

# 威海光威复合材料股份有限公司 2021 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

公司董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

公司本年度会计师事务所为立信会计师事务所（特殊普通合伙），本报告期会计师事务所未变更。

非标准审计意见提示

适用  不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 518,350,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	光威复材	股票代码	300699
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王颖超	孙慧敏	
办公地址	威海市高区天津路-130 号	威海市高区天津路-130 号	
传真	0631-5298266	0631-5298266	
电话	0631-5298586	0631-5298586	
电子信箱	info@gwcf.com.cn	info@gwcf.com.cn	

## 2、报告期主要业务或产品简介

### (一) 主要业务概述

公司以碳纤维制备及工程化国家工程实验室和山东省碳纤维技术创新中心、国家级企业技术中心为支撑,业务涵盖碳纤维、经编织物和机织物、系列化的树脂体系、各种预浸料、复合材料构件和产品的的设计开发、装备设计制造、检测(CNAS/DI1AC 认证国家和国防实验室)等上下游,依托在碳纤维领域的全产业链布局,成为复合材料业务的系统方案提供商。

公司是我国最早实施碳纤维国产化事业的民营企业,也是我国碳纤维国产化事业的成功实践者,由于公司在国内率先研发成功并实施了碳纤维的产业化,打破了西方国家对我国碳纤维的垄断地位以及技术、装备的封锁,确保了我国国防军工装备发展对关键材料碳纤维的急需,带动我国碳纤维产业从无到有并不断发展,形成了公司在我国航空航天领域碳纤维主力供应商地位。随着产业化技术水平的提高,公司积极开发民用碳纤维及其复合材料产品,业务不断向下游延伸,积极培育碳纤维应用市场,实行寓军于民、军品优先、军民共用、以民养军、军民品互动发展的军、民融合发展战略。

### (二) 主要产品及其用途

目前公司业务主要分为五大板块:

#### (1) 碳纤维板块

碳纤维板块坚持高强、高模、低成本的“两高一低”碳纤维业务发展战略,紧跟国际前沿和国家所需,形成系列化、多元化碳纤维、经编织物和机织物等产品。目前,主要产品包括:

GQ3522(T300级), 1K/3K, 湿法工艺;

GQ4522(T700级), 12K/24K, 湿法工艺、干湿法工艺;

QZ5026/QZ5526(T800级), 6K/12K/24K, 湿法工艺、干湿法工艺;

QZ6026(T1000级), 12K, 湿法工艺;

QM4035(M40J级), 3K/6K/12K, 湿法工艺;

QM4050(M55J级), 3K/6K, 湿法工艺;

经编布:碳纤维经编布(KWC400),玻璃纤维经编布(KT920)等50余种规格牌号;

机织物:缎纹(CF3052),斜纹(CF3031),平纹(CF3011)等100余种规格牌号;

(2)通用新材料板块:以环氧树脂、双马树脂、氰酸酯树脂、酚醛树脂、苯并恶嗪树脂等体系的高性能树脂为基体,以碳纤维、玻璃纤维、芳纶纤维、石英纤维等纤维为增强体,形成分别具有耐高温、高韧性、阻燃性、透波性、耐磨性、低收缩性等不同性能、不同纤维单位面积质量、不同树脂含量的单向或织物预浸料及预浸丝、预浸带,为客户提供具有不同品质和性能要求的预浸料产品,满足航空、航天、兵器、电子通讯轨道交通、海洋船舶、风力发电、体育休闲等不同应用领域客户的个性化需求。

#### (3) 能源新材料板块

目前业务主要是采用拉挤工艺进行设计、开发和高效生产各种树脂基工业用碳纤维复合材料标准型材等产品,以满足下游各种工业应用领域对结构材料增强、减重的轻量化需要,目前主要产品有风电碳梁、建筑补强板、支撑杆等。

#### (4) 复合材料板块:

借助碳纤维复合材料在军、民领域应用迅速发展的时机,以募投项目先进复合材料研发中心为依托,进一步增强公司的研发、设计及技术创新能力,与国内科研院所、各主机厂所合作,充分利用公司产业协同资源和各项资质条件以及全产业链布局的竞争优势,向高性能碳纤维复合材料研制领域延伸,跟踪和开发先进复材制造技术和高端构件,为碳纤维复合材料在军、民领域的规模化工业应用培育和开拓市场,为公司向高端复合材料领域业务发展奠定坚实基础。

#### (5) 精密机械板块:

以多年积累的装备国产化技术和经验为基础,致力于为碳纤维及其复合材料领域全产业链的产品开发和生产提供系统的装备解决方案。公司拥有德玛吉五轴加工中心、四轴卧加、车铣复合机等百余台套高精度机械加工装备。公司现有八大系列化产品,包括碳纤维装备、预浸料装备、缠绕装备、铺丝铺带装备、模压装备、地面保障装备和工装模具等。其中预浸料装备类产品包括热塑性、热固性和湿法预浸料装备;缠绕装备类产品包括缠绕装备类产品包括大型航空航天缠绕装备、气瓶缠绕装备和热塑性缠绕装备;地面保障装备类产品包括各类型复合材料包装箱、转台和挂架;工装模具类产品包括飞机装配型驾、筒体组合工装和壁板成型工装。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年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

单位:元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增 减	2019 年末

总资产	5,558,762,408.78	4,648,683,731.20	19.58%	4,062,536,347.93
归属于上市公司股东的净资产	4,146,384,357.14	3,636,188,706.98	14.03%	3,245,487,222.06
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,607,307,808.06	2,115,519,045.29	23.25%	1,714,950,499.82
归属于上市公司股东的净利润	758,382,679.09	641,712,981.88	18.18%	521,789,390.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	712,525,344.71	565,703,898.68	25.95%	458,673,239.52
经营活动产生的现金流量净额	1,196,174,235.13	955,677,746.12	25.17%	753,155,052.32
基本每股收益（元/股）	1.46	1.24	17.74%	1.01
稀释每股收益（元/股）	1.46	1.24	17.74%	1.01
加权平均净资产收益率	19.60%	18.51%	1.09%	17.43%

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	624,988,862.60	658,435,068.23	679,305,759.51	644,578,117.72
归属于上市公司股东的净利润	218,472,279.76	215,571,489.74	184,182,151.94	140,156,757.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	208,026,202.67	194,078,095.84	177,027,563.47	133,393,482.73
经营活动产生的现金流量净额	-183,279,597.87	22,913,416.38	95,329,737.95	1,261,210,678.67

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

## 4、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	40,463	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	43,372	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
威海光威集团有限责任公司	境内非国有法人	37.33%	193,525,940				
北京信聿投资中心（有限合伙）	其他	8.76%	45,410,843				
香港中央结算有限公司	其他	5.23%	27,107,193				
全国社保基金四零六组合	其他	1.42%	7,368,442				

中国对外经济贸易信托有限公司-外贸信托-高毅晓峰鸿远集合资金信托计划	其他	1.18%	6,109,968			
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)-高毅晓峰2号致信基金	其他	1.03%	5,315,203			
卢钊钧	境内自然人	0.88%	4,577,144	4,182,858		
招商银行股份有限公司-景顺长城景气进取混合型证券投资基金	其他	0.85%	4,387,708			
李书乡	境内自然人	0.62%	3,237,830	2,915,872		
中国建设银行股份有限公司-国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.58%	3,002,128			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系,未知其他股东之间是否属于一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

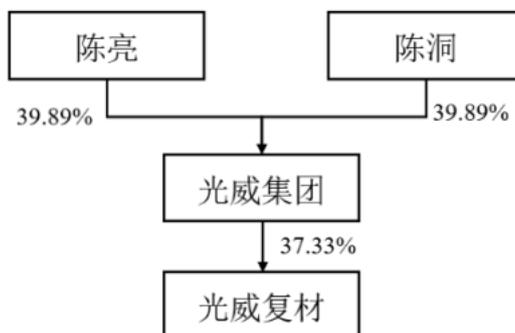
适用  不适用

**(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表**

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

**(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系**



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用  不适用

## 三、重要事项

### 1、报告期公司主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 26.07 亿元，较上年同期增长 23.25%；归属于上市公司股东的净利润 7.58 亿元，较上年同期增长 18.18%；扣除非经常性损益的归母净利润 7.13 亿元，较上年同期增长 25.95%，销售收入、净利润和扣除非经常性损益后的净利润均继续保持稳健增长。

2021 年，公司以碳纤维（含织物）为主要产品的拓展纤维受到量产定型碳纤维降价、民品价格上涨以及碳纤维产品品种增加等多重因素影响，实现收入 12.75 亿元，同比增长 18.32%；以风电碳梁为主要产品的能源新材料板块在主要原材料碳纤维和树脂价格大幅上涨、供应紧张的形势下，最终全年实现收入 8.08 亿元，同比增长 12.56%；以预浸料为主要产品的通用新材料板块抓住风电领域商机，成功开发出适合风电叶片制造的碳纤维半预浸料，并实现批量生产应用于风电叶片制造，实现收入 3.59 亿元，同比增长 51.94%；以各类复合材料构件作为主要产品的复合材料板块随着先进复材中心一期、二期的陆续投入使用，业务开发和能力建设也取得快速进步，相关复合材料加工制造业务及时完成并交付，全年实现收入 0.96 亿元，同比增长 141.00%；光威精机板块除传统预浸料装备类产品外，近年新研制的纤维缠绕装备、自动铺丝铺带装备和地面保障装备等产品成为公司主要收入和增长来源，全年实现收入 0.48 亿元，同比增长 60.46%。

### 2、报告期内公司产品研发及验证情况

报告期内，公司各板块在围绕订单积极组织生产经营和产品交付的同时，继续投入研发资源，针对各应用领域开展新产品研发和应用开发或应用验证工作，在新项目、新产品、新技术研发方面取得优异成绩。

拓展纤维板块以综合比第一的成绩通过了超高模量 M65J 项目的全国竞标，继续以明显优势领跑国内，公司成为国际上第二家实现聚丙烯腈基碳纤维拉伸模量达到 650GPa 的企业。

对标世界先进水平的最新型号 T1100G 级和 M40X 级产品实现关键技术突破，紧跟世界前沿发展，产品性能达到项目指标要求，这些节点进展将为公司后期针对应用需求的进一步验证及工程化 / 产业化应用奠定坚实基础。

T800H 级航空应用项目验证工作碳纤维研制环节的任务在报告期基本完成，后续包括验收等在内的程序性工作有待有关方面疫情影响结束后适时组织实施，目前公司现有 105 吨产能的产线能够满足验证及小批量交付需求，同时开展产业化生产线等同性验证工作。

公司 T700S 级 / T800S 级两款碳纤维产品在某重大壳体应用项目全国择优评比中，经过多轮取样测试，在多方见证下双双以优异的成绩入围，成为重要的参研单位及供应商，公司不仅在湿法工艺碳纤维方面拥有强大的产品能力和应用实力，在干喷湿纺产品领域公司也同样具有出色的技术、产品能力。

通用板块继成功开发并向客户交付风电预浸料之后，又开发出无人机预浸料和适用大型自动铺贴装备使用的预浸丝 / 带等产品，开发的阻燃预浸料顺利通过商飞 PCD 审核并获得 PCD 预批准。

能源板块开发的碳纤维方管和建筑补强板实现批量生产，开发碳玻混拉挤板，与多个新客户开展产品认证工作。

先进复合材料研发中心完成 TP500 等无人机的首架交付，H118、AR500 等重点项目进展顺利，\*用大型风帆帆叶、防暴头盔、消防工作梯、伸缩内藏式\*\*梯等新产品、新应用不断拓展。

精机板块继续优化高端缠绕、铺丝铺带等自动化装备的功能和设计，其研制的“双工位自动铺丝机”通过商飞《国产铺丝机性能鉴定》；继续以金属和复合材料相结合的产业升级为目标开展产品和市场开发工作，拓展储能飞轮、复材包装箱等金属和复材结合的新技术产品。

### 3、关于高端装备用碳纤维业务展望

展望新的一年，公司在航空、航天等领域高端装备用碳纤维业务仍将是公司收入和利润的主要贡献来源。新的一年，随着降价政策对产业链影响的递进，作为公司核心产品和收入、利润主要来源的量产定型碳纤维产品价格将在 2021 年降幅的基础上进一步下降，对公司经营构成较大压力。但是随着该产品原丝产能扩大，碳化产线产能将得到有效利用，生产体系通过降本增效、提高有效产出，可在一定程度上稳定产品盈利能力，同时随着材料经济性的大幅提升，将有利于降低应用门槛、进一步拓展该产品的应用空间，通过扩大业务规模缓解降价带来的影响，在新的一年里该产品相信仍将是公司业绩稳定的基石；而公司多年研发投入形成的储备产品和应用技术积累逐步彰显价值，包括 T800H 级、M40J/M55J 级以及 T700S/T800S 级在内的新产品 2021 年已经开始具备一定贡献能力，在 2021 年贡献公司增量利润的 70%，新的一年，T800H 级验证性批量交付需求继续稳定增长，M40J/M55J 级在生产经过 2021 年批产稳定化过程后交付能力大大提高，T700S/T800S 级产品在高端装备领域的应用将随着验证进程有序进入批量供货状态。在这新老产品交替的过渡期，不断成熟的新产品将在公司成长中担当重要角色，公司对单一产品或单一领域的依赖也将会逐步降低。总体上，挑战是客观存在的，但是产品的多元化和业务的多元化将会为公司实现稳定成长奠定坚实基础，前瞻的战略布局和稳健的经营风格将确保公司健康发展的可持续性。

4、报告期内详细事项详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021 年年度报告》。