

上海金丰电缆有限公司 温室气体排放报告

二〇二四年度

单位信用代码：91310112630413539T

单位名称（盖章）：上海金丰电缆有限公司

编写者姓名：池 蕾

审核者姓名：孟秋娟

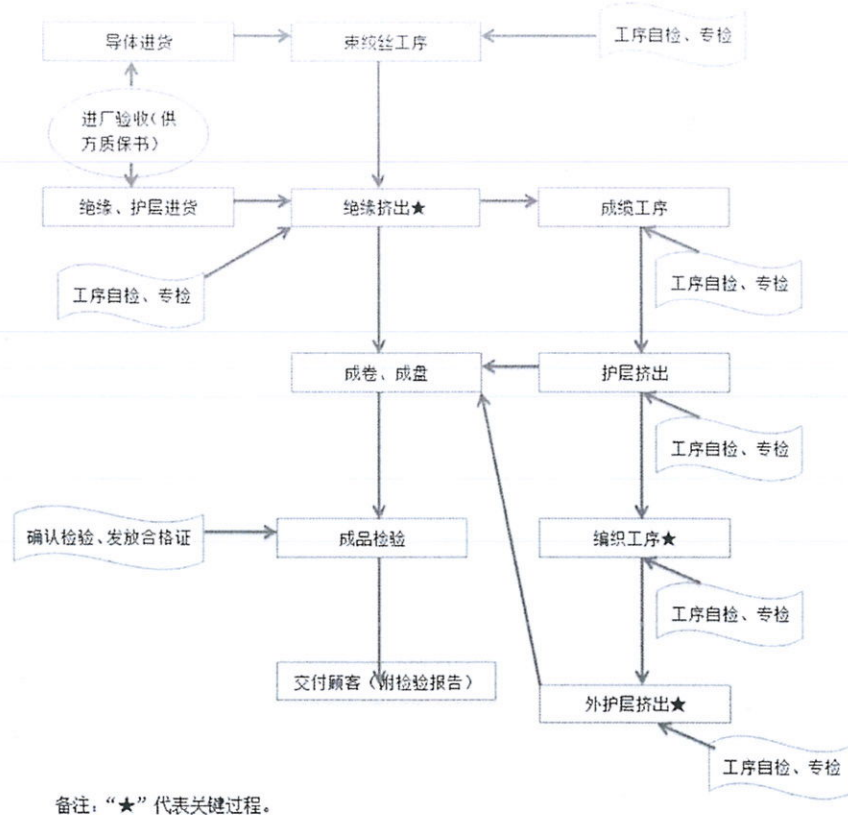
报告日期：2025年06月30日



根据国家发展和改革委员会发布的《工业和其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

上海金丰电缆有限公司（以下简称“金丰电缆”）是一家集研发、设计、生产、销售和服务为一体的高新技术企业，目前主要产品为移动电缆，位于上海市闵行区龙吴工业园区，占地面积9500平方米，公司成立于1996年，先后通过了ISO 9001质量管理体系认证、ISO 14001环境管理体系认证和ISO 45001职业健康安全管理体系认证，主要产品先后获得中国质量认证中心的3C认证、德国VDE认证及欧盟CE认证，并先后获评为省级高新技术企业、上海市创新型中小企业和上海市专精特新中小企业。



金丰电缆生产产品为电线电缆，主要工艺流程如下图：

工艺流程说明：

1. 束丝：将多根细铜丝按工艺要求绞合为规定截面积的导体，以提高电缆的柔软性与电气性能的稳定性；
2. 绝缘挤塑：在导体外层均匀挤包聚乙烯、聚氯乙烯或交联聚乙烯等高分子材料，经冷却定型后形成均匀、密实的绝缘层，这一环节对电缆的耐压等级及安全可靠性至关重要；
3. 成缆：根据电缆型号需求将多根绝缘线芯按一定绞合节距与方向绞合成缆，并可能同步填充绳、包覆无纺布等材料以保证结构稳定；
4. 编织：若电缆设计有屏蔽要求，采用铜丝或镀锡铜丝编织形成屏蔽层，有效抵抗外界电磁干扰；
5. 护套挤塑：在成缆芯外挤包最后一层护套，常用材料包括聚氯乙烯、聚氨

酯或低烟无卤阻燃材料，以满足不同场景下耐油、耐腐蚀、阻燃等特殊需求；

6. 耐压测试：护套完成后，电缆需进行耐压测试，对其施加远高于额定电压的工频或直流高压，检测绝缘强度及有无击穿现象，确保产品安全可靠；

7. 检验打包：最后，对成品电缆进行全面的出厂检验，包括外观尺寸、电气性能、标志标识等项目的检测。全部检验合格后方可包装入库，最终交付客户使用。

二、温室气体排放

企业位于上海市闵行区曲吴路530号，主要经营电线电缆的生产。

企业的生产用电来自于国家电网，主要用于生产设备、辅助设备及办公设施。厂内叉车均为电叉车，不涉及燃料油耗。

三、活动水平数据及来源说明

以下活动数据来源于2024年度电费账单，具体活动数据见下表：

1.直接排放活动水平：无；

2.间接排放活动水平：

表3.1 间接排放活动水平

能源类型	单位	外购量	设备	数据来源
外购电力	MWh	1153.888	生产设备	电费账单

四、排放因子数据及来源说明

企业主要生产电线电缆产品，属于C3831电线、电缆制造行业，适用《工业和其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，化石燃料低位发热值、单位热值含碳量和碳氧化率参考《工业和其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本项目中无燃料消耗。电力排放因子参考《上海市生态环境局关于调整本市温室气体排放核算指南相关排放因子数值的通知》（沪环气〔2022〕34 号）。

表4.1 电力排放明细

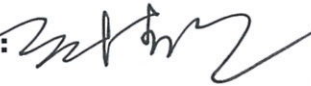
能源类型	外购量 (万kWh)	设备	排放因子 (t CO ₂ /10 ⁴ kWh)	排放量 (t CO ₂)
外购电力	115.3888	生产设备	4.2	484.63

表4.2 排放总汇

排放类型		排放量 (t CO ₂)
直接排放 (t CO ₂)	化石燃料燃烧排放	0
	过程排放	0
间接排放 (t CO ₂)		484.63
总排放量 (t CO ₂)		484.63

声明陈述

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

法人代表 (签字): 

2025 年 06 月 30 日

上海金丰电缆有限公司

2024 年度企业社会责任报告书

编制：孟秋娟

一、引言

本报告旨在向所有关心我们的利益相关者，包括投资方、员工、客户、供应商、社区、政府以及环保组织等，全面展示 2024 年度我们在履行企业社会责任方面的承诺、实践和成果。我们希望通过这份报告，与各方携手共进，共同推动可持续发展。

二、回顾历程，拓展前行

上海金丰电缆有限公司成立于 1996 年，是一家专注于电线电缆研发、制造、销售与服务的高新技术企业和上海市专精特新企业。公司始终以技术为先导，以创新为动力，致力于为石油装备、海洋工程、冶金钢铁、港口码头及工业自动化等领域提供高效、安全、可靠的电缆产品与解决方案。

我司自成立以来，始终专注于电缆制造领域，秉持“以质量求生存，以创新求发展”的经营宗旨，致力于为客户提供高性能、高可靠性的电线电缆产品与服务。我们坚持不盲目追求规模扩张，而是聚焦于做精产品、做强品牌，深耕特种电缆细分市场，通过持续完善技术与管理，立志成为电缆行业绿色制造与专业化发展的领军企业。在实现经济效益的同时，我们恪守商业道德，积极践行社会责任，推动企业与社会的协同发展。立志成为一家“小而精、精而强、强而立”的优质企业。

在日益激烈的市场竞争中，公司依托卓越的人才团队、领先的技术积累、规范的管理体系、先进的生产和检测设备，以及全员秉持的精益质量



上海金丰电缆有限公司

意识和客户至上服务理念，不断巩固和提升企业核心竞争力。公司全面通过了 ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001 管理体系认证及安全标准化二级企业认证，核心产品荣获中国 CCC 认证、CQC 认证、工业产品生产许可证、德国 VDE 认证、莱茵 TÜV 认证及欧盟 CE 认证等多类权威机构资质认证。此外，公司还先后获得上海市高新技术企业、区级研发机构、发明创造奖、市级企业技术中心以及专精特新企业等多项荣誉。这些资质与荣誉充分体现了公司在电缆制造领域的专业能力与社会认可。

三、携手员工，共享发展

（一）、公司积极搭建内部沟通、交流的平台，通过公司微群、员工信箱、员工座谈会等多种方式加强公司与员工之间的沟通交流，积极采纳员工合理化建议，增强公司凝聚力，促进公司和谐、稳定发展。

（二）、依法用工、保护权益：公司严格遵守相关法律法规，坚持合法雇佣员工，保障员工各项合法权益。同时，努力为员工提供有竞争力的薪酬福利体系，激励员工的价值奉献，让员工共享公司发展成果。同时，公司始终坚持公平、公开、公正的用工原则，依据岗位需求招聘使用员工，不因年龄、性别、婚姻状况、种族、国籍等差异区别对待求职者或员工，杜绝雇佣童工。

（三）、公司在发展的同时不忘初心牢记社会责任，公司十分重视员工的福利建设，如“员工生日”“中秋节”、“春节”等传统节日，向员工发放生日购物卡、节日礼品、过年年货等，向员工表示节日的慰问和美好祝福。公司积极开展各种文化活动，组织职工运动赛等等，丰富了员工业余生活，促进了企业的和谐发展。

四、服务客户，共创未来

在企业做精做强的发展过程中，服务始终是至关重要的环节。我们不仅致力于满足客户需求，更追求超越客户期望，提供令人信赖且难忘的服务体验。公司始终坚持“客户至上，诚信服务”的营销理念，全面强化员工服务意识，持续提升响应效率与服务品质，确保及时、专业、热情地响应每一位客户的技术咨询与定制需求。

通过不断研发新产品、提升电缆产品技术含量，公司积极拓展国内外市场，同步优化内部管理体系与产能布局，有效增强产品市场竞争力，为企业持续快速和稳健发展奠定基础。在营销网络建设方面，公司采用直销与代理结合的模式，在多个重点区域设立服务网点，持续提升本地化服务能力与市场渗透率，为品牌国际影响力的提升打下坚实基础。

近年来，我司特种移动电缆系列产品凭借优异的性能与可靠性，市场反响显著，竞争力持续增强，市场占有率稳步提升，稳居国内细分领域前列，深受行业与客户认可。

我司近年来先后获得了由厦门 ABB 低压电气设备有限公司颁发的 2022 年度质量优胜奖、2023 年度创新先锋奖，成为了宝武集团、振华港机、华锐重工、河北港务集团、湛江港务集团、中国科学院国家天文台、西门子、ABB、思源股份、东富龙、米其林、罗克韦尔、中烟机械等知名企业事业单位的合格供应商。

五、绿缆赋能，长享未来

公司在追求高质量发展的同时，始终将履行社会责任作为企业可持续发展的重要基石，积极构建绿色、创新、负责任的电线电缆制造企业形象。我们致力于将环保节能与资源节约理念全面融入产品设计、材料选用和生产制造全流程，为实现行业绿色转型持续贡献力量。

公司坚持基础设施建设“三同时”，考虑因生产设施而带来的环境污染和安全健康因素，通过 ISO14001 环境管理体系认证，严格执行管理体系的相关规定。在生产运行中，定期开展环境监测和安全检查，识别出需要改进的环节和更新的设施，及时处置因基础设施引起的环境和职业健康安全問題。公司定期请有资质的监测单位到公司进行“三废”监测。公司也制定了相关的环境手册、应急准备和响应控制预案。

我司倡导全员节水、节电，办公区生产区均采用节能灯具照明，实行人走灯灭，在各项办公设备的选用中坚持选用能耗低的节能减排设备，积极推行无纸化办公，实行废纸再利用。努力构建发展速度与质量效益相统一、经济发展与资源环境相协调的和谐局面，为建设环境友好型和资源节约型社会做出了应有的贡献。

在环境责任与绿色工厂建设方面，公司围绕电缆产品全生命周期制定并持续更新绿色发展规划，坚定推行绿色低碳制造模式。2024年度，公司已通过购买绿证等方式实现碳抵消目标，目

前我司正在创建能源管理体系，计划于 2025 年年初实施，并积极推进厂区光伏项目建设，显著提升生产环节中可再生能源使用比例，有效降低产品碳足迹，同时我司已将绿色工厂的创建工作列入 2025 年度的发展计划。

公司生产的耐腐蚀、耐低温、低烟无卤阻燃系列电缆产品，已在工业自动化、石油钻井平台、轨道交通等多个领域获得广泛应用，助力客户实现绿色低碳运营，实现全产业链的绿色共赢。



THE INTERNATIONAL
REC STANDARD

This Redemption Statement has been produced for

SHANGHAI JINFENG CABLE CO.,LTD.



上海金丰电缆有限公司

在社会责任方面，公司不断完善电缆产品绿色供应链管理体系，持续加强职工权益保障，推动供应商协作减排，并通过节能环保型电缆产品的研发与推广，积极支持客户可持续发展目标的实现。

在道德行为方面，公司始终坚持以“诚信立足，创新致远”为核心价值观，与上下游合作伙伴建立并维护公开、公平、诚信的合作关系，共同促进行业健康与可持续发展。



结语：缆承责任，芯系未来

展望未来，我们将继续秉持“诚信、创新、责任、共赢”的企业价值观，深化企业社会责任实践，推动企业与社会和谐共生。我们将着重在以下几个方面加强工作：

- 加大可持续发展投入，推动绿色技术创新，降低生产过程中的资源消耗和环境污染。
- 进一步优化员工福利制度，持续关注员工心理健康，打造更加和谐的企业文化环境。
- 积极参与社会公益事业，与更多公益组织建立合作关系，共同为构建和谐社会贡献力量。
- 加强与利益相关者的沟通与协作，定期举办企业社会责任报告发布会等活动，提高信息披露透明度。
- 完善内部管理体系，提升企业治理水平，确保企业持续健康发展。

感谢各位利益相关方一直以来对我们的关注与支持。展望未来，我们将继续以绿色制造为路径，以可持续发展为导向，将环境责任深度融入企业战略与日常运营，持续推进能源结构优化、产品绿色转型与全生命周期管理。金丰电缆愿与各方携手，共同迈向资源节约、环境友好的美好未来，为电缆制造业的高质量与可持续发展贡献专业力量。

上海金丰电缆有限公司

2025年6月30日

最高管理者承诺书

公司全体员工及相关方：

根据我公司绿色工厂建设的要求，为严格遵守相关法律法规和其它要求，提供充足的资源。定期进行管理评审，通过不断完善绿色工厂的要求，持续提高其有效性，特此承诺如下：

- 1、对绿色工厂的有效性负责；
- 2、确保建立绿色工厂建设、运维的方针和目标，并确保其与组织的战略方向及所处的环境相一致；
- 3、确保将绿色工厂要求融入组织的业务过程；
- 4、确保可获得绿色工厂建设，运维所需的资源；
- 5、就有效开展绿色制造的重要性和符合绿色工厂要求的重要性进行沟通；
- 6、确保工厂实现其开展绿色制造的预期结果；
- 7、指导并支持员工对绿色工厂的有效性做出贡献；
- 8、促进持续改进；
- 9、支持其他相关管理人员在其职责范围内证实其领导作用；
- 10、确保在工厂内部分配并沟通与绿色工厂相关角色的职责和权限。

承诺人：

职务：

上海金丰电缆有限公司（盖章）

日期：2025 年 9 月 19 日

企业三年内安全、环保设备设施运行情况

上海金丰电缆有限公司在生产过程中向环境中排放的主要污染物有生活污水、有机废气、各种设备产生的作业噪声，生活垃圾和固体废弃物及危险废物等。安全、环保设施运行良好。并设置有专人对安全、环保设备进行管理，制定了详细的安全、环保管理制度，近三年以内未发生重大安全、环保等事故。

特此声明!

上海金丰电缆有限公司 (盖章)

日期: 2025 年 9 月 19 日



绿色发展规划

上海金丰电缆有限公司，作为一家民营的电线电缆生产企业，既面临严格的环保法规和市场竞争力，也迎来了产品绿色升级、抢占新兴市场的巨大机遇，金丰电缆在积极寻求发展的同时，注重环境保护、节约资源，走可持续发展的道路。公司已建立了满足 GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准的质量管理体系、GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准的职业健康安全管理体系、GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准的环境管理体系以及 GB/T 23331-2020 / ISO 50001:2018 标准的能源管理体系。

为了贯彻落实《中国制造 2025》，以绿色发展为核心，公司制定了关于材料创新、生产工艺优化、能源管理、废弃物循环利用等方面的中长期规划：

2025 年近期目标-创建绿色工厂

任命绿色工厂最高管理者代表，成立金丰电缆绿色工厂推进管理小组，完善绿色工厂管理；以工信部绿色工厂评价指标为依据，开展绿色工厂培训；以工信部绿色工厂评价指标为依据，开展第三方评价，同时进行绿色工厂申报工作。

并且继续开展绿色工厂运营，总结创建和运营绿色工厂的经验。实现绩效优化。在绿色工厂推进小组的指导下，实施节能减排项目，全面运营绿色工厂，并由绿色工厂推进小组成员负责收集、汇总和对比分析绿色工厂创建的相关绩效。具体包括以下几个方面：单位产品主要原材料消耗量、单位产品主要污染物产生量、单位产品综合能耗

和单位产品碳排放等。

长期可持续发展绿色规划

金丰电缆从全生命周期管理出发，依靠技术创新驱动，将经济效益与环保效益并重，确保绿色投入能够带来长期的成本节约、市场竞争力提升和品牌增值，旨在系统性地指导公司从传统制造向绿色智能制造转型，实现环境效益、社会效益与经济效益的协同增长。

(1) 环保节材

金丰电缆规划在原材料环节尽可能引入环保型原材料（比如交联低烟无卤聚烯烃料、激光打印等），尽可能降低产品生产对环境的影响。同时鼓励技术部门研发推出绿色设计产品，并不断提升绿色产品生产占比比重。

并且在包装设计中全面鼓励推行轻量化设计，减少塑料膜的使用；考虑采用单一材料结构等方式，提升产品使用后的可回收性，对上下游供应链形成绿色协同效应。

(2) 生产减污

在各生产环节挖掘减污潜力，比如：在喷码打印环节环节，逐步提高环保型油墨（比如水性油墨等）或激光打印的使用占比，减少相关化学溶剂的使用；在挤塑环节，加强废气收集与治理，降低非甲烷总烃的排放，减少危险废物的产生。

(3) 节能降碳

定期更新生产设备、持续关注电机效率，通过能源管理体系、绿色工厂管理制度、产品碳排放评价、温室气体排放盘查与第三方核查

等方式，逐步完善用能计量管理、逐渐建立能源管理中心、找出节能降碳的关节思路，切实减少企业能源消耗及碳排放。

金丰电缆近年来已持续通过购买国际绿证等手段实现碳抵消目标，并计划投产厂区光伏 304.92 kwp，逐步提高可再生能源的使用比重。

金丰电缆启动的绿色转型规划，既是向传统生产模式的革新宣战，更是企业社会责任的庄严承诺。从环保原材料的加大投入，从可再生能源的使用到产品碳足迹、全厂温室气体排放的精准追踪，这份规划承载着技术攻坚的魄力与决心，更凝聚着全产业链协同的智慧。

金丰电缆目标成为长三角地区电线电缆行业绿色、低碳、循环发展的标杆企业，以高品质的绿色电缆产品与服务，赋能社会可持续发展土。



关于成立绿色供应链管控办公室的通知

一、总则

为响应工业和信息化部《工业和信息化部等七部门关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》(工信部联节〔2024〕26号)的要求,进一步加强公司供应链上下游绿色管控工作的顺利开展和有序推进,为公司生产经营、节能减排、发展循环经济提供决策依据,建设能源集约型企业,促进可持续发展,特制定本通知。

二、机构设置

1、公司为绿色供应链管控工作设置相对应的领导机构小组。

2、领导机构小组由总经理负责牵头管理,执行绿色供应链管控制度,由总经办、生产制造部、技术部和财务部等部门主要负责相关工作。

三、工作职责

1、各小组在领导机构小组的领导下开展工作。

2、主要职责:

总经理/总经办:组织和实施公司的绿色供应链管控标准和各项规章制度,监督并落实供应链绿色管控在各环节的有效执行。

绿色供应链管控者代表:为公司在执行绿色供应链管控管理时的各个环节提供合理的技术方案和正确政策信息指导。

生产制造部:组织并实施绿色设计、绿色物料、绿色生产、绿色

包装、绿色使用以及产品生命周期末端的回收及再制造的技术方案。
组织并实施绿色供应商、绿色生产中所涉及到的各项规章制度，有效提高供应链绿色管控在体系内的执行率。

技术部：组织并实施关于产品制造后绿色物流所涉及的内容；

财务部：组织并实施关于绿色仓储所涉及的内容。

四、工作要求

1、供应链绿色管控体系创建是一项系统性较强的综合性申报工作，各部门领导要高度重视，严格按相关的要求落实，确保顺利完成工作任务。

2、所有申报材料要统一汇总、分类、分级、造册、存档。要设立专门的档案管理人员，落实管理要求。严禁虚报、漏报、伪造数据，严禁自行对外提供材料。

3、必须保证能源统计的时效性，任何部门或个人没有理由推迟报送时间，否则视为考核未完成，根据公司有关规定进行处罚。



未发生安全、环保、质量事故自我声明书

公司依法设立,并设置有专人对安全、环保及质量进行管理,制定了详细的安全、环保及质量管理制度,近三年以内未发生重大安全、环保、质量等事故。

特此声明!

上海金丰电缆有限公司 (盖章)

日期: 2025 年 9 月 19 日

