



乌海银行股份有限公司
2025 年度可持续信息披露报告

2026 年 6 月

目 录

1 年度概况	1
1.1 公司简介	1
1.2 年度工作亮点	2
1.3 可持续关键绩效	3
2 战略规划	4
3 治理结构和治理活动	7
3.1 治理结构	7
3.2 治理活动	8
4 政策制度	9
4.1 健全内部可持续发展制度	9
4.2 贯彻落实国家及区域政策	9
4.3 遵守采纳国际公约、框架及倡议	12
4.4 利益相关方参与	12
5 可持续相关风险和机遇	14
5.1 风险与机遇	14
5.2 气候变化	20
5.3 生物多样性	20
6 投融资活动可持续信息	22
7 自身运营可持续相关信息	24
7.1 自身运营活动的碳排放信息	24
7.2 自身运营活动的其他环境信息	25
8 典型实践和案例	26
9 数据获取、梳理、校验及保护	28
10 未来展望	28
附录 自身运营的温室气体排放测算方法	30
（一）测算指标的统计口径	30
（二）测算方法学	30

报告说明

编制依据：

本报告依据中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》（JR/T 0227—2021），并参考中国人民银行拟定的《金融机构可持续信息披露指南（试用稿）》、金融稳定理事会（FSB）发布的《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》等文件的相关要求进行编制。

报告范围：

除特别说明外，本报告的披露范围为乌海银行股份有限公司可持续信息相关数据，涵盖总行及分支机构。

报告期间：

2025 年 1 月 1 日—2025 年 12 月 31 日

报告周期：

年度报告。

数据说明：

本报告中的财务数据以 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间内的数据为主，部分包括以前年度数据。数据主要来源于本行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（如合并报表口径和银行报表口径）与年报数据有差异，以年报数据为准。

本报告所指“绿色贷款”均为符合中国人民银行绿色贷款统计报送要求的相关贷款。

指代说明：

为便于阅读，本报告中“乌海银行”“本行”“公司”均指“乌海银行股份有限公司”。

发布形式：

本报告以 PDF 电子文档形式向公众发布，公众可以在乌海银行股份有限公司官方网站下载阅读。

编制单位：

乌海银行股份有限公司

联系方式:

地址：内蒙古自治区乌海市海勃湾区狮城东街 5 号

电话：0473-6968611

邮编：016000

1 年度概况

1.1 公司简介

✧ 公司介绍

乌海银行前身为乌海市商业银行，成立于 2006 年 9 月，是内蒙古自治区第三家地方性股份制商业银行，2010 年 1 月更改为现名。作为内蒙古西部地区唯一的地方法人银行，本行始终扎根区域经济，坚持党建引领，持续深化改革与战略转型，全力推动高质量发展，积极践行科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”。自成立以来，本行紧扣发展与创新两大主线，坚定“服务地方经济、服务中小企业、服务广大居民”的市场定位，稳步推进经营机制转换与管理理念创新，推动各项业务实现稳健、可持续发展。

截至 2025 年末，本行总行内设 15 个部室，下辖 1 家异地分行（鄂尔多斯分行）、35 家支行（含阿拉善支行、巴彦淖尔市乌拉特前旗支行 2 家异地支行）及 1 家营业部，营业网点覆盖乌海市、鄂尔多斯市、巴彦淖尔市及阿拉善盟 4 个盟市，全行在岗员工 526 人。本行作为主发起行，在广东省始兴县及鄂尔多斯市杭锦旗发起设立两家村镇银行，持续延伸普惠金融服务触角，为区域经济社会可持续发展贡献金融力量。

2025 年，乌海银行坚持以党建引领发展方向，以战略驱动强化执行效能，秉持稳中求进工作总基调，聚焦主责主业，深化使命担当，存款增量有势、贷款投放有力、利润增长有速、息差管理有度，经营管理迈上新台阶，资产总额达 440.44 亿元。截至 2025 年末，全行各项存款余额达 374.57 亿元，较年初增长 15.63%；各项贷款余额 223.92 亿元，同比增长 31.36%，增量与增速均创历史新高。截至 2025 年末，本行绿色贷款 1.84 亿元，累计投资绿色金融债 3.3 亿元¹。

✧ 荣获奖项

自成立以来，乌海银行始终坚持以稳健经营服务区域经济，发展成效与管理水平获得各级政府、监管部门及社会各界的广泛认可。本行先后荣获“内蒙古自治区金融优质服务奖”“内蒙古自治区金融支持民营企业贡献奖”“内蒙古自治区 A 级信用纳税人”等自治区级重要荣誉，乌海市政府颁发的“金融突出贡献

¹统计范围限于本行投资且 2025 年内处于存续期的绿色金融债。

奖”“金融创新奖”，并获评“推进小企业贷款工作先进单位”。在《银行家》杂志发布的《中国商业银行竞争力评价报告》中，乌海银行四次位列全国小型城市商业银行竞争力排名第一位，充分体现了本行在小型城市商业银行中稳定的综合竞争力。

近年来，乌海银行在数字化转型、社会责任履行及金融基础设施建设等领域持续深耕，获得多项权威认证与表彰。2023 年，本行先后获评征信系统（企业业务）数据质量工作优秀机构、渠道建设创新优秀案例奖，并被授予创建全国第四批社会信用体系建设先进集体、纳税突出贡献企业等称号。在金融科技方面，本行取得 IPv6 金融应用认证，并入选 2023 年度全国智能运维优秀案例。在服务地方发展方面，荣获 2023 年度支持地方经济社会发展先进单位，充分彰显了本行在践行普惠金融、推动绿色发展、赋能实体经济等方面的综合贡献。

1.2 年度工作亮点

✧ 统筹部署“五篇大文章”高质量发展实施方案

2025 年，乌海银行深刻把握金融工作的政治性与人民性，紧紧围绕科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五大领域，紧密结合自治区党委、政府部署及乌海地区发展实际，系统制定“5+1”高质量发展实施方案。系列方案均明确设定了工作目标、重点支持领域、主要工作举措及组织保障体系，并建立由行领导牵头负责的专项推进机制，确保各项部署协同落地、高效实施。五大方案统筹联动，为本行在关键领域精准发力提供了战略指引和制度支撑。

✧ 构建“党建+业务”深度融合发展新模式

乌海银行积极探索“党建+业务”深度融合发展新模式，以党建引领经营发展，实现党建工作与业务经营协同共进。本行党委牵头部署实体经济和民营经济信贷投放工作，参与能源、水利、环境治理等重点项目 18 个，民营经济主体贷款占比达 90.55%。本行紧扣金融“五篇大文章”，制定并实施专项工作方案，持续攻坚数字金融建设、深耕普惠金融服务、做大做强绿色金融业务，引导信贷资源流向节能环保、清洁能源等绿色低碳领域。同时，扎实推进“四联”行动，落实包联督导和驻点帮扶，全面深化银政、银企、银社、银校多方共建合作，与市域三区政府签署全面战略合作协议，并取得教育、住建、社保、土地复垦、矿山治理等领域相关机构业务资质 20 余项，为助力地方区域可持续发展筑牢支撑。

✧ 创新推出数据资产质押贷款

乌海银行立足服务实体经济本源，针对区域新能源企业数据价值富集、融资渠道有限的痛点，开展金融产品创新，推出数据资产质押贷款特色信贷服务。数据资产质押贷款以企业合法持有、完成产权登记的数据资产作为质押物，有效破解科技型、新能源企业传统抵押物不足的融资难题。2025 年，本行向乌海市狮城新能源科技有限责任公司投放 300 万元数据资产质押贷款，实现区域此类创新信贷业务的首次落地。数据资产质押贷款的融资模式可盘活企业数据无形资产，将数据价值转化为金融资产价值，激发市场主体数字化转型动力，助力新能源企业提质扩容、增强市场竞争力。本行将持续深耕数字金融创新领域，不断完善数据资产质押融资服务体系，持续深化与地方实体企业的深度合作，精准对接新能源产业发展需求，纵深推进数字经济与实体经济融合发展，持续以专业化、创新型金融服务赋能区域产业数字化升级。

✧ 荣获自治区年度绿色金融评估“优秀”等级

2025 年，乌海银行坚持将绿色金融深度融入金融“五篇大文章”整体框架，统筹谋划、一体推进，系统制定高质量发展实施方案，持续强化顶层设计与考核导向。本行将绿色信贷指标全面纳入全行 KPI 考核体系，加大考核权重，并建立“绿贷优先”的资源配置机制，从制度层面保障绿色金融资源优先供给。依据中国人民银行《内蒙古自治区金融机构绿色金融评估方案》（蒙银办发〔2025〕30 号），本行在 2025 年度绿色金融评估中荣获地方法人银行“优秀”等级。在全区纳入评估的 5 家城商行和农商行中，本行是唯一获此评级的机构，充分彰显了监管部门对本行绿色金融工作成效的高度认可。下一步，乌海银行将以此次获评“优秀”为新起点，持续做强做优绿色金融资产，深度服务自治区绿色低碳发展和乌海市高质量转型，为美丽内蒙古建设贡献更大金融力量。

1.3 可持续关键绩效

表 1. 乌海银行 2024 年和 2025 年绿色金融业务情况

指标名称	指标单位	2024 年	2025 年	同比变化 (%)
绿色贷款余额	万元	8,349	18,449	120.97
绿色贷款余额占比	%	0.49	0.82	/
绿色贷款客户量	户	8	15	87.50

指标名称	指标单位	2024 年	2025 年	同比变化 (%)
绿色贷款违约率	%	6.14	3.70	/
“五篇大文章”相关贷款余额	亿元	/	83.68	/
绿色金融债投资金额	亿元	1.20	2.30	91.67

表 2. 乌海银行 2025 年投资绿色金融债的主要环境效益

指标名称	披露细项	指标单位	披露数据
绿色金融债投资 额折合减排情况	标准煤	吨	2,967.87
	二氧化碳当量	吨	2,768.71

表 3. 乌海银行 2025 年经营活动组主要资源消耗情况

指标单位	单位	2025 年
营业、办公所消耗的电力	万千瓦时	132.00
营业、办公所消耗的自来水	吨	3,100.00

表 4. 乌海银行 2025 年经营活动温室气体排放情况

核算范围	排放量 (吨二氧化碳)	人均排放量 (吨二氧化碳/人)
温室气体排放总量	2,720.39	5.17

2 战略规划

乌海银行始终坚守“立足地方、深耕本土”核心发展战略，恪守金融本源初心与时代使命，立足地方法人银行定位，深耕区域经济沃土、践行金融为民理念。本行始终以服务实体经济为根本导向，深耕民营经济、普惠小微领域，主动践行金融让利惠民社会责任，系统推进金融“五篇大文章”落地深耕，全力助推地方经济社会绿色转型、普惠提质与长效发展。

✧ 绿色金融发展战略愿景

本行紧扣国家“双碳”战略目标，深入落实内蒙古自治区党委、政府关于推动绿色低碳转型的重要部署，以《内蒙古自治区绿色金融发展规划（2023—2025 年）》为指引，立足乌海地区资源禀赋与产业特征，持续完善绿色金融服务体系。本行坚持“立足本地、服务区域、生态优先、市场导向”原则，围绕“科技兴蒙、生态优先、绿色转型”战略主线，聚焦乌海特色产业，充分发挥金融在资源配置、投资引导与风险管理等方面的重要功能，着力构建结构优化、机制健全、产品丰

富、管理科学的绿色金融服务体系，推动绿色金融业务与实体经济深度融合，引导金融资源持续向绿色低碳领域聚集，助力资源节约型、环境友好型社会建设。

✧ 绿色金融发展任务目标

乌海银行深耕绿色金融发展赛道，将绿色金融确立为全行核心战略业务板块，持续健全系统化、专业化绿色金融服务体系，不断丰富绿色信贷产品矩阵、提升产品场景适配性与服务精准度。全行持续优化绿色信贷资源配置，聚焦清洁能源、节能环保、绿色制造、生态修复等绿色低碳重点领域加大金融赋能力度，绿色信贷规模保持稳健增长，增速持续领先整体信贷业务增速，绿色金融服务覆盖面、渗透度与辐射效能持续扩容。

立足区域绿色发展大局，本行锚定高质量绿色发展目标，着力实现三大维度提质升级：一是实现绿色信贷规模能级提升，持续做大绿色信贷总量、优化信贷结构、稳步提高绿色信贷业务占比，构建适配乌海市产业特色、契合区域绿色转型布局的精准化信贷投放体系；二是实现绿色创新赋能效能提升，立足本地绿色产业发展痛点与转型需求，持续深化绿色金融产品、服务模式与场景创新，打造本土化、定制化、差异化的绿色金融服务体系；三是实现绿色风险管控质效提升，健全完善绿色金融全生命周期风险管理体系，统筹强化环境风险、信用风险闭环管控，严守绿色金融合规经营底线，有效平衡业务稳健发展、商业价值实现与生态社会责任，推动全行绿色金融业务长效可持续发展。

✧ 绿色金融重点支持领域

本行绿色金融业务紧密锚定国家“双碳”战略目标及内蒙古自治区绿色转型发展总体部署，覆盖绿色低碳循环经济发展、重点行业绿色低碳转型以及生态环境质量改善和生物多样性保护三大核心领域，重点聚焦清洁能源与新能源产业、资源综合利用、绿色交通与智慧物流、绿色科技与低碳产业、节能环保与绿色制造、绿色建筑与绿色城市更新以及生态保护与修复七大细分赛道。本行通过精准倾斜金融资源、创新绿色金融产品体系、健全环境与气候风险管理机制，持续赋能区域产业绿色升级、气候治理及生态保护修复工作，为区域经济社会高质量、可持续发展注入金融动能。

（1）赋能绿色低碳循环经济发展

围绕清洁能源与新能源、资源综合利用、绿色交通与智慧物流、绿色科技与

低碳产业，精准开展绿色金融赋能，助力区域构建循环再生、低碳高效的现代化绿色产业生态。

①清洁能源与新能源产业。围绕乌海市“风光氢储用”一体化发展战略，持续加大对清洁能源项目的信贷投放力度，重点支持新能源发电、分布式能源、智慧电网等建设。优先支持“源网荷储”一体化项目、区域综合能源系统及氢能制储运用一体化工程，为乌海打造国家级新能源示范基地提供坚实金融支撑。

②资源综合利用。大力支持资源循环利用，将金融资源重点投向工业固废综合利用项目，推动资源减量化、再利用、无害化处理。鼓励企业发展绿色建材、再生资源加工等产业链项目，支持绿色矿山、绿色工厂、绿色园区建设，助力乌海市打造区域资源综合利用示范高地，构建特色循环型经济发展体系。

③绿色交通与智慧物流。支持乌海市打造绿色交通体系，为城市绿色交通、低碳货运与智慧物流领域提供专项绿色贷款支持。围绕乌海市及周边区域一体化发展目标，助力构建集低碳、高效、智能于一体的绿色交通网络体系。

④绿色科技与低碳产业。加大对绿色科技企业和低碳产业的金融扶持力度，支持科技创新项目。推动绿色金融与科技金融、普惠金融深度融合，促进绿色技术成果转化和产业化应用。鼓励低碳制造、新能源装备制造、节能设备制造等产业发展，助力构建绿色产业生态链条。

(2) 助推重点行业绿色低碳转型

聚焦区域传统产业转型升级需求，以节能环保与绿色制造、绿色建筑与城市更新为核心抓手，精准发力高耗能、高排放行业绿色化、智能化改造，助力区域产业结构优化升级，推动传统产业提质增效、绿色低碳发展。

①节能环保与绿色制造。持续推动传统高耗能行业绿色转型升级，支持重点企业开展节能技术改造、清洁生产设施建设、能效管理系统升级等。重点支持煤炭、化工、电力等行业在污染治理、废气废水处理、碳捕集与资源再利用等领域推广绿色工艺技术，提升产业绿色发展水平，为实现碳达峰碳中和目标贡献金融力量。

②绿色建筑与绿色城市更新。结合乌海市城市更新行动计划，重点支持绿色建筑、装配式建筑、绿色社区、智慧市政等领域。推动既有建筑节能改造、绿色建筑认证、绿色城市基础设施升级，打造低碳宜居城市环境。探索发展绿色按揭

贷款、绿色租赁、住房节能贷等新型绿色金融产品，助力实现城市可持续发展目标。

(3) 助力生态环境质量改善和生物多样性保护

坚守生态优先、绿色发展理念，以生态保护与修复为核心抓手，围绕黄河流域生态保护和高质量发展等国家战略，持续加大生态环境与修复领域金融支持力度。重点支持开展生态治理、生态屏障建设、草原植被恢复、水土保持、湿地保护等工程，引导更多金融资源投向生态治理和生态保护领域，助力提升区域生态系统质量和生态环境治理水平，筑牢乌海市绿色生态安全屏障。

✧ 重要性议题识别

本行建立健全可持续发展重要性议题识别与评估机制，系统开展环境、社会及治理相关重大议题的识别、研判与管理工作。本行结合区域发展定位、行业特性及自身业务实际，通过利益相关方调研、行业对标分析与内部专家研讨等途径，全面梳理环境领域重大议题，重点涵盖气候变化、生态环境影响、资源利用效率等核心方向。在此基础上，本行对各议题的潜在影响、发生概率及重要性程度进行评估与分级排序，明确优先管理范畴，并将评估结果嵌入战略规划、业务决策与风险管理全流程，持续完善重大议题跟踪、应对与披露机制，切实提升环境风险管理的前瞻性与有效性，保障可持续发展目标与经营实践深度融合。

3 治理结构和治理活动

3.1 治理结构

✧ 董事会层面

本行将绿色金融工作纳入董事会年度议案，董事会作为绿色金融工作的最高决策机构，由董事会负责确定绿色信贷发展战略，审批本行绿色信贷目标和绿色信贷报告，监督、评估本行绿色信贷发展战略执行情况。

✧ 高级管理层层面

本行高级管理层根据董事会的决定，负责绿色金融工作的组织推进，包括制定绿色信贷目标，建立机制和流程，明确职责和权限，开展内控检查和考核评价，每年度向董事会报告绿色金融发展情况，并及时向监管机构报送相关情况。

✧ 专业部门层面

在董事会和高级管理层的领导下，本行加快推进绿色金融业务发展，探索绿色金融业务发展途径，不断完善绿色金融管理架构，全力做好绿色发展金融服务。为加强组织协调，总行设立绿色信贷工作领导小组，由分管信贷的行长担任总牵头人，统筹协调总行各部门执行绿色信贷战略，归口管理绿色信贷各项工作。各分支机构作为绿色金融业务的直接执行主体，积极践行绿色信贷导向，持续优化信贷结构，推动绿色金融在全行落地见效。

本行形成“总行指导、部门协同、支行落实”的工作格局，辖内各支行设立绿色金融业务专岗，负责绿色贷款业务的具体承办与客户服务，确保绿色金融组织体系全覆盖、业务推进全联动。

3.2 治理活动

✧ 统筹制定“五篇大文章”战略部署实施方案

2025 年，本行紧密结合国家政策导向、内蒙古自治区发展要求及乌海市产业特点，制定《乌海银行贯彻落实金融“五篇大文章”战略部署实施方案》，并配套制定五项领域专项高质量发展实施方案，由行领导牵头统筹推进各项工作落地实施。为保障工作高效推进，本行对五大领域实行专项牵头负责制：其中科技金融领域由党委副书记牵头负责，绿色金融领域由首席风险官牵头负责，普惠金融、养老金融及数字金融领域分别由相关副行长牵头负责，构建起分工明确、协同联动的专项工作推进机制。

✧ 聚力创新绿色金融特色专项产品

本行坚持以市场需求为导向，不断丰富绿色金融产品体系，持续提升绿色金融服务能力。围绕乌海市水资源禀赋与绿色发展需求，联合乌海市水务局、财政局及中国人民银行乌海分行等部门协同推进水资源资产盘活工作，创新推出“水权 e 贷”专项金融产品，以金融赋能水资源高效利用与市场化配置。同时，本行持续推进绿色金融产品创新，积极探索“绿色+供应链”“绿色+科技贷”“绿色+碳资产质押”等业务形态，聚焦绿色交通、绿色建筑、新能源装备制造等重点领域，积极研发绿色订单融资、碳排放权收益质押贷款等特色产品，持续提升绿色金融服务的适配性与可及性。此外，本行通过举办系列业务宣讲会、银企对接会等活动，深化政银企合作对接，增强金融服务实体经济绿色发展的能力。

4 政策制度

4.1 健全内部可持续发展制度

2025 年，本行持续完善可持续发展制度体系，围绕绿色金融发展、战略落地与运营管理等重点领域，不断完善内部管理制度。在绿色金融领域，本行制定并完善绿色信贷、碳减排支持工具等制度文件，明确发展目标与重点支持方向，从授信审批、产品创新、风险管控等环节细化工作举措，推动绿色金融规范化、专业化发展。在战略管理层面，本行制定金融“五篇大文章”战略部署实施方案，进一步完善组织架构、职责分工、资源配置和考核机制，通过专项方案与责任分工保障各项部署高效落地。在运营管理方面，本行将绿色低碳理念融入日常经营，在采购等环节优先选用节能环保产品，持续降低资源消耗与环境影响，推动运营端减碳增效，持续提升自身绿色治理能力与可持续发展水平。

表 5. 乌海银行内部制度文件

制度文件	主要内容
《乌海银行绿色信贷操作管理办法》	明确绿色信贷目标、四大原则与各层级职责，规范全流程环境风险管控，创新绿色金融产品，配套考核审计与信息披露机制。
《乌海银行“碳减排”再贷款管理办法及操作细则》	明确碳减排再贷款业务全流程规则、测算及碳减排计量标准，规范业务风控与责任认定。
《乌海银行贯彻落实金融“五篇大文章”战略部署实施方案》	制定金融“五篇大文章”实施方案，配套五大领域专项方案，并明确行级领导分工牵头落地推进。
《乌海银行贯彻落实金融“五篇大文章”战略部署 加快“绿色金融”高质量发展实施方案》	明确绿色金融发展目标与重点支持领域，从授信审批、产品创新、风险管控、资源投入等方面细化工作举措，建立组织、考核、人才、宣传等全方位保障体系。
《乌海银行集中采购管理办法（2025 年修订）》	集中采购工作中优先遴选、采购节能、环保类产品，严控采购环节资源消耗与环境影响。

4.2 贯彻落实国家及区域政策

✧ 响应国家政策导向，金融赋能绿色发展

乌海银行锚定“全面高质量均衡发展”目标，统筹做好金融“五篇大文章”、助力办好“两件大事”，将国家绿色金融政策要求全面融入经营治理与业务发展。在战略治理层面，本行持续优化绿色金融顶层设计，完善绿色金融制度体系，优

化绿色信贷资源配置，压实绿色金融主体责任，构建规范完备的绿色金融治理体系。在产品与服务层面，本行立足乌海市能源转型、节能降碳、传统产业绿色改造的区域产业特点，持续丰富绿色金融产品体系，创新本土化绿色融资模式，重点加大对绿色低碳重点领域的信贷投放。在科技赋能层面，本行全速推进数字化转型建设，深化金融科技与绿色金融业务融合应用，优化信贷审批、风险管控、客户服务全流程，有效提升绿色金融服务质效。

表 6. 国家绿色金融政策及主要内容

政策文件	发文单位	主要内容
《关于完善准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》	中国人民银行、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部、生态环境部、国家金融监管总局、中国证监会	积极发展绿色金融。构建绿色金融标准体系，创新金融产品，强化政策工具激励，引导长期低成本资金流向绿色低碳领域，拓宽直接融资渠道，撬动社会资本投入。
《关于强化金融支持举措助力民营经济发展壮大的通知》	中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、国家外汇局、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、全国工商联	优化信贷投向，重点满足绿色低碳等领域民营企业的合理融资需求。鼓励运用绿色债券、碳中和债券等工具，拓宽民营企业绿色发展资金渠道。
《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》	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	加大绿色信贷投放支持力度，鼓励金融机构积极运用绿色金融与转型金融标准，重点加大对能源、工业、交通、建筑等领域绿色低碳转型的信贷支持。
《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》	国家金融监督管理总局	聚焦“双碳”目标健全绿色金融体系，支持重点行业和领域节能、减污、降碳、增绿、防灾，丰富绿色金融产品和服务，有效满足高耗能高排放行业低碳转型的合理融资需求。
《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	中共中央、国务院	丰富绿色转型金融工具。优化绿色信贷配置，鼓励银行引导信贷资源绿色化配置。降低绿色债券成本，拓展股权融资、绿色融资租赁、绿色信托等金融工具，有序推进碳金融和绿色保险发展。
《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》	中国人民银行、生态环境部、国家金融监管总局、中国证监会	着力提升金融机构绿色金融服务能力，丰富绿色金融产品和服务。持续加大绿色信贷投放，发展绿色债券、绿色资产证券化等绿色金融产品，强化绿色融资支持，加大绿色金融产品创新力度。
《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》	中国人民银行、国家金融监管总局、中国证监会	以《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》及《绿色债券支持项目目录（2021 年版）》为基础修订，统一绿色贷款、绿

政策文件	发文单位	主要内容
		色债券、保险资产等绿色金融工具的认定标准，为绿色金融业务提供统一依据。
《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》	国务院办公厅	完善绿色金融体系，健全绿色金融标准体系，引导金融机构将绿色低碳转型因素纳入资产组合管理考量，丰富绿色金融和转型金融产品服务，推动金融机构逐步开展碳核算和可持续信息披露。
《银行业保险业绿色金融高质量发展实施方案》	国家金融监督管理总局、中国人民银行	健全绿色信贷、绿色债券、绿色保险等产品体系，加大清洁能源、节能环保等领域投放，强化环境气候风险管理，推进自身低碳运营，完善考核激励与信息披露机制，全面提升绿色金融服务质效。

✧ 把握区域发展机遇，深耕地方绿色金融

乌海银行严格落实内蒙古自治区及乌海市绿色金融相关政策部署，不断健全绿色金融服务体系，优化信贷资源投向。紧扣自治区“六个行动”与乌海市“十项重点工作”战略部署，聚焦“调结构、促转型”“强生态、优环境”等重点方向，加大节能降碳、清洁能源、生态治理、产业转型升级等领域信贷支持力度。

立足地方产业特色，本行持续丰富绿色金融产品体系，同时聚焦传统能源保供能效提升、新能源及稀土等战略资源产业建设，全面构建供应链生态，为核心企业及上下游链条企业提供融资、现金、结算等一揽子综合金融服务。积极加大产业链名录企业走访对接，摸清核心企业及中小企业的金融需求，提高产业链金融支持的针对性和精准度，持续创新供应链金融服务模式。将“助企行动”与“节水行动”要求融入绿色金融服务全流程，赋能企业绿色转型与水资源高效利用。本行专项制定绿色金融发展实施方案，明确七大重点支持方向，积极对接自治区重点领域、重点行业、重点产业、重点企业，重点支持民营企业发展，同步深化区域合作成果，推动绿色金融与产业数字化、城乡融合发展有机衔接。

表 7. 内蒙古自治区绿色金融政策及主要内容

政策文件	发文单位	主要内容
《内蒙古自治区碳达峰实施方案》	内蒙古自治区党委、自治区人民政府	推进能源低碳绿色转型、节能降碳增效、工业领域碳达峰、农牧业绿色发展等行动，完善绿色金融体系，大力发展金融工具，引导金融机构向具有显著碳减排效应的项目提供优惠利率融资。
《发挥绿色金融作用 服务美丽内蒙古建设的实	中国人民银行内蒙古自治区分行、自治区生态环境厅、	完善绿色金融政策体系，优化绿色金融工作机制，加大节能降碳、环境保护、资源循环利用等重点领域信贷支持力度，丰富绿色金融产品和服务模式，

政策文件	发文单位	主要内容
《实施方案》	内蒙古金融监管局、内蒙古证监局	优化金融市场资源配置，逐步扩大绿色债券融资规模，鼓励金融机构围绕呼伦贝尔市和乌海市国家低碳城市试点工作。
《关于做好金融“五篇大文章”的实施意见》	内蒙古自治区人民政府办公厅	高质量发展绿色金融。做好金融支持产业结构优化升级、污染防治和生态保护、绿色创新试点工作，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，助力我国北方重要生态安全屏障建设。
《乌海市二氧化碳排放达峰行动方案》	乌海市人民政府办公室	推进产业、城乡领域绿色低碳转型，打造清洁低碳、安全高效的能源与综合交通运输体系，全面提升资源能源利用效能。强化绿色低碳技术研发与成果转化，引导金融机构加大绿色信贷投放，支持市场主体通过绿色债券或债券融资工具拓宽融资渠道。

4.3 遵守采纳国际公约、框架及倡议

乌海银行积极践行绿色发展理念，持续关注国际可持续发展趋势，不断完善绿色金融顶层设计与制度体系。目前，本行主要依据国内监管政策与区域发展规划开展略金融业务，资源聚焦于服务本地产业结构低碳转型与绿色项目落地，尚未正式签署或全面对接赤道原则、联合国负责任银行原则（PRB）等国际性可持续发展框架。未来，乌海银行将持续跟踪国际主流可持续发展框架及绿色金融标准的演进动态，结合本行业务特点与风险管理能力，审慎评估相关倡议的适用性与实施路径，逐步将国际良好实践融入公司治理、信贷政策、产品创新及信息披露体系，在坚守合规底线的基础上，持续提升可持续发展管理水平。

4.4 利益相关方参与

本行立足可持续发展与绿色金融战略，开展环境重大议题评估与管理，明确政府及监管部门、股东、客户、员工及管理层、社区及社会公众五类核心利益相关方，积极回应各方环境关切，将气候风险防控、绿色低碳发展等议题，全面融入经营决策、信贷投向、风险管理及日常运营，持续优化环境管理体系。

表 8. 乌海银行利益相关方环境重大议题的评估与管理

利益相关方	关注点评估	管理措施
政府机构及监管部门	生态文明建设 生态保护 可持续相关风险管理 绿色金融政策落实 环境与社会风险防控	本行严格遵循国家环保法律法规、产业政策及行业准入要求，实施差异化授信政策和风险敞口管理机制。针对可持续相关风险影响较大的行业，结合企业环境合规情况动态调整授信策略；同时，规范开展绿色信贷统计与信息披露工作，按监管要求完成数据报送，

利益相关方	关注点评估	管理措施
		并积极对接国家及地方自然相关政策导向，参照《生物多样性金融目录（试用稿）》推动生物多样性相关信贷业务发展。
股东	可持续经营能力 可持续相关风险控制 绿色金融长期价值 资产质量稳定	股东关注本行绿色金融发展对长期经营质量和风险防控能力的影响。本行通过完善绿色金融治理机制、明确绿色信贷发展目标、优化信贷投向结构，将清洁能源、节能环保、污染治理、资源综合利用、绿色交通和生态修复等领域作为重要支持方向，推动金融服务区域绿色低碳转型。通过加强环境与社会风险识别，降低可持续相关风险向信用风险传导的可能性，提升长期价值创造能力。
客户	绿色信贷准入要求 生态环保合规要求 绿色转型融资需求 融资效率和成本	对于煤炭、化工、电力、制造、物流等传统行业客户，可持续相关议题主要体现为节能降碳、污染治理、废气废水处理、固废利用和清洁生产等转型要求；对于环保、新能源、资源循环利用等客户，则体现为生态环境改善和资源效率提升带来的发展机遇。本行通过绿色审批、差异化定价和多元化信贷产品，支持客户开展节能改造、污染治理、工业固废综合利用、中水回用、太阳能利用、绿色交通等项目，引导客户提升自然资源利用效率和环境管理水平。
员工及管理层	可持续相关风险认知 绿色金融业务能力 环境与社会风险识别 绿色运营意识	员工及管理层是可持续相关管理要求落地的重要主体。本行通过绿色信贷制度执行、业务培训、风险识别和考核管理，提升员工对可持续相关风险与机遇的理解能力。客户经理和审批、风控、合规等岗位在业务过程中关注客户环保合规、污染治理、资源利用效率和绿色转型进展，推动可持续相关因素进入客户准入、授信审查、贷后管理和风险监测环节。同时，本行在内部运营中倡导节能降耗、绿色办公和数字化服务，减少运营活动对自然资源的占用。
社区及社会公众	生态环境改善 污染防治成效 资源循环利用 生物多样性与生态系统保护 区域可持续发展	社区及社会公众关注金融活动对区域生态环境和生活环境质量的影响。本行通过支持污水处理及中水回用、危险废物处置、工业固废综合利用、垃圾资源化利用、清洁能源、绿色交通、生态修复等项目，间接促进污染减排、资源节约和生态环境改善。在生物多样性和生态系统保护方面，本行重点关注草原植被恢复、水土保持、湿地保护、荒漠化治理、矿区生态修复、农林废弃物综合利用等与生态功能维护相关的领域，助力区域生态系统稳定和可持续发展。

5 可持续相关风险和机遇

5.1 风险与机遇

本行持续加强可持续风险与机遇的识别及管理，立足乌海地区气候与产业特征，系统性梳理极端天气、生态约束等可持续相关风险，同步挖掘绿色转型等发展机遇，完善应对举措与管理机制，保障业务稳健运营与可持续发展。

表 9. 乌海银行可持续风险识别及应对

风险类别	风险因子	潜在影响	时间范围	应对措施
物理风险	极端天气事件（洪涝、干旱、高温等）带来的突发冲击	· 乌海地区易受持续高温、干旱、沙尘天气及局地强降雨影响，可能导致农业减产、企业停工停产及物流受阻，影响客户经营收入。 · 极端天气可能引发电力中断、通信故障，影响营业网点正常运行和信息系统稳定。 · 暴雨内涝或地质灾害可能造成房产、设备等抵押物损毁贬值。 · 极端天气可能引发停电、通信中断，影响网点运营连续性 & 数据系统安全。 · 地质灾害及强降雨等事件可能导致房屋等抵押资产受损贬值，叠加客户收入下降，可能导致个人贷款违约风险上升。	短期	· 加强与气象、应急部门联动，完善极端天气预警与应急响应机制。 · 坚持“预防为主”，加强营业场所及信息系统在灾前、灾中及灾后的检查与维护，确保各网点安全运行与业务连续性。 · 推广保险配置作为授信前置条件，鼓励客户配置财产险等风险转移工具。 · 强化灾害易发区域项目准入管理，重点评估防洪排水、抗灾能力及供应链稳定性，提升项目韧性。 · 为受灾客户提供续贷、展期及灾后重建融资支持。 · 将气候风险评估纳入信贷审批流程，引导客户制定灾害应急预案，提升整体风险抵御能力。
	长期气候变化造成的水资源	· 乌海地区长期面临水资源约束及生态环境脆弱性问题，对污水处理及其再生利用、住宅房屋建筑和太阳能发电等自然依赖较高行业形成长期影响。	中长期	· 将资源环境承载能力纳入区域与行业决策，优化高耗水、高生态依赖行业敞口；加大水资源管理、污水处理及生态修复领域支持。

风险类别	风险因子	潜在影响	时间范围	应对措施
	短缺、生态退化	- 持续干旱、高温及水资源紧张可能提高污水处理项目运营成本，影响再生水利用效率；住宅建筑行业可能面临绿色节能标准提高及基础设施适应性改造压力；太阳能发电行业则可能受到极端天气、风沙天气及设备老化等因素影响，导致发电效率波动。 - 长期生态退化及资源环境约束可能影响区域投资活跃度和项目收益稳定性，进而对银行中长期资产质量和业务发展形成影响。		- 在信贷流程中纳入气候与环境风险导致的抵押物减值损失，引入气候变化情景分析与行业敏感性研究，将物种适应性、水资源可持续性指标纳入授信评审。 - 主动引导存量客户开展适应性改造，将绿色金融产品与技改投入挂钩；通过拉长授信周期、设置宽限期等方式，帮助客户平滑转型财务压力。 - 针对气候敏感型行业，开展气候风险定性与定量分析，评估对还款能力的影响；强化气候韧性高、生态友好项目的资源支持，逐步降低高资源依赖行业敞口。
转型风险	环保监管趋严，高污染行业受限	- 在“双碳”目标及黄河流域生态保护和高质量发展战略推动下，节能降碳、大气污染治理、水资源管理及资源综合利用相关政策持续趋严。 - 污水处理及危险废物治理企业面临环保设施升级、污染物排放标准提高及运营监管趋严等要求，若项目运营不达标或环保投入不足，可能面临整改、停产或处罚风险；太阳能发电行业则受新能源补贴政策、并网消纳及行业竞争变化影响，可能对客户经营稳定性及偿债能力造成影响。	短中期	- 建立环境政策动态监测机制，持续跟踪“双碳”、黄河流域保护及地方生态环保政策变化，及时优化授信政策与行业准入标准。 - 稳妥压降高污染高耗能行业风险敞口，加大对清洁能源、污染治理、循环经济等绿色领域支持力度。 - 积极对接绿色转型政策资源，引导客户开展节能减排和绿色技术改造。

风险类别	风险因子	潜在影响	时间范围	应对措施
	绿色金融监管要求提升	- 监管机构对绿色信贷识别、环境信息披露及环境风险管理要求持续提高，乌海银行面临绿色资产统计、环境数据治理及披露规范化要求提升带来的管理压力。 - 若绿色贷款分类、标识或信息披露不符合监管标准，可能引发监管问询、整改甚至声誉影响。	短中期	加强监管沟通与内部管理机制建设，完善绿色信贷考核与环境信息披露体系，夯实数据基础，降低合规风险并提升管理透明度。
	生态红线及资源环境约束强化	- 乌海地区水资源紧缺，受黄河取水指标、地下水管控及生态保护红线影响，部分高耗水企业面临用水指标压缩和扩产限制。 - 土地用途管制、矿山修复及生态补偿机制推进，可能提高客户运营成本，压缩利润空间，影响持续经营与偿债能力。	中长期	- 将水资源使用效率、排污许可及生态合规情况纳入授信审查重点。 - 加强贷后环境监测，重点关注高耗水、高生态影响客户经营变化。
	绿色技术迭代与升级压力	- 污水处理及其再生利用、住宅房屋建筑和太阳能发电等行业对水资源、土地资源、气候条件及生态环境具有较高依赖性，绿色技术升级与低碳转型需求较为突出。 - 污水处理及再生利用行业需持续提升节水循环利用、污泥处置及智能化运营水平；住宅房屋建筑行业面临绿色建筑、节能降耗及低碳建材应用要求；太阳能发电行业则面临发电效率提升、储能配套及设备更新等技术迭代压力。 - 若客户技术升级周期较长或资金投入不足，可能导致短期经营现金流承压，增加贷款违约风险；同时，	中长期	- 开展转型贷款，设立技术改造专项额度，匹配中长期资金需求，合理延长贷款期限并设置宽限期。 - 支持循环利用、绿色建造、清洁能源等领域技术升级，培育具备转型能力的优质客户。 - 提升碳排放与减排数据管理能力建设，为风险评估与决策提供支撑。 - 推动环境数据体系建设，引入第三方评估工具，提升绿色项目识别与环境效益测算能力。 - 加强复合型专业人才培养，提升对高自然依赖行业的技术趋势研判与风险评估能力。

风险类别	风险因子	潜在影响	时间范围	应对措施
		技术快速迭代亦可能导致部分已融资项目设备落后、收益下降，影响资产质量。		
	环境相关负面舆情风险	· 社会公众及监管对银行绿色发展责任关注持续增强，若绿色金融支持力度不足或环境风险管理不到位，可能影响品牌形象。 · 若贷款客户发生大气污染超标、非法排污或生态破坏事件，可能通过关联关系传导至银行，引发声誉风险。	短中期	· 强化环境尽职调查和贷后环境风险监测。 · 完善环境信息披露机制，主动披露绿色金融进展与风险管理情况。 · 加强绿色品牌建设与利益相关方沟通。
	市场偏好变化与行业结构调整	· 随着绿色低碳发展理念深化，市场资金持续向清洁能源、资源循环利用及绿色建筑等领域集中，本行涉及的太阳能发电、污水处理及绿色建筑相关行业迎来一定发展机遇，但同时也面临行业竞争加剧、投资周期长及收益波动等挑战。 · 若相关企业在绿色技术、运营效率或环境绩效方面竞争力不足，可能面临市场份额下降及盈利能力减弱风险，进而影响偿债能力。 · 绿色产业普遍具有前期投入高、回收周期长等特点，部分中小客户抗风险能力相对有限，可能增加信贷组合波动性。 · 同业绿色金融产品与服务持续创新，若产品体系滞后，可能削弱市场竞争力与客户吸引力。	中长期	· 优化信贷结构，提高绿色贷款占比。 · 丰富绿色金融产品体系，提升对绿色小微企业和绿色项目的服务能力。 · 加强行业趋势研判，培育绿色转型客户群。

表 10. 乌海银行可持续机遇识别及应对

机遇类别	潜在影响	时间范围	应对措施
政策和法律	· 国家持续推进“双碳”目标、黄河流域生态保护和高质量发展等战略，内蒙古作为国家重要能源基地和生态安全屏障，持续获得绿色低碳转型及生态治理相关政策支持。 · 内蒙古新能源基地建设、“沙戈荒”大型风光基地开发及资源型城市绿色转型持续推进，为太阳能发电、节能改造、固体废弃物综合利用及污染治理等领域带来大量绿色融资需求。 · 水资源节约集约利用、工业节水改造及污水处理再生利用相关政策持续强化，为污水处理及再生利用行业释放长期项目机会。 · 绿色金融、转型金融、生物多样性金融等政策工具不断完善，绿色贷款贴息、风险补偿及监管激励等政策，有助于降低绿色金融业务成本并提升业务可持续性。 · 污水处理及其再生利用、危险废物治理、太阳能发电及绿色建筑等领域，与国家绿色低碳政策方向契合度较高，在处理好与自然的关系后，仍具备持续业务拓展空间。	短中长期	· 将节能环保、可再生资源、清洁能源等领域作为绿色信贷重点支持方向，持续优化绿色资产配置结构。 · 积极对接地方政府、发改、生态环境等部门，争取绿色项目贴息、风险补偿及专项政策支持。 · 围绕资源型城市绿色转型需求，探索转型金融产品和差异化融资服务模式。 · 持续完善绿色贷款识别和标识管理，提高绿色金融数据管理及监管响应能力。 · 建立政策动态跟踪机制，及时把握新能源、节水环保及循环经济领域业务机遇。
声誉	· 随着绿色低碳发展理念持续深化，地方金融机构积极布局绿色金融，有助于提升差异化竞争优势和市场认可度。 · 本行持续加大绿色贷款投放，重点支持节能环保、可再生资源、清洁能源等领域，有助于树立负责任银行形象。 · 通过支持节能环保、可再生资源、清洁能源项目，可进一步提升银行在地方政府、监管机构及客户中的绿色品牌影响力。	中长期	· 完成环境信息披露及 TNFD 相关管理体系，系统展示绿色金融发展成果与风险管理能力。 · 加强绿色金融品牌宣传，围绕新能源、生态环保及绿色转型开展专题宣传活动。 · 推动绿色运营及低碳办公，提升内部绿色管理水平。 · 加强与政府、企业及公众沟通，主动披露绿色贷款投

机遇类别	潜在影响	时间范围	应对措施
	持续完善环境信息披露及绿色金融治理体系，有助于增强市场透明度和客户信任度。		- 向及生态环境效益。 - 积极参与区域绿色发展和生态治理相关活动，提升社会影响力与品牌价值。
市场	- 乌海地区作为资源型工业城市，正在加快推进产业绿色低碳转型，节能环保、太阳能发电、循环经济及绿色基础设施等领域融资需求持续增长。 - 可再生资源、清洁能源等环保产业受政策驱动明显，项目投资需求较为稳定，为绿色信贷提供长期客户来源。 - 绿色建筑、节能改造及新能源配套设施建设持续推进，为建筑节能及绿色供应链相关融资带来市场空间。 - 随着绿色生产及绿色消费需求提升，绿色产业链上下游融资需求不断扩大，有助于拓展业务边界和客户基础。	短中长期	- 建立绿色重点客户和项目储备库，重点支持节能环保、可再生资源、清洁能源等领域客户。 - 持续丰富绿色金融产品体系，灵活运用流动资金贷款、项目贷款及设备融资等产品满足客户需求。 - 推动“金融+产业链”服务模式，支持绿色产业链上下游协同发展。 - 对绿色优质客户实施差异化审批及利率政策，提高绿色金融服务效率与竞争力。 - 加强绿色小微企业服务，提升绿色融资便利性与可获得性。

5.2 气候变化

✧ 气候变化相关风险管理机制

健全风险识别与评估机制：本行持续优化环境风险评估工具与管理流程，推动风险识别由定性分析向“定性+定量”融合模式转变，为绿色信贷结构优化、资产组合管理及业务转型提供专业支撑。本行重点强化物理风险识别与财务影响评估能力，完善转型风险研判与政策响应机制，并通过提升数据治理与风险量化分析能力，对可持续相关风险前瞻性预警，为业务决策提供数据驱动的风险依据。

优化风险管控与缓释措施：在完善风险识别与评估机制的基础上，本行从信贷准入、流程管理、产品创新、客户转型及能力建设等维度，构建覆盖“识别-评估-监测-控制”自然相关风险管控体系。本行将自然相关风险管理要求嵌入业务决策、授信审批与客户服务全过程，通过强化信贷准入管理、优化资产结构，从源头降低高风险领域敞口；依托全流程动态监测与差异化管控，提升风险实时响应能力；丰富绿色金融产品与风险缓释工具，引导绿色资金投向，并通过支持客户绿色转型、加强专业能力建设、完善激励约束机制，推动风险防控与绿色发展深度协同，持续提升资产组合的稳健性与长期可持续性。

5.3 生物多样性

5.3.1 自然相关风险识别

✧ 自身运营自然相关风险

本行各网点大部分位于内蒙古自治区乌海市和鄂尔多斯市，少量网点位于阿拉善盟和巴彦淖尔市，网点均使用现有办公场所，对自然的直接影响有限。本行运营自然相关风险主要体现在日常办公、网点运行、信息系统使用及客户服务活动所产生的资源依赖与间接生态影响。一是水资源依赖风险。营业网点所在区域属干旱半干旱地区，水资源先天匮乏，网点日常用水对区域水资源供给存在一定压力。二是能源结构风险。部分公务用车依赖于燃油的供应，运营用电高度依赖区域电网，而蒙西地区电力供给结构仍以化石能源为主，燃油和电力消耗间接关联碳排放与大气环境影响。三是纸质及办公用品消耗风险。纸张使用涉及上游林业资源采伐与加工，办公用品及电子设备则关联矿产开采、制造能耗及废弃处置环节，对生态系统服务和资源循环体系形成隐性依赖。总体而言，本行运营层面

自然相关风险以水资源间接消耗、能源结构隐含碳排放及资源型产品供应链依赖为主。

✧ 投融资业务自然相关风险

本行通过信贷投放和金融服务参与区域经济运行，资金配置方向会对应不同的自然间接风险。

从地理位置分析，2025 年度，乌海银行贷款企业和项目普遍分布于内蒙古自治区范围内，其中以乌海市为主，少量分布于包头市、巴彦淖尔市、阿拉善盟等地。上述区域地处我国西北内陆，属典型的干旱、半干旱大陆性气候，整体呈现出气候干旱、降水稀少、蒸发强烈、生态脆弱等自然特征。因此，乌海银行贷款资产组合在上述区域的自然相关风险以水资源压力、土地退化和极端气候等风险为主。

从投放行业分析，本行绿色信贷资产主要涉及的行业包括电力、热力、燃气及水生产和供应业、建筑业、交通运输、仓储和邮政业、科学研究和技术服务业、水利、环境和公共设施管理业和制造业。上述行业对水资源、气候条件及生态系统服务存在不同程度的依赖，自然相关风险敞口较为集中。其中，电力、热力及水生产和供应业高度依赖水资源作为冷却介质和生产要素，在水资源紧缺或干旱加剧情境下面临取水受限、产能受限等直接风险；建筑业与制造业易受土地供应、原材料获取等自然资本约束，且部分高耗能环节对区域生态承载能力形成压力；交通运输及仓储业受极端天气、洪水等气候事件影响较为敏感，资产安全与物流连续性存在潜在风险；水利、环境和公共设施管理业项目运营深度依赖水资源丰枯变化及生态本底状况。综合来看，上述行业核心自然风险以水资源压力、极端气候扰动及生态退化等风险为主。

5.3.2 投融资业务对自然的依赖性与影响

本行针对 2025 年绿色信贷资产主要涉及的行业，运用 ENCORE²工具，系统评估这些行业的经济活动对自然的依赖与影响。具体内容可详见本行 2025 年度自然相关信息披露（TNFD）报告。

✧ 投融资业务对自然的依赖性

乌海银行绿色信贷资产所涉行业对“固体废物修复”“供水”及“水流调节

²ENCORE 是由 Global Canopy、联合国环境规划署金融倡议（UNEP FI）和联合国环境规划署世界保护监测中心（UNEP-WCMC）共同开发的工具，旨在帮助金融机构评估其投资组合对自然的依赖与影响。

服务”等关键生态系统服务存在较高依赖性，其中，污水处理及其再生利用、住宅房屋建筑和太阳能发电为当前三大高依赖行业。截至 2025 年末，上述高依赖行业在本行绿色信贷资产中合计占比达 27.64%。

✧ 投融资业务对自然的影响

乌海银行绿色信贷资产所涉行业中自然相关高影响行业分别为污水处理及其再生利用、危险废物治理和太阳能发电。其经营活动对自然环境的影响集中表现为“干扰活动（噪音、光线）”“温室气体排放”“有毒污染物水土排放”及“营养污染物水土排放”等方面。截至 2025 年末，上述高影响行业在本行绿色信贷资产中合计占比达 28.73%。

6 投融资活动可持续信息

✧ 绿色信贷整体情况及环境效益

本行绿色贷款规模保持稳步增长，截至 2025 年，绿色信贷在全行信贷结构中的占比较 2024 年末提升 0.33 个百分点；绿色贷款余额持续保持增长态势，同比增长 120.97%；绿色贷款资产质量持续向好，违约率同比下降 2.44 个百分点。绿色贷款覆盖领域进一步扩大，绿色金融服务实体经济的能力不断增强。

表 11. 乌海银行 2024 年和 2025 年绿色信贷业务情况

指标名称		指标单位	2024 年	2025 年	同比变化 (%)
绿色贷款余额	节能降碳产业	万元	2,590	2,590	0.00
	资源循环利用产业	万元	2,759	7,594	175.24
	能源绿色低碳转型	万元	1,300	1,665	28.08
	生态保护修复和利用	万元	1,700	4,700	176.47
	基础设施绿色升级	万元	/	1,900	/
	总计	万元	8,349	18,449	120.97
各项贷款余额		亿元	170.47	223.92	31.35
绿色贷款余额占比		%	0.49	0.82	/
绿色贷款客户量		户	8	15	87.50
绿色贷款违约率		%	6.14	3.70	/

2025 年，本行绿色信贷规模稳步增长、结构持续优化、投向更加精准。在保持节能降碳产业、能源绿色低碳转型领域稳定投放的基础上，新增基础设施绿色升级领域，资源循环利用产业、生态保护修复和利用领域投放规模大幅提升，

其中资源循环利用产业贷款余额增幅最为显著，生态保护修复和利用领域实现倍数级增长，整体呈现多元协同、重点突出的绿色资产布局，精准助力区域低碳转型与生态建设。

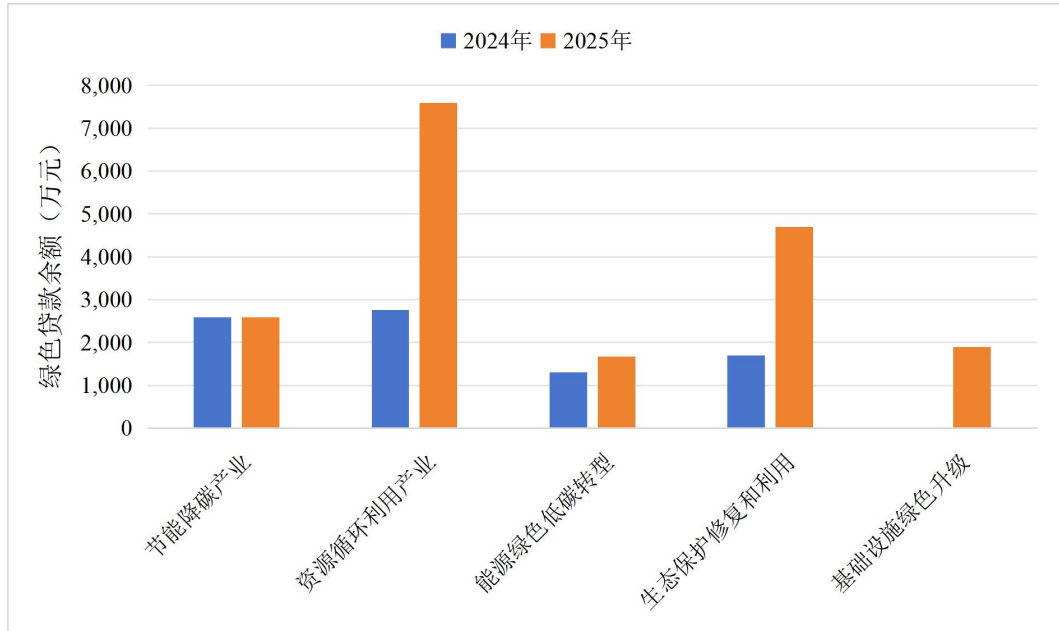


图 1 乌海银行 2024 年和 2025 年绿色贷款投向分布

✧ 绿色债券投资整体情况及环境效益

本行持续加大对绿色债券投资力度，支持各类绿色项目建设及运营。截至 2025 年末，本行绿色金融债投资金额 2.3 亿元，累计投资规模达 3.3 亿元。本行通过绿色金融债投资额占其总发行规模的比例进行折算，并参考市场上经第三方认证机构审核的绿色金融债评估报告，对本行投资绿色金融债所产生的环境效益进行评估。报告期内，本行存续的绿色金融债项目产生的环境效益见下表。

表 12. 乌海银行 2025 年投资绿色金融债的环境效益

指标名称	披露细项	指标单位	披露数据
绿色金融债投资额折合减排情况	标准煤	吨	2,967.87
	二氧化碳当量	吨	2,768.71
	二氧化硫	吨	5.24
	氮氧化物	吨	1.09
	颗粒物	吨	0.02
	化学需氧量	吨	240.95
	氨氮	吨	29.29
	总氮	吨	19.94

指标名称	披露细项	指标单位	披露数据
	总磷	吨	2.89

7 自身运营可持续相关信息

7.1 自身运营活动的碳排放信息

✧ 自身运营活动的能源与资源消耗

本行对 2024 年和 2025 年自身运营的能源与资源消耗进行了统计，绿色运营成效持续显现。2025 年度，本行业务增长带动自有交通运输工具汽油消耗量略有增加。本行将持续依托无纸化办公等数字化手段，降低运营碳足迹，切实履行低碳运营责任。

表 13. 乌海银行 2024 年和 2025 年经营活动能源与资源消耗情况

指标名称		指标单位	2024 年 ³	2025 年
固定源化石燃料消耗	营业、办公所消耗的天然气	立方米	/	4,000.00
移动化石燃料消耗	自有交通运输工具的汽油消耗量	升	/	55,000.00
营业、办公所消耗的电力和热力	营业、办公所消耗的电力	万千瓦时	310.59	132.00
	营业、办公所消耗的热力	吉焦	/	15,000.00
营业、办公所消耗的其他资源	自来水	吨	/	3,100.00
	纸张 (普通 A4 打印纸)	万张	/	48

✧ 自身运营活动的碳排放

2025 年度，本行温室气体排放总量 2,720.39 吨二氧化碳，人均排放 5.17 吨二氧化碳。其中直接温室气体排放 130.81 吨二氧化碳，人均排放 0.25 吨二氧化碳；间接温室气体排放 2,589.59 吨二氧化碳，人均排放 4.92 吨二氧化碳。

表 14. 乌海银行 2025 年经营活动碳排放情况

指标名称		排放量 (吨二氧化碳)	人均排放量 (吨二氧化碳/人)
范围一（直接） 温室气体排放	营业、办公所消耗的天然气	8.65	/
	自有交通运输工具消耗的汽油	122.16	
范围一（直接）温室气体排放总量		130.81	0.25

³因本报告对 2024 年经营活动能源与资源消耗数据进行追溯统计，该年度部分数据未能完整获取。

指标名称		排放量 (吨二氧化碳)	人均排放量 (吨二氧化碳/人)
范围二（间接） 温室气体排放	营业、办公所消耗的电力	855.23	/
	营业、办公所消耗的热力	1,650.00	
范围二（间接）温室气体排放总量		2,505.23	4.76
范围三（间接） 温室气体排放	自来水	0.66	/
	纸张（普通 A4 打印纸）	1.73	
	食堂用餐	81.96	
范围三（间接）温室气体排放总量		84.36	0.16
温室气体排放总量		2,720.39	5.17

7.2 自身运营活动的其他环境信息

✧ 运营活动废弃物产生及处置管理

经估算，2025 年本行运营活动产生废弃物主要为厨余垃圾 2 吨、废纸 1 吨、其他垃圾 5 吨及废水 1,500 吨。本行严格遵循环保规范，对可回收废纸分类回收再利用，厨余及其他垃圾交由具备资质机构合规处置，废水经处理达标后排放，切实降低运营活动对生态环境的影响。

✧ 日常办公绿色及节能举措

乌海银行深耕绿色运营理念，推行绿色办公模式、落实节能减排管控、倡导绿色低碳行为，全方位降低办公环节资源消耗与碳排放，构建低碳、节约、高效的绿色办公体系。

（1）推行无纸化绿色办公。全行常态化落实无纸化办公要求，推广文件双面打印、废旧纸张回收复用，最大化减少纸质耗材消耗。加速业务数字化转型，推进信贷、信用卡等核心业务线上化办理，逐步实现业务凭证、档案资料电子化归档留存，持续提升线上业务办理占比，从源头降低纸张资源浪费。

（2）常态化落实节能减排管控。严格执行办公能耗管理制度，规范空调、照明、办公设备等用电设施使用标准，严控空调使用温度及场景，杜绝开窗用空调、长明灯、白昼灯等浪费现象，做到人走灯灭、设备断电，有效减少电力待机损耗。倡导低楼层员工步行上下楼，降低电梯能耗。用水方面，定期排查检修供水管道及配件，及时整改漏水隐患，在办公用水区域张贴节水标识，引导员工养成随手关水的习惯，严控水资源损耗。

（3）倡导绿色低碳生活方式。积极引导员工践行绿色出行理念，鼓励员工

采用步行、骑行、公共交通及新能源汽车等低碳方式通勤，减少机动车尾气排放。常态化开展“光盘行动”，杜绝餐饮浪费，鼓励员工自带餐具打包用餐，有效减少厨余垃圾产生，培育全员勤俭节约、绿色环保的良好工作生活习惯。

✧ 自身运营节能降碳目标

本行高度重视自身运营层面的节能降碳工作，将其作为可持续发展战略的重要组成部分，在日常经营中系统推进资源节约与环境友好实践，明确运营端节能降碳目标，持续降低办公网点的资源消耗与温室气体排放。

表 15. 乌海银行自身运营节能降碳目标

分类	目标（至 2030 年）
水资源利用	单位运营面积耗水量较 2025 年减少
绿色办公	推进无纸化转型，自身运营消耗纸制品量较 2025 年减少

8 典型实践和案例

✧ 创新“水权贷”绿色融资模式，实现海南区业务首发

2025 年 1 月，乌海银行积极响应乌海市水务局、财政局、中国人民银行乌海市分行三部门联合发布的《关于开展“水权贷”“节水贷”绿色金融服务工作的通知》，主动推进水权质押融资业务落地，本行海南支行与乌海市巴音陶亥滴沥帮乌素隆昌煤矿有限责任公司、内蒙古广远集团宝成煤业有限公司正式签约，以两家企业合计 6 万立方米黄河水水权作为质押，发放贷款 500 万元，促成海南区首笔“水权贷”业务落地。“水权贷”业务有效推动水权由商品属性向金融属性转换，不仅丰富了企业融资渠道、助力破解融资难题，也使水生态产品价值得以量化变现，充分体现了乌海银行在绿色金融领域的积极探索与实践。



图 2 海南区首笔“水权贷”业务落地

✧ 探索数据资产质押融资路径，完成乌海市首单落地

本行 2025 年首次开展以数据资产作为质押物的信贷业务，向乌海市狮城新能源科技有限责任公司发放 300 万元贷款，以企业名下数据资产质押，建立“数据合规审查—专业价值评估—质押登记确权—动态风险管控”闭环服务体系，提供一站式解决方案。在乌海银行协助下，企业依托充电桩能效及功率数据集、充电“一张网”及一体化服务管理等数据资产，在深圳数据交易所、内蒙古数据交易中心、浙江“数知通”平台完成数据产权登记，成为内蒙古首个数据资源入表案例。本次创新业务落地，是本行依托数字化金融服务模式，深度串联科技赋能、绿色发展与普惠服务的重要实践。本行持续推动“科技金融+绿色金融+普惠金融”深度融合，以数据要素赋能绿色新能源产业提质增效，精准激活中小科创实体发展动能，助力区域新质生产力培育与绿色低碳产业高质量发展。



图 3 乌海首单数据资产质押贷款

✧ 推出绿色物流专项融资产品，支持绿色物流产业发展

2025 年，乌海银行积极践行绿色金融发展理念，向乌海速科易达绿色物流有限公司成功投放 1,000 万元绿色物流专项贷款。作为区域重点物流骨干企业，该企业将贷款资金专项用于推动其加速淘汰高排放老旧车辆，批量引入新能源或清洁能源运输工具，并同步优化仓储设施效能，构建绿色物流全链条运营体系。本次行内首笔绿色物流专项贷款的成功投放，既是精准服务绿色产业、助推交通低碳转型的生动实践，也标志着本行绿色金融体系化布局迈出关键一步，为区域低碳发展注入了新动能。

9 数据获取、梳理、校验及保护

本行高度重视客户数据安全与信息合规保护工作，持续健全数据防护体系与业务连续性管理机制。本行将信息系统应急演练纳入常态化、规范化运营管理体系，严格落实年度常态化演练工作要求。通过模拟各类突发风险场景，系统性开展容灾切换、应急处置与故障恢复实操演练，全面检验信息系统的安全防护能力、应急处置效率与容错抗风险水平，持续夯实数据安全根基。通过常态化应急演练，有效保障全行信息系统稳定、安全、持续运行，确保各类突发状况下金融服务连续可控、优质高效，切实守护客户信息安全与金融服务权益。

10 未来展望

展望未来，乌海银行将始终坚守金融为民初心，立足地方发展定位，持续深

耕实体经济本源，深化金融服务质效，打造本土化特色金融服务体系，持续夯实服务民营经济、普惠小微的金融底色，稳步推进绿色金融战略转型，完善数字金融赋能体系。在金融“五篇大文章”战略指引下，本行将主动对接区域产业升级、乡村振兴等重点发展领域，持续强化对区域产业转型升级、绿色低碳发展及民营经济发展的金融支持力度，不断提升金融服务的适配性与可持续性，以更高质量的金融服务赋能地方经济社会可持续发展。

附录 自身运营的温室气体排放测算方法

（一）测算指标的统计口径

本报告能源与自然资源消耗、温室气体排放相关统计数据，除特殊说明外，均汇总统计本行营业部及各分支机构整体数据。人均碳排放量为温室气体总排放量除以用能人数（526 人）计算得出。

（二）测算方法学

依据《温室气体核算体系：企业核算体系与报告标准》界定本行自身运营活动产生的温室气体排放量核算范围，包括范围一：主体自身直接控制或拥有的排放源产生的排放；范围二：外购的电力和热力消耗等产生的间接排放；范围三：主体价值链中未涵盖在范围二之内的其他间接排放。

根据《公共建筑运营单位（企业）温室气体排放核算方法和报告指南（试行）》化石燃料相关参数缺省值，计算汽油和天然气二氧化碳排放因子。范围一（直接）温室气体排放的相关计算公式如下：

范围一（直接）温室气体排放的核算

$E_{\text{燃料}} = \sum_{i=1}^n (AD_i \times EF_i)$	
指标	指标说明
$E_{\text{燃料}}$	核算期内消耗的化石燃料燃烧产生的二氧化碳排放，单位：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，单位根据实际情况具体而定
EF_i	第 i 种燃料的二氧化碳排放因子，单位根据实际情况具体而定

根据生态环境部《2023 年电力二氧化碳排放因子》中内蒙古自治区省级电力平均二氧化碳排放因子，取值 0.6479 千克二氧化碳/千瓦时进行计算。热力二氧化碳排放因子取值参考《公共建筑运营单位（企业）温室气体排放核算方法和报告指南（试行）》，取推荐值 0.1100 tCO₂/GJ。范围二（间接）温室气体排放的相关计算公式如下：

范围二（间接）温室气体排放的核算

$E_{\text{能源}} = AD_{\text{能源}} \times EF_{\text{能源}}$	
指标	指标说明
$E_{\text{能源}}$	核算期内购入的电力和热力所对应的电力和热力生产环境排放量，单位：吨二氧化碳（tCO ₂ ）
$AD_{\text{能源}}$	核算期内的电力和热力净外购量（净消耗量），单位根据实际情况具体而定
$EF_{\text{能源}}$	电力和热力二氧化碳排放因子

根据中国产品全生命周期温室气体排放系数库（CPCD），用水二氧化碳排放因子取值 0.2130 kgCO₂/立方米，纸张的二氧化碳排放因子取值 3.800 kgCO₂/包，食堂用餐的二氧化碳排放因子取值 1.8214 kgCO₂/份。范围三（间接）温室气体排放的相关计算公式如下：

范围三（间接）温室气体排放的核算

$E_{\text{范围三}} = AD_{\text{范围三}} \times EF_{\text{范围三}}$	
指标	指标说明
$E_{\text{范围三}}$	核算期内员工食堂用餐、运营中部分外购商品的二氧化碳排放量，单位：吨二氧化碳（tCO ₂ ）
$AD_{\text{范围三}}$	核算期内员工食堂用餐、运营中部分外购商品的活动水平，单位根据实际情况具体而定
$EF_{\text{范围三}}$	员工食堂用餐、运营中部分外购商品涉及的二氧化碳排放因子