



山东双一科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022-008

2022 年 04 月

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)董光景声明：保证本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）业绩大幅下滑的主要原因

2021 年度，公司实现营业收入 1,001,623,981.84 元，同比下降-28.04%，归属于上市公司股东的净利润为 150,469,210.53 元，同比下降-53.30%。变化幅度较大的主要原因系：（1）2020 年因风电补贴退坡，行业出现“抢装潮”，全国风电新增装机并网 71.67GW。2021 年，全国风电新增并网装机 47.57GW，2021 年全国风电新增装机并网同比下降 33.63%。公司主要营业收入来自风电行业，营业收入下降比例与行业装机情况大致相当。（2）随着补贴的退出，2021 年国内风电招标价格快速下降，由 2020 年约 3600 元/KW-4100 元/KW 的价格区间快速下降到 2021 年约 1600 元/KW-2200 元/KW 的价格区间。风电招标价格下降导致产业链企业毛利率下降。

（二）公司主营业务、核心竞争力及财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致

公司主营业务和核心竞争力未发生重大不利变化。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，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。公司在技术储备、人才储备、产能储备、信息化管理等方面的核心竞争力仍在不断持续巩固。除第（一）部分所述原因导致归属于上市公司股东的净利润变化幅度较大外，不存在其他重大不利变化。

（三）行业发展情况

近年来，以欧盟、美国为主的发达经济体提出相关的碳减排计划，助力全球实现碳中和愿景。2020 年 9 月，国家主席习近平指出我国力争 2030 年实现“碳达峰”、2060 年实现“碳

中和”，确定我国碳减排的发展战略。

从我国国情出发，实现碳中和潜力最大的方向是能源结构的清洁化、低碳化，根本性措施是实现能源生产清洁化和能源消费电气化。分领域来看，我国发电行业及交通运输为碳排放主要部门，新能源发电、汽车电动化将成为我国实现“碳中和”的主要抓手。风力发电部件及车辆轻量化部件均为公司主要产品，符合国家战略规划，行业具有可持续性。

（四）持续经营能力不存在重大风险

公司在 2021 年受风电行业装机下滑、招标价格下降等因素影响导致业绩下降。根据“双碳”政策考虑，风电行业应有巨大的发展空间。从另一方面考虑，补贴退出后，倒逼了风电行业的技术升级迭代，让风电行业充分市场化竞争，使风电行业发展的持续性得到增强。公司会紧跟市场变化，适应市场发展，强化持续经营能力。

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配套类产品占比仍然较大，风电配套类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。2020 年，碳达峰、碳中和目标的提出，对风电行业的可持续发展具有积极意义。但是，报告期内陆上风电补贴取消，导致风电招标价格急剧下降，风电产业链毛利承压。若未来风电行业政策发生不利的变化，政策的波动直接影响风电开发商的投资热情，进而影响公司产品的销售。

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，报告期内公司与维斯塔斯、西门子歌美飒等海外知名风电企业合作稳定，与金风科技、明阳智能、三一重能等国内知名风电企业拓展了业务合作领域。虽然该等客户能够带来稳定的订单，但是，公司的客户仍相对集中。未来，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。同时，不排除竞争对手通过正常或非正常渠道导致公司人才的流失。

四、出口业务波动的风险

公司产品如风电配套类产品、模具产品、游艇产品及部分车辆部件产品等有出口需求。自新冠肺炎疫情爆发以来，国际运费呈增长态势，目前虽稳定，但仍处于高位水平，对公司盈利能力造成一定影响。另外若未来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，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贬值趋势，导致汇兑损益对公司利润影响为负。未来如美元对人民币汇率呈持续贬值趋势，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。若公司国际市场进一步拓宽，出口业务收入将进一步增长；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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 166,312,657 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

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

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2021 年年度报告原件。
 - 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
 - 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
 - 四、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。
- 以上备查文件的备置地点：公司证券事务部办公室。

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
汕尾双一	指	双一科技（汕尾）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
天津双一	指	山东双一科技股份有限公司天津分公司
双一衡润	指	海南双一衡润投资合伙企业，山东双一科技股份有限公司作为有限合伙人出资的有限合伙企业
大信所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
上会所	指	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2021 年度
《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脂树脂、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
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
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、公司信息

股票简称	双一科技	股票代码	300690
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	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		
注册地址	德州市德城区新华工业园双一路 1 号		
注册地址的邮政编码	253000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	德州市德城区新华工业园双一路 1 号		
办公地址的邮政编码	253000		
公司国际互联网网址	www.shuangyitec.com		
电子信箱	fin@shuangyitec.com、law@shuangyitec.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马骏	王首扬
联系地址	德州市德城区新华工业园双一路 1 号	德州市德城区新华工业园双一路 1 号
电话	0534-2267768	0534-2267768
传真	0534-2600833	0534-2600833
电子信箱	fin@shuangyitec.com	law@shuangyitec.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn/（巨潮资讯网）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市静安区威海路 755 号 25 层
签字会计师姓名	张利法、姜坤

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,001,623,981.84	1,391,961,973.95	-28.04%	827,515,391.91
归属于上市公司股东的净利润（元）	150,469,210.53	322,192,744.87	-53.30%	152,276,015.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	135,858,348.86	309,552,996.15	-56.11%	138,058,253.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	76,505,413.52	298,461,908.26	-74.37%	57,967,753.74
基本每股收益（元/股）	0.90	1.94	-53.61%	1.39
稀释每股收益（元/股）	0.91	1.95	-53.33%	1.37
加权平均净资产收益率	11.75%	28.15%	-16.40%	1.37%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,617,282,683.24	1,676,123,828.24	-3.51%	1,289,269,839.77
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,327,525,227.23	1,284,487,321.31	3.35%	1,028,229,334.16

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	251,474,213.04	310,134,106.86	189,226,550.95	250,789,110.99
归属于上市公司股东的净利润	54,371,488.94	51,385,617.97	19,775,672.54	24,936,431.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,117,304.29	47,316,183.67	18,832,861.76	17,591,999.14
经营活动产生的现金流量净额	1,882,584.28	37,456,062.25	14,179,856.63	22,986,910.36

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-437,914.13	-434,267.17	-3,313,936.43	
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）	7,759,856.94	6,875,461.71	7,252,723.50	
委托他人投资或管理资产的损益	5,913,732.73	8,453,688.88	12,750,226.50	
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	-504,453.60			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	4,428,351.39			

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	138,389.28	69,493.16	377,739.70	
减：所得税影响额	2,646,141.11	2,246,986.51	3,025,982.62	
少数股东权益影响额（税后）	40,959.83	77,641.35	-176,990.46	
合计	14,610,861.67	12,639,748.72	14,217,761.11	--

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

公司报告期不存在将《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、报告期内公司所处行业情况

公司所处的行业为复合材料应用行业，是我国国民经济的重要组成部分，复合材料（Composite Materials）是由两种或两种以上不同性质的材料，通过物理或化学的方法，在宏观（微观）上组成具有新性能的材料。各种材料在性能上互相取长补短，产生协同效应，使复合材料的综合性能优于原组成材料而满足各种不同的要求。

复合材料的基体材料分为金属和非金属两大类。非金属基体主要有合成树脂、橡胶、陶瓷、石墨、碳等。增强材料主要有玻璃纤维、碳纤维、硼纤维、芳纶纤维、碳化硅纤维、石棉纤维、晶须、金属丝和硬质细粒等。聚合物基复合材料（也称树脂基复合材料）：采用各种热固性或热塑性树脂为基体，玻璃纤维、碳纤维、芳纶纤维等为增强材料组成的复合材料。其中，树脂基复合材料用量最大，目前已经广泛应用于军工及民用各领域，其在复合材料总量中的占比约为90%。一般情况下人们所讲的复合材料，也是指树脂基复合材料。树脂基复合材料已经实现从研究、设计到生产、销售的完整行业体系。而金属基复合材料、无机非金属基复合材料由于其制备和加工比较困难，成本相对较高，主要用于航天航空、军事工业及其它特殊应用环境，很少用于民用领域。

公司主要从事树脂基复合材料行业，按照证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》的行业划分，属于“非金属矿物制品业”（C30）。目前是中国树脂基复合材料应用领域的领先企业，产品主要应用于风电、模具加工、工程机械、公共交通、游艇及船舶等多个领域，是国内知名的风电机组罩和车辆轻量化复合材料部件的供应商。公司产品主要应用的风电、车辆领域行业情况如下：

（一）风电领域

2021年，全球风电装机新增93.6 GW（并网容量），累计装机量达到837 GW（较上一年增长12%）。其中，陆上风电装机新增72.5GW，中国及美国这全球两个最大风电市场的陆上风电新增安装量有所下降，分别为30.7GW和12.7GW；海上风电装机新增21.1 GW，其中，中国海上风电装机16.88GW。（数据来源：全球风能理事会）

1、风电行业主要政策

2021年5月11日，国家能源局印发《关于2021年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》，通知提出2021年全国风电、光伏发电发电量占全社会用电量的比重达到11%左右，后续逐年提高，确保2025年非化石能源消费占一次能源消费的比重达到20%左右；以“十四五”规划目标、非水可再生能源消纳责任权重目标以及新能源合理利用率目标，制定新增风电、光伏发电项目并网规模和新增核准规模；同时建立保障性并网、市场化并网等多元保障机制，2021年风光保障性并网规模不低于9,000万千瓦。

2021年10月24日，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》，大力发展新能源。全面推进风电、太阳能发电大规模开发

和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。坚持陆海并重，推动风电协调快速发展，完善海上风电产业链，鼓励建设海上风电基地。积极发展太阳能光热发电，推动建立光热发电与光伏发电、风电互补调节的风光热综合可再生能源发电基地。进一步完善可再生能源电力消纳保障机制。到2030年，风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上。

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。

（二）车辆轻量化部件领域

2021年全国机动车保有量达3.95亿辆。其中，全国汽车保有量达3.02亿辆，2021年全国新注册登记汽车2622万辆，比2020年增加198万辆，增长8.16%；载货汽车新注册登记404万辆，比2020年减少12万辆，下降2.88%。

1、相关产业政策

2015年国家提出了实施《中国制造2025》，为实现中国制造产业升级，发展高端装备制造指明了方向，明确指出支持电动汽车、燃料电池汽车发展，掌握汽车低碳化、信息化、智能化核心技术，提升动力电池、驱动电机、高效内燃机、先进变速器、轻量化材料、智能控制等核心技术的工程化和产业化能力，形成从关键零部件到整车的完整工业体系和创新体系，推动自主品牌节能与新能源汽车同国际先进水平接轨。

2018年12月，发改委发布《汽车产业投资管理规定》，规定指出新能源汽车领域重点发展非金属复合材料、高强度轻质合金、高强度钢等轻量化材料的车身、零部件和整车等。

2、车辆轻量化任重道远

根据国信证券经济研究所的研究报告，若汽车整车重量降低10%，燃油效率可提高6%-8%；汽车整车重量每减少100公斤，百公里油耗可降低0.3-0.6升；轻量化技术对商用车而言，轻量化技术对其运输经济性具有提升；对新能源汽车而言，轻量化技术对其提升续航里程具有重要的意义。另外，车辆轻量化技术的提升，能在一定程度上减少二氧化碳的排放，有利于环境保护，符合国家战略要求。鉴于，环保和节能的需要，车辆的轻量化已经成为世界汽车发展的潮流。各种工艺成型的复合材料制品越来越多的应用到包括工程车辆在内的各种汽车中。当前，我国复合材料制品（非工程塑料类）在汽车工业中应用，主要是卡车、新能源汽车产品配套，生产汽车零部件以及电池箱部件。

2021年是我国“十四五”发展开局之年，国家“双碳”目标的提出为复合材料带来了前所未有的发展机遇，但同时存在新冠疫情在全球的反复、国际局势的动荡、能耗“双控”、原材料价格及海运费价格上升等诸多不利因素。公司将致力于复

合材料行业，把握机遇克服困难，拓展应用领域、深挖市场潜力。

二、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、游艇等，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）、金风科技、明阳智能、SiemensGamesa（西门子歌美飒）、南车株州时代、三一重能、Caterpillar（美国卡特彼勒）、中国中车、比亚迪等全球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、游艇、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伤害。	
风电轮毂罩	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>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>游艇</p>	<p>一种复合材料游艇，长度在 24 米之内。国内、国外均有销售。外销澳洲、新西兰、北美、东南亚等地区。用于离岸 200 海里以内的的海钓娱乐。</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。 用于新能源车电池箱上盖。</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的知名度与品牌效应。不断扩大市场，创造良好的业绩。

（2）游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。

（四）主要的业绩驱动因素及相关风险

近年来，以欧盟、美国为主的发达经济体提出相关的碳减排计划，助力全球实现碳中和愿景。2020年9月，国家主席习近平指出我国力争2030年实现“碳达峰”、2060年实现“碳中和”，确定我国碳减排的发展战略。

从我国国情出发，实现碳中和潜力最大的方向是能源结构的清洁化、低碳化，根本性措施是实现能源生产清洁化和能源消费电气化。分领域来看，我国发电行业及交通运输为碳排放主要部门，新能源发电、汽车电动化将成为我国实现“碳中和”的主要抓手。

从前述国家碳减排发展战略看，风电领域以及车辆轻量化未来的发展具有确定性及持续性。公司将会抓住风电领域及车辆轻量化领域未来的发展机遇，继续在风电行业深耕，加大车辆轻量化领域的客户开发、产品开发。

三、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

报告期内，公司新增29项专利，其中7项发明专利，22项实用新型专利。截至报告期末，公司共拥有134项国家专利(含子公司)，其中发明专利21项，实用新型专利113项。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2010年11月30日被认定为省级高新技术企业(证书编号：GR201037000283，有效期三年)，公司于2013年12月11日被复审认定为省级高新技术企业(证书编号：GF201337000113，有效期三年)。于2016年12月30日被复审认定为省级高新技术企业(证书编号：GR201637000664，有效期三年)。上述证书到期后，本公司于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。2021年11月30日，公司盐城子公司获得江苏省认定管理机构的高新技术企业认定，证书编号为GR202132010819。

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即将形成产业化的储备产品，还有HP-RTM工艺的汽车零部件等后续研发产品。

报告期内，公司与山东产业技术研究院投资发展有限公司及山东鼎昌复合材料有限公司共同投资设立控股子公司产研新材料研究院(德州)有限公司，提高了公司的研发能力，拓展了技术工艺；为公司加强了吸纳高端复合材料高层次人才参与项目研发、战略制定、基础研究的能力，从技术、工艺等方面带动公司发展。公司申请的省级研发平台“树脂基复合材料成果转化中试基地”获批；盐城子公司被评为盐城市工程技术研究中心。今后，公司将采取多种方式继续加强产学研技术合作，并与国内外知名科研机构 and 高等院校建立科技战略联盟，持续提升企业的核心竞争力。

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，公司积累了丰富的研发、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、南车株洲时代、三一重工、中国中车等国内外知名大企业，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。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,001,623,981.84	100%	1,391,961,973.95	100%	-28.04%
分行业					
主营业务收入	1,001,435,102.95	99.98%	1,391,676,052.22	99.98%	-28.04%
其他业务收入	188,878.89	0.02%	285,921.73	0.02%	-33.94%
分产品					
风电配套类	492,578,088.56	49.18%	720,082,282.15	51.73%	-31.59%
工程车罩类	107,909,267.34	10.77%	72,714,982.90	5.22%	48.40%
模具类	375,166,333.01	37.46%	566,311,320.49	40.68%	-33.75%
游艇业务	17,330,433.34	1.73%	8,213,799.98	0.59%	110.99%
其他	8,450,980.70	0.84%	24,353,666.70	1.75%	-65.30%
材料销售	188,878.89	0.02%	285,921.73	0.02%	-33.94%
分地区					
国内	777,012,559.74	77.58%	1,006,537,551.26	72.31%	-22.80%
出口	224,611,422.10	22.42%	385,424,422.69	27.69%	-41.72%
分销售模式					

直销	1,001,623,981.84	100.00%	1,391,961,973.95	100.00%	-28.04%
----	------------------	---------	------------------	---------	---------

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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
分行业						
主营业务	1,001,623,981.84	708,536,477.04	29.26%	-28.04%	-15.06%	-10.81%
分产品						
风电配套类	492,578,088.56	362,025,888.14	26.50%	-31.59%	-18.19%	-12.04%
工程车罩类	107,909,267.34	87,410,563.87	19.00%	48.40%	71.40%	-10.87%
模具类	375,166,333.01	240,068,560.21	36.01%	-33.75%	-25.16%	-7.35%
分地区						
国内	777,012,559.74	577,122,676.25	25.73%	-22.80%	-8.06%	-11.91%
国外	224,611,422.10	131,413,800.79	41.49%	-41.72%	-36.35%	-4.94%
分销售模式						
直销	1,001,623,981.84	708,536,477.04	29.26%	-28.04%	-15.06%	-10.81%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
风电配套类	销售量	套	3,356	3,947	-14.97%
	生产量	套	3,340	3,918	-14.75%
	库存量	套	93	109	-14.68%
车辆覆盖件类	销售量	套	13,678	7,555	81.05%
	生产量	套	13,812	7,623	81.19%
	库存量	套	613	479	27.97%
模具类	销售量	平方米	61,814.11	62,933.61	-1.78%
	生产量	平方米	51,933.05	69,109.48	-24.85%
	库存量	平方米	1,263.81	11,144.87	-88.66%
游艇类	销售量	艘	179	105	70.48%

	生产量	艘	276	269	2.60%
	库存量	艘	262	165	58.79%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

受市场因素影响，风电配套类和模具的接单和产销量均有所下降；公司调整策略，加大市场开拓力度，车辆覆盖件和游艇产品的产销量均有较大增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
风电配套类	原材料	262,910,800.78	72.62%	335,678,626.60	75.86%	-3.24%
工程车罩类	原材料	40,599,452.06	46.45%	25,930,905.11	50.85%	-4.40%
模具类	原材料	181,726,154.38	75.70%	252,560,174.18	78.74%	-3.04%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司本年度投资设立了控股子公司海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）和产研新材料研究院（德州）有限公司，并纳入了合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	522,578,037.29
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	52.17%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	149,786,094.32	14.95%
2	客户二	146,431,504.30	14.62%
3	客户三	105,839,143.16	10.57%
4	客户四	73,036,145.48	7.29%
5	客户五	47,485,150.03	4.74%
合计	--	522,578,037.29	52.17%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	159,520,668.19
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.06%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	62,173,139.69	12.89%
2	供应商二	31,255,571.74	6.48%
3	供应商三	25,094,693.26	5.20%
4	供应商四	21,679,936.48	4.49%
5	供应商五	19,317,327.02	4.00%
合计	--	159,520,668.19	33.06%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	20,582,936.99	26,844,492.21	-23.33%	
管理费用	53,178,178.21	84,937,807.29	-37.39%	主要为修理费和股权激励费用降低影响所致
财务费用	4,739,646.99	8,055,114.41	-41.16%	主要为汇兑损益影响所致

研发费用	33,195,180.72	57,981,611.35	-42.75%	主要系报告期内公司研发以降本增效的技改、工艺改进为主，材料用量减少所致。
------	---------------	---------------	---------	--------------------------------------

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
常规复材单体浇注成型技术	实现从喷涂胶衣到切割的自动化制造	计划 2021 年 12 月完成	实现产品生产集成自动化	降低成本，提高产品竞争力
UDTP 增强 PP LFT-D 产品及装备一体化关键技术研发	有效改善 LFT-D 壳体的力学性能，弥补 LFT-D 产品在机械性能上的短板	进展中	改善现有技术，更好的应用于下游领域。	此技术在汽车配件领域有良好的应用预期，未来几年会通过技术转化给公司带来效益。
PDCPD,LFI 产品树脂模制造技术	填补技术空白	进展中	缩短开模周期，提高产品生产过程的填充率，防止材料浪费，提高产品质量，提高生产效率。	拓展公司技术、工艺路径，提高公司综合竞争力
高精度复材模具制造	一种新的生产工艺	进展中	使复材模具达到更高精度标准	提高模具产品竞争力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	185	224	-17.41%
研发人员数量占比	10.96%	10.56%	0.40%
研发人员学历			
本科	97	61	59.02%
硕士	9	5	80.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	50	63	-20.63%
30~40 岁	94	114	-17.54%
40 岁以上	41	47	-12.77%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	33,195,180.72	57,981,611.35	30,761,421.18
研发投入占营业收入比例	3.31%	4.17%	3.72%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00

资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	725,601,517.20	1,100,239,571.07	-34.05%
经营活动现金流出小计	649,096,103.68	801,777,662.81	-19.04%
经营活动产生的现金流量净额	76,505,413.52	298,461,908.26	-74.37%
投资活动现金流入小计	1,103,713,908.41	2,045,881,298.47	-46.05%
投资活动现金流出小计	1,149,419,659.46	2,014,763,219.85	-42.95%
投资活动产生的现金流量净额	-45,705,751.05	31,118,078.62	-246.88%
筹资活动现金流入小计	15,500,000.00		100.00%
筹资活动现金流出小计	112,470,859.88	77,461,388.10	45.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-96,970,859.88	-77,461,388.10	25.19%
现金及现金等价物净增加额	-72,776,550.77	245,055,819.16	-129.70%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、本期经营活动产生的现金流量净额较上期增加了-74.37%。主要系本报告期销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。
- 2、本期投资活动产生的现金流量净额较上期增加了-246.88%。主要系本期投资支付现金及固定资产投资增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		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	296,265,344.45	18.32%	377,339,248.18	22.51%	-4.19%	
应收账款	310,839,275.72	19.22%	347,509,837.44	20.73%	-1.51%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	153,802,536.75	9.51%	195,250,561.55	11.65%	-2.14%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	305,232,075.29	18.87%	274,740,456.39	16.39%	2.48%	
在建工程	83,718,532.14	5.18%	48,973,246.54	2.92%	2.26%	
使用权资产	4,959,612.68	0.31%	6,067,008.36	0.00%	0.31%	
短期借款	10,000,000.00	0.62%		0.00%	0.62%	
合同负债	12,114,428.47	0.75%	55,380,846.18	3.30%	-2.55%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	2,880,368.91	0.18%	3,920,759.72	0.00%	0.18%	

境外资产占比较高

 适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

七、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**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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	公开发行	48,264	5,679.5	39,994.76	7,300	16,727.78	34.66%	8,269.24	闲置募集资金理财	8,269.24
合计	--	48,264	5,679.5	39,994.76	7,300	16,727.78	34.66%	8,269.24	--	8,269.24

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。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》。2021 年 11 月 30 日，公司 2021 年第一次临时股东大会通过上述议案，同意公司将“机舱罩及大型非金属模具产业化项目”中的 7300 万元募集资金变更用途至“复合材料研发中心”项目。

(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	是	23,188	15,888	2,635.56	13,578.19	85.46%	2022年12月31日	3,888.59	14,096.12	是	否
年产十万件车辆用复合材料制品项目	是	12,058	3,221.17	0	3,221.17	100.00%		341.75	778.99	否	否

复合材料应用研发中心项目	是	5,018	12,318	3,043.85	5,767.62	46.82%	2022年12月31日			不适用	否
结余募集资金永久补充流动资金	否	0	9,427.78	0.09	9,427.78	100.00%				不适用	否
补充流动资金	否	8,000	8,000	0	8,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,264	48,854.95	5,679.5	39,994.76	--	--	4,230.34	14,875.11	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	48,264	48,854.95	5,679.5	39,994.76	--	--	4,230.34	14,875.11	--	--
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</p>										

	<p>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。2021 年，该项目的相关产品出货量增多，相关产品带来的营业收入较 2020 年增长约 25%，但受大宗商品涨价因素影响，该项目相关产品毛利率有所下降，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，公司将继续积极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	不适用
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>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>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入	<p>适用</p> <p>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</p>

投入及置换情况	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 9,427.78 万元。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 12 月 31 日，公司使用募集资金 11,600.00 万元进行现金管理，使用期限未超过 12 个月。除公司使用募集资金 11,600.00 万元进行现金管理外，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。

八、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

九、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：万元

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
双一科技盐城有限公司	子公司	风力发电机组零件、模具研发、设计、制造	3,000	18,830.52	8,271.91	10,329.96	1,711.15	1,396.46

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

盐城双一为双一科技全资子公司，位于江苏省盐城市大丰区风电产业园，主要生产大型海上风电机组罩壳及大型模具。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2022年是公司主要涉足领域风电行业由政策推动变为市场化发展的关键年。公司拳头产品风电模具及机舱罩产品市场竞争日趋激烈，公司要及时适应市场变化趋势、抢占市场份额，同时做好技术创新工作，优化管理能力，确保公司发展战略的实现。在政策指引和前期补贴的促进下，我国海上风电行业已进入高速发展期。另外，海上风电正在逐步从近海向深远海发展，离岸距离和水深也在向外突破。随着漂浮式等技术的成熟，远海风电也将成为我国巨大的海上风电可开发空间。

1、公司要抓住海上风电发展机遇，以公司山东总部、盐城子公司、汕尾子公司为支点，紧抓海上风电订单，加强与海上风电客户的合作，加强海上风电新产品的开发力度，加强总公司与各子公司的协同发展。适时推进流动工厂的建设，更快更

好的服务客户。

2、持续开展降本增效工作

2021年开年以来，公司所处市场环境发生政策性变化，上游原材料价格上涨、海运运费上涨、行业招标价格快速下降等一系列不利因素传导至公司，所以降本增效工作成为2021年度甚至是相当长一段时期内，公司需要解决的首要任务。

2022年的降本增效工作更要持续推动，为此公司计划综合制定降本增效工作推进方案，通过统一对降本增效工作重要性的认识，明确“狠、明、快”三个字的工作方针，确定年度降本工作任务指标，落实降本增效工作方式方法，以及强化考核激励等方式，将降本增效工作做扎实、做细致、做出成效。

3、持续强化技术创新

持续推动研发体系关注点从满足客户需求，向用先进技术引领市场发展转变，重点推进智能制造替代传统制造、先进工艺替代传统工艺、高新产品替代旧有产品并着手打造水平领先的新型研发组织。主要开展工作包括：一加快推进机器人，通过引进先进生产线、生产设备、新工艺推进机器人；二尝试研发低成本自动化、适合聚酯树脂固化体系的产品产线；三加强与山东省产业研究院等研发机构、高校开展产学研合作、积极引进高端人才，推动研发成果向国际先进水平迈进；四做好复合材料应用研发中心建设施工工作，同时注重中心架构、运行机制、管理制度等软件的设计、搭建工作。

4、优化运营管理和人力资源配置

一提升管理的系统性、精细化和信息化水平，集中精力修订、完善、规范现有的管理规章制度，逐步实现全部流程的信息化，同时注重流程简化、信息对称；二不断优化公司组织架构及人力资源配置，同时加强员工学习能力，提升员工素质水平，从而在降低人资成本的同时提高工作成效。三根据公司战略发展及现有人才梯队建设的需要，进一步加强人才队伍建设，通过外部引进和内部培养培训，以及畅通人才晋升通道等措施，不断优化人才队伍，逐步打造形成适应知识经济发展的人才体系。

5、提高信息化管理水平

公司将逐步推进信息化和数字化工作。管理干部要提升信息化认识，充分利用好现有信息化工具，收集更多更有价值的管理数据，寻找管理方向，提升管理能力。同时要具有用信息化解决问题的思维方式，提升管理的便捷性。2022 年公司将打造数字化的样板车间，各部门可随时将信息化、数字化建议和需求向公司提出来，以便更好地推进公司的信息化管理工作。

6、捕捉行业发展机遇、加快产业链延伸布局

公司将深入研究行业发展趋势及市场需求变化，转变营销理念——变销售客户产品为服务客户需求。通过加强与客户沟通交流，发现客户现实、潜在需求，并提供优化技术、成本、服务方案，让客户看到公司的价值，看到公司对客户服务的主动性，从而提高公司的竞争力和品牌价值。

另外，公司将利用资本平台优势，关注与行业相关的投资机会，通过并购、重组等资本运作方式，开展供应链或行业内的产业整合，发挥产业联动作用、实现规模经济效益，应对愈演愈烈的国内、国际竞争，提升公司在复合材料领域的综合竞争能力。

7、继续加强公司风险管控能力

竞争是市场经济的基本特征，我们在取得业绩提升的同时，也清醒的认识到，随着公司规模扩张，管理内容的日益复杂，以及内、外部沟通难度的加大，亟需增强避免潜在风险爆发而受到损失的能力，因此需要继续加强风险管控能力，从风险管理角度提升管理水平和管理质量，确保公司持续、健康发展。

2022年公司将以拓展新的国内客户、增加主营业务收入为重点，突出降本增效、提升管控能力、捕捉行业机遇等要素保障，促进企业持续健康发展，以更加先进的管理水平、优异的经营业绩回报广大投资者。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年11月29日	证券部	电话沟通	机构	国元证券、锦田投资、泽铭投资、天丰证券、泰康资产、交银基金、财通基金、安邦资产、建信基金	主要介绍公司情况、业绩变化原因、风电行业情况、机舱罩产业情况及公司规划等	山东双一科技股份有限公司投资者关系活动记录表 (http://www.cninfo.com.cn/ , 编号: 2021-01)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会及专门委员会、监事会、管理层均能严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《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等要求，履行各自的权利和义务。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。良好的法人治理结构是企业持续经营的基石。公司设立以股东会、董事会、监事会、公司高级管理人员作为基本的法人治理结构，对于涉及公司重大生产经营及投资的决策均按照《公司章程》及各规章制度规定的程序和规则进行。报告期内，公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，已经形成了权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，同时公司聘请专业律师见证股东大会，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了1次年度股东大会和1次临时股东大会，会议由董事会召集、召开。

2、关于董事和董事会

报告期内，公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司董事会议事规则》和《公司独立董事工作细则》等开展工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。报告期内共召开了6次董事会，均由董事长召集、主持。公司董事会下设有战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、制度建设委员会五个专门委员会，并制定了各委员会议事规则。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内共召开了6次监事会，会议均由监事会主席召集、主持。

4、关于公司控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、财务上均独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

5、关于独立董事制度运行情况

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律、法规、《公司章程》等制度履行职责，对独立董事需发表意见的事项发布了独立意见，对公司内部控制制度及发展提出了许多意见和建议，对公司完善治理结构和规范运作发挥了积极作用。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》的有关规定，及时、准确、完整地披露公司重要经营信息，确保公司全体股东和投资者能够公平获得信息，持续提高公司透明度。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东之间无同业竞争，控股股东未曾利用控股股东地位干涉公司决策和生产经营活动；

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东，高级管理人员均在公司领取报酬；

3、资产方面：公司生产经营场所及土地使用权情况、商标注册及使用情况独立，各发起人投入股份公司的资产权属明确；

4、机构方面：公司组织体系健全，董事会、监事会、管理层及部门动作独立，不存在与控股股东之间的从属关系；

5、财务方面：设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开户、并依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2020 年度股东大会	年度股东大会	44.06%	2021 年 04 月 07 日	2021 年 04 月 07 日	详见公司《2020 年度股东大会会议决议公告》（公告编号：

					2021-018)
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.01%	2021 年 11 月 30 日	2021 年 11 月 30 日	详见公司《2021 年第一次临时股东大会会议决议公告》(公告编号: 2021-053)

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
王庆华	董事长	现任	男	58	2017年09月13日	2023年11月03日	42,255,842			21,127,921	63,383,763	资本公积转增股本
姚建美	总经理、董事	现任	女	44	2017年09月13日	2023年11月03日	1,200,101		200,000	50,051	1,500,152	减持股份; 资本公积转增股本
冯好真	财务总监	现任	女	59	2017年09月27日	2023年11月20日	528,066		150,000	264,033	642,099	资本公积转增股本; 减持

												股份
赵福城	常务副总经理、董事	现任	男	53	2017年09月27日	2023年11月03日	1,527,467		110,000	708,733	2,126,200	减持股份；资本公积转增股本
孔令辉	董事、分公司经理	现任	男	49	2017年09月27日	2023年11月03日	980,576			490,288	1,470,864	资本公积转增股本
张胜强	副总经理	现任	男	50	2017年09月27日	2023年11月20日	632,154			316,077	948,231	资本公积转增股本
崔海军	技术总工、董事	现任	男	52	2017年09月27日	2023年11月03日	472,157		165,000	236,079	543,236	资本公积转增股本；减持股份
王凯	副总经理、分公司经理	现任	男	49	2017年09月27日	2023年11月20日	184,571			92,286	276,857	资本公积转增股本
马骏	副总经理、董事会秘书	现任	男	42	2018年09月16日	2023年11月20日	75,333			37,666	112,999	资本公积转增股本
许钢	董事	现任	男	40	2019年04月03日	2023年11月03日	0				0	
李彬	独立董事	现任	男	39	2020年11月03日	2023年11月03日	0				0	
崔振进	独立董事	现任	男	47	2020年11月03日	2023年11月03日	0				0	

					日	日						
周勇	独立董事	现任	男	58	2019年07月09日	2023年11月03日	0				0	
张俊霞	监事	现任	女	46	2017年09月27日	2023年11月03日	2,501,540		300,000	1,150,770	3,352,310	减持股份；资本公积转增股本；减持股份
任玉升	监事	现任	男	56	2017年09月27日	2023年11月03日	250,277		89,900	125,139	285,516	资本公积转增股本；减持股份
张勇	监事	现任	男	43	2018年10月09日	2023年11月03日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	50,608,084	0	1,014,900	24,599,043	74,642,227	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

王庆华先生，中国国籍，拥有澳大利亚境外永久居留权，毕业于烟台大学；大专学历；高级工程师职称；1985年8月至2000年2月，任职于德州市玻璃钢制品总厂，担任销售科科长、厂长职务；2000年3月至今，历任双一实业董事长兼总经理、双一集团董事长兼总经理；目前担任双一科技董事兼董事长。同时任中国复合材料工业协会常务理事。

姚建美女士，中国国籍，无境外永久居留权；1978年12月4日出生，大专学历；高级工程师职称；1998年11月至2003年2月，任职于德州市玻璃钢制品总厂，从事销售工作；2003年3月至今，历任公司销售负责人、生产负责人；品保负责人、总经理。目前任公司董事兼总经理。

赵福城先生，中国国籍，无境外永久居留权；1969年10月10日出生，高级工程师职称，1993年11月至2003年2月，任职于德州市玻璃钢制品总厂，担任销售负责人、副厂长；2003年3月至今历任公司销售经理、副总经理。目前任公司常务副总经理兼销售负责人。

崔海军先生，中国国籍，无境外永久居留权；1969年11月23日出生，本科学历；高级工程师职称；1993年至1997年就职于中国水电十三局；1997年至2003年任德州市玻璃钢制品总厂技术员、技术部长；2003年至今任公司技术总工。同时任山东硅酸盐学会第五届理事会纤维复合材料专家委员会委员。

许钢先生，中国国籍，无境外永久居留权；1982年4月2日出生，本科学历；2014年1月至今就职于江苏省高科技产业投资股份有限公司，历任投资银行部经理、投资总监。现任公司非独立董事。

孔令辉先生，中国国籍，无境外永久居留权；1973年4月5日出生，硕士学历；经济师及中级工程师职称；1996年9月至2001年7月就职于德州市玻璃钢制品总厂，从事生产、技术开发工作；2001年8月至今历任公司后勤负责人、营销负责人、公司总经理，目前任公司董事、陵县分公司经理。

崔振进先生，中国国籍，无境外永久居留权；1975年4月20日出生，毕业于日本京都工艺纤维大学，工程硕士学位。1997年至1998年，就职于青岛东方铁塔集团有限公司环保科；1998年至2001年底，任美国太维资讯管理有限公司CALL CENTER 及 CRM 管理销售；2001年至2004年任北京辰井嘉林文化有限公司总经理。目前，任北京盛世联盟会展有限公司总经理，兼任国际先进材料与制造工程学会（SAMPE）中国大陆总会秘书长。现任公司独立董事。

李彬先生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权；毕业于山东大学，管理学博士、应用经济学博士后；山东大学管理学院教授，博士生导师，先后入选“山东省高端会计人才培养计划”、“山东大学青年学者未来计划”，目前任山东大学管理学院会计学系主任。现任公司独立董事。

周勇先生，中国国籍，无境外永久居留权；1964年9月30日出生，二级研究员，享受国务院津贴待遇。1987年7月-1991年12月任新疆社科院经济所研究室副主任，1991年12月至今就职于山东省科学院，科技发展战略研究所原任副所长。现任公司独立董事。

张俊霞女士，中国国籍，无境外永久居留权；1976年3月1日出生，大专学历；高级会计师职称；1995年9月至2003年2月，任职于德州市玻璃钢制品总厂，历任出纳、财务负责人；2003年3月至今历任公司财务负责人、审计部部长；目前任公司监事会主席。

任玉升先生，中国国籍，无境外永久居留权；1966年8月10日出生，中级工程师职称；1989年3月至2003年2月，任职于德州玻璃钢制品总厂，担任车间主任；2003年3月至今历任公司车间主任、分公司经理、品保负责人；目前担任公司品保负责人兼股东代表监事。

张勇先生，中国国籍，无境外永久居留权；1979年8月12日出生，中国共产党党员，2004年11月份至今，任职于山东双一科技股份有限公司，历任质检部科员、车间质检员、售后服务部科员、电力部部长助理、营销部科员，现任山东双一科技股份有限公司职工监事、营销部销售经理。

王凯先生，中国国籍，无境外永久居留权；1973年12月1日出生，大专学历；1995年7月至2001年9月就职于禹城化肥厂；2001年10月至2003年4月就职于淄博迪生电源厂；2003年5月至今历任公司基建部负责人、企划部

负责人、采购负责人；目前任公司副总经理、武城分公司经理。

冯好真女士，中国国籍，无境外永久居留权；1963年3月15日出生，本科学历；注册税务师、高级会计师职称；1982年7月至2003年12月就职于德州又一村酿酒有限公司，历任出纳、成本核算、财务科科长；2004年1月至2008年6月就职于天衢会计师事务所任主审员；2008年7月至2009年6月就职于巨嘴鸟工贸有限公司任财务副总；2009年7月至今任公司财务总监。目前任公司财务总监。

张胜强先生，中国国籍，无境外永久居留权；1972年8月3日出生，大专学历；高级工程师职称；1996年1月至2003年2月就职于德州市玻璃钢制品总厂生产部；2003年3月至今历任公司生产部部长、分公司经理；目前任公司副总经理。

马骏先生，中国国籍，无境外永久居留权；1980年1月24日出生，硕士研究生学历，经济师职称。2008年至2016年，任职于中泰证券股份有限公司，担任投资总监；2016年至2018年，任职于山东兰桥医学科技有限公司，担任副总经理；2018年4月至今任职于山东双一科技股份有限公司，现任公司副总经理、董事会秘书兼任游艇子公司总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
许钢	江苏省高科技产业投资股份有限公司	投资总监			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据：独立董事在公司领取津贴，每人每年津贴6万元人民币（含税），其他董事、监事不领取津贴。在公司同时担任其他职务的董事、监事和高级管理人员根据其上年度领取的实际收入水平、工作职责和岗位重要性，结合公司经营目标的完成情况，确定报酬；月度薪酬由公司财务部负责核算，年度奖金按公司实际经营完成指标，按其岗位绩效进行考评。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王庆华	董事长	男	58	现任	55.68	否
姚建美	总经理、董事	女	44	现任	59.64	否

冯好真	财务总监	女	59	现任	33.55	否
赵福城	常务副总经理、董事	男	53	现任	83.46	否
孔令辉	董事、分公司经理	男	49	现任	34.84	否
张胜强	副总经理	男	50	现任	26.76	否
崔海军	技术总工、董事	男	53	现任	35.37	否
王凯	副总经理、分公司经理	男	59	现任	33.55	否
马骏	副总经理、董事会秘书	男	42	现任	35.46	否
许钢	董事	男	40	现任	0	是
李彬	独立董事	男	39	现任	5.83	否
崔振进	独立董事	男	47	现任	5.83	否
周勇	独立董事	男	58	现任	5.83	否
张俊霞	监事	女	46	现任	29.56	否
任玉升	监事	男	56	现任	28.57	否
张勇	监事	男	43	现任	63.34	否
合计	--	--	--	--	537.27	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二次会议	2021年03月14日	2021年03月16日	详见《董事会决议公告》(公告编号:2021-005)
第三届董事会第三次会议(临时)	2021年04月15日		审议通过《2021年第一季度报告》
第三届董事会第四次会议	2021年07月22日	2021年07月24日	详见《董事会决议公告》(公告编号:2021-033)
第三届董事会第五次会议(临时)	2021年10月25日		审议通过《2021年第三季度报告》
第三届董事会第六次会议(临时)	2021年11月12日	2021年11月13日	详见《第三届董事会第六次临时会议决议公告》(公告编号:2021-045)
第三届董事会第七次会议	2021年12月19日	2021年12月21日	详见《第三届董事会第七次

(临时)			临时会议决议公告》(公告编号: 2021-056)
------	--	--	---------------------------

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
周勇	6	1	5	0	0	否	2
李彬	6	1	5	0	0	否	2
崔振进	6	1	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等法律法规的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对报告期内公司发生的利润分配、募集资金的使用、募投项目实施地点变更、聘任高管、审计报告等事项发表了独立、公正的意见，对公司财务与生产经营活动进行了有效监督，为完善公司监督制度、维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	李彬、周勇、	5	2021年03月	1、审议通过			

	许钢		13 日	<p>《2020 年 度报告全文 及摘要》的 议案；2、 审议通过 《公司 2020 年度 利润分配预 案》的议 案；3、审 议通过《公 司 2020 年 度财务决算 报告》的议 案；4、审 议通过《公 司续聘 2021 年度会计师 事务所》的 议案；5、审 议通过 《2020 年 度内部控制 自我评价报 告》的议案； 6、审议通过 《关于募集 资金年度存 放与使用情 况的专项报 告》；7、审 议通过《关 于变更会计 政策》的议 案等</p>			
			2021 年 04 月 13 日	审议通过 《2021 年第一 季度报告 全文》的议 案			
			2021 年 07 月 21 日	1、审议通过 《公司 2021 年半 年度报告全			

				文及摘要》； 2、审议通过 《关于募集 资金年度存 放与使用情 况的专项报 告》；3、 审议通过 《关于变更 会计政策》 的议案			
			2021年10月 24日	审议通过 《2021年第 三季度报 告》			
			2021年11月 09日	1、审议通过 《关于变更 募集资金投 资项目和延 期完成》的 议案；2、 审议通过 《关于继续 使用闲置募 集资金进行 现金管理》 的议案；3、 审议通过 《关于投资 设立有限合 伙企业暨关 联交易》的 议案			
薪酬与考核 委员会	崔振进、李 彬、孔令辉	1	2021年03月 13日	审议通过 《公司 2021年度 董事、监事、 高级管理人 员薪酬及考 核方案》的 议案			
战略委员会	王庆华、赵 福城、崔振	1	2021年11月 09日	审议通过 《关于投资			

	进			设立有限合伙企业暨关联交易》的议案			
--	---	--	--	-------------------	--	--	--

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,609
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	162
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,771
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,771
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,286
销售人员	31
技术人员	228
财务人员	17
行政人员	209
合计	1,771
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	18
本科	186
大专	208
大专以下	1,359
合计	1,771

2、薪酬政策

目前，公司及子公司采用的薪酬结构主要有固定工资+绩效工资形式和计件工资形式。固定工资+绩效工资

形式适用于办公室人员，计件工资形式适用于生产人员。

3、培训计划

公司的培训计划有内部培训和外部培训，内部培训包括新员工入职培训、上岗能力确认培训、消防安全及职业健康培训、不定期的专业技能培训等。外部培训则根据各部门提出的外训要求，组织相关人员外训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	166,312,657
现金分红金额（元）（含税）	49,893,797.10
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	49,893,797.10
可分配利润（元）	425,960,433.62
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
截至2021年12月31日公司总股本 166,317,757股，年度利润分配以 166,312,657 股为基数（差异股5,100股，为公司于2022年4月15日回购注销完成的股权激励股份），向全体股东每10股派发现金股利人民币3.00元（含税），合计派发现金红利49,893,797.10元（含税）。	
本次利润分配预案审议通过至实施期间如公司股本发生变化，公司拟保持分配总额不变，按照调整每股分配比例的原则进行相应调整。	
本次利润分配已经过公司于2022年4月18日召开的第三届董事会第八次会议审议通过，独立董事发表了明确同意意见。	

见，尚需2021年年度股东大会审议通过。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

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〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉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〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于公司〈2018年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉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〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉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3月25日，公司召开第二届董事会第九次临时会议和第二届监事会第九次临时会议，审议通过了《关于向暂缓授予的激励对象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。

8、2019年5月7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向暂缓授予的激励对象授予限制性股票的登记事项，共1名暂缓授予激励对象授予限制性股票 75,333股，授予价格为9.2226元/股。限制性股票授予日为2019年3月25日，上市日为2019年5月7日。

9、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。

10、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。

11、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。

12、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。

13、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。

14、2020 年 4 月 21 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 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。

15、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。

16、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。

17、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。

18、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》。

19、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。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量
姚建美	董事、总经理	0	0	0	0		0	0	100,949	0	9.2226	49,721	76,842
赵福城	董事、常务副总经理	0	0	0	0		0		50,474	0	9.2226	37,290	38,421
王凯	副总经理、分公司经理	0	0	0	0		0		50,474	0	9.2226	24,860	38,421
孔令辉	分公司经理	0	0	0	0		0		50,474	0	9.2226	24,860	38,421
崔海军	技术总工	0	0	0	0		0		50,474	0	9.2226	24,860	38,421
张胜强	副总经理、分公司经理	0	0	0	0		0		50,474	0	9.2226	24,860	38,421
马骏	副总	0	0	0	0		0		50,474	0	9.2226	24,860	38,421

	经理、 董事 会秘 书								4		6	0	1
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	403,7 93	0	--	211,3 11	307,3 68
备注（如有）	期初持有限制性股票数量及限制性股票的授予价格均为公司 2020 年度利润分配实施前数据。2020 年度利润分配实施后，公司对限制性股票的授予数量和授予价格进行了调整，调整后期初授予数量应为 605690 股，授予价格为 6.1484 元/股。期末持有限制性股票数量为调整后数据。具体调整情况详见公司于 2021 年 7 月 24 日披露的《关于调整 2018 年限制性股票激励计划授予权益数量和价格的公告》（公告编号：2021-026）。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定了高级管理人员薪酬方案，不断完善高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度。董事会薪酬与考核委员会根据每位高级管理人员的职务职级、岗位责任、工作绩效以及任务目标完成情况等确定不同职务高级管理人员的薪酬标准范围，体现责权利对等的原则，薪酬与岗位重要性、工作量、承担责任相符，保持公司薪酬的吸引力及在市场上的竞争力。报告期内，公司高级管理人员能够依法依规履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行了分管工作职责。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无新增购买子公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正</p> <p>已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和内部控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司根据自身的实际情况、管理现状和发展要求，在参照财务报告内部控制缺陷的基础上，合理确定了非财务报告内部控制缺陷的定性和量化的认定标准，根据其对于内部控制目标实现的影响程度认定为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：潜在错报\geq营业收入的 2%；潜在错报\geq资产总额的 2%。2、重要缺陷：营业收入的 1%\leq潜在错报$<$</p>	<p>定量标准：即涉及金额大小，根据造成直接财产损失绝对金额制定；定性内控缺陷标准，即涉及业务性质的严</p>

	营业收入的 2%；资产总额的 1%≤潜在错报<资产总额的 2%。3、一般缺陷：潜在错报<营业收入的 1%；潜在错报<资产总额的 1%。	重程度，根据其直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素确定。公司非财务报告内部控制缺陷认定标准为 1、重大缺陷：500 万元以上 2、重要缺陷：100 万元（含 100 万元）至 500 万元之间 3、一般缺陷：10 万元至 100 万元之间。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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

公司始终秉承绿色可持续发展理念，深耕复合材料行业，为风电主机厂配套，助力绿色能源的发展。2021年公司直接采购绿色电力3,377,150KWH。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

（1）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，公司无任何形式的对外担保事项。

（2）职工权益保护

公司始终坚持“得人才得发展”的核心价值观，尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。为员工提供健康、安全的工作环境；尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；改善员工生产环境，定期发放劳保用品和节日礼品；持续优化员工关怀体系，努力为员工提

供更好的工作环境及更多的人文关怀。

(3) 环境保护

公司重视资源节约及环境保护，一是采用先进的环保设施；二是生产工艺注重环保；三是注重利用绿色电力。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的共赢；积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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	股份减持承	在本人担任	2017年08		正常履行

	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	诺	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。	月 08 日		
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。	2018 年 10 月 26 日		正常履行
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	否					
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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、公司根据实际经营管理的需要，在不影响公司经营业绩的情况下，进一步加强公司相关财务政策的统一，提供更高质量的会计信息，公司决定对库存商品、发出商品和在产品的计价方法进行变更。2021 年 3 月 14 日，公司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。本次变更后，公司对库存商品、发出商品和在产品的计价方法由采用个别计价法变更为采用移动加权平均法。

2、公司根据财政部修订发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”）于 2021 年 7 月 22 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。本次会计政策变更后，公司将执行财政部于 2018 年修订并发布的新租赁准则。除上述会计政策变更外，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司于2021年11月12日召开了第三届董事会第六次临时会议和第三届监事会第六次临时会议，审议通过了《关于投资设立有限合伙企业暨关联交易的议案》。2021年12月06日双一衡润已完成工商登记手续，并取得了海南省市场监督管理局颁发的《营业执照》。经营范围：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（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

公司于2020年11月26日召开的第三届董事会第一次临时会议审议通过《关于对外投资设立控股子公司的议案》，2021年，公司持股79%的产研新材料研究院（德州）有限公司设立并纳入了合并范围。经营范围为：产业技术开发、转让、服务、推广；科技成果转化服务；创业投资；创业服务；资产管理、投资管理；投资咨询；企业管理咨询；全国中小企业股份转让系统做市业务；房地产开发经营；进出口业务。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	67
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	张利法、姜昆
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年、3年

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

公司与大信所就变更会计师事务所相关事宜进行了充分沟通，大信已明确知悉本次变更事项并确认无异议。大信所在担任公司审计机构期间，工作勤勉尽责，严格遵守国家相关的法律法规，坚持公允、客观的态度进行独立审计，切实履行了审计机构职责。新聘上会所与大信所将按照《中国注册会计师审计准则第1153号-前任注册会计师和后任会计师的沟通》和其他要求，做好沟通及配合工作。

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

1、变更会计师事务所原因

因与大信会计师事务所的合同期届满且已连续多年为公司提供审计服务，为保证公司审计工作的独立性和客观性，同时综合考虑公司业务发展及审计工作需求等情况，公司拟聘任上会会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构，聘期一年。

2、大信会计师事务所情况及上年度审计意见

公司原审计机构大信已为公司提供审计服务多年，上年度审计意见为标准的无保留意见。公司不存在已委托前任会计师事务所开展部分审计工作后解聘前任会计师事务所的情况。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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

(1) 基本情况

公司于 2021 年 11 月 12 日召开了第三届董事会第六次临时会议和第三届监事会第六次临时会议，审议通过了《关于投资设立有限合伙企业暨关联交易的议案》。公司拟以自有资金出资与公司财务总监冯好真女士、海南联衡管理咨询有限公司（以下简称“海南联衡”）共同投资设立海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）（注：暂定名，最终以工商核准登记的名称为准）。合伙企业拟认缴出资的总额为人民币 20,000 万元，其中，公司作为有限合伙人以自有资金认缴出资 19,000 万元，冯好真女士作为有限合伙人认缴出资 800 万元，海南联衡作为普通合伙人认缴出资 200 万元。

(2) 关联情况说明

因共同出资方冯好真女士为公司财务总监系公司高级管理人员，为公司的关联自然人；另因公司董事会秘书、副总经理兼投资总监马骏先生在海南联衡担任副总经理，海南联衡为公司的关联法人，故本次交易事项构成与关联方共同投资的关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

(3) 审批程序

公司第三届董事会第六次临时会议及第三届监事会第六次临时会议通过了《关于投资设立有限合伙企业暨关联交易的议案》，独立董事对本次关联交易进行了事前认可并发表了同意的独立意见。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《关于投资设立有限合伙企业暨关联交易的议案》，该关联交易有利害关系的关联人冯好真女士、马骏先生已回避表决。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于投资设立有限合伙企业暨关联交易的	2021 年 11 月 13 日	巨潮资讯（ http://www.cninfo.com.cn ）

公告		
----	--	--

十五、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、委托他人进行现金资产管理情况

(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	自有资金	249,628,712.33	0	0	0
银行理财产品	自有资金	207,000,000	0	0	0
券商理财产品	募集资金	545,960,839.71	116,000,000	0	0
合计		1,002,589,552.04	116,000,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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。

十七、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	38,878,702	35.05%			19,113,098	-396,241	18,716,857	57,595,559	34.63%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	38,878,702	35.05%			19,113,098	-396,241	18,716,857	57,595,559	34.63%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	38,878,702	35.05%			19,113,098	-396,241	18,716,857	57,595,559	34.63%
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	72,050,277	64.95%			36,326,154	345,767	36,671,921	108,722,198	65.37%
1、人民币普通股	72,050,277	64.95%			36,326,154	345,767	36,671,921	108,722,198	65.37%
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	110,928,979	100.00%			55,439,252	-50,474	55,388,778	166,317,757	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司对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股进行了回购注销并于2021年03月29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。

续。

2、报告期内，公司2018年股权激励计划首次授予部分限制性股票第二个解限售期解除限售条件成就，共602,031股由股权激励限售股变为流通股（高级管理人员所持的股权激励限售股解除限售后按75%比例计入高管锁定股）。

3、报告期内，公司2018年股权激励计划暂缓授予部分限制性股票第二个解限售期解除限售条件成就，共37,290股由股权激励限售股变为流通股（高级管理人员所持的股权激励限售股解除限售后按75%比例计入高管锁定股）。

4、报告期内，公司完成了2020年度权益分派方案，按照110,878,505股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、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》。

2、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》，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。

3、2021年07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2018年限制性股票激励计划暂缓授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，2018年限制性股票激励计划暂缓授予部分1人，限制性股票共37,290股解除限售并上市流通。

4、2021年3月14日，公司召开第三届董事会第二次会议审议通过了《2020年度利润分配预案》。2021年04月07日召开2020年度股东大会，审议通过了《2020年度利润分配预案》，按照2020年12月31日公司总股本剔除已回购但尚未注销完成的50474股限制性股票110,878,505股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。2021年04月26日，权益分派实施完成。

股份变动的过户情况

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王庆华	31,691,881	15,845,940		47,537,821	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	1,876,155	938,077		2,814,232	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	1,145,600	572,799		1,718,399	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	900,076	450,038		1,350,114	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	735,432	367,716		1,103,148	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	474,115	237,057		711,172	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	396,049	198,024		594,073	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	354,118	177,059		531,177	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
任玉升	187,708	93,854		281,562	高管锁定股	董监高管锁定股每年按持股总数的75%锁定
王凯	138,428	69,214		207,642	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
其余 84 名自然人	979,140		232,921	746,219	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
合计	38,878,702	18,949,778	232,921	57,595,559	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	25,000	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,660	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 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		47,537,821	15,845,942			
张俊霞	境内自然人	2.02%	3,352,310	-300,000	2,814,232	538,078			
山东江诣创业投资有限公司	境内非国有法人	1.80%	3,000,006						
王雪菲	境内自然人	1.44%	2,400,000						
王雪梅	境内自然人	1.44%	2,400,000						

	人		0					
郑秀莉	境内自然人	1.42%	2,361,264					
赵福城	境内自然人	1.28%	2,126,200	-110,000	1,718,399	407,801		
国红梅	境内自然人	1.07%	1,778,087					
姚建美	境内自然人	0.90%	1,500,152	-200,000	1,350,114	150,038		
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 4）	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（如有）（参见注 10）	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	15,845,942	人民币普通股	15,845,942					
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	693,130	人民币普通股	693,130					
王德堂	570,058	人民币普通股	570,058					
张俊霞	538,078	人民币普通股	538,078					
北京益安资本管理有限公司-益安地风 2 号	504,900	人民币普通股	504,900					

私募证券投资基金			
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。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王庆华	中国	是
主要职业及职务	公司法定代表人、董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

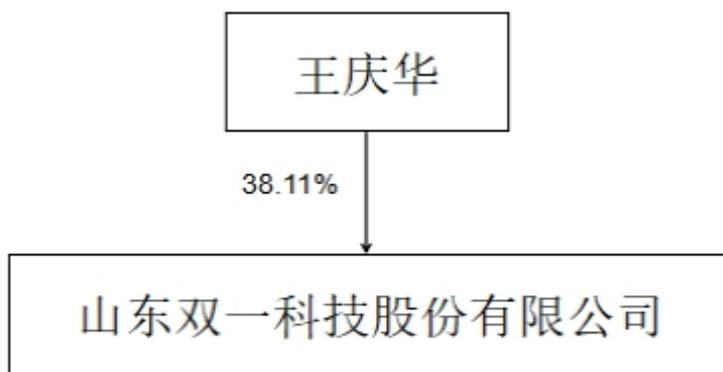
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王庆华	本人	中国	是
主要职业及职务	公司法定代表人，董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 17 日
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	张利法、姜坤

审计报告正文

（一）审计意见

我们审计了山东双一科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、应收账款坏账准备计提

（1）关键审计事项

如财务报表附注四、12和六、4所述，截止2021年12月31日贵公司应收账款余额为360,328,317.93元，针对应收账款计提的坏账准备余额为49,489,042.21元。公司以预期信用损失为基础对应收账款减值进行会计处理并确认损失准备。由于应收账款金额重大，且确认预期信用损失涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备计提的合理性确定为关键审计事项。

（2）审计应对

我们对贵公司应收账款坏账准备计提执行的主要审计程序包括：

①评估并测试了与应收账款减值相关的内部控制，包括有关识别减值的客观证据和计算减值准备的控制；

②对单项计提的减值准备的应收款项，我们访谈了相关人员，复核了管理层基于客户财务状况、还款记录以及未来经济状况的预测等信息对预期信用损失进行评估的依据；

③对应收账款坏账准备计提的会计政策进行了复核，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估；

④复核了应收账款账龄划分的准确性，重点关注了管理层对逾期和不逾期的判断情况；我们对管理层关于应收账款可回收性的判断进行了审视，通过检查历史付款记录、期后回款等证据及结合应收账款函证程序的结果，对管理层判断的恰当性进行了分析；

⑤根据贵公司的会计政策，结合应收账款账龄复核了坏账准备计算的准确性。

2、收入确认

(1) 关键审计事项

如财务报表附注四、30和六、33所述，贵公司主营业务为非金属模具、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钓艇。2021年度，贵公司实现营业收入1,001,623,981.84元，同比下降28.04%。鉴于营业收入是贵公司的关键业务指标之一，且收入规模下降较多，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，收入核算的准确性以及是否确认在恰当的会计期间可能存在潜在错报风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

我们针对营业收入执行的审计程序主要包括：

①了解并评估了贵公司与收入确认相关的关键内部控制，选取样本检查销售合同，识别合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

②对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月收入、成本、毛利波动，主要产品类别本期收入、成本、毛利率与上期比较分析，主要客户毛利率进行分析等分析程序；

③结合应收账款的审计，对主要客户函证交易额及往来余额，对未回函的客户执行替代测试，以确认相关收入的发生和准确性；

④采取抽样的方式，检查了相关收入确认的支持性文件，包括相关销售合同、销售出库单、客户验收单、销售回款等确认文件，核实收入的发生情况；对出口收入，检查合同、发票、报关单、提单、签收单、验收单等信息；

⑤结合存货监盘、发出商品函证及验收情况，对销售收入的确认执行截止性测试，以判断相关的收入是否记录在恰当的会计期间。

(四) 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

（五）管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

（六）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露)，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6、就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。

我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	296,265,344.45	377,339,248.18
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	151,750,061.16	208,518,756.16
衍生金融资产		
应收票据	14,889,956.16	43,767,602.73
应收账款	310,839,275.72	347,509,837.44
应收款项融资	159,650,889.78	81,078,109.34
预付款项	4,010,517.79	6,236,412.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,783,819.59	6,000,904.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	153,802,536.75	195,250,561.55
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	5,712,363.74	5,164,857.09

流动资产合计	1,102,704,765.14	1,270,866,289.09
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	305,232,075.29	274,740,456.39
在建工程	83,718,532.14	48,973,246.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,959,612.68	
无形资产	65,723,101.37	69,456,889.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,420,193.12	8,560,649.03
其他非流动资产	46,524,403.50	3,526,298.00
非流动资产合计	514,577,918.10	405,257,539.15
资产总计	1,617,282,683.24	1,676,123,828.24
流动负债：		
短期借款	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	38,276,965.00	33,798,717.39
应付账款	146,325,248.13	187,522,933.57
预收款项		
合同负债	12,114,428.47	55,380,846.18
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	47,483,386.86	63,439,344.80
应交税费	12,246,699.65	23,188,508.01
其他应付款	9,515,495.39	21,464,685.60
其中：应付利息		
应付股利	1,387,404.69	1,458,752.04
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	1,040,390.81	
其他流动负债	1,221,668.49	3,539,461.18
流动负债合计	278,224,282.80	388,334,496.73
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	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	5,719,168.33	4,711,244.45
递延所得税负债		
其他非流动负债	2,974,948.57	
非流动负债合计	11,574,485.81	4,711,244.45
负债合计	289,798,768.61	393,045,741.18
所有者权益：		
股本	166,317,757.00	110,928,979.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	506,030,370.30	570,465,845.01
减：库存股	11,913,663.90	24,407,561.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	104,615,527.43	90,661,119.68
一般风险准备		
未分配利润	562,475,236.40	536,838,938.62
归属于母公司所有者权益合计	1,327,525,227.23	1,284,487,321.31
少数股东权益	-41,312.60	-1,409,234.25
所有者权益合计	1,327,483,914.63	1,283,078,087.06
负债和所有者权益总计	1,617,282,683.24	1,676,123,828.24

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：董光景

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	260,628,710.88	374,464,927.89
交易性金融资产	116,686,160.27	208,518,756.16
衍生金融资产		
应收票据	14,889,956.16	43,767,602.73
应收账款	307,349,213.03	343,996,499.51
应收款项融资	159,650,889.78	81,078,109.34
预付款项	3,507,649.51	5,001,275.35
其他应收款	109,085,821.42	87,570,970.93
其中：应收利息		
应收股利		
存货	118,147,581.20	148,372,971.73
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	4,788,199.90	2,038,715.57
流动资产合计	1,094,734,182.15	1,294,809,829.21
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	160,088,528.87	52,168,690.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	216,349,440.64	216,240,547.49
在建工程	83,718,532.14	36,451,968.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,959,612.68	
无形资产	53,646,837.25	53,941,625.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,538,236.96	7,369,435.43
其他非流动资产	298,395.50	3,526,298.00
非流动资产合计	526,599,584.04	369,698,564.74
资产总计	1,621,333,766.19	1,664,508,393.95
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	38,276,965.00	33,798,717.39
应付账款	125,621,173.01	154,013,485.73
预收款项		
合同负债	11,999,860.67	55,004,810.74
应付职工薪酬	43,785,237.18	59,005,166.70
应交税费	11,367,266.58	21,270,924.92
其他应付款	93,072,533.11	87,919,552.82
其中：应付利息		
应付股利	1,387,404.69	1,458,752.04
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	1,220,158.76	3,538,696.37
流动负债合计	336,383,585.12	414,551,354.67
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	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		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,880,368.91	
负债合计	339,263,954.03	414,551,354.67
所有者权益：		
股本	166,317,757.00	110,928,979.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	506,030,370.30	570,465,845.01
减：库存股	11,913,663.90	24,407,561.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	104,615,527.43	90,661,119.68
未分配利润	517,019,821.33	502,308,656.59
所有者权益合计	1,282,069,812.16	1,249,957,039.28
负债和所有者权益总计	1,621,333,766.19	1,664,508,393.95

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	1,001,623,981.84	1,391,961,973.95
其中：营业收入	1,001,623,981.84	1,391,961,973.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	830,265,576.48	1,023,361,110.58
其中：营业成本	708,536,477.04	834,181,407.92
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,033,156.53	11,360,677.40
销售费用	20,582,936.99	26,844,492.21
管理费用	53,178,178.21	84,937,807.29
研发费用	33,195,180.72	57,981,611.35
财务费用	4,739,646.99	8,055,114.41
其中：利息费用	374,840.87	
利息收入	2,869,349.78	1,877,842.48
加：其他收益	7,759,856.94	6,875,461.71
投资收益（损失以“-”号填列）	5,913,732.73	8,453,688.88
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）	-504,453.60	
信用减值损失（损失以“-”	-10,267,425.71	-3,663,962.01

号填列)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-1,172,957.32	21,315.61
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-27,268.42	1,011.76
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	173,059,889.98	380,288,379.32
加: 营业外收入	501,067.18	516,003.64
减: 营业外支出	773,323.61	881,789.41
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	172,787,633.55	379,922,593.55
减: 所得税费用	23,450,501.37	58,584,789.41
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	149,337,132.18	321,337,804.14
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	149,337,132.18	321,337,804.14
2.终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	150,469,210.53	322,192,744.87
2.少数股东损益	-1,132,078.35	-854,940.73
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	149,337,132.18	321,337,804.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	150,469,210.53	322,192,744.87
归属于少数股东的综合收益总额	-1,132,078.35	-854,940.73
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.90	1.94
（二）稀释每股收益	0.91	1.95

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

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：董光景

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	893,251,470.35	1,247,313,916.91
减：营业成本	628,902,385.75	751,949,307.57
税金及附加	9,102,923.98	10,502,802.76
销售费用	18,317,345.95	23,682,471.75
管理费用	45,916,910.13	78,244,786.75
研发费用	27,724,272.10	50,881,968.34
财务费用	3,617,299.21	7,440,244.94
其中：利息费用	374,840.87	
利息收入	3,565,320.61	2,363,706.78

加：其他收益	5,184,405.06	6,555,695.59
投资收益（损失以“－”号填列）	5,795,276.46	8,397,963.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,305,265.73	-3,252,866.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,172,957.32	21,315.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-23,943.55	1,011.76
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	160,147,848.15	336,335,455.46
加：营业外收入	389,937.70	423,590.80
减：营业外支出	520,557.79	881,228.41
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	160,017,228.06	335,877,817.85
减：所得税费用	20,473,150.57	46,917,826.27
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	139,544,077.49	288,959,991.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	139,544,077.49	288,959,991.58
（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	139,544,077.49	288,959,991.58
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.84	1.74
(二) 稀释每股收益	0.84	1.75

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	698,043,011.81	1,036,706,179.60
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	14,449,522.57	36,175,727.56
收到其他与经营活动有关的现金	13,108,982.82	27,357,663.91
经营活动现金流入小计	725,601,517.20	1,100,239,571.07
购买商品、接受劳务支付的现金	275,559,257.86	351,800,645.23
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	229,935,199.79	236,743,084.92
支付的各项税费	92,254,096.09	136,380,839.86
支付其他与经营活动有关的现金	51,347,549.94	76,853,092.80
经营活动现金流出小计	649,096,103.68	801,777,662.81
经营活动产生的现金流量净额	76,505,413.52	298,461,908.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,098,000,000.00	2,036,747,000.00
取得投资收益收到的现金	5,677,236.73	9,073,298.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	36,671.68	61,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,103,713,908.41	2,045,881,298.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	107,920,396.86	91,257,463.69
投资支付的现金	1,041,499,262.60	1,923,505,756.16
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	1,149,419,659.46	2,014,763,219.85
投资活动产生的现金流量净额	-45,705,751.05	31,118,078.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,500,000.00	
取得借款收到的现金	10,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	15,500,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	111,140,707.99	76,988,904.10
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	1,330,151.89	472,484.00
筹资活动现金流出小计	112,470,859.88	77,461,388.10
筹资活动产生的现金流量净额	-96,970,859.88	-77,461,388.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,605,353.36	-7,062,779.62
五、现金及现金等价物净增加额	-72,776,550.77	245,055,819.16
加：期初现金及现金等价物余额	358,888,301.68	113,832,482.52
六、期末现金及现金等价物余额	286,111,750.91	358,888,301.68

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	593,413,106.49	892,225,321.15
收到的税费返还	12,865,392.16	35,254,867.08
收到其他与经营活动有关的现金	26,851,104.06	63,519,025.82
经营活动现金流入小计	633,129,602.71	990,999,214.05
购买商品、接受劳务支付的现金	219,325,074.63	283,243,847.03
支付给职工以及为职工支付的现金	200,822,270.44	210,138,185.87
支付的各项税费	82,647,398.32	119,568,573.02
支付其他与经营活动有关的现金	66,942,577.85	118,714,257.03
经营活动现金流出小计	569,737,321.24	731,664,862.95
经营活动产生的现金流量净额	63,392,281.47	259,334,351.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,092,500,000.00	2,036,747,000.00
取得投资收益收到的现金	5,627,872.35	9,017,573.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,300.00	61,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,098,138,172.35	2,045,825,573.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,413,307.44	53,905,339.24
投资支付的现金	1,108,739,269.00	1,923,505,756.16
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	1,158,152,576.44	1,977,411,095.40
投资活动产生的现金流量净额	-60,014,404.09	68,414,478.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	10,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	111,140,707.99	76,988,904.10
支付其他与筹资活动有关的现金	1,330,151.89	472,484.00
筹资活动现金流出小计	112,470,859.88	77,461,388.10
筹资活动产生的现金流量净额	-102,470,859.88	-77,461,388.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,445,881.55	-6,952,559.59
五、现金及现金等价物净增加额	-105,538,864.05	243,334,881.45
加：期初现金及现金等价物余额	356,013,981.39	112,679,099.94
六、期末现金及现金等价物余额	250,475,117.34	356,013,981.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末 余额	110,928,979.00				570,465,845.01	24,407,561.00			90,661,196.8		536,838,938.62		1,284,487,321.31	-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	1,284,487,321.31	-1,409,234.25	1,283,078,087.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	55,388,778.00				-64,435,474.71	-12,493,897.10				13,954,407.75			25,636,297.78	43,037,905.92	1,367,921.65	44,405,827.57
（一）综合收益总额													150,469,210.53	150,469,210.53	-1,132,078.35	149,337,132.18
（二）所有者投入和减少资本	-50,474.00				-8,996,222.71	-12,493,897.10								3,447,200.39	2,500.00	5,947,200.39
1. 所有者投入的普通股	-50,474.00				-880,532.00	-931,006.00									2,500.00	2,500.00
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					-4,283,513.9									-4,283,513.9		-4,283,513.9
4. 其他					-3,687,339.32	-11,562,891.10								7,875,551.78		7,875,551.78

(三) 利润分配									13,954,407.75		-124,832,912.75		-110,878,505.00		-110,878,505.00
1. 提取盈余公积									13,954,407.75		-13,954,407.75				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-110,878,505.00		-110,878,505.00		-110,878,505.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	55,439,252.00														
1. 资本公积转增资本(或股本)	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、本期期末余额	166,317,757.00				506,030,370.30	11,913,663.90			104,615,527.43		562,475,236.40		1,327,525,227.23	-41,312,600	1,327,483,914.63

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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、上年期末余额	110,928,979.00				570,771,759.24	36,429,002.81			61,765,120.52		321,192,478.21		1,028,229,334.16	-554,293.52	1,027,675,040.64
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				570,771,759.24	36,429,002.81			61,765,120.52		321,192,478.21		1,028,229,334.16	-554,293.52	1,027,675,040.64
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-305,914.23	-12,021,441.81			28,895,999.16		215,646,460.41		256,257,987.15	-854,940.73	255,403,046.42

(一)综合收益总额										322,192,744.87		322,192,744.87	-854,940.73	321,337,804.14
(二)所有者投入和减少资本				-305,914.23	-12,021,441.81							11,715,527.58		11,715,527.58
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				5,191,000.01								5,191,000.01		5,191,000.01
4. 其他				-5,496,914.24	-12,021,441.81							6,524,452.75		6,524,452.75
(三)利润分配								28,895,999.16		-106,546,284.46		-77,650,285.30		-77,650,285.30
1. 提取盈余公积								28,895,999.16		-28,895,999.16				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-77,650,285.30		-77,650,285.30		-77,650,285.30
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或														

股本)																	
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)																	
3. 盈余公积 弥补亏损																	
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益																	
5. 其他综合 收益结转留 存收益																	
6. 其他																	
(五)专项储 备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六)其他																	
四、本期期末 余额	110 ,92 8,9 79. 00				570, 465, 845. 01	24,4 07,5 61.0 0			90,6 61,1 19.6 8			536, 838, 938. 62			1,28 4,48 7,32 1.31	-1,40 9,234 .25	1,283 ,078, 087.0 6

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末 余额	110,9 28,97 9.00				570,46 5,845. 01	24,407 ,561.0 0			90,661 ,119.6 8	502, 308, 656. 59		1,249,95 7,039.28
加：会计 政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	110,9 28,97 9.00				570,46 5,845. 01	24,407 ,561.0 0			90,661 ,119.6 8	502, 308, 656. 59		1,249,95 7,039.28
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	55,38 8,778 .00				-64,43 5,474. 71	-12,49 3,897. 10			13,954 ,407.7 5	14,71 1,16 4.74		32,112,7 72.88
（一）综合收 益总额										139, 544, 077. 49		139,544, 077.49
（二）所有者 投入和减少资 本	-50,4 74.00				-8,996, 222.71	-12,49 3,897. 10						3,447,20 0.39
1. 所有者投入 的普通股	-50,4 74.00				-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					-4,428, 351.39							-4,428,3 51.39
4. 其他					-3,687, 339.32	-11,56 2,891. 10						7,875,55 1.78
（三）利润分 配									13,954 ,407.7 5	-124, 832, 912. 75		-110,878 ,505.00
1. 提取盈余公 积									13,954 ,407.7 5	-13,9 54,4 07.7 5		
2. 对所有者 （或股东）的 分配										-110, 878, 505.		-110,878 ,505.00

										00		
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	55,439,252.00				-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、本期期末余额	166,317,757.00				506,030,370.30	11,913,663.90			104,615,527.43	517,019,821.33		1,282,069,812.16

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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、上年期末余额	110,928,979.				570,771,759.24	36,429,002.81			61,765,120.52	319,894,949.47		1,026,931,805.42

	00											
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				570,771,759.24	36,429,002.81			61,765,120.52	319,894,949.47		1,026,931,805.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-305,914.23	-12,021,441.81			28,895,999.16	182,413,707.12		223,025,233.86
（一）综合收益总额										288,959,991.58		288,959,991.58
（二）所有者投入和减少资本					-305,914.23	-12,021,441.81						11,715,527.58
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,191,000.01							5,191,000.01
4. 其他					-5,496,914.24	-12,021,441.81						6,524,527.57
（三）利润分配									28,895,999.16	-106,546,284.46		-77,650,285.30
1. 提取盈余公积									28,895,999.16	-28,895,999.16		
2. 对所有者（或股东）的										-77,650,285.30		-77,650,285.30

分配												
3. 其他												
(四)所有者 权益内部结 转												
1. 资本公积 转增资本(或 股本)												
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末 余额	110, 928, 979. 00				570,4 65,84 5.01	24,40 7,561. 00			90,66 1,119. 68	502,30 8,656.5 9		1,249,95 7,039.28

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。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”。目前公司注册资本166,317,757.00元，股份总数166,317,757.00股。法定代表人王庆华，公司的实际控制人为王庆华。

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：公司属于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钓艇五大板块。

本财务报告由本公司董事会于2022年4月18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、双一游艇（海南）有限公司，控股子公司山东双一游艇有限公司、海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）、产研新材料研究院（德州）有限公司（详见“本附注七、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

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。

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：

本公司及子公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认时点等。

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定[2014年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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. 在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产

或承担债务方式作为合并对价的,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,长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益;如以发行权益性证券作为合并对价的,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,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积,资本公积不足冲减的,调整留存收益。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用,于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等,应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用,应当抵减权益性证券溢价收入,溢价收入不足冲减的,冲减留存收益。

2. 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并,按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本:

2.1 一次交换交易实现的企业合并,长期股权投资的初始投资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;

2.2 通过多次交换交易分步实现的企业合并,长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和;

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

2.4 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的,在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的,将其计入长期股权投资的初始投资成本。

3. 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并,对长期股权投资的初始投资成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉。

对长期股权投资的初始投资成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,按照下列方法处理:

3.1 对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核;

3.2 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,其差额应当计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制,是指投资方拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司,是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分,以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体,则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表;其他子公司不应当予以合并,母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时,该母公司属于投资性主体:

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的,从一个或多个投资者处获取资金;
- (2) 该母公司的唯一经营目的,是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报;
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时,公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础,

在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业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，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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。

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

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率（当月第一个交易日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价）将外币金额折算为人民币金额。

(1) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

①外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

②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，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

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：

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	2.00
逾期1年以内	15.00
逾期1至2年	50.00
逾期2年以上	100.00

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到到期款项的程序，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

存货的分类

存货包括原材料、在产品及半成品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

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。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

3.1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。

3.2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。

3.3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。

存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品采用和包装物采用一次转销法。

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

与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的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：

1.1 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

1.2 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

1.3 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

与合同成本有关的资产的摊销

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。

与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

2.1 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价。

2.2 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，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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。

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

投资性房地产计量模式

不适用

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，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 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%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19%
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	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：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。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：

在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；

承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；

即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；

承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：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

1. 在建工程包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；

2. 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。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：

名称	使用年限	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

5. 内部研究开发

5.1 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：

5.1.1 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。

5.1.2 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。

5.2 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：

5.2.1 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；

5.2.2 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

5.2.3 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；

5.2.4 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；

5.2.5 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：

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。

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。

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：

3.1修改设定受益计划时。

3.2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：

服务成本。

其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

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。

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

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。

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。

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。

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。

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。

与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

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。

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

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。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司原来对库存商品、发出商品和在产品的计价方法采用个别计价法，2021年3月14日公司第三届董事会第二次会议通过决议将相关政策修改为加权平均法。本次会计政策变更对公司的业绩不产生实质性影响，因此采用未来适用法，自2021年1月1日起根据产品类型及各分公司、子公司实际情况逐步实施该会计政策。	2021年3月14日公司第三届董事会第二次会议通过决议将相关政策修改为加权平均法	
公司对发生的外币交易，原采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。2021年7月22日公司第三届董事会第四次	2021年7月22日公司第三届董事会第四次会议通过决议自8月1日开始采用与交易发生日即期汇率的近似汇率(当	

会议通过决议自 8 月 1 日开始采用与交易发生日即期汇率的近似汇率(当月第一个交易日汇率)折合本位币入账。本次会计政策变更对公司的业绩不产生实质性影响,因此采用未来适用法,公司于 2021 年 8 月 1 日起逐步开始执行上述会计政策。	月第一个交易日汇率)折合本位币入账	
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”)。经公司第三届董事会第四次会议于 2021 年 7 月 22 日决议通过,公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则,并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。	财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”)。经公司第三届董事会第四次会议于 2021 年 7 月 22 日决议通过	

公司承租的房屋建筑物,租赁期分为两年及无固定期限租赁两种方式,原作为经营租赁处理,根据新租赁准则,于2021年1月1日确认使用权资产6,067,008.36元,租赁负债4,920,136.83元(其中999,377.11元列示在一年内到期的非流动负债),并减少预付款项1,146,871.53元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产:			
货币资金	377,339,248.18	377,339,248.18	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	208,518,756.16	208,518,756.16	
衍生金融资产			
应收票据	43,767,602.73	43,767,602.73	
应收账款	347,509,837.44	347,509,837.44	
应收款项融资	81,078,109.34	81,078,109.34	
预付款项	6,236,412.22	5,089,540.69	-1,146,871.53

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,000,904.38	6,000,904.38	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	195,250,561.55	195,250,561.55	
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	5,164,857.09	5,164,857.09	
流动资产合计	1,270,866,289.09	1,269,719,417.56	-1,146,871.53
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	274,740,456.39	274,740,456.39	
在建工程	48,973,246.54	48,973,246.54	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,067,008.36	6,067,008.36
无形资产	69,456,889.19	69,456,889.19	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	8,560,649.03	8,560,649.03	
其他非流动资产	3,526,298.00	3,526,298.00	

非流动资产合计	405,257,539.15	411,324,547.51	6,067,008.36
资产总计	1,676,123,828.24	1,681,043,965.07	4,920,136.83
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	33,798,717.39	33,798,717.39	
应付账款	187,522,933.57	187,522,933.57	
预收款项			
合同负债	55,380,846.18	55,380,846.18	
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	63,439,344.80	63,439,344.80	
应交税费	23,188,508.01	23,188,508.01	
其他应付款	21,464,685.60	21,464,685.60	
其中：应付利息			
应付股利	1,458,752.04	1,458,752.04	
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		999,377.11	999,377.11
其他流动负债	3,539,461.18	3,539,461.18	
流动负债合计	388,334,496.73	389,333,873.84	999,377.11
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		3,920,759.72	3,920,759.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,711,244.45	4,711,244.45	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,711,244.45	8,632,004.17	3,920,759.72
负债合计	393,045,741.18	397,965,878.01	3,920,759.72
所有者权益：			
股本	110,928,979.00	110,928,979.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	570,465,845.01	570,465,845.01	
减：库存股	24,407,561.00	24,407,561.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	90,661,119.68	90,661,119.68	
一般风险准备			
未分配利润	536,838,938.62	536,838,938.62	
归属于母公司所有者权益合计	1,284,487,321.31	1,284,487,321.31	
少数股东权益	-1,409,234.25	-1,409,234.25	
所有者权益合计	1,283,078,087.06	1,283,078,087.06	
负债和所有者权益总计	1,676,123,828.24	1,681,043,965.07	4,920,136.83

调整情况说明

公司于2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为4.10%。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	374,464,927.89	374,464,927.89	
交易性金融资产	208,518,756.16	208,518,756.16	
衍生金融资产			

应收票据	43,767,602.73	43,767,602.73	
应收账款	343,996,499.51	343,996,499.51	
应收款项融资	81,078,109.34	81,078,109.34	
预付款项	5,001,275.35	3,854,403.82	-1,146,871.53
其他应收款	87,570,970.93	87,570,970.93	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	148,372,971.73	148,372,971.73	
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	2,038,715.57	2,038,715.57	
流动资产合计	1,294,809,829.21	1,293,662,957.68	-1,146,871.53
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	52,168,690.00	52,168,690.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	216,240,547.49	216,240,547.49	
在建工程	36,451,968.17	36,451,968.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,067,008.36	6,067,008.36
无形资产	53,941,625.65	53,941,625.65	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,369,435.43	7,369,435.43	
其他非流动资产	3,526,298.00	3,526,298.00	
非流动资产合计	369,698,564.74	375,765,573.10	6,067,008.36

资产总计	1,664,508,393.95	1,669,428,530.78	4,920,136.83
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	33,798,717.39	33,798,717.39	
应付账款	154,013,485.73	154,013,485.73	
预收款项			
合同负债	55,004,810.74	55,004,810.74	
应付职工薪酬	59,005,166.70	59,005,166.70	
应交税费	21,270,924.92	21,270,924.92	
其他应付款	87,919,552.82	87,919,552.82	
其中：应付利息			
应付股利	1,458,752.04	1,458,752.04	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债		999,377.11	999,377.11
其他流动负债	3,538,696.37	3,538,696.37	
流动负债合计	414,551,354.67	415,550,731.78	999,377.11
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		3,920,759.72	3,920,759.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,920,759.72	3,920,759.72
负债合计	414,551,354.67	419,471,491.50	4,920,136.83
所有者权益：			

股本	110,928,979.00	110,928,979.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	570,465,845.01	570,465,845.01	
减：库存股	24,407,561.00	24,407,561.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	90,661,119.68	90,661,119.68	
未分配利润	502,308,656.59	502,308,656.59	
所有者权益合计	1,249,957,039.28	1,249,957,039.28	
负债和所有者权益总计	1,664,508,393.95	1,669,428,530.78	4,920,136.83

调整情况说明

公司于2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为4.10%。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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%
教育费附加	应纳流转税额	3%

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	2.5%

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	15,564.90	16,860.70
银行存款	286,096,186.01	358,871,440.98
其他货币资金	10,153,593.54	18,450,946.50
合计	296,265,344.45	377,339,248.18
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	10,153,593.54	18,450,946.50

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	3,873,051.73	721,301.17
工程保证金	506,713.51	506,713.51
票据保证金	5,773,828.30	17,222,931.82
合计	10,153,593.54	18,450,946.50

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	151,750,061.16	208,518,756.16
其中：		
理财产品	122,255,252.16	208,518,756.16
权益工具投资	29,494,809.00	
其中：		
合计	151,750,061.16	208,518,756.16

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	15,193,832.82	44,660,819.11
减：坏账准备	-303,876.66	-893,216.38
合计	14,889,956.16	43,767,602.73

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	15,193,832.82	100.00%	303,876.66	2.00%	14,889,956.16	44,660,819.11	100.00%	893,216.38	2.00%	43,767,602.73
其中：										
账龄分析法组合	15,193,832.82	100.00%	303,876.66	2.00%	14,889,956.16	44,660,819.11	100.00%	893,216.38	2.00%	43,767,602.73
合计	15,193,832.82	100.00%	303,876.66	2.00%	14,889,956.16	44,660,819.11	100.00%	893,216.38	2.00%	43,767,602.73

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	15,193,832.82	303,876.66	2.00%

合计	15,193,832.82	303,876.66	--
----	---------------	------------	----

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	893,216.38	-589,339.72				303,876.66
合计	893,216.38	-589,339.72				303,876.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

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	25,193,853.18	6.99%	25,193,853.18	100.00%	0.00	25,193,853.18	6.53%	25,193,853.18	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	335,134,464.75	93.01%	24,295,189.03	7.25%	310,839,275.72	360,616,799.74	93.47%	13,106,962.30	3.63%	347,509,837.44
其中：										
账龄分析法组合	335,134,464.75	93.01%	24,295,189.03	7.25%	310,839,275.72	360,616,799.74	93.47%	13,106,962.30	3.63%	347,509,837.40

	5				2	4				
合计	360,328,317.93	100.00%	49,489,042.21	13.73%	310,839,275.72	385,810,652.92	100.00%	38,300,815.48	9.93%	347,509,837.44

按单项计提坏账准备：25,193,853.18

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	1,605,815.00	1,605,815.00	100.00%	预计收回具有重大不确定性
南京高传机电产业发展有限公司子公司及孙公司	1,979,227.32	1,979,227.32	100.00%	预计收回具有重大不确定性
合计	25,193,853.18	25,193,853.18	--	--

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：24,295,189.03

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	265,038,668.46	5,300,773.36	2.00%
逾期 1 年以内	57,026,003.31	8,553,900.49	15.00%
逾期 1 至 2 年	5,258,555.61	2,629,277.81	50.00%
逾期 2 年以上	7,811,237.37	7,811,237.37	100.00%
合计	335,134,464.75	24,295,189.03	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	322,064,671.77
1 至 2 年	5,258,555.61
2 至 3 年	33,005,090.55
合计	360,328,317.93

（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	38,300,815.48	11,538,226.73	350,000.00			49,489,042.21
合计	38,300,815.48	11,538,226.73	350,000.00			49,489,042.21

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
天能化工有限公司	350,000.00	银行承兑汇票
合计	350,000.00	--

（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
前五名客户汇总	149,718,239.85	41.55%	5,283,994.72
合计	149,718,239.85	41.55%	

(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
应收银行承兑汇票	159,650,889.78	81,078,109.34
合计	159,650,889.78	81,078,109.34

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	3,716,764.80	92.68%	4,883,729.42	95.96%
1 至 2 年	95,886.21	2.39%	149,084.00	2.93%
2 至 3 年	141,676.81	3.53%	51,901.64	1.02%
3 年以上	56,189.97	1.40%	4,825.63	0.09%
合计	4,010,517.79	--	5,089,540.69	--

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

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,839,198.73 元，占预付款项期末余额合计数的比例

45.86%。

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	5,783,819.59	6,000,904.38
合计	5,783,819.59	6,000,904.38

(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	939,534.00	1,952,693.60
员工款项	889,952.34	1,028,117.24
应收出口退税款	3,370,058.46	2,306,838.05
其他	853,122.07	963,564.07
减：坏账准备	-268,847.28	-250,308.58
合计	5,783,819.59	6,000,904.38

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	45,245.35	90,023.23	115,040.00	250,308.58
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	625.47	17,913.23		18,538.70
2021 年 12 月 31 日余额	45,870.82	107,936.46	115,040.00	268,847.28

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,270,174.75
1 至 2 年	180,876.92
2 至 3 年	24,000.00

3 年以上	577,615.20
3 至 4 年	444,475.20
4 至 5 年	100.00
5 年以上	133,040.00
合计	6,052,666.87

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	250,308.58	18,538.70				268,847.28
合计	250,308.58	18,538.70				268,847.28

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
德州市市区国家税务局	出口退税	3,370,058.46	1 年以内	55.68%	33,700.58
个人承担社保保险费	个人承担社保	733,996.83	1 年以内	12.13%	

德州绿创环保科 技有限公司	处理费	339,932.30	3 至 4 年	5.62%	67,986.46
东方电气集团(四 川)物产有限公司	投标保证金	335,934.00	1 年以内	5.55%	3,359.34
三一汽车制造有 限公司	投标保证金	320,000.00	170000.00 元, 1 至 2 年 150000.00 元	5.29%	3,200.00
合计	--	5,099,921.59	--	84.26%	108,246.38

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	55,210,410.13		55,210,410.13	58,257,575.35		58,257,575.35
在产品	54,490,604.60	7,332.09	54,483,272.51	73,847,220.95		73,847,220.95
库存商品	17,735,914.66	181,382.88	17,554,531.78	15,078,335.73	165,746.44	14,912,589.29
合同履约成本	2,349,994.26		2,349,994.26			
发出商品	25,641,028.28	1,436,700.21	24,204,328.07	48,519,887.38	286,711.42	48,233,175.96
合计	155,427,951.93	1,625,415.18	153,802,536.75	195,703,019.41	452,457.86	195,250,561.55

(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	165,746.44	15,636.44				181,382.88
发出商品	286,711.42	1,149,988.79				1,436,700.21
合计	452,457.86	1,172,957.32				1,625,415.18

(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

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	4,299,373.38	5,164,857.09
预交企业所得税	859,991.34	
待处理财产损益	552,999.02	
合计	5,712,363.74	5,164,857.09

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)	
2021 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	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	------------------	----

								备	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

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)	
2021 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)	
2021 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

项目名称	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	305,232,075.29	274,740,456.39
合计	305,232,075.29	274,740,456.39

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	218,440,456.89	139,865,116.76	7,837,211.82	9,153,647.02	2,566,551.88	377,862,984.37
2.本期增加金额	29,898,614.63	22,331,091.45	578,459.08	592,100.02	712,467.42	54,112,732.60
(1) 购置		7,002,680.07	578,459.08	592,100.02	712,467.42	8,885,706.59
(2) 在建工程转入	29,898,614.63	15,328,411.38				45,227,026.01
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		973,036.50	8,529.41	269,671.00	20,555.56	1,271,792.47
(1) 处置或报废		973,036.50	8,529.41	269,671.00	20,555.56	1,271,792.47
4.期末余额	248,339,071.52	161,223,171.71	8,407,141.49	9,476,076.04	3,258,463.74	430,703,924.50
二、累计折旧						
1.期初余额	39,622,493.17	52,464,331.37	5,058,670.18	4,844,748.05	1,132,285.21	103,122,527.98
2.本期增加金额	7,393,760.86	13,595,956.42	917,627.83	841,214.98	397,967.80	23,146,527.89
(1) 计提	7,393,760.86	13,595,956.42	917,627.83	841,214.98	397,967.80	23,146,527.89
3.本期减少金额		534,148.50	8,102.93	235,427.45	19,527.78	797,206.66
(1) 处置或报废		534,148.50	8,102.93	235,427.45	19,527.78	797,206.66
4.期末余额	47,016,254.03	65,526,139.29	5,968,195.08	5,450,535.58	1,510,725.23	125,471,849.21

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	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.期初账面 价值	178,817,963.72	87,400,785.39	2,778,541.64	4,308,898.97	1,434,266.67	274,740,456.39

(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	108,650.31

(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	83,718,532.14	48,973,246.54
合计	83,718,532.14	48,973,246.54

(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	42,337,498.59		42,337,498.59	27,842,716.45		27,842,716.45
泵房				1,773,815.05		1,773,815.05
盐城八车间	2,262,096.71		2,262,096.71	1,762,697.58		1,762,697.58
天然气供暖设备				1,387,610.63		1,387,610.63
复合材料应用研发中心	35,807,387.46		35,807,387.46	1,126,875.16		1,126,875.16
盐城三车间				3,151,284.07		3,151,284.07
盐城四车间				5,174,020.78		5,174,020.78
其他	3,311,549.38		3,311,549.38	6,754,226.82		6,754,226.82
合计	83,718,532.14		83,718,532.14	48,973,246.54		48,973,246.54

(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	55,000,000.00	27,842,716.45	14,494,782.14			42,337,498.59	76.98%	76%				其他
复合材料应用研发	123,180,000.00	1,126,875.16	34,680,512.30			35,807,387.46	29.07%	30%				募股资金

中心												
盐城三车间	15,000,000.00	3,151,284.07	7,254,180.78	10,405,464.85								募股资金
盐城四车间	15,000,000.00	5,174,020.78	4,366,983.58	9,541,004.36								募股资金
合计	208,180,000.00	37,294,896.46	60,796,458.80	19,946,469.21		78,144,886.05	--	--				--

(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产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	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		
2.本期增加金额	1,107,395.68	1,107,395.68
(1) 计提	1,107,395.68	1,107,395.68
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	1,107,395.68	1,107,395.68
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	4,959,612.68	4,959,612.68
2.期初账面价值	6,067,008.36	6,067,008.36

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	9,000,000.00		76,172,072.75
2.本期增加金额		-2,365,281.58		-2,365,281.58
(1) 购置		-2,365,281.58		-2,365,281.58
(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	67,172,072.75	6,634,718.42			73,806,791.17
二、累计摊销					
1.期初余额	5,065,183.56	1,650,000.00			6,715,183.56
2.本期增加金额	1,370,936.07	-2,429.83			1,368,506.24
(1) 计提	1,370,936.07	-2,429.83			1,368,506.24
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,436,119.63	1,647,570.17			8,083,689.80
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	60,735,953.12	4,987,148.25			65,723,101.37
2.期初账面价值	62,106,889.19	7,350,000.00			69,456,889.19

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	50,415,452.47	7,562,317.87	39,480,299.99	5,927,405.99
递延收益	5,719,168.33	857,875.25	4,711,244.45	1,177,811.11
限制性股票激励费用产生的所得税影响			9,702,879.51	1,455,431.93
合计	56,134,620.80	8,420,193.12	53,894,423.95	8,560,649.03

(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		8,420,193.12		8,560,649.03

(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	1,271,728.86	416,498.31
可抵扣亏损	7,966,802.93	4,153,739.10
合计	9,238,531.79	4,570,237.41

(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 年	1,554,799.21	1,554,799.21	
2025 年	2,598,939.89	2,598,939.89	
2026 年	3,813,063.83		
合计	7,966,802.93	4,153,739.10	--

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	46,524,403.50		46,524,403.50	3,526,298.00		3,526,298.00
合计	46,524,403.50		46,524,403.50	3,526,298.00		3,526,298.00

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	10,000,000.00	
合计	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	38,276,965.00	33,798,717.39
合计	38,276,965.00	33,798,717.39

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
1 年以内（含 1 年）	133,761,072.55	181,067,114.26
1 年以上	12,564,175.58	6,455,819.31
合计	146,325,248.13	187,522,933.57

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	12,114,428.47	55,380,846.18
合计	12,114,428.47	55,380,846.18

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	63,435,610.30	198,292,478.39	214,275,971.37	47,452,117.32
二、离职后福利-设定提存计划	3,734.50	15,966,844.16	15,939,309.12	31,269.54
合计	63,439,344.80	214,259,322.55	230,215,280.49	47,483,386.86

(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	52,658,463.85	176,770,437.21	194,747,431.12	34,681,469.94
2、职工福利费	1,888,367.50	6,352,927.60	8,073,561.38	167,733.72
3、社会保险费	1,965.62	7,857,658.07	7,844,127.38	15,496.31
其中：医疗保险费	1,609.49	7,217,212.84	7,204,515.71	14,306.62
工伤保险费	346.52	602,425.35	601,582.18	1,189.69
生育保险费	9.61	38,019.88	38,029.49	
4、住房公积金		1,936,638.00	1,936,638.00	
5、工会经费和职工教育经费	8,886,813.33	5,374,817.51	1,674,213.49	12,587,417.35
合计	63,435,610.30	198,292,478.39	214,275,971.37	47,452,117.32

(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	3,579.54	15,307,158.15	15,280,773.73	29,963.96
2、失业保险费	154.96	659,686.01	658,535.39	1,305.58
合计	3,734.50	15,966,844.16	15,939,309.12	31,269.54

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	8,702,493.40	5,440,561.46
企业所得税	1,204,262.80	16,002,933.13
个人所得税	466,818.95	358,609.14
城市维护建设税	548,506.84	315,555.54
教育费附加	276,376.56	163,764.24
地方教育费附加	184,251.05	109,176.16
房产税	444,474.68	377,475.37
土地使用税	348,163.55	348,329.34
其他	71,351.82	72,103.63
合计	12,246,699.65	23,188,508.01

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	1,458,752.04
其他应付款	8,128,090.70	20,005,933.56
合计	9,515,495.39	21,464,685.60

(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	1,458,752.04
合计	1,387,404.69	1,458,752.04

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：

限制性股票股利超过一年未支付的原因为：限制性股票未解禁。

(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	1,780,760.51	3,243,915.01
应付内部员工款项	331,767.47	4,799,352.05
限制性股票回购义务	5,925,424.72	11,738,346.00
其他	90,138.00	224,320.50
合计	8,128,090.70	20,005,933.56

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		

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：		

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	999,377.11
合计	1,040,390.81	999,377.11

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	1,221,668.49	3,539,461.18
合计	1,221,668.49	3,539,461.18

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	2,880,368.91	3,920,759.72

合计	2,880,368.91	3,920,759.72
----	--------------	--------------

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	4,711,244.45	1,194,400.00	186,476.12	5,719,168.33	收到的政府补贴
合计	4,711,244.45	1,194,400.00	186,476.12	5,719,168.33	--

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	4,711,244.45	1,194,400.00		186,476.12			5,719,168.33	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	2,974,948.57	
合计	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	110,928,979.00			55,439,252.00	-50,474.00	55,388,778.00	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）	559,161,986.54	2,538,312.48	56,319,784.00	505,380,515.02
其他资本公积	11,303,858.47	-4,428,351.39	6,225,651.80	649,855.28
合计	570,465,845.01	-1,890,038.91	62,545,435.80	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	24,407,561.00		12,493,897.10	11,913,663.90
合计	24,407,561.00		12,493,897.10	11,913,663.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少系股权激励限制性股票解禁影响11,562,891.10元及公司回购注销首次授予限制性股票50474股影响931,006.00元所致。

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	

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	90,661,119.68	13,954,407.75		104,615,527.43
合计	90,661,119.68	13,954,407.75		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

调整前上期末未分配利润	536,838,938.62	321,192,478.21
调整后期初未分配利润	536,838,938.62	321,192,478.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	150,469,210.53	322,192,744.87
减：提取法定盈余公积	13,954,407.75	28,895,999.16
应付普通股股利	110,878,505.00	77,650,285.30
期末未分配利润	562,475,236.40	536,838,938.62

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	1,001,435,102.95	708,536,477.04	1,391,676,052.22	834,181,407.92
其他业务	188,878.89		285,921.73	
合计	1,001,623,981.84	708,536,477.04	1,391,961,973.95	834,181,407.92

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	风电配套类	工程车罩类	模具类	游艇业务	其他	合计
商品类型			492,578,088.56	107,909,267.34	375,166,333.01	17,330,433.34	8,450,980.70	1,001,435,102.95
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			492,578,08 8.56	107,909,26 7.34	375,166,33 3.01	17,330,433 .34	8,450,980. 70	1,001,435, 102.95

与履约义务相关的信息:

无

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	3,643,841.51	4,922,962.78
教育费附加	1,762,397.38	2,386,950.08
房产税	1,747,571.62	1,415,663.54
土地使用税	1,392,654.20	265,944.82
印花税	309,545.62	405,026.80
地方教育费附加	1,174,931.62	1,591,300.05
水利基金		370,613.42
其他税费	2,214.58	2,215.91
合计	10,033,156.53	11,360,677.40

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	12,877,228.21	18,911,408.19
差旅费	763,850.22	923,815.57
广告费	589,458.90	939,587.39
售后服务	3,817,030.52	3,528,875.82
其他费用	2,535,369.14	2,540,805.24
合计	20,582,936.99	26,844,492.21

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	34,281,903.89	48,808,337.56
办公费	1,073,860.97	1,345,233.37
保险费	456,373.03	374,111.55
班车费	591,360.00	953,390.00
招待费	1,439,122.57	2,992,182.55
折旧摊销费	6,345,310.56	5,031,280.20
修理费	7,152,514.29	13,798,849.04
中介机构费	915,200.05	3,376,418.20
差旅费	609,952.04	611,166.38
股权激励	-4,310,350.43	3,463,092.01
其他费用	4,622,931.24	4,183,746.43
合计	53,178,178.21	84,937,807.29

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料	13,056,179.62	28,865,437.43
薪酬	15,034,511.52	17,830,579.02
折旧费	1,172,921.26	1,701,778.04
设计费	973,048.28	909,433.96
其他	2,958,520.04	8,674,382.90

合计	33,195,180.72	57,981,611.35
----	---------------	---------------

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	374,840.87	
减：利息收入	2,869,349.78	1,877,842.48
汇兑损失	14,307,955.11	21,493,866.49
减：汇兑收益	7,395,290.27	11,847,342.57
手续费支出	321,491.06	286,432.97
合计	4,739,646.99	8,055,114.41

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
扶持中小企业发展资金	4,329,200.00	3,580,494.16
稳岗及就业补贴	287,163.52	1,049,061.87
省级制造业单项冠军奖补资金		500,000.00
2020 年人才发展专项资金	652,000.00	500,000.00
研发补贴	1,052,800.00	390,300.00
外经贸发展专项资金	551,071.23	346,600.00
其他政府补贴	458,400.00	287,250.00
个税手续费返还	242,746.07	83,400.13
锅炉改造补贴		72,000.00
递延收益摊销	186,476.12	66,355.55
合计	7,759,856.94	6,875,461.71

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	5,913,732.73	8,453,688.88
合计	5,913,732.73	8,453,688.88

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
交易性金融资产	-504,453.60	
合计	-504,453.60	

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
应收账款信用减值损失	-11,188,226.73	-2,787,420.33
其他应收款信用减值损失	-18,538.70	-30,042.12
应收票据信用减值损失	939,339.72	-846,499.56
合计	-10,267,425.71	-3,663,962.01

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	21,315.61
合计	-1,172,957.32	21,315.61

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
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-27,268.42	1,011.76
合计	-27,268.42	1,011.76

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	411,639.78	442,788.12	411,639.78
其他	89,427.40	73,215.52	89,427.40
合计	501,067.18	516,003.64	501,067.18

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	27,000.00	305,000.00	27,000.00
非流动资产损坏报废损失	410,645.71	435,278.93	410,645.71
其他	335,677.90	141,510.48	335,677.90
合计	773,323.61	881,789.41	773,323.61

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	23,310,045.46	59,217,485.76
递延所得税费用	140,455.91	-632,696.35
合计	23,450,501.37	58,584,789.41

(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	172,787,633.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,918,145.03
子公司适用不同税率的影响	-297,748.04
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	937,423.52

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	534,885.50
研发费用加计扣除	-3,835,681.23
税率调整导致年初递延所得税资产/负债的变化	476,485.44
税额抵免优惠	-283,008.85
所得税费用	23,450,501.37

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	2,869,349.78	1,877,842.48
政府补助	8,767,780.82	8,720,146.16
往来款项	970,785.04	16,243,671.63
其他	501,067.18	516,003.64
合计	13,108,982.82	27,357,663.91

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	320,544.59	279,449.97
费用中的付现支出	41,672,771.87	67,789,527.83
往来款项	8,991,555.58	8,337,604.52
其他	362,677.90	446,510.48
合计	51,347,549.94	76,853,092.80

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

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

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
回购股票	32,302.89	472,484.00
偿还租赁负债本金和利息	1,297,849.00	
合计	1,330,151.89	472,484.00

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	149,337,132.18	321,337,804.14
加：资产减值准备	1,172,957.32	-21,315.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,146,527.89	18,245,789.80
使用权资产折旧	1,107,395.68	
无形资产摊销	1,368,506.24	2,123,253.87
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）	27,268.42	-1,011.76
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	410,645.71	435,278.93
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	504,453.60	
财务费用（收益以“－”号填列）	6,981,140.70	7,069,762.62
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,913,732.73	-8,453,688.88

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	140,455.91	-632,696.35
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）	40,275,067.48	-31,107,566.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-43,143,138.46	-143,800,208.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-104,748,340.74	124,411,544.79
其他	5,839,074.32	8,854,962.02
经营活动产生的现金流量净额	76,505,413.52	298,461,908.26
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	286,111,750.91	358,888,301.68
减：现金的期初余额	358,888,301.68	113,832,482.52
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	-72,776,550.77	245,055,819.16

(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	286,111,750.91	358,888,301.68
其中：库存现金	15,564.90	16,860.70
可随时用于支付的银行存款	286,096,186.01	358,871,440.98
三、期末现金及现金等价物余额	286,111,750.91	358,888,301.68

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
固定资产	12,358,859.81	抵押
无形资产	1,830,961.12	抵押
货币资金	3,873,051.73	履约保证金
货币资金	506,713.51	工程保证金
货币资金	5,773,828.30	票据保证金
应收款项融资	32,503,136.70	票据质押
合计	56,846,551.17	--

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	--	--	214,662,319.93
其中：美元	29,033,566.59	6.38	185,109,310.53
欧元	4,001,285.23	7.22	28,888,079.02
港币			
澳元	80,273.05	4.62	371,022.04

卢比	1,000.00	0.09	85.55
克朗	1,952.50	0.98	1,919.13
新西兰元	19,528.65	4.36	85,053.13
加元	41,332.08	5.00	206,850.53
应收账款	--	--	
其中：美元	2,344,949.67	6.38	14,950,695.61
欧元	1,258,047.34	7.22	9,082,724.38
港币			
新西兰元	482,272.16	4.36	2,100,439.94
澳元	271,917.07	4.62	1,256,800.70
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			3,653,934.51
美元	532,535.00	6.39	3,400,371.86
欧元	35,120.94	7.22	253,562.65

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
扶持中小企业发展资金	4,329,200.00	其他收益	4,329,200.00
稳岗及就业补贴	287,163.52	其他收益	287,163.52
2020 年人才发展专项资金	652,000.00	其他收益	652,000.00
研发补贴	1,052,800.00	其他收益	1,052,800.00
外经贸发展专项资金	551,071.23	其他收益	551,071.23
其他政府补贴	458,400.00	其他收益	458,400.00
个税手续费返还	242,746.07	其他收益	242,746.07

基础设施配套补贴	1,194,400.00	其他收益	186,476.12
合计	8,767,780.82		7,759,856.94

(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：

公司本年度投资设立了控股子公司海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）和产研新材料研究院（德州）有限公司，并纳入了合并范围。

6、其他

公司本年度投资设立了控股子公司海南双一衡润投资合伙企业（有限合伙）和产研新材料研究院（德州）有限公司，并纳入了合并范围。

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
山东双一游艇有限公司	山东德州	山东省德州市武城县四女寺镇德商公路北	中小型复合材料和铝合金游艇及配件的研发、设计及制造销售	70.00%		投资设立
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
海南双一衡润投资合伙企业	海南省	海南省三亚市天涯区三亚中	创业投资、以自有资金从事	95.00%		投资设立

(有限合伙)		央商务区凤凰岛 1 号楼 A 座 667 号	投资活动：自有资金投资的资产管理服务			
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

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

合营企业或联营企业名称	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	
山东产研复合材料科技有限公司	山东省	山东省济南市章丘区圣井街道中白新材料产业园 C1-201	新材料技术研发	15.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

流动资产		
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。2021年12月31日，本公司的以下外币资产汇率变动，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2,383,990.46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2021年12月31日，本公司借款余额为1000万元，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	--	--	--	--

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附注八、1 在子公司中的权益。

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附注八、2 在联营企业中的权益。

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
姚建美	董事、总经理
冯好真	财务总监
赵福城	董事、常务副总经理
孔令辉	董事、分公司经理
张胜强	副总经理
崔海军	董事、技术总工
王凯	副总经理、分公司经理
马骏	副总经理、董事会秘书
许钢	董事
周勇、李彬、崔振进	独立董事
张俊霞、任玉升、张勇	监事
北京盛世联盟会展有限公司	独立董事崔振进控制的企业
天津莱特沃德会展有限公司	独立董事崔振进控制的企业
德州康深牧业有限公司	受本公司实际控制人直系亲属控制的企业
德州卓瑞空调设备有限公司	受本公司实际控制人直系亲属控制的企业
济南双一环境工程有限公司	受本公司实际控制人直系亲属控制的企业

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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	5,372,905.87	7,622,664.66

(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	639,321.00
公司本期失效的各项权益工具总额	5,100.00

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

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票的收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据《限制性股票激励计划》及解除限售日前董事会审议通过是否达成解除限售条件确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	本期未完成指标
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	-4,428,351.39

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

公司2021年度利润指标未完成2018 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件规定的业绩指标，因此2018年限制性股票激励计划第三个解除限售期将无法完成。

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

截止资产负债表日，公司无需披露的承诺及或有事项。

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项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		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

公司从内部组织结构、内部管理、内部报告制度等要求方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。截止财务报告批准报出日，无需要说明的其他重要事项。

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	25,193,853.18	7.09%	25,193,853.18	100.00%		25,193,853.18	6.60%	25,193,853.18	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	330,213,299.35	92.91%	22,864,086.32	6.92%	307,349,213.03	356,666,471.32	93.40%	12,669,971.81	3.55%	343,996,499.51
其中：										
账龄分析法组合	330,213,299.35	92.91%	22,864,086.32	6.92%	307,349,213.03	354,959,794.72	92.95%	12,669,971.81	3.57%	342,289,822.91
合并范围内关联方款项						1,706,676.60	0.45%			1,706,676.60
合计	355,407,152.53	100.00%	48,057,939.50	13.52%	307,349,213.03	381,860,324.50	100.00%	37,863,824.99	9.92%	343,996,499.51

按单项计提坏账准备：25,193,853.18 元

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	1,605,815.00	1,605,815.00	100.00%	预计收回具有重大不确定性
南京高传机电产业发展有限公司子公司及	1,979,227.32	1,979,227.32	100.00%	预计收回具有重大不确定性

孙公司				
合计	25,193,853.18	25,193,853.18	--	--

按单项计提坏账准备:

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

按组合计提坏账准备: 22,864,086.32 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	263,781,867.76	5,275,637.35	2.00%
逾期 1 年以内	55,808,244.31	8,371,236.64	15.00%
逾期 1 至 2 年	2,811,949.91	1,405,974.96	50.00%
逾期 2 年以上	7,811,237.37	7,811,237.37	100.00%
合计	330,213,299.35	22,864,086.32	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	319,590,112.07
1 至 2 年	2,811,949.91
2 至 3 年	33,005,090.55
合计	355,407,152.53

(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	37,863,824.99	10,544,114.51	350,000.00			48,057,939.50
合计	37,863,824.99	10,544,114.51	350,000.00			48,057,939.50

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
天能化工有限公司	350,000.00	银行承兑汇票
合计	350,000.00	--

(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	149,718,239.85	42.13%	5,283,994.72
合计	149,718,239.85	42.13%	

(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	109,085,821.42	87,570,970.93
合计	109,085,821.42	87,570,970.93

(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

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	937,534.00	1,802,693.60

员工款项	789,924.18	833,018.99
应收出口退税款	3,370,058.46	2,203,149.44
单位往来款项	103,516,978.48	82,221,213.89
其他	739,008.04	728,085.81
减：坏账准备	-267,681.74	-217,190.80
合计	109,085,821.42	87,570,970.93

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	42,127.57	60,023.23	115,040.00	217,190.80
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	2,577.71	47,913.23		50,490.94
2021 年 12 月 31 日余额	44,705.28	107,936.46	115,040.00	267,681.74

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,357,357.07
1 至 2 年	55,417,638.04
2 至 3 年	26,000,892.85
3 年以上	577,615.20
3 至 4 年	444,475.20
4 至 5 年	100.00
5 年以上	133,040.00
合计	109,353,503.16

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	217,190.80	50,490.94				267,681.74
合计	217,190.80	50,490.94				267,681.74

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
双一科技盐城有限公司	子公司往来款	78,740,000.00	1 年以内 17500000.00 元， 1 至 2 年 35790000.00 元， 2 至 3 年 25450000.00 元	72.01%	
山东双一游艇有限公司	子公司往来款	24,776,978.48	1 年以内 4795764.59 元，2 至 3 年 19450321.04 元， 2 至 3 年 530892.85 元	22.66%	
德州市市区国家税务局	出口退税	3,370,058.46	1 年以内	3.08%	33,700.58
个人承担社保保险费	个人承担社保	637,968.67	1 年以内	0.58%	

德州绿创环保科技有限公司	处理费	339,932.30	3 至 4 年	0.31%	67,986.46
合计	--	107,864,937.91	--	98.64%	101,687.04

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	160,088,528.87		160,088,528.87	52,168,690.00		52,168,690.00
合计	160,088,528.87		160,088,528.87	52,168,690.00		52,168,690.00

(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	30,875,238.00	-232,605.47				30,642,632.53	
山东双一游艇有限公司	21,293,452.00	-86,824.66				21,206,627.34	
双一游艇(海南)有限公司		46,239,269.00				46,239,269.00	
海南双一衡润投资合伙企业(有限合伙)		57,000,000.00				57,000,000.00	

产研新材料研究院（德州）有限公司		5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	52,168,690.00	107,919,838.87				160,088,528.87	

(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	891,186,628.58	627,761,531.33	1,245,428,467.33	750,938,213.18
其他业务	2,064,841.77	1,140,854.42	1,885,449.58	1,011,094.39
合计	893,251,470.35	628,902,385.75	1,247,313,916.91	751,949,307.57

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	风电配套类	工程车罩类	模具类	其他	合计
商品类型			423,988,690.36	107,909,267.34	343,459,269.35	15,829,401.53	891,186,628.58
其中：							
无							
按经营地区分类							
其中：							
无							

市场或客户类型							
其中：							
无							
合同类型							
其中：							
无							
按商品转让的时间分类							
其中：							
无							
按合同期限分类							
其中：							
无							
按销售渠道分类							
其中：							
无							
合计							

与履约义务相关的信息：

无

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	5,795,276.46	8,397,963.85
合计	5,795,276.46	8,397,963.85

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
非流动资产处置损益	-437,914.13	
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）	7,759,856.94	
委托他人投资或管理资产的损益	5,913,732.73	
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	-504,453.60	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	4,428,351.39	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	138,389.28	
减：所得税影响额	2,646,141.11	
少数股东权益影响额	40,959.83	
合计	14,610,861.67	--

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	11.75%	0.90	0.91
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.61%	0.82	0.82

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