福建海西金融租赁
Fujian Haixi Financial Leasing

2024

环境信息披露报告

福建海西金融租赁有限责任公司
Fujian Haixi Financial Leasing Co.,Ltd.

CONTENT

目录

关于本报告	01
总体概况	02
治理结构	07
政策制度	09
环境风险管理	12
产品创新与研究成果	16
经营活动对气候与环境影响	21
投融资活动对气候与环境的影响	25
数据梳理、校验及保护	26
未来展望	28
附录1-绿色投融资环境影响测算方法	29
附表1-泉州市金融机构环境信息披露模板索引	32
附表2-金融机构环境信息披露指南索引	33

01 关于本报告

涵盖期间

本报告涵盖期限为2024年1月1日至2024年12月31日。为保证报告的完整性，部分信息时间范围进行了前后延伸。

报告周期

本报告为年度报告。

报告范围

本报告披露范围以福建海西金融租赁有限责任公司为主体进行披露。

报告数据说明

报告中财务数据以2024年度为主，主要来自福建海西金融租赁有限责任公司的内部文件和相关统计资料。如无特别说明，报告中涉及货币金额均以人民币列示。

编制依据

本报告遵循中国人民银行福建省分行发布的《福建省金融机构环境信息披露工作安排》、中国人民银行泉州市分行发布的《中国人民银行泉州市分行关于加强金融机构环境信息披露工作的通知》及中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》要求进行编制，并参考《金融机构碳核算技术指南（试行）》《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》等文件中的环境相关披露建议，结合福建海西金融租赁有限责任公司的实际情况进行披露。

相关说明

为便于表达，本报告中“福建海西金融租赁有限责任公司”以“海西金租”“公司”进行表达，“厦门银行股份有限公司”以“厦门银行”进行表达。

其他

通讯地址：福建省泉州市丰泽区滨海街102号厦门银行泉州分行大厦25、26层
联系电话：0595-28988897
传真：0595-2898-9903
邮编：362000
网址：www.haixileasing.cn

02 总体概况

2.1 关于海西金租

福建海西金融租赁有限责任公司经原中国银保监会批准，由厦门银行发起和控股，于2016年9月正式创立，注册资本金12亿元，主体信用评级AAA级，是持有福建省首张金融租赁牌照的全国性金融机构。

海西金租自成立伊始，便坚持深耕福建，发挥金融租赁融资融物的优势，服务实体，回归金融租赁本源，目前已建立完善的金融租赁产品和服务体系。公司业务主要聚焦福建、江苏和川渝区域，产业选择上聚焦以“新能源”为代表的大直租方向，以及以“工程机械”“机加工”为代表的中小直租方向；同时，积极挖掘地方国有企业直租业务，助力区域经济发展。

海西金租以党建为引领，以“金融梦·刺桐情”党建品牌为依托，将党建工作成效转化为公司发展优势；坚持“深耕福建、面向沿海，服务实体、特色两岸”的战略定位，致力打造价值领先的金融租赁公司。

2.2 年度总体概况、关键成果与绩效

年度总体概况

海西金租高度重视绿色金融体系建设，通过制度完善、组织保障和战略引领多措并举推进业务发展。公司建立常态化学习机制，定期组织专项研读绿色金融政策文件，并于制度层面制定《福建海西金融租赁有限责任公司支持国家生态文明试验区（福建）建设的工作方案》，构建起绿色金融发展的制度基础。2024年，公司从体制机制建设、管理体系优化及产品创新等多维度系统推进绿色金融业务发展。

在业务拓展方面

截至2024年12月末，公司绿色租赁业务余额达16.96亿元，涉及绿色租赁项目91笔，较年初净增9.04亿元，增幅达114%；2024年累计投放绿色租赁业务金额13.13亿元，涉及绿色租赁项目61笔，重点涵盖新能源设备制造、公共交通绿色升级、农村垃圾焚烧处理、光伏发电、风能发电、新能源储能及污水处理七大领域，形成多元化绿色资产组合。

在机制建设方面

公司构建起由总裁牵头的绿色金融工作领导小组，通过跨部门协同机制统筹推进战略实施、业务协调及绩效考核工作。同时将绿色金融纳入公司治理顶层设计，通过战略规划明确将光伏、风电等新能源领域作为重点发展方向，系统完善政策制度、管理流程与产品服务体系，形成自上而下的可持续发展机制。

在能力建设方面

公司持续强化行业研究深度，组织业务团队对光伏、风电等细分领域开展专项调研，结合绿色金融政策导向研发行业定制化解决方案，有效提升绿色金融服务的专业化水平。通过多维度的体系化建设，公司已逐步形成具有海西特色的绿色租赁服务模式，为区域生态文明建设提供有力的金融支撑。

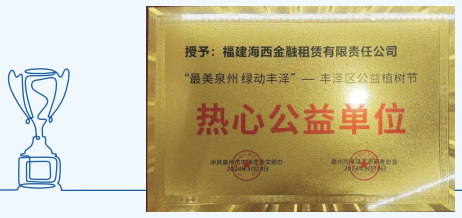


图1 2024年公司获奖情况

环境相关关键亮点

稳定扩大绿色租赁规模

海西金租租赁资产余额168.59亿元，其中绿色租赁项目余额16.96亿元，绿色租赁余额占比为10.06%，绿色租赁规模同比增速114.22%。

截至2024年末

4.31 万吨CO_2
公司绿色租赁余额折合减排

161.93 MW
光伏、风电装机存量规模达

更新设备助力民生工程

2024年，海西金租聚焦新型城镇化及民生工程设备更新，重点突破三大领域：一是在公共交通领域投放3.69亿元，落地新能源物流车、公交车、环卫车首笔直租项目；二是发力新能源电力领域，完成风电、光伏、储能首单业务，累计投放5.86亿元；三是推动乡村振兴环保升级，以垃圾焚烧设备租赁落地首笔乡村项目，实现融资1亿元，全面助力民生基建与绿色转型。

数字赋能线上管理提质增效

海西金租大力推进“数字金租”建设，2024年4月，“海西融易租”产品上线，通过线上化进件、引入第三方数据应用、自动化生成合同、产品标准定制等方式，实现从业务申请、项目审批、合同签约到业务投放等业务流程线上化管理，满足客户融资租赁和供应链金融业务的多样性需求，提升海西金租金融服务效率。

截至2024年末

45 笔
已完成

0.78 亿元业务投放
金额合计

环境相关成果绩效

表1 2024年度环境相关成果绩效表

类别	指标	单位	2024年统计数据
绿色租赁业务	绿色租赁业务投放余额	亿元	16.96
	各类租赁业务投放余额	亿元	168.59
	绿色租赁业务占比	%	10.06%
	绿色租赁业务同比增速	%	114.22%
绿色租赁主要环境效益[1]	折合年节约标准煤	万吨	9.79
	折合年减排二氧化碳	万吨	4.31
	折合年减排二氧化硫	吨	2,432.77
	折合年减排氮氧化物	吨	393.55
	折合年减排颗粒物	吨	4.81
	折合年减排化学需氧量	吨	563.48
	折合年减排氨氮	吨	59.48
	折合年减排总氮	吨	73.04
	折合年减排总磷	吨	9.81
绿色办公经营	自有交通运输工具所消耗的燃油[2]	升	2,619.06
	营业、办公活动所消耗的水[2]	吨	689.16
	营业、办公所消耗的电力[2]	kW·h	320,126.16
	营业、办公所使用的纸张[2]	吨	1.30
	员工通勤[2]	万公里	21.92
	直接温室气体排放量[3]	tCO_2	5.78
	间接温室气体排放量[4]	tCO_2	145.81

注：

1.基于数据资料的可得性和可计算性，部分无法量化的环境效益未计入其中；

2.核算数据来源为相关部门统计台账，统计口径为海西金租总部大楼；

3.直接温室气体排放包括公司自有交通运输工具所消耗的燃油；

4.间接温室气体排放包括公司营业办公所消耗的电力、营业办公所消耗的水、营业办公所使用的纸张以及员工通勤。

2.3 下一年度规划与目标

海西金租制定了2024-2026三年战略规划发展蓝图“1234发展体系”，持续完善绿色金融战略导向，积极探索绿色金融领域研究实践，将绿色金融理念贯穿于公司的经营管理中。

1

坚守“1”个愿景

深耕福建、面向沿海，服务实体、特色两岸，打造价值领先的金融租赁公司。

2

实现“2”个目标

推动海西金租实现直租转型及质的有效提升，直租转型方面，至2026年末，直租业务能力持续构建，直租资产规模占比稳步提升；质效优良方面，ROE维持在11%以上，不良率优于金租行业平均水平。

3

推动“3”大发展

转型战略、区域战略、产业战略。

4

优化“4”大支撑

组织人力、融资管理、风险管理、信息科技。

公司在产业战略中明确提出，以科技金融、绿色金融为指引，发展产业集群、厂商租赁及行租协同的业务机会。同时，产业战略需与三篇大文章协同，绿色金融大文章方面，聚焦“新能源”，加大对绿色低碳领域的资产投放力度，在光伏储能、海上风电等领域持续研究探索。

绿色金融	科技金融		行业类别	行业吸引力								自身基础			适用性
			业内通用分类	规模[1](亿元)	成长性[1]	资产价格[1]	政策鼓励	风险水平	竞争/壁垒	成熟模式	周期性	业务基础	能力基础	资源基础	
	✓	智能制造	精密机械（工程类）	8530	16.0%	9.3%	高	不可控	激烈	成熟	强	高	高	高	●
	✓	智能制造	汽车制造装备	12686	12.6%	5.5%	中	中等	不激烈	中等	强	低	中	低	◑
✓		绿色	风电/水电	3588	-25.4%[2]	4.3%	高	可控	不激烈	中等	中	低	低	低	◕
✓	✓	绿色	光伏产业	14255	28.1%[3]	4.4%	高	中等	中等	不成熟	中	低	低	低	◕
✓		绿色	其他清洁能源	16157[4]	/	4.0%	中	不可控	不激烈	不成熟	中	低	低	低	◑
✓		绿色	环境治理	7116	6.0%	7.0%	高	可控	中等	中等	弱	中	中	中	◕
✓	✓	交通运输	汽车	9535[5]	3.7%	7.0%	高	中等	激烈	中等	强	低	中	低	◕
	✓	交通运输	轨道交通	7421	1.8%	4.0%	中	可控	激烈	成熟	弱	低	中	低	◑
✓	✓	交通运输	船舶运输	1988	16.5%	6.3%	中	中等	中等	中等	中	高	高	低	◕
	✓	交通运输	航空	2181	4.8%	5.4%	中	可控	激烈	成熟	强	低	低	低	◑
	✓	交通运输	港口及配套	1661[6]	13.3%[6]	5.0%	中	可控	不激烈	中等	中	低	中	低	◑
	✓		纺织制造	6178	25.3%	8.93%	中	不可控	不激烈	成熟	弱	高	高	中	◕

Strategy&

纵向维度下的由强至弱

表示适用性从低到高

注：1. 规模取2022年固定资产投资规模；成长性取2022年固定资产投资规模的同比增速；针对工程机械、船舶/海工装备、环境治理和纺织制造行业，资产价格取自海西金租2020年之后新增投放项目资产价格的算术平均值，其他行业渠道的资产价格来自于同业输入；2.由风电和水电行业固定资产投资同比增速加权平均而得；3.为2022年光伏装机量同比增速；4.由新能源行业固定资产投资额抵减风电/水电、光伏而得；5.为2021年中国商用车市场规模；6.规模由内河建设投资额和沿海建设投资额累加而得，成长性由内河建设投资增长率和沿海建设投资增长率取平均值而得

20

03 治理结构

公司治理结构是现代企业能够高效可持续经营的关键，完善和优化内部治理对于加强企业环境管理和提升环境信息披露质量具有重要意义。

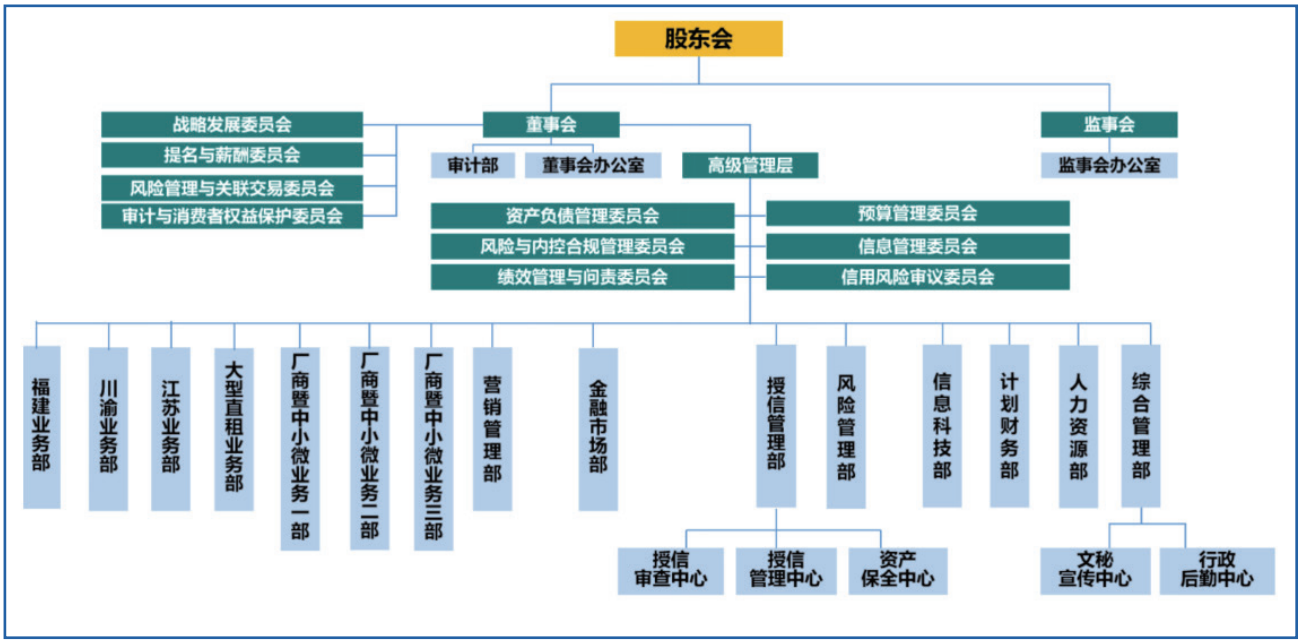


图2 公司组织管理架构图

3.1 董事会相关分析研判、战略决策、管理监督

董事会作为公司的最高治理机构，对绿色金融予以了高度关注，主要体现在以下方面：

持续完善战略导向

董事会每三年制定公司发展战略规划，在2024-2026年发展战略规划中，确定了“产业战略”未来要以科技金融、绿色金融为指引，在绿色金融政策制度、管理流程、产品服务等环节中，自上而下建立了绿色金融发展机制，同时，在新一轮战略规划中，光伏、风电等新能源行业是将是重点推动的业务方向。

绿色信贷履职评价机制

公司监事会及董事会每年对高级管理层及其成员就相关工作落实情况进行评价，重点关注高级管理层及其成员在“贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，注重环境保护，从战略高度推进绿色信贷，加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持”的履职质效。

绿色信贷考核评价机制

公司将绿色信贷融入各部门考核评价，绩效考核框架中设置“社会责任类指标”，主要评价各部门在社会责任、提供金融服务、支持节能减排和环境保护、绿色信贷、金融创新、消费者保护、清廉金融文化提高社会公众金融意识的表现情况。

3.2 董事会以下相关机构主要职责、工作开展情况

公司成立了“提升服务实体经济质效工作领导小组”，公司总裁任组长，分管业务领导为副组长，营销管理部、授信管理部、计划财务部、区域业务部及厂商租赁业务部各部门负责人为成员，工作领导小组负责推动开展绿色金融工作，全面负责绿色金融工作方案的实施、协调、推动和考核工作。公司营销管理部作为牵头部门负责制定绿色金融工作方案，并推动实施。

04 政策制度

4.1 外部政策制度

国家绿色金融主要政策

2024年4月

中国人民银行、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、生态环境部、金融监管总局、中国证监会联合印发《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》，明确进一步强化金融对绿色低碳发展的支持，推动金融系统逐步开展碳核算、环境信息披露。

2024年5月

金融监管总局发布了《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》，提出发挥非银行金融机构专业优势。引导各类非银行金融机构聚焦主业、规范发展，支持金融租赁公司助力制造业企业扩大销售、盘活设备资产，发展新能源船舶、新能源汽车等绿色租赁。支持符合条件的非银行金融机构发行绿色信贷资产支持证券、绿色金融专项债。

2024年10月

中国人民银行、生态环境部、金融监管总局、中国证监会联合发布了《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》，提出金融机构要立足职能定位，通过完善工作机制、优化流程管理、推动金融科技应用、强化队伍建设等健全内部管理体系，提升绿色金融供给质量。

表2 国家2024年绿色金融主要政策汇总表

发布时间	颁布机构	绿色金融方针政策
2024年2月	国家发展改革委 、工业和信息化部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、国家能源局	《绿色低碳转型产业指导目录（2024年版）》
2024年4月	中国人民银行、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、生态环境部、金融监管总局、中国证监会	《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》
2024年5月	金融监管总局	《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》
2024年10月	中国人民银行、生态环境部、金融监管总局、中国证监会	《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》

地方绿色金融主要政策

2024年1月

国家金融监督管理总局福建监管局发布了《福建普惠金融与绿色金融融合发展的指导意见》，鼓励各银行保险机构加大对农田环境修复、绿色有机农业、绿色化肥、绿色无公害处理等领域的金融支持力度，充分满足绿色农业发展多元化、差异化的金融需求。

2024年5月

中共福建省委金融委员会办公室、中国人民银行福建省分行、国家金融监督管理总局福建监管局联合发布了《福建省金融支持绿色低碳经济发展的指导意见》，支持金融机构发行绿色金融债，围绕绿色低碳经济发展领域做好绿色债券项目储备，支持符合条件的企业在银行间市场发行碳中和债等绿色债务融资工具。

2025年3月

泉州市人民政府发布了《泉州市加快推进县域重点产业链高质量发展行动方案》，提出要培育绿色制造示范企业，到2027年新增绿色工厂、绿色供应链管理示范企业、绿色园区、绿色设计示范企业等60家。

表3 地方2024年绿色金融主要政策汇总表

发布时间	颁布机构	绿色金融方针政策
2024年1月	国家金融监督管理总局福建监管局	《福建普惠金融与绿色金融融合发展的指导意见》
2024年5月	中共福建省委金融委员会办公室、中国人民银行福建省分行、国家金融监督管理总局福建监管局	《福建省金融支持绿色低碳经济发展的指导意见》
2024年5月	中国人民银行泉州市分行、国家金融监督管理总局泉州监管分局、泉州市地方金融监管局、发改委、工信局、生态环境局	《泉州市碳金融发展三年行动方案（2024-2026年）
2025年3月	泉州市人民政府	《泉州市加快推进县域重点产业链高质量发展行动方案》

4.2 内部政策制度

海西金租坚持“产业战略”的发展方向，未来以科技金融、绿色金融为指引，发展产业集群、厂商租赁等业务。结合实际情况制定了《福建海西金融租赁有限责任公司2024年度董事长对总裁转授权书》《关于优化福建海西金融租赁有限责任公司提升服务实体经济质效工作领导小组构成的通知》等制度文件，将环境保护与业务发展有机结合多措并举，进一步推动绿色金融业务高质量发展。

表4 海西金租环境政策制度情况表

文件名称	发文字号	文件类型	文件主要内容
《福建海西金融租赁有限责任公司2024年度董事长对总裁转授权书》	海西金租[2024]138号	内部政策	转授权总裁对于国家金融监督管理总局发布的《金融租赁公司业务发展鼓励清单》中第3类电力、第4类新能源等类别业务的审批权。
《关于优化福建海西金融租赁有限责任公司提升服务实体经济质效工作领导小组构成的通知》	海西金租[2021]66号	内部政策	牵头部门营销管理部负责制定提升服务实体经济质效具体方案，并推动实施绿色金融工作开展等。
《福建海西金融租赁有限责任公司数据备份和恢复管理规范》	海西金租[2021]66号	内部政策	本管理办法对数据备份和恢复管理进行了明确规范。
《福建海西金融租赁有限责任公司尽职调查操作细则》	海西金租[2022]208号	内部政策	本办法规定新建项目分析内容中需包括应采取的环保措施，以及《环境影响报告书》的结论和批复情况。
《福建海西金融租赁有限责任公司支持大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	海西金租[2024]158号	内部政策	本办法信贷审批上涉及设备更新业务开辟了相应的绿色服务通道。
《福建海西金融租赁有限责任公司业务连续性管理办法 》	海西金租[2025]76号	内部政策	本办法明确规定将切实履行社会责任纳入公司业务连续性管理的基本原则范畴，旨在将责任意识融入风险防控体系，保障企业稳定运行与可持续发展。
《福建海西金融租赁有限责任公司外部协作机构驻场办公人员管理规定》	海西金租[2025]83号	内部政策	规范和加强外部协作机构工作人员进驻本公司办公场所办公管理，强调外部协作机构驻本公司“绿色、低碳”办公理念，做到节约用电、用水等，杜绝浪费等。
《福建海西金融租赁有限责任公司厂商（经销商）融资租赁业务管理办法（2023年7月修订）》	海西金租[2023]111号	内部政策	本办法规定厂商授信条件须满足厂商所处行业不得为国家明令禁止、涉及重金属排放或高污染的环境敏感性行业。
《关于开展绿色办公节能减排行动的通知》	行政公告2023.09	内部政策	发布绿色办公节能减排行动方案，要求限制使用一次性用品大力推行无纸化办公、提倡办公用品循环利用、大力开展“光盘行动”、广泛开展绿色出行等。

05 环境风险管理

5.1 金融机构环境风险与机遇

环境风险分析

中国人民银行发布的《中国金融稳定报告2023》指出，研究应对气候变化对金融稳定的影响，逐步将气候变化相关风险纳入宏观审慎政策框架，鼓励金融机构评估和管理其环境和气候风险。环境与气候变化风险带来的金融风险可分为转型风险与物理风险两类。

转型风险是指金融机构在向气候适应性经济转型的过程中，为应对气候变化、实现低碳发展导致法律法规、公共政策、技术改进、客户与投资者偏好等产生变化从而带来的风险，即主动应对气候变化的成本；

物理风险是指由气候变化的物理影响而引发的风险，主要包括各种与气候相关的自然灾害和事件，即被动接受气候变化的成本，例如暴雨、洪水、台风、干旱、高温等极端天气事件。

海西金租基于自身业务经营特点，参考气候相关财务信息披露工作组（TCFD）的气候风险研究，识别可能面临的短、中、长期主要环境风险，对各项风险对公司运营、公司战略及利益相关方所带来的影响进行分析。

表5 环境风险分析与应对措施矩阵

风险因子	风险描述	影响的时间范畴	影响的区域范围	应对措施与机遇
物理风险—急性风险（暴雨、洪水等极端天气事件）	极端天气事件可能影响业务连续性，各种与气候相关的自然灾害和事件，而导致的租赁物毁损、灭失等的风险；进而造成的合同违约。	短期	当地/沿海地区	及时关注当地气候变化，组织人员参与防汛工作； 做好灾备工作，建设数据备份中心。
物理风险—慢性风险（平均气温上升）	因自然风险所导致财产损失或营运中断，可能进一步影响公司损益。	中长期	全国	将环境风险纳入考量； 在风险管理和租赁评估过程中，识别评估环境风险可能造成的租赁物资产价值减损。
转型风险—政策与法规	不能及时把握融资租赁行业出台环境相关政策导向，业务转型将面临政策与法规风险。	中长期	全国	持续关注国际与国内环境相关政策变化，及时跟踪相关产品的技术升级和业务转型情况，适时开展市场和产业调研。

风险因子	风险描述	影响的时间范畴	影响的区域范围	应对措施与机遇
转型风险—科技	受环境风险影响，公司既有资产被迫进行转型导致投资对象可能面临额外成本。 同时，公司采用低排放策略，需支付研发、采用及部署新操作和流程的前端成本。	中期	全国	持续关注绿色低碳转型的市场需求，为既有客户提供低碳转型技术设备的优惠融资款，协助客户转型升级； 及时增大节能减排技术和资源的投入； 密切关注相关领域前沿技术，及时了解租赁客户的情况。
转型风险—市场	可持续投资领域持续发展，投资者更加关注气候变化对投资资产的影响和相应的风险管理，对相关产品的要求也有所提升。	中期	全国	将可持续发展列为公司发展战略的重要组成部分，持续创新开发绿色金融产品； 开展绿色金融宣导，积极推介绿色租赁产品业务。
转型风险—声誉	高污染企业抵御气候风险的能力普遍较低，企业公众形象也较差，若公司提供融资租赁的高污染企业发生负面新闻，可能进而影响公司总体声誉，导致关注环境风险的机构投资者进行撤资。	长期	全国	提高环境领域的治理能力； 密切客户在环境领域的违法情况并督促客户及时整改。
转型风险—合规风险	我国颁布了《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国保护法水污染防治法》等法律文件，若租赁公司在业务过程中违反这些监管性文件，将面临法律制裁或监管处罚风险。	长期	全国	认真学习并落实国家及地方颁布的与环境、节能、环保、减排相关的法律法规及监管文件，将相关要求落实到实际的租赁业务。

环境机遇分析

海西金租立足自身发展特点，积极响应国家生态文明建设和“双碳”目标，把握绿色金融发展机遇，创新绿色金融产品及服务，推动金融资产和自身运营的绿色低碳转型。为提升全公司环保意识和政策适应能力，有效应对气候变化及环境风险，公司持续加大对绿色产业的投放支持力度。

表6 环境机遇分析

机遇类型	机遇分析	财务战略影响
产品与服务	“双碳”目标、绿色金融等相关政策的持续推进为公司绿色金融业务的发展带来新机遇。以资金配置引导产业结构转型，提升重点绿色产业的投融资占比，开展绿色金融产品创新，为客户提供更高效便捷的绿色服务，进而减少运营成本。	运营成本下降、投融资结构优化，营业收入提高，降低高碳资产占比。
市场机遇	“双碳”目标下，绿色发展上升为国家战略，将为公司拓展绿色金融业务提供新的机遇。	持续创新绿色金融产品与服务，关注新兴市场机遇，研究探索碳金融等专项产品。
资源效率	响应国家“双碳”政策，在日常运营中贯彻实施资源节约与循环利用理念和做法，降本增效、提质增效，实现绿色化运营。	在总部大楼范围内积极推行绿色办公，加强节水、节电管理，倡导资源节约，提升社会形象。

5.2 管理和控制环境风险流程

海西金租建立了覆盖业务全生命周期的环境风险管理体系，严格遵循“客户申请—业务部门尽调—营销管理部—项目预审（部分项目）—授信审查尽调—授信管理部—信用风险审议委员会审议—总裁审批—董事会审议（超总裁权限项目）—项目投放—租后管理”的闭环管理流程，将环境风险识别与防控深度嵌入各业务环节。具体流程如下：

前期环境风险筛查与评估

公司业务部门完成融资租赁资料收集及方案制定后，向营销管理部提交预审申请，并经分管业务领导书面确认；审核通过后，填写《授信项目预审表》并附资料报送授信管理部。授信管理部组织预审会议，由分管风险领导主持，参会人员包括两部门负责人或其B角、相关人员及项目主协办团队负责人。预审以会议或书面形式开展，通过项目由业务部门按意见补充完善材料后，提交授信管理部进入正式审查流程，确保环境风险管控贯穿业务前端。

环境风险穿透式审查机制

对于授信管理部审查通过并拟提交风险审议委员会的信用风险项目，须经授信管理部负责人签署是否提交的明确意见；经审批同意后，由授信管理部将项目提交至风险审议委员会审议。委员会通过集中讨论形成风险评估结论后，全体委员对项目进行表决，最终意见作为有权审批人决策的核心依据，确保环境风险审查与信用审批流程深度绑定。

租后管理和环境风险监测

租后管理过程对项目的资金用途进行跟踪，对租赁物管理、租后检查、风险预警、租后档案管理等方面提出了具体的管理要求，对于出现环境违规的客户，采取追加担保、提前收贷等风险处置措施，并每季度向董事会报告环境风险管控成效。

分级决策与动态管理

项目审议后，风险审议委员会委员基于业务部门意见进行表决，委员会主任汇总表决意见形成审议结论。该委员会作为议事机构，其结论供有权审批人（总裁或其授权高管）决策参考；若项目超出总裁审批权限，则提交董事会审议。获批后，业务部门依客户申请发起放款流程，待前提条件落实、合同文本签署及材料齐备后提交审查，通过后实施放款，确保环境风险管控与资金投放闭环衔接。

06 产品创新与研究成果

6.1 相关绿色产品创新、项目案例

我国新型能源行业未来发展空间广阔，海西金租自新一轮战略规划实施落地起，紧跟国家绿色金融政策，着力支持与风电、光伏、储能、新能源汽车等领域相关的设备更新及建设工程，推出匹配新型能源行业各细分领域企业需求的融资租赁产品及特色服务，业务覆盖新型能源行业各细分领域，打造绿色经济的特色金融租赁业务，助力新型能源企业快速发展。

绿色产品创新

厂租通（厂商租赁业务）

产品适用范围：支持工程机械、装备制造等领域设备更新配套的融资租赁产品。

产品定义：海西金租与供应商建立合作关系，通过融资租赁解决其下游客户融资需求的专属融资租赁产品。

产品成效：截至2025年1季度末，已与超50家设备供应商开展业务合作，包括工程机械类、交通运输类等多种行业类型。其中，工程机械类累计投放超17亿元，涉及设备近6,000台/套，交通运输类累计投放超6,500万元，涉及车辆设备150辆。

产品案例：“厂租通”特色服务支持企业绿色升级

福建某机械有限公司持续改革创新，积极响应国家科技创新政策号召，深度布局新能源板块，但在业务起步期面临资金短缺需求。为支持企业绿色升级，公司向该企业提供全方位金融服务，同步落实以下方案合作：一方面，对接企业绿色生产设备更新需求，向上游的机加工厂商采购企业所需，更新先进生产设备后租赁企业使用，让企业可以较快投入生产；另一方面，由于新能源工程机械的价格比传统油车销售价格更高，对于下游设备购买方而言融资需求更为旺盛，为促进企业设备销售，公司为企业新增新能源设备专项厂商额度，以较为灵活的租金还款方式，解决了下游设备购买方需一次性支出大额资金的难题，并加速销售款回流厂商，改善企业经营周转情况。

绿租通（新能源租赁业务）

产品适用范围：购置风电、光伏、储能电站设备及新能源汽车等推动绿色低碳发展领域配套的融资租赁产品。

产品定义：海西金租专门为企业定制用于购置新能源电站设备及新能源汽车的专属融资租赁产品。

产品成效：2024年新能源领域投放5.86亿元，实现公司首笔风电、首笔储能、首笔光伏业务落地。

产品案例："绿租通"加速新能源企业工商绿电布局

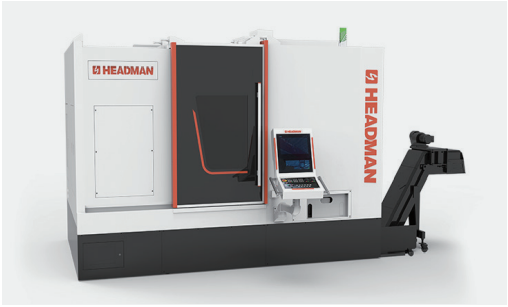
上海某新能源公司是一家专门从事能源领域产品销售与管理服务的企业。2024年8月，为打造在能源领域的核心竞争力，企业引入战略投资者全球领先的国际多元化能源公司。企业通过增资，工商分布式光伏业务版图快速扩张。海西金租了解到之后，第一时间与企业建立合作关系，为其打造定制化融资租赁授信方案，最终于2024年12月给予企业及其子公司5,000万元工商分布式光伏直租业务授信额度，并成功于2024年末落地首笔业务。海西金租为光伏发电行业注入强劲动力，推动清洁能源的广泛应用，为实现"双碳"目标贡献力量。

智租通（中小微企业直租服务）

产品适用范围：支持中小微企业设备更新配套的融资租赁产品。

产品定义：海西金租专门为中小微企业定制用于设备更新采购的专属融资租赁产品。

产品成效：截至2025年1季度末，累计为中小微客户投放直租业务量近8亿元，涉及设备超3,000台/套。



产品案例："智租通"助力中小微企业设备更新绿色低碳转型发展

"智租通"是海西金租专门为中小微企业定制用于设备更新采购的专属融资租赁产品。某公司是一家集研发、设计、生产各种食品生鲜果蔬等吸塑包装制品及电池吸塑结构件的生产型"专精特新"企业，主要产品为车企零部件吸塑、食品吸塑包装制品，广泛应用于食品、动力电池、储能电池内部结构件等方面，下游主要为蜂巢能源、宁德时代、国轩高科等零配件需求企业。公司得知该公司需向上游采购冲床、检测仪器等机加工设备，通过业务人员的营销及方案调整，最终成功为客户投放1笔设备采购直租业务，助力企业以较少资金实现设备更新。

绿色项目案例

项目案例1：直租赋能集中式光伏基建，绿色金融链动渔光互补转型

海西金租与某能源公司在山东省开展渔库光伏融资租赁业务合作，运用直租业务产品支持该光伏发电站建设，为项目运营方提供1.5亿元设备采购资金，并提供长期、灵活的还租方式，有效提升项目建设效率与资金运营效率。该项目已入选山东省能源绿色低碳转型试点单位重点项目清单。海西金租大力开展新能源领域融资租赁业务创新，致力推进渔光互补，将光伏发电与现代渔业相结合，精准对接国家光伏发展政策，助力农村资源增值。

项目案例2：购置风电设备助推能源转型，绿色资本助力双碳乡村协同

海西金租与某清洁能源公司达成战略合作，通过1.89亿元直租业务模式创新性落地，购置风力发电设备，并高效完成设备交付，加速该公司风电建设项目顺利落地。该笔设备通过“电费收费权质押+股权质押”方式保障资金安全，采用长期限、大规模资金支持，有效纾解企业初期设备采购的资金压力，推动企业持续健康发展。海西金租以产融协同模式助力风电行业规模化、智能化升级，推动“千乡万村驭风行动”等国家战略落地，彰显了金融租赁机构在服务"双碳"战略、促进乡村振兴中的枢纽型价值。

项目案例3：专业融资护航规模储能落地，绿色工具驱动电网灵活调控

海西金租支持某储能电站投资商完成100MW/400MWh磷酸铁锂电池系统的采购及部署，项目选用先进的独立储能系统以及技术成熟、安全性高的磷酸铁锂电池技术，帮助电网削峰填谷、缓解电网调峰压力。租赁方案采用项目公司的“股权质押+电费收益权质押”等风控措施，期限9年，金额覆盖设备采购及安装。通过海西金租的专业化融资租赁服务，储能电站投资商大大缩短项目建设周期，优化了现金流，同时保障储能设备持续运营。该项目的成功并网，体现了海西金租在新能源领域的深耕细作、持续创新的精神。

项目案例4：绿色机制策应公交零碳迭代，文旅专线提升古城民生服务

泉州某国有企业主要经营城市公共交通运输等业务，为了让游客在乘车的同时感受泉州历史文化名城独特魅力，精心规划了轻松游览泉州各个景点的绿色旅游体验项目。海西金租了解情况后第一时间同企业建立合作关系，采用直接租赁模式以定制的新能源公交“小白车”为租赁物，帮助其采购50台旅游观光“小白车”，成功解决了企业绿色交通难题。海西金租通过融资租赁服务满足了交通运输企业绿色交通转型、新能源设备更新的资金需求，助推地方民生服务质量提升。

6.2 相关研究成果

支持省级绿色金融改革试验区建设

2024年，海西金租持续对省级绿色金融改革试验区项目进行信贷支持，对三明市、南平市的省级绿色金融改革试验区项目进行融资租赁给予利率上的优惠，并在风险审查上设置绿色审批通道，提升了绿色金融审批效率。

绿色金融行业研究

海西金租由高级管理层牵头，成立绿色金融行业研究课题小组，结合公司绿色金融产业转型方向，开展工程机械业务、风电租赁业务、光伏电站租赁业务、电网侧独立储能租赁业务等行业研究，并撰写《关于开展风电租赁业务的调研报告》《关于开展电网侧独立储能租赁业务的调研报告》《光伏电站融资租赁业务市场调研报告》《福建省近三年设备更新融资租赁业务情况调研报告》《金融租赁支持福建省设备购置更新的调研报告》等，以行业调研成果支撑助力公司实现绿色金融行业项目投放。

海西金租已开展工程机械、机加工、工商分布式光伏三个行业绿色金融领域研究，在持续营销厂商下游企业业务的同时，根据现有公共交通绿色升级、清洁能源生产与储存、先进设备节能改造等领域绿色金融业务开展情况，形成新的业务方向，进一步扩大我司绿色金融业务规模。

6.3 对外交流

海西金租2024外贸银行交流会顺利举办

2024年5月17日，由厦门银行指导、海西金租主办的2024年外资银行交流会顺利举办。

海西金租介绍了自身的基本情况、经营发展情况，并围绕新三年战略发展规划，交流分享业务发展转型目标，组织架构、风险控制等支撑体系，表达了与外资银行在资金业务合作方面，能够进一步加强合作力度、拓展合作宽度，提升合作成效的期许。此外，也介绍了金租行业面临的政策环境及发展趋势，应对当前外部监管环境变化，海西金租业务结构转型的战略选择，通过此次交流活动，参会方进一步达成合作共识，明晰业务合作方向，未来将共同书写合作共赢新篇章。

07 经营活动对气候与环境影响

7.1 经营活动产生的资源消耗

公司总部大楼办公人数共76人。经统计，2024全年相关经营活动消耗资源数据如下表：

表7 经营活动消耗数据

指标名称	披露细项	总量	人均
报告年度内经营活动产生的资源消耗	自有交通运输工具所消耗的燃油（升）	2,619.06	34.46
	营业办公消耗电力（万千瓦时）	32.01	0.42
	营业办公消耗水（吨）	689.16	9.07
	营业办公消耗纸张（吨）	1.30	0.02

经统计与计算，公司总部大楼2024年经营活动所产生的温室气体排放总量为151.59吨二氧化碳，人均二氧化碳排放量为1.99吨，数据如下：

表8 经营活动碳排放数据

温室气体排放范围	披露细项	排放量（tCO_2）	人均排放量（tCO_2/人）
范围一	自有交通运输工具燃油消耗产生的碳排放	5.78	0.08
范围二	营业、办公所消耗的电力	131.00	1.72
范围三	雇员通勤	10.73	0.14
	营业、办公水消耗所产生的碳排放	1.78	0.02
	营业、办公纸张消耗所产生的碳排放	2.29	0.03
温室排放总量		151.59	1.99

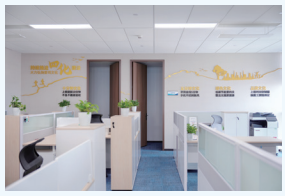
7.2 环保措施及成果

节能管理

- 节电宣传：在公共区域开关处张贴醒目的“节约用电”标识，提醒使用后及时关灯。
- 空调管理：严格控制空调室温，夏季室内温度设定不低于26°C，冬季室内空调温度设置不高于18°C，避免在使用空调时打开门窗或长时间室内无人，下班时及时关闭。
- 照明管理：办公区域根据实际情况按需开灯，长时间离开办公室或下班后及时关灯，会议结束后人离灯熄，杜绝长明灯。
- 系统管理：推广远程会议系统，切实减少异地员工差旅的碳排放，2024年共计开展远程视频会议120次。
- 绿色出行：号召员工步行、骑行或使用公共交通工具上下班，减少汽车的使用，逐步推进新能源车的使用，减少通勤碳排放。
- 节水宣传：在茶水间、卫生间等用水点张贴“节约用水”标识，促使员工养成良好的用水习惯。

节材管理

- 循环用材：在办公室、员工休息区设立饮水机，提供可重复使用的杯子。禁止在办公室、会议室等场所使用不可降解的杯子、资料袋等一次性塑料用品，降低对环境的影响，推动营造可持续发展的办公环境。优先采购可循环利用的办公用品，不使用一次性硒鼓和一次性签字笔，推广使用中性笔以更换芯循环利用，以节约为原则按需领用办公文具，闲置且仍可以使用的办公文具，回收转交公司供其他人员继续使用。
- 节约用纸：持续推行无纸化办公措施。鼓励员工使用电子文档进行办公工作，包括电子邮件、电子表格和电子文档编辑软件等。

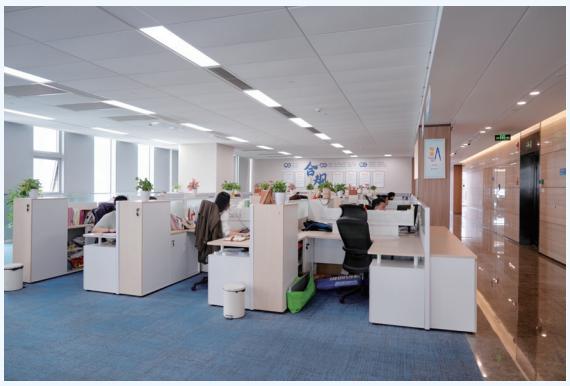


节粮管理

- 节粮宣传：组织进行员工食堂光盘行动督导，提醒员工爱惜粮食、适量点菜、避免剩餐，文明用餐、杜绝浪费。

绿色建筑设计

- 绿色建筑是指在建筑物的寿命周期内，以节约为原则（节能、节地、节水、节材），保护环境和减少污染，为人们提供健康、适用和高效的活动空间。公司办公大楼获得国内绿色建筑二星级设计标识，优化建筑平面布局，提高办公空间利用效率；采用经济合理的柱网间距提升采光、通风效果等技术措施，实现办公大楼绿色、低碳运行。



7.3 环保活动开展情况

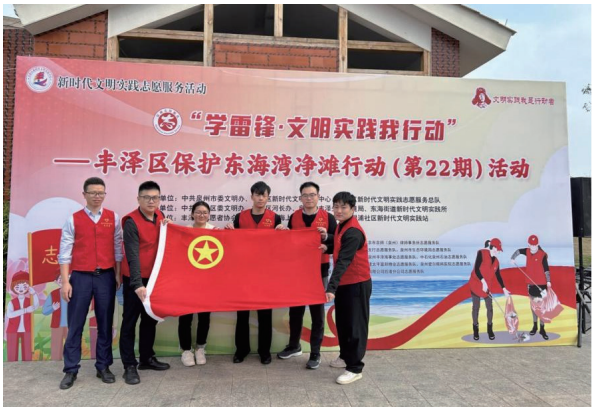
公司积极开展绿色环保活动，包括环保宣传实践活动、净滩活动、植树活动等，积极倡导绿色健康生活，并以切身行动美化生态环境。

表9 2024年度环保宣传实践活动统计

活动主题	活动形式	参与人数	总量	人均
保护环境，人人有责	分发宣传单	20	2	针对学校进行宣传
创建文明单位，争当文明员工	办公环境检查	100	2	公司内部

案例：志愿服务，打造绿美家园

2024年3月5日，海西金租团委组织公司青年员工参加江滨公园浔埔枪城地段净滩行动。活动现场，海西金租志愿者有条不紊地展开了清扫工作，他们弯腰捡拾每一片垃圾，用实际行动诠释着“保护环境，从我做起”的责任担当。不仅如此，志愿者们还利用空余时间向过往市民宣传环保知识，倡导大家共同关爱环境，从日常生活中做起，为打造美丽家园贡献自己的一份力量。



案例二：公益植树，见证绿动成果

2024年3月10日，海西金租参与了团委联合区文明办等单位组织的“最美泉州，绿动丰泽”2024年丰泽区公益植树活动。海西金租志愿者们挥锹铲土，扶苗踏实，确保栽一棵活一棵，植一片绿一方。经过劳动，新栽植的桃树苗昂然挺立，焕发出蓬勃生机。海西金租以实际行动向广大市民传递了“植绿、爱绿、护绿”的生态文明理念，弘扬了“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神。

08 投融资活动对气候与环境的影响

8.1 绿色租赁整体投放情况

海西金租积极贯彻落实我国“双碳”目标的重大决策部署，致力于支持地方经济绿色发展，将绿色租赁投放作为促进公司绿色金融发展的核心抓手，不断提高绿色租赁余额占比，绿色租赁投放余额持续快速增长。截至2024年末，公司绿色租赁余额16.96亿元，较年初增加9.04亿元，增幅114.22%。

表10 绿色租赁相关信息统计表

类别	指标	单位	2024年	2023年
绿色金融业务	绿色租赁业务投放余额	亿元	16.96	7.92
	各类租赁业务投放余额	亿元	168.59	148.58
	绿色租赁业务占比	%	10.06%	5.33%
	绿色租赁业务同比增速	%	114.22%	-

8.2 绿色租赁产生的环境效益

截至报告期末，公司绿色租赁环境效益显著，尤其节能降碳效果显著，具体环境效益实现情况如下。

表11 环境效益测算[1]

类别	减排量
折合减排标煤（万吨）	9.79
折合减排二氧化碳当量（万吨）	4.31
折合减排二氧化硫（吨）	2,432.77
折合减排氮氧化物（吨）	393.55
折合减排细颗粒物（吨）	4.81
折合减排化学需氧量（吨）	563.48
折合减排氨氮（吨）	59.48
折合减排总氮（吨）	73.04
折合减排总磷（吨）	9.81

注：1.基于数据资料的可得性和可计算性，部分无法量化的环境效益未计入其中。

09 数据梳理、校验及保护

9.1 数据质量管理

海西金租制订了《福建海西金融租赁有限责任公司数据治理管理办法》《福建海西金融租赁有限责任公司数据质量管理办法》《福建海西金融租赁有限责任公司数据标准管理办法》《福建海西金融租赁有限责任公司数据认责管理办法》等办法，定期对本机构环境相关统计数据质量开展梳理和校验工作，建立数据管理系统及流程，进一步提升相关基础数据质量，保证数据以及对外披露信息的及时性、准确性。

公司通过“高层-执行-监督”三级框架建立了分层级数据治理组织架构

设立由高级管理层及核心职能部门负责人组成的数据治理领导小组，下设6个专项工作组，统筹推进涵盖治理原则、数据质量、价值应用等在内的体系建设，为管理层决策提供支撑；

信息科技部专设数据治理岗，负责标准制定、安全管控、需求统筹及系统运维，保障数据治理机制常态化运行；

按季度召开领导小组会议通报进展，同步开展数据质量检查与整改，通过闭环管理持续提升数据准确性与应用效能。

9.2 数据安全保障

海西金租构建数据安全多维防护体系：**一是夯实管理基础**，完成重要系统数据分类分级，明确敏感信息管控边界；**二是强化技术保障**，部署动态脱敏、静态脱敏及透明加密系统，实现敏感数据对外输出实时脱敏与加密存储；**三是规范开发环境**，搭建开发测试云桌面并严格限制文件外发权限，降低数据泄漏风险；**四是完善应急机制**，制定《福建海西金融租赁有限责任公司数据安全应急预案》，细化了突发事件处置流程，形成了覆盖数据全生命周期的闭环防护框架，确保安全管控与业务发展协同并进。

9.3 数据实践应用

智能风控平台

整合司法数据、企业工商数据、税务发票数据、反欺诈多头数据及征信数据等多维度信息，构建数据驱动的风险评估模型，显著提升租赁业务风险识别精准度与自动化审批效率。

核心业财一体化系统

覆盖租赁业务全生命周期管理（包括直租/回租报价测算、客户管理、项目管理、合同管理、收付款管理、租后管理、票据管理、调息管理）与财务集约化管控（1104监管报表、三大财务报表生成、固定资产管理及月结关账），实现业务流、资金流、信息流深度融合。

融易租系统

聚焦中小微企业融资场景，搭建以客户-项目-合同为主线的数字化流程，集成电子签章（E签宝）实现租前尽调、租中签约及放款的全流程线上化，提升业务处理效率与合规性。

协同办公系统

通过无纸化审批流程（公文管理、会议协同、费用报销）及模块化功能集成（表单定制、知识共享、文化建设），构建高效数字化办公生态，支撑跨部门协作与精细化管理。

10 未来展望

绿色领航，深化低碳产业新布局

海西金租将持续完善战略导向，将绿色金融融入发展战略、政策制度、管理流程、产品服务等各个环节之中，自上而下建立起绿色金融发展机制，持续对治理框架作进一步完善，在新一轮战略规划中将光伏、风电等新能源行业作为海西金租重点推动的目标方向之一。同时，开展光伏、风电等新能源行业相关调研，按照不同业务领域学习研究相应绿色金融行业政策，打造行业解决方案，提升海西金租在绿色金融业务的专业化能力，助力福建“双碳”目标实现与产业绿色升级。

数智赋能，构建绿色金融新生态

海西金租将多措并举持续加快公司数字化转型步伐，持续提升数字金融专业化服务能力。通过线上化进件、引入第三方数据应用、自动化生成合同、产品标准定制等方式，实现从业务申请、项目审批、合同签约到业务投放等业务流程线上化管理，满足客户融资租赁和供应链金融业务的多样性需求，提升海西金租金融服务效率。

绿色低碳运营，打造绿色办公新标杆

海西金租将全面推进绿色运营体系建设，推行无纸化办公与远程协同模式，降低能源消耗与碳排放。优化办公场所节能设施，倡导员工践行节水节电、按需开灯、低碳通勤与垃圾分类，将绿色理念融入日常运营细节，力争成为区域金融机构绿色办公示范单位。

附录1-绿色投融资环境影响测算方法

原中国银保监会于2020年6月发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》(以下简称《指引》)中绿色信贷项目按照不同的产业及涉及的环境效益设置了不同的测算方法。本行以此作为行内绿色信贷项目的环境效益测算标准进行计算。本报告中所涉及绿色信贷投放项目减排数据均参照《指引》方法计算得出,环境效益测算所涉及的关键数据来源于项目可研报告及相关批复文件等,计算所需相关系数及缺省值由《指引》提供。

本行可测算环境效益的项目类型主要是可再生能源利用、污水处理、生活垃圾焚烧发电等,不同类型项目环境效益测算公式不同,具体公式如下:

可再生能源项目

可再生能源项目可能的环境效益包括:标准煤节约效益,二氧化碳当量、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物减排效益。

标准煤节约量 $E=W_g\times\beta\times10+Q_g\times b_g\times10^3$

E :年标准煤节约能力,单位为:吨标准煤;	W_g :项目年供电量,单位为:万千瓦时;
β :项目投产年度全国平均火电供电煤耗,单位为:千克标煤/千瓦时;	Q_g :项目年供热量,单位:百万吉焦;
b_g :全国集中供热锅炉房平均供热煤耗,单位:千克标煤/吉焦。缺省值40千克标煤/吉焦。	

二氧化碳当量减排量 $CO_2=W_g\times\alpha_i+Q_g\times b_g\times10^3\times2.21$

CO_2 :项目二氧化碳当量减排量,单位:吨二氧化碳;	W_g :项目年供电量,单位:兆瓦时;
α_i :可再生能源发电项目所在地区区域电网的二氧化碳基准线排放因子。单位:吨二氧化碳/兆瓦时;	Q_g :项目年供热量,单位:百万吉焦;若只发电不供热,则Q_g值为零;
b_g :全国集中供热锅炉房平均供热煤耗,单位:千克标煤/吉焦。缺省值取40千克标煤/吉焦。	

二氧化硫减排量 $SO_2=\frac{W_g}{\beta_k}\times\beta_i\times\lambda_i\times\alpha_i\times10$

SO_2：二氧化硫年减排量，单位：吨；

W_g：项目年供电量，单位：万千瓦时；

α_i：全国火电机组（燃煤）普查平均二氧化硫释放系数（产污系数），缺省值取1.7；

β_k：原煤折标准煤系数，单位：千克标煤/千克，缺省值取0.7143千克标煤/千克；

β_i：项目投产年度全国平均火电供电煤耗，单位为：千克/千瓦时；

λ_i：项目所在地煤炭平均硫分，单位：%；缺省值取1.2%。

氮氧化物减排量 $NO_X=(W_g/\beta_k)\times\beta_i\times\kappa\times10^{-2}$

NO_X：间接氮氧化物年减排量，单位：吨；

W_g：项目年供电量，单位：万千瓦时；

β_i：项目投资（或投产）年度全国火电平均供电煤耗，单位：千克标准煤/千瓦时；

β_k：原煤折标准煤系数，单位：千克标煤/千克，缺省值取0.7143千克标煤/千克；

κ：燃煤火力发电机组的氮氧化物产污系数，单位：千克/吨（注：按照新建燃煤低氮燃烧机组取值，缺省值为3.30千克/吨）。

颗粒物减排量 $PM_{10}=W_g\times\beta_j\times10^{-5}$

PM_{10}：间接颗粒物年减排量，单位：吨；

W_g：项目年供电量，单位：万千瓦时；

β_j：项目投产年度全国单位火电发电量烟尘排放量，单位为：毫克/千瓦时。

污水处理项目

污水处理项目产生的环境效益包括：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷减排等环境效益。

化学需氧量减排量	$COD=N\times(\Phi_j-\Phi_{ch})\times10^{-2}$	**氨氮减排量**	$NH_3\text{-}N=N\times(\Psi_j-\Psi_{ch})\times10^{-2}$
总氮减排量	$TN=N\times(\lambda_j-\lambda_{ch})\times10^{-2}$	**总磷减排量**	$TP=N\times(\mu_j-\mu_{ch})\times10^{-2}$

COD、氨氮、TN、TP ：直接化学需氧量、氨氮、总氮、总磷量减排量，单位为：吨/年；

N ：废水治理项目设计年污水处理量，单位：万吨/年；

Φ_j、Ψ_j、λ_j、μ_j ：设计进水化学需氧量、氨氮、总氮、总磷平均浓度，单位为：毫克/升；

Φ_{ch}、Ψ_{ch}、λ_{ch}、μ_{ch} ：设计出水化学需氧量、氨氮、总氮、总磷平均浓度，单位为：毫克/升。

生活垃圾焚烧发电项目

生活垃圾焚烧发电项目可能的环境效益包括：标准煤节约效益。

标准煤节约量	$E=W_g\times\beta\times10+Q_g\times b_g\times10^3$

E ：年标准煤节约能力，单位为：吨标准煤；

W_g ：项目年供电量，单位为：万千瓦时；

β ：项目投产年度全国平均火电供电煤耗，单位为：千克标煤/千瓦时；

Q_g ：项目年供热量，单位：百万吉焦；

b_g ：全国集中供热锅炉房平均供热煤耗，单位：千克标煤/吉焦。缺省值40千克标煤/吉焦。

附表1-泉州市金融机构环境信息披露模板索引

指标内容	指标内容	对应披露内容索引
1.关于本报告	必选	P1
2.总体概况	必选	P2-P6
2.1年度总体概况、关键成果与绩效	必选	P2-P5
2.2下一年度规划与目标	必选	P6
3.治理结构	必选	P7-P8
3.1董事会相关分析研判、战略决策、管理监督	必选	P7-P8
3.2董事会以下相关机构主要职责、工作开展	必选	P8
4.政策制度	必选	P9-P11
4.1相关现行政策、管理办法、实施细则	必选	P9-P11
5.产品创新与研究成果		P16-P20
5.1相关绿色产品创新、项目案例	必选	P16-P19
5.2相关研究成果	可选项	P19
5.3对外交流	可选项	P20
6.经营活动对气候与环境的影响	必选	P21-P24
6.1经营活动产生的资源消耗	必选	P21
6.2环保措施及成果	必选	P22-P24
7.投融资活动对气候与环境的影响	必选	P25
8.未来展望	必选	P28

附表2-金融机构环境信息披露指南索引

指标内容	对应披露内容索引
1.年度概况	P2-P6
2.金融机构环境相关治理结构	P7-P8
2.1董事会层面	P7
2.2高级管理层层面	P8
2.3专业部门层面	P8
3.金融机构环境相关政策制度	P9-P11
3.1金融机构贯彻落实与环境相关的外部政策	P9-P10
3.2环境相关的内部管理制度	P11
3.3金融机构与环境国际公约、框架、倡议	/
4.金融机构环境相关产品与服务创新	P16-P19
4.1金融机构开发的绿色金融创新产品与服务	P16-P19
4.2金融机构绿色产品创新的环境效益和社会效益	/
5.金融机构环境风险管理流程	P12-P15
5.1识别和评估环境相关风险流程	P12-P14
5.2监测和控制环境相关风险流程	P15
6.环境因素对金融机构的影响	P12-P14
6.1金融机构环境风险和机遇	P12-P14
6.2金融机构环境风险量化分析	P12-P13

指标内容	对应披露内容索引
7.金融机构投融资活动的环境影响	P25
7.1商业银行投融资所产生的环境影响	P25
7.2环境风险对金融机构融资影响的测算与表达	P25
8.金融机构经营活动的环境影响	P21-P24
8.1金融机构经营活动产生的直接温室气体排放和自然资源消耗	P21
8.2金融机构采购的产品或服务所产生的间接温室气体排放和间接自然资源消耗	P21
8.3金融机构采取环保措施所产生的环境效益	P22-P23
8.4经营活动环境影响的量化测算	P24
9.数据梳理、校验及保护	P26-P27
10.绿色金融创新及研究成果	P16-P20
11.其他环境相关信息	P28

福建海西金融租赁
Fujian Haixi Financial Leasing

通讯地址：福建省泉州市丰泽区滨海街102号厦门银行泉州分行大厦25、26层

联系电话：0595-28988897

传真：0595-2898-9903

邮编：362000

网址：www.haixileasing.cn