

企业社会责任报告

2023 年



浙江荣泰电工器材股份有限公司

报告编制说明

报告范围：

本报告为浙江荣泰电工器材股份有限公司发布的第一份报告。本报告的信息和数据主要涵盖了 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间公司开展的各项与企业社会责任议题相关的实践活动。基于报告的延续性和对比性，部分数据和信息不局限于 2023 年。

编制原则：

本报告参考全球报告倡议组织(GRI)《GRI 标准》，及《环境、社会及管治(ESG)报告指引》，并结合了《联合国可持续发展目标(UN SDGs)》，《ISO26000/GB/T36000-2015(社会责任指南)》进行编制，同时满足上海证券交易所《关于加强上市公司社会责任承担工作暨发布《上海证券交易所上市公司环境信息披露指引》的通知》的相关要求。

内容选择：

在编制本报告过程中，公司遵循《GRI 标准》的利益相关方参与原则、可持续发展背景原则、实质性原则、完整性原则、平衡性原则、可比性原则、准确性原则、时效性原则、清晰性原则和可靠性原则，从经济、社会、环境三个方面进行陈述，也遵循了《ESG 报告指引》的重要性、量化、平衡和一致性的汇报原则，披露了 A 部分、B 部分和 C 部分要求的相关内容，重点报告了公司在 2023 年为经济、环境和社会三个方面所涉及的实质性议题所作出努力与积极影响。本报告的数据和信息收集工作按《GRI 标准》和《ESG 报告指引》要求的流程和公司现有工作流程进行。

发布方式：

报告发布周期为每年一次，以网络形式发布(网址: www.glorymica.com)。报告语言为中文。

指代说明：

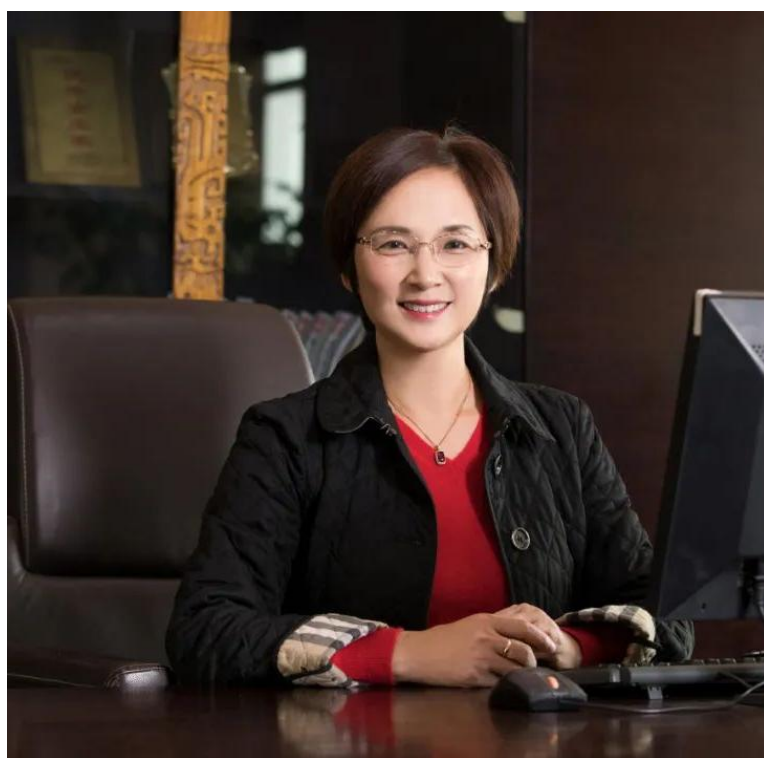
本报告中浙江荣泰电工器材股份有限公司简称为“荣泰电工”或“公司”，可代指整个集团。其他在此处未提及的指代，以正文说明为准。

版权说明：

本报告版权归浙江荣泰电工器材股份有限公司所有。

董事长致辞

刚刚过去的 2023 年，面对后疫情时代的复杂局面，荣泰电工秉承“让用电更安全！”的伟大使命，全体荣泰人知难而进、迎难而上，栉风沐雨、披荆斩棘，跨越企业上市大关。希望，浙江荣泰能成为一家可以传承的百年企业，也是一家科技引领的创新型企业。公司将长期围绕电动化，让用电更安全成为企业愿景，在全球的电动化竞争中打出自身的技术优势。



迎难而上，铸就绝缘云母“隐形冠军”

——曹梅盛

浙江荣泰电工器材股份有限公司董事长

这一年，荣泰电工取得了累累硕果。各工厂稳定生产，产品产量再创新高，公司已成为特斯拉、大众、宝马、奔驰、沃尔沃等国内外知名汽车厂商的一级供应商，并与全球动力电池龙头企业宁德时代建立了稳定的业务合作关系。荣泰电工的行业影响力持续提升。

这一年，荣泰电工运营能力不断增强。人才培养体系日臻完善；节能提效的新方法、新策略不断涌现，组织管控能力进一步加强；创新安全管理策略，交叉审核、深度审核和外部审核有力地促进了HSE管理水平的提升；并且获得国际EcoVadis银牌认证，展现了荣泰电工在可持续发展方面不断追求卓越的精神。

这一年，荣泰电工新产品研发不断取得新进展。玻璃基环氧树脂板开发成效显著，玻璃基硅树脂板开发稳步推进。公司在高技术、高附加值的绝缘隔热新材料领域不断探索。

这一年，全体荣泰电工建设者与参建单位携手奋战，战严寒、斗酷暑、抢工期，创造了一个又一个建设奇迹。集团本部二期建设项目成功投产，越南荣泰项目建设顺利进行。

未来，我们要进一步强化风险意识，破自满，找不足，提能力，勇变革；要强化"安全为第一要务"的理念，真正落实好"以安全为核心"的生产管理体系，持续提高安全管理水平；要强化奋斗意识，在思想上"破冰"，在行动上"突围"，迎接新挑战、实现新突破。

我们要始终将社会责任放在第一位。不断研究减碳新技术，优化能源结构，建设低碳、零碳工厂，成为减碳的时代先锋；不断研发更多新产品，实现新技术、新业务的不断突破，为可持续发展作出贡献！

走进荣泰

企业使命：让用电更安全

愿 景：成为全球耐温绝缘复合新材料的市场领导者

价 值 观：勤勉、创新、合作、诚信



勤勉

在为客户追求可能实现的最佳结果上，我们从不懈怠



合作

我们聆听客户的意见，为客户拟备真知灼见，并与高素质的专家建立双向的关系



创新

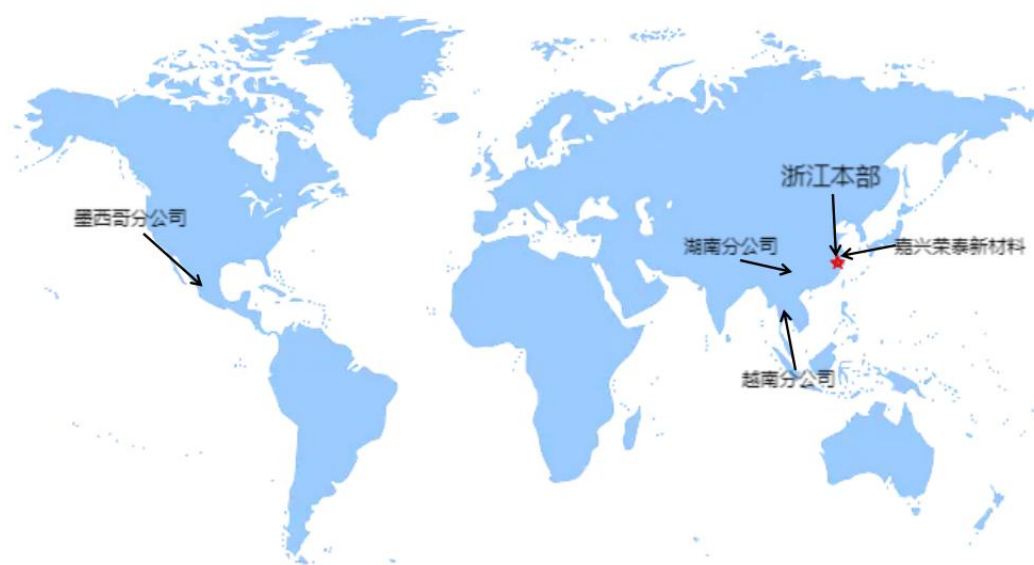
以创新之心，打破常规、勇于尝试，不断优化自己、与时俱进



诚信

我们要坚持诚实守信、真诚处世、老实做人、注重信誉

公司布局



1

Headquarters

1

R&D Center

4

Production base

10

Sales
organization

关于我们

浙江荣泰电工器材股份有限公司是一家专业从事耐高温绝缘云母新型复合材料的研发、生产与销售的国家高新技术企业，在浙江、湖南、越南等地分设多个厂区，是全球云母制品市场领导者之一。

产业集群：



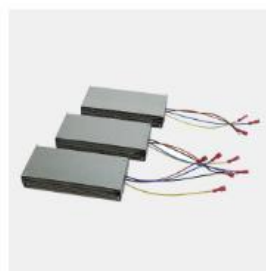
云母带



云母板



云母管



云母发热件



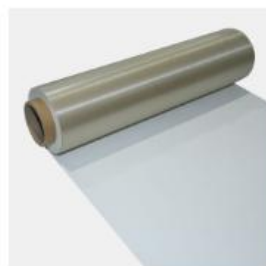
云母加工件



云母安全件



绝缘子



云母卷

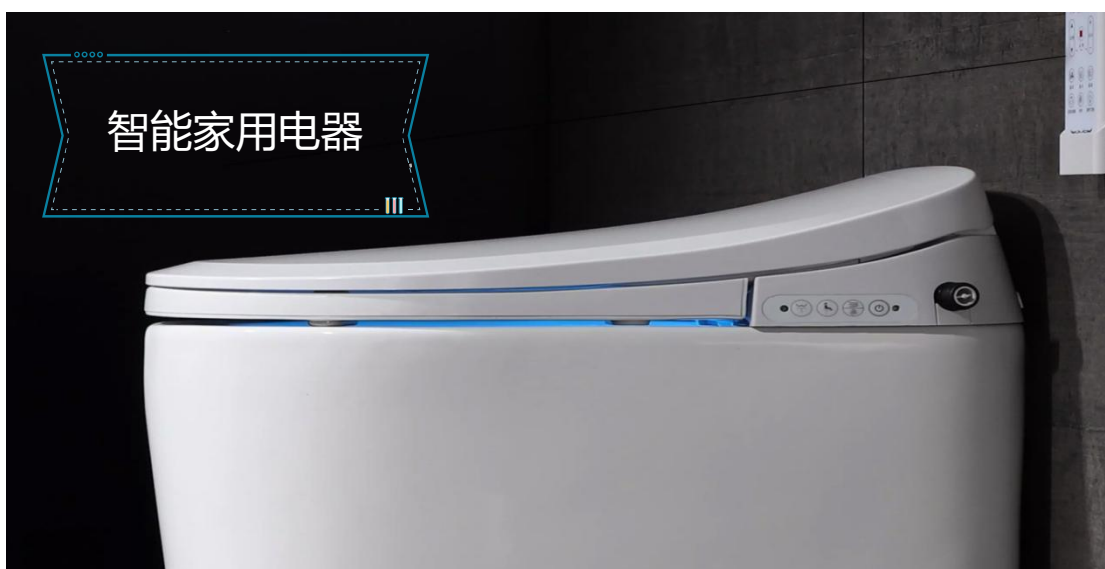


云母纸



层压制品

产品应用：





可持续发展

◇ 管理体系

我们以联合国可持续发展目标 SDGs 为努力方向，围绕产业创新、能源效率、环境保护、健康与安全、可持续采购、员工与社会等六大方面，与各相关方共同推动可持续发展。



产业创新

资源循环利用
绿色生产工艺
绿色材料方案



能源效率

节约能源
碳足迹
水平衡



环境保护

污染物治理
噪音治理
生物多样性



健康与安全

安全工作条件
员工健康保护



可持续采购

供应商管理
采购数字化
原材料节约



员工与社会

劳工人权
商业道德
信息安全
和谐社区

◇ 发展历程

荣泰电工通过构建和完善可持续发展指标体系为可持续发展管理实践及信息披露提供指引。多年来，可持续发展工作成效显著，受到了业界及公众的一致认可。



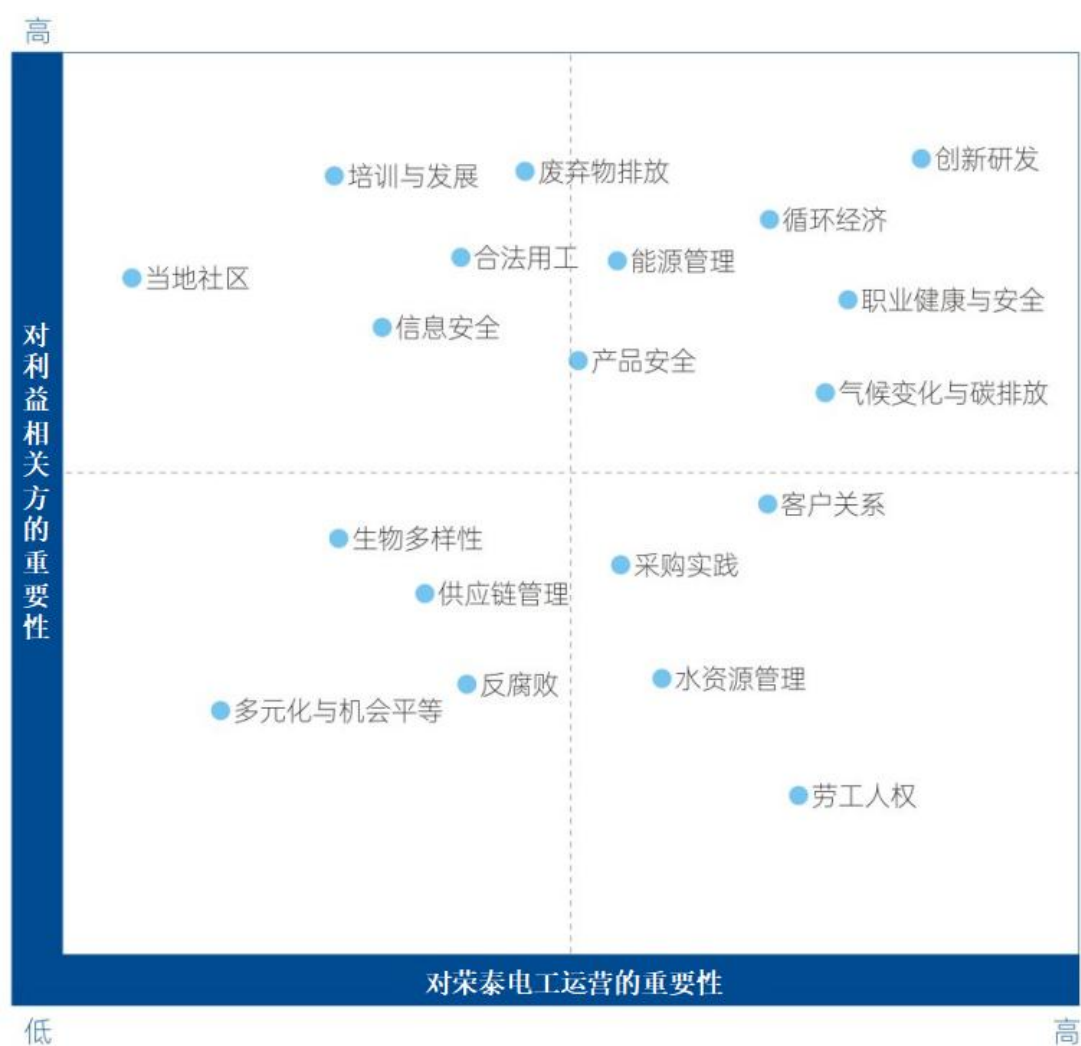
◇ 相关方参与机制

荣泰电工的可持续发展管理体系是涵盖各利益相关方的共建体系，我们通过建立与客户、供应商、员工、股东和投资者、政府和监管机构(含交易所)、社区与公众、科研机构、行业协会等相关方的沟通机制，了解各方诉求，及时修正与调整自身的可持续发展工作。

相关利益方	沟通渠道	主要关注点	采取行动
客户	客户满意度调查 客户会议 审核和评估	客户关系 循环经济 产品安全	年度客户满意度调研 年度审核和评估
供应商	供应商大会 审核	供应链管理 采购实践	年度供应商大会
员工	员工代表大会 团队建设活动 内部邮箱、论坛	健康安全 培训发展 劳工人权 多元化与机会平等	员工代表大会 团队建设活动 年度表彰大会
股东和投资者	股东大会 财务年报	循环经济 气候变化与碳排放	股东大会 财务年报
政府和监管机构	监督检查 定期报告	健康安全 废弃物排放 气候变化与碳排放	可持续发展报告 定期报告
社区与公众	开放日活动	废弃物排放 绿色工厂	可持续发展报告
科研机构	科研论坛 学术交流会	创新研发 产品安全	校企共建论坛 全球过程安全大会
行业协会	行业会议 标准制定	能源管理 供应链尽责管理	行业协会会议 参与标准制定

◇ 实质性工作

通过与各利益相关方进行充分的调研与交流，围绕产业链各环节、各相关方的主要关注问题，确定荣泰电工可持续发展实质性议题。



◇ 关键绩效

可持续发展 2025 目标		2025 目标值	2023 年进度	
			值	下降率
能源	工业增加值能耗降低 30% 以 2022 年为基础单位 0.72tce/万元	≤0.52	0.45	%
	增加值碳排放量强度降低 50%以 2022 年为基础单位 1.38tCOe/万元	≤0.69	0.9	%
环境	废气和废水的标准排放率	100%	100%	/
	固体废物和危险废物的及时处理率	100%	100%	/
	重大环境污染和生态破坏事件	0	0	/
安全	安全责任事故数	0	0	/
	轻微事故或责任事故未遂数	<5	2	
	及时整改隐患调查率	100%	100%	
	设备设施完好率	100%	100%	
	职业健康预防控制率	100%	100%	
	员工安全培训率	100%	100%	
采购	新供应商社会责任评估率提高至 70%	≥70%		
	加入可持续发展计划的供应商采购金额占比不低于 30	≥30%		
劳工	员工离职率低于 5%	<24%	19%	
	女员工比例提高至 40%	≥40%	34%	

产业创新

荣泰电工始终把技术创新作为公司发展的第一推动力，先后建立了“省级企业研究院”、“省级高新研发中心”等一系列创新平台。紧密围绕新能源汽车、智能家电、交通设施发展需要，积极探索社会发展趋势和科学前沿，坚定不移的推进与碳中和、循环科学前沿，坚定不移的推进与碳中和、循环可持续发展。

公司现有研发人员

约 50 余人

浙江荣泰电工高新技术研究中心占地面积

约 3000 m²

拥有三坐标测量仪、CNC 等各类研发设备

约 60 余台

研发投入占比超

约 5% 并保持逐年增长

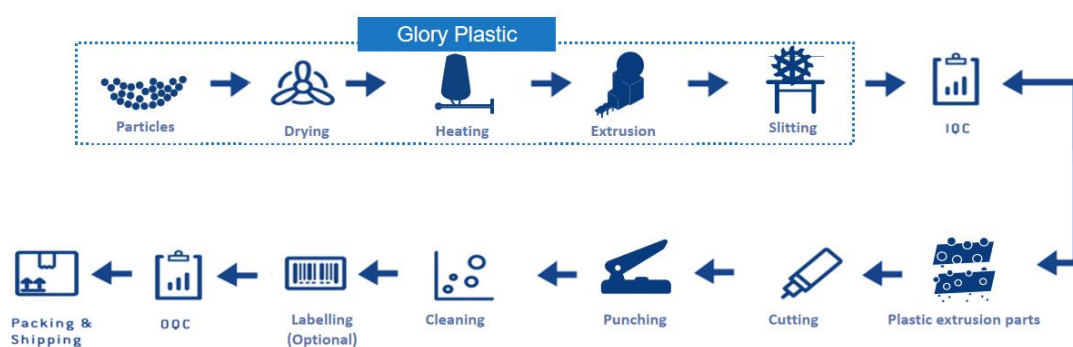


为满足公司业务发展的需求，现成立有材料研发、2D 模具设计、3D 模具设计、工艺、自动化、雕刻等科室。

在荣泰研发团队的共同努力下，荣泰拥有上百项知识产权及数十项科研奖项，主持和参与多项国家和行业标准的起草。凭借先进的研发、精湛的工艺、成熟的技术、过硬的品质以及科学的管理，荣泰赢得了数百家国内外行业巨头的认可和信任，被评为专精特新“小巨人”企业、浙江省“隐形冠军”企业。

◇ 绿色材料解决方案

荣泰电工正在积极利用可再生原料，通过创新技术研发玻璃基环氧板以及玻璃基硅板，利用可再生塑料粒子，由玻璃纤维布与环氧树脂胶水/硅胶树脂粘合而成，通过加温加压制作，在中温下机械性能高，在高湿下电气性能稳定。适用于机械、电器及电子用高绝缘结构零部件，具有高的机械和介电性能较好的耐热性和耐潮性。



荣泰电工将逐步玻璃基塑料件产品谱系，推动新产品开发进程，切实推进碳减排，减少产品碳足迹，帮助更多合作伙伴共同实现迈向碳中和！

◇ 资源循环利用

溶剂回收装置：溶剂回收技改提升项目采用先进工艺，可循环使用甲苯 86%，提高了原料利用效率，同时通过加强工段密闭、使用 RTO 设备等方式减少了生产过程 VOCs 产生和排放。

公司开展工艺改造，将原本直接排放的蒸汽冷凝水进行回收利用，减少原料水消耗约 7200 吨/年。

厂区内物料转移采用木托盘，对于损坏的木托盘及时修理，重复利用。

原材料包装采用铁架，可循环使用，减少包装产生的固废。

能源效率

早在 2019 年，荣泰电工成立由高管直接领导的节能低碳委员会。2023 年，面向双碳目标，公司组建碳排放管理团队，全方位开展节能低碳工作。优化能源结构、节能降耗、加强碳足迹和水平衡管理，提高能源和资源利用效率，促进节能减排，实现人类与环境的和谐发展。

工业增加值能耗

0.45 tce/万元

增加值碳排放量

0.9 tCO₂e/万元

✧ 优化能源结构

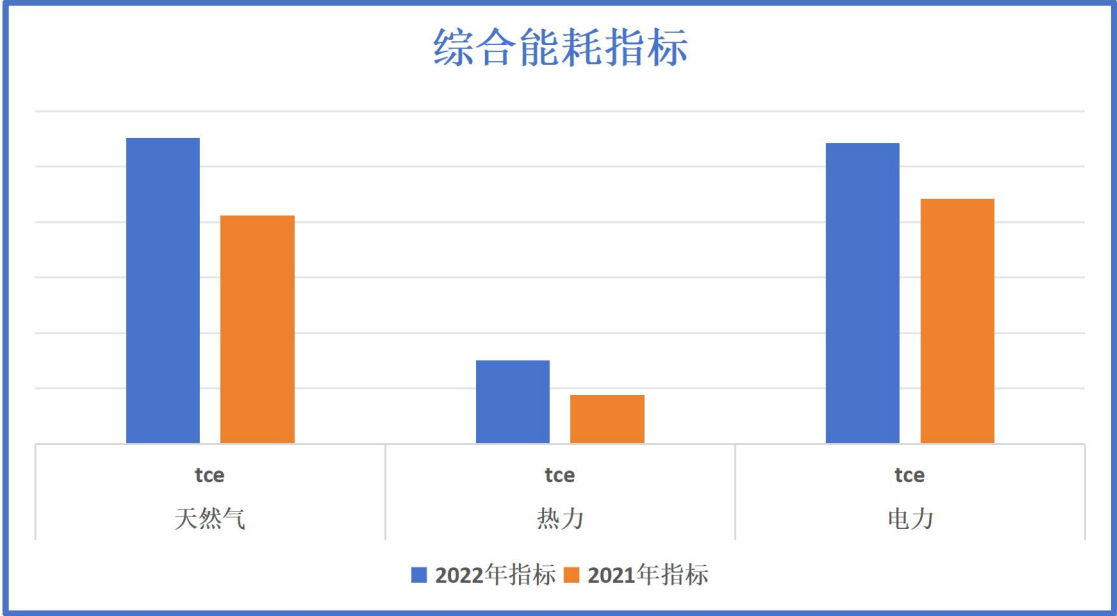
2023 年荣泰电工的分布式光伏发电项目一期、二期、三期全面投入使用，光伏设备装机功率共计 3440.64kWp。年发电量约 378 万 kWh，减排二氧化碳 1900 余吨。该屋顶光伏发电项目充分利用了空余厂房屋顶的优势，能够有效减少外购电力的用量，为公司提供清洁可再生能源，减少大气污染，保护当地生态环境，尤其是为可持续性发展发挥积极的促进作用。

2023 年为了进一步优化

✧ 节能降耗

荣泰电工按照能源管理体系要求开展工作，对天然气、汽油、柴油以及电和蒸汽等能源消耗品制定明确的节能降耗目标，设立各环节、各产品能耗指标，通过开展能效对标分析，挖掘节能潜力，实施节能技术改造，降低能源消耗，同时建立能耗在线监控系统，对能源消耗

和目标完成情况进行监督和管控，不断提高能源利用效率。



注 1: 换算系数来源于《GB/T 2589-2020 综合能耗计算通则》附件，电力等价系数为 2.84tce/万 kWh。

注 2: 2023 年能耗增加主要是由二期投产，总能耗上升。

2023 年度节能降耗项目共节约能源消耗 25.4 万吨标煤，减少 66 万吨二氧化碳排放。其中，2022 年共征集节能降耗项目 277 项，节能量达 11 万吨标煤，减少近 30 万吨二氧化碳排放。