



# 2024 社会责任报告

CORPORATE SOCIAL  
RESPONSIBILITY REPORT



# 目录 CONTENTS

## 1、关于公司

公司简介-1

企业文化-2

2024年度公司荣誉-3

2024年度关键绩效-5

## 2、党建工作

党建体系-7

党建活动-7

## 3、公司治理

治理架构-9

内部控制-11

信息披露-12

投资者关系管理-13

投资者回报-14

供应链管理-15

产品质量管理-16

## 4、研发创新

科研平台及部分荣誉奖项-17

研发队伍-18

产学研合作-18

标准及知识产权-19

2024年度研发创新成果-21

## 5、以人为本

员工权益、薪酬与福利-23

员工培训、荣誉称号-24

关爱员工-25

员工活动-27

## 6、绿色发展

环境管理-30

突发环境事件应急机制-30

污染防治-31

能源管理-33

## 7、职业健康与安全

职业健康-35

安全生产管理-36

安全培训-36

安全隐患排查及应急演练常态化-37

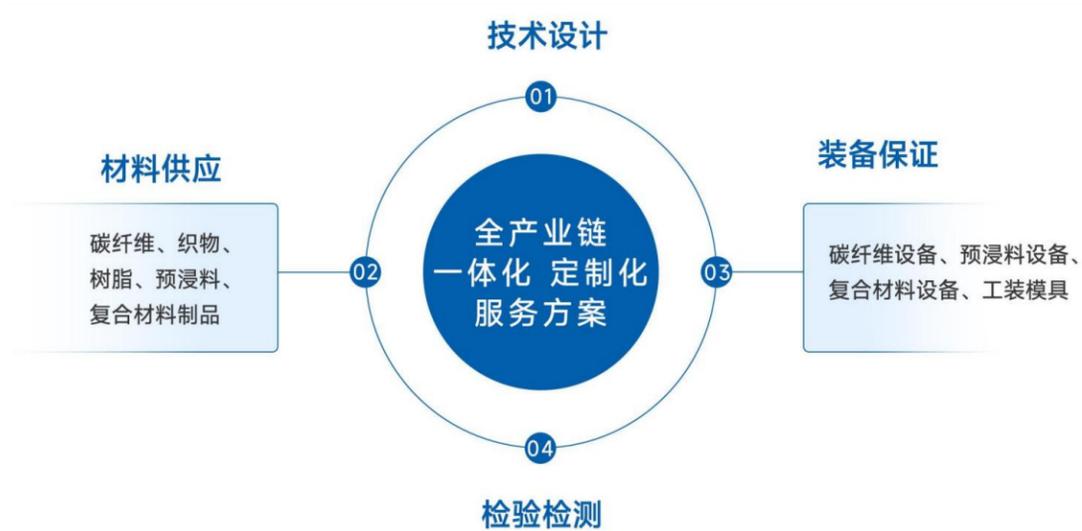
## 8、社会公益

公益活动-39

# 关于公司

## 公司简介

威海光威复合材料股份有限公司（以下简称“公司”、“光威复材”，股票代码：300699），公司下辖威海拓展纤维有限公司、通用新材料板块、威海光威复合材料科技有限公司、威海光威能源新材料有限公司、威海光威精密机械有限公司、威海光威航天航空科技有限公司、内蒙古光威碳纤维有限公司、光威北京研发中心等单位，是专业从事高性能碳纤维及复合材料研发生产的企业，可为客户提供“原丝-碳纤维-织物-预浸料-复合材料制品-装备制造-检测分析-技术设计”的一体化全产业链服务。



公司产品主要包括GQ3522 (T300级)、GQ4522 (T700级) QZ5526 (T800级)、QZ6026 (T1000级)、QZ6526 (T1100级)、QM4035 (M40J级)、QM4050 (M55J级)、QM3560 (M65J级) 和QM5535 (M40X级) 等各型碳纤维及复合材料。产品广泛应用于航空航天、武器装备、风电叶片、光伏热场、高压储氢、体育休闲、建筑补强等领域。



## 企业文化

以“追逐碳纤维梦想，引领世界新材料”为愿景目标

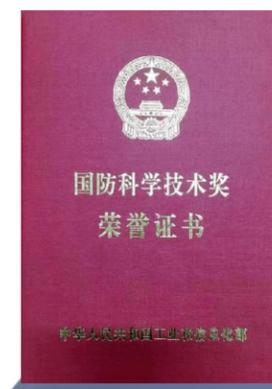
始终以“十年磨一剑”的工匠精神深耕碳纤维领域，构建起坚韧自强、勇于奋斗的企业文化体系

将“天道酬勤，不忘初心；牢记使命，强军报国”的核心价值观融入发展基因

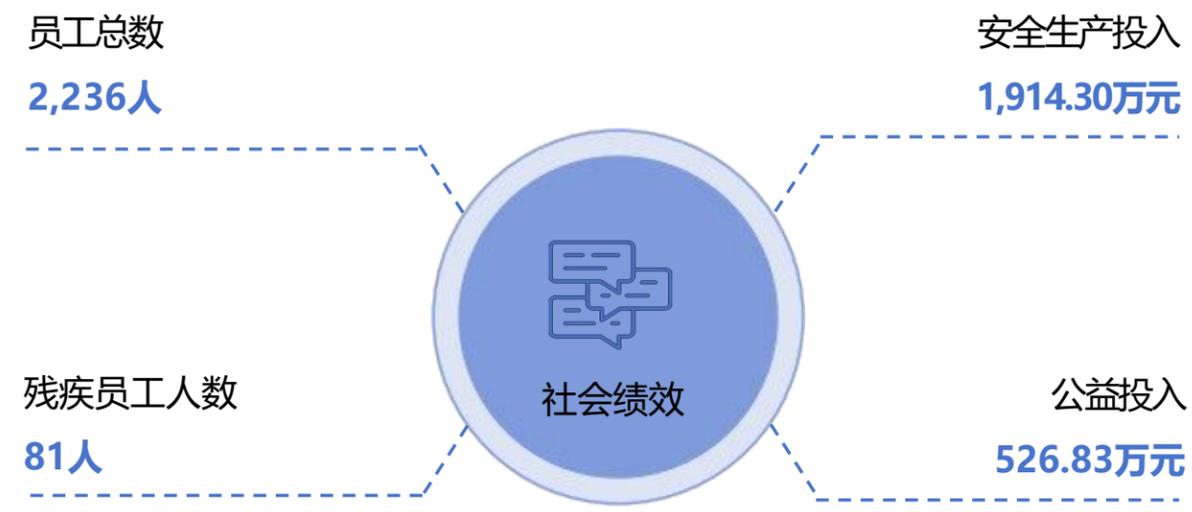
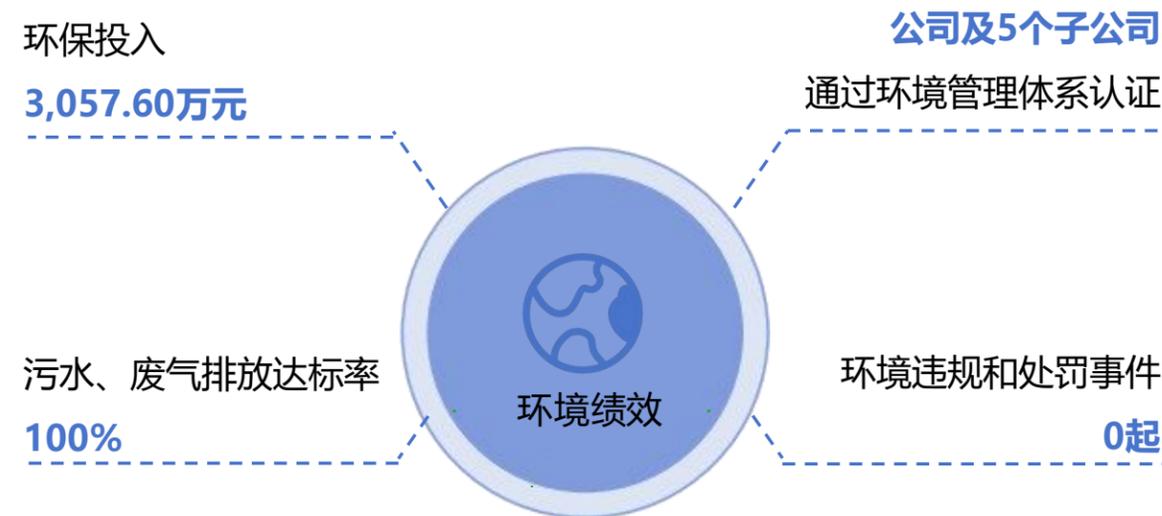
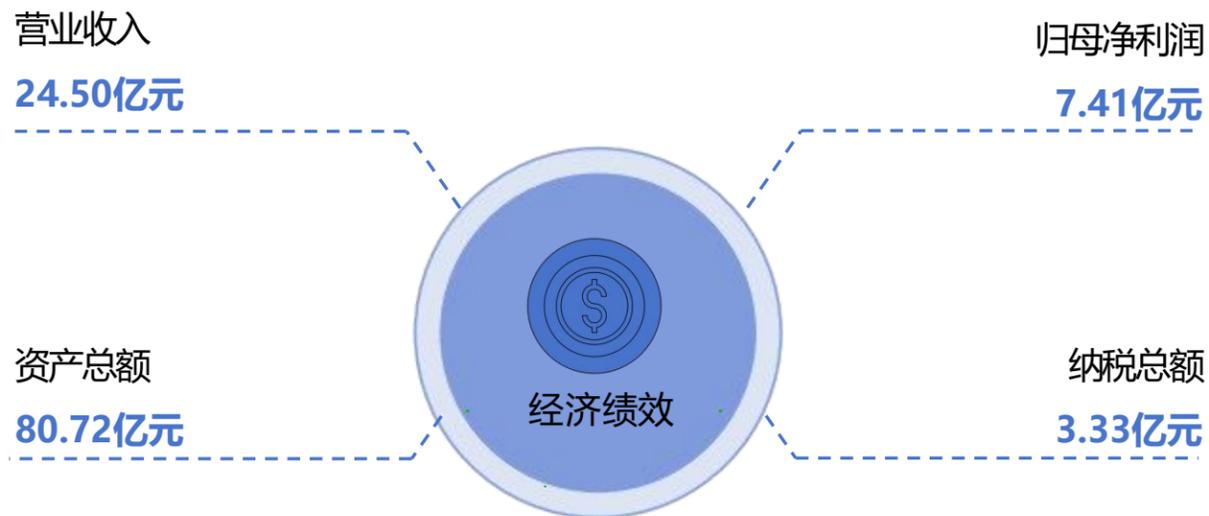


## 2024年度公司荣誉

山东省循环经济科学技术二等奖 光威复材	山东十大服务产业链发展优质龙头企业 光威复材	2024山东民营企业创新100强企业 光威复材	第九届“创客中国”山东省中小企业 创新创业大赛企业组三等奖 光威复材
鲁融杯先进技术创新大赛一等奖 光威复材	上市公司投资者关系管理最佳实践 光威复材	国家级绿色工厂 光威复材	国防科学技术进步奖一等奖 拓展纤维
纺织行业创新示范科技型企业 (2023-2027) 拓展纤维	山东省科学技术奖 拓展纤维	山东省先进中小企业 拓展纤维	中国船舶集团金牌供应商 拓展纤维
山东省创新型中小企业 复材科技	山东省循环经济科学技术一等奖 光晟科技	科技型中小企业 光晟科技	第五届“省长杯”工业设计大赛银奖 光威精机



## 2024年度关键绩效



# 党建工作

## 党建体系

光威复材党总支于2019年8月成立，2022年1月正式升格为党委，下设4个党支部，目前在册党员总数126人，先后荣获威海高新区先进基层党组织、“红色引擎”基层党组织等荣誉称号。

公司始终坚持党建引领，实施“162”党建工作法，即“一中心六联动两驱动”，党建工作与科技发展汇聚的“驱动”合力，打破了国外对碳纤维的封锁垄断，改变了世界碳纤维格局，为我国航空航天事业做出了应有的贡献，并对党建与企业发展深度融合起了引领示范作用。



“一中心”，即以党建引领为中心，全面开展生产业务工作。

“六联动”，即党员攻关联动、党员业务联动、党员互助联动、党员基层联动、党员爱心联动、党员社会联动。

“两驱动”：即实施“党建+人才驱动”和“党建+创新驱动”。

## 党建活动

### 案例一

光威复材党委召开2023年度专题组织生活会，会上，光威复材党委副书记、总经理王文义代表党委通报了党委查摆问题情况、报告开展情况，重点通报主题教育工作情况。



### 案例二

中车成型科技（青岛）有限公司党支部带队到威海拓展纤维有限公司开展党建共建活动。双方举行结对共建签约仪式，将进一步探索创新党建工作，共同开创碳纤维复合材料轨道交通应用新局面。



### 案例三

3月16日下午，光威复材党委开展“观红色影片，忆峥嵘岁月”主题活动，公司党员干部们共同观看了红色影片《志愿军：雄兵出击》。

### 案例四

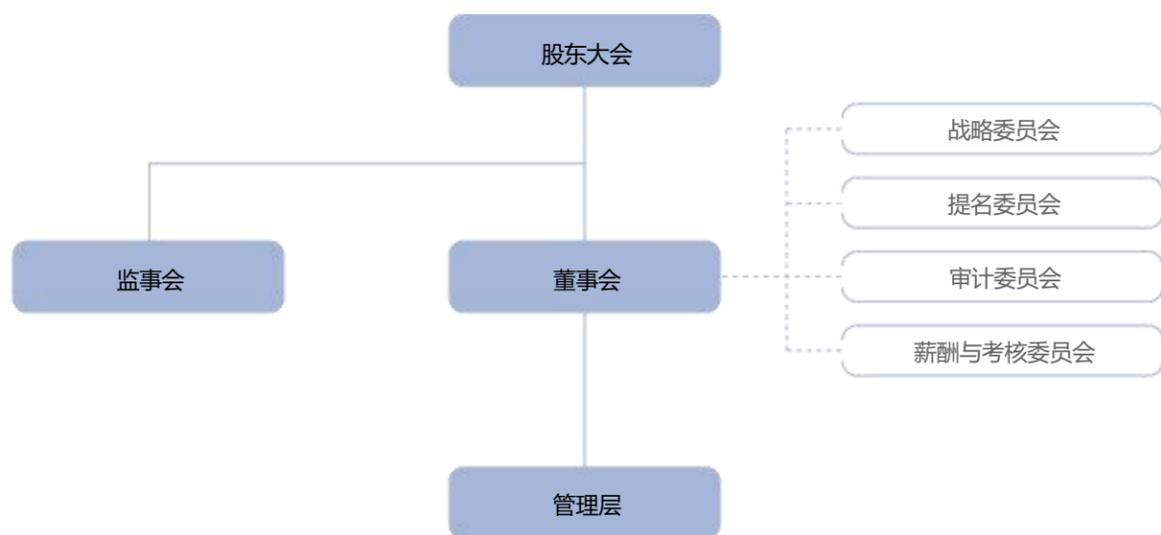
公司开展庆“七一”系列活动，分别组织了“学党史·守党纪”知识竞赛活动、庆“七一”合唱比赛、党课学习活动。



# 公司治理

公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规及治理要求，保障公司治理体系的科学性、规范性和有效性。公司建立了以股东大会、董事会、监事会和专门委员会为核心的公司治理架构，各主体权责明晰、规范合理、充分履职，保障公司合法合规运营。

## 治理架构



公司严格按照《中华人民共和国公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》的要求召开股东大会，股东大会的会议提案、会议召开、会议表决和决议严格按照相关规定要求执行。股东大会决议符合法律法规的规定和全体股东，特别是中小股东的合法权益。

报告期内

共召开 **3** 次股东大会  
 审议 **13** 项议案



公司董事会由7名董事会成员组成，其中独立董事3名。女性董事占比28.57%，公司董事会严格按照《中华人民共和国公司法》《公司章程》《董事会议事规则》相关规定审议议案，作出决策。

报告期内

董事会由 <b>7</b> 名成员构成	其中女性董事 <b>2</b> 名	独立董事 <b>3</b> 名
共召开 <b>6</b> 次董事会会议	审议 <b>41</b> 项议案	



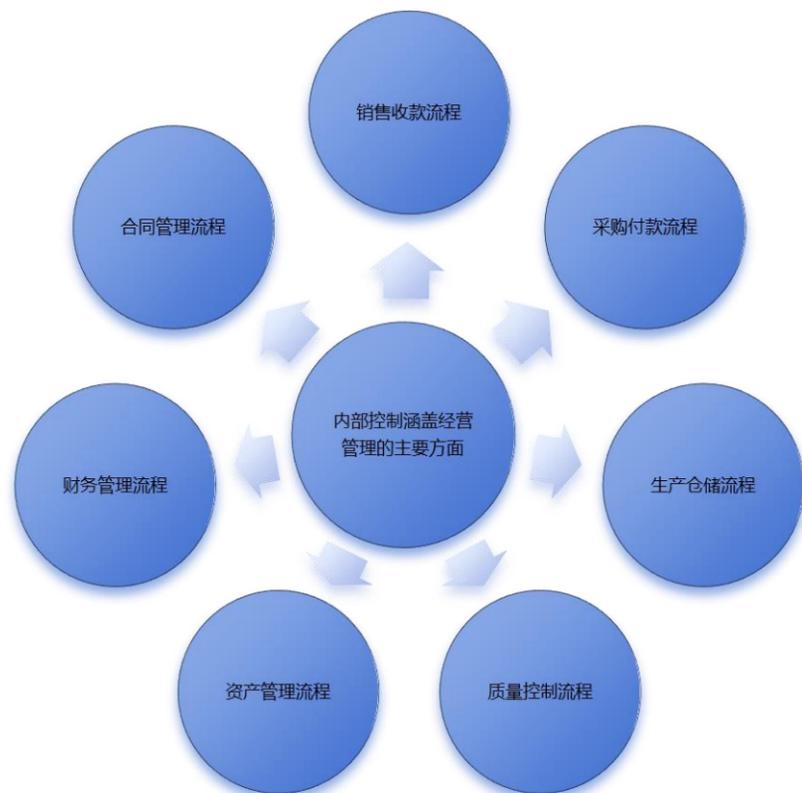
公司监事会由3名监事组成，其中1名职工代表监事。监事会中职工代表监事由公司通过职工代表大会选举产生。监事会在《中华人民共和国公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等规定的范围内行使职权，对公司财务和公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性与有效性进行监督。

报告期内

监事会由 <b>3</b> 名成员构成	其中职工代表监事 <b>1</b> 名
共召开 <b>5</b> 次监事会会议	审议 <b>25</b> 项议案

## 内部控制

公司严格遵守《中华人民共和国公司法》等法律法规，依据《企业内部控制基本规范》等指引，对自身内部控制体系进行适时评估、更新和完善。



报告期内，公司聘请外部审计师对内部控制开展年度审计，公司从控制环境、风险评估、控制活动、信息与沟通和内部监督五个方面对公司内部控制的设计及运行的总体情况进行了独立评价，公司内部控制建设健全、合理，执行有效，未发现影响公司经营发展的重大缺陷。

## 信息披露

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规以及《公司章程》《信息披露管理制度》等的有关要求，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，提高公司信息披露管理水平和信息披露质量。

信息披露是连接上市公司与投资者的窗口，是投资者决策的重要依据，是提高证券市场效率的重要手段。公司坚持以投资者需求为导向的信息披露理念，高度重视投资者关系管理工作，按照信息披露相关法律、法规、规章和规范性文件的规定，不断提高信息披露质量，不断强化与投资者的沟通交流。

公司通过上市公司公告、投资者交流会、组织定期报告业绩说明会、接待投资者现场调研等渠道或方式，将公司发展规划、经营状况、财务状况、重大事项、行业环境等信息，及时、公开、透明地传达给市场参与各方，传递公司经营理念，展示公司发展前景和长期投资价值，公司还设立投资者邮箱和投资者电话专线，并通过深交所“互动易”交流平台等各种形式深化与投资者的交流与沟通，促进公司与投资者之间建立长期、稳定、相互信赖的关系。未来公司将进一步强化信息披露工作，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，为投资者提供客观的决策依据，努力构建以投资者需求为导向的更加完善的信息披露体系。

2024年



对外披露文件  
111份

连续3年  
深交所信息披露考评为A



公司信息披露指定渠道：《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》  
巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 投资者关系管理

为了加强投资者关系管理工作，促进公司与投资者之间的沟通联系，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司投资者关系管理工作指引》等法律法规和规范性文件的相关规定，公司制定了《投资者关系管理制度》《特定对象接待工作管理制度》。

公司重视与投资者的沟通，通过投资者热线、“互动易”在线互动平台，保障与投资者的沟通交流。此外，公司通过定期召开业绩说明会，接待机构线下调研，举办电话会议，积极参加机构大型投资策略会等活动，与广大投资者开展交流互动，将公司发展规划、经营状况、财务情况、重大事项等信息及时、公开、透明地传达给市场参与各方，传递公司经营理念，展示公司的发展前景和长期投资价值，通过有效充分的交流，增进资本市场对公司的了解，树立公司良好的资本市场形象。



发布投资者关系活动记录表  
8份



互动易回复率  
100%



投资者沟通渠道

## 投资者回报

公司坚持通过稳定的现金分红，积极回报投资者，与投资者共享公司发展成果。公司每三年一期制定了《未来三年股东分红回报规划》，积极实施现金分红。未来公司将继续根据所处发展阶段，统筹好公司发展、业绩增长与股东回报的动态平衡，持续提升股东回报水平，落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制，持续提升广大投资者的获得感。

### 2024年度利润分配预案

2024年，公司拟以权益分派实施时股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户中的回购股份为基数向全体股东每10股派发现金红利**5元**（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，合计派发现金股利为人民币**412,500,000元**（含税）。（2024年度利润分配方案尚需经公司2024年年度股东大会审议通过）

### 回购股份情况

公司于2023年12月30日披露了《关于回购公司股份方案的公告》，2024年1月11日至2024年3月27日，公司以集中竞价方式累计回购公司股份6,352,000股，占公司总股本的0.76%，成交总金额为人民币**161,655,465.88元**（不含交易费用）

### 累计分红情况

2017年9月上市至今，公司连续七个年度实施现金分红，累计现金分红**18.48**亿元，本年度公司提出了每10股派发**5元**的现金分红预案，如获股东大会批准，公司上市以来现金分红总金额达到**22.61**亿元，占期间累计净利润的**44.48%**，是公司募集资金净额的**237.09%**。

## 供应链管理

### 供应链风险管控



为维护公开、公平、公正的市场竞争环境，有效防范经营风险，保证采购质量，公司已建立完善的《采购控制程序》《供应商管理办法》，就供应商的开发、准入、评审、履约能力等方面对供应商进行全流程管理，最大限度地管控供应链风险。

公司将道德、环境、用工等相关社会责任纳入采购合同，鼓励供应商积极履行社会责任，提供高质量的产品和服务，共同营造公平、公正、透明的交易环境。

### 制定《绿色供应链管理制度》



公司是2023年国家级绿色工厂，在自身获评绿色工厂的同时，积极推动上游企业进行绿色化改造。

公司严格按照GB\_T 39256-2020《绿色制造制造企业绿色供应链管理信息化管理平台规范》、GB\_T 39258-2020《绿色制造制造企业绿色供应链管理采购控制》、GB\_T 39259-2020《绿色制造制造企业绿色供应链管理物料清单要求》以及《企业绿色采购指南（试行）》等文件标准要求，实施绿色采购，制定了《绿色供应链管理制度》，推动供应商开展绿色工厂创建。

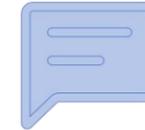
### 建立合格供应商目录



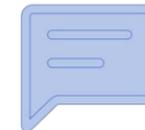
为了更好的加强供应商评估、开发与管理，公司采购人员主动学习有关环境、职业健康安全相关知识，充分认识到保护环境和个人健康安全的重要性。

采购过程中遵循“节约能源、保护环境”的原则，优先采购使用无污染、无危害的生产工艺及方法产生的产品或服务，确保供应商提供的物资、材料、元器件、部件或者组件能够满足工厂的环保要求，满足绿色供应链的评价要求，企业制定了一系列供应商开发与管理制度，建立了合格供应商目录，以实现供应商供应评估与管理，经评审合格的供应商列入合格供应商档案。

## 产品质量管理



公司高度重视产品质量，按照《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国消费者权益保护法》等法律法规的相关规定制定了公司《质量问题归零控制程序》《产品安全管理制度》等质量管理相关的控制程序和制度，实施全过程质量检测管理，涵盖了原材料入厂检验、过程检测、产品合格出厂核检各个环节。对于不合格的原材料、生产过程中出现的不良品、产品合格率进行汇总分析，并针对性的快速解决问题。



报告期内，公司强化质量管理，严把质量关，建立产品质量管理的长效机制和全面质量管理体系，公司及5个子公司均已取得ISO9001质量管理体系认证证书。各项体系文件在公司内部得到较好的执行，通过体系运行，从原材料采购质量、生产过程控制、销售环节控制、售后服务各环节加强质量控制与保证，提升产品品质和服务质量，为客户提供了安全的产品和优质的服务。

公司及5个子公司取得ISO9001质量管理体系认证证书



# 研发创新

公司科研实力雄厚，拥有国家级工业设计中心、国家认定企业技术中心和山东省碳纤维技术创新中心等科研平台，荣获国家技术发明二等奖、中国质量奖提名奖、山东省科技进步一二等奖、国家专精特新小巨人企业等荣誉奖项。

## 科研平台及部分荣誉奖项



# 研发队伍

通过建立“师带徒”传承机制、设立专项研发基金、推行企业内部技能大比武等机制，培育出技艺精湛、敢为人先的科研团队和工人队伍，为生产线上突破国外“卡脖子”技术封锁奠定充分的精神支撑和人才基础。



# 产学研合作

公司坚持“产、学、研、用”相结合的发展思路，聘请国内碳纤维及复合材料领域的多位权威专家担任技术顾问，并与国内10余所高校和科研院所建立了战略合作关系

2024年，公司产学研工作持续开展。在公司的参与见证下，威海市与东华大学拟在威海高新区共同成立创新研究院，围绕威海市经济社会发展及东华大学双一流学科建设需要，充分发挥各方优势，建成集技术研发创新、公共服务、人才培养、成果转化于一体的新型研发机构。

公司承办了第二届国际高性能纤维及复合材料科技会议，聚焦高性能纤维及复合材料领域的最新科研成果和技术突破、关注产业面临的发展机遇和挑战。对于促进关键技术的深入合作、加速科技成果的转化具有重要意义。

公司董事长卢钊钧当选中国复合材料学会纺织结构复合材料分会首届副主任委员，将与东华大学等行业高校致力于解决纺织复合材料在设计、制造、评价、监测等方面的关键科学与技术问题，全面推动纺织结构复合材料的产业升级和尖端应用。



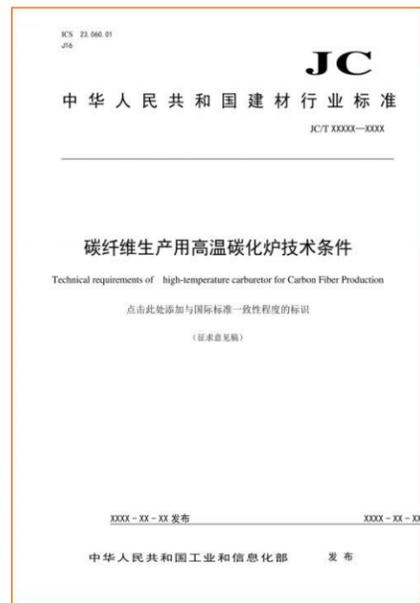
# 标准及知识产权

公司主持制定了《聚丙烯腈基碳纤维》《碳纤维预浸料》两项国家标准，《高模量碳纤维生产用石墨化炉技术条件》《碳纤维生产用高温碳化炉技术条件》两项行业标准。

## 主持起草国家标准



## 主持起草行业标准



### 截至报告期末

公司累计获得专利证书	其中发明专利	实用新型专利	外观设计专利	国防专利
919项	58项	770项	76项	15项

### 2024年度

公司获得专利证书	其中发明专利	实用新型专利	外观设计专利
164项	17项	130项	17项



截至报告期末，公司累计获得软件著作权证书12件

2024年度，公司获得软件著作权证书5件

# 2024年度研发创新成果

## 重要成果1

公司风电碳梁产品顺利取得挪威船级社 (DNV) TYPE APPROVAL和SHOP APPROVAL认证证书, 标志着公司碳梁产品获得风电行业内全球权威认可, 彰显了公司在风电碳梁领域的专业实力和可靠服务。



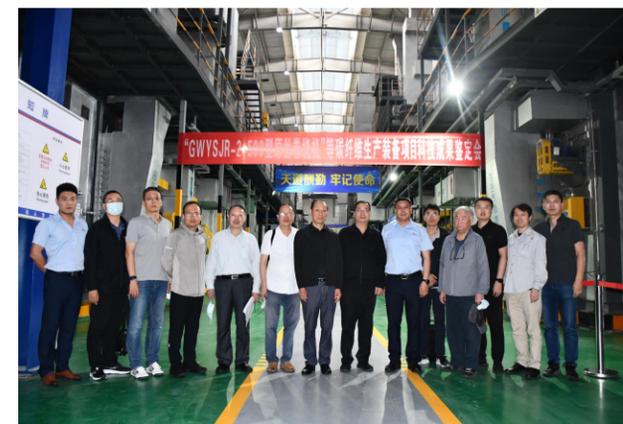
## 重要成果2

由公司提供碳纤维及织物、预浸料等材料支撑的碳纤维地铁列车“CETROVO 1.0碳星快轨”正式发布。这是全球首列用于商业化运营的碳纤维地铁列车, 较传统车辆减重11%, 具有更轻更节能等显著优势, 引领地铁列车实现全新绿色升级。



## 重要成果3

光威精机碳纤维生产装备通过科技成果鉴定。“GWYSJR-2-500型原丝卷绕机”、“GWOT-300-3000型预氧化炉”、“GWLT-800-3000型低温碳化炉、GWHT-1800-3000型高温碳化炉”项目整体技术达到国际先进水平, “GWTSJR-20-15型碳丝卷绕机”项目整体技术达到国内领先水平。



## 重要成果4

公司基于自身技术发展优势推出电机转子、热塑性预浸料、单丝预浸料、光伏用玻璃纤维预浸料等新产品。

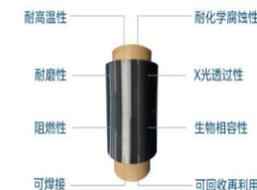
### CF/PEEK预浸料 热塑性预浸料

一种综合性能优越、发展前景良好的热塑性复合材料

#### 应用领域

航空航天 | 医疗器械 | 机械结构 | 海底工程

#### 优异性能



### 光伏用 玻璃纤维预浸料

高透光、高耐候性的玻璃纤维预浸料产品, 材料应用于轻质光伏组件面板及背板, 最终产品供给国内外多家客户, 材料透光性能达到行业内领先水平。

#### 应用领域

户外设施 | 建筑屋顶 | 移动电源 | 新能源房车 | 3C电子



### 嵌入式 电机转子



高速电机

额定转速: 27000rpm  
超转转速: 29700rpm  
极限转速: 36000rpm (实测)

### 表贴式电机转子

-90°C启动 最高线速度240m/s

#### 应用领域

新能源驱动电机 | 轨道交通牵引电机  
储能飞轮 | 高速鼓风机 | 国防装备

设计-材料-装备-加工-检测等成套技术体系



## 以人为本

公司严格遵守劳动者权益保护相关法律法规的规定，制定了《招聘与离职管理制度》《考勤管理制度》《薪酬福利管理制度》《员工岗位管理制度》等内部制度，保障员工的劳动报酬、休假、职业健康安全等权益。



## 保障员工权益



## 员工薪酬与福利

公司依据同行业薪酬情况，经过市场调研结果结合本公司实际情况制定了对外具有竞争力，对内相对公平的薪酬方案。员工薪酬由基本工资和绩效工资两部分组成，不同岗位设定不同的绩效考核指标；同时公司实行利润考核制，使员工的薪酬与岗位、业绩紧密结合，更高地发挥团队的协同作用。

2024年度，公司对行业内员工工资水平进行了调研，并结合威海市人均消费水平，对公司薪酬体系进行了相应的调整，提高了新入职人员的基本工资，增加了产业人员的绩效工资，在一定程度上发挥了薪酬的激励作用。

## 员工培训

公司将培训作为提升员工素质和职业发展的推动力。公司制定《员工手册》《培训管理制度》，明确人才培养战略，通过打造多样化的晋升通道，建立开放的发展平台，为员工提供更多培训和深造机会。

2024年度，公司结合在岗员工的专业需求，组织开展了安全教育、岗位技能、质量管理体系、保密和国防教育等多方面内容的培训，提高了全体员工的综合素质和国防保密意识。



## 人才培养与发展

为加强团队建设，公司针对不同层次和类型的人才，制定相应的培养计划。

对于专业技术人才，公司设立了职业技能提升专项补贴、专利补贴。

对于车间岗位技能人才，公司定期举办职业技能大赛，对成绩优异者进行现金奖励，并于全公司范围内进行表彰，营造学习榜样、刻苦钻研、提升自我的良好风尚。

### 报告期内：



公司多人获评国务院特殊津贴专家、有关领域首席专家、配套专家、青年拔尖人才、泰山领军人才、齐鲁首席技师、威海市青年科技人才、威海市技术能手等。

多人入选工信部、国家质监总局、国家标准委等国家级部委专家库。

## 关爱员工

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》等相关规定，依法为员工缴纳各类社会保险，包含养老、医疗、失业、工伤和生育保险（对退休返聘人员购买雇主责任险），以及缴存住房公积金，为员工提供基础生活保障；额外为员工购买爱心互助保险、住院津贴保险两种补充医疗保险，切实减轻员工因疾病造成的经济负担。同时，制定实施了《薪酬管理办法》《员工手册》《培训管理制度》等，保障员工各项权益。

### 案例一

关怀特殊群体，针对残障员工公司设置专门低强度工作岗位，对于孕产妇群体则实行弹性工作安排制度政策。建立健全保障女职工工作合理有序进行的制度体系，保护女职工权益。



### 案例二

为大学生员工提供公寓式职工宿舍，冰箱、空调、微波炉、热水器等基础家电配备齐全，为员工营造安全的工作环境，配备必要安全设施，定期进行安全检查和隐患排查。针对存在职业危害的岗位，提供有效的防护用品和职业健康岗中岗后体检，确保员工身体健康。



### 案例三

公司始终将员工视为最宝贵的财富，构建起多维度、立体化的沟通机制，让员工的声音能够直达管理层，真正实现“企业发展，员工参与”的良好局面。在生产车间显眼位置设置“总经理意见箱”，同步开通电子邮箱，确保24小时内给予回复。为保护员工隐私，所有渠道均采用匿名提交机制，解除员工后顾之忧。



### 案例四

在落实国家人才强国战略与地方引才政策方面，公司始终扮演着积极践行者的角色。依托威海市政策规定，公司每年都分别为不同学历层次的大学生同事申请生活津贴标准，确保员工权益得到充分保障，2024年，累计为大学生同事申请政府发放生活津贴74万余元。

2024年青年人才生活补贴拟发放人员名单

711	威海市高区	主动上报	威海光威复合材料股份有限公司		大学本科	12000	1
712	威海市高区	主动上报	威海光威复合材料股份有限公司		大学本科	12000	3
713	威海市高区	主动上报	威海光威复合材料股份有限公司		大学本科	12000	1
714	威海市高区	主动上报	威海光威复合材料股份有限公司		大学本科	12000	1
715	威海市高区	主动上报	威海光威复合材料股份有限公司		大学本科	12000	1



## 员工活动

报告期内，公司开展了节日主题活动、技能比武大赛等员工活动，激发员工的工作热情，实现员工工作与生活的动态平衡。

3月8日，开展三八妇女节活动。

5月，为丰富员工生活，开展为期一周的“光威复材杯”篮球竞赛活动。

7-9月，为进一步提升员工的专业技能，光威精机举办了2024年度员工技能比武大赛。

11月11日，开展光威三十七周年厂庆系列活动。



# 绿色发展

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《危险化学品安全管理条例》等相关法律法规的规定。

公司建立绿色生产理念，建立了较为完善的绿色供应链管理体系，将生态设计和循环经济纳入产品全生命周期管理，让企业的环境管理模式从被动转变为主动，从碳纤维产品的设计开发、原材料采购、生产、分销、运输、使用及回收到废弃物管理等全过程实现环境友好。同时建立以光威复材为龙头的碳纤维及复合材料产业链，与多家上下游供应商建立绿色战略合作，引导供应链绿色化转型，提高行业的绿色、智能化制造水平。

2024年公司获评“2023年国家级绿色工厂”

2023年公司全资子公司威海拓展纤维有限公司获评“2022年度绿色供应链管理企业”

# 环境管理

公司一直高度重视环保工作，报告期内，公司对厂区内废水、废气、噪声等均采取了有效的治理措施。公司及5个子公司取得了ISO14001《环境管理体系认证证书》，各项排污许可证照齐全。公司每年聘请具备资质的第三方对工业废水和生活污水、厂界噪声、废气等进行检测，并将检测结果通过公司门口LED屏向社会公布。报告期内，所有检测项目结果均符合环保要求。



公司及5个子公司取得ISO14001环境管理体系认证证书



绿色工厂公示名单

序号	地区	工厂名称	第三方检测机构
1	北京	北京金隅建材科技发展有限公司	国检工业环境产业检测中心
2	北京	北京国电龙源风电设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
3	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
4	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
5	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
6	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
7	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
8	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
9	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
10	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
11	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
12	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
13	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
14	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
15	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
16	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
17	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
18	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
19	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
20	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
21	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
22	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
23	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
24	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
25	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
26	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
27	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
28	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
29	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
30	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
31	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
32	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
33	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
34	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
35	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
36	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
37	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
38	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
39	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
40	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
41	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
42	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
43	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
44	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
45	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
46	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
47	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
48	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
49	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
50	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
51	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
52	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
53	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
54	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
55	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
56	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
57	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
58	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
59	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
60	北京	北京中电电气设备有限公司	北京联合智达认证有限公司
61	山东	青岛海尔(胶州)空调器有限公司	
62	山东	烟台中集来福士海洋工程有限公司	
63	山东	威海拓展纤维有限公司	
64	山东	腾森橡胶轮胎(威海)有限公司	
65	山东	山东阳谷华泰化工股份有限公司	

# 突发环境事件应急机制

公司建立健全突发环境事件应急机制，针对可能的突发环境事件，能够迅速有序、高效地开展现场环境应急处理、处置，保障公众的生命健康和财产安全，维护环境安全和社会稳定，提高公司预防突发环境事件的反应、应急能力，采取最佳事故救护措施最大限度地减少人员和财产损失，将事故危害降到最低。

# 污染防治

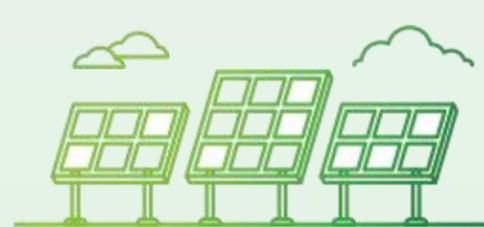
公司严格遵守污染防治的相关法规标准，不断升级环保设计、改造环保设备、提升环保设施处理效率，最大化减少污染物对环境产生的负面影响。



**2024年环保总投入3,057.60万元**

污染类型	应对措施	污染类型	应对措施
一般固体废物处理	对于一般固体废物，公司建设了一般废弃物临时存储仓库，并委托有资质的公司定期处置。	危险废弃物处理	对于危险固体废物，公司建设了专门的危险固体废物临时存储仓库，并委托第三方专业环保公司进行危废处置。

污染类型	应对措施	污染类型	应对措施	污染类型	应对措施
废水处理	废水主要在碳纤维生产过程中产生，为减少废水对环境的影响，报告期内新增一套处理能力70m <sup>3</sup> /h污水处理设备，正在调试。可实现对COD、氨氮、PH实行在线监测，并将监测数据向环保部门实时传输	废气	配备焚烧炉，能有效处理生产垃圾和废品，保护大气环境	废物回收利用	公司将部分生产废料二次利用，采用将产品降级利用或粉碎利用处理的方式进行，降级处理的产品可制备鱼竿等普通民用领域，粉碎处理的产品包括短切碳纤维可应用于井盖、建筑增强板等模压或增强产品。



## 能源管理

### 节能降耗

公司进行了蒸汽冷凝水回收再回收、蒸馏车间塔顶降温补水改造、光伏发电项目冷库制冷改造、冷库化霜改造、复合机保温改造、热水箱加热方式改造等多个节能技改项目，降低了生产成本，提高了经济效益。

### 光伏发电

公司在厂区内地面、车间屋顶建立太阳能屋面光伏电站，采用太阳能发电技术，利用太阳能电池板将太阳能转化成电能，然后经过汇流→升压→再汇流的过程，并入电网。也可为公司生产、办公提供部分电力。

### 节约用水

公共建筑采用冲水装置、脚踏式冲水装置等，不断推进企业节约用水，保障企业低成本可持续发展战略，保护环境。



公司及两个子公司取得ISO50001能源管理体系认证证书

# 职业健康与安全

公司高度重视安全生产与员工职业健康安全，严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国职业病防治法》等在内的法律法规，制定了《安全生产管理制度》《职业健康管理制度》《职业病防治责任制度》等制度文件，建立了完善的安全生产与职业健康管理体系，致力于为全体员工提供安全健康的工作场所。



## 安全生产管理

公司根据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国突发事件应对法》等相关法律法规的规定，建立《生产安全事故应急预案》。

为了保证公司正常、安全生产，有效控制生产场所火灾、触电、机械伤害等事故的发生，全面降低各类事故导致的人员伤亡及财产损失，结合实际情况，制定了《生产安全事故应急预案》，以期通过预案的实施，使得本公司应急预案工作协调统一、紧急有序，从而达到迅速控制事态发展，减少或消除人员伤亡和各种经济损失的目的。

## 安全培训

公司组织全员参与安全教育培训，举办安全知识竞赛6场次、参加员工1,500余人，制作宣传横幅8处，发放安全宣传册2,300册，办公区及生产区播放安全教育片32场次，并采用针对安全问题开会复盘等形式，营造安全学习浓厚氛围，不断提高全员安全知识。



## 职业健康

公司坚持以人为本，建立完备的职业健康管理体系，公司及5个子公司均已通过ISO45001职业健康安全管理体系认证，并配备安全防护装置和必要的劳动保护用品，公司定期检测工作场所的职业危害因素，并为员工定期提供职业健康体检。

公司及5个子公司取得ISO45001职业健康安全管理体系认证证书



## 安全隐患排查及应急演练常态化

2024年度，进行公司级安全大检查**12**次，安全专项检查**14**次，邀请外部安全专家排查诊断**1**次，共发现安全隐患**299**项，均按照时间节点进行落实整改。

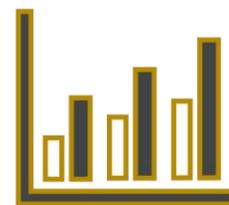
2024年度，公司共开展综合应急演练**9**场次，专项应急演练**15**场次，现场处置方案演练**40**场次，参加员工**4,000**余人次，有效提升了全员应急处理能力。



为进一步提升员工的职业健康意识和自我防护能力，4月30日，公司邀请威海双丰盛丁医院医师为公司员工开展职业健康培训活动。



10月，为提升全员急救能力，确保员工在面对突发事件时能够迅速、有效地采取行动，公司举办关于除颤仪（AED）操作使用及注意事项的专题培训。



6月，为深入开展第23个全国“安全生产月”活动，公司以“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”为主题，开展一系列安全生产宣教和演练活动，旨在深化安全意识，筑牢安全防线，确保日常生产经营活动的安全与稳定。



11月，为增强全体员工的消防安全意识、提高员工应急处置能力，公司开展消防宣传月培训教育活动，公司安环部门人员详细讲解了灭火器的种类、适用范围及正确使用方法，并现场演示了操作过程。



# 社会公益

## 公益活动

7月5日，公司冠名的**“光威杯”2024山东省网络视听精品大赛**发布典礼在威海举行。该活动旨在为全省网络视听节目服务业弘扬和践行社会主义核心价值观，加强全省网络视听新媒体主阵地建设。



9月27日-28日，**“光威杯”2024年威海铁人三项世界锦标赛暨“刘公岛杯”2024年中国·威海超级铁人三项系列赛**在风景如画的威海环翠区半月湾铁人三项专用赛场盛大开启。公司此次冠名将向社会传递出光威集团对卓越品质和创新技术的不懈追求，助力光威品牌的成长与世界竞争力的提升，尤其是碳纤维作为一种新型材料，不仅能够提升自行车的轻量化，还能应用于碳板的跑鞋，助力各型运动员的驰骋赛场。



10月26日**中国大学生方程式系列赛事**在合肥落下帷幕。**公司冠名赞助的哈尔滨工业大学HRT车队**在系列赛事的四个分赛项中——中国大学生方程式汽车大赛（燃油车）、中国大学生电动方程式大赛、中国汽车工程学会巴哈大赛、中国大学生无人驾驶方程式大赛取得了**1个全国亚军、2个全国季军和29个单项奖的优异成绩**。



2月2日，公司党委副书记、总经理王文义，行政党支部书记、总工程师林凤森，行政管理部部长刘肖光代表公司党委到**企业帮扶村——佃里院村**为村民送去春节年货与祝福。



2024年，公司冠名承办了**第八届“光威杯”中国复合材料学会大学生科技创新竞赛**，共征集**313**支队伍近**1,600**余人参与本次活动，参赛作品涵盖了航空航天、新能源、交通等领域。为大学生们打造了一个公平、创新的展示舞台，引导更多年轻人投身科技事业，为我国材料事业发展储备力量。

在推动社会公平与包容发展的道路上，公司始终积极践行社会责任，致力于为残疾人群体提供切实有效的支持与帮助，以实际行动传递温暖与关爱。

**公司现有残疾员工共计81人。**在充分考虑到残疾员工的身体状况和实际需求的前提下，为其打造了简单且易于上手的工作岗位。

同时，公司为残疾员工提供免费的食宿，确保其日常生活得以保障。在特殊的节日和纪念日，公司还会为残疾员工送上生活物资和慰问品，如米面粮油、家用电器等生活用品等，让他们感受到公司的关怀与温暖。

**2024年，共计发放助残物资52,950元。**



10月，威海市高新区慈善总会发布2024年“慈心一日捐”活动倡议书，光威复材党委积极响应号召，组织职工自愿进行慈善捐款活动。



济南大学 光威复材  
**大学生就业实习基地揭牌仪式**



**9月12日，内蒙古光威与内蒙古工业大学共建大学生学习实训基地，致力于培养出更多高素质的专业人才**

**7月20日，公司与济南大学建立大学生就业实习基地。**

实习基地的成功建立不仅促进了产学研用的深度融合，更是高等教育与产业发展协同创新的重要体现。

公司始终秉持“以人为本，创新驱动”的发展理念，我们将以开放、包容的心态，迎接每一位投身实践的学生，为莘莘学子提供一个理论与实践相结合的拓展平台。人才是第一资源，广大青年人才施展才干、投身生产是产业不断进步发展的重要保障，坚信在双方的共同努力下，实习基地定能为碳纤维及其复合材料产业培养出更多具备国际视野和创新能力的的高素质人才，为高质量发展添力赋能！

2023年**公司与东华大学共建民用航空复合材料联合实验室**，旨在发挥公司在碳纤维及复合材料领域的生产、市场和产业化布局优势和东华大学的先进知识理论、深厚技术基础及人才优势，相互结合实现科技成果转化，**报告期内公司提供资金支持100万元；**

同时，**公司在东华大学设立奖学金/助学金**，用于对品学兼优的学生资助与奖励，为碳纤维复合材料产业和社会培养全方位发展的高端人才，**报告期内公司提供资金支持60万元。**



# “光威复材”

追逐碳纤维梦想，引领世界新材料！

地址:山东威海火炬高技术产业开发区天津路130号

电话:(0631)-5628340

传真:(0631)-5628339

邮箱:guangwei@gwfc.cn



**光威复材**

**GW COMPOS**