



鼎和财产保险股份有限公司 2022 年度环境信息披露报告

关于本报告

报告期间：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

报告周期：年度报告

报告范围：除特别说明外，本报告的披露范围为鼎和财产保险股份有限公司环境信息相关数据，涵盖鼎和保险及辖内分支机构。

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）、《深圳特区绿色金融条例》、《深圳市金融机构环境信息披露指引》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》、《银行业金融机构环境信息披露操作手册》、《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。

数据说明：本报告中的财务数据以 2022 年 1 月至 2022 年 12 月期间的数据为主，部分包括以前年度数据。数据主要来源于我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（如合并报表口径和银行报表口径）与年报数据有差异，以年报数据为准。

指代说明：为便于阅读，本报告“鼎和财产保险股份有限公司”简称“鼎和保险”、“我公司”。

联系方式：95393

通讯地址：深圳市福田区福田街道福华三路 100 号鼎和大厦 36-40 层

目录

01	第一部分 基本信息
03	第二部分 战略目标
	2.1 环境、绿色金融相关目标愿景及战略规划
	2.2 环境相关成果绩效
05	第三部分 环境相关治理结构
	3.1 董事会层面
	3.2 高级管理层层面
	3.3 专业部门层面
08	第四部分 环境相关政策制度
	4.1 内部管理制度
	4.2 国家及地方政策落实情况
	4.3 加入国内外相关倡议组织情况
11	第五部分 环境风险管理
	5.1 环境风险的识别、评估和监控流程
	5.2 识别的环境风险和机遇
16	第六部分 经营活动的环境影响
	6.1 经营活动产生的温室气体排放及其环境影响
	6.2 环保措施所产生的环境效益
21	第七部分 机构投融资活动的环境影响
	7.1 整体投融资情况
	7.2 绿色投融资情况
	7.3 绿色投融资活动的环境影响
	7.4 整体投融资活动的碳排放
26	第八部分 绿色金融能力建设
	8.1 绿色金融专业能力建设
	8.2 绿色环保宣传活动
32	第九部分 绿色金融创新及研究
	9.1 快速破题，研发业内首个电化学储能专属保险产品
	9.2 推出“用电无忧”产品，助力现代供电服务体系建设
	9.3 聚焦需求响应市场建设，首发电力需求响应责任保险

- 9.4 研发并网消纳保险产品，为新型电力系统建设保驾护航
- 9.5 探索碳保险产品开发，服务国家“双碳”战略
- 9.6 深化保险科技运用、推进风险管理创新
- 9.7 绿色保险，护航“一带一路”绿色项目建设
- 9.8 抓住方向性课题，开展前瞻性研究
- 9.9 成果奖项

40 第十部分 数据梳理、校验及保护

- 10.1 绿色金融数据管理
- 10.2 数据安全应急预案

42 附录 1：金融机构环境信息披露指南索引目录

44 附录 2：经营活动碳核算方法

47 附录 3：投融资活动环境效益及碳核算范围与方法

第一部分 基本信息

鼎和财产保险股份有限公司成立于 2008 年 5 月，总部设在深圳，注册资本为 46.43 亿元，系南方电网公司控股子公司。股东单位包括南方电网有限责任公司、广东、广西、云南、贵州、海南电网有限责任公司以及南网财务有限公司，中国长江电力股份有限公司，广州开发区投资集团有限公司，中国华电集团资本控股有限公司。目前成立了广东、广西、云南、贵州、海南、深圳、四川、上海、湖北、河南、江西、陕西、山东、河北、安徽 15 家省级机构，180 家三四级机构，形成了覆盖全国的营销及服务网络。作为一家特色鲜明的全国性专家型财险公司，鼎和保险公司经营范围涵盖非寿险各个领域，包括机动车辆保险、财产损失保险、责任保险、信用保险和保证保险、短期健康和意外伤害保险、再保险、保险资金运用业务等。



① 鼎和大厦

自成立以来，鼎和保险公司保持了持续健康发展的良好势头，公司资产、保费规模快速增长，经营效益不断改善，服务网点布局持续完善，行业影响力逐年提高。连续多年实现保费收入和经营利润双增长，2021 年保费收入首次迈上 50 亿元平台。先后荣获穆迪保险财务实力国际 A3 评级，加入中国核保共同体、中国“一带一路”再保险共同体。

鼎和保险公司一直秉持“服务客户，奉献社会，做优秀保险企业”的使命，始终坚持走“专业、精选、特色、创新”的发展道路，充分发挥公司在能源行业、电力保险业务方面的专长，全力提升“一站式”综合服务能力。近年来，鼎和保险公司斩获“中国价值成长性十佳财险公司”“中国保险业方舟奖”“亚洲保险竞争力排行非寿险十强”“中资财产险公司综合竞争力排名 20 强”“金融创新优秀奖”“价值经营保险公司”“中国保险行业消费者信赖品牌奖”“保险脱贫攻坚奖”“中国非寿险十强”“年度客户口碑奖”“服务创新金牌公司”“杰出品牌形象奖”“抗疫杰出贡献企业”“社会贡献典范公司”“全国匠心品牌”“深圳行业领袖企业 100 强”“深圳 500 强企业”等多项荣誉，综合实力和品牌影响力进一步提升。

未来，鼎和保险公司将以“能源行业保险专家”为战略定位，着力建立科学高效的决策体系、内部控制机制和风险管理体系，充分依托股东单位优势资源，不断拓宽发展空间和服务领域，踔厉奋发、开拓创新，旨在为人民群众更加清洁的美好生活提供专业的风险管理，努力建设成为一家“两强三优”国内一流、国际知名保险公司。

组织基本信息			
机构名称	鼎和财产保险股份有限公司	单位性质	股份有限公司
负责人	郑添	填报联系人	周思
所属行业	金融		
统一社会信用代码	91440300674848032G	全球法人识别码	300300F1005844000006
总部所在地	深圳		
经营位置	深圳市福田区福田街道福华三路 100 号鼎和大厦 36-40 层		
主要产品和服务	一般经营项目是：财产损失保险；责任保险；信用保险和保证保险；短期健康保险和意外伤害保险；上述业务的再保险业务；国家法律、法规允许的保险资金运用业务；经中国保监会批准的其他业务。		

第二部分

战略目标

2.1 环境、绿色金融相关目标愿景及战略规划

战略定位：立足新发展阶段，贯彻新发展理念，深耕能源行业，服务社会大众，鼎和保险定位能源行业保险专家。

战略导向：把“绿色”作为公司的品牌底色，深刻领会双碳目标和能源结构转型的意义，积极融入新型电力系统建设，探索发展绿色金融，为南方电网构建特色绿色金融体系发挥示范作用。在负债端，把保险资源向新能源汽车、光伏、风电等方面倾斜。在资产端，做负责任的绿色投资者，促进被投企业积极减排、实现碳中和，提高全社会的绿色共识。

战略目标：鼎和保险聚焦能源行业、聚焦绿色金融、聚焦国家战略布局，以成为“两强三优”（市场拓展能力强，风险管理能力强，效益优秀，管理优秀，客户服务优秀）国内一流，国际知名的保险公司为发展目标。绿色金融业务方面。围绕支持实现碳达峰、碳中和，创新发展绿色金融，支持传统高碳企业降耗升级、绿色转型和安全保供。建立健全服务环境与社会风险管理体系，将环境、社会、治理要求纳入业务全流程。建立健全公司绿色金融工作组织体系，加大资源倾斜，做实做精绿色金融保险保障服务，提升绿色金融专业能力。深化产品和服务模式创新，推进绿色保险产品等落地，进一步扩大覆盖面，支持绿色、低碳、循环经济发展。

业务布局方面，鼎和保险将形成以保险业务为主，以投资业务、物业资产收益为辅的业务发展布局。针对绿色金融业务发展战略，鼎和保险围绕“双碳”目标，提高绿色投资比例，发展绿色金融。以投资能力建设和数字化转型为抓手，打造能源产业链投资专家。

同时为落实年度绿色金融工作，确立工作目标，鼎和保险制定 2023 年度经营业绩考核方案，将绿

色金融业务列为重点任务，设定了涵盖绿色保险、绿色投资的绿色金融业务发展目标，明确基础目标 36 亿元，并设定了满分目标和挑战目标。将绿色金融发展目标纳入《公司“十四五”发展规划和 2035 年目标远景展望》，绿色金融保险业务方面，鼎和保险紧跟南方电网新能源汽车领域布局，制定电动车业务开拓实施细则，加大新能源汽车保险开拓力度，“十四五”期间设定了保费规模及占比目标。绿色金融投资业务方面，统筹兼顾开展绿色股权投资，助力实现双碳战略目标，“十四五”期间设定绿色股权投资占比目标。

2.2 环境相关成果绩效

2022 年，鼎和保险坚持金融服务实体经济，认真贯彻习近平总书记重要指示批示精神，贯彻落实国家战略彰显新担当。坚决落实总书记关于绿色低碳发展的重要指示精神，绿色金融业务规模 35.4 亿元，同比增长 184%；绿色能源投资规模首次突破 20 亿元。深入践行总书记关于国家总体安全观的思想，发挥风险减量者作用，首次建立无人机查勘服务队伍，参与电网防灾减灾体系建设，鼎和“风险云”累计发送灾害预警超 480 万条。

2022 年，鼎和保险坚持以融促产产融结合，认真贯彻南方电网公司党组工作部署，融入全网工作大局展现新作为。积极服务南网“5+2+N”发展布局和“走出去”战略，拓展海外项目 11 个。主动进军东南亚市场，成为获邀加入“太平—东盟十国”保险共同体的首家险企。

2022 年，鼎和保险坚持加强创新驱动，认真谋划战略推动实施，公司高质量发展取得新突破。全面实施“112236”战略，深耕能源行业，组建新型电力与能源保险事业群，率先在新型电力系统保险保障上破题布局，发布业内首份《电化学储能保险发展报告》，创新研发 6 款产品，5 款产品为全国首创；将保险服务向新能源汽车产业链上游延伸，与有关电池企业建立战略合作关系，首次承保动力电池综合保险，为 80 亿资产提供风险保障。加强与新股东战略协同，三家新股东业务全部落地；为国电投、国家能源等近 900 家“发电端”企业提供保险服务。服务社会大众，成功将南方电网供应链金融保险业务模式向 2 个地区政府资源平台复制输出。

表 1 鼎和财产保险股份有限公司环境相关成果绩效（截止 2022 年末）

类别	测度指标	单位	2021 年	2022 年	变化趋势
绿色金融 业务	气候变化风险类保险 保单数量	件	--	5248	--
	气候变化风险类保险 保险金额	万元	--	2305295	--
	绿色产业保险业务 保单数量	件	--	185343	--
	绿色产业保险业务 保险金额	万元	--	36055772	--
	绿色生活保险业务 保单数量	件	--	151432	--
	绿色生活保险业务 保险金额	万元	--	11251531	--
经营活动 的环境影 响	营业、办公活动的用水 量	万吨	3.23	2.78	
	营业、办公活动的用电 量	万千瓦时	344.85	350.78	
	营业、办公活动的用油 量	万升	33.81	39.06	
	营业、办公活动的用气 量	万立方米	--	--	--
	营业、办公活动的用纸 量	吨	53.95	53.59	
	经营活动碳排放总量 二氧化碳当量	吨	--	3387.91	--
投融资的 环境影响	投融资碳排放总量 二氧化碳当量	吨	--	89818.33	--
	投融资环境效益 碳减排总量	吨	--	73.57	--
		二氧化碳当量			

注：

1. 数据统计范围为 2021 年度、2022 年度我公司情况。能源消耗及温室气体排放总量统计对象范围为鼎和保险及辖内分支机构；
2. 经营活动温室气体排放总量包括范围一、范围二和范围三的温室气体排放数据。范围一温室气体排放，包括鼎和保险及辖内分支机构自有交通运输工具等油气资源消耗。范围二温室气体排放，包括鼎和保险及辖内分支机构经营办公活动的电力消耗。范围三温室气体排放包括其他活动产生的温室气体排放量，涵盖差旅出行、住宿、办公用水、办公用纸等；
3. 鼎和保险本年度环境信息披露报告首次披露，故 2021 年度投融资的环境影响相关数据暂无纳入核算；

第三部分

环境相关治理结构

3.1 董事会层面

董事会作为绿色金融管理的最高决策机构，承担绿色金融主体责任，具体职责包括：树立并推行节约、低碳、环保、可持续发展等绿色发展理念，重视发挥公司在推进生态文明体系建设和促进经济社会发展全面绿色转型中的作用，建立与社会共赢的可持续发展模式；负责确定绿色金融发展战略，审批高级管理层制定的绿色金融目标和提交的绿色金融报告，监督、评估公司绿色金融发展战略执行情况；法律法规、监管规定的其他职责。

3.2 高级管理层层面

为推动绿色金融业务发展，我公司成立绿色金融专项工作组，由公司董事长担任组长，由公司分管领导担任副组长，成员由办公室（党委办公室）、人力资源部、战略发展部、投资部、新型电力系统保险研究中心、电网业务部、能源业务部、财产险部、意健险部、车险部、重要客户与渠道合作部、数字化部、再保险部、风险管理部、审计部、党建工作部主要负责人担任。绿色金融专项工作组下设办公室，办公室设在战略发展部。

绿色金融专项工作组主要职责包括：根据董事会的决定，制定绿色金融目标；建立绿色金融管理机制和流程，明确职责和权限。开展内部监督检查和考核评价；每年度向董事会报告绿色金融发展情况，并按规定向监管机构报送和对外披露绿色金融相关情况。

各分支机构指定机构其中一名分管总牵头负责绿色金融工作，根据需要建立跨部门的绿色金融工作领导和协调机制，统筹推进相关工作。

3.3 专业部门层面

审计部：负责对绿色金融执行情况组织实施内部审计。

人力资源部：负责牵头建立有效的绿色金融考核评价体系和奖惩机制，落实激励约束措施，完善尽职免责机制。

党建工作部：负责绿色金融理念宣传教育相关工作。

办公室（党委办公室）：负责实行绿色办公、绿色运营、绿色采购、绿色出行、“光盘”行动等工作。

风险管理部：负责绿色金融风险管理相关工作。

投资部：负责绿色金融投资相关工作。投资部负责制定 ESG 投资细则，在产品发掘、投资流程、风险识别等方面明确相关原则，细化有关要求，为公司树立 ESG 投资理念、更好推进 ESG 投资等提供指导。

新型电力系统保险研究中心、电网业务部、能源业务部、财产险部、意健险部、车险部、重要客户与渠道合作部、数字化部、再保险部：负责各自业务领域绿色金融能力建设相关工作。

为进一步强化公司本部的核心职能，更好承接“两强三优”战略目标和“能源行业保险专家”的战略定位，鼎和保险组建“新型电力与能源保险事业群”。部门职责涵盖，政策及市场研究、新型电力系统风险研究、新型电力系统产品研究、新能源汽车创新研究、碳金融创新研究、搭建新型电力系统知识共享中心。

第四部分

环境相关政策制度

4.1 内部管理制度

确立绿色金融发展战略

鼎和保险制定《鼎和保险公司“十四五”发展规划和 2035 年目标远景展望》，明确聚焦绿色金融业务的战略取向。提出支持传统高碳企业降耗升级、绿色转型和安全保供；建立健全服务环境与社会风险管理体系；建立健全公司绿色金融工作组织体系；深化产品和服务模式创新等绿色金融发展目标。

打造绿色金融管理体系

为贯彻落实国家关于推动绿色发展的决策部署，更好助力污染防治攻坚，有序推进碳达峰、碳中和工作，鼎和保险制定《鼎和财产保险股份有限公司绿色金融管理办法》，从战略高度推进绿色金融发展，搭建绿色金融管理架构，明确各部门绿色金融工作职责，对能力建设、绿色投融资管理、风险管理、内控管理与信息披露、监督管理等方面明确绿色金融相关工作要求。

践行 ESG 投资理念助力绿色产业发展

为践行 ESG 投资理念，鼓励投资管理关注环境、公司治理、社会责任等非财务指标，强化投资管理对 ESG 的认知，助力绿色投资，鼎和保险制定《鼎和财产保险股份有限公司 ESG 投资细则》，将重大 ESG 因素纳入投资决策。在投资应用层面，纳入 ESG 主题产品、将 ESG 因素纳入实体投资项目的投资流程管理、明确 ESG 主题或绿色主题的产品筛选原则。

明确目标深化绩效考核

鼎和保险通过短中长的绿色金融目标设定，明确业务发展路径，落实绿色金融相关工作。短期内鼎和保险制定《2023 年度经营业绩考核方案》，将绿色金融业务列为重点任务，设定了涵盖绿色保险、绿色投资的绿色金融业务发展目标，明确基础目标 36 亿元，并设定了满分目标和挑战目标。中长期通过《鼎和保险公司“十四五”发展规划和 2035 年目标远景展望》，设立保险及投资业务发展目标，保险业务方面制定电动车业务开拓实施细则，加大新能源汽车保险开拓力度，设

定了保费规模及占比目标；绿色金融投资业务方面，统筹兼顾开展绿色股权投资，助力实现双碳战略目标，设定绿色股权投资占比目标。

4.2 国家及地方政策落实情况

2020 年 11 月，深圳市人民代表大会常务委员会发布《深圳经济特区绿色金融条例》（深圳市第六届人大常委会公告 第二二二号），在绿色金融立法方面大胆探索、先行先试，率先建立绿色金融法律体系。2022 年 09 月深圳市地方金融监督管理局发布《深圳市金融机构环境信息披露指引》（深金监规〔2022〕5 号），文件从披露原则、内容、指标等方面，对金融机构环境信息披露工作提出了明确的要求。鼎和保险积极响应监管机构对于环境信息披露的工作要求，组织各部门梳理绿色金融工作成绩，撰写并发布 2022 年度环境信息披露报告。

2022 年 6 月，中国银保监会印发《银行业保险业绿色金融指引》（银保监发〔2022〕15 号），引导银行业、保险业积极服务兼具环境和社会效益的各类经济活动。从组织管理、政策制度及能力建设、投融资流程管理、内控管理与信息披露、监督管理等五个方面，强化绿色金融政策的指导性、拓宽绿色金融政策的覆盖面。鼎和保险高度重视相关工作要求，制定《鼎和财产保险股份有限公司绿色金融管理办法》，从战略高度推进绿色金融发展，加大对绿色、低碳、循环经济投入支持，强化 ESG 风险防范，努力提升自身 ESG 表现

2022 年，鼎和保险严格遵守国家、广东省、深圳市相关部门关于生态环境、绿色金融要求，未发生生态环境、绿色金融相关行政处罚、司法判决等。

4.3 加入国内外相关倡议组织情况

2022 年，鼎和保险主动进军东南亚市场，成为获邀加入“太平—东盟十国”保险共同体的首家险企。

表 2 鼎和财产保险股份有限公司已加入的行业组织

协会名称	成员资格
《中国核保共同体》	会员
《中国“一带一路”再保险共同体》	会员
《中国城乡居民住宅地震巨灾保险共同体》	会员

表 3 鼎和财产保险股份有限公司环境政策制度情况表

文件名称	文件主要内容	备注
《鼎和财产保险股份有限公司绿色金融管理办法》	搭建绿色金融管理架构,明确各部门绿色金融工作职责,对能力建设、绿色投融资管理、风险管理、内控管理与信息披露、监督管理等方面明确绿色金融相关工作要求。	新增
《鼎和保险公司“十四五”发展规划和 2035 年目标远景展望》	明确聚焦绿色金融业务的战略取向。提出支持传统高碳企业降耗升级、绿色转型和安全保供;建立健全服务环境与社会风险管理体系;建立健全公司绿色金融工作组织体系;深化产品和服务模式创新等绿色金融发展目标。	新增
《鼎和财产保险股份有限公司发展战略》	明确将发展绿色金融纳入公司战略,把“绿色”作为公司的品牌底色,推动经济社会发展全面绿色转型。	新增
《关于深化降本增效严格成本费用管理工作的通知》	制定管理类降本增效工作清单,从节约用电、节约用水、绿色出行、绿色采购等方面倡导资源、能源节约,抵制浪费,促进公司形成厉行节约、反对浪费的良好氛围。	新增
《鼎和财产保险股份有限公司 ESG 投资细则》	保障我公司在投资业务中践行 ESG 投资理念,鼓励投资管理关注环境、公司治理、社会责任等非财务指标,强化投资管理对 ESG 的认知,助力绿色投资。	新增
《鼎和大厦垃圾分类方案》	通过摆放垃圾分类宣传展示架、播放宣传视频、派发宣传手册等形式加强垃圾分类知识宣传教育;调整垃圾桶摆放,规范摆放模式。	已建立

第五部分

环境风险管理

5.1 环境风险的识别、评估和监控流程

打造 ESG 风险全流程管理体系

鼎和保险建立并不断完善 ESG 风险管理的政策、制度和流程，对国家重点调控的限制类以及有重大风险的行业实行有差别、动态的投资政策，实施风险敞口管理制度。有效识别、监测、防控业务活动中的 ESG 风险，重点关注客户及其主要承包商供应商因公司治理缺陷和管理不到位而在建设、生产、经营活动中可能给环境、社会带来的危害及引发的风险，将 ESG 要求纳入管理流程和全面风险管理体系，完善相关政策制度和流程管理。重点关注投保 ESG 风险等相关保险的客户、保险资金实体投资项目的融资方、其他根据法律法规或合同约定应开展 ESG 风险管理的客户等三类客户。

针对客户的 ESG 风险制定评估标准。对客户风险进行分类管理与动态评估。并将风险评估结果作为承保管理以及投资决策的重要依据之一。

对存在重大 ESG 风险的客户实行名单制管理，积极行使作为债权人或股东的合法权利，要求其采取风险缓释措施，包括制定并落实重大风险应对预案，畅通利益相关方申诉渠道，建立充分、及时、有效的沟通机制，寻求第三方核查或分担风险等。

对于实体投资项目的责任部门在投资过程中充分考虑客户的 ESG 风险因素，具体包括：

加强尽职调查，根据客户及其项目所处行业、区域特点，明确 ESG 风险尽职调查的内容要点，确保调查全面、深入、细致。必要时可以寻求合格、独立的第三方支持。

对拟投资项目进行合规审查，针对不同行业客户特点，制定 ESG 方面的合规文件清单和合规风险审查清单，审查客户提交的文件和相关手续的合规性、有效性和完整性。

根据客户面临的 ESG 风险的性质和严重程度，按照公司投资决策相关制度规定的投资权限和审批流程进行投资审批。

通过完善合同条款督促客户加强环境，社会和治理风险管理，对涉及重大 ESG 风险的投资项目，应要求客户提交 ESG 风险报告，订立声明和承诺条款，以及客户在管理 ESG 风险方面违约时的救济条款。

加强投资资金拨付管理，将客户对 ESG 风险的管理状况作为投资资金拨付的重要依据，对出现重大风险隐患的，可以按照合同约定中止直至终止资金拨付。

加强投后管理，对有潜在重大 ESG 风险的客户，制定并实行有针对性的管理措施，密切关注国内外法律、政策、技术、市场变化对客户经营状况和行业发展的影响，加强动态分析，开展情景分析和压力测试，并在资产风险分类、准备计提等方面及时做出调整。建立健全客户重大 ESG 风险的内部报告制度和责任追究制度。在客户发生重大 ESG 风险事件时，应督促客户及时采取相关的风险处置措施，并就该事件可能造成的影响及时进行报告。

积极支持“一带一路”绿色低碳建设，加强对拟投资的境外项目的 ESG 风险管理，要求项目发起人及其主要承包商，供应商遵守项目所在国家或地区有关生态、环境、土地、健康、安全等相关法律法规，遵循相关国际惯例或准则，确保对项目的管理与国际良好做法在实质上保持一致。

打造智能风控云平台

保险风险与地理位置高度相关，将地理信息和客户信息关联，能够为保险业开启全新的远景。各类风险地图作为支持决策的有效工具之一，能够实现数据的内部价值挖掘，并辅助进行空间规划、风险预测、资源配置、应急管理。鼎和保险结合自身经营情况，积极开展风险相关服务创新，开发相关风险管理方法、技术和工具，为相关领域的生产经营者提供风险管理和服务。

鼎和保险风险云系统是以电网单位风险数据为基础，巨灾模型为依托，结合 GIS、大数据、风险控制理论等技术而建设，以历年来积累的保险风险数据为核心，整合外部权威数据，融合统计学、地理学、灾害学、气象学等多学科打造的智能风控云平台。鼎和保险风险云系统作为南网内部首个金融科技成果、保险业首个电网资产巨灾模型，将保险的功能从事后补救向事前预防转移，为客户提供深度定制的防灾减灾服务，推动风险管理模式全面升级。

截止 2022 年末，鼎和“风险云”累计发送灾害预警超 480 万条，在云南漾濞地震、河南 720 暴雨、暹芭台风等各类灾害事件中，精准定位涉险保单，及时排查受灾客户，提前推送灾害预警，在大灾应急管理工作中发挥了重要作用。



① “鼎和保险风险云”系统

5.2 识别的环境风险和机遇

环境风险识别与应对措施

鼎和保险参考 TCFD 报告，结合当前国家法律法规、政策要求、低碳转型发展趋势及银行业金融机构实际情况，逐一识别鼎和保险面临的短中长期主要环境风险，分析各项环境风险对银行自身运营、战略规划和业务发展带来的影响及其强度，并探讨可采取的应对措施。

鉴于 TCFD 报告并未明确短期、中期和长期时间范围的具体规定，我公司定义短期风险为未来 1-3 年内发生几率较大的风险，中期风险定义为未来 3-5 年的风险，长期风险定义为未来 5-10 年至中国“碳中和”目标实现前后的风险。

此外，我公司将环境风险的影响分为低、中、高三档，低风险代表该影响因子基本不会对我公司的资产安全造成影响，中风险代表该影响因子与银行资产关联且会造成一定程度的影响，高风险代表该影响因子对我公司的资产安全影响较大应尽快采取措施规避风险。

表 4 环境风险识别与应对措施

主要环境 风险大类	风险 类型	风险因子	对银行发展的潜在影 响	时间 维度	影响 程度	应对措施
转型风险	政策 风险	碳市场价 格上升	纳入碳市场客户的经营成本增长，信用风险升高，资产安全受损。	中 长 期	中	引进开发碳资产损失保险产品，为首批纳入全国碳市场的发电企业制定了特色化保险方案
	合规 风险	环保标准 提高	污染物排放标准提高、用水和用能额度削减，由于罚款和判决，企业合规成本增加，影响资产安全。	短中 期	低	针对不同行业客户特点，制定 ESG 方面的合规文件清单和合规风险审查清单；通过完善合同条款督促客户加强环境，社会 and 治理风险管理
	技术 风险	能源绿色 低碳转型 和电力系统 变革	新能源发电技术、低碳建筑材料及建筑工程、低碳工业生产技术将会挤占传统产业的发展空间。	中 长 期	中	聚焦非车险业务，积极培育新兴业务板块，挖掘新的业务增长点；积极服务新型电力系统体系，发挥保险保障优势
	市场 风险	市场对于 ESG 投资 的关注度 上升	投资者偏好的变化将会导致客户抵押资产估值变换；投资者也将视 ESG 表现改变调整投资策略。	短中 期	中	建立健全服务环境与社会风险管理体系，将环境、社会、治理要求纳入业务全流程
物理风险	急性 风险	极端天气 (如飓风和洪水) 恶劣程度的 增加	建设类项目严重受损，造成固定资产投资损失；银行及客户生产经营中断，需要投入资金进行厂房和设备修复，危及资产安全。	短期	中	打造鼎和风险云系统，将保险的功能从事后补救向事前预防转移，为客户提供深度定制的防灾减灾服务，推动风险管理模式全面升级。

主要环境 风险大类	风险 类型	风险因子	对银行发展的潜在影 响	时间 维度	影响 程度	应对措施
	慢性 风险	海平面上 升	沿海区域的房地产以 及基础设施被淹没，造 成相关保险资产受损。	长期	中	

环境机遇识别与实现措施

鼎和保险参考 TCFD 报告，积极探讨金融机构在双碳转型背景下的短中长期环境机遇，同时分析在环境机遇来临的情况下可采取的应对措施。我公司定义短期机遇为未来 1-3 年内将会面临的发展机遇，中期定义为未来 3-5 年的机遇，长期定义为未来 5-10 年至中国“碳中和”目标实现前后的应抓住的机遇。

表 5 环境机遇识别与实现措施

环境机遇 类别	环境机遇因子	时间维度	实现措施
资源利用 效率	节能、节水、降碳技术创新发展	短期	厉行节约，制定降本增效工作清单，从节约用电、节约用水、绿色出行、绿色采购等方面倡导资源、能源节约，减少自然资源及能源消耗，减少二氧化碳排放，降低运营成本。
能源来源	电力产业升级以及股东发展转型带来新机遇	短中期	以客户为中心，打造高效的产品研发创新能力；聚焦“碳达峰、碳中和”目标，把握绿色金融发展新机遇；围绕电力上下游，深拓金融产业链
市场	双碳目标带动的新兴行业的诞生以及境外投资市场的拓展	中长期	围绕“双碳”目标，提高绿色投资比例，发展绿色金融；积极支持“一带一路”绿色低碳建设
产品和服务	绿色金融产品的不断丰富和创新	短期	坚持创新在公司发展中的核心地位，以创新驱动为发展战略，完善创新体系。创新研发电化学储能保险、电力需求响应责任保险、光伏电站并网消纳损失保险等创新产品，2022 年创新研发 6 款产品，5 款产品为全国首创

第六部分

经营活动的环境影响

2022 年，鼎和财产保险股份有限公司温室气体排放总量为 3387.91 吨二氧化碳当量，人均温室气体排放 11.33 吨二氧化碳当量。其中直接温室气体排放总量（范围一）828.42 吨，人均 2.77 吨；间接温室气体排放总量（范围二）1582.71 吨，人均排放 5.29 吨；其他经营活动间接排放（范围三）976.78 吨，人均 3.27 吨，主要涵盖办公运营过程中涉及的用水、用纸消耗、差旅出行以及住宿产生的碳排放。

表 6 鼎和财产保险股份有限公司经营活动产生的温室气体排放（2022 年末）

温室气体排放范围		排放量 (吨二氧化碳)	人均排放量 (吨二氧化碳/人)
直接温室气体排放（范围 1）		828.42	2.77
间接温室气体排放（范围 2）		1582.71	5.29
温室气体排放总量（范围 1+2）		2411.13	8.06
其他经营活动间接温室气体排放（范围 3）	差旅出行	73.98	0.25
	差旅住宿	663.79	2.22
	办公用纸	187.57	0.63
	用水	51.45	0.17
温室气体排放总量（范围 1+2+3）		3387.91	11.33

注：

1. 2022 年经营活动产生的直接和间接温室气体排放统计对象范围为鼎和保险及辖内分支机构；
2. 直接温室气体排放（范围 1）包括鼎和保险及辖内分支机构自有交通运输工具等油、气资源消耗；
3. 间接温室气体排放（范围 2）包括鼎和保险及辖内分支机构经营办公活动的电力消耗；
4. 温室气体排放总量为直接温室气体排放量（范围 1）、间接温室气体排放量（范围 2）和其他经营活动温室气体排放（范围 3）的总和；
5. 人均排放量的核算以总排放量对应的统计口径即鼎和保险及辖内分支机构为基准；

6. 范围3 二氧化碳排放系数主要取自 2022 年 1 月生态环境部环境规划院碳达峰碳中和研究中心发布中国产品全生命周期温室气体排放系数集。

6.1 经营活动产生的资源、能源消耗及其环境影响

1. 经营活动能源消耗

经营活动产生的能源消耗方面，2022 年末，鼎和财产保险股份有限公司自有交通运输工具消耗的汽油 39.06 万升，人均耗油 1306.29 升；营业办公消耗电力 350.78 万千瓦时，人均耗电 11731.68 千瓦时。营业办公活动暂不涉及其他化石能源的消耗

表 7 鼎和财产保险股份有限公司经营活动产生的能源消耗（2022 年末）

统计指标		消耗量		人均消耗量	
		数值	单位	数值	单位
能源消耗	自有交通运输工具消耗的汽油	39.06	万升	1306.29	升/人
	营业办公消耗电力	350.78	万千瓦时	11731.68	千瓦时/人
	营业办公所消耗的化石能源	--	升	--	升/人

注：

- 1. 2022 年数据统计对象范围为鼎和保险及辖内分支机构；
- 2. 鼎和保险暂不涉及营业办公所消耗的化石能源；
- 3. 人均消耗量对应的统计口径员工人数以 299 人为基准核算；

2. 经营活动资源消耗

经营活动资源消耗方面，2022 年末，鼎和财产保险股份有限公司营业办公消耗水 27810.90 吨，人均水耗 93.01 吨；营业办公用纸 53.59 吨，人均耗纸 0.18 吨。

表 8 鼎和财产保险股份有限公司经营活动资源消耗（截止 2022 年末）

统计指标		消耗量		人均消耗量	
		数值	单位	数值	单位
资源消耗	营业办公耗水	27810.90	吨	93.01	吨/人

统计指标	消耗量		人均消耗量	
	数值	单位	数值	单位
营业办公用纸	53.59	吨	0.18	吨/人
一般废弃物	--	吨	--	千克/人
电子废弃物	--	吨	--	千克/人

注：

1. 2022 年数据统计对象范围为鼎和保险及辖内分支机构；

2. 人均消耗量对应的统计口径员工人数以 299 人为基准核算。

6.2 环保措施所产生的环境效益

鼎和保险注重办公经营层面的绿色低碳管理，通过规范经营行为，实行绿色办公、绿色运营、绿色采购、绿色出行、“光盘”行动等，渐进有序减少碳足迹，积极倡导绿色运营理念。鼎和保险制定《管理类降本增效工作清单》、《鼎和大厦垃圾分类方案》等文件，从资源能源节约、车辆管理、垃圾分类管理、粮食节约、绿色采购等方面推行绿色办公运营措施，深化降本增效工作要求，降低我公司办公经营层面的环境影响。

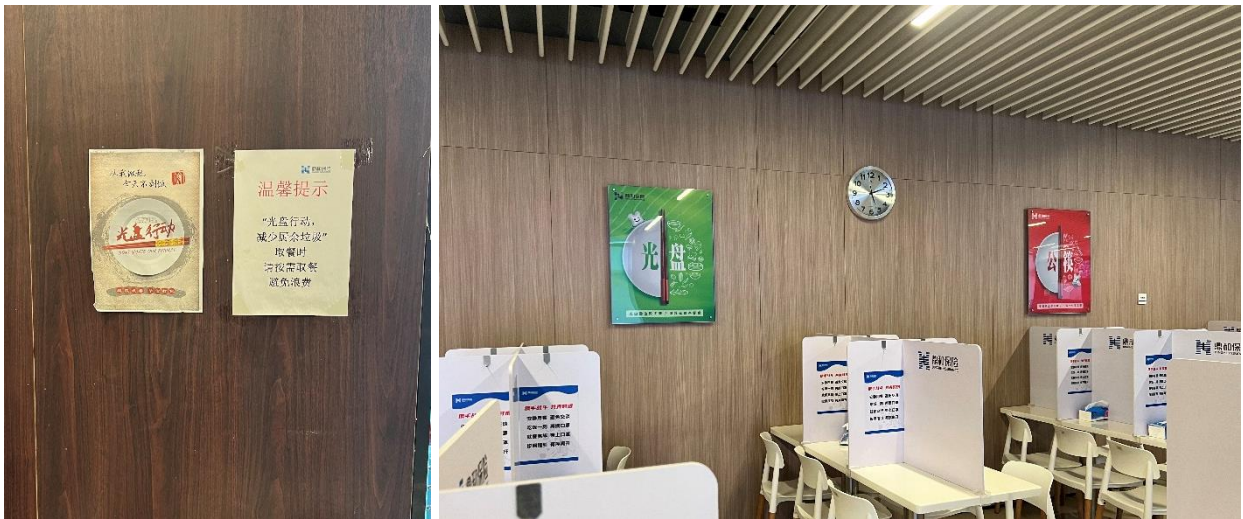
表 9 鼎和财产保险股份有限公司节能环保措施

节能减排措施	
类型	措施
节水节电措施	1. 办公电脑采用智能待机或关机模式，自动检测员工下班后电脑强制关机； 2. 员工下班离开办公室时，做到“人走灯熄”； 3. 19 点后调高空调温度，22 点前自动熄灭工位灯，关闭中央空调；随手关闭水龙头，杜绝发生跑、冒、滴、漏和长流水现象； 4. 原则上非正式会议不提供瓶装矿泉水； 5. 饮用水采取净水设备方式，原则上不再采购桶装饮用水。
车辆管理	1. 统一车辆（含查勘车）保险、维修、保养标准； 2. 明确公务外出同行人数、公里数等量化标准； 3. 根据用车需求，提前调整车辆配置及规划运行路线。

节材措施	1. 全面清理存量办公用品、宣传物料，清仓利库； 2. 宣传物料预算编制时需提供物料结余情况，避免造成库存积压； 3. 严禁采购高端办公用品，原则上选购平价商品、国产商品； 4. 严格办公用品、低值易耗品分类管理，分步制定物品定额管控。加强物品和资源循环利用，减少使用一次性电池，尽量选择充电产品； 5. 办公室统一采购办公用品，各部门领用频度每月不超过一次，每次领用笔不超过部门人数的 1/3，其他非消耗类办公用品必须“以旧换新”。
节纸措施	1. 严格审核会议召开方式及必要性，进一步精简会议，加大电视电话、网络视频等远程会议推广运用； 2. 严格论坛、展会管理，实行年度计划管理，未履行报批手续的不得安排预算； 3. 大型会议室使用电子显示屏、平板电脑，非必要不打印纸质版材料、不使用彩色资料、不提供文具； 4. 推进集中培训与网络培训相结合的培训方式。
加强差旅统筹管控	1. 加强员工出差审批管理，从严控制出差人数和天数，严禁无实质内容、无明确公务目的的差旅活动； 2. 研讨工作尽量采用电话、邮件或视频会议系统等形式，合理统筹差旅费； 3. 出差时应结合工作安排，优先选择同款商品（机票或酒店）中的最低价； 4. 各部门在预算额度内做好差旅计划，控制退改签频次，确保全年不额外增加发生额。
车辆管理	1. 统一车辆（含查勘车）保险、维修、保养标准； 2. 明确公务外出同行人员、公里数等量化标准； 3. 根据用车需求，提前调整车辆配置及规划运行路线。
垃圾分类	1. 加强宣传。通过摆放垃圾分类宣传展示架、播放宣传视频、派发宣传手册等形式加强垃圾分类知识宣传教育； 2. 调整垃圾桶摆放，规范摆放模式。
粮食节约	1. 建立健全食堂管理机制，强化日常监管。 2. 加强餐前引导，大力倡导员工按需、适量取餐，从自身做起，践行“光盘行动” 3. 利用电梯厅电视播放“光盘行动”“杜绝浪费”宣传视频。加强宣传教育，深植勤俭节约意识，抵制浪费，带动形成厉行节约、反对浪费的良好氛围。
绿色采购	
类型	措施
绿色采购	优先选用环保产品及服务着重关注供应商在环境保护、员工权益等方面表现；采购项目招标文件中附有《供应商廉洁承诺书》及《供应商投标声明函》要求供应商承诺在与公司合作时必须对道德、社会及环境保护负责。



① 鼎和保险垃圾分类倡议书



① 鼎和保险积极倡导粮食节约

第七部分

机构投融资活动的环境影响

7.1 整体投融资情况

公司积极响应国家创新驱动发展战略,深入践行责任投资理念,以 ESG 投资作为绿色发展新引擎,成立 ESG 鼎和实验室,前瞻性开展 ESG 投资管理研究,积极践行金融央企责任和担当。

聚焦绿色金融,服务“双碳”转型。深入研究绿色投资行业政策、细分行业机会,通过债权计划、股权投资计划等多种形式支持实体经济疫后复苏及绿色发展。截至 2022 年末存量绿色投资规模达到 24.5 亿元,涵盖节能环保、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级等产业。

同时,我公司坚持“硬件”、“软件”两手抓,“投资+研究”双轮驱动,围绕全球绿色能源产业发展历程和国内外绿色能源政策演变,对绿色能源行业进行全方位、多角度深入剖析,建立绿色行业内部评级体系,完成《鼎和财产保险股份有限公司 2022 年绿色能源行业系列研究》,夯实绿色能源产业链投资基础,助力新型能源体系建设。

7.2 绿色投融资活动情况

截止 2022 年末,鼎和保险开展环境、社会、治理(ESG)风险保险业务 5248 件、涉及原保险保费收入 5967 万元,保险金额 2305295 万元。开展绿色产业保险业务保单数量 185343 件,涉及原保险保费收入 54328 万元,保险金额 36055772 万元。

表 10 鼎和保险 2022 年环境、社会、治理(ESG)风险保险业务开展情况

行业分类	保单数量(件)	原保险保费收入 (万元)	保险金额(万元)
环境、社会、治理(ESG) 风险保险业务	5248	5967	2305295

行业分类	保单数量（件）	原保险保费收入 （万元）	保险金额（万元）
气候变化风险类保险	--	--	--
环境风险类保险	6	7	2010
社会治理风险类保险	4024	4777	1158496
其他	1218	1182	1144790

表 11 鼎和保险 2022 年绿色产业保险业务开展情况

行业分类	保单数量（件）	原保险保费收入 （万元）	保险金额（万元）
绿色产业保险业务	185343	54328	36055772
生态环境产业	--	--	--
清洁能源	3971	15699.70	22625656.56
基础设施绿色升级	181372	38628.48	13430115.82
节能环保产业	--	--	--
清洁生产产业	--	--	--
绿色服务	--	--	--
其他	--	--	--

7.3 绿色投融资活动的环境影响

鼎和保险根据《绿色信贷项目节能减排量测算指引》等相关文件要求，以投向为清洁能源产业、节能环保产业、基础设施绿色升级的部分绿色投资项目，以可研报告、募集说明书、社会责任报告等报告中的数据作为基础数据，开展环境效益测算。同时考虑数据可得性和可计算性，本次核算我公司选取持有的部分绿色投资项目进行核算，部分无法量化的环境效益未列入，计算方法详见附录 3。经核算，报告期内我公司对相关绿色项目的贷款折合节能 15.46 吨标准煤，折合减排 73.57 吨二氧化碳。

表 12 鼎和保险绿色投融资业务开展情况

指标	余额（万元）	同比变动（%）	同类业务占比（%）	违约率（%）
绿色债券投资 （贴标绿色债券）	7,788.28	100%	3.18%	--
绿色债券投资 （未贴标的“投向绿”债券）	18,230.80	255.6%	7.45%	0
其他绿色投资	218,704.18	295.58%	89.37%	--

表 13 鼎和保险绿色投融资活动及其对环境影响数据表

指标名称	披露细项	单位	披露数据
绿色投融资活动 环境效益指标	节能量	吨标煤/年	15.46
	碳减排量	吨二氧化碳当量/年	73.57
	化学需氧量削减量	吨/年	44.42
	氨氮削减量	吨/年	2.82
	二氧化硫削减量	吨/年	--
	氮氧化物削减量	吨/年	0.04
	节水量	吨/年	--
	总氮削减量	吨/年	14.20
	总磷削减量	吨/年	0.53

表 14 鼎和财产保险股份有限公司持有的绿色债券情况

债券名称	总规模（亿元）	持有余额（亿元）
2021 年第一期 XX 轨道交通集团有限公司绿色债券	10.00	0.10
XX 有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行绿色科技创新公司债券(第一期)	20.00	0.29
XX 有限公司 2021 年度第三期绿色中期票据（碳中和债）	6.00	0.29

表 15 鼎和保险绿色投融资支持的项目信息

项目名称	项目概况
中国人寿-电投清洁能源股权项目	该项目为国家电投集团控股的黑龙江新能源有限公司、东北电力开发有限公司及威宁威能新能源有限公司增资 3 亿元，支持清洁能源产业发展。该项目是公司首次落地“能源产业链”发电侧的绿色金融投资项目，也是公司支持“双碳”目标的生动实践
太平-苏高新水质净化项目	为苏州新区项目、白荡项目和浒东项目等三个污水处理项目投入资金 2.4 亿元，助力污水处理设施升级改造，为区域水环境质量的改善和区域可持续发展发挥积极作用。
江宁开发区无线谷科技园	为南京市江宁开发区无线谷科技园一期建设工程提供债权融资 2 亿元。该产业园是全国智能电网产业集聚度最高的开发区，具备发电、输电、变电、配电、用电和调度等六大环节的完整产业链，对构建以新能源为主体的新型电力系统，加强生态文明建设、保障国家能源安全、实现可持续发展具有重大意义。

表 16 鼎和保险持有绿色债券支持的项目信息

项目名称	项目概况	项目类别
西安市地铁 15 号线一期工程项目	项目线路为细柳-韩家湾段，预计建设期限为 2020 年-2024 年，线路长度 19.46 千米，总投资 193.83 亿元，项目资本金 77.53 亿元。	城市轨道交通项目
温州市域铁路 S2 线一期工程	温州市域铁路 S2 线一期工程位于温州沿海交通走廊内，北起虹桥镇，向南终至莘阳大道，线路长约 63.63 公里，兼具满足交通需求和引导城市发展功能。总投资为 261.53 亿元，未来将是温州市轨道交通规划线网中重要的主干线。	城市轨道交通项目
为新能源锂电池基地建设项目	项目总投资规模预计 65.75 亿元，拟于 2022 年 9 月开工，预计 2023 年 10 月投产。项目建设内容主要包括新能源锂电池项目的研发、设备及厂房等配套设施建设等，拟投资项目总体规划年产 57.2GWh 电池产能。	节能环保产业

7.4 整体投融资活动的碳排放

鼎和保险主要参照中国人民银行发布的《金融机构碳核算技术指南（试行）》相关要求，选取我公司部分数据基础完善的客户进行碳排放数据核算，计算方法详见附录 3。2022 年，我公司对相关客户的投融资业务碳排放情况如下表所示：

表 17 鼎和保险投融资活动碳排放数据汇总

核算内容	单位	核算结果
投融资活动碳排放量	吨二氧化碳当量	89818.33
纳入碳核算的投融资业务比例	%	8.00%
纳入碳核算的投融资金额	百万元	1231.43
投融资活动碳排放强度	吨二氧化碳当量/百万元	72.94

第 8 部分

绿色金融能力建设

8.1 绿色金融能力建设

鼎和保险积极践行“企业第一资源、发展竞争之本”的公司人才理念，以深化人才发展体制机制改革为动力，以培养市场化、专业化、高层次人才为目标，建强管理、专业技术、销售三支人才队伍，构建“鼎菁、鼎梁、鼎能、鼎英、鼎新”为核心的“五鼎聚力”培训体系，按需、分类、梯次开展人才培养，层层递进，形成支撑公司发展的人才梯队。积极发挥“鼎和网上书院”互联网平台优势，搭建专业化培训学习平台。2022 年，鼎和保险从绿色金融宣导、创新产品培训、专业能力建设等方面开展绿色金融宣传教育。

表 18 鼎和财产保险股份有限公司节能环保措施

绿色金融宣导	
活动主题	活动内容
电力保险中心组织召开供应链金融和绿色金融宣导会	会议总结 2021 年供应链金融和绿色金融工作状况，并对 2022 年业务发展思路以及年度工作安排进行部署。财产险部宣导了相关保险产品和承保政策，车险部重点宣导了新能源车险发展思路和承保政策。广东分公司和广西分公司分别就自身在绿色金融和供应链金融具体工作进行经验分享
创新产品培训	
活动主题	活动内容
电化学储能保险新产品介绍会	财产险部联合新型电力系统保险研究中心召开电化学储能保险新产品介绍会
贵州分公司黔东南中支赴凯里供电局开展新型电力系统及保险产品解读宣传	黔东南中支员工主要对公司在新型电力系统保险方面的研究成果，以及对电化学储能保险、网络安全保险、用电无忧保险、需求响应保险、碳资产损失保险等多款新型电力系统相关保险产品做了详细介绍
专业能力建设	

活动主题	活动内容
新型电力系统线上培训	人力资源部举办新型电力系统线上培训，特邀请南方电网公司调度风险管控专家，对专业部门员工进行培训，内容围绕南方电网系统运行基本情况和新型电力系统建设等相关内容展开，进一步赋能公司专业部门员工，推动公司“5+1+1”改革向纵深发展
“双碳”目标下能源电力转型及新型电力系统发展展望	课程加强普及能源发展、电力系统等知识，为公司打造能源领域的保险专家提供智力支持
保险机构绿色金融治理实践在线课堂	课程内容涵盖《银行业保险业绿色金融指引》解读、ESG 介绍及实施 ESG 管理的步骤和方法、保险机构投资、并购中面临的 ESG 挑战及机遇、碳经济学与保险资管 ESG 投资的策略选择、保险机构 ESG 信息披露工作要点解析



① 鼎和网上书院上线能源、电力知识学习专栏

8.1 绿色环保宣传活动

近年来，鼎和保险持续关注自身环境表现，重视绿色理念宣传教育，通过开展植树造林、环保讲座、清洁环境等环保活动培育员工绿色理念，鼓励员工积极参与环境公益活动，用实际行动践行低碳环保理念，为构建绿色、低碳社会贡献力量。

鼎和保险开展植树节活动—植树造林，共创绿色家园

2022年3月，中山中心支公司组织党员干部和家属开展植树节活动。植树现场参与者不时交流加强生态保护，绿色环保、生态文明建设的看法。为确保新栽种树苗的成活率，参与者特向专业人员请教栽种技巧，确保要做到保质保量。通过植树活动，既树立大家环保意识，传播绿色理念，也让孩子们一同参与体验，让孩子们明白植树造林的重要性，从小树立起环保意识，共建绿色家园。



❶ 鼎和保险开展植树节活动—植树造林，共创绿色家园

鼎和保险开展“清洁山野，我们在行动”公益活动

建设生态文明是关系人民福祉、关乎民族未来的大计，是实现中华民族伟大复兴中国梦的重要内容。习近平总书记谈到环境保护问题时指出：“我们既要绿水青山，也要金山银山。宁要绿水青山，不要金山银山，而且绿水青山就是金山银山。”这生动形象表达了我们党和政府大力推进生态文明建设的鲜明态度和坚定决心。2021年4月，中山中心支公司全体党员干部和团支部组织前往中山田心公园开展“清洁山野，我们在行动”主题党团活动。本次活动，由我中支总经理杨远东组织发起，全体党员干部和团员共同参加。清洁山野活动，不仅是去户外清理垃圾那么简单，更重要的是以身作则去影响身边的人，让大家树立良好的环保意识，以实际行动来呵护我们地球家园。



❶ 鼎和保险开展“清洁山野，我们在行动”公益活动

在享受山野宁静和美景的同时，我们有责任、有义务维护环境。鼎和保险中山中支希望通过本次活动，唤起市民的环保意识。同时使我公司全体党员干部身体力行，在锻炼身体的同时回馈自然。通过“清洁山野、我们在行动”的户外环保活动，志愿者们用实际行动向市民宣传人与自然生命共同体的环保理念。



① 鼎和保险开展“清洁山野，我们在行动”公益活动



② 鼎和保险举办“植于心，树未来学雷锋”公益活动



③ 鼎和保险参与汕头市保险业环保公益活动



① 鼎和保险汕头中心支公司开展垃圾分类讲座

第九部分

绿色金融创新及研究

2022 年，鼎和保险深耕能源行业，组建新型电力与能源保险事业群，率先在新型电力系统保险保障上破题布局，发布业内首份《电化学储能保险发展报告》，创新研发 6 款产品，5 款产品为全国首创；将保险服务向新能源汽车产业链上游延伸，与有关电池企业建立战略合作关系，首次承保动力电池综合保险，为 80 亿资产提供风险保障。

9.1 快速破题，研发业内首个电化学储能专属保险产品

抓住国家大力推动新型储能发展的战略机遇，鼎和保险新电研究中心快速破题，针对电化学储能系统运营安全问题的痛点，创新开发了行业内首个电化学储能系统专属保险产品。该产品主要承保由于自然灾害及意外事故造成电化学储能系统火灾爆炸以及由此导致的第三者人身伤亡和财产损失，解决了投资方、业主方对电化学储能系统运营安全的担忧。产品推出后，鼎和保险面向公司两核人员开展了电化学储能保险产品培训，持续协同公司业务部门及分公司对储能产品进行推广销售，将产品迅速转化为实际产能。2022 年承保 33 单，涉及保额约 4.8 亿，保费约 49 万。

同时，鼎和保险积极与储能领域专家和安全检验服务方开展合作，通过“保险+服务”模式为客户提供优质风险查勘服务，满足客户个性化的风险保障需求。5 月，邀请储能工程师为广州供电局两个储能项目开展了专项风险评估服务，形成评估报告，从保险视角为客户提供专业的防灾防损建议。

9.2 推出“用电无忧”产品，助力现代供电服务体系建设

为促进现代供电服务体系建设，鼎和保险深入挖掘客户需求，赴电网单位、中小电力用户和应急保供单位现场调研交流，了解客户痛点和需求，历时 5 个月，创新推出了全国首个“用电无忧”保险产品。产品通过引入保险保障的方式，既为因自有设备故障停电但急需用电的中小企业提供了应急发电服务保障，减轻客户经济压力，缓解供用电矛盾，又盘活了社会商业保供电资源，形

成多方共赢的商业模式。产品推出后，鼎和保险组织了多次产品培训，不断优化产品销售方案，在广州海珠供电局的大力支持下，9月成功在广州海珠区落地首单，为客户提供1000kW发电车的应急供电资源保障，得到客户的一致好评。

9.3 聚焦需求响应市场建设，首发电力需求响应责任保险

为确保新型电力系统安全、绿色、高效运行，促进可再生能源消纳，南网提出深挖电力需求侧调峰潜力，到2030年实现全网削减5%以上尖峰负荷的目标。鼎和保险积极作为，主动学习研究需求响应政策和实施方案，深入电力用户和负荷聚合商开展市场调研，经过充分论证后，选择以解决负荷聚合商的风险保障需求为突破口，创新研发了全国首个电力需求响应责任保险产品。该产品为负荷聚合商提供人身伤亡、财产损失和响应收益损失等责任风险保障，解决了负荷聚合商的后顾之忧，将促进其挖掘电力用户用能弹性，激发电力用户参与需求响应交易意愿，助力电力需求响应市场开发建设。与广州供电局深入合作，实现产品在广州首发落地。2022年承保6单，涉及保额1991.5万。

9.4 研发并网消纳保险产品，为新型电力系统建设保驾护航

新型电力系统建设中，新能源成为新增电源的主体，装机和发电占比不断提高，其并网消纳问题受到广泛关注，“弃光”、“弃风”现象时有发生，对新能源场站建设产生不利影响。新电研究中心通过分公司了解到此项风险保障需求后，积极开展产品可研分析，详细研读各项政策文件，广泛收集市场数据，并与电网调度中心、业主单位、建设单位、银行、第三方技术公司等沟通交流。在充分扎实的可研基础上，新电研究中心以光伏电站为切入口，创新研发“光伏电站并网消纳损失保险”产品，保障光伏电站因电力系统安全稳定运行等系统原因，导致其可发而未发出电量无法并网消纳的直接经济损失；采用多种途径计算监测消纳利用率水平，利用智能化方式解决信息偏差，形成产品解决方案，缓解光伏电站投资建设的不确定性风险，提升其经营可持续性，为新型电力系统建设保驾护航。

9.5 探索碳保险产品开发，服务国家“双碳”战略

随着双碳目标的确立和全国碳交易市场的启动，国家对碳金融的重视程度不断增加，2021年以来出台了多个相关文件，推动碳金融发展。碳保险作为碳金融工具中的一种，也逐渐受到碳市场参

与者的重视。

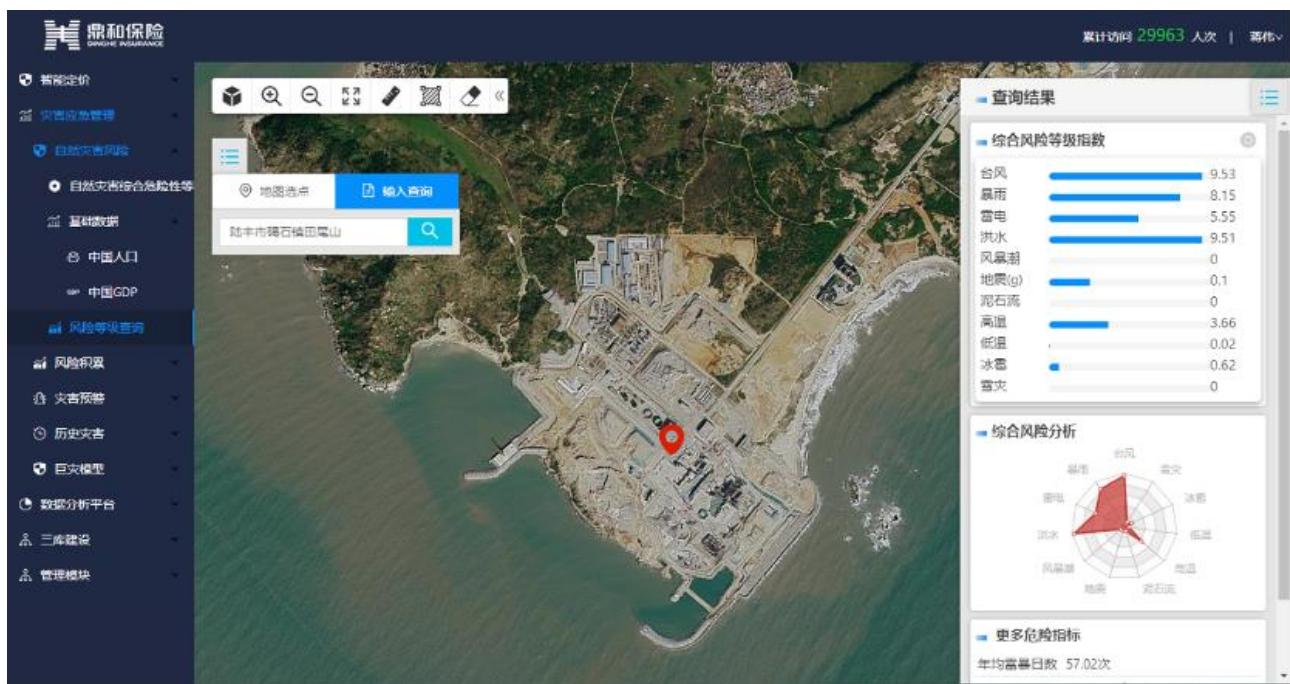
鼎和保险新电研究中心借助公司与广州供电局深化合作项目，与其“穗碳计算器小程序”开发团队建立了联系，探讨将碳评级与保险产品融合、支持企业绿色低碳转型的可行方案。对环境污染责任保险进行改造升级，增加了“碳排放评级调整系数”，给予碳排放评级 A、B 级的企业更优惠的费率。该产品已于 5 月底在穗碳小程序上线，鼎和也成为第一家进驻穗碳小程序的保险公司。

引进开发碳资产损失保险产品，在南网科技的技术支持下，为首批纳入全国碳市场的发电企业制定了特色化保险方案，承保发电机组因自然灾害、意外事故等原因导致负荷率下降、碳排放强度上升造成的碳资产损失，为控排企业的节能减排技术等提供风险保障，助力新型能源体系建设。该产品一方面通过赔偿机制，帮助企业控制减排成本，增强财务稳定性；另一方面通过增信机制，使减排企业更容易获得资金和技术支持，持续投入推进减排项目，通过保险产品支持高碳排企业向绿色低碳转型。目前已与深圳能源集团妈湾电厂达成初步意向，计划为其六台发电机组提供逾千万碳资产损失保障。

9.6 深化保险科技运用、推进风险管理创新

近年来，极端天气逐步变得“常态化”，智能化的灾情预警及防护救援显得尤为重要。对此，为进一步应对灾情的突发性和极端性，尽可能地减少人财伤亡及损失，作为鼎和保险首个自主研发的数字化风险管理工具，“鼎和保险风险云”系统已经在近年来推广实践中得到充分应用，将保险的功能从事后补救向事前预防转移，推动风险管理模式全面升级，为客户提供深度定制的防灾减损服务。

“鼎和保险风险云”系统创新建立了业内首个电网资产台风巨灾模型，实现了承保、理赔、风勘、客服“四位一体”的风险线上化闭环管理，大幅提升了鼎和在灾害监测与预警、灾害应急响应、灾后快速恢复等方面的能力，充分体现了鼎和保险“业内电力保险专家”的核心价值。



① “鼎和保险风险云”系统

“风险云”系统以地理信息系统为基础，通过整合外部权威数据，运用数据挖掘技术构建风险评估、预警模型和巨灾模型，打造基于电力、保险、地理、灾害、气象等大数据分析的数字化风险管理平台。系统涵盖了客户视图、灾害管理、风勘定价三大功能模块，实现了灾害预警、损失范围预测、人员调配、区域损失数据统计等更多前置、应急及分析功能，对于提升鼎和整体风险查勘能力及客户服务水平具有重要意义。



① “鼎和保险风险云”系统获得行业及客户广泛认可

9.7 绿色保险，护航“一带一路”绿色项目建设

鼎和保险秉承服务国家大局、护航南方电网海外风险的理念，积极开拓海外市场业务，全力为“一带一路”沿路的国家和地区电网及上下游产业重点绿色项目提供专业保障和优质服务。2022年，鼎和保险积极拓展柬埔寨桑河水电站、巴基斯坦卡洛特水电站等8个“一带一路”绿色项目，提供24.7亿元风险保障，海外业务范围由湄澜河区域扩展至南亚地区。其中，鼎和保险首次独家承保老挝南塔河水电站和中老铁路供电项目，标志着公司在护航“一带一路”绿色项目进程中迈出了关键性的一步。公司在国际保险市场的竞争力进一步增强，国际化程度进一步提升。

老挝南塔河1号水电站项目。老挝南塔河1号水电站是南方电网公司在国家“一带一路”框架下的第一个境外水电项目，位于老挝博胶省湄公河左岸支流南塔河上，是以发电为主、兼有防洪、灌溉等综合效益的水电枢纽，总装机容量为168MW。

中老铁路项目。中老铁路是第一个以中方为主投资建设、共同运营并与中国铁路网直接连通的跨国铁路，是“一带一路”标志性工程。作为中老铁路的重要配套工程，中老铁路供电项目由南方电网旗下云南国际公司承建运营，共建设115千伏线路20回，总长度约257千米，线路铁塔633基，配套扩建115千伏变电间隔11个，将中老铁路老挝段10座牵引变电站接入老挝国家电网，为中老铁路运行提供源源不断的动力保障。

9.8 抓住方向性课题，开展前瞻性研究

为配合储能产品研究、推广和应用，2022年鼎和保险启动了两项储能课题研究。一是“电化学储能保险发展研究”，由新电研究中心与中国再保险集团研究院合作开展，联合编写并发布了业内首份专注于电化学储能保险发展的《电化学储能保险发展报告》，介绍了储能技术与市场发展现状，国际市场电化学储能保险发展情况，聚焦于中国电化学储能保险现状及储能保险的风险特征，对电化学储能保险的发展前景进行了展望，并提出发展建议。报告获得储能行业和保险行业专家的充分肯定，在业内引起广泛关注。二是“电化学储能电站运营期风险防控研究”，联合可再生能源行业权威第三方机构北京鉴衡认证中心共同开展，编制了《电化学储能电站运营期风险管理白皮书》。白皮书将是保险行业内首个针对电化学储能电站运营期风险要素进行梳理，并提出风险管控最佳实践和管理建议的研究成果，有望成为保险行业内的操作规范和标准。

南方电网公司为广东、广西、云南、贵州、海南五省区和港澳地区提供电力供应服务，区域内台风、冰冻、地震及强降雨等灾害和极端天气多发，广东、广西和海南沿海省（区）每年可能遭受台风正面袭击。研究如何针对南方区域电网资产的台风风险进行量化评估、更加精准地对台风造成的损失进行合理预测，将有助于科学指导灾害事前预防、快速抢修、保险理赔等工作，提升极端情况下电力系统韧性，服务新型能源体系，保障能源安全。目前该课题已完成可行性分析、项目立项、数据清洗、模型部署和易损性评估等工作，预计在年底将完成湛江市输配电网概率风险评估和典型历史台风再现后的损失评估工作，形成《湛江市电网资产台风风险评估报告》。

鼎和保险研究成果《ESG 投资管理研究及应用》荣获中国南方电网公司管理创新奖二等奖。

鼎和保险主导的《后疫情时期保险资金运用的挑战与应对——基于 ESG 投资的视角》课题，入选 IAMAC 年度重点课题，于 2022 年 9 月在协会的《保险问道之新形势配置探索》专著中公开出版，为保险公司在新形势下资产管理业务发展与战略布局提供理论参考与现实借鉴。

鼎和保险研究成果《低碳转型的风险应对研究——基于 ESG 投资的视角》荣获中国银行间市场交易商协会获奖课题，得到协会的公开表扬，是 74 个立项项目中唯一获奖的保险公司。

9.9 成果奖项

2022 年 12 月，2022 深圳金融名片“社会责任保险公司”。公司成功入选《深圳商报》“2022 深圳金融名片”，荣获“年度社会责任保险公司”称号，充分展现了公司“一言九鼎 和谐共赢”的品牌形象获社会多方广泛认可。

2022 年 12 月，连续三年保持穆迪 A3 财务实力评级。穆迪投资者服务公司正式发布鼎和最新评级结果，维持鼎和 A3 保险财务实力评级，展望仍为稳定，并首次将鼎和个体信用评级从 baa1 提升到 a3。这是鼎和连续三年维持穆迪 A3 评级，代表穆迪对鼎和稳定盈利能力和稳健资本水平的高度认可。

2022 年 12 月，深圳保险业“履行社会责任优秀企业”。鼎和对外发布公司首份《社会责任报告》，向深圳银行保险业乡村振兴定点帮扶地区河源市柏埔镇脱贫户捐赠重疾险，保障覆盖 903 人，总

保额 2709 万元。向深圳社区工作人员、志愿者和重点客户单位无偿捐赠保险保障,总保额达 56.67 亿元。向一线环卫工人等群体捐赠口罩、消毒液等防疫物资,践行央企责任担当。2022 年 9 月,荣获深圳保险业 2020-2021 年度“履行社会责任优秀企业”奖。

2022 年 11 月,高交会宝安展区“优秀产品奖”。第二十四届中国国际高新技术成果交易会深圳圆满落幕,公司电力需求响应责任保险产品从 5000 多家参展商逾 8000 个产品中脱颖而出,荣获高交会宝安展区“优秀产品奖”,展现了鼎和保险产品的创新性及实用性得到了社会大众的广泛认可。该保险为负荷聚合商提供人身伤亡、财产损坏和响应收益损失等责任风险保障,解决用户的风险底线问题,提供有效兜底和金融保障,将助力电力需求响应市场开发建设,提升电力系统调节能力,是加快培育需求侧响应资源的一项创新举措。

2022 年 11 月,中国客户服务节“最佳服务案例”。公司荣获 2022 年中国客户服务节“最佳服务案例”,彰显了行业对鼎和良好服务口碑和专业化服务理念肯定。鼎和报送的《微笑服务点亮服务窗口》、《驻足等您一路真诚相伴》、《您的满意是我前进的动力》三个案例,充分展现了其致力于为客户提供优质服务的初心和成果。

2022 年 10 月,保险业最佳科技赋能奖“金保奖”。鼎和“客服座席职业生命周期 AI 能力评测项目”荣获第四届中国保险数字化与人工智能发展大会“保险业最佳科技赋能奖”。该项目以客服座席职业生命周期为轴线,构建集招聘、培训、质检、现场运营、绩效考核、人员综合评测等为一体的全场景数字平台,实现全方位、全流程、全周期闭环管理。

2022 年 6 月,保险业最佳科技赋能奖。鼎和自主研发的鼎和“风险云”从 300 多个行业参评案例中脱颖而出,入选中国银行业保险业服务创新峰会“保险业客户服务典型案例”。

2022 年 6 月,2022 深圳金融名片“社会责任保险公司”。《深圳商报》发布“2022 深圳金融名片”,鼎和荣获“社会责任保险公司”称号。2022 年疫情期间,鼎和累计为 36 家小微企业租户减免租金近 8400 万元,积极搭建供应链保证保险产品体系。推出雇主责任险、“安享福”老年人防癌险、针对小微企业量身定制的“和顺盈”等一系列惠民创新保险产品。

2022 年 5 月,中央企业优秀品牌故事。鼎和形象片《守护那道光》荣获“中央企业优秀品牌故事”,是南方电网公司获得的两个优秀品牌故事之一。该片被中国银行保险报授予“金诺·中国

金融品牌影响力宣传片”。

2022 年 4 月，金诺·中国金融品牌影响力宣传片。鼎和形象片《守护那道光》荣获中国银行保险报“金诺·中国金融品牌影响力宣传片”。

第十部分

数据梳理、校验及保护

10.1 数据梳理、校验及保护

鼎和保险对公司整体战略进行了重塑，依托数字化手段分析行业趋势、市场定位、客户资源，找准了市场细分领域和自身资源禀赋的结合点和切入点，选择差异化竞争策略，打造能源行业保险专家，针对能源、股东、社会大众进行客户、产品、业务迭代升级，不断提升核心竞争力和市场影响力。制定与优化《数字化素养提升三年行动方案》，打造数字化人才队伍，提升全员数字化思维和能力，形成尊重数据、重视数据、运用数据的数字文化。

鼎和保险通过整合核心数据资产，制定战略管控周报，深化每日战报、经营数据仪表盘、管理驾驶舱、多维分析等场景化数据应用，为公司治理提供决策和管理手段。同时打造数据可信赖、管理可应用、决策可支撑的指标库。按照标准全面接入数据汇聚平台中，整合了 27 个系统 13 个数据库、3586 张表，编制了经营指标库（2022 版）包括承保、理赔、财务等 11 个类别，274 个指标，统一了数据口径和指标定义。

鼎和保险重视绿色金融能力建设，搭建绿色金融数据管理体系，通过《鼎和财产保险股份有限公司绿色金融管理办法》，明确部门职责，建立健全统计制度，强化对绿色金融数据的治理，完善相关管理系统。同时明确个业务部门建立健全相关业务标准，包括对绿色保险产品、绿色产业客户和绿色保险标的的识别、分类及管理机制。

10.2 数据安全应急预案

鼎和保险印发《鼎和财产保险股份有限公司信息系统应急预案（2023 年修订版）》《鼎和财产保险股份有限公司信息系统灾难恢复预案（2023 年修订版）》等应急预案制度文件。针对信息系统应急管理，明确组织机构及职责、时间类型、应急与处置、预案维护和修订，针对网络攻击事件、

信息破坏事件、信息内容安全事件、网络故障事件、服务器故障、软件故障事件、灾害性事件设置应急预案。信息系统灾难恢复方面,制定应急预案,明确紧急响应流程、恢复及重续运行流程、灾后回退和重建等。

附录 1：金融机构环境信息披露指南内容索引

指标内容	披露内容索引
1. 年度概况	2
2. 环境相关治理结构	6
2.1 董事会层面	6
2.2 高管层层面	6
2.3 专业部门层面	7
3. 环境相关政策制度	8
3.1 内部管理制度	8
3.2 国家及地方政策落实情况	9
4. 环境相关产品与服务创新	31
4.1 绿色金融产品创新与服务开发情况	31
4.2 绿色产品创新效益	31
5. 环境风险管理流程	11
5.1 环境风险识别和评估流程	11
5.2 环境风险管理和控制流程	11
6. 环境因素对金融机构的影响	13
6.1 金融机构环境风险和机遇	13
7. 金融机构投融资活动的环境影响	21
7.1 我公司投融资所产生的环境影响	22

指标内容	披露内容索引
7.2 我公司投融资环境影响的测算与表达	47
8. 金融机构经营活动环境影响	16
8.1 经营活动产生的直接温室气体排放和资源消耗	17
8.2 间接温室气体排放和资源消耗	17
8.3 环保措施所产生的环境效益	18
8.4 经营活动环境影响的计算	44
9. 数据梳理、校验及保护	40
10. 绿色金融产品创新及研究成果	32

附录 2：经营活动碳核算方法

1. 测算指标的统计口径

在本报告中，鼎和财产保险股份有限公司自有交通工具所消耗的汽油、经营办公活动的用水量、用电量和用纸量统计范围均为鼎和财产保险股份有限公司经营办公活动。

在人均碳排放量和人均自然资源消耗的测算方面，本报告以鼎和财产保险股份有限公司经营办公活动所消耗的自然资源和产生的温室气体排放为总量，除以鼎和财产保险股份有限公司现有员工总数 299 人得到人均量。

2. 经营活动环境影响的测算方法学

鼎和财产保险股份有限公司依据《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）发布的《绿色贷款项目节能减排量测算指引》、中国温室气体工作组（CCG）公布的《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：

直接温室气体排放的核算

范围一温室气体排放量所对应的排放源为鼎和财产保险股份有限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（tCO₂）；

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（tCO₂/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）。

燃料燃烧的二氧化碳排放因子按式下式计算：

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

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（tCO₂/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。

测算示例：

2022 年鼎和财产保险股份有限公司耗油 39.06 万升，汽油低位发热量 43.070GJ/t，单位热值含碳量 18.9×10^{-3} tC/GJ，直接排放二氧化碳 828.42 吨。

间接温室气体排放的核算

范围二温室气体排放主要源于鼎和保险经营办公活动的电力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）。

电子排放因子参考《深圳市金融机构环境信息披露模板及指标说明》，使用《广东省市县（区）级温室气体清单编制指南》中 2018 年广东省电网平均排放因子 0.4512 kgCO₂/kWh。

测算示例：

2022 年我公司用电 39.06 万千瓦时，因此选取电网排放因子 0.4512tCO₂/Mwh，电力消耗涉及的二氧化碳排放量为 1582.71 吨。

其他温室气体排放的核算

其他间接温室气体排放（范围三）主要来源于员工通勤和差旅。其温室气体排放计算过程如下：

员工差旅（通勤）温室气体排放 = 人数 × 里程数 × 排放因子

上式排放因子参考中国温室气体工作组（CCG）公布的《中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）》中各类运输方式对应的碳排放因子。

附录 3：投融资活动环境效益及碳核算范围与方法

鼎和财产保险股份有限公司本期环境信息披露报告按照中国人民银行发布的《金融机构碳核算技术指南（试行）》要求，参考中国银保监会《绿色贷款项目节能减排量测算指引》技术要求，对融资业务碳排放量、绿色贷款项目环境效益进行测算。

投融资业务碳核算依据

鼎和财产保险股份有限公司基于中国人民银行发布的《金融机构碳核算技术指南（试行）》中关于项目融资业务的碳排放核算要求，折算项目融资业务及非项目融资业务对应的碳排放量。

我公司依据深圳市生态环境局公布的《年度碳排放管控单位名单》，对我公司客户进行筛选匹配，对纳入《年度碳排放管控单位名单》的企业进行数据收集，并结合客户公开披露的碳排放数据，多渠道获取客户碳排放数据开展我公司投融资业务碳核算工作。在保障数据准确性的前提下，尽力拓展核算范围。

表 19 鼎和财产保险股份有限公司项目融资业务碳核算依据

融资业务类型		核算方法
项目融资 业务碳排放 核算依据		核算公式： $E_{项目业务} = E_{项目} \times \left(\frac{V_{投资}}{V_{总投资}} \right)$
	E项目业务	报告期内，项目融资业务对应的碳排放量，单位为吨二氧化碳当量（tCO2e）；
	E项目	报告期内，项目的碳排放量，单位为吨二氧化碳当量（tCO2e）；
	V投资	报告期内，金融机构对项目的月均投资额，单位为万元；

融资业务类型	核算方法
	$V_{\text{总投资}}$ 报告期内，项目的总投资额，单位为万元。 当 $V_{\text{投资}} > V_{\text{总投资}}$ 时，$\left(\frac{V_{\text{投资}}}{V_{\text{总投资}}}\right) = 1$。

注：核算依据《金融机构碳核算技术指南（试行）》文件。

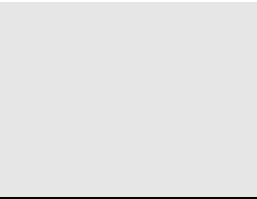
绿色贷款项目碳减排量

鼎和财产保险股份有限公司投融资业务碳减排测算依据《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）发布的《绿色贷款项目节能减排量测算指引》以及中国人民银行发布的《金融机构碳核算技术指南（试行）》开展环境效益测算。鼎和财产保险股份有限公司进行环境效益测算所涉及的关键数据主要来源于项目可研报告、批复文件等，计算所需相关系数由《指引》提供。

根据《指南》（试行）要求，对贷款所支持的项目所能产生的节能、温室气体减排、污染物减排以及节水能力进行测算，再按照绿色贷款统计我公司对项目融资的月均融资额与项目总投资的比例分摊折算项目融资业务对应的碳减排量，公式如下：

表 20 鼎和财产保险股份有限公司项目融资业务碳减排核算依据

融资业务类型	核算方法
项目融资业务碳减排核算依据	$ER_{\text{项目业务}} = ER_{\text{项目}} \times \left(\frac{V_{\text{投资}}}{V_{\text{总投资}}}\right)$ $ER_{\text{项目业务}}$ 报告期内，项目融资业务对应的碳减排量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）； $ER_{\text{项目}}$ 报告期内，项目的碳减排量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）； $V_{\text{投资}}$ 报告期内，金融机构对项目的月均投资额，单位为万元； $V_{\text{总投资}}$ 报告期内，项目的总投资，单位为万元。


$$\text{当 } V_{\text{投资}} > V_{\text{总投资}} \text{ 时, } \left(\frac{V_{\text{投资}}}{V_{\text{总投资}}} \right) = 1,$$
