



山东双一科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 08 月 27 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。

公司负责人王庆华、主管会计工作负责人冯好真及会计机构负责人(会计主管人员)韩庆广声明：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。

一、受风电制造行业波动影响的风险

报告期内公司营业收入结构中风电行业产品占比仍然较大，公司风电配套类产品及风电叶片模具产品作为风力发电机的上游部件，其需求量与风电制造业景气度乃至风电行业的发展有着密切关系。报告期内，受国家风电补贴政策取消及新冠肺炎疫情反复的影响，风电装机速度放缓，风电招标价格降低，产业链存在降价压力。风电行业需加快技术迭代，加大大兆瓦机型的研发。未来，国内风电行业或全球风电行业出现重大调整、主要客户经营情况发生重大变化，都会导致风电行业市场需求发生重大变化。可能对公司盈利能力造成不利影响。

二、客户集中的风险

作为国内领先的风电配套设备生产企业，报告期内公司加强与维斯塔斯、金风科技、三一重能、明阳智能、时代新材等国内外知名风电企业的合作关系。公司的客户相对集中，虽然该等客户能够带来稳定的订单，但若竞争对

手跟进或者上述主要客户经营情况发生变化而减少采购，将对公司盈利能力造成较大影响。

三、人才流失风险

高素质的人才队伍是公司保持高速发展和核心竞争力的关键因素，而人才的引进、成长、激励和提升需要一定的时间和过程。随着公司规模扩大以及行业竞争格局的加剧，公司对人才的需求在层次和数量上都将有所提高，如果公司的人才引进和培养机制不能满足公司快速发展的需要，将对公司的生产经营带来不利影响。

四、出口业务波动的风险

报告期内，国际海运费价格虽有下降，但仍处于高位，对公司风电配套部件产品出口业务影响较大。若未来国际海运费持续高位运行或者全球风电行业或国内风电行业的扶持力度下降或不再延续，导致市场热度下降、需求提前透支而后继乏力，又或是风电行业整体出现重大调整，或主要出口客户经营情况发生重大变化，市场需求下行，或我国出口退税等政策发生变化、或出口国相关进口政策发生不利变化等，将会对公司的业绩造成不利影响。

五、外汇汇率风险

公司境外销售主要结算币种为美元，由于公司给予国外客户的应收账款账期较短，因此公司确认收入至收款结汇的时间较短，报告期内美元对人民币汇率呈升值趋势，导致汇兑损益对公司利润有正向影响。未来如美元对人民币汇率呈贬值趋势，或应客户要求采取汇率波动幅度更大的货币进行结算，

公司经营将面临汇率风险。如果人民币汇率出现大幅波动，将可能给公司生产经营带来不利影响，因此，公司生产经营存在一定的汇率风险。

六、技术泄密与技术替代风险

公司一直以来视科技研发为生命力，生产技术处于行业领先水平，建立了国内技术领先的复合材料技术研发中心和非金属材料研发中心，拥有多项专利和经验丰富的研发团队。该类生产技术和核心技术人员是公司核心竞争力的重要组成部分，也是公司赖以生存和发展的基础和关键。为保护公司的核心技术，公司建立了严格的技术保密制度，公司自成立以来尚未出现泄密事件。但若公司核心技术人员离开公司或公司技术人员私自泄露公司技术机密，将对公司的生产经营和新产品研发带来一定的负面影响。

七、快速发展带来的经营管理风险

2019 年以来，公司生产规模较快增长，公司治理结构得到不断完善，形成了有效的约束机制及内部管理机制。随着公司规模的扩张，在质量管理、售后服务、资源整合、技术开发、市场拓展等方面都将对公司提出更高的要求。如果公司的经营管理水平不能适应公司规模迅速扩张的需要，在质量、服务、技术、人才、销售等方面的组织模式和管理制度不能随着公司规模的扩大而及时调整、完善，将对公司的经营发展和市场竞争力造成不利影响。

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	9
第三节	管理层讨论与分析	12
第四节	公司治理	28
第五节	环境和社会责任	32
第六节	重要事项	34
第七节	股份变动及股东情况	39
第八节	优先股相关情况	45
第九节	债券相关情况	46
第十节	财务报告	47

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 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、载有董事长签名的 2022 年半年度报告文本。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、双一科技	指	山东双一科技股份有限公司
实际控制人、控股股东	指	王庆华
双一总部	指	位于山东省德州市德城区双一路的山东双一科技股份有限公司总部所在地
陵县双一	指	山东双一科技股份有限公司陵县分公司
盐城双一	指	双一科技盐城有限公司，公司全资子公司
武城双一	指	山东双一科技股份有限公司武城分公司
双一游艇	指	山东双一游艇有限公司，公司控股子公司
双一产研	指	产研新材料研究院（德州）有限公司，公司控股子公司
海南双一	指	双一游艇（海南）有限公司，公司全资子公司
汕尾双一	指	双一科技（汕尾）有限公司
双一衡润	指	海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）
上会所、公司会计师	指	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-6 月 30 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
深交所	指	深圳证券交易所
先进复合材料	指	以环氧树脂、聚酰亚胺树脂等高性能树脂为基体，以碳纤维、芳纶纤维等高性能纤维增强的复合材料，力学性能相当于或超过铝合金
复合材料	指	由基体材料和增强材料通过物理或化学方法复合而成的一种多相固体材料，本文特指以不饱和聚酯树脂、环氧树脂、聚丙烯树脂等树脂为基体，以玻璃纤维、碳纤维、芳纶纤维等纤维为增强材料的复合材料
玻璃纤维、玻纤	指	一种性能优异的无机非金属材料，种类繁多，优点是绝缘性好、耐热性强、抗腐蚀性好，机械强度高，但缺点是性脆，耐磨性较差。它是二氧化硅等无机原料经高温熔化、拉丝、络丝等工艺制程，其单丝的直径为几个微米到二十几个微米，每束纤维原丝都由数千根单丝组成。
风电机舱罩	指	以复合材料部件与其它附件按一定结构形式组合而成，用于保护风力发电主机的罩体
风电轮毂罩	指	以复合材料部件与其它附件按一定结构形式组合而成，用于保护风力发电机轮毂的罩体
叶片根	指	风电叶片的组成部件，将载荷从叶片传递到轮毂上的承力结构件

车罩	指	以复合材料部件与其它附件按一定结构形式组合而成，用于保护车辆或工程机械内部设备的单体
车辆覆盖件	指	用复合材料制造用于覆盖车辆表面和内部的薄壳部件
车辆结构件	指	用复合材料制造的车身、支架等承受载荷的车辆部件
非金属模具	指	用复合材料做为型腔主体与其它辅助机构组合而成的、用于生产模塑部件的装备
钓鱼艇	指	用复合材料制作，用于游钓为使用目的，在内河、湖泊及近海水域航行的游艇。
LFT-D	指	长纤维增强热塑在线制造工艺技术，复合材料的一种制造方法

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	双一科技	股票代码	300690
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东双一科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	双一科技		
公司的外文名称（如有）	SHANDONG SHUANGYI TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SHUANGYI TECH		
公司的法定代表人	王庆华		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王首扬	
联系地址	德州市德城区新华工业园双一路 1 号	
电话	0534-2267768	
传真	0534-2600833	
电子信箱	fin@shuangyitec.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）	397,696,147.35	561,608,319.90	-29.19%
归属于上市公司股东的净利润（元）	21,262,927.09	105,757,106.91	-79.89%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	26,725,078.26	99,433,487.96	-73.12%
经营活动产生的现金流量净额（元）	17,061,563.53	39,338,646.53	-56.63%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.64	-79.69%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.64	-79.69%
加权平均净资产收益率	1.60%	8.14%	-6.54%
	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）	1,689,401,558.68	1,617,282,683.24	4.46%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,300,623,162.81	1,327,525,227.23	-2.03%

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）	5,603,351.13	
委托他人投资或管理资产的损益	910,720.43	
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	-12,017,034.06	

资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	602,368.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-78,776.86	
减：所得税影响额	997,006.40	
少数股东权益影响额（税后）	-514,226.48	
合计	-5,462,151.17	

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

公司设立以来一直专注于复合材料的研发、生产、销售和服务。公司报告期内主营业务、主要产品或服务 and 主要经营模式均未发生变化。

（一）主要业务概述

公司是一家集复合材料产品研发、设计、生产、销售和服务于一体的现代化高新技术企业。主要产品涵盖大型非金属模具加工领域、风电领域、工程和农用机械领域、游艇及船舶领域、轨道交通及公共交通领域等。

公司主要产品为风电机舱罩类产品（产品规格涵盖 750KW-12MW 级别）、大型非金属模具、工程及农用机械设备覆盖件、车辆碳纤维复合材料制品、钓鱼艇等，客户覆盖风电新能源领域、工程与农用机械领域、游艇与船舶领域、轨道交通与公共交通领域、电动新能源汽车领域以及航空航天领域。经过多年的专业化经营，公司已与 Vestas（丹麦维斯塔斯）、SiemensGamesa（西门子歌美飒）、金风科技、运达股份、南车株州时代、三一重能、东方电气、Caterpillar（美国卡特彼勒）、中国中车、维特根、徐工机械、比亚迪、蜂巢能源等国内外知名企业建立长期稳定的业务合作关系。

（二）主要产品及用途

目前公司主要产品包括风力发电机舱罩、大型非金属模具、工程车机罩、钓鱼艇、乘用车覆盖件等。详细情况见下表：

产品名称	产品用途	产品图例
风电机舱罩	是大型风力发电机组的外壳，覆盖风力发电机组的内部设备和电气组件，安装在位于高空的塔筒顶部，保护内部的设备不受外部环境因素的侵害。	

<p>风电轮毂罩</p>	<p>是大型风力发电机轮毂的外壳，覆盖轮毂及附属部件，安装在三支叶片的旋转中心，同时有保护内部的设备和导流的作用。</p>	
<p>叶片根</p>	<p>风电叶片的组成部件，位于叶片的根部，是将载荷从叶片传递到轮毂上的承力结构件。</p>	
<p>大型非金属模具</p>	<p>是制造风电叶片、游艇、车辆部件等大型复合材料产品的主要装备。模具长度可达 120m。</p>	 
<p>工程机械农用机械车罩</p>	<p>用于保护车辆内部设备，如发动机罩、驾驶室顶棚等。</p>	

		
<p>钓鱼艇</p>	<p>一种复合材料游艇。长度在 9 米之内的主要出口澳洲、新西兰、北美；长度在 10 至 20 米的主要在国内销售。主要用于近海领域的海钓娱乐。</p>	
<p>车辆覆盖件</p>	<p>用于车辆的车身、顶盖等外部覆盖件和顶板、侧板、操控台等内装部件。</p>	
<p>碳纤维部件</p>	<p>用于飞艇骨架等结构件。</p>	

（三）经营模式

1、采购模式

公司主要原材料实行集中采购、超市管理的模式，从供应商评价和选择方面着手采取价格管理、质量管理、运输风险管控等管理措施，严把原材料质量关，合理控制生产成本。

2、生产模式

公司实行以销定产，公司生产部门根据销售订单确定生产计划。公司从订单到交付实现全程计划管理，合同评审、采购计划（ERP 系统）、生产计划、详细作业计划和质量控制计划实现表单化管理，有序的生产

管理模式使产品交付可预期、可控。在生产过程中，公司关注生产过程中的异常，搜集、汇总、分析这些异常并采取措施，不断实施改进。同时，公司对各个生产环节实行标准化绩效考核，根据搜集到的数据分清责任，落实奖惩。

3、销售模式

(1) 风电配套类产品、非金属模具产品及车辆覆盖件类产品主要采用直接将产品销售给客户的直销模式，综合运用多种销售渠道获得客户信息，通过与行业内知名企业合作的契机，从而在整个行业形成良好的知名度与品牌效应。不断扩大市场，创造良好的业绩。

(2) 钓鱼艇产品主要采用经销方式，公司通过与经销商签订经销协议，由经销商向终端客户进行销售。现阶段采用经销商模式，可以提高游艇公司的整体销售效率。

4、研发模式

公司主要有两种研发模式，一是根据对市场趋势的判断而进行的自主研发，二是根据不同客户的具体需要进行的定制研发。公司设立了技术中心并根据不同情况组织开展研发任务。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大改变，公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

1、技术创新与研发优势

公司通过多年的项目研发、技术积累，目前拥有授权专利 154 项，其中发明专利 23 项，实用新型专利 131 项，其中报告期内新增专利 21 项；参与起草国家标准 3 项；在《内燃机与配件》、《科技咨询》等国内期刊发表科技论文、技术报告 14 篇。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362 号）的有关规定，公司于 2020 年 1 月 22 日收到《关于山东省 2019 年第一批高新技术企业备案的复函》，公司已通过省级高新技术企业复审，2020 年 4 月 25 日，公司已取得高新企业证书。2019 年公司被山东省发改委认定为山东省工程实验室；被山东省工信厅授予山东省高端制造业领军企业；被山东省工信厅授予山东省制造业单项冠军企业。

另外，公司拥有省级企业技术中心、省级工业设计中心等一系列研发平台，自主研发的双头船体模具、分体风力发电叶片模具、全复合材料客车车身、热压罐成型工艺、风电叶片根、汽车车身轻量化碳纤维复合材料部件等高新技术产品，均填补国内空白，并率先在国内形成了产业化，被列为省级重点科技创新项目。同时，公司已形成了生产一代、储备一代、研制一代的自主创新体系，既有当前 MW 级风电复合材料部件、大型非金属精密模具等多个高新技术产品，又拥有汽车车身轻量化碳纤维复合材料部件、全复合材料客车车身等储备产品，还有 HP-RTM 工艺的汽车零部件等在研发产品。

2021 年盐城双一被评为高新技术企业（证书编号：GR202132010819，有效期三年），报告期内取得相关证书。

2、专业化生产优势

公司在复合材料应用领域拥有复合材料产品研发、工艺设计、模具制造、产品制造、试验验证等完整的生产工艺流程，拥有专业化的生产设备，始终重视生产技术的专业性和创新性。公司拥有一批自 2000 年以来一直从事复合材料制品生产、技术经验丰富的生产团队，具备多年的一线操作经验，针对不同的产品开发出了不同的专有生产工艺技术，能够满足客户的不同需求。

3、成本控制优势

公司具备完善的成本控制体系，以市场为导向，内部控制为策略，实现公司长久的成本竞争优势。

采购成本控制体系优势：公司建立了完善的采购控制体系，采购成本控制的基础工作从建立供应商档案和准入制度，建立价格档案和价格评价体系，建立材料的标准采购价格，到对采购人员根据工作业绩进行奖惩，实行战略成本管理来指导采购成本控制，与供应商建立了长期的战略合作关系。

完善的生产成本控制体系优势：公司建立了包括计划、控制、核算、考核分析于一体的闭环成本管理体系，通过事前的成本标准建立、事中信息实时反馈与执行控制、精细化核算成本、事后全面的分析考核，构建起完善的成本管理控制体系，实现成本精细化管理。同时，随着生产工艺的不断创新，各项生产成本进一步降低，提高了公司产品的毛利率和公司的抗风险能力，而且保证了原料的供应及质量。

4、质量与品牌优势

公司专注于复合材料制品主业，产品的质量和品牌是双一产品的核心优势，其各项指标均达到或优于国家产品技术标准。公司生产的机舱罩远销北美及欧洲市场，满足甚至超过了当地严苛的技术及环保要求，充分说明了双一产品的优质。公司产品质量始终居于全国同行业前列。公司拥有一套严格完整的质量控制和管理体系，从原材料品质标准到严格的过程控制，再到高于客户要求的出厂检验标准，保证了公司产品的优良质量，得到国内外知名风电企业的广泛认可。公司于 2015 年 6 月通过 GB/T19001-2008/ISO9001:2008 质量管理体系再认证；于 2016 年 20 月 26 日通过 ISO/TS16949:2009 认证，2018 年 11 月 06 日取得再认证；于 2018 年 5 月 23 日通过了 GB/T19001-2016/ISO 9001:2015 管理体系认证，2021 年 5 月 12 日取得再认证。

5、客户资源优势

经过长期市场积累，公司累积了丰富的研发、生产、管理及销售经验，已与众多国内外优质客户建立了长期稳定的合作关系，如西门子歌美飒、维斯塔斯、卡特彼勒、金风科技、时代新材、三一重能、东方电气等国内外知名企业，与上述优质客户的长期稳定合作关系为公司业务的持续稳定增长奠定了重要基础。凭借优良的产品品质、稳定的市场供应和较为完整的生产体系，公司在以上客户严格的供应商管理体系中始终保有着重要的地位。

复合材料应用产品具有多品种、多规格的特点，制造高质量大型复合材料制品和大型非金属模具等产品需要非常专业的生产经验，包括装备使用、现场管理、长期技术积累。因此，客户对供应商方面都会有严格的审核制度，顺利通过后方可进入供方名录，且能够稳定、持续地满足用户的质量要求。对客户而言，更换供应商的成本较高，客户倾向于选择与规模化复合材料制品生产企业达成长期稳定的战略合作关系，从而对新进入者形成制约。

公司秉承利益共享、共同发展的经营理念，坚持产品质量高标准，不断提升生产技术工艺，有效地保证了与客户的战略合作不断进步，在其全球供应商体系里的地位不断提升。

6、经验和管理优势

多年专注于复合材料应用行业为公司管理积累了丰富的经验，公司不断健全管理控制系统和必要制度，确保公司战略、政策和文化的统一。在此基础上对各级主管充分授权，营造一种既有目标牵引和利益驱动，又有程序可依和制度保证的高效稳定的环境。具体安排上，公司在年初制定年度计划、工作目标及考核机制，根据当年情况灵活制定员工激励机制，提高人员执行力和工作效率。

三、主营业务分析

概述

根据国家统计局及中国电力企业联合会统计，2022 年上半年，全国风电新增并网装机 1,294 万千瓦，比上年同期增加 210 万千瓦，其中陆上风电新增装机 1,267 万千瓦、海上风电新增装机 27 万千瓦。全国并网风电场发电量为 3,861 亿千瓦时，同比增长 12.2%。2022 年上半年国内风力发电市场平稳运行。

1、风电行业主要政策回顾

2022 年 03 月 22 日，国家发改委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》提出，现代能源体系建设的主要目标有：能源综合生产力达到 46 亿吨标煤以上；单位 GDP 碳排放五年累计下降 18%；单位 GDP 能耗降低 13.5%；到 2025 年，非化石能源发电占比达到 39%；非化石能源消费达到 20%；电气化率达到 30%；灵活性调节电源占比达到 34%；电力需求侧响应能力达到最大用电负荷的 3%-5%。

2022 年 5 月 30 日，国家发改委、国家能源局印发《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》提出，要实现到 2030 年风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上的目标；加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设；促进新能源开发利用与乡村振兴融合发展；推动新能源在工业和建筑领域应用；引导全社会消费新能源等绿色电力。

2、风电进入平价时代，机型迭代提速，行业发展可持续性增强

“十四五”期间，风电行业面临压力和机遇。一方面，随着 2021 年之后海上风电国家补贴取消，风电招标价格快速下降，中国风电行业将全面进入平价时代，风电产业链企业毛利率承压。在此背景下，风电行

业由补贴政策推动转为市场化发展，各大主机厂均推出了大兆瓦机型，以降低风电度电成本，提高风力发电的经济效益。因此，平价时代风电机组大型化的迭代速度将加快。另一方面，国家“双碳”目标的提出，明确了国家发展绿色能源的坚定信心，也明确了国内风电行业未来的装机需求，风电行业发展的可持续性得到增强。

3、公司经营情况

报告期内，实现营业收入 39,769.61 万元，同比下降 29.19%；实现归属上市公司股东净利润 2,126.29 万元，同比下降 79.89%。

(1) 风电配套类产品

2022 年上半年，受国内风电行业随着“抢装潮”结束，叠加风电补贴的退坡、风电整机招标价格大幅下降以及大宗原材料价格居高不下等因素影响，公司国内风电配套类产品即风电机舱罩、导流罩产品产/销量有所下降，同时产品价格及成本也面临一定压力；海外客户机舱罩产品受出口运费高涨、新冠肺炎疫情等不利因素影响，产销量亦有所下降。

(2) 非金属模具产品

报告期内，受益于风电机组大型化迭代速度的加快，风电叶片叶型、长度快速变化，公司风电叶片模具产品订单量增幅明显，但由于上半年国内新冠肺炎疫情频发，风电叶片模具产品的发货、安装受到一定影响。

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	397,696,147.35	561,608,319.90	-29.19%	
营业成本	318,878,245.34	386,274,160.61	-17.45%	
销售费用	6,710,645.02	10,449,146.16	-35.78%	主要系本报告期职工薪酬等下降所致
管理费用	24,831,291.93	28,551,947.40	-13.03%	
财务费用	-9,830,386.34	424,638.48	-2,415.00%	主要系本报告期人民币贬值引起的汇兑收益增加所致
所得税费用	7,184,483.29	18,770,926.07	-61.73%	主要系本报告期利润减少所致
经营活动产生的现金流量净额	17,061,563.53	39,338,646.53	-56.63%	主要系本报告期销售商品收款减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-61,262,397.10	-37,056,202.93		主要系本报告期取得投资收益收到的现金等减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-39,274,798.25	-98,424,444.71		主要系本报告期分配股利减少和借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-73,721,714.76	-98,000,928.63		

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						
风电配套类	186,354,462.81	142,950,264.36	23.29%	-33.72%	-27.34%	-6.74%
非金属模具类	159,021,076.46	128,488,641.19	19.20%	-23.39%	-2.91%	-17.04%

注：受风电补贴取消、风电整机招标价格大幅下降以及大宗原材料价格居高不下等因素影响，公司非金属模具类产品（主要为风电叶片模具）毛利率下降较多且与行业情况一致。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-8,299,210.97	-30.21%	被控制企业海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）股票投资损失 920.99 万元	否
公允价值变动损益	-2,807,102.66	-10.22%	被控制企业海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）股票投资公允价值变动损失 280.71 万元	否
资产减值	1,172,957.32	4.27%		否
营业外收入	602,368.11	2.19%		否
营业外支出	78,776.86	0.29%		否

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	221,688,852.05	13.12%	296,265,344.45	18.32%	-5.20%	
应收账款	342,079,843.53	20.25%	310,839,275.72	19.22%	1.03%	
存货	291,106,383.32	17.23%	153,802,536.75	9.51%	7.72%	主要系产成品和发出商品增加所致
固定资产	299,661,625.55	17.74%	305,232,075.29	18.87%	-1.13%	

在建工程	126,670,006.39	7.50%	83,718,532.14	5.18%	2.32%	主要系复合材料研发中心及武城分公司八期车间持续投入所致
使用权资产	4,405,914.85	0.26%	4,959,612.68	0.31%	-0.05%	
短期借款	20,000,000.00	1.18%	10,000,000.00	0.62%	0.56%	
合同负债	29,393,496.92	1.74%	12,114,428.47	0.75%	0.99%	
租赁负债	4,001,135.30	0.24%	2,880,368.91	0.18%	0.06%	

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）	29,494,809.00	-2,807,102.66	0.00	0.00	141,881,209.99	92,993,489.22	0.00	87,475,834.61
上述合计	29,494,809.00	-2,807,102.66	0.00	0.00	141,881,209.99	92,993,489.22	0.00	87,475,834.61
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

无

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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**4、以公允价值计量的金融资产**适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
股票	29,999,262.60	-2,807,102.66	0.00	71,584,707.03	42,693,772.32	9,209,931.40	0.00	58,385,743.71	自有资金
债券	0.00	0.00	0.00	50,296,502.96	50,299,716.90	3,213.94	0.00	9,090,090.90	自有资金
其他	0.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	20,000,000.00	自有资金
合计	29,999,262.60	-2,807,102.66	0.00	141,881,209.99	92,993,489.22	9,206,717.46	0.00	87,475,834.61	---

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	48,264
报告期投入募集资金总额	7,424.04
已累计投入募集资金总额	47,418.8
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	16,727.78
累计变更用途的募集资金总额比例	34.66%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1315号文核准，并经贵所同意，本公司由主承销商华泰联合证券有限责任公司采用网下向询价对象配售与网上资金申购定价发行相结合的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票1,734万股，发行价为每股人民币32.12元，共计募集资金55,696.08万元，坐扣承销和保荐费用5,650.00万元及增值税进项税额339.00万元（合计6,139.00万元，已支付150.00万元）后的募集资金为49,707.08万元，已由主承销商华泰联合证券有限责任公司于2017年8月3日汇入本公司在中国建设银行股份有限公司德州德城支行37050184610100000452募集资金账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用1,443.08万元后，本公司本次募集资金净额为48,264.00万元。上述募集资金到位情况业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具大信验字[2017]第3-00031号《验资报告》。公司已对募集资金进

行专户存储管理，并与专户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》。根据《山东双一科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》，公司首次公开发行股票募集资金扣除发行费用后将用于大型机舱罩及非金属产业化项目、年产十万件车辆用复合材料制品项目及复合材料研发中心项目。在募集资金到位前，公司将依据投资项目的建设进度和资金需求，先行以自筹资金投入并实施大型机舱罩及非金属产业化项目、年产十万件车辆用复合材料制品项目。待募集资金到位后，按募集资金使用管理的相关规定置换本次发行前已投入使用的自筹资金。截至 2017 年 8 月 3 日，公司募集资金实际到位之前以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 32,415,869.61 元，大信会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司募集资金投资项目预先投入的实际投资情况进行了鉴证，并出具了《山东双一科技股份有限公司以募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金的审核报告》（大信专审字[2018]第 3-00015 号）。2018 年 1 月 17 日，公司第二届董事会第三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，经全体董事表决，一致同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金金额为 32,415,869.61 元。公司保荐机构、独立董事对上述以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金事项发表了同意意见。2019 年 3 月 10 日，公司召开第二届董事会第十次会议审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。2019 年 4 月 3 日，公司 2018 年度股东大会审议通过上述议案，同意对“年产十万件车辆用复合材料制品项目”结项，并将节余募集资金 9,379.43 万元永久补充流动资金。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
机舱罩及大型非金属模具产业化项目	否	23,188	15,888	5,002.3	18,580.49	116.95%	2022年12月31日	767.88	14,864	是	否
年产十万件车辆用复合材料制品项目	是	12,058	3,221.17		3,221.17	100.00%		13.63	792.62	否	否
复合材料应用研发中心项目	否	5,018	12,318	2,421.74	8,189.36	66.48%	2022年12月31日			不适用	否
结余募集资金永久补充流动资金	是		9,427.69		9,427.78	100.00%				不适用	否
补充流动资金	否	8,000	8,000		8,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,264	48,854.86	7,424.04	47,418.8	--	--	781.51	15,656.62	--	--
超募资金投向											
无											

合计	--	48,264	48,854 .86	7,424. 04	47,418 .8	--	--	781.51	15,656 .62	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1、2018年10月26日，公司召开第二届董事会第八次临时会议，审议通过了《关于公司募投项目延期的议案》，同意将上述三个募集资金投资项目预定完成日期由原先2019年1月31日延期至2020年7月31日。延期具体原因：①机舱罩及大型非金属模具产业化项目，该项目一部分在武城分公司继续实施，一部分在江苏省盐城市大丰经济开发区实施，后者土地取得手续正在办理之中。②年产十万件车辆用复合材料制品项目，该项目经实施，现进入投产试运行阶段，公司欲使用设备购置节约资金为该项目投资配套设备或设施，争取更好的效益，故将项目延期至2020年7月31日前完成。③复合材料应用研发中心项目，土地取得手续正在办理之中。</p> <p>2、2020年4月6日，公司召开第二届董事会第十六次会议以及第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于公司募投项目延期的议案》，同意将公司募集资金投资项目“机舱罩及大型非金属模具产业化项目”和“复合材料应用研发中心项目”延期至2022年1月30日前完成。延期具体原因：①机舱罩及大型非金属模具产业化项目，该项目一部分在武城分公司继续实施，一部分在江苏省盐城市大丰经济开发区实施，后于2019年4月取得部分土地使用权后，迅速推进厂房建设。截至2019年12月31日，盐城子公司在建的2幢厂房及宿舍楼的主体部分已基本完工，2020年6月交付使用。②复合材料应用研发中心项目，公司管理层积极向德州市德城区政府及土管部门协调落实土地指标问题，该块土地已于2020年3月3日在德州市公共资源交易中心网站进行网上挂牌公告。目前公司已取得土地使用产权证，至“复合材料研发中心项目”建设完成需要约一年的建设周期。经公司审慎研究，决定将“复合材料研发中心项目”延期至2022年1月30日前完成。</p> <p>3、2021年11月12日，公司召开第三届董事会第六次临时会议以及第三届监事会第六次临时会议，审议通过了《关于变更募集资金投资项目和延期完成的议案》，同意公司“机舱罩及大型非金属模具产业化项目”部分资金投入“复合材料研发中心项目”使用，同时，两项目延期至2022年12月31日前完成。2021年11月30日，公司召开了2021年第一次临时股东大会审议通过上述议案。</p> <p>4、2019年4月3日，年产十万件车辆用复合材料制品项目已建设完成（详见项目实施出现募集资金结余的金额及原因）后，公司积极拓展汽车行业下游客户，部分产品已进入小批量供应阶段。2022年上半年，受大宗商品涨价、芯片缺乏等因素影响，该项目相关产品销量和毛利率有所下降，导致该项目未能达到预计收益。车辆用复合材料制品能够有效降低整车重量，节能降耗。从车辆轻量化趋势来看，具有良好的发展前景，公司将积极继续推进该项目的持续发展。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
募集资金投资项目实施方式调整情	<p>1、公司募投项目“机舱罩及大型非金属模具产业化项目”，原计划在山东省武城县四女寺镇蔡西村，德商路北侧本公司武城分公司内新建车间厂房和设备。2017年9月26日，公司第二届董事会第一次临时会议审议通过《关于变更部分募投项目实施地点的议案》，募投项目变更为：原在武城分公司实施的机舱罩产业化项目继续实施，预计总投资3,188.00万元，其余20,000.00万元将用于非金属模具产业化项目及部分机舱罩产业化项目，并在江苏省盐城市大丰经济开发区风电产业园内实施。</p> <p>2、2020年4月6日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施地点的议案》，一致同意公司变更部分募投项目实施地点。募投项目地点变更为：公司将该募投项目部分即募投项目资金余额中的9,000万元变更到山东省武城县四女寺镇蔡西村，德商路北侧山东双一科技股份有限公司武城分公司内实施。募投项目剩余资金继续在江苏省盐城市大丰经济开发区风电产业园内实施。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情	不适用										

况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 机舱罩及大型非金属模具产业化项目先期投入 820.98 万元、年产十万件车辆用复合材料制品项目先期投入 2,420.60 万元，合计 3,241.59 万元。上述先期投入情况已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具《以募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金的审核报告》（大信专审字[2018]第 3-00015 号）。2018 年 1 月 17 日，经本公司第二届董事会第三次临时会议审议批准，本公司于 2018 年 1 月以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 820.98 万元，剩余资金于 2018 年 3 月 8 日置换转出。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2019 年 4 月 3 日召开的 2018 年年度股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司募集资金投资项目“年产十万件车辆用复合材料制品项目”已建设完成并达到预定可使用状态，为充分提升资金的使用效率，合理降低公司财务费用，公司拟将该募集资金投资项目节余募集资金约 9,379.43 万元及其之后产生的利息（具体金额以资金划转日实际金额为准）用于永久补充流动资金。公司实际永久补充流动资金的募集资金金额为 9,427.69 万元。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 06 月 30 日，公司使用募集资金 4,100 万元进行现金管理，使用期限未超过 12 个月，除此之外，公司将未使用的募集资金存入募集资金专户进行管理
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(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
券商理财产品	募集资金	13,940.7	4,110.47	0	0
银行理财产品	自有资金	8,100	0	0	0
合计		22,040.7	4,110.47	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

公司报告期不存在衍生品投资。

(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
双一科技盐城	子公司	风力发电机组零件、模具研发、设计、制造；风机、冷却塔设计、制造、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	30,000,000.00	206,306,739.91	78,274,766.43	25,132,954.67	-4,442,081.63	-4,444,368.00
山东双一游艇有限公司	参股公司	中小型复合材料游艇的研发、设计及制造销售；中小型铝合金	30,000,000.00	42,014,731.82	9,459,013.42	7,737,470.38	-3,063,449.99	-3,063,439.99

		游艇和游艇拖车的研发、设计及制造、销售；游艇配件的研发、设计及制造、销售；货物及技术的进出口业务。						
海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）	参股公司	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；税务服务；融资咨询服务；财务咨询；企业管理咨询。	200,000,000.00	108,383,494.38	107,383,494.38	0.00	-12,115,477.02	-12,115,477.02

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
双一科技（汕尾）有限公司	投资设立	尚未建设完成

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、受风电行业波动影响的风险

目前国内、国外风电行业的调整周期存在不确定性，会对公司经营业绩产生影响。公司将加强成本控制和管理、培养产业工人、提升产品质量稳定性，从而提高公司的核心竞争力；积极拓展新的国内风电客户，提高国内机舱罩产品的市场占有率，推进风电叶片模具的出口，提高模具产品的全球市占率，稳固市场地位。

2、政策性风险

风电产业的发展受国家政策、行业发展政策的影响，相关政策的调整变动将会对公司主要产品的生产和销售产生影响。

3、客户需求下降的风险

受风电行业发展及政策等因素影响，若主要客户需求有所下降，将对公司生产经营产生一定影响。公司将继续推进车辆部件领域新产品、新工艺的开发，推进游/钓艇领域新型号、新客户的开发，多元化发展，以应对主要客户需求下降的风险。

4、主要原材料价格波动的风险

公司生产经营所需的主要原材料为钢材、玻纤、树脂，采购价格受国际形势、大宗交易、国家产业政策和环保政策影响较大，公司通过加强供应链管理、内部挖潜、工艺优化，加强技术创新和管理创新，努力降低原材料成本上涨对公司产品毛利率的不利影响。若未来由于各方面因素导致原材料采购价格出现较大波动，将对公司盈利能力产生一定的不利影响。

5、新型冠状病毒肺炎疫情的影响

2022 年，新型冠状病毒肺炎疫情仍在延续，全球疫情扩散形势异常严峻，由于全球疫情防控形势尚不明朗，对 2022 年全年整体业绩的影响程度存在不确定性。

6、海运费上涨带来的出口业务波动风险

2021 年以来，出口海运费尤其向欧洲国家的出口海运费快速大幅增长，影响公司出口业务。报告期内，出口海运费虽有所下降，但仍在高位运行，若未来出口海运费仍长期高位运行或继续上涨，将对公司出口业务产生不利影响。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	43.13%	2022 年 05 月 17 日	2022 年 05 月 17 日	《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-024）刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.co）

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王首扬	董事会秘书	聘任	2022 年 04 月 18 日	原董事会秘书马骏先生申请辞去公司董事会秘书职务，继续担任本公司投资总监、副总经理及公司子公司山东双一游艇有限公司总经理职务。

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、2018 年 10 月 26 日，公司召开了第二届董事会第八次临时会议，审议并通过了《关于公司及其摘要的议案》、《关于公司的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2018 年限制性股票激励计划有关事项的议案》；公司独立董事发表了明确同意的独立意见。

2、2018 年 10 月 26 日，公司召开了第二届监事会第八次临时会议，审议并通过了《关于公司及其摘要的议案》、《关于公司的议案》、《关于公司核查意见的议案》。

3、2018 年 10 月 29 日至 2018 年 11 月 7 日，公司对授予激励对象的姓名及职务在公司 OA 办公系统进行了公示，在公示期内，公司监事会未收到任何对本次拟激励对象名单的异议。2018 年 11 月 8 日，公司监事会发表了《关于 2018 年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

4、2018 年 11 月 13 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司及其摘要的议案》、《关于公司的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2018 年限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案，并披露了《关于 2018 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及首次被激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2018 年 12 月 27 日，公司召开第二届董事会第九次临时会议，第二届监事会第九次临时会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

6、2019 年 1 月 9 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕本次限制性股票的授予登记事项，共向 90 名激励对象授予限制性股票 1,914,667 股，授予价格为 9.2226 元/股。限制性股票授予日为 2018 年 12 月 27 日，上市日为 2019 年 1 月 11 日。

7、2019 年 6 月 21 日，公司召开了第二届董事会第十三次临时会议和第二届监事会第十三临时次会议，审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》；2019 年 7 月 9 日，公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》，本次回购并注销 1 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 15,000 股。

8、公司于 2019 年 12 月 24 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成 1 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 15,000 股的回购注销手续。

9、2020 年 4 月 6 日，公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十六次会议审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见。

10、根据《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价方式回购股份的补充规定》及《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律法规的有关规定，公司向深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理回购股份注销事宜。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司关于回购注销 15,000 股权激励股的事宜已于 2019 年 12 月 24 日完成。

11、2020 年 4 月 6 日，公司召开了第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见。

12、2020 年 4 月 21 日，公司披露了《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，2018 年限制性股票激励计划首次授予的 89 人的限制性股票共 626,884 股解除限售并上市流通，上市日为 2020 年 4 月 24 日。

13、2020 年 7 月 23 日，公司召开了第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》；2020 年 11 月 3 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》，本次回购并注销 1 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 50,474 股。

14、2020 年 7 月 23 日，公司召开了第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见。2020 年 8 月 6 日，公司披露了《关于 2018 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，2018 年限制性股票激励计划首次授予的 1 人的限制性股票共 24,859 股解除限售并上市流通，上市日为 2020 年 8 月 10 日。

15、2021 年 3 月 14 日，公司召开了第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司独立董事发表了意见。2021 年 4 月 13 日，公司披露了《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，2018 年限制性股票激励计划首次授予的 88 人的限制性股票共 602,031 股解除限售并上市流通，上市日为 2021 年 4 月 16 日。

16、2021 年 7 月 22 日，公司召开了第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整 2018 年限制性股票激励计划授予数量及回购价格的议案》。

17、2021 年 7 月 22 日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》；2021 年 11 月 30 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》。本次回购并注销 1 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 5,100 股。

18、2022 年 4 月 18 日，公司召开第三届董事会第八次会议审议通过《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，根据公司《山东双一科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称《计划（草案）》）规定第三个解除限售期的解除限售条件及公司《2021 年年度报告》经审计财务数据，公司 2021 年业绩考核未达标。公司将回购注销第三个解除限售期的全部限

制性股票 96.3738 万股(含首次授予部分 92.5317 万股和暂缓授予部分 3.8421 万股)，回购价格 6.1484 元/股。

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

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及下属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

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、公司在报告期内继续保持实行符合标准的环保措施，使用先进的生产设备；废气、废水均达标排放，生活垃圾和固体废弃物专门堆放、统一处理，废材回收利用；
- 2、公司通过制定环保相关制度，对员工进行环境保护培训并加强员工环保意识，对潜在的环保事项积极响应并找出解决方案，以减少对环境的影响，公司坚持以实际行动践行绿色环保发展理念；
- 3、为减少碳排放，公司月均使用绿电约 17 万度，以实际行动支持绿色能源的发展；
- 4、厂区照明灯具做到人走灯灭，减少电能的浪费，中午休息时、下班后关闭办公室和作业场所的灯具和用电设备；
- 5、安排工厂的班车，鼓励员工乘坐班车，减少私家车的尾气排放。

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对股东、员工、合作伙伴、社会等其他利益相关者的责任。

（一）规范运作、保障股东权益

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和中国证监会有关法律法规的要求，建立规范的公司治理结构和科学的议事规则，制定了符合公司发展要求的各项规章制度，保证股东大会、董事会、监事会和管理层按照公司章程及各自相应的议事规则及工作细则的规定各司其职、规范运作，形成科学有效的职责分工和制衡机制，能够实现公司、股东、员工长期和谐发展。另外，公司上市后每年均实现大比例现金分红，确保股东投资回报。

（二）员工权益保护

公司贯彻“人人都是人才，关注每个员工的发展”的人才理念，为员工提供基本住房需求，并为员工解决子女当地的就学问题，以鼓励员工在公司长期发展。公司尊重员工，积极听取员工意见，培养员工经营者意识，制定了较为完善的绩效考核体系充分调动员工积极性；持续为员工提供在职培训，全方位提升员工专业能力和素质水平，保证了产品质量的稳定，实现员工与企业的共同成长。公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益，构架和谐稳定的劳资关系。

（三）客户、供应商权益保护

公司秉承“满足客户需求，超越客户期望”的服务理念以及遵循“以客户为中心，满足客户对质量的需求，及时准确判断顾客对质量的潜在需求，并持续改进；遵纪守法，节能降耗，预防污染，持续改进，还人类应有的碧水蓝天白云”的质量、环境方针，旨在共同建立“长期、稳定、共赢”的产业链与战略合作伙伴关系，诚信经营，通过高质量管理、精益生产等系统性工作，为客户提供优质的产品和服务，为客户、社会创造更大价值的同时，与供应商、客户携手共进，互相监督持续改善，切实履行公司对客户、供应商的社会责任。

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股份的董事、高级管理人员王庆华、姚建美	股份减持承诺	1、本人所持公司股票锁定期满后两年内，本人拟减持股票的，减持价格不低于发行价；2、除前述锁定期外，在本人担任双一科技的董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的双一科技股份不超过本人直接或间接持有的双一科技股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的双一科技股份。	2017 年 08 月 08 日		正常履行
	持有公司股份的董事、高级管理人员赵福城、崔海军、冯好真、王凯、孔令辉、张胜强及监事张俊霞、任玉升	股份减持承诺	在本人担任双一科技的董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的双一科技股份不超过本人直接或间接持有的双一科技股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的双一科技股份。	2017 年 08 月 08 日		正常履行
股权激励承诺	公司 2018 年激励计划被激励对象	激励计划的激励对象承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关	2018 年 10 月 26 日	3 年	履行完毕

			信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

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

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	56,681,560	34.08%				1,050	1,050	56,682,610	34.08%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	56,681,560	34.08%				1,050	1,050	56,682,610	34.08%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	5,668,156,002	34.08%				1,050	1,050	56,682,610	34.08%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	109,636,197	65.92%				-6,150	-6,150	109,630,047	65.92%
1、人民币普通股	109,636,197	65.92%				-6,150	-6,150	109,630,047.00	65.92%
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	166,317,757	100.00%				-5,100	-5,100	166,312,657.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2021年7月24日，公司披露了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的公告》（公告编号：2021-028），回购数量为5,100股。

2、公司已于2022年04月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续，公司股份总数由166,317,757股变更为166,312,657股，详见公司于2022年4月19日披露的《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票》（公告编号：2022-007）。

公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》；2021年11月30日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》。本次回购并注销1名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票5,100股。

2、公司已于2022年04月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续，公司股份总数由166,317,757股变更为166,312,657股。

公司已于2022年04月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续，公司股份总数由166,317,757股变更为166,312,657股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》，拟注销1名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票5,100股。

2、2021年11月30日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销首次授予部分限制性股票的议案》。本次回购并注销1名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票5,100股。

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

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
王庆华	47,537,822			47,537,822	董监高管锁定股	董监高管锁定股每年按持股总数的75%锁定
张俊霞	2,514,232			2,514,232	董监高管锁定股	董监高管锁定股每年按持股总数的75%锁定
赵福城	1,594,650			1,594,650	董监高管锁定股、股权激励限售股	董监高管锁定股每年按持股总数的75%锁定；根据公司2018年股权激励计划规定的解限售期解除限售
孔令辉	1,103,148			1,103,148	董监高管锁定股、股权激励限售股	董监高管锁定股每年按持股总数的75%锁定；根据公司2018年股权激励计划规定的解限售期解除限售
姚建美	1,125,114			1,125,114	董监高管锁定股、股权激励限售股	董监高管锁定股每年按持股总数的75%锁定；根据公司2018年股权激励计划规定的解限售期解除限售
张胜强	711,173			711,173	董监高管锁定股、股权激励限售股	董监高管锁定股每年按持股总数的75%锁定；根据公司2018年股权激励计划规定的解限售期解除限售
冯好真	481,574			481,574	董监高管锁定股	董监高管锁定股每年按持股总数的75%锁定
崔海军	445,848			445,848	董监高锁定股、股权激励限售股	董监高锁定股每年按持股总数的75%锁定；根据公司2018年股权激励计划规定的

						解限售期解除限售
任玉升	214,137			214,137	董监高锁定股	董监高锁定股每年按持股总数的75%锁定
王凯	207,643			207,643	董监高锁定股、股权激励限售股	董监高锁定股每年按持股总数的75%锁定；根据公司2018年股权激励计划规定的解限售期解除限售
其余83名股东	746,219	5,100	6,150	747,269	董监高锁定股、股权激励限售股	董监高锁定股每年按持股总数的75%锁定；根据公司2018年股权激励计划规定的解限售期解除限售
合计	56,681,560	5,100	6,150	56,682,610	--	--

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		21,918	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
王庆华	境内自然人	38.11%	63,383,763		47,537,822	15,845,941		
张俊霞	境内自然人	2.02%	3,352,310		2,514,232	838,078		
#山东江诣创业投资有限公司	境内非国有法人	1.80%	3,000,006			3,000,006		
王雪菲	境内自然人	1.44%	2,400,000			2,400,000		

王雪梅	境内自然人	1.44%	2,400,000			2,400,000		
郑秀莉	境内自然人	1.42%	2,361,264			2,361,264		
赵福城	境内自然人	1.28%	2,126,200		1,594,650	531,550		
国红梅	境内自然人	1.07%	1,778,087			1,778,087		
姚建美	境内自然人	0.90%	1,500,152		1,125,114	375,038		
孔令辉	境内自然人	0.88%	1,470,864		1,103,148	367,716		
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）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	王庆华先生为公司控股股东及实际控制人；股东郑秀莉系王庆华之妻；股东王雪梅系王庆华之女；股东王雪菲系王庆华之女；股东国红梅系王庆华弟媳；股东姚建美系王庆华弟媳。							
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（参见注 11）	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					
王庆华	15,845,941	人民币普通股	15,845,941					
#山东江诣创业投资有限公司	3,000,006	人民币普通股	3,000,006					
王雪菲	2,400,000	人民币普通股	2,400,000					
王雪梅	2,400,000	人民币普通股	2,400,000					
郑秀莉	2,361,264	人民币普通股	2,361,264					
国红梅	1,778,087	人民币普通股	1,778,087					
田文勇	1,083,930	人民币普通股	1,083,930					
#王连益	898,700	人民币普通股	898,700					
张俊霞	838,078	人民币普通股	838,078					
UBS AG	570,503	人民币普通股	570,503					
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	王庆华先生为公司控股股东及实际控制人；股东郑秀莉系王庆华之妻；股东王雪梅系王庆华之女；股东王雪菲系王庆华之女；股东国红梅系王庆华弟媳。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东山东江诣创业投资有限公司通过联储证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,000,006 股；公司股东王连益通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 898,700 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

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

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

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：山东双一科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

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	221,688,852.05	296,265,344.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	134,149,638.83	151,750,061.16
衍生金融资产		
应收票据	14,750,873.48	14,889,956.16
应收账款	342,079,843.53	310,839,275.72
应收款项融资	97,322,487.30	159,650,889.78
预付款项	18,094,782.54	4,010,517.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,558,547.50	5,783,819.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	291,106,383.32	153,802,536.75
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,603,371.12	5,712,363.74
流动资产合计	1,129,354,779.67	1,102,704,765.14
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	299,661,625.55	305,232,075.29
在建工程	126,670,006.39	83,718,532.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,405,914.85	4,959,612.68
无形资产	72,565,346.62	65,723,101.37
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,247,152.38	8,420,193.12
其他非流动资产	48,496,733.22	46,524,403.50
非流动资产合计	560,046,779.01	514,577,918.10
资产总计	1,689,401,558.68	1,617,282,683.24
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	37,758,936.72	38,276,965.00
应付账款	222,992,310.57	146,325,248.13
预收款项		
合同负债	29,393,496.92	12,114,428.47
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	30,319,317.87	47,483,386.86
应交税费	11,830,773.44	12,246,699.65
其他应付款	6,679,173.88	9,515,495.39
其中：应付利息		
应付股利		1,387,404.69
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	0.00	1,040,390.81
其他流动负债	2,692,790.22	1,221,668.49
流动负债合计	361,666,799.62	278,224,282.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,001,135.30	2,880,368.91
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	18,753,819.29	5,719,168.33
递延所得税负债		
其他非流动负债	5,369,174.72	2,974,948.57
非流动负债合计	28,124,129.31	11,574,485.81
负债合计	389,790,928.93	289,798,768.61
所有者权益：		
股本	166,317,757.00	166,317,757.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	506,030,370.30	506,030,370.30
减：库存股	10,526,259.21	11,913,663.90
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	104,615,527.43	104,615,527.43
一般风险准备		
未分配利润	534,185,767.29	562,475,236.40
归属于母公司所有者权益合计	1,300,623,162.81	1,327,525,227.23
少数股东权益	-1,012,533.06	-41,312.60
所有者权益合计	1,299,610,629.75	1,327,483,914.63
负债和所有者权益总计	1,689,401,558.68	1,617,282,683.24

法定代表人：王庆华

主管会计工作负责人：冯好真

会计机构负责人：韩庆广

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	195,890,249.06	260,628,710.88
交易性金融资产	41,104,712.33	116,686,160.27
衍生金融资产		
应收票据	14,750,873.48	14,889,956.16
应收账款	338,944,905.35	307,349,213.03

应收款项融资	97,163,923.30	159,650,889.78
预付款项	15,303,839.50	3,507,649.51
其他应收款	113,468,508.62	109,085,821.42
其中：应收利息		
应收股利		
存货	222,078,125.93	118,147,581.20
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,603,371.12	4,788,199.90
流动资产合计	1,046,308,508.69	1,094,734,182.15
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	225,041,660.77	160,088,528.87
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	210,314,109.34	216,349,440.64
在建工程	126,404,519.65	83,718,532.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,405,914.85	4,959,612.68
无形资产	52,948,591.53	53,646,837.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,365,196.22	7,538,236.96
其他非流动资产	2,229,925.22	298,395.50
非流动资产合计	628,709,917.58	526,599,584.04
资产总计	1,675,018,426.27	1,621,333,766.19
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	37,758,936.72	38,276,965.00
应付账款	182,723,586.25	125,621,173.01
预收款项		
合同负债	26,935,662.87	11,999,860.67
应付职工薪酬	28,001,628.12	43,785,237.18
应交税费	14,401,033.41	11,367,266.58

其他应付款	71,919,765.95	93,072,533.11
其中：应付利息		
应付股利		1,387,404.69
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		1,040,390.81
其他流动负债	2,678,695.31	1,220,158.76
流动负债合计	384,419,308.63	336,383,585.12
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,001,135.30	2,880,368.91
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,134,694.72	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,135,830.02	2,880,368.91
负债合计	401,555,138.65	339,263,954.03
所有者权益：		
股本	166,317,757.00	166,317,757.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	506,030,370.30	506,030,370.30
减：库存股	10,526,259.21	11,913,663.90
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	104,615,527.43	104,615,527.43
未分配利润	507,025,892.10	517,019,821.33
所有者权益合计	1,273,463,287.62	1,282,069,812.16
负债和所有者权益总计	1,675,018,426.27	1,621,333,766.19

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	397,696,147.35	561,608,319.90
其中：营业收入	397,696,147.35	561,608,319.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	365,647,831.16	444,329,412.07
其中：营业成本	318,878,245.34	386,274,160.61

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	3,759,062.00	5,682,849.18
销售费用	6,710,645.02	10,449,146.16
管理费用	24,831,291.93	28,551,947.40
研发费用	21,298,973.21	12,946,670.24
财务费用	-9,830,386.34	424,638.48
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	5,603,351.13	4,287,849.66
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,299,210.97	3,332,691.66
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）	-2,807,102.66	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-844,578.75	-881,341.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,172,957.32	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	78,866.41	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	26,952,598.67	124,018,107.18
加：营业外收入	602,368.11	189,001.69
减：营业外支出	78,776.86	377,634.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	27,476,189.92	123,829,474.29
减：所得税费用	7,184,483.29	18,770,926.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	20,291,706.63	105,058,548.22
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	20,291,706.63	105,058,548.22
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	21,262,927.09	105,757,106.91
2. 少数股东损益	-971,220.46	-698,558.69
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	20,291,706.63	105,058,548.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	21,262,927.09	105,757,106.91
归属于少数股东的综合收益总额	-971,220.46	-698,558.69
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.13	0.64
(二) 稀释每股收益	0.13	0.64

法定代表人：王庆华

主管会计工作负责人：冯好真

会计机构负责人：韩庆广

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	369,273,904.71	486,922,717.23
减：营业成本	291,904,812.83	332,120,761.02
税金及附加	3,537,911.27	5,122,341.46
销售费用	6,355,605.42	9,490,017.87
管理费用	20,938,495.96	25,147,646.00
研发费用	16,947,223.36	9,853,954.39
财务费用	-9,273,913.73	-141,525.26
其中：利息费用		
利息收入		

加：其他收益	5,210,121.27	4,184,564.66
投资收益（损失以“－”号填列）	910,720.43	3,332,691.66
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）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-19,352.40	-122,691.19
资产减值损失（损失以“－”号填列）	1,172,957.32	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	78,866.41	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	46,217,082.63	112,724,086.88
加：营业外收入	594,318.11	155,748.40
减：营业外支出	68,450.49	124,750.71
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	46,742,950.25	112,755,084.57
减：所得税费用	7,184,483.28	15,413,262.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	39,558,466.97	97,341,821.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	39,558,466.97	97,341,821.87
（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	39,558,466.97	97,341,821.87
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	540,041,279.03	612,699,442.11
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	8,425,855.70	10,635,387.03
收到其他与经营活动有关的现金	21,686,206.00	9,180,789.72
经营活动现金流入小计	570,153,340.73	632,515,618.86
购买商品、接受劳务支付的现金	391,384,630.77	382,511,295.41
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	117,392,039.21	134,835,127.30
支付的各项税费	18,024,010.51	57,726,858.54
支付其他与经营活动有关的现金	26,291,096.71	18,103,691.08
经营活动现金流出小计	553,091,777.20	593,176,972.33
经营活动产生的现金流量净额	17,061,563.53	39,338,646.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	388,352,080.85	716,500,000.00
取得投资收益收到的现金	-10,449,194.46	3,395,069.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,046,254.23	36,671.68
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	378,949,140.62	719,931,741.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,802,760.03	94,987,944.35
投资支付的现金	371,408,777.69	662,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	440,211,537.72	756,987,944.35
投资活动产生的现金流量净额	-61,262,397.10	-37,056,202.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,000,000.00	2,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,000,000.00	2,500,000.00
取得借款收到的现金	40,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	43,000,000.00	12,500,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,992,080.39	110,900,280.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,282,717.86	24,164.71
筹资活动现金流出小计	82,274,798.25	110,924,444.71
筹资活动产生的现金流量净额	-39,274,798.25	-98,424,444.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,753,917.06	-1,858,927.52
五、现金及现金等价物净增加额	-73,721,714.76	-98,000,928.63
加：期初现金及现金等价物余额	286,111,750.91	358,888,301.68
六、期末现金及现金等价物余额	212,390,036.15	260,887,373.05

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	505,496,573.04	600,525,835.24
收到的税费返还	8,166,479.62	9,826,296.93
收到其他与经营活动有关的现金	21,179,760.76	8,285,674.86
经营活动现金流入小计	534,842,813.42	618,637,807.03
购买商品、接受劳务支付的现金	339,362,730.39	395,910,413.12
支付给职工以及为职工支付的现金	105,394,207.60	119,052,335.16
支付的各项税费	17,189,233.66	51,727,564.56
支付其他与经营活动有关的现金	69,170,958.03	31,793,150.38
经营活动现金流出小计	531,117,129.68	598,483,463.22
经营活动产生的现金流量净额	3,725,683.74	20,154,343.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	295,029,041.10	716,500,000.00
取得投资收益收到的现金	1,567,839.60	3,395,069.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,009,835.51	10,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	297,606,716.21	719,905,369.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,886,211.44	30,706,328.71
投资支付的现金	285,057,844.23	707,739,269.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	332,944,055.67	738,445,597.71

投资活动产生的现金流量净额	-35,337,339.46	-18,540,227.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	
取得借款收到的现金	40,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	40,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,992,080.39	110,900,280.00
支付其他与筹资活动有关的现金	918,292.86	24,164.71
筹资活动现金流出小计	81,910,373.25	110,924,444.71
筹资活动产生的现金流量净额	-41,910,373.25	-100,924,444.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,638,344.79	-1,666,660.39
五、现金及现金等价物净增加额	-63,883,684.18	-100,976,989.26
加：期初现金及现金等价物余额	250,475,117.34	356,013,981.39
六、期末现金及现金等价物余额	186,591,433.16	255,036,992.13

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													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	166,317,757.00	0.00	0.00	0.00	506,030,370.30	11,913,663.90	0.00	0.00	104,615,527.43		562,475,236.40		1,327,525,272.33	-41,312.60	1,327,483,914.63
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	166,317,757.00	0.00	0.00	0.00	506,030,370.30	11,913,663.90	0.00	0.00	104,615,527.43		562,475,236.40		1,327,525,272.33	-41,312.60	1,327,483,914.63
三、本期增减变动金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,300.00	0.00	0.00	0.00		-28.00		-26.00	971.00	-27.00

(减少以“—”号填列)						87,404.69					289,469.11		902,064.42	,220.46	873,284.88
(一) 综合收益总额											21,262,927.09		21,262,927.09	-971,220.46	20,291,706.63
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,387,404.69	0.00	0.00	0.00		0.00		1,387,404.69	0.00	1,387,404.69
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额						-1,387,404.69							1,387,404.69		1,387,404.69
4. 其他													0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-49,552,396.20		-49,552,396.20	0.00	-49,552,396.20
1. 提取盈余公积									0.00		0.00		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-49,552,396.20		-49,552,396.20		-49,552,396.20
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公													0.00		0.00

积弥补亏损													0		0
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													0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	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、本期期末余额	166,317,757.00	0.00	0.00	0.00	506,030,370.30	10,526,259.21	0.00	0.00	104,615,527.43		534,185,767.29		1,300,623,162.81	-1,012,533.06	1,299,610,629.75

上年金额

单位：元

项目	2021 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	110,928,979.00				570,465,845.01	24,407,561.00			90,661,119.68		536,838,938.62		1,284,487,321.1	-1,409,234.25	1,283,078,087.06
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	110,928,979.00				570,465,845.01	24,407,561.00			90,661,119.68		536,838,938.62		1,284,487,321.1	-1,409,234.25	1,283,078,087.06

	79.00				45.01	1.00			9.68		38.62		,321.31	234.25	,087.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	55,388,778.00				-60,896,596.63	-12,035,623.94					-5,121,398.09		1,406,407.22	1,801,441.31	3,207,848.53
（一）综合收益总额											105,757,106.91		105,757,106.91	-698,558.69	105,058,548.22
（二）所有者投入和减少资本	-50,474.00				-5,457,344.63	12,035,623.94							6,527,805.31	2,500,000.00	9,027,805.31
1. 所有者投入的普通股	-50,474.00				880,532.00	931,006.00								2,500,000.00	2,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					975,514.29								975,514.29		975,514.29
4. 其他					-5,552,326.92	-11,104,617.94							5,552,291.02		5,552,291.02
（三）利润分配											-110,850.00		-110,850.00		-110,850.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-110,850.00		-110,850.00		-110,850.00
4. 其他															
（四）所有	55,				-										

者权益内部结转	439,252.00				55,439,252.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	55,439,252.00				-55,439,252.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	166,317,757.00				509,569,248.38	12,371,937.06		90,661,119.68		531,717,540.53		1,285,857.3	392,207.06	1,286,285,935.9

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											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	166,317,757.00	0.00	0.00	0.00	506,030,370.30	11,913,663.90	0.00	0.00	104,615,527.43	517,019,821.33		1,282,069,812.16
加：会												0.00

计政策变更												
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	166,317,757.00	0.00	0.00	0.00	506,030,370.30	11,913,663.90	0.00	0.00	104,615,527.43	517,019,821.33		1,282,069,812.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,387,404.69	0.00	0.00	0.00	-9,993,929.23		-8,606,524.54
（一）综合收益总额										39,558,466.97		39,558,466.97
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,387,404.69	0.00	0.00	0.00	0.00		1,387,404.69
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					0.00	-1,387,404.69						1,387,404.69
4. 其他					0.00							0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-49,552,396.20		-49,552,396.20
1. 提取盈余公积									0.00	0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-49,552,396.20		-49,552,396.20
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00											0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公												0.00

积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	166,317,757.00	0.00	0.00	0.00	506,030,370.30	10,526,259.21	0.00	0.00	104,615,527.43	507,025,892.10		1,273,463,287.62

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	110,928,979.00				570,465,845.01	24,407,561.00			90,661,119.68	502,308,656.59		1,249,957,039.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	110,928,979.00				570,465,845.01	24,407,561.00			90,661,119.68	502,308,656.59		1,249,957,039.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	55,388,778.00				-60,896,596.63	-12,035,623.94				-13,536,683.13		-7,008,877.82
(一) 综合收益总额										97,341,821.87		97,341,821.87
(二) 所有者投入和减	-50,47				-5,457	-12,03						6,527,805.

少资本	4.00				,344.63	5,623.94						31
1. 所有者投入的普通股	- 50,47 4.00				- 880,5 32.00	- 931,0 06.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					975,5 14.29							975,5 14.29
4. 其他					- 5,552 ,326. 92	- 11,10 4,617 .94						5,552 ,291. 02
(三) 利润分配										- 110,8 78,50 5.00		- 110,8 78,50 5.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 110,8 78,50 5.00		- 110,8 78,50 5.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	55,43 9,252 .00				- 55,43 9,252 .00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	55,43 9,252 .00				- 55,43 9,252 .00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使												

用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	166,317,757.00				509,569,248.38	12,371,937.06			90,661,119.68	488,771,973.46		1,242,948,161.46

三、公司基本情况

山东双一科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系山东德州双一实业有限公司，成立于 2000 年 3 月。

目前公司注册资本 166,317,757.00 元，股份总数 166,317,757.00 股。公司股票于 2017 年 8 月 8 日在深圳证券交易所挂牌交易，股票代码 300690，股票简称“双一科技”。

公司注册地及总部地址：德州市德城区新华工业园双一路 1 号。

公司行业 and 主要产品：公司属玻璃纤维增强塑料制品制造行业，主要产品包括：非金属模具、新能源风电复合材料部件、车辆轻量化部件、先进复合材料制品和精品游艇五大板块。

本财务报告由本公司董事会于 2022 年 8 月 27 日批准报出。

本公司报告期将本公司的全资子公司双一科技盐城有限公司、双一科技（汕尾）有限公司、双一游艇（海南）有限公司，控股子公司山东双一游艇有限公司、产研新材料研究院（德州）有限公司和海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）（详见“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中的权益”）纳入了合并范围。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况、2022 年 1-6 月份的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以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

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其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：

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法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

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的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，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

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。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

①分类和初始计量

公司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，将金融资产划分为：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1)

债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

a、以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、租赁应收款和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

b、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

c、以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

②减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。于每个资产负债表日，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，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，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，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，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。

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。

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备；对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

1) 信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关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，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- a、定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。
- b、定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。
- c、上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- a、发行方或债务人发生重大财务困难；
- b、债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- c、债权人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；
- d、债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- e、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；
- f、以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

①违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。公司的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

②违约损失率是指公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

③违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，公司应被偿付的金额。

4) 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，确定组合的依据如下：

1.2 应收票据及应收款项融资组合：

本公司对取得的银行承兑汇票，预期不存在信用损失，对取得的商业承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以预期信用损失。

应收账款组合：

本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项，除有客观证据表明其发生了减值外本公司判断不存在预期信用损失，不计提信用损失准备。

本公司合并报表范围内各企业之外的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。本公司依据近期四个完整年度期末应收账款变动情况并考虑公司的前瞻性信息，计算期末应收账款在整个存续期内各账龄年度预期信用损失率。应收账款-信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率
未逾期	2
逾期 1 年以内	15
逾期 1 至 2 年	50
逾期 2 年以上	100

本公司在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

1.3 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

1.3.1 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

1.3.2 该金融资产已转移，且公司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；

1.3.3 该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

1.4 核销

如果公司及其子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公司及其子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，按照公司及其子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。

2. 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

2.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2.2 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

2.3 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变

动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

2.3.1能够消除或显著减少会计错配。

2.3.2根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

4. 后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

4.1扣除已偿还的本金。

4.2加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

4.3扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

4.3.1对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

4.3.2对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见附注四、10——金融工具。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10——金融工具。

13、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10——金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10——金融工具。

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

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

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

4. 各类存货可变现净值的确定依据如下：

4.1 库存商品及发出商品按照产品的订单售价，减去需发生的费用及税金，确定可变现净值。

4.2 半成品及在产品按照产品的订单售价，减完工尚需加工的费用、需发生的费用及税金确定可变现净值。

4.3 原材料按照可生产的完工产品订单售价，减完工尚需加工的费用、需发生的费用及税金确定可变现净值。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产预期信用损失按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见“附注四、10、金融工具”。

17、合同成本

1. 本公司的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（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。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。

2. 本公司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，作为合同履约成本确认为一项资产：

2.1 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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2.2 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

2.3 该成本预期能够收回。

3. 本公司将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的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

4. 本公司将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的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

5. 本公司对合同取得成本、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收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

6. 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，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

6.1 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

6.2 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

1 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

1.1 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

1.2 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

1.3 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定；

1.4 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

2. 后续计量及损益确认方法

2.1 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

2.2 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的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；对长期股权投资的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。

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方对于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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于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所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

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公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

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，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。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，是指对一个企业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。

23、投资性房地产

1. 投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

2. 本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

3. 本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	5-30	5	3.17-19.00
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
其他设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备及其他设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本公司对所有固定资产计提折旧。

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为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。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1. 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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的（通常是指1年及1年以上）购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

2. 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

2.2 借款费用已经发生；

2.3 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。

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。

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。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

3. 在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

3.1 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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确定。

3.2 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利

率确定。借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

4. 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的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前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的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发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

1. 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

2.1 租赁负债的初始计量金额；

2.2 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

2.3 承租人发生的初始直接费用；

2.4 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。

3. 使用权资产的后续计量

3.1 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

3.2 对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

4. 各类使用权资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-10 年	0	10-20

5. 按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

6. 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

2. 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

2.1 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；

2.2 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；

2.3 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；

2.4 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

2.5 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；

2.6 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；

2.7 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

3 无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

3.1 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。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。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

资产类别	使用寿命（年）	预计净残值率（%）
土地使用权	50	0
专利技术	5-10	0

4. 使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，每年年末对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 内部研究开发

1.1 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

1.1.1 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

1.1.2 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

1.2 内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

1.2.1 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

1.2.2 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

1.2.3 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，应当证明其有用性；

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

1.2.5 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

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

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

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，公司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。于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

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。

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，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

①修改设定受益计划时。

②企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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：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；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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。企业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，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本。

②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

④为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。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，根据附注四、22计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

36、预计负债

37、股份支付

1. 股份支付的种类

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。

1.1以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易，这里所指的权益工具是企业自身权益工具。

1.2以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

2以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

2.1授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，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。在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积（其他资本公积）。对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，应当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，应当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至少应当考虑以下因素：

2.1.1期权的行权价格；

2.1.2期权的有效期；

2.1.3标的股份的现行价格；

2.1.4 股价预计波动率；

2.1.5 股份的预计股利；

2.1.6 期权有效期内的无风险利率。

2.2 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

1.1 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

1.2 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；

1.3 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

1.4 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；

1.5 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1.5.1 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

1.5.2 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

1.5.3 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断

客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

1.5.3.1 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

1.5.3.2 企业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；

1.5.3.3 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；

1.5.3.4企业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；

1.5.3.5客户已接受该商品；

1.5.3.6其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法

2.1销售商品

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品等因素的基础上，在将产品交付客户或取得双方核实的消耗清单时确认收入。

2.2需要安装的产品

本公司销售需要安装的大型非金属模具通常包含设备销售和安装服务的组合等多项承诺，根据业务模式不同按照下列两种方式确认收入：

合同明确约定了产品销售和安装服务的价格且产品经客户在公司厂区验收合格后客户自提并承担相应费用及风险；客户将产品运抵目的地后公司根据客户要求安装。公司将此类业务识别为两项履约义务，分别于厂区验收通过且客户提货后确认产品销售，安装完成后确认安装收入；

除上述情形外，设备销售和安装服务应识别为一项履约义务客户，因此待安装完毕取得服务报告时确认收入。同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

40、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法：

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当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，应当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。与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

2. 企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况：

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：

2.1以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2.2以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。财政将贴息资金直接拨付给企业，

企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

3. 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人对经营租赁的处理

1.1 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

1.2 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

1.3 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

1.4 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

2. 公司作为出租人对经营租赁的处理

2.1 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

2.2 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

2.3 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

2.4 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

2.5 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

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

2.6 经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

(2) 融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	当期销项税额减当期可抵扣的进项税额	13%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳企业所得税额	15%、25%

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
山东双一科技股份有限公司	15%
双一科技盐城有限公司	15%
山东双一游艇有限公司	25%
双一游艇（海南）有限公司	25%
产研新材料研究院（德州）有限公司	2.50%
双一科技（汕尾）有限公司	25%

2、税收优惠

本公司为高新技术企业，享受15%的企业所得税优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021年第12号）文件：对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。产研新材料研究院（德州）有限公司优惠后的税率为2.5%。

3、其他

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	14,260.11	15,564.90
银行存款	214,356,849.21	288,124,583.97
其他货币资金	7,317,742.73	8,125,195.58
合计	221,688,852.05	296,265,344.45
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	9,298,815.90	10,153,593.54

其他说明

其他货币资金明细

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	3,838,199.37	3,873,051.73
工程保证金	506,713.51	506,713.51
票据保证金	4,953,903.02	5,773,828.30
合计	9,298,815.90	10,153,593.54

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	134,149,638.83	151,750,061.16
其中：		
理财产品	46,673,804.22	122,255,252.16
权益工具投资	87,475,834.61	29,494,809.00
其中：		
合计	134,149,638.83	151,750,061.16

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	15,051,911.71	15,193,832.82
坏账准备	-301,038.23	-303,876.66
合计	14,750,873.48	14,889,956.16

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	15,051,911.71	100.00%	301,038.23	2.00%	14,750,873.48	15,193,832.82	100.00%	303,876.66	2.00%	14,889,956.16
其中：										
合计	15,051,911.71	100.00%	301,038.23	2.00%	14,750,873.48	15,193,832.82	100.00%	303,876.66	2.00%	14,889,956.16

按组合计提坏账准备：301,038.23

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	15,051,911.71	301,038.23	2.00%
合计	15,051,911.71	301,038.23	

确定该组合依据的说明：

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	
坏账准备	303,876.66	-2,838.43				301,038.23
合计	303,876.66	-2,838.43				301,038.23

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

其他说明

(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	25,140,343.41	6.41%	25,140,343.41	100.00%	0.00	25,193,853.18	6.99%	25,193,853.18	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	367,363,017.94	93.59%	25,283,174.41	6.88%	342,079,843.53	335,134,464.75	93.01%	24,295,189.03	7.25%	310,839,275.72
其中：										
账龄分析法组合	367,363,017.94	93.59%	25,283,174.41	6.88%	342,079,843.53	335,134,464.75	93.01%	24,295,189.03	7.25%	310,839,275.72
合计	392,503,361.35	100.00%	50,423,517.82	12.85%	342,079,843.53	360,328,317.93	100.00%	49,489,042.21	13.73%	310,839,275.72

按单项计提坏账准备：25140343.41

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沈阳华创风能有限公司及其子公司	14,995,190.86	14,995,190.86	100.00%	预计收回具有重大不确定性
美泽风电设备制造（内蒙古）有限公司及其子公司	6,613,620.00	6,613,620.00	100.00%	预计收回具有重大不确定性
南通东泰新能源设备有限公司	1,552,305.23	1,552,305.23	100.00%	预计收回具有重大不确定性
南京中人能源科技有限公司及其子公司	1,979,227.32	1,979,227.32	100.00%	预计收回具有重大不确定性
合计	25,140,343.41	25,140,343.41		

按组合计提坏账准备：367,363,017.94

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	298,573,828.18	5,971,476.56	2.00%
逾期 1 年以内	56,184,639.45	8,427,695.92	15.00%
逾期 1 至 2 年	3,441,096.75	1,720,548.37	50.00%
逾期 2 年以上	9,163,453.56	9,163,453.56	100.00%
合计	367,363,017.94	25,283,174.41	

确定该组合依据的说明：

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）	354,911,507.13
1 至 2 年	3,288,057.25
2 至 3 年	8,120,585.37
3 年以上	26,183,211.60
3 至 4 年	26,183,211.60
合计	392,503,361.35

（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	
坏账准备	49,489,042.21	934,475.61				50,423,517.82
合计	49,489,042.21	934,475.61				50,423,517.82

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
前五名汇总	191,528,975.75	48.80%	6,518,938.70
合计	191,528,975.75	48.80%	

(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：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	97,322,487.30	159,650,889.78
合计	97,322,487.30	159,650,889.78

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

其他说明：

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	17,740,044.12	98.04%	3,716,764.80	92.68%
1 至 2 年	304,738.42	1.68%	95,886.21	2.39%
2 至 3 年		0.00%	141,676.81	3.53%
3 年以上	50,000.00	0.28%	56,189.97	1.40%
合计	18,094,782.54		4,010,517.79	

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

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	2,558,547.50	5,783,819.59
合计	2,558,547.50	5,783,819.59

(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
保证金	678,734.00	939,534.00
员工款项	790,148.41	889,952.34
应收出口退税款	149,916.28	3,370,058.46
其他	1,121,537.66	853,122.07
减：坏账准备	-181,788.85	-268,847.28
合计	2,558,547.50	5,783,819.59

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	45,870.82	107,936.46	115,040.00	268,847.28
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-32,648.03	-54,410.40		-87,058.43
2022 年 6 月 30 日余额	13,222.79	53,526.06	115,040.00	181,788.85

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)	2,436,316.05
1 至 2 年	67,880.30
2 至 3 年	103,000.00
3 年以上	133,140.00
3 至 4 年	18,100.00
4 至 5 年	115,040.00
合计	2,740,336.35

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	

坏账准备	268,847.28	-87,058.43				181,788.85
合计	268,847.28	-87,058.43				181,788.85

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
中航技国际经贸发展有限公司河南分公司	保证金	200,000.00	1年以内	7.30%	2,000.00
东方电气集团(四川)物产有限公司	保证金	135,934.00	1年以内	4.96%	1,359.34
三一汽车制造有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	3.65%	1,000.00
个人承担社保保险费	个人承担的社会保险	932,572.28	1年以内	34.03%	
中华人民共和国国家金库武城县支库	出口退税	149,916.28	1年以内	5.47%	
合计		1,518,422.56		55.41%	4,359.34

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：

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	75,473,439.61		75,473,439.61	55,210,410.13		55,210,410.13
在产品	62,068,647.12		62,068,647.12	54,490,604.60	7,332.09	54,483,272.51
库存商品	68,697,318.05		68,697,318.05	17,735,914.66	181,382.88	17,554,531.78
周转材料	62,624.90		62,624.90			
消耗性生物资产	0.00		0.00			
合同履约成本	0.00		0.00	2,349,994.26		2,349,994.26
发出商品	85,256,811.50	452,457.86	84,804,353.64	25,641,028.28	1,436,700.21	24,204,328.07
合计	291,558,841.18	452,457.86	291,106,383.32	155,427,951.93	1,625,415.18	153,802,536.75

(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	7,332.09			7,332.09		
库存商品	181,382.88			181,382.88		
发出商品	1,436,700.21			984,242.35		452,457.86
合计	1,625,415.18			1,172,957.32		452,457.86

(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
----	------	------	---------	----

其他说明

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

其他说明

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

重要的债权投资/其他债权投资

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	3,274,862.53	4,299,373.38
预交企业所得税		859,991.34
待处理财产损益	4,328,508.59	552,999.02
合计	7,603,371.12	5,712,363.74

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	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：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

其他说明：

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

(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
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	299,661,625.55	305,232,075.29
合计	299,661,625.55	305,232,075.29

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	248,339,071.52	161,223,171.71	8,407,141.49	9,476,076.04	3,258,463.74	430,703,924.50
2. 本期增加金额	3,158,138.95	4,370,120.16	69,734.52	316,814.16	5,840.71	7,920,648.50
(1)	406,611.04	4,246,226.36	69,734.52	316,814.16	5,840.71	5,045,226.79

购置						
(2) 在建工程转入	2,751,527.91	123,893.80				2,875,421.71
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		2,648,085.20	97,943.24		11,858.96	2,757,887.40
(1) 处置或报废		330,833.47	62,174.00		10,064.09	403,071.56
4. 期末余额	251,497,210.47	162,945,206.67	8,378,932.77	9,792,890.20	3,252,445.49	435,866,685.60
二、累计折旧						
1. 期初余额	47,016,254.03	65,526,139.29	5,968,195.08	5,450,535.58	1,510,725.23	125,471,849.21
2. 本期增加金额	4,037,983.69	6,986,743.63	467,619.12	412,998.16	181,576.48	12,086,921.08
(1) 计提	4,037,983.69	6,986,743.63	467,055.93	412,998.16	181,576.48	12,086,357.89
3. 本期减少金额		1,249,843.31	92,600.92		11,266.01	1,353,710.24
(1) 处置或报废		314,291.79	59,065.30		9,560.88	382,917.97
4. 期末余额	51,054,237.72	71,263,039.61	6,343,213.28	5,863,533.74	1,681,035.70	136,205,060.05
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	200,442,972.75	91,682,167.06	2,035,719.49	3,929,356.46	1,571,409.79	299,661,625.55
2. 期初账面价值	201,322,817.49	95,697,032.42	2,438,946.41	4,025,540.46	1,747,738.51	305,232,075.29

(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
房屋及建筑物	102,720.63

(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
房屋及建筑物	60,174,611.28	正在办理中

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	126,670,006.39	83,718,532.14
合计	126,670,006.39	83,718,532.14

(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
餐厅办公楼车间	41,782,702.88		41,782,702.88	42,337,498.59		42,337,498.59
复合材料应用研发中心	54,509,278.02		54,509,278.02	35,807,387.46		35,807,387.46
武城八期车间	21,268,130.63		21,268,130.63	2,262,096.71		2,262,096.71
其他	9,109,894.86		9,109,894.86	3,311,549.38		3,311,549.38
合计	126,670,006.39		126,670,006.39	83,718,532.14		83,718,532.14

(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
餐厅 办公楼车 间	55,00 0,000 .00	42,33 7,498 .59	- 554,7 95.71			41,78 2,702 .88	75.97 %	76%				其他
复合 材料 应用 研发 中心	123,1 80,00 0.00	35,80 7,387 .46	18,70 1,890 .56			54,50 9,278 .02	44.25 %	44%				募股 资金
合计	178,1 80,00 0.00	78,14 4,886 .05	18,14 7,094 .85			96,29 1,980 .90						

(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
----	--------	------

其他说明

(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

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		合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,067,008.36	6,067,008.36
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	6,067,008.36	6,067,008.36
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,107,395.68	1,107,395.68
2. 本期增加金额	553,697.83	553,697.83
(1) 计提	553,697.83	553,697.83
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,661,093.51	1,661,093.51
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	4,405,914.85	4,405,914.85
2. 期初账面价值	4,959,612.68	4,959,612.68

其他说明：

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	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	67,172,072.75	6,634,718.42		73,806,791.17
2. 本期增加金额	7,950,543.00	-42,299.66		7,908,243.34
(1) 购		-42,299.66		42,299.66

置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	75,122,615.75	6,592,418.76			81,715,034.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,436,119.63	1,647,570.17			8,083,689.80
2. 本期增加金额	688,722.33	377,275.76			1,065,998.09
(1) 计提	688,722.33	377,275.76			1,065,998.09
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,124,841.96	2,024,845.93			9,149,687.89
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	67,997,773.79	4,567,572.83			72,565,346.62
2. 期初账面价值	60,735,953.12	4,987,148.25			65,723,101.37

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(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
----	------	------------

其他说明

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		
合计								

其他说明

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		
合计						

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

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

其他说明

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	49,261,847.55	7,389,277.13	50,415,452.47	7,562,317.87
递延收益	5,719,168.33	857,875.25	5,719,168.33	857,875.25
合计	54,981,015.88	8,247,152.38	56,134,620.80	8,420,193.12

(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

(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		8,247,152.38		8,420,193.12

(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
可抵扣暂时性差异	2,124,900.21	1,271,728.86
可抵扣亏损	10,417,957.72	7,966,802.93
合计	12,542,857.93	9,238,531.79

(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
2024	1,554,799.21	1,554,799.21	
2025	2,598,939.89	2,598,939.89	
2026	3,813,063.83	3,813,063.83	
2027	2,451,154.79		
合计	10,417,957.72	7,966,802.93	

其他说明

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
预付长期资产 购置款	48,496,733.2 2		48,496,733.2 2	46,524,403.5 0		46,524,403.5 0
合计	48,496,733.2 2		48,496,733.2 2	46,524,403.5 0		46,524,403.5 0

其他说明：

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
信用借款	20,000,000.00	10,000,000.00
合计	20,000,000.00	10,000,000.00

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 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

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	37,758,936.72	38,276,965.00
合计	37,758,936.72	38,276,965.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
一年以内（含一年）	214,887,231.44	133,761,072.55
一年以上	8,105,079.13	12,564,175.58
合计	222,992,310.57	146,325,248.13

(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
----	------	-----------

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

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	29,393,496.92	12,114,428.47
合计	29,393,496.92	12,114,428.47

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	47,452,117.32	96,094,941.36	113,260,778.68	30,286,280.00
二、离职后福利-设定提存计划	31,269.54	7,437,858.81	7,436,090.48	33,037.87
合计	47,483,386.86	103,532,800.17	120,696,869.16	30,319,317.87

(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	34,681,469.94	86,228,561.61	102,900,053.84	18,009,977.71
2、职工福利费	167,733.72	5,190,576.35	5,520,247.32	-161,937.25
3、社会保险费	15,496.31	3,814,798.40	3,813,664.90	16,629.81
其中：医疗保险费	14,306.62	3,484,316.52	3,483,268.22	15,354.92
工伤保险费	1,189.69	330,481.88	330,396.68	1,274.89
4、住房公积金		861,005.00	861,005.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	12,587,417.35		165,807.62	12,421,609.73
合计	47,452,117.32	96,094,941.36	113,260,778.68	30,286,280.00

(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	29,963.96	7,148,767.93	7,146,925.06	31,806.83
2、失业保险费	1,305.58	289,090.88	289,165.42	1,231.04
合计	31,269.54	7,437,858.81	7,436,090.48	33,037.87

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	6,011,798.29	8,702,493.40
消费税	0.00	0.00
企业所得税	3,310,757.53	1,204,262.80
个人所得税	344,441.75	466,818.95
城市维护建设税	556,757.06	548,506.84
教育费附加	397,808.78	276,376.56
地方教育费附加		184,251.05
房产税	449,860.28	444,474.68
土地使用税	656,511.10	348,163.55
其他	102,838.65	71,351.82
合计	11,830,773.44	12,246,699.65

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		1,387,404.69
其他应付款	6,679,173.88	8,128,090.70
合计	6,679,173.88	9,515,495.39

(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		1,387,404.69
合计		1,387,404.69

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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
押金、保证金	1,044,167.27	1,780,760.51
应付内部员工款项	2,474,877.88	331,767.47
限制性股票回购义务	0.00	5,925,424.72
其他	3,160,128.73	90,138.00
合计	6,679,173.88	8,128,090.70

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

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
一年内到期的租赁负债		1,040,390.81
合计	0.00	1,040,390.81

其他说明：

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	2,692,790.22	1,221,668.49
合计	2,692,790.22	1,221,668.49

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
合计										

其他说明：

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

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

(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		期末余额
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物租赁	4,001,135.30	2,880,368.91
合计	4,001,135.30	2,880,368.91

其他说明：

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

其他说明：

(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：

其他说明：

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
政府补助	5,719,168.33	13,187,233.50	152,582.54	18,753,819.29	收到的政府补贴
合计	5,719,168.33	13,187,233.50	152,582.54	18,753,819.29	

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
基础设施配套补贴	5,719,168.33	13,187,233.50		152,582.54			18,753,819.29	与资产相关

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
海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）归属于其他权益持有人的权益	5,369,174.72	2,974,948.57
合计	5,369,174.72	2,974,948.57

其他说明：

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	166,317,757.00						166,317,757.00

其他说明：

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

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：

其他说明：

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）	505,380,515.02			505,380,515.02
其他资本公积	649,855.28			649,855.28
合计	506,030,370.30			506,030,370.30

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
回购股票	11,913,663.90		1,387,404.69	10,526,259.21
合计	11,913,663.90		1,387,404.69	10,526,259.21

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	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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：

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	104,615,527.43			104,615,527.43
合计	104,615,527.43			104,615,527.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	562,475,236.40	
调整后期初未分配利润	562,475,236.40	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,262,927.09	
应付普通股股利	49,552,396.20	
期末未分配利润	534,185,767.29	

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

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	396,936,307.60	318,878,245.34	561,161,748.77	386,271,731.81
其他业务	759,839.75		446,571.13	2,428.80
合计	397,696,147.35	318,878,245.34	561,608,319.90	386,274,160.61

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	风电配套类	非金属模具类	车辆覆盖件类	游艇类	其他类	合计
商品类型			186,354,462.81	159,021,076.46	35,989,375.59	7,737,470.38	8,593,762.11	397,696,147.35
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

无

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 199,448,467.68 元，其中，199,448,467.68 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

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	665,078.95	2,202,759.90
教育费附加	491,480.50	1,766,841.70
房产税	898,588.87	856,714.40
土地使用税	1,313,022.20	696,327.10
印花税	390,891.48	157,991.50
地方教育费附加		
其他税费		2,214.58
合计	3,759,062.00	5,682,849.18

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,588,416.00	6,726,264.26
差旅费	169,649.56	403,757.22
广告费	118,816.58	438,444.03
售后服务费	694,083.44	1,511,114.37
其他费用	1,139,679.44	1,369,566.28
合计	6,710,645.02	10,449,146.16

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,095,941.19	18,552,138.21
办公费	183,134.33	519,318.94
保险费	733,583.05	443,957.03
班车费	341,730.00	281,370.00
招待费	367,944.76	793,686.44
折旧摊销	3,565,307.14	2,926,386.41
修理费	1,504,868.31	1,352,253.76
中介机构费	643,396.21	632,352.76
差旅费	121,345.08	314,600.49
股权激励		380,463.79
其他费用	2,274,041.86	2,355,419.57
合计	24,831,291.93	28,551,947.40

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	21,298,973.21	12,946,670.24
合计	21,298,973.21	12,946,670.24

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,273,072.95	24,164.71
减：利息收入	-987,835.80	-1,597,477.13
汇兑损失	-9,753,917.06	1,858,927.52
手续费支出及其他	-361,706.43	139,023.38
合计	-9,830,386.34	424,638.48

其他说明

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
政府补助	5,081,072.57	4,287,849.66
个税手续费返还	522,278.56	

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	910,720.43	3,332,691.66
股票、国债投资收益	-9,209,931.40	
合计	-8,299,210.97	3,332,691.66

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

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
股票投资公允价值变动	-2,807,102.66	
合计	-2,807,102.66	0.00

其他说明：

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	25,673.49	29,449.50
应收账款坏账损失	-873,090.67	-1,524,094.01
应收票据坏账损失	2,838.43	613,302.54
合计	-844,578.75	-881,341.97

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,172,957.32	
合计	1,172,957.32	0.00

其他说明：

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
处置固定资产	78,866.41	0.00

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
罚没收入	105,255.57		
其他	497,102.54	189,001.69	497,102.54
合计	602,368.11	189,001.69	497,102.54

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

其他说明：

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	10,000.00		10,000.00
非流动资产损坏报废损失	50,697.59	45,443.56	50,697.59

其他	18,079.27	332,191.02	18,079.27
合计	78,776.86	377,634.58	78,776.86

其他说明：

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	7,011,442.55	18,752,522.40
递延所得税费用	173,040.74	18,403.67
合计	7,184,483.29	18,770,926.07

(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	27,476,189.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,184,483.29
所得税费用	7,184,483.29

其他说明：

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
利息收入	987,835.80	1,597,477.13
政府补助	18,638,002.09	5,395,817.30
往来款项	1,458,000.00	1,998,493.60
其他	602,368.11	189,001.69
合计	21,686,206.00	9,180,789.72

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
金融手续费等	234,422.51	471,214.40
费用中的付现支出	24,855,340.90	14,807,193.36
往来款项	1,168,000.00	2,825,283.32

其他	33,333.30	
合计	26,291,096.71	18,103,691.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
合计	0.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
合计	0.00	

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
回购股权激励利息	551,714.44	24,164.71
借款利息	731,003.42	
合计	1,282,717.86	24,164.71

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	20,291,706.63	105,058,548.22
加：资产减值准备	-328,378.57	881,341.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,086,921.08	10,866,254.50
使用权资产折旧	553,697.83	

无形资产摊销	1,065,998.09	1,161,464.58
长期待摊费用摊销		
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）	78,866.41	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	45,443.56	45,443.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,807,102.66	
财务费用（收益以“-”号填列）	-8,471,199.20	1,883,092.23
投资损失（收益以“-”号填列）	8,299,210.97	-3,332,691.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	173,040.74	-18,403.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-136,130,889.25	29,421,931.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	27,298,348.60	-1,816,546.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	89,291,693.98	-105,787,302.37
其他		975,514.29
经营活动产生的现金流量净额	17,061,563.53	39,338,646.53
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	212,390,036.15	260,887,373.05
减：现金的期初余额	286,111,750.91	358,888,301.68
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	-73,721,714.76	-98,000,928.63

（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	212,390,036.15	286,111,750.91
其中：库存现金	14,260.11	15,564.90
可随时用于支付的银行存款	212,375,776.04	286,096,186.01
三、期末现金及现金等价物余额	212,390,036.15	286,111,750.91

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	9,298,815.90	保证金
应收款项融资	33,670,936.72	质押
合计	42,969,752.62	

其他说明：

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			171,331,734.40
其中：美元	24,157,604.19	6.7113	162,130,129.52
欧元	1,296,973.01	7.0084	9,089,706.83
港币			
澳元	3,605.76	4.6147	16,639.36
丹麦克朗	1,952.50	0.9422	1,839.66
加拿大元	1,273.12	9.4675	12,053.26
卢比	1,000.00	0.0849	84.88

新西兰元	19,458.69	4.1771	81,280.89
应收账款			16,031,420.49
其中：美元	2,012,574.30	6.4291	12,938,953.86
欧元	71,365.55	7.1964	513,575.09
港币			
澳元	100,520.83	4.6546	467,885.40
新西兰元	482,272.16	4.38	2,111,006.14
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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

	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	
双一科技盐城有限公司	江苏盐城	盐城市大丰区申丰路以西、永鼎路以北	风力发电机组零件、模具研发、设计、制造；风机、冷却塔设计、制造、销售	100.00%		投资设立
山东双一游艇	山东德州	山东省德州市	中小型复合材	70.00%		投资设立

有限公司		武城县四女寺镇德商公路北	料和铝合金游艇及配件的研发、设计及制造销售			
双一游艇（海南）有限公司	海南省	海南省三亚市天涯区三亚湾路国际客运港区国际养生度假中心酒店 B 座(2#楼)23 楼 2307 室	娱乐船和运动船制造；娱乐船和运动船销售；船舶制造；船舶改装；船舶设计；船舶修理；船舶销售；金属船舶制造；非金属船舶制造；水上运输设备零配件销售；玻璃制造	100.00%		投资设立
（有限合伙）海南双一衡润投资合伙企业	海南省	央商务区凤凰岛 1 号楼 A 座 667 号海南省三亚市天涯区三亚中	投资活动；自有资金投资的资产管理服务创业投资、以自有资金从事	95.00%		投资设立
产研新材料研究院（德州）有限公司	山东德州	山东省德州市德城区新华街道办事处双一路 1 号	新材料技术推广服务；新材料技术研发	79.00%		投资设立
双一科技（汕尾）有限公司	广东汕尾	陆丰市碣石镇后埔村罗湖西路 2 号之一	风力发电技术服务；新材料技术研发；工业设计服务；风力发电机组及零部件销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；玻璃纤维增强塑料制品制造；玻璃纤维增强塑料制品销售；模具执照；模具销售；货物进出口。	100.00%		投资设立

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：

其他说明：

(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
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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

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

其他说明：

(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

其他说明：

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	

其他说明

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	

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		
其中：现金和现金等价物		
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		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
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		

其他说明

(3) 重要联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		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(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		

其他说明

(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

本公司生产经营的目标是使股东利益最大化，在正常的生产经营中主要会面临以下金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。

(一) 市场风险

1、价格风险

本公司的价格风险主要来源于原材料和产品价格的波动。公司市场监管部门持续分析和监控主要原材料和产品的价格波动趋势，及时制定相应的对策，以降低风险。

2、外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。公司出口业务主要以美元和欧元结算，汇率的变动对公司利润影响较大。2022年6月30日，本公司的外币资产汇率变动，可能对未来的经营业绩产生影响。如果人民币升值或贬值1%，影响利润1,873,631.55元。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

3、利率风险

截止2022年6月30日，本公司借款余额为2000万元，金额较小，利率的变动对公司影响较小。

(二) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款等。

本公司银行存款主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司应收票据主要为银行承兑汇票，不会产生因出票人违约而导致的任何重大损失，存在较低的信用风险。应收账款方面，为降低信用风险，本公司建立了明确的赊销规则以及催收政策，并建立了客户信用管理体系。此外，本公司核对应收账款回收情况，并对逾期未还的进行风险提示，以保证及时催收回款。

(三) 流动性风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以及是否符合借款合同的规定，以确保公司维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足长短期的流动资金需求。

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	--	--	--	--
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王庆华。

其他说明：

王庆华持有公司 38.11% 的股份，担任公司董事长和法定代表人，为公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注 九、在其他主体中的权益。

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

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

关联担保情况说明

(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
关键管理人员报酬	2,623,829.74	2,801,852.38

(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

(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
------	-----	--------	--------

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	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
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	0

其他说明

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	12,629,948.62
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

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

(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

单位：元

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	累积影响数
-----------	------	--------------	-------

		项目名称	
--	--	------	--

(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		分部间抵销	合计

(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	25,140,343.41	6.49%	25,140,343.41	100.00%	0.00	25,193,853.18	7.09%	25,193,853.18	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	361,971,750.70	93.51%	23,026,845.35	6.35%	338,944,905.35	330,213,299.35	92.91%	22,864,086.32	6.92%	307,349,213.03
其中：										
合计	387,112,094.11	100.00%	48,167,188.76	12.43%	338,944,905.35	355,407,152.53	100.00%	48,057,939.50	13.52%	307,349,213.03

按单项计提坏账准备：25,140,343.41

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沈阳华创风能有限公司及其子公司	14,995,190.86	14,995,190.86	100.00%	预计收回具有重大不确定性
美泽风电设备制造（内蒙古）有限公司及其子公司	6,613,620.00	6,613,620.00	100.00%	预计收回具有重大不确定性
南通东泰新能源设备有限公司	1,552,305.23	1,552,305.23	100.00%	预计收回具有重大不确定性

南京中人能源科技有 限 公司及其子公司	1,979,227.32	1,979,227.32	100.00%	预计收回具有重大不 确 定性
合计	25,140,343.41	25,140,343.41		

按组合计提坏账准备： 23,026,845.35

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	296,537,372.35	5,930,747.45	2.00%
逾期1年以内	54,844,481.52	8,226,672.23	15.00%
逾期1至2年	3,440,942.31	1,720,471.16	50.00%
逾期2年以上	7,148,954.52	7,148,954.52	100.00%
合计	361,971,750.70	23,026,845.35	

确定该组合依据的说明：

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）	351,381,853.87
1至2年	3,440,942.31
2至3年	6,106,086.33
3年以上	26,183,211.60
4至5年	26,183,211.60
合计	387,112,094.11

(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	
坏账准备	48,057,939.50	109,249.26				48,167,188.76
合计	48,057,939.50	109,249.26				48,167,188.76

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
前五名汇总	191,528,975.75	49.48%	6,518,938.70
合计	191,528,975.75	49.48%	

(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	113,468,508.62	109,085,821.42
合计	113,468,508.62	109,085,821.42

(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
保证金	515,934.00	937,534.00
员工款项	1,490,870.39	789,924.18
应收出口退税款		3,370,058.46
单位往来款项	111,451,487.54	103,516,978.48
其他	190,840.00	739,008.04
减：坏账准备	-180,623.31	-267,681.74
合计	113,468,508.62	109,085,821.42

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	44,705.28	107,936.46	115,040.00	267,681.74
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-32,648.03	-54,410.40		-87,058.43
2022 年 6 月 30 日余额	12,057.25	53,526.06	115,040.00	180,623.31

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）	50,590,878.75
1 至 2 年	50,483,931.89
2 至 3 年	12,441,181.29
3 年以上	133,140.00
3 至 4 年	18,100.00
4 至 5 年	115,040.00
合计	113,649,131.93

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	
坏账准备	267,681.74	-87,058.43				180,623.31
合计	267,681.74	-87,058.43				180,623.31

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
	子公司往来款	84,240,000.00	3 年以内	74.12%	
	子公司往来款	27,069,422.39	3 年以内	23.82%	
	个人承担的社会保险	828,379.59	3 年以内	0.73%	
	保证金	200,000.00	1 年以内	0.18%	2,000.00
	保证金	135,934.00	1 年以内	0.12%	1,359.34

合计		112,473,735.98		98.97%	3,359.34
----	--	----------------	--	--------	----------

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	225,041,660. 77		225,041,660. 77	160,088,528. 87		160,088,528. 87
合计	225,041,660. 77		225,041,660. 77	160,088,528. 87		160,088,528. 87

(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		
双一科技盐城有限公司	30,582,851.00					30,582,851.00	
山东双一游艇有限公司	21,152,723.00					21,152,723.00	
盐城股权激励	59,781.53					59,781.53	
游艇盐城股权激励	53,904.34					53,904.34	
双一游艇(海南)有限公司	46,239,269.00					46,239,269.00	
产研新材料研究院(德州)有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
海南双一衡润投资合伙企业(有限合伙)	57,000,000.00	57,000,000.00				114,000,000.00	
双一科技(汕尾)有限公司	0.00	7,953,131.90				7,953,131.90	

合计	160,088,528.87	64,953,131.90				225,041,660.77	
----	----------------	---------------	--	--	--	----------------	--

(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		
一、合营企业										
二、联营企业										

(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	368,865,041.51	291,904,812.83	523,617,214.93	313,023,547.11
其他业务	408,863.20		17,917,307.52	16,767,793.37
合计	369,273,904.71	291,904,812.83	541,534,522.45	329,791,340.48

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	风电配套类	非金属模具类	车辆覆盖件类	其他类	合计
商品类型			181,034,886.37	139,633,870.02	35,989,375.59	12,615,772.73	369,273,904.71
其中：							
按经营地区分类							
其中：							
市场或客户类型							
其中：							
合同类型							
其中：							
按商品转让的时间分类							
其中：							
按合同期限							

分类							
其中：							
按销售渠道分类							
其中：							
合计							

与履约义务相关的信息：

无

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 191,232,312.24 元，其中，191,232,312.24 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	910,720.43	3,332,691.66
合计	910,720.43	3,332,691.66

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）	5,603,351.13	
委托他人投资或管理资产的损益	910,720.43	
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	-12,017,034.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	602,368.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-78,776.86	

减：所得税影响额	997,006.40	
少数股东权益影响额	-514,226.48	
合计	-5,462,151.17	--

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	1.60%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.01%	0.16	0.16

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

山东双一科技股份有限公司

法定代表人：王庆华

2022 年 8 月 26 日