	2014 年 10 月	/
孙栋	西安曲江文化旅游股份有限公司	独立董事	2024 年 3 月	/
王锋革	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）陕西分所	合伙人、所长	2021 年 9 月	/
王锋革	陕西航天动力高科技股份有限公司	独立董事	2020 年 8 月	/
王锋革	成立航空股份有限公司（非上市公司）	独立董事	2020 年 6 月	/

王锋革	西安曲江文化旅游股份有限公司	独立董事	2024 年 3 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	/
宫蒲玲	北京钛方科技有限责任公司	董事	2021 年 3 月	/
宫蒲玲	西安知微传感技术有限公司	董事	2021 年 7 月	/
宫蒲玲	陕西普利美材料科技有限公司	董事	2023 年 8 月	
宫蒲玲	西安唐兴共创管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 10 月	/
宫蒲玲	西安唐兴合创管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 6 月	/
宫蒲玲	海口唐创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 12 月	/
宫蒲玲	西安凌北电子科技有限公司	董事	2023 年 5 月	
宫蒲玲	苏州唐兴天下管理咨询有限公司	执行董事	2023 年 8 月	
黄卫东 （离任）	苏州善作行商务咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 3 月	/
雷开贵 （离任）	重庆联盛建设项目管理有限公司	董事长兼总经理、副董事长、总经理	2003 年 5 月	2023 年 11 月
雷开贵 （离任）	重庆联盛企业管理咨询有限公司	董事、总经理	2014 年 5 月	2016 年 3 月
雷开贵 （离任）	重庆联盛君达工程管理咨询有限公司	董事长兼总经理、董事	2015 年 12 月	/
雷开贵 （离任）	重庆联盛恒固工程检测有限公司	执行董事	2016 年 3 月	2018 年 9 月
雷开贵 （离任）	重庆钧媛科技有限公司	执行董事兼经理、法定代表人	2021 年 9 月	/
张凯（离任）	西安同芯圆微电子股份有限公司	董事	2022 年 10 月	/
张凯（离任）	西安高新金服企业管理集团有限公司	董事长	2022 年 7 月	/
张凯（离任）	西安高新金融控股集团有限公司	董事、副总经理	2022 年 7 月	/
张凯（离任）	西安高新金融数据管理有限公司	董事长、法定代表人	2022 年 7 月	/
乔昆（离任）	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（离任）	江苏世纪航天创业投资管理有限公司	监事	2018 年 8 月	/
乔昆（离任）	如东精进私募基金管理有限公司（曾用名：北京精进资产管理有限公司）	执行董事/总经理	2015 年 7 月	2023 年 7 月
乔昆（离任）	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（离任）	江苏宇航智能制造研究院有限公司	董事	2020 年 5 月	/

任)				
乔昆(离任)	南京宇航高新技术集团有限公司	监事	2021 年 4 月	/
乔昆(离任)	如东信安智选科技股权投资基金合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2021 年 8 月	/
乔昆(离任)	江苏赛博智能制造研究院有限公司	董事	2021 年 7 月	/
乔昆(离任)	上海美纳凯企业管理中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2022 年 2 月	/
乔昆(离任)	上海福勒睿企业管理中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2022 年 2 月	2023 年 6 月 30 日注销
乔昆(离任)	宇航星舟智能科技(南京)有限公司	监事	2022 年 3 月	/
杨安庆(离任)	西安沃兰科技有限责任公司	董事长	2017 年 4 月	/
杨安庆(离任)	爱生无人机试验测试靖边有限公司	董事	2023 年 8 月 16 日	
杨安庆(离任)	陕西空天动力研究院有限公司	董事	2018 年 7 月	/
杨安庆(离任)	北京丰鸣科技有限公司	董事	2021 年 1 月	/
强力(离任)	西安曲江文化旅游股份有限公司	独立董事	2018 年 9 月	2024 年 3 月
强力(离任)	罗克佳华科技集团股份有限公司	独立董事	2019 年 2 月	/
强力(离任)	陕西金融资产管理股份有限公司	独立董事	2019 年 4 月	/
强力(离任)	西安蓝晓科技新材料股份有限公司	独立董事	2021 年 4 月	/
强力(离任)	天地源股份有限公司	独立董事	2023 年 3 月 11 日	/
强力(离任)	陕西金泰恒业房地产有限公司	董事	2021 年 9 月	/
强力(离任)	世纪证券有限责任公司	董事	2020 年 4 月 8 日	/
强力(离任)	陕西省国际信托股份有限公司	监事	2023 年 10 月	/
强力(离任)	华仁药业股份有限公司	监事会主席	2023 年 9 月	/
强力(离任)	陕西秦农农村商业银行股份有限公司	监事	2022 年 5 月	/
强力(离任)	西北政法大学	教授	2006 年 9 月	/
曾建民(离任)	南南铝业股份有限公司	董事	2012 年 7 月	/
曾建民(离任)	广西碳酸钙产业化工程院有限公司	董事	2015 年 6 月	2023 年 10 月
曾建民	广西大学	教授	1996 年 10 月	/

(离任)				
郭随英 (离任)	陕西华之鼎会计师事务所(特殊普通合伙)	项目经理	2023 年 11 月	/
郭随英 (离任)	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 (离任)	西安博通资讯股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月	/
郭随英 (离任)	北京科锐配电自动化股份有限公司	独立董事	2021 年 3 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	根据《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作制度》等相关规定，董事、监事和高级管理人员薪酬经董事会薪酬与考核委员会审核。董事、监事（职工代表监事除外）报酬由股东大会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	不适用
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023 年 7 月 13 日召开第二届薪酬与考核委员会第五次会议，同日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过第三届董事、监事人选及薪酬。 2023 年 7 月 31 日召开了第三届薪酬与考核委员会第一次会议，审议了《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》，同日提交公司第三届董事会第一次会议审议，审议通过了在任期内高级管理人员的薪酬方案。 上述薪酬方案是依据公司所处的行业、规模的薪酬水平，结合公司的实际经营情况制定的，方案的内容及审议程序符合有关法律、法规以及规范性文件和《公司章程》的规定，不存在损害公司和全体股东的利益的情形。
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，任期内根据其在公司的具体职务领取相应报酬，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	765.34
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	195.91

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
薛蕾	董事	选举	换届选举
折生阳	董事	选举	换届选举
赵晓明	董事	选举	换届选举
贾鑫	董事	选举	换届选举
杨东辉	董事	选举	换届选举
孙晓梅	董事	选举	换届选举
徐亚东	独立董事	选举	换届选举
孙栋	独立董事	选举	换届选举
王锋革	独立董事	选举	换届选举
宫蒲玲	监事长	选举	换届选举
李焕芸	职工代表监事	选举	换届选举
迟博	监事	选举	换届选举
黄卫东	董事	离任	换届选举
雷开贵	董事	离任	换届选举
张凯	董事	离任	换届选举
杨安庆	董事	离任	换届选举
乔昆	董事	离任	换届选举
戴秀梅	独立董事	离任	换届选举
郭随英	独立董事	离任	换届选举
强力	独立董事	离任	换届选举
曾建民	独立董事	离任	换届选举
马转转	监事	离任	换届选举
董思言	职工代表监事	离任	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) 其他

□适用 √不适用

六、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第二十一次会议	2023/3/30	审议通过《关于 2022 年年度总经理工作报告的议案》《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》《关于公司申请银行授信及融资的议案》《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》《关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司关联交易的议案》《关于变更公司经营范围、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》《关于制定〈西安铂力特增材技术股份有限公司信息披露暂缓与豁免业务管理制度〉的议案》《关于调整公司组织结构及部门职能的议案》《关于提议召开公司 2022 年年度股东大会的议案》

第二届董事会第二十二次会议	2023/4/27	审议通过了《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》
第二届董事会第二十三次会议	2023/7/13	审议通过了《关于 2022 年度向特定对象发行 A 股股票相关授权的议案》《关于提请股东大会延长公司向特定对象发行股票决议有效期的议案》《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票事宜有效期的议案》《关于调整董事会成员人数并修订〈公司章程〉、〈董事会议事规则〉的议案》《关于提名公司第三届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名公司第三届董事会独立董事候选人的议案》《关于公司关联交易的议案》《关于提议召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第一次会议	2023/7/31	审议通过了《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于选举公司第三届董事会专门委员会委员及主任委员的议案》《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第三届董事会第二次会议	2023/8/7	审议通过了《关于公司设立 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金专用账户的议案》
第三届董事会第三次会议	2023/8/29	审议通过了《关于 2023 年半年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于调整 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留部分第一个归属期第二批限制性股票授予价格、归属数量的议案》
第三届董事会第四次会议	2023/10/30	审议通过了《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》
第三届董事会第五次会议	2023/12/8	审议通过了《关于调整第三届董事会审计委员会委员的议案》《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订公司部分治理制度的议案》《关于提议召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第六次会议	2023/12/26	审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目和预先支付发行费用的自筹资金的议案》《关于调整募集资金投资项目拟使用募集资金金额的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于公司部分高级管理人员参与子公司增资扩股暨关联交易的议案》

七、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	
折生阳	否	9	9	0	0	0	否	3
薛蕾	否	9	9	0	0	0	否	3
赵晓明	否	6	6	0	0	0	否	1
贾鑫	否	6	6	2	0	0	否	1
杨东辉	否	6	6	0	0	0	否	1
孙晓梅	否	6	6	2	0	0	否	1

徐亚东	是	6	6	1	0	0	否	1
孙栋	是	6	6	1	0	0	否	1
王锋革	是	6	6	1	0	0	否	1
黄卫东	否	3	3	1	0	0	否	2
雷开贵	否	3	3	3	0	0	否	2
杨安庆	否	3	3	1	0	0	否	2
张凯	否	3	3	1	0	0	否	1
乔昆	否	3	3	3	0	0	否	2
戴秀梅	是	3	3	3	0	0	否	2
郭随英	是	3	3	1	0	0	否	2
强力	是	3	3	1	0	0	否	2
曾建民	是	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	9
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	9

(二) 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

八、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王锋革（主任委员）、孙栋、徐亚东
提名委员会	徐亚东（主任委员）、折生阳、孙栋
薪酬与考核委员会	孙栋（主任委员）、贾鑫、王锋革
战略委员会	薛蕾（主任委员）、赵晓明、徐亚东

(二) 报告期内审计委员会召开7次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/3/30	1. 关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案 2. 关于公司 2022 年度财务决算报告的议案 3. 关于公司 2022 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案 4. 关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案 5. 关于公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案 6. 关于前次募集资金使用情况报告的议案	所有议案均审议通过	/

	7. 关于续聘会计师事务所的议案 8. 关于公司关联交易的议案		
2023/4/27	1. 关于公司 2023 年第一季度报告的议案 2. 关于公司 2023 年第一季度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案	所有议案均审议通过	/
2023/7/13	1. 关于公司关联交易的议案	所有议案均审议通过	/
2023/8/29	1. 关于公司 2023 年半年度报告的议案 2. 关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案	所有议案均审议通过	/
2023/10/30	1. 关于公司 2023 年第三季度度报告的议案	所有议案均审议通过	/
2023/12/8	1. 关于调整第三届董事会审计委员会委员的议案	所有议案均审议通过	/
2023/12/27	1. 关于预计 2024 年度日常关联交易的议案	所有议案均审议通过	/

(三) 报告期内提名委员会委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/7/13	1. 关于提名第三届董事会非独立董事候选人的议案 2. 关于提名第三届董事会独立董事候选人的议案	所有议案均审议通过	/
2023/7/31	1. 关于提名聘任高级管理人员的议案	所有议案均审议通过	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/1/18	1. 关于公司高级管理人员薪酬方案的议案	所有议案均审议通过	/
2023/7/13	1. 关于公司董事薪酬方案的议案	所有议案均审议通过	/
2023/7/31	1. 关于公司高级管理人员薪酬方案的议案	所有议案均审议通过	/

(五) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

九、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十、报告期末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	1,529
主要子公司在职员工的数量	191
在职员工的数量合计	1,720

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	专业构成人数
生产人员	942
销售人员	188
技术人员	494
财务人员	14
行政人员	82
合计	1,720
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	322
本科	548
大专及以下	850
合计	1,720

(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，为员工缴纳养老，工伤，失业，医疗社会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，通过制定稳健的薪酬政策，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。同时公司积极开展企业文化落地实施，组织开展形式多样的活动，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、各部门技能的提升培训，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，搭建人才梯队，给人才提供可持续的发展通道。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	52,522.75
劳务外包支付的报酬总额	1,374,457.49

十一、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

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。

公司2022年度利润分配方案执行情况：

公司于2023年4月24日召开2022年年度股东大会，审议《关于公司2022年度利润分配方案的议案》；以方案实施前的公司总股本114,201,325股为基数，每股派发现金红利0.07元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共计派发现金红利7,994,092.75元（含税），转增45,680,530股。利润分配方案已于报告期内实施完毕，详见公司于上海证券交易所网站披露的相关公告。

公司2023年度利润分配方案：

以公司当前总股本194,120,140股计算，向全体股东每10股派发现金红利1.46元（含税），合计拟派发现金红利28,341,540.44元（含税）。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。本次利润分配方案尚需提交2023年年度股东大会审议通过。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	1.46
每10股转增数（股）	4
现金分红金额（含税）	28,341,540.44

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	141,593,578.57
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(%)	20.02
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	28,341,540.44
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	20.02

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	92	5.35	20
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	800,000	1.00	51	2.97	20

注1:激励对象人数占比的计算公式分母为截止2023年12月31日的公司总人数。

注2:标的股票数量为《2020年限制性股票激励计划(草案)》中授予的数量,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%,占本激励计划授予限制性股票总数的80%;预留部分80万股,占本激励计划草案公告日公司股本总额的1%,占本激励计划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

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
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	5,234,500	0	1,452,255	1,452,255	14.2857	5,524,195	1,452,255

划							
---	--	--	--	--	--	--	--

注1：公司于2022年9月实施了2022年半年度权益分派暨资本公积转增股本事项，以资本公积金每10股转增4股，故首次授予未归属数量由237.375万股调整为332.325万股，预留授予数量由80万股调整为112万股，首次第二个归属期及预留部分第一个归属期第一批次合计约1093,575股价格调整为14.2857元/股；公司于2023年5月实施了2023年权益分派暨资本公积转增股本事项，以资本公积金每10股转增4股，并向全体股东每10股派发现金红利0.7元（含税），首次第二个归属期及预留部分第一个归属期第二批次合计约358,680股授予价格调整为10.1341元/股。

注2：具体详见公司分别于2023年1月11日、2023年9月19日在上海证券交易所网站(www.sse.com)

《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首次授予部分第二个归属期及预留部分第一个归属期第一批次归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-001）、《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首次授予部分第二个归属期及预留部分第一个归属期第二批次归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-046）。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位:元币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
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	根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对2022年年度报告出具的审计报告（XYZH/2023XAAA3B0015）：2022年年度公司实现营业收入918,078,592.81元，较2019年年度营业收入复合增长率为41.84%。符合归属条件，公司层面归属比例为100%。	78,069,798.34
合计	/	78,069,798.34

（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

（三）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、核心技术人员	984,800	0	10.1341	358,680	358,680	1,338,720	115.90
杨东辉	副总经理、核心技术人员	260,000	0	14.2857	70,000	70,000	260,000	115.90
赵晓明	副总经理、核心技术人员	260,000	0	14.2857	70,000	70,000	260,000	115.90
贾鑫	副总经理	260,000	0	14.2857	70,000	70,000	260,000	115.90
胡桥	核心技术人员	104,000	0	14.2857	28,000	28,000	104,000	115.90
李东	核心技术人员	26,000	0	14.2857	7,000	7,000	26,000	115.90
贺峰	核心技术人员	65,000	0	14.2857	17,500	17,500	65,000	115.90
袁佐鹏	核心技术人员	42,900	0	14.2857	11,550	11,550	42,900	115.90
王石开	核心技术人员	78,000	0	14.2857	21,000	21,000	78,000	115.90
合计	/	2,080,700	0	/	653,730	653,730	2,434,620	/

注 1: 公司于 2023 年 5 月实施了 2023 年权益分派暨资本公积转增股本事项, 以资本公积金每 10 股转增 4 股, 并向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元 (含税), 故首次第二个归属期及预留部分第一个归属期第二批次 (董事长兼总经理薛蕾先生) 授予价格和授予数量均有所调整。

注 2: “期末已获授予数量”为期末已获授予尚未归属的股票数量+历次全部已归属的股票数量。

(四) 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。

十三、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期内, 公司严格遵照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《公司章程》等有关法律法规及规范性文件的要求及规定, 严格规范公司运作。同时结合公司发展战略和外部经营环境变化不断完善内部控制管理制度与公司治理结构, 强化内部控制执行情况的监督检查, 确保内部控制体系持续有效运行, 为公司经济效益、战略目标的实现提供合理保障, 促进公司健康和

质量发展。报告期内未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

根据中国证券监督管理委员会《上市公司独立董事管理办法》、上海证券交易所《上海证券交易所科创板股票上市规则（2023 年 8 月修订）》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作（2023 年 8 月修订）》的有关修订情况，完成了《公司章程》、《独立董事工作制度》、《股东大会议事规则》等 9 项制度修订工作。同时公司依据独立董事新规，为保障审计委员会规范运作，充分发挥审计委员会在公司治理中的作用，公司于报告期内完成第三届董事会审计委员会部分成员的调整工作。

下一年度公司将结合发展战略和外部经营环境变化，结合公司所在行业发展态势持续修订、完善各项内部控制管理制度，并保持内部控制体系持续有效运行，进一步推行精细化管控，加强内部控制执行情况的监督检查，持续优化各项业务流程和内控环境，为公司经济效益、战略目标的实现提供合理保障，促进公司健康和高质量发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十四、 报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司子公司自成立以来，一直坚持稳健经营的原则，严格按照《公司法》、《证券法》等法规和条例以及公司章程，规范经营行为，加强内部管理。公司结合行业特点和业务拓展实际经营情况，制定了各类子公司相关的管理及考核制度，严格按照法律法规与制度规范子公司生产经营，并按时参加子公司重大经营决策会议，对子公司的经营做到及时了解、及时决策。同时，公司定期或不定期对子公司经济业务活动的各个方面进行检查监督，督促其健全内部控制体系并有效执行。

十五、 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

十六、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、 其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视环境保护以及安全生产，以“安全第一，预防为主，持续改进，绿色发展”为 EHS 管理方针，通过多种有效的措施进行环保治理、预防安全事故发生，加大资金投入，减少污染物的排放。

公司严格遵守国家环境保护相关的法律法规要求，生产经营过程符合国家环境保护有关要求，公司设立专门的质量与安全管理部门，对公司的环境保护工作进行监督管理。公司投资安装环保设备，对在生产经营过程中产生的废气、废水、固体废物、噪声等污染物进行处理，确保达标排放，公司委托有资质的第三方监测单位，定期对废水、废气、噪声等进行例行监测，与有资质的危废处置单位签订处置协议，定期对危险废弃物进行转移处置。按照环境影响评价要求，设置专门的危废暂存间，对储存场所进行“三防”处理，设置导流槽和收集井，杜绝危废储存过程中发生泄漏对土壤等造成污染。公司编制突发环境事件应急预案，报政府部门备案，明确发生突发环境事件下各级人员的应急职责以及采取的应急措施。每年持续对公司环境敏感岗位人员进行环保培训，确保岗位人员熟知环保风险，增强人员环保意识，实现公司的持续性发展。

公司以确保员工职业健康安全、创造和谐的劳工关系为目标，坚持科学发展观，以人为本，推进员工和文化的多元化管理，充分吸引、凝聚、激励和使用优秀人才，公司积极维护员工的权益和职业安全与健康，推进文明健康企业建设，于 2022 年荣获健康企业市级示范单位称号。

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、董事会及其专门委员会、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。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	301.5

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

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	公司所有的激光成形设备均自带过滤除尘系统，激光熔覆过程产生的少量烟尘通过HEPAH13级（与一般家用空气净化器用滤芯同等级）或等效滤芯处理后，除尘效率可达99%以上，内循环处理，不外排。	/
	筛粉、清粉、去支撑及后处理打磨工序	粉尘	筛粉、清粉、去支撑及打磨工序共配套4套布袋式除尘系统，作业过程产生的粉尘颗粒物采用低负压布袋除尘系统处理后，再分别通过风机经4根15米高排气筒排放	清粉、筛粉设备在运行中全程密闭，排放极少；零件需要去除支撑和打磨的量较少，此过程产生的排放物也较少。经环境监测，4套布袋除尘器排气筒粉尘颗粒物排放浓度值均约为1.4mg/m ³ ，排放值远远小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值（120mg/m3）要求。
	油烟废气	油烟	生活配套楼产生的油烟经集气罩收集后由烟道引至18m高的楼顶分别经过2套油烟净化器处理后排放	环境检测结果显示，净化处理后油烟排放浓度小于0.15mg/m ³ ，排放值符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中表2最高允许排放浓度限值（2.0mg/m ³ ）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
	锅炉废气	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	冬季采暖期使用的燃气锅炉采用 4 套低氮燃烧处理系统处理后，通过风机经 2 根 26m 高的排气筒排放。	燃气锅炉仅为冬季采暖期使用，使用周期较短，燃气锅炉配置低氮燃烧处理系统，环境检测结果显示，氮氧化物排放浓度小于 20mg/m ³ ，二氧化硫排放浓度为 3ND（未检出，排放浓度低于标准检测方法的检测下限），颗粒物排放浓度小于 2.0mg/m ³ 。排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226-2018）表 3 限值（氮氧化物：50mg/m ³ ，二氧化硫：20mg/m ³ ，颗粒物：10mg/m ³ ）要求
	实验室金属化学成分检测	硫酸雾	实验室化学成分检测作业过程产生的少量硫酸雾经 1 套酸雾塔处理系统处理后，经 22m 高排气筒排放	环境检测结果显示，硫酸雾排放浓度值小于 4.5mg/m ³ ，排放值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级限值（45mg/m ³ ）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，并定期补水	/
	生活废水		主要处理设施为油水分离器 1 套、化粪池 2 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治理厂集中处理，符合国家相关环保要求，同时设置雨污分流管网，实行雨污水分流	经环境检测，生活污水中各污染因子排放浓度值：pH 值 6.8 化学需氧量(COD)浓度为 386mg/L，五日生化需氧量(BOD5)浓度为 150mg/L，氨氮浓度为 7.9mg/L，悬浮物浓度为 50mg/L，动植物油类浓度为 4.5mg/L，总磷（以 P 计）浓度为 5.8mg/L。均符合《污水综合排放标准》（GB9878-1996）表 4 中三级标准限值(pH：6-9，COD：500mg/L，BOD5：300mg/L，悬浮物：400mg/L，动植物油：100mg/L)要求及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准限值(氨氮：45mg/L，总磷：8mg/L)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
	荧光废水	PH 值、COD 等	无损检测作业过程中，零件冲洗产生的废水经 1 套污水处理设备（调节池+中和沉淀池+芬顿）联合工艺处理后，经污水管道排入化粪池预处理，再通过市政污水管网排入西安市第七污水治理厂集中处理，符合国家相关环保要求	仅部分零件需要进行荧光渗透无损检测，作业中零件冲洗的工作量较小，故产生的荧光废水量较少，收集后通过污水处理设备进行处理，经环境检测，COD 排放浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准限值 (COD: 500mg/L)要求
固体废物	生产过程	残次品	定期委托第三方回收再利用	/
		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	贮存于危废暂存间，定期委托第三方资质齐全有效的处置单位进行转移处置	/
	生活垃圾	办公、餐厅等产生的生活垃圾	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、去支撑及打磨设备等所产生的噪声。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、绿化降噪等措施控制噪音水平，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，厂界环境噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》II 类标准限值要求。			

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司属于低耗能企业，经营过程中主要涉及的能源为水、电。排放物主要为废气、废水、一般固废和危险废弃物，废气、废水排放均满足国家有关标准，一般固废和危险废弃物均按照要求合规处置。

1. 温室气体排放情况

□适用 √不适用

2. 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

对于水资源，公司环境管理制度规定，提倡节约用水，通过雨污分流、污水处理等设计减少对水环境的影响，同时每年联系有资质的第三方对外排的废水进行检测，确保达标排放。对于电资源，公司制定能源管理制度，管控空调等使用季节、时间段、温度设置等降低电资源的消耗。

3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司按照固废防治法相关要求及西安市垃圾分类有关要求，严格管理在生产过程中产生的废弃物。制定了垃圾分类规范和危险废弃物管理制度，与有资质的危废处置单位合作，定期转移处置危险废弃物。

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

按照环境保护法等相关法律法规规定，公司制定了《EHS 管理制度》，明确各级人员的环境管理责任，制定了《环境管理制度》，明确了废水、废气、噪声的管理要求，制定了《危险废弃物管理制度》，明确了危险废弃物收集、储存、转移处置等相关要求。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	/

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

3D 打印工艺与传统工艺相比，产生污染少，属于环境友好型企业，按照排污许可管理条例及环评要求定期进行环境检测，确保污染排放更加严格低于标准限值，同时在冬防期，严格执行政府制定《重污染天气应急减排方案》；另一方面在节能方面加大管控，用电用气严格按照公司相关管理规定进行。

通过严格的管理模式及环保的执行要求，公司在碳排放方面也取得了一定成效，并认证取得碳足迹排放证书。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

3D 打印工艺与传统工艺相比，产生污染少，具备环境友好、能源消耗量少的优势。同时公司制定了《重污染天气应急操作方案》，按照政府对重污染天气管控的要求，严格落实限产要求，对生产作业环节中产生废气的工序进行限产，减少废气排放，履行环境保护和防治污染职责。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

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 打印结构优化设计开发及工艺技术服务（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，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。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	20	为支持西北工业大学教育事业发展，设立“铂力特奖学金”（2023 年-2025 年，每年 20 万元）
	20	为支持北京科技大学教育事业发展，激励学生刻苦钻研、勇于创新，在北京科技大学捐赠设立“铂力特项目”（2023 年-2025 年，每年 20 万元）
物资折款（万元）	2.69	为西安市高新区细柳派出所捐赠实物资产
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		

其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☐适用 ☒不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

公司重视股东利益保护，充分保障投资者的合法权益，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，提升公司法人治理水平，为公司股东合法权益的保护提供有力保障。公司通过上证 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，增强投资者对公司的认同感。

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，通过线上及线下方式向 1000 余家机构公司，合计近 1700 余位投资者交流介绍了公司的情况及亮点，回答 E 互动留言 20 余条。公司于 2023 年 4 月召开 2022 年年度业绩说明会，参加 2022 年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨 2022 年度业绩说明会，2023 年 9 月召开 2023 年半年度业绩说明会，2023 年 12 月参加 2023 年三季度业绩说明会，对投资者关心的问题做出及时的回答与沟通，提高了公司的透明度和诚信度。严格履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。

(四)职工权益保护情况

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“送温暖”工程、各种团队建设活动，提供生日礼物、节日福利、福利体检、生育津贴等多项福利关怀。

员工持股情况

员工持股人数（人）	128
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	7.44
员工持股数量（万股）	79.8525
员工持股数量占总股本比例（%）	0.42

注 1：上述持股数量/人数为截止报告期末，除公司董事、高级管理人员及核心技术人员外的其他员工通过 2020 年限制性股票激励计划首次授予及预留授予部分归属股份数量/人数；

注 2：首次授予部分第二期 83 人，预留授予部分第一期 50 人，首次及预留人员有重合，实际人数为 128 人；比例计算均按照报告期末总人数/总股本计算；

注 3：上述持股数量/人数不包含员工二级市场自行交易并持有公司股份的情形。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

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。

(六) 产品安全保障情况

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 ISO9001:2015、AS9100D/EN9100:2018、GJB9001C-2017、ISO14001:2015、ISO45001:2018、ISO13485:2016 等质量、环境、职业安全健康管理、医疗器械质量管理体系认证。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。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

☒ 适用 ☐ 不适用

公司党支部成立于 2012 年 1 月，在上级党委的领导下，党支部认真落实意识形态责任制度，履行抓党建工作第一责任人职责，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决践行“两个维护”，带领领导班子切实履行一岗双责，及时响应党工委重要决策部署，及时推动重要思想及精神落地，及时回馈党建学习及活动效果，学思践悟、以学促行，使党建基础进一步夯实，干部管理进一步强化，党风廉政建设进一步深化，党组织凝聚力、组织力和战斗力得到切实提升。党支部

坚持党建工作与企业经营发展相结合，以党建引领促企业高质量发展，随着党建工作的开展，党支部也在不断完善党组织管理制度，使组织设施标准化、组织生活规范化、党员管理日常化、信息台账完善化、活动阵地实用化，提升组织效能。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	1. 2023 年 4 月 18 日（星期二）上午 9:00-10:00 在上证路演中心（ http://roadshow.sseinfo.com ）通过网络互动方式召开 2022 年度业绩说明会； 2. 2023 年 9 月 14 日（星期四）上午 9:00-10:00 在上证路演中心（ http://roadshow.sseinfo.com ）通过网络文字互动方式召开 2023 年半年度业绩说明会； 3. 2023 年 12 月 1 日（星期五）上午 9:00-10:00 在上证路演中心（ http://roadshow.sseinfo.com ）通过网络文字互动方式召开 2023 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	无
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	https://www.xa-blt.com/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司严格遵守《公司法》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律、法规的规定，做到真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；公司通过上证 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。

公司以尊重投资者、回报投资者、保护投资者为己任，着眼长远，聚焦主业。公司已建立健全中小投资者投票机制，保证所有股东充分行使权利，重视中小投资者的意愿和诉求，切实维护中小投资者利益。公司股东大会采用现场投票和网络投票方式，公司实行累积投票制选举董事及非职工代表监事。公司股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决单独计票，单独计票结果在股东大会决议公告中披露。公司在利润分配政策的研究论证和决策过程中，充分考虑独立董事和公众投资者的意见。公司通过接听投资者电话、网络平台、公司邮箱、来访接待等多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 信息披露透明度

☒ 适用 ☐ 不适用

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股

票上市规则》等相关法律法规，按照法律、法规和公司章程的规定及时、公平地披露有关信息，保障披露信息的真实性、准确性、完整性和及时性。

(四) 知识产权及信息安全保护

☒ 适用 ☐ 不适用

知识产权情况：公司设有专门的部门和人员进行知识产权管理工作，截止 2023 年 12 月 31 日，公司拥有自主授权专利 309 项，软件著作权 29 项，其中发明专利 91 项，实用新型专利 175 项，外观设计专利 43 项，专利涉及增材制造装备、增材制造工艺、增材制造专用原材料等领域。截至报告期末，公司技术权属清晰，不存在技术侵权纠纷或潜在纠纷，报告期内未发生知识产权诉讼或仲裁情况。

信息安全保护情况：公司十分重视各类涉及国家秘密和商业秘密安全保护工作，成立单独的保密部门，并由 IT 部门协助配合管控，通过各类相关保密制度及 IT 方面的各类软、硬件安全设施，且与相关技术人员签订了保密协议、竞业限制等措施，有效的保护了秘密及核心技术的安全。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(六) 其他公司治理情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 重要事项

一、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	是否有履行期限	承诺期限	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	原实际控制人之一黄卫东、现实际控制人折生阳、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) 本人在担任公司董事/高级管理人员的任职期间，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。(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	2019 年 3 月 29 日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			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、泉州博睿	(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。	2019 年 3 月 29 日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的	股份限售	高级管理人员贾鑫、赵晓明、杨东辉	(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。(2) 自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所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	2019 年 3 月 29 日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

承诺			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。						
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	核心技术人员黄卫东、薛蕾、赵晓明、杨东辉	(1) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。(2) 自本承诺函出具后，若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。(3) 发行人上市后，本人将严格遵守监管机构关于股东减持股份的相关规定和监管要求。(4) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。	2019 年 3 月 29 日	是	自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关	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	2019 年 3 月 29 日	是	自公司上市之日起十二个月内和离职六个月内	是	不适用	不适用

的承诺			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。						
其他承诺	其他	实际控制人及其控制的股东、雷开贵、贾鑫、赵晓明、杨东辉	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承诺”之“(二)关于发行前主要股东关于持股意向及减持意向的承诺”	2019年3月29日	是	锁定期满后两年	是	不适用	不适用
	其他	雷开贵	(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。(2) 自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同），或者公司股票上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，则本人直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月；在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。(3) 在上述锁定期届满后两年内，本人减持发行人股份的，减持价格不低于本次发行并上市时发行人股票的发行价。(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	2019年3月29日	是	长期	是	不适用	不适用

		得的全部收益上缴给发行人。						
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”	2019年3月29日	是	长期	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酬的董事及高级管理人员	关于上市后三年内稳定股价的预案及承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（三）关于稳定公司股价的预案及承诺”	2019年3月29日	是	上市后三年内	是	不适用	不适用
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”	2019年3月29日	是	长期	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”	2019年3月29日	是	长期	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”	2019年3月29日	是	长期	是	不适用	不适用

与再融资的相关承诺	分红	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	关于利润分配政策的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（七）利润分配政策”	2019年3月29日	是	长期	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”	2019年3月29日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、高级管理人员	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害铂力特利益；2、对本人的职务消费行为进行约束；3、不动用铂力特资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、在自身职责和权限范围内，全力促使铂力特董事会或薪酬与提名委员会制定的薪酬制度与铂力特填补回报措施的执行情况相挂钩，并对铂力特董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；5、如果未来铂力特实施股权激励，承诺在自身职责和权限范围内，全力促使铂力特拟公布的股权激励行权条件与铂力特填补回报措施的执行情况相挂钩，并对铂力特董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；6、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护铂力特和全体股东的合法权益；7、本承诺函出具日后，若中国证券监督管理委员会/上海证券交易所作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会/上海证券交易所该等规定时，承诺届时将按照中国证券监督管理委员会/上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。8、本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保铂力特填补回报措施能够得到切实履行。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺并给铂力特或者投资者造成损失的，同意接受中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，本人愿意依法承担对上市铂力特或者投资者的补偿责任。	2022年8月29日	是	长期	是	不适用	不适用

与再融资的相关承诺	其他	实际控制人折生阳、薛蕾	1、本人不越权干预铂力特经营管理活动，不侵占铂力特利益。2、若违反承诺给铂力特或者其他股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。3、本承诺函出具日后，若中国证监会/上海证券交易所作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会/上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会/上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。	2022年8月29日	是	长期	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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、公司董事会对会计师事务所“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）审批程序及其他说明

□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	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	薛永东、苏波
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	薛永东（3）、苏波（4）

	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

2023 年 4 月 24 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 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

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**（一）导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 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、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐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、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) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**☐适用 ☒不适用**(六) 其他**☐适用 ☒不适用**十三、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
银行理财产品	自有资金	3,000.00	0.00	0.00

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	是否受限	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	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)
上海浦东发展银行西安分行	银行理财产品	30,000,000.00	2022/12/28	2023/1/28	自有资金	银行理财产品	否	以银行账为准	2.85%	71,250.00	71,250.00	0.00	0.00	是	否	

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

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年7月16日	66,000.00	0.00	59,866.92	60,000.00	59,866.92	60,927.68	101.77%	1,661.08	2.77%	
向特定对象发行股票	2023年12月5日	302,854.61	0.00	300,739.59	310,936.41	300,739.59	12,262.59	4.08%	12,262.59	4.08%	

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额	截至报告期末累计投入进度(%) (3) =	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请	节余金额

									(2)	(2)/(1)							说明 具体 情况	
金属材 增制智 造能厂 工建设 项目	生产 建设	否	首次 公开发 行股票	2019 年 7 月 16 日	否	60,00 0.00	59,86 6.92	1,661. 08	60,92 7.68	101.7 7%	2021/ 12	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
金属材 增制大 模规智 能生基 产地项 目	生产 建设	否	特定 对象发 行股票	2023 年 12 月 5 日	否	250,9 36.41	244,8 91.41	8,434. 99	8,434. 99	3.44 %	2025/ 12	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流 动资金	补充 还贷	否	特定 对象发 行股票	2023 年 12 月 5 日	否	60,00 0.00	55,84 8.18	3,827. 60	3827. 60	6.85 %	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

☒适用 ☐不适用

在募集资金到位前，为保证募集资金投资项目的顺利实施，公司以自筹资金预先投入募投项目。截至 2023 年 12 月 18 日，公司以自筹资金预先投入募投项目投资金额为人民币 84,326,522.59 元，已使用自筹资金支付发行费用人民币 650,943.38 元（不含增值税），上述使用募集资金置换预先投入的自筹资金及预先支付发行费用事项已由信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的鉴证报告》（XYZH/2023XAAA3F0048 号）。公司于 2023 年 12 月 27 日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目和预先支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 84,326,522.59 元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金，同意公司使用募集资金 650,943.38 元（不含增值税）置换自筹资金预先支付的发行费用。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构中信建投证券股份有限公司出具了《中信建投证券股份有限公司关于西安铂力特增材技术股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目和预先支付发行费用的自筹资金的核查意见》。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☐适用 ☒不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

☐适用 ☒不适用

5、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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			+32,048,107				32,048,107	32,048,107	16.67
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股			+1,587,301				1,587,301	1,587,301	0.83
4、外资持股									
其中：境外法人持股			+1,089,947				1,089,947	1,089,947	0.57
境外自然人持股									
5、其他			+29,370,859				29,370,859	29,370,859	15.27
二、无限售条件流通股份	113,107,750	100			+45,680,530	+1,452,255	47,132,785	160,240,535	83.33
1、人民币普通股	113,107,750	100			+45,680,530	+1,452,255	47,132,785	160,240,535	83.33
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	113,107,750	100	32,048,107		45,680,530	1,452,255	79,180,892	192,288,642	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2023 年 1 月 9 日，完成了 2020 年限制性股票激励计划首次授予第二期及预留授予第一期部分激励对象的归属登记，合计归属 1,093,575 股。具体详见公司于 2023 年 1 月 11 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 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留部分第一个归属期第一批次归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-001）。本次归属后，总股本为 114,201,325 股。

2、2023 年 5 月，公司实施了 2022 年年度利润分配及转增股本的方案，向股权登记日全体股东每 10 股以公积金转增 4 股，共计转增 45,680,530 股，本次分配后总股本为 159,881,855 股。前述新增股份全部为无限售条件流通股，于 2023 年 5 月 15 日上市流通。具体详见公司于 2023 年 5 月 9 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 2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-019）

3、2023 年 9 月 15 日，完成了 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留部分第一个归属期第二批次股份归属登记工作，合计归属 358,680 股。具体详见公司于 2023 年 9 月 19 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 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留部分第一个归属期第一批次归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-046）。本次归属后，总股本为 160,240,535 股。

4、2023 年 12 月 26 日，根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司于出具的《证券变更登记证明》，公司已完成与向特定对象发行相关的证券变更登记工作。具体详见公司于 2023 年 12 月 28 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 2022 年度向特定对象发行 A 股股票上市公告书》等相关公告。本次发行人民币普通股 32,048,107 股，发行完成后归属总股本为 192,288,642 股。

3、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

报告期内因发行新股、资本公积转增股本、股份支付行权，公司股份总数由 113,107,750 股增加至 192,288,642 股，基本每股收益从 0.70 元/股变为 0.69 元/股，降低 0.01 元/股；每股净资产从 13.52 元/股变为 24.64 元/股，增加 11.12 元/股。

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
烟台山高致远私募（投资）基金合伙企业（有限合伙）	0	0	1,058,201	1,058,201	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
国开制造业转型升级基金（有限合伙）	0	0	3,174,603	3,174,603	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
工业母机产业投资基金（有限合伙）	0	0	3,174,603	3,174,603	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
国泰基金管理有限公司	0	0	1,058,201	1,058,201	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
深圳市和沣资产管理有限公司-和沣远景私募证券投资基金	0	0	1,058,201	1,058,201	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
华夏基金管理有限公司	0	0	5,396,825	5,396,825	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
UBSAG	0	0	1,089,947	1,089,947	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
朱雀基金管理有限公司	0	0	6,349,206	6,349,206	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
南方基金管理股份有限公司	0	0	1,100,529	1,100,529	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
东方阿尔法基金管理有限公司	0	0	1,058,201	1,058,201	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
葛卫东	0	0	1,587,301	1,587,301	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
财通基金管理有限公司	0	0	2,805,291	2,805,291	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
诺德基金管理有限公司	0	0	2,078,797	2,078,797	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
安徽中安高质量发展壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	0	0	1,058,201	1,058,201	向特定对象发行A股股票	2024年6月26日
合计	0	0	32,048,107	32,048,107	/	/

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

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股(A股)	2023/11/27	94.50元/股	32,048,107	2023/12/26	32,048,107	/
人民币普通股(A股)	2023/1/9	14.2857元/股	1,093,575	2023/1/16	1,093,575	/
人民币普通股(A股)	2023/9/15	10.1341元/股	358,680	2023/9/22	358,680	/

注：1、公司向特定对象发行 32,038,107 股 A 股股票，2023 年 12 月 26 日，公司已就本次发行新增股份向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记、托管及限售手续；

2、2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留部分第一个归属期第一批次及首次授予部分第二个归属期及预留部分第一个归属期第二批次分别于 2023 年 1 月 9 日、2023 年 9 月 15 日完成归属登记工作，于 2023 年 1 月 16 日、2023 年 9 月 22 日上市流通。

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

具体内容详见本报告“第七节、股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况（一）股份变动情况表”之“2、股份变动情况说明”。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,377
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,689
截至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
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至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

注：前十名股东中，王萍通过投资者信用证券账户持有公司 3,428,009 股股份。

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
折生阳	+8,585,066	32,172,732	16.73	-	无	-	境内自然人
萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	+3,637,035	13,394,622	6.97	-	无	-	境内非国有法人
薛蕾	+2,200,439	7,189,836	3.74	-	无	-	境内自然人
朱雀基金—陕西煤业股份有限公司—陕煤朱雀新材料产业 2 期单一资产管理计划	+2,482,873	3,648,046	1.9	3,079,371	无	-	未知
王萍	+931,281	3,428,009	1.78	-	无	-	境内自然人
泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	+607,463	3,329,070	1.73	-	无	-	境内非国有法人
国开制造业转型升级基金（有限合伙）	+3,174,603	3,174,603	1.65	3,174,603	无	-	未知
国器元禾私募基金管理有限公司—工业母机产业投资基金（有限合伙）	+3,174,603	3,174,603	1.65	3,174,603	无	-	未知
西安高新技术产业风险投资有限责任公司	-401,480	2,874,561	1.49	-	无	-	国有法人
雷开贵	+577,656	2,871,797	1.49	-	无	-	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量		种类	数量	
折生阳	32,172,732				人民币普通股	32,172,732	
萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	13,394,622				人民币普通股	13,394,622	
薛蕾	7,189,836				人民币普通股	7,189,836	
王萍	3,428,009				人民币普通股	3,428,009	
泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	3,329,070				人民币普通股	3,329,070	

西安高新技术产业风险投资有限责任公司	2,874,561	人民币普通股	2,874,561
雷开贵	2,871,797	人民币普通股	2,871,797
招商银行股份有限公司－南方阿尔法混合型证券投资基金	1,730,122	人民币普通股	1,730,122
杨东辉	1,691,269	人民币普通股	1,691,269
中国工商银行股份有限公司－华夏产业升级混合型证券投资基金	1,664,437	人民币普通股	1,664,437
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	折生阳先生和薛蕾先生为一致行动人，泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙）为薛蕾先生控制的企业，薛蕾先生持有萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）4%的合伙份额；除上述情况外，公司未知其他流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、 信用账户持股		期初转融通出借 股份且尚未归还		期末普通账户、信用账 户持股		期末转融通出借股 份且尚未归还	
	数量合 计	比例 (%)	数量合 计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
西安高新技术 产业风险 投资有限公 司	0	0	0	0	2,874,561	1.49	800,000	0.42

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称 (全称)	本 报 告 期 新 增/ 退 出	期末转融通出借股份且尚未归还 数量		期末股东普通账户、信用账户 持股以及转融通出借尚未归还 的股份数量	
		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
朱雀基金—陕西煤 业股份有限公司— 陕煤朱雀新材料产 业2期单一资产管理 计划	新增	0	0	0	0
国开制造业转型升 级基金(有限合伙)	新增	0	0	0	0
国器元禾私募基金 管理有限公司—工 业母机产业投资基 金(有限合伙)	新增	0	0	0	0
上海高毅资产管理 合伙企业(有限合 伙)—高毅邻山1号 远望基金	退出	0	0	0	0
王建平	退出	0	0	0	0
深圳市和沣资产管 理有限公司—和沣 融慧私募基金	退出	0	0	0	0

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	国开制造业转型升级基金（有限合伙）	3,174,603	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
2	国器元禾私募基金管理有限公司—工业母机产业投资基金（有限合伙）	3,174,603	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
3	朱雀基金—陕西煤业股份有限公司—陕煤朱雀新材料产业 2 期单一资产管理计划	3,079,371	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
4	葛卫东	1,587,301	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
5	诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江 120 号单一资产管理计划	1,142,857	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
6	UBSAG	1,089,947	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
7	中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	1,058,201	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
8	中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	1,058,201	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
9	深圳市和沣资产管理有限公司—和沣远景私募证券投资基金	1,058,201	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
10	招商致远资本投资有限公司—烟台山高致远私募（投资）基金合伙企业（有限合伙）	1,058,201	2024/6/26	0	自上市起 6 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

截至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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

☐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) 截至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

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的说明

□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	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、董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	陕西华秦科技实业股份有限公司（股票代码：688281）
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

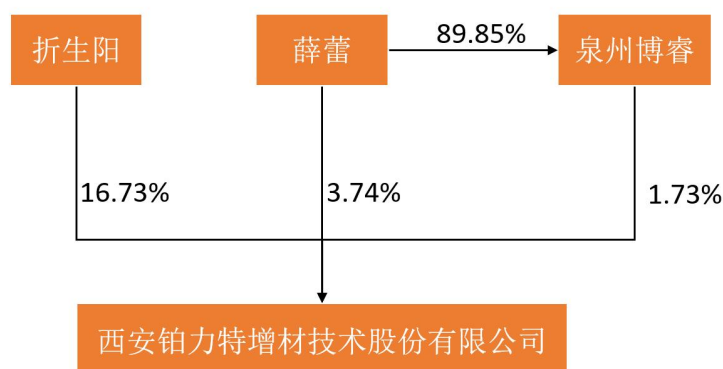
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐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



6 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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告
√适用 □不适用

审计报告

XYZH/2025XAAA3B0150

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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。

1. 应收账款坏账准备事项	
关键审计事项	审计中的应对
2023 年 12 月 31 日，铂力特公司应收账款账面余额 838,296,199.44 元，坏账准备 53,051,970.26 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	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

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“三、11.（4）金融工具减值”；关于应收账款及坏账准备披露详见附注“五、4. 应收账款”。	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、信用评定记录、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。 （4）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。
2. 营业收入事项	
关键审计事项 铂力特公司 2023 年度营业收入 1,152,447,774.07 元，较 2022 年度营业收入 918,078,592.81 元，增加了 25.53%。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“三、25. 收入确认原则和计量方法”；关于营业收入的披露详见附注“五、42. 营业收入和营业成本”。	审计中的应对 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

铂力特公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括铂力特公司 2023 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）

中国注册会计师：

中国北京

二〇二五年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	3,160,719,615.76	262,108,465.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		30,007,027.40
衍生金融资产			
应收票据	七、4	156,096,943.35	103,564,882.69
应收账款	七、5	785,244,229.18	554,483,071.47
应收款项融资	七、7	1,561,763.40	301,800.00
预付款项	七、8	24,191,940.01	24,751,855.75
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、9	27,734,960.64	24,257,460.84
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	557,042,744.71	539,013,591.40
合同资产	七、6	31,546,097.38	45,846,622.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	10,611,575.19	17,528,906.76
其他流动资产	七、13	9,134,325.44	6,784,478.56
流动资产合计		4,763,884,195.06	1,608,648,162.82
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	122,295.08	8,117,408.63
长期股权投资	七、17	25,874,057.93	22,484,790.39
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	1,079,146,924.61	1,011,159,940.19
在建工程	七、22	340,246,474.20	164,727,066.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	14,914,870.79	11,781,462.85
无形资产	七、26	174,806,919.59	91,222,346.89
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	3,416,343.96	6,650,646.70

递延所得税资产	七、29	79,580,737.84	72,116,411.70
其他非流动资产	七、30	43,699,731.81	34,657,809.06
非流动资产合计		1,761,808,355.81	1,422,917,883.14
资产总计		6,525,692,550.87	3,031,566,045.96
流动负债：			
短期借款	七、32	609,921,858.56	412,174,057.78
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34	1,989,129.88	2,103,501.89
应付票据	七、35	91,536,944.43	152,773,404.68
应付账款	七、36	422,752,813.20	342,471,299.47
预收款项			
合同负债	七、38	24,987,052.48	55,111,292.95
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	66,822,796.13	51,299,091.12
应交税费	七、40	26,616,580.36	18,319,327.90
其他应付款	七、41	30,754,433.98	78,248,913.37
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	53,564,812.48	20,513,332.80
其他流动负债	七、44	53,674,753.01	32,044,075.52
流动负债合计		1,382,621,174.51	1,165,058,297.48
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	175,465,163.92	107,956,100.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	7,566,418.26	5,589,412.26
长期应付款	七、48	58,824,520.00	126,079,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	149,667,307.90	83,136,907.23
递延所得税负债	七、29	13,264,039.63	14,373,264.24
其他非流动负债			
非流动负债合计		404,787,449.71	337,134,683.73
负债合计		1,787,408,624.22	1,502,192,981.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	192,288,642.00	113,107,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	4,188,161,077.80	1,162,618,758.83
减：库存股			
其他综合收益	七、57	705,240.99	-166,137.58
专项储备	七、58	4,246,665.96	3,173,725.13
盈余公积	七、59	44,346,119.94	30,401,622.60
一般风险准备			
未分配利润	七、60	308,536,179.96	220,237,345.77
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,738,283,926.65	1,529,373,064.75
少数股东权益			
所有者权益 (或股东权益) 合计		4,738,283,926.65	1,529,373,064.75
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		6,525,692,550.87	3,031,566,045.96

公司负责人：薛蕾主管会计工作负责人：梁可晶会计机构负责人：朱浩林

母公司资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,140,506,361.80	237,148,078.99
交易性金融资产			30,007,027.40
衍生金融资产			
应收票据		145,798,943.35	103,564,882.69
应收账款	十九、1	887,864,357.72	615,227,341.67
应收款项融资		1,561,763.40	301,800.00
预付款项		23,287,266.71	25,640,413.75
其他应收款	十九、2	25,372,351.07	24,073,345.87
其中：应收利息			
应收股利			
存货		545,187,343.29	525,832,441.10
合同资产		30,735,652.38	45,685,122.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		10,611,575.19	17,528,906.76
其他流动资产		1,271,040.56	
流动资产合计		4,812,196,655.47	1,625,009,361.18
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		122,295.08	8,117,408.63
长期股权投资	十九、3	116,488,767.66	113,099,500.12
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		1,010,282,230.80	973,276,792.19
在建工程		339,003,813.56	164,727,066.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		864,833.93	1,548,578.39
无形资产		174,659,710.10	91,203,365.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		73,231,945.17	65,992,578.31
其他非流动资产		42,751,251.81	34,443,111.06
非流动资产合计		1,757,404,848.11	1,452,408,400.87
资产总计		6,569,601,503.58	3,077,417,762.05
流动负债：			
短期借款		609,921,858.56	401,361,581.58
交易性金融负债			
衍生金融负债		1,989,129.88	2,103,501.89
应付票据		91,536,944.43	163,585,880.88
应付账款		479,770,464.39	378,667,654.19
预收款项			
合同负债		20,039,503.54	49,318,767.26
应付职工薪酬		60,705,665.89	48,159,814.80
应交税费		25,657,232.99	18,262,122.56
其他应付款		30,182,582.11	77,981,870.29
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		46,822,505.31	15,771,308.85
其他流动负债		42,192,719.17	32,260,879.94
流动负债合计		1,408,818,606.27	1,187,473,382.24
非流动负债：			
长期借款		175,465,163.92	107,956,100.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		299,111.71	859,787.29
长期应付款		57,075,000.00	124,279,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		145,648,557.90	75,243,157.23
递延所得税负债		11,073,078.50	12,434,569.03
其他非流动负债			
非流动负债合计		389,560,912.03	320,772,613.55
负债合计		1,798,379,518.30	1,508,245,995.79
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		192,288,642.00	113,107,750.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,190,576,384.18	1,165,034,065.21
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,522,163.45	3,173,725.13
盈余公积		44,346,119.94	30,401,622.60
未分配利润		340,488,675.71	257,454,603.32
所有者权益（或股东权益）合计		4,771,221,985.28	1,569,171,766.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,569,601,503.58	3,077,417,762.05

公司负责人：薛蕾主管会计工作负责人：梁可晶会计机构负责人：朱浩林

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		1,152,447,774.07	918,078,592.81
其中：营业收入	七、61	1,152,447,774.07	918,078,592.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,056,004,228.18	886,292,843.51
其中：营业成本	七、61	608,437,643.19	417,268,968.64
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	12,916,392.81	5,857,356.10
销售费用	七、63	75,181,869.14	69,564,069.78
管理费用	七、64	150,961,826.60	221,012,772.58
研发费用	七、65	183,471,469.39	162,566,276.39
财务费用	七、66	25,035,027.05	10,023,400.02
其中：利息费用		24,722,674.76	12,765,858.80
利息收入		1,811,727.58	1,943,739.38
加：其他收益	七、67	49,785,486.84	60,300,717.26
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	4,004,412.80	824,968.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,056,775.20	-15,209.61
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	-769,042.99	-3,069,389.49
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	七、71	-24,605,502.79	-15,779,133.72
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	七、72	-19,867,670.62	-15,801,755.10
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	七、73	72,256.61	217,995.18
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		105,063,485.74	58,479,151.44
加：营业外收入	七、74	531,876.43	288,394.69
减：营业外支出	七、75	3,910,456.17	2,290,097.29
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		101,684,906.00	56,477,448.84
减：所得税费用	七、76	-8,552,518.28	-23,021,351.27
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		110,237,424.28	79,498,800.11
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		110,237,424.28	79,498,800.11
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)		110,237,424.28	79,498,800.11
2.少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额	七、57	871,378.57	419,111.24
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		871,378.57	419,111.24
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		871,378.57	419,111.24
(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		871,378.57	419,111.24
(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		111,108,802.85	79,917,911.35
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		111,108,802.85	79,917,911.35
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.69	0.70
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.68	0.68

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。

公司负责人：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

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,141,933,693.62	944,517,717.82
减：营业成本	十九、4	631,150,349.76	433,587,630.28
税金及附加		12,825,176.60	5,839,549.94
销售费用		67,470,168.58	66,105,550.16
管理费用		136,652,907.95	216,342,436.16
研发费用		174,412,050.10	157,445,315.93
财务费用		24,355,177.98	9,538,932.75
其中：利息费用		24,722,674.76	12,102,581.48
利息收入		1,785,245.01	1,926,344.81
加：其他收益		45,383,361.75	54,627,511.40
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	4,004,412.80	824,968.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,056,775.20	-15,209.61
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）		-769,042.99	-3,069,389.49
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-26,714,216.69	-16,802,541.49
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-19,045,878.83	-15,257,832.64
资产处置收益（损失以“－”号填列）		1,840,637.23	5,088,296.36

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		99,767,135.92	81,069,314.75
加：营业外收入		515,125.34	238,456.28
减：营业外支出		3,910,456.17	2,260,077.30
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		96,371,805.09	79,047,693.73
减：所得税费用		-8,600,857.39	-20,967,507.13
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		104,972,662.48	100,015,200.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		104,972,662.48	100,015,200.86
（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		104,972,662.48	100,015,200.86
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：薛蕾主管会计工作负责人：梁可晶会计机构负责人：朱浩林

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		829,369,401.57	626,139,540.70
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			

向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,116,688.41	16,647,659.31
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	95,183,639.50	138,197,288.63
经营活动现金流入小计		930,669,729.48	780,984,488.64
购买商品、接受劳务支付的现金		579,703,532.98	568,635,618.10
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		261,293,519.90	198,387,817.34
支付的各项税费		55,734,879.63	20,010,427.21
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	164,577,041.08	101,475,140.94
经营活动现金流出小计		1,061,308,973.59	888,509,003.59
经营活动产生的现金流量净额		-130,639,244.11	-107,524,514.96
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		71,250.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			437,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	30,000,000.00	
投资活动现金流入小计		30,071,250.00	437,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		270,841,030.08	170,059,573.52
投资支付的现金			30,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		270,841,030.08	200,059,573.52
投资活动产生的现金流量净额		-240,769,780.08	-199,622,573.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,013,313,085.96	15,622,597.70
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		866,981,544.08	489,644,223.56
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,880,294,630.04	505,266,821.26
偿还债务支付的现金		558,807,840.74	98,927,977.85

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,126,724.02	10,955,554.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	17,879,266.94	5,605,577.17
筹资活动现金流出小计		609,813,831.70	115,489,109.02
筹资活动产生的现金流量净额		3,270,480,798.34	389,777,712.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		322,543.28	223,516.61
五、现金及现金等价物净增加额		2,899,394,317.43	82,854,140.37
加：期初现金及现金等价物余额		250,657,435.17	167,803,294.80
六、期末现金及现金等价物余额		3,150,051,752.60	250,657,435.17

公司负责人：薛蕾主管会计工作负责人：梁可晶会计机构负责人：朱浩林

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		812,484,731.89	654,028,908.38
收到的税费返还		6,116,688.41	14,443,411.54
收到其他与经营活动有关的现金		94,092,072.43	135,432,366.55
经营活动现金流入小计		912,693,492.73	803,904,686.47
购买商品、接受劳务支付的现金		591,774,533.66	576,623,645.07
支付给职工及为职工支付的现金		238,101,614.68	188,644,651.36
支付的各项税费		54,981,399.23	19,901,069.46
支付其他与经营活动有关的现金		164,798,580.91	99,159,639.43
经营活动现金流出小计		1,049,656,128.48	884,329,005.32
经营活动产生的现金流量净额		-136,962,635.75	-80,424,318.85
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		71,250.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			437,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		30,000,000.00	
投资活动现金流入小计		30,071,250.00	437,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		260,912,836.50	166,030,300.27
投资支付的现金			71,759,400.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		260,912,836.50	237,789,700.27
投资活动产生的现金流量净额		-230,841,586.50	-237,352,700.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,013,313,085.96	15,622,597.70
取得借款收到的现金		866,981,544.08	478,831,747.36
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,880,294,630.04	494,454,345.06
偿还债务支付的现金		558,807,840.74	98,927,977.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,126,724.02	10,955,554.00
支付其他与筹资活动有关的现金		13,430,450.61	562,066.84
筹资活动现金流出小计		605,365,015.37	110,445,598.69
筹资活动产生的现金流量净额		3,274,929,614.67	384,008,746.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-279,032.28	-256,020.01
五、现金及现金等价物净增加额		2,906,846,360.14	65,975,707.24
加：期初现金及现金等价物余额		227,224,695.29	161,248,988.05
六、期末现金及现金等价物余额		3,134,071,055.43	227,224,695.29

公司负责人：薛蕾主管会计工作负责人：梁可晶会计机构负责人：朱浩林

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 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 末 余 额	113,107,75 0.00				1,162,618,75 8.83		-166,137 .58	3,173,725 .13	30,401,622 .60		220,237,34 5.77		1,529,373,06 4.75		1,529,373,06 4.75
加：会 计 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	113,107,75 0.00				1,162,618,75 8.83		-166,137 .58	3,173,725 .13	30,401,622 .60		220,237,34 5.77		1,529,373,06 4.75		1,529,373,06 4.75

额														
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “—” 号填 列)	79,180,892. 00				3,025,542,31 8.97		871,378. 57	1,072,940 .83	13,944,497 .34		88,298,834. 19		3,208,910,86 1.90	3,208,910,86 1.90
(一) 综合 收益 总额							871,378. 57				110,237,42 4.28		111,108,802. 85	111,108,802. 85
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	33,500,362. 00				3,071,222.84 8.97								3,104,723,21 0.97	3,104,723,21 0.97
1. 所 有者 投入 的普 通股	33,500,362. 00				2,993,153,05 0.63								3,026,653,41 2.63	3,026,653,41 2.63
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本														
3. 股 份支 付计 入所 有者					78,069,798.3 4								78,069,798.3 4	78,069,798.3 4

权益金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								13,944,497.34		-21,938,590.09		-7,994,092.75		-7,994,092.75	
1. 提取盈余公积								13,944,497.34		-13,944,497.34					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-7,994,092.75		-7,994,092.75		-7,994,092.75	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	45,680,530.00				-45,680,530.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	45,680,530.00				-45,680,530.00										

2. 盈 余 积 转 增 本(或 股本)															
3. 盈 余 积 补 损															
4. 设 定 益 划 变 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五) 专 项 储 备							1,072,940 .83					1,072,940.83		1,072,940.83	
1. 本 期 提 取							4,204,975 .40					4,204,975.40		4,204,975.40	
2. 本 期 使 用							3,132,034 .57					3,132,034.57		3,132,034.57	

(六) 其他														
四、本期末余额	192,288,642.00				4,188,161,077.80		705,240.99	4,246,665.96	44,346,119.94		308,536,179.96		4,738,283,926.65	4,738,283,926.65

项目	2022 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 余 额	80,791,250. 00				1,032,394,38 2.77		-585,248 .82	3,629,382 .29	25,571,112 .95		145,569,05 5.31		1,287,369,93 4.50		1,287,369,93 4.50
加：会 计 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	80,791,250. 00				1,032,394,38 2.77		-585,248 .82	3,629,382 .29	25,571,112 .95		145,569,05 5.31		1,287,369,93 4.50		1,287,369,93 4.50
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “—” 号填 列)	32,316,500. 00				130,224,376. 06		419,111. 24	-455,657. 16	4,830,509. 65		74,668,290. 46		242,003,130. 25		242,003,130. 25
(一) 综合 收益 总额							419,111. 24				79,498,800. 11		79,917,911.3 5		79,917,911.3 5
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					162,540,876. 06								162,540,876. 06		162,540,876. 06
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					162,540,876. 06								162,540,876. 06		162,540,876. 06

计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								4,830,509.65		-4,830,509.65					
1. 提取盈余公积								4,830,509.65		-4,830,509.65					
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	32,316,500.00				-32,316,500.00										
1. 资本公积转	32,316,500.00				-32,316,500.00										

增 资 本(或 股本)															
2. 盈 公 余 转 积 增 本(或 股本)															
3. 盈 公 余 弥 积 亏 补 损															
4. 设 受 定 计 益 变 划 额 动 转 结 存 留 收 益															
5. 其 综 他 收 合 结 益 留 转 收 存 收 益															
6. 其 他															
(五) 专 项 储 备							-455,657. 16					-455,657.16		-455,657.16	
1. 本 期 提 取							2,457,964 .86					2,457,964.86		2,457,964.86	

2. 本期使用							2,913,622.02					2,913,622.02		2,913,622.02
(六) 其他														
四、本期末余额	113,107,750.00				1,162,618,758.83		-166,137.58	3,173,725.13	30,401,622.60		220,237,345.77		1,529,373,064.75	1,529,373,064.75

公司负责人：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
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 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	113,107,750.00				1,165,034,065.21			3,173,725.13	30,401,622.60	257,454,603.32	1,569,171,766.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	113,107,750.00				1,165,034,065.21			3,173,725.13	30,401,622.60	257,454,603.32	1,569,171,766.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	79,180,892.00				3,025,542,318.97			348,438.32	13,944,497.34	83,034,072.39	3,202,050,219.02
（一）综合收益总额										104,972,662.48	104,972,662.48
（二）所有者投入和减少资本	33,500,362.00				3,071,222,848.97						3,104,723,210.97
1. 所有者投入的普通股	33,500,362.00				2,993,153,050.63						3,026,653,412.63
2. 其他权益工具持有者投入											

2023 年年度报告

资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					78,069,798.34						78,069,798.34
4. 其他											
(三) 利润分配								13,944,497.34	-21,938,590.09	-7,994,092.75	
1. 提取盈余公积								13,944,497.34	-13,944,497.34		
2. 对所有者（或股东）的分配									-7,994,092.75	-7,994,092.75	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	45,680,530.00				-45,680,530.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	45,680,530.00				-45,680,530.00						
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							348,438.32				348,438.32
1. 本期提取							3,469,789.87				3,469,789.87
2. 本期使用							3,121,351.55				3,121,351.55
(六) 其他											
四、本期期末余额	192,288,642.00				4,190,576,384.18		3,522,163.45	44,346,119.94	340,488,675.71	4,771,221,985.28	

项目	2022 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	所有者权

	(或股本)	优先股	永续债	其他			收益			润	益合计
一、上年年末余额	80,791,250.00				1,034,809,689.15			3,629,382.29	25,571,112.95	162,269,912.11	1,307,071,346.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,791,250.00				1,034,809,689.15			3,629,382.29	25,571,112.95	162,269,912.11	1,307,071,346.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,316,500.00				130,224,376.06			-455,657.16	4,830,509.65	95,184,691.21	262,100,419.76
（一）综合收益总额										100,015,200.86	100,015,200.86
（二）所有者投入和减少资本					162,540,876.06						162,540,876.06
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					162,540,876.06						162,540,876.06
4. 其他											
（三）利润分配									4,830,509.65	-4,830,509.65	
1. 提取盈余公积									4,830,509.65	-4,830,509.65	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	32,316,500.00				-32,316,500.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	32,316,500.00				-32,316,500.00						
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								-455,657.16			-455,657.16
1. 本期提取								2,457,964.86			2,457,964.86
2. 本期使用								2,913,622.02			2,913,622.02
（六）其他											
四、本期期末余额	113,107,750.00				1,165,034,065.21			3,173,725.13	30,401,622.60	257,454,603.32	1,569,171,766.26

公司负责人：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

公司概况

√适用 □不适用

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，统一社会信用代码为 91610131578408694N，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。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在上海证券交易所上市。

本公司属增材制造装备制造行业，主要从事增材制造业务。主要产品为增材制造装备、通用设备制造、金属加工机械制造、通用零部件制造；主要提供 3D 打印服务、技术开发服务。

本财务报表于 2024 年 3 月 27 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，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、长期资产减值、递延所得税资产的确认、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

√适用 □不适用

公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	七、5	单项金额超过 5 万元的
重要的账龄超过 1 年的应付账款	七、36	单项金额超过 50 万元的
重要的账龄超过 1 年的合同负债	七、38	单项金额超过 50 万元的
重要的在建工程	七、22	单项金额超过 50 万元的

6. 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

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

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。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，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、以及合并成本进行复核，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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子

公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9. 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。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。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记账本位币，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

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：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。

11. 金融工具

√适用 □不适用

（1） 金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2） 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、衍生金融工具。

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

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄/逾期账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合/逾期账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄/根据合同约定收款日计算逾期账龄。

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：**a.**承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；**b.**承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，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同时符合下列条件：①集团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。）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同时符合下列条件：①集团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。）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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）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。

(7) 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具,例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换,分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量,并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产,公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外,衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 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。

12. 应收票据

√适用 □不适用

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,不存在重大融资成分,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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征,将其划分为不同组合,并确定预期信用损失会计估计政策:a.承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票,本集团评价该类款项具有较低的信用风险,不确认预期信用损失;b.承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业

承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

13. 应收账款

☒适用 ☐不适用

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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本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，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款(与合同资产)，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本集团将面临严重财务困难及涉及诉讼等特殊风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收票据，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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。

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本集团根据其他应收款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于其他应收款，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

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。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√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。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

√适用 □不适用

本集团原材料、产成品、发出商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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，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。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

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。

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和会计处理方法，详见上述附注五、11 金融资产减值相关内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19. 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司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，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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，初始投资成本按零确定。

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；

除企业合并形成的长期股权投资外，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及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。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。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被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不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

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，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益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，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，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。

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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团固定资产是为生产商品、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、办公设备等。

(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%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。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。

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定

可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

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。

23. 借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 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。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照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确定；占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24. 生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25. 油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒ 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。

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。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、技术服务及评审费、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。

27. 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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外），本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。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。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注七、21。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团的长期待摊费用包括厂房装修等费用，本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

√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。

30. 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、职工福利费、医疗与工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，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、企业年金缴费等，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

31. 预计负债

√适用 □不适用

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行

复核并对预计负债的账面价值进行调整。

32. 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。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露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。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务服务收入。

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。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。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

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涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35. 合同成本

☒适用 ☐不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

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

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

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

36. 政府补助

☒适用 ☐不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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。

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。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益（由企业选择一种方式确认），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直线方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或冲减相关成本（由企业选择一种方式确认）。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的

除外)。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

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

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

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

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

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

38. 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之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1) 暂时性差异产生于商誉的初始确认或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；(2) 与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

(1) 暂时性差异产生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；(2) 与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金

额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40. 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

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41. 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%、19%
消费税		
营业税		
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%
铂力特渭南公司	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	15%
铂力特上海公司	25%
铂力特欧洲公司	15%

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。2022 年 11 月 17 日通过高新技术认定复审并取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202261003667 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 2022 年至 2024 年。

铂力特渭南公司于 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。2022 年 11 月 17 日通过高新技术认定复审并取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202261002950 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 2022 年至 2024 年。

铂力特深圳公司于 2021 年 12 月 12 日被深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳税务局等认定为高新技术企业，并取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144206489 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 2021 年至 2023 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	56,143.16	55,387.07
银行存款	3,149,995,609.44	250,602,048.10
其他货币资金	10,667,863.16	11,451,029.83
存放财务公司存款		
合计	3,160,719,615.76	262,108,465.00
其中：存放在境外的款项总额	12,070,744.40	15,164,024.40

其他说明

使用受到限制的货币资金

项目	期末余额	期初余额
保证金	10,664,087.19	11,442,512.30
第三方存款	3,775.97	8,517.53
合计	10,667,863.16	11,451,029.83

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		30,007,027.40	/
其中：			
债务工具投资			/
其他-结构性存款		30,007,027.40	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计		30,007,027.40	/

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	43,422,824.50	7,966,052.00
商业承兑票据	112,674,118.85	95,598,830.69
合计	156,096,943.35	103,564,882.69

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		45,025,760.00
商业承兑票据		74,559,868.32
合计		119,585,628.32

(4). 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										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	169,253,297.03	100.00	13,156,353.68	7.77	156,096,943.35	110,401,522.84	100.00	6,836,640.15	6.19	103,564,882.69
其中：										
银 行 承 兑 汇 票	46,087,485.00	27.23	2,664,660.50	5.78	43,422,824.50	7,966,052.00	7.22			7,966,052.00
商 业 承 兑 汇 票	123,165,812.03	72.77	10,491,693.18	8.52	112,674,118.85	102,435,470.84	92.78	6,836,640.15	6.67	95,598,830.69
合计	169,253,297.03	100.00	13,156,353.68	7.77	156,096,943.35	110,401,522.84	100.00	6,836,640.15	6.19	103,564,882.69

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

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	46,087,485.00	2,664,660.50	5.78
商业承兑汇票	123,165,812.03	10,491,693.18	8.52
合计	169,253,297.03	13,156,353.68	—

按组合计提坏账准备的说明
☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐ 适用 ☒ 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 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	
按组合计提坏账准备	6,836,640.15	6,319,713.53				13,156,353.68
合计	6,836,640.15	6,319,713.53				13,156,353.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	748,229,469.59	527,282,835.04
1 年以内小计	748,229,469.59	527,282,835.04
1 至 2 年	65,446,383.78	40,000,343.95
2 至 3 年	9,925,626.85	12,677,322.40
3 年以上		
3 至 4 年	6,842,332.90	5,938,513.23
4 至 5 年	5,590,076.23	1,899,627.88
5 年以上	2,262,310.09	1,983,202.76
合计	838,296,199.44	589,781,845.26

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,821,894.76	0.22	1,821,894.76	100.00		1,392,894.76	0.24	1,392,894.76	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	836,474,304.68	99.78	51,230,075.50	6.12	785,244,229.18	588,388,950.50	99.76	33,905,879.03	5.76	554,483,071.47
其中：										
组合一（低风险组合）						37,306,188.18	6.32			37,306,188.18
组合二（其他应收款项）	836,474,304.68	99.78	51,230,075.50	6.12	785,244,229.18	551,082,762.32	93.44	33,905,879.03	6.15	517,176,883.29
合计	838,296,199.44	100.00	53,051,970.26	6.33	785,244,229.18	589,781,845.26	100.00	35,298,773.79	5.99	554,483,071.47

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	1,226,524.76	1,226,524.76	100.00	存在诉讼
客户二	504,000.00	504,000.00	100.00	存在诉讼
其他客户	91,370.00	91,370.00	100.00	失信人
合计	1,821,894.76	1,821,894.76	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（其他应收款项）

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	748,229,469.59	37,411,473.48	5.00
1-2 年	65,446,383.78	6,545,323.34	10.00
2-3 年	9,925,626.85	1,985,125.37	20.00
3-4 年	6,842,332.90	2,052,699.87	30.00
4-5 年	5,590,076.23	2,795,038.12	50.00
5 年以上	440,415.33	440,415.33	100.00
合计	836,474,304.68	51,230,075.50	/

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐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	1,392,894.76	429,000.00				1,821,894.76
按组合计提坏账准备	33,905,879.03	17,324,196.47				51,230,075.50
合计	35,298,773.79	17,753,196.47				53,051,970.26

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

应收账款核销说明：

□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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	289,805,635.13	16,703,694.90	306,509,330.03	35.17	16,625,631.88
客户二	67,279,164.85	2,641,327.00	69,920,491.85	8.02	4,566,225.46
客户三	74,922,858.18	95,000.00	75,017,858.18	8.61	4,232,709.56
客户四	55,884,458.70	704,619.40	56,589,078.10	6.49	2,867,733.01

客户五	15,250,990.57	0.00	15,250,990.57	1.75	762,549.53
合计	503,143,107.43	20,144,641.30	523,287,748.73	60.04	29,054,849.44

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保金	33,206,418.30	1,660,320.92	31,546,097.38	48,290,224.16	2,443,601.21	45,846,622.95
合计	33,206,418.30	1,660,320.92	31,546,097.38	48,290,224.16	2,443,601.21	45,846,622.95

(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

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
客户一	-17,904,900.00	质保金到期
合计	-17,904,900.00	/

(3). 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										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	33,206,418.30	100.00	1,660,320.92	5.00	31,546,097.38	48,290,224.16	100.00	2,443,601.21	5.00	45,846,622.95
其中：										
组 合 一 （ 低 风 险 组 合 ）										
组 合 二 （ 其 他 应 收 款 项 ）	33,206,418.30	100.00	1,660,320.92	5.00	31,546,097.38	48,290,224.16	100.00	2,443,601.21	5.00	45,846,622.95
合 计	33,206,418.30	100.00	1,660,320.92	5.00	31,546,097.38	48,290,224.16	100.00	2,443,601.21	5.00	45,846,622.95

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

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（其他应收款项）

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	33,206,418.30	1,660,320.92	5.00
合计	33,206,418.30	1,660,320.92	5.00

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
减值准备		783,280.29		
合计		783,280.29		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,561,763.40	301,800.00
合计	1,561,763.40	301,800.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□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款项融资

□适用 √不适用

(4) 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、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	22,727,973.79	93.95	22,682,347.99	91.64

1 至 2 年	1, 459, 244. 44	6. 03	1,765,991.97	7.13
2 至 3 年	4, 721. 78	0. 02	303,515.79	1.23
3 年以上				
合计	24, 191, 940. 01	100. 00	24,751,855.75	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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	7,495,943.58	30.99
供应商二	3,000,000.00	12.40
供应商三	2,462,034.73	10.18
供应商四	1,297,470.60	5.36
供应商五	774,537.90	3.20
合计	15,029,986.81	62.13

其他说明

□适用 √不适用

9、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		
应收股利		
其他应收款	27, 734, 960. 64	24, 257, 460. 84
合计	27, 734, 960. 64	24, 257, 460. 84

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

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	8,718,929.26	20,299,536.33
1 年以内小计	8,718,929.26	20,299,536.33
1 至 2 年	17,612,243.53	3,958,694.95
2 至 3 年	3,603,591.32	1,311,648.00
3 年以上		
3 至 4 年	919,748.00	331,674.00
4 至 5 年	148,524.00	221,035.75
5 年以上	417,830.95	204,593.34
合计	31,420,867.06	26,327,182.37

(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	29,989,626.34	25,516,602.71
备用金	1,427,340.72	799,615.67
往来款及其他	3,900.00	10,963.99
合计	31,420,867.06	26,327,182.37

(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)	
2023年1月1日余额		2,069,721.53		2,069,721.53
2023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		1,616,184.89		1,616,184.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		3,685,906.42		3,685,906.42

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	2,069,721.53	1,616,184.89				3,685,906.42
合计	2,069,721.53	1,616,184.89				3,685,906.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币					
单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合 计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
单位一	15,119,900.00	48.12	履约保证金	1-3 年	1,558,890.00
单位二	1,575,000.00	5.01	押金及保证金	1 年以内	78,750.00
单位三	1,210,000.00	3.85	押金及保证金	3 年以内	109,500.00
单位四	796,914.00	2.54	押金及保证金	1 年以内	39,845.70
单位五	785,760.00	2.50	履约保证金	3-4 年	235,728.00
合计	19,487,574.00	62.02	/	/	2,022,713.70

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

10、 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	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同	账面价值

		约成本减值准备			履约成本减值准备	
原材料	333,514,050.41	8,052,107.83	325,461,942.58	325,396,592.36	6,134,889.08	319,261,703.28
在产品	41,451,342.95	75,844.37	41,375,498.58	84,617,712.11		84,617,712.11
库存商品	103,423,112.15	4,249,823.54	99,173,288.61	71,755,095.91	5,012,551.42	66,742,544.49
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	43,294,460.66	1,277,417.17	42,017,043.49	11,647,767.29	126,998.03	11,520,769.26
发出商品	64,622,780.31	15,607,808.86	49,014,971.45	63,281,331.21	6,410,468.95	56,870,862.26

合 计	586,305,746.48	29,263,001.77	557,042,744.71	556,698,498.88	17,684,907.48	539,013,591.40
-----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(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	6,134,889.08	5,531,778.50		3,614,559.75		8,052,107.83
在产品		75,844.37				75,844.37
库存商品	5,012,551.42	1,850,890.59		2,613,618.47		4,249,823.54
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	126,998.03	1,193,715.35		43,296.21		1,277,417.17
发出商品	6,410,468.95	11,998,722.10		2,801,382.19		15,607,808.86
合计	17,684,907.48	20,650,950.91		9,072,856.62		29,263,001.77

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□ 适用 √ 不适用

按组合计提存货跌价准备

□ 适用 √ 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□ 适用 √ 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□ 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

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	10,611,575.19	17,528,906.76
合计	10,611,575.19	17,528,906.76

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐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
合同取得成本		

应收退货成本		
待抵扣进项税	7,978,592.98	5,318,779.77
待认证进项税	200,176.86	1,465,698.79
待摊费用	955,555.60	
合计	9,134,325.44	6,784,478.56

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐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

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐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

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐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

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	128,753.03	6,457.95	122,295.08	8,874,092.33	756,683.70	8,117,408.63	3.85%
分期收款提供劳务							
合计	128,753.03	6,457.95	122,295.08	8,874,092.33	756,683.70	8,117,408.63	/

(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										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	128,753.03	100.00	6,457.95	5.00	122,295.08	8,874,092.33	100.00	756,683.70	5.00	8,117,408.63
其中：										
组 合 一（低 风 险 组合）										
组 合 二（其 他 应 收 款 项）	128,753.03	100.00	6,457.95	5.00	122,295.08	8,874,092.33	100.00	756,683.70	5.00	8,117,408.63
合 计	128,753.03	100.00	6,457.95	5.00	122,295.08	8,874,092.33	100.00	756,683.70	5.00	8,117,408.63

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

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（其他应收款项）

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	128,753.03	6,457.95	5.00
合计	128,753.03	6,457.95	

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√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)	
2023年1月1日余额		756,683.70		756,683.70
2023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		-750,225.75		-750,225.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		6,457.95		6,457.95

对本期发生损失准备变动的长期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	
按组合计提坏账准备	756,683.70		750,225.75			6,457.95
合计	756,683.70		750,225.75			6,457.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准 备期末
		追	减	权益法下确认	其他综	其他	宣告发放现	计提减	其他		

		加 投 资	少 投 资	的投资损益	合收益 调整	权益 变动	金股利或利 润	值准备			余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京正时精控 科技有限公司	22,484,790.39			3,389,267.54						25,874,057.93	
小计	22,484,790.39			3,389,267.54						25,874,057.93	
合计	22,484,790.39			3,389,267.54						25,874,057.93	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□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). 本期存在终止确认的情况说明

□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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √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	1,079,146,924.61	1,011,159,940.19
固定资产清理		
合计	1,079,146,924.61	1,011,159,940.19

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	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					

1.期初余额	421,044,779.68	749,784,135.27	6,842,632.10	31,158,334.65	1,208,829,881.70
2.本期增加金额		189,644,553.56	3,337,041.54	4,378,732.67	197,360,327.77
(1) 购置		54,214,865.16	1,146,340.58	595,073.89	55,956,279.63
(2) 在建工程转入		135,429,688.40	2,190,700.96	3,783,658.78	141,404,048.14
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		35,485,945.79	176,411.84	175,608.34	35,837,965.97
(1) 处置或报废		35,485,945.79	176,411.84	175,608.34	35,837,965.97
(2) 设备改造					
4.期末余额	421,044,779.68	903,942,743.04	10,003,261.80	35,361,458.98	1,370,352,243.50
二、累计折旧					
1.期初余额	18,750,957.11	159,835,713.97	2,068,986.50	16,416,566.43	197,072,224.01
2.本期增加金额	8,089,103.40	87,587,462.07	1,403,800.94	6,530,505.03	103,610,871.44
(1) 计提	8,089,103.40	87,587,462.07	1,403,800.94	6,530,505.03	103,610,871.44
3.本期减少金额		9,904,173.03	155,098.63	16,222.40	10,075,494.06
(1) 处置或报废		9,904,173.03	155,098.63	16,222.40	10,075,494.06
(2) 设备改造					
4.期末余额	26,840,060.51	237,519,003.01	3,317,688.81	22,930,849.06	290,607,601.39
三、减值准备					
1.期初余额		597,717.50			597,717.50
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		597,717.50			597,717.50
四、账面价值					
1.期末账面价值	394,204,719.17	665,826,022.53	6,685,572.99	12,430,609.92	1,079,146,924.61
2.期初账面价值	402,293,822.57	589,350,703.80	4,773,645.60	14,741,768.22	1,011,159,940.19

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 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
机器设备	1,269,803.58
	1,269,803.58

(4). 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
房屋建筑物	234,667,264.37	办理中
合计	234,667,264.37	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	301,078,379.56	118,209,917.47
工程物资	39,168,094.64	46,517,149.26
合计	340,246,474.20	164,727,066.73

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
金属增材制造产业创新能力建设项目	99,349,434.59		99,349,434.59	17,624,895.61		17,624,895.61
金属增材制造大规模智能生产基地项目	68,431,118.14		68,431,118.14	876,936.39		876,936.39
机器设备	131,957,503.33		131,957,503.33	99,708,085.47		99,708,085.47
其他	1,340,323.50		1,340,323.50			
合计	301,078,379.56		301,078,379.56	118,209,917.47		118,209,917.47

(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
金属增材制造		17,624,895.61	81,724,538.98			99,349,434.59	7.04	7.04	402,540.73	402,540.73		自筹

产业 创新 能力 建设 项目	1,410,742 ,400.00											
金属 增材 制造 大规 模智 能生 产基 地项 目	2,011,197 ,800.00	876,936.39	67,554,181. 75			68,431,118.1 4	3.40	3. 40				募 集 资 金
机 器 设备		99,708,085.47	180,273,021 .00	141,404,048. 14	6,619,555. 00	131,957,503. 33						自 筹
其他			1,790,382.1 9		450,058.69	1,340,323.50						自 筹
合计	3,421,940 ,200.00	118,209,917. 47	331,342,12 3.92	141,404,048. 14	7,069,613 .69	301,078,379 .56	/	/	402,540.73	402,540.73	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□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
自用设备配件	39,168,094.64		39,168,094.64	46,517,149.26		46,517,149.26
合计	39,168,094.64		39,168,094.64	46,517,149.26		46,517,149.26

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	18,431,551.37	1,588,856.98	20,020,408.35
2.本期增加金额	9,535,954.24		9,535,954.24
(1) 租入	9,535,954.24		9,535,954.24
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	27,967,505.61	1,588,856.98	29,556,362.59
二、累计折旧			
1.期初余额	7,514,458.22	724,487.28	8,238,945.50
2.本期增加金额	5,647,602.60	754,943.70	6,402,546.30
(1) 计提	5,647,602.60	754,943.70	6,402,546.30
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	13,162,060.82	1,479,430.98	14,641,491.80
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	14,805,444.79	109,426.00	14,914,870.79

2.期初账面价值	10,917,093.15	864,369.70	11,781,462.85
----------	---------------	------------	---------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	84,607,930.00	24,000,000.00	43,633.96	14,533,333.81	123,184,897.77
2.本期增加金额	86,685,660.00			3,365,629.72	90,051,289.72
(1)购置	86,685,660.00			3,365,629.72	90,051,289.72
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	171,293,590.00	24,000,000.00	43,633.96	17,898,963.53	213,236,187.49
二、累计摊销					
1.期初余额	5,020,118.52	19,408,315.30	42,028.40	7,492,088.66	31,962,550.88
2.本期增加金额	2,642,480.33	888,467.16	1,283.56	2,934,485.97	6,466,717.02
(1)计提	2,642,480.33	888,467.16	1,283.56	2,934,485.97	6,466,717.02
3.本期减少金额					

(1)处置					
4.期末余额	7,662,598.85	20,296,782.46	43,311.96	10,426,574.63	38,429,267.90
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	163,630,991.15	3,703,217.54	322.00	7,472,388.90	174,806,919.59
2.期初账面价值	79,587,811.48	4,591,684.70	1,605.56	7,041,245.15	91,222,346.89

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是0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√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
金属增材制造产业创新能力建设项目 C 地块	46,058,609.70	办理中

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、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

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、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
铂力特渭南公司装修	752,422.45	406,930.69	456,235.15		703,117.99
铂力特深圳公司装修	1,013,115.95	43,128.00	434,149.29		622,094.66
铂力特上海公司装修	4,885,108.30	1,248,711.12	4,042,688.11		2,091,131.31
合计	6,650,646.70	1,698,769.81	4,933,072.55		3,416,343.96

29、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	88,994,649.35	13,349,197.40	52,964,693.86	7,944,704.09
内部交易未实现利润	57,327,768.32	8,599,165.25	54,846,678.40	8,227,001.76
可抵扣亏损	71,426,337.13	10,713,950.57	24,153,554.61	3,623,176.46
递延收益	202,723,557.90	30,408,533.69	199,522,157.23	29,928,323.58
公允价值变动	769,042.99	115,356.45	3,069,389.49	460,408.42
股份支付	108,133,527.73	16,220,029.16	146,218,649.24	21,932,797.39
租赁负债	4,075,670.88	611,350.64		
合计	533,450,554.30	80,017,583.16	480,775,122.83	72,116,411.70

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
境外利润	14,606,407.53	2,190,961.13	12,924,634.73	1,938,695.21
固定资产一次性扣除	73,820,523.33	11,073,078.50	82,897,126.84	12,434,569.03
公允价值变动				
使用权资产	2,912,302.12	436,845.32		
合计	91,339,232.98	13,700,884.95	95,821,761.57	14,373,264.24

(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

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	436,845.32	79,580,737.84		
递延所得税负债	436,845.32	13,264,039.63		

(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	955,379.01	2,166,008.64
可抵扣亏损	26,369,056.89	29,967,021.20
合计	27,324,435.90	32,133,029.84

(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		2,030,269.97	
2024 年	2,214,361.68	3,990,566.18	
2025 年	2,385,567.87	2,490,549.99	
2026 年	2,531,116.90	7,941,818.54	
2027 年	5,619,387.90	13,513,816.52	
2028 年	13,618,622.54		
合计	26,369,056.89	29,967,021.20	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	42,993,243.57		42,993,243.57	24,252,975.82		24,252,975.82
预付土地款				8,000,000.00		8,000,000.00
预付其他长期	706,488.24		706,488.24	2,404,833.24		2,404,833.24

资产						
合计	43,699,731.81		43,699,731.81	34,657,809.06		34,657,809.06

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	10,667,863.16	10,667,863.16		保证金及第三方存款	11,451,029.83	11,451,029.83		保证金及第三方存款
应收票据	119,585,628.32	113,606,346.90		背书未到期	38,441,679.20	36,519,595.24		票据质押、背书未到期
在建工程	99,349,434.59	99,349,434.59		借款抵押				
固定资产	60,867,224.70	52,594,799.30		借款抵押	278,113,534.70	223,365,901.88		借款抵押
无形资产	34,913,340.00	33,601,213.96		借款抵押				
合计	325,383,490.77	309,819,657.91	/	/	328,006,243.73	271,336,526.95	/	/

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	100,010,852.52	78,933,592.69
保证借款		
信用借款	509,911,006.04	333,240,465.09
合计	609,921,858.56	412,174,057.78

(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

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇掉期	1,989,129.88	2,103,501.89
合计	1,989,129.88	2,103,501.89

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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	91,536,944.43	152,773,404.68
合计	91,536,944.43	152,773,404.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

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	217,503,765.12	216,526,239.47
热加工、机加	77,023,330.10	33,915,395.27
基建	113,921,245.84	80,873,997.86
设备	8,872,261.20	8,139,535.85
其他	5,432,210.94	3,016,131.02
合计	422,752,813.20	342,471,299.47

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√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	2,148,726.17	尚未结算
供应商二	1,604,343.31	尚未结算
供应商三	1,147,367.66	尚未结算
供应商四	1,000,000.00	尚未结算
供应商五	953,524.08	尚未结算
合计	6,853,961.22	/

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

(3). 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

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	24,987,052.48	55,111,292.95
合计	24,987,052.48	55,111,292.95

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√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
客户一	809,150.02	尚未确认收入
合计	809,150.02	/

(3). 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

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
客户一	11,098,796.20	预收货款结转收入
客户二	7,460,252.03	预收货款结转收入
客户三	3,150,000.00	预收货款结转收入
客户四	2,648,416.49	预收货款结转收入
客户五	2,410,664.94	预收货款结转收入
合计	26,768,129.66	/

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	51,291,998.33	250,083,106.93	234,552,309.13	66,822,796.13
二、离职后福利-设定提存计划	7,092.79	23,393,957.16	23,401,049.95	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	51,299,091.12	273,477,064.09	257,953,359.08	66,822,796.13

(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	34,711,148.58	205,365,842.93	197,390,634.15	42,686,357.36
二、职工福利费		16,507,392.67	16,507,392.67	
三、社会保险费		12,027,932.91	12,027,932.91	
其中：医疗保险费		11,376,334.75	11,376,334.75	
工伤保险费		647,336.66	647,336.66	

生育保险费		4,261.50	4,261.50	
四、住房公积金	16,202.50	6,950,373.10	6,966,575.60	
五、工会经费和职工教育经费	16,564,647.25	9,231,565.32	1,659,773.80	24,136,438.77
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	51,291,998.33	250,083,106.93	234,552,309.13	66,822,796.13

(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	7,092.79	22,432,253.71	22,439,346.50	
2、失业保险费		961,703.45	961,703.45	
3、企业年金缴费				
合计	7,092.79	23,393,957.16	23,401,049.95	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,199,505.79	15,778,519.43
消费税		
营业税		
企业所得税	146,756.47	8,521.81
个人所得税	505,016.06	760,290.52
城市维护建设税	1,656,133.09	
房产税	1,057,919.30	1,057,919.30
印花税	938,760.39	166,223.17
教育费附加	709,771.33	
土地使用税	676,754.57	350,369.54
地方教育费附加	473,180.88	
残疾人保障金	140,035.62	109,182.15
水利建设基金	112,599.44	88,301.98
环境保护税	147.42	
合计	26,616,580.36	18,319,327.90

41、其他应付款

(1). 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		
应付股利		
其他应付款	30,754,433.98	78,248,913.37
合计	30,754,433.98	78,248,913.37

其他说明：

☐适用 ☒不适用**(2). 应付利息**

分类列示

☐适用 ☒不适用

逾期的重要应付利息：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用**(3). 应付股利**

分类列示

☐适用 ☒不适用**(4). 其他应付款**

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	3,573,500.00	3,857,227.20
股权激励款项及代扣个税	21,622,159.93	68,980,904.32
往来款	836,654.19	606,401.38
各类费用	4,722,119.86	4,804,380.47
合计	30,754,433.98	78,248,913.37

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☒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	3,500,000.00	未结算
单位二	514,333.48	未结算
合计	4,014,333.48	/

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	46,328,316.73	15,162,007.44
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	7,236,495.75	5,351,325.36
合计	53,564,812.48	20,513,332.80

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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	3,246,461.19	6,194,635.32
未终止确认的商业票据	50,428,291.82	25,849,440.20
合计	53,674,753.01	32,044,075.52

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
质押借款		
抵押借款	46,449,388.67	33,500,000.00
保证借款		
信用借款	129,015,775.25	74,456,100.00
合计	175,465,163.92	107,956,100.00

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	15,527,114.43	11,542,541.44
减：未确认融资费用	-724,200.42	-601,803.82
一年内到期的租赁负债	-7,236,495.75	-5,351,325.36
合计	7,566,418.26	5,589,412.26

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		
专项应付款	58,824,520.00	126,079,000.00
合计	58,824,520.00	126,079,000.00

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

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
激光选区熔化用新型钛合金粉末材料升级改造项 目	11,370,000.00			11,370,000.00	科研经费
四光束增材以及增材/强化复合制造装备	10,000,000.00			10,000,000.00	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
2023 年省级产业结构调整引导专项		6,000,000.00		6,000,000.00	产业化项目
陕西省科学技术厅课题项目款-“两链融合”重点专 项	1,500,000.00	3,350,000.00		4,850,000.00	科研经费
大尺寸精密复杂构件增材制造跨尺度变形与力学 性能调控技术研究		2,885,000.00		2,885,000.00	科研经费
2023 年度重点产业链发展项目		2,400,000.00		2,400,000.00	产业化项目
陕西省重点产业链提升项目	2,200,000.00			2,200,000.00	产业化项目
基于工业级 3D 打印的智能云平台构建研究	1,339,550.00			1,339,550.00	科研经费
高性能金属构件的电弧增材制造技术	900,000.00			900,000.00	产业化项目
飞机复杂整体主承力结构粉末成形与增材制造复 合技术	410,000.00	490,000.00		900,000.00	科研经费
集成化空间推进系统的增材制造实现		830,000.00		830,000.00	科研经费
3D 打印用高性能合金粉末高效雾化制备技术		800,000.00		800,000.00	科研经费
3D 打印用抗裂纹镍基高温合金粉末研究	666,700.00			666,700.00	科研经费
增材制造在线监控系统研制及示范应用		632,000.00		632,000.00	科研经费
激光立体成形产业化基地建设-金属 3D 打印数字 化制造工厂	600,000.00			600,000.00	科研经费
增材制造用高强铝合金粉末研制项目		585,000.00		585,000.00	科研经费
基础加强-XX 工艺优化研究		530,000.00		530,000.00	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	500,000.00			500,000.00	科研经费

制造技术					
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
基于表面精密的激光电弧复合增材制造技术项目		450,000.00		450,000.00	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
增材制造点阵轻量化结构工艺与仿真		400,000.00		400,000.00	科研经费
航空航天大尺寸复杂结构增材制造与修复技术工程化应用研究	700,000.00		350,000.00	350,000.00	科研经费
中德项目	335,450.00			335,450.00	科研经费
陕西 3D 打印产业园项目前期论证	300,000.00			300,000.00	科研经费
发动机高性能钛合金梯度材料构件增材制造及评价	300,000.00			300,000.00	科研经费
增材制造构件在特定服役环境下的服役评价		280,000.00		280,000.00	科研经费
机身整体骨架增材制造构件精度、无损检测评价技术研究		210,000.00		210,000.00	科研经费
高能束增材制造复杂结构无损检测方法研究	193,300.00			193,300.00	科研经费
“增-减材”复合技术个性化定制可摘局部义齿的研发和临床示范应用	192,000.00			192,000.00	产业化项目
基于仿生分形结构的轻质高强高效预冷器成型技术		180,000.00		180,000.00	科研经费
表面后处理提升增材制造钛合金服役性能研究		180,000.00		180,000.00	科研经费
大尺寸精密复杂构件增材制造后处理技术研究		126,000.00		126,000.00	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
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
增材制造产业发展分析研究课题		79,520.00		79,520.00	科研经费
口腔修复体 3D 打印临床应用示范	112,000.00		112,000.00		产业化项目
钛/铝合金超细粉工程化研制及应用研究	5,180,000.00		5,180,000.00		科研经费
大尺寸多光束激光增材制造与工艺研究工程项目	69,600,000.00		69,600,000.00		科研经费
大尺寸多光束激光增材制造与工艺研究工程项目后补助	3,000,000.00		3,000,000.00		科研经费

增材制造多材料工艺研究工程项目	6,000,000.00		6,000,000.00		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
激光选区熔化成型 TC4 合金轴承座组织、性能影响关系研究	420,000.00		420,000.00		科研经费
2023 年企业技术改造专题奖补		3,500,000.00	3,500,000.00		产业化项目
强化国家资金配套专题奖补-强基项目		10,000,000.00	10,000,000.00		产业化项目
合计	126,079,000.00	33,907,520.00	101,162,000.00	58,824,520.00	/

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	83,136,907.23	83,100,000.00	16,569,599.33	149,667,307.90	
合计	83,136,907.23	83,100,000.00	16,569,599.33	149,667,307.90	/

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	113,107,750.00	32,048,107.00		45,680,530.00	1,452,255.00	79,180,892.00	192,288,642.00

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	895,721,984.59	3,112,938,719.38	45,680,530.00	3,962,980,173.97
其他资本公积	266,896,774.24	78,069,798.34	119,785,668.75	225,180,903.83
合计	1,162,618,758.83	3,191,008,517.72	165,466,198.75	4,188,161,077.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：股本溢价增加 3,112,938,719.38 元，其中本年定增溢价款 2,975,347,808.94 元；股份支付行权收到投资款股本溢价增加 17,805,241.69 元，其他资本公积转入股本溢价 119,785,668.75 元。

股本溢价减少 45,680,530.00 元，系以股本 114,201,325 股为基数，资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股所致。

其他资本公积增加 78,069,798.34 元，系由于股份支付计入资本公积形成的。

其他资本公积减少 119,785,668.75 元系股份支付行权转入股本溢价。

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	-166,137.58	871,378.57				871,378.57		705,240.99
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	-166,137.58	871,378.57				871,378.57		705,240.99
其他综合收益合计	-166,137.58	871,378.57				871,378.57		705,240.99

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	3,173,725.13	4,204,975.40	3,132,034.57	4,246,665.96
合计	3,173,725.13	4,204,975.40	3,132,034.57	4,246,665.96

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	30,401,622.60	13,944,497.34		44,346,119.94
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	30,401,622.60	13,944,497.34		44,346,119.94

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	220,237,345.77	145,569,055.31
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	220,237,345.77	145,569,055.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	110,237,424.28	79,498,800.11
减：提取法定盈余公积	13,944,497.34	4,830,509.65
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	7,994,092.75	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	308,536,179.96	220,237,345.77

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	1,152,447,774.07	608,437,643.19	918,078,592.81	417,268,968.64
其他业务				
合计	1,152,447,774.07	608,437,643.19	918,078,592.81	417,268,968.64

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	1,152,447,774.07	608,437,643.19
其中：3D 打印定制化产品及技术服务（410/3800）	558,211,362.44	298,715,756.16
3D 打印设备、配件及技术服务（通宇）	519,461,449.41	259,169,013.77
3D 打印原材料	64,187,165.46	42,176,163.20
代理销售增材制造设备及配件	10,587,796.76	8,376,710.06
按经营地区分类	1,152,447,774.07	608,437,643.19
其中：境内	1,101,358,072.46	591,732,314.01
境外	51,089,701.61	16,705,329.18
市场或客户类型	1,152,447,774.07	608,437,643.19
其中：航天航空	612,057,018.39	299,737,645.69
工业	458,274,567.26	257,514,588.59
科研院所	69,571,933.11	44,077,762.29
医疗	12,321,255.31	6,981,796.15
其他	223,000.00	125,850.47
合同类型	1,152,447,774.07	608,437,643.19
其中：销售产品	1,147,504,646.07	605,891,713.39
技术服务	4,943,128.00	2,545,929.80
按商品转让的时间分类	1,152,447,774.07	608,437,643.19
其中：在某一时间段转让		
在某一时间点转让	1,152,447,774.07	608,437,643.19
按合同期限分类	1,152,447,774.07	608,437,643.19
其中：短期合同	1,152,447,774.07	608,437,643.19
长期合同		
按销售渠道分类	1,152,447,774.07	608,437,643.19
其中：直接销售	1,152,447,774.07	608,437,643.19
代理销售		
合计	1,152,447,774.07	608,437,643.19

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,140,733.04	3,538.56
教育费附加	1,346,024.42	1,516.53
资源税		
房产税	4,231,677.20	3,681,337.48
土地使用税	2,145,398.93	1,164,096.46
车船使用税	4,047.34	6,400.00
印花税	782,359.04	676,508.35
地方教育费附加	897,349.60	1,011.02
水利建设基金	368,009.99	322,656.59
环境保护税	793.25	291.11
合计	12,916,392.81	5,857,356.10

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	34,194,958.02	26,537,180.99
展会费和宣传费	18,729,763.79	17,992,225.48
交通差旅费	9,409,527.06	5,968,291.07
业务招待费	5,482,774.74	5,192,941.01
居间服务费	1,880,096.66	3,921,051.88
售后服务费		3,907,654.78
投标费	1,553,495.86	3,057,246.66
办公费	1,316,776.47	1,117,202.37
折旧和摊销	1,164,638.42	1,294,805.47
会议费	109,144.99	6,838.47
其他	1,340,693.13	568,631.60
合计	75,181,869.14	69,564,069.78

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
股份支付	78,069,798.34	162,540,875.61
职工薪酬	25,059,176.06	20,411,371.59
折旧和摊销	17,171,210.98	10,818,306.46
业务招待费	9,481,628.33	9,091,649.84
物业费	4,592,995.93	3,968,292.06

水电费	2,732,630.54	3,625,676.75
办公费	2,345,836.56	1,672,274.85
安全经费	4,219,767.85	2,457,964.86
中介机构费	1,274,026.20	1,977,778.49
残疾人就业保障金	1,669,509.13	1,190,412.00
差旅费	1,370,736.52	637,556.03
通讯费	351,710.90	242,846.80
交通运输费	927,838.82	444,172.23
租赁费	278,099.70	135,928.70
其他	1,416,860.74	1,797,666.31
合计	150,961,826.60	221,012,772.58

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
职工薪酬	90,887,457.56	73,133,054.94
直接投入	68,463,890.81	66,869,071.83
技术服务及评审费	9,056,611.75	12,130,984.39
折旧及摊销	7,356,718.35	6,433,426.78
差旅费	3,357,428.02	1,556,566.36
其他	4,349,362.90	2,443,172.09
合计	183,471,469.39	162,566,276.39

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	24,722,674.76	12,765,858.80
减：利息收入	-1,811,727.58	-1,943,739.38
加：汇兑损失	1,849,869.29	-1,139,871.22
其他支出	274,210.58	341,151.82
合计	25,035,027.05	10,023,400.02

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增材制造多材料工艺研究工程项目	6,000,000.00	
钛/铝合金超细粉工程化研制应用研究	5,180,000.00	
先进制造业进项加计扣除	4,953,351.45	
大尺寸多光束激光增材制造与工艺研究工程项目	4,933,333.32	
大型金属构件高效高性能增	4,367,888.88	2,643,722.25

材制造工艺		
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	3,500,000.00	3,500,000.00
高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备 YF100-2020-089	2,800,000.00	
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	2,134,193.64	
省级工业新增产能项目流动贷款贴息奖励	2,000,000.00	
2022 年普惠政策	1,859,131.00	
激光选区熔化（SLM）金属 3D 打印设备产业化项目	1,733,033.16	
2023 年西安市第一批促进工业稳产扩产政策奖励政策	1,670,000.00	
大型制造业企业研发经费投入奖补	1,360,000.00	810,000.00
国家级绿色工厂称号奖补	800,000.00	
稳岗补贴	762,720.18	551,755.34
增材制造产业高价值专利培育项目	500,000.00	
金属增材制造技术装备产业化项目	479,187.24	
激光选区熔化成型 TC4 合金轴承座组织、性能影响关系研究	420,000.00	
江苏创业券	375,000.00	1,812,500.00
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 年西安市工业发展专项资金）	342,857.16	
2013 年产业振兴和重点技术改造专项项目——激光立体成形航空钛合金结构件产业化项目	334,783.44	
强化国家资金配套专题奖补-强基项目	315,789.48	
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）	314,018.64	
2023 年市级支持企业协同发展补助专题奖补	240,000.00	
高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备项目	200,000.00	
陕西省瞪羚企业经费补贴	200,000.00	
2023 年省工业转型升级专项两化融合贯标	200,000.00	
激光立体成形产业化基地建设	199,999.92	

(一期)——S300 型金属 3D 打印装备产业化项目		
陕西省金属增材制造工程研究中心创新能力建设项目	154,763.16	
2022 年西安市存进知识产权创新发展政策	150,000.00	
2012 年国家重大科技成果转化项目——激光立体成形技术及国家 C919 飞机大型复杂钛合金构	143,091.18	
增材制造与激光制造-口腔修复体 3D 打印临床应用示范	112,000.00	
企业发展专项资金	110,000.00	
2023 年国高企业培育奖励项目款	100,000.00	
高新认定奖补	100,000.00	
债务融资贴息政策	100,000.00	
2023 年西安市军民融合发展专项	100,000.00	
2023 年企业技术改造专题奖补	87,500.01	
2021 年支持企业技术改造专题奖补资金	76,832.04	76,832.04
知识产权创造奖励	69,000.00	
2021 年陕西省知识产权示范(优势)企业资助项目	50,000.00	150,000.00
陕西工业精品	50,000.00	50,000.00
国家高新技术企业认定奖励	50,000.00	
稳定和扩大民间投资	50,000.00	
2017 年度西安市高新区突出贡献	39,368.10	
2018 年省军民融合示范企业及重点产品奖金	37,959.96	37,959.96
英才计划	25,000.00	90,000.00
其他-个税手续费返还	4,684.88	57,994.77
精密构件多光束激光选区融化增材制造工艺与装备		8,300,000.00
动力装备系统级构件的高性能增材制造-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		4,520,000.00
2022 年工业发展专项资金-强化国家资金配套专题奖补		3,500,000.00
高温合金高压涡轮预旋喷嘴激光增材制造技术		3,055,000.00
增材制造(3D 打印)金属构件质量控制和评价体系应用		2,830,188.68

推广		
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		2,580,000.00
2021 年培育壮大新兴产业奖补		2,500,000.00
2022 年培育壮大新兴产业奖补		2,500,000.00
动力装备易损件的增材制造快速维修-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		2,350,000.00
在传统制造结构件上增材制造精细结构		2,340,000.00
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		2,134,193.64
高新区三次创业政策补贴		1,937,665.00
激光选区熔化（SLM）金属 3D 打印设备应用		1,733,033.16
民机预研-增材制造预旋喷嘴试制		1,645,000.00
激光立体成形技术及国家 C919 飞机大型复杂钛合金构件		1,621,691.24
2022 年规上企业研发投入奖补项目		1,040,000.00
2022 年第二批中央引导地方科技发展资金（新型研发机构）		1,000,000.00
2022 年隐形冠军企业创新能力提升项目		1,000,000.00
新材料首批次应用产品销售奖励		680,000.00
2022 年西安市军民融合发展专项		494,700.00
金属增材制造技术装备产业化项目		479,187.24
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
激光立体成形航空钛合金结构件产业化项目		334,783.44
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		314,018.64

式应用项目（2019 年省级工业转型升级）		
大型复杂散热器结构激光选区熔化成形制造技术研究-面向系统整机的 3D 打印集成制造技术		300,000.00
省级人才计划项目		256,000.00
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
陕西省金属增材制造工程研究中心创新能力建设		154,763.16
2021 年瞪羚企业培育奖励项目		100,000.00
2022 年市工业（中小企业）发展专项资金支持企业协同发展		100,000.00
创新争先青年人才托举计划项目奖励		50,000.00
2017 年度西安高新区突出贡献企业		39,368.04
2016 年度西安市高新区突出贡献奖		29,461.69
企业国内市场开拓资助项目经费		16,734.00
青年人才托举计划		14,867.92
企业引才奖		10,000.00
企业社会保险缴费补贴		9,314.97
留工培训补助		7,125.00
合计	49,785,486.84	60,300,717.26

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	3,056,775.20	-15,209.61
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	64,222.60	
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		
债务重组收益		
外汇掉期收益	883,415.00	840,177.62
合计	4,004,412.80	824,968.01

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		7,027.40
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		
衍生金融工具	-769,042.99	-3,076,416.89
合计	-769,042.99	-3,069,389.49

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	-6,319,713.53	-332,000.37
应收账款坏账损失	-17,753,196.47	-14,094,799.03
其他应收款坏账损失	-1,616,184.89	-1,199,530.02
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	1,083,592.10	-152,804.30
合同资产减值损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-24,605,502.79	-15,779,133.72

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、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,650,950.91	-14,321,927.67
二、长期股权投资减值损失		
三、投资性房地产减值损失		
四、固定资产减值损失		
五、工程物资减值损失		
六、在建工程减值损失		
七、生产性生物资产减值损失		

八、油气资产减值损失		
九、无形资产减值损失		
十、商誉减值损失		
十一、其他		
十二、合同资产减值损失	783,280.29	-1,479,827.43
合计	-19,867,670.62	-15,801,755.10

73、资产处置收益

√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
非流动资产处置收益	72,256.61	217,995.18
其中:固定资产处置收益	72,256.61	217,995.18
合计	72,256.61	217,995.18

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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	531,876.43	288,394.69	531,876.43
合计	531,876.43	288,394.69	531,876.43

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
公益性捐赠支出	426,893.81	1,030,000.00	426,893.81
非流动资产毁损报废损失	179,553.56		179,553.56
其他	3,304,008.80	1,260,097.29	3,304,008.80
合计	3,910,456.17	2,290,097.29	3,910,456.17

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	146,756.47	-246,166.84
递延所得税费用	-8,699,274.75	-22,775,184.43
合计	-8,552,518.28	-23,021,351.27

(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	101,684,906.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,252,735.90
子公司适用不同税率的影响	-1,325,380.53
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,136,534.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,495,563.96
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	3,956,218.77
其他	-25,077,062.78
所得税费用	-8,552,518.28

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). 与经营活动有关的现金**

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	49,501,194.55	61,774,418.76
收回保证金	35,477,164.97	58,452,648.35
利息收入	1,811,727.58	1,195,392.83
其他往来	8,393,552.40	16,774,828.69
合计	95,183,639.50	138,197,288.63

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	34,069,850.17	27,541,877.03
管理费用付现	25,049,608.35	21,193,106.55
手续费支出	270,914.22	341,151.81
营业外支出	256,188.37	1,030,019.99
制造费用付现	8,892,900.67	8,453,565.65
保证金及往来款	96,037,579.30	42,915,419.91
合计	164,577,041.08	101,475,140.94

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

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
使用权资产付款	5,004,481.21	5,605,577.17
发行股票手续费	2,062,309.53	
信用证	10,812,476.20	
合计	17,879,266.94	5,605,577.17

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 √不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

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	110,237,424.28	79,498,800.11
加：资产减值准备	19,867,670.62	15,801,755.10
信用减值损失	24,605,502.79	15,779,133.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	103,610,871.44	64,951,547.59
使用权资产摊销	6,402,546.30	4,803,800.04
无形资产摊销	6,466,717.02	4,812,084.11
长期待摊费用摊销	4,933,072.55	1,218,317.91
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）	-72,256.61	-217,995.18
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	179,553.56	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	769,042.99	3,069,389.49
财务费用（收益以“－”号填列）	24,722,674.76	12,765,858.80
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,004,412.80	-824,968.01
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,464,326.14	-35,059,351.58
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,109,224.61	12,388,546.61
存货的减少（增加以“－”号填列）	-29,607,247.60	-162,820,181.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-290,080,941.31	-329,337,143.20
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-178,165,709.69	43,105,015.17
其他	78,069,798.34	162,540,876.06
经营活动产生的现金流量净额	-130,639,244.11	-107,524,514.96
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	3,150,051,752.60	250,657,435.17
减：现金的期初余额	250,657,435.17	167,803,294.80
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	2,899,394,317.43	82,854,140.37

(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	3,150,051,752.60	250,657,435.17
其中：库存现金	56,143.16	55,387.07
可随时用于支付的银行存款	3,149,995,609.44	250,602,048.10
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,150,051,752.60	250,657,435.17
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	10,664,087.19	保证金
货币资金	3,775.97	第三方存款
合计	10,667,863.16	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

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、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	-	-	13,487,672.31
其中：美元	646,919.60	7.0827	4,581,937.45
欧元	1,133,100.01	7.8592	8,905,259.60
港币	524.45	0.9062	475.26
应收账款	-	-	24,567,182.72
其中：美元	209,237.46	7.0827	1,481,966.16
欧元	2,937,349.42	7.8592	23,085,216.56
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	—	—	1,485,406.34
其中：美元	14,045.73	7.0827	99,481.69
欧元	176,344.24	7.8592	1,385,924.65

(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

82、租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额5,004,481.21(单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入
设备租赁	2,129,879.43	
合计	2,129,879.43	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

☒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
研发支出	183,471,469.39	162,566,276.39
合计	183,471,469.39	162,566,276.39
其中：费用化研发支出	183,471,469.39	162,566,276.39
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

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

十、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

单位:万元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
铂力特渭南公司	陕西	1,333.00 万元	渭南	增材制造	100.00		设立
铂力特香港公司	香港	1.00 万港元	香港	销售	100.00		设立
铂力特江苏公司	江苏	2,000.00 万元	泰兴	增材制造	100.00		设立
铂力特深圳公司	广东	3,000.00 万元	深圳	增材制造	100.00		设立
铂力特上海公司	上海	2,000.00 万元	上海	增材制造	100.00		设立
铂力特欧洲公司	德国	50.00 万欧元	法兰克福	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

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	25,874,057.93	22,484,790.39
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,389,267.54	-15,209.61
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额	3,389,267.54	-15,209.61

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐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

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金 额	本期计入营业外 收入金额	本期转入其他收 益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	83,136,907.23	83,100,000.00		16,569,599.33		149,667,307.90	与资产相关
专项应付款	126,079,000.00	33,907,520.00		101,162,000.00		58,824,520.00	与资产相关

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	19,253,809.85	8,071,014.25
与收益相关	30,531,676.99	52,229,703.01
合计	49,785,486.84	60,300,717.26

十二、 与金融工具相关的风险**1、 金融工具的风险**

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。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

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险**1) 汇率风险**

本集团承受汇率风险主要与美元和欧元有关，除本集团的下属子公司铂力特香港公司、铂力特欧洲公司以欧元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，为规避偿还美元贷款及利息支出的汇率风险，本集团与银行已签订若干远期外汇合同。确认为衍生金融工具的远期外汇合同于2023年12月31日的公允价值为人民币1,989,129.88元。衍生金融工具公允价值变动已计入损益，本附注“50. 公允价值变动收益”相关内容。同时随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。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2023年12月31日，本集团的带息债务主要为人民币的浮动利率借款合同，金额合计为831,715,339.21元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售钢材制品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2023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：503,143,107.43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，减低流动性风险。

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：

2023年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
----	------	------	------	------	----

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产	4,212,491,075.69	129,159.00			4,212,620,234.69
货币资金	3,160,719,615.76				3,160,719,615.76
交易性金融资产					
应收票据	169,253,297.03				169,253,297.03
应收账款	838,296,199.44				838,296,199.44
应收款项融资	1,561,763.40				1,561,763.40
其他应收款	31,420,867.06				31,420,867.06
长期应收款	11,239,333.00	129,159.00			11,368,492.00
金融负债	1,210,311,761.92	116,011,333.34	29,624,014.47	37,661,148.67	1,393,608,258.40
短期借款	609,921,858.56				609,921,858.56
衍生金融负债	1,989,129.88				1,989,129.88
应付票据	91,536,944.43				91,536,944.43
应付账款	422,752,813.20				422,752,813.20
其他应付款	30,754,433.98				30,754,433.98
长期借款	45,660,800.00	111,304,015.25	26,500,000.00	37,661,148.67	221,125,963.92
租赁负债	7,695,781.87	4,707,318.09	3,124,014.47		15,527,114.43

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股东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。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	-78,619.44	-35,050.52	48,444.53	69,400.09
所有外币	对人民币贬值 5%	78,619.44	35,050.52	-48,444.53	-69,400.09

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

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；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-210, 142. 74	-210, 142. 74	-108, 509. 80	-108, 509. 80
浮动利率借款	减少 1%	210, 142. 74	210, 142. 74	108, 509. 80	108, 509. 80

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、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

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 应收款项融资			1,561,763.40	1,561,763.40
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			1,561,763.40	1,561,763.40
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	1,989,129.88			1,989,129.88
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的 负债总额	1,989,129.88			1,989,129.88
二、非持续的公允价值 计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的 资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

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

对于分类为衍生金融工具的外汇掉期业务，公司采用国家外汇管理局公布的人民币汇率中间价作为活跃市场的报价计算公允价值。

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

对于结构性存款业务嵌入了金融衍生产品，与汇率、利率、指数等挂钩，该产品存在公开市场报价或其他可参考信息，结合合同约定、产品类型及风险等级等信息对其进行公允价值计量。

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

应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

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

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

子公司情况详见本附注“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

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

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京正时精控科技有限公司	联营企业

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
西北工业大学资产经营管理有限公司	其他
重庆渝阳建筑设计有限公司	其他
河北华秦科技有限公司	受同一控制的关联方
陕西华秦新能源科技有限责任公司	受同一控制的关联方
陕西华秦科技实业股份有限公司	受同一控制的关联方
李焕芸	监事
迟博	监事

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京正时精控科技有限公司	采购材料	3,720,353.81			2,344,070.77
重庆渝阳建筑设计有限公司	接受劳务	520,562.00			57,464.15
陕西华秦科技	租赁厂房水	18,492.48			

实业股份有限公司	电费				
合计		4,259,408.29			2,401,534.92

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	3,461,321.53	267,561.06
陕西华秦新能源科技有限责任公司	销售商品	55,370.79	30,984.94
陕西华秦科技实业股份有限公司	销售商品	710,265.48	289,826.53
河北华秦科技有限公司	销售商品	6,531.00	
合计		4,233,488.80	588,372.53

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

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
陕西华秦科技实业股份有限公司	厂房租赁	440,366.97									

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

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	726.26	756.46

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	陕西华秦新能源科技有限责任公司	28,949.00	1,447.45		
应收账款	陕西华秦科技实业股份有限公司	780,000.00	39,000.00		
应收账款	河北华秦科技有限公司	6,531.00	326.55		
其他应收款	李焕芸	6,000.00	300.00		
其他应收款	迟博	268.54	13.43		

(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
应付账款	北京正时精控科技有限公司	3,955,752.01	235,398.20

应付账款	陕西华秦科技实业股份有限公司	816,829.95	
其他应付款	折生阳	52,000.00	52,000.00
其他应付款	西北工业大学资产经营管理有限公司	514,333.48	514,333.48

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工			1,452,255	119,785,668.75			158,883	10,438,908.60
合计			1,452,255	119,785,668.75			158,883	10,438,908.60

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

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
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价
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	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	427,850,010.07

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工	78,069,798.34	
合计	78,069,798.34	

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 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

十七、 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	28,341,540.44
经审议批准宣告发放的利润或股利	28,341,540.44

截止本报告批准报出日，公司于 2024 年 3 月 27 日举行第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司 2023 年年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》。公司 2023 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本 194,120,140 股为基数，每 10 股派发现金红利 1.46 元(含税)，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股。合计拟派发现金红利 28341540.44 元（含税），资本公积转增股本 77,648,056 股。

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

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十八、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、重要债务重组

☐ 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

十九、 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	857,818,969.60	593,375,845.23
1 年以内小计	857,818,969.60	593,375,845.23
1 至 2 年	64,143,022.86	39,587,291.95
2 至 3 年	9,626,574.85	11,003,922.40
3 年以上		
3 至 4 年	6,731,432.90	5,938,513.23
4 至 5 年	5,590,076.23	1,232,382.48
5 年以上	2,262,310.09	1,983,202.76
合计	946,172,386.53	653,121,158.05

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	
按单 项计 提坏 账准 备	1,821,894.76	0.19	1,821,894.76	100.00		1,392,894.76	0.21	1,392,894.76	100.00	
其中：										
按组 合计 提坏 账准 备	944,350,491.77	99.81	56,486,134.05	5.98	887,864,357.72	651,728,263.29	99.79	36,500,921.62	5.60	615,227,341.67
其中：										
组合 一 （低 风险 组 合）						37,306,188.18	5.71			37,306,188.18
组合 二 （其 他应 收款	944,350,491.77	99.81	56,486,134.05	5.98	887,864,357.72	614,422,075.11	94.08	36,500,921.62	5.94	577,921,153.49

项)										
合计	946,172,386.53	100.00	58,308,028.81	6.16	887,864,357.72	653,121,158.05	100.00	37,893,816.38	5.80	615,227,341.67

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	1,226,524.76	1,226,524.76	100.00	存在诉讼
客户二	504,000.00	504,000.00	100.00	存在诉讼
其他客户	91,370.00	91,370.00	100.00	失信人
合计	1,821,894.76	1,821,894.76	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 (其他应收款项)

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	857,818,969.60	42,890,948.48	5.00
1-2 年	64,143,022.86	6,414,987.28	10.00
2-3 年	9,626,574.85	1,925,314.97	20.00
3-4 年	6,731,432.90	2,019,429.87	30.00
4-5 年	5,590,076.23	2,795,038.12	50.00
5 年以上	440,415.33	440,415.33	100.00
合计	944,350,491.77	56,486,134.05	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□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	1,392,894.76	429,000.00				1,821,894.76
按组合计提坏账准备	36,500,921.62	19,985,212.43				56,486,134.05
合计	37,893,816.38	20,414,212.43				58,308,028.81

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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户一	289,805,635.13	16,703,694.90	306,509,330.03	31.32	16,625,631.88
客户二	67,279,164.85	2,641,327.00	69,920,491.85	7.15	4,566,225.46
客户三	74,922,858.18	95,000.00	75,017,858.18	7.67	4,232,709.56
客户四	55,884,458.70	704,619.40	56,589,078.10	5.78	2,867,733.01
客户五	15,250,990.57	0.00	15,250,990.57	1.56	762,549.53
合计	503,143,107.43	20,144,641.30	523,287,748.73	53.48	29,054,849.44

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		
应收股利		
其他应收款	25,372,351.07	24,073,345.87
合计	25,372,351.07	24,073,345.87

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

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐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). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	6,652,486.17	20,150,330.01
1 年以内小计	6,652,486.17	20,150,330.01
1 至 2 年	17,172,885.50	3,958,294.95
2 至 3 年	3,603,191.32	1,306,296.00
3 年以上		
3 至 4 年	914,396.00	331,674.00
4 至 5 年	148,524.00	145,580.95
5 年以上	417,680.95	112,100.00
合计	28,909,163.94	26,004,275.91

(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	27,214,866.34	24,905,094.57
备用金	1,332,940.69	727,410.44
往来款	361,356.91	361,356.91
其他		10,413.99
合计	28,909,163.94	26,004,275.91

(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)	
2023年1月1日余额		1,930,930.04		1,930,930.04
2023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		1,605,882.83		1,605,882.83

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		3,536,812.87		3,536,812.87

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	1,930,930.04	1,605,882.83				3,536,812.87
合计	1,930,930.04	1,605,882.83				3,536,812.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	15,119,900.00	52.30	履约保证金	1年以内，1-2年，2-3年	1,558,890.00
单位二	1,210,000.00	4.19	押金及保证金	1年以内，1-2年，2-3年	109,500.00
单位三	796,914.00	2.76	押金及保	1年以内	39,845.70

			证金		
单位四	785,760.00	2.72	履约保证金	3-4 年	235,728.00
单位五	570,312.50	1.97	押金及保证金	2-3 年	114,062.50
合计	18,482,886.50	63.94	/	/	2,058,026.20

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐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	90,614,709.73		90,614,709.73	90,614,709.73		90,614,709.73
对联营、合营企业投资	25,874,057.93		25,874,057.93	22,484,790.39		22,484,790.39
合计	116,488,767.66		116,488,767.66	113,099,500.12		113,099,500.12

(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
铂力特渭南公司	17,134,339.62			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	29,912,344.11			29,912,344.11		
铂力特香港公司	8,626.00			8,626.00		
铂力特上海公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
铂力特欧洲公司	3,559,400.00			3,559,400.00		
合计	90,614,709.73			90,614,709.73		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

		投 资			合 收 益 调 整						
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京正时精 控科技有限 公司	22,484,790.39			3,389,267.54						25,874,057.93	
小计	22,484,790.39			3,389,267.54						25,874,057.93	
合计	22,484,790.39			3,389,267.54						25,874,057.93	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐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	1,141,933,693.62	631,150,349.76	944,517,717.82	433,587,630.28
其他业务				
合计	1,141,933,693.62	631,150,349.76	944,517,717.82	433,587,630.28

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	1,141,933,693.62	631,150,349.76
其中：3D 打印定制化产品及技术服务	520,558,000.99	293,717,224.27
3D 打印设备、配件及技术服务	547,161,333.51	286,012,371.61
3D 打印原材料	72,591,831.42	50,773,934.35
代理销售增材制造设备及配件	1,622,527.70	646,819.53
按经营地区分类	1,141,933,693.62	631,150,349.76
其中：境内	1,086,288,459.94	609,915,711.64
境外	55,645,233.68	21,234,638.12
市场或客户类型	1,141,933,693.62	631,150,349.76
其中：航天航空	603,091,749.33	292,007,755.16
工业	458,431,236.22	289,431,906.28
科研院所	69,224,174.99	43,757,247.35
医疗	11,038,551.95	5,827,590.50
其他	147,981.13	125,850.47
合同类型	1,141,933,693.62	631,150,349.76
其中：销售产品	1,136,990,565.62	628,604,419.96
技术服务	4,943,128.00	2,545,929.80
按商品转让的时间分类	1,141,933,693.62	631,150,349.76
其中：在某一时间段转让		
在某一时间点转让	1,141,933,693.62	631,150,349.76
按合同期限分类	1,141,933,693.62	631,150,349.76
其中：短期合同	1,141,933,693.62	631,150,349.76
长期合同		
按销售渠道分类	1,141,933,693.62	631,150,349.76
其中：直接销售	1,141,933,693.62	631,150,349.76
代理销售		
合计	1,141,933,693.62	631,150,349.76

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	3,056,775.20	-15,209.61
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	64,222.60	
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		
债务重组收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	883,415.00	840,177.62
合计	4,004,412.80	824,968.01

5、其他

□适用 √不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	72,256.61	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	45,535,494.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	64,222.60	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		

对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-3,378,579.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,344,009.07	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	35,949,384.72	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

其他说明

☐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	6.74	0.69	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.54	0.46	0.46

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

董事长：薛蕾

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 27 日

修订信息

☐适用 ☒不适用