



西安蓝晓科技新材料股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-072

2022 年 7 月 30 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人高月静、主管会计工作负责人安源及会计机构负责人(会计主管人员)窦金绒声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告中所涉及未来的经营计划和经营目标等前瞻性陈述的，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在发展过程中，存在经营规模扩张带来的风险、市场竞争风险、应收账款的回收的风险、下游应用领域变化的风险、核心技术人员流失/技术泄密的风险、国际业务拓展的风险、新技术产业化进化的风险，敬请广大投资者注意投资风险，详细内容见本报告中第三节“公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任.....	38
第六节 重要事项.....	45
第七节 股份变动及股东情况.....	51
第八节 优先股相关情况.....	57
第九节 债券相关情况.....	58
第十节 财务报告.....	61

备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （二）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （三）经公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告文件原件。
- （四）其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
蓝晓科技、公司、本公司	指	西安蓝晓科技新材料股份有限公司
特种树脂工厂	指	西安蓝晓科技新材料股份有限公司特种树脂工厂（公司分公司）
高陵蓝晓	指	高陵蓝晓科技新材料有限公司（公司全资子公司）
南大环保	指	西安南大环保材料科技有限公司（公司参股子公司）
蒲城蓝晓	指	蒲城蓝晓科技新材料有限公司（公司全资子公司）
鹤壁蓝赛	指	鹤壁蓝赛环保技术有限公司（公司控股子公司）
西安纯沃	指	西安纯沃材料有限公司（公司参股子公司）
香港蓝晓	指	蓝晓科技（香港）有限公司（公司全资子公司）
Puritech	指	Puritech Ltd（公司全资孙公司，香港蓝晓的子公司）
Sunresin GmbH	指	Sunresin New Materials GmbH（公司全资子公司）
苏州蓝晓	指	苏州蓝晓生物科技有限公司（公司全资子公司）
吸附分离材料	指	功能高分子材料中的一个重要分支，其可通过自身具有的精确选择性，以交换、吸附、螯合等功能来实现除盐、浓缩、分离、精制、提纯、净化、脱色等物质分离及纯化的目的
离子交换树脂	指	具有离子交换基团的高分子化合物，它是利用离子交换功能实现分离和纯化作用，从而达到浓缩、分离、提纯、净化等目的
吸附树脂	指	传统意义上是指离子交换树脂的一种，主要依靠树脂内部的微孔结构特征以及分子间作用力进行分子水平的选择性吸附作用，进而实现有机物分离、纯化功能。近二十年由于应用领域需求的复杂化、精细化，公司在传统吸附树脂基础上，通过孔结构调控、微反应，开发出一系列带有官能团结构的吸附树脂
螯合树脂	指	一类特殊的离子交换树脂，是指吸附剂上的官能团能够与特定金属离子结合成结构非常稳定的螯合物，从而将金属离子分离、提取出来的分离技术，具有对金属离子键合强度大、选择性高等优点
均粒树脂	指	指通过喷射法造粒技术合成聚合物白球，进而通过官能团化形成不同品系的吸附分离材料，包括：均粒离子交换，均粒吸附，单分散色谱及层析介质等。均粒系列吸附分离材料由于优异的动力学性能、强度等，通常在特殊要求的领域应用，该领域长期被少数拥有均粒技术的国外厂商所垄断
固相合成载体	指	指用于固相有机合成过程中的一类带有特定功能基团的聚合物珠粒，是功能化高分子材料的重要技术方向之一。制备过程通常在预先合成的聚合物珠粒上进行接枝反应，形成带有官能团的载体。在载体的官能团上，不断地通过化学反应偶联上更多化合物片段，形成反应产物分子链。其后以化学方式、从载体官能团处解脱掉反应产物，从而获得完整的反应产物分子。固相合成载体在有机小分子，多肽，糖类，核酸，蛋白合成方面发挥重要作用，具有产物易分离纯化、实现一次性平行合成多种化合物，表现出了经典液相合成无法比拟的优越性
酶载体	指	将酶固定在其上的载体。即与酶蛋白的非必需基团通过共价键形成不可逆连接的材料。在固定化酶技术中，载体材料的结构和性能对酶的活性保持和应用至关重要，因此对载体材料的种类和性能要求十分苛刻，要求材料带有能

		与酶发生反应的官能团，具有大的比表面积和多孔结构，不溶于水，机械刚性和稳定性好，无毒、无污染等
微载体	指	微载体是基质为葡聚糖的微球，可为细胞培养提供坚硬但是非刚性的底物。该培养方式利于均匀悬浮、适用范围宽、生产效率高、易观察、放大性好。可应用于单克隆抗体、天然和重组蛋白、免疫细胞治疗等领域
色谱填料、层析介质	指	几微米至几百微米粒径的球状功能材料，内部具有丰富的纳米级孔道结构，其性能取决于结构形貌、粒径大小和分布、孔径大小、基质材料、键合基团等，是色谱/层析技术的核心；在生物大分子分离纯化领域，业界习惯使用“层析介质”作为名称；在小分子分离纯化和分析检测领域，习惯使用“色谱填料”作为名称
系统集成、系统装置	指	材料、工艺和装置集合在一起的整体解决方案
报告期	指	2022年1月1日—2022年6月30日
上期、上年同期	指	2021年1月1日—2021年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	蓝晓科技	股票代码	300487
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	西安蓝晓科技新材料股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	蓝晓科技		
公司的外文名称（如有）	SUNRESIN NEW MATERIALS CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SUNRESIN		
公司的法定代表人	高月静		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	于洋	贾鼎洋
联系地址	西安市高新区锦业路 135 号	西安市高新区锦业路 135 号
电话	029-81112902	029-81112902
传真	029-88453538	029-88453538
电子信箱	pub@sunresin.com	pub@sunresin.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	752,901,265.10	555,615,694.39	35.51%
归属于上市公司股东的净利润（元）	197,423,976.28	150,282,147.05	31.37%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	191,159,163.77	141,057,602.02	35.52%
经营活动产生的现金流量净额（元）	291,073,691.73	92,845,530.95	213.50%
基本每股收益（元/股）	0.60	0.69	-13.04%
稀释每股收益（元/股）	0.59	0.69	-14.49%
加权平均净资产收益率	8.97%	8.77%	0.20%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,848,150,763.63	3,104,534,293.13	23.95%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,231,347,353.10	2,082,165,880.75	7.16%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	329,531,552
--------------------	-------------

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.5991

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（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）	6,604,093.92	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,544,622.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-121,802.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,274,656.45	
少数股东权益影响额（税后）	487,444.96	
合计	6,264,812.51	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司所处行业基本情况及发展趋势

公司主营业务是研发、生产和销售吸附分离材料以及围绕吸附分离材料核心形成的配套系统装置和吸附分离技术一体化的柔性解决方案。吸附分离材料是功能高分子材料的一种，所处行业为新材料行业。吸附分离技术是制造业的基础技术，是实现高效提取、浓缩和精制的重要分离手段，在下游生产过程中起到分离、纯化的作用，在金属资源、生命科学、水处理与超纯化、食品加工、节能环保、化工与催化等领域获得广泛应用。



吸附分离材料作为新材料的一种，在国民经济中起着重要作用，各国竞相发展。《中国制造2025》、《战略性新兴产业分类（2018）》、《新材料产业发展规划指南》等均列为国家战略重点支持发展的功能性高分子材料，是下游客户提质增效、成本控制、节能减排、资源化回收利用的重要技术手段。作为应用广泛的朝阳行业，吸附分离技术成为新一轮高新技术发展的重要方向，发达国家大力支持、重点发展。《麻省理工科技评论》每年发布“十大突破性技术”，如2021年的mRNA疫苗、锂金属电池，2020年的抗衰老药物、个性化药物，2019年的捕捉二氧化碳、核能新浪潮等，吸附分离技术在上述突破性技术中均为其核心关键环节，也与公司提前布局的业务方向契合。

吸附分离材料有着近百年深厚的理论研究基础，在突飞猛进的新科技时代，正焕发全新的勃勃生机。吸附分离材料以无限可创新的行业优势，正展现其永久的绿色刚需、广泛的应用领域、巨大的市场空间等长期可持续发展趋势。

吸附分离材料是从民生到尖端技术诸多领域必不可少的应用技术，越发显示出其刚需和战略重要性的行业特点。吸附分离材料及技术广泛用于饮用水、生物医药、合成生物材料、光伏核电等民生领域，也是新能源、减碳、资源金属、高纯电子用超纯水和超纯湿化学品、化工催化等不可或缺的核心分离和纯化单元，部分高端应用领域长期为少数大型跨国公司垄断，因此形成自主可控产业化技术，也具有国

家层面战略意义。

吸附分离材料行业市场空间广阔。随着经济不断发展、人们生活水平进一步提高以及国家对食品医药安全标准、环境保护标准的日趋严格化，吸附分离材料的传统应用市场随之稳步扩大。中国是制造业大国，下游应用领域的巨大需求量，形成了吸附分离材料广阔的市场空间。

成熟领域市场稳定增长。伴随经济结构调整和产业升级，传统行业工艺技术和水平的不断提高，下游客户和消费者对产品精度和纯度的要求越来越高，吸附分离技术在食品、化工等传统领域市场需求继续保持高速增长，尤其是来自新兴国家和地区产业升级带来的市场需求增速较好。

新兴领域市场需求旺盛。新兴产业技术进步带来了多个细分领域的新需求，随着吸附分离技术研究的不断深入，其应用范围、应用领域和应用数量都呈现快速递增的趋势。例如：新能源汽车行业的蓬勃发展，带动了锂、镍、钴等新能源金属的需求，加速了该类金属资源开发和回收方面的新技术创新；在半导体、电子元器件行业，第三代半导体材料对金属镓需求旺盛，同时，产业升级要求产品品质提升，对纯化技术提出更高要求；在生命科学领域，伴随技术进步，对药品、疫苗、血液制品、重组蛋白质、抗体等的纯度提出更高的要求。这些新兴领域对分离、纯化技术更高、更细分的要求将引导行业逐步向定制化、系统装置和集成服务模式发展。新技术快速爆发式进步，带来更大、更尖端需求，拥有技术创新和快速响应机制的企业将迎来巨大的机遇。

日益紧迫的环保压力促进了吸附分离材料产业的发展。随着国民经济建设和社会生活的快速发展，日益严重的环境污染问题尤其是大气污染和水环境污染问题受到全社会的广泛关注，具有环境净化功能的吸附分离树脂对于大气污染控制、工业废水等水污染控制和改善环境具有重大意义。该类材料可以有效应用于烟气捕捉有机气体、工业废水中有机污染物的处理、重金属污染治理以及资源化处理等方面。“十四五”期间，国家将 VOCs 作为空气质量重点监测指标之一，对有机废气处理吸附材料和装置的需求快速增加；“碳达峰”、“碳中和”含碳排放物回收再利用技术的推进，加速了对二氧化碳捕捉技术和产品的需求。面对日益紧迫的环境治理和成本管控压力，兼具废水废气处理功能和资源化回收优势的吸附材料及技术成为众多工业企业的最优方案，因而得以快速发展。

吸附分离材料行业格局逐步发生变化，带来新的发展机遇。全球范围内，需求方面，家庭净水装置渗透率提升拉动饮用水树脂需求，对 PFOS 等污染物的治理带来市政及大规模工业水处理中吸附材料的额外需求，新能源行业发展带来对锂、钴、镍等金属的分离、纯化需求，上述市场趋势都给吸附分离材料行业带来新的需求增量；供给方面，大型国际公司业务频繁调整，业务模式单一，国家和地区经济政治格局变化，带来良好的市场窗口期。2009年4月，陶氏完成对罗门哈斯的收购，两家公司吸附分离材料业务合并；2019年2月，丹纳赫以214亿美元价格收购GE生命科学（GE Life Sciences）旗下的GE生物医药（GE Biopharma）业务，对其生物医药领域分离纯化业务进行整合；2021年10月，美国艺康公司（Ecolab）宣布以37亿美元现金收购美国吸附分离材料制造商 Purolite，国际公司频繁的并购交易造成行业投资停滞，新增产能匮乏，供货周期延长。国内方面，需求端来看，下游制造业快速发展以及对上游关键耗材的国产化需求拉动对于吸附分离材料的强劲需求；供给方面，面对国内环保安全管理政策持续趋严，国内行业原有小产能、落后产能逐步向先进制造水平的产能集中，2021年行业公司争光股份上市，行业头部效应显现。蓝晓科技作为国内产能最大，产值最高，最早上市的行业龙头公司，先发优势明显，多年来战略性布局新的高质量产能平台，加速市场拓展，积极进行国际化布局，市场占有率快速提升，行业格局的变化为公司带来新的发展机遇。

（二）公司所处的行业地位

公司是以创新驱动、以实现新技术产业化为目标的新材料领域高技术公司。公司是国家火炬计划重点高新技术企业，第二批国家级专精特新“小巨人”企业，曾荣获国家科技进步二等奖，是中国离子交换树脂行业副理事长单位。通过二十年的不懈努力，公司已发展成为吸附分离材料与技术行业的国内行

业龙头、国际知名企业。

1、特种吸附分离材料产能最大、品系齐全、应用领域跨度大、技术创新及产业化突破活跃的新材料制造企业

2020年初公司投产高陵产业园及蒲城新材料基地两个高质量产能基地，总产能从不到1万吨上升到5万吨。品系涵盖离子交换树脂、吸附树脂、螯合树脂、均粒树脂、固相合成载体、色谱填料、层析介质等。应用领域覆盖金属资源、生命科学、水处理与超纯水、食品加工、节能环保、化工与催化等。公司不断突破创新，持续推动新技术产业化，其中具有代表性的领域如盐湖卤水提锂整线技术，合成生物材料分离纯化等。公司立足全球视角，践行绿色健康发展理念，顺应ESG发展趋势。

2、行业内首家创新实施“材料+设备”的综合解决方案供应商

长期以来，公司强调材料、工艺和系统设备的融合发展，坚持认为要发挥出蓝晓科技高品质的吸附分离材料性能，需要“软件”和“硬件”两方面的协调配合，“软件”指具有独特适应性的应用工艺技术，“硬件”指定制化的系统装置，从而形成对客户一体化的应用解决方案。这种一体化方案更加适合新兴应用领域领先企业对技术创新的需求，更加符合下游行业新建产能的要求，是吸附分离材料行业创新发展的高技术方向。

3、按板块模式孵育并有序开发六大应用领域，形成吸附技术工业化创新的平台型科技公司

从研发、生产到销售，从材料、工艺到系统装置和吸附分离技术服务，从民生行业到战略新兴行业，公司孵育多板块发展，融合大跨度资源，大力培养人才梯队。根据各板块的不同特点匹配资源，使每一个方向都可能成长为具有相当厚度、广度和长度的业绩板块。各板块有序发展，建立后劲十足的创新发展态势，形成六板块综合发展的平台型高技术公司。

4、重视基础技术研究，以材料突破为内核，不断开辟新的尖端应用，致力于从全行业技术进步角度推动吸附分离技术向更广更深的新技术领域拓展与进步。

公司重视基础技术的研究与科研投入，从原理上突破材料合成、官能团化、连续吸附工艺等底层技术，从工业化角度实现对进口材料和技术进行替代，在部分新兴应用领域实现原创技术的产业化，并推动了相关领域的工艺革新。基于喷射造粒技术、保胶技术等基础原理突破，公司实现喷射法均粒白球的合成技术，并由此形成包含超纯水、色谱等在内的多系列均粒产品。基于对造粒技术和官能化技术的研究，形成了锂吸附剂、镍吸附剂以及系列琼脂糖葡聚糖层析介质，开启了涉锂领域的大规模产业化应用，生命科学领域的高质量纯化介质的国产化等。公司通过对吸附分离材料技术的深入研究，系统开发，开拓了吸附分离材料及技术更广泛的应用领域，从产业进步的层面带动行业向更多、更深入的领域发展。

（三）公司主营业务及主要产品情况

公司主营业务是研发、生产和销售吸附分离材料以及围绕吸附分离材料核心形成的配套系统装置和吸附分离技术一体化的柔性解决方案。

公司主要产品为吸附分离材料和系统集成装置两大类，具体如下：

1. 吸附分离材料

公司自主知识产权的吸附分离材料是一种特种高分子材料，既有吸附能力，又有精确选择性，在与混合物接触时能够吸附其中的目标物而不吸附另一些物质，或者对不同的物质具有不同的选择力，从而在下游用户的生产工艺流程中发挥特殊的选择性吸附、分离和纯化等功能。公司提供的吸附分离材料按主要应用领域划分如下：

(1) 金属资源

湿法冶金是指金属矿物原料在酸性介质或碱性介质的水溶液中进行化学处理、有机溶剂萃取、分离杂质、提取金属及其化合物的过程。树脂吸附法是湿法冶金技术中的重要工艺之一，与其他工艺相比，提取效率和经济性更高。吸附分离材料能从稀溶液中吸附、富集金属离子，并对混合的金属离子具有不同的选择性，因而特别适用于从低品位矿物、尾矿的浸液或矿浆中提取分离金属，同时在分离性能相近的金属方面起着至关重要的作用。随着矿石品位的不断降低和对环境保护的要求日趋严格，吸附法湿法冶金工艺在有色金属、稀有金属及贵金属的冶炼过程中的地位越来越重要，在复杂、低品位矿石资源的开发利用、有价金属的综合回收以及加强冶炼过程的环境保护等方面，具有突出的优越性。

公司提供的湿法冶金专用吸附剂可应用于镓、锂、铀、钴、钨、铼、镍、铜、金、钨等多种金属的提取。

(2) 生命科学

在生命科学领域，公司提供层析介质、色谱填料、微载体、多肽合成固相载体、核酸固相合成载体、西药专用吸附材料、固定化酶载体等。层析介质用于疫苗、血液制品、重组蛋白质、抗体等生物蛋白、核酸、病毒等的分离纯化；固相合成载体用于多肽药物、核酸药物合成，拥有丰富的产品品系；西药专用吸附材料用于西药原料药和中间体的提纯分离，其中头孢系列树脂打破国外垄断，提供稳定、性能优良的医药级专用吸附材料产品；固定化酶载体突破 7-ACA 酶法工艺产业化，实现里程碑式技术革新，解决了化学法生产带来的环境污染问题，降低了企业的生产成本，促进了产业升级。

(3) 水处理与超纯水

高端饮用水市场随着家用净水设备装机量提高，拉升高端水处理树脂需求量明显上升。在国内，近年来在人均收入提升、消费升级的趋势之下，中国饮用水净水机市场出现爆发式增长。在超纯水领域，电子级/核级抛光树脂是超纯水制备过程必备的工艺过程，公司自主研发了喷射法均粒技术一直是行业顶尖技术，打破了少数国外公司对该技术的垄断。在电子级、核级超纯水领域取得重要工业化突破，解决了“卡脖子”问题，保障了产业链供应链自主可控。

(4) 食品加工

在食品加工应用领域，公司提供技术覆盖果汁深加工、氨基酸、有机酸、乳酸、糖脱色等应用领域。浓缩果汁质量控制系列吸附材料是公司最早研发和产业化的产品品系，推动了国内浓缩果汁深加工的产业升级。

(5) 节能环保

在节能环保应用领域，公司环保系列吸附分离材料特别适用于重度污染的有机废水、重金属污染废水的资源化治理。在解决环保问题的同时，为下游用户发掘新的利润增长点。环保系列吸附分离材料广泛应用于化工、染料、农药、医药等行业，协助用户取得良好的经济效益和社会效益。公司开发的 LXQ 系列废气 VOCs（挥发性有机物）吸附分离材料用于中低浓度 VOCs 的分离回收，包括烷烃、卤代烃、芳烃及低碳醇、酮类、酯类等有机物。二氧化碳专用吸附材料用于二氧化碳捕捉，对于“碳中和”尤其具有意义。

(6) 化工与催化

在化工应用领域，公司主要提供离子膜烧碱用螯合系列树脂、双氧水、多晶硅等原料纯化树脂、MTBE 等系列催化树脂。经过不断改进工艺，产品质量得到广泛认可，在国内三十余家氯碱企业得到良好应用。公司凭借优良的树脂性能和专业的技术服务，在离子膜烧碱行业保持较高市场占有率。

2.系统集成装置

在提供高性能吸附分离材料的同时，公司集成材料合成技术、应用技术及系统设备，制造并销售系统集成装置，帮助下游用户获得更好的材料应用效果。公司自主知识产权的阀阵式连续离子交换装置、多路阀装置、模拟移动床连续色谱系统、高通量工业制备色谱等系统设备与材料协同，可以获得更优的吸附分离效果，显著降低运行费用，符合节能减排的国家政策，是吸附分离技术较为先进的系统装置技术服务模式。近年来，公司加大系统集成装置业务的推广力度，与一批强调技术创新的标志性客户展开合作，业务规模快速增长，成为重要的利润增长点。



（四）经营模式

1.销售模式

公司产品应用于不同工业领域，行业跨度大，生产工艺和应用条件差异大，对产品与客户生产工艺的匹配度要求很高。为保证销售的针对性，采取了将技术支持与服务贯穿于售前、售中、售后全过程的技术营销模式。技术营销体系主要由市场部、应用部、研发部和系统工程部等组成。市场部负责产品销售、商务谈判、合同、客户维护等工作；应用部负责售前方案设计、售中技术支持，售后服务等；研发部主要负责吸附分离材料合成、应用技术开发；系统工程部主要负责系统装置的设计、生产与调试等技术支持。

2.采购模式

公司生产所需的原材料均自行采购，具体采购模式为公司采购部向国内厂商及经销商采购。公司主要原材料，如苯乙烯等均为大宗石化产品，市场价格透明、标准统一。公司通过考察、筛选形成供应商名单。采购部根据生产计划，从供应商名单中经过谈判确定最终供应商。货物到厂后，由质检部验收，合格品入库，按合同执行。不合格品实行退换货。公司定期对供应商的供货质量和价格进行核查和评估，适时调整供应商或相应的合同条款。

3.生产模式

公司生产管理由主管生产的副总经理领导，原则上以销定产，根据销售计划制定出一段时期

内的生产计划，按照内部管理流程和沟通机制，组织协调采购、质检、生产车间等相关部门协作完成生产。生产过程要求符合国家法律法规及国际通用标准，符合环保、安全、职业健康方面的各项法规政策。按照国家和企业质量管控体系、特定行业标准、国际标准等完成生产任务。

二、核心竞争力分析

1.人才优势：专业经验活力兼备、兼具本土和国际视野的管理和研发团队

公司管理团队具有深厚的专业技术背景和长期的行业工作经验。高管团队具有厚重的专业技术背景、良好扎实的学科素养和丰富的产业经验，是行业内为数不多的实战型科研专家团队。管理风格务实且富有创新精神、企业文化包容进取。核心管理人员均具有良好的专业背景，年富力强，具有20年以上的专业及工业经验，创新活跃，对公司文化与价值观高度认同，团队稳定。近年来在国际化战略的引领下，公司加快了行业顶级海内外人才的引进，形成专业经验丰富、管理风格务实创新的国际化管理团队。

在20年发展过程中，公司培养了一支创新活跃、学科分布合理的研发人才梯队，形成了科学家、领域研发带头人、产品研发小组成员的人才金字塔。研发技术团队成员200余名，涵盖高分子材料、有机合成、应用化学、生物医药、冶金等专业，核心技术人员朝阳锐气，具有10-30年专业研发经验，熟悉本行业和下游应用领域发展趋势。团队核心人员具备丰富的吸附材料合成和应用工艺、系统装置及解决方案经验，并且与公司长期共同成长。公司与高校合作，促进产学研结合，建有陕西省功能高分子吸附分离工程技术研究中心、国家级博士后科研工作站；与南开大学等高校建立联合研发中心，有效整合研发资源。

2.研发创新及产业化优势：持续的创新能力和高效的产业化能力

公司在多个应用领域的技术突破和产业化贡献来自于多年的持续技术创新。截止报告期末，公司有效专利54项，其中国内专利49项、PCT专利5项，处于申请阶段的专利50项。公司“吸附分离聚合材料结构调控与产业化应用关键技术”项目获得国家科技进步二等奖。公司在材料合成、应用工艺、系统集成装置三方面拥有核心技术。

公司具备专业化、精细化、特色化的特点，竞争力强，成长性高。公司通过不断开发吸附分离技术在下游领域的创新应用，推动下游工业领域的品质提升、资源化利用和成本控制，促进下游领域的产业升级，为下游行业的升级革新起到决定性作用。

公司对国内外吸附分离技术的行业发展有着深刻的认知，多年持续技术创新，开展前瞻性布局，使得吸附分离技术结合新兴应用领域需求，并通过提供材料、应用工艺、装置的一体化解决方案灵活配套技术支持，准确捕捉市场方向，达成储备技术与市场热点共振的效果。从创立之初的果汁加工，到生物医药、环保化工、湿法冶金等众多国民经济的支柱行业，公司促进了相关领域的产业升级，带动了下游行业的技术进步和品质提升。报告期内，公司在金属资源领域持续推进盐湖提锂产业化，并积极推动在镍、钴、钒、钨等金属领域的突破量产及规模化销售；同时持续加快均粒树脂在超纯水领域的认证，实现在多个下游领域客户的商业化销售；层析介质/色谱填料、多肽固相合成载体、核酸固相合成载体、细胞培养微载体等生命科学新兴领域的技术创新和产业化应用不断深入；VOCs治理吸附材料及系统装置依靠其安全、稳定、高精度、高回收率、经济效益显著等优势，广泛应用于化工、染料、农药、医药等行业。

新材料及新技术的市场推广，对技术依赖程度较高，从前期结合现场工况挖掘客户实际需求、技术方案设计、产品合成、装置制造到调试安装及售后服务，以技术推动的销售模式需要多专业

技术人员的团队协作。这个团队涵盖销售、产品研发和应用工艺、系统装置等多专业技术人员，团队成员具有丰富的专业技术水平和工业应用经验。准确的市场定位和新兴市场的技术开发能力，是公司能够紧跟工业发展需求的体现，使公司在市场竞争中抢占先机，赢得下游用户的信赖和支持，奠定了公司持续、稳定成长的基础。

公司以产业化作为研发的方向和最终目标，与下游用户保持密切合作，根据客户的实际情况开发先进性、实用性显著的产品和应用工艺。在产业化过程中，公司始终坚持小试—中试—大型的产业化模式，提高科研成果转化率。公司拥有材料合成、中试车间6个，应用检测中试设备根据客户情况定制，可移动，可结合客户现场情况采集数据，有效降低产业化风险。公司依靠自主研发并产业化的品系不断增加，覆盖多个下游应用领域。坚持产业化导向是技术创新的经济价值和社会价值的体现，也是公司高质量发展的重要桥梁。

3.产能优势：高质量新增产能支持公司抢占未来发展先机

公司新建生产线包括高陵新材料产业园和蒲城蓝晓产业园，新产能合计4万吨/年。两个园区在品系上各有侧重，互相补充。新产能定位为吸附分离材料的高端优质品种，采用先进的生产技术且全自动控制，产品性能稳定，特殊品种满足定制化需求。近年来，吸附分离材料行业国内产能环保要求升级、大幅压缩，国际产能供货周期加长，行业供求格局出现明显变化。公司新的产能恰逢行业供求格局较好的时机，新产能的逐步释放将提升产品市占率，抓住行业窗口期，进一步提升公司的行业竞争力。

4.服务模式优势：系统集成整体解决方案模式引领行业发展

为响应客户对吸附分离技术更加专业化的要求，公司结合材料制造、应用工艺、系统装置三方面技术优势，率先提出成套吸附分离技术整体解决方案的业务模式，可满足不同客户的柔性需求。多年来，该业务模式得到越来越多客户的认可，成为行业发展的新趋势。公司开发出阀阵式连续离子交换装置、多路阀装置、模拟移动床连续色谱系统、高通量工业制备色谱等系统设备。公司已承担上百项系统集成整体解决方案项目，客户区域涵盖国内、亚洲、欧洲、非洲、南美洲等，覆盖食品加工、植物提取、盐湖提锂、生物医药等诸多下游领域。为支持项目高效执行，公司还建成了远程调试中心，可以在公司总部对异地项目进行安装、调试指导，这些都将对整线项目的实施起到良好的支撑和保障，有利促进了业务模式引领发展。

5.市场优势：行业地位和品牌优势带来综合竞争力

公司产品和技术在金属资源、生命科学、食品加工、环保和化工等新兴应用领域的产业化，推动了下游行业的技术进步和工艺升级。在资源与新能源板块，公司业务有序梯次展开：盐湖卤水提锂技术，扩大了国内盐湖卤水资源可开发范围，大幅提升国内碳酸锂供给能力，增加国内碳酸锂资源开发行业的话语权；公司的镓提取树脂和技术，带动了国内树脂法提镓工艺的升级，显著提高了镓提取能力。在抗生素领域，公司的吸附分离材料和技术成功对国外产品形成替代，大幅降低了国内抗生素企业的生产成本，提升了国际竞争力。公司的酶载体产品，在国内首先大规模生产实现CPC酶法裂解工艺生产7-ACA，是头孢类抗生素生产的重大技术进步。在生命科学板块，研发和销售表现活跃：多肽合成载体用于胸腺多肽生产、核酸合成载体等产品，粉末树脂系列用于医用，固相载体、层析和生命科学领域新品推动了生物医药品种的丰富和市场对标，获得市场认可并形成销售量。在超纯水领域，无论是公司生产的UPW均粒树脂，还是超纯水的出水质量，均对标国际一流企业。

在国际市场，由于公司产品很强的技术跟随创新特性、以及技术服务对终端客户的灵活性和适应性，已经建立了较好的国际竞争力和品牌知名度。作为吸附分离技术供应商，公司为客户提供集材料、设备和工艺一体化解决方案，该模式特别适用于技术创新性明显、细化技术指标要求更高的客户，赢得了国际客户的认可。新的吸附分离技术工艺通过在国内市场的成熟应用，快速向国外拓展，实现了国内与国际联动，助推国际化。公司率先开拓了多个应用领域并保持较好的市场占有率，品牌和行业地位获得市场广泛认可。

三、主营业务分析

（一）概述

1.经营情况分析

报告期内，公司实现总营业收入 7.53 亿元，同比增长 36%；实现归母净利润 1.97 亿元，同比增长 31%；公司经营性现金流净额为 2.91 亿元，同比增加 214%；吸附材料产量达 2.18 万吨，同比增加 37%；销量达 1.98 万吨，同比增加 29%。报告期末，公司资产负债率为 42%。

“基本仓”业务保持较高增速，大项目按进度逐渐交付。2022 年上半年基础业务（扣除盐湖提锂大型项目）收入 7.12 亿元，同比增长 53%，公司“基本仓”业务继续保持强劲增长势头。另一方面，2021 年下半年以来公司签订多个大型盐湖提锂项目订单，截至目前，五矿 4000t/a 改造项目已经交付，西藏珠峰阿根廷 25000t/a 项目首批设备发货验收已经完成，金纬新材料 6000t/a 项目设备完成交付并启动试运行，其他项目按进度正常执行，预计将在 2022 年中期至 2023 年中期逐步交付。

	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	增加变动
总营业收入（亿元）	7.53	5.56	36%
其中：盐湖提锂项目	0.41	0.90	-54%
基础业务（扣除盐湖提锂项目）	7.12	4.66	53%

经营性现金流进一步优化。2022 年上半年，公司经营性现金流净额为 2.91 亿元，同比增长 214%。报告期内，伴随“基本仓”业务高速发展及盐湖提锂大型订单实施，公司现金流同比大幅增长。自 2019 年藏格、锦泰项目以及高陵、蒲城 2 个产能建设陆续建成投产以来，公司现金流呈现持续优化趋势。

依靠高质量产能平台，产销量持续增长。报告期内，公司吸附材料产量为 2.18 万吨，同比增加 37%；销量为 1.98 万吨，同比增加 29%。近年来，伴随公司战略布局的高质量产能陆续投产，产销量相互拉动，持续增长，优质产能为业务发展提供良好支撑和保障，未来产销量仍有较大提升空间。

业务领域多头并进，营收结构继续优化。收入结构方面，2022 年上半年吸附材料实现收入 6.01 亿元，同比增长 49%；系统装置实现收入 1.26 亿元，同比下降 10%。吸附材料在收入结构中的占比达到 80%，近年来这一比重持续提升，公司盈利的稳定性、持续性得到增强。金属资源、生命科学、水处理与超纯水、节能环保、化工与催化等领域均呈现出高速增长态势，多头并进，业务结构进一步优化。

营业收入（万元）		2022年1-6月	2021年1-6月	增减变动
吸附材料	金属资源	10,193.31	6,654.58	53.18%
	生命科学	15,284.27	7,302.92	109.29%
	水处理与超纯化	17,789.69	14,481.55	22.84%
	节能环保	6,671.24	5,191.37	28.51%
	食品加工	2,032.37	1,343.62	51.26%
	化工与催化	6,558.36	3,753.35	74.73%
	其他吸附材料	1,560.40	1,526.95	2.19%
系统装置	系统装置	12,624.59	13,964.29	-9.59%
技术服务	技术服务	2,222.05	1,207.67	84.00%
合计		74,936.29	55,426.29	35.20%
其他业务收入		353.84	135.28	161.56%
总营业收入		75,290.13	55,561.57	35.51%

总体来看，2022年上半年，公司营业收入、净利润数据均呈现良好增长态势，二季度业绩创出历史新高；现金流持续优化，高质量产能陆续释放，产销量高速增长；公司资产负债率相对稳定，财务状况健康；“基本仓”业务增长势头强劲，大项目即将进入收获期。报告期内，公司按照既定的战略稳步发展，坚定主业，踏实经营，基本盘稳健，创新点充足，业绩创历史新高。

（1）紧抓新能源行业发展机遇，持续巩固盐湖提锂行业领先地位，金属资源业务多维度布局，大型项目高质量按期推进。

持续巩固盐湖提锂行业领先地位。2021年下半年以来，伴随新能源产业需求高企，锂盐价格出现大幅上涨，下游锂资源行业资本开支活跃。公司作为全球领先的盐湖提锂技术提供商，紧抓住行业机遇，凭借丰富的技术积累，以及藏格、锦泰、五矿等多个成功工业化项目经验，陆续签订多个盐湖卤水提锂产业化订单，合同总金额达到15.78亿元，合计碳酸锂/氢氧化锂产能5.8万吨，同时将负责结则茶卡盐湖15年委托运营，期间累计氢氧化锂产量15万吨，持续巩固自身行业领先地位。上述新签订单包括锦泰锂业二期、五矿盐湖二期改造、西藏城投国能矿业、亿纬锂能金海锂业、西藏珠峰、金昆仑锂业等项目。同时，公司还签订多个中试项目，包括盐湖股份“盐湖沉锂母液高效分离中试实验研究项目”、比亚迪（中蓝长化）600吨碳酸锂中试和配套除硼中试生产线、五矿盐湖10000吨/年ED浓水深度除镁成套装置等。另外，公司广泛开展海外盐湖市场拓展，采集不同国家地区卤水进行测试，针对南美、欧洲、北美等地盐湖，提供定制化的中试设备以及技术可行性方案。报告期内，公司还与亿纬锂能、盛新锂能、天铁股份、智慧农业签订战略合作协议，与PepinNimi公司签署《合作备忘录》，与多家盐湖资源企业建立深度稳定合作关系，高效推动盐湖提锂项目产业化落地。与此同时，公司在锂资源产业链广泛布局，将吸附分离材料及技术广泛应用于矿石锂精制、锂电池回收、伴生矿等领域，覆盖赣锋锂业、邦普循环、融捷股份、中伟股份等行业知名客户。

金属资源业务多维度布局。公司以涉锂业务为龙头，持续拓宽湿法冶金业务维度，在新能源、半导体及其它新兴产业快速发展拉动稀贵金属需求的大背景下，在金属提取领域形成持续布局，有序推进，多点开花的局面。在红土镍矿提镍方面，公司开发的高效镍吸附剂在东亚镍矿的性能测试中，以明显更优的指标胜出。在钴回收方面，公司在刚果（金）获得整线合同，目前已经成

功投产，并生产出钴产品，该项目将在行业内起到示范拉动作用；在氧化铝母液提镓方面，公司始终保持较高的市场占有率，持续贡献稳定现金流，随着镓价格的回升，相关收入规模持续增加；在石煤提钒领域，公司连续离交设备及钒提取吸附剂一体化系统装置，降低了运行能耗及试剂消耗，具有成本低、能耗低、环境友好等诸多优势，目前已有多个产业化项目落地；在提铀领域，公司铀提取吸附剂产品性能优异，交期稳定，持续对国外品牌进行替代，产品销售加速放量。

大型项目高质量按期推进。2021年以来，公司签订锦泰锂业二期、五矿盐湖二期改造、西藏城投国能矿业、亿纬锂能金海锂业、西藏珠峰、金昆仑锂业等多个大型盐湖提锂工业化项目。报告期内，公司细化管理、调配资源，全力保障大项目的如期交付。截至目前，五矿盐湖二期改造项目已顺利完成验收，西藏珠峰项目首批设备已完成出厂验收，金纬新材料项目设备完成交付并启动试运行，其他项目按照预定计划正常执行。上述项目将从2022年中期开始至2023年中期逐步完成交付、验收。

(2) 以生命科学、节能环保为代表的增量市场，创新驱动，活力充沛，快速开拓。

生命科学：持续加大研发创新投入，市场开发加速，新产能即将投放。报告期内，公司部分产品取得关键性进展，第二代高耐碱性 ProteinA 亲和填料已完成多家客户抗体项目小试验证，综合性能获得客户的认可，后续将根据客户项目进度启动中试。mRNA 纯化亲和填料 oligo dT 及超大孔离子交换填料持续开发，完成部分客户测试，在载量、收率，纯度、短链 RNA 和环状 RNA 去除方面，具有较好效果。oligo dT 亲和填料和超大孔离子交换填料开发成功，将极大的加速公司在 mRNA 领域产业化应用，提升市场竞争力。连续流层析系统开发方面，已经与客户合作完成工艺参数设计，并开始进行生产。该系统主要应用于生物大分子分离纯化及整体解决方案，是生科领域填料和系统装置的创新方向。

产能方面，新建年产 50000L 层析介质生产车间已完成土建，正在进行设备安装，预计 10 月底完成调试进行试生产。新产能的建成，一方面将有效缓解现有产能不足，缩短供货周期，提升供应能力；另一方面，新生产车间参照 GMP 规范设计和建设，确保产品质量稳定。此外，新产能建成后，可实现单批次产量 2000L，满足部分客户对填料单批次使用量的需求，提高客户自身产品的批次稳定性。

节能环保：VOCs 治理领域订单高速增长，CO₂ 捕捉技术具有良好市场潜力。以 VOCs 作为“十四五”大气监测重要指标为契机，公司前瞻性的研发并推出“VOCs 高效治理树脂吸附技术”，该技术于 2021 年纳入国家生态环境科技成果转化综合服务平台技术成果库。伴随下游需求爆发及市场推广。报告期内，公司 VOCs 治理领域订单保持高速增长，同时技术体系持续优化升级，开发大风量场景应用，拓宽目标市场。在二氧化碳捕捉材料方面，公司与全球知名的碳捕捉技术公司 Climeworks 签署战略合作，已建成样板工程，形成吸附材料规模化供货。同时，与大型国际化学品公司开展碳捕捉材料和技术开发，并实现商业供货。

在“碳达峰”、“碳中和”国策背景下，吸附技术持续为双碳目标的达成提供技术创新和产业化应用支撑。在能源供给端和消费端，公司的盐湖提锂、红土提镍、钴回收等技术为清洁能源的发展保障供给；在工业生产端和碳排放环节，公司可以提供二氧化碳捕捉材料和 VOCs 治理整体解决方案；在居民消费端，可降解塑料聚乳酸生产过程需要进行乳酸纯化，公司在乳酸纯化环节提供

产品和服务，已形成千万元级销售；在工业废水有机污染物脱除、重金属污染治理及资源化等环保领域，公司技术同样应用广泛。

(3) 以水处理与超纯水、化工催化为代表的存量市场，对吸附分离材料性能要求高，市场空间巨大，积极推广提高市场占有率。

水处理与超纯水：依托喷射法均粒技术，超纯水树脂实现产业突破。报告期内，公司在电子级和核级吸附分离材料领域的商业化销售份额进一步提升，在芯片级超纯水领域取得良好进展。另外，公司采用国产主设备及自产均粒系列吸附分离材料建成超纯水中试实验室，经数月运行出水电阻率达到 $18.20\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ，将为公司产品涉水应用提供高等级应用测试平台。

高端饮用水领域对树脂产品的性能要求高，认证较为苛刻，且长时间被国外少数厂商所占据。近年来，公司在新的质量产能平台基础上实现高端饮用水树脂产品技术突破，获得一系列专业认证，签订下游龙头企业的订单，实现了该领域的稳定供货。高端饮用水市场具有刚性需求，市场空间巨大，将为公司业务增长提供潜在市场空间。报告期内，公司高端饮用水树脂市场加速开拓，突破放量，规模效应逐步显现。

化工催化：技术壁垒较高，国产替代逐步突破。化工行业具有行业规模大、性能要求高、树脂用量多的特点，是吸附分离技术应用的重点行业。近年来，中国化工行业新技术快速发展，国产替代需求日益突出，化工领域树脂具有技术要求高，国外品牌市占率高的特点，存在较大国产替代空间。报告期内，伴随可降解塑料相关产能大规模投建，拉动对 BDO 相关产品需求，公司 BDO 领域树脂销售出现较大幅增长；在离子膜烧碱二次盐水精制、双氧水精制、电子化学品精制等领域维持良好销售趋势；另外，公司产品在 MTBE、TAME、甲乙酮、叠合等多个化工催化领域，也有较好市场空间。

(4) 海外市场保持良好增长势头，推进国际化战略，国际视野发展。

报告期内，公司海外业务仍保持良好发展势头，实现海外销售收入 1.80 亿元，同比增长 26%。在高端饮用水领域，金属提取领域涵盖锂、镓、铀等领域，植物提取领域均取得良好进展。同时，公司特种吸附分离材料与境外全资子公司 Puritech 多路阀设备匹配，在多个领域取得联合订单。特种吸附材料与多路阀配套协同，增强了海外新兴应用领域的推广能力。

国际化是公司始终坚持的战略，是公司重要的可持续竞争优势。历经 20 年成长，蓝晓科技逐渐成为吸附分离材料及技术行业国内龙头，国际领先企业，公司国际化战略起步早、布局广，秉承创新驱动理念，遵循高品质定位，塑造优质品牌形象，在关键海外市场逐步突破。公司的海外市场从大客户、重点区域系统性拓展，稳步推进，已拓展覆盖到包括北美、欧洲、亚洲、南美、非洲等地区，销售布局渐次形成。

(5) 生产方面，高质量产能持续释放，提质放量成效显著，为业务增长提供坚实保障。

报告期内，在公司高质量产能的支撑下，产销量进一步提升，吸附材料产量达 2.18 万吨，同比增加 37%；销量达 1.98 万吨，同比增加 29%。近年来，公司以提质量、扩产量、控成本、稳品种为工作重心，向市场提供更多高技术含量、高附加值的新品系。抓住国内经济转型的重要阶段，

争取行业发展先机，在国际行业整合中参与更高梯队的市场竞争，实现产业升级。扎实做好新基地的环保工作，为安全高效生产提供坚实的保障。

公司近年来通过新建产能，已形成国内多地、多功能产业园互补协同格局，高陵新材料产业园 2.5 万吨特种品系、蒲城新材料产业园 1.5 万吨大应用品系、高陵系统工程园装置生产、鹤壁蓝赛资源化回收，兼顾产量和质量、覆盖几乎所有工艺单元，形成科学合理的产能布局。在产能质量上，公司将 20 多年的材料制造经验投入生产线的精细建设，集成了行业先进的废气废水处理装置、自控及智能化灌装系统等，注重安全环保绿色生产。在工艺单元上，多厂区穿插生产全品系产品，有效提高生产效率。在产品分级上，囊括工业级、食品级、医药级、电子级多个标准产品。公司通盘布局，打通各厂区产能的互通互补，设立专班对各厂区持续进行分单元、分区域的设备和工艺细化升级，从人员、效率、制度和成本多角度提升管理质量，提高生产效率，向管理质量要产量，促进产量稳步拉升。

公司新的生产线陆续投产，综合产能约 5 万吨，并有一定的柔性扩展空间，保障了未来 3-5 年的产能需求，也充分保障了公司高端产品的个性化量产能力，为公司高质量快速发展夯实了基础。

(6) 研发方面，加大硬件投入，重视人才梯队建设，为企业成长提供源动力。

公司建立并不断更新创新项目库，研究课题储量丰富，从基础研究到应用开发，从创新培养到成熟优化，项目应用覆盖多个下游应用领域，学科丰富，专业跨度大。报告期内，公司新建了多个实验室、试验线，包括生命科学细胞实验室、基因工程实验室、金属资源提取试验线等，为研发创造良好的硬件条件。

报告期内，公司在产品及技术创新方面成果显著。软胶及硬胶的产品布局和产品体系进一步完善，ProteinA（抗体纯化）、Plasmid（质粒纯化）、Core 400、Core 700（动物疫苗纯化）、Large Scale 系列（高刚性高流速产品）等形成了批量销售；ProteinA 抗体纯化产品通过 FDA DMF 备案，客户应用便利性进一步增强；均粒 UPW 系列树脂持续放量，加速芯片级超纯水应用树脂国产化。

公司始终重视研发人才梯队建设，通过内部培养、外部招聘不断充实研发人才队伍，加大力度招募国内外顶级名校人才，为战略目标实现提供坚实的人才保障。注重人才发展，人才培养，多维度进行人才梯队建设。

(7) 管理方面，完善公司治理，促进精细管理，提高内控水平。

持续提高上市公司治理水平，完善三会制度，各司其职、相互监督、相互配合形成“合力”，保证整体目标和战略得以稳妥执行。董事会科学决策，遵循打基础、利长远、增后劲原则，为经营保驾护航，给经营更多空间。

建设科学化、现代化的管理体系，向重要管理岗位充实懂专业、有担当的管理人才，既有内生年轻骨干人才，也有外招经验丰富的管理人才，责任明确，放手施展，提升管理队伍活力和效率。报告期内，落实第三期股权激励工作，留住人才，也让人才分享公司发展红利。

继续推行精细化管理，以经营数据分析为抓手，对各生产、销售、采购和研发等经营环节进

行分析，让数据说话，具体改进措施和人员跟进，真实提高管理质量。发挥审计部作用，对建设项目、供应链重要环节查漏纠偏。加强子公司和大项目管理，定员“下沉式”跟进，让投资项目真正拿回收益。

2.业绩驱动因素

(1) 下游市场的旺盛需求是推动业绩快速发展的外在动力

①金属资源板块

新能源产业蓬勃发展，拉动新能源金属需求。尽管疫情导致全球汽车总销量出现大幅下滑，但新能源汽车行业仍然保持蓬勃发展态势，全球新能源汽车销量在 2022 上半年呈现爆发式增长。根据中国汽车工业协会数据，2022 上半年中国新能源汽车销量达到 260 万辆，同比增长 120%。根据贝智研究数据，2022 年上半年中国动力电池装机量达到 110.1GWh，同比增长 109.8%。报告期内，新能源产业为锂、镍、钴等金属资源提供了强劲的需，为相关金属提取及废旧电池回收资源化利用带来行业机遇。

锂资源方面：中国和欧洲电车超预期增长，电动车各种爆款车型频现，此外锂电应用场景逐步拓展，储能、电动工具、两轮车行业改善，也抬升锂的需求。国泰君安证券预计，全球锂行业市场规模将从 2020 年的 43.9 万吨 LCE（碳酸锂当量）增长至 2025 年的 164 万吨 LCE，30%年复合增长率，迎来新一轮的需求周期。基于旺盛的下游需求，碳酸锂价格出现大幅上涨，2022 年上半年电池级碳酸锂均价（SMM）为 44.68 万元/吨，相较去年同期上涨 446.2%。中国 82%的锂资源赋存于盐湖中，但中国盐湖镁锂比高、锂含量低、杂质多，尤其以青海盐湖品位更弱，提锂难度较大。公司的“吸附法”提锂技术能有效分离镁、锂离子，是解决中国盐湖高镁锂比、实现贫卤提锂的有效方案，公司已成功提供多个项目盐湖卤水提锂的解决方案，并实现产业化运营。随着“吸附法”提锂技术的技术进步和产业化项目落地，大规模工业化盐湖卤水资源开发成为现实，这将加快盐湖提锂新增产能的落地，也为公司的产品和技术提供广阔市场空间。2021 年以来，作为全球领先的盐湖提锂技术提供商，公司紧紧抓住行业机遇，陆续签订多个盐湖卤水提锂产业化订单，截至目前，公司已完成及在执行盐湖提锂产业化项目共 9 条，合计碳酸锂/氢氧化锂产能 7.3 万吨，其中 3 条已经成功投产运营。蓝晓科技的吸附分离法提锂技术能有效分离镁、锂离子，可组合模块式除杂、精制、回收单元，是解决中国盐湖高镁锂比、实现贫卤提锂、卤水直提的有效工业化方案。从青海盐湖开始，报告期内，公司推广吸附整线提锂技术至西藏盐湖、南美盐湖，以及欧洲、北美其他资源卤水。与此同时，以盐湖提锂为代表，公司在锂产业链广泛布局，吸附分离材料及技术广泛服务于矿石锂精制、锂资源回收、地下水资源提锂、伴生矿等领域。

镍资源方面：长期受益于三元材料对镍的需求，以及新能源汽车动力电池的高镍化进程，金属镍需求持续增长。供给结构方面，红土镍矿在全球镍矿供给中占比已经超过 65%，预计未来这一比例还将继续提高，在红土镍矿开发中，湿法路线工艺以其产品纯度高、成本低、环境友好等特点，越来越成为大型矿企的投资方向，给吸附分离技术带来巨大市场空间。

钴资源方面：受益于消费锂电、动力电池、合金三大领域的增长保持较强韧性，供应相对紧张，2021 年全球钴产量 17 万吨，消费量约 15 万吨。在钴回收方面，公司在刚果（金）的整线项目已经投产并产出钴产品，该项目将在行业内起到示范带动作用，公司提供的钴提取吸附材料及整线技术具有良好应用前景。

金属镓价格大幅上涨，行业景气度显著提升。金属镓是制备砷化镓、氮化镓化合物半导体材料的主要原料。中国是全球最大的金属镓生产、消费和出口国。全球传统射频通信的平稳发展，

以及 5G 通讯技术的加速发展，将持续增加对砷化镓、氮化镓等核心材料的需求，并进一步带动金属镓消费增长。2022 年上半年，金属镓（≥99.99%，Wind）均价达到 2,678.59 元/kg，较去年同期增长 26%，市场新增投资动力明显，拉动了吸附分离技术的应用需求，给公司带来较好的市场机会。公司实现氧化铝生产拜耳母液提镓材料和技术的产业化，市场占有率在 70%以上。

②生命科学板块

生物药方面：生物药是制药行业近年来发展最快的子行业之一，根据 Frost&Sullivan 的预测数据，中国生物药市场规模将于 2030 年达到 13,198 亿人民币，中国生物药市场 2018 年至 2023 年的复合增长率预计将达到 6.3%。在生物药领域，色谱（层析）技术是分离纯化的重要手段，高纯度、高活性的生物制品制造基本都依赖于色谱（层析）技术。色谱（层析）纯化也是单克隆抗体、融合蛋白、疫苗等生物大分子药品的核心生产环节和主要成本所在。近年来，中国生物制药产业发展迅速，但与此同时，我国生物制药生产技术水平落后，已经成为制约产业发展的重要瓶颈。在我国，色谱填料（层析介质）等核心材料基本依赖进口，市场被国外公司垄断，成本长期居高不下，给下游生物制药企业发展造成严重制约，同时也给予以公司为代表的国产材料厂商潜在市场机遇。

原料药方面：抗生素行业自限抗政策之后一直低位平稳运行。报告期内，国家环保政策趋紧导致产业集中度加强，市场份额重新分布；去库存带来需求回暖，人用抗生素和兽用抗生素价格明显回升，进而带动增加公司头孢系列和酶载体系列产品的需求。

天然产物提取方面：近年来低糖生活方式成为新的消费趋势，传统人工甜味剂糖精、甜蜜素等因具有健康隐患，逐渐开始从餐桌中退出，以甜菊糖、赤藓糖醇为代表的天然甜味剂受到追捧。据 Markets and Markets 数据，2019 年植物提取物市场价值约 237 亿美元，预计到 2025 年将达到 594 亿美元，2019 年到 2025 年的复合年增长率为 16.5%。根据 Valuates Reports 预测，到 2026 年，全球天然甜味剂市场规模预计将从 2020 年的 224.9 亿美元增长到 279.4 亿美元，复合年增长率为 3.7%。公司拥有完全自主知识产权的甜菊糖、赤藓糖醇系列吸附材料和装置，在提取效率和产品纯度方面均有较大优势。另外，全球范围内“禁塑令”逐渐推广将带动可降解塑料聚乳酸（PLA）的需求增长，据申万宏源证券预测，2021 年，全球 PLA 产能约 50 万吨，在未来的 3-5 年内，预计全球 PLA 新增产能达到 270 万吨，其中我国新增产能约为 252 万吨。据 Report Linker 数据，基于广阔的应用前景，预计 PLA 市场在 2021-2026 年期间将保持 7.5%的年均复合增速增长，至 2026 年，全球 PLA 市场规模将达 11 亿美元。作为 PLA 原材料的乳酸产量也大幅提升，公司所生产的吸附材料和系统装置广泛应用于乳酸纯化，产销量呈现出快速增长趋势。

③水处理与超纯水板块

核级、电子级超纯水领域：在超纯水领域，核电及电子产业对超纯水纯度要求较高，而树脂吸附法是达到 PPB 和 PPT 级别的必要技术环节。受制于行业技术水平，之前我国在核电、芯片、面板等行业的纯水制备核心材料均为国际厂商垄断。伴随公司在喷射法均粒技术工业化方面取得重大突破，超纯水制备树脂材料实现产业化，打破国际垄断，成为该领域的少数核心竞争者。目前公司已形成量产均粒核级树脂、电子级阴阳树脂、抛光混床等数十个品种，产品性能达到国际标准，为相关产业供应链安全提供保障。

近年来中国实现了核电产业的起步和规模化发展，核电装机容量及发电量逐步增长，但相比世界先进水平仍有较大发展空间。随着我国核电事业的发展，可以预见核电厂对高品质核级超纯水树脂的需求将会进一步提升。与此同时，半导体产业的兴起为电子级超纯水市场创造巨大空间。2016 年，国务院印发《“十三五”国家科技创新规划》，启动一批面向 2030 年的重大项目，第三代

半导体被列为国家科技创新 2030 重大项目“重点新材料研发及应用”。“中国制造 2025”计划中明确提出要大力发展第三代半导体产业。Technavio 预计全球半导体用电子级超纯水市场预计将在 2018-2022 年间复合年增长率达 8%，预计 2022 年将增长至 41.7 亿美元。

在高端饮用水领域：功能性树脂使用广泛，如离子交换树脂、除铁树脂、除氟树脂、除磷树脂等，这一领域对树脂产品的食品卫生和安全要求较高，且长时间被国外少数厂商所垄断。目前，中国净水器普及率仍然较低，与欧美及日本发达国家相比存在较大差距，随着消费升级趋势显现，人们饮用水安全意识逐渐增强，我国净水器市场前景广阔。BCC Research 数据显示，2020 年全球净水器市场规模约为 901 亿美元，同比增长 71.95%；预计 2021-2025 年间，全球净水器行业市场规模将保持 11.5% 的复合增速。近年来，公司在高端净水品种获得技术突破，国际市场迫切需要的品种已做到高性能、质量稳定、货期稳定，获得市场较好反馈。

④食品加工板块

果汁市场规模稳定，公司是行业主流树脂处理工艺供应商。全球果汁行业产销格局已经形成，行业规模趋于稳定，欧美、日本、俄罗斯等地区为全球主要的果汁消费国，中国、南美、欧洲为主要的果汁出口区域。近两年受贸易摩擦、全球经济增长放缓等影响，果汁市场需求有所回落，但长远来看，由于果汁具有天然、健康的特性，未来需求将保持稳中有升的趋势。公司作为果汁质量控制行业主要技术供应商，为下游果汁生产厂商提供脱色、去除棒曲霉素、去除农残、去除重金属、果糖生产等树脂处理工艺，引领行业技术升级，全球市占率 80% 以上。

⑤节能环保板块

VOCs 治理政策趋严，相关材料及技术需求旺盛。生态环境部印发的《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》文件要求加快完善环境空气 VOCs 监测网，加强大气 VOCs 组分观测，完善光化学监测网建设，提高数据质量，建立数据共享机制。已开展 VOCs 监测的城市，要进一步规范采样和监测方法，加强设备运维和数据质控，确保数据真实、准确、可靠。尚未开展 VOCs 监测的城市，要参照《2020 年国家生态环境监测方案》《关于加强挥发性有机物监测工作的通知》，抓紧加强能力建设，开展相关监测工作。根据头豹研究院数据，预计 2023 年 VOCs 治理市场空间有望达到 667 亿元。目前，大气污染治理受到越来越多的关注和重视，公司 VOCs 成套设备及材料的市场需求旺盛，报告期内订单额快速增长。

“碳中和”政策积极推进，CO₂ 捕捉技术具备发展潜力。近年来，中国、欧盟、日本、韩国等全球主要经济体相继提出碳中和目标，碳捕捉与利用作为实现碳中和的重要技术路径目前是全球范围内的研究和产业化热点。根据研究机构预测，CCUS（碳捕获、利用与封存）技术在 2025 年产值规模超过 200 亿元/年，到 2050 年超过 3300 亿元/年，2025-2050 年平均年增长率为 11.87%。在 CO₂ 捕捉方面，公司自 2018 年提出“未来环保”概念，与欧洲化学品公司合作，投入资源快速推进 CO₂ 捕捉材料的研发和产业化，目前已经实现了向欧洲市场供货，建成了商业化应用案例。未来这一技术在火力发电、天然气处理、钢铁生产、煤化工、化工生产、水泥生产以及直接大气捕捉等场景具有广阔应用空间。

⑥化工与催化板块

化工行业为吸附分离技术提供广阔市场。进入 21 世纪以来，中国化工行业经历了高速发展，化工行业具有行业规模大、性能要求高、树脂用量多的特点，是吸附分离技术应用的重点行业。2021 年，中国石油和化工行业实现产值 14.45 万亿元，同比增长 30%，约占全球的 40%，中国已成为最大的化工生产国。预计到 2030 年左右，中国单一国家的化工产值将会达到全球的 50%。中

国化工产业的高速、健康发展为公司树脂产品的化工领域应用提供了广阔市场空间。同时，催化剂对化学工业及社会的发展起到举足轻重的作用，化工产品生产过程中，85%以上的反应是在催化剂作用下进行的。伴随中国化工行业快速发展，以及国产化技术的不断突破，树脂材料在化工催化领域的应用在持续增长。公司吸附分离材料产品广泛应用于离子膜烧碱二次盐水精制、双氧水精制、BDO精制、电子化学品精制；另外，在多个化工催化领域实现突破，可提供MTBE、TAME、甲乙酮、叠合等工艺生产中所使用的多种类型的树脂。伴随下游领域加速发展以及行业国产关键耗材国产替代加速趋势，产品销售呈现出良好增长趋势。

（2）行业格局变化带来的供需窗口期，以及新产品新技术推动增长是内在动力。

需求方面，全球范围饮用水、新能源、碳排放等新兴市场为吸附分离材料带来需求增量。国内下游制造业快速发展以及对上游关键耗材的国产化需求拉动对吸附分离材料的强劲需求；供给方面，大型国际公司业务频繁调整，业务模式缺乏创新，国际和地区经济政治格局变化等带来良好的市场窗口期。国内小产能趋于向先进产能集中的趋势已形成，供需趋紧带来机遇。

公司不断技术创新，通过盐湖卤水提锂领域重大项目的实施投产，扩大了吸附分离技术的应用空间，是行业应用创新的典型示范。在金属镓和锂的基础上，公司还积极推动吸附分离技术在钴、镍、钒等金属以及生物药、系统集成等领域的创新应用。通过提升硬件水平、团队技能和资金投入，强化自主研发能力。系统集成技术服务模式趋向多元化，技术水平稳步提高，引领行业发展趋势，得到国内外客户的认可。

（3）疫情和国际形势的变化为创新产品提供的快速成熟和切入市场的契机。

疫情促使公共卫生安全与健康领域产品需求突显，公司的固相载体、色谱填料/层析介质新品研发和量产品的销售都有显著增加。国际形势的不确定性带来部分垄断产业的技术安全性问题，为高端领域的核心关键技术国产化提供了难得的机会。

通过持续的创新、产业化和市场拓展，国内外市场互补促进，进一步提升了公司的核心竞争力，带来稳定业绩增长，进而持续推动公司创新发展。

（二）主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	752,901,265.10	555,615,694.39	35.51%	主营业务快速发展所致
营业成本	427,387,331.94	295,853,072.17	44.46%	销售增加所致
销售费用	23,799,717.05	10,856,802.84	119.21%	股份支付增加所致
管理费用	50,782,019.11	38,672,768.77	31.31%	股份支付、咨询服务费增加所致
财务费用	-23,299,137.22	8,694,754.53	-367.97%	报告期内汇兑收益增加所致
其他收益	6,604,093.92	9,503,060.43	-30.51%	主要系本期政府补助减少所致
信用减值损失	-9,041,628.14	-4,056,745.90	122.88%	主要为应收账款计提坏账增加所致
所得税费用	12,271,264.05	14,067,422.64	-12.77%	未发生重大变化
研发投入	57,053,918.63	35,666,377.88	59.97%	主要系研发材料、工资薪酬增加所致
经营活动产生的现金流量净额	291,073,691.73	92,845,530.95	213.50%	主要为报告期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致

投资活动产生的现金流量净额	-102,408,504.17	-48,938,456.24	-109.26%	主要是投资支付的现金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-78,003,952.67	66,449,564.67	-217.39%	主要系本期现金分红增加所致
现金及现金等价物净增加额	128,556,753.96	105,460,622.90	21.90%	未发生重大变化

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
吸附分离	600,896,405.71	340,246,774.28	43.38%	49.27%	52.84%	-1.32%
系统装置	126,245,913.38	73,331,214.78	41.91%	-9.59%	9.82%	-10.27%
技术服务	22,220,547.97	11,783,179.80	46.97%	84.00%	104.46%	-5.31%
分地区						
国内	569,835,033.18	319,503,672.37	43.93%	38.59%	47.84%	-3.51%
国外	179,527,833.88	105,857,496.49	41.04%	25.46%	33.93%	-3.72%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	939,021,846.97	24.40%	764,237,514.66	24.62%	-0.22%	未发生重大变化
交易性金融资产	130,143,214.59	3.38%	40,039,476.03	1.29%	2.09%	主要系结构性存款增加所致

应收款项融资	149,507,884.40	3.89%	255,525,264.93	8.23%	-4.34%	主要系报告期装置项目票据结算增加所致
应收账款	439,886,973.19	11.43%	281,959,595.03	9.08%	2.35%	主要系营业收入增加所致
预付款项	137,846,031.19	3.58%	32,509,750.10	1.05%	2.53%	主要是报告期装置项目预付款增加所致
合同资产	40,161,422.87	1.04%	41,132,503.44	1.32%	-0.28%	未发生重大变化
存货	786,889,965.11	20.45%	472,534,824.10	15.22%	5.23%	报告期大项目增加存货所致
投资性房地产	21,518,076.16	0.56%	22,155,920.74	0.71%	-0.15%	未发生重大变化
长期股权投资	3,952,593.95	0.10%	3,054,915.99	0.10%	0.00%	未发生重大变化
固定资产	612,982,305.01	15.93%	641,628,310.26	20.67%	-4.74%	未发生重大变化
在建工程	113,042,842.07	2.94%	73,995,740.20	2.38%	0.56%	技改项目增加所致
使用权资产	3,878,389.93	0.10%	4,252,440.00	0.14%	-0.04%	未发生重大变化
短期借款	27,933,236.11	0.73%	3,005,500.00	0.10%	0.63%	主要系子公司短期借款增加所致
应付票据	219,575,547.32	5.71%	71,169,663.25	2.29%	3.42%	主要系本报告期开具票据增加所致
合同负债	785,477,771.37	20.41%	393,098,411.40	12.66%	7.75%	主要是报告期内大项目预收款所致
一年内到期的非流动负债	15,591,067.82	0.41%	23,322,152.15	0.75%	-0.34%	主要系子公司贷款减少所致
租赁负债	3,209,427.23	0.08%	3,601,599.21	0.12%	-0.04%	未发生重大变化
应付职工薪酬	1,230,703.31	0.03%	11,869,165.25	0.38%	-0.35%	主要系本期发放上年计提的年终奖所致。
其他流动负债	57,742,452.59	1.50%	31,952,969.86	1.03%	0.47%	主要系报告期末合同负债对应的待转销项税增加所致。
股本	329,531,082.00	8.56%	219,785,441.00	7.08%	1.48%	主要系权益分派转增所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	40,039,476.03	1,091,556.37			113,935,500.00	25,000,000.00		130,066,532.40
2.衍生金融资产		76,682.19						76,682.19

3.其他债权投资							
4.其他权益工具投资	4,477,000				4,350,000.00		127,000.00
5.应收款项融资	255,525,264.93			149,507,884.40	255,525,264.93		149,507,884.4
金融资产小计	300,041,740.96	1,168,238.56		263,443,384.40	284,875,264.93		279,778,098.99
投资性房地产							
生产性生物资产							
其他							
上述合计	300,041,740.96	1,168,238.56		263,443,384.40	284,875,264.93		279,778,098.99
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	128,032,993.65	冻结、保函保证金、外汇掉期保证金、银行承兑保证金
应收款项融资	107,882,825.27	应收票据质押
无形资产	31,413,192.86	银行贷款进行抵押

(1) 货币资金的受限说明：

其他货币资金 128,032,993.65 元系被冻结银行存款 30,237,146.74 元、银行承兑汇票保证金 90,711,055.30 元、保函、掉期保证金 7,084,791.61 元；被冻结银行存款共 30,237,146.74 元，因诉讼事项被冻结银行活期存款 30,000,000.00 元，详见“十四、承诺及或有事项”，剩余被冻结银行存款 237,146.74 元系本公司之孙公司 Ionex Engineering BVBA 与 DK Invest BVBA 签订租赁合同之保证金。

(2) 应收款项融资的受限说明：

公司将部分承兑汇票向商业银行进行抵押，等额置换为面值较小的银行承兑汇票用于流通。

(3) 无形资产的受限说明：

因子公司办理银行贷款，将其持有的土地作为抵押。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
132,135,786.75	49,661,256.24	166.07%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
高陵新材料产业基地	自建	是	新材料	8,645,741.57	455,759,951.26	自有、募集资金	101.35%	246,780,200.00	287,283,300.00	不适用	无	无
鹤壁蓝赛项目	自建	是	新材料	19,415,392.18	317,526,255.41	自有	103.26%	不适用	不适用	不适用	无	无
合计			-	28,061,133.75	773,286,206.67	-	-	246,780,200.00	287,283,300.00	-	-	-

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	12,479.23
报告期投入募集资金总额	2,141.93
已累计投入募集资金总额	12,502.63
报告期内变更用途的募集资金总额	0

累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会（证监许可[2021]186号）文核准，并经深圳证券交易所同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）股票 5,194,410 股，每股面值 1 元，每股发行价格 24.69 元，应募集资金总额为 128,249,982.90 元。坐扣承销费 754,716.98 元、保荐费 1,509,433.96 元后的募集资金为 125,985,831.96 元，已由主承销商西南证券股份有限公司于 2021 年 3 月 2 日汇入蓝晓科技在民生银行西安锦业路支行开立的账号为 632738550 的人民币账户内。另扣除律师费、审计费、法定信息披露等其他发行费用 1,193,579.24 元后，蓝晓科技本次募集资金净额 124,792,252.72 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具天健验（2021）103 号《验资报告》。报告期内，公司实际使用向特定对象发行股票募集资金 2141.93 万元（含利息 6.80 万元），已累计使用募集资金 12,502.63 万元（含利息收入 23.40 万元），截止报告期末，公司向特定对象发行股票募集资金余额为 0 万元(含利息)。</p>	

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

注：公司向特定对象发行，所募集的资金主要用途用于补充流动资金，截止本报告期末，募集资金已全部使用完毕。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行结构性存款	自有资金	8,500	8,500	0	0
信托投资产品	自有资金	4,393.55	4,393.55	0	0
合计		12,893.55	12,893.55	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万美元/万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额（万美元）	报告期内售出金额（万美元）	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额 [注]
中国银行股份有限公司	无关联关系	否	远期结汇	0	2022年01月26日	2022年03月01日	0	500	500	0	0	0.00%	7.35
中国民生银行股份有限公司	无关联关系	否	远期结汇	0	2022年01月28日	2022年02月28日	0	500	500	0	0	0.00%	0.2
中国民生银行股份有限公司	无关联关系	否	远期结汇	0	2022年01月28日	2022年03月28日	0	1,000	1,000	0	0	0.00%	11
中国银行股份有限公司	无关联关系	否	外汇掉期	0	2022年05月24日	2022年08月24日	0	500	0	0	500	1.48%	7.67
合计				0	--	--	0	2,500	2,000	0	500	1.48%	26.22
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	不适用												
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）	2022年01月01日												
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期（如有）													
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	公司（含子公司）开展外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务也会存在一定的风险：1. 汇率波动风险：在外汇汇率波动较大时，公司判断汇率大幅波动方向与外汇套期保值合约方向不一致时，将造成汇兑损失；若汇率在未来发生波动时，与外汇套期保值合约偏差较大也将造成汇兑损失；2. 内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成风险；3. 交易违约风险：外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失。												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公允价值变动以金融机构发布的对应各期远期结汇、外汇掉期价格为测算依据。												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据财政部《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第24号——套期会计》、《企业会计准则第37号——金融工具列报》等相关规定及其指南，对拟开展的外汇套期保值业务进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。与上一报告期相比不存在重大变化。												
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司（含子公司）开展外汇套期保值业务的相关决策程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。公司以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，在保证正常生产经营的前提下，公司运用外汇套期保值工具降低汇率风险，减少汇兑损失，控制经营风险，不存在损害公司和全体股东、尤其是中小股东利益的情形。同												

时，公司已经制定了《外汇套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，为公司从事外汇套期保值业务制定了具体操作规程。公司本次开展外汇套期保值业务是可行的，风险是可以控制的。因此，我们一致同意公司按照相关制度的规定开展外汇套期保值业务。

[注]报告期实际损益金额为人民币，报告期内累计收益为人民币 26 万元。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
高陵蓝晓科技新材料股份有限公司	子公司	吸附分离材料及系统装置	436,000,000.00	971,970,265.15	818,133,935.77	239,322,863.25	35,158,538.40	35,550,025.66
蒲城蓝晓科技新材料有限公司	子公司	吸附及离子交换树脂	20,000,000.00	329,317,483.10	76,872,490.43	89,856,058.73	8,722,122.53	8,609,037.74

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 经营规模扩张带来的管控风险

公司通过不断开发吸附分离技术，持续拓展产品应用领域，前瞻性布局创新板块，产品应用领域实现多行业覆盖；同时，针对细分领域客户需求，公司持续进行产品研发，产品种类不断丰富。随着业务量增加，公司部门、生产线和人员不断增加，经营和生产规模实现较快增长，这将会使公司组织架构、管理体系趋于复杂。未来公司存在组织模式和管理制度、内部约束引致的管理能力相对滞后于经营规模增长的风险。为此，公司将不断完善企业内控，持续提高企业管理水平、控制费用保证企业经营运行科学顺畅，管理层也将根据实际情况适时调整管理体制，提高公司经营效率，把握企业发展机遇。

2. 市场竞争风险

公司作为国内吸附分离材料龙头企业，是国内吸附分离技术新兴应用领域跨度大、产业化品种多、综合技术实力强的产品和应用服务提供商之一。受下游新兴应用领域的良好前景带动，国内外厂商也在加大在这些领域的投入，下游市场竞争加剧。另外，由于技术的进步和用户需求的不断变化，产品更新换代的速度也在不断加快，这也使得企业竞争压力增大。如果公司不能持续开发出新产品，有效提升产能，提高现有产品性能，满足不同新兴领域客户的需求，公司可能面临盈利能力下滑、市场占有率无法持续提高等风险。为此，公司将持续加强研发投入，贴近用户需求，牢牢稳固企业竞争优势，持续优化产品性能，激发创新活力，不断开发更多下游应用领域。

3. 应收账款的回收风险

公司业务处在快速发展阶段，客户范围及订单数量不断增加，均有可能导致客户结算周期延长，应收账款数量增加。为此，公司将不断强化应收账款管理，建立应收账款跟踪机制，加大客户审核管理并成立专项小组专项跟进，通过建立健全完善的信用制度与合理的信用期限，加强后续催收力度，加大业务人员在收款工作方面的绩效考评指标权重，有效控制坏账的发生。

4. 下游应用领域变化的风险

公司产品应用广泛，主要集中在金属资源、生命科学、水处理与超纯水、食品加工、节能环保、化工与催化等领域，如果下游主要应用领域出现重大不利变化，或者公司未来新产品、新技术的长期发展战略与国民经济新兴应用领域及市场需求不相符，将可能对公司整体经营业绩和成长性构成不利影响。为此，公司一方面夯实核心板块贡献，比如金属资源、生命科学、水处理与超纯水等板块，同时在诸多创新等领域提前布局，形成跨行业、多板块的立体产品系统，从长远市场布局上管控风险。另一方面，公司及时研究新时期政策和经济发展趋势，制定符合国家战略方向的公司长短期发展战略，公司开发的新技术与国民经济新兴应用领域相符，使公司在材料、应用工艺和系统集成以及一体化服务方面的优势与尖端的应用领域需求结合，从而化解应用领域波动带来的风险。

5. 核心技术人员流失、技术泄密的风险

技术人才是公司核心的资源，尤其是核心技术人员对公司自主创新、持续发展起到关键作用。研发水平的提高和核心技术的积累是公司保持核心竞争力的关键所在。由于公司的核心技术涉及高分子材料、复合材料、食品工程、生物工程、精细化工、工业水处理、机械工程、自动化工程、计算机工程等多方面的综合知识，需要经过多年技术研究和工程经验的积累，因此复合型核心技术人员对于公司的重要性更加凸显。公司通过多年科技开发和生产实践，积累了丰富的技术成果，在材料合成、应用工艺、系统集成方面形成多项专利技术。

如果公司出现核心技术人员流失、相关核心技术内控制度不能得到有效执行、出现重大疏忽、恶意串通、舞弊等行为而导致公司核心技术泄露，将影响公司的竞争优势，对公司产生不利影响。为此，公司对人力资源配置优化，加大人力资源体系建设。一方面，建立健全技术创新和人才管理制度，结合公司业务发展的需要，按照能否胜任岗位要求采取优胜劣汰，不断优化业务领域的人员构成；在新兴业务领域引进高端人才，为促进新业务的快速发展积累优质人力资源储备。另一方面，采取多样化的激励手段，为核心员工搭建价值平台，激发核心员工工作潜力；完善考核目标，对关键岗位的考核体系进行优化，提升公司人力资源配置效率。

6. 国际业务拓展风险

随着公司全球化战略逐步推进，国际市场业务量占比迅速增大。如果相关国家或地区关于业务监管、外汇管理、资本流动管理或人员货物出入境管理等方面的法律、法规或政策发生对公司不利的变化，将会对公司的业务拓展产生不利影响。近期，国外疫情变种和反复、国际海运价格一再大幅度上涨、人民币对外币升值、国际政治形势存在不确定性，这些因素可能对公司的海外业务造成影响。为此，公司将在现有国际市场资源投入的基础上，结合疫情发展情况，推出切实有效市场开拓方案及管理体系，并采取多种措施降低各类风险对公司造成的不利影响。

7. 资产折旧摊销增加的风险及应对措施

随着新建项目投入使用或逐步投入使用，公司固定资产规模快速增加，资产折旧摊销随之增加，将加大公司的折旧摊销金额。为此，公司结合项目实施进度，提前做好释放产能的前期布局，加大市场拓展力度，促使项目及时产生效益，降低经营风险。

8. 新技术产业化进度的风险及应对措施

尽管公司吸附分离技术可以普遍应用于金属资源、生命科学、水处理与超纯水、食品加工、节能环保、化工与催化等多个应用领域，公司可为这些领域提供吸附分离材料、应用工艺和系统集成装置。部分新业务是公司的战略性布局方向，尚在市场开拓初期，未来具有一定的发展潜力，但目前体量有限，对公司的收入和利润不构成重大影响。为此，公司将不断根据下游市场发展方向，一方面夯实公司研发项目储备库，尽可能做到多领域多品种的技术覆盖，同时将根据下游市场开发进度，适时同频提供不同应用领域所需的吸附技术，做好技术与下游应用的双循环。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年02月09日	公司会议室	实地调研	机构	盘京投资刘荣、张奇	盐湖提锂项目进展及该领域竞争优势、吸附分离技术在其他金属领域的应用、生命科学业务拓展及未来增长潜力、水处理业务增长原因	http://www.cninfo.com.cn/
2022年04月24日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券等多名投资者	疫情下如何开展海外业务、生命科学业务开展情况、除盐湖提锂，公司在锂相关的其他技术应用、疫情对公司的影响、原材料价格波动的应对措施	http://www.cninfo.com.cn/
2022年04月25日	公司会议室	电话沟通	机构	中银证券等多名投资者	公司2021年及2022年第一季度业绩情况、海外业务增长的原因、锂板块的技术储备、未来的业务方向、疫情对公司的影响、CO2捕捉技术	http://www.cninfo.com.cn/
2022年05月09日	公司会议室	其他	其他	网络远程方式面向全体投资者	公司如何管理自己的研发团队、公司红土提镍的技术优势等	http://www.cninfo.com.cn/
2022年05月10日	公司会议室	电话沟通	机构	西部证券等多名投资者	疫情对公司业务的影响、公司行业竞争对手有哪些、超纯水的技术难点、吸附材料的更换周期、盐湖提锂中的生产模式、碳捕捉相关技术	http://www.cninfo.com.cn/
2022年05月11日	公司会议室	电话沟通	机构	UBS等境外机构者	公司为什么会进入盐湖提锂领域、公司产品是通用型还是定制型、行业竞争对手及格局、生科领域公司的产品的应用方向、	http://www.cninfo.com.cn
2022年05月13日	公司会议室	其他	其他	网络远程方式面向全体投资者	公司如何管理研发人员和项目、超纯水市场规模多大、各盐湖提锂项目进度如何、海外项目进度如何	http://www.cninfo.com.cn

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.51%	2022年01月20日	2022年01月20日	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn)
2021年年度股东大会	年度股东大会	56.08%	2022年05月17日	2022年05月17日	巨潮资讯网 (cninfo.com.cn)

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见2021年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2019年限制性股票激励计划

1) 2022年3月1日，公司完成已获授未解除限售的共计111,000股限制性股票的回购注销。（详情请查阅2022-021号公告）

2) 2022年4月21日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于2019年限制性股票激励计划部分预留股票第二个解锁期解锁条件成就的议案》。

2022年5月10日，150名激励对象持有的843,000股限制性股票完成解除限售，上市流通。（详情请查阅2022-049号公告）

3) 2022 年 6 月 15 日, 公司召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划部分预留股票第二个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于调整并回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

2022 年 6 月 29 日, 2 名激励对象持有 22,500 股限制性股票完成解除限售, 上市流通。(详情请查阅 2022-066 号公告)

(2) 2021 年限制性股票激励计划

1) 2022 年 2 月 11 日, 公司召开第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议, 审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见, 公司监事会对 2021 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。(详情请查阅 2022-016 号公告)。

2) 2022 年 6 月 10 日, 公司召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划限制性股票数量及授予价格的议案》, 同意对 2021 年限制性股票激励计划限制性股票的数量及授予价格进行调整。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。(详情请查阅 2022-062 号公告)

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
高陵蓝晓科技新材料有限公司	废水	废水经公司污水站处理后排放至西安市第八污水处理厂	1	厂区污水站南侧	COD 排放浓度：< 500mg/L, 氨氮排放浓度：< 45mg/L.	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准， 《污水排入城镇下水道水质标准》、 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）	COD 排放量：5.979 吨；氨氮排放量 0.415 吨。	COD 核定排放量：≤50 吨；氨氮核定排放量 < 3.5 吨	无超标情况
高陵蓝晓科技新材料有限公司	废气	工业废气 冷凝回收 +RTO 焚烧	8	污水站及锅炉房区域 6 个，车间区域 2 个	1、RTO 氮氧化物 5mg/L, 低于检出限；2、RTO 颗粒物 2.2mg/L；3、RTO 非甲烷总烃 4.39mg/L；4、1#锅炉氮氧化物 24mg/L；2#锅炉氮氧化物 25mg/L；3#锅炉氮氧化物：27mg/L。	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015, 陕西省锅炉大气污染物排放标准 DB61/1226-2018, 锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014, /, 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	颗粒物排放量：0.076 吨；二氧化硫排放量：0 吨；氮氧化物排放量：0.45 吨；挥发性有机物：0.255 吨	颗粒物排放量 < 3 吨；二氧化硫排放量：0.4 吨；氮氧化物排放量：< 19 吨；挥发性有机物排放量：0.75 吨	无超标情况
西安蓝晓科技新材料股份有限公司特种树脂工厂	废水	废水经公司污水处理站处理达标后，进入西安市第八污水处理厂	1	厂区污水处理站围墙外	COD 排放浓度：< 500mg/L 氨氮排放浓度：< 45mg/L	GB 8978-1996 《污水综合排放标准》；GB/他 31962-2015 《污水排入城镇下水道水质标准》	COD 排放量：0.2615 吨；氨氮排放量：0.02 吨。	COD 排放量 < 17 吨；氨氮排放量小于 1.6 吨	无超标情况
西安蓝晓科技新材料股份有限公司特种树脂工厂	废气	喷淋塔吸收 +RTO 焚烧装置	5	污水站及 RTO 区域 2 个，车间 1 个，锅炉房区域 2 个	颗粒物：1.3mg/L；氮氧化物：6mg/L, 28mg/L, 29mg/L；二氧化硫：低于检测值；VOCs:	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015, 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996, 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93, 大气污染物综合排放标	颗粒物：< 0.03 吨；氮氧化物：0.15 吨；二氧化硫：0 吨；VOCs: < 0.085 吨；	颗粒物：< 7.5 吨；氮氧化物：< 1.5 吨；二氧化硫：3.6 吨；VOCs: < 4.5 吨；	无超标情况

					4.52mg/L, 2.33mg/L	准 GB16297-1996, 陕西省锅炉大气污 染物排放标准 DB61/1226-2018,锅 炉大气污染物排 放标准 GB 13271- 2014			
蒲城蓝晓 科技新材 料有限公 司	废水	废水经 公司污 水处理 站处理 达标后 由市政 管网排 入蒲城 煤化工 业园污 水处理 厂	1	厂区北侧	COD 排放浓度 <240mg/L, 氨氮排放浓度 <25mg/L	《污水综合排放标 准》三级标准, 《污水排入城镇下 水道水质标准》B 级标准	COD 排 放量<76 吨; 氨氮排 放量<7.5 吨	COD 排 放量<185 吨/年; 氨 氮排 放量 <17 吨/ 年	无超 标情 况
蒲城蓝晓 科技新材 料有限公 司	废气	有机废 气冷凝+ 喷淋+树 脂吸附 +RTO 达 标排放	4	污水站区 域 2 个, 车间 2 个	VOCs: 12.2mg/m ³ ; 硫 化氢: 0.139mg/m ³ ; 硫酸雾: 0.83mg/m ³ ; 硫 酸雾: 1.59mg/m ³	《大气污染物综合 排放标准》二级标 准;《合成树脂工 业污染物排放标 准》表 5;《恶臭 污染物排放标准》	VOCs: 1.06 吨/年; 硫 化氢: 0.05 吨/年; 硫 酸雾: 0.03 吨/年; 0.06 吨/年	VOCs 排 放量<6.3 吨/年; 硫 化氢排 放量<11.5 吨/年; 硫 酸雾排 放量<3.6 吨/年	无超 标情 况
鹤壁蓝赛 环保技术 有限公司	废水	经公司 污水处 理站处 理达标 后排入 某污水 处理有 限公司	1	污水处 理站西 南侧	COD≤260mg/L 氨氮≤26mg/L PH 6-9	《化工行业水污染 物间接排放标准》 (DB41/1135-2016)	COD 排 放量<7.3 吨 氮排 放量< 1 吨	COD 排 放量<108 吨 氨氮排 放量<11 吨	无超 标排 放
鹤壁蓝赛 环保技术 有限公司	废气	冷凝+水 洗+30m 高空排 放; 水洗+高 空排 放; 生物滤 池+湿式 除尘 +15m 高 空排 放; 碱水吸 收	7	厂区东南 侧 2 个, 污水站区 域 1 个, 车间 4 个	氯化氢 ≤100mg/Nm ³ 颗粒物 ≤10mg/Nm ³ 硫化氢 ≤0.33kg/h 氨(氨气) ≤4.9kg/h 硫酸雾 ≤10mg/Nm ³ 非甲烷总烃 ≤60mg/Nm ³	《关于全省开展工 业企业挥发性有机 物专项治理工作中 排放建议值的通 知》(豫环 2017)162 号) 《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-196) 《无机化学工业污 染物排放标准》 (GB31573-2015) 《恶臭污染物排 放标准》(GB14554- 93)	氯化氢 <0.75 吨 颗粒物 <0.029 吨 硫化氢 <0.016 吨 氨(氨气) <0.39 吨 硫酸雾 <0.061 非甲烷总烃 <0.023 吨	-	无超 标排 放

防治污染设施的建设和运行情况

公司严格执行国家环保法律、法规、标准和地方政府相关环保要求，公司及生产基地设置专职管理机构、配置专职环保管理人员，负责环保体系、环保管理程序、制度、三废排放合规管理。现公司各生产基地均配套建设有齐备完善的废水、废气污染物治理设施，并均处于正常运行状态。并依据属地环保监管要求，对于水、气等污染物排放安装有在线实时监控系統。

特种树脂工厂有工艺废气处理系统 1 套，废气焚烧装置尾气处理系统 1 套，污水站臭气处理系统 1 套，沼气焚烧系统 1 套，一套 1000m³/d 的污水处理站用于生产工艺废水的处理；高陵蓝晓有工艺废气处理系统 2 套，废气焚烧装置尾气处理系统 2 套，污水站臭气处理系统 1 套，沼气焚烧系统 1 套，一套 2000m³/d 的污水处理站用于生产工艺废水的处理；蒲城蓝晓有工艺废气处理系统 3 套，RTO 废气焚烧装置 1 套。污水站臭气处理系统 1 套，沼气焚烧系统 1 套。无机废气处理系统 1 套；一套 1000m³/h 的污水处理站用于生产工艺废水的处理，经在线监测系统连续监测稳定达标排放至园区污水处理厂。鹤壁蓝赛建设有一座专用污水处理站，采用废水调节池等多级精细处理工艺进行废水处理，处理规模为 1000m³/d，经过处理的废水通过总排口达标排放至园区污水站，同时在总排口处安装有废水在线监测设施并与省厅监控平台进行了联网，对外排废水进行实时采样监测，委托有资质的第三方公司对在线监测设施进行日常维护，保证设施的正常运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司持有方圆标志认证集团有限公司颁发的《环境管理体系认证证书》，证书编号为 00219E33458R4M-1，证明发行人管理体系符合 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015《环境管理体系要求及使用指南》，覆盖的产品和服务为吸附与离子交换树脂（均粒树脂、核级树脂、食品及医药级树脂、工业水处理、饮用水及超纯水处理树脂、螯合树脂、VOCs 处理树脂、固相合成载体、色谱填料、生物制药分离纯化层析填料）、工业制备色谱系统以及吸附分离系统的设计开发、生产制作、技术服务及相关管理活动，有效期至 2022 年 11 月 13 日。

特种树脂工厂现持有方圆标志认证集团有限公司颁发的《环境管理体系认证证书》，证书编号为 00219E33458R4M-3，证明特种树脂工厂管理体系符合 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015《环境管理体系要求及使用指南》，覆盖的产品和服务为吸附与离子交换树脂（螯合树脂、固相合成载体、色谱填料）生产制造、技术服务及相关管理活动，有效期至 2022 年 11 月 13 日。

蒲城蓝晓现持有方圆标志认证集团有限公司颁发的《环境管理体系认证证书》，证书编号为 00219E33458R4M-2，证明特种树脂工厂管理体系符合 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015《环境管理体系要求及使用指南》，覆盖的产品和服务为吸附与离子交换树脂（工业水处理）设计开发、生产制造、技术服务及相关管理活动，有效期至 2022 年 11 月 13 日。

特种树脂工厂现持有西安市生态环境局核发的《排污许可证》，证书编号为 91610117750213910A001P，生产经营场所地址为西安市经济技术开发区泾河工业园区泾渭 10 路，行业类别为初级形态塑料及合成树脂制造、热力生产和供应，主要污染物类别为废气、废水，有效期至 2022 年 11 月 13 日。

高陵蓝晓现持有西安市生态环境局核发的《排污许可证》，证书编号为 91610117073426803N001P，生产经营场所地址为西安市高陵区西高路以北、旅游大道以西，行业类别为初级形态塑料及合成树脂制造、热力生产和供应，主要污染物类别为废气、废水，有效期至 2022 年 11 月 5 日。

蒲城蓝晓现持有渭南市生态环境局核发的《排污许可证》，证书编号为 91610526MA6Y3RPK1A001P，生产经营场所地址为陕西省渭南市蒲城县渭北煤化工工业园，行业类别为其他合成材料制造、锅炉，主要污染物类别为废气、废水，有效期至 2023 年 7 月 7 日。

鹤壁蓝赛持有鹤壁市生态环境局核发的《排污许可证》，证书编号 91410602MA44BKKL1N001V，生产经营场所为鹤壁市鹤山区姬家山产业园，行业类别为环境治理业，无机盐制造，其他合成材料制造，主要污染物为废气、废水，有效期至 2023 年 8 月 20 日。

突发环境事件应急预案

公司各基地编制完成突发环境事件应急资源调查报告、突发环境事件风险评估报告、突发环境事件应急预案。在预案中明确了涉及环境风险物质的情况和管控措施，对应急组织体系、环境风险分析、预防和预警、应急响应、后期处置、应急保障、监督与管理做出了详细的规范和要求，并且在生产基地配备适用的安全环保应急救援工具、材料，按年度培训演练工作计划组织开展环境突发事件应急救援预案的演练，对演练情况进行总结评估持续改进。

环境自行监测方案

公司依据国家环保相关法规、标准规定、环评报告、全面达标排放规定及排污许可证各污染因子检测频次，制定各生产基地废水、废气、噪声等环境污染因子的年度检测计划，明确各污染物排放的检测频次并报属地环境监管部门报备。与属地具有检测资质公司签订《环境检测技术服务合同》，按照检测计划定期开展废水、废气、噪声、土壤、地下水的排放检测并按要求开展自行检测。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

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

1.能源金属综合利用技术

实现碳达峰、碳中和，本质是能源结构的转变和优化。从供能端来看，要努力做到“能源生产的去碳化”，提高新能源在能源生产中的比重，同时减少对于煤炭驱动模式的依赖。新能源产业正在飞速进步，电池相关材料的需求也在大幅增长，随之而来的是“锂、钴、镍”等新能源金属的战略地位提升。

蓝晓科技在金属资源领域积极布局，为多种新能源金属开发利用贡献了产业化技术：1）首先，公司在涉锂产业链拥有 10 多项专利，锂吸附剂不断升级，可针对中、高、低不同品味盐湖卤水提供定制化方案，目前利用公司吸附分离技术在建和已经建成的碳酸锂/氢氧化锂生产线已达到 7.3 万吨；2）与此同时，蓝晓科技持续加强在废旧锂电池回收领域的技术研发布局，伴随动力电池需求的不断增大，进口电池关键材料持续涨价，这将影响我国新能源汽车产业的可持续发展，废旧电池的不当处理还会污染环境，动力电池回收已经成为新能源车产业链中的重要一环。近年来，蓝晓科技与多家锂电回收企业进行技术合作，已经完成了吸附分离技术在多个锂电材料回收环节的产业化，并持续开展多技术维度的研发优化。3）另外，在红土镍矿提镍方面，蓝晓科技研发的高效镍吸附剂在东南亚镍矿中实现了大规模商业化应用；公司研发的钴回收技术也将在国外项目中进行整体应用，目前已经完成调试稳定运行。

2.废弃物再利用并减少排放

除了在能源的生产端和消费端进行结构调整以外，通过相关技术手段对二氧化碳进行捕集利用与封存也是实现碳中和目标的重要路径。

蓝晓科技创新研发 CO₂ 捕捉材料是我们工作的重点方向之一，目前，蓝晓科技通过与欧洲大型化学品公司的合作，已经实现了向欧洲市场提供二氧化碳捕捉的吸附材料，形成了商业化应用案例。目前全球范围内，工业化的 CO₂ 捕集技术以溶剂吸收法为主，核心吸收材料为液体有机胺化合物。液体胺吸收效果好，成本低，但是再生能耗高，设备腐蚀较大。蓝晓科技自主研发的 Sep-lite™CT 固态多孔材料，相对于传统有机胺吸收材料具有比表面积大、吸附效率高、孔道结构丰富、再生方式可控、设备腐蚀性小、使用方便等优势。我们可以针对碳中和需求，提供高效捕捉材料及系统集成装置、相应技术支持和维护管理服务，未来在火力发电、天然气处理、钢铁生产、煤化工、化工生产、水泥生产以及直接大气捕捉等场景具有广阔应用空间。

随着我国工业化和城市化的快速发展以及能源消费的持续增长，挥发性有机物（VOCs）不断引发霾、光化学烟雾等大气环境问题，严重制约社会经济的可持续发展。公司系列废气 VOCs 处理专用吸附树脂与装置能够对不同工况下、不同浓度、不同种类的挥发性有机物进行有效吸附并回收，对含氯有机挥发物的吸附去除率高达 99.9%以上在实现达标排放的同时，回收了流失的原料及溶剂等资源。目前，蓝晓科技挥发性有机废气（VOCs）高效治理树脂吸附技术入选国家生态环境科技成果转化综合服务平台第一批入库技术清单。

3. 吸附分离助力减少生活生产碳足迹

生物基可降解塑料碳足迹不足石油基塑料的 1/3。目前我国正在大力推广生物基可降解塑料的使用，其中 PLA（聚乳酸）的技术研发最为成熟。公司研发的乳酸专用喷射均粒离子交换树脂，用于去除乳酸发酵液中的灰分、杂质、蛋白等，为聚乳酸的合成提供了高品质的原料，目前已经为多家聚乳酸生产企业提供用于纯化乳酸的吸附材料。考虑到性能等多方面的因素，预计 PLA（聚乳酸）+PBAT（热塑性生物降解塑料）是未来可降解塑料的主流发展方向，公司产品在 PBAT 上游材料 BDO（1,4-丁二醇）纯化中也有望占据重要的份额。

4. 绿色生产，投入研发技改，持续优化工艺，实现行业全周期运行

公司产品除了用于上述绿色、资源、环保领域，自身绿色生产也是环境因素的重要一环：近年来，我们分别新建两个高质量新材料园区，按照石化行业最高标准进行环保投入，并首创开发了多项行业内排放治理单元，实现了自身绿色产业的领航标杆效果。此外，公司设立子公司致力于吸附分离材料的回收利用，做到吸附分离材料全生命周期运行，进一步降低原料消耗及废旧材料对生态环境带来的影响。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

蓝晓科技本着诚实守信的原则，推进经济社会可持续发展和环境保护，以及对公司股东、员工、客户等利益相关者积极承担相应社会责任的总体表现。公司的社会责任主要体现在以下方面：

1. 股东权益的保护

维护股东权益是公司的义务和职责，公司十分重视通过完善公司治理结构、加强内控、不断提升信息披露质量、坚持现金分红等途径，建立与股东之间的相互信任、目标一致、利益统一的和谐关系。

报告期内，公司不断建立健全规范的公司治理结构，规范召开股东大会，保障股东行使权利，为中小投资者参加股东大会积极提供便利的条件，并展开投资者教育等活动。公司高度重视投资者关系管理工作，持续健全完善投资者沟通机制。公司充分利用了互动易、投资者咨询热线、公司邮箱等多种渠道

做好日常接待处理工作，加深投资者对公司的理解和认同，维护公司与投资者的长期、良好、稳定的关系。

2. 员工权益的维护

公司依法维护职工权益，实现员工与公司的和谐发展。依据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规的要求，公司不断完善人力资源管理制度和流程，规范劳动用工行为，构建和谐劳动关系。公司不断完善员工福利体系，并开展英语角、健身课、行业知识培训等活动，不断丰富员工的业余生活。

3. 供应商、客户权益保护

公司高度重视阳光合作、廉洁交往，期盼与商业伙伴共同成长、共进共赢。在商业交往中，严格执行与各供应商公开、诚信的商业要求，但当供应商的权益受到损害或受到不公平对待，供应商可通过举报热线、邮箱等举报渠道向审计部反馈调查。

关于公司在产品质量和安全控制方面所采取的具体措施：公司始终坚持以客户为中心，不断追求客户持续满意。严格执行质量管理体系要求，确保产品生产、质量、安全紧紧围绕标准执行。报告期内，公司加快新基地的产能释放节奏，精细管理，提升生产线的运营效率，提高产品品质，保质保量做大做优。以提质量、扩产量、控成本、增品种为核心工作，提质增效、降本增效，向市场提供更多高技术含量、高附加值的新品系。

4. 塑造行业标杆，绿色产业可持续发展

公司从事吸附分离材料和技术的开发与产业化应用，就是利用高分子材料的吸附分离作用，达到从自然界中获取资源，分离纯化，服务于社会生活的方方面面，同时也用于控制排放，治理污染，促进经济活动的绿色可持续发展。吸附分离技术本身就具有强烈的环境及社会责任属性。

公司产品除了用于环境、双碳、高品质生活等绿色、资源、环保领域，自身绿色生产也是环境因素的重要一环：近年来，公司新建两个高质量新材料园区，按照石化行业最高标准进行环保投入，并首创开发了多项行业内排放治理单元，实现了自身绿色产业的领航标杆效果。此外，公司设立子公司致力于吸附分离材料的回收利用，做到吸附分离材料全生命周期运行，进一步降低原料消耗及废旧材料对生态环境带来的影响。

5. 公共关系与公益

以绿色产业、环保产品出发，公司一直致力于企业的良性发展，为地方税收做贡献，带动区域内的就业和经济发展，塑造诚实守信、为投资者不断带来回报的高质量上市公司。报告期内，缴纳各项税费6,796.67万元。

多年来，蓝晓科技始终积极履行社会责任，关注社会弱势群体，与公益组织合作，捐赠救灾、关注孤寡老人和留守儿童。参与建设大学生教育实践基地、助力校企合作，多方位宣传科研、创业，创造社会价值，履行企业的社会责任。报告期内，公司累计捐赠18.51万元，主要用于防疫物资的捐赠。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

公司成立了以总经理为领导的安全生产领导小组，配备有4名专职安全管理人员。公司建立健全了安全生产管理制度、安全生产责任制和各岗位安全技术操作规程，编制了《生产安全事故应急预案》，应急预案已组织专家组进行了评审并通过。公司认真落实安全生产主体责任，企业主要负责人是企业安全生产的第一责任人，对企业的安全生产工作全面负责。建立健全并严格执行安全生产责任制，认真落

实“一岗双责”，强化企业基层和基础安全管理工作。公司建立健全各项规章制度。严格执行重大危险源管理、隐患排查治理、高处作业、动火作业、临时用电及进入罐釜、壕池、管道等场所作业的制度。

报告期内，公司针对安全生产隐患排查、实验室安全环保、应急器材使用、习惯性违章、安全防范措施、未遂事故、事故案例警示、个人防护、外来施工人员等进行重点培训和宣贯，通过系列培训，能够有效增强各级人员的安全意识。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☑适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
蓝晓科技(原告)向内蒙古通威高纯晶硅有限公司(被告)供货,被告逾期未付款,原告诉请:被告支付原告验收款及质保金。	981	否	二审法院将案件发回重审,等待重审	因涉及另案诉讼鉴定事宜,故重审尚未正式开庭	尚未形成诉讼结果	无	无
内蒙古通威高纯晶硅有限公司(原告)因产品生产者责任纠纷诉西安蓝晓科技新材料股份有限公司,请求被告支付经济损失。	3,000	否	法院已经立案,暂未开庭审理	鉴定机构选定、鉴定事宜尚未正式开展	尚未形成诉讼结果	无	无

九、处罚及整改情况

☐适用 ☑不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☑不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 ☐不适用

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(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
西安南大环保科技有限公司	公司董事寇晓康、公司高级管理人员郭福民为西安南大的董事,郭福民持有西安南大5%的股权	日常关联交易	树脂生产原料的销售	公允价值	与其他客户相当	423.43	0.70%	3,000	否	银行汇款	不适用	2022年4月23日	http://www.cninfo.com.cn/
合计				--	--	423.43	--	3,000 _注	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	未发生大额销货退回的情况
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	2022年4月21日，公司第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于预计日常性关联交易的议案》，因业务需要，2022年度拟向关联方西安南大环保材料科技有限公司销售树脂原辅料，预计不超过3,000万元，拟向关联方西安纯沃材料有限公司销售树脂原辅料，预计不超过2,000万元，向关联方西安纯沃租赁房屋，预计金额不超过500万元。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

注：年初预计日常关联交易额度为5500万元，与西安纯沃预计的2500万元额度内关联交易尚未进行。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1.自有房产对外出租的情况如下：

序号	出租人	承租人	房屋座落	租赁面积 (m ²)	租赁期间
1	蓝晓科技	西安乾景防务技术有限公司	西安高新区锦业路135号蓝晓科技园3号楼4层	665.69	2020.06.01-2025.05.31
2	蓝晓科技	西安格威石油仪器有限公司	西安高新区锦业路135号蓝晓科技园4号楼1、2层和5号楼1层	2,968.79	2018.12.01-2023.11.30
3	蓝晓科技	西安市优立科技有限公司	西安高新区锦业路135号蓝晓科技园3号楼3层	665.69	2021.10.01-2024.09.30
4	蓝晓科技	西安万马智慧新能源科技有限公司	西安高新区锦业路135号蓝晓科技园3号楼1层	655.38	2021.07.01-2023.06.30
5	蓝晓科技	陕西正天建设有限公司	西安高新区锦业路135号蓝晓科技园1号楼1层	240.00	2022.06.16-2022.12.15

2.租赁房屋情况如下：

序号	出租人	承租人	房屋座落	租赁面积 (m ²)	租赁期间
1	中节能(天津)投资集团有限公司	高陵蓝晓	天津河西区围堤道53号丽晶大厦2806	106.89	2020.04.12-2023.04.11

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
鹤壁蓝赛环保技术有限公司	2019年08月30日	5,000	2019年11月30日	5,000	连带责任保证	3年	否	否	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			5,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						1,501.95
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			5,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						1,501.95
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			5,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						1,501.95
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			5,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						1,501.95
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										0.67%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）										1,501.95
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）										0
上述三项担保金额合计（D+E+F）										1,501.95
对未到期担保合同，报告期内发生担保责							无			

任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
西安蓝晓科技新材料股份有限公司	青海锦泰锂业有限公司	274,000,000.00	设备已到达客户现场，正在进行安装调试	0	0	暂无应收账款	否	否
西安蓝晓科技新材料股份有限公司	西藏珠峰资源股份有限公司	650,000,000.00	首批设备已完成出厂验收	0	0	暂无应收账款	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	91,421,625	41.60%			43,426,909	-889,500	42,537,409	133,959,034	40.65%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	91,356,625	41.57%			43,426,909	-824,500	42,602,409	133,959,034	40.65%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	91,356,625	41.57%			43,426,909	-824,500	42,602,409	133,959,034	40.65%
4、外资持股	65,000	0.03%				-65,000	-65,000		
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	65,000	0.03%				-65,000	-65,000		
二、无限售条件股份	128,363,816	58.40%			66,415,521	792,711	67,208,232	195,572,048	59.35%
1、人民币普通股	128,363,816	58.40%			66,415,521	792,711	67,208,232	195,572,048	59.35%
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	219,785,441	100.00%			109,842,430	-96,789	109,745,641	329,531,082	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1.2022年3月1日，在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成111,000股2019年限制性股票激励计划限制性股票注销手续。

2.根据公司《2019年限制性股票激励计划》，公司董事会认为2019年限制性股票激励计划授予的限制性股票设定的第三个解锁期及部分预留股票第二个解锁期解锁条件已经成就，本次符合解锁条件的

激励对象共计 150 人，可解锁的限制性股票数量 843,000 股；实际可上市流通的限制性股票数量为 691,000 股，于 2022 年 5 月 10 日解除限售，上市流通。

3.2022 年 6 月 1 日，公司实施权益分派，为截止 2022 年 5 月 31 日下午深圳证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的本公司全体股东，每 10 股派送现金股利 4.30 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股。

4.根据公司《2019 年限制性股票激励计划》，公司董事会认为 2019 年限制性股票激励计划授予的限制性股票设定的部分预留股票第二个解锁期解锁条件已经成就，本次符合解锁条件的激励对象共计 2 人，可解锁的限制性股票数量经权益分派调整后为 22,500 股；实际可上市流通的限制性股票数量为 22,500 股，于 2022 年 6 月 29 日解除限售，上市流通。

5.根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定和《西安蓝晓科技新材料股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司于 2019 年 6 月 11 日公开发行的 340 万张可转换公司债券于 2019 年 12 月 17 日开始转股，2022 年上半年可转债转股导致公司股本增加了 14,211 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1.2021 年 4 月 23 日，公司召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于 2019 年限制性股票激励计划部分预留股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。董事会同意公司回购由 4 名原激励对象持有的 67,000 股限制性股票进行回购注销。2021 年 8 月 19 日，公司召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议，分别审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。对 1 名激励对象已获授尚未解锁的 4.4 万股进行回购注销。2021 年 10 月 8 日，公司发布了《关于回购注销部分限制性股票的减资公司》（公告编号：2021-088）。公司将向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请注销以上 4 人合计持有的 111,000 股限制性股票，本次回购注销完成后，公司总股本减少 111,000 股，注册资本减少 111,000 元。

2.2022 年 4 月 21 日分别召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于 2019 年限制性股票激励计划部分预留股票第二个解锁期解锁条件成就的议案》。

3.2022 年 4 月 21 日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十次会议，2022 年 5 月 17 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了 2021 年年度利润分配预案。

4.2022 年 6 月 15 日分别召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过《关于 2019 年限制性股票激励计划部分预留股票第二个解锁期解锁条件成就的议案》。

5.根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定和《西安蓝晓科技新材料股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关约定，“蓝晓转债”转股期自发行结束之日（2019 年 6 月 17 日）起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2019 年 12 月 17 日至 2025 年 6 月 10 日止。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，由于公司向特定对象发行股票及公司可转换债券转股，导致股本总额增加，从而导致公司的每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标进一步摊薄，股份变动对每股净资产的影响是 0.03。

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

2、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
寇晓康	42,097,105		19,774,638	61,871,743	高管限售股及首发后限售股	在职期间解锁不超过 25%
田晓军	25,650,000		12,825,000	38,475,000	高管限售	在职期间解锁不超过 25%
高月静	22,272,305		10,462,164	32,734,469	高管限售股及首发后限售股	在职期间解锁不超过 25%
韦卫军	111,094	22,000	77,547	166,641	高管限售	在职期间解锁不超过 25%
安源	111,796	22,000	77,898	167,694	高管限售	在职期间解锁不超过 25%
李岁党	120,000	32,000	92,000	180,000	高管限售	在职期间解锁不超过 25%
郭福民	120,000	32,000	92,000	180,000	高管限售	在职期间解锁不超过 25%
樊文岷	56,325	22,000	50,162	84,487	高高限售	在职期间解锁不超过 25%
李延军	63,000	22,000	53,500	94,500	高管限售	在职期间解锁不超过 25%
除上述董高外的 2019 年股权激励对象	820,000	817,000	1,500	4,500	不符合解锁条件	回购注销处理
合计	91,421,625	969,000	43,506,409	133,959,034	--	--

注：权益分派导致以上持股人员限售股份数量增加。

二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		14,658	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注8）		0	持有特别表决 权股份的股东 总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
寇晓康	境内自然人	25.03%	82,495,657	27,498,552	61,871,743	20,623,914	质押	4,020,000
田晓军	境内自然人	15.57%	51,300,000	17,100,000	38,475,000	12,825,000	质押	2,280,000
高月静	境内自然人	13.24%	43,645,958	14,548,653	32,734,469	10,911,489	质押	1,725,000
香港中央结算 有限公司	境外法人	1.89%	6,222,699	-641,945		6,222,699		
基本养老保险 基金一六零二 二组合	其他	1.49%	4,899,665	4,899,665		4,899,665		
苏碧梧	境内自然人	1.48%	4,862,550	1,620,850		4,862,550		
关利敏	境内自然人	1.00%	3,296,550	1,101,850		3,296,550		
全国社保基金 一一四组合	其他	0.82%	2,700,000	900,000		2,700,000		
上海盘京投资 管理中心（有 限合伙）—盛 信 2 期私募证 券投资基金	其他	0.78%	2,564,698	1,840,998		2,564,698		
基本养老保险 基金一六零二 一组合	其他	0.77%	2,543,600	2,443,600		2,543,600		
战略投资者或一般法人因 配售新股成为前 10 名股 东的情况（如有）	无							
上述股东关联关系或一致 行动的说明	寇晓康先生、高月静女士构成关联方及一致行动关系。公司未知悉其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情况 的说明	无							
前 10 名股东中存在回购 专户的特别说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
寇晓康	20,623,914	人民币普通股	20,623,914
田晓军	12,825,000	人民币普通股	12,825,000
高月静	10,911,489	人民币普通股	10,911,489
香港中央结算有限公司	6,222,699	人民币普通股	6,222,699
基本养老保险基金一六零二二组合	4,899,665	人民币普通股	4,899,665
苏碧梧	4,862,550	人民币普通股	4,862,550
关利敏	3,296,550	人民币普通股	3,296,550
全国社保基金一一四组合	2,700,000	人民币普通股	2,700,000
上海盘京投资管理中心（有限合伙）—盛信2期私募证券投资基金	2,564,698	人民币普通股	2,564,698
基本养老保险基金一六零二一组合	2,543,600	人民币普通股	2,543,600
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	寇晓康先生、高月静女士构成关联方及一致行动关系。公司未知悉其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前10名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	上海盘京投资管理中心（有限合伙）—盛信2期私募证券投资基金通过普通证券账户持股0股，通过中信证券客户信用交易担保证券账户持有2,564,698股，实际合计持有2,564,698股。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被 授予的 限制性 股票数 量	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被 授予的 限制性 股票数 量
----	----	------	--------------	---------------------	-------------------------	--------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------

							(股)		(股)
高月静	董事长	现任	29,097,305	14,548,653		43,645,958	0	0	0
寇晓康	董事、总经理	现任	54,997,105	27,498,552		82,495,657	0	0	0
田晓军	董事、副总经理	现任	34,200,000	17,100,000		51,300,000	0	0	0
韦卫军	董事、副总经理	现任	148,125	74,063		222,188	22,000	0	0
安源	董事、财务总监	现任	149,062	74,531		223,593	22,000	0	0
李岁党	董事	现任	160,000	80,000		240,000	32,000	0	0
李延军	监事	现任	84,000	42,000		126,000	22,000	0	0
樊文岷	监事	现任	75,100	37,550		112,650	22,000	0	0
郭福民	副总经理	现任	160,000	80,000		240,000	32,000	0	0
合计	--	--	119,070,697	59,535,349		178,606,046	152,000	0	0

注：以上增持数量系公司实施权益分派，资本公积转增股份所致。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

1) 公司召开第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予部分预留限制性股票的议案》，同意以 2019 年 7 月 16 日为授予日，以 16.35 元/股的价格向一名激励对象授予 11 万股限制性股票。“蓝晓转债”的转股价格从初始转股价格 29.59 元/股调整至 29.58 元/股，调整后的转股价格自 2019 年 10 月 28 日起生效。具体内容详见公司在巨潮资讯网上发布的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2019-108）。

2) 公司实施 2019 年权益分派方案，以实施 2019 年年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，每 10 股派送现金股利 2.50 元（含税）。“蓝晓转债”的转股价格调整至 29.33 元/股，调整后的转股价格自 2020 年 7 月 13 日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司在巨潮资讯网上发布的《关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2020-059）。

3) 由于公司向特定对象发行股票 5,194,410 股，新增股票发行上市后，公司总股本由发行前 214,574,377 股增加至 219,768,787 股。“蓝晓转债”的转股价格调整至 29.22 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 3 月 24 日起生效（公告编号：2021-009）。

4) 公司实施 2020 年权益分派方案，以实施 2020 年年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，每 10 股派送现金股利 2.00 元（含税）。“蓝晓转债”的转股价格调整至 29.02 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 6 月 24 日（除权除息日）起生效（公告编号：2021-054）。

5) 公司对 2019 年限制性股票激励计划原股权激励对象获授的 111,000 股限制性股票进行回购注销, 公司股份对应减少。“蓝晓转债”的转股价格调整至 29.03 元/股, 调整后的转股价格自 2022 年 3 月 3 日起生效(公告编号: 2022-022)。

6) 公司实施 2021 年权益分派方案, 每 10 股派送现金股利 4.30 元(含税), 以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股。“蓝晓转债”的转股价格调整至 19.07 元/股, 调整后的转股价格自 2022 年 6 月 1 日(除权除息日)起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
蓝晓转债	2019年12月17日	3,400,000	340,000,000.00	233,356,000.00	7,931,696	3.84%	106,644,000.00	31.37%

3、前十名可转债持有人情况

单位: 股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	寇晓康	境内自然人	138,001	13,800,100.00	12.94%
2	中国农业银行股份有限公司—前海开源可转债债券型发起式证券投资基金	其他	100,000	10,000,000.00	9.38%
3	中国建设银行股份有限公司—华商信用增强债券型证券投资基金	其他	64,760	6,476,000.00	6.07%
4	中国建设银行股份有限公司—华商稳定增利债券型证券投资基金	其他	20,000	2,000,000.00	1.88%
5	中国工商银行股份有限公司—华商丰利增强定期开放债券型证券投资基金	其他	17,790	1,779,000.00	1.67%
6	上海百奕投资管理中心(有限合伙)—百奕传家一号私募证券投资基金	其他	13,460	1,346,000.00	1.26%
7	林祥文	境内自然人	7,870	787,000.00	0.74%
8	中金公司—天津安塞资产管理有限公司—中金鼎益10号单一资产管理计划	其他	7,690	769,000.00	0.72%
9	闻锋	境内自然人	6,960	696,000.00	0.65%
10	熊丽华	境内自然人	6,310	631,000.00	0.59%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况□适用 不适用**5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排**

公司公开发行可转换公司债券经上海新世纪资信评估投资服务有限公司评级，根据上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具的信用评级报告，公司主体信用等级为 A+，本次可转换公司债券信用等级为 A+，评级展望为稳定。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%□适用 不适用**六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.88	2.34	-19.66%
资产负债率	41.64%	32.38%	9.26%
速动比率	1.18	1.66	-28.92%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	18,850.44	14,105.6	33.64%
EBITDA 全部债务比	182.83%	161.70%	21.13%
利息保障倍数	53.89	38.71	39.21%
现金利息保障倍数	387.26	58.28	564.48%
EBITDA 利息保障倍数	66.90	49.87	34.15%
贷款偿还率	1.00	1.00	0.00%
利息偿付率	1.00	1.00	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：西安蓝晓科技新材料股份有限公司

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	939,021,846.97	764,237,514.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	130,143,214.59	40,039,476.03
衍生金融资产		
应收票据	2,580,625.00	1,899,212.18
应收账款	439,886,973.19	281,959,595.03
应收款项融资	149,507,884.40	255,525,264.93
预付款项	137,846,031.19	32,509,750.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,929,414.71	10,182,930.27
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	786,889,965.11	472,534,824.10
合同资产	40,161,422.87	41,132,503.44
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,283,563.00	15,210,415.51
流动资产合计	2,656,250,941.03	1,915,231,486.25
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	3,952,593.95	3,054,915.99
其他权益工具投资	127,000.00	4,477,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	21,518,076.16	22,155,920.74
固定资产	612,982,305.01	641,628,310.26
在建工程	113,042,842.07	73,995,740.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,878,389.93	4,252,440.00
无形资产	199,071,196.19	202,604,969.98
开发支出		
商誉	26,053,448.60	26,053,448.60
长期待摊费用		
递延所得税资产	30,368,306.86	25,130,583.86
其他非流动资产	180,905,663.83	185,949,477.25
非流动资产合计	1,191,899,822.60	1,189,302,806.88
资产总计	3,848,150,763.63	3,104,534,293.13
流动负债：		
短期借款	27,933,236.11	3,005,500.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	219,575,547.32	71,169,663.25
应付账款	221,650,461.09	191,145,190.90
预收款项		
合同负债	785,477,771.37	393,098,411.40

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	1,230,703.31	11,869,165.25
应交税费	43,672,306.57	44,355,512.39
其他应付款	40,598,151.99	47,282,271.06
其中：应付利息		
应付股利	784,183.61	784,183.61
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	15,591,067.82	23,322,152.15
其他流动负债	57,742,452.59	31,952,969.86
流动负债合计	1,413,471,698.17	817,200,836.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	99,706,104.03	98,889,443.47
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,209,427.23	3,601,599.21
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	69,905,446.53	71,720,833.30
递延所得税负债	16,133,305.80	13,923,477.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	188,954,283.59	188,135,353.26
负债合计	1,602,425,981.76	1,005,336,189.52
所有者权益：		
股本	329,531,082.00	219,785,441.00
其他权益工具	17,644,822.40	17,706,868.16
其中：优先股		
永续债		

资本公积	679,215,905.90	753,672,846.47
减：库存股	37,500.00	11,718,708.76
其他综合收益	-2,074,014.38	-1,387,961.81
专项储备		
盈余公积	88,538,685.26	88,538,685.26
一般风险准备		
未分配利润	1,118,528,371.92	1,015,568,710.43
归属于母公司所有者权益合计	2,231,347,353.10	2,082,165,880.75
少数股东权益	14,377,428.77	17,032,222.86
所有者权益合计	2,245,724,781.87	2,099,198,103.61
负债和所有者权益总计	3,848,150,763.63	3,104,534,293.13

法定代表人：高月静

主管会计工作负责人：安源

会计机构负责人：窦金绒

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	851,799,102.24	629,404,651.03
交易性金融资产	95,595,299.34	40,039,476.03
衍生金融资产		
应收票据	2,580,625.00	1,399,212.18
应收账款	453,244,635.61	316,176,479.18
应收款项融资	117,205,996.79	226,800,738.29
预付款项	124,652,825.37	22,560,969.59
其他应收款	114,647,191.95	108,680,919.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货	632,238,213.07	384,480,079.04
合同资产	39,267,458.27	40,353,875.28
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,344,090.20	
流动资产合计	2,446,575,437.84	1,769,896,400.12
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	558,859,289.95	557,961,611.99
其他权益工具投资	127,000.00	4,477,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	21,518,076.16	22,155,920.74
固定资产	107,382,873.11	106,948,829.05
在建工程	8,274,841.42	3,836,471.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	104,792.29	
无形资产	33,713,397.66	34,158,406.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	13,275,296.41	10,457,540.92
其他非流动资产	180,124,713.83	179,373,261.90
非流动资产合计	923,380,280.83	919,369,043.23
资产总计	3,369,955,718.67	2,689,265,443.35
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	248,182,825.57	65,482,790.00
应付账款	321,900,712.70	418,239,449.06
预收款项		
合同负债	762,795,801.19	368,354,815.91
应付职工薪酬	191,650.88	8,005,744.26
应交税费	36,425,940.61	26,831,088.23
其他应付款	104,851,483.10	15,568,893.12
其中：应付利息		
应付股利	784,183.61	784,183.61
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	106,031.70	
其他流动负债	56,353,721.81	30,553,045.20

流动负债合计	1,530,808,167.56	933,035,825.78
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	99,706,104.03	98,889,443.47
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	516,873.66	927,124.73
递延所得税负债	1,657,986.23	781,014.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	101,880,963.92	100,597,583.10
负债合计	1,632,689,131.48	1,033,633,408.88
所有者权益：		
股本	329,531,082.00	219,785,441.00
其他权益工具	17,644,822.40	17,706,868.16
其中：优先股		
永续债		
资本公积	679,215,905.90	753,672,846.47
减：库存股	37,500.00	11,718,708.76
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	88,538,685.26	88,538,685.26
未分配利润	622,373,591.63	587,646,902.34
所有者权益合计	1,737,266,587.19	1,655,632,034.47
负债和所有者权益总计	3,369,955,718.67	2,689,265,443.35

3、合并利润表

单位：元

项目	2022年半年度	2021年半年度
一、营业总收入	752,901,265.10	555,615,694.39
其中：营业收入	752,901,265.10	555,615,694.39
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	544,992,787.19	401,051,471.08
其中：营业成本	427,387,331.94	295,853,072.17
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	9,268,937.68	11,307,694.89
销售费用	23,799,717.05	10,856,802.84
管理费用	50,782,019.11	38,672,768.77
研发费用	57,053,918.63	35,666,377.88
财务费用	-23,299,137.22	8,694,754.53
其中：利息费用	3,914,388.62	4,302,504.14
利息收入	4,959,445.13	2,062,381.61
加：其他收益	6,604,093.92	9,503,060.43
投资收益（损失以“-”号填列）	474,960.54	1,534,303.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,168,238.56	-575,800.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,041,628.14	-4,056,745.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	48,105.58	40,065.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）		96,755.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	207,162,248.37	161,105,862.19
加：营业外收入	63,280.00	1,380,840.01
减：营业外支出	185,082.12	249,191.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	207,040,446.25	162,237,510.85
减：所得税费用	12,271,264.05	14,067,422.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	194,769,182.20	148,170,088.21
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	194,769,182.20	148,170,088.21
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.归属于母公司所有者的净利润	197,423,976.28	150,282,147.05
2.少数股东损益	-2,654,794.08	-2,112,058.84
六、其他综合收益的税后净额	-686,052.57	-482,724.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-686,052.57	-482,724.95
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-686,052.57	-482,724.95
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	-686,052.57	-482,724.95
7.其他		
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	194,083,129.63	147,687,363.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	196,737,923.71	149,799,422.10
归属于少数股东的综合收益总额	-2,654,794.08	-2,112,058.84
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.60	0.69
（二）稀释每股收益	0.59	0.69

法定代表人：高月静

主管会计工作负责人：安源

会计机构负责人：窦金绒

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022年半年度	2021年半年度
----	----------	----------

一、营业收入	580,151,887.26	460,550,171.17
减：营业成本	359,438,695.01	281,188,162.87
税金及附加	5,767,734.74	3,290,649.86
销售费用	20,039,936.34	9,543,322.52
管理费用	31,344,727.60	20,913,646.87
研发费用	34,613,024.74	18,380,373.83
财务费用	-23,896,042.02	6,550,666.16
其中：利息费用	2,553,604.87	2,236,499.76
利息收入	4,911,938.07	2,004,947.09
加：其他收益	2,836,361.21	2,650,867.80
投资收益（损失以“-”号填列）	474,960.54	1,534,303.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	555,823.31	-575,800.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,145,704.77	-548,527.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	53,819.14	2,126.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	143,619,070.28	123,746,319.79
加：营业外收入	280.00	1,380,560.01
减：营业外支出	174,403.72	140,857.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	143,444,946.56	124,986,022.58
减：所得税费用	14,253,942.48	15,992,310.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	129,191,004.08	108,993,712.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	129,191,004.08	108,993,712.29
（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		
5.其他		
（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	129,191,004.08	108,993,712.29
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	805,944,660.35	398,140,745.16
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	9,852,118.28	383,151.15
收到其他与经营活动有关的现金	24,975,092.08	55,483,401.99
经营活动现金流入小计	840,771,870.71	454,007,298.30
购买商品、接受劳务支付的现金	355,495,145.03	198,396,124.24
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	89,941,309.37	61,281,788.63
支付的各项税费	44,280,611.05	39,220,289.47
支付其他与经营活动有关的现金	59,981,113.53	62,263,565.01
经营活动现金流出小计	549,698,178.98	361,161,767.35
经营活动产生的现金流量净额	291,073,691.73	92,845,530.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	29,350,000.00	
取得投资收益收到的现金	377,282.58	717,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	29,727,282.58	722,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,737,646.75	36,061,256.24
投资支付的现金	114,735,500.00	
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	2,662,640.00	13,600,000.00
投资活动现金流出小计	132,135,786.75	49,661,256.24
投资活动产生的现金流量净额	-102,408,504.17	-48,938,456.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		125,985,831.96
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	28,000,000.00	3,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	34,893,209.28	69,039,531.73
筹资活动现金流入小计	62,893,209.28	198,025,363.69
偿还债务支付的现金	10,800,000.00	78,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	96,635,661.95	24,734,136.64
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	33,461,500.00	28,641,662.38
筹资活动现金流出小计	140,897,161.95	131,575,799.02
筹资活动产生的现金流量净额	-78,003,952.67	66,449,564.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,895,519.07	-4,896,016.48

五、现金及现金等价物净增加额	128,556,753.96	105,460,622.90
加：期初现金及现金等价物余额	682,432,099.36	510,093,268.37
六、期末现金及现金等价物余额	810,988,853.32	615,553,891.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	681,807,229.21	288,345,812.20
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	30,717,948.31	45,128,551.77
经营活动现金流入小计	712,525,177.52	333,474,363.97
购买商品、接受劳务支付的现金	210,276,525.85	116,697,566.58
支付给职工以及为职工支付的现金	57,510,258.06	36,451,593.54
支付的各项税费	24,255,715.54	25,147,006.45
支付其他与经营活动有关的现金	104,647,638.97	127,237,702.00
经营活动现金流出小计	396,690,138.42	305,533,868.57
经营活动产生的现金流量净额	315,835,039.10	27,940,495.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	29,350,000.00	
取得投资收益收到的现金	377,282.58	717,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	29,727,282.58	722,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,604,374.46	24,003,117.23
投资支付的现金	80,800,000.00	
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	2,662,640.00	0
投资活动现金流出小计	86,067,014.46	24,003,117.23
投资活动产生的现金流量净额	-56,339,731.88	-23,280,317.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		125,985,831.96
取得借款收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金	31,838,500.00	55,891,860.00
筹资活动现金流入小计	31,838,500.00	181,877,691.96
偿还债务支付的现金		70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	95,851,128.79	23,125,616.10
支付其他与筹资活动有关的现金	33,461,500.00	17,649,962.38
筹资活动现金流出小计	129,312,628.79	110,775,578.48
筹资活动产生的现金流量净额	-97,474,128.79	71,102,113.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,352,330.75	-4,339,119.86
五、现金及现金等价物净增加额	177,373,509.18	71,423,171.79
加：期初现金及现金等价物余额	552,189,532.33	446,786,218.60
六、期末现金及现金等价物余额	729,563,041.51	518,209,390.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	219,785,441.00			17,706,868.16	753,672,846.47	11,718,708.76	-1,387,961.81		88,538,685.26		1,015,568,710.43		2,082,165,880.75	17,032.26	2,099,198,103.61
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	219,785,441.00			17,706,868.16	753,672,846.47	11,718,708.76	-1,387,961.81		88,538,685.26		1,015,568,710.43		2,082,165,880.75	17,032.26	2,099,198,103.61
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	109,745,641.00			-62,045.76	-74,456,940.57	-11,681,208.76	-686,052.57				102,959,661.49		149,181,472.35	-2,654.09	146,526,678.26

(一) 综合收益总额											197,423,976.28		196,737,923.71	-2,654,794.09	194,083,129.62
(二) 所有者投入和减少资本	-96,585.00				35,385.23	-11,681.20							46,969,091.9		46,969,091.9
1. 所有者投入的普通股	-111,000.00				1,276.50	-1,276.50							1,387,500.00		1,387,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	14,415.00				394,855.99								409,270.99		409,270.99
3. 股份支付计入所有者权益的金额					36,266.94	-10,293.70							46,560.60		46,560.60
4. 其他						1,387.50							1,387,500.00		1,387,500.00
(三) 利润分配											-94,464.39		-94,464.39		-94,464.39
1. 提取盈余公积											0.00		0.00		
2. 提取一般风险准备											0.00		0.00		
3. 对所有(或股东)的分配											-94,464.39		-94,464.39		-94,464.39
4. 其他											0.00		0.00		
(四) 所有者权益内部结转	109,842,226.00				-62,045.76	-109,842,226.00							-62,045.76		-62,045.76
1. 资本公积转增资本(或股本)	109,842,226.00				-109,842,226.00						0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)											0.00		0.00		
3. 盈余公积弥补亏损											0.00		0.00		

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0.00	0.00		
5. 其他综合收益结转留存收益											0.00	0.00		
6. 其他				- 62,0 45.7 6									- 62,0 45.7 6	
(五) 专项储备											0.00	0.00		
1. 本期提取											0.00	0.00		
2. 本期使用											0.00	0.00		
(六) 其他											0.00	0.00		
四、本期末余额	329, 531, 082. 00			17,6 44,8 22.4 0	679, 215, 905. 90	37,5 00.0 0	- 2,07 4,01 4.38		88,5 38,6 85.2 6		1,11 8,52 8,37 1.92	2,23 1,34 7,35 3.10	14,3 77,4 28.7 7	2,24 5,72 4,78 1.87

上年金额

单位：元

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															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
优先 股	永续 债	其他														
一、上年年末余额	214, 568, 719. 00			17,8 14,6 95.4 2	614, 593, 608. 10	34,0 39,4 28.7 6	285, 881. 94		67,4 26,6 18.5 2		769, 780, 019. 39	1,65 0,43 0,11 3.61	22,4 37,2 54.3 7	1,67 2,86 7,36 7.98		
加：会计政策变更												0.00				
前期差错更正												0.00				
同一控制下企业合并												0.00				
其他												0.00				
二、本年期初余额	214, 568, 719. 00			17,8 14,6 95.4 2	614, 593, 608. 10	34,0 39,4 28.7 6	285, 881. 94		67,4 26,6 18.5 2		769, 780, 019. 39	1,65 0,43 0,11 3.61	22,4 37,2 54.3 7	1,67 2,86 7,36 7.98		
三、本期增减变动金额	5,21 0,60 5.00			- 78,4 25.8	123, 398, 836.	- 524, 800.	- 482, 724.				106, 326, 309.	234, 899, 399.	- 2,11 2,05	232, 787, 341.		

(减少以“—”号填列)				4	09	00	95				65		95	8.85	10
(一) 综合收益总额							- 482, 724. 95				150, 282, 147. 05		149, 799, 422. 10	- 2,11 2,05 8.85	147, 687, 363. 25
(二) 所有者投入和减少资本	5,21 0,60 5.00				123, 398, 836. 09	- 524, 800. 00							129, 134, 241. 09		129, 134, 241. 09
1. 所有者投入的普通股	5,19 4,41 0.00				120, 080, 291. 49								125, 274, 701. 49		125, 274, 701. 49
2. 其他权益工具持有者投入资本	16,1 95.0 0												16,1 95.0 0		16,1 95.0 0
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,31 8,54 4.60								3,31 8,54 4.60		3,31 8,54 4.60
4. 其他						- 524, 800. 00							524, 800. 00		524, 800. 00
(三) 利润分配											- 43,9 55,8 37.4 0		- 43,9 55,8 37.4 0		- 43,9 55,8 37.4 0
1. 提取盈余公积													0.00		
2. 提取一般风险准备													0.00		
3. 对所有者(或股东)的分配											- 43,9 55,8 37.4 0		- 43,9 55,8 37.4 0		- 43,9 55,8 37.4 0
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转					- 78,4 25.8 4								- 78,4 25.8 4		- 78,4 25.8 4
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				- 78,4 25.8 4							- 78,4 25.8 4		- 78,4 25.8 4	
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	219,779,324.00			17,736,269.58	737,992,444.19	33,514,628.76	-196,843.01	67,426,618.52		876,106,329.04	1,885,329.56	20,325,195.52	1,905,654,709.08	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	219,785,441.00			17,706,868.16	753,672,846.47	11,718,708.76			88,538,685.26	587,646,902.34		1,655,632,034.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	219,785,441.00			17,706,868.16	753,672,846.47	11,718,708.76			88,538,685.26	587,646,902.34		1,655,632,034.47
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	109,745,641.00			-62,045.76	-74,456,940.57	-11,681,208.76				34,726,689.29		81,634,552.72
(一) 综合收益总额										129,191,004.08		129,191,004.08
(二) 所有	-					-						

者投入和减少资本	96,585.00				35,385,285.43	11,681,208.76						46,969,909.19
1. 所有者投入的普通股	-111,000.00				-1,276,500.00							-1,387,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	14,415.00				394,855.99							409,270.99
3. 股份支付计入所有者权益的金额					36,266,929.44	-10,293,708.76						46,560,638.20
4. 其他						-1,387,500.00						1,387,500.00
(三) 利润分配										-94,464,314.79		-94,464,314.79
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-94,464,314.79		-94,464,314.79
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	109,842,226.00			-62,045.76	-109,842,226.00							-62,045.76
1. 资本公积转增资本(或股本)	109,842,226.00				-109,842,226.00							
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				-62,045.76								-62,045.76
(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	329,531,082.00			17,644,822.40	679,215,905.90	37,500.00			88,538,685.26	622,373,591.63		1,737,266,587.19

上期金额

单位：元

项目	2021年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	214,568,719.00			17,814,695.42	614,593,608.10	34,039,428.76			67,426,618.52	441,594,139.05		1,321,958,351.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	214,568,719.00			17,814,695.42	614,593,608.10	34,039,428.76			67,426,618.52	441,594,139.05		1,321,958,351.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	5,210,605.00			-78,425.84	123,398,836.09	-524,800.00				65,037,874.90		194,093,690.15
(一) 综合收益总额										108,993,712.29		108,993,712.29
(二) 所有者投入和减少资本	5,210,605.00				123,398,836.09	-524,800.00						129,134,241.09
1. 所有者投入的普通股	5,194,410.00				120,802,914.90							125,274,701.49
2. 其他权益工具持有者投入资本	16,195.00											16,195.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,318,544.60							3,318,544.60
4. 其他						-524,800.00						524,800.00

(三) 利润分配										-		-
										43,95		43,95
										5,837.		5,837.
										39		39
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										43,95		43,95
										5,837.		5,837.
										39		39
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												-
												78,42
												5.84
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												-
												78,42
												5.84
(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	219,7			17,73	737,9	33,51			67,42	506,6		1,516,
	79,32			6,269.	92,44	4,628.			6,618.	32,01		052,0
	4.00			58	4.19	76			52	3.95		41.48

三、公司基本情况

西安蓝晓科技新材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系西安蓝晓科技有限公司,由自然人高月静、田晓军、关利敏和苏碧梧发起设立,于2001年4月5日在西安市工商行政管理局登记注册,总部位于陕西省西安市。公司现持有统一社会信用代码为91610131726285914J的营业执照,截至2022年6月30日,公司股份总数329,531,082股(每股面值1元)。公司股票已于2015年7月2日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属树脂制造行业。主要经营活动为吸附分离材料、交换分离系统装置的研发、生产和销售。主要产品为吸附及离子交换树脂和吸附、交换分离系统装置。

本财务报表业经公司 2022 年 7 月 28 日第四届第十四次董事会批准对外报出。

本公司将高陵蓝晓科技新材料有限公司、鹤壁蓝赛环保技术有限公司、蒲城蓝晓科技新材料有限公司、西安蓝朔新材料科技有限公司和蓝晓科技（香港）有限公司、苏州蓝晓生物科技有限公司、Sunresin New Materials GmbH 共七家子公司及 Ionex Engineering BVBA、PuriTech Ltd 两家孙公司纳入本期合并财务报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求

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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有

的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比

例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按采用按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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：

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

- 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。对于此类金融负债，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等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司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。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生

工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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：

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。对于此类金融负债，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等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司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。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

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

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司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。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合：账龄组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合：账龄组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司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。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

11、应收票据

详见附注五、10

12、应收账款

详见附注五、39

13、应收款项融资

详见附注五、10

14、其他应收款

详见附注五、10

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、发出商品。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

详见附注五、10

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①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；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

详见附注五、10

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见-附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、31

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5	19.00-4.75
机器设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5	23.75-19.00
其他	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

见附注五、31。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

26、借款费用

借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

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。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、生产技术、软件、商标。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50-69	直线法摊销	--
专利权	10	直线法摊销	--
生产技术	8.67	直线法摊销	--
软件	5	直线法摊销	--
商标	10	直线法摊销	--

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形

资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉、（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

详见附注五、39

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

详见附注五、42

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期

权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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和相应的负债。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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

金融负债与权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

优先股、永续债等其他金融工具的会计处理

本公司发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

一般原则

本公司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，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6）。本公

司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

具体方法

公司的收入主要来自于吸附及离子交换树脂、交换分离系统装置的制造和销售，属于在某一时点履行的履约义务。公司收入确认的具体方法为：①吸附及离子交换树脂类产品：A 境内销售：已将产品运送至合同约定交货地点，并由客户确认接受时确认收入；B 境外销售：已根据合同约定将产品报关，取得提单时确认收入；

②树脂系统装置类产品：已安装调试完成并经客户验收确认，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

40、政府补助

政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。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，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人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。如果合同中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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：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；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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；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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

租赁变更

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，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假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13、9、6，出口货物退税率 13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	8.25、16.5、25、15、20、12.5、31.225
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2、12
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15

高陵蓝晓科技新材料有限公司	15
蒲城蓝晓科技新材料有限公司	15
蓝晓科技（香港）有限公司	8.25、16.5
Ionex Engineering BVBA	20
PuriTech Ltd.	12.50
Sunresin New Materials Gmbh	31.225
除上述以外的其他纳税主体	25

2、税收优惠

说明：1、根据香港税法，有限公司实现利润在 200 万港元以下部分，适用 8.25%的企业所得税税率，超过 200 万港元部分，适用 16.50%的企业所得税税率。本期本公司之子公司蓝晓科技（香港）有限公司实现利润总额大于 200 万港元，适用 8.25%及 16.5%的税率。

2、根据比利时税法，有限公司实现净利润在 0-10 万欧元内，有效税率为 20%，净利润在 10 万欧元以上有效税率为 25%。本期公司孙公司 Ionex Engineering BVBA 实现净利润小于 10 万欧元，适用 20%的税率。

3、根据爱尔兰税法，有限公司营业收入的有效税率为 12.50%，非营业收入的有效税率为 25%，资本利得收入的有效税率为 33%。本期公司孙公司 PuriTech Ltd.的收入均为营业收入，适用 12.50%的税率

4、根据德国税法，企业所得税分为两个层面，第一层是所得税和团结税。企业所得税，联邦统一的税率为 15%，团结税率为 0.825%，总计税率是 15.825%。第二层是公司需要缴纳的地方交易税，由各个城镇决定。子公司 Sunresin New Materials Gmbh 所在地地方所得税率为 15.4%。

税收优惠及批文

（1）本公司于 2020 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202061001303，有效期三年，在 2020 年至 2022 年连续三年继续享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

（2）根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）相关规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税；陕西省发展和改革委员会《关于公司属于国家重点鼓励发展产业的确认函》（陕发改产业函〔2004〕86 号文），公司之分公司西安蓝晓科技新材料股份有限公司特种树脂工厂、公司之子公司蒲城蓝晓科技新材料有限公司地处国家重点支持的西部地区并主营国家重点鼓励类发展产业，享受西部大开发战略企业所得税税收优惠，2021 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

（3）子公司高陵蓝晓科技新材料有限公司于 2021 年 12 月 10 日取得高新技术企业证书，证书编号 GR202161003486，有效期三年；公司在 2021 年至 2023 年连续三年继续享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	312,539.96	362,094.05
银行存款	810,676,313.36	682,070,005.31
其他货币资金	128,032,993.65	81,805,415.30
合计	939,021,846.97	764,237,514.66
其中：存放在境外的款项总额	67,407,825.09	90,903,671.42
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	128,032,993.65	112,049,711.90

其他说明

其他货币资金 128,032,993.65 元系被冻结银行存款 30,237,146.74 元、银行承兑汇票保证金 90,711,055.30 元、保函、掉期保证金 7,084,791.61 元；被冻结银行存款共 30,237,146.74 元，因诉讼事项被冻结银行活期存款 30,000,000.00 元，详见“十四、承诺及或有事项”，剩余被冻结银行存款 237,146.74 元系本公司之孙公司 Ionex Engineering BVBA 与 DK Invest BVBA 签订租赁合同之保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

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	130,143,214.59	40,039,476.03
其中：		
金融投资产品	130,143,214.59	40,039,476.03
其中：		
合计	130,143,214.59	40,039,476.03

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	2,580,625.00	1,899,212.18
合计	2,580,625.00	1,899,212.18

单位：元

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	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	14,287,515.29	2.94%	10,319,076.64	72.22%	3,968,438.65	14,256,026.63	4.47%	10,287,587.98	72.16%	3,968,438.65
其中：										
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	9,716,239.24	2.00%	5,747,800.59	59.16%	3,968,438.65	9,716,239.24	3.04%	5,747,800.59	59.16%	3,968,438.65
青海盐湖镁业有限公司	2,670,663.00	0.55%	2,670,663.00	100.00%	0.00	2,670,663.00	0.84%	2,670,663.00	100.00%	0.00
ROSATOM	629,529.32	0.13%	629,529.32	100.00%	0.00	598,040.66	0.19%	598,040.66	100.00%	0.00
河北普酶生物科技有限公司	1,271,083.73	0.26%	1,271,083.73	100.00%	0.00	1,271,083.73	0.40%	1,271,083.73	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	471,607,009.98	97.06%	35,688,475.44	7.57%	435,918,534.54	305,159,534.04	95.53%	27,168,377.66	8.90%	277,991,156.38
其中：										
1年以内	424,121,627.72	87.29%	20,018,540.83	4.72%	404,103,086.89	257,743,418.38	80.69%	12,165,489.35	4.72%	245,577,929.03
1至2年	26,992,337.50	5.56%	3,627,770.16	13.44%	23,364,567.34	26,811,571.32	8.39%	3,603,475.18	13.44%	23,208,096.14
2至3年	8,916,558.20	1.84%	2,331,679.97	26.15%	6,584,878.23	8,719,300.44	2.73%	2,280,097.07	26.15%	6,439,203.37
3至4年	2,620,839.19	0.53%	1,057,770.70	40.36%	1,563,068.49	3,413,541.26	1.07%	1,377,705.25	40.36%	2,035,836.01
4至5年	1,136,285.01	0.23%	833,351.43	73.34%	302,933.58	2,738,528.99	0.86%	2,008,437.16	73.34%	730,091.83
5年以上	7,819,362.36	1.61%	7,819,362.36	100.00%	0.00	5,733,173.65	1.79%	5,733,173.65	100.00%	0.00
合计	485,894,525.27	100.00%	46,007,552.08	9.47%	439,886,973.19	319,415,560.67	100.00%	37,455,965.64	11.73%	281,959,595.03

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	425,206,477.72
1至2年	28,244,866.82
2至3年	8,916,558.20
3年以上	23,526,622.53
3至4年	13,299,891.43
4至5年	1,136,285.01
5年以上	9,090,446.09
合计	485,894,525.27

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	10,287,587.98	31,488.66				10,319,076.64
按组合计提坏账准备	27,168,377.66	8,520,097.78				35,688,475.44
合计	37,455,965.64	8,551,586.44				46,007,552.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	43,284,371.22	8.91%	2,043,022.32

第二名	30,201,300.00	6.22%	1,425,501.36
第三名	27,159,237.22	5.59%	1,281,916.00
第四名	25,535,351.00	5.26%	1,205,268.57
第五名	19,026,000.00	3.92%	898,027.20
合计	145,206,259.44	29.90%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	149,507,884.40	255,525,264.93
合计	149,507,884.40	255,525,264.93

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	135,536,783.31	98.32%	29,952,733.53	92.13%
1至2年	2,064,237.50	1.50%	1,771,599.77	5.45%
2至3年	151,650.38	0.11%	509,182.58	1.57%
3年以上	93,360.00	0.07%	276,234.22	0.85%
合计	137,846,031.19		32,509,750.10	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	22,509,100.00	16.33%
第二名	19,320,000.00	14.02%
第三名	8,320,000.00	6.04%
第四名	6,000,000.00	4.35%
第五名	4,935,443.14	3.58%
小计	61,084,543.14	44.31%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,929,414.71	10,182,930.27
合计	12,929,414.71	10,182,930.27

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	13,740,404.65	11,082,609.13
备用金	1,504,530.87	1,032,068.80
应收暂付款		51,513.77
其他	149,634.20	4,000.00
合计	15,394,569.72	12,170,191.70

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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 日余额	462,257.44	238,617.73	1,286,386.26	1,987,261.43
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-220,190.90	220,190.90		0.00
--转入第三阶段		-186,068.66	186,068.66	0.00
本期计提	308,091.71	274,437.02	-104,635.15	477,893.58
2022 年 6 月 30 日余额	550,158.25	547,176.99	1,367,819.77	2,465,155.01

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
合计	0.00

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	押金保证金	672,000.00	1年以内	4.37%	57,926.40
第二名	押金保证金	500,000.00	1年以内	3.25%	43,100.00
第三名	备用金	500,000.00	1-2年	3.25%	72,450.00
第四名	押金保证金	400,000.00	1年以内	2.60%	34,480.00
第五名	押金保证金	400,000.00	1年以内	2.60%	34,480.00
合计		2,472,000.00		16.07%	242,436.40

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	176,755,723.17		176,755,723.17	55,395,194.80		55,395,194.80
在产品	312,270,682.84	57,109.61	312,213,573.23	225,208,254.98	57,109.61	225,151,145.37
库存商品	129,544,945.75		129,544,945.75	121,078,641.20		121,078,641.20
发出商品	142,609,057.11		142,609,057.11	48,931,512.57		48,931,512.57
低值易耗品	25,766,665.85		25,766,665.85	21,978,330.16		21,978,330.16
合计	786,947,074.72	57,109.61	786,889,965.11	472,591,933.71	57,109.61	472,534,824.10

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	57,109.61					57,109.61
合计	57,109.61					57,109.61

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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	42,150,947.60	1,989,524.73	40,161,422.87	43,170,133.75	2,037,630.31	41,132,503.44
合计	42,150,947.60	1,989,524.73	40,161,422.87	43,170,133.75	2,037,630.31	41,132,503.44

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	-48,105.58			
合计	-48,105.58			——

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	11,754,258.32	10,398,705.41
待取得抵扣凭证的增值税进项税额	4,906,032.39	4,004,954.75
预缴所得税	212,735.36	393,468.46
预缴其他税费	410,536.93	413,286.89
合计	17,283,563.00	15,210,415.51

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
西安南大环保材料科技有限公司	3,054,915.99			97,677.96						3,152,593.95	
西安纯沃材料有限公司		800,000.00								800,000.00	
小计	3,054,915.99	800,000.00		97,677.96						3,952,593.95	
合计	3,054,915.99	800,000.00		97,677.96						3,952,593.95	

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京北排融拓生态环保投资基金（有限合伙）	0.00	4,350,000.00
河南省淼雨饮品股份有限公司	127,000.00	127,000.00
合计	127,000.00	4,477,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
其他说明：						

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1.期初余额	24,770,605.52	4,191,682.20		28,962,287.72
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	24,770,605.52	4,191,682.20		28,962,287.72
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,126,037.29	680,329.69		6,806,366.98
2.本期增加金额	594,494.54	43,350.04		637,844.58
(1) 计提或摊销	594,494.54	43,350.04		637,844.58
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,720,531.83	723,679.73		7,444,211.56
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	18,050,073.69	3,468,002.47		21,518,076.16
2.期初账面价值	18,644,568.23	3,511,352.51		22,155,920.74

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	612,982,305.01	641,628,310.26
合计	612,982,305.01	641,628,310.26

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	533,521,324.78	339,715,840.06	14,419,326.12	38,210,380.70	925,866,871.66
2.本期增加金额	1,548,118.24	15,125,733.57	1,509,039.08	539,882.28	18,722,773.17
(1) 购置	650,693.44	11,873,628.32	1,509,039.08	539,882.28	14,573,243.12
(2) 在建工程转入	897,424.80	3,252,105.25	0.00	0.00	4,149,530.05
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	535,069,443.02	354,841,573.63	15,928,365.20	38,750,262.98	944,589,644.83
二、累计折旧					
1.期初余额	97,303,062.95	155,586,003.72	7,871,940.28	23,477,554.45	284,238,561.40
2.本期增加金额	17,638,719.82	26,456,018.47	1,086,523.42	2,187,516.71	47,368,778.42
(1) 计提	17,638,719.82	26,456,018.47	1,086,523.42	2,187,516.71	47,368,778.42
3.本期减少金额					
4.期末余额	114,941,782.77	182,042,022.19	8,958,463.70	25,665,071.16	331,607,339.82
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	420,127,660.25	172,799,551.44	6,969,901.50	13,085,191.82	612,982,305.01
2.期初账面价值	436,218,261.83	184,129,836.34	6,547,385.84	14,732,826.25	641,628,310.26

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
3号、4号、5号库房	3,606,001.30	相关产权证书按照流程正在办理中
色谱树脂分级车间	3,065,426.62	相关产权证书按照流程正在办理中
高纯净树脂纯化车间	2,888,793.55	相关产权证书按照流程正在办理中

员工公寓	2,831,537.08	相关产权证书按照流程正在办理中
子公司高陵蓝晓科技新材料有限公司产业园房屋建筑物	109,220,478.28	相关产权证书按照流程正在办理中
子公司蒲城蓝晓科技新材料有限公司产业园房屋建筑物	36,193,524.70	相关产权证书按照流程正在办理中

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	112,969,656.44	73,566,849.89
工程物资	73,185.63	428,890.31
合计	113,042,842.07	73,995,740.20

(1) 在建工程情况

单位：元

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
高陵蓝晓新材料产业园项目	5,714,204.10		5,714,204.10	2,278,158.84		2,278,158.84
高陵蓝晓新材料产业园改扩 建项目	29,487,222.18		29,487,222.18	18,789,570.81		18,789,570.81
蓝赛项目	68,323,696.91		68,323,696.91	48,570,638.18		48,570,638.18
蒲城项目	1,184,864.25		1,184,864.25	107,182.52		107,182.52
公司二期研发大楼	4,933,590.83		4,933,590.83	1,984,155.76		1,984,155.76
高新一期纯水车间	745,463.70		745,463.70	745,463.70		745,463.70
预付设备款						
待安装设备				951,484.20		951,484.20
其他零星项目	2,580,614.47		2,580,614.47	140,195.88		140,195.88
合计	112,969,656.44		112,969,656.44	73,566,849.89		73,566,849.89

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
------	-----	------	--------	--------------------	--------------	----------	---------------------------------	----------	---------------------------	--------------------------------------	----------------------	----------

高陵蓝晓新材料产业园项目	449,667,700.00	2,278,158.84	5,699,847.31	2,263,802.05		5,714,204.10	89.06%	101.35%				募股资金
高陵蓝晓新材料产业园改扩建项目	50,000,000.00	18,789,570.81	11,595,076.17	897,424.80		29,487,222.18	58.97%	58.97%				其他
蓝赛项目	307,489,800.00	48,570,638.18	19,753,058.73			68,323,696.91	74.56%	103.26%				其他
蒲城项目	352,034,500.00	107,182.52	2,065,984.93	988,303.20		1,184,864.25	41.10%	48.57%				其他
公司二期研发大楼	150,000,000.00	1,984,155.76	2,949,435.07			4,933,590.83	3.29%	3.29%				其他
合计	1,309,192,000.00	71,729,706.11	42,063,402.21	4,149,530.05	0.00	109,643,578.27						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

(4) 工程物资

单位：元

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
专用材料	73,185.63		73,185.63	428,890.31		428,890.31
合计	73,185.63		73,185.63	428,890.31		428,890.31

其他说明：

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物性资产

□适用 不适用

24、油气资产□适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	房屋	土地	合计
一、账面原值			
1.期初余额	4,403,174.48	35,711.83	4,438,886.32
2.本期增加金额	219,036.39		219,036.39
3.本期减少金额	271,349.82		271,349.82
4.期末余额	4,350,861.05	35,711.83	4,386,572.89
二、累计折旧			
1.期初余额	162,638.43	23,807.88	186,446.34
2.本期增加金额	426,125.47	11,903.95	438,029.40
(1) 计提	426,125.47	11,903.95	438,029.40
3.本期减少金额	116,292.78		116,292.78
(1) 处置	116,292.78		116,292.78
4.期末余额	472,471.12	35,711.83	508,182.96
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	3,878,389.93		3,878,389.93
2.期初账面价值	4,240,536.05	11,903.95	4,252,440.00

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	生产技术	合计
一、账面原值							
1.期初余额	210,359,313.82	485,436.89		952,399.28	442,707.87	8,009,496.08	220,249,353.94
2.本期增加金额							
(1) 购置							
(2) 内部研发							
(3) 企业合							

并增加							
3.本期减少金额	916,220.00						916,220.00
(1) 处置							
其他减少	916,220.00						916,220.00
4.期末余额	209,443,093.82	485,436.89		952,399.28	442,707.87	8,009,496.08	219,333,133.94
二、累计摊销							
1.期初余额	14,114,403.49	485,436.89		369,099.95	210,983.31	2,464,460.32	17,644,383.96
2.本期增加金额	2,078,638.88			47,942.42	28,886.18	462,086.31	2,617,553.79
(1) 计提	2,078,638.88			47,942.42	28,886.18	462,086.31	2,617,553.79
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	16,193,042.37	485,436.89		417,042.37	239,869.49	2,926,546.63	20,261,937.75
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	193,250,051.45			535,356.91	202,838.38	5,082,949.45	199,071,196.19
2.期初账面价值	196,244,910.33			583,299.33	231,724.56	5,545,035.76	202,604,969.98

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益		

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
PuriTech Ltd.	26,053,448.60					26,053,448.60
合计	26,053,448.60					26,053,448.60

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

29、长期待摊费用

单位：元

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

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

单位：元

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	65,243,530.86	9,793,284.00	57,970,221.72	8,700,269.55
内部交易未实现利润	2,652,597.40	397,889.61	16,831,528.52	2,524,729.28
可抵扣亏损	51,310,854.99	12,827,713.74	41,533,785.19	10,383,446.30
递延收益	10,366,182.64	2,064,191.63	11,737,433.71	2,269,879.29
股份支付	35,234,852.50	5,285,227.88	8,348,396.26	1,252,259.44
合计	164,808,018.39	30,368,306.86	136,421,365.40	25,130,583.86

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	107,555,371.98	16,133,305.80	92,823,181.84	13,923,477.28
合计	107,555,371.98	16,133,305.80	92,823,181.84	13,923,477.28

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		30,368,306.86		25,130,583.86
递延所得税负债		16,133,305.80		13,923,477.28

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损		1,143,036.62

递延收益	59,262,846.08	55,489,880.58
坏账准备	3,139,673.05	3,443,031.44
合计	62,402,519.13	60,075,948.64

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

31、其他非流动资产

单位：元

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
待转股应收款	200,000,000.00	19,875,286.18	180,124,713.82	198,548,548.08	19,875,286.18	178,673,261.90
预付工程设备款	780,950.01		780,950.01	7,276,215.35		7,276,215.35
合计	200,780,950.01	19,875,286.18	180,905,663.83	205,824,763.43	19,875,286.18	185,949,477.25

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	25,029,208.34	
保证借款	2,904,027.77	3,005,500.00
合计	27,933,236.11	3,005,500.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0 元。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	219,575,547.32	71,169,663.25
合计	219,575,547.32	71,169,663.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	161,451,414.41	138,023,394.00
工程和设备款	47,042,386.97	37,674,404.18
其他	13,156,659.71	15,447,392.72
合计	221,650,461.09	191,145,190.90

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	9,524,469.35	结算中
合计	9,524,469.35	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	785,477,771.37	393,098,411.40
合计	785,477,771.37	393,098,411.40

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,869,165.25	74,185,513.22	84,849,950.46	1,204,728.01
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	5,080,729.29	5,054,753.99	25,975.30
合计	11,869,165.25	79,266,242.51	89,904,704.45	1,230,703.31

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,821,032.88	65,583,623.38	76,447,925.31	956,730.95
2、职工福利费		3,197,387.54	3,197,387.54	
3、社会保险费	165.32	2,549,460.58	2,340,697.66	208,928.24
其中：医疗保险费		2,281,404.42	2,072,476.18	208,928.24
工伤保险费	165.32	212,258.47	212,423.79	
生育保险费		55,797.69	55,797.69	
4、住房公积金		2,816,541.69	2,816,541.69	
5、工会经费和职工教育经费	47,967.05	38,500.03	47,398.26	39,068.82
合计	11,869,165.25	74,185,513.22	84,849,950.46	1,204,728.01

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		4,877,742.44	4,851,767.14	25,975.30
2、失业保险费		202,986.85	202,986.85	
合计		5,080,729.29	5,054,753.99	25,975.30

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,466,907.92	7,936,712.05
企业所得税	35,067,140.25	32,040,542.50
个人所得税	692,095.46	1,344,125.71

城市维护建设税	587,195.50	478,338.41
房产税	1,011,253.86	1,007,818.08
土地使用税	1,004,020.36	1,004,020.32
印花税	130,303.41	102,244.94
教育费附加	260,330.97	341,798.79
其他	453,058.84	99,911.59
合计	43,672,306.57	44,355,512.39

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	784,183.61	784,183.61
其他应付款	39,813,968.38	46,498,087.45
合计	40,598,151.99	47,282,271.06

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利	784,183.61	784,183.61
合计	784,183.61	784,183.61

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	37,500.00	11,718,708.76
拆借款	34,798,964.10	30,313,238.95
押金保证金	3,271,159.79	3,220,710.62
应付暂收款		110,538.36
其他	1,706,344.49	1,134,890.76
合计	39,813,968.38	46,498,087.45

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	25,480,432.28	未到期
第二名	9,015,901.66	未到期
合计	34,496,333.94	

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	15,019,531.25	22,732,513.02
一年内到期的租赁负债	571,536.57	589,639.13
合计	15,591,067.82	23,322,152.15

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	57,742,452.59	31,952,969.86
合计	57,742,452.59	31,952,969.86

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	15,019,531.25	22,732,513.02
减：一年内到期的长期借款	-15,019,531.25	-22,732,513.02
合计	0	0

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	99,706,104.03	98,889,443.47
合计	99,706,104.03	98,889,443.47

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	支付利息	利息调整	本期转股	期末余额
蓝晓转债	340,000,000.00	2019.06.11	6年	340,000,000.00	98,889,443.47		730,169.86			1,386,951.83	1,848,442.53	375,000.00	99,706,104.03
合计				0.00	98,889,443.47	0.00	730,169.86			1,386,951.83	1,848,442.53	375,000.00	99,706,104.03

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

公司发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起六年，即自2019年6月11日至2025年6月10日。公司发行的可转换公司债券在发行结束之日（2019年6月17日）起满六个月后的第一个交易日起可转股，即转股时间为自2019年12月17日至2025年6月10日止。

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	3,762,193.80	4,172,892.63
土地租赁	18,770.00	18,345.71
减：一年内到期的租赁负债	-571,536.57	-589,639.13
合计	3,209,427.23	3,601,599.21

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
土地平整费补助	59,887,798.60	0.00	624,952.50	59,262,846.10	与资产相关
高陵蓝晓新材料产业园项目	4,896,000.00	0.00	816,000.00	4,080,000.00	与资产相关
2020年老工业地区振兴发展专项（老工业城市更新改造）中央预算内资金补助	5,188,243.31	0.00	905,283.20	4,282,960.11	与资产相关
高新区2018年突出贡献企业奖励	120,238.80	0.00	20,039.80	100,199.00	与资产相关
自主创新示范单位项目	153,552.60	0.00	41,877.93	111,674.67	与资产相关
工业节水项目	821,666.66	0.00	145,000.00	676,666.66	与资产相关
2020年省级中小企业技术改造奖励	113,333.33	123,000.00	65,233.34	171,099.99	与资产相关
2020年省知识产权专项资金商标注册奖励	240,000.00	0.00	20,000.00	220,000.00	与资产相关
高新区信用服务中心2020年员工股权激励补贴	300,000.00	0.00	300,000.00	0.00	与收益相关
2019年省级中小企业技术改造奖励	0.00	2,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
合计	71,720,833.30	2,123,000.00	3,938,386.77	69,905,446.53	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

53、股本

单位：元

	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	219,785,441.00			109,842,226.00	-96,585.00	109,745,641.00	329,531,082.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益成份公允价	1,070,190.00	17,706,868.16			3,750.00	62,045.76	1,066,440.00	17,644,822.40
合计	1,070,190.00	17,706,868.16			3,750.00	62,045.76	1,066,440.00	17,644,822.40

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：

55、资本公积

单位：元

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）	723,877,714.79	9,848,439.23	111,118,726.00	622,607,428.02
其他资本公积	29,795,131.68	36,266,929.44	9,453,583.24	56,608,477.88
合计	753,672,846.47	46,115,368.67	120,572,309.24	679,215,905.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	11,718,708.76		11,681,208.76	37,500.00
合计	11,718,708.76		11,681,208.76	37,500.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,387,961.81	-686,052.57				-686,052.57		-2,074,014.38
外币财务报	-1,387,961.81	-686,052.57				-686,052.57		-2,074,014.38

表折算差额								
其他综合收益合计	-1,387,961.81	-686,052.57				-686,052.57		-2,074,014.38

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	88,538,685.26			88,538,685.26
合计	88,538,685.26			88,538,685.26

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,015,568,710.43	769,780,019.39
调整后期初未分配利润	1,015,568,710.43	769,780,019.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	197,423,976.28	150,282,147.05
减：应付普通股股利	94,464,314.79	43,955,837.40
期末未分配利润	1,118,528,371.92	876,106,329.04

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	749,362,867.06	425,361,168.86	554,262,935.00	295,154,357.68
其他业务	3,538,398.04	2,026,163.08	1,352,759.39	698,714.49
合计	752,901,265.10	427,387,331.94	555,615,694.39	295,853,072.17

收入相关信息：

单位：元

合同分类	公司	合计
商品类型		
其中：		
吸附材料	600,896,405.71	600,896,405.71
系统装置	126,245,913.38	126,245,913.38
技术服务	22,220,547.97	22,220,547.97
按经营地区分类		
其中：		
国内	569,835,033.18	569,835,033.18
国外	179,527,833.88	179,527,833.88
合计	749,362,867.06	749,362,867.06

与履约义务相关的信息：

公司提供的产品主要分为吸附分离材料和应用装置两大类，通常合同中签订保证类质量保证条款，买方不单独为该保证类质量保证付款，产品控制权转移至客户时履行履约义务确认收入及成本，不存在其他单项履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,022,259,787.65 元。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,773,384.72	1,511,096.78
教育费附加	1,206,226.20	650,984.51
房产税	1,676,247.38	1,991,001.72
土地使用税	1,774,852.08	6,395,896.35
印花税	540,380.44	324,725.89
其他税金	1,297,846.86	433,989.64
合计	9,268,937.68	11,307,694.89

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,339,109.07	4,307,985.35
差旅费	1,997,131.03	2,224,575.77
办公费	915,627.24	712,058.66
咨询服务费	1,720,230.04	1,533,570.08
广告宣传费	236,427.17	527,350.87
业务招待费	615,252.57	735,394.52
使用权资产摊销	69,861.53	
其他	1,906,078.40	815,867.59
合计	23,799,717.05	10,856,802.84

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	18,405,833.05	17,225,386.39
折旧费用与无形资产摊销	9,069,791.63	9,413,713.58
咨询服务费	4,655,056.25	2,064,558.08
办公费	2,892,159.29	2,751,098.19
差旅费	798,141.42	873,549.34
业务招待费	1,511,962.70	1,170,593.84
股份支付	10,723,714.69	3,318,544.60
使用权资产摊销	225,436.60	
其他	2,499,923.48	1,855,324.75
合计	50,782,019.11	38,672,768.77

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料投入	21,718,678.42	19,006,306.98
工资薪酬	25,729,733.87	10,329,081.62
折旧费用	5,500,742.25	4,981,940.44
试验费	1,993,626.54	925,082.54
其他	2,111,137.55	423,966.30
合计	57,053,918.63	35,666,377.88

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,914,388.62	4,302,504.14
减：利息资本化		
利息收入	-4,959,445.13	-2,062,381.61
汇兑损益	-22,626,745.99	6,188,488.02
其他	372,665.28	266,143.98
合计	-23,299,137.22	8,694,754.53

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	3,638,386.76	2,695,011.03
与收益相关的政府补助	2,965,707.16	6,808,049.40

68、投资收益

单位：元

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	97,677.96	223,903.75
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,310,400.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	376,383.56	
处置其他权益工具投资取得的投资收益	899.02	
合计	474,960.54	1,534,303.75

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,168,238.56	-575,800.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	76,682.19	-575,800.00
合计	1,168,238.56	-575,800.00

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-479,232.11	540,840.62
应收账款坏账损失	-8,562,396.03	-4,597,586.52
合计	-9,041,628.14	-4,056,745.90

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	48,105.58	40,065.52
合计	48,105.58	40,065.52

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

固定资产处置利得	0.00	96,755.08
----------	------	-----------

74、营业外收入

单位：元

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
其他	63,280.00	1,380,840.01	63,280.00
合计	63,280.00	1,380,840.01	63,280.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	185,072.12	249,191.35	185,072.12
合计	185,082.12	249,191.35	185,072.12

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	15,299,158.55	5,324,473.91
递延所得税费用	-3,027,894.50	8,742,948.73
合计	12,271,264.05	14,067,422.64

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	207,040,446.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,056,066.94
子公司适用不同税率的影响	-278,893.82
调整以前期间所得税的影响	-18,180,690.20
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-422,547.67
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	111,980.49
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-14,651.69
所得税费用	12,271,264.05

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府奖励及补助款	4,618,042.29	22,215,959.00
押金及保证金	3,054,676.26	5,925,194.93
利息收入	4,959,445.13	2,062,381.61
其他	12,342,928.40	25,279,866.45
合计	24,975,092.08	55,483,401.99

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金及保证金	28,307,482.78	40,835,032.11
咨询服务费	6,611,713.46	3,598,128.16
差旅费	2,795,272.45	3,463,156.85
办公费	3,807,786.53	3,098,125.11
技术开发费	4,104,764.09	1,477,716.21
业务招待费	2,127,215.27	1,905,988.36
其他付现经营及管理费用	12,226,878.95	7,885,418.21
合计	59,981,113.53	62,263,565.01

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付土地等长期资产保证金		13,600,000.00
外汇掉期保证金	2,662,640.00	
合计	2,662,640.00	13,600,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回用于质押的定期存款	31,838,500.00	55,891,860.00
拆借款	3,054,709.28	13,147,671.73
合计	34,893,209.28	69,039,531.73

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付用于质押的定期存款	33,461,500.00	17,649,962.38
拆借款		10,991,700.00
合计	33,461,500.00	28,641,662.38

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	194,769,182.20	148,170,088.21
加：资产减值准备	8,993,522.56	4,016,680.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,963,272.96	45,335,888.01
使用权资产折旧	295,298.13	
无形资产摊销	2,660,903.83	2,268,052.55
长期待摊费用摊销		14,772.14
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）		-96,755.08
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		13,899.23
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,168,238.56	575,800.00

财务费用（收益以“－”号填列）	-18,712,357.37	10,490,992.16
投资损失（收益以“－”号填列）	-474,960.54	-1,534,303.75
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,237,723.00	1,573,444.59
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,209,828.52	7,169,504.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	-314,355,141.01	-40,621,653.36
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-175,521,062.42	-132,617,026.63
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	549,651,166.43	44,767,603.74
其他		3,318,544.60
经营活动产生的现金流量净额	291,073,691.73	92,845,530.95
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	810,988,853.32	615,553,891.27
减：现金的期初余额	682,432,099.36	510,093,268.37
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	128,556,753.96	105,460,622.90

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	810,988,853.32	682,432,099.36
其中：库存现金	312,539.96	362,094.05

可随时用于支付的银行存款	810,676,313.36	682,070,005.31
三、期末现金及现金等价物余额	810,988,853.32	682,432,099.36

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	128,032,993.65	冻结、保函保证金、外汇掉期保证金、银行承兑保证金
应收款项融资	107,882,825.27	应收票据质押
无形资产	31,413,192.86	抵押
合计	267,329,011.78	

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	56,304,352.69	6.7114	377,881,032.64
欧元	8,226,966.72	7.0084	57,657,873.56
港币	11,725.01	0.85519	10,027.11
瑞郎	0.38	7.0299	2.67
瑞郎	4,830,000.00	[注]	33,288,360.00
应收账款			
其中：美元	16,172,388.54	6.7114	108,539,368.45
欧元	194,755.78	7.0084	1,364,926.41
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：欧元	169,931.75	7.0084	1,190,949.68
其他应付款			
其中：欧元	4,279.13	7.0084	29,989.85

其他说明：

[注]按外汇掉期当日汇率折算成人民币 33,288,360.00 元

(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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	2,123,000.00	递延收益	1,036,900.00
计入其他收益的政府补助	2,492,781.44	其他收益	2,492,781.44

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	

--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

6、其他

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

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	
高陵蓝晓科技新材料有限公司	西安市	西安市	制造业	100.00%		设立
鹤壁蓝赛环保技术有限公司	鹤壁市	鹤壁市	制造业	60.00%		设立
蒲城蓝晓科技新材料有限公司	渭南市	渭南市	制造业	100.00%		设立
蓝晓科技（香港）有限公司	香港	香港	批发和零售业	100.00%		设立
Puritech Limited	爱尔兰	爱尔兰	批发和零售业		100.00%	收购
Ionex Engineering BV	比利时	比利时	制造业		100.00%	收购
Sunresin New Materials GmbH	德国	德国	批发和零售业	100.00%		设立
苏州蓝晓生物科技有限公司	苏州	苏州市	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
鹤壁蓝赛环保技术有限公司	40.00%	-2,654,794.08		14,377,428.78

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
鹤壁蓝赛环保技术有限公司	71,576,277.18	275,635,704.39	347,211,981.57	247,722,603.42	63,545,806.21	311,268,409.63	52,505,554.75	264,180,322.16	316,685,876.91	209,029,277.86	65,076,041.91	274,105,319.77

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
鹤壁蓝赛环保技术有限公司	43,766,145.68	6,636,985.20	6,636,985.20	15,689,194.73	40,102,056.62	5,280,147.10	5,280,147.10	18,120,732.79

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	

其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
西安南大环保材料科技有限公司	西安	西安	制造业	44.00%		权益法核算
西安纯沃材料有限公司	西安	西安	制造业	40.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	西安南大环保材料 科技有限公司	西安纯沃材料有 限公司	西安南大环保材料 科技有限公司	西安纯沃材料有限公司
流动资产	10,212,349.45	2,009,066.08	7,705,373.58	9,332.14
其中：现金和现金等价物				
非流动资产	65,434.39		81,825.31	
资产合计	10,277,783.84	2,009,066.08	7,787,198.89	9,332.14
流动负债	3,112,797.60	10,000.00	844,208.01	10,000.00
非流动负债				
负债合计	3,112,797.60	10,000.00	844,208.01	10,000.00
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	7,164,986.24	1,999,066.08	6,942,990.88	-667.86
按持股比例计算的净资产份 额	3,152,593.95	799,626.43	3,054,915.99	-267.14
调整事项				267.14
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				267.14
对合营企业权益投资的账面 价值	3,152,593.95	800,000.00	3,054,915.99	
存在公开报价的合营企业权 益投资的公允价值				
营业收入	4,349,822.99		5,097,252.08	
财务费用				
所得税费用				
净利润	221,995.36	-266.06	508,872.15	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	221,995.36	-266.06	508,872.15	
本年度收到的来自合营企业 的股利				

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

金融负债按剩余到期日分类：				
项目	期末数			
	1年以内	1-3年	3年以上	合计
金融负债：				
银行借款	42,952,767.36			42,952,767.36
应付票据	219,575,547.32			219,575,547.32
应付账款	221,650,461.09			221,650,461.09
其他应付款	40,785,651.99			40,785,651.99
一年内到期的非流动负债（租赁负债）	557498.1			557498.1
其他流动负债	57,742,452.59			57,742,452.59
应付债券			99,706,104.03	99,706,104.03
租赁负债		915,404.61	2,294,022.62	3,209,427.23
金融负债和或有负债合计	583264378.45	915,404.61	102,000,126.65	686,179,909.71
项目	期初数			
	1年以内	1-3年	3年以上	合计
金融负债：				

银行借款	25,738,013.02			25,738,013.02
应付票据	71,169,663.25	-		71,169,663.25
应付账款	191,145,190.90			191,145,190.90
其他应付款	46,498,087.45			46,498,087.45
一年内到期的非流动负债（租赁负债）	589,639.13			589,639.13
其他流动负债	31,952,969.86			31,952,969.86
应付债券			98,889,443.47	98,889,443.47
租赁负债		915,404.61	2686194.6	3601599.21
金融负债和或有负债合计	367,093,563.61	915,404.61	101575638.07	469584606.29

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			130,143,214.59	130,143,214.59
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			130,143,214.59	130,143,214.59
（二）其他债权投资			149,507,884.40	149,507,884.40
（三）其他权益工具投资			127,000.00	127,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			279,778,098.99	279,778,098.99
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安南大环保材料科技有限公司	树脂及原辅料	4,234,287.60	2,970,360.38

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
田晓军	10,000,000.00	2022年4月11日	2023年4月10日	否
田晓军	9,000,000.00	2022年3月29日	2023年3月20日	否

关联担保情况说明：公司控股子公司鹤壁蓝赛申请银行贷款，公司法定代表人及其他股东为鹤壁蓝赛提供担保。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联管理人员报酬	3,054,280.40	2,051,808.94

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安南大环保材料科技有限公司	1,818,585.82	85,837.25	345,298.22	16,298.08

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付债券	高月静	572,508.00	24,995,728.00
应付债券	寇晓康	13,860,820.44	17,115,950.05

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	865,500.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	(1) 公司于 2019 年 3 月 12 日授予限制性股票 4,150,000 股，自授予日起 48 个月，在满足解锁条件情况下，限制性股票自授予之日起满 12 个月后，激励对象可以在未来 36 个月内按 40%、40%、20%的比例分三期解锁。(2) 公司于 2019 年 7 月 16 日授予限制性股票 110,000 股，在满足解锁条件情况下，限制性股票自授予之日起满 12 个月后，激励对象可以在未来 36 个月内按 50%、50%的比例分二期解锁。(3) 公司于 2020 年 1 月 20 日授予限制性股票 30,000 股，在满足解锁条件情况下，限制性股票自授予之日起满 12 个月后，激励对象可以在未来 36 个月内按 50%、50%的比例分二期解锁。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	89,400,514.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	36,266,929.44

其他说明

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2020年1月3日，公司以内蒙古通威高纯晶硅有限公司（以下简称内蒙古通威）拖欠货款为由向包头市昆都仑区人民法院提起诉讼，要求内蒙古通威支付货款 9,716,239.00 元、仓储费用 6,346.00 元,并承担利息 82,534.00 元,合计 9,805,119.00 元。2021年8月23日，一审判决内蒙古通威高纯晶硅有限公司向本公司支付货款 9,716,239.00 元，并支付逾期利息。内蒙古通威以公司交付的产品存在缺陷，无法达到使用目的且对内蒙古通威造成损失为由向包头市昆都仑区人民法院提起诉讼，要求公司赔偿损失 3,000.00 万元。2021年11月5日，法院裁定查封、扣押、冻结被告本公司价值 3,000.00 万元的财产。截至 2022年6月30日，案件尚未判决，因诉讼结果不确定，公司预计，内蒙古通威的诉讼请求对公司后续的财务状况不会产生重大不利影响

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	569,835,033.18	179,527,833.88		749,362,867.06
主营业务成本	319,503,672.37	105,857,496.49		425,361,168.86

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	14,287,515.29	2.87%	10,319,076.64	72.22%	3,968,438.65	14,256,026.63	4.02%	10,287,587.98	72.16%	3,968,438.65
其中：										
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	9,716,239.24	1.94%	5,747,800.59	59.16%	3,968,438.65	9,716,239.24	2.74%	5,747,800.59	59.16%	3,968,438.65
青海盐湖镁业有限公司	2,670,663.00	0.54%	2,670,663.00	100.00%		2,670,663.00	0.75%	2,670,663.00	100.00%	
ROSATOM	629,529.32	0.13%	629,529.32	100.00%		598,040.66	0.17%	598,040.66	100.00%	
河北普酶生物科技有限公司	1,271,083.73	0.26%	1,271,083.73	100.00%		1,271,083.73	0.36%	1,271,083.73	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	483,305,486.89	97.13%	34,029,289.93	7.04%	449,276,196.96	340,430,416.81	95.98%	28,222,376.28	8.29%	312,208,040.53
其中：										
1年以内	448,165,322.41	90.06%	21,153,403.21	4.72%	427,011,919.20	291,593,253.35	82.21%	13,763,201.56	4.72%	277,830,051.79
1至2年	21,280,852.72	4.28%	2,860,146.61	13.44%	18,420,706.11	30,811,910.03	8.69%	4,141,120.71	13.44%	26,670,789.32

2至3年	3,592,355.79	0.72%	939,401.04	26.15%	2,652,954.75	8,442,320.24	2.38%	2,207,666.74	26.15%	6,234,653.50
3至4年	1,488,478.60	0.30%	600,749.96	40.36%	887,728.64	1,312,021.15	0.37%	529,531.74	40.36%	782,489.41
4至5年	1,136,115.01	0.23%	833,226.75	73.34%	302,888.26	2,588,358.99	0.73%	1,898,302.48	73.34%	690,056.51
5年以上	7,642,362.36	1.54%	7,642,362.36	100.00%		5,682,553.05	1.60%	5,682,553.05	100.00%	
合计	497,593,002.18	100.00%	44,348,366.57	8.91%	453,244,635.61	354,686,443.44	100.00%	38,509,964.26	10.86%	316,176,479.18

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	449,250,172.41
1至2年	22,533,382.04
2至3年	3,592,355.79
3年以上	22,217,091.94
3至4年	12,167,530.84
4至5年	1,136,115.01
5年以上	8,913,446.09
合计	497,593,002.18

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	10,287,587.98	31,488.66				10,319,076.64
按组合计提坏账准备	28,222,376.28	5,806,913.65				34,029,289.93
合计	38,509,964.26	5,838,402.31				44,348,366.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	122,670,434.10	24.65%	5,790,044.49
第二名	30,201,300.00	6.07%	1,425,501.36
第三名	27,159,237.22	5.46%	1,281,916.00
第四名	25,333,451.99	5.10%	1,195,738.93
第五名	19,026,000.00	3.82%	898,027.20
合计	224,390,423.31	45.10%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	114,647,191.95	108,680,919.50
合计	114,647,191.95	108,680,919.50

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,354,454.80	4,779,306.00
备用金	1,120,908.69	882,480.91
往来款	134,935,756.49	124,494,901.13
应收暂付款	23,142.97	4,000.00
合计	143,434,262.95	130,160,688.04

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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日余额	4,522,204.01	1,973,452.70	14,984,111.83	21,479,768.54
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-271,664.21	271,664.21		0.00
--转入第三阶段		-2,011,834.83	2,011,834.83	0.00
本期计提	150,598.86	2,918,274.92	4,238,428.68	7,307,302.46
2022年6月30日余额	4,401,138.66	3,151,557.00	21,234,375.34	28,787,071.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	51,057,292.94
1至2年	21,749,875.76
2至3年	59,717,412.13
3年以上	10,909,682.12
3至4年	10,786,682.12
4至5年	123,000.00
合计	143,434,262.95

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	往来款	130,976,415.27	1-4年	91.31%	27,415,446.05
第二名	往来款	3,732,675.82	1年以内	2.60%	321,756.66
第三名	押金保证金	672,000.00	1年以内	0.47%	57,926.40
第四名	押金保证金	500,000.00	1年以内	0.35%	43,100.00
第五名	备用金	500,000.00	1-2年	0.35%	72,450.00
合计		136,381,091.09		95.08%	27,910,679.11

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	554,906,696.00		554,906,696.00	554,906,696.00		554,906,696.00
对联营、合营企业投资	3,952,593.95		3,952,593.95	3,054,915.99		3,054,915.99
合计	558,859,289.95		558,859,289.95	557,961,611.99		557,961,611.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
高陵蓝晓科技新材料有限公司	436,000,000.00					436,000,000.00	
鹤壁蓝赛环保技术有限公司	51,000,000.00					51,000,000.00	
蒲城蓝晓科技新材料有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
蓝晓科技(香港)有限公司	42,070,446.00					42,070,446.00	
蓝晓科技(德国)有限公司	3,836,250.00					3,836,250.00	
苏州蓝晓生物科技有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
合计	554,906,696.00					554,906,696.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
西安南大环保材料科技有限公司	3,054,915.99			97,677.96						3,152,593.95	
西安纯沃材料有限公司		800,000.00								800,000.00	
小计	3,054,915.99	800,000.00		97,677.96						3,952,593.95	
合计	3,054,915.99	800,000.00		97,677.96						3,952,593.95	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	575,290,244.29	356,052,608.23	459,203,088.22	280,489,448.38
其他业务	4,861,642.97	3,386,086.78	1,347,082.95	698,714.49
合计	580,151,887.26	359,438,695.01	460,550,171.17	281,188,162.87

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,925,751,488.00 元。

5、投资收益

单位：元

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	97,677.96	223,903.75
交易性金融资产在持有期间的投资收益	376,383.56	1,310,400.00
处置其他债权投资取得的投资收益	899.02	
合计	474,960.54	1,534,303.75

6、其他

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

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（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）	6,604,093.92	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,544,622.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-121,802.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,274,656.45	
少数股东权益影响额	487,444.96	
合计	6,264,812.51	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.97%	0.60	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.69%	0.58	0.57

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明, 对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的, 应注明该境外机构的名称

4、其他

西安蓝晓科技新材料股份有限公司

2022 年 7 月 30 日