

湖南凌特科技有限公司

HUNAN LINGTE TECHNOLOGY CO., Ltd

2024

环境、社会及治理（ESG）报告

Environmental, Social, and Governance (ESG) Report



前言

作为一家综合型专业技术服务、制造企业，湖南凌特科技有限公司认为，在社会、经济、市场、气候等外部环境不断变化的情况下，保持稳定的产品品质、持续的创新能力和不断提升生产和管理效率、合规经营、承担起雇主和社会责任，是公司取得长期可持续发展的重要因素。2024 年，湖南凌特科技有限公司正式将环境、社会及治理 (ESG) 纳入公司的战略中，并建立相关工作机制，以识别及应对公司可能面临的 ESG 机遇及风险。

本报告是公司所发布的第一份年度环境、社会及治理 (ESG) 报告，主要涵盖公司于 2024 年在生产经营、环境保护、公司治理、员工发展及社会公益等方面的内容。为提升报告的可读性，部分内容包含了以前年度的相关信息。

感谢公司各部门对本报告数据收集、政策汇总的支持，感谢誉邦检测认证有限公司验证本报告。

报告简讯

单位名称：湖南凌特科技有限公司

法人代表：刘东三

统一社会信用代码：91430100MA4Q480B11

注册地址：长沙高新开发区汇智中路169号金导园一期工业厂房A区4栋5层503房

公司类型：有限责任公司

所属行业：电气机械和器材制造业

报告日期：2025 年 4 月 30 日

报告编号：LT-ESG-2024

湖南凌特科技有限公司：我们对本报告的真实性和完整性负责。

目录

1 关于本报告	1
1.1 报告概览	1
1.2 编制依据	1
1.3 报告范围	2
1.4 数据来源	2
2 关于凌特科技	3
2.1 企业简介	3
2.2 产品示例	4
2.3 工程案例	6
2.4 相关奖项及荣誉	8
3 环境、社会及治理体系	9
4 利益相关方沟通	11
5 重要性评估	13
6 凌特科技·环保	15
6.1 环境保护	15
6.2 气候相关风险管理	19
6.3 温室气体盘查管理	20
6.4 节能减排管理	20
6.5 环保文化培育	22
7 科学治理，稳健运营	23
7.1 高效治理与沟通	23
7.2 信息披露管理	23
7.3 商业道德与合规	23
7.4 合规文化建设	25
7.5 风险管理与审计	25
7.6 知识产权保护	26
7.7 信息安全管理	27
7.8 客户数据安全和隐私保护	29
7.9 可持续供应链	29
8 凌特科技·人文	35
8.1 员工发展	35
8.2 员工关怀	36
8.3 平等多元	39
8.4 劳工准则	40
8.5 回馈社会	40



关于本报告

1.1 报告概览

1.2 编制依据

1.3 报告范围

1.4 数据来源

1 关于本报告

1.1 报告概览

本报告为湖南凌特科技有限公司（统称“公司”或“凌特科技”）所发布的年度环境、社会及治理报告（以下称“本报告”），旨在就公司自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（“报告期间”、“2024 年”）的相关信息披露。若想查询更多业务相关信息及有关公司的企业治理信息，请参阅公司 2024 年度报告。

1.2 编制依据

本报告参考上海证券交易所发布的《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》、中国社会科学院发布的《中国企业社会责任报告指南 (CASS—ESG5.0)》等进行编制，并结合了香港联合交易所有限公司《主板上市公司规则》附录二十七所载的《环境、社会及管治报告指引》（“上市规则”）相关要求。本报告遵循“重要性”、“量化”、“平衡”以及“一致性”的原则。

➤ 重要性

公司在报告期内开展重要性评估，与关键利益相关方共同识别重要性议题，以确定本报告的披露内容。议题的重要性已由总经理审阅及确认。2024 年重要议题的识别过程及分析结果详见“利益相关方沟通”、“重要性评估”章节。

➤ 量化

公司通过披露定量数据以展现公司在环境及社会关键绩效指标中的表现，相关计算方式和计算中使用的排放量和能源耗用的标准、方法、转换因子等在相关章节详细说明以助于理解。

➤ 平衡

公司以标准、客观及平等的态度描述每项议题，披露公司报告期内的正面及负面信息，确保内容平衡、能够让读者合理地评估公司的整体绩效。

➤ 一致性

除非另有说明，本报告中披露的数据均根据公司所建立的统一信息收集流程和工作机制进行统计，因此相关的数据统计方式和编纂报告时所作的假设均保持一致，以确保数据未来可作逐年比较。

➤ 报告反馈

如对报告有疑问和建议联系我们：

电话：+86-0731-85925707

手机：+86-19918800088

传真：+86-0731-85925701

邮箱：zds@linterk.com

地址：长沙高新开发区汇智中路 169 号金导园一期工业厂房 A 区 4 栋 5 层 503 房

1.3 报告范围

除另有说明，本报告的政策、案例及数据所涉及的范围主要涵盖湖南凌特科技有限公司位于长沙高新开发区汇智中路 169 号金导园一期工业厂房 A 区 4 栋 5 层 503 房的研发、制造、试验相关的业务活动。

1.4 数据来源

本报告所有资料及材料来源包括公司内部正式档案、统计报告及第三方机构问卷调查结果等。本报告经公司总经理审核发布，并对其内容真实性、准确性和完整性负责。公司承诺本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。



关于凌特科技

2.1 企业简介

2.2 产品示例

2.3 工程案例

2.4 相关奖项及荣誉

2 关于凌特科技

2.1 企业简介

湖南凌特科技有限公司位于中国中部城市湖南长沙，国家级高新技术产业开发区，是一家以机场绿色助航设备、工业照明、工程照明灯具及控制设备为主导产品的高新技术企业。公司集研发、生产、销售、服务为一体，产品广泛应用



超高建筑、全球民用及军用机场、港口码头、电力能源等行业。公司由从事机电及房产行业三十余年的投资人组建而成，拥有一支由同行业二十多年研发经验的高级工程师组成的研发团队及一支高效、专业的管理团队。公司客户遍布全球，国内方面与国家电网、南方电网、中国电建、中国建筑、中国铁塔、中国移动等知名企业达成合作，同时不断提升国际业务水平，已与多家国内外客户建立长期友好合作关系。

凌特科技本着“科学管理、质量为本、持续创新、追求卓越”的质量方针，以“产品出厂合格率 100%”的质量目标，严格遵循国际民航组织、中国民用航空局、美国联邦航空管理局等发布的行业标准，通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。通过先进技术和标准化的质量管理流程，提升公司产品研发能力、生产水平和市场竞争力，致力于为全球客户提供专业、安全、可靠、智慧的产品及服务。

公司与 ATMEL、TKCREE、ST、海思、国巨长电等国内外知名供应商建立长期战略合作关系，确保供应链渠道优质、可靠。现代化的生产车间，具备光学实验室、高低温试验箱、淋雨及盐雾试验箱、模拟运输震动实验台、老化实验室、电性能实验室等检测设备，其中光学实验室配备了自主研发的全自动光学测试仪，精度达到 0.1 度，可以确保产品质量的一致性和可靠性。

2.2 产品示例

Linter 凌特科技

A 型

中光强障碍灯 L I N T E R

应用场景



产品特性

- 使用寿命长，寿命长，多种安装方式
- 节能环保，低功耗，低电压
- 安装方便，体积小，重量轻
- 亮度高，光通量大
- 防水防尘，IP65
- 电压：230V
- 功率：100W

资质认证

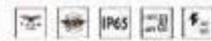
- 通过 CE 认证 (EN 60598-1, EN 60598-2-1)
- 通过 CCC 认证 (GB 7000.1, GB 7000.2-1)
- 通过 EMC 认证 (EN 61326)
- 通过 RoHS 认证 (EN 61249)
- 通过 ISO 9001 认证 (ISO 9001:2015)
- 通过 ISO 14001 认证 (ISO 14001:2015)

Linter 凌特科技

B 型

低光强障碍灯 L I N T E R

应用场景



产品特性

- 使用寿命长，寿命长，多种安装方式
- 节能环保，低功耗，低电压
- 安装方便，体积小，重量轻
- 亮度高，光通量大
- 防水防尘，IP65
- 电压：230V
- 功率：100W

资质认证

- 通过 CE 认证 (EN 60598-1, EN 60598-2-1)
- 通过 CCC 认证 (GB 7000.1, GB 7000.2-1)
- 通过 EMC 认证 (EN 61326)
- 通过 RoHS 认证 (EN 61249)
- 通过 ISO 9001 认证 (ISO 9001:2015)
- 通过 ISO 14001 认证 (ISO 14001:2015)

Linter 凌特科技

C 型

低光强障碍灯 (航空) L I N T E R

应用场景



机场汽车穿梭车障碍灯



产品特性

- 使用寿命长，寿命长
- 节能环保，低功耗
- 安装方便，体积小，重量轻
- 亮度高，光通量大
- 防水防尘，IP68
- 电压：230V
- 功率：100W

资质认证

- 通过 CE 认证 (EN 60598-1, EN 60598-2-1)
- 通过 CCC 认证 (GB 7000.1, GB 7000.2-1)
- 通过 EMC 认证 (EN 61326)
- 通过 RoHS 认证 (EN 61249)
- 通过 ISO 9001 认证 (ISO 9001:2015)
- 通过 ISO 14001 认证 (ISO 14001:2015)

Linter 凌特科技

航空警示球

L I N T E R



产品特性

- 使用寿命长，寿命长
- 节能环保，低功耗
- 安装方便，体积小，重量轻
- 亮度高，光通量大
- 防水防尘，IP68
- 电压：230V
- 功率：100W

应用场景



Linter 凌特科技

产品特性

- 采用工业级电子元器件
- 具有防雷击保护、过温保护及短路保护、过流保护、过压保护及欠压保护
- 具有防水防尘设计, 可在恶劣环境下工作
- 具有低功耗设计, 可在低功耗模式下工作
- 具有多种接口, 可与各种设备连接
- 具有多种认证, 符合 CE、UL、RoHS 等标准
- 具有多种规格, 可满足客户需求
- 具有多种应用, 可在多种场景下使用

障碍灯控制设备

A I B T E M A



应用场景

- 机场
- 高速公路
- 港口
- 风力发电
- 水上浮标
- 电力设施
- 大型场馆
- 工业厂房



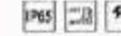
Linter 凌特科技

产品特性

- 采用工业级电子元器件
- 具有防雷击保护、过温保护及短路保护、过流保护、过压保护及欠压保护
- 具有防水防尘设计, 可在恶劣环境下工作
- 具有低功耗设计, 可在低功耗模式下工作
- 具有多种接口, 可与各种设备连接
- 具有多种认证, 符合 CE、UL、RoHS 等标准
- 具有多种规格, 可满足客户需求
- 具有多种应用, 可在多种场景下使用

航空障碍灯控制器

A I B T E M A



应用场景

- 机场
- 高速公路
- 港口
- 风力发电
- 水上浮标
- 电力设施
- 大型场馆
- 工业厂房



Linter 凌特科技

产品特性

- 采用工业级电子元器件
- 具有防雷击保护、过温保护及短路保护、过流保护、过压保护及欠压保护
- 具有防水防尘设计, 可在恶劣环境下工作
- 具有低功耗设计, 可在低功耗模式下工作
- 具有多种接口, 可与各种设备连接
- 具有多种认证, 符合 CE、UL、RoHS 等标准
- 具有多种规格, 可满足客户需求
- 具有多种应用, 可在多种场景下使用

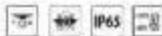
B型

低光强太阳能障碍灯

A I B T E M A

产品特性

- 采用工业级电子元器件
- 具有防雷击保护、过温保护及短路保护、过流保护、过压保护及欠压保护
- 具有防水防尘设计, 可在恶劣环境下工作
- 具有低功耗设计, 可在低功耗模式下工作
- 具有多种接口, 可与各种设备连接
- 具有多种认证, 符合 CE、UL、RoHS 等标准
- 具有多种规格, 可满足客户需求
- 具有多种应用, 可在多种场景下使用



应用场景

- 机场
- 高速公路
- 港口
- 风力发电
- 水上浮标
- 电力设施
- 大型场馆
- 工业厂房



资质认证

- 通过中国强制性产品认证 (CCC)
- 通过 CE 认证 (EN 60598-2)
- 通过 RoHS 认证 (EN 60598-2)
- 通过 UL 认证 (UL 1591)
- 通过 ISO 9001:2015 认证

Linter 凌特科技

产品特性

- 采用工业级电子元器件
- 具有防雷击保护、过温保护及短路保护、过流保护、过压保护及欠压保护
- 具有防水防尘设计, 可在恶劣环境下工作
- 具有低功耗设计, 可在低功耗模式下工作
- 具有多种接口, 可与各种设备连接
- 具有多种认证, 符合 CE、UL、RoHS 等标准
- 具有多种规格, 可满足客户需求
- 具有多种应用, 可在多种场景下使用

B型

中光强太阳能障碍灯

A I B T E M A

产品特性

- 采用工业级电子元器件
- 具有防雷击保护、过温保护及短路保护、过流保护、过压保护及欠压保护
- 具有防水防尘设计, 可在恶劣环境下工作
- 具有低功耗设计, 可在低功耗模式下工作
- 具有多种接口, 可与各种设备连接
- 具有多种认证, 符合 CE、UL、RoHS 等标准
- 具有多种规格, 可满足客户需求
- 具有多种应用, 可在多种场景下使用



应用场景

- 机场
- 高速公路
- 港口
- 风力发电
- 水上浮标
- 电力设施
- 大型场馆
- 工业厂房



资质认证

- 通过中国强制性产品认证 (CCC)
- 通过 CE 认证 (EN 60598-2)
- 通过 RoHS 认证 (EN 60598-2)
- 通过 UL 认证 (UL 1591)
- 通过 ISO 9001:2015 认证

2.3 工程案例

➤ 机场照明



飞机驾驶员在向着大型机场进近着陆的过程中，依次看到下列机场灯发出的灯光：

- 机场灯标。装在机场内，发出白、绿相间的强烈闪光。每个机场一个，用以标明机场所在。
- 识别灯标。用规定的电码间歇地发出绿色闪光。在一个地区有几个机场时，每个机场设一个，发出不同电码以示区别。
- 进近灯。又名下滑灯。按照跑道类别，由十几个至

一百多个灯组成进近灯光系统，帮助驾驶员对准跑道、调整飞机姿态和判断到跑道入口的距离；有时还在进近灯光系统的中线上加装一组由脉冲氙灯组成的顺序闪光灯。

- 跑道入口灯。装在跑道入口即着陆跑道端的边界上，发出绿光并成一横线，标志跑道入口。
- 跑道中线灯。以 15 或 30m 的间距装在跑道中线上，发出白色光线（接近跑道末端的为红色），标志跑道中线。
- 接地带灯。对称地装在跑道着陆端 900m 长的跑道道面内，共 180 个，发出白光，标志可以降落在地的地带。
- 跑道边灯。装在跑道两侧，间距 50~60m，发出白光，标志跑道两侧边界。

执行标准

- 国际标准化组织 ISO 标准
- 中国国家标准《民用机场灯具通用技术要求》
- 国际民航组织 ICAO：《国际民用航空公约附件 14—机场》
- 国际民航组织 ICAO：《机场设计手册》

➤ **山西太原建筑工程项目**



湖南凌特科技有限公司按照中国民用航空局标准《MH/T6012-2015》为山西太原建筑工程全项目配置了 B 型中光强障碍灯。

➤ **广州高速公路 110kV 及以上输电线路搬迁工程**



湖南凌特科技有限公司按照中国民用航空局标准《MH/T6012-2015》为广州高速公路 110kV 及以上输电线路搬迁工程全线配置了 A 型中光强障碍灯。

➤ **巴基斯坦±660kV 直流输电项目**



湖南凌特科技有限公司按照国际民航组织 ICAO 标准《国际民用航空公约附件 14 第 1 卷—2018》为巴基斯坦±660kV 直流输电项目全线配置了航空警示球。

2.4 相关奖项及荣誉

公司同样重视生产经营发展与承担社会责任，获得了湖南省守合同重信用企业、长沙市守合同重信用企业、高新技术企业、质量、服务诚信单位证书等多项证书和荣誉。





环境、社会 及治理体系



3 环境、社会及治理体系

3.1 环境社会及治理架构

凌特科技将 ESG 相关议题管理融入企业商业运营，并议定 ESG 短中长期策略、愿景、目标、战略、营运绩效等，持续推动及深化自身可持续发展。公司建立自上而下，由 ESG 管理委员会、ESG 推进办公室和 ESG 内外部协同组织构成的 ESG 管理架构，进一步加强 ESG 工作系统性、规范性管理。2024 年，公司新组建 ESG 部门、供应链可持续发展部门、业务发展及可持续中心，进一步加强 ESG 工作内部协同力，推动相关业务部门更深入理解和执行 ESG 策略。

公司 ESG 管理架构设置及各层级具体职责详述如下：



公司高度关注并参与 ESG 管理工作，确保 ESG 工作符合法律法规和标准要求，同时对 ESG 相关风险进行控制，确保 ESG 工作目标和实施过程有效。公司对 ESG 相关事项的审阅至少 2 次/年。2024 年，在 ESG 方面公司主要审议通过减少碳排放和气候变化项目最新进展等。

为进一步提升 ESG 管理综合能力，公司还不定期邀请外部专家面向高管层及专职人员开展 ESG 专项培训。2024 年，公司高管层 ESG 培训内容主要涉及 ESG 价值与发展趋势、CDP、

SBTi、RE100、气候变化行动等方面。此外，公司还于 2024 年对标监管机构政策要求、资本市场关注重点和同行业优秀实践，升级 ESG 管理指标体系，进一步完善 ESG 管理框架。



利益相关方沟通



4 利益相关方沟通

凌特科技重视各利益相关方意见,通过群体规模、沟通频率及重要议题相关性分析,定义出七大主要利益相关方,包括员工、政府及监管机构、股东及投资者、客户及消费者、供应商及合作伙伴、媒体、社区及公众。公司与各利益相关方建立畅通的沟通机制,通过网站、媒体平台、会议、报告、活动等渠道和方式,与利益相关方展开常态化沟通,充分了解利益相关方关注点,并精准回应其诉求。此外,我们还积极与利益相关方合作,携手推进 ESG 相关议题落地、做深做实。



凌特科技关键利益相关方关注的议题与沟通渠道

关键利益相关方	关注的议题	沟通渠道
 <p>员工</p>	<p>职业健康与安全、员工权益保障、员工关爱、多元与平等、人力资本发展</p>	<p>员工活动、职工代表大会、工会活动、员工座谈会、企业内网、员工培训、员工意见反馈平台、员工满意度调查等</p>
 <p>政府及监管机构</p>	<p>公司治理、商业道德与合规、风险管理与审计、信息披露透明度、知识产权保护、税务安全、环境管理体系、气候变化与碳排放、能源管理、水资源节约、化学品及污染物管控、生态和谐</p>	<p>机构考察、政策执行、信息披露等</p>
 <p>股东及投资者</p>	<p>公司治理、商业道德与合规、风险管理与审计、信息披露透明度、清洁技术研发、知识产权保护、税务安全</p>	<p>股东大会、财务报告、ESG 报告、业绩报告、路演、调研、电话会议等</p>
 <p>客户及消费者</p>	<p>清洁技术研发、创新服务管理、产品质量管理、产品生命周期管理、信息安全</p>	<p>产品展览、交流互访、新品发布会、客户调研、技术研讨会、客户满意度调查等</p>
 <p>供应商及合作伙伴</p>	<p>可持续供应链、产业合作发展、商业道德与合规</p>	<p>供应商管理平台、供应商培训、供应商审查、战略合作谈判、电话沟通、不定期走访、学术研讨会、行业展会、行业培训、交流会等</p>
 <p>媒体</p>	<p>化学品及污染物管控、生态和谐、环保宣传教育、当地社区关系</p>	<p>新闻稿、社群媒体沟通、行业展会、行业研讨会等</p>
 <p>社区及公众</p>	<p>当地社区关系、环境管理体系、气候变化与碳排放、能源管理、水资源节约、化学品及污染物管控、生态和谐</p>	<p>活动参与、问卷调查、社区志愿者活动、公益项目等</p>



重要性评估



5 重要性评估

凌特科技高度重视实质性议题识别与管理,建立系统化分析路径,通过行业政策趋势分析、行业对标、内外部利益相关方调查等方式,识别利益相关方关注的核心议题,作为报告信息披露的参考基础。

凌特科技 2024 年实质性议题识别方法

建立沟通目标

为通过 ESG 报告的信息披露更好地与利益相关方沟通,公司制定传递公司 ESG 成果、获得利益相关方反馈以及提升风险管控和运营能力等方面的沟通目标。

识别 ESG 相关议题

依据业务发展与往年重要性分析结果,识别并确定本年度实质性议题清单。清单涵盖“环境”“社会”“公司治理”三个范围内的 28 项议题。

开展利益 相关方调研

以清单内议题作为调研核心内容,设计在线调研问卷,邀请相关方评估议题重要程度,并通过开放式问题阐述其对公司 ESG 工作的看法与期望。共收集 873 份有效问卷。

分析评定 实质性议题

为通过 ESG 报告的信息披露更好地与利益相关方沟通,公司制定传递公司 ESG 成果、获得利益相关方反馈以及提升风险管控和运营能力等方面的沟通目标。

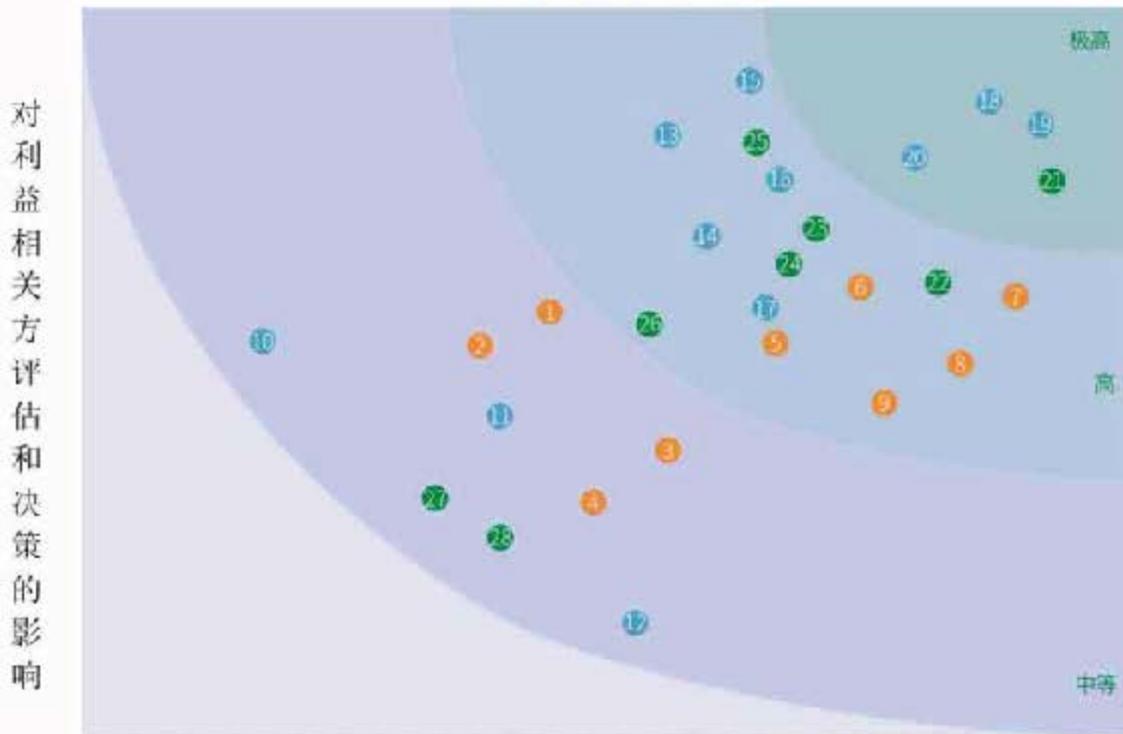
建立沟通目标

通过问卷结果分析,评估 28 项议题的重要程度,编制本年度实质性议题评估矩阵。审阅利益相关方意见与重要性评估结果,与管理层讨论并确定报告披露重点。

绘制议题 二维矩阵图

从“对经济、环境和社会影响的重要性”“对利益相关方评估和决策的影响”两个维度,结合各利益相关方对议题重要性评分和评分所占权重绘制矩阵图。

2024 年实质性议题矩阵图



对经济、环境和社会影响的重要性

公司治理

- | | | |
|------------|-----------|------------|
| 1. 信息披露透明度 | 4. 税务安全 | 7. 商业道德与合规 |
| 2. 信息安全 | 5. ESG 管理 | 8. 风险管理与审计 |
| 3. 知识产权保护 | 6. 经济表现 | 9. 公司治理 |

社会

- | | | |
|------------|-------------|------------|
| 10. 当地社区关系 | 14. 员工关爱 | 18. 产品质量管理 |
| 11. 客户服务管理 | 15. 员工权益保障 | 19. 清洁技术研发 |
| 12. 产业合作发展 | 16. 职业健康与安全 | 20. 可持续供应链 |
| 13. 人力资本发展 | 17. 多元与平等 | |

环境

- | | | |
|---------------|------------|------------|
| 21. 气候变化与碳排放 | 24. 能源管理 | 27. 环保宣传教育 |
| 22. 产品生命周期管理 | 25. 水资源节约 | 28. 生态和谐 |
| 23. 化学品及污染物管控 | 26. 环境管理体系 | |



凌特科技 · 环保

6.1 环境保护

6.2 气候相关风险管理

6.3 温室气体盘查管理

6.4 节能减排管理

6.5 环保文化培育

6 凌特科技 · 环保

6.1 环境保护

公司关注由公司的生产经营活动而引发的环境变化以及对天然资源的影响。公司已制定一系列政策措施，妥善处理废弃物，节约能源及资源，尽可能减轻由我们的生产经营活动对环境产生的负面影响。与此同时，公司设置了监督检查机制，以确保公司的政策措施能够顺利执行，真正把公司对环境和天然资源的影响降到最低。

报告期内，公司未发现任何对公司有重大影响且严重违反有关空气及温室气体、排放物、水资源及土地的排污以及有害、无害废弃物产生相关法律及法规的事宜。该等相关法律法规包括但不限于《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《海洋环境保护法》。

➤ 气体、粉尘排放管理

在生产过程中，产生的粉尘量非常有限。对于产生的少量粉尘，采取了以下措施进行有效管理：

自然通风：厂房设计有良好的自然通风系统，通过空气流动有效降低粉尘在工作区域的浓度。

集中收集：对于某些工序产生的粉尘，采用了集中收集系统。这些系统能够高效地收集粉尘，减少对环境和员工健康的影响。

➤ 噪声管理

噪声也是环境管理的重点之一。通过以下措施确保噪声水平得到有效控制：

设备选择：在设备采购时，优先选择低噪声的设备，从源头上减少噪声产生。

隔音措施：对于噪声较大的设备，采取了隔音措施，如安装隔音屏和隔音罩，降低噪声传播。

合理布局：在生产线上布局上，将噪声较大的设备与员工工作区域分隔开，减少噪声对员工

的影响。

➤ 废弃物管理

公司在产品制造过程中产生的各类废弃物，包括但不限于有缺陷的产品、元器件、包装材料、打样样品、研发测试样品、半成品以及售后退回的不良品。

废弃物分类与废弃原因：

外观不良品：针对外观缺陷导致的报废产品。

变形与损坏：因生产或运输过程中造成的变形或损坏而无法使用的产品。

研发与测试样品：用于打样、研发测试且不再需要的样品。

售后不良品：客户退回且无法再次使用的产品。

生产废品：生产过程中产生的不合格元器件和其他废品。

处理流程：

确认所有废弃物均通过内部负责部门进行报废处理申请，并遵循严格的审批流程。这一流程确保了废弃物处理的合规性和透明性。

资质单位合作：

湖南凌特科技有限公司选择的废弃物处理合作单位均具备相应的合法资质，能够确保废弃物得到安全、合规的处理。

合规性评价：

公司在废弃物处理方面严格遵守国家环保法规，且废弃物处理单位的资质和处理能力均符合合作标准。

内部管理与员工培训：

公司建立了完善的废弃物管理系统，并对员工进行了废弃物分类和处理流程的培训，有效提升了员工的环保意识和操作规范性。

环境影响控制：

湖南凌特科技有限公司在废弃物处理过程中有效控制了环境的潜在影响，且公司声明其生产过程中不产生危险废物，进一步降低了环境风险。

一般固废

一般固废主要是办公运营中产生的生活垃圾（含厨余垃圾）和纸张、包装废料、碳酸钙滤

渣、除尘器收集的粉尘等。针对无害废弃物，公司会按照环保部门要求对其进行垃圾分类，并交由环保部门统一处理；针对可回收垃圾，公司交专业的第三方机构进行回收再利用。

公司的纸张消耗为办公用纸，目前公司已经建立数字化办公体系，除必要文件外已基本不使用纸张进行办公，未来公司会进一步减少纸张的使用。

► 水资源管理

公司严格遵守《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律法规，建立完善的水资源管理体系，加强水资源管理。公司在生产经营过程中使用的水资源主要来自市政供水、地表水、雨水收集、循环用水，并已获得相关用水许可，在取水、耗水和排水方面对水资源无重大影响。

公司将水资源节约理念融入生产运营全流程，通过加强用水分析、升级节水设施、开展节水宣教与激励、节水系统优化等方式，全方位推进水资源精益化管理。

污水管理

废水处理措施：在办公过程中尽量减少不必要的用水，避免浪费水资源，从而减少废水的产生，废水统一排放至市政污水管网，绝不私排废水。

加强用水分析

建立覆盖全部运营范围的水资源使用成本核算体系，通过数据传输、建立统计规范等方式，使水资源消耗指标能够真实、客观地反映企业水资源利用现状。

升级节水设施

积极淘汰落后产能设备，通过采用冷却塔浓水回用及空调冷凝水回用、引入变频水处理装置等措施，实现减少自来水用量和降低排污量。

开展节水宣教与激励

通过广泛开展节水宣传、节能降耗专项激励等形式多样的活动，全方位减少各环节水资源消耗。

将节水完成情况与各部门 KPI 考核挂钩，激励节水行为，以此做为评比示范

优化节水系统

在全部运营范围推动策划和实施重点节水系统优化与创新，持续降低生产和工艺系统耗水量。

推动水资源循环利用，包括纯水制取提升优化改造、工艺节水优化改造、中水回用优化改造、雨水回用优化改造等。

► 包装材料使用

公司所使用的包装材料主要是产品出厂时所使用的纸箱、塑料薄膜等。

- 1、废料回收利用
- 2、利用木托盘、铁托盘代替塑料托盘
- 3、利用可回收纸包装箱

► 噪音管理

本项目噪声主要源于设备运行产生的噪声。

环境保护措施：本次验收内容涉及的噪声主要为设备运行噪声。本项目选用了低噪声设备，并对厂房进行密闭等隔声措施。

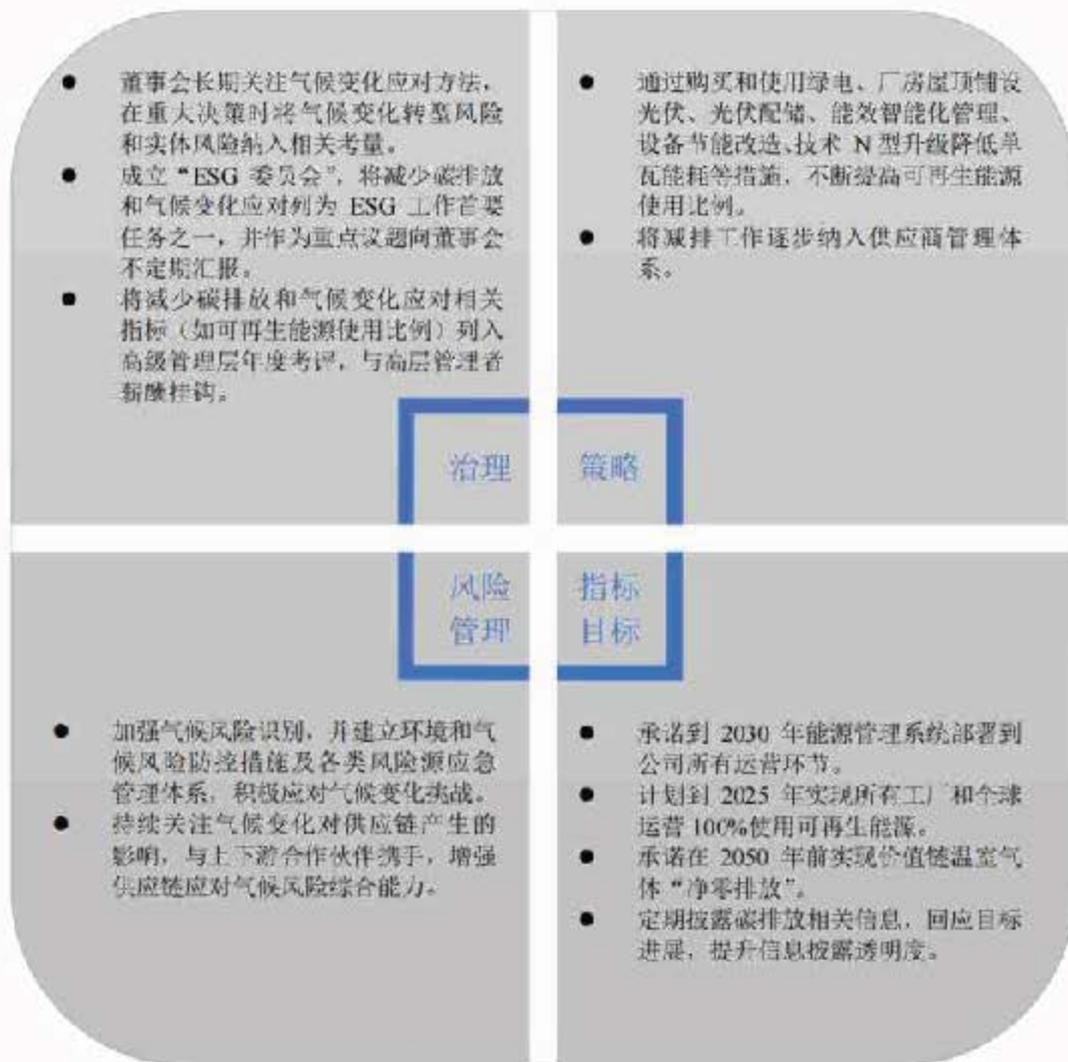
公司在设备采购时充分评估其噪声和振动影响，在满足生产和工艺要求的条件下尽可能选用低噪声、低振动设备，并对必须使用的高噪声超标设备设有噪声防治措施；对环境噪声状况进行实时监测，避免噪声污染情况的发生。

工厂附近无居民区，通过对设备的合理布局，噪声经过距离衰减，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

6.2 气候相关风险管理

凌特科技将气候变化应对方法融入自身商业策略及 ESG 目标。公司长期参与碳排放和气候变化相关外部活动，并积极在内部宣贯气候变化风险，唤起大众对气候变化的重视度。纵观凌特科技的气候策略，公司以敢于探索和勇往直前的气候行动力，推进气候策略持续落地，与国际发展趋势同步接轨

凌特科技气候变化风险管理体系



为确保企业能够拥有长期抵御气候变化的商业策略，凌特科技参考气候相关财务信息披露工作组 (Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TFD) 的建议，从治理、策略、风险管理及指标与目标四方面构建气候变化管理体系，并开展气候风险鉴别，通过气候风险回应、风险影响路径与货币化、情景分析等方式，识别气候风险与关键应对策略，提升气候风险应对能力。

6.3 温室气体盘查管理

凌特科技将温室气体盘查列为公司重要任务，开展专项管理。公司温室气体盘查主要使用 ISO14064 标准，并逐年扩大盘查范围。

报告期内公司共排放  13.48 吨。

为推进盘查工作更高效开展公司制定《温室气体管理规定》作为内部核算指引，并设立专门的温室气体管理团队，配套专项预算，系统推进温室气体盘查管理。公司温室气体清单每年更新，确保符合核算标准。公司还积极邀请外部专家，面向内部 ESG 工作关联岗位人员开展温室气体管理相关培训

6.4 节能减排管理

6.4.1 能源管理体系

凌特科技严格遵守《中华人民共和国节约能源法》《工业企业能源管理导则》等国家与地方相关法律法规与标准，加强能源管理体系建设。在组织层面，公司组建覆盖所有基地的、自上而下的运营体系能源管理组，全面统筹能源管理工作。在制度层面，制定《能源管理手册》，并配套《能源采购控制程序》《能源运行控制程序》《新、改、扩建项目用能管理程序》等程序文件，规范用能管理。

6.4.2 推进节能降耗

公司经营过程中的能源消耗与碳排放主要来自生产运营，涉及的能源类型主要包括外购电

力、液化气等。为更好推进各项节能减排工作，公司采取优化能源结构、发掘节能潜力、加强技术改造、开展节能减排培训等方式，实现清洁能源占比不断提升和能源使用效率进一步提高。

优化能源结构

加快可再生能源投资和建设，积极推进各工厂屋顶光伏组件铺设，并为工厂搭建先进的储能系统，以期实现更大程度的绿色运营。

发掘节能潜力

建立健全能源计量、统计制度，定期报送能源利用情况报表，建立健全能源台账、能源利用状况报告制度，并以此为依据，分析能源利用现状，查找问题，挖掘节能潜力，提出切实可行的节能措施。

加大节能技改

加大节能技改力度，加强节能新技术、新工艺、新设备和新材料开发应用，努力实现管理节能、科技节能和结构节能。

开展节能减排培训

面向全公司能源和设备相关岗位人员开展节能减排专项培训，以培训为契机，向相关人员普及节能减排知识

6.4.3 推进科学碳目标设立

凌特科技积极响应中国政府“力争于 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和”的承诺，主动采取行动应对气候变化，助力实现《巴黎协定》“将全球平均气温升幅限制在工业化

前水平以上 1.5C 之内”的长期目标。我们设立科学碳目标并力争实现 2050 价值链净零排放的决心与承诺。建立全面的温室气体排放清单是设立科学碳目标的首要步骤，也是公司识别主要排放源、追踪减排进展的重要数据基础。2024 年，我们根据最新的《温室气体核算体系》《科学碳目标设定手册》，系统梳理并确立了包含价值链上下游的温室气体排放清单，并基于科学碳目标倡议建议的方法和要求，制定温室气体减排目标及路线图。

目前我们已经按照减排路径和《科学碳目标设定手册》要求，初步完成减排目标的内部规划。我们将在目标获得批准后，公开披露凌特科技的减碳雄心和覆盖全价值链的温室气体减排战略。

6.5 环保文化培育

	持续通过 OA 系统推进各项审批，鼓励双面打印，在大幅减少纸张使用及硒鼓使用的同时减少资源消耗和废弃物产生。
	倡导内部会议自带水杯，不使用一次性水杯，并减少使用瓶装水
	全部照明灯均使用节能 LED 灯，实行“人来灯亮，人走灯灭”的节能控制制度；将节能成效引入 IT 设备采购环节，积极推进 IT 低碳化；推广视频会议系统，实现远程会议、培训等功能，在提升办公灵活性的同时，减少差旅过程中产生的碳排放。
	推行办公垃圾科学分类，并按照不同地区的要求，科学处理办公垃圾