

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 2024 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（特殊普通合伙人）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

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截止2024年12月31日，公司实现归属于上市公司股东的净利润为104,435,058.04元。公司母公司报表中期末可供分配利润为人民币484,897,060.15元。根据《上市公司股份回购规则》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，本公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.12元（含税）。截至本公告披露日，公司总股本为271,768,196股，扣减公司回购专用证券账户中股份数量2,291,909股，本次实际参与分配的股本数为269,476,287股。以此计算合计拟派发现金红利30,181,344.14元（含税）。

本年度公司现金分红占合并报表中归属于上市公司股东净利润的比例为28.90%，2024年度公司不送红股、不进行资本公积转增股本。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动或实施股份回购，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

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 5

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 12

第四节 公司治理 59

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 79

第六节 重要事项 90

第七节 股份变动及股东情况 111

第八节 优先股相关情况 121

第九节 债券相关情况 121

第十节 财务报告 122

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（西安）、铂力特科技	指	铂力特（西安）科技有限公司
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
西安铂点	指	西安铂点材料技术有限公司
《公司章程》	指	公司制定并适时修订的《西安铂力特增材技术股 份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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。
PBF-LB/M 技术 (Laser-based power bed fusion of metals) 选择性激光熔化成形技术	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。
DED-LB/M 技术	指	金属 3D 打印技术的一种，其工作原理为：聚焦激

(Laser-based direct energy deposition) 激光立体成形技术		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（Wire and Arc Additive Manufacturing）	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

注：本报告中的技术术语参照《EN ISO/ASTM 52926 Additive Manufacturing of metals-Qualification principles》

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	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	2024年	2023年		本期比上年同期增减 (%)	2022年
		调整后	调整前		
营业收入	1,325,570,668.71	1,152,447,774.07	1,232,387,091.29	15.02	918,078,592.81
归属于上市公司股东的净利润	104,435,058.04	110,237,424.28	141,593,578.57	-5.26	79,498,800.11

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,674,331.63	74,288,039.56	105,644,193.85	-51.98	29,753,368.46
经营活动产生的现金流量净额	346,158,903.04	-130,639,244.11	-130,639,244.11	不适用	-107,524,514.96
	2024年末	2023年末		本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股	4,817,932,839.05	4,738,283,926.65	4,769,640,080.94	1.68	1,529,373,064.75

东的净资产					
总资产	7,285,685,073.58	6,525,692,550.87	6,567,440,816.39	11.65	3,031,566,045.96

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年		本期比上年同期增减 (%)	2022年
		调整后	调整前		
基本每股收益 (元 / 股)	0.3848	0.6895	0.89	-44.19	0.70
稀释每股收益 (元 / 股)	0.3818	0.6805	0.87	-43.89	0.68
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.1314	0.4646	0.66	-71.71	0.26
加权平均净资产收益率 (%)	2.18	6.74	8.57	减少4.56个百分点	5.64
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	0.74	4.54	6.39	减少3.8个百分点	2.11
研发投入占营业收入的比例 (%)	15.94	15.92	16.42	增加0.02个百分点	17.71

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 132,557.07 万元，较上年同期增长 17,312.29 万元，增幅 15.02%，主要系公司进行前期会计差错更正，调减 2023 年营业收入 7,993.93 万元，以及继续深耕航空航天领域，且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 10,443.51 万元，较上年同期减少 580.24 万元，降幅 5.26%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3,567.43 万元，较上年同期减少 3,861.37 万元，降幅 51.98%，主要系报告期内随着公司经营规模的扩大，营业成本增长较大导致净利润降低所致。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 34,615.89 万元，较上年同期净流入增加 47,679.81 万元，主要系本期收回销售货款增加较多所致。

报告期末，归属于上市公司股东的净资产 481,793.28 万元，较上年期末增长 1.68%，公司总

资产 728,568.51 万元，较上年期末增长 11.65%，主要系由于公司经营规模扩大，存货及应收账款增长，以及随着公司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的进展，固定资产及在建工程增长较大所致。

报告期内实现基本每股收益 0.3848 元/股、稀释每股收益 0.3808 元/股、扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.1314 元/股，较上年同期分别减少 0.3047 元/股、0.2987 元/股和 0.3332 元/股，主要系报告期内净利润减少以及股本增加所致。

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 2.18%和 0.74%，较上年同期分别降低 4.56 和 3.80 个百分点，主要系报告期内净利润减少所致。

报告期内，公司研发投入占营业收入的比例为 15.94%，较上年同期基本持平，报告期内,公司继续以技术创新推动产业发展，持续加强研发能力建设，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 15.17%，但因营业收入有所增长，研发投入占营业收入的比例基本与上期持平。

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、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	211,564,738.30	357,405,744.73	223,489,358.30	533,110,827.38
归属于上市公司股东的净利润	957,500.30	68,430,314.06	-22,872,407.57	57,919,651.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,219,746.81	49,735,828.48	-41,367,923.90	41,526,173.86

经营活动产生的现金流量净额	-196, 703, 653. 63	-70, 252, 444. 49	33, 078, 369. 8 3	580, 036, 631. 3 3
---------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------

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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 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	158,055.41		72,256.61	217, 995. 18
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	32, 210, 227. 16		45,535,494.32	60, 300, 717. 26
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	48,962,548.55		64,222.60	7, 027. 40
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财产损失				
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	-387,882.91	-	-3,378,579.74	-2,001,702.60
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	12,182,221.80		6,344,009.07	8,778,605.59
少数股东权益影响额（税后）				
合计	68,760,726.41		35,949,384.72	49,745,431.65

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、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☐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

2024年度公司实现营业收入132,557.07万元,较上年同期增长17,312.29万元,增幅15.02%,; 营业利润8,853.97万元,较上年下降15.73%。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23.51%、4.99%、41.38%,主要系公司继续深耕航空航天领域,且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。2024年公司研发投入持续增长,投入总额为21,129.63万元,较上年同期增长15.17%。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

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选择性激光熔化成形、激光立体成形、电弧增材制造等系列金属3D打印设备。

① 选择性激光熔化成形设备

选择性激光熔化成形设备是公司自主研发的采用PBF-LB/M(Laser-based powder bed fusion of metals: 激光选区熔化成形)技术的金属增材制造设备。PBF-LB/M技术是采用激光有选择地分层熔化烧结固体粉末,在制造过程中,金属粉末加热到完全融化后成形。其工作原理为:被打印零部件提前在专业软件中添加工艺支撑与位置摆放,并被工艺软件离散成相同厚度的切片,工艺软件根据设定工艺参数进行打印路径规划。实际打印过程中,在基板上用刮刀铺上设定层厚的金属粉末,聚焦的激光在扫描振镜的控制下按照事先规划好的路径与工艺参数进行扫描,金属粉末在高能量激光的照射下其发生熔化,快速凝固,形成冶金结合层。当一层打印任务结束后,基

板下降一个切片层厚高度，刮刀继续进行粉末铺平，激光扫描加工，重复这样的过程直至整个零件打印结束，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DED-LB/M技术（Laser-based direct energy deposition）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: Wire and Arc Additive Manufacturing）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、成形尺寸更大、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。公司开展了基于多智能机器人协同控制的WAAM装备研制，可最多实现12机器人协同智能控制增材制造，最大可成形构件达10米，与核电、航天、航空等领域客户合作完成多项试验件研制，成形效果良好。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；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 20 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。

(二) 主要经营模式

公司围绕金属增材制造产业链，开展金属 3D 打印设备、金属 3D 打印定制化产品及金属 3D 打印原材料、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等。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。2024 年，DED-LB/M（选择性激光熔化成形加速突破，DED-LB/M(激光立体成形)、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，产业链基本形成。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。世界范围内增材制造相关的新工艺、新原理、新材料、新应用不断涌现，4D 打印、空间 3D 打印、电子 3D 打印、细胞 3D 打印、微纳 3D 打印等新概念层出不穷。增材制造技术逐渐成熟，适用材料的种类与应用范围有所拓展，典型金属增材制造结构的力学性能趋于稳定甚至部分超过锻件性能。增材制造技术被用于众多行业制造零部件，从太空旅行的火箭到跑步鞋的中底。增材制造为这些不同行业带来了显著的经济效益，并且正得到相应的应用。系统、服务、软件和材料方面的收入在每个行业中都有增材制造用户的贡献。增材制造在医疗和航天领域这些行业中得到了相对广泛的应用。在金属增材制造技术（如粉末床选区熔化、定向能量沉积）领域，国内部分企业已掌握核心技术。产业链覆盖上游材料/设备、中游打印服务、下游应用，长三角、中西部形成产业集聚区，江苏、广东等地企业占比达 70%。工业级设备成为增长点。但是在高端金属粉末、核心光学器件仍依赖进口，国产化替代率需提升。专业化服务能力弱方面仍需加强细分领域服务能力，推动产业链协同创新。

未来发展将聚焦于突破“卡脖子”技术、培育专业化市场，并向人形机器人、新能源等未来产业赋能。

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、专用软件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。随着原材料、设备、工艺技术迭代，成本大幅降低、产品质量有效提升，也为在民用产业领域应用奠定了基础。得益于应用领域不断扩展，需求爆发式增长，金属增材制造原材料需求进一步大幅提升。

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、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。铂力特联合供应商已完成自研振镜、激光器等核心国产器件应用验证，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市场竞争力。

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，只有不断的改革创新，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

截止到2024年12月，与3100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。公司已发展成为国内外最具产业化规模的金属增材制造创新研发、大规模生产企业，业务覆盖金属增材制造全产业链，涉及粉末原材料、装备、定制化产品、专用软件及技术服务等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。公司与多家航空航天客户及各类科研院所形成紧密合作关系。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。2024 年公司再获 Airbus Atlantic 主力机型 A320 XLR 工作包，展示了高质量稳定工业化量产实力，此次新件号工作包的签订，标志着铂力特与空客的合作步入全面深化阶段。

增材制造领域国际知名的市场咨询公司 Wohlers Associates 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外先进水平不相上下。

截止 2024 年 12 月 31 日，公司拥有员工 2738 人，累积激光数量 3000 余个，相关分析检测装备约 150 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 646 项，拥有有效授权专利 375 项，其中发明 100 件，实用新型 222 件、外观设计 53 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”“工信部专项”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；获批陕西省技术创新示范企业、省级服务型制造示范企业，同时公司也是工信部 2023 年工业互联网+大数据试点示范企业、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。

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，并前瞻性组建软件研发团队，开发装备专用控制系统、设备在线质量监控系统、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整机设计，硬件结构研制、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、稳定性应用验证等核心技术。

随着金属增材制造在不同领域的深入发展，推进大批量、规模化生产的需求在不断提高。2025 年 3 月 17 日，铂力特在 TCT 展会上全球首发金属增材制造 BLT 自动化产线方案（BRIGHTENLINES），产线单元已于 24 年 6 月落地铂力特西安总部生产基地。在工业化生产需求持续升级的背景下，传统单机模式已难以满足金属增材制造对效率与成本的严苛要求。铂力特基于市场趋势与行业痛点的变化，通过深度集成自动化技术与智能控制系统串联起零散生产环节，打造出一条具备强大生

产能力和连续运行特性的智能化生产系统。BLT 自动化产线单元集成 8 台打印设备，包含产线总控模块、粉末循环模块、物料转运模块、粉末清理模块、基材拆装模块及废料回收模块，覆盖金属 3D 打印的关键环节，为行业提供了一种全新的批量生产解决方案。

增材制造专用粉末原材料方面，开展了可重复使用、长寿命高温合金、超高强度钢、高强钛、低成本中强度铝合金以及高模量材料开发与应用，已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。针对各领域用户对不同品类、不同牌号、不同粒度规格的高品质粉末产品的需求，推出了适用于金属粉末注射成形（MIM）工艺的 BLT-MIM Ti 粉末和适用于定向能量沉积（DED）工艺的 BLT-Ti65 和 BLT-Ti64 ELI 粉末。2024 年作为牵头单位承担国家重点研发计划项目，重点在超大尺寸复杂金属构件高效、高性能增材制造专用钛合金、高温合金、装备、工艺技术等方面开展创新研发以及工程化应用验证等，为金属增材制造技术在航空、航天大型构件批量化装机应用奠定基础。

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、镍钨合金、不锈钢、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以及再制造、超大尺寸构件的高效、低成本成形工艺。目前运用的增材制造方式主要为：选择性激光熔化成形（PBF-LB/M）和激光立体成形（DED-LB/M）技术以及电弧增材制造技术（WAAM），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。2024 年牵头国家重点研发计划项目 1 项，在大尺寸复杂构件成形装备与工艺技术增材造领域，深耕细作，进一步提升产品技术成熟度。基于 PBF-LB/M 工艺，在成形幅面和高度上均实现产品突破。使用激光直接成形实现大尺寸复杂半封闭航空主承力结构制造。实现了某直径 1500mm 级大尺寸薄壁复杂钛合金零件的研制及稳定交付，首件产品经过了客户的力学考核测试。实现了 2000mm 高度的两款钛合金薄壁零件的研制，相关检测结果满足客户指标要求，解决了客户传统方案性能差和良品率不足的问题。

公司多年来持续探索无支撑成形技术的可行性。2023 年，铂力特正式发布了无支撑成形工艺，可以实现 30° 以下悬垂结构的无支撑打印。报告期内，铂力特技术研发团队持续深入研究，根据市场端实际的需求及痛点，即大尺寸流道及水平悬空，进行了大量的研究开发工作，成功打印出 $\phi 100$ 无支撑水平流道， $\phi 100$ 无支撑水平面，使无支撑技术可以更广泛且合理的应用实际零件生产中，为更多复杂零件使用 PBF-LB/M 成形创造了可能。同时，公司推出全新绿激光技术方案，

解决了传统 PBF-LB/M 设备打印铜及铜合金致密度不高、打印效率较低的问题，不断提高铜及铜合金制件的打印质量。

在增材制造专用软件方面：铂力特的工艺路径规划软件（BP 软件）能够对零件的内外轮廓、上下表皮、各种支撑、结构体等自动进行工艺路径规划以及赋予其打印参数，支持单激光、多激光、变光斑等不同光路方案，能够对几十 G 的 STL 文件进行切片以及路径规划，具有明显的技术优势还自研了机器控制软件（MCS 软件）能够对打印过程中的各个参数进行采集、存储，对多个重要参数进行自动控制。集成有基于深度学习的缺陷检测软件，能够对打印过程中的典型缺陷进行识别与处理。能够提供工厂级的打印设备管理软件 MES 系统，能够对铂力特的设备进行实时监控打印参数、实时显示打印照片、打印视频，并且能够对上述数据进行存储以及报表分析。可以用于工厂级设备监控、设备运行效率分析等。软件能够对设备进行自动排产，对打印完毕的零部件进行全流程追踪，对后处理流程进行提前规划与工艺制定。

在增材制造装备方面，自主研发并生产了 BLT-A160、BLTA300/A320 系列、BLT-A400、BLT-S210、BLT-S310/S320 系列、BLT-S400、BLT-S450、BLT-S500/S510/S515 系列、BLT-S600/S615 系列、BLT-S800/S815/S825、BLT-S1000、BLT-S1300、BLT-S1500、BLT-S1025、BLT-C400、BLT-C600、BLT-C1000 等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，BLTS300、BLT-S600、BLT-S800、BLT-S1000 获得陕西省“工业精品”荣誉；BLT-S500、BLT-S600、BLT-S800 装备获得陕西省“首台套”荣誉，BLT-S1500 达到国家首台套标准，增材制造装备核心关键参数达到国际先进水平。铂力特吹风和光学系统经长期验证，已在稳定性和一致性方面达到行业领先水平。公司，技术方案持续优化，以更高的成形尺寸、更智能的系统和更高效的生产模式，迈向金属 3D 打印“大生产时代”的新台阶。

在增材制造应用方面，铂力特持续深耕，通过加大研发、技术熟化、降本增效等一些列措施，将金属增材技术从航空航天逐步扩展到医疗、模具、汽车、石油化工、商业航天、新能源、消费电子、机器人、运动消费品等行业；无数个新领域、新应用，因为使用金属增材技术提升了性能、优化了功能、缩短了交货周期、加快了迭代速度、减少人工、升级了供应链、改善了传统工艺的碳排放和环境污染等问题，利用增材制造工艺解决客户痛点，为客户创造价值。金属 3D 打印已成为产品创新、品质优化、降低成本、企业转型、产业升级的主要手段。

商业航天方面，近年来，我国商业航天产业进入高速发展阶段，金属增材制造技术正成为传统行业破局路上的“关键引擎”。金属 3D 打印技术在加工商业航天大尺寸、结构复杂、耐高温材料零部件时具有先天优势。基于增材制造工艺原理设计零部件，航天设计师可以实现零部件集成优化设计、结构功能一体化设计等，满足航天器轻量化需求，并可以在保证零件质量的同时实现零件快速制造，缩短交付周期，加快研发迭代。除此之外，金属 3D 打印技术在批量生产、降本增效方面也具有显著优势。铂力特已助力蓝箭航天、东方空间、九州云箭、星际荣耀、星众空间等多个商业航天客户完成发射、飞行任务，参与的多个商业航天项目已进入批量生产阶段。铂力特

为这些公司提供了从优化设计到技术咨询，从零件研制到设备、原材料配套等的全方位支持。铂力特参与的商业航天典型应用场景包括：可重复使用液氧甲烷火箭、固体运载火箭、液体运载火箭，立方星部署器、实验卫星、商业通信卫星等；其中多个商业航天项目已进入批量生产阶段。铂力特将持续研判商业航天客户需求，在优化设计、技术及研发支持，设备能力及稳定性，产品交付质量、周期和最终成本等方面，不断强化市场竞争力，不断深化与商业航天用户的合作。

压铸模具方面，压铸模具作为制造精密铸件的重要工具，广泛应用于汽车、航空航天、医疗、建筑、消费电子等行业，对现代制造业的发展起着举足轻重的作用。随着制造业持续升级，终端市场对产品性能、成本和生产效率的要求日益严苛，模具制造不仅需要具备更高的强度和精度，还需在轻量化、散热性能与生产周期等方面全面优化。铂力特通过 3D 打印技术，在铝合金压铸模具内部设计出自由、精确的冷却通道，使冷却液能够直接作用于高温区域，进而有效调节模具表面的温度分布，显著提高冷却效率，避免模具因热疲劳而导致开裂等质量问题。优化后的冷却系统可极大延长模具的使用寿命，降低维护频率，保障生产稳定运行。采用高性能材料 BLT-18Ni300，通过拓扑优化，精确去除不必要材料，实现模具内部结构与材料分布的优化。BLT-18Ni300 具备超高强度与良好韧性，能以较少材料满足严苛的性能要求，由该材料制成的铝合金压铸模具，其重量仅为 27kg。轻量化设计不仅提高了材料利用率，还使得模具在搬运、安装与维护过程中更加简便，极大降低了运输维修时间与成本。此外，铂力特的 3D 打印技术在压铸模具制造中发挥着降本增效的作用。相比传统压铸模具制造需要经过切削、焊接与装配等环节，3D 打印技术能够简化生产流程，通过整合多道工序实现一体成形，有效缩短了制造周期。不仅如此，制造过程中几乎没有材料浪费，未使用的金属粉末材料还可循环回收利用，进一步降低了生产成本。而且，一体化打印减少了加工工序和装配环节，降低了人力成本和设备占用成本，为企业带来了显著的经济效益。

人形机器人方面，随着具身智能技术的发展，人形机器人正加速从实验室迈向产业化，然而在发展过程中面临诸多技术挑战。华力创科学团队在寻找六维力传感解决方案过程中，面临复杂结构设计、质量控制及交付效率等诸多挑战，铂力特十余年的生产经验、打印工艺和设备能力，能够保证批量生产产品的一致性和稳定性，进而缩短整体交付周期，助力华力创科学突破瓶颈。微型六维力传感器 Photon Finger 是目前全球尺寸最小的六维力传感器，加工难度极高。铂力特与华力创科学团队优化结构设计，减少零部件数量、一体成形，降低了装配难度和加工难度。在确保内部结构精度的同时，显著降低了加工成本，并将加工周期缩短至 20 分钟每批次。一体化成形提升了产品的生产效率，相较于传统机加一次仅能加工一个传感器，3D 打印满版能同时打印 15-30 个。不仅如此，产品性能得到了显著提升，量程及过载能力提升了 50%~250%。铂力特的打印工艺与高强度低成本钢材料使华力创科学的踝关节六维力传感器取得了突破性进展，并助力腕关节六维力传感器 PhotonR40 核心结构的量产，选择轻量化材料，使传感器在性能提升的同时，重量减轻 20%~30%，从而提升机器人的稳定性和平衡性。此外，通过金属 3D 打印一体化成形，

降低装配难度，并显著提升量产能力，为机器人的稳定运行提供了坚实保障。未来，铂力特将继续赋能华力创科学，为智能制造领域注入更多创新活力，推动人形机器人技术迈向新高度。

3C 行业方面，随着折叠屏、可穿戴设备、智能硬件等消费电子产品向轻薄化、高性能化、精密化方向发展，传统制造工艺在极限轻量化和复杂结构制造上的局限性日益显现。金属 3D 打印赋能 OPPO Find N5 实现极致轻薄设计，助力 OPPO Find N5 旗舰新品发布。这是铂力特继荣耀 Magic V2 后，在 3C 领域落地的第二个大规模量产应用案例，标志着金属 3D 打印在消费电子行业的进一步成熟与突破。在双方的联合研发过程中，铂力特凭借深厚的金属 3D 打印技术积累，从材料优化、工艺开发到设备批产方案，为 OPPO 提供了一体化增材制造解决方案，承担了天穹铰链主要结构件——翼板与外转轴中框的制造任务，助力 OPPO 打造出更轻、更薄、更强的折叠结构。最终通过 28 道精密工序，实现了每批次 25 小时可产出 300 个全球最薄的钛合金结构件，将 3D 打印钛合金的商业化产品最小尺度纪录从 0.3mm 缩小至 0.15mm。与此同时，铰链整体刚性提升 36%，强度提升 120%，核心组件抗冲击能力提升 100%，确保折叠屏手机在轻薄设计的同时具备更高的耐用性。此次合作不仅展示了金属 3D 打印技术在消费电子领域的落地应用，更标志着高端制造技术在智能终端产品中的新突破。金属 3D 打印凭借其轻量化材料应用、高精度复杂结构制造能力以及定制化生产优势，在 3C 领域展现出了广阔前景，可提供传统加工无法比拟的解决方案。作为金属增材制造行业的领先者，铂力特将持续推动 3D 打印在 3C 行业的深度应用，为未来智能制造提供更多可能。

文创方面，铂力特利用金属 3D 打印技术将民族文化与现代科技深度融合，曾推出包括长安古建、签字笔、龙印章、龙钥匙扣等一系列文创产品。报告期内再推出“长安系列”金属 3D 打印文创产品，让古都风韵历久弥新。铂力特从秦地千年的历史传承与工匠智慧中汲取文化滋养，用现代科技赋予人类永恒的美学追求以载体，开辟创新路径，用金属 3D 打印技术再现工艺传世之美，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）、选择性激光熔化成形技术（PBF-LB/M）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（DED-LB/M）、电子束熔丝沉积技术（EBFF）以及电弧增材制造技术（WAAM）。报告期内在行业内未发现其它新技术路线报道。

公司主要开展选择性激光熔化成形（PBF-LB/M）和激光立体成形（DED-LB/M）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。选择性激光熔化成形技术具有精度高、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 SLM Solutions 公司专注于选择性激光烧结技术，这一技术上有着多项专利。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。报告期内，公司针对超高尺寸零部件一体化制造的数米级 24 光设备 BLT-S825，BLT-S825 的成形尺寸为 850mmx850mmx2500mm (W×D×H)，净成形高度突破 2.5m，支持 100 μm 大层厚打印，最大成形效率可达 870cm³/h，成形更高效，并配置了高品质质量监控系统，为空天零部件制造护航。在 2025 TCT Asia 展会上，铂力特正式发布新一代工业级金属 3D 打印设备 BLT-S1025，这款设备不仅延续了 BLT-S1000 的稳定性能，更在成形尺寸、激光配置、生产效率等方面实现了全面突破。设备的净成形高度从 BLT-S1000 的 1500mm 提升至 2500mm，进一步拓宽了超大尺寸零件的一体成形能力。激光器配置升级为 26 光和 32 光方案，大幅缩短打印周期，提升成形效率，满足航空航天等先进制造业高质量发展需求，迈向金属 3D 打印“大生产时代”的新台阶。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。选择性激光熔化工艺技术方面，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。

激光立体成形技术 (DED-LB/M) 可一体化成形大尺寸零件，具有制造柔性化程度高，生产效率高，研制周期短，制造成本低，成形的制件质量精度、力学性能优等特点，现已经广泛应用于航空航天、船舶机械等行业关键结构件的研制、生产以及高性能部件的修复和大型航空航天零部件的直接制造。BLT-C 系列设备是铂力特开发的针对激光直接沉积成形/激光熔覆/激光修复等场景的激光立体成形设备，专注于航空航天和科研领域，现已推出 BLT-C400、BLT-C600、BLT-C1000、BLT-C2015、BLT-C2520、BLT-C3000 等不同成形尺寸的近十个型号设备，设备最大成形尺寸近 4m。其中 BLT-C400、BLT-C600、BLT-C1000 适用于航空航天领域中小尺寸零件的快速成形及修复。在零件修复方面，BLT-C 系列设备开发了辅助修复功能和自动修复功能，辅助修复功能可以大幅缩减修复区采点-修复模型处理-修复程序处理时间；自动修复功能则通过高精度数据采集及算法重

构。报告期内，激光立体成形技术助力批量叶片精准修复。目前，公司 DED-LB/M 设备满足各类大尺寸复杂零部件的高效生产需求，为航空航天、高校科研等领域客户高性能零部件研制、生产及修复提供高质量、低成本的金属增材制造全套解决方案。

电弧增材制造技术（WAAM）是一种基于逐层堆焊的快速成形技术，具有对设计的响应快，成形尺寸大，成形效率高，丝材利用率高，制造周期短、成本低等特点。铂力特力求为复杂大尺寸零件提供更多种工艺技术的制造解决方案，目前在 WAAM 技术方面经验成熟，已交付各类零件数百件，并实现工程化应用。其中 BLT-W4000 的成形尺寸为 2000mm×2000mm×3000mm（W×D×H），BLT-W2520 的成形尺寸为 3600mm×3600mm×1500mm（W×D×H），BLT-W2000 的成形尺寸为 1000mm×1000mm×2700mm（W×D×H）或 1200mm×1200mm×1500mm（W×D×H），满足各类复杂零部件的高效生产需要。铂力特已帮助航空航天、机械、石油重工等领域客户实现工程化应用零部件的高效生产，零部件相关性能测试一次性通过客户验收。报告期内，铂力特助力天津大学发表 WAAM 研究新进展。

2024 年公司增材制造技术在人形机器人、低空经济、商业航天等应用领域获得多项进展，铂力特为商业航天客户加快零部件研发迭代、提高装备的性能与可靠性，降低生产成本等方面提供有力支持。在材料方面，铂力特推出适用于航空航天领域的 BLT-GH4169、BLT-GH3536 等高温合金材料以及 BLT-Ti64、BLT-Ti65、BLT-Ti2AlNb 等钛合金材料。在设备方面，铂力特 BLT-S 系列设备已被广泛应用于多个商业航天项目，满足商业航天用户组合制造、快速研制和批量生产等多样化的生产需求。金属 3D 打印技术加工商业航天大尺寸、结构复杂、耐高温材料零部件时具有先天优势，已逐渐成为零部件研制、批产的常态加工手段。与人工智能领域头部企业建立合作，共同发掘机器人方向增材制造应用场景，目标通过轻量化/集成化/结构功能一体化设计制造，提升人形机器人整体性能，降低制造成本和生产周期，报告期内实现在多个类型、部位上进行了验证、试制和测试，取得显著进展。并且首次亮相 2024 世界机器人大会，展示的机器人肩支架、胸骨、小臂、大腿、手指关节等零件，体现了增材制造定制化制造在机器人领域的应用潜力。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。

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

2024 年年度情况更新（2024 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（2024 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 （2024 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	PBF-LB/M 激光选区熔化成形设备设计与制造技术	自主研发	发明专利 38 项；实用新型专利 59 项；外观设计专利 6 项	发明专利 4 项；实用新型 42 项；外观设计 7 项	发明专利 42 项；实用新型专利 151 项；外观设计专利 32 项	1. 发布 Z 向高度为 2.5m 的铺粉设备，突破超高 Z 轴精度及稳定性控制难点等核心技术，实现数米级金属零件打印； 2. 完成多种粉末循环系统批量应用，设备粉末循环配套方案更加完善，粉末循环安全性、稳定性、效率进一步提升； 3. 高质量监控系统持续升级，过程监控可靠性、稳定性及自动化程度进一步提升。	否
	DED-LB/M 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 10 项	实用新型专利 4 项	发明专利 1 项；实用新型专利 16 项；外观设计专利 2 项	1. 部分设备部署自动供粉方案，设备连续打印效率提升、设备安全性提升。 2. 完善过程监控方案，减少人员参与，成形质量与过程连续性进一步提升。	否
增材制造装备	电弧增材制造装备与工艺技术	自主研发	发明专利 2 项	发明专利 1 项	发明专利 8 项；实用新型专利 3 项	设备端：通多多轮次迭代测试实现机器人、电源等核心部件的国产替代，进一步降低了装备的硬件成本，针对零件结构的不同采用不同的底座，除尘方案，降低了设备的结构成本；在此基础上，进行整体式系统集成。	否

2024 年年度情况更新（2024 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（2024 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 （2024 年 1 月 1 日-12 月 31 日）	核心技术是否出现不能续期情况
增材制造工艺（3D 打印定制化产品及服务）	PBF-LB/M 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 1 项	实用新型 4 项	发明专利 27 项； 实用新型 6 项	在大尺寸、多光打印等方向的工艺提升	否
增材制造工艺（3D 打印定制化产品及服务）	DED-LB/M 激光立体成形工艺及后处理全套技术	自主研发	发明专利申请 2 项；实用新型专利 1 项	/	发明专利 1 项	1. 开发大幅面成形的分区打印策略，有效减小零件的打印过程的应力，降低大尺寸零件打印的开裂风险。 2. 突破了超大尺寸复杂薄壁半封闭结构的送粉成形、连接的变形控制技术及后处理技术，有效解决了送粉在复杂产品应用的问题，开拓了新的结构应用方向。	否
	快速增材修复全套技术	自主研发	发明专利申请 1 项	/	发明专利 1 项； 实用新型专利 2 项	1. 开发了超薄壁厚（0.5~1mm）零件内部裂纹激光修复工艺。 2. 半自动修复开发应用（可根据零件缺陷轮廓特征，采点，MCS 自动生成修复 NC 程序，直接导入使用，平面类零件修复效率可提升 50%）。 3. 开发了 Ti60 等高温钛合金激光修复工艺。	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 20 项	/	发明专利 5 项； 外观设计专利 1 项；	成功开发第三代制粉产线，实现了自动化生产，生产效率大幅提升。	否

2024 年年度情况更新（2024 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（2024 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 （2024 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 4 项；实用新型专利 1 项	发明专利 1 项；实用新型专利 1 项	发明专利 6 项；实用新型专利 31 项	基于前期研究成果及研发平台试验资源，建立了面向多类新应用领域典型零件的设计方法，并通过相关产品考核验证。	否
增材制造软件	PBF-LB/M 激光选区熔化成形设备控制软件技术	自主研发	发明专利 8 项；实用新型专利 1 项	发明专利 1 项；	发明专利 4 项	1、通过 AI 算法优化升级，设备控制软件在的过程质量检测的准确性和稳定性方面有显著提升。 2、通过软件架构的优化升级，提升了软件的兼容性和鲁棒性，设备控制软件针对铂力特自研 SLM 激光选区熔化设备的控制稳定性有显著的提升。	否
增材制造软件	PBF-LB/M 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 10 项	/	发明专利 6 项	1、通过优化算法，针对特征结构零件的成形质量有显著提升。 2、通过优化程序处理逻辑和数据库结构，在批产零件的打印效率方面有显著提升	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
第十一批省级技术创新示范企业	陕西省工业和信息化厅	2024/1/4
陕西省“工业精品”（BLT-S1000 设备）	陕西省工信厅	2024/1/4
国防技术发明奖二等奖	中华人民共和国工业和信息化部	2024/1/9
国防科学技术进步奖二等奖	中华人民共和国工业和信息化部	2024/1/9
第四批省级服务型制造示范企业	陕西省工信厅	2024/1/17
2023 年工业互联网+大数据试点示范企业	中华人民共和国工业和信息化部	2024/2/6
西安市重点产业链链主企业	西安市重点产业链提升工作领导小组办公室	2024/4/2
陕西省首台（套）（BLT-S800 设备）	陕西省工信厅	2024/8/12
西安市金属激光增材制造材料与工艺工程研究中心	西安市发展和改革委员会	2024/11/4

公司承担的重大科研项目如下：

（1）大型关重结构件规模化激光高效高稳定增材制造的应用示范

项目编号	大型关重结构件规模化激光高效高稳定增材制造的应用示范
项目类别	国家重点研发计划
实施周期	2024. 12-2027. 11
总预算（万元）	6, 300
其中财政预算金额(万元)	1, 800
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	项目主要开展大型关重结构件激光高效高稳定增材制造的应用示范研究，研制大型关重结构件激光增材制造工程化装备；可成形不少于 3 类牌号合金构件，米级制件超声检测内部缺陷尺寸 $\leq \Phi 0.6\text{mm}$ ，主要力学性能与锻件典型值相当，室温拉伸强度性能统计变异系数 $\leq 3\%$ ；建立增材制造工艺数据库和性能数据库各不少于 3 类，编制相关标准规范 12 项以上；建立规模化生产线：大型激光增材制造装备 ≥ 15 台套；国家重大装备中批量工程应用 1m 以上构件超过 5 例和 110 件，综合评估制造成本较锻件降低 25%以上，技术就绪度 ≥ 8 。
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	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所、成都飞机工业（集团）有限责任公司、西北工业大学、长安大学、西安科技大学、中航西安飞机工业集团股份有限公司
参与科研项目的具体人员及承担的工作；	张莹，项目负责人；柏林，课题负责人；李双明，课题负责人；齐世文，课题负责人；岳珊，课题负责人

提供的主要技术	1. 面向规模化生产的高效高精度双光协同与长时稳定控制技术； 2. 大型关重构件增材制造质量性能一致性控制技术； 3. 大型关重构件增材制造缺陷检测技术； 4. 大型关重构件增材制造质量评价技术
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，大型激光增材制造工程化装备

(2) 3D 打印 WE43 镁合金可降解支架技术的研发及生物学性能研究

项目编号	3D 打印 WE43 镁合金可降解支架技术的研发及生物学性能研究
项目类别	陕西省重点研发计划
实施周期	2024. 10-2027. 9
总预算（万元）	300
其中财政预算金额(万元)	130
补助资金来源	地方财政专项资金
主管部门	陕西省科学技术厅
(拟) 达到的目标	PBF-LB/M 打印 WE43 镁合金网的拓扑优化结构设计与打印工艺参数优化，使其力学性能等效于 3D 打印钛网；完成表面激光涂覆钙磷涂层的牙槽骨修复 3D 打印 WE43 镁合金网制备数量≥50 件；钙磷涂层 WE43 镁合金网体内降解速率控制在 3 个月左右完全降解；3D 打印 WE43 镁合金网暴露率相较个性化钛网的暴露率降低 50%。
技术创新水平	国际先进
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	中国人民解放军空军军医大学
参与科研项目的具体人员及承担的工作；	贾文元，项目负责人；吴江，课题负责人
提供的主要技术	1. PBF-LB/M 打印 WE43 镁合金网的拓扑优化结构设计与打印工艺参数优化技术； 2. 3D 打印 WE43 镁合金表面激光涂覆钙磷涂层的制备和优化筛选技术
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，镁合金定制化产品

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	24	9	278	100
实用新型专利	67	52	303	227
外观设计专利	13	11	65	54
软件著作权	13	11	42	40
其他	/	/	/	/
合计	117	83	688	421

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 381 项；目前有效专利 375 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	211,296,259.19	183,471,469.39	15.17
资本化研发投入			
研发投入合计	211,296,259.19	183,471,469.39	15.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	15.94	15.92	增加 0.02 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 21,129.63 万元，占营业收入的比例为 15.94%，相比上年增长了 2,782.48 万元，增幅 15.17%，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	2,000	560	1,937	开展第三牌号工艺参数开发研制	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	418	2,980	国产化批量应用验证规模逐步加大，核心元器件多种多国方案同步验证储备，目前整体运行良好。	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 PBF-LB/M 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。	PBF-LB/M 金属 3D 打印通用
3	金属增材制造工厂自动化项目	8,000	1,987	6,098	针对如 3C 等大批量生产应用场景，S400 等主流批量生产型设备进一步提升设备一致性、稳定性、效率及自动化程度，运行稳定；自主研发 BLT-MES 系统，针对智能工厂大批量高效生产，功能进一步升级，整体运行效率显著提升。	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），实现从数模输入到零件制造交付全程无人化参与。	基于金属增材 PBF-LB/M 技术，为简化加工流程，提高产能，降低加工成本，实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。	所有设备实现粉末自动化，大批量打印实现无人自动化生产，零件后处理工序实现少人自动化
4	送粉设备	2,500	9	2,452	部分设备部署自动供粉方	研发大型成形尺寸 DED-LB/M	基于客户需求，突破设备	大批量结构

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
	研发				案，设备连续打印效率及粉末循环安全性提升，整体运行良好；过程监控方案持续完善，减少人员参与，成形质量与过程连续性进一步提升	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	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。	件的生产
5	BLT-BP	2,000	19	1,924	1、针对鞋模行业的 3D 纹理，开发了一键剖分功能，提升了鞋模行业的零件处理效率。 2、通过算法优化，对打印任务可进行智能任务分配，提升了批产零件的打印效率。	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	351	6,994	完成多项专项低成本方案储备与验证，部分方案已批量应用；除打印效率多种方案升级，同步优化炉间效率方案，设备整体效率进一步提升；针对设备大批量生产，过程质量监控系统持续升级，设备运行稳定性、一致性进一步提升。	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	357	1,768	针对多批次新型耐高温材料研发粉末，检测粉末等物理性能，并进行耐高温材料粉末激光选区熔化成形性能验证，研究耐高温材料沉积态和热处理后的显微组织和力	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

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
					学性能			
8	BLT 自研支撑处理软件	2,000	432	1,304	1、优化网络模型修复算法，支持一键修复复杂结构非水密模型。 2、开发了一键生成支撑的功能，提升支撑处理效率。 3、优化软件整体操作，提升用户交互体验。	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	1,000	531	933	响应航空级材料使用指标要求	解决高温钛合金材料 PBF-LB/M 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	4,000	1,015	2,830	已实现所有设备型号自研过滤器完全应用切换，运行稳定，功能、性能进一步提升，运行成本进一步下降。	自主研发不同风量的过滤器，提高使用寿命，降低耗材成本，提升设备整体性能及安全性。	基于金属增材 PBF-LB/M 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。	金属 3D 打印设备通用
11	超大尺寸	4,000	1,503	3,083	高温合金和钛合金 1/2 首件	完成超大尺寸零部件的控形	PBF-LB/M 增材制造该类	航空航天领

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
	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				均已交付客户，客户方在进行测试评价中	控性工艺，基本满足使用条件，完成产品交付。	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 PBF-LB/M 装备平台制定了相应的工艺方案，属于行业领先地位。	域高强耐热构件制造
12	航空航天产品新结构、新材料试验件验证	8,000	3,606	6,214	新增两款基于自研铝合金的产品，其中一款已经交付客户进行评价测试。	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。	航空航天新产品
13	民品应用工艺研发	6,000	3,558	5,567	持续通过工艺调整和优化，提高了民用产品生产效率，降低了批量生产成本，拓宽了 3D 打印工艺应用范围。 在个别行业，通过工艺迭代、测试和优化，实现了批量生产工艺方案。	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
14	高强铝合金工艺开发及样件试制	600	287	464	通过工艺优化，设备结构优化和参数优化，实现了铝合金大角度 45 度成形以及异形薄壁结构成形，为复杂大尺寸零件的制造积累了工程经验，在此基础	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

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
					上实现了铝合金异形椎体结构的成形，成形质量满足客户要求！同时对2319/5A06等铝合金参数及热处理工艺进行优化，获得了稳定的性能参数，并制备了相应的样件。			
15	不锈钢结构件高效低成本制造工艺开发	200	103	125	通过设备国产化替代，参数优化及稳定化处理，进一步降低了设备制造成本，通过多批次多轮次焊材优化及验证，进一步降低了材料采购成本，通过工艺路径改进优化，解决了打印缺陷较多的问题。	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，通过参数优化提高打印效率，进而降低制件的成本	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。	替代部分铸钢和焊接件，部分压力容器、兵器、航空航天等
16	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	932	1,280	完成了航天发动机大尺寸件的首件试制，验证了工艺路线的可行性，再次基础上完成了2轮工艺优化迭代。	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
17	内部精细流道增材制造在空间推进系统领域应用	865	323	839	开展了集成化空间推进系统部件工艺参数与典型工艺件成形质量关系研究，获得工艺参数对空间推进	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

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
	用示范				系统构件成形质量的影响规律。获得多样参数包，打印试样性能优良，完成多件典型件成形。			
18	振镜自动校正	600	241	241	1、完成了铂力特自研 PBF-LB/M 型号设备 800 幅面以下设备的对应型号产品的产品化应用以及销售。 2、针对不同厂家的光学系统校正做了算法优化处理，提高了产品的兼容性。 3、优化了产品的硬件设计，提高了产品使用过程中的稳定性。	1、优化铂力特 PBF-LB/M 金属 3D 打印设备振镜校正和拼接精度，解决 PBF-LB/M 设备使用过程中的多振镜拼接问题； 2、优化铂力特 PBF-LB/M 金属 3D 打印设备振镜校正和拼接效率，解决 PBF-LB/M 设备光学维护中的自动化和效率问题	行业全球领先水平	1、PBF-LB/M 金属 3D 打印设备振镜校正拼接 2、拓展多振镜使用的应用场景
19	新材料电弧打印工艺开发及性能优化	500	201	201	1. 完成低碳钢材料丝材选型，电弧打印工艺测试、性能测试，针对打印表面粗糙问题进行工艺优化，获得表面质量较好的打印参数，并用于导轨座碳钢基座等零件的打印，同步可用于部分曲面异形工装的制造。 2. 开发适于因瓦合金成形的电弧打印参数：通过不同批次材料进行成分、打印路径测试及优化，制备了相应的试块及试件，测试了试块强度及热膨胀系数，并对制	1. 替代部分铸件； 2. 替代传统复材工艺工装制备工艺，降低制造成本	目前还是以铸造或者板材拼焊工艺为主，采用电弧打印工艺可以进行整体化集成设计，同时易手改型，材料利用率大幅提高，进而节约能源，缩短制造流程，目前处于小规模试制阶段。	1. 替代部分铸件； 2. 模具制造； 3. 模具改型； 4. 组合制造等

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
					件表面质量和内部质量情况进行检测，同时对其开裂问题进行剖析，优化材料成分，获得了适于电弧打印的丝材材料成分及打印参数并用于因瓦合金工装熔覆试验，其气密性良好 3. 测试了高温合金电弧打印工艺并制备了试块，内部质量良好，性能满足客户要求，为后续零件的制备提供了借鉴和基础。			
20	大型关重结构件规模化激光高效高稳定增材制造的应用示范	5410	0	0	完成项目实施方案编制，设备需要分析和方案梳理	开展大型关重结构件激光高效高稳定增材制造的应用示范研究，研制大型关重结构件激光增材制造工程化装备和规模化生产线建设	建立规模化生产线：大型激光增材制造装备≥15台套；国家重大装备中批量工程应用 1m 以上构件超过 5 例和 110 件，综合评估制造成本较锻件降低 25%以上，技术就绪度≥8。	航空领域大型关重结构件批量工程应用
合计	/	62,385	16,433	47,234	/	/	/	/

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）	646	494
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	23.59	28.72
研发人员薪酬合计	8,515.37	7,415.17
研发人员平均薪酬	13.18	15.01

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	3
硕士研究生	368
本科	247
专科	28
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）	400
30-40岁（含30岁，不含40岁）	236
40-50岁（含40岁，不含50岁）	10
50-60岁（含50岁，不含60岁）	0
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和课题，包括“国家重点研发计划”、“工信部专项”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，实现钛合金粉末材料的大批量生产及销售，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-S825 研发，航空航天大尺寸高温钛合金合金构件、超大尺寸钛合金结构件以及新型耐更高温度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生态圈。公司金属增材制造产业创新能力建设项目（三期）B 地块于 2022 年 7 月开始施工建设，C、D 地块于 2024 年 3 月开始实施建设，至此铂力特三期项目所有地块均已开工建设。金属增材制造大规模智能生产基地项目（四期）E 地块于 2023 年 5 月开工，2024 年 12 月，铂力特四期 E 地块竣工，进入设备安装及调试阶段。预计项目建成后，将大幅提升公司金属增材定制化产品的产能，全面提升在航空航天、工业等应用领域的批量化生产能力，形成经济效益、社会效益的高质量发展。公司将进一步巩固行业龙头地位，实现业绩快速增长。报告期内，公司设立全资子公司西安铂点，投资增材制造专用粉末材料产线建设项目。拟投资人民币 10 亿元（其中约 3 亿为募集资金，其余为公司自筹）购置土地约 150 亩，建设高品质增材制造原材料钛合金、高温合金粉末产线，在金属增材制造大规模智能生产基地项目（四期）建设的基础上进一步扩充粉末产能，预计本次投资后产能增至 3000 吨/年，以满足增材制造产业快速增长的市场需求，建成铂力特金属增材制造粉末原材料产业化基地。

针对产业链短板，公司重点发展面向需求的结构优化设计、新型高性能关键原材料开发、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，构建产业创新研发中心、中试平台，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、粉末原材料以及技术服务等的实施，严格按照规范操作，对产品整个生产过程做到全程跟踪，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全流程质量监督，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增材专用原材料、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 646 人，占员工总人数的比例约 23.6%；其中硕士研究生学历及以上人员 371 人，占研发人员的比例为 57.43%。

（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，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。铂力特设备产品团队面向大规模生产，不断通过优化设备硬件、软件，发挥软、硬件深度协同的优势，不断优化打印效率、提升打印质量、优化工艺参数，让更多的用户和行的业接受金属增材技术的“综合性价比”。

（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。报告期内，铂力特凭借深厚的技术沉淀和突出的创新成果，进一步开拓新市场和拓展业务版图，通过多元化的合作模式，深化和全球合作伙伴的关系，全方位展现的在金属增材制造领域的综合实力。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、西班牙合作伙伴 Sicnova 签署代理商协议，2025 年初铂力特与 GoEngineer 签署代理商协议，共拓北美增材制造市场。2024 年 8 月，公司在越南胡志明市举办鞋模行业金属增材制造技术研讨会，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，公司不断地积极探索更为广阔的技术空间。公司知名度日益提高，具备较强的品牌和客户优势。

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的专业化升级，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，2024年度公司来自该领域客户的收入占主营业务收入的比重为61.45%，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的增材制造的发展中都起着引领性的作用，但是就目前的情况而言，增材制造在其整体制造体系中的占比还较为有限，若该领域增材制造应用成长速度不及预期，或由于公司产品质量、行业竞争等因素流失主要客户，将对公司的经营发展产生不利影响。

2、增材制造装备关键核心器件依赖进口的风险

我国工业级增材制造装备核心器件严重依赖进口的问题依然较为突出。增材制造装备核心器件，如高光束质量激光器及光束整形系统、高速扫描系统、大功率激光扫描振镜、动态聚焦镜等精密光学器件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 82,739.40 万元，占期末总资产的比例为 11.36%。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 110,267.22 万元，占期末总资产的比例为 15.13%。公司应收账款金额较大，主要是由于营业收入的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，2024 年度公司实现营业收入 132,557.07 万元，较上年同期增长 17,312.29 万元，增幅 15.02%，随着公司经营规模的持续扩大，营业成本增加较大，导致公司的营业利润和净利润均有所下降。报告期内，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。公司继续加大销售货款的催收力度，报告期内货款回收增长较大，公司本期经营性现金流为 34,615.89 万元，较上年同期净流入增加 47,679.81 万元。

(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	1,325,570,668.71	1,152,447,774.07	15.02
营业成本	829,338,916.07	608,437,643.19	36.31
销售费用	94,372,559.50	75,181,869.14	25.53
管理费用	119,215,604.62	150,961,826.60	-21.03
财务费用	10,130,396.49	25,035,027.05	-59.54
研发费用	211,296,259.19	183,471,469.39	15.17
经营活动产生的现金流量净额	346,158,903.04	-130,639,244.11	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-2,445,706,092.18	-240,769,780.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	118,052,878.15	3,270,480,798.34	-96.39

营业收入变动原因说明：报告期内，公司营业收入 132,557.07 万元，增幅 15.02%，主要系公司继续深耕航空航天领域，且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 82,933.89 万元，增幅 36.31%，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 9,437.26 万元，增幅 21.47%，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 11,921.56 万元，降幅 21.03%，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 1,013.04 万元，降幅 59.54%，主要系本年度公司短期借款减少导致利息费用降低以及募集资金存款利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：报告期内，公司发生研发费用 21,129.63 万元，增幅 15.17%，主要系公司持续加强研发能力建设，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 34,615.89 万元，净流入增加 47,679.81 万元，主要系公司销售回款增加较大所致。

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 -244,570.61 万元，净流出增加 220,493.63 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11,805.29 万元，减少 315,242.79 万元，主要系 2023 年度收到定向增发股票募集资金而 2024 年度未进行此类筹资活动所致。

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 132,557.07 万元，增幅 15.02%；主营业务成本 82,933.89 万元，增长 22,090.13 万元，增幅 36.31%，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 (%)
航天航空	814,522,253.27	488,930,731.62	39.97	33.08	63.12	减少 11.06 个 百分点
工业	452,036,386.32	298,345,624.05	34.00	-1.36	15.86	减少 9.81 个 百分点
科研院所	55,243,140.67	38,864,269.48	29.65	-20.6	-11.83	减少 6.99 个 百分点
医疗	3,425,258.62	2,357,774.60	31.17	-72.2	-66.23	减少 12.17 个 百分点
其他	343,629.83	840,516.32	-144.60	54.09	567.87	减少 188.16 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	689,432,048.18	460,806,851.22	33.16	23.51	54.26	减少 13.33 个 百分点
3D 打印 设备、配 件及技术 服务	545,389,972.76	304,302,820.61	44.20	4.99	17.41	减少 5.91 个 百分点

3D 打印 原材料	90,748,647.77	64,229,244.23	29.22	41.38	52.29	减少 5.07 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 (%)
境内	1,244,611,194.91	793,628,979.01	36.23	13.01	34.12	减少 10.04 个 百分点
境外	80,959,473.80	35,709,937.06	55.89	58.47	113.76	减少 11.41 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	1,325,570,668.71	829,338,916.07	37.44	15.02	36.31	减少 9.76 个 百分点
代理销售						

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 61.45%；同时，工业领域占营业收入比例为 34.10%，金额较上年基本持平，主要系公司继续深耕航空航天领域所致。

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 23.51%、4.99%、41.38%，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，公司在海外地区实现 58.47%的大幅增长，主要系公司努力加大海外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 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
自研 3D 打 印设备	台（套）	486	184	115	62.54	-23.65	98.28

产销量情况说明

报告期内，公司自研 3D 打印设备生产量达 486 台（套），较上年同期增长 62.54%，用于自用和销售。同期销售量为 184 台（套），比上年减少 57 台。库存设备量 115 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	272,180,201.31	89.44	242,842,756.65	93.70	12.08	
	直接人工	8,471,180.85	2.78	7,420,820.67	2.86	14.15	
	制造费用	9,457,551.23	3.11	6,069,938.26	2.34	55.81	
	合同履约成本	14,193,887.22	4.66	2,835,304.11	1.09	400.61	
3D 打印定制化产品	直接材料	85,453,082.22	18.54	64,497,967.55	21.59	32.49	
	直接人工	48,616,732.36	10.55	32,785,165.14	10.98	48.29	
	制造费用	319,021,819.68	69.23	199,325,077.88	66.73	60.05	
	合同履约成本	7,715,216.97	1.67	2,107,545.60	0.71	266.08	

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，合同履约成本占比增长较大，主要系新准则实施，将售后费用记入营业成本所致。3D 打印定制化产品成本结构相对稳定。

(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62,889.76万元，占年度销售总额47.44%；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	20,363.02	15.36	否
2	客户二	17,582.73	13.26	否
3	客户三	14,217.56	10.73	否
4	客户四	6,328.20	4.77	否
5	客户五	4,398.25	3.32	否
合计	/	62,889.76	47.44	/

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五，系公司海外客户的贸易商，该海外客户采购公司自研 3D 打印设备增长较大。

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额64,714.26万元，占年度采购总额31.21%；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	34,253.44	16.52%	否
2	供应商二	9,332.56	4.50%	否
3	供应商三	7,700.00	3.71%	否
4	供应商四	6,778.92	3.27%	否
5	供应商五	6,649.34	3.21%	否
合计	/	64,714.26	31.21%	/

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三和供应商四，均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	94,372,559.50	75,181,869.14	25.53
管理费用	119,215,604.62	150,961,826.60	-21.03
研发费用	211,296,259.19	183,471,469.39	15.17
财务费用	10,130,396.49	25,035,027.05	-59.54

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	346,158,903.04	-130,639,244.11	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-2,445,706,092.18	-240,769,780.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	118,052,878.15	3,270,480,798.34	-96.39

(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	1,185,787,049.35	16.28	3,160,719,615.76	48.44	-62.48	主要系募投项目及其他建设项目投资所致。
交易性金融资产	1,004,700,054.79	13.79	0.00	0.00		主要系结构性存款增加所致。
应收票	132,137,995.	1.81	156,096,943.3	2.39	-15.35	主要系结算收到承

据	47		5			兑汇票减少及其到期结算所致。
应收账款	963,811,112.97	13.23	785,244,229.18	12.03	22.74	主要系营业收入增长所致。
应收款项融资	6,723,138.00	0.09	1,561,763.40	0.02	330.48	主要系列入应收款项融资的银行承兑汇票增加所致。
预付款项	45,001,859.33	0.62	24,191,940.01	0.37	86.02	主要系经营规模扩大及采购量增长所致。
其他应收款	21,781,780.14	0.30	27,734,960.64	0.43	-21.46	主要系部分押金及保证金收回所致。
应收股利	1,604,076.00	0.02	0.00	0.00		主要系联营公司北京正时精控盈利导致应收股利增加所致。
存货	827,393,984.40	11.36	557,042,744.71	8.54	48.53	主要系经营规模扩大及采购量增长所致。
合同资产	43,570,510.01	0.60	31,546,097.38	0.48	38.12	主要系公司自研3D打印设备销售增长，导致合同质保金增长所致。
一年内到期的非流动资产	818,576.05	0.01	10,611,575.19	0.16	-92.29	主要系长期应收款一年内到期重分类所致。
其他流动资产	41,230,361.49	0.57	9,134,325.44	0.14	351.38	主要系子公司待抵扣进项税增加所致。
长期股权投资	33,255,751.02	0.46	25,874,057.93	0.40	28.53	主要系公司联营企业北京正时精控实现盈利所致
固定资产	1,495,356,988.17	20.52	1,079,146,924.61	16.54	38.57	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。
在建工程	1,042,283,046.08	14.31	340,246,474.20	5.21	206.33	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。
使用权资产	12,551,308.07	0.17	14,914,870.79	0.23	-15.85	主要系子公司租赁厂房折旧摊销所致。
无形资产	248,592,392.00	3.41	174,806,919.59	2.68	42.21	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	7,077,607.96	0.10	3,416,343.96	0.05	107.17	主要系子公司租赁厂房及办公室的装修费用摊销所致。
递延所得税资产	95,900,135.10	1.32	79,580,737.84	1.22	20.51	主要系计提资产减值准备导致。
其他非流动资产	77,711,423.18	1.07	43,699,731.81	0.67	77.83	主要系公司为在建工程支付的预付款增加所致。
短期借款	504,157,087.93	6.92	609,921,858.56	9.35	-17.34	主要系银行流动资金借款减少所致。
应付票据	148,210,000.43	2.03	91,536,944.43	1.40	61.91	主要系以银承方式支付供应商货款增加所致。
应付账款	843,028,859.90	11.57	422,752,813.20	6.48	99.41	主要系经营规模扩大及采购量增长所致。
合同负债	68,056,644.28	0.93	24,987,052.48	0.38	172.37	主要系公司自研3D打印设备销售增长，导致合同预收款增长所致。
应付职工薪酬	85,116,621.10	1.17	66,822,796.13	1.02	27.38	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	3,418,791.29	0.05	26,616,580.36	0.41	-87.16	主要系本年度存货采购增加、建设投入增加等因素导致增值税进项税增加，进而导致应交增值税减少所致。
其他应付款	17,067,189.21	0.23	30,754,433.98	0.47	-44.50	主要系上年末向股权激励对象收取的股权激励代扣代缴个税较高所致。
一年内到期的非流动负债	109,432,656.77	1.50	53,564,812.48	0.82	104.30	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	74,437,556.03	1.02	53,674,753.01	0.82	38.68	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	386,315,929.42	5.30	175,465,163.92	2.69	120.17	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	6,868,985.61	0.09	7,566,418.26	0.12	-9.22	主要系子公司租赁厂房及办公室的装修费用摊销所致。
长期应付款	78,583,400.00	1.08	58,824,520.00	0.90	33.59	主要系未验收的政府补助项目增加所致。
递延收益	131,187,062.50	1.80	149,667,307.90	2.29	-12.35	主要系与资产相关的政府补助摊销进损益（其他收益）所致。
递延所得税负债	11,871,450.06	0.16	13,264,039.63	0.20	-10.50	主要系公司在以前年度享受国家固定资产一次性扣除税收优惠政策所形成的递延所得税负债，在本年度需调增应纳税所得额所致。
股本	271,768,196.00	3.73	192,288,642.00	2.95	41.33	主要系公积金转股所致。
资本公积	4,173,981,376.84	57.29	4,188,161,077.80	64.18	-0.34	主要系公司实施了资本公积转增股本计划所致。
减：库存股	62,658,780.93	0.86	0.00	0.00		主要系公司实施股票回购所致。
其他综合收益	354,863.94	0.00	705,240.99	0.01	-49.68	主要系外币财务报表折算差额变动所致。
专项储备	5,511,365.70	0.08	4,246,665.96	0.07	29.78	主要系公司计提安全生产经费所致。
盈余公积	63,540,556.04	0.87	44,346,119.94	0.68	43.28	主要系企业盈利计提法定盈余公积所致。
未分配利润	365,435,261.46	5.02	308,536,179.96	4.73	18.44	主要系报告期内公司盈利所致。

2、境外资产情况

☒适用 ☐不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产63,230,363.59（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.87%。

(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	受限类型	受限原因
货币资金	18,477,704.23	保证金	保证金及第三方存款
应收票据	69,906,544.99	抵押	贴现背书未到期
在建工程	482,594,976.58	抵押	借款抵押
无形资产	73,586,322.04	抵押	借款抵押
合计	644,565,547.84	—	—

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

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
50	0	100.00

注：注：1、2024 年 3 月，公司在西安投资设立全资子公司“铂力特（西安）技术有限公司”设立，注册资本 2000.00 万元。公司已于 2024 年 8 月实缴出资 50.00 万元。

2、2024 年 12 月，公司在陕西省西咸新区沣西新城投资设立全资子公司“西安铂点材料科技有限公司”设立，注册资本 3000.00 万元。

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

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	10,000.00	100.00	27,103.23	8,653.01	9,999.43	363.11
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	3,159.65	1,403.58	831.13	123.76
铂力特科技（香港）	激光成形及修复相关产品和服务的采购和	1.00（万港元）	100.00	2,673.36	1,073.27	0	-28.70

港) 有 限公司	销售						
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	10,000.00	100.00	25,039.72	8,935.46	6,974.19	-1,142.62
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	2,623.68	-1,735.13	179.15	-1,539.37
铂力特 (欧 洲) 有 限公司	激光成形及修 复相关产品和 服务的采购和 销售	50.00(万 欧元)	100.00	3,649.67	-547.27	1,497.92	-645.39
铂力特 科 技 (西 安) 公 司	增材制造；增 材制造装备制 造；增材制造 装备销售；3D 打印服务；技 术服务、技术 开发；3D 打印 基础材料销售 等	2,000.00	100.00	49.99	49.99	0	-0.01
西安铂 点材料 技术有 限公司	3D 打印原材 料的研发、生 产与销售	3,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(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。2 月 4 日，国家标准化管理委员会印发的《2024 年全国标准化工作要点》通知强调，加快制定增材制造专用材料、关键金属件检测等标准，以此推动产业规范发展，提升产品质量，促进公平竞争和国际化。3 月 7 日，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》通知，提及要推广无损检测、增材制造等技术工艺，推动数控机床、增材制造装备等通用智能制造装备的更新，以提升再制造加工水平。增材制造是制造业的一部分，设备更新能提高其生产效率和产品质量，推动产业向高端化、智能化发展。这些通知为增材制造设备更新提供了政策支持。6 月 21 日，《首台（套）重大技术装备推广应用指导目录（2024 年版）》公示，四类增材制造装备入选，有助于提高国产增材制造装备的知名度和市场认可度。8 月 9 日，工信部发布“增材制造与激光制造”等重点专项 2024 年度项目申报通知，引导增材制造企业和科研机构聚焦特定技术和应用领域，突破关键技术，提升产业核心竞争力。为深入推进陕西省千亿级增材制造产业创新集群的培育工作，加快形成新质生产力，助力高质量发展，陕西省发改委于 2024 年专门制定了《陕西省培育千亿级增材制造产业创新集群行动计划》。该计划旨在抢抓科技革命和产业变革的机遇，通过实施一系列措施，推动增材制造产业聚链成群，不断塑造新的发展动能。

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进

发，加快国产化进程，行业标准体系构建的高速向上发展期，但同时面临产业链不健全、存在核心零部件、配套软件、检测等短板以及推广应用的问题。因此，未来增材制造产业将重点开展创新研发、产业链“补链、延链”，提升产业协同创新能力，扩大批量化生产规模，深化在工业领域的应用工作。

（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。

公司以市场需求为导向，聚焦金属 3D 打印主航道，秉持“做得出、用得起”的产品理念，不断解决金属 3D 打印技术在工程化应用、产业化应用的问题，通过软硬件协同、工艺创新，不断完善产业配套能力，为各行各业提供更经济、更具创新价值的解决方案。未来也将与广大工业用户携手，助推国家新型工业化建设，让金属增材制造技术赋能千行百业，助力工业制造提质、增效、降本、绿色低碳、循环发展。公司将战略聚焦技术突破、产能扩张、市场多元化和国际化，以“技术引领+规模扩张”双轮驱动，强化全产业链布局，推动金属 3D 打印在制造领域的规模化应用，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。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、坚持技术创新

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，将研发创新转化为生产力，提高生产效率。

2、构建智能化、精益化长效机制

基于市场趋势与行业痛点的变化，通过深度集成自动化技术与智能控制系统串联起零散生产环节，打造具备强大生产能力和连续运行特性的智能化生产系统，推出多样化的自动化生产解决方案，逐步构建起真正的“黑灯工厂”，让金属3D打印制造迈向更高效、更智能的新时代。突破对于增材制造“成本高”、“效率低”，只能应用于单件小批量的试验研制场景的固有认知，重新在大规模、高效率、广泛应用场景下思考金属增材制造产线软硬件和制造流程的适配要求，让金属增材制造技术成为更多行业/企业的主流加工手段，在成本、效率、智能化、高质量、高柔性等方面提升公司的核心竞争力。

3、强化市场拓展与客户服务

深耕航空航天领域，加强与国内外航空航天企业的合作，为其提供高性能的金属3D打印零部件和整体解决方案，满足航空航天等先进制造业高质量发展需求。同时，积极拓展在工业机械、能源动力、汽车、医疗、模具、消费电子等领域的市场份额，多元化布局。针对不同行业和客户的特点及需求，开发定制化的产品和服务，持续在优化设计、技术研发支持，设备能力及稳定性，产品交付质量、周期和最终成本等方面，为客户提供低成本、高质量、高可靠性的全套解决方案，发挥金属增材制造全产业链一体化服务优势。优化客户服务体系，建立专业的客户服务团队，为客户提供及时、高效、优质的售前、售中、售后服务。加快国际化布局，为海外客户提供更多自动化、智能化的解决方案，以及更完善的本地化服务，助推金属增材制造“大·生产时代”的全球化发展。

4、推动增材制造的规模化应用

持续扩大生产规模，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，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，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。

(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》等法律、法规及规范性文件及《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，公司共计召开1次股东大会、10次董事会、7次监事会，各次会议的召集和召开及表决程序均符合法律、法规及《公司章程》的有关规定，形成的会议决议合法有效，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。

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
2023 年年度股东大会	2024/4/22	www.sse.com.cn	2024/4/23	详见公司于2024年4月23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年年度股东大会决议公告》（公告编号:2024-025）

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

四、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

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、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	45	2023/7/31	2026/7/31	7,189,836	10,687,482	+3,497,646	个人增持,股权激励归属,公司2024年5月实施了资本公积转增股本	188.45	否
折生阳	董事	男	70	2023/7/31	2026/7/31	32,172,732	45,041,825	+12,869,093	公司2024年5月实施了资本公积转增股本	0	是
赵晓明	董事、副总经理、总工程师	男	45	2023/7/31	2026/7/31	1,491,269	2,224,977	+733,708	股权激励归属,公司2024年5月实施了资本公积转增股本	113.47	否
贾鑫	董事、副总经理、销售总监	男	44	2023/7/31	2026/7/31	1,541,269	2,337,769	+796,500	个人增持,股权激励归属,公司2024年5月实施了资本公积转增股本	110.08	否
杨东辉	董事、副总经理	男	41	2023/7/31	2026/7/31	1,691,269	2,504,977	+813,708	股权激励归属,公司2024年5月实施了资本公积转增股本	112.57	否
孙晓梅	董事	女	67	2023/7/31	2026/7/31	0	0	0	/	0.00	否
徐亚东	独立董事	男	43	2023/7/31	2026/7/31	0	0	0	/	6.00	否
孙栋	独立董事	男	47	2023/7/31	2026/7/31	0	0	0	/	6.00	否
王锋革	独立董事	男	45	2023/7/31	2026/7/31	0	0	0	/	6.00	否

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
宫蒲玲	监事会主席	女	65	2023/7/31	2026/7/31	0	0	0	/	3.60	否
李焕芸	职工代表监事	女	39	2023/7/31	2026/7/31	0	0	0	/	14.48	否
迟博	监事	男	35	2023/7/31	2026/7/31	0	0	0	/	35.16	否
梁可晶	副总经理、财务总监	女	53	2023/7/31	2026/7/31	0	9,138	+9,138	个人增持，公司2024年5月实施了资本公积转增股本	65.25	否
喻文韬	副总经理	男	41	2023/7/31	2026/7/31	0	7,315	+7,315	个人增持，公司2024年5月实施了资本公积转增股本	76.75	否
崔静姝	董事会秘书	女	40	2023/7/31	2026/7/31	0	10,080	+10,080	个人增持，公司2024年5月实施了资本公积转增股本	56.42	否
胡桥	总经理助理兼副总工程师兼产品开发部总监	男	36	2017/6/1	/	0	32,518	+32,518	个人需求减持，股权激励归属，公司2024年5月实施了资本公积转增股本	57.17	否
李东	生产部部长助理	男	39	2017/6/1	/	2,000	16,520	+14,520	股权激励归属，公司2024年5月实施了资本公积转增股本	26.75	否
贺峰	产品开发部副部长	男	44	2017/6/1	/	0	17,276	+17,276	个人需求减持，股权激励归属，公司2024年5月实施了资本公积转增股本	36.62	否
袁佐鹏	软件主管	男	39	2017/6/1	/	0	22,638	+22,638	股权激励归属，公	43.32	否

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
									司 2024 年 5 月实施了资本公积转增股本		
王石开	设备研发部副部长	男	36	2018/11/1	/	2,528	1,500	-1,028	个人需求减持，股权激励归属，公司 2024 年 5 月实施了资本公积转增股本	37.51	否
合计	/	/	/	/	/	44,090,903	62,914,015	18,823,112	/	995.59	/

注：

- 1、上述表格均为直接持股。
- 2、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，泉州博睿未减持。
- 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，报告期内，萍乡晶屹未减持。
- 4、公司于 2024 年 1 月 31 日完成了 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留部分第二个归属期股份归属登记工作。

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 2024 年 7 月，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；2025 年 3 月至今，任安徽汉正航空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，任西安晶屹金属材料有限公司监事；2011年9月至2017年6月，历任西安铂力特激光成形技术有限公司常务副总经理、总经理、董事；2014年4月至今，任陕西增材制造研究院有限责任公司总经理；2015年7月至今，任铂力特科技（香港）有限公司董事；2015年12月至今，任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。2024年3月至今，任铂力特（西安）科技有限公司执行董事兼总经理。
贾鑫	2006年4月至2011年4月，历任深圳市安华远东进出口有限公司销售经理、北方区销售经理；2011年5月至2013年9月，任铁姆肯（中国）投资有限公司（钢铁）北方区销售经理；2013年10月至2017年6月，历任西安铂力特激光成形技术有限公司销售总监兼市场部部长、副总经理；2018年9月至今，任铂力特（深圳）增材制造有限公司执行董事；2017年6月至今，任公司副总经理、销售总监。
杨东辉	2012年3月至2017年6月，历任西安铂力特激光成形技术有限公司设备部部长、副总经理；2017年6月至今，任公司副总经理；2022年1月至今，任北京正时精控科技有限公司董事；2025年1月至今，任华力创（科学）有限责任公司董事。
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；2023年7月至今任西安铂力特增材技术股份有限公司独立董事。
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；2023年7月至今任西安铂力特增材技术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；2023年7月至今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2018年10月，历任西安高科（集团）公司财务部长、总会计师；2014年1月至2018年10月，任西安高新技术产业风险投资有限责任公司董事长兼总经理；2019年4月至今，任唐兴天下投资管理（西安）有限责任公司法人、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。

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	/
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	/
	陕西华秦新能源科技有限责任公司	董事长	2017 年 8 月	/
	西安聚合盛业企业服务有限公司	董事	2021 年 2 月	/
	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	2024 年 7 月
	南京华秦光声科技有限责任公司	董事长	2022 年 12 月	/
	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	/
	陕西三航万生商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2024 年 10 月	/
	上海瑞华晟新材料有限公司	董事长	2023 年 7 月	/
	安徽汉正航空材料有限公司	董事长	2025 年 3 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	/
	铂力特科技（香港）有限公司	董事	2015 年 7 月	/
	铂力特（欧洲）有限公司	管理董事	2022 年 12 月	/
	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	/
	铂力特（西安）科技有限公司	执行董事兼总经理	2024 年 3 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	/
	华力创（科学）有限责任公司	董事	2025 年 1 月	/
徐亚东	西北工业大学	教授	2017 年 6 月	/
	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	/
	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	/
	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	/
	陕西海普睿诚律师事务所	兼职律师	2014 年 10 月	/
	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	2020 年 8 月	/
	陕西航天动力高科技股份有限公司	独立董事	2020 年 8 月	/

	成立航空股份有限公司（非上市公司）	独立董事	2020 年 6 月	/
	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	/
	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	/
	北京钛方科技有限责任公司	董事	2021 年 3 月	/
	西安知微传感技术有限公司	董事	2021 年 7 月	/
	陕西普利美材料科技有限公司	董事	2023 年 8 月	/
	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	/
	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	/
	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	/
	西安凌北电子科技有限公司	董事	2023 年 5 月	/
	苏州唐兴天下管理咨询有限公司	执行董事	2023 年 8 月	/
	西安欧得光电材料有限公司	董事	2024 年 6 月	/
	西安华晟复材科技有限公司	董事	2024 年 12 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	2024 年 2 月 7 日召开了第三届薪酬与考核委员会第二次会议，审议了《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》，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	794.22
报告期末核心技术人员实际	201.37

获得的报酬合计	
---------	--

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

☐适用 ☒不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☒适用 ☐不适用

2025 年 1 月 24 日收到中国证券监督管理委员会陕西监管局下达的行政监管措施决定书《关于对西安铂力特增材技术股份有限公司采取责令改正并对薛蕾、梁可晶采取出具警示函措施的决定》（陕证监措施字〔2025〕5 号），相关内容详见公司于 2025 年 1 月 28 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于公司及相关人员收到陕西证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2025-002）。

收到上述《决定书》后，公司高度重视，召集相关部门和人员对《决定书》所述事项进行全面梳理和有针对性地分析讨论，本着认真整改，规范运作的积极态度，认真对照有关法律、法规及规范性文件的规定，严格按照陕西证监局的要求，结合公司实际情况，认真制定并落实整改措施，具体详见公司于 2025 年 2 月 22 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于对陕西证监局行政监管措施决定书的整改报告》（公告编号：2025-006）。

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

七、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
第三届董事会第七次会议	2024/1/15	1. 审议通过《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格、授予数量的议案》 2. 审议通过《关于作废部分已授予尚未归属的 2020 年限制性股票的议案》 3. 审议通过《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》 4. 审议通过《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留部分第二个归属期符合归属条件的议案》
第三届董事会第八次会议	2024/3/6	1. 审议通过《关于公司关联交易的议案》；
第三届董事会第九次会议	2024/3/27	1. 审议通过《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》 2. 审议通过《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》 3. 审议通过《关于独立董事独立性情况评估的议案》 4. 审议通过《关于 2023 年度董事会审计委员会履职报告的议案》 5. 审议通过《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 6. 审议通过《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》 7. 审议通过《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》

		8. 审议通过《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 9. 审议通过《关于公司 2023 年年度利润分配方案及资本公积转增股本方案的议案》 10. 审议通过《关于公司申请银行授信及融资的议案》 11. 审议通过《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 12. 审议通过《关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 13. 审议通过《关于增加使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 14. 审议通过《关于制定会计师事务所选聘制度的议案》 15. 审议通过《关于公司续聘会计师事务所的议案》 16. 审议通过《关于公司关联交易的议案》 17. 审议通过《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案的议案》 18. 审议通过《关于提议召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十次会议	2024/4/24	1. 审议通过《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》
第三届董事会第十一次会议	2024/6/5	1. 审议通过《关于公司关联交易的议案》
第三届董事会第十二次会议	2024/8/29	1. 审议通过《关于 2024 年半年度报告及摘要的议案》； 2. 审议通过《关于 2024 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》 3. 审议通过《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案半年度评估报告的议案》 4. 审议通过《关于制定及修订公司部分治理制度的议案》 4.1 审议通过《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》 4.2 审议通过《关于修订公司〈董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度〉的议案》
第三届董事会第十三次会议	2024/9/23	1. 审议通过《关于公司部分募投项目新增实施主体及实施地点的议案》 2. 审议通过《关于投资金属增材制造专用粉末材料产线建设项目的议案》 3. 审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》
第三届董事会第十四次会议	2024/10/29	1. 审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》 2. 审议通过《关于公司关联交易的议案》 3. 审议通过《关于调整募集资金投资建设项目内部投资结构的议案》
第三届董事会第十五次会议	2024/11/27	1. 审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》
第三届董事会第十六次会议	2024/12/27	1. 审议通过《关于增加使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
折生阳	否	10	10	0	0	0	否	1

薛蕾	否	10	10	0	0	0	否	1
赵晓明	否	10	10	1	0	0	否	1
贾鑫	否	10	10	1	0	0	否	1
杨东辉	否	10	10	0	0	0	否	1
孙晓梅	否	10	10	3	0	0	否	1
徐亚东	是	10	10	3	0	0	否	1
孙栋	是	10	10	2	0	0	否	1
王锋革	是	10	10	2	0	0	否	1

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	10
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	10

(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

九、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
2024/3/6	审议《关于公司关联交易的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/3/27	1. 审议《关于 2023 年度董事会审计委员会履职报告的议案》 2. 审议《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 3. 审议《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》 4. 审议《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》 5. 审议《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 6. 审议《关于公司 2023 年年度利润分配方案及资本公积转增股本方案的议案》 7. 审议《关于公司申请银行授信及融资的议案》	所有议案均审议通过	/

	8. 审议《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 9. 审议《关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 10. 审议《关于增加使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 11. 审议《关于制定会计师事务所选聘制度的议案》 12. 审议《关于续聘会计师事务所的议案》 13. 审议《关于公司关联交易的议案》		
2024/4/24	审议《关于公司 2024 第一季度报告的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/6/5	审议《关于公司关联交易的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/8/29	1. 审议《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》 2. 审议《关于公司 2024 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	/
2024/10/29	1. 审议《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 2. 审议《关于公司关联交易的议案》 3. 审议《关于调整募集资金投资建设项目内部投资结构的议案》	所有议案均审议通过	/
2024/12/27	1. 审议《关于增加使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》	所有议案均审议通过	/

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开1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
2024/2/7	1. 审议《关于确认公司高级管理人员 2023 年度薪酬及 2024 年薪酬方案的议案》	所有议案均审议通过	/

(四) 报告期内战略委员会召开1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
2024/9/23	1. 审议《关于公司部分募投项目新增实施主体及实施地点的议案》 2. 审议《关于投资金属增材制造专用粉末材料产线建设项目的议案》	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

十、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。

十一、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	2,341
------------	-------

主要子公司在职员工的数量	397
在职员工的数量合计	2,738
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	1,727
销售人员	247
技术人员	646
财务人员	16
行政人员	102
合计	2,738
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	453
本科	749
大专及以下	1,536
合计	2,738

(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，组织开展各种形式多样的活动，丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

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

公司通过外训和内训相结合的方式，根据岗位需求制定相应的培训计划。内部培训方面，公司建立了一支内部讲师队伍，开设内部公开课，使用公司内部资源对员工进行岗前培训、各部门技能的提升培训，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	87,123
-----------	--------

劳务外包支付的报酬总额（万元）	189.02
-----------------	--------

十二、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2023年度利润分配方案执行情况：

公司实施了2023年年度利润分配及转增股本的方案，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本194,120,140股为基数，每股派发现金红利0.146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28,341,540.44元，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77,648,056股，本次分配后总股本为271,768,196股，其中无限售条件流通股为226,900,846股，有限售条件股为44,867,360股。具体详见公司于2024年5月7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年年度权益分派实施公告》（公告编号2024-026）。

公司2024年度利润分配方案：公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.12元（含税）。截至2025年3月31日，公司总股本271,768,196股，扣减公司回购专用证券账户2,291,909股，实际参与分配的股本数为269,476,287股，以此计算合计拟派发现金红利30,181,344.14元（含税）。本年度公司现金分红占合并报表中归属于上市公司股东净利润的比例为28.90%，本次利润分配不进行资本公积金转增股本，不送红股。

(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）	1.12
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	30,181,344.14
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	104,435,058.04
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	28.90
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）	30,181,344.14
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（%）	28.90

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	104,435,058.04
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	484,897,060.15
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	66,516,977.33
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	66,516,977.33
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	98,057,094.14
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	67.83
最近三个会计年度累计研发投入金额	557,334,004.97
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例（%）	16.41

十三、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	第二类限制性股票	3,200,000	4	92	3.36	20

2020 年 限制性 股票激 励计划						
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	51	1.86	20

注 1：激励对象人数占比的计算公式分母为截止 2024 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	5,524,195	0	1,930,600	1,831,498	10.1341	7,275,193	1,831,498

注 1：公司于 2023 年 5 月实施了 2022 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），故首次及预留部分授予价格调整为 10.1341 元/股。具体详见公司分别于 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二批次归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2023-046）。
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。公司于 2024 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 1.46 元（含税），故未授予的首次第四个归属期及预留部分第三个归属期数量均有所调整。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况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	报告期确认的股份支付费用
------	--------------	--------------

	完成情况	
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 2023 年年度报告出具的审计报告（XYZH/2025XAAA3B0150）：2023 年年度公司实现营业收入 1,152,447,774.07 元，较 2019 年年度营业收入复合增长率为 37.57%。符合归属条件，公司层面归属比例为 100%。	39,892,620.15
合计	/	39,892,620.15

(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

事项概述	查询索引
2024 年 1 月 15 日，公司召开第三届董 事会第七次会议与第三届监事会第六 次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格、授予 数量的议案》《关于作废部分已授予尚 未归属的 2020 年限制性股票的议案》《关于公司 2020 年限制性股票激励计 划首次授予部分第三个归属期符合归 属条件的议案》《关于公司 2020 年限 制性股票激励计划预留部分第二个归 属期符合归属条件的议案》。首次授予 第三期归属的激励对象人数为 88 人；预留部分第二期归属的激励对象人数 为 50 人（因部分人员同时为 2020 年限 制性股票激励计划首次授予及预留授 予的激励对象，故上述人员有重合）本 次合计归属 183.1498 万股。	详见公司于 2024 年 1 月 16 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关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格、授予数 量 并作废部分已授予尚未归属的 2020 年限制 性股票的公告》（公告编号：2024-002），《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三个归属 期符合归属条件的公告》（公告编号： 2024-003），《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预 留部分第二个归属期符合归属条件的公告》（公告编号 2024-004）及 2024 年 2 月 2 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三个归属期 及预留部分第二个归属期归属结果暨 股份上市的公告》（公 告编号：2024-010）

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	1,338,720	0	10.1341	358,680	358,680	1,547,264	39.43
杨东辉	副总经理、核心技术人员	260,000	0	10.1341	98,000	98,000	355,200	39.43
赵晓明	副总经理、核心技术人员	260,000	0	10.1341	98,000	98,000	355,200	39.43
贾鑫	副总经理	260,000	0	10.1341	98,000	98,000	355,200	39.43
胡桥	核心技术人员	104,000	0	10.1341	39,200	39,200	142,080	39.43
李东	核心技术人员	26,000	0	10.1341	9,800	9,800	35,520	39.43
贺峰	核心技术人员	65,000	0	10.1341	24,500	12,250	76,550	39.43
袁佐鹏	核心技术人员	42,900	0	10.1341	16,170	16,170	58,608	39.43
王石	核心	78,000	0	10.1341	29,400	29,400	106,560	39.43

开	技术 人员							
合计	/	2,434,620	0	-	771,750	759,500	3,032,182	

注 1：“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。
注 2：公司于 2024 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 1.46 元（含税），故未授予的首次第四个归属期及预留部分第三个归属期数量均有所调整。

（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。

十四、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，公司严格依照《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》等相关要求，建立严密的内部控制制度体系，并结合公司行业特征及企业经营实际，对公司内部控制制度进行了持续完善和优化，提高了企业决策与运营效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进了公司战略的稳步实施。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明
☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用
报告期内，公司按照《公司章程》《控股子公司管理制度》《对外投资管理制度》等相关要求，严格对子公司进行内部管理以及风险控制，促进子公司规范运行，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。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。

十六、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：带强调事项段的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、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，公司设立专门的安全管理部，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、ESG 整体工作成果

☐适用 ☒不适用

三、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）	314.78

(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1.6mg/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0.9mg/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，硫酸雾排放浓度值均值 1.4mg/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处理厂集中处理，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 174mg/L，氨氮浓度为 10mg/L，悬浮物浓度为 52mg/L，动植物油类浓度为 12.6mg/L，总磷(以 P 计)浓度为 6.8mg/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

- 1、公司的金属增材制造涉及 PBF-LB/M 设备，需电力支持，间接产生碳排放。
- 2、公司产品和设备运输车辆，员工上下班车辆会产生碳排放；
- 3、公司天然气锅炉在供暖期间燃烧过程中会产生二氧化碳等温室气体。

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。

4、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	是
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）	铂力特拥有全面的粉末回收设备及技术，可以实现打印过程前、中、后的全自动粉末循环。同时可实现氩气的回收利用，有效降低生产成本，减轻对环境的影响。

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

公司属于环境友好型企业，拥有全面的粉末回收设备及技术，可以实现打印过程前、中、后的全自动粉末循环。同时可实现氩气的回收利用，有效降低生产成本，减轻对环境的影响。除此之外，铂力特粉末车间屋顶安装了光伏发电系统，E1 车间的光伏组件装机容量高达 1601.46kW，峰值日照小时数超 1220h，为绿色制造业生产源源不断的动力。

在日常管理中，我公司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》，通过提高锅炉的热效率，定期对锅炉进行维护保养，确保其处于最佳运行状态，减少碳排放。另外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，根据实际需求合理调整锅炉负荷，避免不必要的能源浪费和碳排放。

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

公司所使用的金属 3D 打印工艺在常规生产中不产生有害废气及废水，主要耗用仅为电力和氩气，几乎无污染排放。设备噪音也较传统制造业大幅降低，整体能耗显著减少，符合绿色制造的要求。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。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

1、公司采用节能技术和设备，减少生产过程中的能耗，比如拥有全面的粉末回收设备及技术，可以实现打印过程前、中、后的全自动粉末循环。同时可实现氩气的回收利用，有效降低生产成本，减轻对环境的影响，进一步提高了能源利用效率，减少能源消耗。

2、推广清洁能源的使用，铂力特粉末车间屋顶安装了光伏发电系统，E1 车间的光伏组件装机容量高达 1601.46kW, 峰值日照小时数超 1220h，为绿色制造业生产源源不断的动力。

3、加强日常车辆的管理和优化，推行公司公务用车和员工车辆使用清洁能源，减少车辆行驶过程中的碳排放。

四、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)推动科技创新情况

详情请参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”

(三)遵守科技伦理情况

公司在产品研发与应用中，始终坚守科技伦理。注重数据隐私保护，确保研发合法合规。对成果应用审慎评估，力求对社会、环境有益，以负责任态度推动科技创新。

(四)数据安全与隐私保护情况

铂力特高度重视客户隐私、员工信息与企业数据安全，制定相关规章制度与监督机制确保企业信息与数据安全。制定《保密基本制度》、《信息安全策略》、《IT 管理制度》来确保公司各类信息与数据的安全与稳定，并持续完善信息安全管理体系与运行管控能力。公司制定了信息数据分类分级的管控方案，并定期对各类信息系统、信息设备、网络传输、物理介质进行检查与测试评估，并对于信息安全、数据安全能力进行全方位的建设与完善，确保客户信息、公司数据资产的安全可控。

(五)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）
	5.1	设立铂力特项目，用于铂力特奖 学金、科技创新竞赛资助、社会 实践调研考察基金等方向。 2025-2027 年期间，每年 6 月 30 日之前捐款 17 万。
物资折款（万元）		
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

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。建立了规范的股东大会、董事会等内部治理结构，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地进行日常信息披露工作，同时确保所有股东均有平等的机会获得信息。同时，公司通过电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种渠道与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动关系。公司高度重视股东的合理投资回报，持续建立健全利润分配相关体系，进一步完善公司持续、科学、稳定的分红决策和监督机制，积极回报广大投资者。

(七) 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

(八) 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。

(九) 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。

(十) 知识产权保护情况

公司始终将知识产权保护视为维护创新成果、提升核心竞争力的关键要素，致力于构建全方位、多层次的知识产权保护体系，制定了《知识产权管理办法》及相关控制程序，通过持续优化研发、采购、生产、销售以及信息发布等各环节管理机制与强化风险防控，不断提升知识产权保护水平，为公司的可持续发展筑牢坚实基础。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒适用 ☐不适用

中共西安铂力特增材技术股份有限公司支部委员会于 2011 年 11 月经中共西安高新区企业委员会批复成立。在上级党委的领导下，铂力特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	4	1. 2023 年年度业绩说明会； 2. 2024 年年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨 2023 年度业绩说明会； 3. 2024 年半年度业绩说明会； 4. 2024 年三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	不适用	公司在官网设置投资者关系专栏，同时在微信公众号等媒体公开公司产品、技术、行业等信息，帮助投资者更好地了解公司
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》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》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) 机构投资者参与公司治理情况

☐适用 ☒不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，恪守商业道德操守，制定并发布了《员工廉洁从业规定》，明确禁止接受贿赂、回扣等不正当利益的行为，规范员工在日常工作、采购、招投标等各个环节的行为。公司始终坚持诚信经营、合规发展的理念，将反商业贿赂及反贪污作为企业治理的重要环节。公司已制定反商业贿赂反贪污相关各项管理制度，以加强公司的治理水平和内部控制，规范员工职业道德，树立合规合法、诚信廉洁企业文化，保障公司及股东的合法权益，坚决抵制商业贿赂和贪污行为。公司设立了独立的举报渠道和调查机制，鼓励员工和合作伙伴积极举报违规行为，确保问题得到及时查处和整改。同时，公司要求供应商在合同签署过程中签订《供应商廉洁承诺书》，承诺不实施腐败、贿赂、欺诈等行为。

报告期内，公司未发生任何商业贿赂及贪污事件，未发生董事、管理层人员、员工由于商业贿赂或贪污行为而被解雇或受到处分、被有权部门调查、与业务合作伙伴的合同被终止或未续约的情形，未发生针对公司或董事、管理层人员、员工商业贿赂或贪污行为的诉讼案件。

(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
与首次公开发行股票相关的承诺	股份限售	实际控制人黄卫东、现实控制人折生阳、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)	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

			本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。						
	股份限售	萍乡晶屹、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
	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	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

			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）本人在担任公司高级管理人员的任职期间，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如果离职，离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（5）自本承诺函出具后，若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。（6）本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。						
	股份限售	核心技术人员 黄卫东、薛蕾、赵晓明、杨东辉	（1）自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。（2）自本承诺函出具后，若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。（3）发行人上市后，本人将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

	股份限售	核心技术人员 胡桥、李东、贺峰、袁佐鹏	(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内和离职 6 个月内, 不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份, 也不由公司回购该部分股份。(2) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。(3) 自本承诺函出具后, 若中国证监会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定, 且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、上海证券交易所的该等规定时, 本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。(4) 发行人上市后, 本人将严格遵守监管机构关于股东减持股份的相关规定和监管要求。(5) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺, 如违反上述承诺, 除将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外, 本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。	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
与再融资相关的承诺	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。	2022 年 8 月 29 日	是	长期	是	不适用	不适用

			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。						
	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
其他承诺	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	2019年3月29日	是	长期	是	不适用	不适用

			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。						
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	长期	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
	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

(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

公司于 2025 年 1 月 24 日收到中国证券监督管理委员会陕西监管局下发的《关于对西安铂力特增材技术股份有限公司采取责令改正并对薛蕾、梁可晶采取出具警示函措施的决定》（陕证监措施字（2025）5 号）。公司依据上述文件进行了全面梳理自查，对发现的前期会计差错事项进行更正，并对 2023 年度财务报表进行了更正。

公司于 2025 年 4 月 28 日召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于前期会计差错更正及部分定期报告调整的议案》。公司根据《企业会计准则第 28 号——会计政策变更、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》等有关规定，对上述前期差错进行更正。

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数 2023 年
控制权未转移即确认收入、将研发合同识别为产品销售合同	经公司第三届董事会第十九次会议决议审议通过	应收账款	-85,814,857.02
		存货	41,876,390.16
		递延所得税资产	2,190,201.34
		应交税费	-10,392,111.23
		未分配利润	-31,356,154.29
		营业收入	-79,939,317.22
		营业成本	-22,931,376.85
		研发费用	-18,945,013.31
		信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,516,571.43
		利润总额	-33,546,355.63
		减：所得税费用	-2,190,201.34
		净利润	-31,356,154.29
		归属于母公司所有者的净利润	-31,356,154.29

（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	11
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（4）、苏波（5）

	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

2024年4月22日，公司2023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2024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	募集资金	1,390,100.00	100,000.00	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	是否存在受限情形	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)
兴业银行西安友谊路支行	银行理财产品	100,000,000.00	2024/10/8	2025/1/7	募集资金	银行	否	以银行进账为准	2.44%	608,328.77		100,000,000.00	0	是	否	
兴业银	银行理		2024/1	2025/1	募集	银行	否	以银行	2.44%				0	是	否	

行西安 友谊路 支行	财产品	100,00 0,000. 00	0/8	/7	资金			进账为 准		608,32 8.77		100,00 0,000. 00				
中国银 行西安 西工大 支行	银行理 财产品	800,00 0,000. 00	2024/1 0/24	2025/3 /20	募集 资金	银行	否	以银行 进账为 准	2.40%	7,732, 602.74		800,00 0,000. 00	0	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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3)=(1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7)=(5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9)=(8)/(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	59,866.92	59,866.92	0	62,157.61	0	103.83	/	1,229.93	2.05	不适用	
向特定对象发行股票	2023年12月5日	302,854.61	300,739.59	300,739.59	0	107,131.03	0	35.62	/	94,868.44	31.55	不适用	
合计	/	368,854.61	360,606.51	360,606.51	0	169,288.64	0	/	/	96,098.37	/		

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用
1、 募集资金明细使用情况
√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	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,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	金属增材制造智能工厂建设	生产建设	是	否	59,866.92	1,229.93	62,157.61	103.83	2021年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	金属增材制造智能工厂建设	生产建设	是	否	244,891.41	42,538.12	50,973.11	20.81	2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

象发行股票	增材制造大规模智能生产基地项目	建设							月					用			
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	55,848.18	52,330.32	56,157.92	100.55	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用	
合计	/	/	/	/	360,606.51	96,098.37	169,288.64	/	/	/	/	/		/	/		

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒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

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的 有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 3 月 27 日	100,000	2024 年 3 月 27 日	2025 年 3 月 26 日	100,000	否
2024 年 12 月 27 日	90,000	2024 年 12 月 27 日	2025 年 12 月 26 日	/	否

其他说明

公司于 2024 年 3 月 27 日召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于增加使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意为进一步提高公司 2022 年度向特定对象发行股票部分闲置募集资金使用效率，在保证不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高额不超过人民币 100,000.00 万元（包含本数）的部分闲置 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金进行现金管理。上述现金管理额度的使用期限已于 2025 年 3 月 26 日到期。

公司于 2024 年 12 月 27 日召开第三届董事会第十六次会议及第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于增加使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用最高额不超过人民币 90,000.00 万元（包含本数）的部分闲置 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的产品（包括但不限于结构性存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限为自本次董事会审议通过之日起 12 个月内，同时董事会授权公司董事长在授权额度和期限内行使现金管理投资决策权并签署相关合同文件，具体事项由财务总监负责组织实施，财务中心负责操作。上述现金管理额度的使用期限将于 2025 年 12 月 26 日到期。

4、 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

	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	16.67			12,819,243	-44,867,350	-32,048,107	0	0
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	0.83			634,920	-2,222,221	-1,587,301		
4、外资持股									
其中：境外法人持股	1,089,947	0.57			435,979	-1,525,926	-1,089,947		
境外自然人持股									
5、其他	29,370,859	15.27			11,748,344	-41,119,203	-29,370,859	271,768,196	100.00
二、无限售条件流通股份	160,240,535	83.33			64,828,813	46,698,848	111,527,661	271,768,196	100.00
1、人民币普通股	160,240,535	83.33			64,828,813	46,698,848	111,527,661	271,768,196	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	192,288,642	100.00			77,648,056	1,831,498	79,479,554	271,768,196	100.00

2、股份变动情况说明

☒适用 ☐不适用

1、2024年1月31日，完成了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三个归属期及预留部分第二个归属期股份归属的登记，合计归属1,831,498股。本次归属后，总股本为194,120,140股。具体详见公司于2024年2月2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三个归属期及预留部分第二个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号2024-010）。

2、2024年5月，公司实施了2023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77,648,056股，本次分配后总股本为271,768,196股，其中无限售条件流通股为226,900,846股，有限售条件股为44,867,350股。具体详见公司于2024年5月7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年年度权益分派实施公告》（公告编号2024-026）。

3、2024年6月，公司向特定对象发行限售股上市流通，限售期为公司向特定对象发行结束之日起6个月，涉及限售股股东共14名，对应股票数量为44,867,350股（因公司实施2023年度权益分派，本次上市流通的限售股数量由32,048,107股变动为44,867,350股），占披露日公司总股本的16.51%。本次限售股上市流通日期为2024年6月26日。具体详见公司于2024年6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向特定对象发行限售股上市流通公告》（公告编号2024-030）。

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、股份支付行权以及股票回购，公司发行在外的股份总数由192,288,642股增加至270,367,085股，基本每股收益从0.6895元/股降为0.3848元/股，降低0.3047元/股；每股净资产从24.64元/股降为17.82元/股，降低6.82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）	1,058,201	1,481,482	423,281	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
国开制造业转型升级基金（有限合伙）	3,174,603	4,444,444	1,269,841	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
工业母机产业投资基金（有限合伙）	3,174,603	4,444,444	1,269,841	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
国泰基金管理有限公司	1,058,201	1,481,481	423,280	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
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	1,481,481	423,280	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
华夏基金管理有限公司	5,396,825	7,555,552	2,158,727	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
UBS AG	1,089,947	1,525,926	435,979	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
朱雀基金管理有限公司	6,349,206	8,888,889	2,539,683	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
南方基金管理股份有限公司	1,100,529	1,540,739	440,210	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
东方阿尔法基金管理有限公司	1,058,201	1,481,481	423,280	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26
葛卫东	1,587,301	2,222,221	634,920	0	向特定对象发行A股股票	2024/6/26

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
财通基金管理有限公司	2,805,291	3,927,411	1,122,120	0	向特定对象发行 A 股股票	2024/6/26
诺德基金管理有限公司	2,078,797	2,910,318	831,521	0	向特定对象发行 A 股股票	2024/6/26
安徽中安高质量发展壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	1,058,201	1,481,481	423,280	0	向特定对象发行 A 股股票	2024/6/26
合计	32,048,107	44,867,350	14,220,354	0	/	/

注：1. 公司向特定对象发行限售股上市流通，限售期为公司向特定对象发行结束之日起 6 个月，涉及限售股股东共 14 名，对应股票数量为 44,867,350 股（因公司实施 2023 年度权益分派，本次上市流通的限售股数量由 32,048,107 股变动为 44,867,350 股），占披露日公司总股本的 16.51%，上述限售股上市流通日期为 2024 年 6 月 26 日。具体详见公司于 2024 年 6 月 18 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向特定对象发行限售股上市流通公告》（公告编号 2024-030）。

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司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”。报告期初资产总额为 652,569.26 万元，负债总额为 178,740.86 万元，资产负债率为 27.39%；报告期末资产总额为 728,568.51 万元，负债总额为 246,775.22 万元，资产负债率为 33.87%。

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)	11,348
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,292
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账户持有公司 1,353,391 股。

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	+12,869,093	45,041,825	16.57	-	无	-	境内自然人
萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	+5,357,849	18,752,471	6.9	-	无	-	境内非国有法人
薛蕾	+3,497,646	10,687,482	3.93	-	无	-	境内自然人
王萍	+1,353,391	4,781,400	1.76	-	无	-	境内自然人
泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	+1,331,628	4,660,698	1.71	-	无	-	境内非国有法人
国开制造业转型升级基金（有限合伙）	+1,269,841	4,444,444	1.64	-	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）	+1,269,841	4,444,444	1.64	-	无	-	未知
雷开贵	+1,038,063	3,909,860	1.44	-	无	-	境内自然人
葛卫东	+881,768	3,066,521	1.13	-	无	-	境内自然人
香港中央结算有限公司	+2,404,740	2,732,453	1.01	-	无	-	未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	45,041,825		人民币普通股			45,041,825	
萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	18,752,471		人民币普通股			18,752,471	
薛蕾	10,687,482		人民币普通股			10,687,482	
王萍	4,781,400		人民币普通股			4,781,400	
泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	4,660,698		人民币普通股			4,660,698	

国开制造业转型升级基金（有限合伙）	4,444,444	人民币普通股	4,444,444
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）	4,444,444	人民币普通股	4,444,444
雷开贵	3,909,860	人民币普通股	3,909,860
葛卫东	3,066,521	人民币普通股	3,066,521
香港中央结算有限公司	2,732,453	人民币普通股	2,732,453
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		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐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

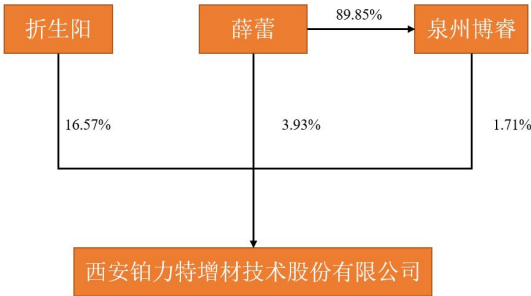
☐适用 ☒不适用

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

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024/9/24
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	306,071 股~459,107 股（依照回购价格上限测算）占总股本比例 0.11%~0.17%
拟回购金额	2,000~3,000
拟回购期间	2024/9/23-2024/12/20
回购用途	为维护公司价值及股东权益
已回购数量(股)	532,360 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不涉及
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注：本次回购方案已完成，详见公司于 2024 年 11 月 28 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2024-052）。

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024/11/28
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	938,337 股~1,340,482 股（依照回购价格上限测算）占总股本比例 0.35%~0.49%
拟回购金额	7,000~10,000
拟回购期间	2024/11/27-2025/2/26
回购用途	为维护公司价值及股东权益
已回购数量(股)	1,759,549 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不涉及
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注：本次回购方案已完成，详见公司于 2025 年 3 月 1 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2025-010）。

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、公司债券（含企业债券）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/2025XAAA3B0112

西安铂力特增材技术股份有限公司

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2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024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2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024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
2024年12月31日，铂力特公司应收账款账面余额1,040,262,992.71元，坏账准备76,451,879.74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	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；

定需要管理层识别已经发生减值的项目和客观证据，评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值。涉及管理层运用重大估计和判断，且应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。 关于应收账款坏账准备会计政策详见附注“五、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“七、5. 应收账款”。	（3）评估管理层对应收账款组合划分及共同风险特征的判断是否合理；对于按照组合评估的应收账款，我们复核了管理层对于信用风险特征组合的设定，抽样复核了各组合的账龄、信用评定记录、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	审计中的应对
铂力特公司 2024 年度营业收入 1,325,570,668.71 元，较 2023 年度营业收入 1,152,447,774.07 元，增加了 15.02%。由于营业收入是铂力特公司的关键业绩指标之一，且收入增长较快，我们将收入确认和计量的真实性及准确性作为关键审计事项。 关于收入确认的会计政策详见附注“五、34. 收入确认原则和计量方法”；关于营业收入的披露详见附注“七、61. 营业收入和营业成本”。	我们针对营业收入执行的审计程序有： （1）了解、评估了管理层对铂力特公司销售与收款循环的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性； （2）通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了铂力特公司的收入确认政策； （3）对营业收入实施分析程序，分析毛利异常变动，复核收入的合理性，与同行业毛利率进行对比； （4）根据客户交易的特点和性质抽取足够的样本量执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额，对未回函的样本进行替代测试； （5）检查收入确认相关合同、发票、

	出库单、交付单等单据； （6）对收入进行截止测试，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。
--	--

四、 其他信息

铂力特公司管理层(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 2024 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。

（本页无正文）

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

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,185,787,049.35	3,160,719,615.76
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,004,700,054.79	-
衍生金融资产			
应收票据	七、4	132,137,995.47	156,096,943.35
应收账款	七、5	963,811,112.97	785,244,229.18
应收款项融资	七、7	6,723,138.00	1,561,763.40
预付款项	七、8	45,001,859.33	24,191,940.01
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	21,781,780.14	27,734,960.64
其中：应收利息		-	-
应收股利	七、9	1,604,076.00	-
买入返售金融资产			
存货	七、10	827,393,984.40	557,042,744.71
其中：数据资源			
合同资产	七、6	43,570,510.01	31,546,097.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	818,576.05	10,611,575.19
其他流动资产	七、13	41,230,361.49	9,134,325.44
流动资产合计		4,272,956,422.00	4,763,884,195.06
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
长期股权投资	七、17	33,255,751.02	25,874,057.93

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	1,495,356,988.17	1,079,146,924.61
在建工程	七、22	1,042,283,046.08	340,246,474.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	12,551,308.07	14,914,870.79
无形资产	七、26	248,592,392.00	174,806,919.59
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	7,077,607.96	3,416,343.96
递延所得税资产	七、29	95,900,135.10	79,580,737.84
其他非流动资产	七、30	77,711,423.18	43,699,731.81
非流动资产合计		3,012,728,651.58	1,761,808,355.81
资产总计		7,285,685,073.58	6,525,692,550.87
流动负债：			
短期借款	七、32	504,157,087.93	609,921,858.56
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、33	-	1,989,129.88
应付票据	七、35	148,210,000.43	91,536,944.43
应付账款	七、36	843,028,859.90	422,752,813.20
预收款项			
合同负债	七、38	68,056,644.28	24,987,052.48
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	85,116,621.10	66,822,796.13
应交税费	七、40	3,418,791.29	26,616,580.36
其他应付款	七、41	17,067,189.21	30,754,433.98
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	109,432,656.77	53,564,812.48
其他流动负债	七、44	74,437,556.03	53,674,753.01
流动负债合计		1,852,925,406.94	1,382,621,174.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	386,315,929.42	175,465,163.92
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	七、47	6,868,985.61	7,566,418.26
长期应付款	七、48	78,583,400.00	58,824,520.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		-	-
递延收益	七、51	131,187,062.50	149,667,307.90
递延所得税负债	七、29	11,871,450.06	13,264,039.63
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		614,826,827.59	404,787,449.71
负债合计		2,467,752,234.53	1,787,408,624.22
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	271,768,196.00	192,288,642.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	4,173,981,376.84	4,188,161,077.80
减：库存股	七、56	62,658,780.93	-
其他综合收益	七、57	354,863.94	705,240.99
专项储备	七、58	5,511,365.70	4,246,665.96
盈余公积	七、59	63,540,556.04	44,346,119.94
一般风险准备			
未分配利润	七、60	365,435,261.46	308,536,179.96
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,817,932,839.05	4,738,283,926.65
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		4,817,932,839.05	4,738,283,926.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,285,685,073.58	6,525,692,550.87

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

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,141,398,447.50	3,140,506,361.80
交易性金融资产		1,004,700,054.79	-
衍生金融资产			
应收票据		129,051,808.62	145,798,943.35
应收账款	十九、1	1,230,843,396.75	887,864,357.72
应收款项融资		6,723,138.00	1,561,763.40
预付款项		43,377,433.84	23,287,266.71
其他应收款	十九、2	19,205,663.35	25,372,351.07
其中：应收利息		-	-
应收股利		1,604,076.00	-

存货		804,938,491.96	545,187,343.29
其中：数据资源			
合同资产		43,570,510.01	30,735,652.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		818,576.05	10,611,575.19
其他流动资产		18,125,832.38	1,271,040.56
流动资产合计		4,442,753,353.25	4,812,196,655.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		-	122,295.08
长期股权投资	十九、3	251,770,460.75	116,488,767.66
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		1,321,651,506.23	1,010,282,230.80
在建工程		1,042,283,046.08	339,003,813.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		393,058.90	864,833.93
无形资产		248,202,668.77	174,659,710.10
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		69,062,194.55	73,231,945.17
其他非流动资产		73,528,882.05	42,751,251.81
非流动资产合计		3,006,891,817.33	1,757,404,848.11
资产总计		7,449,645,170.58	6,569,601,503.58
流动负债：			
短期借款		504,157,087.93	609,921,858.56
交易性金融负债			
衍生金融负债		-	1,989,129.88
应付票据		148,210,000.43	91,536,944.43
应付账款		953,766,989.61	479,770,464.39
预收款项			
合同负债		34,718,264.70	20,039,503.54
应付职工薪酬		74,835,293.28	60,705,665.89
应交税费		2,493,878.16	25,657,232.99
其他应付款		16,532,436.06	30,182,582.11
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		103,333,560.26	46,822,505.31
其他流动负债		71,255,630.07	42,192,719.17
流动负债合计		1,909,303,140.50	1,408,818,606.27
非流动负债：			

长期借款		386,315,929.42	175,465,163.92
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		-	299,111.71
长期应付款		77,313,400.00	57,075,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		-	-
递延收益		130,312,062.50	145,648,557.90
递延所得税负债		9,726,995.82	11,073,078.50
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		603,668,387.74	389,560,912.03
负债合计		2,512,971,528.24	1,798,379,518.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		271,768,196.00	192,288,642.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,176,396,683.22	4,190,576,384.18
减：库存股		62,658,780.93	-
其他综合收益		-	-
专项储备		2,729,927.86	3,522,163.45
盈余公积		63,540,556.04	44,346,119.94
未分配利润		484,897,060.15	340,488,675.71
所有者权益（或股东权益）合计		4,936,673,642.34	4,771,221,985.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,449,645,170.58	6,569,601,503.58

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,325,570,668.71	1,152,447,774.07
其中：营业收入	七、61	1,325,570,668.71	1,152,447,774.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,274,454,128.47	1,056,004,228.18
其中：营业成本	七、61	829,338,916.07	608,437,643.19
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	10,100,392.60	12,916,392.81
销售费用	七、63	94,372,559.50	75,181,869.14
管理费用	七、64	119,215,604.62	150,961,826.60
研发费用	七、65	211,296,259.19	183,471,469.39
财务费用	七、66	10,130,396.49	25,035,027.05
其中：利息费用		17,819,673.42	24,722,674.76
利息收入		9,799,442.07	1,811,727.58
加：其他收益	七、67	39,678,992.73	49,785,486.84
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	45,841,492.09	4,004,412.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,568,128.21	3,056,775.20
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	6,689,184.67	-769,042.99
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-22,509,943.69	-24,605,502.79
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-32,434,652.79	-19,867,670.62
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	158,055.41	72,256.61
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		88,539,668.66	105,063,485.74
加：营业外收入	七、74	321,090.88	531,876.43
减：营业外支出	七、75	708,973.79	3,910,456.17
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		88,151,785.75	101,684,906.00
减：所得税费用	七、76	-16,283,272.29	-8,552,518.28
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		104,435,058.04	110,237,424.28
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		104,435,058.04	110,237,424.28
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）		104,435,058.04	110,237,424.28
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、77	-350,377.05	871,378.57
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	-350,377.05	871,378.57
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	七、77	-350,377.05	871,378.57
（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	七、77	-350,377.05	871,378.57
（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		104,084,680.99	111,108,802.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		104,084,680.99	111,108,802.85
（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)		0.3848	0.6895
（二）稀释每股收益(元/股)		0.3818	0.6805

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,497,987,911.49	1,141,933,693.62
减：营业成本	十九、4	927,964,319.55	631,150,349.76
税金及附加		9,893,848.51	12,825,176.60
销售费用		80,234,849.65	67,470,168.58
管理费用		106,094,512.73	136,652,907.95
研发费用		192,034,851.73	174,412,050.10
财务费用		9,760,630.28	24,355,177.98
其中：利息费用		17,819,673.42	24,722,674.76
利息收入		9,768,933.04	1,785,245.01
加：其他收益	十九、5	35,450,544.97	45,383,361.75

投资收益（损失以“－”号填列）		45,841,492.09	4,004,412.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,568,128.21	3,056,775.20
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）		6,689,184.67	-769,042.99
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-35,013,939.85	-26,714,216.69
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-32,391,626.64	-19,045,878.83
资产处置收益（损失以“－”号填列）		2,608,211.90	1,840,637.23
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		195,188,766.18	99,767,135.92
加：营业外收入		287,751.45	515,125.34
减：营业外支出		708,488.71	3,910,456.17
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		194,768,028.92	96,371,805.09
减：所得税费用		2,823,667.94	-8,600,857.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		191,944,360.98	104,972,662.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		191,944,360.98	104,972,662.48
（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		191,944,360.98	104,972,662.48
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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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	七、78（1）	1,223,274,354.10	829,369,401.57
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	七、78（1）	31,512,458.91	6,116,688.41
收到其他与经营活动有关的现金		105,937,443.90	95,183,639.50
经营活动现金流入小计	七、78（1）	1,360,724,256.91	930,669,729.48
购买商品、接受劳务支付的现金		396,760,415.51	579,703,532.98
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	七、78（1）	365,957,861.87	261,293,519.90
支付的各项税费	七、78（1）	79,423,946.74	55,734,879.63

支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	172,423,129.76	164,577,041.08
经营活动现金流出小计		1,014,565,353.87	1,061,308,973.59
经营活动产生的现金流量净额		346,158,903.04	-130,639,244.11
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	七、78（2）	42,273,363.88	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	七、78（2）	16,858.00	-
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（2）	13,042,429,000.00	30,000,000.00
投资活动现金流入小计		13,084,719,221.88	30,071,250.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78（2）	1,489,425,314.06	270,841,030.08
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（2）	14,041,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		15,530,425,314.06	270,841,030.08
投资活动产生的现金流量净额		-2,445,706,092.18	-240,769,780.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	七、78（3）	18,560,592.01	3,013,313,085.96
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	七、78（3）	949,570,661.83	866,981,544.08
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		968,131,253.84	3,880,294,630.04
偿还债务支付的现金	七、78（3）	710,877,540.30	558,807,840.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	七、78（3）	46,276,853.18	33,126,724.02
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（3）	92,923,982.21	17,879,266.94
筹资活动现金流出小计		850,078,375.69	609,813,831.70
筹资活动产生的现金流量净额		118,052,878.15	3,270,480,798.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,248,096.49	322,543.28
五、现金及现金等价物净增加额		-1,982,742,407.48	2,899,394,317.43
加：期初现金及现金等价物余额		3,150,051,752.60	250,657,435.17

六、期末现金及现金等价物余额		1,167,309,345.12	3,150,051,752.60
----------------	--	------------------	------------------

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,234,742,165.90	812,484,731.89
收到的税费返还		31,512,458.91	6,116,688.41
收到其他与经营活动有关的现金		105,269,454.96	94,092,072.43
经营活动现金流入小计		1,371,524,079.77	912,693,492.73
购买商品、接受劳务支付的现金		447,182,848.42	591,774,533.66
支付给职工及为职工支付的现金		318,767,822.05	238,101,614.68
支付的各项税费		77,541,984.96	54,981,399.23
支付其他与经营活动有关的现金		169,729,392.58	164,798,580.91
经营活动现金流出小计		1,013,222,048.01	1,049,656,128.48
经营活动产生的现金流量净额		358,302,031.76	-136,962,635.75
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		42,273,363.88	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		16,858.00	-
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		13,042,429,000.00	30,000,000.00
投资活动现金流入小计		13,084,719,221.88	30,071,250.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,404,412,393.27	260,912,836.50
投资支付的现金		127,900,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		14,041,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		15,573,312,393.27	260,912,836.50
投资活动产生的现金流量净额		-2,488,593,171.39	-230,841,586.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		18,560,592.01	3,013,313,085.96
取得借款收到的现金		941,300,661.83	866,981,544.08

收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		959,861,253.84	3,880,294,630.04
偿还债务支付的现金		710,877,540.30	558,807,840.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,235,854.58	33,126,724.02
支付其他与筹资活动有关的现金		66,913,055.77	13,430,450.61
筹资活动现金流出小计		824,026,450.65	605,365,015.37
筹资活动产生的现金流量净额		135,834,803.19	3,274,929,614.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-843,453.71	-279,032.28
五、现金及现金等价物净增加额		-1,995,299,790.15	2,906,846,360.14
加：期初现金及现金等价物余额		3,134,071,055.43	227,224,695.29
六、期末现金及现金等价物余额		1,138,771,265.28	3,134,071,055.43

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
2024 年 1—12 月

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	实收资本(或 股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其 他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、 上年 年末 余额	192,288,642.00	-	-	-	4,188,161,077.80	-	705,240.99	4,246,665.96	44,346,119.94	-	339,892,334.25		4,769,640,080.94		4,769,640,080.94
加： 会计 政策 变更															-
前期 差错 更正											-31,356,154.29		-31,356,154.29		-31,356,154.29
其他															-
二、 本年 期初 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
三、 本期															

增减变动金额（减少以“－”号填列）	79,479,554.00	－	－	－	-14,179,700.96	62,658,780.93	-350,377.05	1,264,699.74	19,194,436.10	－	56,899,081.50	－	79,648,912.40	－	79,648,912.40
（一）综合收益总额							-350,377.05				104,435,058.04		104,084,680.99		104,084,680.99
（二）所有者投入和减少资本	1,831,498.00	－	－	－	56,621,714.16	－	－	－	－	－	－	－	58,453,212.16	－	58,453,212.16
1. 所有者投入的普通股	1,831,498.00				16,729,094.01								18,560,592.01		18,560,592.01
2. 其他权益工具持有者投入资本													－		－
3. 股份支付计入所					39,892,620.15								39,892,620.15		39,892,620.15

有者 权益的 金 额														
4. 其 他												-		-
(三) 利润 分配	-	-	-	-	-	-	-	19, 194, 4 36. 10	-	-47, 535, 9 76. 54	-	-28, 341, 540 . 44	-	-28, 341, 540 . 44
1. 提 取盈 余公 积								19, 194, 4 36. 10		-19, 194, 4 36. 10		-		-
2. 提 取一 般风 险准 备												-		-
3. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										-28, 341, 5 40. 44		-28, 341, 540 . 44		-28, 341, 540 . 44
4. 其 他												-		-
(四) 所有 者权 益内 部结 转	77, 648, 05 6. 00	-	-	-	-77, 648, 056 . 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 资本公积转增资本（或股本）	77,648,056.00				-77,648,056.00								-	-
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													-	-

益														
6. 其他												-		-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	1,264,699.74	-	-			1,264,699.74	-	1,264,699.74
1. 本期提取							6,157,393.56					6,157,393.56		6,157,393.56
2. 本期使用							4,892,693.82					4,892,693.82		4,892,693.82
(六) 其他					6,846,640.88	62,658,780.93						-55,812,140.05		-55,812,140.05
四、本期期末余额	271,768,196.00	-	-	-	4,173,981,376.84	62,658,780.93	354,863.94	5,511,365.70	63,540,556.04	-	365,435,261.46	-	4,817,932,839.05	4,817,932,839.05

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、						—									

上年年末余额	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
加：会计政策变更													-		-
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	79,180,892.00	-	-	-	3,025,542,318.97	-	871,378.57	1,072,940.83	13,944,497.34	-	88,298,834.19	-	3,208,910,861.90	-	3,208,910,861.90
（一）综合收益总额							871,378.57				110,237,424.28		111,108,802.85		111,108,802.85

(二) 所有者投入和减少资本	33,500,362.00	-	-	-	3,071,222,848.97	-	-	-	-	-	-	3,104,723,210.97	-	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		3,026,653,412.63	
2. 其他权益工具持有者投入资本												-		-	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					78,069,798.34							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	-	-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 余公 积转 增资 本 （或 股 本）													-		-
3. 盈													-		-

余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益													-		-
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益													-		-
6. 其 他													-		-
(五) 专项 储备	-	-	-	-	-	-	-	1,072,940.83	-	-	-	-	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 期末	192,288,64	-	-	-	4,188,161,0	-	705,240.	4,246,66	44,346,11	-	308,536,17	-	4,738,283,9	-	4,738,283,9

余额	2.00				77.80		99	5.96	9.94		9.96		26.65		26.65
----	------	--	--	--	-------	--	----	------	------	--	------	--	-------	--	-------

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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	192,288,642.00	-	-	-	4,190,576,384.18	-	-	3,522,163.45	44346119.94	371,844,830.00	4,802,578,139.57
加：会计政策变更											-
前期差错更正										-31,356,154.29	-31,356,154.29
其他											-
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以	79,479,554.00	-	-	-	-14,179,700.96	62,658,780.93	-	-792,235.59	19,194,436.10	144,408,384.44	165,451,657.06

“一” 号填 列)											
(一) 综合收 益总额										191, 944, 360. 98	191, 944, 360. 98
(二) 所有者 投入和 减少资 本	1, 831, 498. 00	-	-	-	56, 621, 714. 16	-	-	-	-	-	58, 453, 212. 16
1. 所有 者投入 的普通 股	1, 831, 498. 00				16, 729, 094. 01						18, 560, 592. 01
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					39, 892, 620. 15						39, 892, 620. 15
4. 其他											-
(三) 利润分 配	-	-	-	-	-	-	-	-	19, 194, 436. 10	-47, 535, 976. 54	-28, 341, 540. 44
1. 提取 盈余公 积									19, 194, 436. 10	-19, 194, 436. 10	-
2. 对所 有者										-28, 341, 540. 44	-28, 341, 540. 44

（或股 东）的 分配											
3. 其他											-
（四） 所有者 权益内 部结转	77,648,056.00	-	-	-	-77,648,056.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本 公积转 增资本 （或股 本）	77,648,056.00				-77,648,056.00						-
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）	-				-	-	-792,235.59	-	-	-	-792,235.59

专项储备		-	-	-			-				
1. 本期提取								3, 829, 482. 12			3, 829, 482. 12
2. 本期使用								4, 621, 717. 71			4, 621, 717. 71
(六) 其他					6, 846, 640. 88	62, 658, 780. 93					-55, 812, 140. 05
四、本期期末余额	271, 768, 196. 00	-	-	-	4, 176, 396, 683. 22	62, 658, 780. 93	-	2, 729, 927. 86	63, 540, 556. 04	484, 897, 060. 15	4, 936, 673, 642. 34

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

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

1、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2025年4月28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

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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2024年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、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：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过 5 万元的
重要的在建工程	单项金额超过 50 万元的
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过 50 万元的
重要的账龄超过 1 年的合同负债	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（或发行股份面值总额）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；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

(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，采用交易当期平均汇率折算。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交易当期平均汇率折算。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，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：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，包含（对货币时间价值的修正进行评估时，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，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。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。

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。

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。

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、其他应收款）、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。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、1。

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时，根据历史还款数据并结合经济政策、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。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

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。

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），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团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，以此为基础评估其预期信用损失。

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。

其他应收款的组合类别及确定依据

本集团其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金、应收往来款等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为2个组合，具体为：低风险组合、其他应收款项组合。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

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。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(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。

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

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

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。

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

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”。

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

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

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。

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。

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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

本集团原材料、产成品、在产品、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，产成品、发出商品、在产品和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；对于无法获取售价的产成品、在产品及发出商品，参考该存货库龄估计其变现净值；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；对于无法确定售价的产成品所需原材料，参考该存货库龄估计其变现净值。

按照库龄计提比例如下：

项目	计提比例（%）		
	1 年以内	1-2 年	2 年以上
原材料		5.00	100.00
在产品		5.00	100.00
产成品		5.00	100.00
发出商品		5.00	100.00

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

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。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、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。本集团持有被投资单位20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

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。

全部处置权益法核算的长期股权投资的情况下,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。

部分处置权益法核算的长期股权投资后仍按权益法核算的情况下,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。

部分处置权益法核算的长期股权投资后转为金融工具的情况下,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,处置后的剩余股权确认金融资产,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。

部分处置子公司股权并丧失控制权的情况下,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,确认金融资产,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。

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

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

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。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	40-50	5	1.90-2.375
2	机器设备	10	2	9.80
3	运输设备	5	5	19.00

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
4	办公设备	3	2	32.67

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

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。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、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：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

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。

(1) 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，参考计量日发生的有序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，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生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。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。

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

当与未决诉讼或仲裁、保证类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。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

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

(1) 一般原则

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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，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控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，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。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于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控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额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。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、23 预计负债进行会计处理。本集团为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

（2）具体方法

①3D 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。

客户在本集团现场验收并签署验收报告后，由于客户要求暂未发货并取得双方签署的代管协议，且收入的金额能够可靠计量后，确认收入。

在 3D 打印设备销售业务中，本集团在 3D 打印设备发出，虽未取得客户的验收报告，但已收取除质保金以外的全部合同款项，确认收入。

②3D 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，本集团根据合同约定的验收方式，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。

客户在本集团现场验收要求暂不发货并取得双方签署的代管协议，且收入的金额能够可靠计量后，确认收入。

③3D 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 (

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，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照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。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

(1) 租赁的识别

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。

(2) 本集团作为承租人**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。

4) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估，具体依据见附注五、28. 租赁。

本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

构成销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不导致本集团确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失（租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的除外）。

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。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

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、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
详见其他说明	营业成本	2,507,467.27
详见其他说明	销售费用	-2,507,467.27

其他说明

①自2024年1月1日起施行的《企业会计准则解释第17号》的三项内容，包括“一、关于流动负债与非流动负债的划分”、“二、关于供应商融资安排的披露”以及“三、关于售后租回交易的会计处理”；
本集团2024年执行上述企业会计准则解释，上述会计政策变更未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

②自2024年12月31日起施行的《企业会计准则解释第18号》的两项内容：“一、关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”、“二、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。

执行上述会计政策对2023年度合并及母公司利润表的影响如下：

合并利润表

合并利润表项目（2023年）	重述前年报告数据	会计政策变更调整金额	会计政策变更调整后金额
营业成本	628,861,552.77	2,507,467.27	631,369,020.04
销售费用	77,689,336.41	-2,507,467.27	75,181,869.14

母公司利润表

母公司利润表项目（2023年）	重述前年报告数据	会计政策变更调整金额	会计政策变更调整后金额
营业成本	651,574,259.34	2,507,467.27	654,081,726.61
销售费用	69,977,635.85	-2,507,467.27	67,470,168.58

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%
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%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%、16.5%
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/m²

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%
铂力特科技公司	25%
铂点公司	25%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2013 年 7 月 4 日被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局等认定为高新技术企业。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 2025 年。享受先进制造业进项加计扣除、吸纳退役士兵就业减免政策、吸纳重点人群就业减免政策、高新技术企业所得税减按 15%税率征收企业所得税、研发费用加计扣除、股权激励分期纳税政策、残保金调整为分档征收、提高专项附加扣除标准政策等税收优惠。

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 2025 年。享受先进制造业进项加计扣除、高新技术企业所得税减按 15%税率征收企业所得税、研发费用加计扣除政策、残保金调整为分档征收、提高专项附加扣除标准政策等税收优惠。

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：GR202444201828 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 2024 年至 2027 年。享受先进制造业进项加计扣除、高新技术企业所得税减按 15%税率征收企业所得税、研发费用加计扣除政策等税收优惠。

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	92,486.35	56,143.16
银行存款	1,157,565,206.59	3,149,995,609.44
其他货币资金	28,129,356.41	10,667,863.16
存放财务公司存款		
合计	1,185,787,049.35	3,160,719,615.76
其中：存放在境外的款项总额	26,064,543.55	12,070,744.40

其他说明

使用受到限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
保证金	18,477,704.23	10,664,087.19
第三方存款		3,775.97
合计	18,477,704.23	10,667,863.16

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	1,004,700,054.79		/
其中：债务工具投资			
其他-结构性存款	1,004,700,054.79		/
			/
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	1,004,700,054.79		/

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	8,044,602.09	43,422,824.50
商业承兑票据	124,093,393.38	112,674,118.85
合计	132,137,995.47	156,096,943.35

(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	44,526,545.48	5,906,870.79
商业承兑票据		63,999,674.20
合计	44,526,545.48	69,906,544.99

(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	144,279,227.85	100.00	12,141,232.38	8.42	132,137,995.47	169,253,297.03	100.00	13,156,353.68	7.77	156,096,943.35
其中：										
银行承兑汇票	8,470,607.46	5.87	426,005.37	5.03	8,044,602.09	46,087,485.00	27.23	2,664,660.50	5.78	43,422,824.50
商业承兑汇票	135,808,620.39	94.13	11,715,227.01	8.63	124,093,393.38	123,165,812.03	72.77	10,491,693.18	8.52	112,674,118.85
合计	144,279,227.85	100.00	12,141,232.38	8.42	132,137,995.47	169,253,297.03	100.00	13,156,353.68	7.77	156,096,943.35

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

组合计提项目: 商业承兑汇票

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	8,470,607.46	426,005.37	5.03
商业承兑汇票	135,808,620.39	11,715,227.01	8.63
合计	144,279,227.85	12,141,232.38	—

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	13,156,353.68	-1,015,121.30				12,141,232.38
合计	13,156,353.68	-1,015,121.30				12,141,232.38

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	783,409,212.39	748,229,469.59
1 年以内小计	783,409,212.39	748,229,469.59
1 至 2 年	213,399,076.19	65,446,383.78
2 至 3 年	29,711,186.08	9,925,626.85
3 年以上		
3 至 4 年	3,206,759.60	6,842,332.90
4 至 5 年	2,999,024.10	5,590,076.23
5 年以上	7,537,734.35	2,262,310.09
合计	1,040,262,992.71	838,296,199.44

(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	0.18	1,821,894.76	100.00	-	1,821,894.76	0.22	1,821,894.76	100.00	
其中：										
按组合计提坏账	1,038,441,097.95	99.82	74,629,984.98	7.19	963,811,112.97	836,474,304.68	99.80	51,230,075.50	6.12	785,244,229.18

账 准 备										
其中：										
组 合 一 （ 低 风 险 组 合 ）										
组 合 二 （ 其 他 应 收 款 项 ）	1,038,441,097.95	99.82	74,629,984.98	7.19	963,811,112.97	836,474,304.68	99.80	51,230,075.50	6.12	785,244,229.18
合 计	1,040,262,992.71	100.00	76,451,879.74	7.35	963,811,112.97	838,296,199.44	100.00	53,051,970.26	6.33	785,244,229.18

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	783,409,212.39	39,170,460.62	5.00
1-2 年	213,399,076.19	21,339,907.62	10.00
2-3 年	29,711,186.08	5,942,237.22	20.00

3-4 年	3, 206, 759. 60	962, 027. 88	30. 00
4-5 年	2, 999, 024. 10	1, 499, 512. 05	50. 00
5 年以上	5, 715, 839. 59	5, 715, 839. 59	100. 00
合计	1, 038, 441, 097. 95	74, 629, 984. 98	—

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, 821, 894. 76					1, 821, 894. 76
按组合计提坏账准备	51, 230, 075. 50	23, 468, 926. 18			-69, 016. 70	74, 629, 984. 98
合计	53, 051, 970. 26	23, 468, 926. 18			-69, 016. 70	76, 451, 879. 74

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	178,548,623.59		178,548,623.59	16.43	13,758,912.03
客户二	97,081,413.35		97,081,413.35	8.93	4,854,070.67
客户三	62,506,272.70	4,665,000.00	67,171,272.70	6.18	3,384,413.64
客户四	53,940,260.08		53,940,260.08	4.96	2,851,421.17
客户五	33,916,930.85	285,000.00	34,201,930.85	3.15	1,710,096.54
合计	425,993,500.57	4,950,000.00	430,943,500.57	39.65	26,558,914.05

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	46,277,734.22	2,707,224.21	43,570,510.01	33,206,418.30	1,660,320.92	31,546,097.38
合计	46,277,734.22	2,707,224.21	43,570,510.01	33,206,418.30	1,660,320.92	31,546,097.38

(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	8,213,550.00	新增质保金
客户二	4,148,000.00	新增质保金
合计	12,361,550.00	—

(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	46,277,734 .22	100. 00	2,707,224 .21	5.8 5	43,570,510 .01	33,206,418 .30	100. 00	1,660,320 .92	5.0 0	31,546,097 .38
其中：										
组 合 一 （ 低 风 险 组 合 ）										
组 合 二 （ 其 他 应 收 款 项 ）	46,277,734 .22	100. 00	2,707,224 .21	5.8 5	43,570,510 .01	33,206,418 .30	100. 00	1,660,320 .92	5.0 0	31,546,097 .38
合 计	46,277,734 .22	100. 00	2,707,224 .21	5.8 5	43,570,510 .01	33,206,418 .30	100. 00	1,660,320 .92	5.0 0	31,546,097 .38

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	38,410,984.22	1,920,549.21	5.00
1-2 年	7,866,750.00	786,675.00	10.00
合计	46,277,734.22	2,707,224.21	

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	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提坏账准备	1,660,320.92	1,046,903.29				2,707,224.21	
合计	1,660,320.92	1,046,903.29				2,707,224.21	/

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	6,723,138.00	1,561,763.40
商业承兑汇票		
合计	6,723,138.00	1,561,763.40

(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	44,517,323.71	98.92	22,727,973.79	93.95
1 至 2 年	409,344.05	0.91	1,459,244.44	6.03
2 至 3 年	75,191.57	0.17	4,721.78	0.02
3 年以上				
合计	45,001,859.33	100.00	24,191,940.01	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：元 币种：人民币

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	11,799,486.00	26.22
供应商二	5,600,000.00	12.44
供应商三	4,079,211.61	9.06
供应商四	3,436,163.93	7.64
供应商五	1,248,477.42	2.77
合计	26,163,338.96	58.13

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	1,604,076.00	
其他应收款	20,177,704.14	27,734,960.64
合计	21,781,780.14	27,734,960.64

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京正时精控科技有限公司	1,604,076.00	
合计	1,604,076.00	

(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	6,211,432.47	8,718,929.26
1 年以内小计	6,211,432.47	8,718,929.26
1 至 2 年	3,624,788.12	17,612,243.53
2 至 3 年	11,805,543.53	3,603,591.32
3 年以上		
3 至 4 年	1,586,035.95	919,748.00
4 至 5 年	919,748.00	148,524.00
5 年以上	296,714.25	417,830.95
合计	24,444,262.32	31,420,867.06

(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	23,067,384.52	29,989,626.34
备用金	1,244,814.10	1,427,340.72
往来款及其他	132,063.70	3,900.00
合计	24,444,262.32	31,420,867.06

(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)	
2024年1月1日余额		3,685,906.42		3,685,906.42
2024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		581,480.46		581,480.46
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动		-828.70		-828.70
2024年12月31日余额		4,266,558.18		4,266,558.18

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	3,685,906.42	581,480.46			-828.70	4,266,558.18
合计	3,685,906.42	581,480.46			-828.70	4,266,558.18

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	10,532,900.00	43.09	押金及保证金	1 年以内，2-3 年	1,955,980.00
单位二	1,575,000.00	6.44	押金及保证金	1-2 年	157,500.00
单位三	965,771.00	3.95	押金及保证金	1 年以内	48,288.55
单位四	785,760.00	3.21	押金及保证金	4-5 年	392,880.00
单位五	710,400.00	2.91	押金及保证金	1-2 年	71,040.00
合计	14,569,831.00	59.60	/	/	2,625,688.55

(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/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	447,963,364.28	9,766,250.18	438,197,114.10	333,514,050.41	8,052,107.83	325,461,942.58
在产	128,991,294	904,339.21	128,086,955	41,451,342.	75,844.37	41,375,498.

品	. 62		. 41	95		58
库存商品	170, 283, 955 . 50	15, 688, 432 . 10	154, 595, 523 . 40	103, 423, 112 . 15	4, 249, 823. 54	99, 173, 288. 61
发出商品	117, 372, 073 . 33	17, 511, 267 . 11	99, 860, 806. 22	64, 622, 780. 31	15, 607, 808 . 86	49, 014, 971. 45
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	6, 945, 242. 9 6	291, 657. 69	6, 653, 585. 2 7	43, 294, 460. 66	1, 277, 417. 17	42, 017, 043. 49
合计	871, 555, 930 . 69	44, 161, 946 . 29	827, 393, 984 . 40	586, 305, 746 . 48	29, 263, 001 . 77	557, 042, 744 . 71

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 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	8, 052, 107. 8 3	5, 326, 602. 4 9		3, 612, 460. 1 4		9, 766, 250. 1 8
在产品	75, 844. 37	1, 759, 370. 3 1		930, 875. 47		904, 339. 21
库存商品	4, 249, 823. 5 4	13, 832, 516. 04		2, 393, 907. 4 8		15, 688, 432. 10
发出商品	15, 607, 808.	11, 455, 020.		9, 551, 561. 8		17, 511, 267.

	86	14		9		11
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	1,277,417.17	-985,759.48				291,657.69
合计	29,263,001.77	31,387,749.50		16,488,804.98		44,161,946.29

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

(4). 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

(5). 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	818,576.05	10,611,575.19
合计	818,576.05	10,611,575.19

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	40,255,181.89	7,978,592.98
待认证进项税	86,290.60	200,176.86
待摊费用	888,889.00	955,555.60
合计	41,230,361.49	9,134,325.44

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	3.85%

分期收款提供劳务							
合计				128,753.03	6,457.95	122,295.08	/

(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
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
合计		/		/		128,753.03	100.00	6,457.95	5.00	122,295.08

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

(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)	
2024年1月1日余额		6,457.95		6,457.95
2024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		-6,457.95		-6,457.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额				

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	6,457.95	-6,457.95				
合计	6,457.95	-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 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北 京 正 时 精 控 科 技 有 限 公 司	25,874,057.93			3,568,128.21		6,846,640.88	3,033,076.00			33,255,751.02	
小计	25,874,057.93			3,568,128.21		6,846,640.88	3,033,076.00			33,255,751.02	
合计	25,874,057.93			3,568,128.21		6,846,640.88	3,033,076.00			33,255,751.02	

(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
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	1,495,356,988.17	1,079,146,924.61
固定资产清理		
合计	1,495,356,988.17	1,079,146,924.61

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	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	421,044,779.68	903,942,743.04	10,003,261.80	35,361,458.98	1,370,352,243.50
2. 本期增加金额	107,420,792.13	411,560,916.49	2,139,429.18	10,592,760.52	531,713,898.32
（1）购置	560,180.24	87,172,472.03	2,139,429.18	10,592,760.52	100,464,841.97
（2）在建工程转入	106,860,611.89	324,388,444.46			431,249,056.35
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		4,979,402.01	426,729.44	65,942.18	5,472,073.63

(1) 处置或报废		366,390.23	426,729.44	65,942.18	859,061.85
2) 设备改造		4,613,011.78			4,613,011.78
4. 期末 余额	528,465,571.81	1,310,524,257.52	11,715,961.54	45,888,277.32	1,896,594,068.19
二、累计折旧					
1. 期初 余额	26,840,060.51	237,519,003.01	3,317,688.81	22,930,849.06	290,607,601.39
2. 本期 增加金额	8,279,127.87	93,023,662.46	1,721,235.66	7,659,575.52	110,683,601.51
(1) 计提	8,279,127.87	93,023,662.46	1,721,235.66	7,659,575.52	110,683,601.51
3. 本期 减少金额	1,796.67	254,984.95	336,484.54	58,574.22	651,840.38
(1) 处置或报废	1,796.67	254,984.95	336,484.54	58,574.22	651,840.38
4. 期末 余额	35,117,391.71	330,287,680.52	4,702,439.93	30,531,850.36	400,639,362.5222
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	493,348,180.10	979,638,859.50	7,013,521.61	15,356,426.96	1,495,356,988.17
2. 期初 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). 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

(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	311,568,642.62	尚未完成验收手续

(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	999,423,740.20	301,078,379.56
工程物资	42,859,305.88	39,168,094.64
合计	1,042,283,046.08	340,246,474.20

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	482,594,976.58		482,594,976.58	99,349,434.59		99,349,434.59

制造产业创新能力建设项目					
金属增材制造大规模智能生产基地项目	286,814,870.88		286,814,870.88	68,431,118.14	68,431,118.14
机器设备	220,801,301.83		220,801,301.83	131,957,503.33	131,957,503.33
其他	9,212,590.91		9,212,590.91	1,340,323.50	1,340,323.50
合计	999,423,740.20		999,423,740.20	301,078,379.56	301,078,379.56

(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
金属增材制造产业创新能力建设项目	141,074.24	99,349,434.59	383,245,541.99			482,594,976.58	34.21	施工中	4,528,425.91	4,125,885.18		自筹
金属增材制	201,119.78	68,431,118.14	325,244,364.63	106,860,611.89		286,814,870.88	19.57	施工中				募集资金

造大规模智能生产基地项目												
机器设备		131,957,503.33	413,902,415.97	323,054,474.27	2,004,143.20	220,801,301.83						自筹
其他		1,340,323.50	9,206,237.60	1,333,970.19		9,212,590.91						自筹
合计	342,194.02	301,078,379.56	1,131,598,560.19	431,249,056.35	2,004,143.20	999,423,740.20	/	/	4,528,425.91	4,125,885.18	/	/

(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	42,859,305.88		42,859,305.88	39,168,094.64		39,168,094.64
合计	42,859,305.88		42,859,305.88	39,168,094.64		39,168,094.64

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用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

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

(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

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

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	27,967,505.61	1,588,856.98	29,556,362.59
2. 本期增加金额	3,388,158.34	2,763,483.79	6,151,642.13
(1) 租入	3,388,158.34	2,763,483.79	6,151,642.13
3. 本期减少金额	1,042,310.29	-	1,042,310.29
(1) 处置	1,042,310.29		1,042,310.29
4. 期末余额	30,313,353.66	4,352,340.77	34,665,694.43
二、累计折旧			
1. 期初余额	13,162,060.82	1,479,430.98	14,641,491.80
2. 本期增加金额	5,642,295.06	2,872,909.79	8,515,204.85
(1) 计提	5,642,295.06	2,872,909.79	8,515,204.85
3. 本期减少金额	1,042,310.29	-	1,042,310.29
(1) 处置	1,042,310.29		1,042,310.29
4. 期末余额	17,762,045.59	4,352,340.77	22,114,386.36
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	12,551,308.07		12,551,308.07
2. 期初账面价值	14,805,444.79	109,426.00	14,914,870.79

(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	专利许可使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	171,293,590.00	24,000,000.00	43,633.96	17,898,963.53	213,236,187.49
2. 本期增加金额	79,348,500.00			2,330,043.46	81,678,543.46
(1) 购置	79,348,500.00			2,330,043.46	81,678,543.46
(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	250,642,090.00	24,000,000.00	43,633.96	20,229,006.99	294,914,730.95
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,662,598.85	20,296,782.46	43,311.96	10,426,574.63	38,429,267.90
2. 本期增加金额	3,868,751.12	875,569.57		3,148,750.36	7,893,071.05
(1) 计提	3,868,751.12	875,569.57		3,148,750.36	7,893,071.05
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末	11,531,349.97	21,172,352.03	43,311.96	13,575,324.99	46,322,338.95

余额					
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	239,110,740.03	2,827,647.97	322.00	6,653,682.00	248,592,392.00
2. 期初 账面价值	163,630,991.15	3,703,217.54	322.00	7,472,388.90	174,806,919.59

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). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 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
四期土地（F 地块）	79,348,500.00	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	703,117.99	3,333,779.48	791,907.97		3,244,989.50
铂力特深圳公司装修	622,094.66	3,644,668.51	597,589.45		3,669,173.72
铂力特上海公司装修	2,091,131.31	186,792.47	2,114,479.04		163,444.74
合计	3,416,343.96	7,165,240.46	3,503,976.46	-	7,077,607.96

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	137,775,042.43	20,849,135.25	88,994,649.35	13,349,197.40
递延收益	209,770,462.50	31,465,569.38	202,723,557.90	30,408,533.69
公允价值变动			769,042.99	115,356.45
内部交易未实现利润	135,778,004.07	20,366,700.61	57,327,768.32	8,599,165.25
股份支付	31,871,228.03	4,780,684.20	108,133,527.73	16,220,029.16
可抵扣亏损	125,023,595.59	18,314,513.35	71,426,337.13	10,713,950.57
租赁负债	6,548,986.59	982,347.99	4,075,670.88	611,350.64
合计	646,767,319.21	96,758,950.78	533,450,554.30	80,017,583.16

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
境外利润	14,172,454.51	2,144,454.24	14,606,407.53	2,190,961.13
固定资产一次性扣除	64,752,587.30	9,712,888.09	73,820,523.33	11,073,078.50
使用权资产	5,819,489.36	872,923.41	2,912,302.12	436,845.32
合计	84,744,531.17	12,730,265.74	91,339,232.98	13,700,884.95

(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	858,815.68	95,900,135.10	436,845.32	79,580,737.84
递延所得税负债	858,815.68	11,871,450.06	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	2,580,882.96	955,379.01
可抵扣亏损	38,882,124.65	26,369,056.89

合计	41,463,007.61	27,324,435.90
----	---------------	---------------

(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
2024 年		2,214,361.68	
2025 年	2,279,784.10	2,385,567.87	
2026 年	2,531,116.90	2,531,116.90	
2027 年	5,619,387.90	5,619,387.90	
2028 年	13,618,622.54	13,618,622.54	
2029 年	14,833,213.21		
合计	38,882,124.65	26,369,056.89	/

其他说明：

√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
预付设备款	13,381,423.18		13,381,423.18	42,993,243.57		42,993,243.57
预付土地款	64,330,000.00		64,330,000.00			
预付其他长期资产				706,488.24		706,488.24
合计	77,711,423.18		77,711,423.18	43,699,731.81		43,699,731.81

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	18,477,704.23	18,477,704.23		保证金及第三	10,667,863.16	10,667,863.16		保证金及第三

				方存款				方存款
应收票据	69,906,544.99	69,906,544.99	抵押	贴现背书未到期	119,585,628.32	113,606,346.90	抵押	背书未到期
存货								
其中：数据资源								
固定资产					60,867,224.70	52,594,799.30	抵押	借款抵押
在建工程	482,594,976.58	482,594,976.58	抵押	借款抵押	99,349,434.59	99,349,434.59	抵押	借款抵押
无形资产	76,452,795.00	73,586,322.04	抵押	借款抵押	34,913,340.00	33,601,213.96	抵押	借款抵押
其中：数据资源								
合计	647,432,020.80	644,565,547.84	/	/	325,383,490.77	309,819,657.91	/	/

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		100,000,000.00
保证借款		
信用借款	503,645,881.08	509,565,301.93
应计利息	511,206.85	356,556.63
合计	504,157,087.93	609,921,858.56

(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
合计		1,989,129.88

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	139,435,949.43	91,536,944.43
商业承兑汇票	8,774,051.00	
合计	148,210,000.43	91,536,944.43

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	524,666,997.65	217,503,765.12
热加工、机加	94,483,802.05	77,023,330.10
基建	210,781,507.34	113,921,245.84
设备	9,835,092.11	8,872,261.20
其他	3,261,460.75	5,432,210.94
合计	843,028,859.90	422,752,813.20

(2). 账龄超过 1 年或逾期的的重要应付账款

√ 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	3,955,752.01	尚未结算
供应商二	3,459,757.15	尚未结算
供应商三	1,450,254.32	尚未结算
供应商四	1,327,433.64	尚未结算
供应商五	1,124,292.84	尚未结算
合计	11,317,489.96	/

其他说明

□ 适用 √ 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□ 适用 √ 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□ 适用 √ 不适用

(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

项目	期末余额	期初余额
预收货款	68,056,644.28	24,987,052.48
合计	68,056,644.28	24,987,052.48

单位：元 币种：人民币

(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	3,890,275.98	尚未确认收入
合计	3,890,275.98	/

(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	12,340,669.95	预收货款结转收入
客户二	5,272,457.26	预收货款结转收入
客户三	5,240,809.73	预收货款结转收入
客户四	3,526,342.46	预收货款结转收入
客户五	2,923,997.85	预收货款结转收入
合计	29,304,277.25	/

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	66,822,796.13	349,745,026.06	331,451,201.09	85,116,621.10
二、离职后福利-设定提存计划		35,224,341.67	35,224,341.67	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	66,822,796.13	384,969,367.73	366,675,542.76	85,116,621.10

(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	42,686,357.36	288,884,658.28	278,769,667.34	52,801,348.30
二、职工福利费		20,627,694.13	20,627,694.13	
三、社会保险费		18,865,508.82	18,865,508.82	
其中：医疗保险费		17,791,179.20	17,791,179.20	
工伤保险费		1,031,271.88	1,031,271.88	
生育保险费		43,057.74	43,057.74	
四、住房公积金		8,486,060.68	8,486,060.68	
五、工会经费和职工教育经费	24,136,438.77	12,881,104.15	4,702,270.12	32,315,272.80
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	66,822,796.13	349,745,026.06	331,451,201.09	85,116,621.10

(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		33,768,849.28	33,768,849.28	
2、失业保险费		1,455,492.39	1,455,492.39	
3、企业年金缴费				
合计		35,224,341.67	35,224,341.67	

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	13.29	20,199,505.79
城市维护建设税		1,656,133.09
房产税	1,058,937.99	1,057,919.30
印花税	152,192.43	938,760.39
教育费附加		709,771.33
土地使用税	676,754.57	676,754.57
个人所得税	428,881.75	505,016.06
地方教育费附加		473,180.88
残疾人保障金	140,035.64	140,035.62
水利建设基金	114,899.83	112,599.44
企业所得税	846,897.10	146,756.47
环境保护税	178.69	147.42
合计	3,418,791.29	26,616,580.36

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	17,067,189.21	30,754,433.98
合计	17,067,189.21	30,754,433.98

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	4,056,500.00	3,573,500.00
股权激励款项及代扣个税	1,698,042.08	21,622,159.93
往来款	7,269,300.00	836,654.19
各类费用	4,043,347.13	4,722,119.86
合计	17,067,189.21	30,754,433.98

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
未偿还或结转的原因

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位一	3,500,000.00	押金及保证金未到期
合计	3,500,000.00	/

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	102,637,325.75	45,660,800.00
一年内到期的长期借款应计利息	397,227.19	667,516.73
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	6,398,103.83	7,236,495.75
合计	109,432,656.77	53,564,812.48

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	5,350,126.08	3,246,461.19
未终止确认的商业票据	69,087,429.95	50,428,291.82
合计	74,437,556.03	53,674,753.01

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	300,315,929.42	46,449,388.67
保证借款		
信用借款	86,000,000.00	129,015,775.25
合计	386,315,929.42	175,465,163.92

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	13,872,707.53	15,527,114.43
减：未确认融资费用	605,618.09	724,200.42
一年内到期的租赁负债	6,398,103.83	7,236,495.75
合计	6,868,985.61	7,566,418.26

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	78,583,400.00	58,824,520.00
合计	78,583,400.00	58,824,520.00

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
陕西省科学技术厅课题项目款-“两链融合”重点专项	4,850,000.00	3,950,000.00		8,800,000.00	产业化项目
陕西省产业结构调整专项资金-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专项资金	6,000,000.00			6,000,000.00	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	2,466,000.00		5,351,000.00	科研经费
大型关键结构件规模化激光高效高稳定增材制造应用示范		4,550,000.00		4,550,000.00	产业化项目

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
大尺寸轻量化高温合金舵翼类构件一体化增材制造技术		4,000,000.00		4,000,000.00	产业化项目
集成化空司推进系统增材制造实现	830,000.00	900,000.00		1,730,000.00	科研经费
基于工业级3D打印的智能云平台构建研究	1,339,550.00	335,450.00		1,675,000.00	产业化项目
3D打印用高性能合金粉末高效雾化制备技术	800,000.00	840,000.00		1,640,000.00	科研经费
复杂结构GH3625 高温合金零件增材制造技术研究		1,365,000.00		1,365,000.00	科研经费
飞机复杂整体主承力结构粉末成形与增材制造复合技术	900,000.00	400,000.00		1,300,000.00	科研经费
3D打印用抗裂镍基高温合金粉末研究	666,700.00	533,400.00		1,200,100.00	科研经费
基于柔性成形的高成本规模化增材设备技术		1,062,000.00		1,062,000.00	科研经费
航天发动机大尺寸薄壁整体构件增材制造应用示范		1,010,000.00		1,010,000.00	科研经费
增材制造用高强度铝合金粉末研制项目	585,000.00	291,000.00		876,000.00	科研经费
基础加强 XX 工艺优化研究	530,000.00	210,000.00		740,000.00	科研经费
3D打印WE43 镁合金可降解支架技术的研发及生物学性能研究		689,000.00		689,000.00	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	365,000.00		645,000.00	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
增材制造点阵轻量化结构工艺与仿真	400,000.00	200,000.00		600,000.00	科研经费
耐烧蚀高强度轻量化材料3D打印		558,000.00		558,000.00	科研经费
高性能高精度石油用大尺寸不锈钢异型管道激光制造技术	500,000.00			500,000.00	科研经费
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
2023 年高超飞行器发动机主动冷却异形结构多激光飞行增材装备		500,000.00		500,000.00	科研经费
GH4169 扩压管及机匣研制		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
多枪电子束选区熔化复杂构件零件切片及成形路径规划软件开发		450,000.00		450,000.00	科研经费
机身整体骨架增材制造构件精变、无损检测评价技术研究	210,000.00	180,000.00		390,000.00	产业化项目
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	350,000.00			350,000.00	科研经费
陕西3D打印产业园项目前期论证	300,000.00			300,000.00	科研经费
发动机高性能钛合金薄壁材料构件增材制造及评价	300,000.00			300,000.00	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	120,000.00		300,000.00	科研经费
基于涡轮器和限制器零件增材制造成形的GH3536、ZGCr17Ni2 粉末及工艺研究		297,000.00		297,000.00	科研经费

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
大尺寸精密复杂构件增材制造后处理技术研究	126,000.00	105,000.00		231,000.00	科研经费
高能束增材制造复杂结构无损检测方法与装备研究	193,300.00			193,300.00	科研经费
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
面向快速换产需求的高柔性分布式智能生产网络构建技术		159,000.00		159,000.00	科研经费
西安市2023 年重点产业领域专利导航		140,000.00		140,000.00	科研经费
高温合金航空发动机燃机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形技术	100,000.00			100,000.00	科研经费
航空航天大尺寸复杂构件超高分辨率智能CT 检测仪器项目		90,000.00		90,000.00	科研经费
2023 年度重点产业链发展项目	2,400,000.00		2,400,000.00		科研经费
陕西省重点产业链提升项目	2,200,000.00		2,200,000.00		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		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
中德项目	335,450.00		335,450.00		科研经费
“增-减材”复合技术个性化定制口腔局部义齿的研发和临床示范应用	192,000.00		192,000.00		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
合计	58,824,520.00	26,265,850.00	6,506,970.00	78,583,400.00	—

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	149,667,307.90	4,600,000.00	23,080,245.40	131,187,062.50	
合计	149,667,307.90	4,600,000.00	23,080,245.40	131,187,062.50	/

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

政府补助项目

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
2017 年度西安高新区突出贡献企业奖	10,359.74			5,430.12			4,929.62	与资产相关
2018 年省军民融合示范企业及重点产品奖金	37,960.16			37,960.16				与资产相关
航空航天-激光立体成形技术及国家C919 飞机大型复杂钛合金构件生产制造产业化								与资产相关
激光立体成形产业化基地建设（一期）—S300 型金属3D 打印装备制造产业化	700,000.52			199,999.92			500,000.60	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设—金属增材制造数字化新模式应用项目	12,472,164.86			2,134,193.64			10,337,971.22	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设—金属增材制造数字化新模式应用项目（2019 年西安市工业发展专项资金）	1,542,857.07			342,857.16			1,199,999.91	与资产相关
激光立体成形航空钛合金结构件产业化	446,378.13			334,783.44			111,594.69	与资产相关
激光选区熔化（SLM）金属3D 打印设备应用	6,056,931.35			1,733,033.16			4,323,898.19	与资产相关
金属增材制造技术装备产业化	3,385,012.05			479,187.24			2,905,824.81	与资产相关
陕西省金属增材制造工程研究中心创新能力建设	790,668.86			154,763.16			635,905.70	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设—金属增材制造数字化新模式应用（2019 年省级工业转型升级）	1,831,775.86			314,018.64			1,517,757.22	与资产相关
大型金属构件高效高性能增材制造工艺	43,535,349.38			5,631,046.80			37,904,302.58	与资产相关
2021 年支持企业技术改造专题奖补资金	3,759,933.25			76,832.04			3,683,101.21	与资产相关
大尺寸多光束激光增材制造与工艺研究工程项目	67,666,666.68			7,733,333.28			59,933,333.40	与资产相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
2023 年企业技术改造专题奖补	3,412,499.99			350,000.04			3,062,499.95	与资产相关
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	3,675,000.00			2,800,000.00			875,000.00	与资产相关
江苏创业券	343,750.00			343,750.00				与资产相关
陕西省重点产业链提升项目		2,200,000.00		249,056.60			1,950,943.40	与资产相关
2023 年度重点产业链发展项目		2,400,000.00		160,000.00			2,240,000.00	与资产相关
合计	149,667,307.90	4,600,000.00		23,080,245.40			131,187,062.50	

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	192,288,642.00			77,648,056.00	1,831,498.00	79,479,554.00	271,768,196.00

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）	3,962,980,173.97	132,884,013.86	77,648,056.00	4,018,216,131.83
其他资本公积	225,180,903.83	46,739,261.03	116,154,919.85	155,765,245.01
合计	4,188,161,077.80	179,623,274.89	193,802,975.85	4,173,981,376.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加 132,884,013.86 元，其中股份支付行权收到投资款股本溢价增加 16,729,094.01 元，其他资本公积转入股本溢价 116,154,919.85 元。股本溢价减少 77,648,056.00 元，系以股本 194,120,140 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 39,892,620.15 元，系由于股份支付计入资本公积所致。其他资本公积增加 6,846,640.88 元，系权益法核算的长期股权投资其他权益变动所致。其他资本公积减少 116,154,919.85 元系股份支付行权转入股本溢价。

56、 库存股

☒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
股份回购		62,658,780.93		62,658,780.93
合计		62,658,780.93		62,658,780.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年库存股增加系公司回购股份

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	705,240.99	-350,377.05				-350,377.05		354,863.94
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	705,240.99	-350,377.05				-350,377.05		354,863.94
其他综合收益合计	705,240.99	-350,377.05				-350,377.05		354,863.94

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	4,246,665.96	6,157,393.56	4,892,693.82	5,511,365.70
合计	4,246,665.96	6,157,393.56	4,892,693.82	5,511,365.70

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	44,346,119.94	19,194,436.10		63,540,556.04
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	44,346,119.94	19,194,436.10		63,540,556.04

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	339,892,334.25	220,237,345.77
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	-31,356,154.29	
调整后期初未分配利润	308,536,179.96	220,237,345.77
加:本期归属于母公司所有者的净利润	104,435,058.04	110,237,424.28
减:提取法定盈余公积	19,194,436.10	13,944,497.34
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	28,341,540.44	7,994,092.75
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	365,435,261.46	308,536,179.96

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润0 元。
- 2、由于会计政策变更,影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润-31,356,154.29 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

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

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,325,570,668.71	829,338,916.07	1,152,447,774.07	608,437,643.19
其他业务				
合计	1,325,570,668.71	829,338,916.07	1,152,447,774.07	608,437,643.19

(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	1,325,570,668.71	829,338,916.07
其中：3D 打印定制化产品及技术服务	689,432,048.18	460,806,851.23
3D 打印设备、配件及技术服务	545,389,972.76	304,302,820.61
3D 打印原材料	90,748,647.77	64,229,244.23
代理销售增材制造设备及配件		
按经营地分类	1,325,570,668.71	829,338,916.07
其中：境内	1,244,611,194.91	793,628,979.01
境外	80,959,473.80	35,709,937.06
市场或客户类型	1,325,570,668.71	829,338,916.07
其中：航天航空	814,522,253.27	488,930,731.62
工业	452,036,386.32	298,345,624.05
科研院所	55,243,140.67	38,864,269.48
医疗	3,425,258.62	2,357,774.60
其他	343,629.83	840,516.32
合同类型	1,325,570,668.71	829,338,916.07
其中：销售产品	1,319,293,342.92	828,284,072.78
技术服务	6,277,325.79	1,054,843.29
按商品转让的时间分类	1,325,570,668.71	829,338,916.07
其中：在某一时间段转让		
在某一时间点转让	1,325,570,668.71	829,338,916.07
按合同期限分类	1,325,570,668.71	829,338,916.07
其中：短期合同	1,325,570,668.71	829,338,916.07
长期合同		
按销售渠道分类	1,325,570,668.71	829,338,916.07
其中：直接销售	1,325,570,668.71	829,338,916.07
代理销售		
合计	1,325,570,668.71	829,338,916.07

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
房产税	5,591,279.06	4,231,677.20
土地使用税	2,707,018.28	2,145,398.93
印花税	1,311,283.68	782,359.04
水利建设基金	483,103.44	368,009.99
车船税	6,779.70	4,047.34
环境保护税	928.44	793.25
地方教育费附加		897,349.60
城市维护建设税		3,140,733.04
教育费附加		1,346,024.42
合计	10,100,392.60	12,916,392.81

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	40,489,364.76	34,194,958.02
展会费和宣传费	14,642,752.12	18,729,763.79
交通差旅费	11,187,895.59	9,409,527.06
业务招待费	6,086,018.66	5,482,774.74
居间服务费	15,291,707.50	1,880,096.66
投标费	2,751,938.98	1,553,495.86
办公费	2,375,424.32	1,316,776.47
折旧和摊销	610,510.60	1,164,638.42
会议费	25,750.16	109,144.99
其他	911,196.81	1,340,693.13
合计	94,372,559.50	75,181,869.14

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	39,892,620.15	78,069,798.34
职工薪酬	29,914,525.61	25,059,176.06
折旧和摊销	16,570,443.02	17,171,210.98
业务招待费	10,048,683.96	9,481,628.33
物业费	6,644,121.49	4,592,995.93
水电费	3,122,393.23	2,732,630.54
办公费	3,453,024.59	2,345,836.56
中介机构费	1,398,216.50	1,274,026.20
残疾人就业保障金	2,496,608.78	1,669,509.13
差旅费	1,397,772.10	1,370,736.52

通讯费	503,513.77	351,710.90
交通运输费	810,007.83	927,838.82
租赁费	717,779.76	278,099.70
其他	2,245,893.82	5,636,628.59
合计	119,215,604.62	150,961,826.60

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	124,777,797.62	90,887,457.56
直接投入	59,222,255.46	68,463,890.81
技术服务及评审费	9,010,895.09	9,056,611.75
折旧及摊销	9,168,948.92	7,356,718.35
差旅费	4,034,663.67	3,357,428.02
其他	5,081,698.43	4,349,362.90
合计	211,296,259.19	183,471,469.39

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	17,819,673.42	24,722,674.76
减：利息收入	9,799,442.07	1,811,727.58
加：汇兑损失	1,093,357.12	1,849,869.29
其他支出	1,016,808.02	274,210.58
合计	10,130,396.49	25,035,027.05

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
XX-6 工程项目	7,733,333.28	
先进制造业进项加计扣除	7,468,765.57	4,953,351.45
大型金属构件高效高性能增材制造工艺	4,367,888.88	4,367,888.88
2023 年西安市第一批促进工业稳产扩产政策奖励政策	3,330,000.00	1,670,000.00
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	2,800,000.00	3,500,000.00
激光立体成形产业化基地建设—金属增材制造数字化新模式应用项目	2,134,193.64	2,134,193.64
激光选区熔化（SLM）金属 3D 打印设备产业化项目	1,733,033.16	1,733,033.16
强化国家资金配套专题奖补—强基项目	1,263,157.92	315,789.48

2024 年西安市商务发展专项资金项目政策一对外投资项目补贴	1,000,000.00	
高性能金属构件的电弧增材制造技术	900,000.00	
2023 年陕西省外经贸发展专项资金一对外投资项目	720,000.00	
大型制造业企业研发经费投入奖补	560,000.00	1,360,000.00
2024 年市级工业倍增计划项目资金	545,000.00	
金属增材制造技术装备产业化项目	479,187.24	479,187.24
金属 3D 打印技术航空航天推广应用研究	400,000.00	
2023 年企业技术改造专题奖补	350,000.04	87,500.01
江苏创业券	343,750.00	375,000.00
激光立体成形产业化基地建设—金属增材制造数字化新模式应用项目（2019 年西安市工业发展专项资金）	342,857.16	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	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应用项目（2019 年省级工业转型升级）	314,018.64	314,018.64
英才计划	303,000.00	25,000.00
就业补贴	286,000.00	
陕西省重点产业链提升项目	249,056.60	
2024 年规上企业研发投入奖补项目	230,000.00	
激光立体成形产业化基地建设（一期）——S300 型金属 3D 打印装备产业化项目	199,999.92	199,999.92
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 YF100-2020-088	192,000.00	
企业引进青年人才就业奖	190,000.00	
收到西北工大大学尾款	180,000.00	
2023 年度重点产业链发展项目	160,000.00	
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	154,763.16
2024 年度陕西省外经贸发展专项资金	143,784.00	
增材制造产业发展分析研究	79,520.00	

课题		
2021 年支持企业技术改造专题奖补资金	76,832.04	76,832.04
稳岗补贴	42,477.76	762,720.18
2018 年省军民融合示范企业及重点产品奖金	37,960.16	37,959.96
产品海外专利侵权风险预警服务	27,000.00	
2017 年度西安市高新区突出贡献	5,430.12	39,368.10
其他一个税手续费返还	2,200.00	4,684.88
扩岗补助	1,500.00	
2023 年西安市军民融合发展专项	-2,500.00	100,000.00
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
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
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
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
国家级绿色工厂称号奖补		800,000.00
增材制造产业高价值专利培育项目		500,000.00
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
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
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
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
陕西工业精品		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
合计	39,678,992.73	49,785,486.84

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	3,568,128.21	3,056,775.20
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	42,273,363.88	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
合计	45,841,492.09	4,004,412.80

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	6,689,184.67	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,989,129.88	-769,042.99
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		

合计	6,689,184.67	-769,042.99

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	1,015,121.30	-6,319,713.53
应收账款坏账损失	-23,468,926.18	-17,753,196.47
其他应收款坏账损失	-581,480.46	-1,616,184.89
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	6,457.95	1,083,592.10
财务担保相关减值损失		
一年内到期的非流动资产坏账损失	518,883.70	
合计	-22,509,943.69	-24,605,502.79

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、合同资产减值损失	-1,046,903.29	783,280.29
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,387,749.50	-20,650,950.91
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-32,434,652.79	-19,867,670.62

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	158,055.41	72,256.61

其中:固定资产处置收益	158,055.41	72,256.61
合计	158,055.41	72,256.61

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	249.01		249.01
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	320,841.87	531,876.43	320,841.87
合计	321,090.88	531,876.43	321,090.88

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	163,721.87	179,553.56	163,721.87
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	400,000.00	426,893.81	400,000.00
其他	145,251.92	3,304,008.80	145,251.92
合计	708,973.79	3,910,456.17	708,973.79

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	1,349,492.56	146,756.47
递延所得税费用	-17,632,764.85	-8,699,274.75
合计	-16,283,272.29	-8,552,518.28

(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
本年合并利润总额	88,151,785.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,222,767.86
子公司适用不同税率的影响	-1,469,889.43
调整以前期间所得税的影响	318,874.97
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	594,901.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,055,627.17
本年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	5,709,452.80
其他	-29,603,753.27
所得税费用	-16,283,272.29

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

77、 其他综合收益

√ 适用 □ 不适用

详见附注七、57

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	40,957,627.33	49,501,194.55
收回保证金	15,109,172.20	35,477,164.97
利息收入	9,799,442.07	1,811,727.58
其他往来	40,071,202.30	8,393,552.40
合计	105,937,443.90	95,183,639.50

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	59,517,532.48	34,069,850.17
管理费用付现	33,346,100.87	25,049,608.35
手续费支出	474,627.93	270,914.22
营业外支出	544,766.92	256,188.37
制造费用付现	11,014,904.16	8,892,900.67
保证金及往来款	67,525,197.40	96,037,579.30
合计	172,423,129.76	164,577,041.08

(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	13,042,429,000.00	30,000,000.00
合计	13,042,429,000.00	30,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金
☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款/理财产品	14,041,000,000.00	
合计	14,041,000,000.00	

(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	8,799,749.62	5,004,481.21
发行股票手续费		2,062,309.53
票据保证金	21,465,451.66	10,812,476.20
股份回购	62,658,780.93	
合计	92,923,982.21	17,879,266.94

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	104,435,058.04	110,237,424.28
加：资产减值准备	32,434,652.79	19,867,670.62
信用减值损失	22,509,943.69	24,605,502.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	110,683,601.51	103,610,871.44
使用权资产摊销	8,515,204.85	6,402,546.30
无形资产摊销	7,893,071.05	6,466,717.02
长期待摊费用摊销	3,503,976.46	4,933,072.55
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）	-158,055.41	-72,256.61
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	163,472.86	179,553.56
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-6,689,184.67	769,042.99
财务费用（收益以“－”号填列）	17,819,673.42	24,722,674.76
投资损失（收益以“－”号填列）	-45,841,492.09	-4,004,412.80

递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-16,319,397.26	-7,464,326.14
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-1,392,589.57	-1,109,224.61
存货的减少(增加以“—”号填列)	-285,250,184.21	-29,607,247.60
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-208,936,434.11	-290,080,941.31
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	562,894,965.54	-178,165,709.69
其他	39,892,620.15	78,069,798.34
经营活动产生的现金流量净额	346,158,903.04	-130,639,244.11
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	1,167,309,345.12	3,150,051,752.60
减: 现金的期初余额	3,150,051,752.60	250,657,435.17
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	-1,982,742,407.48	2,899,394,317.43

(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	1,167,309,345.12	3,150,051,752.60
其中: 库存现金	92,486.35	56,143.16
可随时用于支付的银行存款	1,157,565,206.59	3,149,995,609.44
可随时用于支付的其他货币资金	9,651,652.18	
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	1,167,309,345.12	3,150,051,752.60
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

(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	-	-	
其中：美元	26,447.51	7.1884	190,115.28
欧元	4,767,960.39	7.5257	35,882,239.51
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	473,493.68	7.1884	3,403,661.97
欧元	2,522,356.74	7.5257	18,982,500.12
港币			
应付账款	-	-	
其中：美元	935,943.53	7.1884	6,727,936.47
欧元	142,763.33	7.5257	1,074,393.99
港币			

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

□适用 √不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	608,120.00	536,593.14
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用		
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	8,799,749.62	5,004,481.21
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

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8,799,749.62(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	1,383,883.85	
合计	1,383,883.85	

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、 数据资源
☐适用 ☒不适用

84、 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	211,296,259.19	183,471,469.39
合计	211,296,259.19	183,471,469.39
其中：费用化研发支出	211,296,259.19	183,471,469.39
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

本年度新设立子公司铂力特（西安）科技有限公司、西安铂点材料技术有限公司。

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：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	10,000.00 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	贸易	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	10,000.00 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
铂力特科技公司	西安	2,000.00 万元	西安	增材制造	100.00		设立
铂点材料公司	西安	3,000.00 万元	西安	3D 打印原材料的研发、生产、销售	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		
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		
联营企业：		
投资账面价值合计	33,255,751.02	25,874,057.93
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	3,568,128.21	3,389,267.54
—其他综合收益		
—综合收益总额	3,568,128.21	3,389,267.54

(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	149,667,307.90	4,600,000.00		23,080,245.40		131,187,062.50	与 资 产

益							相关
专项 应付款	58,824,520.00	26,265,850.00		1,571,520.00	-4,935,450.00	78,583,400.00	与资产 相关
合计	208,491,827.90	30,865,850.00	-	24,651,765.40	-4,935,450.00	209,770,462.50	/

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	19,521,762.04	19,253,809.85
与收益相关	20,157,230.69	30,531,676.99
合计	39,678,992.73	49,785,486.84

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 2024 年 12 月 31 日的公允价值为人民币 0 元。衍生金融工具公允价值变动已计入损益，本附注“五、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 2024 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 993,507,570.29 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 2024 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： 425,993,500.57 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：

2024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
金融资产	3,407,800,801.02				3,407,800,801.02
货币资金	1,185,787,049.35				1,185,787,049.35
交易性金融资产	1,004,700,054.79				1,004,700,054.79
应收票据	144,279,227.85				144,279,227.85
应收账款	1,040,262,992.71				1,040,262,992.71
应收款项融资	6,723,138.00				6,723,138.00
其他应收款	26,048,338.32				26,048,338.32
长期应收款					
金融负债	1,621,895,794.24	38,796,188.12	54,072,797.49	300,315,929.42	2,015,080,709.27
短期借款	504,157,087.93				504,157,087.93
衍生金融负债					
应付票据	148,210,000.43				148,210,000.43
应付账款	843,028,859.90				843,028,859.90

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
其他应付款	17,067,189.21				17,067,189.21
长期借款	103,034,552.94	33,500,000.00	52,500,000.00	300,315,929.42	489,350,482.36
租赁负债	6,398,103.83	5,296,188.12	1,572,797.49		13,267,089.44

1. 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	2024 年度		2023 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%	1,074,426.16	1,074,426.16	-78,619.44	-78,619.44
所有外币	对人民币贬值 5%	-1,074,426.16	-1,074,426.16	78,619.44	78,619.44

(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	2024 年度		2023 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%	-178,196.73	-178,196.73	-210,142.74	-210,142.74

项目	利率变动	2024 年度		2023 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	减少 1%	178,196.73	178,196.73	210,142.74	210,142.74

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		1,004,700,054.79	6,723,138.00	1,011,423,192.79
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		1,004,700,054.79	6,723,138.00	1,011,423,192.79
（1）交易性金融资产		1,004,700,054.79		1,004,700,054.79
（2）应收款项融资			6,723,138.00	6,723,138.00
（3）衍生金融资产				
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）其他股权投资				
（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		1,004,700,054.79	6,723,138.00	1,011,423,192.79

总额				
（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				
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				
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，该种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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
折生阳	——	——	——	16.57	16.57
薛蕾	——	——	——	5.75	5.65

本企业的母公司情况的说明

截至 2024 年 12 月 31 日，折生阳持股 16.57%。薛蕾直接持股本公司 3.93%，持有萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）股份 4.00%，对本公司间接持股比例 0.28%，持有泉州博睿企业管理合伙企业（有限合伙）股份 89.85%并能控制该企业，对本公司间接持股 1.54%。

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

本公司合营或联营企业详见本附注“十、3.（1）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
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
沈阳华秦航发科技有限责任公司	受同一控制的关联方
华力创科学（深圳）有限公司	其他关联方
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	20,747,787.75	不适用	不适用	3,720,353.81
重庆渝阳建筑设计有限公司	接受劳务		不适用	不适用	520,562.00
陕西华秦科技实业股份有限公司	外协加工	8,212,602.72	不适用	不适用	18,492.48
沈阳华秦航发科技有限责任公司	外协加工	1,410,267.23	不适用	不适用	

合计		30,370,657.70			4,259,408.29
----	--	---------------	--	--	--------------

注：重庆渝阳建筑设计有限公司 2024 年为非关联方。

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
陕西华秦新能源科技有 限责任公司	销售商品	22,479.65	55,370.79
陕西华秦科技实业股份 有限公司	销售商品	420,977.00	710,265.48
河北华秦科技有限公司	销售商品		6,531.00
北京正时精控科技有限 公司	销售商品	159,292.04	
合计		602,748.69	4,233,488.80

注：西北工业大学 2024 年为非关联方。

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	794.22	726.26

(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	24,832,067.19	3,955,752.01
应付账款	陕西华秦科技实业股份有限公司	9,424,729.20	816,829.95
应付账款	沈阳华秦航发科技有限责任公司	1,410,267.23	
预付款项	华力创科学（深圳）有限公司	61,266.69	
其他应付款	折生阳		52,000.00
其他应付款	薛蕾	12,000.00	
其他应付款	西北工业大学资产经营管理有限公司		514,333.48

注：西北工业大学资产经营管理有限公司 2024 年为非关联方

(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
高级管理人员、核心技术人员以及董事会认为需要激励的其他人员			1,831,498	39,892,620.15				
合计			1,831,498	39,892,620.15				

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	467,742,630.23

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
高级管理人员、核心技术人员以及董事会认为需要激励的其他人员	39,892,620.15	
合计	39,892,620.15	

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	30,181,344.14
经审议批准宣告发放的利润或股利	30,181,344.14

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 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

公司于 2025 年 1 月 24 日收到中国证券监督管理委员会陕西监管局下发的《关于对西安铂力特增材技术股份有限公司采取责令改正并对薛蕾、梁可晶采取出具警示函措施的决定》（陕证监措施字〔2025〕5 号）。公司依据上述文件进行了全面梳理自查，对发现的前期会计差错事项进行更正，并对 2023 年度财务报表进行了更正。

公司于 2025 年 4 月 28 日召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》，公司根据《企业会计准则第 28 号——会计政策变更、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》等有关规定，对上述前期差错进行更正。

单位：元 币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数 2023 年
控制权未转移即确认收入、将研发合同识别为产品销售合同	经公司第三届董事会第十九次会议决议审议通过	应收账款	-85,814,857.02
		存货	41,876,390.16
		递延所得税资产	2,190,201.34

		应交税费	-10,392,111.23
		未分配利润	-31,356,154.29
		营业收入	-79,939,317.22
		营业成本	-22,931,376.85
		研发费用	-18,945,013.31
		信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,516,571.43
		利润总额	-33,546,355.63
		减：所得税费用	-2,190,201.34
		净利润	-31,356,154.29
		归属于母公司所有者的净利润	-31,356,154.29

(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	997,815,867.89	857,818,969.60
1 年以内小计	997,815,867.89	857,818,969.60
1 至 2 年	284,289,418.51	64,143,022.86
2 至 3 年	29,472,985.28	9,626,574.85
3 年以上		
3 至 4 年	2,907,707.60	6,731,432.90
4 至 5 年	2,888,124.10	5,590,076.23
5 年以上	7,537,734.35	2,262,310.09
合计	1,324,911,837.73	946,172,386.53

(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. 7 6	0. 1 4	1, 821, 894 . 76	100 . 00		1, 821, 89 4. 76	0. 19	1, 821, 8 94. 76	100 . 00	
其中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	1, 323, 089, 9 42. 97	99. 86	92, 246, 54 6. 22	6. 9 7	1, 230, 843, 3 96. 75	944, 350, 4 91. 77	99. 81	56, 486, 13 4. 05	5. 98	887, 864, 3 57. 72
其中:										
组 合 一 (低 风 险 组 合)										
组 合 二 (其 他 应 收 款 项)	1, 323, 089 , 942. 97	99 . 8 6	92, 246, 546. 22	6. 97	1, 230, 843 , 396. 75	944, 350, 491. 77	99 . 8 1	56, 486, 134. 05	5. 9 8	887, 864, 357. 72
合 计	1, 324, 911, 8 37. 73	100 . 00	94, 068, 44 0. 98	7. 1 0	1, 230, 843, 3 96. 75	946, 172, 3 86. 53	100 . 00	58, 308, 02 8. 81	6. 16	887, 864, 3 57. 72

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

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

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	997,815,867.89	49,890,793.39	5.00
1-2 年	284,289,418.51	28,428,941.85	10.00
2-3 年	29,472,985.28	5,894,597.06	20.00
3-4 年	2,907,707.60	872,312.28	30.00
4-5 年	2,888,124.10	1,444,062.05	50.00
5 年以上	5,715,839.59	5,715,839.59	100.00
合计	1,323,089,942.97	92,246,546.22	

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	1,821,894.76					1,821,894.76
按组合计提坏账准备	56,486,134.05	35,760,412.17				92,246,546.22
合计	58,308,028.81	35,760,412.17				94,068,440.98

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	178,548,623.59		178,548,623.59	13.02	13,758,912.03
客户二	97,081,413.35		97,081,413.35	7.08	4,854,070.67
客户三	62,506,272.70	4,665,000.00	67,171,272.70	4.90	3,384,413.64
客户四	53,940,260.08		53,940,260.08	3.93	2,851,421.17
客户五	33,916,930.85	285,000.00	34,201,930.85	2.49	1,710,096.54
合计	425,993,500.57	4,950,000.00	430,943,500.57	31.42	26,558,914.05

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	1,604,076.00	
其他应收款	17,601,587.35	25,372,351.07
合计	19,205,663.35	25,372,351.07

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

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京正时精控科技有限公司	1,604,076.00	
合计	1,604,076.00	

(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	5,770,100.27	6,652,486.17
1 年以内小计	5,770,100.27	6,652,486.17
1 至 2 年	1,618,645.03	17,172,885.50
2 至 3 年	11,370,085.50	3,603,191.32
3 年以上		
3 至 4 年	1,585,635.95	914,396.00
4 至 5 年	914,396.00	148,524.00
5 年以上	296,564.25	417,680.95
合计	21,555,427.00	28,909,163.94

(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	19,980,532.02	27,214,866.34
备用金	1,207,438.07	1,332,940.69
往来款	367,456.91	361,356.91
合计	21,555,427.00	28,909,163.94

(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)	
2024年1月1日余额		3,536,812.87		3,536,812.87
2024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		417,026.78		417,026.78
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额		3,953,839.65		3,953,839.65

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	3,536,812.87	417,026.78				3,953,839.65
合计	3,536,812.87	417,026.78				3,953,839.65

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	10,532,900.00	48.86	押金及保证金	1年以内, 2-3年	1,955,980.00
单位二	965,771.00	4.48	押金及保证金	1年以内	48,288.55
单位三	785,760.00	3.65	押金及保证金	4-5年	392,880.00
单位四	570,312.50	2.65	押金及保证金	3-4年	171,093.75
单位五	380,000.00	1.76	押金及保证金	2-3年	76,000.00
合计	13,234,743.50	61.40	/	/	2,644,242.30

(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	218,514,709.73		218,514,709.73	90,614,709.73		90,614,709.73
对联营、合营企业投资	33,255,751.02		33,255,751.02	25,874,057.93		25,874,057.93
合计	251,770,460.75		251,770,460.75	116,488,767.66		116,488,767.66

(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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
铂力特渭南公司	17,134,339.62		57,400,000.00				74,534,339.62	
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		70,000,000.00				99,912,344.11	
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	

铂力特科技公司			500,000.00				500,000.00	
合计	90,614,709.73		127,900,000.00	-	-	-	218,514,709.73	

(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	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京正时精控科技有限公司	25,874,057.93			3,568,128.21	6,846,640.88		3,033,076.00			33,255,751.02	
小计	25,874,057.93			3,568,128.21	6,846,640.88		3,033,076.00			33,255,751.02	
合计	25,874,057.93			3,568,128.21	6,846,640.88		3,033,076.00			33,255,751.02	

	7.9 3										
--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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	1,497,987,911.49	927,964,319.55	1,141,933,693.62	631,150,349.76
其他业务				
合计	1,497,987,911.49	927,964,319.55	1,141,933,693.62	631,150,349.76

(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	1,497,987,911.49	927,964,319.55
其中：3D 打印定制化产品及技术服务	667,618,669.79	457,707,820.20
3D 打印设备、配件及技术服务	727,860,866.57	393,621,310.65
3D 打印原材料	102,508,375.13	76,635,188.70
代理销售增材制造设备及配件		

按经营地区分类	1,497,987,911.49	927,964,319.55
其中：境内	1,415,990,252.00	889,953,634.80
境外	81,997,659.49	38,010,684.75
市场或客户类型	1,497,987,911.49	927,964,319.55
其中：航天航空	814,522,253.27	488,930,731.62
工业	626,983,280.63	399,253,578.60
科研院所	53,150,301.07	36,990,252.37
医疗	2,989,839.99	1,949,953.68
其他	342,236.53	839,803.28
合同类型	1,497,987,911.49	927,964,319.55
其中：销售产品	1,491,887,399.88	927,068,768.28
技术服务	6,100,511.61	895,551.27
按商品转让的时间分类	1,497,987,911.49	927,964,319.55
其中：在某一时间段转让		
在某一时间点转让	1,497,987,911.49	927,964,319.55
按合同期限分类	1,497,987,911.49	927,964,319.55
其中：短期合同	1,497,987,911.49	927,964,319.55
长期合同		
按销售渠道分类	1,497,987,911.49	927,964,319.55
其中：直接销售	1,497,987,911.49	927,964,319.55
代理销售		
合计	1,497,987,911.49	927,964,319.55

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

5、投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	本期发生额	上期发生额
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, 568, 128. 21	3, 056, 775. 20
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		883, 415. 00
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	42, 273, 363. 88	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		
合计	45, 841, 492. 09	4, 004, 412. 80

6、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	158,055.41	
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	32,210,227.16	
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	48,962,548.55	
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	-387,882.91	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	12,182,221.80	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	68,760,726.41	

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	2.18	0.3848	0.3818
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.74	0.1314	0.1304

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：2025年4月28日

修订信息

☐适用 ☒不适用