



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

2025 年度环境信息披露报告

2026 年 5 月

关于本报告

报告时间

2025 年 1 月至 2025 年 12 月。

报告周期

2025 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 2025 年 1 月至 2025 年 12 月期间的数据为主，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《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》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 2024 年及 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

邮编：310016

目录

1. 概况	1
2. 战略规划	1
2.1 战略规划	1
2.2 目标愿景	1
3. 治理结构和治理活动	4
3.1 董事会及高管层面	4
3.2 业务部门层面	4
3.3 绿色金融领导小组层面	4
4. 环境相关政策制度	7
4.1 内部管理制度	7
4.2 国家及浙江省政策落实情况	9
4.3 国际组织加入情况	10
5. 可持续相关风险和机遇	15
5.1 可持续风险管理流程	15
5.2 金融机构的可持续风险与机遇	16
5.3 金融机构可持续风险量化分析	17
5.4 自然风险识别	18
6 机构投融资活动的环境影响	19
6.1 整体投融资情况	19
6.2 绿色投融资的环境影响	19
6.3 投融资活动环境影响计算方法	22
7. 机构经营活动环境影响	26
7.1 经营活动产生的直接温室气体排放和资源消耗	26
7.2 间接温室气体排放和资源消耗	26
7.3 环保措施所产生的环境效益	29
7.4 经营活动环境影响的计算	30
8.1 研究成果	33
8.2 荣誉奖项	35
9. 典型实践和案例	37
案例 1: 稠州金租探索生物资产租赁新模式, 引金融活水支持种业振兴	37
案例 2: 稠州金租创新售后回租模式, 助力光伏制造企业纾困解难	38
案例 3: 稠州金租以产促融, 通过厂商租赁推动行业绿色转型	38
10. 其他环境相关信息	40

1. 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。2025 年，公司在专业化转型、业务结构调整、风险防控和科技赋能等方面持续推进，实体业务投放和直租业务取得积极进展，经营韧性和可持续发展基础进一步巩固。



图 1：稠州金租办公大楼

2. 战略规划

2.1 战略规划

2025 年度，稠州金租围绕“深耕特色行业，深化多元合作，产业协同进化”发展战略，把专业化转型作为推动高质量发展的重要抓手，突出金融租赁“融物”特色，持续回归租赁本源。公司将高端制造、普惠金融、公用事业、基础设施、绿色能源、交通物流等重点行业作为战略发展方向，在巩固既有业务基础的同时，不断拓展实体经济业务和直租业务空间，推动业务发展更加贴近产业、贴近客户、贴近租赁物。

公司将坚持稳中求进、以进促稳，在转型过程中持续优化资源配置、完善经营机制、提升管理质效。围绕民生工程类、产业类、小微类业务协同发展，进一步强化行业研究、客户经营、租赁物管理和租后管理能力，持续优化小微及直租展业模式。公司也将顺应数字化、数智化发展趋势，推动科技工具更好服务业务拓展、风险识别和运营管理，不断增强公司专业化、特色化、可持续发展能力。

2.2 目标愿景

本公司始终以“支持实体经济、服务民生工程、助力产业升级”为己任，坚守租赁本源，秉承稳健经营宗旨，持续提升服务实体经济和区域产业发展的能力。公司将围绕产业发展趋势和客户实际需求，不断深化对重点行业、重点区域和重点客群的理解，做专、做精、做深相关产业生态链，努力为实体企业提供更加优质、高效、适配的融资租赁服务。

面向未来，公司将继续朝着业务结构合理、资产质量优良、盈利能力稳定、专业优势明显的银行系金融租赁公司方向稳步迈进。在绿色发展领域，公司将把绿色低碳产业作为服务国家战略和地方发展的重要内容，持续支持绿色能源、绿色环保、节能降碳和产业绿色转型相关领域发展，推动绿色金融理念更好融入经营管理和业务实践，为浙江经济社会绿色低碳转型贡献金融租赁力量。其中，2026 年度公司计划投放 25.6 亿元的绿色项目，以实际行动将绿色愿景转化为可量化、可落地的阶段性成果。

2.3 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 2025 年末，我司绿色租赁资产余额为 62.09 亿元，同比下降 16.30%，绿色租赁资产占比 30.17%，共计 117 个存量绿色客户。

表 1：稠州金租 2025 年关键成果及绩效表

	环境指标	单位	2024 年	2025 年	变化
绿色金融业务	绿色租赁资产余额	亿元	74.19	62.09	-16.30%
	绿色租赁资产占比	%	36.23%	30.17%	-16.71%
	绿色租赁资产客户数	家	116	117	0.86%
绿色办公运营	营业办公用水量	吨	2,289.16	797.00	-65.18%
	营业办公用电量	万千瓦时	36.92	6.79	-81.61%
	营业办公用纸量	万张	41	15	-63.41%

	营业办公用油量	升	4,000	3,800	-5.00%
	远程视频会议	次	165	326.00	97.58%

注：

- 1.数据统计范围为 2024 年 1-12 月、2025 年 1-12 月本公司情况；
- 2.2024 年度绿色租赁资产依据《绿色产业指导目录（2019 年版）》筛选。

3. 治理结构和治理活动

3.1 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。

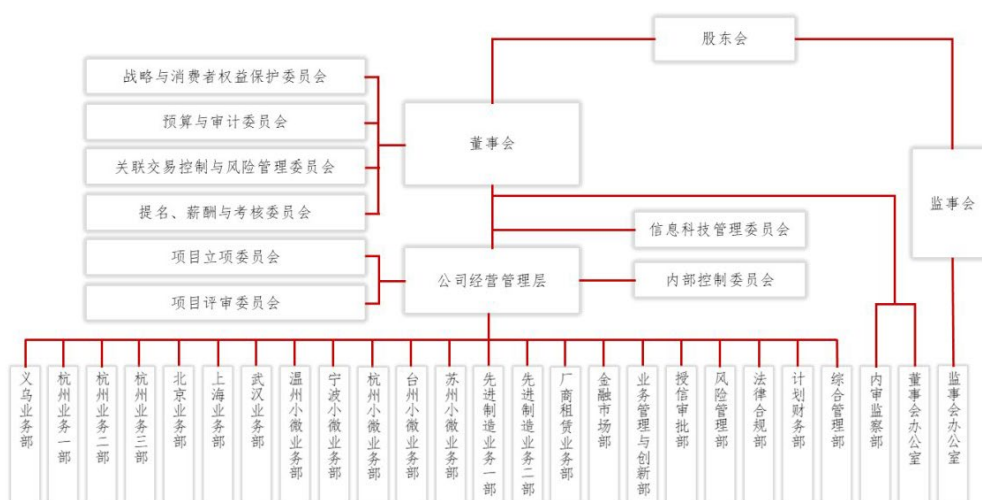


图 2：稠州金租公司现行组织架构

3.2 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。

3.3 绿色金融领导小组层面

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、授信审批部，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 3：稠州绿色金融工作小组工作职责

4. 环境相关政策制度

4.1 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。

2025 年度，本公司印发了《浙江稠州金融租赁有限公司 2025 年业务经营风险偏好策略》（浙稠租董〔2025〕10 号），明确聚焦绿色金融，深耕绿色低碳、新能源、环保等重点领域，积极引导信贷资源向绿色产业倾斜；重新修订《浙江稠州金融租赁有限公司全面风险管理办法》（浙稠租董〔2025〕9 号），进一步完善全流程、全覆盖的风险治理架构，实现对日常经营中各类潜在风险的系统性识别与严格防范；重新修订《浙江稠州金融租赁有限公司小微融资租赁业务授信政策》（浙稠租〔2025〕41 号）及《浙江稠州金融租赁有限公司厂商租赁业务授信政策指引》（浙稠租〔2025〕33 号），明确禁止介入不符合国家产业政策和环保标准的行业以及限制类、淘汰类项目，严控“两高一剩”行业，坚守环境与社会风险准入底线；依照《浙江稠州金融租赁有限公司民生工程类融资租赁业务指引》（浙稠租〔2025〕39 号），优先支持具有真实公共消费需求的公用事业类项目，鼓励开展供水、供电、供气、公共交通、环保设施等领域的融资租赁业务，以切实有效的制度规范推动公司业务结构向绿色可持续方向优化。

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 2025 年业务经营风险偏好策略》	浙稠租董 (2025) 10 号	经营策略	明确将绿色低碳、新能源、环保、绿色金融等作为重点深耕领域，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厂商租赁业务授信政策指引》	浙稠租 (2025) 33 号	授信制度	严控强周期、需求萎缩、技术落后、“两高一剩”行业，引导资金流向符合国家经济转型升级的产业。	报告期内制定
《浙江稠州金融租赁有限公司民生工程类融资租赁业务指引》	浙稠租 (2025) 39 号	授信制度	优先支持具有真实公共消费需求的公用事业类项目，如供水、供电、供气、供热、公共交通、环保设施等。	报告期内制定
《浙江稠州金融租赁有限公司全面风险管理办法》	浙稠租董 (2025) 9 号	管理办法	推进全面风险管理体系建设，实现对各类风险（含环境与社会潜在风险）的全面、连续和系统性管控。	报告期内制定
《浙江稠州金融租赁有限公司小微融资租赁业务授信政策》	浙稠租 (2025) 41 号	授信制度	明确禁止介入不符合国家产业政策和环保标准的行业，以及限制类、淘汰类项目，严格控制小微业务准入底线。	报告期内制定
《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。	2024 年已制定
《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	2024 年已制定
《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

4.2 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原浙江银保监局、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。

4.3 国际组织加入情况

本公司目前暂未加入任何国际组织。

5. 可持续相关风险和机遇

5.1 可持续风险管理流程

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 4：稠州金租环境风险管理流程

5.2 金融机构的可持续风险与机遇

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，从而影响我司的租赁资产质量	长期	不良资产上升、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租赁对象资产价值、运营及盈利能力下降，进而影响本行资产安全	中期	不良资产上升、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

5.3 金融机构可持续风险量化分析

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。

5.4 自然风险识别

稠州金租重视自然风险管理，逐步建立并完善自然相关风险的识别和评估体系。为有效防范自然相关风险，公司重点关注租赁资产中与自然因素高度相关的行业、客户及项目，如农业、采矿业等领域，结合区域规划评估客户/项目对自然资源（土地、水资源、生物多样性等）的依赖程度及潜在影响，确定资产风险暴露程度，在租前及时进行风险预警，必要时在租中采取一定的风险缓释措施，并在租后实行严格监测。2025 年度，公司投向农业和采矿业的租赁金额占比 1.32%，自然相关风险敞口可控，体现了公司在业务发展与生态保护协同方面的审慎态度与良好成效。

6 机构投融资活动的环境影响

6.1 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 42.05%和 10.37%。截至报告期末，我司租赁规模排名前十行业累计占比 81.17%。

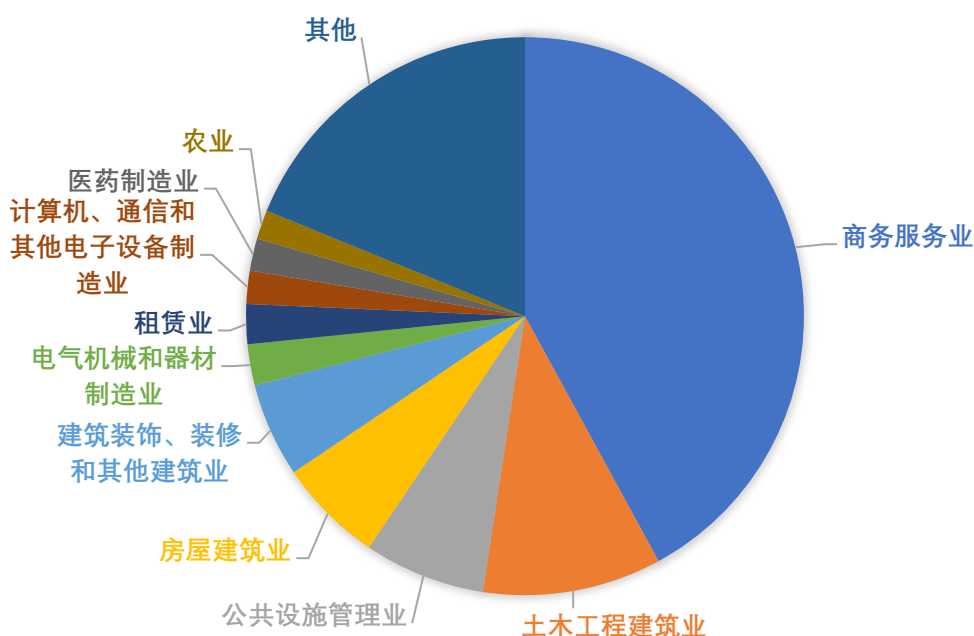


图 5：稠州金租资金投向行业分布

6.2 绿色投融资的环境影响

■ 年度绿色投融资概况

2025 年，本公司积极顺应绿色低碳转型趋势，持续推进专业化改革，逐步建立绿色金融分类管理制度，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，持续提升绿色金融服务能级和质效，并在年内成功入选“中国绿色租赁 50 强”。我司通过合理有效配置授信资源，加大对循环经济、节能减排、清洁能源、绿色

交通及环保环卫等领域的支持力度，逐步提高公司绿色金融服务水平和实体经济服务能力，积极实践国家共同富裕和“碳达峰、碳中和”的目标要求，在促进绿色经济发展和产业结构调整方面做出积极贡献。我司依托“揭榜挂帅”机制重点支持绿色能源与绿色冶炼项目，优先介入具有稳定现金流的固废及污泥处理、垃圾发电、新能源公交大巴车等项目，并精准布局光伏与风电高景气赛道，大力支持高效光伏组件及风电核心设备生产线建设。

截至 2025 年 12 月末，本公司绿色租赁资产余额 62.09 亿元；绿色租赁余额占全部租赁余额的 30.17%，存量绿色租赁客户 117 家，绿色租赁客户数同比增长 0.86%。

■ 年度绿色投融资结构

2025 年，本公司绿色租赁资金主要投向七大领域。按余额总量从高到低依次为：基础设施绿色升级、生态保护修复和利用、环境保护产业、能源绿色低碳转型、资源循环利用产业、节能降碳产业、绿色服务；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。

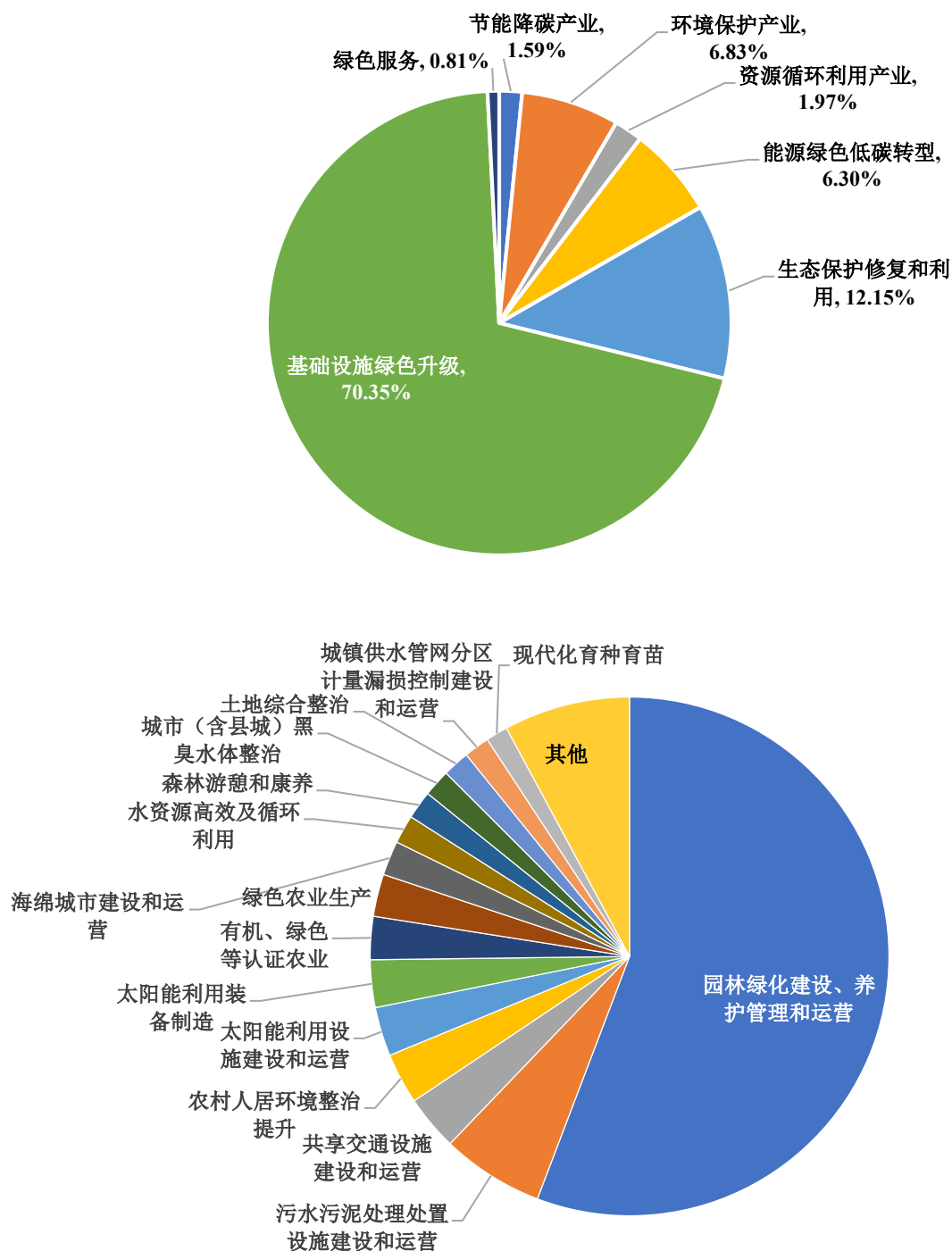


图 6、图 7：稠州金租 2025 年绿色租赁类别占比图（按余额）

■ 投融资环境影响变化情况

截至 2025 年末，本公司不断深化绿色租赁的高质量投放，主动优化业务结构，绿色租赁余额为 62.09 亿元，占各项租赁资产余额的

比例保持在 30.17%的稳健水平。在推动自身绿色金融业务稳健发展与提质增效的同时，投放的项目持续实现了显著的环境和社会效益。截至评估期末，我司投向的光伏发电类绿色租赁融资项目在 2025 年度共计可实现节约标准煤 27,121.74 吨、二氧化碳减排量 62,072.52 吨、二氧化硫减排量 6.51 吨、氮氧化物减排量 10.56 吨、烟尘削减量 1.10 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。

6.3 投融资活动环境影响计算方法

我司将原银保监会印发的《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租赁资产余额占项目总投资的比例计算归因因子，并对我司租赁资产所形成的年节能减排量进行折算。

计算公式如下：

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

1) 协同减少二氧化碳排放量

$$CO_2 = W_g \times \alpha_i$$

式中：

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；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 $\alpha_i = 75\% \times EF_{grid,OM,y} + 25\% \times EF_{grid,BM,y}$ 。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	0.9531	0.3095	0.792200
东北区域电网	1.0368	0.1184	0.807200
华东区域电网	0.7782	0.1951	0.632425
华中区域电网	0.8597	0.2726	0.712925
西北区域电网	0.8990	0.3441	0.760275
南方区域电网	0.7906	0.1816	0.638350
西南区域电网	0.5909	0.0603	0.458250

注：目前最新的为国家气候战略中心公布的 2024 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；根据中国电力企业联合会发布的《中国电力行业年度发展报告 2025》取 2024 年全国 6000 千瓦及以上火电厂供电标准煤耗 0.3024 千克标准煤/千瓦时。

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：%；根据国家能源局发布的《2024 年 1~11 月份全国电力工业统计数据》取全国发电累计厂用电率（火电）5.8%；

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 2025》取 2024 年全国单位火电发电量二氧化硫排放量 0.077 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：%；根据国家能源局发布的《2024 年 1~11 月份全国电力工业统计数据》取全国发电累计厂用电率（火电）5.8%；

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 2025》取 2024 年全国单位火电发电量氮氧化物排放量 0.125 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：%；根据国家能源局发布的《2024 年 1~11 月份全国电力工业统计数据》取全国发电累计厂用电率（火电）5.8%；

$E_{\text{烟尘}}$ --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 2025》取 2024 年全国单位火电发电量烟尘排放量 0.013 克/千瓦时。

7. 机构经营活动环境影响

7.1 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。2025 年，本公司汽油耗用 3,800.00 升，人均 25.17 升，较 2024 年同比下降 5.00%。本公司 2025 年度经营活动直接产生的二氧化碳排放量为 8.44 吨，人均 0.06 吨，较 2024 年同比下降 6.84%，差异主要来源于 2025 年度自有交通运输工具带来的汽油消耗量的减少。

表 4：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		2025 年度		2025 年人均同比变化率
		消耗总量	人均消耗量	消耗总量	人均消耗量	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	3,800.00	25.17	-5.00%
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	8.44	0.06	-6.84%

注：

1. 人均消耗量对应的员工人数统计口径以截至 2023 年末 130 人、截至 2024 年末 151 人、截至 2025 年末 141 人为基准核算。

7.2 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。2025 年度，本公司营业、办公活动消耗电力 6.79

万千瓦时，人均 0.05 万千瓦时，较 2024 年同比下降 79.17%。本公司 2025 年度经营活动间接产生的二氧化碳排放量为 33.77 吨，人均 0.24 吨，较 2024 年同比下降 80.99%，差异主要来源于 2025 年度电力消耗的减少。

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		2025 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	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	6.79	0.05	-79.17%
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	33.77	0.24	-80.99%

注：

1.人均消耗量对应的员工人数统计口径以截至 2023 年末 130 人、截至 2024 年末 151 人、截至 2025 年末 141 人为基准核算。

7.3 其他间接温室气体排放和资源消耗

经测算，本公司经营活动中其他间接温室气体排放由水资源消耗和纸张消耗产生。2025 年度，本公司营业、办公活动用水量消耗 797.00 吨，人均 5.65 吨，较 2024 年同比下降 77.09%；营业、办公用纸 15 万张，人均 0.11 万张，较 2024 年同比下降 59.26%。本公司 2025 年度经营活动产生的其他间接二氧化碳排放量为 2.63 吨，人均

0.02 吨，较 2024 年同比下降 64.43%，差异主要来源于 2025 年度水资源消耗量和纸张消耗量的减少。

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		2025 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	消耗总量	人均消耗量	
采购的产品或服务带来的其他间接自然资源消耗	营业、办公活动所消耗的水（吨）	6,894.27	66.18	2,289.16	15.16	797.00	5.65	-65.18%
	营业、办公所使用的纸张（万张）	15.00	0.12	41.00	0.27	15.00	0.11	-59.26%
采购的产品或服务所产生的间接温室气体排放	其他间接温室气体的排放总量-范围三（吨二氧化碳当量）	13.91	0.11	7.39	0.05	2.63	0.02	-64.43%

注：

1.人均消耗量对应的员工人数统计口径以截至 2023 年末 130 人、截至 2024 年末 151 人、截至 2025 年末 141 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（吨/人）
直接温室气体排放（范围一）	8.44	0.06
间接温室气体排放（范围二）	33.77	0.24
其他间接温室气体排放（范围三）	2.63	0.02
温室气体排放总量	42.21	0.30

注：

1.直接温室气体排放（范围一）包括全公司自有交通运输工具汽油消耗量。

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.其他间接温室气体排放（范围三）包括营业、办公活动所消耗的水和纸张。

3.温室气体排放总量为直接温室气体排放（范围一）、间接温室气体排放（范围二）和其他间接温室气体排放（范围三）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 141 人为基准核算。

7.4 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。2025 年，本公司使用远程视频会议共计 326 次，电子签约 1,816 次，线上 OA 流程审批 17,309 笔。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 8：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 9：稠州金租垃圾分类宣传



图 10：稠州金租垃圾分类“便利贴”



图 11：稠州金租垃圾分类设施



图 12：稠州金租垃圾分类工具

7.5 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（ tCO_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（ $GJ/10^4Nm^3$ ）；

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（ 10^4Nm^3 ）。

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（ tCO_2 ）；

$AD_{\text{购入电}}$ ——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（ tCO_2/MWh ）；

取 2023 年浙江省电力平均二氧化碳排放因子 $0.4974 tCO_2/MWh$ 。

8. 研究成果与奖项

8.1 研究成果

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。

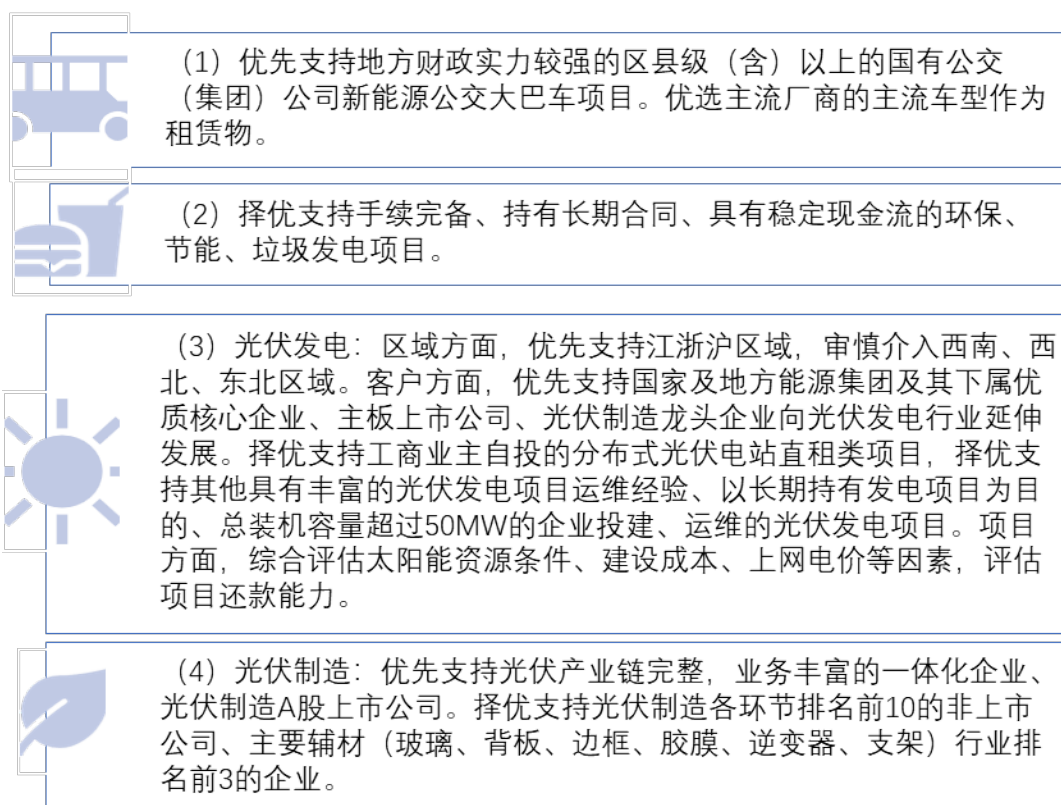


图 13：稠州金租绿色领域重点投向

我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》，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》。

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。

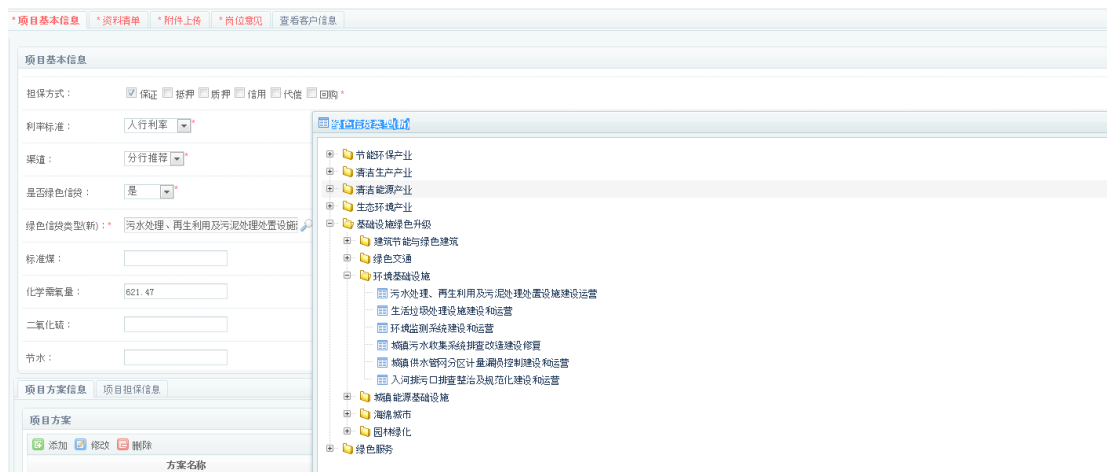


图 14：稠州金租绿色租赁标识管理系统

8.2 荣誉奖项

稠州金租持续提升自身综合实力与行业影响力，2025 年度荣获多项行业殊荣，包括 2025 年度（第八届）中国融资租赁“腾飞奖”高质量发展租赁领军企业、中国绿色租赁创新发展年会（2025）“2024 年度中国绿色租赁 50 强”，以及第七届融资租赁总经理论坛“2025 融资租赁行业卓越品牌企业奖——产融双驱卓越品牌企业”。



图 15：2025 年度(第八届)中国融资租赁“腾飞奖”高质量发展租赁领军企业



图 16：中国绿色租赁创新发展年会（2025）“2024 年度中国绿色租赁 50 强”



图 17：第七届融资租赁总经理论坛“2025 融资租赁行业卓越品牌企业奖——产融双驱卓越品牌企业”

9. 典型实践和案例

案例 1：稠州金租探索生物资产租赁新模式，引金融活水支持种业振兴

农业是国民经济的基础，种业则是农业的“芯片”。在国家深入实施“种业振兴行动”及监管政策首次将生产性生物资产纳入适格租赁物范围的背景下，稠州金租积极探索融资租赁服务现代农业的新模式。2025 年 5 月，公司以国家级农业产业化重点龙头企业——大北农集团旗下阆中育种基地的生产性生物资产（优质种猪）作为租赁物，成功为其提供 1200 万元融资支持。

该项目创新性地突破了传统金融租赁以固定资产为主的模式局限。针对生物资产的特殊性，稠州金租在合规确权、风险缓释与科技赋能方面进行了全方位的深度探索：在权属认定上，严格核查种猪系谱档案、养殖备案与免疫记录，并在县级农业农村部门规范办理动产抵押登记；在风险缓释上，为企业量身定制“双月等额还款”机制，既减轻了企业集中还款压力，又强化了现金流监测；在科技赋能上，公司积极对接育种基地的物联网系统，通过植入电子耳标与视频监控设备，实时采集种猪存栏量、日增重及健康状态等数据，真正实现了租赁物“存栏可查、状态可视、风险可预警”。

本项目的成功落地，不仅为大北农集团保障国家种猪核心群繁育任务提供了有力的资金支持，更为农牧领域拓宽融资渠道开辟了新路径。这是稠州金租响应国家战略、服务农业产业链现代化的标志性实践，对保障国家种源安全及推动乡村振兴具有重要的示范和

引领意义。

案例 2：稠州金租创新售后回租模式，助力光伏制造企业纾困解难

在全球能源转型和我国“双碳”目标驱动下，光伏产业作为清洁能源的重要组成部分迎来快速发展。2024 年以来，受行业阶段性供需失衡及产品价格下滑影响，光伏龙头企业晶澳科技旗下的核心生产基地——包头晶澳太阳能科技有限公司面临流动资金紧张压力。为帮助企业盘活存量生产设备、补充经营周转资金，稠州金租积极响应绿色金融政策导向，主动对接企业需求，为其量身定制了“新品易”售后回租产品，并采用“回租+母公司担保”的交易结构予以支持。

2025 年，稠州金租实际向该企业投放资金 1.45 亿元，期限 3 年，并充分考虑光伏行业价格波动周期优化了还款方案。项目精准锁定包头晶澳三期厂区价值约 2.18 亿元的 165 台先进单晶炉作为绿色租赁标的物。该笔资金的注入有效缓解了企业的流动性压力，确保了其 24.6GW 拉晶、20GW 切片先进产能的持续稳定运转，避免了因资金短缺导致的产能闲置。在环境效益方面，该产线每年可支撑约 2GW 高效 N 型组件生产，对应年发电量约 26 亿千瓦时，每年可替代化石能源减排二氧化碳约 200 万吨。该项目成功探索出“不扩产、不减产、优运行”的绿色金融支持路径，是稠州金租盘活存量优质资产、服务实体经济绿色转型的典型范例。

案例 3：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。

10. 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. 概况	P1
1.1 总体概况	P1
2. 战略规划	
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