

2025

环境、社会及公司治理 (ESG) 报告

青岛云路先进材料技术股份有限公司

青岛云路先进材料技术股份有限公司（以下简称公司）基于科技与人文的双重使命构建企业社会责任发展版图。我们以先进软磁材料为切入点，推动全球能源低碳转型，用绿色产品与工业解决方案助力绿色产业生态；凭借先进材料的技术积淀，未来持续为新能源、新型智能制造等新兴产业夯实根基，激活未来经济的核心动能。与此同时，企业始终以“温度”为底色——从员工成长的多元支持到家庭关怀的细致入微，构建起充满归属感的职场家园；更以多元化的社会公益实践赢得社会各界的深度信赖。



非晶材料赋能全球低碳转型：全球贡献度与产业覆盖度双提升

公司以非晶材料的技术优势与产品创新为核心，持续推进全球低碳转型进程，通过绿色产品与成套工业方案的双轨布局，实现全球市场覆盖、产业场景应用的全方位突破，低碳减排贡献度持续攀升。

节能优势凸显，全球市场持续拓展。非晶材料相较传统硅钢具备显著节能特性，是助力全球“双碳”目标实现的重要材料。

制造节能

- 制造流程短（非晶 ~10 米；硅钢 ~1000 米），制造过程无三废排放
- 生产 1kg 非晶带材比生产 1kg 硅钢，节省 1L 石油
- 生产 1 吨非晶材料较硅钢少排放 730kgCO₂

应用节能

- 使用非晶合金制作铁心而成的变压器，比硅钢片作铁心的变压器的空载损耗下降 60%-80%

回收节能

- 废旧非晶铁心回收再利用过程 Si、B 百分百利用，不造成主要材料的浪费

2025年新增开拓国家 5 个 ↑ 累计覆盖全球国家及地区 40+ 个

2025年海外成套方案新增国家 3 个 ↑ 累计覆盖国家 5 个



相当于节约标准煤
≈220 万吨

相当于减排二氧化碳
≈550 万吨

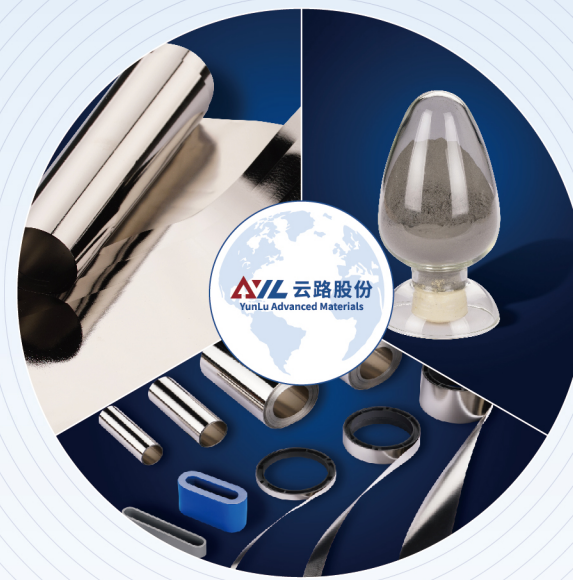
已累计节电
≈55 亿度

相当于减排二氧化硫
≈16 万吨

截止 2025 年，公司助力全球

先进材料构成新兴产业底层技术支撑

公司深耕先进绿色低碳材料研发与创新，为新能源、具身智能、算力、大科学工程等前沿领域提供高性能、定制化的材料解决方案，以核心材料技术突破，夯实新兴产业发展的底层基础。



2025年，公司助力行业发展

新增海外PCT专利 1 项
海外累计 30+ 项
国内发明专利 12 项
国内累计 203 项
累计参与标准制定 9 项

新能源汽车领域

公司研发的行业领先非晶材料，凭借高功率密度特性，成为高功率密度场景下驱动电机的最优材料方案之一，为新能源汽车电驱系统高速高频化的技术升级提供核心材料支撑。



具身智能领域

非晶材料为具身智能电驱产品中高速化、小型化，轻量化与低能耗方面提供材料支撑。



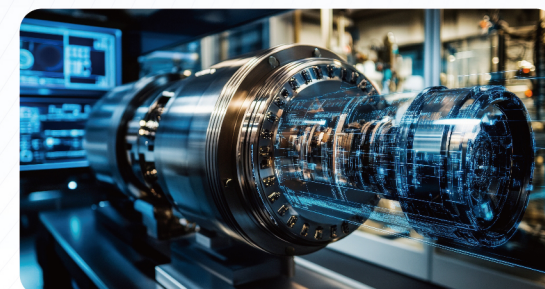
算力领域

球形磁合金粉末以高功率密度、全温域稳定性优势，已成为大电流、高频化算力芯片电感的重要材料方案；公司超薄纳米晶材料凭借更优异的节能、低损耗特性，成为算力中心高功率、高精度设备更优质的材料选择。



大科学工程领域

公司纳米晶材料攻克重离子加速器等国家大科学工程的材料“卡脖子”难题，为中国加速器联盟突破材料技术禁区、实现核心设备自主可控奠定坚实基础。



职工子女外教课堂



职工子女研学游



女神节 & 植树节



阳光运动



电竞活动



职工慰问



2026目标优化

近三年，公司 ESG 目标总体执行情况良好。2023 年、2024 年年度目标全部达成，2025 年除“践行社会公益责任”1 项指标与目标值存在细微差距外，其余指标均按计划完成。按每年 8 项指标统计，近三年累计设置目标 24 项，达成 23 项，整体达成率 95.83%。其中，前两年连续实现 100% 达成，体现出公司 ESG 管理体系较强的稳定性和执行力。基于前期目标已基本实现的实际情况，下一步公司将对指标体系进行优化调整，更加突出人才梯队建设、员工职业健康与工作环境改善等与公司长期发展更加匹配的内容。

近三年，公司 ESG 目标总体执行情况良好，前两年连续实现 100% 达成



项目	子项	2026年工作目标	2027年工作目标	2028年工作目标
保护中小投资者权益	全年召开 公开业绩说明会	维持全年召开三次 公开业绩说明会	维持全年召开三次 公开业绩说明会	维持全年召开三次 公开业绩说明会
供应商合法权益保障	供应商付款及员工薪酬保障	按照业务合同约定，不存在对 中小企业、民营企业和农民工 存在逾期欠款和工资拖欠情况	按照业务合同约定，不存在对 中小企业、民营企业和农民工 存在逾期欠款和工资拖欠情况	按照业务合同约定，不存在对 中小企业、民营企业和农民工 存在逾期欠款和工资拖欠情况
提高应届毕业生人才招聘比例	应届毕业生招聘占比	≥5.5%	≥5.5%	≥5.5%
员工培养	自主培养公司 L2 级 (内部专业职级答辩评选) 以上人才数量	≥1 名	≥1 名	≥1 名
职工安全	安全百万工时伤害率 (工伤事故数 / 总工时数 × 1000000)	≤0.8	≤0.75	≤0.7
工作环境改善	职业健康接害场所改善	每年消除 2 个以上 职业健康接害场所	每年消除 2 个以上 职业健康接害场所	每年消除 2 个以上 职业健康接害场所
环境保护	环境亿元产值 危险废弃物排放 (吨 / 亿元)	≤4.0	≤3.95	≤3.9
	累计减排二氧化碳	≥660 万吨	≥760 万吨	≥860 万吨
践行社会公益责任	公益投入	≥净资产 × 0.75%。	≥净资产 × 0.75%。	≥净资产 × 0.75%。