



浙江稠州金融租赁有限公司
ZHEJIANG CHOUZHOU FINANCIAL LEASING CO.,LTD.

浙江稠州金融租赁有限公司
2024 年度环境信息披露报告

2025 年 5 月

关于本报告

报告时间

2024 年 1 月至 2024 年 12 月。

报告周期

2024 年度报告。

报告范围

除特别说明外，本报告披露范围为浙江稠州金融租赁有限公司本部。

数据说明

本报告中的财务数据以 2024 年 1 月至 2024 年 12 月期间内的数据为主，部分包括以前年度数据。数据主要来源于本公司内部文件和相关统计资料，可能会有部分数据因统计口径因素（如合并报表口径和金租报表口径）与年报数据有差异，以年报数据为准。本报告中“绿色租赁”是指符合《绿色产业指导目录（2019 版）》的融资租赁产品。考虑绿色金融体系建设延续性，部分披露内容涉及 2023 年数据。

编制依据

本报告根据中华人民共和国金融行业标准《金融机构环境信息披露指南》（JR/T 0227-2021）的披露要求进行编制，并参考《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》《金融机构碳核算技术指南（试行）》相关披露要求及建议进行披露。

披露原则

真实、及时、一致、连贯。

指代说明

本报告中“稠州金租”“本公司”“全公司”“我司”均指“浙江稠州金融租赁有限公司”。

报告发布形式

本报告以电子版发布。

联系方式

浙江稠州金融租赁有限公司

地址：浙江省杭州市上城区望潮路 158 号

电话：0571-87398176

目录

1.	年度概况	1
1.1	总体概况	1
1.2	目标愿景	1
1.3	战略规划	2
1.4	主要成效	2
2.	环境相关治理结构	4
2.1	董事会及高管层面	4
2.2	业务部门层面	4
3.	环境相关政策制度	7
3.1	内部管理制度	7
3.2	国家及浙江省政策落实情况	8
3.3	国际组织加入情况	9
4.	环境相关产品与服务创新	10
5.	环境风险管理流程	13
6.	环境因素对金融机构的影响	15
6.1	金融机构环境风险和机遇	15
6.2	金融机构环境风险量化分析	16
7.	机构投融资活动的环境影响	17
7.1	整体投融资情况	17
7.2	绿色投融资的环境影响	17
7.3	投融资活动环境影响计算方法	20
8.	机构经营活动环境影响	25
8.1	经营活动产生的直接温室气体排放和资源消耗	25
8.2	间接温室气体排放和资源消耗	26
8.3	环保措施所产生的环境效益	27
8.4	经营活动环境影响的计算	28
9.	数据梳理、校验及保护	32
9.1	规则及覆盖范围	32
9.2	数据质量管理内容	32
9.2.1	数据质量问题管理	32
9.2.2	数据质量规则管理	33
10.	绿色金融产品创新及研究成果	34
	案例 1：稠州金租支持交通运输行业绿色低碳转型	34
	案例 2：稠州金租强化担当，助力绿色农业发展	34
	案例 3：稠州金租坚定科创赋能，“贷”动设备更新	35
	案例 4：稠州金租以产促融，通过厂商租赁推动行业绿色转型	36
11.	其他环境相关信息	37

1. 年度概况

1.1 总体概况

浙江稠州金融租赁有限公司是浙江省内（不含宁波）首家银行系金融租赁公司，主要经营业务包括融资租赁业务、转让和受让融资租赁资产、固定收益类证券投资业务、接受承租人的租赁保证金等，建立“综合类、制造业专营、小微业务专营”三驾马车发展格局，客群重点围绕光伏、电力、运输、印刷、锂电池、金属制品业、橡胶制品等传统制造业领域，以及高性能环保新材料、再生资源等绿色产业、“专精特新”企业，经多年实践已初步形成了覆盖战略新兴产业、生产制造业、绿色环保、物流运输等多个细分市场的业务格局。2024 年，本公司坚持稳健经营策略，着力推进专业化转型步伐，立足实体经济发展需要，从细分市场中寻找租赁切入点，进一步推动服务下沉，深度挖掘实体经济融资需求。在制造业、绿色租赁、科技创新、民营小微、涉农等重点领域着力提升综合化金融服务资源配置能力。深化“深耕浙江”定位，在浙江主场及长三角区域进一步实现重点突破，重点围绕地方产业政策导向，持续加大对浙江区域的支持力度。

1.2 目标愿景

本公司始终秉持“服务实体经济，服务民生工程，服务百姓生活”的初心使命，坚持“深耕本土，服务浙江，面向全国”的定位，坚持稳中求进，坚守租赁本源，以制造业和普惠小微企业为抓手推进专业化转型，以昂扬斗志扎实服务实体经济，努力为实体企业提

供更优的融资租赁服务，更好地推动实体产业发展；同时为更好发挥融资租赁在支持绿色低碳产业发展中的关键作用，本公司将聚焦国家战略、服务地方发展的绿色产业作为公司业务的重要板块，持续加强绿色低碳业务顶层设计和系统规划，深耕绿色低碳租赁细分领域，切实保障业务稳健良性发展，形成专业化运营，实现绿色金融的可持续发展，扎实助力浙江经济社会绿色发展。

1.3 战略规划

2024 年度，稠州金租践行“深耕特色行业，深化多元合作，产业协同进化”发展战略，将专业化转型作为发展战略最重要的一环，突出“融物”特色功能，回归租赁本源、加大向直租与经营性租赁等本源业务转型力度，重点聚焦民生工程、先进制造、绿色环保、交通物流等领域，强化金融产品和服务方式创新。公司坚持“两化战略”，提升“三种能力”，重点推进“三个优化”工程，即坚持“专业化经营、差异化发展”战略，提升“专业化经营能力、集团化协同能力、产业化融合能力”，推进业务结构优化、客户结构优化及区域结构优化，把更多资源配置到支持实体经济发展的重点领域中去，全力打造专业化转型“主引擎”，推动公司实现可持续健康发展。

1.4 主要成效

本公司重视发展绿色金融业务，与绿色企业保持良好的业务合作关系，不断丰富绿色金融业务，提升绿色金融综合服务能力；强化绿色经营，提高全公司远程办公能力，提升全体职员低碳办公、

绿色生活意识，在绿色金融业务发展和自身绿色经营方面持续努力。

截至 2024 年末，我司绿色租赁贷款余额为 74.19 亿元，同比增长 54.81%，绿色租赁贷款占比 36.23%，共计 116 个绿色客户。

表 1：稠州金租 2024 年关键成果及绩效表

环境指标		单位	2023 年	2024 年	变化
绿色金融业务	绿色租赁贷款余额	亿元	47.92	74.19	54.81%
	绿色租赁贷款占比	%	24.60	36.23	47.25%
	绿色租赁贷款客户数	家	70	116	65.71%
绿色租赁环境效益	折合减排标准煤	吨	3,877.07	1,833.34	-52.71%
	折合减排二氧化碳当量	吨	10,084.65	4,621.08	-54.18%
绿色办公运营	营业办公用水量	吨	6,894.27	2,289.16	-66.80%
	营业办公用电量	万千瓦时	50.67	36.92	-27.14%
	营业办公用纸量	万张	15	41	173.33%
	营业办公用油量	升	15,000	4,000	-73.33%
	远程视频会议	次	158	165	4.43%

注：数据统计范围为 2023 年 1-12 月、2024 年 1-12 月本公司情况。

2. 环境相关治理结构

2.1 董事会及高管层面

本公司积极践行绿色金融发展新使命，公司董事会层面已将绿色金融发展作为公司的重要发展战略，引导经营管理层重视绿色金融发展，不断提高自身绿色金融服务能力。

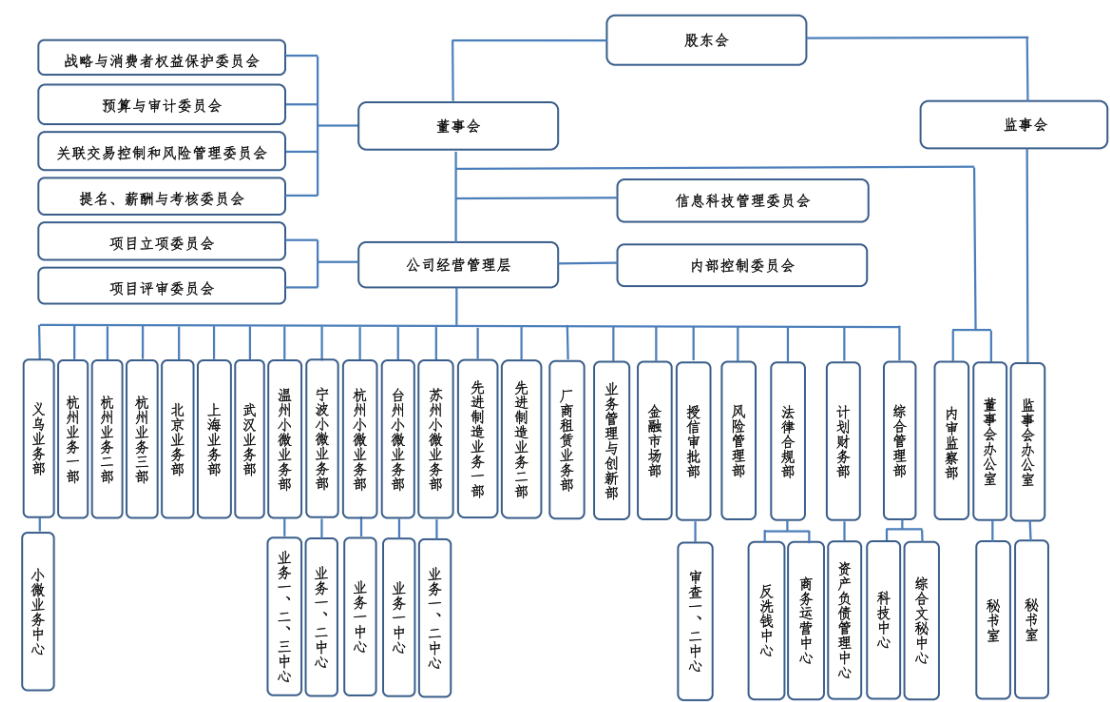


图 1：稠州金租公司现行组织架构

2.2 业务部门层面

绿色租赁业务作为本公司最主要的绿色金融业务，公司各部门均为绿色租赁的实施主体，各部门根据公司的绿色租赁工作目标，积极营销，主动投放，共同助力绿色租赁业务的发展。

2.3 绿色金融领导小组

为进一步提高公司绿色金融业务服务体系，切实提升绿色金融业务发展质量和管理水平，本公司成立绿色金融领导小组，具体负责公司绿色金融发展相关业务，形成绿色金融业务发展的良性循环。

领导小组具体成员包括业务管理与创新部、风险管理部，以及各业务部门，具体职责如下：

- 1) 开展绿色金融宣传活动，充分利用公司内外部宣传机会，普及“绿色金融”理念、形式和要求，推动公司内部形成发展绿色金融的广泛共识。
- 2) 建立完善符合绿色企业和项目特点的业务营销体系和授信管理制度，确定绿色金融重点支持方向和领域，在风险可控的前提下对绿色企业和项目加大支持力度。
- 3) 推动绿色金融业务模式创新、绿色金融产品研发、绿色金融业务渠道搭建等。围绕浙江省“6+1”重点领域，着力加大对可再生能源、绿色制造、绿色建筑、绿色交通等领域的调查研究。充分利用母行资源，加强银租联动，建立不同层次的绿色金融业务渠道。
- 4) 探索建立多元化绿色融资渠道，以资金为导向适时调整公司绿色金融业务方向，扩大公司绿色融资余额，降低融资成本，延长公司融资期限，形成绿色金融业务发展的良性循环。



图 2：稠州绿色金融工作小组工作职责

3. 环境相关政策制度

3.1 内部管理制度

本公司始终坚持政策引领，探索建立有利于绿色金融创新发展的工作机制，明确绿色金融的支持方向和重点领域，不断完善环境、社会和公司治理风险管理，落实监管指标要求，持续加大对绿色金融的支持力度。

2024 年度，本公司继续按照《浙江稠州金融租赁有限公司绿色租赁管理办法》（浙稠租〔2018〕71 号）制度的要求，支持资金投向环保、节能、清洁能源、绿色交通以及绿色建筑等领域；印发《浙江稠州金融租赁有限公司 2024 年业务经营风险偏好策略》（浙稠租董〔2024〕13 号），明确在制造业、绿色租赁、科技创新、民营小微、涉农等重点领域着力提升综合化金融服务资源配置能力；完善修订《浙江稠州金融租赁有限公司 2024 年授信政策》（浙稠租〔2024〕41 号），通过合理有效配置授信资源，重点深耕节能环保产业、清洁能源产业、生态环境产业和基础设施绿色升级，严控“两高一剩”行业限制类及淘汰类的租赁业务投放，有效防范环境与社会风险；依照《浙江稠州金融租赁有限公司小微融资租赁项目尽职调查管理办法》（浙稠租〔2022〕132 号）及《浙江稠州金融租赁有限公司融资租赁项目尽职调查管理手册》（浙稠租〔2022〕114 号），规范特定行业客户对排污许可证等环保相关证件的要求。

表 2：稠州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	备注
------	------	------	--------	----

《浙江稠州金融租赁有限公司 2024 年授信政策》	浙稠租（2024）41 号	授信制度	重点深耕节能环保产业、清洁能源产业、生态环境产业和基础设施绿色升级，严控“两高一剩”行业限制类及淘汰类的租赁业务投放。	报告期内更新制定
《浙江稠州金融租赁有限公司 2024 年业务经营风险偏好策略》	浙稠租董（2024）13 号	经营策略	在制造业、绿色租赁、科技创新、民营小微、涉农等重点领域着力提升综合化金融服务资源配置能力	报告期内制定
《浙江稠州金融租赁有限公司绿色租赁管理办法》	浙稠租（2018）71 号	管理办法	用于支持环境改善、应对气候变化和资源节约高效利用，投向环保、节能、清洁能源、绿色交通、绿色建筑等领域的项目。	2018 年已制定
《浙江稠州金融租赁有限公司小微融资租赁项目尽职调查管理办法》	浙稠租（2022）132 号	管理办法	特定行业的客户需要提供排污许可证等环保相关证件。	2022 年已制定
《浙江稠州金融租赁有限公司融资租赁项目尽职调查管理手册》	浙稠租（2022）114 号	管理办法	特定行业的客户需要提供排污许可证等环保相关证件。	2022 年已制定

3.2 国家及浙江省政策落实情况

稠州金租严格落实《关于构建绿色金融体系的指导意见》、《浙江省银行业金融机构（法人）绿色金融评价实施细则》等文件，通过直接租赁、售后回租等多种方式，大力支持基础设施绿色升级、清洁能源产业、生态环境产业、节能环保产业等绿色低碳行业发展，持续推进绿色低碳项目落地，积极践行绿色金融使命。

中国人民银行杭州中支联合浙江银保监局、省发展改革委、省生态环境厅、省财政厅发布《关于金融支持碳达峰碳中和的指导意见》，指出将支持省级“零碳”试点单位和低碳工业园区的低碳项目，

支持高碳企业低碳化转型，拓宽绿色低碳企业直接融资渠道，支持符合条件企业发行碳中和债等绿色债务融资工具。基于此，本公司设计了光伏产业等专门的绿色低碳金融产品，针对绿色低碳租赁业务采取差异化的审批流程，信贷资源优先用于绿色、低碳、循环经

济业务。

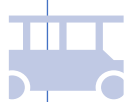
2024 年，浙江金融监管局发布《关于推进金融“五篇大文章”融合发展的实施意见》，进一步推动绿色金融与普惠金融深度融合、协同创新，拓展绿色金融在普惠领域的运用，着力为普惠市场主体绿色发展、低碳转型提供差异化金融支持。本公司不断强化金融产品和服务方式创新，为普惠小微客户和乡村振兴建设提供精准金融服务，满足绿色和转型客户的多样化、多层次金融需求，助推国家共同富裕和“碳达峰、碳中和”目标的实现。

3.3 国际组织加入情况

本公司目前暂未加入任何国际组织。

4. 环境相关产品与服务创新

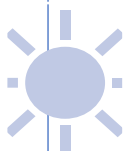
在绿色金融产品创新方面，本公司始终将“绿色”作为自身发展的核心价值观之一，将“双碳经济”作为业务创新重点领域之一，通过合理有效配置授信资源，加大对节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级和绿色服务等领域的支持力度。我司优先支持节能环保装备制造、新能源汽车制造、资源循环利用等节能环保产业项目，择优支持风电装备制造、光伏装备制造、储能装备制造等清洁能源产业项目，积极探索光伏发电项目。



(1) 优先支持地方财政实力较强的区县级（含）以上的国有公交（集团）公司新能源公交大巴车项目。优选主流厂商的主流车型作为租赁物。



(2) 择优支持手续完备、持有长期合同、具有稳定现金流的环保、节能、垃圾发电项目。



(3) 光伏发电：区域方面，优先支持江浙沪区域，审慎介入西南、西北、东北区域。客户方面，优先支持国家及地方能源集团及其下属优质核心企业、主板上市公司、光伏制造龙头企业向光伏发电行业延伸发展。择优支持工商业主自投的分布式光伏电站直租类项目，择优支持其他具有丰富的光伏发电项目运维经验、以长期持有发电项目为目的、总装机容量超过50MW的企业投建、运维的光伏发电项目。项目方面，综合评估太阳能资源条件、建设成本、上网电价等因素，评估项目还款能力。



(4) 光伏制造：优先支持光伏产业链完整，业务丰富的一体化企业、光伏制造A股上市公司。择优支持光伏制造各环节排名前10的非上市公司、主要辅材（玻璃、背板、边框、胶膜、逆变器、支架）行业排名前3的企业。

图 3：稠州金租绿色领域重点投向

公司积极创新绿色金融产品与模式，探索生态环境权益质押融资，鼓励尝试排污权、用能权、用水权等新型抵押方式，同时实行差异

化定价策略。此外，我司为重点投向的绿色产业出台了有针对性、差异化的租赁业务指引，例如针对分布式光伏发电领域出台《光伏电站融资租赁业务指引》，为服务制造业转型升级出台《制造业融资租赁业务指引》（2024 年度重新印发），针对生态环保旅游领域出台《旅游行业融资租赁业务指引》，针对厂商业务出台《厂商租赁业务指引》《商用车厂商租赁业务操作手册》，针对绿色医疗领域出台《医疗行业融资租赁业务指引》，为水电气热、交通、通信、环保设施及绿色园区等民生项目出台《民生工程类融资租赁业务指引》（2024 年度重新印发）。

同时，我司重视绿色资产的识别工作，已参照监管机构的绿色信贷相关标准对我司已投放或拟投放资产进行认定，并在融资租赁核心系统中建立相应的标识并进行数据采集和维护。业务部门项目经理在业务申请时根据租赁物的绿色属性或者资金投放的领域在租赁核心系统中选择是否符合绿色租赁标准，并提交充分的证据材料；风险管理部负责审核分类是否真实准确，确保绿色租赁标识分类准确有效，对于未准确分类将及时予以纠正；同时，各部门不定期对绿色租赁分类开展审查进一步确保业务分类的真实性和准确性。我司融资租赁核心系统将实现对绿色资产的统计报表生成以及相关的数据存储和维护。绿色租赁标识管理是建立有效识别、计量、监测控制融资租赁业务活动中的环境、安全和社会风险管理体系的基础。

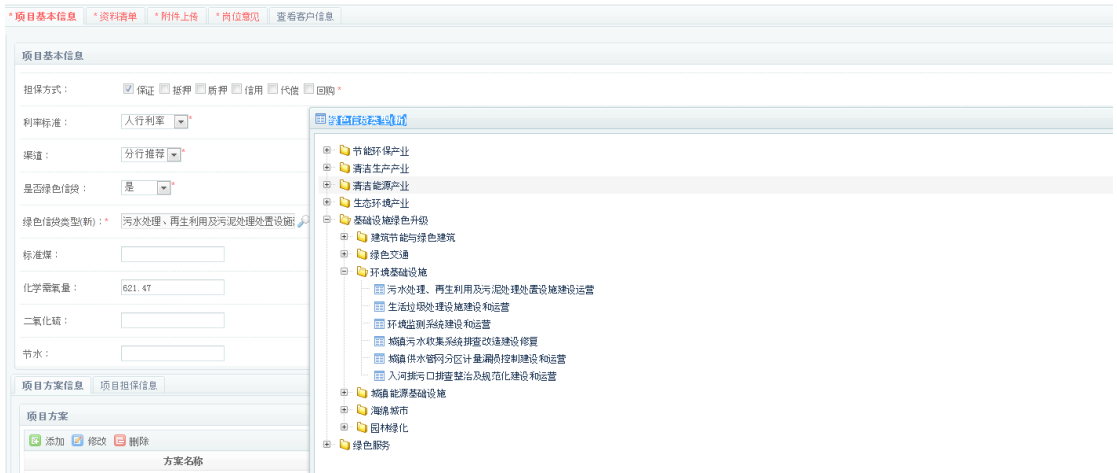


图 4：稠州金租绿色租赁标识管理系统

5. 环境风险管理流程

在绿色租赁管理方面，我司严控环境、安全和社会风险，建立完善的租前调查、租中审查和租后管理的全过程风险管理体系，每年度授信政策均将“绿色金融”列为重点业务发展方向；采用差异化的审批流程，对于绿色低碳租赁业务建立相应“绿色通道”，优先审批用于支持绿色、低碳、循环经济的授信申请，不断提高公司自身的风险识别能力和风险防控能力。为切实提升绿色租赁项目识别能力，我司多维度积累并建立绿色金融企业数据库及 ABC 三类绿色金融分类管理体系，对于循环经济、节能减排技术创新、技术改造、环保环卫、清洁能源等绿色低碳领域业务支持介入，对于高污染、高能耗及产能过剩、部分转型升级项目等高碳领域谨慎介入，对于环保违法、限制及淘汰类等项目禁止介入，有效防范环境与社会风险，形成了“依法合规、区别对待、寻求平衡、持续发展”绿色金融风控理念。

在绿色金融风控理念的指导下，我司逐步构建了全生命周期风险管理与控制流程，对客户的环境和社会风险状况进行动态评估，防范融资租赁业务中的环境、安全和社会风险，落实监管指标要求。

- 1) 租前调查：业务部门负责将客户及其项目的环境、安全和社会风险作为租前尽职调查的重要内容，根据实际情况做出恰当判断，有效比对多渠道获得的客户信息。
- 2) 审查审批：项目审批部门负责对客户及其项目面临的环境、安全和社会风险进行严格的合规审查，设定差异化的审批流程，

优先审批用于支持绿色、低碳、循环经济的授信申请。

- 3) 合同管理：法律合规部负责完善相关合同条款，推动客户加强环境、安全和社会风险管理。对风险较高客户，合同应包含督促客户加强环境、安全和社会风险管理的独立条款，或与其签署合同附件或补充合同。
- 4) 放款审核：资产运营部负责加强融资租赁资金放款出账管理，一旦发现客户存在环境、安全和社会风险，应及时请示部门领导，并要求提供相应的风险缓释措施或终止资金放款出账。
- 5) 租后管理：资产运营部和各业务部负责根据风险审查时所认定的环境、安全和社会风险情况开展不定期回检，密切关注潜在重大风险客户的经营情况，加强动态分析，制定有针对性的租后管理措施，并在风险分类、损失核销等方面进行及时调整。



图 5：稠州金租环境风险管理流程

6. 环境因素对金融机构的影响

6.1 金融机构环境风险和机遇

根据 G20 绿色金融研究小组（2017）、气候相关财务信息披露工作组（TCFD），以及央行与监管机构绿色金融合作网络（NGFS）的相关研究，由气候变化带来的金融风险可分为物理风险与转型风险两类。其中，物理风险源于极端或异常天气事件、生态环境恶化给微观主体和宏观经济带来的直接损失；转型风险是指为应对气候变化、经济低碳转型过程中，政策、技术、消费者偏好等发生变化带来的风险。

稠州金租从极端天气事件、环境污染、自然风险等物理风险和政策法规、市场等转型风险分析其对我司财务和战略的影响以及可能导致的金融风险；同时也分析了“双碳”背景下市场与产品带来的发展机遇和我司金融风险管理的促进作用。

表 3：稠州金租环境风险与机遇识别

风险/机遇因子	风险/机遇描述	影响时间范围	对财务或战略的影响	可能导致/降低的金融风险
物理风险-极端天气事件	极端天气事件可能对基础设施、系统等产生负面影响，从而影响业务连续性	短期	运营成本提升、收入下降	导致信用及运营风险
物理风险-环境污染	投资过程中环境污染事件可能对客户造成负面影响，从而影响我司的贷款质量	长期	不良贷款上升、收入下降	导致信用及流动性风险
物理风险-自然风险	因突发自然风险导致贷款对象资产价值、运营及盈利能力下降，进而影响本行贷款安全	中期	不良贷款上升、收入下降	导致信用及流动性风险
转型风险-政策与法规	未按政策要求及时调整业务结构，可能面临政策与法规风险	中长期	运营成本提升、收入下降	导致信用及流动性风险
转型风险-市场	投资者偏好低碳绿色投资，碳密集领域投资减少。若我司不调整信贷政策，可能面临投资人撤资、信贷资产质量下滑等问题	中长期	投资人撤资	导致市场、信用及流动性风险

机遇-市场 与产品	加大绿色信贷投放，支持节能环保、清洁能源、清洁生产等绿色产业发展，助力高碳产业转型，逐步打造绿色可持续金融机构	中长期	资金及业务需求增加	降低信用、声誉及市场风险
--------------	---	-----	-----------	--------------

6.2 金融机构环境风险量化分析

稠州金租计划未来将环境和气候因素作为重要风险因子纳入压力测试，采用情景分析和敏感性测试等方式分析环境和气候因素对投资标的的影响，同时构建物理风险和转型风险模型对环境和气候风险开展量化分析。

7. 机构投融资活动的环境影响

7.1 整体投融资情况

稠州金租的业务范围遍布全国，资金投向分布广泛，其中商务服务业和土木工程建筑业为稠州金租的主要资金投向行业，占比分别为 43.73%和 15.98%，加上占比第三位的公共设施管理业，占到了全部融资余额的 70.52%。截至报告期末，我司租赁规模排名前十行业累计占比 86.77%，其中高污染高排放行业（包括化学原料和化学制品制造业及黑色金属冶炼和压延加工业）占比为 3.48%，较 2023 年有所下降。

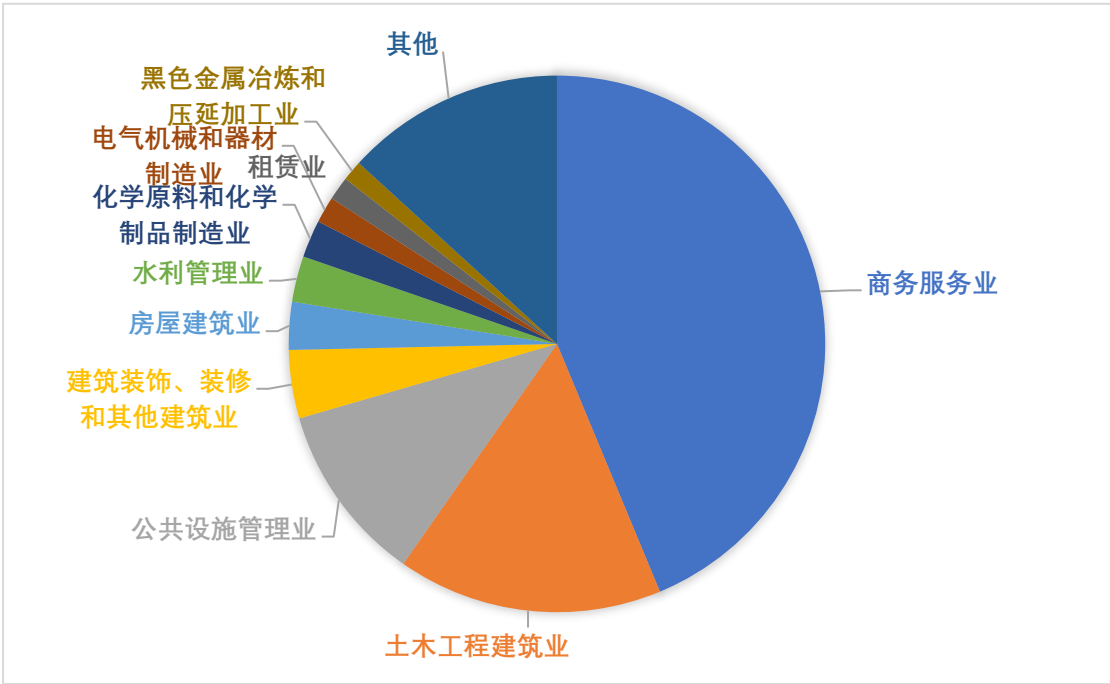


图 6：稠州金租资金投向行业分布

7.2 绿色投融资的环境影响

■ 年度绿色投融资概况

2024 年，本公司积极顺应绿色低碳转型趋势，遵循“依法合规、区别对待、寻求平衡、持续发展”的总体原则大力发展绿色金融，

充分发挥金融服务的导向性和示范性作用，开辟绿色审批通道，持续提升绿色金融服务能级和质效。我司通过合理有效配置授信资源，加大对节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级和绿色服务等领域的支持力度，逐步提高公司绿色金融服务水平和实体经济服务能力，服务“绿水青山”“双碳”战略，落实“两山思想”，支持“美丽中国”建设，在促进绿色经济发展、促进经济发展方式转变和经济结构调整方面做出积极的贡献。我司优先支持节能环保装备制造、新能源汽车制造、资源循环利用等节能环保产业项目，择优支持风电装备制造、光伏装备制造、储能装备制造等清洁能源产业项目，积极探索光伏发电项目

截至 2024 年 12 月末，本公司绿色租赁资产余额 74.19 亿元；绿色租赁余额占全部贷款余额的 36.23%，绿色租赁客户 116 家，绿色租赁客户数同比增长 65.71%。

■ 年度绿色投融资结构

2024 年，本公司绿色租赁资金主要投向五大领域。按余额总量从高到低依次为：基础设施绿色升级、节能环保产业、生态环境产业、清洁能源产业、清洁生产产业；从细项分析，园林绿化和环境基础设施类别租赁余额占比超过 60%。具体占比分布情况如下图。

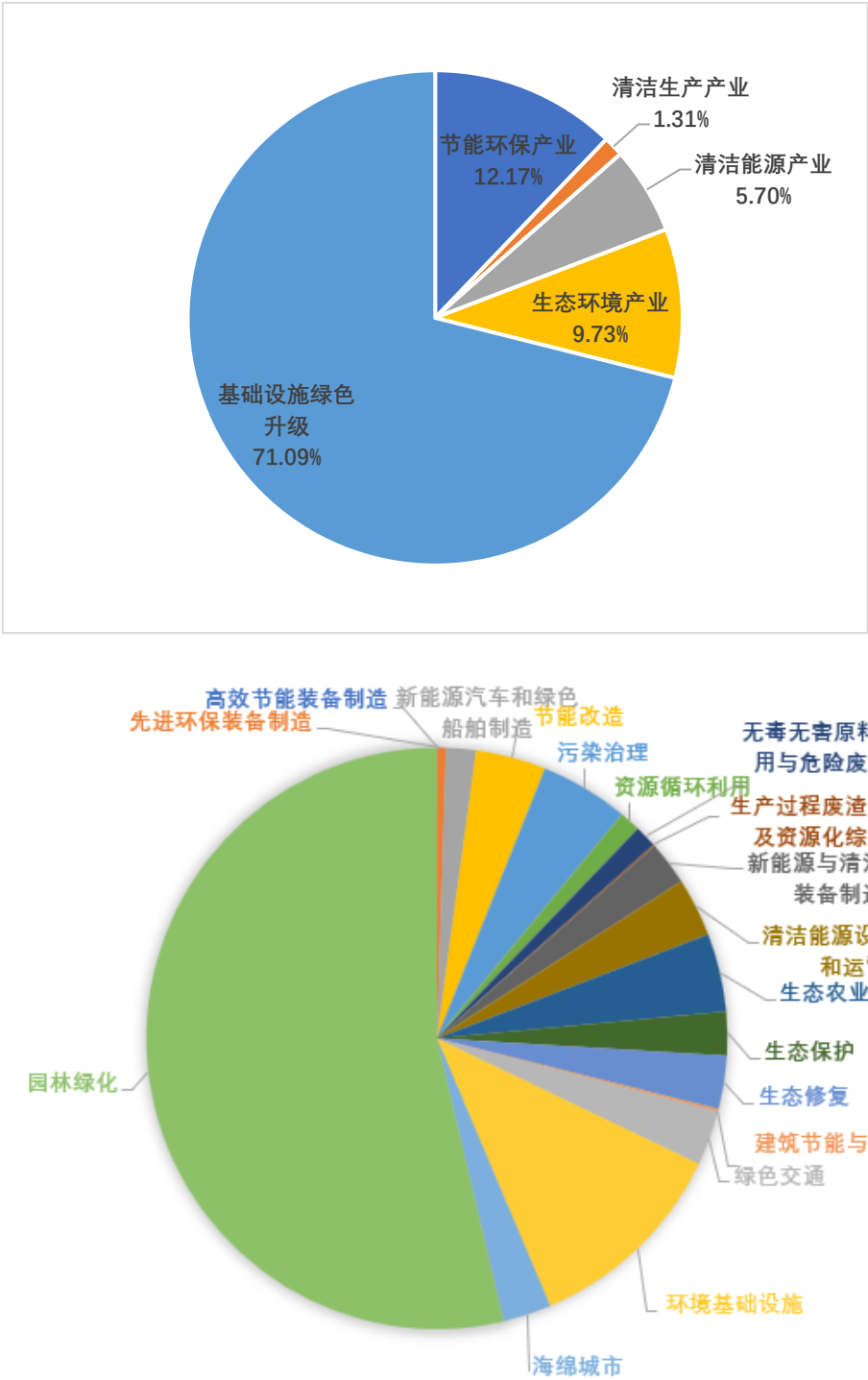


图 7、图 8：稠州金租 2024 年绿色租赁类别占比图（按余额）

■ 投融资环境影响变化情况

截至 2024 年末，本公司不断加大绿色租赁投放，绿色租赁贷款余额 74.19 亿元，占各项贷款余额的比例为 36.23%，在实现自身绿色金融快速发展的同时，投放的项目实现了显著的环境和社会效益。

2024 年度可量化的环境效益测算项目主要为光伏发电类项目。截至评估期末，我司光伏发电类绿色租赁融资在 2024 年度可实现节约标准煤 1,833.34 吨、二氧化碳减排量 4,621.08 吨、二氧化硫减排量 0.48 吨、氮氧化物减排量 0.77 吨、烟尘削减量 0.10 吨，未来我司将通过融资租赁的方式支持更多绿色项目和绿色产业。

表 4：稠州金租 2024 年绿色投融资情况

指标名称	披露细项	2023 年	2024 年	同比变化 (%)
绿色租赁余额及占比	绿色贷款余额（亿元）	47.92	74.19	54.81%
	各项贷款余额（亿元）	194.78	204.79	5.14%
	绿色贷款占比（%）	24.60	36.23	47.25%
	绿色贷款客户数（家）	70	116	65.71%
绿色贷款金额变动折合减排情况	折合减排标准煤（吨）	3,877.07	1,833.34	-52.71%
	折合减排二氧化碳当量（吨）	10,084.65	4,621.08	-54.18%
	折合减排二氧化硫（吨）	1.02	0.48	-52.74%
	折合减排氮氧化物（吨）	1.63	0.77	-52.61%
	折合烟尘削减量（吨）	0.21	0.10	-52.99%

7.3 投融资活动环境影响计算方法

我司将原银保监印发的《中国银保监会办公厅关于绿色融资统计制度有关工作的通知》（银保监办便函[2020]739 号）中发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》作为绿色项目融资业务环境效益的核算标准。

我司选取项目材料完备的绿色项目，根据《绿色信贷项目节能减排量测算指引》所述方法对绿色项目融资所产生的二氧化碳减排量、替代化石能源量、二氧化硫减排量、氮氧化物减排量及烟尘削减量进行测算。我司可以对该项目的贷款余额占项目总投资的比例计算归因因子，并对我司贷款所形成的年节能减排量进行折算。计算公式

如下：

贷款所形成的年节能减排量 = $\frac{\text{本行对项目的贷款余额}}{\text{项目总投资}} \times \text{项目建成后的年节能减排量}$

1) 协同减少二氧化碳排放量

$$CO_2 = W_g \times \alpha_i$$

式中：

CO₂—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；

根据 UNFCCC 《电力系统排放因子计算工具 (7.0 版)》，对于风电、光伏项目 α_i = 75% × EF_{grid, OM, y} + 25% × EF_{grid, BM, y}。各区域可再生能源发电项目 α_i 取值详见下表：

电网区域名称	EF _{grid, OM, y}	EF _{grid, BM, y}	风电、光伏项目二氧化碳排放因子 α _i
	吨 CO2/MWh	吨 CO2/MWh	吨 CO2/MWh
华北区域电网	0.9350	0.3020	0.776750
东北区域电网	1.0472	0.2070	0.837150
华东区域电网	0.7703	0.2030	0.628475
华中区域电网	0.8771	0.2696	0.725225
西北区域电网	0.9014	0.3597	0.765975
南方区域电网	0.7738	0.1981	0.629875
西南区域电网	0.5959	0.0634	0.462775
注：2019 年以来的“区域电网基准线排放因子”由生态环境部公布，目前最新的为国家气候战略中心公布的 2023 年的排放因子数据。			

2) 替代化石能源量

$$E = W_g \times \beta \times 10$$

式中：

E —年标准煤节约能力，单位：吨标准煤；

W_g —项目年供电量，单位：万千瓦时；

β —项目投产年度全国平均火电供电煤耗，单位：千克标煤/千瓦时；
根据国家能源局发布的《2022 全国电力工业统计数据》，2022 年全国电力工业统计数据 6,000 千瓦及以上电厂供电标准煤耗 0.3015kgce/(kW·h)。

3) 协同二氧化硫减排量

$$SO_2 = W_f \times E_{SO_2} \times 10^{-2}$$

$$W_f = W_g / (1 - \eta \times 10^{-2})$$

式中：

SO_2 —项目年减排二氧化硫量，单位：吨；

W_g —项目年供电量，单位：万千瓦时；

W_f —项目替代同等年供电量的火电对应的年发电量，单位：万千瓦时；

η —项目投产年度全国平均火电厂厂用电率，单位：%；根据中国电力企业联合会发布的《中国电力行业年度发展报告 2023》取 2022 年全国 6,000 千瓦及以上电厂厂用电率 4.49%；

E_{SO_2} —单位火电发电量二氧化硫排放量，单位：克/千瓦时；根据中国电力企业联合会发布的《中国电力行业年度发展报告 2023》取 2022 年全国单位火电发电量二氧化硫排放量 0.083 克/千瓦时。

4) 协同氮氧化物减排量

$$NO_x = W_f \times E_{NO_x} \times 10^{-2}$$

$$W_f = W_g / (1 - \eta \times 10^{-2})$$

式中：

NO_x —项目年减排氮氧化物量，单位：吨；

W_g —项目年供电量，单位：万千瓦时；

W_f —项目替代同等年供电量的火电对应的年发电量，单位：万千瓦时；

η —项目投产年度全国平均火电厂厂用电率，单位：%；根据中国电力企业联合会发布的《中国电力行业年度发展报告 2023》取 2022 年全国 6,000 千瓦及以上电厂厂用电率 4.49%；

E_{NO_x} —单位火电发电量氮氧化物排放量，单位：克/千瓦时；根据中国电力企业联合会发布的《中国电力行业年度发展报告 2023》取 2022 年全国单位火电发电量氮氧化物排放量 0.133 克/千瓦时。

5) 协同烟尘削减量

$$\text{烟尘} = W_f \times E_{\text{烟尘}} \times 10^{-2}$$

$$W_f = W_g / (1 - \eta \times 10^{-2})$$

式中：

烟尘—项目年削减烟尘量，单位：吨；

W_g —项目年供电量，单位：万千瓦时；

W_f —项目替代同等年供电量的火电对应的年发电量，单位：万千瓦时；

η —项目投产年度全国平均火电厂厂用电率，单位：%；根据中国电

力企业联合会发布的《中国电力行业年度发展报告 2023》取 2022 年全国 6,000 千瓦及以上电厂厂用电率 4.49%;

$E_{\text{烟尘}}$ ——单位火电发电量烟尘排放量，单位：克/千瓦时；根据中国电力企业联合会发布的《中国电力行业年度发展报告 2023》取 2022 年全国单位火电发电量烟尘排放量 0.017 克/千瓦时。

8. 机构经营活动环境影响

8.1 经营活动产生的直接温室气体排放和资源消耗

经测算，本公司经营活动中直接温室气体排放由自有交通运输工具所消耗的汽油产生，直接自然资源仅统计用水的数据。2024 年，本公司汽油耗用 4,000 升，人均 26.49 升，较 2023 年同比下降 77.04%；营业、办公活动用水量消耗 2,289.16 吨，人均 15.16 吨，较 2023 年同比下降 77.09%。本公司 2024 年度经营活动直接产生的二氧化碳排放量为 8.88 吨，人均 0.06 吨，较 2023 年同比下降 77.37%，差异主要来源于 2024 年度自有交通运输工具带来的汽油消耗量的减少。

表 5：本公司经营活动产生的自然资源消耗

温室气体排放范围	披露细项	2023 年度		2024 年度		人均同比变化率
		消耗总量	人均消耗量	消耗总量	人均消耗量	
经营活动直接自然资源消耗	自有交通运输工具所消耗的汽油（升）	15,000.00	115.38	4,000.00	26.49	-77.04%
	自有交通运输工具所消耗的柴油（升）	-	-	-	-	-
	自有采暖/制冷设备所消耗的燃料（升）	-	-	-	-	-
	营业、办公活动所消耗的水（吨）	6,894.27	66.18	2,289.16	15.16	-77.09%
经营活动直接产生的温室气体排放	直接温室气体的排放总量-范围一（吨二氧化碳当量）	33.32	0.26	8.88	0.06	-77.37%

注：

1. 人均消耗量对应的员工人数统计口径以 2023 年度 130 人、2024 年度 151 人为基准核算。

8.2 间接温室气体排放和资源消耗

经测算，本公司经营活动中间接温室气体排放由营业、办公所消耗的电力产生，间接自然资源仅统计纸张消耗的数据。2024 年度，本公司营业、办公活动消耗电力 36.92 万千瓦时，人均 0.24 万千瓦时，较 2023 年同比下降 37.31%；营业、办公用纸 41 万张，人均 0.27 万张，较 2023 年同比增长 126.27%。本公司 2024 年度经营活动间接产生的二氧化碳排放量为 190.25 吨，人均 1.26 吨，较 2023 年同比下降 40.29%，差异主要来源于 2024 年度电力消耗量的减少。

表 6：本公司经营活动产生的自然资源消耗

温室气体排放范围	披露细项	2023 年度		2024 年度		人均同比变化率
		消耗总量	人均消耗量	消耗总量	人均消耗量	
采购的产品或服务带来的间接自然资源消耗	营业、办公所消耗的电力（万千瓦时）	50.67	0.39	36.92	0.24	-37.31%
	营业、办公所使用的纸张（万张）	15.00	0.12	41.00	0.27	126.27%
	购买的采暖/制冷服务所消耗的燃料（升）	-	-	-	-	-
采购的产品或服务所产生的间接温室气体排放	间接温室气体的排放总量-范围二（吨二氧化碳当量）	274.73	2.11	190.25	1.26	-40.29%

注：

1. 人均消耗量对应的员工人数统计口径以 2023 年度 130 人、2024 年度 151 人为基准核算。

表 7：本公司经营活动产生的温室气体排放

温室气体排放范围	总排放量（吨）	人均排放量
直接温室气体排放（范围一）	8.88	0.06

间接温室气体排放（范围二）	190.25	1.26
温室气体排放总量	199.13	1.32

注:

- 1. 直接温室气体排放（范围一）包括全公司自有交通工具汽油消耗量。
- 2. 间接温室气体排放（范围二）包括营业、办公活动的用电量。
- 3. 温室气体排放总量为直接温室气体排放（范围一）和间接温室气体排放（范围二）的总和。
- 4. 人均碳足迹以总排放量对应的统计口径员工人数 151 人为基准核算。

8.3 环保措施所产生的环境效益

本公司高度重视提高集约化管理水平，重视绿色办公，践行低碳办公，由综合管理部负责推动公司绿色办公，提高公司集约化管理水平，梳理绿色办公的各类相关制度要求，制定绿色办公政策或倡议。2024 年，本公司使用远程视频会议共计 165 次，电子签约 449 次。本公司坚持绿色低碳运营，大力宣传绿色环保理念，切实节约每一滴水、每一度电、每一张纸。



图 9：稠州金租节约用水标语

除此之外，本公司重视在公司内部宣传垃圾分类的好处、科普垃圾分类的具体做法，在日常办公区域设置垃圾分类设施，号召员

工在办公生活中践行垃圾分类，提高资源利用率。



图 10：稠州金租垃圾分类宣传

图 11：稠州金租垃圾分类“便利贴”



图14：稠州金租垃圾分类设施

图15：稠州金租垃圾分类工具

图 12：稠州金租垃圾分类设施

图 13：稠州金租垃圾分类工具

8.4 经营活动环境影响的计算

本公司依据《金融机构碳核算技术指南（试行）》、国家发改委《公共建筑运营企业温室气体排放核算方法和报告指南（试行）》、

《中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）》，基于各能源消费品种的二氧化碳排放系数对温室气体排放量进行测算，具体计算公式如下：

$$CO_2 = \sum_1^n E_i \times \alpha_i$$

注：二氧化碳排放应按照能源消费品种分别计算。

❖ 直接温室气体排放（范围一）计算

范围一温室气体排放量所对应的排放源为本公司自有交通运输工具汽油燃烧排放，其温室气体排放计算过程如下：

$$E_{\text{燃烧}} = \sum_{i=1}^n (AD_i \times EF_i)$$

式中：

$E_{\text{燃烧}}$ ——核算期内消耗的化石燃料燃烧产生的二氧化碳排放，单位为吨二氧化碳（ $t\ CO_2$ ）；

AD_i ——核算期内消耗的第 i 种燃料的活动数据，单位为吉焦（GJ）；

EF_i ——第 i 种燃料的二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每吉焦（ tCO_2/GJ ）；

i ——化石燃料类型代号；

其中，核算期内燃料燃烧的活动数据是各种燃料的消耗量与平均低位发热量的乘积，按下式计算：

$$AD_i = NCV_i \times FC_i$$

式中：

AD_i ——核算期内消耗的第 i 种化石燃料的活动数据，单位为吉焦（GJ）

NCV_i ——核算期内第 i 种化石燃料的平均低位发热量。对固体或液体燃料，单位为吉焦每吨（GJ/t）；对气体燃料，单位为吉焦每万标立方米（GJ/10⁴Nm³）；

FC_i ——核算期内第 i 种化石燃料的净消耗量。对固体或液体燃料，单位为吨（t）；对气体燃料，单位为万标立方米（10⁴Nm³）。

而燃料燃烧的二氧化碳排放因子按下式计算：

$$EF_i = CC_i \times OF_i \times \frac{44}{12}$$

式中：

EF_i ——第 i 种燃料的二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每吉焦（ tCO_2/GJ ）；

CC_i ——第 i 种燃料的单位热值含碳量，单位为吨碳每吉焦（ tC/GJ ）；

OF_i ——第 i 种燃料的碳氧化率。

$\frac{44}{12}$ ——二氧化碳与碳的相对分子质量之比。

❖ 间接温室气体排放（范围二）

范围二温室气体排放主要源于本公司营业、办公活动用电产生的二氧化碳排放。其温室气体排放计算过程如下：

$$E_{\text{购入电}} = AD_{\text{购入电}} \times EF_{\text{电力}}$$

式中：

$E_{\text{购入电}}$ ——购入电力所产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO₂）；

$AD_{\text{购入电}}$ ——核算期内购入的电量，单位为兆瓦时（MWh）；

$EF_{\text{电力}}$ ——电力的二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每兆瓦时（tCO₂/MWh）；

取 2022 年浙江省电力平均二氧化碳排放因子 0. 5153 tCO₂/MWh。

9. 数据梳理、校验及保护

9.1 规则及覆盖范围

本公司制定《浙江稠州金融租赁有限公司数据质量管理办法》，对数据质量管理进行规范，明确负责的组织机构和职责，规范数据质量管理内容。数据质量包括准确性、完整性、及时性、一致性、唯一性和有效性六个方面的含义，用于描述数据在业务运营、管理与决策分析等方面的满足程度。从涵盖范围上，数据质量管理包括数据质量问题管理、数据质量规则管理以及数据质量管理系统的建设和维护等工作。

9.2 数据质量管理内容

数据质量管理内容主要包括数据质量问题管理和数据质量检核规则管理等。其中，数据质量问题管理主要应用于解决数据质量问题，侧重于数据质量的分析及提升，内容包括但不限于：

➤ 数据质量通用检查：

- 数据标准客户、机构、产品主题的数据质量检核；
- 完整性、唯一性、有效性、一致性、准确性和及时性六大维度的数据质量检核。

➤ 数据质量专项检查：

- 外部监管及政策法规数据质量专项检查；
- 系统数据质量问题专项检核。

9.2.1 数据质量问题管理

数据质量问题管理包括：问题发现、问题分析、质量提升与验

证以及问题跟踪反馈。各相关部门均可将日常业务操作过程中发现的数据质量问题提交数据治理办公室受理。数据质量管理小组负责对特定系统或专项应用数据质量进行评估，必要时提出数据质量问题整改需求。数据治理办公室负责审批受理数据质量问题需求。对受理的数据质量需求，数据治理办公室牵头数据质量管理小组、系统属主部门、业务属主部门、相关部门，开展数据质量问题分析工作。数据治理办公室负责依据数据质量实施方案及计划，跟踪整改进度，并组织数据质量管理小组、系统属主部门、业务属主部门、相关职能部门召开数据质量整改例会，讨论整改过程中面临问题、协调各方资源，必要时根据实际调整计划。

9.2.2 数据质量规则管理

数据质量规则的管理包括：提出检核规则、审批制定检核规则、部署检核规则。数据质量规则的管理包括：提出检核规则、审批制定检核规则、部署检核规则。数据治理办公室负责组织数据质量管理小组、系统属主部门、业务属主部门审批提出的数据质量检核规则，对于有冲突或歧义的数据质量检核规则，由数据治理办公室牵头，协调相关部门沟通解决。

10. 绿色金融产品创新及研究成果

案例 1：稠州金租支持交通运输行业绿色低碳转型

2023 年工信部等八部委联合印发的《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》明确要求，邮政快递等领域车辆电动化比例要达到 80%以上。中国邮政作为国有物流龙头企业，积极响应政策号召，率先启动规模达 1 万台的老旧燃油车置换计划。稠州金租积极介入方案设计，通过对邮政配送线路的深入调研（日均里程约 200 公里、载重 3-5 吨），精准匹配了东风、比亚迪等品牌的 4.5 吨电动轻卡车型，确保车辆续航（ ≥ 250 公里）和载货能力完全满足运营需求；采用直租的融资租赁结构，充分利用绿色金融审批通道，大幅提升效率，提供 7,878 万元专项资金用于采购 613 辆新能源物流车。

本案例打造了国内首个“邮政系”新能源车金融解决方案，形成可复制推广的标准模板，目前已成功拓展至其他头部物流企业。项目全生命周期预计可实现减排 3.6 万吨 CO₂，不仅帮助客户实现了“降本、减排、增效”的多重目标，更探索出一条金融支持实体经济绿色转型的创新路径，成为绿色金融与物流产业融合发展的典型案例。其成功经验对于推动交通运输行业低碳转型具有重要的示范意义和推广价值。

案例 2：稠州金租强化担当，助力绿色农业发展

稠州金租持续加大对“三农”领域的支持力度，为“三农”高质量发展、加快农业农村现代化转型注入源源不断的金租力量。宁

波某生态农牧业公司以“标准化、绿色化、规模化、循环化、数字化”为建设标准的现代化生态生猪养殖基地，自 2020 年成立以来投入了大量资金，采用国内先进的数字化畜牧养殖技术，配备数字化监管系统和配套设备，实现可持续的资源化循环化养殖。我司在深入调研企业所处产业发展现状和市场前景后，针对企业扩产的融资需求，结合企业经营销售状况、资产负债结构以及现有银行融资情况，全面评估并为企业量身定制了金融解决方案，以设备回租的方式给予企业 400 万元资金支持，帮助企业快速解决资金难题，盘活固定资产，并有效降低财务成本。

案例 3：稠州金租坚定科创赋能，“贷”动设备更新

2024 年度，稠州金租聚焦浙中科技走廊建设和十条重点产业链发展，积极支持科创企业、科创项目生产设备、用能设备需求；加大金融支持大规模设备更新和消费品以旧换新力度，着力支持企业对现有设施、工艺条件和生产服务的高端化、绿色化、智能化、信息化改造融资需求。重点加快光伏、风电、新型储能、电网设施等能源设备更新改造，优选新材料、半导体和集成电路、工业母机、生物医药等项目，积极参与首台（套）重大技术装备的产业化和推广应用，服务战略性新兴产业和未来产业。

浙江某光电科技有限公司是一家集 LED 产品研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业、专精特新企业。该公司总部位于浙江义乌工业园区，建有 10 万级无尘车间万余平方米，并配有先进的生产制造、品质检测及可靠性试验设备。2024 年，稠州金租共向其投

放融资租赁本金 1,000 万元，主要用于公司生产设备升级，助力其扩大产能并保持技术领先优势。

案例 4：稠州金租以产促融，通过厂商租赁推动行业绿色转型

2025 年初，稠州金租首批厂商租赁项目正式落地，为多个承租人共计投放金额超 8,000 万元，标志着稠州金租在专业化转型领域取得突破性进展。浙江省某叉车头部厂商是叉车绿色化、智能化的领军企业，旗下电动叉车产销量常年位居全国第一，产品护城河效应显著，本项目与该叉车品牌密切配合，以电动叉车为切入点，围绕厂商下游客户新购设备的资产融资需求，提供“设备+融资”一体化服务。叉车行业是浙江高端装备制造的典型代表，在“双碳”目标和新能源技术日益成熟的背景下，叉车的电动化和智能化研发逐步成为行业趋势。该项目的落地有效填补了我司在厂商租赁领域的空白，提升了制造业企业在细分领域尤其是绿色技术上的竞争优势，推动自身从“资金驱动”向“产业服务驱动”转型的同时，赋能叉车产业绿色转型，为金融租赁服务实体经济发展注入新动能。

11. 其他环境相关信息

未来，稠州金租将紧扣国家战略和经济社会发展需求，聚焦科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”，服务“绿水青山”“双碳”战略，落实“两山思想”，以创新驱动服务升级，将专业化转型作为发展战略最重要的一环，以专业实力支持实体经济发展，为促进绿色经济发展、促进经济发展方式转变和经济结构调整方面贡献金融力量。

附录：金融机构环境信息披露指南索引目录

指标内容	对应披露内容索引
1. 年度概况	P1
1.1 总体概况	P1
1.2 目标愿景	P1
1.3 战略规划	P2
1.4 主要成效	P2
2. 环境相关治理结构	P4
2.1 领导层面	P4
2.2 业务部门层面	P4
3. 环境相关政策制度	P7
3.1 内部管理制度	P7
3.2 国家及浙江省政策落实情况	P8
3.3 国际组织加入情况	P9
4. 环境相关产品与服务创新	P10
5. 环境风险管理流程	P13
6. 环境因素对金融机构的影响	P15
6.1 环境风险与机遇分析	P15
6.2 环境风险量化分析	P16
7. 金融机构投融资活动的环境影响	P17
7.1 投融资所产生的环境影响	P17
7.2 投融资环境影响的测算与表达	P20
8. 机构经营活动环境影响	P25

8.1 经营活动产生的直接温室气体排放和资源消耗	P25
8.2 间接温室气体排放和资源消耗	P25
8.3 环保措施所产生的环境效益	P27
8.4 经营活动环境影响的计算	P28
9. 数据梳理、校验及保护	P32
10. 绿色金融产品创新及研究成果	P34
10.1 绿色金融创新实践案例	P34
11. 其他环境相关信息	P37