

证券代码：300699

证券简称：光威复材

公告编号：2019-012

威海光威复合材料股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

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 370,250,000 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 4 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.cn	info@gwcf.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的经营范围和主营业务

公司是专业从事碳纤维及其复合材料的研发、生产与销售的高新技术企业。

碳纤维是一种集结构材料与功能材料于一身、具有多种优异性能并拥有广泛用途的基础性新材料。具有高强度、高模量、低比重特点的碳纤维以及以碳纤维为增强体的复合材料，以其出色的增强减重效果成为各类军、民装备最重要的候选材料之一，成为国防装备的关键材料，在航空航天、轨道交通、风力发电、新能源汽车、建筑补强等领域具有较大的发展空间；其耐腐蚀、耐高温、膨胀系数小等特点，可以使其在诸如高温、高湿、高寒、高腐蚀性等的恶劣环境中代替金属材料使用；此外，其导电性能可以使碳纤维广泛用于用于通讯、电子、能源电力等领域。因此，随着行业技术的进步、社会需求水平的提高，碳纤维日益成为发展国防军工与国民经济的重要战略物资，在军、民领域均具有广泛的应用前景。

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、复合材料构件件和产品的的设计开发、装备设计制造等上下游，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。目前公司业务主要分为五大板块：

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、多元化碳纤维产品，逐步打造“货架式”碳纤维产品供应能力。目前，主要产品包括GQ3522（T300级，湿法工艺）、GQ4522（T700级，湿法工艺/干湿法工艺）、QZ5526（T800级，湿法工艺/干湿法工艺）、QZ6026（T1000级，湿法工艺）、QM4035（M40J级，湿法工艺）、QM4050（M55J级，湿法工艺）等系列化的碳纤维、经编织物和机织物等。

通用新材料板块：以航空航天、风力发电、轨道交通、海洋船舶、电子通讯、体育休闲等领域的应用开发为目标，为客户提供具有不同品质和性能要求的预浸料产品，主要包括以环氧、双马、氰酸酯、酚醛、苯并恶嗪等体系的高性能树脂为基体，与玻璃纤维、碳纤维、芳纶纤维、石英纤维等增强纤维搭配，形成具有耐高温、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及织物预浸料，满足不同领域客户的个性化需求。

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，与国内科研院所、主机厂合作，充分利用公司各项资质条件和全产业链布局的竞争优势，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。目前，主要产品有军品工作梯、各种规格管材（最大尺寸可达直径0.9m×20m）、大尺寸板材、体育医疗用品等各种模压或热压罐制品。

能源新材料板块：目前业务主要是以拉挤工艺进行高效生产、以风电碳梁、T型梁等为代表的树脂基工业用碳纤维复合材料产品的开发、制造，以满足风电等下游工业领域对结构材料增强减重的轻量化需要。

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的产品开发和生产提供系统的装备解决方案，为碳纤维及其复合材料行业发展提供装备技术保障。目前主要产品和业务包括碳纤维生产线，预浸料生产线，复合材料成型设备，特定使用环境的高温炉和超高温炉、压力容器、转台，复合材料武器舱体和复合材料工装模具等的设计制造，以及各种精密加工、精密装配业务等。

报告期内公司主要经营业务未发生重大变化。

（二）公司主要经营模式

1、盈利模式

公司以碳纤维核心，以碳纤维及其复合材料产业链上下游应用领域为主线，以多年的技术研发和积淀形成的雄厚的技术实力和工艺制造能力为支撑，形成了从聚丙烯腈原丝开始的碳纤维、织物、树脂、高性能预浸材料、到复合材料部件和成品的研发、生产、销售一体化的盈利模式。

2、采购模式

公司采取订单驱动的采购模式，由公司采购部统一负责采购业务。公司采购的物品主要包括：生产及研发所需的原辅材料、重要设备及配套设备、办公物资等。其中，原辅材料的采购采用安全库存持续采购、询价采购的模式，根据各部门实际需要或客户指定进行采购。公司采购工作依照公司《采购控制程序》对各个采购环节进行严格控制，并严格按照ISO9001质量管理体系等体系要求实施。经过多年发展，公司已经拥有较为完善的供应商管理体系，与各主要供应商之间形成了长期稳定的合作关系。

3、生产模式

公司建有原丝生产线、碳化生产线、碳纤维织物生产线、预浸料生产线、复合材料制品、碳梁生产线等车间。公司采用以销定产为主的生产模式，根据客户需求，进行定制化的研发及生产。公司每周召开供产销协调会，分析客户需求和订单情况，制定生产计划，协调产能资源，下达生产计划书，由生产部门组织实施，在实施过程中，由技术部门提供技术支持和现场服务，生产车间展开生产加工和生产过程，质量管理部门对制造过程进行全程监督与检控，并在对产成品按照规范要求检验合格后分类入库。

4、销售模式

公司以直销模式销售产品，由公司销售中心负责公司全部产品的具体销售工作。公司销售的主要产品有碳纤维、碳纤维织物、碳纤维预浸料、玻璃纤维预浸料、碳纤维复合材料制品、风电碳梁等。销售中心根据公司的经营目标和销售策略，通过市场开发获取客户资源和客户信息，接受客户订单并签订供销合同，根据订单的具体情况，或者安排库管根据出库单发货，或者安排进行定制化的研发及生产，产品在交付客户并在验收后确认收入；其中设备类产品在安装调试后经购买方确认合格时确认收入；销售军品时，产品经驻厂军代表检验合格后出库发货，并经客户签收确认销售收入。

公司依赖多年来的经营管理经验，结合自己的产品特点和业务发展要求，采取的采购、生产、销售模式符合行业特点，满足公司业务发展的需要。报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

（三）报告期内公司主要的业绩驱动因素

报告期内，公司紧紧围绕主营业务开展工作，全年实现销售收入13.64亿元，同比增长43.63%，实现营业利润4.26亿元

万元，同比增长65.53%，利润总额4.23亿元，同比增长60.75%，归属于上市公司股东的净利润3.77亿元，同比增长58.76%。报告期内，公司各类军、民品业务均实现不同幅度增长。其中，以碳纤维及织物为主要产品的军品收入实现增长21.22%，继续保持稳定增长，风电碳梁业务实现销售收入5.21亿元，同比增长99.89%，在前一年实现较大幅度增长基础上继续保持较快增长，成为公司的重要业务支撑，预浸料业务实现销售收入1.83亿元，同比增长12.88%，基本符合行业整体发展，复合材料制品业务实现销售收入3,422万元，同比增长51.74%，体现出复合材料产品和应用的不断开发和延伸，装备制造业务历史性的实现销售收入1,715万元，同比增长428.78%，在满足内部装备技术和能力保障需要的同时，也使公司看到了装备业务面向市场、未来取得更大发展的希望。

（四）公司所处行业分析

碳纤维属于技术密集型、资金密集型产业，产业链长，工艺技术复杂，产业发展涉及产、学、研、用各个环节，研发周期长，资金投入量大，行业技术壁垒高，同时对产品性能及质量稳定性有非常苛刻的要求；碳纤维下游应用技术的开发难度较高，作为复合材料基体和增强体的树脂和碳纤维需要有系统的数据库做支撑，复合材料设计、成型、制造工艺和装备能力需要匹配衔接，应用开发需要较长的研发过程，加之研发投入高、生产成本低，导致碳纤维应用范围长期受到局限，碳纤维及其复合材料行业的发展已经成为衡量材料技术水平和装备制造能力的重要标志之一。

我国自进入新世纪重新启动碳纤维国产化进程近二十年以来，在军工应用的牵引下，国产碳纤维取得了长足的进步，解决了碳纤维的卡脖子问题，保障了军工发展的急需，随着持续的创新和投入，许多涉及产业发展的关键技术水平进一步提高，并初步形成了系列化的工业产品体系，目前，具有产业化能力的产品已经涵盖高强、高强中模、高模、高强高模四个系列碳纤维，随着高效生产技术的逐步成熟，以及碳纤维品种的丰富和质量的不断提高，碳纤维生产及应用成本在不断下降，推动着碳纤维及其复合材料行业的快速发展，也带动应用领域由航空航天、体育休闲等逐步延伸到风力发电、压力容器、轨道交通、输电缆等一般工业领域。

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。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,363,555,725.41	949,367,374.91	43.63%	633,468,298.52
归属于上市公司股东的净利润	376,580,541.94	237,198,522.42	58.76%	199,343,046.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	281,673,033.14	203,757,134.33	38.24%	180,248,438.57
经营活动产生的现金流量净额	236,908,324.95	418,195,368.92	-43.35%	20,684,430.80
基本每股收益（元/股）	1.02	0.77	32.47%	0.72
稀释每股收益（元/股）	1.02	0.77	32.47%	0.72
加权平均净资产收益率	13.91%	12.85%	1.06%	15.19%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	3,587,195,400.59	3,176,058,196.90	12.94%	2,169,636,118.84
归属于上市公司股东的净资产	2,862,585,743.14	2,592,450,788.71	10.42%	1,412,327,381.20

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	270,977,078.40	379,708,522.28	333,067,144.59	379,802,980.14
归属于上市公司股东的净利润	86,652,400.12	127,624,509.57	96,342,430.36	65,961,201.89

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,562,971.17	97,655,976.01	81,312,399.44	52,141,686.52
经营活动产生的现金流量净额	-17,104,184.15	97,838,931.59	58,325,707.42	97,847,870.09

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	33,447	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,747	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	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%	138,232,814	138,232,814			
北京中信投资中心（有限合伙）	其他	21.90%	81,082,871				
威海拓展股权投资中心（有限合伙）	其他	4.56%	16,901,267				
宁波梅山保税港区威和投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.98%	11,040,000				
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	1.72%	6,373,008				
中信信托有限责任公司-中信信托锐进 43 期高毅晓峰投资集合资金信托计划	其他	1.30%	4,824,380				
威海光威股权投资中心（有限合伙）	其他	1.22%	4,514,832				
威海光辉股权投资中心（有限合伙）	其他	1.06%	3,918,226				
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）- 高毅-晓峰 1 号	其他	0.91%	3,351,180				

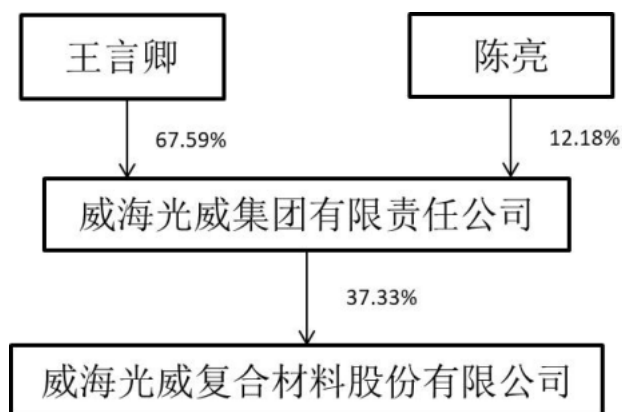
睿远证券投资基金						
中国工商银行股份有限公司-易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.84%	3,117,728			
上述股东关联关系或一致行动的说明	威海拓展股权投资中心（有限合伙）、威海光威股权投资中心（有限合伙）、威海光辉股权投资中心（有限合伙）为公司员工持股平台，除此之外，公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。					

(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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

报告期内，公司坚持“天道酬勤，不忘初心”的治企理念，在董事会的坚强领导下，继续深入贯彻国家军民融合发展战略，坚持以实业为本，以创新与投入带动技术进步，以匠心与坚持努力做好产品，在服务国家与客户的同时，积极努力创造社会价值和商业价值，切实维护投资者的利益。

2018年是公司执行“521”战略的开局之年。五大板块通过物资清点、固定资产划分、财务、采购人员下放等，顺利过渡到以利润为中心、相对独立的运行模式，公司通过激励政策、效益考核等机制调整，有效激发各板块的工作热情，使各板块真正成为创造效益的主体。

报告期内，公司荣获“首届师昌绪新材料技术奖”，是对公司在师昌绪先生指引下，以陈光威先生为核心的光威人倾尽所有、历经艰辛、打破国外封锁与垄断、成功实现碳纤维的国产化和军用碳纤维的自主保障的褒奖，也是一代碳纤维人始终坚持自主研发、拓展创新，持续强化研发投入，努力推动着国产碳纤维“从有到强”和中国碳纤维行业发展的鼓励。

报告期内，公司自上而下推行精益管理，向管理要效益。运用标语、质量生产看板、培训、班前会等形式，强化全员精

益生产意识，提高全员素质；通过价值流和信息流分析、均衡生产、优化车间布局等工具，进一步优化作业流程，提高响应速度和能力；通过改善车间工作环境，提升厂容厂貌，激发员工工作活力激情，通过期量管理、绩效管理等精益管理方法和经验学习，结合实际应用到各板块的日常管理中，有效提升了管理效率和生产效率。

报告期内，公司继续贯彻军品优先、军民共用、以民养军、军民品互动发展的策略，业务机构继续得到改善。2018年，公司在保障军品交付和承担的项目任务的前提下，继续投入资源加大对民品碳纤维的技术开发和市场培育，同时，对以碳梁为代表的、成熟的碳纤维复合材料工业产品，集中投入优势资源努力做大做强。2018年，公司军品业务比重延续以前年度下降的趋势，首次下降到一半以下，以碳梁和预浸料为主要产品的民品业务成为公司业务的重要支撑，其中碳梁业务的销售收入占公司总收入的比重将近4成，公司业务结构更趋合理，业务发展更趋健康。

报告期内，公司获批国家认定的“企业技术中心”，与“碳纤维制备与工程化国家工程实验室”一起构成公司两个国家级技术创新平台，加上山东省科技创新平台“山东省碳纤维技术创新中心”、山东省制造创新平台“山东省碳纤维及复合材料创新中心”，一起构成公司分别面向碳纤维和碳纤维复合材料的两大技术引擎，技术进步和成果转化能力不断提升，创新能力得到有效整合。以两个技术引擎为牵引，各板块间协同工作能力有效改进，公司碳纤维全产业链战略布局初步构建，产业链条进一步向下游延伸，全公司一盘棋发展局面全面形成。

报告期内，拓展纤维与北京化工大学等单位联合研制的QM4050（M55J级）碳纤维通过了科技部863项目课题验收，并在某直升机和数个航天型号开展验证工作；湿纺国产T800H碳纤维在某型号实现首飞，预示着T800H一条龙项目取得标志性进展；干喷湿纺制备的TZ700S（T700S级）碳纤维原丝纺速度实现500米/分钟，达到国际领先，生产的TZ700S碳纤维通过了航天某型号地面试验，国产碳纤维在航天领域的国产化替代取得重要进展；QZ6026（T1000级）碳纤维在工程化生产线上实现连续生产成功，公司碳纤维产品在国产大飞机上的国产化替代验证有序推进。

报告期内，公司荣获维斯塔斯“2018年效益提升最佳贡献奖”，并与维斯塔斯签署合作谅解备忘录，就协调碳梁业务全球产业布局和双方进一步深化合作达成初步意向，“150”型号碳梁再次在公司实现全球首次批产，同时公司也采用拉挤工艺成功开发出T型碳梁，成为全球首创，目前进入性能测试阶段。

报告期内，公司通过了信息化和工业化融合管理体系要求，并顺利取得资质；通过审核、复审、年审等，公司共取得资质并有效运行的体系共有5个管理体系，包括：质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、IATF16949汽车体系、AS9100D民用航空航天体系；拓展公司取得资质并有效运行的体系有7个管理体系，包括国军标质量管理体系、民用航空航天质量管理体系、质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、能源管理体系、知识产权管理体系，2018年各项体系均通过审核，资质有效；精机公司取得资质并有效运行的体系有3个管理体系，精机公司在原有质量管理体系的基础上，增加了环境管理体系、职业健康安全管理体系。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
碳纤维及织物	602,934,804.22	120,675,604.69	79.99%	21.22%	10.40%	1.96%
碳梁	520,921,389.00	406,927,818.28	21.88%	99.89%	91.50%	3.42%
预浸料	183,128,949.32	153,344,157.41	16.26%	12.88%	13.40%	-0.39%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

为规范企业财务报表格式，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于2018年6月15日颁布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）（以下简称“财会[2018]15号”）。按照财会[2018]15号文件的要求，2018年11月12日，公司第二届董事会第八次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司对原会计政策进行相应变更。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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2018年3月14日出资人民币5,000万元设立全资子公司威海光威能源新材料有限公司，自设立之日起即被纳入合并财务报表范围。