

公司代码：688281

公司简称：华秦科技

陕西华秦科技实业股份有限公司 2022 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、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、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“五、风险因素”相关内容，敬请广大投资者仔细阅读并注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人折生阳、主管会计工作负责人武腾飞及会计机构负责人（会计主管人员）王小霞声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目 录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	36
第六节	重要事项.....	38
第七节	股份变动及股东情况.....	51
第八节	优先股相关情况.....	60
第九节	债券相关情况.....	60
第十节	财务报告.....	61

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、华秦科技、股份公司	指	陕西华秦科技实业股份有限公司
华秦工程	指	陕西华秦工程技术有限公司，本公司子公司
航测测试	指	陕西航测测试技术有限公司，本公司子公司
铂力特	指	西安铂力特增材技术股份有限公司（证券代码：688333.SH），上海证券交易所科创板上市公司，本公司实际控制人控制的企业
华秦新能源	指	陕西华秦新能源科技有限责任公司，本公司实际控制人控制的企业
报告期	指	2022 年 1-6 月
报告期期末	指	2022 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
隐身技术	指	称低可探测技术，是通过控制和降低武器装备的特征信号，使其难以被探测、识别、跟踪和攻击的技术
伪装技术	指	为了减少目标和背景在光学、雷达波、热红外等方面的反射或辐射能量差异所采取的各种工程技术措施
热阻	指	热量在热流路径上遇到的阻力，反映介质或介质间传热能力的大小
热障涂层	指	陶瓷涂层的一种，它沉积在耐高温金属或超合金的表面，热障涂层对于基底材料起到隔热作用，降低基底温度，使得用其制成的部件能在高温下运行，并且可以提高部件热效率
雷达散射截面	指	是雷达隐身技术中最关键的概念，它表征了目标在雷达波照射下所产生回波强度的一种物理量
热震性能	指	又称抗热冲击性、热稳定性。指材料及其制品抵抗温度激烈变化不至损坏或破坏的性能。材料及其制品承受温度激烈变化而引起内部温度梯度时，在材料内部会因收缩或膨胀受阻产生热应力，当热应力超过材料强度极限时，会产生开裂、破坏和机械强度降低等现象
近红外、中红外、远红外	指	红外线的不同波长，近红外（0.75 μm 到 2.5 μm ）、中红外（2.5 μm 到 25 μm ）、远红外（25 μm 到 1000 μm ）
低表面能材料	指	表面能低材料，表面能是由于表面层原子朝向外面的键能没有得到补偿，使得表面质点比体内质点具有额外的势能。多用于超疏水自清洁材料
耐候性	指	材料应用于室外经受气候的考验，如光照、冷热、风雨、细菌等造成的综合破坏，其耐受能力叫耐候性
附着力	指	两种物质接触部分间的相互结合力
靶材	指	可以通过专用设备采用物理气相沉积技术在基板上制备薄膜/涂层的原材料，更换不同的靶材，就可以得到不同的薄膜/涂层
喷砂	指	利用高速砂流的冲击作用清理和粗化基体表面的过程
热处理	指	材料在固态下，通过加热、保温和冷却的手段，改变材料表面或内部的化学成分与组织，以获得预期组织和性能的一种金属热加工工艺
预研	指	为研制新型装备而先期进行的国防科学研究和技术开发活动

试车	指	主机厂将公司产品装配完成后，在正式使用之前进行试验运行，以判断公司产品的性能是否合乎标准
定型	指	某装备的研制经国家军工产品定型机构确认，达到规定的战术技术指标和有关标准
列装	指	一种武器装备经设计定型后被列入军队的装备序列并批量装备于军队

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	陕西华秦科技实业股份有限公司
公司的中文简称	华秦科技
公司的外文名称	Shaanxi Huaqin Technology Industry Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	HQTI
公司的法定代表人	折生阳
公司注册地址	陕西省西安市高新区西部大道188号
公司注册地址的历史变更情况	1992年，公司成立，住所为西安市新城广场科技馆六层；2002年，变更为西安市高新二路2号华苑大厦十六层；2003年8月，变更为西安高新区61号国税大厦五层；2004年6月，变更为西安市西高新科技路48号创业广场A0508；2016年3月，变更为陕西省西安市高新区科技路48号创业广场A0508；2016年5月，变更为陕西省西安市高新区西部大道188号
公司办公地址	陕西省西安市高新区西部大道188号
公司办公地址的邮政编码	710119
公司网址	http://www.huaqinkj.com/
电子信箱	wutengfei@huaqinkj.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	武腾飞	王永珍
联系地址	陕西省西安市高新区西部大道188号	陕西省西安市高新区西部大道188号
电话	029-81116100	029-81116100
传真	029-81115066	029-81115066
电子信箱	wutengfei@huaqinkj.com	wutengfei@huaqinkj.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

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

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	华秦科技	688281	不适用

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	270,383,203.52	196,946,141.41	37.29
归属于上市公司股东的净利润	124,008,383.64	88,838,211.45	39.59
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	109,158,794.96	66,295,122.89	64.66
经营活动产生的现金流量净额	32,937,585.74	109,834,946.46	-70.01
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,594,818,082.33	535,943,350.66	570.75
总资产	3,828,078,270.08	768,388,438.02	398.20

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增 减(%)
基本每股收益(元/股)	1.52	1.27	19.69
稀释每股收益(元/股)	1.52	1.27	19.69
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	1.34	0.95	41.05
加权平均净资产收益率(%)	5.97	25.59	减少19.62个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	5.26	19.09	减少13.83个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	11.09	14.16	减少3.07个百分点

说明：公司以 2022 年 6 月 2 日为股权登记日，实施 2021 年年度权益分派，每股派发现金红利 0.35 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 23,333,333.80 元，转增 26,666,668 股。为保持基本/稀释每股收益可比性，视同上年同期亦进行资本公积转增股本计算。

公司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 27,038.32 万元，同比增长 37.29%。主要系本期来自隐身材料批产产品及伪装材料收入增加所致；

报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润 12,400.84 万元，同比增加 39.59%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,915.88 万元，同比增加 64.66%，主要系营业收入增加所致；

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额同比减少了 70.01%，主要由于公司销售回款结算周期受军方及军工集团下属单位的结算进度影响，其付款流程相对较长，本期销售回款相对较少。同时，随着公司经营规模扩大支付外购原材料款项增加；

报告期末，公司总资产 382,807.83 万元，较期初增长 398.20%；归属于上市公司股东的净资产 359,481.81 万元，较期初增长 570.75%。总资产增长主要系公司 IPO 募集资金及闲置募集资金理财所导致的货币资金、交易性金融资产增加；业务规模扩大所致应收款项及存货增加；募投项目启动，在建工程余额增加。净资产余额增长主要系本期发行新股，对应实收资本、资本公积增加所致；

加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率减少，主要系发行新股，股份总数增加，股东即期回报摊薄所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-11,015.39	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	19,153,636.72	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有		

事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,672,517.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	2,620,515.65	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	14,849,588.68	

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项目的情况说明

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 所属行业

1、公司所处行业

公司主要面向军工行业客户，提供特种功能材料产品及相关服务，产品主要应用于国防科技工业的军事应用领域。

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年)，公司所属行业为“C41 其他制造业”；根据国民经济行业分类(GB/T4754-2017)，公司所属行业为“C41 其他制造业”。

根据《战略性新兴产业分类(2018)》，公司主要产品及相关服务属于“3 新材料产业”之“3.4 先进无机非金属材料”之“3.4.2 特种陶瓷制造”、“3.5 高性能纤维及制品和复合材料”之“3.5.3 其他高性能复合材料制造”以及“3.7 新材料相关服务”之“3.7.1 新材料研发与设计服务”。因此，公司属于《战略性新兴产业分类(2018)》行业分类的“3 新材料产业”，为战略性新兴产业的重要支撑产业。

2、行业发展态势及行业特点

公司主要从事特种功能材料，包括隐身材料、伪装材料及防护材料的研发、生产和销售，产品主要应用于我国重大国防武器装备如飞机、主战坦克、舰船、导弹等的隐身、重要地面军事目标的伪装和各类装备部件的表面防护。

(1) 隐身材料发展概况及未来发展趋势

隐身技术是通过控制和降低武器装备的特征信号，使其难以被探测、识别、跟踪和攻击的技术。武器装备的隐身能力可以通过外形设计和使用隐身材料来实现。外形设计是通过武器装备的外形设计尽量降低其雷达散射截面，但因受到战术技术指标和环境条件的限制，进行理想设计有相当大的难度，因此开展隐身材料的研究成为隐身技术的关键，隐身材料的研制和应用也成为评价一个国家隐身技术先进性的主要指标。

整体来看，隐身能力已成为衡量现代武器装备性能的重要指标之一。世界军事强国的武器装备隐身化呈现出从部分隐身到全隐身、从单一功能隐身到多功能隐身、从少数武器装备隐身到实现多数主战兵器装备隐身的循序渐进的发展趋势，且隐身技术正向“多频谱、全方位、全天候、智能化”的方向发展。目前主流隐身材料依然以隐身涂层和结构隐身复合材料为主，但新的隐身机理和技术手段(如仿生技术隐身、等离子体隐身、微波传播指示隐身、有源隐身技术等)、新型隐身材料的研制(如手性材料、纳米隐形材料、导电高聚物材料、光子晶体、智能型隐形材料等)也在不断发展。

隐身材料未来发展趋势可归纳为以下三个方面：

① 耐高温隐身材料

武器装备高温部件结构特殊、使用温度高，在战场上是极易被探测系统发现和识别的薄弱部

位，由于服役环境恶劣，应用于这些部位隐身材料的隐身性能、耐高温性能、力学性能以及化学性能稳定性等都极难满足，并且随着更高推重比和超高声速武器的发展，对高温隐身材料的要求越来越高、需求不断增加。因此，耐更高温度的隐身材料的研制开发和应用是隐身材料发展的重点方向。

②结构隐身复合材料

结构隐身材料由于隐身-承载一体化的优异性能而备受关注。结构隐身复合材料以力学性能优异、隐身-承载一体化、材料/设计/制造一体化、质量轻等一系列优点，成为很多急需减重和隐身装备的重要候选材料，是未来需要重点发展的隐身材料之一，尤其是耐高温的结构隐身复合材料。

③多频谱兼容隐身材料

随着电子信息技术的不断发展，探测技术向形式多样、种类繁多及精度越来越高方向发展，单一的隐身功能已经无法满足应用需求，多频谱兼容的隐身材料成为未来发展的必然趋势。多频谱兼容包括两个层面，一方面是在单一隐身功能基础上向更宽频段扩展，比如红外隐身兼顾中红外和远红外波段，雷达隐身在实现重点探测频段隐身的同时向更低频点隐身扩展；另一方面是多种隐身功能的兼容，比如雷达/红外兼容、雷达/红外/可见光兼容以及红外/激光兼容隐身等，后者的研制难度会更大，也是未来多频谱兼容隐身材料研究的重点。

（2）伪装材料发展概况及未来发展趋势

随着侦察与感知技术的快速发展，现代探测涉及到声、光、电磁、热等多种探测手段，军事基地与设备等面临着比以往更加严峻的探测威胁与打击威胁。伪装是作战保障的重要组成部分，是对抗军事侦察和攻击的有效手段。在高技术战争条件下，伪装的作用和地位显得更加突出。军事伪装技术主要指的是为了减少目标和背景在光学、雷达波、热红外等方面的反射或辐射能量差异所采取的各种工程技术措施。伪装材料能够减小目标与背景在光学、红外及雷达波等波段的散射或辐射特性上的差别，以隐蔽真实目标或降低目标的可探测性特征。

在目前军事技术背景下，重要军事设施的伪装保护能力已成为能否掌握战场主动权的关键。随着现代制导手段的不断发展，单一波段伪装材料已经难以满足现代伪装的需求，为应对目前全天候、全时段、多频谱的侦查手段，伪装材料的未来发展趋势如下：

①多波段伪装材料

多波段兼容伪装材料的设计涉及到各个领域，如材料表界面设计及其微观尺寸下的相互作用、材料的光学性质、漫反射和散射理论等。针对多种探测手段，需通过新材料的研制和综合设计，实现多波段伪装材料的研制与应用。

②自适应伪装材料

自适应伪装作为一种特殊的伪装材料，它可以根据背景、敌方威胁等战场情况的变化，通过综合使用该种材料、控制和传感等技术手段，使被侦测目标作出自动、连续响应，并保持良好伪装效果。我国地域辽阔，地形地貌复杂，武器装备机动作战过程中战场背景环境复杂多变。开发自适应伪装材料将极大提高我军战场生存能力。

（3）重防腐材料发展概况及未来发展趋势

据美国、日本、加拿大等国公布的报告显示，每年仅因腐蚀所造成的直接经济损失约占国民生产总值的 1%-4%，腐蚀生锈的钢铁约占年产量的 20%，而在我国，每年金属腐蚀造成的经济损失约占国民生产总值的 4%，腐蚀损失甚至超过了火灾、风灾和地震造成损失的总和。因此，腐蚀防护技术特别是重防腐材料得到了越来越广泛的应用。

随着我国经济的持续发展，我国重防腐材料需求仍将保持快速增长，根据前瞻产业研究院《2018-2023 年中国重防腐涂料行业发展前景预测与领先企业经营分析报告》预测，2023 年我国重防腐涂料行业实现销售收入将达到 1,981 亿元。同时，随着技术的进步、政策法规的日趋严格、应用范围的扩大及使用要求的提高，重防腐涂料目前正朝着高性能化、低 VOC 环境友好化、多功能化、易施工等方向发展。

（4）热防护材料发展概况及未来发展趋势

随着航空发动机向高推重比发展，发动机的设计进口温度不断提高。涡轮前进口温度的大幅度提升对发动机热端部件高温合金材料提出了更高的要求，单独使用高温结构材料技术已不能满足先进航空发动机迅速发展的迫切要求，采用新型热防护技术对在研、在役的军机、民机意义重大。

航空发动机热防护材料未来发展趋势主要为：研究适用于下一代超声速发动机新的热障涂层材料体系；提高现有航空发动机热防护材料的工作温度、使用寿命和隔热性能；结合传热学理论，探索新的航空发动机热防护材料技术。

（二）主营业务

公司主要从事特种功能材料，包括隐身材料、伪装材料及防护材料的研发、生产和销售，产品主要应用于我国重大国防武器装备如飞机、主战坦克、舰船、导弹等的隐身、重要地面军事目标的伪装和各类装备部件的表面防护。

2022 年上半年，公司主营业务没有发生重大变化。

（三）公司的主要产品及服务

1、特种功能材料产品

（1）隐身材料

公司隐身材料可分为隐身涂层材料和结构隐身材料。

①隐身涂层材料

隐身涂层材料是将隐身材料涂覆在武器装备部件表面，降低其雷达和红外目标特性，从而降低武器装备被雷达、红外等探测装备发现的概率，提高武器装备战场生存能力。

公司是目前国内极少数能够全面覆盖常温、中温和高温隐身材料设计、研发和生产的高新技术企业，尤其在中高温隐身材料领域技术优势明显，产业化成果突出。通过多年的技术攻关，公司成功研制出可以长期应用于中高温环境的耐温隐身涂层材料，并实现在武器装备上的批产应用，提升武器装备的雷达、红外及多频谱兼容隐身性能。公司将自主研发的表面防护技术与隐身材料

技术相融合，成功研制出防腐隐身涂层材料，在具备隐身效果的同时显著提高了材料的腐蚀防护能力，拓宽了隐身涂层材料产品的使用环境，延长了武器装备的使用寿命。

②结构隐身材料

结构隐身材料是一种多功能复合材料，具备复合材料质轻、高强的优点，既能承载作结构件，又具有较好的隐身性能。公司通过树脂基体改性、材料的多层设计及性能优化，成功研制的结构隐身材料具有非常好的隐身功能及物理性能，可替代部分现有武器装备金属材料制造的结构件，实现结构和隐身功能的一体化。

（2）伪装材料

公司为各类地面军事目标提供伪装材料及技术支持，使其在雷达、红外和可见光等频段的特征信号与周围背景环境高度融合，可实现军事目标全天候、全方位、全时段、多频谱兼容的高仿真伪装，从而降低军事目标在现代侦查手段下被发现的概率。公司伪装材料产品主要有高仿真伪装遮障和伪装网等。

①高仿真伪装遮障

高仿真伪装遮障应用公司先进的高仿真伪装材料和相应的伪装设计技术，为地面军事目标提供全套解决方案，实现全天候、全时段、全方位的多频谱兼容高仿真伪装。

②伪装网

伪装网包括植被型伪装网、荒漠伪装网、雪地伪装网等，具备防光学、中远红外、雷达侦测能力，可在多波段同时实现目标的伪装。

（3）防护材料

①重防腐材料

公司重防腐材料主要用于金属结构表面的防腐防护，可以大幅度提高金属结构的应用性能和使用寿命，在航空、航海、陆航、海洋工业、石油化工、核电工业、市政公用设施等领域应用前景广泛。

②高效热阻材料

公司高效热阻材料主要应用于发动机等装备的高温部件，解决了高温下因热辐射导致部件温度大幅度升高而缩短部件使用寿命的行业难题，对提升装备性能具有重大意义。

2、特种功能材料技术服务

公司依托于自身在特种功能材料领域雄厚的技术储备，根据客户技术指标要求，提供特种功能材料研制等相关技术服务。成果交付形式一般为研究报告、试验样件、测试报告等。

（四）公司的主要经营模式

1、盈利模式

公司通过向部队、军工科研院所、军工企业等客户提供满足其要求的产品或技术服务获取销售收入，产品或技术服务的增值部分即为公司的盈利来源。公司接受客户的研发需求或基于自身对未来产品应用需求的预判，按照相关技术指标要求进行产品的设计、开发、测试、鉴定等工作，研制阶段的产品主要用于客户的验证、试验、试车及定型，需求量较小；产品随客户整机验证定型后，进入军方正式批量列装，需求量将大幅增加，公司产品相应转入批量生产阶段，按照相关产品设计文件、工艺技术文件等要求进行原材料采购以及产品生产、加工、质检、交付和验收。

2、采购模式

（1）采购遵循原则

①按需采购

军品采购具有严格的质量管理要求及较强的计划性，因此公司采购也依据相应计划进行，军方或军工企业为保障产品按时交付，一般在签订正式合同前与公司市场部沟通交付计划，生产部根据市场部编制的交付计划制定生产计划，物资部根据生产计划并参考现有库存量的情况编制采购计划提交采购部，采购部按照采购计划向供应商采购，最终原材料经过质管部检验合格后入库。

②安全库存

由于军品交货期保障的特殊性，公司会在按需采购的基础上适当保有一定量的原材料安全库存，以保障产品按时交付及应对军工企事业单位紧急生产任务订单。

（2）合格供方名录管理

军品采购中，由于公司自身是国防装备供应体系中的一个环节，公司在原材料采购方面受到国防装备供应体系的统一管理。公司根据国军标质量管理体系的要求及自身生产经营需要以市场化原则选择供应商并编制《合格供方名录》，质管部会同采购部每年组织对合格供应商复评并打分，根据复评结果对合格供方名录进行调整，形成该年度《合格供方名录》，并报驻公司军代表审查确认。

为保障公司采购供应的连续性、稳定性及物料质量，同时形成合理竞争，保障公司择优选择，公司一般选择两家及以上主要原材料供应商进入《合格供方名录》。公司采购其他辅料或科研用料等将在《合格供方名录》中优选供应商，如不能满足需要，则公司一般经过询价、比价、议价、现场考察、试制等环节选择供应商。

（3）采购的实施

公司建立了一系列完善的采购管理制度，严格执行供应商准入管理、供应商评价管理、采购申请及审批、采购合同评审、入厂复验、采购台账管理等。

公司靶材等主要原材料、批产定型产品所需辅料由物资部根据采购计划，结合实际用量及库存按月提交采购申请，其他辅料及科研用料等由各需求部门根据生产科研需求编制周采购计划或按需提交采购申请，采购申请经审批后由采购部实施采购。

3、生产模式

公司主要采用以销定产的生产模式，并根据客户需求进行定制化生产。在型号研制阶段，公司以小批量、多品种的产品生产为主，公司技术部根据相关技术指标要求，进行材料研发及工艺探索，确定产品所需原辅材料及生产工艺。生产部根据该生产工艺组织生产。产品定型批产后，相关技术指标、生产工艺、原辅材料等均已确定，一般情况下不再发生改变，由生产部根据客户订单需求执行生产任务，按照确定的生产工艺流程，组织安排批量生产。

公司不同产品的生产模式如下：

（1）隐身涂层材料、防护材料

对于隐身涂层材料及防护材料，客户将相关零部件发运至公司后，公司运用定制化开发的生产设备及特定的生产工艺将特种功能材料直接制备并涂覆在客户零部件表面，从而在客户零部件表面形成特种功能材料涂层，提升客户零部件的隐身能力或防护能力，在此过程中即完成了公司产品的生产。

对于少量涂覆技术要求不高的军工产品以及民用重防腐材料，公司亦直接生产相关产品交付客户，由客户自行涂覆于相关零部件表面。

（2）结构隐身材料

公司结构隐身材料可替代部分现有武器装备金属材料结构件，实现结构和隐身功能的一体化，该产品一般由客户提供设计图纸、技术指标等要求，公司直接进行零部件生产并交付客户。

（3）伪装材料

公司伪装材料一般按照客户技术指标要求完成生产后交付客户，对于地面军事目标的伪装，公司会同时提供伪装设计技术方案，并指派相关技术人员协助客户完成安装或施工。

4、销售模式

公司主要采取直销模式，客户主要为军工集团下属军工企业、军工科研院所及部队，对于新研制产品的销售或技术服务，公司通过参与客户组织的招投标、竞争性谈判或接受委托研制任务等方式成为承研或承制单位。对于已批产定型的产品，基于军品保障要求及保密性考虑，军品通常由研发企业作为定型后保障生产的供应商，采购均采用配套供应模式，公司直接与客户签订销售合同。

公司坚持“装备一代、预研一代、探索一代”的产品发展战略，技术迭代迅速，报告期内，公司前期技术积累逐步转化为定型批产产品，定型后产品逐渐成为公司主要盈利来源。

由于军品价格批复周期一般较长，在军方审价完成前，公司根据与客户所签署合同约定的暂定价格确认收入，待审价完成后，由于暂定价格与最终批复价格差异导致的差价额调整批价当期收入。

5、研发模式

公司采取自主研发为主的研发模式。公司产品及技术研发主要包括型号跟研和自选研发两大类。

型号跟研是围绕下游客户型号装备整体技术指标要求，从开发设计、原材料选取、材料设计与研制、制造工艺、质量性能测试等方面进行同步研发，以验证产品设计特性要求、工艺稳定性及可靠性、生产成本效用比。目前，公司已经参与了国内各大军工集团及其下属单位多个型号的跟研工作。

自选研发是公司基于市场、科研院所、军工企业需求或技术发展趋势进行的自主研发，一方面围绕提高产品质量、研发和生产效率、提升产品成熟度等方面来进行技术研发工作，另一方面，公司时刻关注行业前沿科技动态，通过开发前沿新产品或新技术，并向下游客户推荐试用，满足或创造市场需求，以维持业内领先技术水平。

公司亦承担多项国家和省部级科研课题，保持科研敏锐度与持续创新能力，在部分科研课题中，公司采取与高等院校及科研院所等合作研发的方式，提高公司的综合研发实力。公司获批组建了院士专家工作站、博士后科研工作站、陕西省博士后创新基地、陕西省隐身材料技术工程研究中心等研发平台。通过创新平台建设，加强相关领域技术交流，公司研发实力和可持续创新能力得到进一步增强。

（五）公司产品及服务的市场地位

1、核心技术居于领先地位

2016 年，“航空发动机用特种功能材料”项目通过国家国防科技工业局组织的国防科学技术成果鉴定，根据鉴定结果，公司隐身材料“综合技术水平达到国际先进水平，在 XX 方面达到国际领先水平”，上述技术成果分别于 2017 年及 2018 年获得“国防技术发明一等奖”与“国家技术发明二等奖”。公司研发的新型伪装材料区别于传统伪装网及伪装涂料，是一种专门针对地面军事目标特点研制的定制化新型伪装材料，可以同时实现地面军事目标的多频谱兼容高仿真伪装，使目标的可见光、红外和雷达特性全天候、全时段、全方位均与所处环境背景高度融合，解决了传统伪装材料无法对抗现代多维度侦查手段的技术难题。截至本半年度报告披露日，公司已获授权国防发明专利 38 项、国家发明专利 2 项，公司在申请国防发明专利 63 项，其中本期新增在申请国防发明专利 18 项。

2、定型批产产品形成较强的市场壁垒

公司是目前国内极少数能够全面覆盖常温、中温和高温隐身材料设计、研发和生产的高新技术企业，尤其在中高温隐身材料领域技术优势明显，产业化成果突出，已形成耐温隐身涂层材料、防腐隐身涂层材料及隐身复合材料等多系列产品，且在多军种、多型号装备实现装机应用。

公司伪装材料解决了传统伪装材料无法实现全时段、全天候、多波段伪装的问题，目前已经在国内军事目标伪装领域得到了广泛应用。

公司隐身材料及伪装材料的核心产品分别在 2019 年及 2020 年实现了批产，形成较强的市场

壁垒，先发优势较为明显，定型批产产品成为公司主要盈利来源。同时，公司积极跟进客户的型号研发工作，参与了多个武器装备型号特种功能材料产品的研制工作，部分产品已进入验证定型阶段，为日后继续扩大市场份额奠定基础。

（六）公司研发驱动的业务增长模式

本报告期内，公司营业收入为 27,038.32 万元，主营业务收入的增长主要是由于下游装备列装需求增加，公司批产产品销量进一步扩大所致。

公司特种功能材料产品对武器装备等的技战术指标有较大影响，需要根据武器装备等的技术要求进行针对性的研制、开发，公司围绕下游客户型号装备整体技术指标要求，从开发设计、原材料选取、材料设计与研制、制造工艺、质量性能测试等方面进行同步研发，并经过工程试制、定型批产，成为军品合格配套供应商。

由于军工行业的特殊性，参与型号的研制一般是未来承担型号批产任务的先决条件。公司特种功能材料产品从研发到实现批产周期较长、研发投入较大，且能否实现定型批产不仅取决于公司产品自身研制进展，亦取决于下游客户应用装备的定型批产。在公司特种功能材料产品定型批产后，相关产品即纳入军工企业的采购清单，在后续的装备生产过程中，客户原则上不会轻易更换供应商，并在产品日常维护与维修、技术改进和升级、更新换代、备件采购中对公司存在一定的技术和产品依赖。在型号项目的研制阶段，客户采购公司产品主要用于鉴定、试验、试车等，需求量较小，具有零星定制的特点，公司收入规模相对较小；定型批产后，客户按计划采购公司产品用于相关武器装备的生产并交付军方列装，采购规模将逐步扩大，公司收入增速明显。

同时，为保障武器装备的战斗力，各型武器装备在经过一定使用周期后需进场检修，以全面恢复武器装备的技术性能。在此过程中，武器装备需要重新涂覆特种功能材料。且由于军品的特殊性，定型批产产品一般服役周期较长，因此，在上述武器装备退役前，公司亦会承接维护保障任务并实现相关特种功能材料产品的销售。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司是国内较早开展特种功能材料制备技术研究的企业，核心技术主要来源于自主创新研发，并经过不断开拓新技术，坚持持续的试验验证优化以及工程化应用考核，不断形成新的研发成果保持核心技术的先进性。目前已经形成一系列隐身、伪装、防护等行业领先核心技术。在报告期内，公司继续加大技术研发创新力度，在原核心技术基础上，进行了大量优化提升，获得如下进展：

序号	核心技术名称	先进性变化	对应产品	所处阶段	核心技术是否出现不能续期情况
1	耐温隐身涂层的配方和结构设计	在原有研究基础上，扩大涂层材料组分选材设计，提升涂层材料耐温区域范围，扩展了涂层材料的适用温域；突破涂层结构力学稳定性关键技术，解决了涂层后期抗热震性能较差的难题	隐身材料	批产	否
2	高温抗氧化粘结层的制备技术	通过选材设计和喷涂工艺参数优化，改善了粘结层的表面状态，提升了涂层的附着力和抗热震性能，保障了涂层的批次稳定性		批产	否
3	耐温隐身涂层的制备技术	突破带气膜孔零件隐身涂层难以制备的技术难题，并试制模拟件，试制结构良好，为高性能隐身装备的发展提供了技术支持		批产	否
4	隐身和防腐性能的一体化设计和制备技术	突破吸收剂制备工艺参数调整、喷涂工艺参数优化、固化工艺曲线研究等关键技术，在满足材料性能的基础上，提升了材料工艺适用性和性能稳定性		小批试制	否
5	结构隐身材料的性能优化和制备技术	在原有研究基础上，提升了结构隐身材料耐温性能稳定性，耐温性能良好；突破结构隐身材料成型技术，并对构件进行试制，试制结果良好		小批试制	否
6	多频谱兼容高仿真伪装材料制备技术	突破可见光、红外、雷达隐身材料设计优化及制备工艺研究等关键技术，提升了多频谱兼容高仿真伪装材料伪装性能和耐环境性能，推动了多频谱兼容高仿真伪装材料的应用	伪装材料	小批试制	否
7	快干型长效防腐材料制备技术	在原有树脂改性的基础上，通过改性剂和改性填料的配比研究，辅以固化工艺的设计，提升了快干型长效防腐材料的性能稳定性	防护材料	小批试制	否
8	低表面能耐候性自清洁防腐材料制备技术	在原有成分和结构设计基础上，完成了低表面能耐候性自清洁防腐材料制备工艺设计和优化		小批试制	否
9	高效隔热技术	研究隔热涂层的失效机理，突破高效隔热材料结构设计技术，并对制备工艺参数进行优化和调整，完成了材料隔热性能测试，进一步提高了高效隔热涂层的应用性能		预研试制	否
10	电磁屏蔽材料制备技术	选择合适的材料体系，通过材料的成分设计和工艺优化，突破了材料宽频带和高屏蔽效能难以兼顾的技术瓶颈，解决了涂层材料难耐海洋环境的应用难题，拓宽了电磁屏蔽材料的应用领域		预研试制	否

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家技术发明奖	2018 年	航空发动机用特种功能材料	二等奖

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
华秦科技	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	隐身材料

2. 报告期内获得的研发成果

序号	名称	授予部门	认定年度
1	两化融合管理体系评定证书	北京国金衡信认证有限公司	2022 年

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	18	0	63	40
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	18	0	63	40

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	29,997,784.60	27,884,994.82	7.58
资本化研发投入	/	/	/
研发投入合计	29,997,784.60	27,884,994.82	7.58
研发投入总额占营业收入比例（%）	11.09	14.16	减少 3.07 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

随着公司核心型号产品通过状态鉴定，进入批量生产状态，公司与客户合作更加密切，跟研型号数量不断增加，研发投入水平持续提升，报告期内研发投入增加。2022 年上半年研发费用为 2,999.78 万元，较上年度同期增长 7.58%。研发投入总额较上年度同期增加的原因主要为研发人员增加，同时研发人员薪酬增长，跟研型号数量不断增加使得研发物料消耗、测试费用等增加。

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	宽温隐身涂层材料	3,216.00	513.89	2,641.62	1、通过对涂层成分配比的调整，提升了涂层的力学性能和隐身性能；2、通过对涂层进行结构调整，提升了涂层的服役温度，扩展了涂层的使用温域；3、完成了工艺优化和重复性工艺验证，确保了工艺的可实施性。	结合装备发展需求，针对性开展隐身涂层材料体系研究工作，完成结构工艺优化及性能验证，形成完善的技术体系，为装备的隐身性能提升提供技术支撑，不断提升公司向客户提供常温、中温、高温全温域一体化隐身解决方案的能力。	通过组分优化和工艺探索，提升涂层材料的各项性能，实现涂层材料的稳定性需求，确保材料研发生产自主可控，技术水平达到国际先进水平。	航空、航天领域
2	多频谱兼容隐身涂层材料	6,273.00	917.79	2,530.51	1、通过组分调整和工艺优化，提升了材料的力学性能、耐温性能及隐身性能，并对工艺稳定性和质量稳定性进行了验证，初步解决了材料试制过程中的批次稳定性问题；2、针对此项目所设立的部分子项目已完成工艺评审并交付试制零部件。	根据行业发展方向，结合装备应用需求，制备出性能满足需求的产品，并建立完善材料涂覆技术规范，实现多频谱兼容涂层材料制备和应用技术的自主可控，并在雷达/红外兼容隐身材料等领域实现规模化批产应用。	通过改性研究和工艺探索，优化涂层材料的体系组成和综合性能，突破材料批次稳定性控制、性能稳定性控制等关键技术，拓宽涂层的适用范围，技术达到国内领先水平。	航空、航天领域
3	结构隐身复合材料	2,405.00	285.55	1,375.73	1、通过原材料筛选和工艺优化，提升了材料的力学性能、导热性能、耐疲劳性能及隐身性能，增强了材料的使用可靠性；2、针对此项目	针对行业发展和应用需求，研制出性能满足要求的隐身复合材料构件，在提高隐身性能的基础上同时降低发动机等装备的重量，提高发动机的推重比，缩短国产先进	通过对材料组分、结构设计及加工工艺的探索优化，提升材料的综合性能，突破材料工程化应用难题，为推动国	航空、航天、航海领域

					所设立的部分子项目已完成试制零部件的交付。	发动机与国外先进发动机的技术差距。	内航空航天产业迅速发展奠定基础。	
4	多功能隐身涂层材料	8,905.00	557.32	4,860.60	通过材料改性技术研究和工艺参数调控,提升了涂层的各项性能,并进行了相关材料的试制与交付。	面向应用需求,通过改性技术提高材料的各项性能,研制出如耐温防腐隐身材料等兼顾多种功能的涂层材料体系,突破装备隐身材料应用瓶颈问题,对装备隐身性能提升起到支撑作用。	通过对材料的工艺探索 and 性能设计,优化涂层的性能稳定性,突破材料耐环境较差的技术瓶颈,实现材料研制的自主可控,技术水平居于国内领先地位。	航空、航天、航海领域
5	伪装材料	590.00	148.75	418.27	1、通过多轮筛选测试,确定了材料的选型范围,并完成了若干材料试样的制备和基础性性能测试;2、通过参数优化,设计新型试验方案,并对方案的可实施性进行验证,为技术迭代奠定基础支持。	根据应用需求,开发相关产品,解决任务执行过程中所面临的战场生存能力受限等问题。	通过对材料的成分探索、工艺优化以及结构装配,提升材料的性能稳定性,确保技术自主可控,改善伪装目标的战场生存能力,技术达到国内领先水平。	伪装领域
6	电磁屏蔽材料	100.00	1.86	1.86	通过多轮方案的优化和筛选测试,确定了材料的组成和配比,并完成了制备工艺等的探索。	根据行业发展方向,结合装备应用需求,制备出性能满足需求的产品。	通过成分筛选及工艺探索,提升材料的各项性能,拓宽材料的适用对象范围,技术达国内领先水平。	航空、航天、航海领域
7	高效热阻涂层材料	700.00	389.36	395.62	1、通过多轮筛选测试,确定新配方的配比参数,并完成了样品的制备;2、完成工艺重复性验证,并正在开展材料全面性能的考核。	突破材料综合性能优化设计原理,解决传统热障涂层存在的问题,研制出能长期工作在高温下的热阻涂层材料体系,大幅度提升热阻涂层材料的服役温度。	通过组分设计及制备工艺优化,研制出能长期服役于高温环境下的长寿命热阻涂层,为推进装备用材料的应用进程奠定基础,技术水平处于国内先进水平。	航空、航天领域

8	高性能重防腐材料	633.00	112.39	337.80	通过多轮筛选,进一步扩大重防腐材料的选型范围,已完成新型重防腐材料的初步开发,正在进行更深入的测试验证。	开展材料体系研究,研制出满足性能需求的产品,提高产品竞争力。	通过对材料的成分探索及工艺优化,提升材料的各项性能,确保技术自主可控。	腐蚀防护领域
9	低频隐身材料	3,438.00	72.46	101.62	1、通过改性研究,确定电磁参数调控规律,解决材料电性能调控问题;2、通过多轮试验,完成材料成分设计、工艺优化及材料的制备与交付。	面向应用需求,研制出具有优异性能的材料,建立服役环境下涂层工艺和材料规范。	通过配方设计及优化研究,研制出针对应用部位需求的材料体系,填补了我国低频隐身材料的研究短板,增大了装备的战场生存能力,技术水平处于国内先进水平。	航天、航空领域
合计	/	26,260.00	2,999.36	12,663.62	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	72	42
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	20.45	18.18
研发人员薪酬合计	462.96	323.37
研发人员平均薪酬	7.23	7.70

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
研究生及以上	33	45.83
本科	39	54.17
合计	72	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
21-30	59	81.94
31-40	9	12.50
40 以上	4	5.56
合计	72	100.00

备注：研发人员平均薪酬为报告期内研发人员总薪酬除以研发人员平均人数。

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、行业领先的研发创新能力

华秦科技自 1996 年起联合西北工业大学进行特种功能材料技术预研和培育，持续深耕特种功能材料领域，凭借深厚的技术积累和丰富的应用经验，形成了一系列具有自主知识产权的核心技术。公司依托国内高等学府优势人才资源，积极吸引先进人才，坚持系统化、工程化的研发理念，培养了一支人员结构合理、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。公司建立了系统化的研发创新机制，随着公司在全温域隐身材料、多频谱兼容隐身材料、结构隐身复合材料、低频隐身材料、电磁屏蔽材料、高效热阻材料、高性能重防腐材料、伪装材料等领域研究试制的不断进展，进一步增强了公司向客户提供一体化隐身解决方案、伪装解决方案及防护解决方案的能力。

2、工程化、产业化应用经验丰富，行业先发优势明显

由于军工产品的重要性的特殊性，我国对相关产品的研发生产企业实行严格的许可制度，为新进入企业设立了较高的资质门槛。公司具备军工产品的相关科研生产资质，同时，公司是目前国内极少数能够全面覆盖常温、中温和高温隐身材料设计、研发和生产的高新技术企业，尤其在中高温隐身材料领域技术优势明显，产业化成果突出，产品在多军种、多型号装备实现装机应用，

具有行业先发优势。军工产品对稳定性、可靠性要求非常高，生产企业要经过长期、良好的应用和服务才能取得最终用户的信任。在产品批产定型后，由于已经经过周密的验证过程，供应商相关配套产品即纳入军工企业的采购清单，在后续的装备生产过程中，原则上不会轻易更换供应商，并在其后续的产品日常维护与维修、技术改进和升级、更新换代、备件采购中对该产品的供应商存在一定的技术和产品依赖。因此，产品一旦对客户形成批量供应，可在较长期间内保持优势地位。

3、优异的产品质量与优质的客户服务

公司部分产品应用环境较为恶劣，需要经受高低温度、高低气压、振动、湿热、盐雾等极端环境的考验，对产品质量和可靠性要求非常高。同时，由于军工保障的重要性，客户对配套供应商的军工保障能力、快速服务能力要求较高。公司深刻理解客户需求，将恶劣条件下的高可靠性作为产品研发生产过程中重要的把控方向。通过严格的原料把控、缜密的方案论证、合理的技术设计、科学的工艺实现方式，保证大量新技术的产业化应用；并通过严格的出厂前系列试验检验，保证产品的质量。报告期内，公司产品质量合格率非常高，且通过军工科研生产能力建设以及快速的售后服务技术团队建设保障响应的及时性。

(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、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，公司紧紧围绕战略目标，践行“科技强军、实业报国”的企业使命，依托行业领先的研发优势、优异的产品质量及优质的客户服务，实现了特种功能材料营业收入稳步增长。

(一) 经营实现稳步发展

截至 2022 年 6 月，公司资产总额 382,807.83 万元，归属于上市公司股东的净资产 359,481.81 万元，公司资产质量良好，财务状况稳健。报告期内，公司实现营业收入 27,038.32 万元，较 2021 年同期增长 37.29%，主要系本期来自隐身材料批产产品及伪装材料收入增加所致；归属于上市公司股东的净利润 12,400.84 万元，较 2021 年同期增长 39.59%，主要系营业收入增加所致。

(二) 持续高水平研发投入并进一步开拓相关市场

随着公司核心型号产品通过状态鉴定，进入批量生产状态，公司与客户合作更加密切，跟研型号数量不断增加，研发投入水平持续提升，报告期内研发投入增加。2022 年上半年研发费用为 2,999.78 万元，较上年度同期增长 7.58%。

隐身材料研究领域，公司从中高温隐身材料向全温域隐身材料发展、从雷达或红外等单一功能隐身材料全面向多频谱兼容隐身材料方向发展，并实现隐身涂层材料与结构隐身复合材料并行快速发展的研发格局，从而进一步增强公司向客户提供装备一体化隐身解决方案的能力。在实现重点探测频段隐身材料研制的同时向更低频点隐身扩展，并扩展隐身材料的耐受温域，扩大其适

用范围；在实现多频谱隐身的同时，进一步提升材料的工艺稳定性、质量稳定性、力学性能和耐疲劳性能。

伪装材料研究领域，公司从地面固定军事目标工程伪装向移动装备用伪装器材等方向发展，通过结构设计及工艺优化，提升了材料的性能稳定性，解决了移动装备用伪装器材在使用过程中机动性不足的问题，提高了伪装目标的战场生存能力。

热阻材料研究领域，公司通过失效机制和性能调控研究，进一步对材料综合性能进行优化设计，并提升材料的热阻效果和耐热时长。

重防腐材料研究领域，公司通过成分研究及工艺探索，提升材料的各项性能，且开发制备出满足不同使用环境的多种产品。

电磁屏蔽材料研究领域，公司通过成分筛选及工艺探索，拓宽材料的适用对象范围，完成制备工艺的探索，并进一步开发相关产品。

公司将依托研发团队和管理层丰富的行业经验，不断提升核心竞争力和持续盈利能力，为股东创造更大的价值。

（三）推进建设智能化、信息化工厂

报告期内，公司结合军品保障的特殊要求，持续推进建设智能化、信息化工厂，提升采购、生产、质量控制、物资管理、研发等过程可控性，持续改善和优化公司的技术研发体系、产品生产体系、服务支撑体系和管理流程。

（四）资本市场融资情况

2022年3月7日，公司在上海证券交易所科创板上市，根据中国证券监督管理委员会《关于同意陕西华秦科技实业股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2022】63号），同意公司首次公开发行股票注册的申请，并向社会公开发行人民币普通股（A股）1,666.6668万股，募集资金总额为人民币315,833.36万元，扣除与发行有关的各项费用人民币20,013.39万元（不含税），实际募集资金净额为人民币295,819.97万元。

（五）持续推进募投项目建设

公司募集资金投资项目包括“特种功能材料产业化项目”和“特种功能材料研发中心项目”，报告期内，公司持续推进募投项目建设，募投建设项目进展顺利。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）技术风险

1、技术升级迭代的风险

随着现代各种光电磁探测技术及材料科学的迅猛发展，新的隐身机理和技术手段、新型探测

技术的发展、新型隐身材料的研制将为隐身技术的发展带来突破。如果公司未来不能对技术、产品和市场需求的发展趋势做出正确判断并及时做出准确决策，有可能导致新技术开发方向选择错误、技术开发失败，或者新产品不能满足客户需求，从而对公司的长远发展和竞争力产生不利影响。

2、核心技术人员流失的风险

优秀的研发人才是公司生存和发展的重要基石。随着未来行业内人才竞争日趋激烈，公司存在核心技术人员流失的风险，将对公司的核心竞争力产生负面影响，进而对公司的业务发展和经营业绩产生不利影响。

3、核心技术失密的风险

公司研发团队从深入到基础学科的理论机理研究到工业实际的生产流程，不断探索最佳的特种功能材料制备工艺，在隐身材料、伪装材料、防护材料领域掌握了多项核心技术，对保持公司在特种功能材料市场的竞争力至关重要。未来如果公司相关核心技术保密的内控制度不能得到有效执行，或者出现重大疏忽、恶意窃取等行为而导致公司核心技术泄露，将对公司的核心竞争力产生负面影响，进而对公司的业务发展和经营业绩产生不利影响。

（二）经营风险

1、军品定价方式对公司盈利造成波动的风险

由于军品价格批复周期一般较长，在军方审价完成前，公司根据与客户所签署合同约定的暂定价确认收入，待审价完成后，由于暂定价与最终批复价格差异导致的差价调整批价当期收入。截至目前，上述按照暂定价销售结算的产品均未完成审价，若公司产品暂定价与最终批复价格存在较大差异，则导致公司未来营业收入及利润总额发生较大波动的风险。

2、处于预研试制、小批试制阶段产品存在不达预期的风险

由于特种功能材料技术涉及重大军事材料的研制，国外在该项技术方面对我国实行严密的封锁，我国研究机构及参与企业难以取得可以借鉴的技术信息，加大了相关领域材料研制和成果产业化的难度。公司主要产品定制化程度较高，需要针对不同型号的武器装备以及武器装备所使用的不同部位单独进行研发，研发难度较高、周期较长、投入较大。

公司处于预研试制、小批试制阶段的产品未来能否实现定型批产不仅取决于公司自身研制进展，亦取决于下游客户应用装备的定型批产。如果公司参与配套同步研发的特种功能材料产品无法顺利定型批产，将对公司未来业务发展和未来业绩增长产生重大不利影响。

3、收入增速下滑的风险

报告期内，公司营业收入为 27,038.32 万元，同比增长 37.29%。若未来行业竞争加剧、国家产业政策发生不利变化、公司不能持续巩固和提升市场竞争优势、批产产品增速放缓、跟研试制产品批产速度不及预期、市场开拓能力下滑或募集资金投资项目的实施不及预期等，则公司收入增长速度可能会面临下滑的风险。

4、客户集中度较高及主要客户依赖的风险

公司作为军工产品的专业配套供应商，客户主要为军工集团下属企事业单位，客户集中度较高。按照受同一实际控制人控制的客户合并计算的口径，报告期内，公司来自 A 集团的收入占主营业务收入的比重为 82.17%。未来若公司新客户、新产品开发不及预期，或 A 集团等主要客户出现技术路线转换、产品结构调整、增加或更换供应商等情况，降低对公司产品的采购，将对公司的经营业绩产生不利影响。

5、主要原材料供应商集中度较高及单一供应商依赖风险

靶材为公司特种功能材料产品的主要原材料。报告期内，公司靶材供应商集中度较高，主要由于国防装备供应体系的特殊性所致，即终端产品型号设计定型时就已经对从原材料到产品的各个采购加工环节做出限定，如进行供应商增加或更换，公司需对相关供应商进行各项指标评定并对其提供的原材料样品进行多批次产品试制检验，报驻公司军代表审查确认后方可进入公司《合格供方名录》。

若上述供应商未来在产品价格、质量、供应及时性等方面无法满足公司业务需求，将对公司的生产经营产生一定的不利影响。

6、经营业绩季节性波动的风险

报告期内，公司主营业务收入主要来自于隐身材料销售。公司隐身材料主要采用在客户零部件上进行涂覆后销售的模式，即客户将相关零部件发运至公司后，公司运用定制化开发的生产设备及特定的生产工艺将特种功能材料直接制备并涂覆在客户零部件表面，从而在客户零部件表面形成特种功能材料涂层，提升客户零部件的隐身能力，在此过程中即完成了公司产品的生产。因此，一方面，公司产品的生产、销售受到客户生产计划及其向公司交付需涂覆隐身材料的零部件安排影响；另一方面，公司目前收入虽主要来源于批产定型产品，但报告期内批产牌号相对较少、客户集中度较高、订单个数相对较少、单个订单金额较大、执行周期较长、客户零部件发货时间及公司产品交付时间分布不均衡；此外，公司下游军工科研生产企业的合同签订以及验收结算等往往集中在下半年，导致公司营业收入具有一定的季节性波动。

7、民品市场的拓展风险

公司目前主要服务于军工客户，相应研发投入、生产保障投入较大，在资源相对有限的情况下，重点向上述领域的业务发展倾斜。随着业务的不断发展，公司积极拓展防护材料在航空、冶金、石油化工、船舶、海洋等民用领域的推广应用。公司存在民品市场开发短期内达不到预期效果的风险。

8、产品质量控制的风险

公司主要产品应用于我国重大武器装备及重要军事设施，对质量和可靠性的要求较高，如果公司的质量控制能力不能适应经营规模持续增长的变化，可能会造成公司产品质量下降，进而导致下游客户应用系统整体性能受到影响，则公司的生产经营、市场声誉、持续盈利能力将受到负面影响。

9、新型冠状病毒肺炎疫情对公司生产经营产生的风险

随着新冠肺炎疫情爆发，我国相继出台了各类限制物品与人员流动、减少日常活动与经济活动等疫情防控措施，对国内经济带来一定冲击。

目前，我国疫情已得到控制，各地企业已经实现复工复产，公司各方面生产经营已恢复正常。但疫情防控仍存在较大不确定性，海外疫情蔓延也给国内带来输入性病例风险。若国内疫情出现反复，将对公司经营业绩造成不利影响。

（三）军工企业特有风险

1、业务受国防政策及经费预算影响较大的风险

报告期内，公司的主要客户为我国军工集团下属企业事业单位，公司军品业务占比较大且军品销售呈上升趋势。公司收入最终主要来源于国家的国防装备支出。军工行业属于特殊的经济领域，主要受国际环境、国家安全形势、地缘政治、国防发展水平等多种因素影响。若未来国际形势出现重大变化，导致国家削减国防开支，则可能对公司的生产经营产生不利影响。

2、经营资质风险

根据相关部门的要求，从事军品生产的企业需要获得法律、法规规定所必须的经营资质或资格认证。公司目前具备军品业务所必需的经营资质和资格认证。根据相关部门的要求，该等资质资格每过一定年限需进行重新认证或许可。如果未来公司不能持续取得上述资格，则生产经营将面临重大风险。

（四）财务风险

1、主营业务毛利率下降的风险

报告期内，公司主营业务的毛利率为 58.34%，一方面，随着公司未来批产产品产销量的进一步增加，考虑军品定价机制，公司产品销售价格可能继续降低，从而导致公司毛利率下降；另一方面，随着未来产品更新换代、市场竞争加剧及人工成本上涨，公司毛利率空间可能被压缩。公司将面临毛利率下降的风险。

2、应收款项较大带来的回收和资金周转风险

报告期末，公司应收账款（含合同资产）账面价值为 46,910.98 万元，应收票据账面价值为 6,678.63 万元，合计占期末总资产的比例为 14.00%，公司应收款项金额较大。我国军工行业货款结算程序复杂、周期相对较长，公司客户主要为我国军工集团下属单位，公司的应收款项具有回收周期相对较长、期末金额较大的特点。大额应收账款及应收票据减缓了公司资金回笼速度，给公司带来了一定的资金压力。若公司主要客户推迟付款进度或付款能力发生变化，则将给公司带来资金周转风险及资产减值风险。

3、经营活动产生的现金流量状况不佳的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 3,293.76 万元，主要是由于公司应收账款结算周期受军方及军工集团下属单位的结算进度影响，其付款流程相对较长，且多采用商业票据进行结算，而公司需要支付供应商款项、员工薪酬及相关税费等导致公司需要垫付的资金较多所致。

若未来公司经营活动现金流量状况无法改善，且公司不能通过其他渠道及时筹措资金，将对公司业务发展产生不利影响。

4、税收政策变化的风险

公司被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局共同认定为高新技术企业，最近一期于 2021 年 11 月通过高新技术企业资格复审，享受 15%的企业所得税优惠税率，有效期为三年。若公司未来未能通过每三年一次的高新技术企业资格复审，则所得税税率将由 15%上升至 25%，将对公司的经营业绩造成不利影响。同时，若未来国家关于高新技术企业税收优惠政策幅度降低，也可能对公司业绩产生一定负面影响。

（五）内控风险

1、规模扩张导致的管理风险

报告期内，公司资产规模与营收规模均呈现快速扩张趋势。报告期内公司公开发行股票后，公司资产规模进一步增加。同时，本次股票发行及募投项目实施后，公司的资产和经营规模将进一步增长。随着公司资产、业务、机构和人员规模扩张，研发、采购、生产、销售、项目管理等环节的资源配置和内控管理复杂程度不断上升，这对公司的组织架构和经营管理能力提出了更高要求，公司存在规模扩大导致的管理风险。

（六）募投项目不能顺利实施的风险

公司本次发行募集资金投资项目在开发建设过程中可能会受到技术迭代、宏观政策、市场和政治环境等诸多因素的影响，募集资金投资项目存在市场发生变化、项目实施进度不及预期、市场营销效果不理想等方面的风险，这些风险可能会对公司的预期收益造成不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 27,038.32 万元，较 2021 年同期增长 37.29%，主要系本期来自隐身材料批产产品及伪装材料收入增加所致；归属于上市公司股东的净利润 12,400.84 万元，较 2021 年同期增长 39.59%，主要系营业收入增加所致。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	270,383,203.52	196,946,141.41	37.29
营业成本	112,801,925.46	83,656,717.42	34.84
销售费用	6,131,592.38	4,735,302.84	29.49
管理费用	12,308,942.81	10,406,906.17	18.28
财务费用	-1,870,989.81	790,106.53	不适用
研发费用	29,997,784.60	27,884,994.82	7.58
经营活动产生的现金流量净额	32,937,585.74	109,834,946.46	-70.01
投资活动产生的现金流量净额	-2,685,272,165.84	-54,542,732.19	4,823.24
筹资活动产生的现金流量净额	2,871,716,502.20	-8,506,611.11	不适用

营业收入变动原因说明：主要系本期来自隐身材料批产产品及伪装材料收入增加所致；

营业成本变动原因说明:主要系营业收入增加所致;

销售费用变动原因说明:主要系工资薪酬增加及业务拓展相关费用增加所致;

管理费用变动原因说明:主要系工资薪酬增加及 IPO 相关费用增加所致;

财务费用变动原因说明:主要系货币资金利息收入增加所致;

研发费用变动原因说明:主要系研发人员增加以及研发人员薪酬增长,跟研型号数量不断增加致使研发物料消耗增加等所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期销售回款减少及经营规模扩大支付购买原材料款项增加所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系 IPO 募集资金理财及募投项目支出所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系 IPO 募集资金及支付股利所致。

2 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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	346,773,154.04	9.06	131,385,981.94	17.10	163.93	主要系收到 IPO 募集资金所致
交易性金融资产	2,642,900,000.00	69.04	-	-	/	主要系 IPO 闲置募集资金理财所致
应收票据	66,786,293.63	1.74	144,679,829.93	18.83	-53.84	主要系本期到期承兑金额较大所致
应收款项	445,991,794.47	11.65	245,909,988.77	32.00	81.36	主要系本期收入增加所致
预付款项	2,852,903.71	0.07	15,419,644.19	2.01	-81.50	主要系本期预付原材料款减少所致
其他应收款	5,071,129.99	0.13	1,614,829.03	0.21	214.04	主要系投资理财应收利息所致
存货	50,535,282.55	1.32	34,161,090.47	4.45	47.93	主要系本期订单增加, 生产规模扩大, 原材料储备增多, 发出商品增多所致
合同资产	23,118,009.91	0.60	25,901,499.62	3.37	-10.75	主要系部分质保金本期到期所致
其他流动资产	548,136.00	0.01	8,035,497.67	1.05	-93.18	主要系本期留抵增值税减少所致
投资性房地产	-	-	-	-	-	/
长期股权投资	-	-	-	-	-	/
固定资产	108,618,149.51	2.84	107,585,712.03	14.00	0.96	/
在建工程	74,150,320.23	1.94	119,029.41	0.02	62,195.80	主要系新材料园项目建设投入所致
使用权资产	462,716.92	0.01	676,278.56	0.09	-31.58	主要系本期摊销减少所致
其他非流动资产	8,568,232.20	0.22	1,679,139.71	0.22	410.28	主要系本期预付设备款增多所致
短期借款	-	-	-	-	-	/
应付账款	149,710,662.56	3.91	69,420,899.37	9.03	115.66	主要系应付材料款增加所致
合同负债	5,496,730.96	0.14	1,409,640.07	0.18	289.94	主要系本期销售预收款增加所致
应交税费	15,853,604.76	0.41	29,181,532.97	3.80	-45.67	主要系本期末应交增值税、企业所得税减少所致
一年内到期的非流动负	439,335.03	0.01	5,208,819.60	0.68	-91.57	主要系本期提前偿还长期借款所致

债						
长期借款	-	-	64,000,000.00	8.33	-100.00	主要系本期提前偿还长期借款所致
租赁负债	-	-	221,090.80	0.03	-100.00	主要系本期末租赁合同应付款减少所致

2. 境外资产情况

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

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

截至报告期末，公司全资子公司 2 家，无控股及参股子公司，分别是陕西华秦工程技术有限公司、陕西航测测试技术有限公司。其中，陕西航测测试技术有限公司为报告期内成立，注册资本为 1,000.00 万人民币，法定代表人为李鹏，经营范围为：一般项目：计量技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：检验检测服务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。

(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

报告期末，公司交易性金融资产余额为 264,290.00 万元，系保本和低风险银行结构性存款理财产品。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：人民币元

公司名称	持股比例	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
陕西华秦工程技术有限公司	100%	民用防护材料的生产、销售及施工	1000 万元人民币	5,560,795.17	4,988,435.17	-	-155.05
陕西航测测试技术有限公司	100%	计量技术服务：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	1000 万元人民币	-44,598.52	-44,598.52	-	-44,598.52

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022/5/17	www.sse.com.cn	2022/5/18	详见公司于 2022 年 5 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《陕西华秦科技实业股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-020）

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

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
徐剑盛	副总经理	聘任
豆永青	副总经理	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

2022 年 3 月 18 日，公司召开第一届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司聘任高级管理人员的议案》，同意聘任徐剑盛先生、豆永青先生为公司副总经理，为公司高级管理人员。任期自本次董事会审议通过之日起至本届董事会届满时止。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司主要从事特种功能材料的研发、生产和销售。公司不属于《陕西省生态环境厅办公室关于印发陕西省 2022 年重点排污单位名录的通知》（陕环办函〔2022〕31 号）中的重点排污单位，不属于《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发[2003]101 号）及《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请再上市或再融资环境保护核查工作的通知》（环发[2007]105 号）等相关规定所述的重污染行业企业。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）的规定，对污染物产生量、排放量和对环境的影响程度很小的排污单位，实行排污登记管理。公司取得了《固定污染源排污登记回执》，属于实行排污登记管理的单位，公司污染物产生量、排放量很小。

公司能够对影响环境的因素进行有效的管理和控制，达到国家法规及相关环保机构要求的标准。

公司在经营过程中涉及环境污染的环节主要为喷涂、烘干等环节，在对零件进行喷砂处理时会产生少量废气、粉尘，公司已设置了环保设施进行相应处理。对于危险废物，公司暂存于危废暂存间后，交由具备接受和处置危险废物资质的陕西新天地固体废物综合处置有限公司进行统一处置。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

公司制定了《环境保护管理制度》《突发环境事件应急预案》，有效执行了环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，促进企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

报告期内，公司不断改进生产技术，优化生产工艺，提升设备生产和运行效率，提高产品合格率，并倡导无纸化办公，以降低能源消耗。

二、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

报告期内，为促进教育事业发展，支持陕西省洛川县水利希望小学整体办学水平的提供，公司向其捐赠物资用于学校教学使用，折合人民币 39.36 万元；为应对严峻的疫情形势，公司在了解西安市高新区下辖十二个街道急需医疗防疫和生活物资时，积极践行社会责任，联系高新区民政局及相关机构，捐款 100 万元，助力高新区保障民生供应。

2022 年 8 月，为了支持红色教育资源激活利用，弘扬革命传统，强化村组党组织建设，健全乡村治理体系，壮大村级集体经济，建设红色美丽村庄，持续提升红色村组民众生活水平，并通过红色教育资源的社会效应，影响和带动社会层面强化“听党话，感党恩，跟党走”的信念，公司向富平县庄里试验区“红色村组织振兴 建设美丽村庄”建设项目捐赠 100 万元，携手激活永安红色基因，共同促进红色村组发展！

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	折生阳	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后 6 个月内发生派发现金红利、送股、转增股本、配股等除息、除权事项的，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。</p> <p>3、自本承诺函出具后，若中国证监会、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、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>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，不因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行。如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。</p>	自上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	华秦万生	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本企业直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后 6 个月内发生派发现金红利、送股、转增股本、配股等除息、除权事项的，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，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>3、自本承诺函出具后，若中国证监会、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、上海证券交易所的该等规定时，本企业承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>4、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、中国证监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。</p>	自上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	周万城、罗发、黄智斌、王均芳、徐剑盛、豆永青	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后 6 个月内发生派发现金红利、送股、转增股本、配股等除息、除权事项的，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。</p> <p>3、自本承诺函出具后，若中国证监会、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、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>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，不因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行。如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。</p>	自上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	武腾飞、李鹏	<p>1、所持股份自取得之日起至公司首次公开发行股票并上市之日后 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，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后 6 个月内发生派发现金红利、送股、转增股本、配股等除息、除权事项的，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。</p> <p>3、自本承诺函出具后，若中国证监会、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、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>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，不因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行。如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。</p>	自上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	孙纪洲、李湛、翟影、豆永青、姜丹、吕珺、阮兴翠、王婕	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自本承诺函出具后，若中国证监会、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、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>3、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，不因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行。如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。</p>	自上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	白红艳	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自公司股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后 6 个月内发生派发现金红利、送股、转增股本、配股等除息、除权事项的，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</p>	自上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>3、自本承诺函出具后，若中国证监会、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、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>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、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。</p>					
股份限售	朱冬梅、康青梅、卿玉长	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自本承诺函出具后，若中国证监会、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、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>3、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、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给发行人。</p>	自上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
其他	折生阳、华秦万生、周万城、黄智斌、罗发、王均芳、武腾飞、李鹏、孙纪洲、吕珺、阮兴翠、李湛、翟影、豆永青、姜丹、王婕、白红艳、朱冬梅、徐剑盛	<p>主要股东关于持股及减持意向的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（二）关于发行前主要股东关于持股意向及减持意向的承诺”</p>	本人/本企业所持公司股份的锁定期（包括延长的锁定期）已届满	是	是	不适用	不适用

其他	公司、控股股东、董事（不含独立董事）、高级管理人员	关于上市后三年内稳定股价的预案及承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（三）稳定股价的措施和承诺”	上市后三年内	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人	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）对欺诈发行上市的股份购回承诺”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人	股份回购和股份购回的措施和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）股份回购和股份购回的措施和承诺”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、董事（不含独立董事）、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“（六）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、董事、监事、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）利润分配政策的承诺”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（八）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司	股东信息披露专项承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（九）关于股东信息披露专项承诺”	长期	是	是	不适用	不适用

	其他	实际控制人	关于避免同业竞争的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（十）其他承诺事项”之“1、关于避免同业竞争的承诺”	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人、董事、监事、高级管理人员、华秦万生、白红艳及朱冬梅	关于减少和规范关联交易的承诺具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护”之“五、发行人及其相关人员的重要承诺”之“（十）其他承诺事项”之“2、关于减少和规范关联交易的承诺”	长期	是	是	不适用	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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、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

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
陕西华秦新能源科技有限责任公司	关联人 (与公司同一董事长)	租入租出	租赁房屋	市场价格	/	1,790,406.24	/	银行转账	/	/
陕西华秦新能源科技有限责任公司	关联人 (与公司同一董事长)	其它流出	食堂费用	市场价格	/	534,678.57	/	银行转账	/	/

陕西华秦新能源科技有限责任公司	关联人 (与公司同一董事长)	其它流出	代扣代付餐费	市场价格	/	539,293.50	/	银行转账	/	/
陕西华秦新能源科技有限责任公司	关联人 (与公司同一董事长)	其它流出	水电费	市场价格	/	935,037.01	/	银行转账	/	/
合计				/	/	3,799,415.32	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					公司于2022年1月25日召开第一届董事会第十三次会议，审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计的议案》，预计2022年度将与陕西华秦新能源科技有限责任公司发生日常关联交易不超过人民币975万元，关联交易内容为租赁房屋、水电费、代收代付、食堂费用等事项。					

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

公司于 2022 年 3 月 21 日对外披露了《陕西华秦科技实业股份有限公司关于公司签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2022-005），公司向 A1 客户销售总价 2 亿元（含税）的批产项目销售合同。截至本报告期末，上述合同执行正常。

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
IPO	3,158,333,586.00	2,958,199,681.83	1,280,000,000.00	1,280,000,000.00	186,781,588.46	14.59	186,781,588.46	14.59

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	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	节余的金额及形成原因
特种功能材料产业化项目	否	IPO	680,510,000.00	680,510,000.00	93,551,397.67	13.75	2024年3月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
特种功能材料研发中心项目	否	IPO	319,490,000.00	319,490,000.00	-	-	2024年3月	否	是	不适用	不适用	否	不适用

补充流动资金	否	IPO	280,000,000.00	280,000,000.00	93,230,190.79	33.30	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用
--------	---	-----	----------------	----------------	---------------	-------	-----	---	---	-----	-----	---	-----

(三) 报告期内募投变更情况

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

公司于 2022 年 3 月 10 日召开公司第一届监事会第十一次会议、第一届董事会第十五次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 4,393.26 万元置换预先投入募投项目的自筹资金、使用募集资金人民币 661.54 万元（不含税）置换已支付发行费用的自筹资金。

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《陕西华秦科技实业股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2022-003）。

本公司已于 2022 年 3 月 17 日置换 5,054.80 万元到自有资金账户。

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

公司于 2022 年 3 月 10 日召开第一届监事会第十一次会议、第一届董事会第十五次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 260,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买投资安全性高、流动性好的保本型投资产品，使用期限不超过 12 个月，在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。

具体内容详见公司于 2022 年 3 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《陕西华秦科技实业股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-002）。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 25 日召开公司第一届监事会第十二次会议、第一届董事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超额募集资金总计人民币 5 亿元永久补充流动资金。

具体内容详见公司于 2022 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》(2022-013)。

5、其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	50,000,000	100	1,248,736		20,483,335	-43,540	21,688,531	71,688,531	76.81
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	50,000,000	100	1,238,511		20,479,244	-43,540	21,674,215	71,674,215	76.79
其中：境内非国有法人持股	5,375,000		1,238,511		2,629,244	-43,540	3,824,215	9,199,215	9.86
境内自然人持股	44,625,000				17,850,000		17,850,000	62,475,000	66.94
4、外资持股			10,225		4,091		14,316	14,316	0.02
其中：境外法人持股			10,225		4,091		14,316	14,316	0.02
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股			15,417,932		6,183,333	43,540	21,644,805	21,644,805	23.19
1、人民币普通股			15,417,932		6,183,333	43,540	21,644,805	21,644,805	23.19
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	50,000,000	100	16,666,668		26,666,668	0	43,333,336	93,333,336	100

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意陕西华秦科技实业股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2022】63号），同意公司首次公开发行股票的注册申请，向社会公开发行人民币普通股（A股）1,666.6668万股，并于2022年3月7日在上海证券交易所科创板上市，发行后总股本66,666.6668万股，其中1,541.7932万股于2022年3月7日起上市交易。

公司以2022年6月2日为股权登记日，实施2021年年度权益分派，每股派发现金红利0.35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23,333,333.80元，转增26,666,668股，本次分配后总股本为93,333,336股。本次新增上市股份数量为6,183,333股已于2022年6月7日上市流通，具体情况详见公司分别于2022年5月30日、2022年6月6日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-021）、《2021年年度权益分派实施结果暨股份上市公告》（公告编号：2022-022）。

除上述股份变动情况外，公司有限售条件股份的减少系战略投资者中信证券投资有限公司根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股份所致，借出部分体现为无限售条件流通股。

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
折生阳	-	-	21,000,000	21,000,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
周万城	-	-	9,800,000	9,800,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
陕西华秦万生商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	-	-	7,525,000	7,525,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
罗发	-	-	6,860,000	6,860,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
白红艳	-	-	6,300,000	6,300,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
朱冬梅	-	-	4,410,000	4,410,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
黄智斌	-	-	4,200,000	4,200,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
孙纪洲	-	-	2,100,000	2,100,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
李湛	-	-	1,750,000	1,750,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
康青梅	-	-	1,750,000	1,750,000	IPO 首发原始股份限售	2025年3月7日

					售及转增 股份限售	
王均芳	-	-	1,750,000	1,750,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
卿玉长	-	-	1,715,000	1,715,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
武腾飞	-	-	840,000	840,000	IPO 首发原始股份限售及转增股份限售	2025年3月7日
中信建投投资有限公司	-	-	700,000	700,000	战略配售限售及转增股份限售	2024年3月7日
网下配售限售股股东	-	-	1,048,231	1,048,231	网下配售限售及转增股份限售	2022年9月7日
合计	-	-	71,748,231	71,748,231	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,790
截至报告期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

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

深圳市和沣资产管理有限公司一和沣远景私募证券投资基金通过普通账户持有股份数 450,000 股，通过信用账户持有公司股份数 852,531 股，持有公司股份总数量 1,302,531 股。

深圳市和沣资产管理有限公司一和沣融慧私募基金通过普通账户持有股份数 660,683 股，通过信用账户持有公司股份数 343,179 股，持有公司股份总数量 1,003,862 股。

深圳市和沣资产管理有限公司一和沣 1 号私募基金通过信用账户持有公司股份数 856,328 股，持有公司股份总数量 856,328 股。

深圳市和沣资产管理有限公司一和沣共赢 1 号私募证券投资基金通过信用账户持有公司股份数 498,636 股，持有公司股份总数量 498,636 股。

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融通 借出股份 的限售股 份数量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
折生阳	6,000,000	21,000,000	22.50	21,000,000	21,000,000	无	0	境内自然 人
周万城	2,800,000	9,800,000	10.50	9,800,000	9,800,000	无	0	境内自然 人
陕西华 秦万生 商务信 息咨询 合伙企 业(有 限合 伙)	2,150,000	7,525,000	8.06	7,525,000	7,525,000	无	0	境内非国 有法人
罗发	1,960,000	6,860,000	7.35	6,860,000	6,860,000	无	0	境内自然 人
白红艳	1,800,000	6,300,000	6.75	6,300,000	6,300,000	无	0	境内自然 人
朱冬梅	1,260,000	4,410,000	4.72	4,410,000	4,410,000	无	0	境内自然 人
黄智斌	1,200,000	4,200,000	4.50	4,200,000	4,200,000	无	0	境内自然 人
孙纪洲	600,000	2,100,000	2.25	2,100,000	2,100,000	无	0	境内自然 人
王均芳	500,000	1,750,000	1.87	1,750,000	1,750,000	无	0	境内自然 人
康青梅	500,000	1,750,000	1.87	1,750,000	1,750,000	无	0	境内自然 人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称					股份种类及数量			

	持有无限售条件流通股的数量	种类	数量
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓峰 2 号致信基金	1,418,638	人民币普通股	1,418,638
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	1,302,531	人民币普通股	1,302,531
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—高毅晓峰鸿远集合资金信托计划	1,198,341	人民币普通股	1,198,341
深圳市和沣资产管理有限公司—和沣融慧私募基金	1,003,862	人民币普通股	1,003,862
深圳市和沣资产管理有限公司—和沣 1 号私募基金	856,328	人民币普通股	856,328
中国工商银行股份有限公司—华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	657,993	人民币普通股	657,993
中国工商银行股份有限公司—华夏产业升级混合型证券投资基金	540,691	人民币普通股	540,691
深圳市和沣资产管理有限公司—和沣共赢 1 号私募证券投资基金	498,636	人民币普通股	498,636
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅—晓峰 1 号睿远证券投资基金	470,163	人民币普通股	470,163
中国工商银行—南方绩优成长股票型证券投资基金	404,925	人民币普通股	404,925
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、周万城、黄智斌为一致行动人。 公司未知流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	折生阳	21,000,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月

2	周万城	9,800,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月
3	陕西华秦万生商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	7,525,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月
4	罗发	6,860,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月
5	白红艳	6,300,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月
6	朱冬梅	4,410,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月
7	黄智斌	4,200,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月
8	孙纪洲	2,100,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月
9	王均芳	1,750,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月
10	康青梅	1,750,000	2025/3/7	0	锁定期 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		折生阳、周万城、黄智斌为一致行动人，折生阳为陕西华秦万生商务信息咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；白红艳为折生阳之弟媳。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
折生阳	董事	15,000,000	21,000,000	6,000,000	公司实施 2021 年年度权

					益分派转增股份（每 10 股转增 4 股）所致
黄智斌	董事	3,000,000	4,200,000	1,200,000	公司实施 2021 年年度权益分派转增股份（每 10 股转增 4 股）所致
周万城	董事	7,000,000	9,800,000	2,800,000	公司实施 2021 年年度权益分派转增股份（每 10 股转增 4 股）所致
罗发	董事	4,900,000	6,860,000	1,960,000	公司实施 2021 年年度权益分派转增股份（每 10 股转增 4 股）所致
孙纪洲	监事	1,500,000	2,100,000	600,000	公司实施 2021 年年度权益分派转增股份（每 10 股转增 4 股）所致
王均芳	高管	1,250,000	1,750,000	500,000	公司实施 2021 年年度权益分派转增股份（每 10 股转增 4 股）所致
武腾飞	高管	600,000	840,000	240,000	公司实施 2021 年年度权益分派转增股份（每 10 股转增 4 股）所致
李湛	核心技术人员	1,250,000	1,750,000	500,000	公司实施 2021 年年度权益分派转增股份（每 10 股转增 4 股）所致

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：陕西华秦科技实业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	346,773,154.04	131,385,981.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,642,900,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	66,786,293.63	144,679,829.93
应收账款	七、5	445,991,794.47	245,909,988.77
应收款项融资			
预付款项	七、7	2,852,903.71	15,419,644.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	5,071,129.99	1,614,829.03
其中：应收利息		3,716,401.54	23,241.14
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	50,535,282.55	34,161,090.47
合同资产	七、10	23,118,009.91	25,901,499.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	548,136.00	8,035,497.67
流动资产合计		3,584,576,704.30	607,108,361.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	108,618,149.51	107,585,712.03
在建工程	七、22	74,150,320.23	119,029.41

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	462,716.92	676,278.56
无形资产	七、26	46,238,578.18	46,685,314.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	511,707.77	621,359.45
递延所得税资产	七、30	4,951,860.97	3,913,242.41
其他非流动资产	七、31	8,568,232.20	1,679,139.71
非流动资产合计		243,501,565.78	161,280,076.40
资产总计		3,828,078,270.08	768,388,438.02
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	6,053,605.20	6,367,370.00
应付账款	七、36	149,710,662.56	69,420,899.37
预收款项			
合同负债	七、38	5,496,730.96	1,409,640.07
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	5,796,567.03	7,222,648.37
应交税费	七、40	15,853,604.76	29,181,532.97
其他应付款	七、41	2,992,525.82	3,769,336.29
其中：应付利息		0.00	83,722.22
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	439,335.03	5,208,819.60
其他流动负债	七、44	106,377.46	96,715.19
流动负债合计		186,449,408.82	122,676,961.86
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		64,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47		221,090.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	46,810,778.93	45,547,034.70
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		46,810,778.93	109,768,125.50
负债合计		233,260,187.75	232,445,087.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	93,333,336.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,062,021,668.15	147,155,322.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	33,879,943.81	33,879,943.81
一般风险准备			
未分配利润	七、60	405,583,134.37	304,908,084.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,594,818,082.33	535,943,350.66
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,594,818,082.33	535,943,350.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,828,078,270.08	768,388,438.02

公司负责人：折生阳

主管会计工作负责人：武腾飞

会计机构负责人：王小霞

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：陕西华秦科技实业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		346,262,358.87	130,875,031.71
交易性金融资产		2,642,900,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		66,786,293.63	144,679,829.93
应收账款	十七、1	445,991,794.47	245,909,988.77
应收款项融资			
预付款项		2,852,903.71	10,369,644.19
其他应收款	十七、2	5,089,396.63	1,624,829.03
其中：应收利息		3,716,401.54	23,241.14
应收股利			
存货		45,902,254.99	34,161,090.47
合同资产		23,118,009.91	25,901,499.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		131,163.56	8,035,497.67

流动资产合计		3,579,034,175.77	601,557,411.39
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		108,618,149.51	107,585,712.03
在建工程		74,150,320.23	119,029.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		462,716.92	676,278.56
无形资产		46,238,578.18	46,685,314.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		511,707.77	621,359.45
递延所得税资产		4,951,860.97	3,913,242.41
其他非流动资产		8,568,232.20	1,679,139.71
非流动资产合计		248,501,565.78	166,280,076.40
资产总计		3,827,535,741.55	767,837,487.79
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,053,605.20	6,367,370.00
应付账款		149,710,662.56	69,420,899.37
预收款项			
合同负债		4,980,804.35	893,713.46
应付职工薪酬		5,760,746.71	7,222,648.37
应交税费		15,853,604.76	29,181,532.96
其他应付款		2,992,014.26	3,769,336.29
其中：应付利息			83,722.22
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		439,335.03	5,208,819.60
其他流动负债		59,944.07	50,281.80
流动负债合计		185,850,716.94	122,114,601.85
非流动负债：			
长期借款			64,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			221,090.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

2022 年半年度报告

递延收益		46,810,778.93	45,547,034.70
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		46,810,778.93	109,768,125.50
负债合计		232,661,495.87	231,882,727.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		93,333,336.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,062,021,668.15	147,155,322.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		33,879,943.81	33,879,943.81
未分配利润		405,639,297.72	304,919,494.31
所有者权益（或股东权益）合计		3,594,874,245.68	535,954,760.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,827,535,741.55	767,837,487.79

公司负责人：折生阳

主管会计工作负责人：武腾飞

会计机构负责人：王小霞

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		270,383,203.52	196,946,141.41
其中：营业收入	七、61	270,383,203.52	196,946,141.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		161,583,202.14	130,071,190.08
其中：营业成本	七、61	112,801,925.46	83,656,717.42
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,213,946.70	2,597,162.30
销售费用	七、63	6,131,592.38	4,735,302.84
管理费用	七、64	12,308,942.81	10,406,906.17
研发费用	七、65	29,997,784.60	27,884,994.82

财务费用	七、66	-1,870,989.81	790,106.53
其中：利息费用		763,871.94	1,069,622.40
利息收入		2,644,292.57	294,353.61
加：其他收益	七、67	19,181,008.72	29,229,889.74
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	21,705,638.58	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,924,123.76	5,467,726.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		142,762,524.92	101,572,567.74
加：营业外收入	七、74	25,083.00	39,872.38
减：营业外支出	七、75	1,708,615.39	1,370,308.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		141,078,992.53	100,242,131.50
减：所得税费用	七、76	17,070,608.89	11,403,920.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		124,008,383.64	88,838,211.45
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		124,008,383.64	88,838,211.45
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）		124,008,383.64	88,838,211.45
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			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
(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			
(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		124,008,383.64	88,838,211.45
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		124,008,383.64	88,838,211.45
(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)		1.52	1.27
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.52	1.27

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：折生阳

主管会计工作负责人：武腾飞

会计机构负责人：王小霞

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	270,383,203.52	196,946,141.41
减：营业成本	十七、4	112,801,925.46	83,656,717.42
税金及附加		2,213,946.71	2,595,912.30
销售费用		6,131,592.38	4,735,302.84
管理费用		12,264,344.29	10,406,906.17
研发费用		29,997,784.60	27,884,994.82
财务费用		-1,871,144.87	789,085.04
其中：利息费用		763,871.94	1,069,622.40
利息收入		2,643,517.63	294,113.10
加：其他收益		19,181,008.72	29,229,889.74
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	21,705,638.58	

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,924,123.76	5,467,726.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		142,807,278.49	101,574,839.23
加：营业外收入		25,083.00	39,872.38
减：营业外支出		1,708,615.39	1,370,308.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		141,123,746.10	100,244,402.99
减：所得税费用		17,070,608.89	11,403,920.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		124,053,137.21	88,840,482.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		124,053,137.21	88,840,482.94
（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		124,053,137.21	88,840,482.94
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.52	1.27
（二）稀释每股收益(元/股)		1.52	1.27

公司负责人：折生阳

主管会计工作负责人：武腾飞

会计机构负责人：王小霞

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		182,275,020.17	221,861,417.74
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		1,175,979.84	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	29,125,725.71	28,161,401.76
经营活动现金流入小计		212,576,725.72	250,022,819.50
购买商品、接受劳务支付的现金		97,219,292.73	88,406,599.39
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		24,668,552.18	16,725,704.72
支付的各项税费		37,406,812.15	16,472,326.07
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	20,344,482.92	18,583,242.86
经营活动现金流出小计		179,639,139.98	140,187,873.04
经营活动产生的现金流量净额		32,937,585.74	109,834,946.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,263,800,000.00	
取得投资收益收到的现金		18,196,352.87	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,281,996,352.87	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,568,518.71	54,542,732.19
投资支付的现金		4,906,700,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,967,268,518.71	54,542,732.19
投资活动产生的现金流量净额		-2,685,272,165.84	-54,542,732.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,976,053,697.01	
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,976,053,697.01	
偿还债务支付的现金		69,000,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,028,311.58	1,006,611.11
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	11,308,883.23	7,000,000.00
筹资活动现金流出小计		104,337,194.81	8,506,611.11
筹资活动产生的现金流量净额		2,871,716,502.20	-8,506,611.11

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		219,381,922.10	46,785,603.16
加：期初现金及现金等价物余额		127,391,231.94	25,197,001.38
六、期末现金及现金等价物余额		346,773,154.04	71,982,604.54

公司负责人：折生阳

主管会计工作负责人：武腾飞

会计机构负责人：王小霞

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		182,275,020.17	221,829,057.74
收到的税费返还		1,175,979.84	
收到其他与经营活动有关的现金		29,124,950.77	28,161,161.25
经营活动现金流入小计		212,575,950.78	249,990,218.99
购买商品、接受劳务支付的现金		97,219,292.73	83,806,599.39
支付给职工及为职工支付的现金		24,668,552.18	16,725,704.72
支付的各项税费		37,406,812.15	16,472,326.07
支付其他与经营活动有关的现金		20,343,552.92	18,581,980.86
经营活动现金流出小计		179,638,209.98	135,586,611.04
经营活动产生的现金流量净额		32,937,740.80	114,403,607.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,263,800,000.00	
取得投资收益收到的现金		18,196,352.87	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,281,996,352.87	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,568,518.71	54,542,732.19
投资支付的现金		4,906,700,000.00	5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,967,268,518.71	59,542,732.19
投资活动产生的现金流量净额		-2,685,272,165.84	-59,542,732.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,976,053,697.01	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,976,053,697.01	
偿还债务支付的现金		69,000,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,028,311.58	1,006,611.11
支付其他与筹资活动有关的现金		11,308,883.23	
筹资活动现金流出小计		104,337,194.81	1,506,611.11
筹资活动产生的现金流量净额		2,871,716,502.20	-1,506,611.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		219,382,077.16	53,354,264.65
加：期初现金及现金等价物余额		126,880,281.71	25,189,878.91
六、期末现金及现金等价物余额		346,262,358.87	78,544,143.56

公司负责人：折生阳

主管会计工作负责人：武腾飞

会计机构负责人：王小霞

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	50,000,000.00				147,155,322.32				33,879,943.81		304,908,084.53		535,943,350.66		535,943,350.66
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	50,000,000.00				147,155,322.32				33,879,943.81		304,908,084.53		535,943,350.66		535,943,350.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,333,336.00				2,914,866,345.83						100,675,049.84		3,058,874,731.67		3,058,874,731.67
（一）综合收益总额											124,008,383.64		124,008,383.64		124,008,383.64
（二）所有者投入和减少资本	16,666,668.00				2,941,533,013.83								2,958,199,681.83		2,958,199,681.83
1. 所有者投入的普通股	16,666,668.00				2,941,533,013.83								2,958,199,681.83		2,958,199,681.83
2. 其他权益工具持有者投入资本															

2022 年半年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-23,333,333.80		-23,333,333.80		-23,333,333.80
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-23,333,333.80		-23,333,333.80		-23,333,333.80
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	26,666,668.00				-26,666,668.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	26,666,668.00				-26,666,668.00									
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. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	93,333,336.00				3,062,021,668.15				33,879,943.81	405,583,134.37		3,594,818,082.33		3,594,818,082.33

2022 年半年度报告

项目	2021 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	50,000,000.00				147,155,322.32				10,562,143.27		95,056,411.88		302,773,877.47		302,773,877.47
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	50,000,000.00				147,155,322.32				10,562,143.27		95,056,411.88		302,773,877.47		302,773,877.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											88,838,211.45		88,838,211.45		88,838,211.45
（一）综合收益总额											88,838,211.45		88,838,211.45		88,838,211.45
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															

2022 年半年度报告

(三) 利润分配														
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有 者 (或股东)的分 配														
4. 其他														
(四) 所有者权 益内部结转														
1. 资本公积转 增资本(或股 本)														
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)														
3. 盈余公积弥 补亏损														
4. 设定受益计 划变动额结转留 存收益														
5. 其他综合收 益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余 额	50,000,000.00				147,155,322.32			10,562,143.27		183,894,623.33		391,612,088.92		391,612,088.92

公司负责人：折生阳

主管会计工作负责人：武腾飞

会计机构负责人：王小霞

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	50,000,000.00				147,155,322.32				33,879,943.81	304,919,494.31	535,954,760.44
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	50,000,000.00				147,155,322.32				33,879,943.81	304,919,494.31	535,954,760.44
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	43,333,336.00				2,914,866,345.83					100,719,803.41	3,058,919,485.24
(一) 综合收益总额										124,053,137.21	124,053,137.21
(二) 所有者投入和减少资本	16,666,668.00				2,941,533,013.83						2,958,199,681.83
1. 所有者投入的普通股	16,666,668.00				2,941,533,013.83						2,958,199,681.83
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-23,333,333.80	-23,333,333.80
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-23,333,333.80	-23,333,333.80
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	26,666,668.00				-26,666,668.00						
1. 资本公积转增资本 (或股本)	26,666,668.00				-26,666,668.00						
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											

2022 年半年度报告

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	93,333,336.00				3,062,021,668.15				33,879,943.81	405,639,297.72	3,594,874,245.68

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	50,000,000.00				147,155,322.32				10,562,143.27	95,059,289.41	302,776,755.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	50,000,000.00				147,155,322.32				10,562,143.27	95,059,289.41	302,776,755.00
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										88,840,482.94	88,840,482.94
(一) 综合收益总额										88,840,482.94	88,840,482.94
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											

2022 年半年度报告

1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	50,000,000.00				147,155,322.32			10,562,143.27	183,899,772.35	391,617,237.94

公司负责人：折生阳

主管会计工作负责人：武腾飞

会计机构负责人：王小霞

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

陕西华秦科技实业股份有限公司（以下简称华秦科技、本公司或公司，在包含子公司时统称本集团），系由陕西华秦科技实业有限公司于 2020 年 12 月整体变更设立为股份有限公司。本公司于 2020 年 12 月 3 日取得西安市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 916100002205420207 号的企业法人营业执照，注册资本为人民币 5,000.00 万元，法定代表人：折生阳，公司住所：陕西省西安市高新区西部大道 188 号。

2022 年 3 月，首次公开发行股票

根据中国证监会“证监许可[2022]63 号”文《关于同意陕西华秦科技实业股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，2022 年 3 月 7 日在上海证券交易所科创板上市，本公司通过向社会公开发行人民币普通股 1,666.6668 万股，发行价格人民币 189.50 元，募集资金总额 315,833.36 万元。上述募集资金扣除承销费用、保荐费用以及公司累计发生的其他相关发行费用 20,013.39 万元后，募集资金净额人民币 295,819.97 万元，其中增加股本为人民币 1,666.67 万元，资本公积为人民币 294,153.30 万元。

2022 年 6 月，资本公积转增股本

本公司于 2022 年 5 月 17 日的 2021 年年度股东大会审议通过《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 2,666.6668 万股，转增后公司总股本增加至 9,333.3336 万股。

本公司属于新材料产业行业，经营范围主要为：一般项目：新材料技术研发；表面功能材料销售；新型陶瓷材料销售；真空镀膜加工；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；电子专用材料研发；电子专用设备制造；电子专用材料销售；特种陶瓷制品制造；特种陶瓷制品销售；金属结构制造；金属结构销售；金属表面处理及热处理加工；机械零件、零部件加工；喷涂加工；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备制造（不含特种设备制造）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

公司主要从事特种功能材料，包括隐身材料、伪装材料及防护材料的研发、生产和销售，产品主要应用于我国重大国防武器装备如飞机、主战坦克、舰船、导弹等的隐身、重要地面军事目标的伪装和各类装备部件的表面防护。

公司经过多年持续艰苦攻关，突破了多项特种功能材料研发与产业化的关键技术瓶颈，主要产品在多军种、多型号装备实现装机应用，隐身材料及伪装材料的核心产品分别在 2019 年及 2020 年实现了批产，大力推动了特种功能材料在我国武器装备隐身领域和军事目标伪装等领域的应用进程，为我国国防科技工业和先进武器装备建设事业做出了重大贡献，对维护国防安全具有战略性意义。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团合并财务报表范围包括本公司、陕西华秦工程技术有限公司、陕西航测测试技术有限公司三家公司。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本报告“第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本集团利用所有可获得的信息，包括目前公司的资金状况、正在执行和预期取得的合同和通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本集团将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本集团营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融资产**1) 金融资产分类、确认依据和计量方法**

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

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

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

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

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其分类两位以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

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

2) 金融负债终止确认条件

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

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本集团具有抵销已确认金额的法定权利，

且该种法定权利是当前可执行的；②本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获得或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

相关会计政策详见本报告“第十节 财务报告 五、12 应收款项”。

12. 应收款项

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，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及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。本集团考虑的信息包括：逾期信息、债务人预期表现和还款行为的显著变化、预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化等。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，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，所以本集团按照票据到期期限为共同风险特征，对应收票据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。按照债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对应收票据及应收账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。

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票据及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票据及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票据及应收账款减值损失，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，认定相关应收票据及应收账款无法收回，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“应收票据”或“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

(1) 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团取得的应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

对于银行承兑汇票，本集团判断如银行承兑票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，则不计提应收银行承兑汇票坏账准备；如银行承兑票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间存在差异，则视同应收商业承兑汇票计提坏账准备。

对于商业承兑汇票，本集团在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则划分应收商业承兑票据的账龄；本集团再根据以前年度的实际信用损失，并考虑本期的前瞻性信息，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收商业承兑汇票的预期信用损失，计提坏账准备。

(2) 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对应收账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，确定预期信用损失。

1) 本集团合并范围内关联方组合，确定为无信用风险的应收账款，本集团判断不存在预期信用损失，不计提坏账准备。

2) 本集团将存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项的应收账款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的应收账款，按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定应收账款的预期信用损失，计提坏账准备。

3) 本集团对其他未单项测试的应收账款，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息、账龄，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收账款账龄组合的预期信用损失，计提坏账准备。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

以组合为基础的评估。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，所以本集团按照债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，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。

1) 本集团合并范围内关联方组合本集团判断不存在预期信用损失，不计提坏账准备。

2) 本集团将存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项的其他应收款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的其他应收款，按照该其他应收款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定其他应收款的预期信用损失，计提坏账准备。

3) 本集团对其他未单项测试的其他应收款，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息、账龄，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定其他应收款账龄组合的预期信用损失，计提坏账准备。

15. 存货

适用 不适用

本集团存货包括原材料、低值易耗品、在产品、发出商品和库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

在产品、产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的会计处理方法，参照本报告“第十节 财务报告 五、12 应收款项”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资。对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。本集团对子公司投资采用成本法核算。

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

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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

(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：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	25	5	3.80
机器设备	平均年限法	10	2	9.80
运输设备	平均年限法	5	2	19.60
器具、工具	平均年限法	5	2	19.60
办公设备	平均年限法	3	2	32.67
电子设备	平均年限法	3	2	32.67

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

25. 借款费用

适用 不适用

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；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。

(2) 后续计量

累计减值损失计量使用权资产，本公司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。

1) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月起计提折旧。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。本公司在

确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

2) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件等按预计使用年限、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。

本集团使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况如下：

序号	项目	预计使用寿命(年)
1	土地使用权	50
2	专利权	10
3	软件	3

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团的主要研究开发项目包括隐身材料、伪装材料、防护材料等。

本集团的研究开发支出根据其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，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

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

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

本集团对单项资产的可收回金额进行测试的，以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作为资产的可收回金额。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

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

出现减值的迹象如下：

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

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

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

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

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

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团的长期待摊费用包括房屋装修费用等其他费用。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。房屋装修费用的摊销年限为 3 年。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬，是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本集团的短期薪酬具体主要包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费。

本集团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，并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利，是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与本集团解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。本集团的离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，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。

本集团的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并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

辞退福利，是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，本集团承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

本集团向职工提供辞退福利的，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本集团选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的辞退福利金额。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

(1) 初始计量

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。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司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。

2) 折现率

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，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。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。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原

折现率折现)；②保余值预计的应付金额发生变动(该情形下，采用原折现率折现)；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动(该情形下，采用修订后的折现率折现)；④购买选择权的评估结果发生变化(该情形下，采用修订后的折现率折现)；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化(该情形下，采用修订后的折现率折现)。

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生

重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在生产的商品。

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

(1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

具体收入确认方法：

本集团的营业收入主要分为特种功能材料产品销售收入和特种功能材料技术服务收入，收入确认具体方法如下：

(1) 特种功能材料产品销售收入

该部分产品公司按订单生产，产品发出并验收且收入的金额能够可靠的计量后，确认产品销售收入。

(2) 特种功能材料技术服务收入

根据客户委托，公司安排相关人员进行研发，在获取客户确认的技术项目验收单且收入的金额能够可靠的计量后，确认技术服务收入。

对于需要审价的销售收入，在军方审价前，公司根据与客户签订的合同约定的暂定价格确认收入，待审价完成后，公司依据与客户的价差协议或合同在审价当期对收入进行调整。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

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

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

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

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

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

财政奖励等为与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益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。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的

资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

自 2021 年 1 月 1 日起适用。

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，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，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本公司作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量见“28. 使用权资产”以及“34. 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，本公司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，本公司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。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司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，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司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。其他系统合理的方法能够更好地反映本公司的受益模式的，本公司应当采用该方法。

(3) 本公司为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

初始计量

在租赁期开始日，本公司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。本公司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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本公司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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法/其他合理的方法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当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。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本公司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。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（简称“新收入准则”），本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	执行财政部规定。	说明 1

其他说明：

说明 1：公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，根据 2021 年 11 月 2 日财政部发布的《实施问答》公司对自 2021 年 1 月 1 日起将在商品控制权转移给客户之前，且为履行客户销售合同而发生的运输成本从“销售费用”重分类至“营业成本”。针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本，应将其自“销售费用”全部重分类至“营业成本”；与此相关的现金流出，应自“支付的其他与经营活动有关的现金”重分类至“购买商品、接受劳务支付的现金”。

公司按照上述财政部会计司的实施问答要求编制 2021 年度财务报表及以后期间的财务报表，不追溯调整 2020 年财务报表相关项目。报告科目之间重分类影响如下：

1) 合并利润表相关科目

项目	2021 年 1-6 月调整前	2021 年 1-6 月调整后	调整数
营业成本	83,480,893.68	83,656,717.42	-175,823.74
销售费用	4,911,126.58	4,735,302.84	175,823.74

2) 母公司利润表相关科目

项目	2021 年 1-6 月调整前	2021 年 1-6 月调整后	调整数
营业成本	83,480,893.68	83,656,717.42	-175,823.74
销售费用	4,911,126.58	4,735,302.84	175,823.74

3) 合并现金流量表相关科目

项目	2021 年 1-6 月调整前	2021 年 1-6 月调整后	调整数
购买商品、接受劳务支付的现金	87,030,694.59	88,406,599.39	-1,375,904.80
支付其他与经营活动有关的现金	19,959,147.66	18,583,242.86	1,375,904.80

4) 母公司现金流量表

项目	2021 年 1-6 月调整前	2021 年 1-6 月调整后	调整数
购买商品、接受劳务支付的现金	82,430,694.59	83,806,599.39	-1,375,904.80
支付其他与经营活动有关的现金	19,957,885.66	18,581,980.86	1,375,904.80

(2). 重要会计估计变更□适用 不适用**45. 其他**□适用 不适用**六、税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

 适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售	13%
增值税	技术服务收入	6%、0%
增值税	工程服务	9%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%
房产税	房产应纳税额	1.20%
土地使用税	纳税人实际占用的土地面积	9 元/平方米

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
华秦工程	25
航测测试	25

2. 税收优惠 适用 不适用

经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局批准，本公司于 2018 年 10 月 29 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201861000735；本公司于 2021 年 11 月 25 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202161002506。在报告期内享受 15% 的企业所得税优惠税率。

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	65,383.00	53,708.44
银行存款	136,016,108.34	41,251,359.54
其他货币资金	210,691,662.70	90,080,913.96
合计	346,773,154.04	131,385,981.94
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

其他货币资金核算的是公司 2022 年 6 月 30 日支付宝余额 4,030.37 元、定期存款及通知存款金额 210,687,632.33 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,642,900,000.00	-
其中：		
结构性存款	2,642,900,000.00	-
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	2,642,900,000.00	-

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	551,000.00	438,454.00
商业承兑票据	66,235,293.63	144,241,375.93
合计	66,786,293.63	144,679,829.93

(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	-	
商业承兑票据	-	6,767,244.80
合计	-	6,767,244.80

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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	72,125,300.80	100.00	5,339,007.17	7.40	66,786,293.63	154,085,826.77	100.00	9,405,996.84	6.10	144,679,829.93
	其中：									
不存在减值风险的						87,326.40	0.06			87,326.40
按账龄组合计提的	72,125,300.80	100.00	5,339,007.17	7.40	66,786,293.63	153,998,500.37	99.94	9,405,996.84	6.11	144,592,503.53
合计	72,125,300.80	100.00	5,339,007.17	-	66,786,293.63	154,085,826.77	100.00	9,405,996.84	-	144,679,829.93

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：按账龄组合计提的

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（%）
1 年以内（含 1 年）	37,470,458.17	1,873,522.91	5.00
1-2 年	34,654,842.63	3,465,484.26	10.00
合计	72,125,300.80	5,339,007.17	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

账龄系根据收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为应收票据结算的，按照账龄连续计算的原则划分应收票据的账龄。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑票据	18,480.40	10,519.60			29,000.00
商业承兑票据	9,387,516.44		4,077,509.27		5,310,007.17
合计	9,405,996.84	10,519.60	4,077,509.27		5,339,007.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(7). 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**5、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	417,403,252.18

1 至 2 年	54,918,072.11
2 至 3 年	40,550.00
合计	472,361,874.29

(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	472,361,874.29	100.00	26,370,079.82	5.58	445,991,794.47	261,139,771.38	100.00	15,229,782.61	5.83	245,909,988.77
其中：										
按账龄组合计提的	472,361,874.29	100.00	26,370,079.82	5.58	445,991,794.47	261,139,771.38	100.00	15,229,782.61	5.83	245,909,988.77
合计	472,361,874.29	100.00	26,370,079.82	-	445,991,794.47	261,139,771.38	100.00	15,229,782.61	-	245,909,988.77

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：按账龄组合计提的

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	417,403,252.18	20,870,162.61	5.00
1 至 2 年	54,918,072.11	5,491,807.21	10.00

2 至 3 年	40,550.00	8,110.00	20.00
合计	472,361,874.29	26,370,079.82	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	15,229,782.61	11,140,297.21	-	-	26,370,079.82
合计	15,229,782.61	11,140,297.21	-	-	26,370,079.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	177,239,845.00	1 年以内	37.52	8,861,992.25
第二名	122,489,602.88	1 年以内	25.93	6,124,480.14
第三名	14,940,000.00	1 年以内	3.16	747,000.00
	37,620,000.00	1-2 年	7.97	3,762,000.00
第四名	50,181,984.63	1 年以内	10.62	2,509,099.23
第五名	6,500,000.00	1 年以内	1.38	325,000.00
	8,334,000.00	1-2 年	1.76	833,400.00
合计	417,305,432.51		88.34	23,162,971.62

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,840,539.02	99.57	15,419,644.19	100.00
1 至 2 年	12,364.69	0.43	-	-
合计	2,852,903.71	100.00	15,419,644.19	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	700,000.00	1 年以内	24.54
供应商二	336,600.00	1 年以内	11.80
供应商三	298,800.00	1 年以内	10.47
供应商四	200,000.00	1 年以内	7.01
供应商五	182,000.00	1 年以内	6.38
合计	1,717,400.00	—	60.20

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,716,401.54	23,241.14
应收股利	-	-
其他应收款	1,354,728.45	1,591,587.89
合计	5,071,129.99	1,614,829.03

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,716,401.54	23,241.14
委托贷款	-	-
债券投资	-	-
合计	3,716,401.54	23,241.14

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,391,015.21
1 至 2 年	36,960.00
合计	1,427,975.21

(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
保证金押金类	621,520.42	1,094,085.59
备用金类	236,304.79	150,325.56
待退设备及材料款	200,150.00	382,480.00
政府补助	-	49,700.00
代收代付款	370,000.00	-
合计	1,427,975.21	1,676,591.15

(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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		85,003.26		85,003.26
2022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				
本期转回		11,756.50		11,756.50
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额		73,246.76		73,246.76

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	85,003.26	-	11,756.50	-	-	73,246.76
合计	85,003.26	-	11,756.50	-	-	73,246.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	---------------------	----------

第一名	代收代付款	370,000.00	1 年以内	25.91	18,500.00
第二名	待退设备及材料款	200,000.00	1 年以内	14.01	10,000.00
第三名	保证金押金类	143,220.00	1 年以内	10.03	7,161.00
第四名	备用金	89,570.80	1 年以内	6.27	4,478.54
第五名	保证金押金类	74,200.00	1 年以内	5.20	3,710.00
合计	/	876,990.80	/	61.41	43,849.54

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	22,597,814.30		22,597,814.30	13,737,940.92		13,737,940.92
在产品	6,474,295.04		6,474,295.04	5,933,820.58		5,933,820.58
库存商品	824,560.90		824,560.90	595,328.02		595,328.02
发出商品	16,005,584.75		16,005,584.75	13,894,000.95		13,894,000.95
合同履约成本	4,633,027.56		4,633,027.56			
合计	50,535,282.55		50,535,282.55	34,161,090.47		34,161,090.47

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	24,348,082.62	1,230,072.71	23,118,009.91	27,268,999.61	1,367,499.99	25,901,499.62
合计	24,348,082.62	1,230,072.71	23,118,009.91	27,268,999.61	1,367,499.99	25,901,499.62

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-	137,427.28	-	/
合计	-	137,427.28	-	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税及附加税退税	-	7,992,895.46
预缴软件使用费	131,163.56	42,602.21
留抵进项税	416,972.44	-
合计	548,136.00	8,035,497.67

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	108,618,149.51	107,585,712.03
固定资产清理	-	-
合计	108,618,149.51	107,585,712.03

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	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	器具、工具	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	77,324,153.33	41,332,478.38	1,732,568.33	1,978,089.77	1,359,436.60	1,067,175.29	124,793,901.70
2.本期增加金额		3,957,325.77		74,637.98	327,663.16	767,237.08	5,126,863.99
(1) 购置		3,957,325.77		74,637.98	327,663.16	767,237.08	5,126,863.99
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		22,241.37					22,241.37
(1) 处置或报废		22,241.37					22,241.37
4.期末余额	77,324,153.33	45,267,562.78	1,732,568.33	2,052,727.75	1,687,099.76	1,834,412.37	129,898,524.32
二、累计折旧							
1.期初余额	8,342,742.66	5,761,580.40	887,513.04	1,533,707.49	608,393.43	74,252.65	17,208,189.67
2.本期增加金额	1,479,582.60	1,938,962.17	98,674.92	251,972.29	203,323.79	106,895.35	4,079,411.12
(1) 计提	1,479,582.60	1,938,962.17	98,674.92	251,972.29	203,323.79	106,895.35	4,079,411.12

3.本期减少金额		7,225.98					7,225.98
(1) 处置或报废		7,225.98					7,225.98
4.期末余额	9,822,325.26	7,693,316.59	986,187.96	1,785,679.78	811,717.22	181,148.00	21,280,374.81
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	67,501,828.07	37,574,246.19	746,380.37	267,047.97	875,382.54	1,653,264.37	108,618,149.51
2.期初账面价值	68,981,410.67	35,570,897.98	845,055.29	444,382.28	751,043.17	992,922.64	107,585,712.03

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

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	74,150,320.23	119,029.41
工程物资	-	-
合计	74,150,320.23	119,029.41

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
新材料园	74,150,320.23		74,150,320.23	119,029.41		119,029.41
合计	74,150,320.23		74,150,320.23	119,029.41		119,029.41

(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
新材料园	1,000,000,000.00	119,029.41	74,031,290.82			74,150,320.23	11.63	11.63				募集资金
合计	1,000,000,000.00	119,029.41	74,031,290.82			74,150,320.23	/	/			/	/

其他说明：预算数包含购置土地金额，购置土地已投入 42,126,840.00 元，土地已计入无形资产，工程累计投入占预算比例 11.63%、工程进度 11.63% 均包含了取得土地投入金额。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,103,401.84	1,103,401.84
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,103,401.84	1,103,401.84
二、累计折旧		
1.期初余额	427,123.28	427,123.28
2.本期增加金额	213,561.64	213,561.64
(1)计提	213,561.64	213,561.64
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	640,684.92	640,684.92
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	462,716.92	462,716.92
2.期初账面价值	676,278.56	676,278.56

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	46,412,421.24	1,415,094.34		1,133,239.90	48,960,755.48
2.本期增加金额				306,883.84	306,883.84
(1)购置				306,883.84	306,883.84
(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	46,412,421.24	1,415,094.34		1,440,123.74	49,267,639.32
二、累计摊销					
1.期初余额	1,034,255.55	825,471.56		415,713.54	2,275,440.65
2.本期增加金额	469,819.08	70,754.70		213,046.71	753,620.49
(1)计提	469,819.08	70,754.70		213,046.71	753,620.49
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	1,504,074.63	896,226.26		628,760.25	3,029,061.14
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	44,908,346.61	518,868.08		811,363.49	46,238,578.18

2. 期初账面价值	45,378,165.69	589,622.78		717,526.36	46,685,314.83
-----------	---------------	------------	--	------------	---------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车间电气改造	458,468.17	-	80,906.16	-	377,562.01
地下室改造	162,891.28	-	28,745.52	-	134,145.76
合计	621,359.45	-	109,651.68	-	511,707.77

其他说明:

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	33,012,406.46	4,951,860.97	26,088,282.70	3,913,242.41
内部交易未实现利润	-	-	-	-
可抵扣亏损	-	-	-	-
合计	33,012,406.46	4,951,860.97	26,088,282.70	3,913,242.41

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	8,568,232.20	-	8,568,232.20	1,679,139.71	-	1,679,139.71
合同取得成本	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
应收退货成本	-	-	-	-	-	-

合同资产	-	-	-	-	-	-
合计	8,568,232.20		8,568,232.20	1,679,139.71		1,679,139.71

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	6,053,605.20	6,367,370.00
合计	6,053,605.20	6,367,370.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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
1 年以内	146,472,766.02	67,444,252.96
1-2 年	2,431,770.84	1,468,627.41
2-3 年	696,565.00	508,019.00
3 年以上	109,560.70	-
合计	149,710,662.56	69,420,899.37

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	2,139,069.00	尚未结算

供应商二	312,420.22	尚未结算
合计	2,451,489.22	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收技术服务款	4,011,320.75	333,018.86
预收产品货款	1,485,410.21	1,076,621.21
合计	5,496,730.96	1,409,640.07

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,211,530.81	22,817,496.75	24,241,846.00	5,787,181.56
二、离职后福利-设定提存计划	11,117.56	1,245,807.26	1,247,539.35	9,385.47
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	7,222,648.37	24,063,304.01	25,489,385.35	5,796,567.03

(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	7,053,653.90	20,146,927.97	21,550,367.60	5,650,214.27
二、职工福利费	-	1,352,988.08	1,352,988.08	-
三、社会保险费	120,651.72	672,785.73	681,956.65	111,480.80
其中：医疗保险费	113,450.64	628,900.96	632,650.00	109,701.60
工伤保险费	7,201.08	33,747.17	40,948.25	-
生育保险费	-	-	-	-
补充医疗保险费	-	10,137.6	8,358.4	1,779.20
四、住房公积金	-	506,124.00	506,124.00	-
五、工会经费和职工教育经费	37,225.19	138,670.97	150,409.67	25,486.49
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	7,211,530.81	22,817,496.75	24,241,846.00	5,787,181.56

(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		1,193,971.39	1,184,585.92	9,385.47
2、失业保险费	11,117.56	51,835.87	62,953.43	
3、企业年金缴费				
合计	11,117.56	1,245,807.26	1,247,539.35	9,385.47

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	5,678,420.05	10,435,539.46
企业所得税	8,968,529.79	16,169,338.42
城市维护建设税	396,924.22	748,049.68
房产税	195,484.07	905,852.52
教育费附加	170,110.38	320,592.72
地方教育费附加	113,406.91	213,728.48
土地使用税	197,325.15	197,325.25
个人所得税	84,779.23	99,606.5
印花税	25,156.9	46,448.21

其他税费	23,468.06	45,051.73
合计	15,853,604.76	29,181,532.97

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	83,722.22
应付股利	-	-
其他应付款	2,992,525.82	3,685,614.07
合计	2,992,525.82	3,769,336.29

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	515,100.00	14,600.00
代扣职工款项	72,377.20	178,677.39
报销未付款项	309,120.48	734,261.31
往来款	1,275,928.14	1,213,075.37
企业暂收款	820,000.00	1,545,000.00
合计	2,992,525.82	3,685,614.07

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

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	-	5,000,000.00
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	439,335.03	208,819.60
合计	439,335.03	5,208,819.60

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	-
应付退货款	-	-
待转销项税额	106,377.46	96,715.19
合计	106,377.46	96,715.19

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	-	-
保证借款	-	64,000,000.00
信用借款	-	-
合计	-	64,000,000.00

长期借款分类的说明：

保证借款由折生阳信誉做连带责任保证，保证借款利率为 4%，该借款已于 2022 年 3 月全部偿还。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	445,200.00	445,200.00
减：未确认融资费用	5,864.97	15,289.60
一年内到期的租赁负债	439,335.03	208,819.60
合计	-	221,090.80

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

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	45,547,034.70	2,800,000.00	1,536,255.77	46,810,778.93	/
合计	45,547,034.70	2,800,000.00	1,536,255.77	46,810,778.93	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
隐身材料技术产业化	3,087,735.91	-	-	263,207.52	-	2,824,528.39	与资产相关
创新示范企业政策奖补	131,999.99	-	-	22,000.02	-	109,999.97	与资产相关
产业化能力建设项目	34,530,103.76	-	-	784,775.10	-	33,745,328.66	与资产相关
院士工作站奖补	267,500.00	-	-	15,000.00	-	252,500.00	与资产相关
特种功能材料产业化项目	2,602,425.30	-	-	159,029.88	-	2,443,395.42	与资产相关
AC 项目	961,457.77	-	-	62,327.14	-	899,130.63	与收益相关
陕西省 xx 发展专项资金	3,965,811.97	-	-	205,128.18	-	3,760,683.79	与资产相关
2021 年“西安英才计划”项目	-	800,000.00	-	-	-	800,000.00	与收益相关
2021 年省级中小企业发展专项资金技术改造项目资金	-	930,000.00	-	17,383.18	-	912,616.82	与资产相关
AH 项目	-	70,000.00	-	7,404.75	-	62,595.25	与收益相关
陕西省技术创新引导专项	-	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	与收益相关
合计	45,547,034.70	2,800,000.00	-	1,536,255.77	-	46,810,778.93	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	50,000,000.00	16,666,668.00	-	26,666,668.00	-	43,333,336.00	93,333,336.00

其他说明：

本公司 2022 年 3 月 7 日在上海证券交易所科创板上市，通过向社会公开发行人民币普通股 16,666,668 股；

本公司于 2022 年 5 月 17 日的 2021 年年度股东大会审议通过《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 2666.6668 万股，转增后公司总股本增加至 9,333.3336 万股。

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）	147,155,322.32	2,941,533,013.83	26,666,668.00	3,062,021,668.15

其他资本公 积				
合计	147,155,322.32	2,941,533,013.83	26,666,668.00	3,062,021,668.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

信永中和于 2022 年 3 月 2 日对公司 IPO 募集资金的到位情况进行了审验，并出具了《关于陕西华秦科技实业股份有限公司验资报告》（XYZH/2022XAAA30028 号）。经审验，截至 2022 年 3 月 2 日止，华秦科技共计募集货币资金人民币 3,158,333,586.00 元，扣除其他发行费用人民币 200,133,904.17 元，实际募集资金净额人民币 2,958,199,681.83 元，其中增加股本为人民币 16,666,668.00 元，资本公积为人民币 2,941,533,013.83 元；

本公司于 2022 年 5 月 17 日的 2021 年年度股东大会审议通过《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，资本公积减少 26,666,668.00 元，转增后公司资本公积为 3,062,021,668.15 元。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

58、 专项储备

适用 不适用

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	33,879,943.81			33,879,943.81
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	33,879,943.81			33,879,943.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	304,908,084.53	95,056,411.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	

调整后期初未分配利润	304,908,084.53	95,056,411.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	124,008,383.64	233,169,473.19
减：提取法定盈余公积	-	23,317,800.54
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	23,333,333.80	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	405,583,134.37	304,908,084.53

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 0 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

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	270,147,897.49	112,543,287.05	191,006,984.52	78,007,215.32
其他业务	235,306.03	258,638.41	5,939,156.89	5,649,502.10
合计	270,383,203.52	112,801,925.46	196,946,141.41	83,656,717.42

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
特种功能材料产品	261,644,373.67
特种功能材料技术服务	8,738,829.85
按经营地区分类	
境内	270,383,203.52
境外	-
市场或客户类型	
关联方	-
非关联方	270,383,203.52
合同类型	
固定造价合同	270,383,203.52

成本造价合同	-
按商品转让的时间分类	-
在某一时间段转让	-
在某一时间点转让	270,383,203.52
按合同期限分类	
短期合同	270,383,203.52
长期合同	-
按销售渠道分类	
直接销售	270,383,203.52
代理销售	-
合计	270,383,203.52

合同产生的收入说明：

无

(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

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	705,387.43	1,067,531.17
教育费附加	302,308.88	457,513.36
房产税	390,968.04	390,968.14
地方教育费附加	201,539.27	305,008.91
印花税	138,220.29	93,778.36
水利基金	80,872.43	62,922.11
土地使用税	394,650.36	219,440.25
合计	2,213,946.70	2,597,162.30

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	3,029,061.09	1,963,678.92
业务招待费	1,678,322.38	1,581,624.30

差旅费	391,047.06	442,276.72
房租	213,561.64	213,561.64
广告宣传费	425.00	230,577.94
会议费	4,245.28	10,172.53
车辆及交通费	25,275.51	71,992.73
办公费	37,579.05	75,971.30
折旧费	23,960.94	5,152.91
样品及售后服务费	500,998.64	75,914.44
其他	227,115.79	64,379.41
合计	6,131,592.38	4,735,302.84

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,122,708.66	4,875,479.52
折旧及摊销费	1,795,047.83	1,545,867.12
中介机构费用	116,834.64	772,827.77
业务招待费	1,670,809.26	1,163,312.86
咨询服务费	1,080,582.21	711,095.31
差旅费	240,729.53	354,506.28
办公费	315,264.39	276,914.66
宣传费	160,744.29	35,510.74
车辆及交通费	108,371.61	217,903.57
修理费	272,419.49	116,784.82
会议费	241,123.01	16,702.16
保密经费	1,533.98	45,741.32
其他	182,773.91	274,260.04
合计	12,308,942.81	10,406,906.17

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
物料消耗	21,377,716.32	19,880,768.49
职工薪酬	4,765,491.52	3,798,455.20
加工及检测费	2,885,978.63	2,757,143.90
差旅费	298,653.84	597,399.21
折旧费	222,933.15	172,998.61
专利费	146,316.98	176,455.94
其他	300,694.16	501,773.47
合计	29,997,784.60	27,884,994.82

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
利息支出	763,871.94	1,069,622.40
减：利息收入	2,644,292.57	294,353.61
加：汇兑损失	-	-
加：其他支出	9,430.82	14,837.74
合计	-1,870,989.81	790,106.53

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
隐身材料技术产业化	263,207.52	263,207.52
产业化能力建设项目	784,775.10	784,775.10
创新示范企业政策奖补	22,000.02	22,000.02
三次创业系列优惠政策补贴	7,847,680.00	21,581,272.00
产品退税	-	1,365,335.59
Q 项目	-	3,816,780.13
特种功能材料产业化项目	159,029.88	159,029.88
院士工作站奖补	15,000.00	15,000.00
国家专精特新小巨人企业奖励资金	-	500,000.00
个税手续费返还	27,372.00	12,837.25
隐身材料技术创新团队	-	87,911.22
AC 项目	62,327.14	18,528.82
T 项目	-	513,696.69
Y 项目	-	89,515.52
陕西省 XX 发展专项资金	205,128.18	-
失业保险稳岗补贴	87,700.95	-
2022 年度西安市鼓励企业上市挂牌融资奖励	4,000,000.00	-
2021 年度鼓励企业上市挂牌融资奖励	500,000.00	-
中小微企业招用高校毕业生一次性就业补贴	32,000.00	-
2021 年省级中小企业发展专项资金技术改造项目资金	17,383.18	-
国家高新技术企业认定奖励补贴	50,000.00	-
2022 年底第一批上市企业及 2021 年多层次资本市场省级奖励	5,000,000.00	-
2021 年陕西省知识产权示范（优势）企业资助项目	100,000.00	-
AH 项目	7,404.75	-

合计	19,181,008.72	29,229,889.74
----	---------------	---------------

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	21,705,638.58	-
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	-	-
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	21,705,638.58	-

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	4,066,989.67	8,378,259.33
应收账款坏账损失	-11,140,297.21	-2,714,988.27
其他应收款坏账损失	11,756.50	-7,264.99
合同资产减值损失	137,427.28	-188,279.40
合计	-6,924,123.76	5,467,726.67

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	4,000.00	-	4,000.00
其中：固定资产处置利得	4,000.00	-	4,000.00
无形资产处置利得	-	-	-
债务重组利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
政府补助	-	-	-
违约金	19,000.00	8,000.00	19,000.00
其他	2,083.00	31,872.38	2,083.00
合计	25,083.00	39,872.38	25,083.00

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

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	15,015.39	2,156.80	15,015.39
其中：固定资产处置损失	15,015.39	2,156.80	15,015.39
无形资产处置损失	-	-	-
债务重组损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠	1,693,600.00	1,368,151.82	1,693,600.00

合计	1,708,615.39	1,370,308.62	1,708,615.39
----	--------------	--------------	--------------

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	18,109,227.45	10,583,761.05
递延所得税费用	-1,038,618.56	820,159.00
合计	17,070,608.89	11,403,920.05

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	141,078,992.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,161,848.88
子公司适用不同税率的影响	6,713.03
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,440,333.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
研发费用加计扣除	-4,499,667.69
所得税费用	18,109,227.45

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	5,921,300.00	681,434.88
备用金、押金	224,089.56	341,805.30
财务费用-利息收入	2,460,417.88	297,268.13
单位往来	-	1,322,000.00

营业外收入	23,823.00	44,013.97
政府补助	20,496,095.27	25,474,879.48
合计	29,125,725.71	28,161,401.76

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	4,871,520.00	4,568,135.02
备用金、押金	645,430.00	2,446,405.46
单位往来	370,000.00	2,009,172.00
期间费用	12,763,932.92	8,191,378.56
营业外支出	1,693,600.00	1,368,151.82
合计	20,344,482.92	18,583,242.86

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还借款	-	7,000,000.00
与发行有关的各项费用	11,308,883.23	-
合计	11,308,883.23	7,000,000.00

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	124,008,383.64	88,838,211.45
加：资产减值准备	-	-
信用减值损失	6,924,123.76	-5,467,726.67

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,079,411.12	3,365,190.56
使用权资产摊销	213,561.64	
无形资产摊销	753,620.49	552,662.42
长期待摊费用摊销	109,651.68	5,982.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,015.39	2,156.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	763,871.94	1,069,622.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,705,638.58	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,038,618.56	820,159.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,374,192.08	-13,429,754.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-123,810,567.09	81,122,850.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	59,002,962.39	-47,044,407.65
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	32,937,585.74	109,834,946.46
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	346,773,154.04	71,982,604.54
减：现金的期初余额	127,391,231.94	25,197,001.38
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	219,381,922.10	46,785,603.16

(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	346,773,154.04	127,391,231.94
其中：库存现金	65,383.00	53,708.44
可随时用于支付的银行存款	136,016,108.34	41,251,359.54
可随时用于支付的其他货币资金	210,691,662.70	86,086,163.96
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	346,773,154.04	127,391,231.94
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	-	3,994,750.00

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
个税手续费返还	27,372.00	其他收益	27,372.00
陕西省技术创新引导专项	1,000,000.00	递延收益	-
2022 年度西安市鼓励企业上市挂牌融资奖励	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
2020 年度“三次创业”系列优惠政策扶持资金	7,847,680.00	其他收益	7,847,680.00
2021 年度鼓励企业上市挂牌融资奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
AH 项目	70,000.00	递延收益	7,404.75
中小微企业招用高校毕业生一次性就业补助	32,000.00	其他收益	32,000.00
2021 年陕西省中小企业发展专项资金中小企业技术改造项目	930,000.00	递延收益	17,383.18
国家高新技术企业认定奖励补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年底第一批上市企业及 2021 年度多层次资本市场省级奖励	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
失业保险稳岗补贴	87,700.95	其他收益	87,700.95
2021 年陕西省知识产权示范（优势）企业资助项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年“西安英才计划”项目	800,000.00	递延收益	-

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

2022年5月6日，公司在西安投资设立全资子公司“陕西航测测试技术有限公司”，注册资本1,000.00万元人民币。

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
华秦工程	西安	西安	民用防护材料的生产及销售	100		投资设立
航测测试	西安	西安	检验检测服务	100		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
适用 不适用

9、其他
适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况
适用 不适用

2、本企业的子公司情况
适用 不适用
 子公司情况详见“附注九、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

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

4、其他关联方情况
适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陕西华秦新能源科技有限责任公司	关联人（与公司同一董事长）

西安铂力特增材技术股份有限公司	其他
折生阳	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安铂力特增材技术股份有限公司	采购商品	87,313.26	-
陕西华秦新能源科技有限责任公司	食堂费用	534,678.57	156,090.23
陕西华秦新能源科技有限责任公司	代扣代交餐费	539,293.50	273,128.00
陕西华秦新能源科技有限责任公司	水电费	935,037.01	596,343.65

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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
陕西华秦新能源科技有限责任公司	房屋	-	-	-	-	1,790,406.24	1,546,527.51	-	-	-	-

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
折生阳	494,712.88	2021年1月1日	2022年12月31日	如下

本公司 2021 年度借折生阳款项其用于日常生产，以前年度拆入资金在本年按照合同约定的 4.35% 的利率计提利息 10,760.01 元。

(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	274.06	219.72

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	折生阳	558,314.85	547,554.51
其他应付款	陕西华秦新能源科技有限责任公司	717,613.29	665,520.86

7、关联方承诺适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	417,403,252.18
1 至 2 年	54,918,072.11
2 至 3 年	40,550.00
合计	472,361,874.29

(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	472,361,874.29	100.00	26,370,079.82	5.58	445,991,794.47	261,139,771.38	100.00	15,229,782.61	5.83	245,909,988.77
其中：										
按账龄组合计提的	472,361,874.29	100.00	26,370,079.82	5.58	445,991,794.47	261,139,771.38	100.00	15,229,782.61	5.83	245,909,988.77
合计	472,361,874.29	/	26,370,079.82	/	445,991,794.47	261,139,771.38	/	15,229,782.61	/	245,909,988.77

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: 按账龄组合计提的

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	417,403,252.18	20,870,162.61	5.00
1 至 2 年	54,918,072.11	5,491,807.21	10.00
2 至 3 年	40,550.00	8,110.00	20.00
合计	472,361,874.29	26,370,079.82	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	15,229,782.61	11,140,297.21	-	-	-	26,370,079.82
合计	15,229,782.61	11,140,297.21	-	-	-	26,370,079.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	177,239,845.00	1 年以内	37.52	8,861,992.25
第二名	122,489,602.88	1 年以内	25.93	6,124,480.14
第三名	14,940,000.00	1 年以内	3.16	747,000.00
	37,620,000.00	1-2 年	7.97	3,762,000.00
第四名	50,181,984.63	1 年以内	10.62	2,509,099.23

第五名	6,500,000.00	1 年以内	1.38	325,000.00
	8,334,000.00	1-2 年	1.76	833,400.00
合计	417,305,432.51		88.34	23,162,971.62

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,716,401.54	23,241.14
应收股利		
其他应收款	1,372,995.09	1,601,587.89
合计	5,089,396.63	1,624,829.03

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,716,401.54	23,241.14
委托贷款	-	-
债券投资	-	-
合计	3,716,401.54	23,241.14

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

□适用 √不适用

(1). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,399,281.85
1 至 2 年	46,960.00
合计	1,446,241.85

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金类	621,520.42	1,094,085.59
备用金类	236,304.79	150,325.56
待退设备及材料款	200,150.00	382,480.00
政府补助	-	49,700.00
往来款	18,266.64	10,000.00
代收代付款	370,000.00	-
合计	1,446,241.85	1,686,591.15

(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)	
2022年1月1日余		85,003.26		85,003.26

额				
2022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				
本期转回		11,756.50		11,756.50
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额		73,246.76		73,246.76

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	
计提坏账	85,003.26	-	11,756.50	-	-	73,246.76
合计	85,003.26	-	11,756.50	-	-	73,246.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	---------------------	----------

第一名	代收代付款	370,000.00	1 年以内	25.58	18,500.00
第二名	待退设备及材料款	200,000.00	1 年以内	13.83	10,000.00
第三名	保证金押金类	143,220.00	1 年以内	9.90	7,161.00
第四名	备用金	89,570.80	1 年以内	6.19	4,478.54
第五名	保证金押金类	74,200.00	1 年以内	5.13	3,710.00
合计	/	876,990.80	/	60.64	43,849.54

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00	-	5,000,000.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	5,000,000.00	-	5,000,000.00	5,000,000.00	-	5,000,000.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华秦工程	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
合计	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	270,147,897.49	112,543,287.05	191,006,984.52	78,007,215.32
其他业务	235,306.03	258,638.41	5,939,156.89	5,649,502.10
合计	270,383,203.52	112,801,925.46	196,946,141.41	83,656,717.42

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
特种功能材料产品	261,644,373.67
特种功能材料技术服务	8,738,829.85
按经营地区分类	
境内	270,383,203.52
境外	-
市场或客户类型	
关联方	
非关联方	270,383,203.52
合同类型	
固定造价合同	270,383,203.52
成本造价合同	-
按商品转让的时间分类	
在某一时间段转让	-
在某一时间点转让	-
按合同期限分类	
短期合同	270,383,203.52
长期合同	-
按销售渠道分类	
直接销售	270,383,203.52
代理销售	-
合计	270,383,203.52

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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		
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	21,705,638.58	
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		
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	21,705,638.58	

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-11,015.39	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	19,153,636.72	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,672,517.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	2,620,515.65	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	14,849,588.68	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.97%	1.52	1.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.26%	1.34	1.34

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：折生阳

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 26 日

修订信息

□适用 √不适用