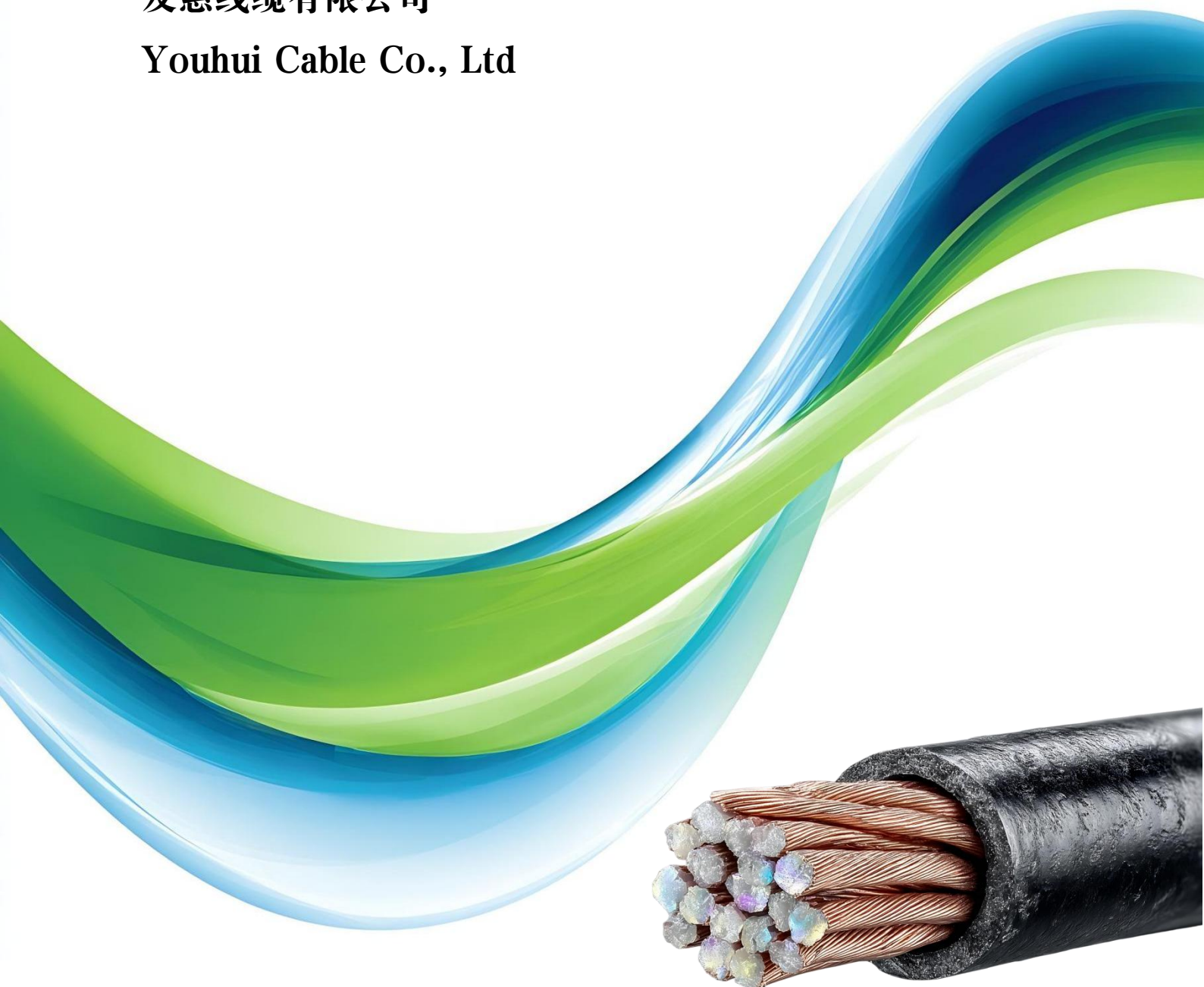


ESG REPORT

ESG（环境、社会和公司治理）报告

友惠线缆有限公司

Youhui Cable Co., Ltd



技术服务单位:北京碳合聚力咨询有限公司

报告编号: THJL-DT2025696094

查询网址:采购招标领域绿色低碳创新服务平台 www.green-bidding.org.cn

招标投标领域绿色低碳公共服务平台 www.gxln.org.cn





关于本报告

About the Report

1. 报告范围

本报告涵盖了友惠线缆有限公司在报告周期内（通常为一年）的运营活动。报告范围：本报告涵盖了友惠线缆有限公司在报告周期内（2025年1月至2025年12月）的绿色运营活动，包括但不限于能源消耗、废物管理、碳排放、资源利用效率和环境影响评估。报告旨在为内部管理层、投资者、合作伙伴、客户以及监管机构提供公司绿色实践的透明度和可追溯性。

2. 编制依据

本报告依据国际和国内相关的环境管理标准和指南编制，包括但不限于 ISO 14001 环境管理体系标准、ISO 14064 系列温室气体排放标准、国家和地方的环保法规，以及行业最佳实践。

3. 称谓说明

为便于表述和方便阅读，“友惠线缆有限公司”在本报告中以“友惠线缆”“公司”和“我们”表示。

4. 数据说明

报告中的数据来源于公司的内部记录、第三方审计报告、政府和行业发布的统计数据。所有数据均经过严格的验证和审核流程，确保数据的准确性和可靠性。

5. 编制人及批准

本报告经管理层确认后，于2026年01月08日获批准发布。

目录

Contents

关于本报告

董事长致辞.....	04
------------	----

公司简介.....	05
-----------	----

（一）企业简介	06
（二）核心能力	08
（三）公司组织架构	10
（四）公司文化和价值观	11
（五）公司荣誉资质	11
（六）企业创新和专利	13
（七）发展战略和愿景	16

环境责任.....	17
-----------	----

（一）风险与机遇识别	19
（二）关键管理提效	21
（三）规范资源使用	37
（四）控制污染排放	41
（五）应对气候变化	44
（六）生物多样性	46

社会责任.....	47
-----------	----

（一）风险与机遇识别	50
（二）保障员工权益	52
（三）健康和安	57
（四）社区发展和贡献	59
（五）产品社会责任	61
（六）人权和社会影响	64

公司治理.....	65
-----------	----

（一）风险与机遇识别	67
（二）公司治理体系	69
（三）筑牢合规体系	73
（四）反贿赂反贪污	75
（五）披露利益相关方反馈结果	67

报告总结.....	78
-----------	----

CHAIRMAN ' S SPEECH

董事长致辞

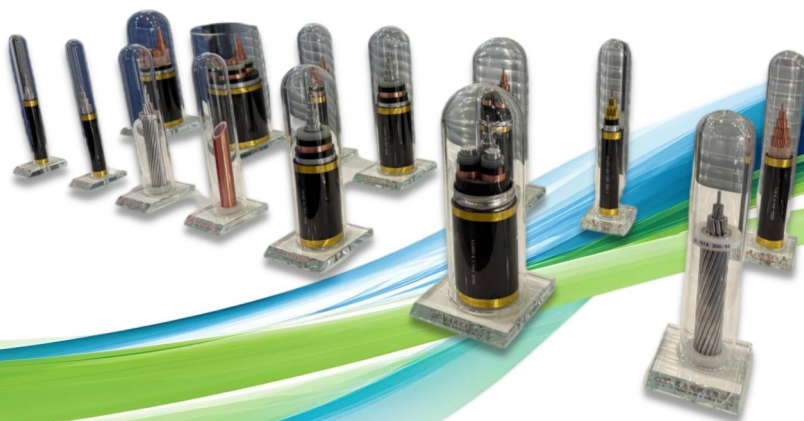
尊敬的股东、合作伙伴、客户以及社会各界的朋友们：

在这份年度 ESG 报告中，我代表友惠线缆有限公司向您表达我们对可持续发展的坚定承诺和热忱。过去一年，我们公司在追求卓越业绩的同时，也积极履行对环境、社会和公司治理的三重责任。我们通过实施绿色运营策略，降低了能源消耗和碳排放，提高了资源的利用效率，同时在废物管理和环境保护方面取得了实质性进展。

我们坚信，企业的长期成功与社会福祉和环境健康是密不可分的。因此，友惠线缆将继续加大在 ESG 方面的投入，通过创新和改进，推动公司实现可持续的增长，为社会带来积极影响。本报告透明地展示了我们在绿色发展道路上的成就和挑战，期待您的反馈，以助我们不断进步。

感谢您对友惠线缆有限公司的信任与支持。我们期待与您携手共创一个更加绿色和可持续发展的未来。

友惠线缆有限公司
2025 年 11 月 30 日



Chapter 01

公司介绍

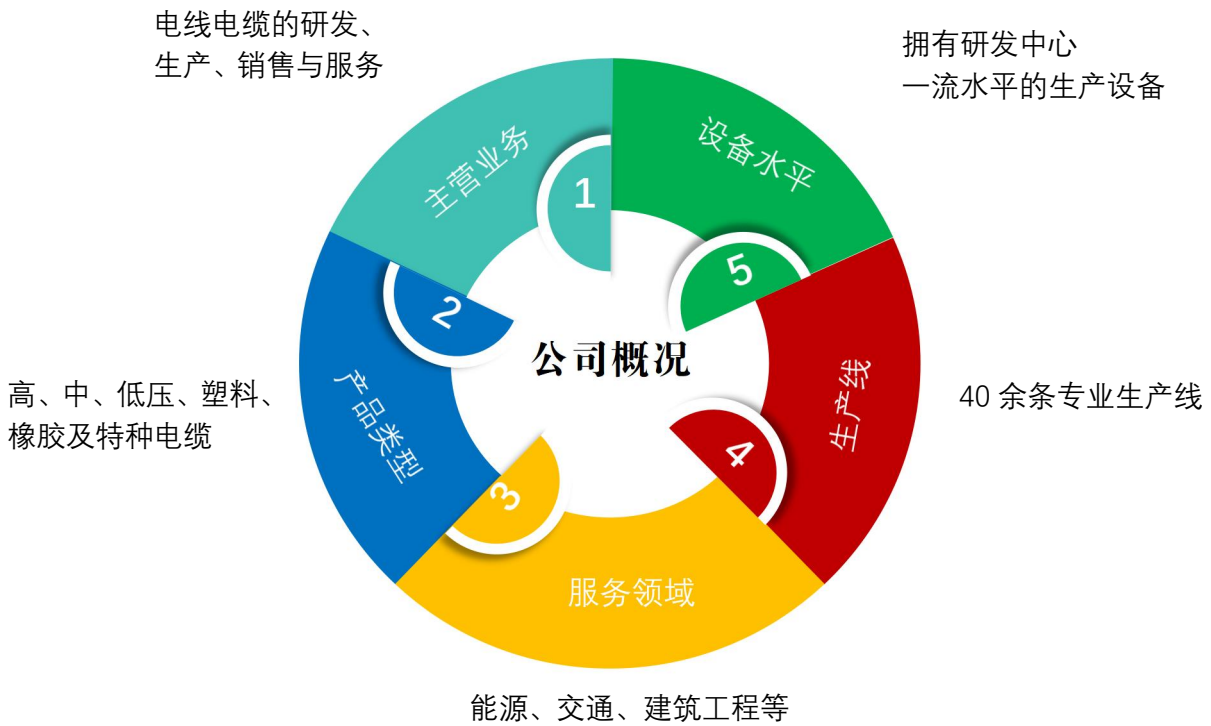
Company Introduction



友惠线缆有限公司

(一) 企业简介

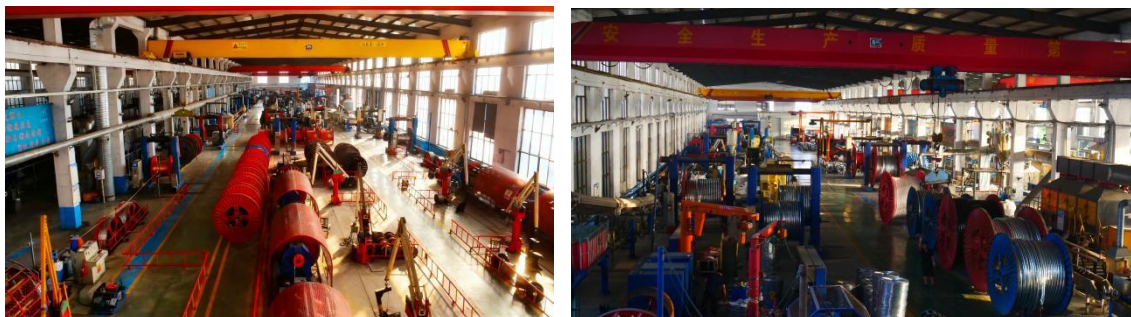
友惠线缆有限公司成立于2007年4月，公司位于河北省邢台市宁晋县黄儿营村泰安路甲6号，注册资金为30150万元。公司是一家集研发、生产、销售与服务为一体的电线电缆生产厂家，产品涵盖高、中、低压、塑料、橡胶及特种电缆等多种类型，广泛服务于能源、交通、建筑工程等诸多领域。



公司的产品畅销于省内外各大国网，包括国网河北电力物资分公司、国网山东省电力公司、国网冀北电力有限公司等，同时还服务于大同煤矿等多个矿区，以及鞍钢、河北钢铁集团、中煤第五建设公司等重点工程。此外，产品也供应给河北盛德龙线缆贸易、张家口东浩商贸、阳泉恒益鑫贸易等多个贸易公司。

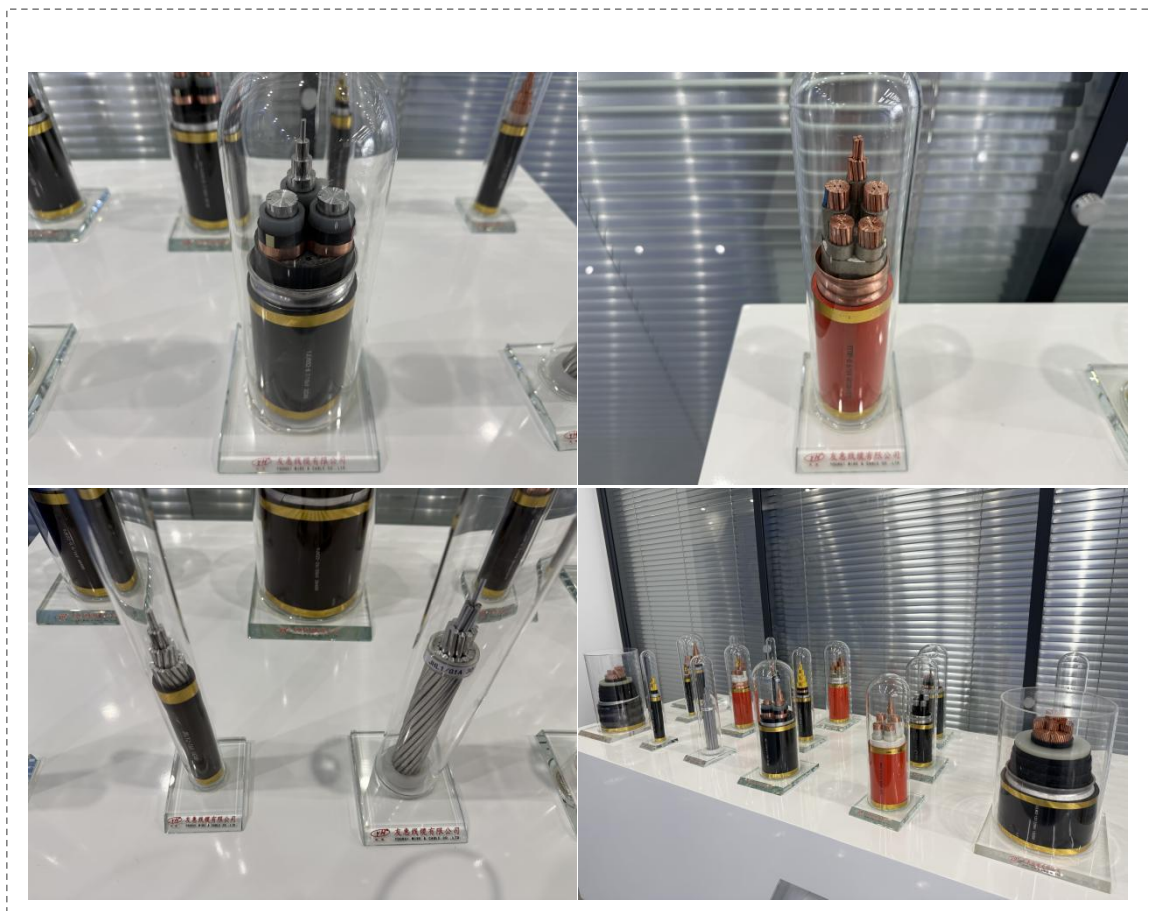
在技术研发和创新方面，友惠线缆有限公司于2021年自建创立了研发机构A级，并在2022年先后获得了“专精特新中小企业”“高新技术企业”“创新型中小企业”等荣誉称号。2024年，公司获得了河北省科技型中小企业证书，这些荣誉和资质的获得表明公司在技术创新、产品质量和企业管理等方面具有优势和实力。

企业现有员工 60 余人，公司内设有生产科、销售科、质检科、人力资源科及后勤服务部等多个部门，拥有 40 余条专业生产线，关键设备均从国外引进，具有国际一流水平，在河北省电线电缆生产企业中排名第一。公司的经营理念为“技术为先、质量为本、联盟合作、共赢发展”，拥有研发中心和一流的生产设备，确保产品质量更有保障且更加稳定。



（二）核心产品和服务

惠线缆有限公司的核心产品涵盖高、中、低压电缆、塑料电缆、橡胶电缆、特种电缆等多种类型，广泛应用于能源、交通、建筑工程等多个领域。产品凭借卓越的性能和质量，满足了不同客户的需求，在市场上获得了高度认可。技术创新也是友惠线缆的核心优势之一，惠线缆有限公司拥有自建A级研发机构，持续投入研发资源，开发低能耗、高效率的生产工艺和设备，通过不断的技术升级，能够快速响应市场变化，推出符合客户需求的新型电缆产品。



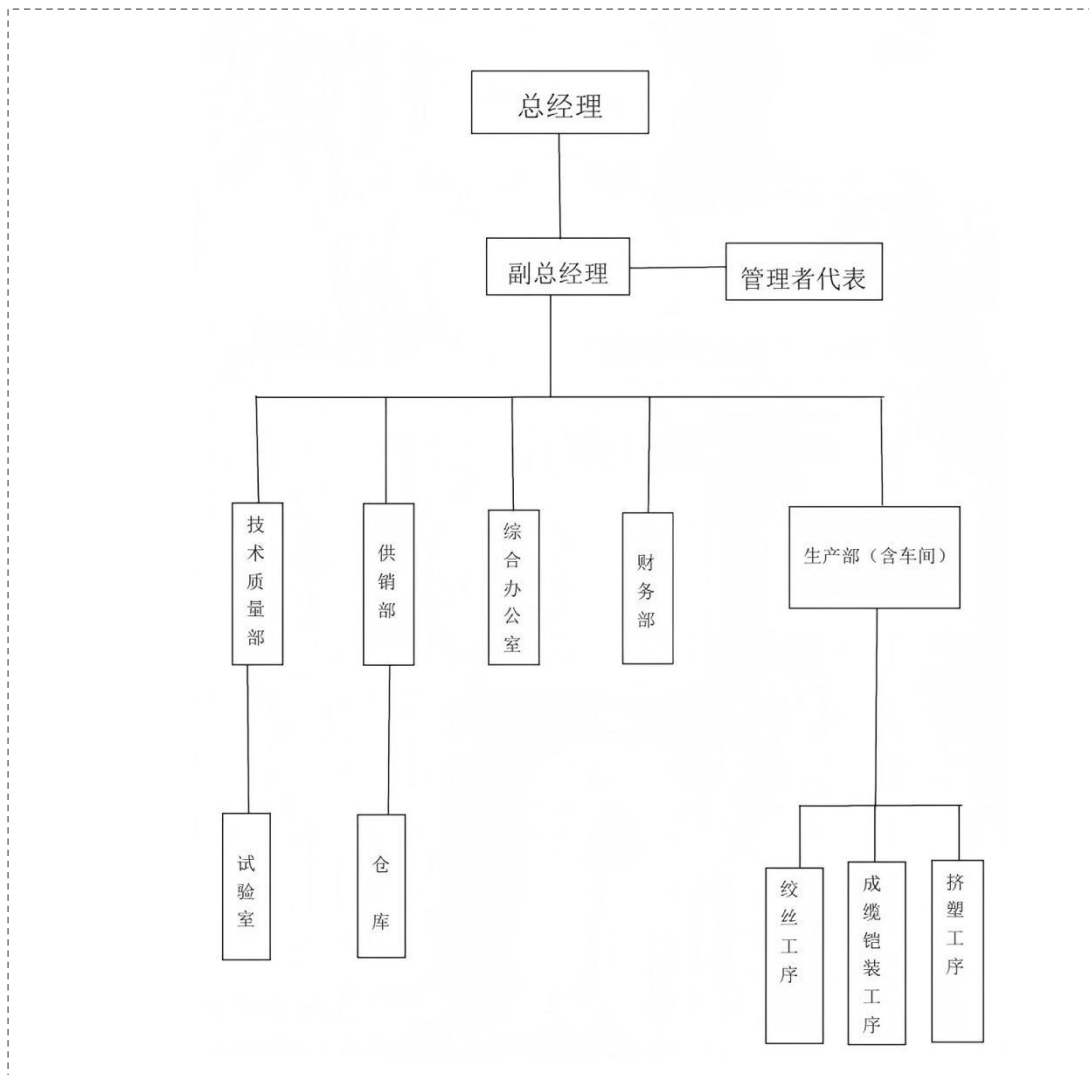
凭借优势，惠线缆有限公司的产品在市场上获得了广泛认可，公司与国网河北电力物资分公司、国网山东省电力公司等大型企业建立了长期稳定的合作关系，产品畅销于多个省份和重点工程。同时，完善的售后服务体系也为客户提供了全方位的支持，包括技术支持、产品维护和客户培训等，确保客户在使用过程中无后顾之忧。

产品优势

- (1) 质量稳定可靠：通过 ISO9001 认证，采用国际一流设备，确保产品高质量。
- (2) 环保性能卓越：获 ISO14001 认证，使用环保材料，符合绿色发展需求。
- (3) 安全与健康保障：通过 ISO45001 认证，确保产品使用安全可靠。
- (4) 技术创新与升级：拥有 A 级研发机构，持续推动产品绿色化和技术创新。
- (5) 市场认可与广泛应用：产品畅销多领域，与国网等大型企业长期合作。
- (6) 完善的售后服务：提供全方位售后支持，确保客户无后顾之忧。

(三) 公司组织架构

友惠线缆有限公司由总经理领导，负责制定总体战略和监督公司运营。在总经理之下，设有副总经理，协助总经理处理日常事务，与管理者代表共同确保公司政策和程序的实施。

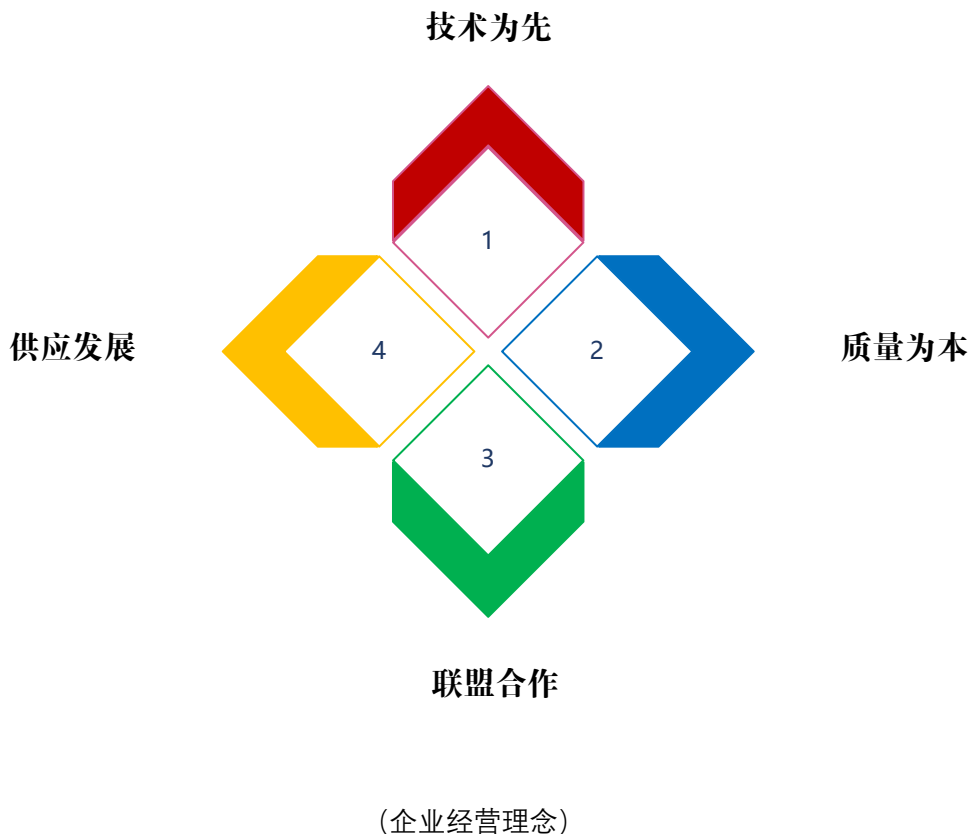


公司组织架构中包含多个关键部门，每个部门都有特定的职责和功能。技术质量部负责产品质量控制和技术创新，下设实验室，进行产品测试和质量检验。供销部负责供应链管理和产品销售，确保原材料供应和产品销售渠道的畅通，同时管理仓库，保障库存的合理配置。综合办公室负责行政和后勤支持，处理日常行政事务，确保运营的顺利进行。财务部负责财务管理和资金运作，包括预算编制、财务报告和资金管理。

生产部（含车间）是友惠线缆有限公司的核心部门，负责产品的生产制造。部门下设多个生产工序，包括绞丝工序、成缆铠装工序和挤塑工序，每个工序都有特定的生产任务和质量控制要求，确保生产出高质量的电线电缆产品。友惠线缆有限公司整个组织架构体现了企业对质量管理、生产效率和客户满意度的重视，通过明确的职责分工和高效的部门协作，企业能够快速响应市场变化，满足客户需求。

（四）企业文化和价值观

友惠线缆有限公司以创新和可持续发展为核心文化基因，坚持“客户至上、质量为先、创新求变、可持续发展”的价值观，积极履行社会责任，展现出强烈的奉献精神。公司倡导团队合作，鼓励员工具备系统思维和对细节的关注，确保在专业领域不断精进，提供高质量的产品和服务。



（五）公司资质

友惠线缆有限公司拥有多项重要的资质认证，公司通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证，确保了产品和服务符合国际质量标准。同时，获得了 ISO14001:2015 环境管理体系认证，此外，职业健康安全管理体系符合 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准。友惠线缆持有中国国家强制性产品认证证书，覆盖主要产品线，也证明了产品的合规性和可靠性。

公司资质	
序号	公司资质
1	质量管理体系认证证书 (GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015)
2	环境管理体系认证证书 (GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015)
3	职业健康安全管理体系认证证书 (标准: GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018)
4	能源管理体系认证证书 (GB/T 23331-2020/ISO 50001:201)
5	绿色包装认证证书 (GB/T 37422-2019 《绿色包装评价方法与准则》)
6	绿色设计产品评价认证证书 (GB/T 32161-2015 《生态设计产品评价通则》)
7	绿色运输管理体系认证证书 (DB 3310/T 78-2021 《城市绿色货运配送服务管理规范》)
8	智能制造示范工厂认证证书 (CTS HSQC-T-002-2024)
9	测量管理体系认证证书 (GB/T 19022-2003/ISO 10012:2003)
10	服务认证证书 (GB/T 27922-2011 《商品售后服务评价体系》)
11	温室气体排放管理体系认证证书 (标准: ISO 14064-1:2018、ISO 14064-2:2019、ISO 14064-3:2019)
12	合规管理体系认证证书 (ISO 37301:2021)
13	绿色供应链认证证书 (GB/T 39257-2020)
14	绿色工厂评价认证证书 (GB/T 36132-2018 《绿色工厂评价通则》)
15	履约能力评价服务认证证书 (标准: GB/T 33718-2017 《企业合同信用指标指南》、GB/T 31863-2015 《企业质量信用评价指标》)

公司资质	
序号	公司资质
16	社会责任管理体系认证证书 (SA 8000:2014)
17	数智化绿色低碳管理体系认证证书 (CTS HSQC-T-001-2024)
18	企业绿码管理体系认证证书 (标准: CTS HSQC-T-005-2024)
19	数字领航企业认证证书 (标准: CTS HSQC-T-004-2024)
20	智能制造优秀场景评审证书 (标准: CTS HSQC-T-001-2025)
21	卓越级智能工厂评审证书 (标准: CTS HSQC-T-002-2025)
22	中国国家强制性产品认证证书



（六）公司荣誉

公司荣誉列表	
序号	公司荣誉
1	河北省科技型中小企业认定
2	河北省诚信共建企业
3	河北省科学技术成果
4	河北省守合同重信用企业
5	诚信经理人（雷京芬）
6	诚信企业家（雷京芬）
7	AAA 级立信单位
8	AAA 级企业信用等级
9	AAA 级企业资信等级
10	AAA 级质量、服务诚信单位
11	AAA 级重服务守信用单位
12	AAA 级重合同守信用单位
13	AAA 级重质量守信用单位
14	AAA 级诚信供应商单位
15	AAA 级诚信经营示范单位
16	电线电缆制造销售行业 AAA 级诚信单位
17	2025 年全国“质量月”质量诚信倡议企业
18	全国电线电缆行业质量领先品牌
19	全国电线电缆行业质量领先企业
20	全国质量诚信先进企业
21	全国质量检验稳定合格产品
22	全国质量检验信得过产品



(部分荣誉)

（七）企业创新和专利

友惠线缆有限公司在技术创新和研发领域表现出色，拥有高质量的专利成果。截至目前，公司共获得 16 项专利授权，其中包括 3 项发明专利和 13 项实用新型专利，专利覆盖了电缆制造的多个关键技术领域，如耐高温抗弯曲技术、防阻燃效果、耐切割性能、智能制造装置等，体现了公司在提升产品性能和生产效率方面的持续努力。

公司专利列表	
发明专利（3 项）	
1	一种导电 POK/CNT 组合物及其制备方法和设备
2	一种电缆内铜导体的智能制造装置
3	一种砖机用特种电缆
实用新型专利（13 项）	
1	一种耐高温抗弯曲电缆
2	一种可相互拼接的电线电缆
3	一种电线电缆辅助对接装置
4	一种防缠绕的电线电缆的收纳装置
5	一种具有防阻燃效果的电线电缆
6	一种耐切割的电线电缆
7	一种电缆收卷装置
8	一种线缆加工用喷码装置
9	一种电缆铺设用电缆盘
10	一种用于检查电缆外皮的检测装置
11	一种电缆的防腐防护结构
12	一种用于电缆生产用切割设备
13	一种新型电缆支撑架

(八) ESG 发展战略和愿景

友惠线缆有限公司将 ESG（环境、社会和治理）作为核心发展战略，在业务实践中实现可持续发展。公司的环境战略着重于减少碳足迹和提高能源效率，通过采用环保材料和工艺，推动绿色生产，降低对自然资源的消耗和对生态系统的影响。此外，公司积极投资于研发，以创新驱动产品升级，确保在电线电缆行业中保持领先地位。在社会责任和公司治理方面，友惠线缆有限公司坚持公平、诚信的原则，为员工创造安全、平等的工作环境，并与社区建立积极的互动关系。公司治理结构透明，强调合规经营和风险管理，确保所有利益相关者的权益得到保护。

ESG 发展战略

- 专注于通过创新和责任实践，推动自身在环境、社会和治理方面的持续改进和长期价值创造。

ESG 发展愿景

- 成为电线电缆行业中 ESG 领导力的典范，通过积极 ESG 管理，所有利益相关者创造可持续的价值。

友惠线缆有限公司的 ESG（环境、社会和治理）发展战略和愿景聚焦于实现可持续发展 and 长期价值创造。

ESG 战略

- (1) 环境责任：通过采用绿色技术和工艺，减少生产过程中的能源消耗和排放，推动循环经济，实现资源的高效利用。
- (2) 社会责任：关注员工福祉，提供安全健康的工作环境，支持社区发展，确保供应链的社会责任，以及通过高质量的产品和服务满足客户需求。
- (3) 治理结构：建立透明、负责任的治理机制，强化内部控制和风险管理，确保公司决策的科学性和公正性。



未来，友惠线缆有限公司将深化 ESG 战略，成为行业内的可持续发展标杆，公司计划通过持续的技术创新和流程优化，持续减少环境足迹，同时推动绿色能源的使用和循环经济的实践。在社会责任方面，公司将继续提升员工的工作条件，加强社区参与，通过高质量的产品和服务来满足和超越客户的期望。治理上，友惠线缆将不断完善透明度和责任制度，确保决策的科学性和公正性，增强所有利益相关者的信任。通过这些努力，友惠线缆有限公司期望在实现商业成功的同时，也为社会和环境的可持续发展做出更大的贡献。

Chapter 02

环境责任

Environmental Responsibility



治理和战略

友惠线缆有限公司高度重视环境责任治理与战略,通过系统化的管理方法和前瞻性的战略规划,实现可持续发展目标。公司遵循 ISO 14001:2015 环境管理体系标准,确保业务活动的环境影响最小化,同时推动绿色生产和运营。在环境治理方面,友惠线缆建立了完善的环境监测和改进机制,定期评估环境绩效,实施节能减排措施,减少碳足迹和提高资源利用效率。此外,友惠线缆有限公司注重与供应链伙伴的合作,推动整个供应链的环境责任实践。



(一) 风险和机遇识别

1. 潜在风险

风险类型	风险分类	风险描述	时间维度	应对措施	财务风险
环境责任风险	合规风险	公司可能未能遵守越来越严格的环境法规，导致受到环保部门的处罚，包括罚款、设备拆除、生产限制或暂停，甚至可能面临刑事诉讼。此外，违反环境法规可能会损害声誉，影响客户和投资者的信心。	短期至中期	<ol style="list-style-type: none">加强环境法规的培训和教育，确保所有员工了解相关要求。定期进行环境合规性审计，及时发现并纠正问题。投资环保技术和设备，减少污染物排放。	可能导致直接财务损失，如罚款、清理费用和法律费用，以及间接损失，如市场价值下降和业务机会丧失。
资源消耗风险	运营风险	随着全球资源的日益稀缺，能源和原材料价格可能上涨，将直接影响公司的成本结构和盈利能力。资源的不稳定性还可能导致供应链中断，影响生产计划和交货时间。	中期至长期	<ol style="list-style-type: none">签订长期供应合同，以锁定原材料和能源价格。提高能源效率和资源回收利用率，减少浪费。多元化能源和原材料来源，减少对单一供应商的依赖。	增加运营成本，可能影响利润率和投资回报，同时可能导致现金流紧张。
气候变化风险	战略风险	气候变化可能导致极端天气事件（如洪水、干旱、飓风）增加，这些事件可能破坏公共基础设施，影响生产和运营。此外，气候变化可能导致供应链中断，影响原材料和产品的运输。	长期	<ol style="list-style-type: none">投资于候适应型技术和基础设施，提高适应能力。制定和实施应对极端天气的应急计划，减少潜在损失。参与碳排放权交易和相关政策，减少温室气体排放。	可能导致生产中断、供应链中断，增加保险费用和恢复成本，可能面临政策和法规变化带来的额外成本。
环境污染风险	声誉风险	环境污染事件（如泄漏、排放超标）可能损害公众形象和品牌价值，导致消费者抵制、合作伙伴撤回支持，甚至引发法律诉讼。这种声誉损失可能长期影响市场地位和盈利能力。	短期	<ol style="list-style-type: none">实施严格的环境监测和报告制度，确保污染物排放符合标准。建立环境事故的应急响应机制，快速有效地处理污染事件。加强与社区和利益相关者的沟通，提高透明度和信任度。	可能导致市场份额下降、客户流失，影响长期收入和品牌价值，可能面临罚款和法律费用。

环境技术风险	技术风险	随着环保技术的快速发展，现有的环境技术和设备可能很快过时，导致在市场竞争中处于不利地位。此外，未能及时采用新技术可能导致更高的运营成本和环境风险。	中期	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投资研发和引进先进的环保技术，提高公司的竞争力。 2. 与科研机构合作进行技术创新，开发更环保的产品和工艺。 3. 培训员工以适应新技术，确保技术的顺利实施。 	可能需要大量资本支出，影响短期现金流和投资回报率，可能面临技术实施失败的风险。
--------	------	---	----	--	---

2.潜在机遇

机遇类型	机遇描述	潜在益处	财务影响
环境政策支持	政府推出新的环保政策，鼓励企业采用更清洁的生产技术和可再生能源。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得政府补贴和税收减免。 2. 提升企业形象和市场竞争力。 3. 通过创新技术提高生产效率。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 降低运营成本，提高利润率。 2. 可能获得额外的资金支持。
市场需求增长	消费者对环保产品的需求日益增长，愿意为绿色产品支付更高的价格。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扩大市场份额。 2. 提高产品附加值。 3. 增强客户忠诚度。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加收入。 2. 提高盈利能力。
技术创新	新技术的出现可能提高资源利用效率，降低生产成本。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过技术优势获得市场领先地位。 2. 减少废物和排放，降低环境责任风险。 3. 通过技术许可或转让获得额外收入。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 降低成本，提高利润。 2. 可能需要初期投资，但长期回报可观。
供应链优化	通过改进供应链管理，减少浪费，提高资源效率。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增强供应链的稳定性和弹性。 2. 降低原材料和能源消耗。 3. 提高供应链的透明度和可持续性。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 减少成本，提高利润。 2. 可能需要投资供应链管理系统。
国际合作	参与国际环保项目和合作，拓展海外市场。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得国际市场的认可和信任。 2. 通过合作共享资源和风险。 3. 引入国际先进的环保技术和管理经验。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加海外收入。 2. 可能需要前期的市场开拓和合作投资。

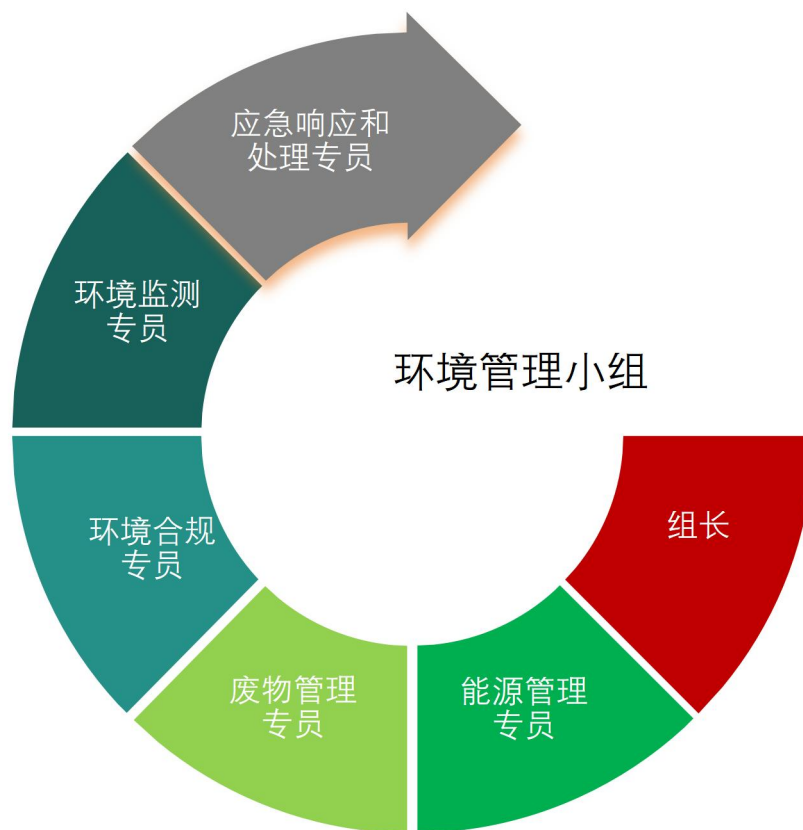


（二）关键管理提效

友惠线缆有限公司通过优化内部管理流程，强化环境责任和资源利用效率。公司实施了系统化的环境监测、风险评估和应急响应计划，确保了绿色运营的持续改进。此外，通过员工培训和参与，公司提升了整体对可持续发展的承诺和实践，从而推动了企业在环境、社会和治理（ESG）方面的综合表现。

1.制度体系健全

友惠线缆有限公司为了加强环境管理，确保可持续发展，特别设立了环境管理小组。该小组由经验丰富的组长领导，负责制定和监督实施全面的环境管理计划。小组由能源管理人员、废物管理人员、环境合规人员、环境监测人员、应急响应与事故处理人员组成，每个成员都承担着特定的职责。



友惠线缆有限公司严格遵守中国的环境法律法规，确保运营活动符合国家环境保护的要求。公司遵循《中华人民共和国环境保护法》等核心法律，以及《中华人民共和国大气污染防治法》和《中华人民共和国水污染防治法》等专项法规，这些法律为企业的环境责任设定了明确的框架。此外，公司依据《中华人民共和国环境影响评价法》进行项目的环境影响评估，确保新项目的环境友好性。通过遵守《中华人民共和国清洁生产促进法》和《中华人民共和国节约能源法》，友惠线缆有限公司致力于提高资源利用效率和减少能源消耗。

主要遵守环境相关条例和法规

序号	条例和法规	说明
1	《中华人民共和国环境保护法》	规定了企业在环境保护方面的责任和义务，包括污染物排放控制、环境影响评价等。
2	《中华人民共和国大气污染防治法》	保护和改善环境空气质量，对企业排放大气污染物的行为进行规范。
3	《中华人民共和国水污染防治法》	规定了防治水污染、保护和改善水环境的措施，对企业排放废水的行为进行限制。
4	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》	涉及固体废物的产生、收集、运输、处理、处置和利用等环节，要求企业采取有效措施防止固体废物污染环境。
5	《中华人民共和国环境噪声污染防治法》	规定了防治环境噪声污染的措施，保护和改善生活环境，对企业产生噪声的行为进行限制。
6	《中华人民共和国环境影响评价法》	要求企业在建设项目的进行环境影响评价，评估项目可能对环境造成的影响，并采取相应的预防和减轻措施。
7	《中华人民共和国清洁生产促进法》	鼓励企业采用清洁生产技术，减少污染物的产生，提高资源利用效率。
8	《中华人民共和国节约能源法》	规定了节能的基本原则和措施，要求企业提高能源利用效率，减少能源消耗。
9	《中华人民共和国循环经济促进法》	鼓励企业开展循环经济活动，促进资源的循环利用，减少废弃物的产生。
10	地方性环境法规	遵守地方环境标准和法规，与地方政府合作，参与地方环境管理。

2.目标规划落实

友惠线缆有限公司在环境管理方面制定了明确的短期、中期和长期目标，以实现可持续发展。短期内，将重点提高能源效率，减少废弃物和排放，确保所有生产活动符合现行环境法规，加强员工的环境意识培训。中期目标旨在通过采用清洁能源和循环利用资源，降低碳足迹，同时与供应商合作，推动供应链的环境可持续性。长期目标是实现全面的绿色制造，包括实现碳中和、促进循环经济、成为行业内环境管理的领导者。通过这些目标的逐步实现，友惠线缆有限公司能够提升自身的环境绩效，为环境的改善做出积极贡献，同时增强市场竞争力和品牌价值。

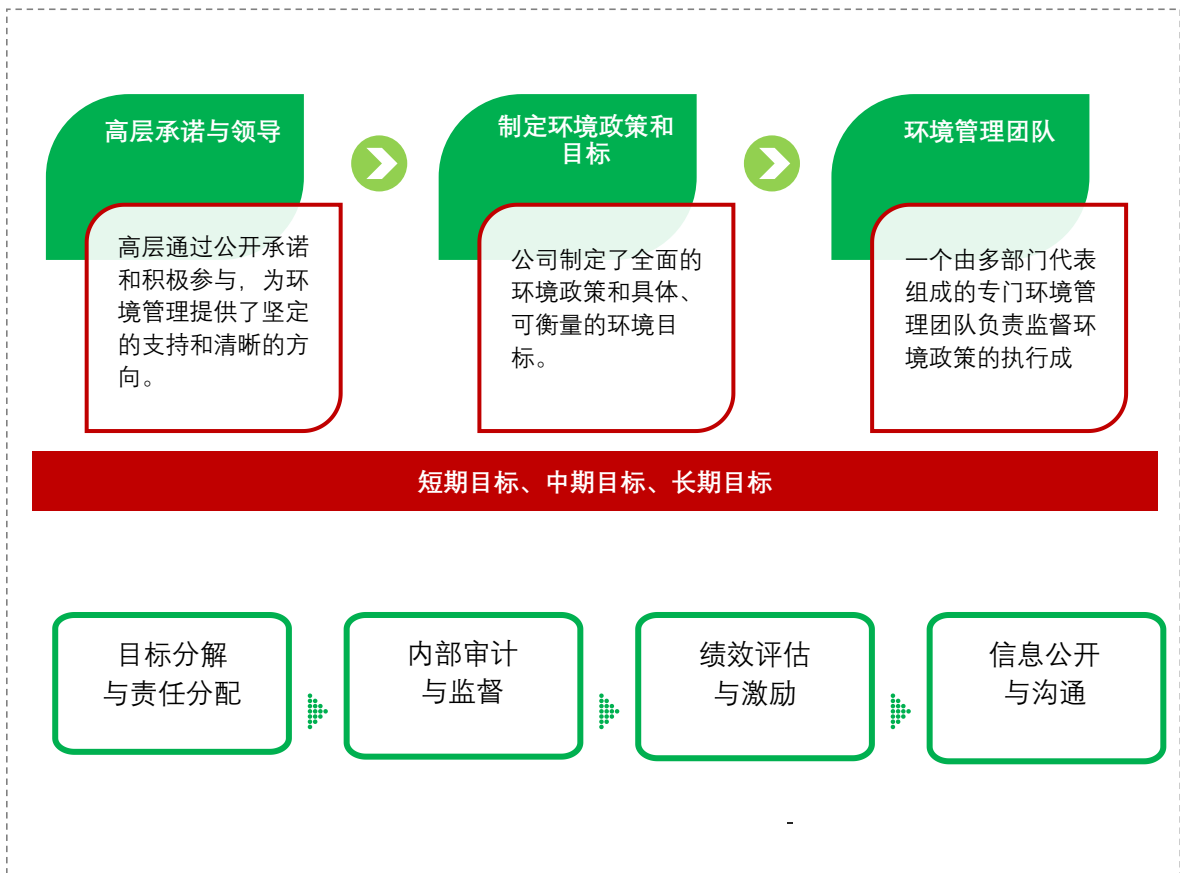


环境管理目标规划	
阶段	环境管理目标
短期目标 (1~3 年)	<ul style="list-style-type: none">(1) 合规性确保：确保所有操作符合当前环境法规要求，避免因违规导致的罚款或诉讼。(2) 能源审计：完成一次全面的能源审计，识别节能机会并实施至少一项节能措施。(3) 废物减少：减少生产过程中产生的废物量，提高废物回收利用率。(4) 员工培训：对员工进行环境管理培训，提高对环境问题的认识和参与度。(5) 监测系统建立：建立或完善环境监测系统，以便跟踪关键环境绩效指标。
中期目标 (3~5 年)	<ul style="list-style-type: none">(1) 能源效率提升：通过技术升级和流程优化，实现能源消耗降低。(2) 水资源管理：实施水资源管理措施，减少用水量并提高循环利用率。(3) 绿色供应链：与主要供应商合作，推动绿色供应链实践，减少供应链的环境影响。(4) 污染减排：减少污染物排放，达到或优于行业标准。(5) 环境影响评估：定期进行环境影响评估，识别和减轻潜在的环境风险。
长期目标 (5 年以上)	<ul style="list-style-type: none">(1) 碳中和：制定并实施碳中和计划，实现长期减排目标。(2) 循环经济：推动循环经济实践，实现资源的高效利用和废弃物的最小化。(3) 环境领导地位：成为行业内环境管理的领导者，树立行业标杆。(4) 持续创新：持续投资于环境友好型技术和产品的研发。(5) 全面可持续性：实现全面的环境可持续性，包括生产、供应链和产品生命周期的各个阶段。



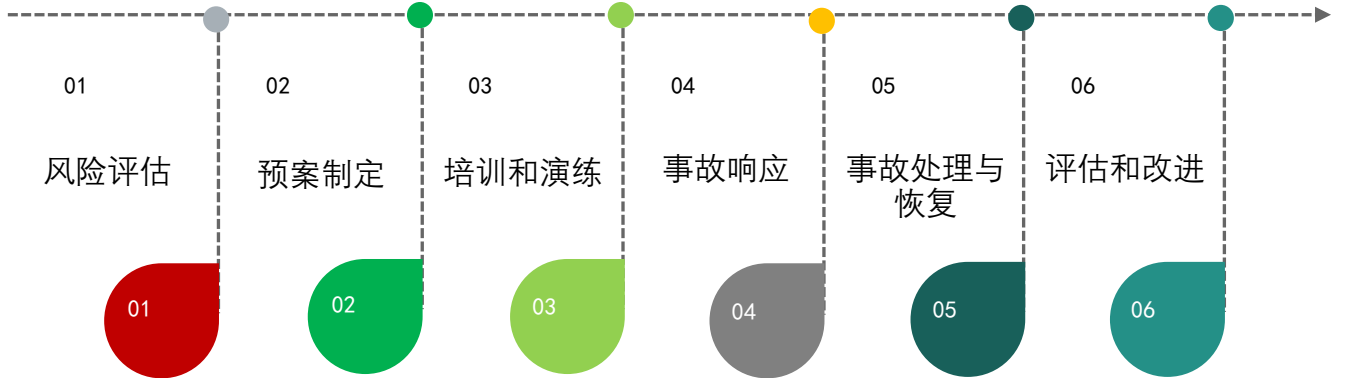
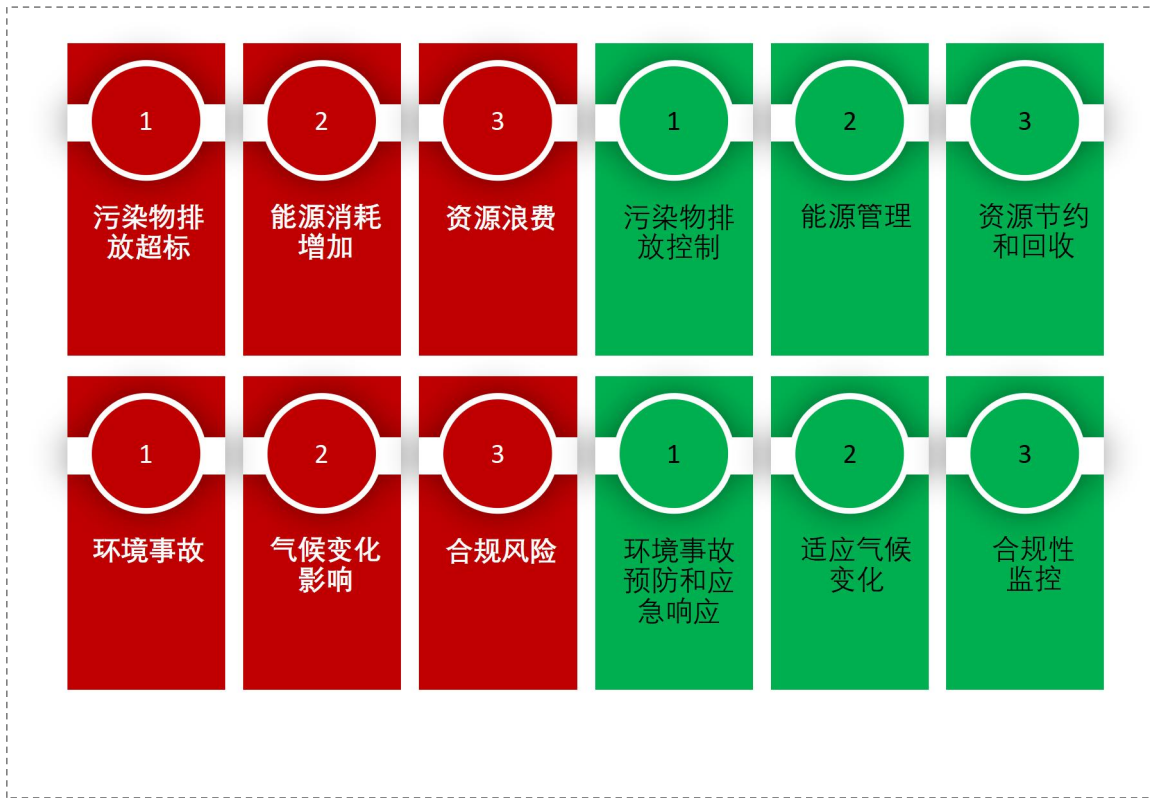
友惠线缆有限公司已经将各个阶段的环境目标纳入企业战略规划中。公司通过建立跨部门的环境管理团队，确保每个部门都清楚自己的责任和任务。此外，公司定期对员工进行环境管理和技术培训，增强全员的环境意识和参与度。为了监督目标的实施情况，实施了定期的环境绩效评估和内部审核。通过以上措施，西友惠线缆有限公司能够确保环境目标的实现，同时促进企业的可持续发展。

目标落实组织体系



3. 风险应急防控

友惠线缆有限公司深知风险应急防控对于环境管理的重要性，因此建立了完善的风险评估和应急响应体系。体系涵盖了从识别潜在环境风险到制定应急预案的全过程，确保在突发事件发生时能够迅速有效地采取行动。公司通过定期的风险评估和应急演练，提高了员工对环境风险的认识和应对能力，降低了环境污染的可能性。此外，友惠线缆与当地环保机构建立了紧密的合作关系，共同提高环境风险的防控能力。



报告期内

- (1) 公司每年组织安全生产委员会会议，总结近期生产安全生产事故教训，传达安全环保工作要求。
- (2) 公司每年组织消防安全环保培训、应急演练，组织新员工入职培训，提升员工安全意识和技能。
- (3) 公司每月组织应急救援队培训或演练，提升公司应急处置能力。
- (4) 公司每周组织消防安全检查，及时组织隐患整改。



4.管理体系认证

友惠线缆有限公司通过实施 ISO 14001:2015 环境管理体系标准，建立了全面且系统的环境管理框架。体系确保公司遵守国家和地方的环境法规，通过持续的环境影响评估和改进措施，有效减少了生产过程中的能源消耗和污染物排放。公司的环境管理策略涵盖了从原材料采购到产品制造、再到废物处理的整个产品生命周期，旨在实现资源的高效利用和环境影响的最小化。此外，友惠线缆有限公司定期对员工进行环境责任培训，增强员工的环保意识，确保每位员工都能在日常工作中积极实践环保措施。



环境管理体系认证

友惠线缆有限公司已获得环境管理体系认证，符合 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准。

环境管理体系		
序号	环境管理体系	具体说明
1	环境管理政策	友惠线缆有限公司承诺遵守所有适用的环境法律法规，并致力于持续改进环境绩效。
2	环境管理目标	公司设定了减少能源消耗和废物排放的具体目标，实现绿色可持续发展。
3	环境管理架构	设立了专门的环境管理委员会和小组，确保环境管理措施的有效实施。
4	关键措施	通过能源审计、废物管理和推广可再生能源等措施，友惠线缆积极降低对环境的影响。

5.绿色工厂管理

友惠线缆有限公司致力于将生产设施打造成为绿色工厂。公司依据 GB/T 36132-2018《绿色工厂评价通则》标准，对工厂的环境绩效进行了全面评估和认证，确保生产活动符合绿色制造的要求。包括优化能源使用、减少废物和排放、提高资源回收利用率、采用环保材料和工艺。在管理层面，友惠线缆有限公司实施了 CTS HSQC-T-002-2024 标准要求的智能制造示范工厂认证，提升了生产效率，通过智能化技术减少了环境影响。并依据 DB 3310/T 78-2021《城市绿色货运配送服务管理规范》标准，优化了物流和运输管理，降低了供应链中的环境足迹。此外，环境管理体系遵循 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准，确保了环境管理的系统性和有效性。通过这些认证和管理措施，友惠线缆有限公司提高了自身的环境绩效，也为推动行业的绿色转型和可持续发展做出了贡献。



1.生产基地的环保设计和建设

友惠线缆有限公司在生产基地的环保设计和建设方面,严格遵守了多项环境管理标准和法规。根据《宁晋县贾家口镇电线电缆聚集区总体规划(2013—2020年)》的要求,公司确保了项目选址的合理性,位于黄儿营工业片区内,符合园区的土地利用规划。在环境影响评价方面,依据《邢台市环境保护局关于宁晋县贾家口镇电线电缆聚集区总体规划环境影响报告书审查意见的函》(邢环函〔2013〕99号)进行了详细的环境影响评估,采取了相应的环保措施。公司对生产过程中产生的非甲烷总烃等挥发性有机化合物(VOCs)进行了严格控制,采用了“设备全密闭负压收集+工业油烟净化器+三层干式过滤装置+活性炭吸附装置”的处理流程,确保排放达标。此外,对生产车间进行了密闭化改造,减少无组织排放。

生产基地的环保设计和建设	
阶段	环境管理目标
环境影响评价合规性	项目符合《宁晋县贾家口镇电线电缆聚集区总体规划环境影响报告书》的审查意见。 项目选址符合园区土地利用规划《2018—2035年》的选址意见。
废气处理	拉丝、挤出、喷码工序产生的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)。 采用“设备全密闭负压收集+工业油烟净化器+三层干式过滤装置+活性炭吸附”处理工艺。 确保排放浓度低于 30mg/m ³ , VOCs 治理设施去除效率需达到 80%。
废水管理	扩建项目无废水产生,不外排废水。
能源消耗	遵守 2025 年能源消费总量和煤炭消费量控制要求,分别为 2166 万吨标准煤和 1760 万吨。 2035 年能源消费总量和煤炭消费量目标分别为 2466 万吨标准煤和 1200 万吨。
资源利用效率	加强工业用水重复利用,提高用水效率。 优化煤炭使用方式,推广煤炭清洁高效利用。
环境监测和应急响应	建立环境监测系统,定期检测污染物排放情况。 制定应急预案,应对可能的环境事故。
环境管理体系建设	依据 GB/T 190222-2003/ISO 10012:2003 标准建立测量管理体系。 依据 ISO 14001:2015 标准建立环境管理体系。
社区与利益相关者沟通	与社区和利益相关者进行有效沟通,确保环境管理措施得到理解和支持。

一、建设项目基本情况			
建设项目名称	友惠线缆有限公司年产 1200 万米电线电缆项目		
项目代码	2206-130528-89-01-971275		
建设单位联系人	李西通	联系方式	15226849464
建设地点	河北省邢台市宁晋县贾家口镇黄儿晋西村西（园区）		
地理坐标	东经 115°08.745'，北纬 37°35'43.854"		
国民经济行业类别	C3831 电线、电缆制造	建设项目行业类别	77 电线、电缆、光缆及电工器材制造 383
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新申报项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	宁晋县行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	宁审批投资备字（2022）321 号
总投资（万元）	8000	环保投资（万元）	80
环保投资占比（%）	1	施工工期	6 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	用地（用海）面积（m ² ）	14200
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划文件名称：《宁晋县贾家口镇电线电缆集聚区总体规划（2013-2020）》。 规划文件编制单位：河北省城乡规划设计研究院、河北宏远规划设计咨询有限公司。 组织编制机关：宁晋县贾家口镇人民政府。 召集评审机关：宁晋县城乡规划局。 2011年3月18日，该规划通过专家评审，详见附件。		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：《宁晋县贾家口镇电线电缆集聚区总体规划环境影响报告书》。 召集审查机关：邢台市环境保护局。		

审查文件名称：	邢台市环境保护局关于宁晋县贾家口镇电线电缆集聚区总体规划环境影响报告书审查意见的函。										
审查文件文号：	邢环函〔2013〕99号（2013年10月29日）。										
审查日期：	2019年1月委托河北奇正环保科技有限公司编制《宁晋县贾家口镇电线电缆集聚区总体规划环境影响跟踪评价报告书》，于2019年5月8日取得审查会审查意见。										
规划及规划环境影响评价符合性分析	一、规划及规划环境影响评价符合性分析 1、产业定位 根据《宁晋县贾家口镇电线电缆集聚区总体规划（2013-2020）》、《宁晋县贾家口镇电线电缆集聚区总体规划环境影响报告书》，贾家口镇电线电缆集聚区定位为电线电缆制造业，同步发展上游产业主要有拉丝、铜带、塑料、橡胶和电缆外护套。 根据《宁晋县贾家口镇电线电缆集聚区总体规划环境影响跟踪评价报告书》，集聚区准入条件负面清单见表1。 <table border="1"> <caption>表1 集聚区准入条件负面清单</caption> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>限制、禁止类项目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>人均工业增加值<15万元/人</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>《产业结构调整指导目录2011年本》（修订版）中限制类、淘汰类</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>《河北省区域禁（限）批建设项目的实施意见（试行）》中的项目</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>不符合工业园区产业定位且较规划产业污染加重的项目</td> </tr> </tbody> </table> 本扩建项目为电线、电缆制造，符合园区产业定位。集聚区产业布局图与本项目的位关系情况详见附图2。 项目不在集聚区准入条件负面清单内，项目运营后产生的废气、噪声、固体废物等污染物均采取严格的治理和处置措施，污染物可达标排放。 扩建项目原料、产品、生产工艺及设备不属于《中华人民共和国国家发展和改革委员会第21号令《产业结构调整指导目录（2019年本）》及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导	序号	限制、禁止类项目	1	人均工业增加值<15万元/人	2	《产业结构调整指导目录2011年本》（修订版）中限制类、淘汰类	3	《河北省区域禁（限）批建设项目的实施意见（试行）》中的项目	4	不符合工业园区产业定位且较规划产业污染加重的项目
序号	限制、禁止类项目										
1	人均工业增加值<15万元/人										
2	《产业结构调整指导目录2011年本》（修订版）中限制类、淘汰类										
3	《河北省区域禁（限）批建设项目的实施意见（试行）》中的项目										
4	不符合工业园区产业定位且较规划产业污染加重的项目										

(环评报告)

水资源管理也是环保设计的一部分，公司通过优化用水和循环冷却水系统，减少了新鲜水的使用量，同时确保了废水的零排放。在能源消耗上，通过提高能源使用效率，减少了能源消耗总量，符合 2025 年和 2035 年全市能源消费总量的控制要求。友惠线缆有限公司注重环境监测和应急响应，建立了环境监测系统，定期检测污染物排放情况，制定了应急预案，应对可能的环境事故。通过综合措施，公司减少了对环境的影响，提高了资源利用效率，展现了对可持续发展和环境保护的承诺。



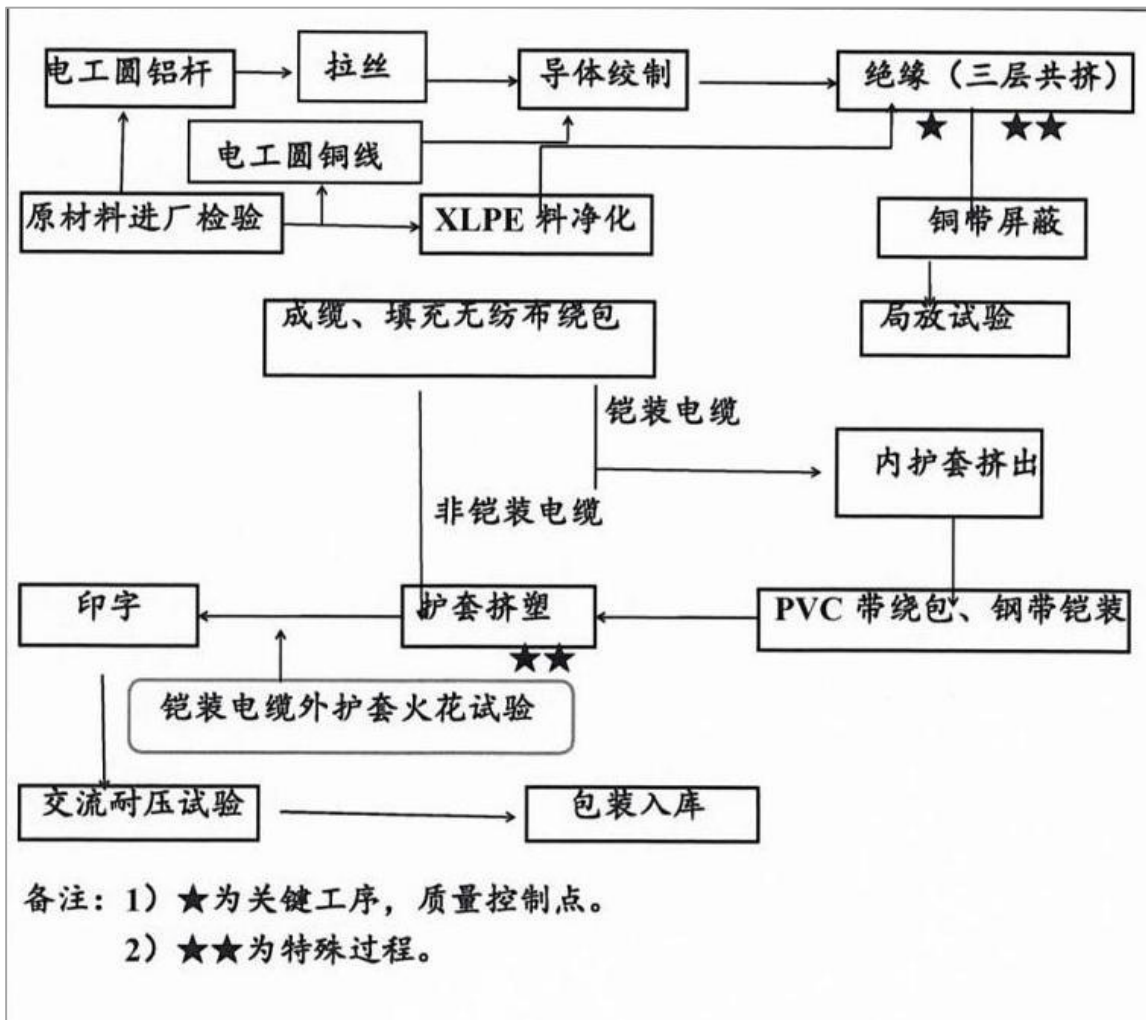


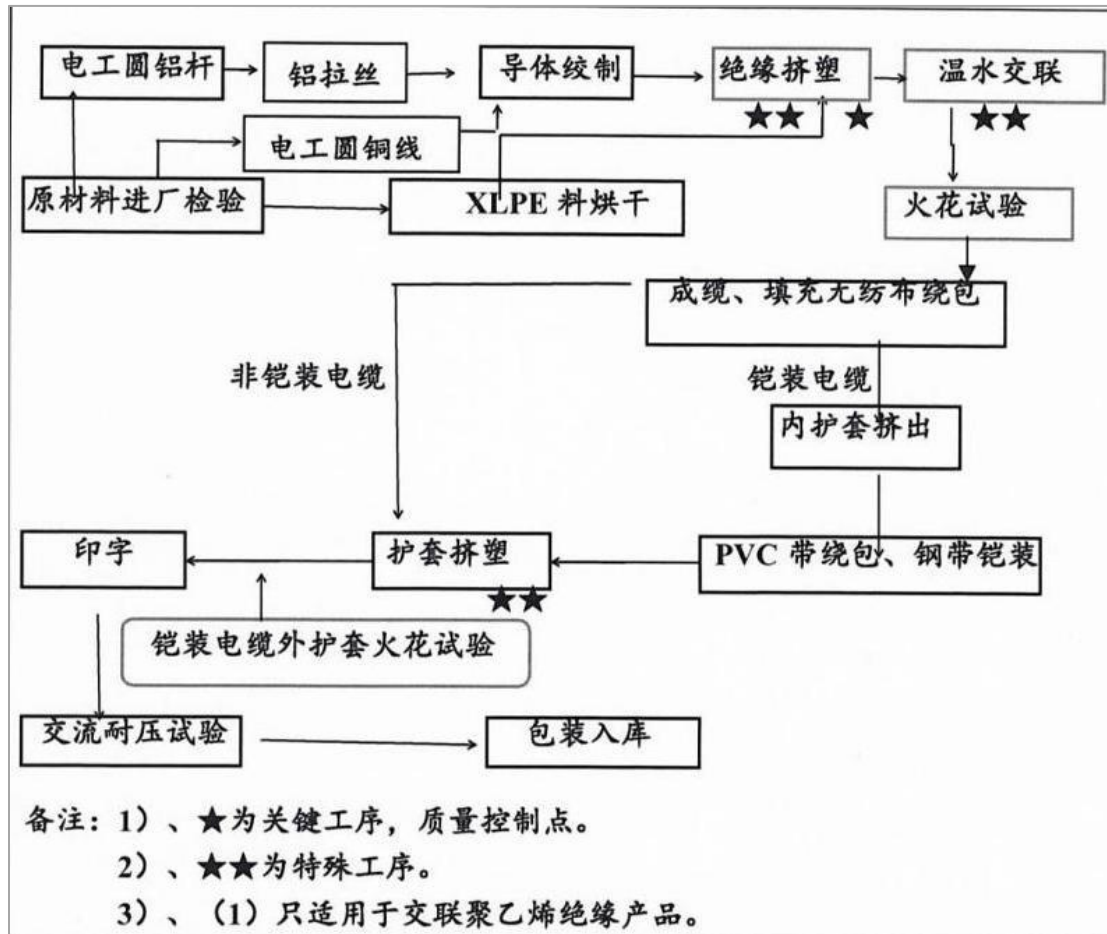
工厂认证情况

- (1) 绿色工厂评价认证证书：友惠线缆有限公司的生产设施在环保、节能和清洁生产方面达到了绿色工厂的高标准。
- (2) 智能制造示范工厂认证证书：公司在智能制造方面达到了行业示范水平。
- (3) 数字化绿色低碳管理体系认证证书：公司在数字化和绿色低碳管理方面符合 CTS HSQC-T-001-2024 标准。
- (4) 数字领航企业认证证书：公司在数字化转型和创新方面处于行业领先地位。
- (5) 常规制造优秀场景评审证书：公司在常规制造过程中展现了优秀的生产和管理场景，符合 CTS HSQC-T-005-2024 标准要求。
- (6) 卓越级智能工厂评审证书：公司的智能工厂在智能化和自动化方面达到了卓越级别。

2.生产过程中的节能减排

友惠线缆有限公司在生产过程中积极推行节能减排措施,公司通过引进先进的节能设备和技术,如高效节能电动机和节能型发电机,替换传统高能耗设备,降低单位产品的能耗。同时,优化生产工艺流程,采用智能化技术改造生产环节,实现生产过程的实时监控与精准控制,提高生产效率和资源利用率。在原材料使用方面,优先选择低碳、环保的原材料,从源头减少碳排放,通过全生命周期的碳足迹评估,确保原材料在开采、加工、运输和使用等环节实现节能减排。加强废弃物的回收再利用,减少废弃物排放,实现资源的循环利用。在环保设施方面,友惠线缆建设完善的废水废气处理设施,确保排放达到国家环保标准,定期进行监测和评估,保障环境安全。





(生产工艺)

友惠线缆有限公司在生产过程中注重产品质量，积极实施节能减排措施，实现绿色可持续发展。在原材料检验环节，公司通过精确筛选，减少不合格材料的使用，避免资源浪费。在拉丝和导体绞制过程中，采用节能技术，降低能耗。绝缘工序中，通过XLPE料的净化和烘干，减少有害气体排放，同时提高绝缘材料的利用率。在成缆和填充无纺布绕包环节，公司优化工艺流程，减少材料消耗和废弃物产生。对于铠装电缆的特殊工序，如内护套挤出和钢带铠装，采用高效节能设备，降低能源消耗。在护套挤塑和印字过程中，使用环保材料，减少对环境的影响。

生产设备清单				
序号	名称	型号	单位	数量
1	铜拉丝机	450*7	台	2
2	挤出机	SJ-75	台	2
3	挤出机	150 型	台	1
4	挤出机	90 型	台	2
5	挤出机	120 型	台	1
6	挤出机	SJ-180	台	1
7	挤出机组	120+80 型	台	1
8	挤出机组	120+65 型	台	1
9	挤出机组	70+35 型	台	1
10	挤出机	70 型	台	1
11	挤出机组	120+70 型	台	1
12	挤出机	SJ-200 型	台	1
13	三层共挤交联机组	SJ-65+150+90	台	1
14	成缆机	1250 型	台	1
15	绕包机	/	台	1
16	成缆机	CLY3+2/1250	台	1
17	成缆机	CLY6+1/1250	台	2
18	成缆机	3/1600 型	台	1
19	钢带铠装机	400 型	台	1
20	钢带铠装机	/	台	2
21	编织机	16 锭	台	3

生产设备清单				
序号	名称	型号	单位	数量
22	编织机	24 锭	台	2
23	金属屏蔽机	40 型铜带	台	2
24	框式绞线机	54 盘/500 型	台	2
25	管式绞线机	6 盘/500 型	台	1
26	管式绞线机	60 盘 400 型	台	1
27	绞丝机	60 盘 500 型	台	1
28	框式绞线机	30 盘 500 型	台	1
29	框式绞线机	96 盘/500 型	台	1
30	管式绞线机	6 盘/400 型	台	1
31	火花机	/	台	8
32	耐压局放实验室	/	台	1

3.环保材料的使用

友惠线缆有限公司在环保材料的使用方面展现出了对可持续发展的承诺和对环境保护的重视。公司在生产过程中优先选择对环境影响较小的原材料，减少了生产过程中的能源消耗，降低了废物的产生和排放。公司采用可再生金属和塑料，这些材料的使用减少了对自然资源的开采和对生态系统的破坏。此外，友惠线缆有限公司注重原材料的高效利用，通过精确地计算和优化的生产流程，最大限度地减少了原材料的浪费。同时鼓励原材料的回收和再利用。

4.生产过程中的废弃物管理

友惠线缆有限公司承诺在扩建项目中不产生废水,确保所有废水得到有效处理而不外排,从而避免对水资源的污染。对于废气,采用先进的处理技术,包括密闭收集、工业油烟净化器、干式过滤装置和活性炭吸附,减少非甲烷总烃等挥发性有机化合物的排放。此外,公司还强调了固体废物的妥善处理,尽管扩建项目不涉及固体废物的产生,但公司已制定严格的治理和处置措施,确保达到环保标准。

生产过程中的废弃物管理措施	
废弃物	管理措施
废水管理	(1) 现状聚集区内各工业企业实际废水产生量很少,现状职工盥洗废水浅满抑尘,不外排废水。 (2) 项目无废水产生,不外排废水。
废气权利	(1) 拉丝、挤出、喷码工序产生的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)中表 S 大气污染物特别排放限值。 (2) 生产车间 2 拉丝、挤出、喷码工序产生的废气经“设备全密闭负压收集+工业油烟净化器+三层干式过滤装置+活性炭吸附装置”处理后,由一根 15m 高排气筒(DA005)排放。 (3) 生产车间 3 拉丝、挤出、喷码工序产生的废气经“设备全密闭负压收集+工业油烟净化器+三层干式过滤装置+活性炭吸附装置”处理后,由一根 15m 高排气筒(DA006)排放。 (4) 拉丝(接头焊接)工序产生的废气经移动式焊烟净化器处理后车间无组织排放,同时密闭车间,以上废气经过处理后均可达标排放,不会对周围环境产生明显影响。
固体废物管理	(1) 项目不涉及固体废物的产生和处理,但公司承诺将采取严格的治理和处置措施,确保污染物可达标排放。



5.绿色供应链管理

友惠线缆有限公司的绿色供应链管理是环境责任战略的核心组成部分,旨在通过整个供应链的绿色化来减少环境影响并提高资源效率。公司依据 GB/T 39257-2020《绿色供应链管理评价要求》等标准,确保供应链中的每一个环节都符合环保要求,从而实现从原材料采购、生产、包装到产品交付的全流程绿色化。在原材料采购方面,友惠线缆优先选择那些采用可持续方法生产的供应商,推动供应商减少能源消耗和废物产生。在生产过程中,采用清洁生产技术和高效能源使用,减少污染物排放。在包装环节,使用可回收或生物降解材料,减少包装废物。在产品运输方面,优化物流网络和运输方式,减少碳足迹。此外,友惠线缆与供应商、分销商和客户建立合作伙伴关系,共同推动绿色供应链的实施。





绿色供应链管理有关认证

- (1) 绿色包装认证证书：包装材料和设计符合 GB/T 37422-2019《绿色包装评价方法与准则》标准。
- (2) 绿色设计产品评价认证证书：产品符合 GB/T 32161-2015《生态设计产品评价通则》的要求。
- (3) 绿色运输管理体系认证证书：运输管理体系符合 DB 2310/T 78-2021《城市绿色货运配送服务管理规范》标准。
- (4) 绿色供应链认证证书：供应链管理活动符合 GB/T 39257-2020 标准要求。

(三) 规范资源使用

友惠线缆有限公司通过优化生产流程和提高原材料、能源和水资源的利用效率。公司将实施严格的资源管理措施，包括采用先进的节能技术和设备，减少能源消耗；推广循环经济和再利用策略，减少废物产生；加强水资源管理，确保水资源的合理分配和高效使用。

1. 能源管理体系

友惠线缆有限公司建立了符合 GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018 标准的能源管理体系，旨在系统化地提高能源使用效率和降低能源成本。通过该体系，公司能够精确监测和控制能源消耗，优化能源资源分配，减少浪费，并推动能源管理的持续改进。



友惠线缆有限公司建立了符合 GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018 标准的能源管理体系。

能源管理体系		
序号	能源管理体系	具体说明
1	能源管理政策	友惠线缆有限公司实施全面的能源管理政策，旨在通过优化能源使用和提高能源效率来减少环境影响和运营成本。
2	能源管理目标	公司设定了明确的能源节约目标，包括减少单位产品能耗和提高能源回收利用率，实现可持续发展。
3	能源管理架构	建立了由能源管理团队领导的能源管理体系，负责监督能源使用的各个方面，确保能源管理政策的执行。
4	关键措施	友惠线缆采取了包括能源审计、设备升级、员工培训和能源监控在内的多项措施，以提高能源使用效率和减少浪费。

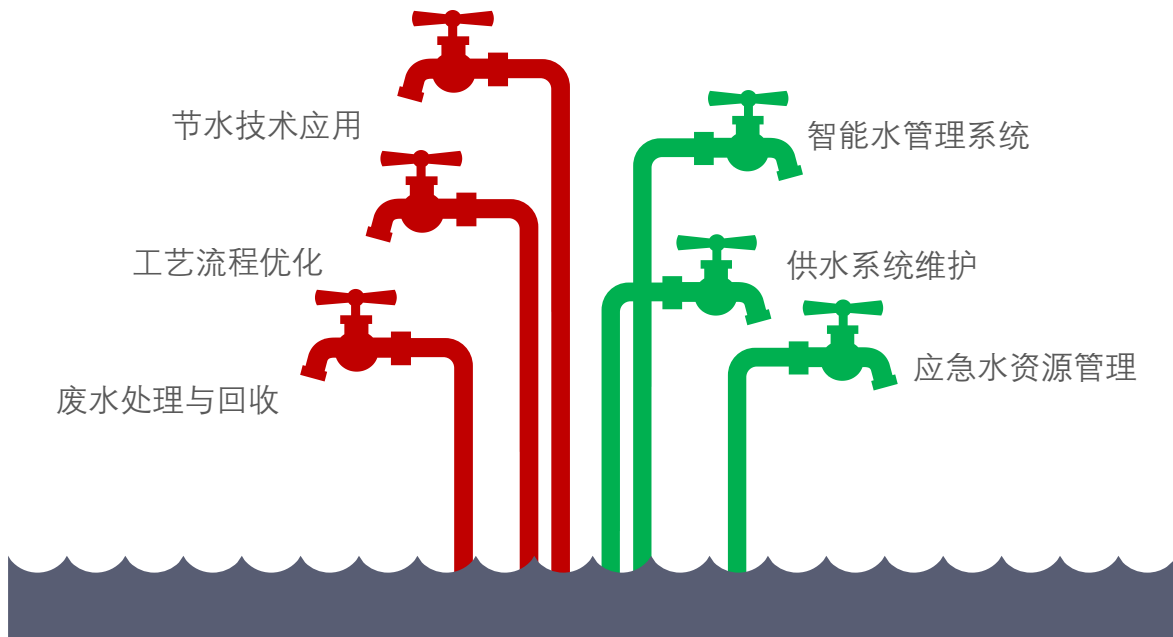
2. 节能措施

友惠线缆有限公司在生产和办公领域采取了节能措施，提高能源利用效率，减少能源消耗。在生产过程中，公司引入了先进的节能技术和设备，降低生产过程中的能源需求。此外，优化了生产流程，通过精益生产管理减少不必要的能源浪费。在办公区域，友惠线缆有限公司实施了智能能源管理系统，监控和调节办公设备的能源使用，例如智能温控系统和自动照明控制系统。公司鼓励员工采取节能行为，关闭不必要的灯光和电子设备，使用双面打印和电子文档来减少纸张消耗。



3. 水资源管理

友惠线缆有限公司高度重视水资源管理，采取了有效措施，确保水资源的可持续利用。公司对生产过程中的用水环节进行了优化，通过引入节水技术和改进工艺流程，降低了水的消耗。此外，实施了废水回收和再利用系统，将生产过程中产生的废水经过处理后用于非生产用途，清洁和灌溉，减少了对新鲜水资源的需求。在办公区域，友惠线缆有限公司推广节水意识，鼓励员工在日常生活中节约用水，安装了节水型洁具和自动感应水龙头等设备。公司定期对供水系统进行检查和维护，防止跑冒滴漏现象，确保水资源的有效利用。

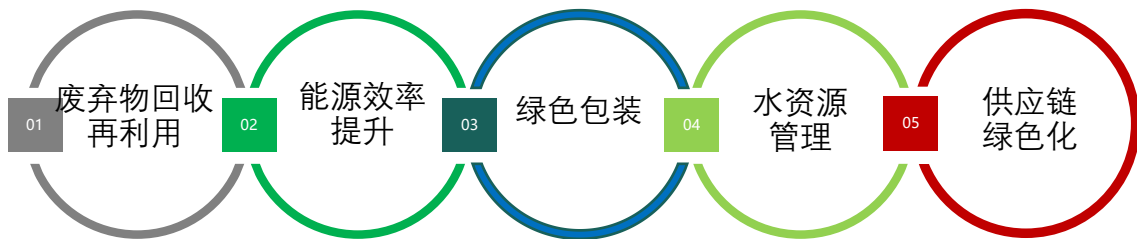


水资源管理制度

序号	节水制度	制度解释和说明
1	水资源管理政策	<ul style="list-style-type: none"> (1) 明确公司对水资源管理的承诺，包括节水目标、水资源保护和合规性要求。 (2) 指定专门的水资源管理团队，负责监督水资源政策的实施和持续改进。 (3) 制定水资源管理的短期和长期目标，包括减少用水量、提高水的再利用率等。
2	员工培训和教育	<ul style="list-style-type: none"> (1) 定期对员工进行水资源保护和节约用水的培训，包括新员工入职培训和现有员工的持续教育。 (2) 培训内容应包括节水的重要性、公司水资源管理政策、节水技巧和日常操作中的节水措施。
3	激励和奖励	<ul style="list-style-type: none"> (1) 设立节水激励机制，鼓励员工和部门采取行动减少用水量。 (2) 根据节水成效、创新的节水措施和对水资源管理政策的遵守情况，对个人或团队进行奖励。 (3) 通过奖金、表彰、晋升机会或其他激励措施，认可和奖励在节水方面表现突出的员工。

4. 循环经济实践

友惠线缆有限公司积极践行循环经济理念，通过实施多项循环经济实践，有效提升了资源利用效率，减少了环境影响。公司引入了废弃物回收机制，将生产过程中产生的废料进行分类收集，通过再加工转化为可再利用的原材料，减少了废物的产生，降低了原材料的采购成本。同时优化了能源使用，通过提高能源回收率和实施能源梯级利用，减少能源消耗和碳排放。此外，推广绿色包装，使用可降解或可回收材料，减少包装废弃物对环境的影响。






循环经济实践

- (1) 废弃物回收再利用：通过回收生产过程中的副产品和废料，转化为可再利用的原材料。
- (2) 能源效率提升：采用节能技术和设备，优化能源使用，通过能源梯级利用提高整体能源效率，降低碳排放。
- (3) 绿色包装：采用可降解或可回收的包装材料，减少包装废弃物对环境的影响，同时设计易于拆解和重复使用的包装。
- (4) 水资源管理：通过循环使用和节水技术，有效管理水资源，减少生产过程中水资源消耗。
- (5) 供应链绿色化：友电缆与供应商合作，推动供应链的绿色化，优先选择环保材料和绿色生产实践的供应商，共同促进可持续发展。

(四) 控制污染排放

公司严格控制污染排放，保护环境和公共健康。公司遵循 GB/T 24001-2018《电镀污染物排放标准》等法规，确保所有排放物均符合或低于法定限值。通过采用先进的污染控制技术和设备，减少有害气体和颗粒物的排放。此外，公司实施了严格的监测和报告制度，定期检测排放物浓度，确保持续合规。

 170312341464 K0002 2023/11/16/162		惠通(检)字 HBYT10YS202306-03 第 1 页 共 15 页			
<h1>检测报告</h1> <p>惠通(检)字 HBYT10YS202306-03</p>		报告编号: 惠通(检)字 HBYT10YS202306-03			
		检测单位: 河北惠通检测技术服务有限公司			
		技术负责人: 刘佳佳			
		质量负责人: 慕晓娟			
		项目负责人: 郑嘉			
		报告编写: 刘佳佳			
		审核: 侯云慧			
		签发: 刘佳佳 日期: 2023.7.4			
		检测人员: 李雅楠、孟世龙、胡春昭、齐佳尚、魏新、侯朝璐、宋棋静、侯云慧			
项目名称: 友惠线缆有限公司年产1200万平米电线电缆项目					
委托单位: 友惠线缆有限公司					
		河北惠通检测技术服务有限公司			
		2023年07月04日			
					
惠通(检)字 HBYT10YS202306-03 第 2 页 共 15 页		惠通(检)字 HBYT10YS202306-03 第 3 页 共 15 页			
一、概况		二、检测依据及仪器信息			
表 1 基本信息		表 2 检测依据及仪器信息表			
委托单位	友惠线缆有限公司	受检单位	友惠线缆有限公司		
委托单位地址	宁晋县黄儿营村泰安路甲6号	受检单位地址	宁晋县黄儿营村泰安路甲6号		
项目名称	友惠线缆有限公司年产1200万平米电线电缆项目				
委托单位联系人	刘恩	联系人电话	18832996888		
样品类别	废气、噪声				
采样日期	2023.06.26-2023.06.27	分析日期	2023.06.26-2023.06.29		
执行标准	1. 有组织废气: 非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值; 氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准。 2. 无组织废气: 总悬浮颗粒物执行《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放限值; 非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB131223-2016)中表2其他企业边界大气污染物限值; 非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织排放限值; 氯化氢执行《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放限值。 3. 噪声: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类、4类标准。				
备注					
序号	检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称型号及编号	检出限
1	有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	自动进样(气)测试仪 TW-3200 型号 YC11043	0.07mg/m ³
				自动进样(气)测试仪 峰高 3012H 型 型号 YC11076	
1	有组织废气	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999	真空箱采样器 TW-7000 型号 ZK110108	0.9mg/m ³
				真空箱采样器 TW-7000 型号 KL110202	
2	无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	固定污染源监测仪 GC9790 II 型号 QX28601	0.07mg/m ³
				自动进样(气)测试仪 TW-3200 型号 YC11043	
2	无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	自动进样(气)测试仪 峰高 3012H 型 型号 YC11076	0.07mg/m ³
				双路烟气采样器 ZB-3710 型号 YQ11046	
2	无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	双路烟气采样器 ZB-3710 型号 KL110231	0.07mg/m ³
				可见分光光度计 721G 型号 KJ21511	
2	无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	标准三参数风速表 DEM6 型号 FX11067	0.07mg/m ³
				空气气泵表 DYM3 型号 KH110125	

(废气噪声监测报告)

1. 废水排放管理

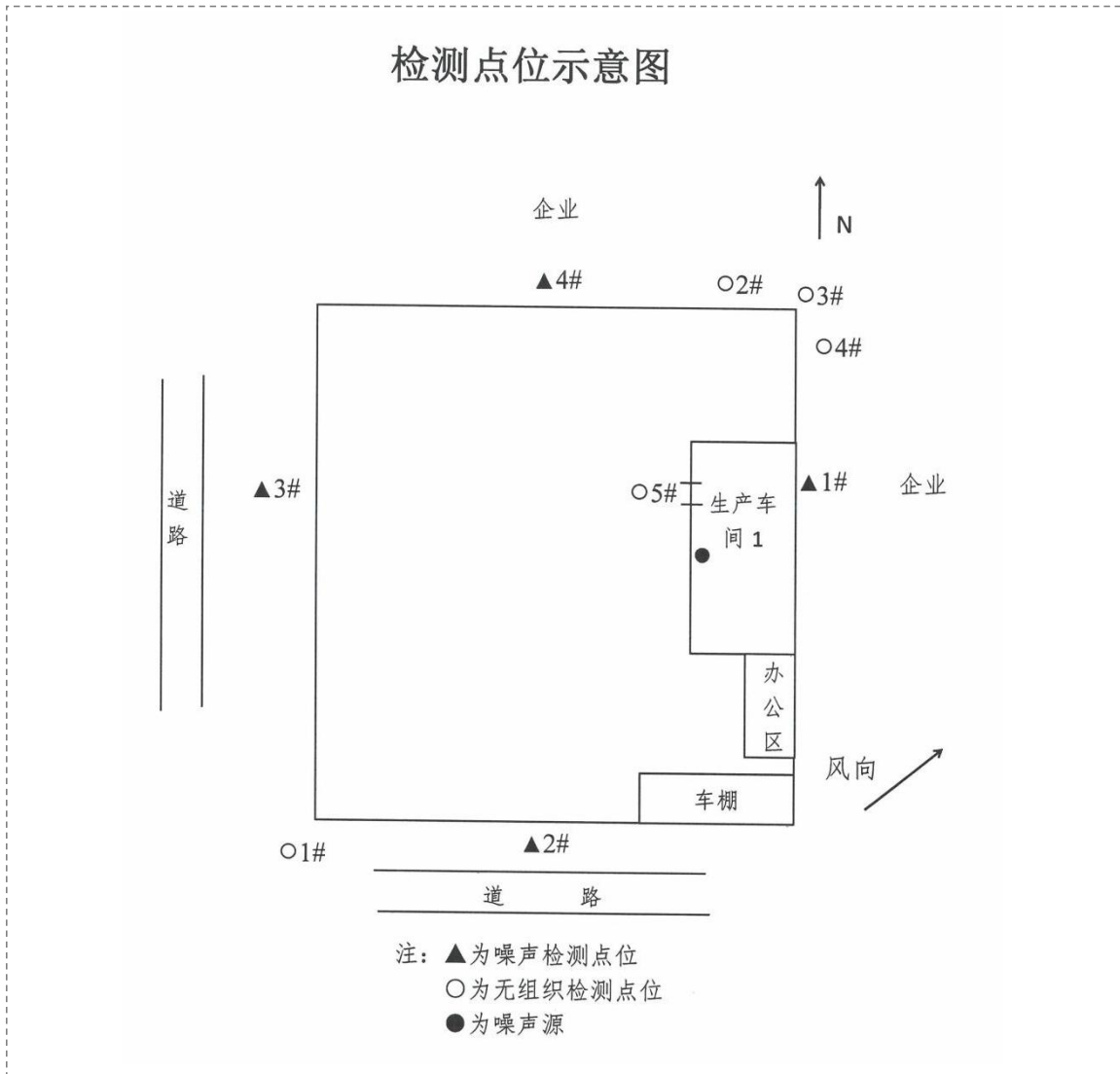
友惠线缆有限公司在废水排放管理方面采取了严格措施,确保生产过程中产生的废水得到有效处理和循环利用。公司遵循相关环保法规,实施废水减量化生产,通过先进的处理技术净化废水,达到排放标准或用于非生产用途。

废水来源	废水特性	废水成分	处理方式
生活污水: 主要来源于职工日常生活, 如盥洗、清洁等活动产生的废水。	通常含有一定量的有机物、悬浮物和微生物, 可能还包括少量的油和油脂。	有机物: 来自食物残渣和人体排泄物的有机物。 悬浮物: 包括未溶解的固体颗粒, 如食物残渣、头发、纸张等。 微生物: 细菌、病毒等微生物, 主要来自人体排泄物。 油和油脂: 来自洗涤剂。	生活污水回用: 生活污水用于厂区道路泼洒和绿化, 厂区设防渗旱厕, 厕所定期清掏, 由附近农民拉走作农肥。 循环水池: 项目生产过程中使用冷却循环水, 进行降温, 建有循环水池, 确保废水循环使用。

2. 废气排放管理

友惠线缆有限公司在废气排放管理方面采取了综合措施,确保符合环保标准和减少对环境的影响。公司遵循《合成树脂工业污染物排放标准》和《大气污染物综合排放标准》,对生产过程中产生的非甲烷总烃和氯化氢等污染物进行严格控制。通过采用先进的废气处理技术,如活性炭吸附、催化燃烧等方法,有效降低废气中的有害物质含量。

废气来源	废气特性	废气成分	处理方式
废气主要来源于生产车间的拉丝、挤出、喷码等工序。	检测报告显示, 废气中包含的污染物有非甲烷总烃和氯化氢。	非甲烷总烃: 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 大气污染物特别排放限值。 氯化氢: 执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准。	处理采用了包括“设备全密闭负压收集+工业油烟净化器+三层干式过滤装置+活性炭吸附”的组合处理工艺。 处理后的废气通过一根 15 米高的排气筒排放, 确保排放达到相关环保标准。 检测报告中提到的废气去除效率达到 80.5%。



3. 固体废物管理

友惠线缆有限公司在固体废弃物处理方面采取了综合管理措施，旨在减少环境影响并提升资源利用效率。公司通过实施废弃物分类收集、回收利用、安全储存、合规处置等环节，确保废弃物得到妥善管理。此外，公司通过优化生产流程减少废弃物产生，对员工进行环保培训，增强环保意识，制定应急预案，应对可能的环境事故。这些措施符合环保法规要求，也体现了友惠线缆对环境保护和可持续发展的坚定承诺。

废固来源	废固特性	废固成分	处理方式
<p>生产过程：在电线电缆的生产过程中，会产生固体废弃物，如不合格的产品、边角料、包装材料等。</p> <p>设备维护：设备维修和保养过程中会产生废金属零件、废油和其他固体废物。</p> <p>清洁活动：工厂清洁过程中会产生废包装材料、废抹布等固体废物。</p>	<p>有机固体废物：包括塑料包装材料、废纸和其他有机材料。</p> <p>无机固体废物：包括金属废料、玻璃纤维、陶瓷材料等。</p> <p>有害固体废物：含有重金属或其他有毒有害物质的固体废物。</p>	<p>金属：铜、铝、钢等金属边角料和废料。</p> <p>塑料和橡胶：生产过程中产生的废塑料和橡胶材料。</p> <p>纤维和织物：废弃的绝缘材料和其他纤维产品。</p> <p>油渍废物：设备维护过程中产生的含油固体废物。</p>	<p>回收利用：对于可回收的固体废物，如金属和塑料，进行回收再利用。</p> <p>安全储存：在最终处置前，将固体废物存放在符合环保要求的储存设施中。</p> <p>合规处置：对于不可回收的固体废物，按照当地法规进行填埋、焚烧或其他处理方式。</p> <p>减量化：通过优化生产流程和提高材料利用率来减少固体废物的产生。</p> <p>能源回收：对于有机固体废物，通过热解或气化等过程回收能量。</p> <p>生物处理：对于可生物降解的有机废物，采用生物处理方法进行处理。</p>



(五) 应对气候变化

友惠线缆有限公司通过获得温室气体排放管理体系认证证书和数智化绿色低碳管理体系认证证书，展现了积极应对气候变化的承诺和行动。认证表明公司已经建立了符合 ISO14064-1:2018、ISO14064-2:2019 和 ISO14064-3:2019 等国际标准的温室气体排放管理体系，符合 CTS HSQC-T-001-2024 标准的数智化绿色低碳管理体系。通过管理体系，公司能够准确监测和报告温室气体排放，采取有效措施减少排放，提高能源效率和资源利用率。

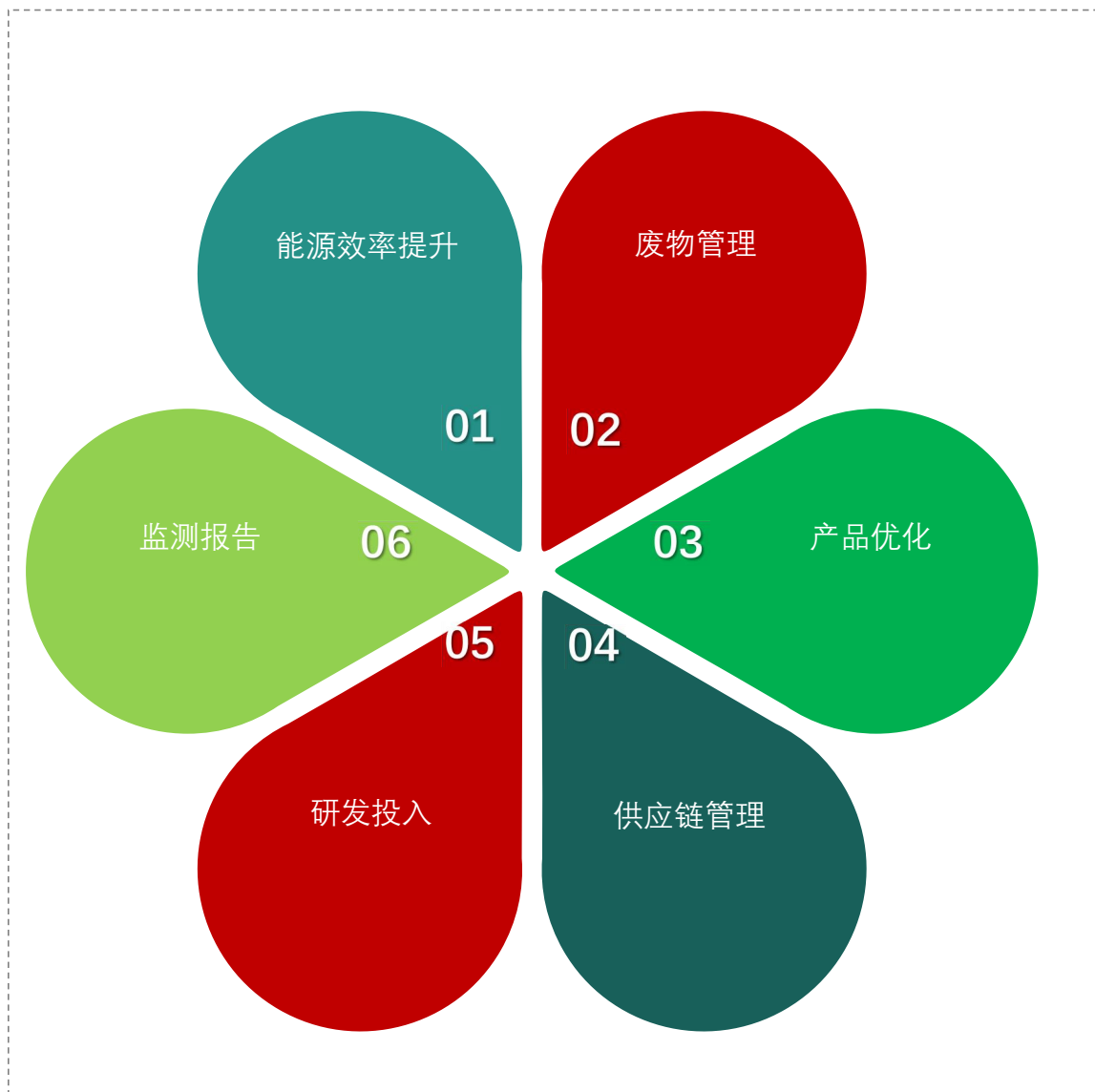
1. 业务实践中的减排措施

友惠线缆有限公司在业务实践中采取了切实有效的减排措施，应对气候变化带来的挑战。公司通过提升能源效率、使用清洁能源、优化产品和供应链管理等策略，减少了温室气体排放。此外，公司注重废物管理，实施废物减量、再利用和回收策略，降低环境影响。员工培训和参与也被纳入环保计划，增强整体的环保意识和参与度。



认证情况

- (1) 温室气体排放管理体系认证证书：温室气体排放管理体系符合 ISO 14064 系列标准。
- (2) 数智化绿色低碳管理体系认证证书：公司实施的数智化绿色低碳管理体系符合 CTSHSQC-T-001-2024 标准。
- (3) 企业绿码管理体系认证证书：公司符合 CTS HSQC-T-005-2024 标准要求的企业绿码管理体系。



此外，友惠线缆有限公司已成功获得温室气体排放管理体系认证证书，公司在温室气体排放和清除管理方面达到了国际标准 ISO 14064-1:2018 和 ISO 14064-3:2019 的要求。证书涵盖了公司在 2024 年 1 月至 2024 年 12 月期间的温室气体排放量，包括化石燃料燃烧、电力使用、热力使用等不同类别的排放。公司通过温室气体排放认证，展示了自身在减少温室气体排放、提高能源效率和推动可持续发展方面的承诺和努力。





认证情况

2024年企业碳排放数据如下所示:

2024年企业碳排放数据	
范围一 (直接排放)	
化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	16.0985
范围二 (间接排放)	
净购入使用的电力对应的排放量 (tCO ₂)	1379.7091
企业温室气体/二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	1395.8076

2.办公运营中的减排实践

友惠线缆有限公司在办公运营中实施了低碳措施，减少碳排放和提高能源效率。公司通过采用电子文档管理和远程工作模式减少纸张使用和通勤需求，同时优化照明系统和推广节能设备以降低能源消耗。此外，鼓励员工在非工作时间关闭电器设备，通过绿色植物的种植来吸收二氧化碳。

(六) 生物多样性保护

友惠线缆有限公司致力于生物多样性保护，作为企业社会责任和可持续发展战略的核心部分。公司在生产和运营过程中，严格遵守环保法规，减少对生态系统的负面影响。通过优化生产流程和采用环保技术，友惠线缆有效降低了对自然资源的消耗，同时减少了对野生动植物栖息地的干扰。此外，积极参与社区生态保护项目，支持自然保护区的建设和生物多样性恢复工作，以实际行动保护珍稀物种和生态系统的完整性。



- 01 环境影响评估
- 02 栖息地保护
- 03 生态补偿措施
- 04 资源可持续利用
- 05 污染控制
- 06 社区参与

同时，友惠线缆有限公司注重提升员工和公众对生物多样性重要性的认识，公司通过内部培训和教育活动，增强员工的环保意识和参与度。通过公共宣传和社区参与活动，提高公众对生物多样性保护的意识，鼓励社会各界参与到生物多样性保护的行动中来。通过这些综合措施，友惠线缆有限公司保护了自然环境，也展现了对环境保护和可持续发展的承诺，为实现人与自然和谐共生的目标做出了积极贡献。

Chapter 03

社会责任

Social Responsibility



治理和战略

友惠线缆有限公司将社会责任和良好治理作为企业战略的核心组成部分，通过负责的商业实践来增强企业的长期价值。公司的战略包括确保所有运营活动符合道德和法律标准，同时积极贡献于社会和环境的可持续发展。在治理方面，公司建立了透明的决策流程和有效的监督机制，确保管理层的责任和问责。此外，注重员工福利、社区参与和供应链的社会责任，通过这些措施，友惠线缆有限公司提升了自身的社会形象，增进了社会的整体福祉，展现了作为行业领导者的承诺和远见。



友惠线缆有限公司荣获社会责任管理体系认证证书,标志着公司在社会责任管理方面的卓越成就。认证符合 SA8000: 2014 标准要求,涵盖公司在制造电线电缆过程中对社会责任的承担,包括对员工、社区和环境的责任,显示了公司对持续改进和合规性的承诺。此认证提升了友惠线缆的社会形象和市场竞争力,也向客户和利益相关者证明了公司对社会责任的坚定承诺。



社会责任管理体系		
序号	社会责任管理体系	具体说明
1	社会责任管理政策	公司制定了社会责任管理政策,旨在通过负责任的商业行为,对社会和环境产生积极影响。
2	社会责任管理目标	公司设定了明确的社会责任目标,包括提高员工福祉、支持社区发展、减少环境影响和促进供应链的可持续性。
3	社会责任管理架构	通过加强内部管理和外部合作,确保社会责任活动与公司战略紧密结合,增强社会责任管理的执行力和效果。
4	关键措施	司实施了包括员工培训、社区参与项目、环境监测和供应链审核在内的多项关键措施,确保社会责任管理目标的实现。



(一) 风险与机遇识别

1. 潜在风险

风险类型	风险分类	风险描述	时间维度	应对措施	财务风险
环境责任风险	合规风险	违反环境保护法规导致的罚款和声誉损失	短期至中期	加强环境法规培训，投资环保技术，建立环境管理体系	罚款、环保投资、声誉损失导致销售下降
劳工关系风险	人力资源	劳资纠纷或不当解雇导致的赔偿	短期	加强劳动合同管理，提供员工培训，改善工作条件	赔偿金、法律费用、生产力下降导致的成本增加
供应链风险	社会责任	供应链中的不道德行为影响公司声誉	中期至长期	选择负责任的供应商，建立长期合作关系	供应链中断导致的成本增加，声誉损失导致销售下降
产品责任	产品质量	产品缺陷导致的召回或赔偿	短期	加强质量控制，产品测试	召回成本，赔偿费用，市场信任下降
社区关系风险	社区冲突	影响企业声誉和运营	中期至长期	社区参与和沟通计划	社区投资，声誉管理费用
公平交易风险	商业道德	不公平交易行为损害公司声誉	短期	建立道德准则，监督机制	法律费用，市场信任下降

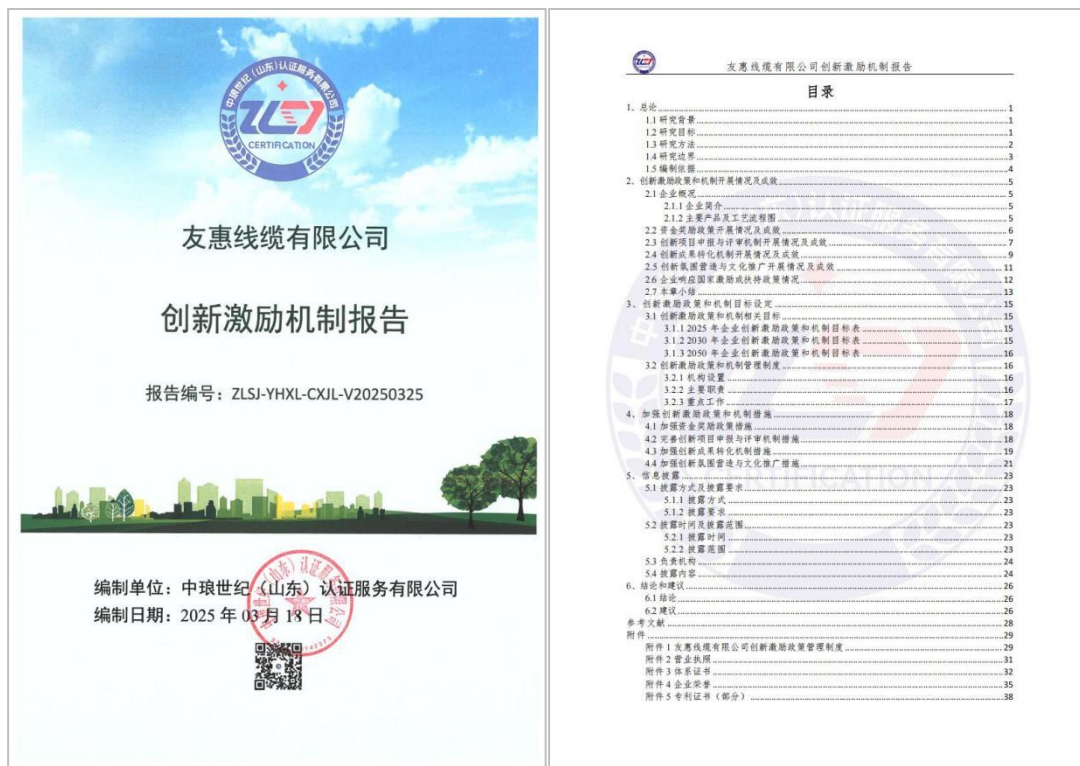
2. 潜在机遇

机遇类型	机遇描述	潜在益处	财务影响
社区参与和合作	积极参与社区发展项目，支持教育、环保和公益事业	增强社区关系，提升企业声誉，促进员工的社会责任感	提高社区满意度，可能获得政府支持和税收优惠
公平交易与商业道德	建立公平的商业交易规则和道德准则	增强合作伙伴的信任，提升企业声誉	避免法律纠纷，提高市场竞争力
环境保护与可持续发展	在生产运营中积极践行环保措施，减少对环境影响	展现企业的社会责任感，提升品牌形象	可能获得政府补贴和税收优惠，降低运营成本
员工培训与发展	提供员工培训和职业发展机会	提高员工技能和工作效率，促进企业创新	提高员工满意度，降低培训成本

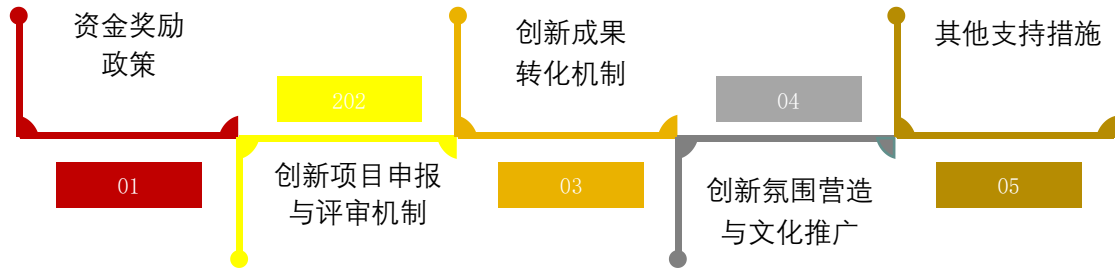
(二) 保障员工权益

友惠线缆有限公司高度重视员工权益保障，公司秉持“客户至上、质量为先、创新求变、可持续发展”的价值观，为员工创造安全、健康、平等的工作环境。通过完善的薪酬福利体系、丰富的员工培训与发展机会以及健全的劳动保护措施，友惠线缆关注员工的物质需求，注重其职业成长与心理健康。公司积极落实劳动法规，确保员工享有合理的休息时间、公平的晋升机会、充分的权益保障。同时，通过建立良好的沟通机制，鼓励员工参与企业管理，增强员工的归属感与责任感。

1. 薪酬福利



友惠线缆有限公司高度重视创新激励机制的建设，公司通过设立创新奖励基金，对在科技创新中取得显著成果的个人或团队给予物质和精神奖励，激发员工的创新热情。同时，实施创新成果与绩效考核、职称评定挂钩的政策，鼓励员工积极参与创新活动。此外，通过优化创新项目申报与评审流程、完善科技成果转化机制，确保创新项目能够高效落地，转化为实际生产力。公司积极营造浓厚的创新氛围，通过内部宣传、案例分享、专业培训等方式，提升员工的创新意识和能力。同时，鼓励开放合作与交流，打破部门壁垒，促进不同领域、不同背景的人才与思想碰撞融合，激发新的创新火花。



员工激励机制

序号	措施	说明和描述
1	奖金激励政策	<ul style="list-style-type: none"> (1) 科技创新项目奖励：对内部各部门或员工提出的科技创新项目进行评审，根据技术创新程度、实施难度和预期经济效益等标准给予资金奖励。 (2) 专利申请与授权奖励：对成功申请并获得国家专利授权的发明人或团队，根据专利类型（发明专利、实用新型专利、外观设计专利）和重要性给予资金奖励。 (3) 科技成果转化奖励：对将科技成果成功转化为产品或服务的部门或员工，根据转化成果的经济效益和社会效益给予一定比例的资金奖励或提成。 (4) 研发投入补贴：对企业内部各部门或员工在科技创新方面的研发投入，根据投入金额和研发项目的质量给予一定比例的补贴或资助。 (5) 优秀创新团队和个人表彰：每年评选出在企业内部科技创新方面表现突出的团队和个人，给予荣誉证书、奖金等形式的表彰和奖励。
2	创新项目申报与评审机制	<ul style="list-style-type: none"> (1) 优化申报流程：简化申报材料，建立线上申报系统，提供申报指导与培训。 (2) 完善评审机制：建立专业评审团队，实施分类评审和匿名评审，建立评审结果反馈机制。 (3) 加强监督与管理：建立健全资金监管机制，建立申报和评审诚信体系，加强内部监督。
3	创新成果转化机制	<ul style="list-style-type: none"> (1) 完善科技成果转化制度体系：制定科技成果转化政策，健全科技成果管理机制。

		<ul style="list-style-type: none"> (2) 加强科技成果转化组织建设：成立专门机构，构建多方协同机制。 (3) 优化科技成果转化流程：明确转化路径，简化审批程序。 (4) 强化科技成果转化激励机制：完善激励政策，探索多元化激励方式。 (5) 提升科技成果转化服务能力：加强技术转移服务，加强知识产权保护。
4	创新氛围营造与文化推广	<ul style="list-style-type: none"> (1) 领导者示范与引领：企业领导者率先垂范，积极参与并推动科技创新活动。 (2) 建立创新激励机制：设立创新奖励基金，将创新成果与职称评定、薪酬激励挂钩。 (3) 加强创新文化宣传：利用多种媒介宣传创新理念、成果和人物，举办创新成果展览和经验分享会。 (4) 搭建创新交流平台：建立创新论坛、创新沙龙等平台，促进跨部门、跨领域合作。 (5) 实施创新人才培养计划：制定创新人才培养计划，引进外部专家和学者提供学习交流机会。
5	其他支持措施	<ul style="list-style-type: none"> (1) 提供创新资源：为员工提供必要的创新资源，包括资金、设备、场地等。 (2) 建立容错机制：鼓励员工勇于尝试、敢于失败，对创新失败的项目进行分析总结。 (3) 鼓励开放交流：营造平等、开放、尊重个人的内部文化氛围，鼓励员工之间的开放交流和思想碰撞。 (4) 设立创新基金：设立专门的创新基金，支持员工的创新项目。 (5) 建立创新实验室或研发中心：为员工提供专门的创新场所和设施，提高创新效率和质量。

2.工作环境

友惠线缆有限公司为员工打造安全、健康、舒适的工作环境，将员工福祉视为企业可持续发展的基石。公司严格遵守国家安全生产法规，定期开展安全培训和应急演练，确保员工在工作中的人身安全。生产车间配备了先进的通风、除尘和噪音控制设备，有效改善了工作环境的空气质量与噪声水平。同时，为员工提供了宽敞明亮的办公区域和整洁舒适的休息场所，配备了完善的卫生设施和餐饮服务，满足员工的日常需求。此外，注重工作环境的绿化与美化，营造出宜人的工作氛围。通过这些举措，友惠线缆提升了员工的工作满意度和归属感，激发了员工的工作积极性和创造力，为企业的高质量发展奠定了坚实基础。



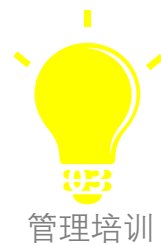


(办公环境)

3.员工培训

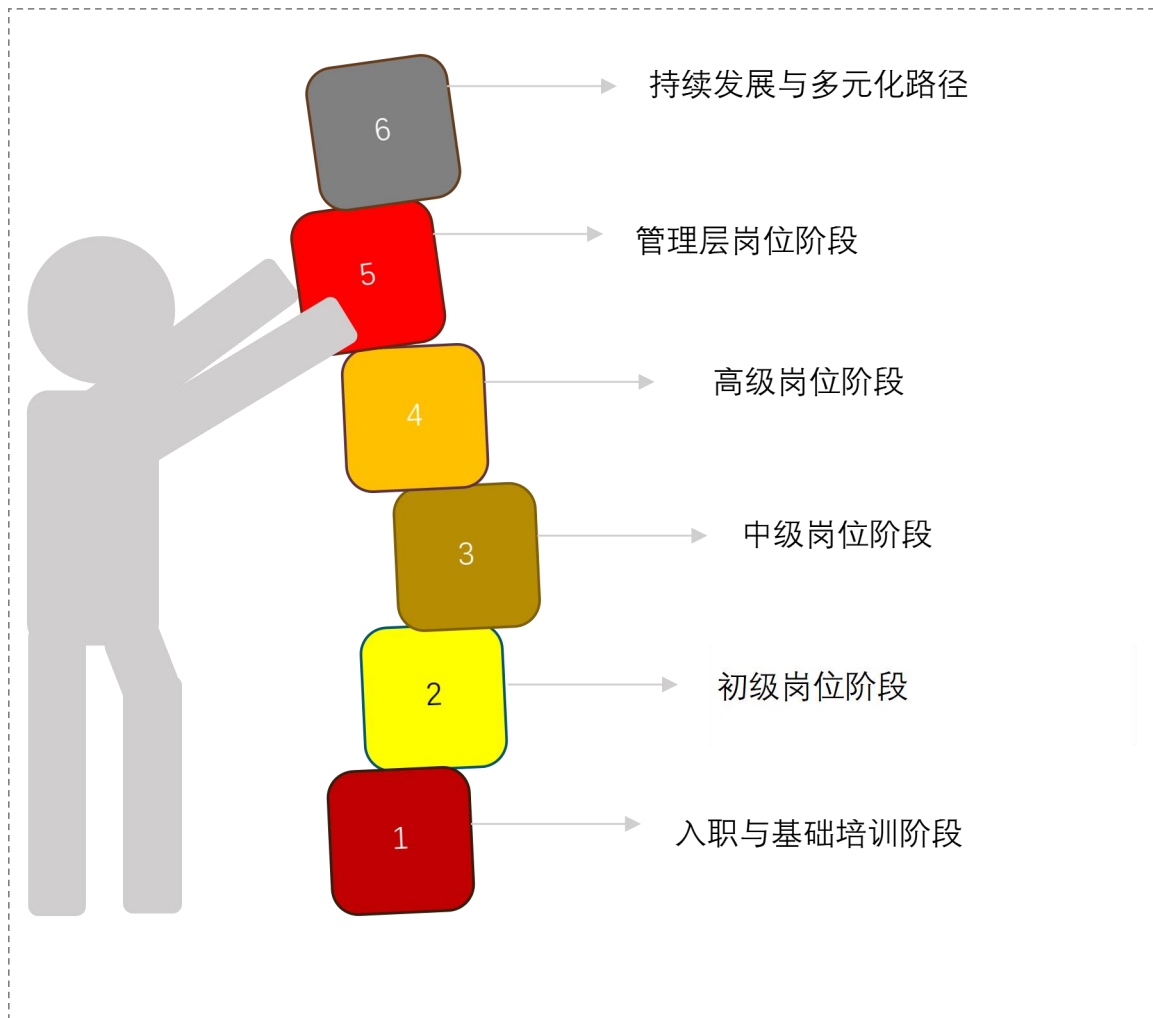
友惠线缆有限公司高度重视员工培训与发展，建立了完善的培训体系，涵盖新员工入职培训、岗位技能培训、管理能力提升培训以及创新思维培训等多个方面。新员工入职时，会安排系统的入职培训，帮助员工快速了解企业文化、规章制度和岗位职责。在职期间，定期组织各类专业技能培训，邀请行业专家和内部技术骨干授课，确保员工能够掌握最新的技术和行业动态。此外，鼓励员工参与外部培训和学术交流活动，拓宽视野，提升综合能力。为了培养员工的创新思维和解决问题的能力，特别设立了创新培训课程。

员工培训计划			
序号	培训步骤	具体措施	预期效果
1	制定培训计划	根据企业战略目标和员工的实际需求，制定详细的年度培训计划，明确培训的内容、时间、方式和对象。培训内容包括专业技能培训、管理能力提升培训、企业文化培训、法律法规培训等。	<p>(1) 提升员工能力：通过系统的培训，员工的专业技能和综合素质将得到显著提升，能够更好地胜任工作，提高工作效率和质量。</p> <p>(2) 企业对员工的培训投入体现了对员工的重视和关心，能够增强员工对企业的认同感和归属感，降低员工流失率。</p> <p>(3) 推动企业发展：员工能力的提升将直接推动企业的技术创新和业务发展，提高企业核心竞争力，促进企业的可持续发展。</p>
2	确定培训预算	根据培训计划，合理确定培训费用预算。预算包括培训课程的开发或采购费用、培训讲师的费用、培训场地和设备的租赁费用、员工参加培训的差旅费用等。	
3	培训方式	根据培训内容和员工的特点，选择合适的培训方式，如内部培训、外部培训、在线培训、实地考察学习等。 内部培训将利用企业内部的专家资源，降低成本。 外部培训将引入外部的专业知识和经验，拓宽员工的视野；在线培训可以方便员工随时随地学习，提高培训的灵活性。	
4	评估培训效果	建立培训效果评估机制，通过考试、考核、问卷调查、实际工作表现等方式，评估培训的效果和员工的收获。根据评估结果，及时调整和优化培训计划和内容，提高培训的质量和效果。	



4. 职业发展路径

友惠线缆有限公司为员工提供清晰且多元的职业发展路径,助力每位员工实现个人价值与职业成长。公司秉持公平、公正、公开的原则,构建了完善的人才晋升体系,打破学历、资历等传统限制,以能力和业绩为导向,为员工提供广阔的晋升空间。从基层岗位到管理岗位,从技术骨干到专家顾问,为不同专业背景和职业兴趣的员工设计了多条发展通道,鼓励员工根据自身特长和职业规划选择适合的发展方向。同时,注重员工的长期发展,通过定期的职业发展规划指导,帮助员工明确目标,制定个性化的发展计划。此外,提供丰富的培训资源和实践机会,支持员工不断提升技能和综合素质,为职业晋升做好准备。在友惠线缆,每一位员工都能在努力与创新中找到属于自己的成长路径,实现个人与企业的共同进步。



(三) 健康和安

友惠线缆有限公司高度重视员工的健康与安全，通过取得职业健康安全管理体系认证（GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018）和环境管理体系认证（GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015），将健康、安全与环保理念深度融入企业运营。公司为员工提供安全的工作环境，配备完善的防护设施，定期开展安全培训和应急演练，确保员工掌握必要的安全知识和技能。同时，通过环境管理体系的实施，积极减少生产过程中的污染物排放，优化资源利用，保护生态环境。



职业健康安全管理体系		
序号	职业健康安全管理体系	具体说明
1	管理政策	制定明确的职业健康安全管理体系政策，承诺为所有员工提供安全健康的工作环境。
2	管理目标	设定具体、可衡量的职业健康安全目标，如减少工伤事故、增强员工健康意识等。
3	管理架构	建立包含高级管理层、安全团队和员工代表在内的多层级职业健康安全管理体系架构。
4	关键措施	实施包括风险评估、安全培训、应急响应计划和持续改进在内的关键措施，确保体系有效运行。

（四）社区发展和贡献

友惠线缆有限公司在追求自身发展的同时，积极履行社会责任，为社会发展做出重要贡献。公司通过技术创新和产品升级，为能源、交通、建筑工程等领域提供高质量的电线电缆产品，助力国家基础设施建设和经济高质量发展。同时，积极响应国家“双碳”目标，推动绿色生产和节能减排，为环境保护贡献力量。在社会公益方面，友惠线缆积极参与社区建设，支持教育、扶贫、救灾等公益事业，通过捐赠物资、资金和提供技术支持，帮助改善社区环境和居民生活质量。

公益捐赠目标			
序号	实施步骤	具体措施	预期效果
1	捐赠方向	教育支持：资助贫困地区的学校建设、提供奖学金、开展科普教育活动等。 环境保护：支持环保项目，如植树造林、河流清洁、环保技术研发等。 社区发展：参与社区建设，支持社区文化活动、改善社区基础设施等。 应急救援：在自然灾害或突发事件中，提供紧急救援物资和资金支持。	提升企业社会形象：通过明确的公益捐赠目标和有效的捐赠活动，公司能够展示企业对社会的责任感和使命感，提升社会形象 and 品牌价值，增强公众对企业的认可和信任。
2	捐赠计划	教育支持项目：资助贫困地区的学校，提供教学设备和奖学金。 环境保护项目：支持环保项目，如植树造林和河流清洁。 社区发展项目：参与社区建设项目，如社区文化活动和基础设施改善。	(2) 增强员工归属感：员工参与公益捐赠活动，能够增强员工的社会责任感和归属感，提升员工对企业的认同感和忠诚度，营造积极向上的企业文化氛围。
3	捐赠活动	教育支持：与当地教育部门合作，确定受助学校和学生，定期进行回访和评估，确保捐赠资金和物资的有效使用。 环境保护：与环保组织合作，参与植树造林和河流清洁活动，组织员工志愿者参与，增强员工的社会责任感。 社区发展：与社区组织合作，开展社区文化活动和基础设施改善项目，提升社区居民的生活质量。	(3) 促进社会和谐发展：公益捐赠活动能够为社会的教育、环保、社区发展等领域提供支持，帮助解决社会问题，促进社会的和谐发展，为实现可持续发展目标贡献力量。
4	捐赠效果评估	教育支持项目：通过学校反馈和学生学业成绩提升情况，评估捐赠效果。 环境保护项目：通过植树造林的成活率和河流清洁的水质改善情况，评估捐赠效果。 社区发展项目：通过社区居民的满意度调查和社区基础设施的改善情况，评估捐赠效果。	

(五) 产品社会责任

友惠线缆有限公司高度重视产品社会责任，通过严格的质量管理体系认证（GB/T19001-2016/ISO9001:2015）和环境管理体系认证，确保产品在生产、使用和废弃处理的全生命周期中符合高标准的质量和环保要求。公司注重产品的性能和质量，还积极履行对消费者、社会和环境的责任。通过持续的技术创新和工艺改进，友惠线缆致力于提供安全、可靠且环保的产品，减少产品对环境的影响，同时保障消费者权益。公司积极参与行业标准制定，推动行业健康发展，为社会的可持续发展贡献力量。



质量管理体系认证

友惠线缆有限公司已获得质量管理体系认证（GB/T19001-2016/ISO9001:2015）。

质量管理体系		
序号	质量管理体系	具体说明
1	质量管理政策	制定并实施全面的质量管理体系政策，旨在确保所有服务和产品持续满足客户期望和行业标准。
2	质量管理目标	设定具体且可衡量的质量目标，如提高客户满意度、减少缺陷率和提升服务效率。
3	质量管理架构	建立包含高层管理、质量管理团队和执行团队在内的质量管理体系架构，确保质量责任明确和流程顺畅。
4	关键措施	实施关键质量措施，包括定期培训、质量审核、持续改进和客户反馈机制。

1. 产品认证

友惠线缆有限公司的产品经过严格的质量认证，确保了安全性和可靠性。公司获得了中国国家强制性产品认证（CCC 认证）。认证涵盖了包括聚乙烯绝缘无护套电线电缆在内的多种产品，符合国家标准 GB/T 5023.3-2008/IEC60227-3:1997;JB/T8734.2-2016。产品广泛应用于电力传输和分配，确保了电气系统的安全和效率。此外，公司获得了绿色设计产品评价认证证书，表明公司的产品在设计 and 生产过程中注重环保和资源节约，符合 GB/T32161-2015《生态设计产品评价通则》的要求，展现了公司对可持续发展的承诺。



2. 售后服务认证

友惠线缆有限公司在产品质量上追求卓越，售后服务同样达到了高标准。公司获得了服务认证证书，认证级别为★★★★☆，服务能力符合 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准要求，覆盖了架空绞线、挤包绝缘低压电力电缆等多种产品的售后服务。表明公司提供的售后服务在响应速度、解决问题的能力 and 顾客满意度等方面达到了国家标准，确保顾客在购买产品后能够得到可靠和满意的服务支持。通过该项认证，友惠线缆有限公司展现了对顾客承诺的重视，无论是在产品的质量还是在售后服务的质量上，都力求达到最高标准，建立和维护其在市场上的良好声誉，确保顾客的长期信任和支持。

（六）人权和社会影响

友惠线缆有限公司深刻认识到企业在人权保障和社会影响方面承担的重要责任，公司严格遵守国家劳动法律法规，确保每位员工都能享有平等的工作机会和公正的待遇，为员工提供安全健康的工作条件，禁止任何形式的歧视和骚扰，尊重多元文化背景，促进包容性发展。在社会责任方面，友惠线缆积极投身社会公益活动，通过教育支持、扶贫济困、环境保护等项目，为社区发展贡献力量。

公司倡导绿色生产，努力减少对环境的影响，推动可持续发展。此外，友惠线缆注重与供应链伙伴的合作，推动整个产业链的社会责任实践，共同提升行业标准。公司内部建立了完善的沟通机制，鼓励员工参与决策过程，倾听员工的声音，确保他们的意见和需求得到充分考虑。通过定期的培训和发展计划，友惠线缆帮助员工提升个人能力，实现职业成长。公司关注员工的工作与生活平衡，提供灵活的工作安排和丰富的员工福利，提高员工的满意度和忠诚度。



Chapter 04

公司治理

Corporate Governance



治理和战略

友惠线缆有限公司的公司治理以透明、公正为核心原则，加强内部控制与风险管理，确保企业的稳健运营。公司建立了完善的合规体系，通过定期的内部审计和风险评估，识别并应对潜在的治理风险。在战略层面，友惠线缆聚焦绿色可持续发展，推动环保材料和节能技术的应用，实现节能减排和绿色生产。同时，公司积极参与社区建设和公益活动，提升企业社会形象，致力于成为行业内 ESG（环境、社会和公司治理）的标杆企业。



(一) 风险与机遇识别

1. 潜在风险

风险类型	风险分类	风险描述	时间维度	应对措施	财务风险
合规风险	法律合规	违反环境法规或劳动法规定	长期	加强合规培训, 定期审计	中等
决策风险	战略决策	错误投资或市场扩张决策	中期	建立决策评估机制	高
财务风险	资金管理	现金流不足或债务违约	短期	优化资金配置, 加强债务管理	高
运营风险	生产运营	生产事故或设备故障	短期	定期维护, 安全培训	中等
人力资源风险	人才管理	关键人才流失或招聘困难	长期	人才激励计划, 建立人才库	中等
声誉风险	企业形象	负面新闻或公关危机	短期	危机管理, 媒体关系维护	中等

2. 潜在机遇

机遇类型	机遇描述	潜在益处	财务影响
技术创新	研发新技术或产品	提高竞争力和市场份额	正面, 长期回报
合作伙伴关系	建立新的合作伙伴关系	资源共享, 风险分散	正面
政策支持	政府政策支持或补贴	降低成本, 增加资金	正面
数字化转型	实施数字化解决方案	提高运营效率, 增强客户体验	正面, 长期效益
产品多样化	开发新产品线	满足多样化需求, 增加收入来源	正面

（二）公司治理体系

友惠线缆有限公司建立了完善的公司治理体系，旨在提升决策质量、确保合规经营并促进可持续发展。体系涵盖了董事会、监事会及管理层的明确职责分工，强化内部控制和风险管理。公司注重透明度，通过定期报告和信息披露，增强与投资者及利益相关方的沟通。此外，友惠线缆积极推动绿色治理，将环境保护和社会责任融入公司战略，实现经济效益与社会责任的双赢。

1.治理架构

友惠线缆有限公司的治理架构以高效和透明为核心，旨在确保公司的稳健运营和可持续发展。公司设立了董事会、监事会和高级管理层，各司其职，相互制衡。董事会负责制定战略方向和重大决策，监事会监督董事会和管理层的工作，确保合规性。高级管理层则负责日常运营和执行董事会的决策。

股东会

作为公司的最高权力机构，股东会负责制定公司的重大战略决策，包括公司的发展方向、重大投资决策、利润分配方案等。

董事会

由股东会选举产生，负责公司的日常经营管理决策，制定公司的发展战略，监督高级管理人员的工作，对公司的财务状况进行审查。有 1 位独立董事。

监事会

负责监督公司的财务状况和高级管理人员的履职情况，确保公司运营的合规性和透明度。

董事会 ESG 委员会

制定和调整 ESG 战略、监督 ESG 政策的执行、评估 ESG 风险和绩效。



2.决策机制

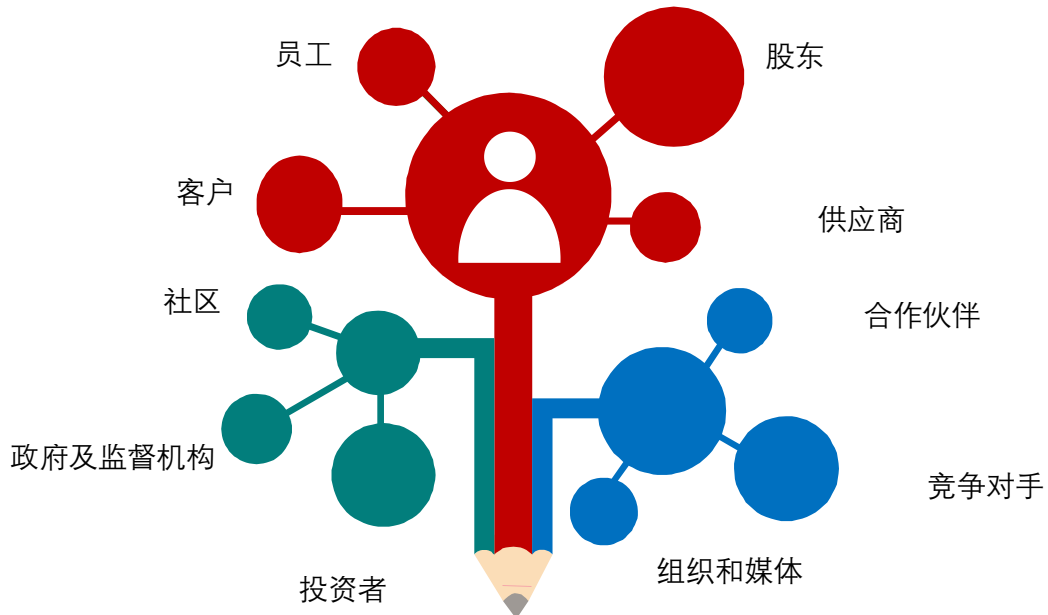
公司通常设有明确的决策流程和机制，确保所有重大决策都经过充分的讨论和评估，包括董事会会议、委员会审议以及管理层的决策会议。决策过程强调数据驱动和风险评估，以确保决策的合理性和有效性。

3.监督机制

监督机制旨在确保公司运营的合规性和透明度。这通常涉及内部审计、合规部门的监督以及监事会的独立监督。这些机制有助于及时发现和纠正问题，保障公司长期稳定发展。

4.利益相关者沟通

公司与利益相关者之间的沟通是开放和定期的，包括与股东、员工、客户、供应商和社区等的交流。通过会议、报告、社交媒体和公共关系活动，公司旨在建立信任，了解利益相关者的需求和期望，并在决策过程中考虑他们的利益。



(三) 筑牢合规根基

友惠线缆有限公司深知合规经营的重要性，作为企业发展的根基。公司严格遵守国家法律法规，建立了完善的合规管理体系，涵盖环境、健康、安全及商业道德等多个方面。通过定期的合规培训和内部审计，友惠线缆不断提升员工的合规意识，确保公司运营的合法性与正当性。此外，公司积极与监管机构沟通，及时响应政策变化，调整合规策略。



1. 合规体系

友惠线缆有限公司高度重视合规体系的建设，公司遵循国家法律法规和行业标准，建立了全面覆盖各个业务领域的合规管理体系。体系不仅包括了对内部流程的规范和监督，涉及到对外业务合作的合规性审查。友惠线缆通过定期的合规培训和教育，强化员工的合规意识，确保每一位员工都能理解并遵守公司的合规政策。此外，设立了专门的合规部门，负责监督合规体系的执行情况，及时识别和处理潜在的合规风险。

2. 内控机制强化

西隆线缆致力于强化内部控制机制，提升业务运作的透明度和效率。公司通过建立严格的内控流程、风险评估体系和监督机制，确保各项业务活动符合法律法规和公司政策。此外，公司定期对内控体系进行审查和评估，及时发现并解决潜在问题，保障财务报告的准确性、提高决策质量，支持公司的长期可持续发展目标。

企业的合规体系建设		
序号	功能和领域	法律法规
1	行业特定法规	《电力工程电缆设计规范》 《电力电缆和软线通用试验方法》 《电力电缆和软线导体电阻试验方法》 《电力电缆和软线绝缘和护套材料通用试验方法》 《电力电缆和软线老化试验方法》 《电力电缆和软线热塑性试验方法》 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆》 《额定电压 1kV 及以下架空绝缘电缆》
2	合同与商业法规	《中华人民共和国合同法》 《中华人民共和国反不正当竞争法》
3	劳动与人力资源法规	《中华人民共和国劳动法》 《中华人民共和国职业病防治法》
4	环境保护法规	《中华人民共和国环境保护法》
5	安全生产法规	《中华人民共和国安全生产法》
6	知识产权法规	《中华人民共和国专利法》 《中华人民共和国商标法》 《中华人民共和国著作权法》
7	税务法规	《中华人民共和国税收征收管理法》
8	合规与反腐败法规	《中华人民共和国反腐败法》
9	质量管理法规	《中华人民共和国产品质量法》

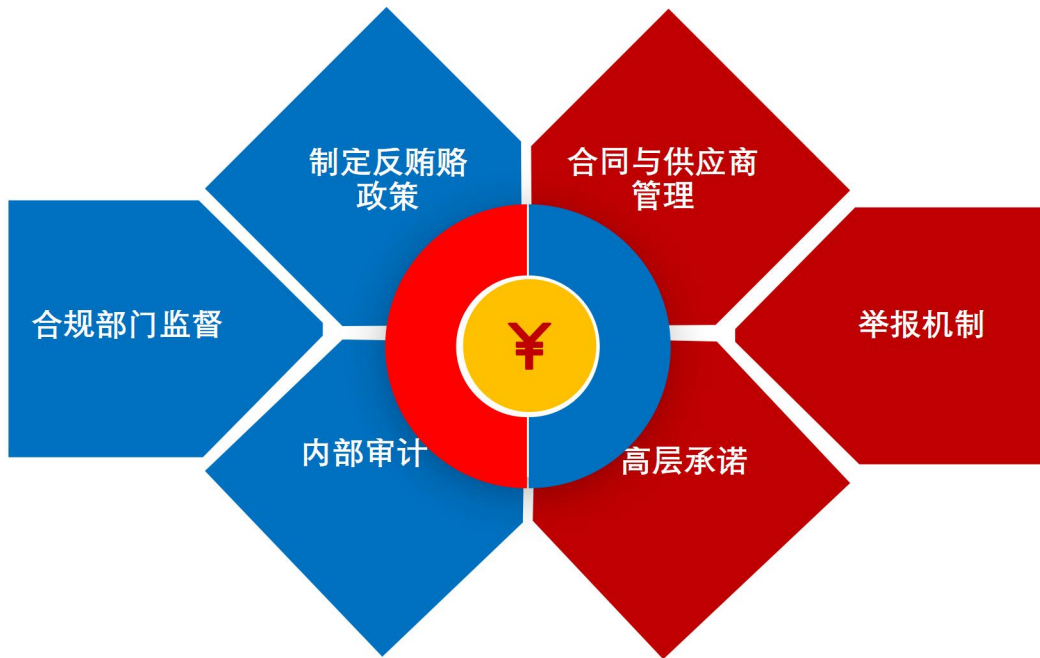
3. 风险防控升级

友惠线缆有限公司不断升级风险防控体系，适应日益复杂的市场环境。公司通过建立全面的风险评估机制，对潜在风险进行识别、评估和监控，确保能够及时应对各种不确定性。强化内部控制流程，实施严格的审计和监督措施，以降低运营风险。此外，公司注重通过技术创新和业务模式优化来增强风险管理能力，提高对市场变化的适应性和灵活性。



（四）反贿赂反腐败

友惠线缆有限公司坚定地致力于反贿赂和反腐败的实践，将之视为公司治理的重要组成部分。公司制定了严格的反贿赂反腐败政策，明确禁止任何形式的贿赂和不正当利益输送行为。为了确保政策得到有效执行，友惠线缆建立了由高层管理直接监督的合规部门，负责监管和审查所有可能涉及贿赂和腐败风险的业务活动。



（五）披露利益相关方反馈结果

友惠线缆有限公司通过多种渠道，包括年度 ESG 报告、网站、社交媒体以及直接沟通等方式，积极收集来自员工、客户、供应商、投资者和社区等各方的意见和建议。这些反馈涵盖了产品质量、服务水平、工作环境、社会责任和公司治理等多个方面。

友惠线缆不仅收集这些反馈，更关键的是将分析结果转化为实际行动，公司定期审查利益相关方的反馈，识别关键问题和改进领域，制定具体的改进措施。这些措施可能包括优化生产流程、提升客户服务、加强员工培训、增加透明度等。通过这种积极的反环，友惠线缆确保了公司能够及时响应利益相关方的期望和需求，增强了公司的社会责任和市场竞争能力。

Chapter 05

报告总结

Report Summary



（一）报告总结

友惠线缆有限公司的 ESG 报告全面展示了公司在环境、社会和公司治理方面的承诺与实践。报告期内，公司在环境保护、社会责任和公司治理三大领域均取得了显著进展。在环境方面，友惠线缆通过节能减排措施和绿色生产流程，有效降低了碳足迹。社会责任方面，公司注重员工福利和社区发展，积极参与公益活动，展现了良好的企业公民形象。在公司治理上，友惠线缆强化了内部控制和风险管理，确保了决策的透明性和合规性。此外，公司积极披露利益相关方的反馈结果，不断优化与各方的沟通机制。整体而言，这份 ESG 报告不仅反映了友惠线缆的经营成果，也彰显了对可持续发展的坚定承诺。

（二）展望未来

展望未来，友惠线缆有限公司将继续深化 ESG 实践，致力于成为行业内的可持续发展标杆。公司计划进一步加大在绿色技术和环保材料研发上的投入，实现生产过程的低碳化和产品的环境友好性。同时，友惠线缆也将强化社会责任，通过提供更多就业机会、支持教育和社区发展项目，来增强对社会的积极影响。在公司治理方面，公司将持续优化内部管理和决策流程，提高透明度和责任性，增强投资者和利益相关方的信任。



附一：写在最后

在全球气候变化和环境退化的严峻挑战面前,友惠线缆有限公司深刻认识到企业在环境保护中扮演的关键角色。随着社会对可持续发展的日益关注,公司积极响应国家环保政策,将 ESG (环境、社会和治理) 理念融入企业文化和运营实践中。友惠线缆深知在推动绿色生产、减少资源消耗和降低污染排放方面的责任。因此,接受了全面的 ESG 评价,旨在评估自身在环境、社会和治理这些关键领域的管理绩效,确保日常运营活动符合甚至超越环保标准。通过 ESG 报告,企业希望展示自身在环境保护方面的承诺和成就,同时也为未来的改进提供方向和依据。本报告的编制和发布,是对内部管理和决策的审视,也是对外部利益相关方,包括客户、合作伙伴、投资者、广大公众的一次透明沟通。企业希望通过评价举措,增强社会各界对公司环保努力的信任和支持,共同推动环境保护和可持续发展进程。

“ESG” 报告评价依据	
国际标准和指南	
1	ISO 14001:2015 环境管理体系标准, 用于评估公司的环境管理实践。
2	ISO 26000:2010 社会责任指南, 提供社会责任的框架和指标。
3	ISO 9001:2015 质量管理体系标准, 用于评估公司的质量管理体系。
4	GRI G4: 为投资者提供 ESG 披露的标准和指标。
国家标准和法规	
1	《中华人民共和国环境保护法》
2	《中华人民共和国安全生产法》
3	《中华人民共和国劳动法》
国际框架和协议	
1	联合国可持续发展目标 (SDGs)
2	联合国全球契约 (UN Global Compact)
3	巴黎协定 (Paris Agreement)

附二：意见反馈

感谢您阅读本报告，如您在报告阅读过程中，有任何意见或建议，请不吝指正，以帮助我们在今后进一步提升企业可持续发展管理工作。

您来自：

【利益相关方 1】	
【利益相关方 2】	
【利益相关方 3】	
【利益相关方 4】	
【利益相关方 5】	

您的联系方式：

--

您的反馈：

	很好	较好	一般	较差	很差
您对本报告的总体评价					
本报告能反映公司对 ESG 管理的重大影响					
您对本报告信息披露程度的总体评价					
您对本报告中文字内容与版式设计的整体评价					

您还希望通过本次报告了解哪些方面的信息？

--



技术服务单位:北京碳合聚力咨询有限公司

查询网址:采购招标领域绿色低碳创新服务平台 www.green-bidding.org.cn

招标投标领域绿色低碳公共服务平台 www.gxln.org.cn

