

银行保险机构碳中和 战略白皮书

从理论到实践布局“双碳”转型，
于变局中把握领先机会

2023年2月

目录

1	银行保险行业“双碳”发展历程及背景	03
2	领先银行保险机构“双碳”战略及实践	12
3	安永银行保险机构碳中和战略框架	24
4	安永银行保险机构碳中和实施方案	38
5	安永碳中和战略与业务发展简介	41



摘要

面对日益严峻的全球气候变化，人类社会的大规模减碳行动已经势在必行。作为世界第二大经济体，中国响应国际共识提出了30·60“双碳”战略，承诺争取在2030年实现碳达峰，2060年实现碳中和。“双碳”转型需要大量资金支持，因此绿色金融对推动“双碳”目标实现至关重要。自“双碳”目标提出，我国绿色金融体系日益完善，行业标准逐步落地。

在此背景下，国内银行保险等金融机构持续面临“双碳”转型压力。未来我国绿色金融政策将逐渐由定性要求转向定量约束的行业限制，排放标准也将逐渐与国际接轨，金融机构将面临更高的减排要求。领先银行保险机构已经启动“双碳”战略布局，逐步明确战略规划以及公司治理、产品运营等方面的配套举措。其中，银行业主要在绿色金融战略、公司治理及绿色产品方面推动落实，引导资金流向绿色行业；保险业主要通过绿色保险产品创新及绿色投资体系搭建为绿色经济及减排实践提供保障。

安永作为全球领先的可持续发展机构，针对中国金融机构在实现碳中和过程中面临的难点，制定了金融碳中和战略框架，协助金融机构在达成碳中和目标的过程中落地四个重要阶段和相应的核心步骤，并应用完整的解决方案。安永同时与多家从事“双碳”战略研究的学术科研机构保持良好合作关系，能够为客户提供最新的行业洞见和最佳实践。

国内的银行保险机构可采用本报告中所述的框架制定合理有效的碳中和战略，主动拥抱行业转型，在变局中打造未来优势。

安永将鼎力协助银行保险机构开展讨论并形成个性化解决方案。

1

银行保险行业“双碳” 发展历程及背景





1.1 全球减碳势在必行，中国主动制定“双碳”目标

全球气候变化形式严峻，可持续发展面临挑战，必须进行大规模减碳行动。自工业革命以来，人类活动产生的大量温室气体排放持续引发全球气候变化，当前全球平均温度已较工业化前上升1.2°C，上升速度远超预期。气候变暖带来极端天气事件、生存环境恶化及生存资源匮乏等一系列生存危机，大规模的有效减排行动势在必行¹。

图1：人类活动对全球气候变化的影响

碳排放导致全球气候变化，当前全球平均温度已高于工业化前水平1.2°C，气温上升速度远超预期，人类生存发展面临危机，减排行动势在必行



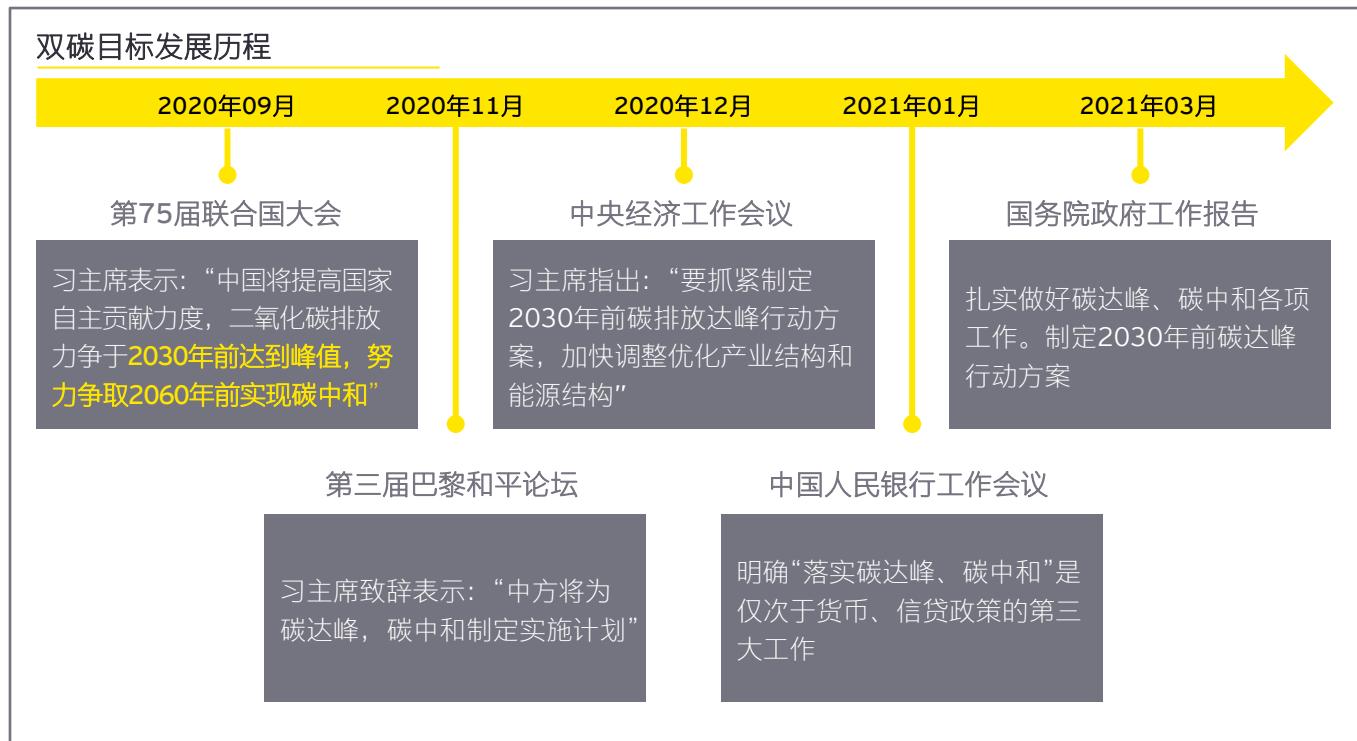
注1：联合国政府间气候变化专门委员会：IPCC第六次评估报告《气候变化2021：自然科学基础》，2021年。<https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-working-group-i/>



为应对气候变化，国际社会逐渐形成共识，确定全球控温目标。2015年，各国在联合国巴黎气候大会达成《巴黎协定》，承诺共同将本世纪全球平均气温上升幅度控制在2℃以内，并努力控制在1.5 ℃之内²。2022年4月，联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）公布的最新评估报告指出，为实现2℃控温目标，全球温室气体排放需要在2025年前达峰，到2030年减少27%。而实现1.5 ℃控温目标，则需要在2030年前将温室气体排放减少43%³。截至2022年6月，已有132个国家设定零碳气候目标，占全球排放量的83%⁴。

中国主动承担大国责任，提出30·60“双碳”目标。中国作为全球第二大经济体，始终高度关注气候变化对国家和社会的影响。2020年9月第75届联合国大会上，习近平主席提出“中国将努力在2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和”的减排目标，即“‘双碳’目标”。为保障目标实现，国务院先后发布《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》和《2030年前碳达峰行动方案》等纲领性文件，进一步明确各阶段目标及实施方案

图2：中国“双碳”目标发展历程



注2：联合国：《巴黎协定》，2015年。<https://www.un.org/en/climatechange/paris-agreement>

注3：联合国政府间气候变化专门委员会：IPCC第六次评估报告《气候变化2022：气候变化减缓情况》，2022年。<https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-working-group-3/>

注4：Energy & Climate Intelligence Unit :净零排放跟踪表。<https://zerotracker.net/>

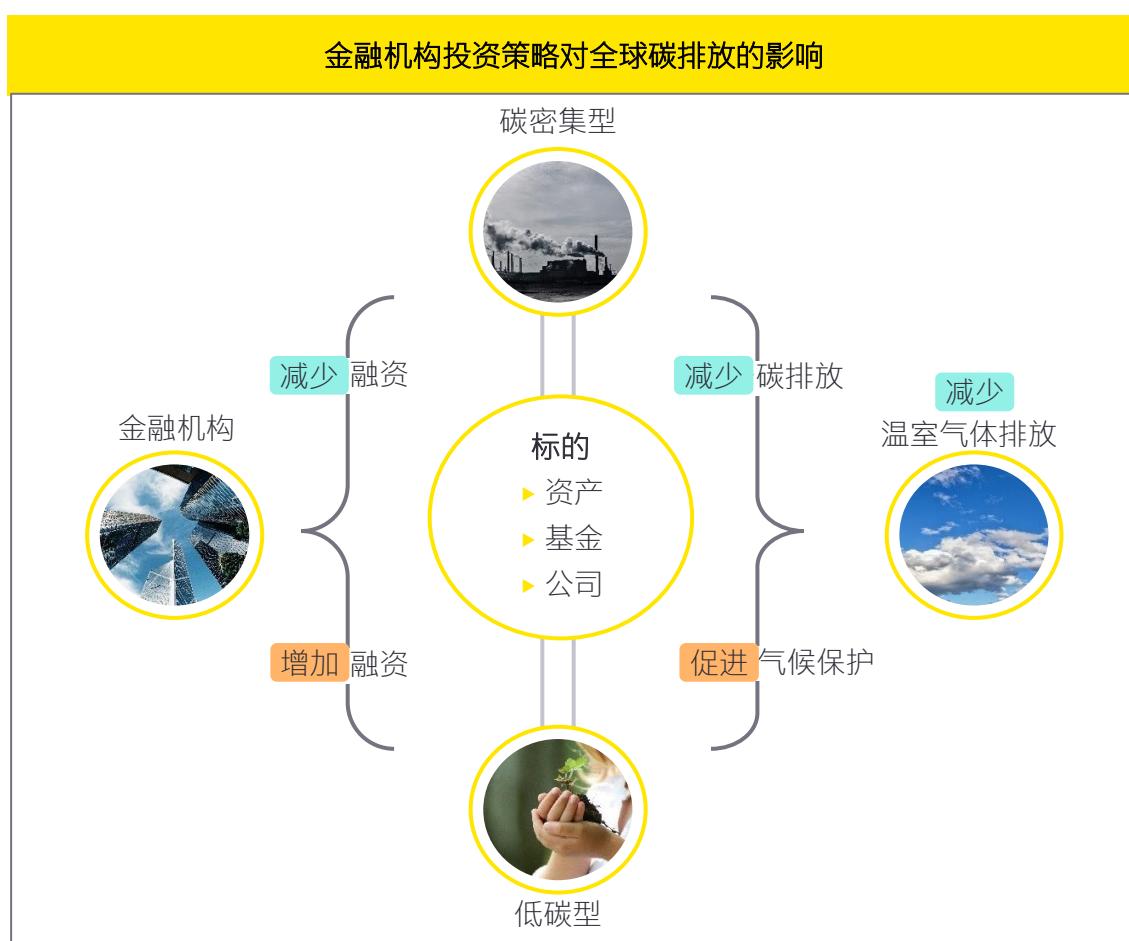


1.2 金融减碳至关重要，国际金融机构成立联盟

实现碳中和目标，金融机构对实体经济减碳实践的引导和资金支持至关重要。

在净零排放的背景下，金融机构与其他经济行业不同，他们向负责减少温室气体排放的公司提供资金和其他服务，而不是直接控制温室气体的减排。虽然银行保险公司等金融机构自身碳排放通常较低，但其投融资行为对实体经济的碳排放具有显著的引导和激励作用。各行业在进行日常运转及减碳实践时，会产生大量资金需求。金融机构可通过提供过渡性融资、参与有针对性的投资、准确的风险定价以及在必要时撤资等方式，减少对碳排放密集型标的的投融资支持；通过增加低碳型标的或减碳项目的资金支持，将实体经济向低碳方向引导，促进碳中和目标的实现⁵。

图3：金融机构投资策略对碳排放的影响



注5：New Climate Institution: 金融机构投资策略对全球碳排放的影响



联合国成立金融行业联盟，协调国际金融机构，助力零碳目标实现。金融机构的集体行动加强了推动变革的能力。当大部分金融行业强力承诺气候相关投资目标并有效实施的时候，被投资方则必须做出反应并减少排放。2021年4月，第26届联合国气候变化大会（COP26）期间，国际金融机构成立格拉斯哥净零金融联盟（The Glasgow Financial Alliance for Net Zero，简称GFANZ），致力于协调并调动全球净零排放经济发展所需资金，助力实现《巴黎协定》目标。全球160余家金融公司签署联盟协议，联盟覆盖资产总额高达70万亿美元。该联盟下还设有多个分行业联盟或倡议，鼓励金融行业各个领域的从业人员共同为减碳工作贡献力量。

图4：格拉斯哥净零金融联盟目标及组成



其中，银行业、保险业联盟分别制定了细分行业的碳中和目标和行动计划。全球43家大型银行机构参与成立了“净零排放银行业联盟”（NZBA），成员银行资产占全球银行业总资产超过40%；成员致力于实现贷款和投资组合的低碳转型，确保在2050年前实现净零排放⁶。全球保险巨头也在协力打造“净零排放保险业联盟”（NZIA），共同实现保险及再保险承保组合的零碳目标。联盟由20余家领先保险公司组成，保费总额占全球总保费11%以上⁷。两个联盟均由联合国环境规划署金融倡议（UNEP FI）组织召集，且都已承诺将在2050年前实现成员银行或保险机构的零碳排放，促进巴黎协定目标完成。

注6：净零排放银行业联盟（NZBA）：<https://www.unepfi.org/net-zero-banking/>

注7：净零排放保险业联盟（NZIA）：<https://www.unepfi.org/net-zero-insurance/>



1.3 中国体系日益完善，“双碳”顶层设计初步完成

我国已将碳达峰、碳中和纳入国家“十四五”规划和生态文明建设整体布局，正加快构建碳达峰、碳中和“1+N”政策体系。

2021年，中共中央国务院印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，**《意见》是党中央对碳达峰、碳中和工作进行的系统谋划和总体部署**，覆盖碳达峰、碳中和两个阶段，明确了我国实现碳达峰、碳中和的时间表，部署了碳达峰、碳中和工作的路线图、施工图，是总管长远的顶层设计，在碳达峰、碳中和政策体系中发挥统领作用，是“1+N”中的“1”。

随后印发的《2030年前碳达峰行动方案》进一步提出了“碳达峰十大行动”的重点任务，是碳达峰阶段的总体部署，在目标、原则、方向等方面与意见保持有机衔接的同时，更加聚焦2030年前碳达峰目标，相关指标和任务更加细化、实化、具体化。**《方案》是“N”中为首的政策文件**，有关部门和单位将根据方案部署制定能源、工业、城乡建设、交通运输、农业农村等领域以及具体行业的碳达峰实施方案，各地区也将按照方案要求制定本地区碳达峰行动方案。随着有关部门和各地方陆续发布重点领域和行业碳达峰实施方案，以及财政、金融、价格等一系列支撑保障措施的出台，我国碳达峰、碳中和“1+N”政策体系已基本建立。

其中，《意见》要求积极发展绿色金融，为绿色低碳项目提供长期限、低成本资金。监管部门先后出台多项政策文件，要求银行业大力发展绿色金融，并纳入监管考核体系中：

- ▶ 2021年11月人民银行推出碳减排支持工具，引导资金投向绿色低碳领域；
- ▶ 2021年12月，生态环境部、国家发改委等九部委发布《气候投融资试点工作方案》，进一步提出为实现国家自主贡献目标和低碳发展目标，将引导和促进更多资金投向应对气候变化领域的投融资活动；
- ▶ 2022年6月，中国银保监会发布《银行业保险业绿色金融指引》（以下简称《指引》）。



相较之前国内出台的绿色金融政策文件重点聚焦在某一方面，《指引》则是一个纲领性文件，对我国绿色发展提出了系统而全面的要求，对推动银保机构自身及利益相关方（客户）的可持续发展具有里程碑式的意义。《指引》要求各银行保险机构从战略高度推进绿色金融发展，公开绿色金融战略和政策，充分披露绿色金融发展情况，加大对绿色、低碳、循环经济的支持力度，为实现碳达峰、碳中和贡献金融力量。《指引》共36条，在组织管理、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以及监督管理五个方面对银行保险机构提出了要求。

1.4 银行保险面临转型，制定“双碳”战略至关重要

随国家“双碳”政策持续推进，国内银行保险机构应积极应对行业转型趋势，提前布局“双碳”战略。自明确提出“双碳”目标后，中国绿色金融的政策框架、产品体系及行业标准将快速完善。面对更高的减碳预期目标及环境信息披露要求，安永建议银行保险机构积极顺应国内金融行业的“双碳”转型趋势，通过提前布局“双碳”战略，预估转型风险、并制定措施，将被动接受转变为主动应对，将转型挑战转化为未来的领先优势。



1.5 计量标准乃是重点，中国标准或与国际接轨

对于银行保险机构而言，运营和投资组合的碳核算方法和数据来源是开展气候转型风险分析和环境信息披露的重要前提。人民银行高度重视并加快建立金融机构碳核算体系。2021年4月1日，央行刘桂平副行长提出要逐步开展碳核算，探索建立全国性的碳核算体系；4月20日，央行易纲行长在博鳌亚洲论坛年会上表示：“中国人民银行正在探索建立全国性碳核算体系，已经指导试点的金融机构测算项目的碳排放量，评估项目的气候环境风险。”

近年来，我国金融监管部门在金融机构气候信息披露的要求上也愈加严格。针对金融机构的碳核算，顶层设计陆续出台多项政策为金融机构碳核算路径予以指导。2019年银保监会发布《绿色信贷项目节能减排量测算指引》为碳效益的测算提供了方法，同时为绿色信贷项目测算节能减排量提供基准。2021年，中国人民银行发布《金融机构环境信息披露指南》对金融机构投融资业务的碳核算提出披露要求，填补了相关领域绿色金融行业标准的空白；同年印发《金融机构环境信息披露操作手册（试行）》和《金融机构碳核算技术指南（试行）》，在绿色金融改革创新试验区选择有条件的、有意愿的金融机构探索开展碳核算，并试编制环境信息披露报告、为金融机构绿色低碳转型和更好支持实体经济高质量发展提供数据支持。

此外，2020年10月深圳市发布《深圳经济特区绿色金融条例》，拟从2022年起，所有在特区内注册的金融行业上市公司、绿色金融债券发行人、已经享受绿色金融优惠政策的金融机构需强制披露环境信息，并明确规定环境信息披露的内容、形式、时间和方式等要求；同时规定了未按要求披露环境信息企业的法律责任。未来我国金融机构的环境与气候信息披露将逐步向强制披露转变。



绿色金融分类标准方面，早在2015年，央行和发改委相继发布《**绿色债券支持项目目录(2015年版)**》和《**绿色债券发行指引**》，为界定**绿色债券支持项目范围**、规范**绿色债券市场发展**发挥了重要作用。随着我国绿色发展内涵不断丰富、产业政策和相关技术标准的持续更新，上述两个文件对于**绿色债券支持项目的适用范围和技术要求**已不能适应新时期绿色发展和生态文明建设的需要，2021年4月，中国人民银行联合多个部门发布了《**绿色债券支持项目目录（2021版）**》，统一了**绿色债券的项目界定标准**，煤炭等化石能源清洁利用等高碳排放项目不再纳入支持范围，并采纳国际通行的“无重大损害”原则，逐步实现国内与国际通行标准和规范的趋同。但由于不同类别的**绿色债券对资金用途要求并不一致**，中国**绿色债券仍然受到境外媒体和研究人士对于“洗绿”“漂绿”的质疑**。

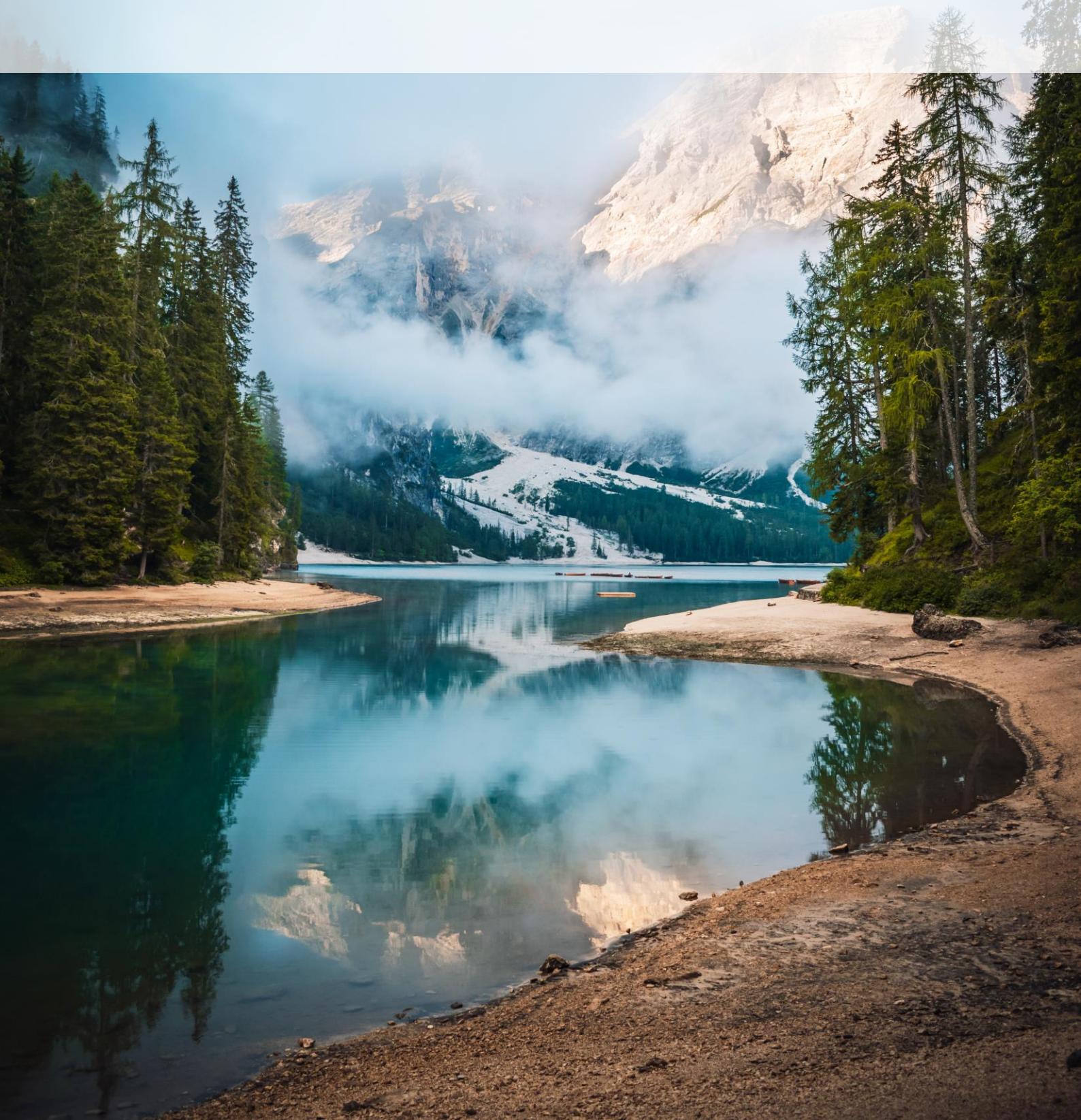
2022年7月29日，**中国绿色债券标准委员会**正式发布《**中国绿色债券原则**》（以下简称《**原则**》）。《**原则**》明确了**绿色债券的四项核心要素**，即**募集资金用途、项目评估与遴选、募集资金管理和存续期信息披露**，与国际通用的《**绿色债券原则**》（GBP）保持一致。与国内此前的**绿色债券要求**比较，《**原则**》在**募集资金用途、项目评估与遴选、存续期信息披露**方面提出了明确统一的要求，还首次建立了**绿色债券品种的划分方法**。《**原则**》的发布，标志着国内初步统一、与国际接轨的**绿色债券标准正式建立**，对促进**绿色债券市场高质量发展**具有里程碑意义。

图5：绿色信贷和绿色债券介绍



2

领先银行保险机构“双碳” 战略及实践

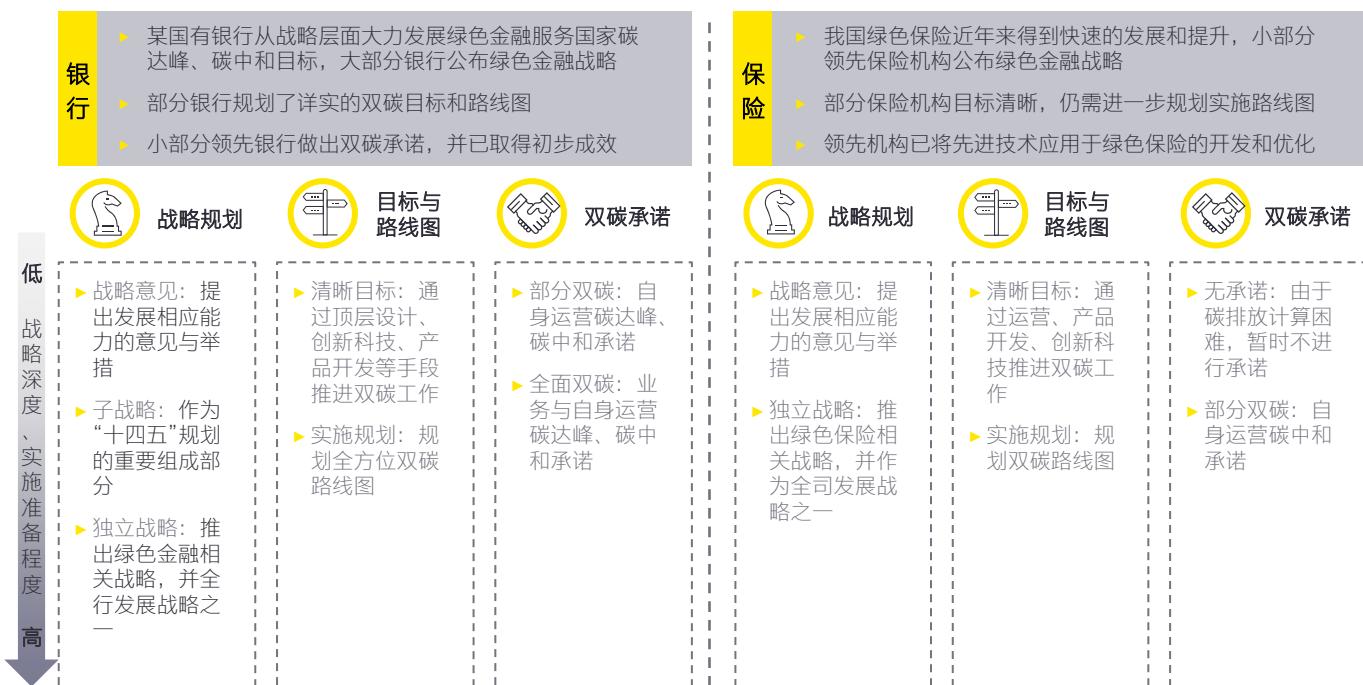




2.1 国内银行保险机构正积极探索“双碳”战略

国内银行保险机构已开始探索“双碳”战略，重点包括启动战略规划、配套公司治理及产品运营举措。银行行业，国有银行的“双碳”实践启动较早，多家银行已制定绿色金融或“双碳”战略，部分银行制定了“双碳”工作方案，但仅有少数银行对“双碳”目标达成时间作出承诺。银行机构积极探索将绿色金融理念纳入公司治理体系，不断推出绿色信贷、绿色债券等多样化绿色产品，引导金融资金向绿色产业或减碳项目倾斜。保险行业，多家保险公司正积极探索绿色保险产品创新，构建ESG投资体系，布局绿色投资，并主动开展绿色运营，但仅有个别公司提出较为完善的“双碳”战略规划、目标和明确的路线图。

图6：国内银行保险机构“双碳”战略布局方向





2.2 国内领先银行机构“双碳”战略实践及启示

某国有银行A⁸

某国有银行A在总行层面成立碳达峰碳中和工作领导小组，主要职责包括全面统领全行“双碳”工作，组织制定和研究全行“双碳”工作发展规划和重大事项等。国有银行A制定印发《某国有银行A碳达峰碳中和工作方案（试行）》，《方案》将“双碳”工作定位为绿色金融工作的重要组成部分，要求在绿色金融整体框架下持续推进“双碳”工作，助力经济社会发展全面绿色低碳转型，服务国家碳达峰碳中和目标实现。

《方案》提出坚持科学谋划、服务实体、统筹发展、系统推进、创新引领等五大原则。重点任务路线图包括建立碳核算体系、制定目标、推进绿色转型、创新业务发展、加强气候风险管理、大力推进自身碳减排、建立健全基础制度等。

加强碳达峰碳中和实现路径研究，明确投融资策略。碳达峰碳中和作为行业投融资政策研究及客户选择的必须考虑因素，引导全行加大对绿色低碳产业的布局，合理控制高碳行业资金投入，稳妥防范结构性融资风险。对投融资“分篮施策”，持续推进投融资结构绿色低碳转型，加大绿色金融产品和服务创新力度。

支持全国碳市场建设，开展碳金融产品创新。国有银行A印发《关于完善碳市场金融服务业务布局的意见》，明确了完善碳市场金融服务的发展目标、工作机制和具体任务。国有银行A支持全国碳交易市场系统建设，积极与中碳登结算系统对接，形成中碳系统登记开发对接方案；跟进区域市场和省内市场建设情况，对于采取银商转账模式合作中心充分评估风险和监控措施，确保风控措施到位。目前国有银行A已与辽宁省碳排放交易中心完成了结算系统对接。

推动碳减排支持工具落地实施。国有银行A印发了《关于使用好碳减排支持工具相关工作的通知》，明确申请碳减排支持工具资金相关制度流程，指导分行加大对碳减排重点领域支持力度。

注8：某国有银行A TCFD报告16-17页



某国有银行B⁹

国有银行B紧扣国家碳达峰、碳中和目标，将绿色金融融入全集团的“十四五”发展规划，搭建银行“1+1+N”绿色金融政策体系，完善相关政策制度，引导银行全方位深化绿色金融实践（如图7）。绿色金融发展的四大战略目标：

- ▶ 力争成为绿色金融服务首选银行；
- ▶ 实现绿色金融业务跨越式发展；
- ▶ 妥善管理环境与社会风险；
- ▶ 明确商业银行运营及资产组合的碳中和目标与行动方案。

图7：某国有银行B“双碳”战略规划



注9：某国有银行B ESG报告



国有银行B制定了《国有银行B服务“碳达峰、碳中和”目标行动计划》，从组织架构、业务发展策略、产品创新、绿色运营、压力测试、国际合作、能力建设、科技赋能等十五个方面详细地绘制了路线图，对如何开展绿色金融工作给出答案。其中提出：

- ▶ “十四五”期间，国有银行B计划对绿色产业提供不少于1万亿元的资金支持，实现绿色信贷占比逐年上升；
- ▶ 境内对公绿色贷款余额占境内对公贷款的比例较“十三五”末提升不低于5个百分点，力争达到10个百分点；
- ▶ “十四五”时期，国有银行B将加快行业授信结构调整，加强“高能耗、高排放”（以下简称“两高”）行业余额管控，境内对公“两高”行业信贷余额占比逐年下降，加大对减排技术升级改造、化石能源清洁高效利用、煤电灵活性改造等绿色项目的授信支持。从2021年第四季度开始，除已签约项目外，国有银行B将不再向境外的新建煤炭开采和新建煤电项目提供融资。

某股份制商业银行C¹⁰

某股份制商业银行C高度重视气候变化议题，正研究探索将气候变化管理融入公司经营管理各个环节。通过完善绿色金融管理架构推动应对气候变化，逐步开展气候相关风险评估与管理工作。在风险可控、商业可持续的前提下，加大对绿色金融以及气候融资企业和项目的支持力度。

绿色金融战略目标

- ▶ **短期目标：**实现绿色项目贷款同比增速高于对公贷款整体增速，运用好碳减排支持工具，为更多碳减排重点领域内具有显著碳减排效应的项目提供融资；
- ▶ **中长期目标：**围绕“双碳”国家战略，调整公司客户结构，提高绿色金融资产占比，完善绿色金融服务体系、信贷政策等，创新绿色产品，推动业务发展，实现全行投融资结构的“绿色调整”；
- ▶ **五年规划内目标：**在人民银行的绿色金融评价结果中进入对标银行第一梯队。



绿色金融战略举措

- ▶ **加快“双碳战略”业务体系建设。**制定《某股份制商业银行C“双碳”工作机制及行动方案》并开展工作。
- ▶ **搭建绿色金融“三大服务生态 + 四大服务路径”。**股份制商业银行C组建跨部门联动小组，围绕企业投融资、交易结算、碳交易市场持续完善三大生态场景的综合金融服务方案，发布了《绿色金融综合服务指引》并配套投融资产品手册。在大财富管理战略下，鼓励分行发挥投商行一体化综合服务优势，灵活运用FPA非传统融资形式为新能源企业产能扩张、产业整合、扩产、重组并购、上市公司或拟上市公司提供投“融资+顾问”服务。
- ▶ **完善配套信贷政策，加强政策引导，助力资产结构调整。**在行业研究的基础上，配套制定并完善一系列符合绿色发展理念的信贷政策，此外，在保证政策策略导向总体平稳的前提下，前瞻调整信贷政策行业分类、准入标准，将信贷资源配置进一步向低能耗、低资源消耗、低污染、低排放的行业和企业倾斜。
- ▶ **丰富碳金融产品。**结合企业需求痛点，积极推进风险缓释丰富探索，研究排放权抵押融资、碳汇抵押融资等能源信贷品种创新。

国内银行业越来越重视从战略规划等顶层设计层面推动低碳转型，已有部分领先机构率先提出了金融服务碳达峰、碳中和的战略目标和行动方案，有的还规划了较为具体的实施路线图。在运营碳中和方面，通过开展碳足迹核算，制定减排和抵消方案；在资产组合碳中和方面，探索价值链碳排放计算方法，通过分类设定减排目标和策略，渐进有序降低投融资碳强度，最终实现资产组合碳中和愿景。同时，国内银行纷纷加快探索开发“碳中和”主题金融产品，通过产品与服务创新，助力社会及其自身的低碳转型。

注10：某股份制商业银行C ESG报告

2.3 国内领先保险机构“双碳”战略实践及启示

某股份制保险集团D¹¹

某股份制保险集团D通过对气候相关风险和机遇的分析，在可持续发展理念的指引下，不断调整业务发展战略和资源配置，制定了可持续保险战略、责任投资战略、绿色金融发展战略和近零发展战略，致力于应对气候变化可能带来的各类风险，把握低碳发展和转型机遇，实现自身绿色发展，推动经济社会低碳转型，助力国家碳达峰碳中和目标的实现。

2021年，股份制保险集团D已发布绿色金融五年规划（2021-2025），明确到2025年，力争实现绿色投资与绿色信贷规模达到4,000亿元，绿色保险保费总额达到2,500亿元，并承诺2030年达到运营碳中和，在2060年前达成资产组合层面的碳中和（如图8）。

图8：某股份制保险集团D“双碳”战略规划



注11：某股份制保险集团D 2020 TCFD报告



某股份制保险集团D

近零发展战略

在国家提出碳达峰、碳中和目标的背景下，股份制保险集团D适时推出近零发展战略，结合可持续发展战略、责任投资战略和绿色金融发展规划，通过自身运营的节能减排，并对不同碳强度资产组合的结构进行优化调整，大零碳资产支持力度等手段，在自身运营和资产组合层面实现二氧化碳等温室气体的近零排放，以不晚于国家目标实现碳中和。

股份制保险集团D将在充分盘点各类资产碳足迹的基础上，按照金融监管机构和国家有关行业主管部门的政策要求和统一部署，结合各行业发展的实际情况，规划和制定近零发展战略，包括自身运营和资产组合层面，适时推出“双碳”目标和行动路线图。

- ▶ 股份制保险集团D近零发展战略将由集团统筹，绿色金融委员会具体指导相关规划和制定工作；
- ▶ 相关专业公司启动绿色和棕色资产的打标统计工作，夯实“双碳”基础，按行动方向管理资产组合：绿色资产要做到零碳和普通绿色的区分，再做增长率的预测和目标设定，整体保持快速增长；棕色资产需要制定符合短期现实、又满足长期目标的逐步退出政策并执行；
- ▶ 对碳排放占比大的重点客户加强沟通实现管控：通过定向沟通，要求其制定转型方向和路径，并明确未来的资金支持需要与转型路径和转型目标相挂钩。

股份制保险集团D将主要通过增加绿色和零碳资产投资、减少和退出高碳资产投资等手段实现近零战略：

- ▶ **加大对绿色和零碳资产的投资力度：**对减少碳排放的绿色资产和近零排放的零碳资产，或者具有碳移除效应的资产，进行优选和重点投资。近五年的支持计划详见股份制保险集团D绿色金融十四五规划，每五年重新制定并持续加大支持力度；
- ▶ **减少和逐步退出棕色资产，发挥投资人积极沟通作用：**与重点排放的企业或者客户沟通，并明确资金支持需要与转型路径和转型目标相挂钩，要求其制定转型方向和路径；支持其通过绿色债券、绿色贷款以及绿色资产证券化等方式进行转型融资，并长期跟进其执行情况。



股份制保险集团D将遵循科学减排、内部优先、外部辅助的原则，坚持绿色运营，并推进自身运营的碳中和，手段包括：

- ▶ 优先节能，计划聘请建筑节能专家进行职场和数据中心用电的测量评估、节能方案设计和实施指导等，对集中运维供应商提出节能要求，对服务人员进行有效培训、管理与考核，提高服务人员节能意识，同时推进员工低碳观念培育和行为引导；
- ▶ 购买绿电，对于有条件的职场直接接入绿电；
- ▶ 自发绿电，探讨在用电集中且物理场所合适的职场或数据中心，安装分布式光伏发电设备，自给自足。

为实现投融资组合层面的近零排放，股份制保险集团D将采取多种措施，积极部署业务低碳转型：

- ▶ 加大绿色金融发展力度，提高近零资产占比。大幅增加零碳和近零排放资产配置，包括清洁能源、电动汽车、电气化铁路和轨道交通、零碳建筑、近零排放的制造业（比如氢能炼钢）等；
- ▶ 开发转型金融产品，推动高碳资产低碳转型。对于重点行业，从现在开始与重点客户沟通，要求其制定转型方向和路径，并明确今后的资金支持需要与转型路径和转型目标相挂钩，比如要求单位碳强度按照每年不低于某一速度下降，以达到压降资产组合碳强度的整体目标；
- ▶ 降低棕色资产和其他资产增速，严控煤炭行业资产规模（详见专栏2.1“某股份制保险集团D关于煤炭相关业务的声明”）；
- ▶ 在适当时机开始部署对碳捕捉技术（CDR）的投资。



某国有保险集团E¹²

某国有保险集团E宣布以“双碳”目标为引领，深化ESG实践，发挥保险和投资优势，扎实推进碳达峰、碳中和各项工作。应对气候变化，实现“碳达峰、碳中和”目标，离不开金融企业在产业转型、技术创新、资金融通、风险保障等多方面的重要作用。

“十四五”期间，国有保险集团E计划开展的工作包括：

- ▶ **在保险端，创新绿色保险产品。**支持客户应对气候变化带来的物理风险和转型风险，结合保险行业独特的保障功能和风险管理思维助推绿色产业发展。国有保险集团E旗下产险发布服务“双碳”经济行动方案及成果。按照人民银行提出的支持清洁能源、节能环保、碳减排技术等重点领域的发展要求，国有保险集团E产险创新推出了碳资产损失类保险、碳排放配额质押贷款保证保险、减排设备损坏碳损失保险等产品；
- ▶ **在投资端，积极践行负责任投资、绿色投资。**通过债权投资计划、股权投资计划、资产支持计划、产业基金等形式，推动产业链上高污染和高排放企业的转型升级，积极支持绿色产业发展，发挥保险资金优势，参与环保、新能源、节能等绿色能源项目的投融资活动，为经济向绿色化转型提供资金支持；
- ▶ **在运营端，开展全辖碳核算。**基于已经取得的减排成绩，进一步落地一系列减排举措，取得实质性减效果，直至实现国有保险集团E成为一家“碳中和”企业的目标。

注12：某国有保险集团E 2021可持续发展报告



某国有保险集团F¹³

某国有保险集团F积极落实党中央决策部署，确立了卓越保险战略，将服务绿色环保写入集团“六大战略服务”，明确服务“双碳”十大重点领域。在绿色保险、绿色投资、绿色运营等领域达成7项工作成果：

- ▶ 服务能源转型，为大型发电类央企的绿色能源项目提供1.6万亿元风险保障；
- ▶ 发挥再保险的风险保障作用，护航能源供应和行业转型，创新海上风电再保险保障机制；
- ▶ 助力固碳增汇，首创“林业碳汇+林业保险”的绿色金融新模式，开发森林保险产品281个；
- ▶ 深度参与行业新能源车险专属条款制定，持续推进新能源汽车保险产品服务创新；
- ▶ 打造三位一体的绿色建筑保险服务方案，在青岛落地全国首单“减碳保”建筑节能保险，年均减碳542.62吨；
- ▶ 持续探索绿色投资路径，为绿色能源、绿色交通、节能减排、生态修复、绿色建筑等领域提供资金支持；
- ▶ 加快建设“多快好省”绿色数据中心，践行节能理念，强化绿色运营。

注13：《某国有保险集团F服务碳达峰碳中和战略发展报告》



提供新能源等绿色产业保险解决方案。当前新能源产业发展方兴未艾，但规模还不够大，保险机构应从清洁可再生能源产业入手加大保障力度，为光伏、风电、水电、核电、生物质发电等新能源领域提供产业保险解决方案，服务新能源产业成为能源供应的“主动脉”。

保障碳汇产业发展。保险机构应顺应碳汇市场发展趋势，积极发展森林碳汇保险，推广碳汇价格保险；积极拓展环境污染责任保险，利用保险费率杠杆调节机制，引导激励生产企业向生态优先、绿色低碳的方向转型。

资产端持续加大绿色产业投资。保险投资应发挥期限长、应用活、融资稳的特点，为绿色低碳产业提供长期稳定的投融资支持，同时，发挥保险增信作用，创新发展绿色信贷保证保险，满足绿色产业发展资金需求。国有保险集团F全面发挥保险资金优势，坚持负责任投资理念，不断探索绿色投资新路径，为战略性新兴产业、低碳节能产业、清洁能源和可再生能源产业等提供长期稳定的资金支持。

保险机构相较银行而言，在关注运营和投资组合碳中和的同时，亦在负债端发力，充分发挥风险管理作用，通过产品创新为“双碳”目标保驾护航。一方面通过发展差异化的保险产品和服务，充分发挥保险风险管理功能，为环境保护、气候变化、绿色产业和技术等领域提供全方位风险保障，助力清洁低碳安全高效的能源体系建设；另一方面，发挥保险资金优势，为战略新兴产业、低碳节能产业、清洁生产产业、清洁能源产业等提供长期稳定的资金支持，服务“双碳”目标实现。

注13：《某国有保险集团F服务碳达峰碳中和战略发展报告》

3

安永银行保险机构碳中和 战略框架





当前银行保险机构进行减碳实践时，正面临多重挑战及痛点。银行保险机构造成的碳排放主要来自接受其所提供金融服务的客户带来的碳排放，即投资、融资及保险活动相关的碳排放共同构成该金融机构产生的“投融资排放”。减碳实践常面临碳排放难计算、减碳目标难设定、减碳路径不清晰、减碳成功难展示等困难。

图9：银行保险机构减碳的挑战与痛点



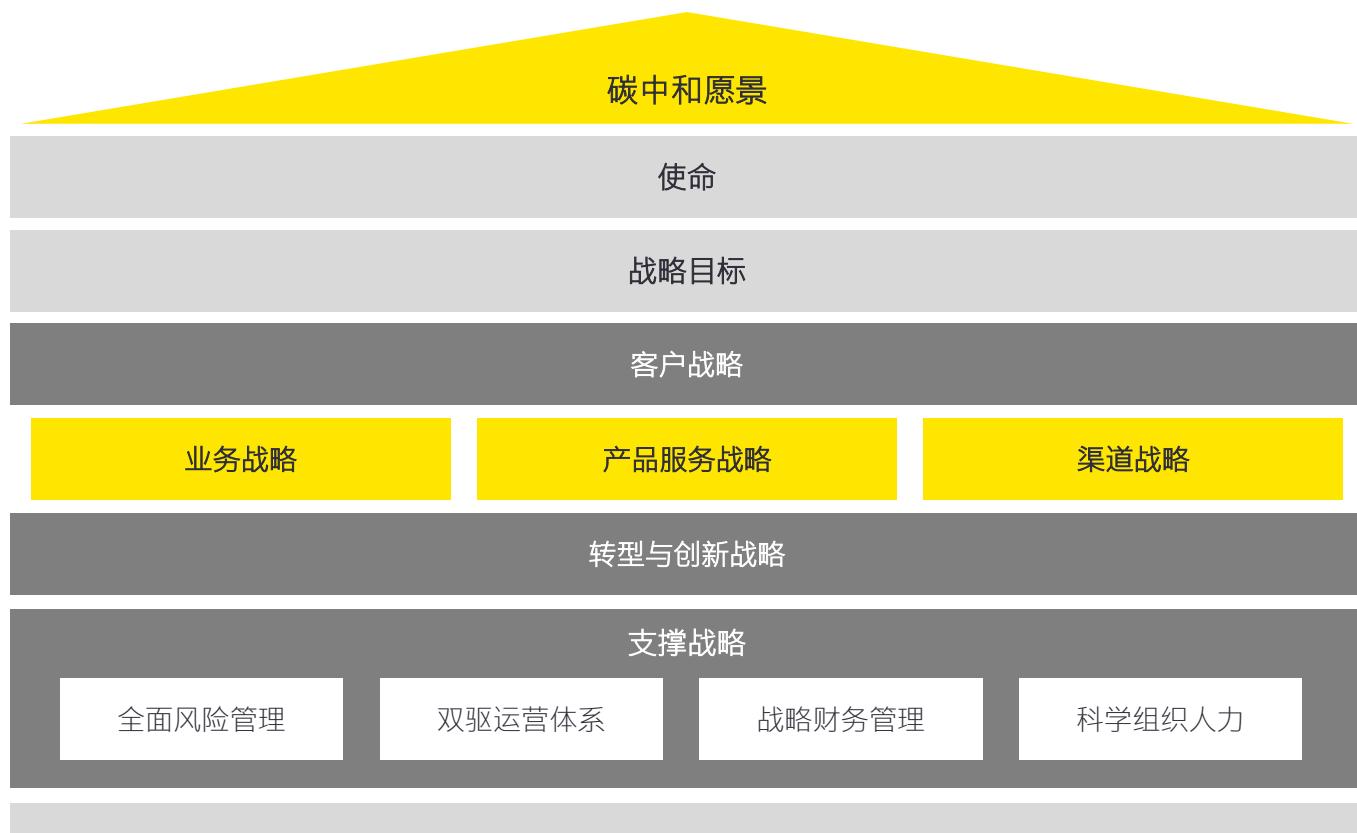
安永可以利用自身长足的经验助力银行和保险机构积极应对机遇和挑战，明确碳中和使命和愿景、制定碳中和战略、解析战略举措，并协助机构沟通宣贯碳中和理念以及战略落地过程中的信息披露。



3.1 明确碳中和使命与愿景

安永提供银行保险机构碳中和愿景使命及战略框架。针对中国金融机构在实现碳中和过程中面临的痛点难点，安永制定了金融碳中和愿景使命及战略框架。立足机构整体战略定位，细化在碳中和及绿色金融的机构使命，并构建向客户、业务、产品服务、渠道、转型创新以及支撑体系战略的传导。

图10： 碳中和使命愿景及战略框架

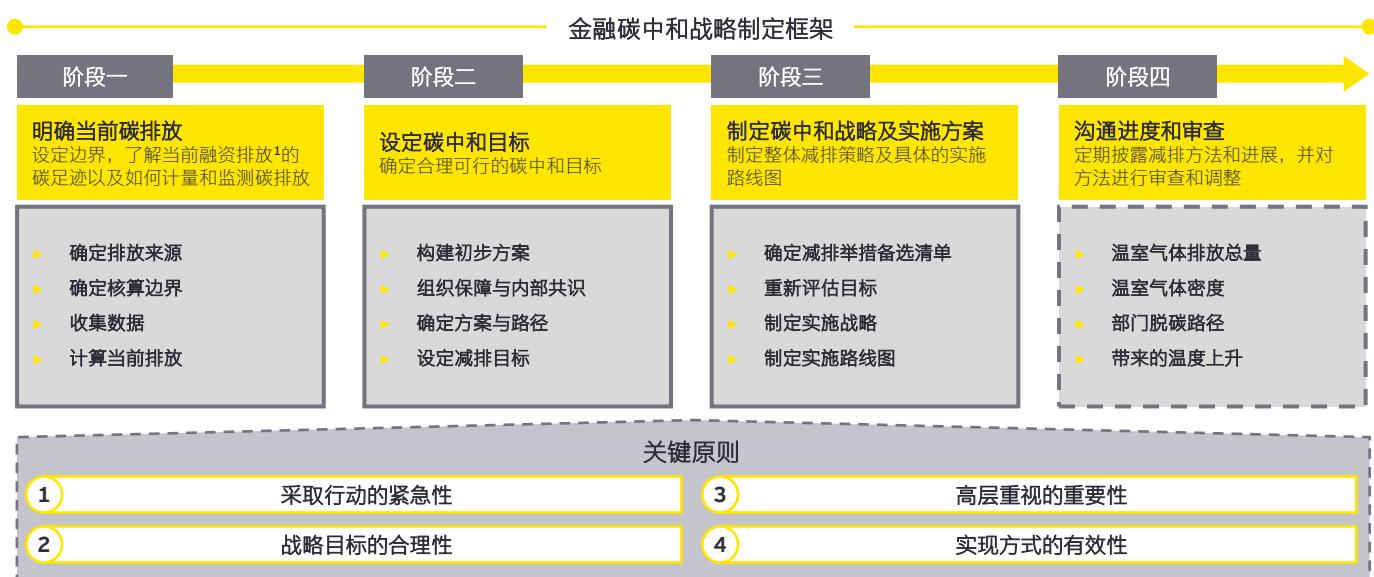




3.2 制定碳中和战略和目标

安永提供金融碳中和战略制定框架。协助金融机构在实现碳中和过程中落地四个重要阶段和相应的核心步骤，并应用完整的解决方案。

图11：金融碳中和战略制定框架





碳中和战略制定需遵循四个关键原则。在方案应用的过程中，需保持对四个关键原则的理解和坚持，即确保采取行动的紧急性、高层重视的重要性、战略目标的合理性以及实现方式的有效性。

图12：碳中和战略制定的关键原则

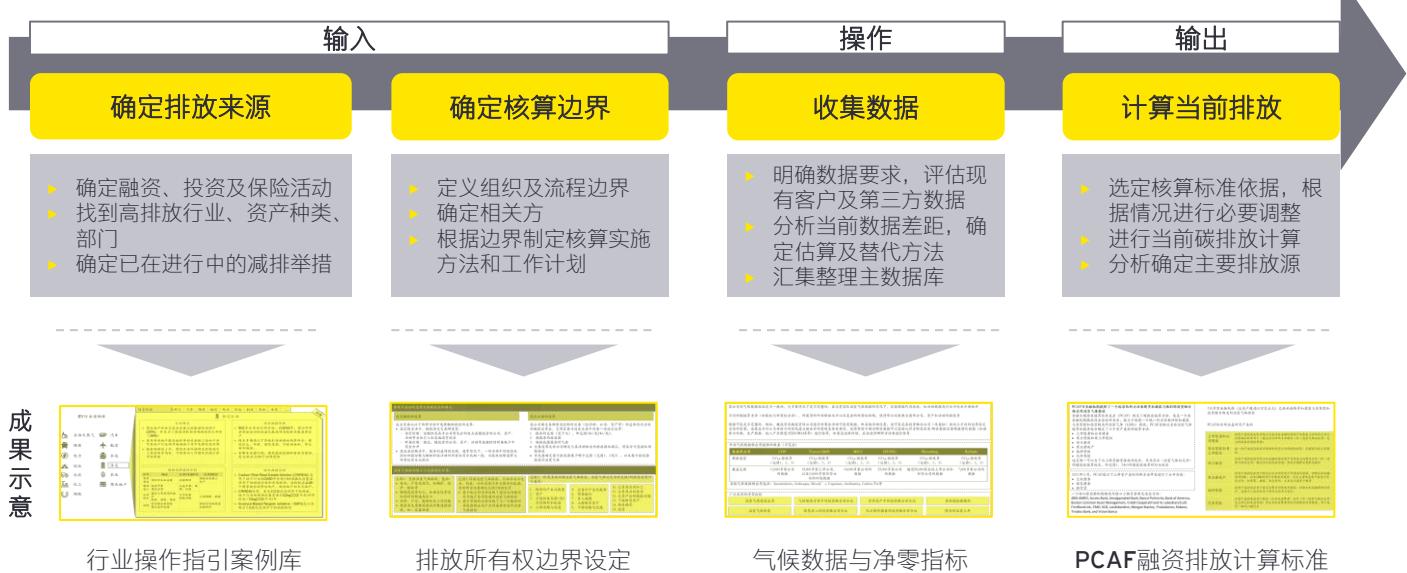




计算金融机构当前的碳排放是进行碳中和战略布局的第一步。安永可以帮助企业梳理碳排放来源，计算当前排放明确基准点。银行保险机构可以通过以下步骤完成机构当前碳排放的计算：

- ▶ **确定排放来源**: 确定融资、投资及保险活动；找到高排放行业、资产种类、部门；确定已在进行中的减排举措。
- ▶ **确定核算边界**: 定义组织及流程边界；确定相关方；根据边界制定核算实施方法和工作计划。
- ▶ **收集排放数据**: 明确数据要求，评估现有客户及第三方数据，分析当前数据差距，确定估算及替代方法，最终汇总形成主数据库。
- ▶ **计算当前排放**: 选定核算标准依据，根据情况进行必要调整，进行当前碳排放计算，分析确定主要排放源。

图13：计算当前排放的方法





设置合理的减排目标对于银行保险机构推进碳中和进程同样至关重要。为确保全球控温目标及我国“双碳”目标转化为切实可行的企业减排目标，金融机构需要确定高层投入决心、获得内部共识及组织保障、选择减排情景及转型路径、选择目标设定方法，最终设定合理的碳中和目标：

- ▶ **构建初步方案**: 与董事会确认减排预期及潜在挑战，根据当前排放水平、投资意愿及行业期望确认整体减排的投入决心。分析减碳过程的潜在风险，构建初步规划方案，获得管理层支持。
- ▶ **获取组织保障及内部共识**: 确定碳中和战略的组织保障，管理层分工及确认，获得客户、核心相关方及内部员工的理解与共识。
- ▶ **确定方案与路径**: 选择合适的减排情景，确定最接近的减排路径，评估风险及不可确定性。
- ▶ **设定减排目标**: 选定目标设定方法依据，设定中期(2025-2030)及远期（2060）减排目标，包括整体目标、分行业目标、分资产种类目标，并设定绿色融资及投资目标。

图14：碳中和目标设定方法





其中，金融机构设定基于气候科学的减排目标时，广泛采用的方法是科学碳目标倡议（SBTi）。SBTi为各行业的企业提供目标设定指导及详细的流程指南。目标设定可采用物理强度或经济强度。针对金融机构，SBTi为融资性排放目标的设定提供如下三种方法：

图15： SBTi目标设定方法

科学碳目标倡议（SBTi）对融资性排放目标设定的三种方法

1

分行业设定：公司在投资组合中，在行业层面设定基于排放的物理强度目标
►适合在特定重度排放行业投资比例高的投资组合，如电力、运输、材料和建筑

2

按投资组合设定：公司为本身已设定科学碳目标的被投资方组成的投资组合设定目标，从而保证该投资组合在**2040**年之前被完全覆盖
►利于金融机构主动与投资组合公司和被投资方进行减碳合作，支持其完成减碳转型

3

按温度降低程度设定：通过与投资组合公司共同设定目标，使投资组合的温度降低符合长期温度降低目标
►有利于对企业进行比较评估及战略调整

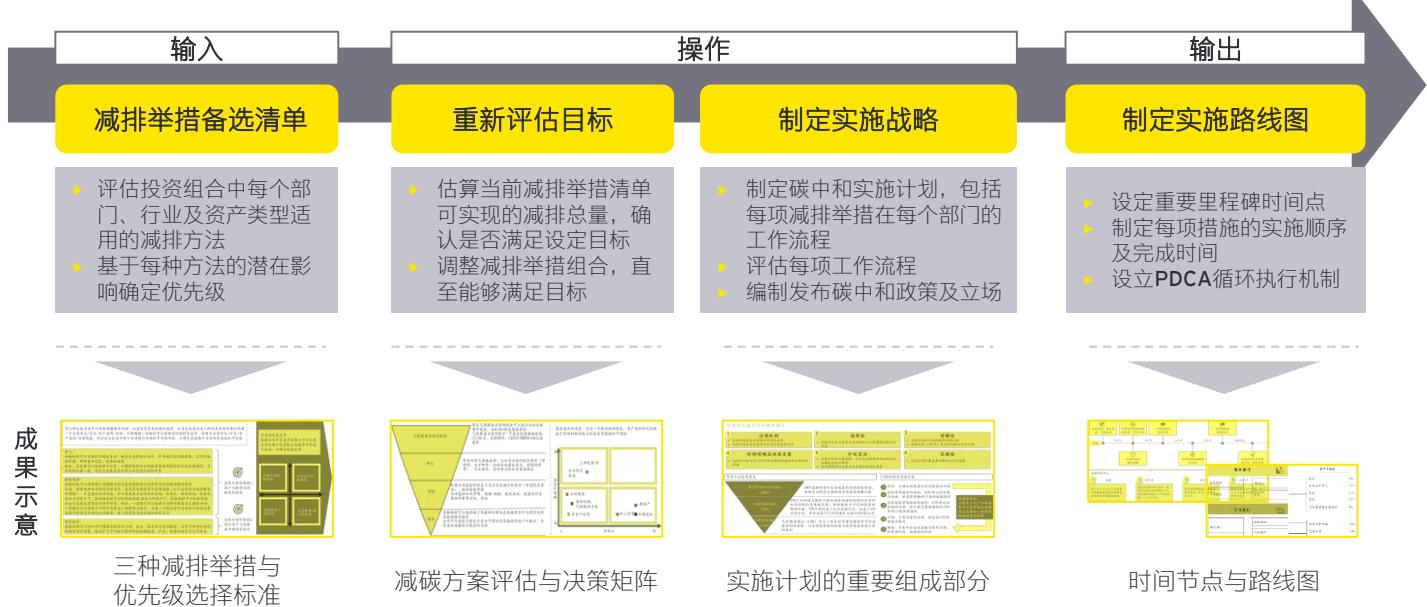


3.3 解析战略举措以及计划

为制定切实有效的减排举措，实现碳中和目标，金融机构需要确定减排举措备选清单、重新评估目标、制定实施计划及实施路线图。

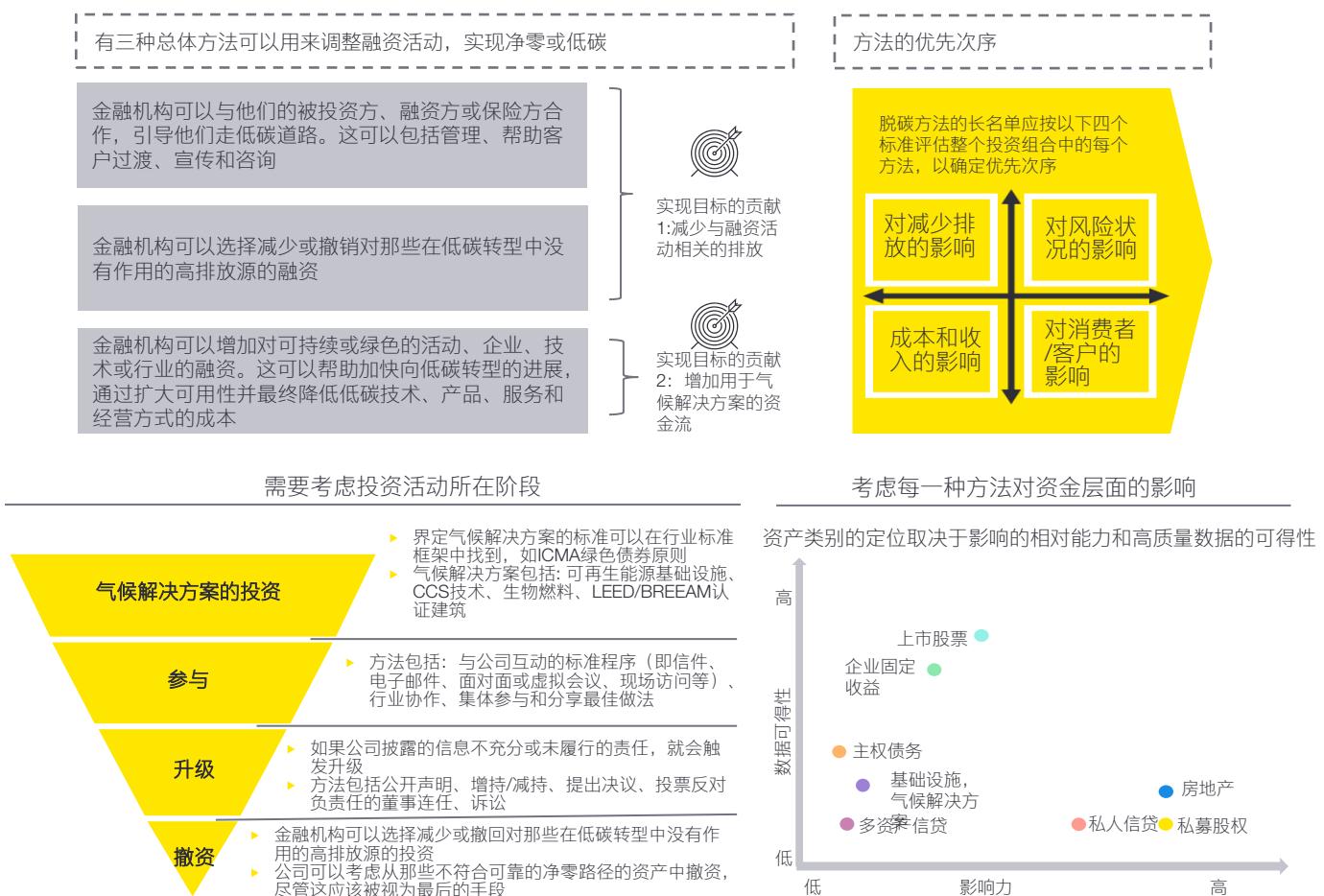
- ▶ **确定减排举措备选清单：**评估投资组合中每个部门、行业及资产类型适用的减排方法，基于每种方法的潜在影响确定优先级。
- ▶ **重新评估目标：**估算当前减排举措清单可实现的减排总量，确认是否能满足设定目标，调整减排举措组合，直至能够满足目标。
- ▶ **制定实施计划：**制定碳中和实施计划，包括每项减排举措在每个部门的工作流程，评估每项工作流程，编制并发布碳中和政策及立场。
- ▶ **制定实施路线图：**制定每项措施的实施顺序及完成时间，设定重要里程碑时间点。

图16： 碳中和战略举措及计划制定



备选清单编制时，需要通过评估方法的适用性来确定。通过参与、排除选择与绿色融资等方法来调整投融资活动，并确定方法的优先次序，其中需要考虑投融资活动所处的阶段与这些方法对资金层面的影响。

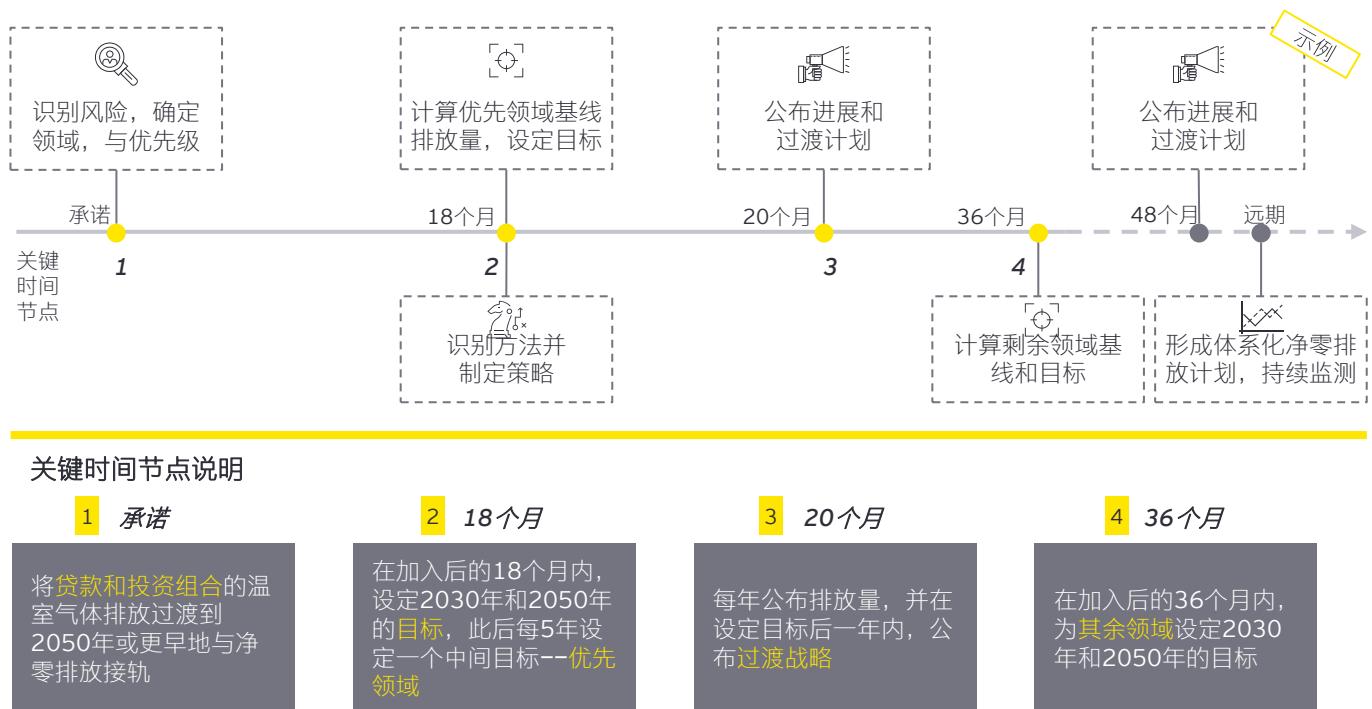
图17：评估方法适用性





在构建净零排放计划实施路线图过程中，需要重点明确四个关键时间点：以净零排放银行业联盟（NZBA）指引举例，包括制定时的承诺，18个月内须设定30·50的目标以及阶段目标，第20个月公布过渡计划，第36个月为剩余领域设定30·50目标。中国的金融机构可以参照此模式制定自己的30·60行动路线图。

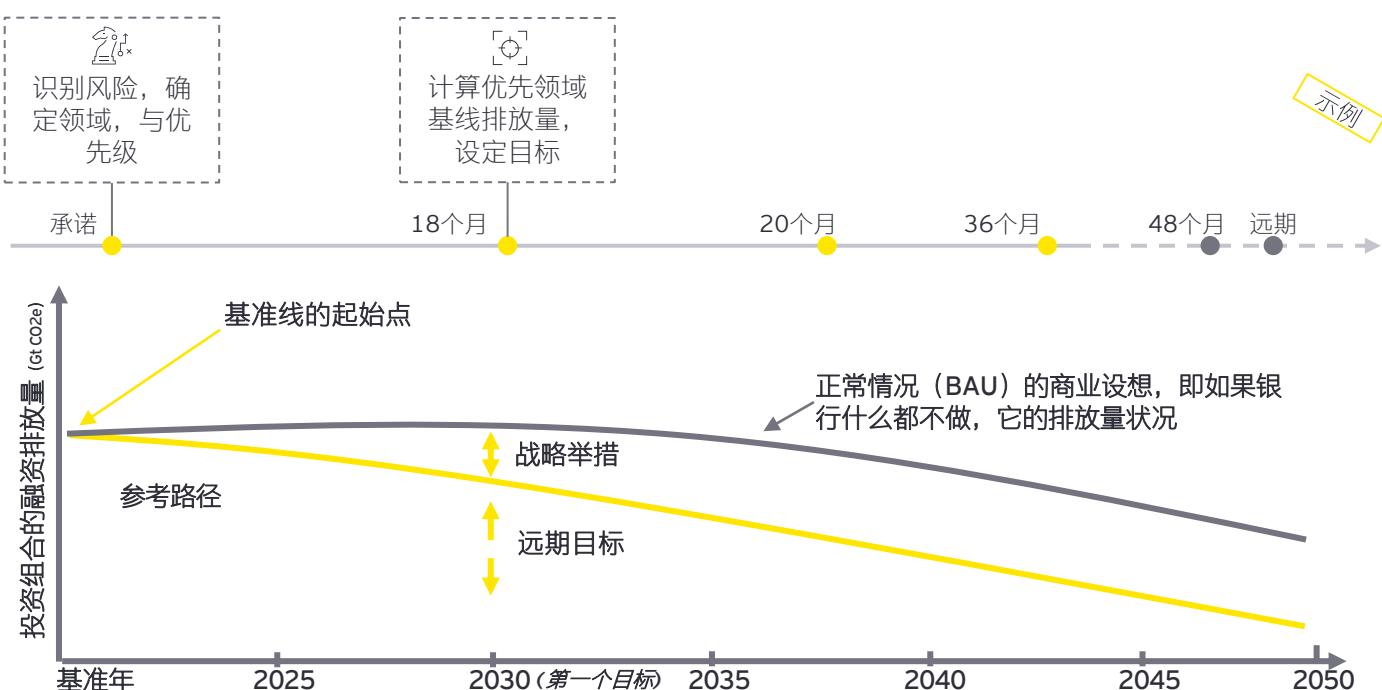
图18：金融机构净零排放计划实施路线图示例





其中，核心是通过模型测算正常情况商业（BAU）设想路径，即前瞻性分析银行保险金融机构的客户来计算投融资排放；并通过战略举措得出参考路径。

图19：参考路径与正常情况商业(BAU)设想路径示例





可信的过渡计划是行动的起点，在完成实施路线图的同时也要制定过渡计划。过渡计划是雄心勃勃的，具有包容性的，与《巴黎协定》相一致的。具体需要做到问责制和治理制度匹配、具有连贯性、具有前瞻性、有时间性质且定量、灵活且反应迅速、具有完整性。

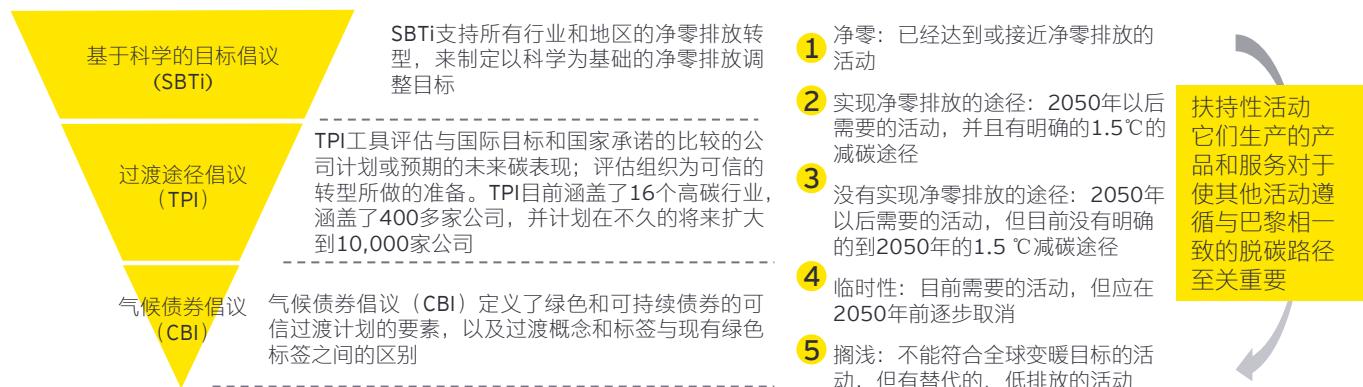
图20：可信的过渡计划示例



这六个组成部分是基于CDP《可信的过渡计划》白皮书中提到的可信的过渡计划组成部分

参考行业指导意见

CBI的经济活动分类





3.4 沟通宣贯以及信息披露

与财务收益不同，减碳成效不会直接体现在公司的最终收益上，需要通过标准的报告框架对外界进行持续披露。安永可以协助起草披露文件，供管理层、执行团队和董事会审议。

阐述标准和框架过程中，可以充分参考安永的系列框架与指南。在具体行文中，需要充分考虑各类审查者的核心关注要素。结合实践经验，安永已经总结出了三大要点，包括利益相关者在评估金融机构排放报告时寻找的要点、管理质量和碳绩效必须是分开考虑的因素、金融机构的透明度需随管理质量的提升而提升。

图21：文件披露和三大要点

标准与框架

有一系列框架和指南可用于指导金融机构向净零排放过渡过程中如何进行气候相关信息披露，包括TCFD建议¹与CDP建议²

在传达脱碳目标、战略和进展时，金融机构应纳入以下净零排放要素：

- ▶ 范围3温室气体排放和特别融资的排放
- ▶ 金融产品的碳强度
- ▶ 绿色比例：非绿色融资和投资
- ▶ 净零排放治理

安永观察

利益相关者在评估金融机构排放报告时寻找的要点

- ▶ 利益相关者重视金融机构的碳排放报告，并通过报告评估其脱碳计划质量
- ▶ 建议在公布过渡期碳管理报告时考虑两个因素

1、流程：管理质量

这是指公司对温室气体排放的治理以及相关的风险和机遇。这也包括其目标的质量

2、成果：碳绩效

描述金融服务公司对符合国家和国际目标（包括与个别行业路径相关的《巴黎协定》）资产的风险敞口

管理质量和碳绩效是分开考虑的因素

- ▶ 金融机构碳因其获得融资排放质量数据的机会有限，其管理与碳绩效之间的关系不一定是线性的
- ▶ 我们预计金融服务公司的管理质量将迅速提高，而对公司层面碳绩效的反思则进展缓慢

金融机构的透明度将随管理质量的提升而提升

- ▶ 行业基准在评估碳绩效方面发挥着关键作用，并且通常完全依赖于公开的信息。2020年安永支持气候行动100+制定初始框架，用于捕获和构建衡量公司气候转型绩效所需的数据。该框架确定了评估公司披露的关键指标，并与评估公开披露的过渡途径倡议方法保持一致
- ▶ 披露报告应反映企业脱碳战略的日益成熟

设定目标

能力建设

战略整合

碳结果

4

安永银行保险机构碳中和 实施方案





4.1 银行保险机构整体方案

安永通过对宏观经济政策数据、微观财务数据、ESG数据、碳排放数据等信息的归集与整合，运用金融科技手段，为银行保险机构提供绿色金融管理、客户环境、社会与治理风险评估、投资组合碳足迹与气候风险管理等一系列数字化碳中和解决方案。安永线上系统有助于提升数据的可靠性、可得性，以及核算方法的一致性，以投资组合碳中和为抓手，协助银行保险机构强化重点客户管理，防范气候风险，发挥资源配置支持绿色技术和低碳产业发展、促进实体经济脱碳的功能。

4.2 绿色金融在线管理系统

绿色金融在线管理系统通过内置智能识别模型等方式，对接各业务系统，可以实现包括信贷资产、债券资产等在内的绿色资产的自动识别和打标。在绿色贷款、绿色债券等绿色资产识别判定基础上，实现全行绿色资产的全口径统计、分析，以及绿色贷款项目环境效益的准确测算，可满足人民银行、银保监会等相关部门标准统计报表的生成和报送功能。该系统在实现全行绿色贷款识别认定、统计分析基础上，支持环境信息专项报告、社会责任报告、年度报告等相关报告内容的生成，满足多维度信息披露要求的同时亦能提升绿色信贷业务的效率和质量。

4.3 环境社会风险管理

环境社会风险管理基于安永企业环境社会风险评估模型设计，满足赤道原则要求，在现有信贷系统基础上搭建环境社会风险管理，融入环境和社会风险因子，实现信贷项目全流程的环境和社会风险评估及管理，提升绿色金融管理水平。该系统包括支撑赤道银行创建、运行；监测、提示环境和社会风险；反馈赤道银行运行数据；完善环境和社会风险库四部分。通过风险差异化管理预警和贷后跟踪，对信贷进行环境和社会风险管理，协助银行保险机构有效识别、监测、防控业务活动中的环境、社会和治理风险，防范重点客户（融资方）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。



4.4 气候风险数字分析系统

气候风险分析在线系统基于安永以往的工作基础和优秀实践案例，结合全球公开气候数据库及国家、地区及行业政策法规研究，提供一站式气候风险解决方案。通过投资组合的基本信息上传，投资者可以迅速评估、分析及可视化投资组合的气候风险（物理风险及转型风险），并一键式生成可以直接用于披露的气候风险分析报告。系统还可以识别投资组合所面临的关键物理风险，以及投资组合中的高气候风险行业、地理位置以及底层资产，并配有相应的分析和可视化模块。针对进阶投资者，系统格外加入情景分析模块，以满足更高的气候风险披露要求。

4.5 其他安永工具包与系统

3060碳排放管理系统

安永3060碳排放管理系统旨在解决企业统计碳排放量、挖掘减排潜力分析、管理碳资产以及信息披露等核心问题。针对金融机构，安永3060碳排放管理系统还将推出2.0版本，为金融机构提供一站式解决方案，整合了自身温室气体排放统计、投资资产碳排放数据统计、减排潜力分析、投资策略制定、碳资产管理以及信息披露等模块，为金融机构实现净零排放提供实现路径。

ESG智能管理系统

ESG智能管理系统是集ESG规划、ESG投资、ESG表现分析于一体的ESG系统解决方案，主要包括三个部分，按照优先级分别是企业内部ESG运营管理、企业的客户投融资ESG管理以及上市公司ESG分析。ESG投资的难点在于ESG评价所需的信息难以被持续、准确地获取，而市场现有的评级体系与中国市场的融合度有一定差距，安永结合中国上市企业的特点以及监管政策的要求，开发了ESG表现分析模型，帮助投资机构搭建符合中国市场特点的ESG评价体系，便于投资机构更好地开展ESG投资。

未来安永将继续关注最新监管要求及客户需求，不断更新和完善相关线上系统的建设，继续为企业提供高效、便捷的服务，助力碳资产管理绿色金融发展，为碳中和目标贡献安永力量。

5

安永碳中和战略与 业务发展简介





5.1 安永ESG和可持续发展领先实践

安永金融服务可持续发展服务部门基于金融机构客户的业务特点，开发了非财务鉴证、ESG投资、ESG表现分析、气候变化风险管理、绿色金融在线管理系统、绿色金融咨询等一系列针对金融机构的绿色金融和ESG服务，帮助金融机构客户开展绿色金融业务，提升ESG管理水平，促进可持续发展。

图22：安永可提供的服务





5.2 安永碳中和战略及实施咨询发展

安永在服务全球150多个顶级公司的过程中形成了**ESG**和可持续发展的方法论，并确定以下四个关键主题。

图23：**ESG/可持续发展四大主题**





安永可持续发展方法论可辅助公司高管思考解决可持续发展历程中通常需要面对的**13大战略问题**。

图24：可持续发展战略问题

可持续发展战略问题	重塑战略	加速过渡	治理和运营	建立信任
1 哪些ESG/可持续发展趋势会影响公司的业务？	●			
2 如何了解所有利益相关者的需求，以便能够实现他们的期望？	●		●	●
3 如何制定 ESG/可持续发展战略和志向，以实现竞争优势并为利益相关者创造和保护价值？	●			
4 在ESG/可持续发展方面有哪些治理的最佳实践？		●	●	
5 如何建立一个商业案例和转型计划来实现公司的ESG/可持续发展目标？	●	●	●	
6 如何为公司提供长期资金并有效管理资本配置？	●	●		
7 对公司的并购（包括撤资）战略和执行有什么影响？		●	●	
8 如何管理 ESG/可持续发展风险、税收和监管？	●		●	●
9 如何建立一种综合高效的非财务报告方法，以满足当前和未来的需求？			●	●
10 公司的净零排放（范围1、2、3）的旅程是什么？	●	●		●
11 如何保护环境并为其创造价值？	●	●		●
12 如何保护和为人们创造价值？	●	●	●	●
13 如何成为变革推动者？	●	●		



安永团队可以在全球范围内提供完善的可持续金融解决方案，其中“双碳”战略是整体解决方案的重要组成部分。

图25：安永可持续金融解决方案





安永在全球积累了广泛的合作关系、丰富的服务及实践经验，助力各类全球性、本土领先银行及保险机构重塑战略、加速转型、稳固治理与运营并且建立市场和利益相关者信任。

图26：安永全球案例及机构合作





安永在大中华区为监管机构提供绿色金融和可持续发展战略的技术支持，经常受邀请为监管机构、学术科研机构、高校院所提供绿色金融和可持续发展战略的专业培训，为超过**200家**A股上市公司和**300家**港股上市公司提供**ESG/CSR**报告和咨询服务，为多家银行提供绿债提供发行审计服务。

图27：安永国内案例





碳中和鉴证

采用国际认可的鉴证标准ISAE3000（修订），保证碳中和鉴证工作的权威性。通过对标ISO14064-1及PAS2060：2014等国际碳排放及碳中和标准中的方法论和科学机制，务求做到可行性和准确性。确保工作流程有效、顺畅，让所获取的信息能够为鉴证报告的出具提供有力支撑，保证可靠性和合理性。定期披露碳中和成果，持续增强碳中和信息。

案例 - 为某大型银行理财子公司提供2021年度碳中和鉴证服务：采用《温室气体核算体系企业核算和报告标准》方法学，为某理财公司完成了2021年上半年度的温室气体排放量核查。依据不同范围的核算公式分别对不同排放源进行了排放量核算，并最终确认了每个排放源的排放量以及温室气体排放总量。通过广州碳排放交易所购买核证减排量，用于抵消其温室气体排放量，实现鉴证期间碳中和。

5.3 安永“双碳”和战略资源与专家团队

安永在可持续发展领域躬耕三十载，全球范围内拥有超过1,400名可持续发展专业人士，业务遍及130个国家/地区，凭借国际化网络，我们可以为客户提供更领先的专业服务。

安永与各行业不同规模的公司在可持续发展领域进行广泛合作，并与领先组织开展合作，例如可持续性会计准则委员会、负责任投资原则、美国投资理事会、全球基础设施投资者协会、新兴市场私募股权协会等。

安永大中华区可持续发展服务部门拥有超过200名可持续发展专业人士，其中金融服务可持续发展服务部门拥有逾40名专业人员，分布在北京、上海及香港等地办事处，辐射全国金融领域客户及项目。

前景展望

目前已有多家国际机构提出碳排放标准框架，国内的碳排放评估仍在探索当中。未来国内的碳排放标准将和国际接轨，定性政策也逐步转向定量政策。金融机构可采用本报告中所述的框架制定合理有效的碳中和战略，并分阶段逐步推进。安永将秉承可持续发展价值观，用可持续发展方法论助力银行保险机构开展讨论并形成个性化解决方案。

联系我们



赵晓京

金融战略与交易咨询亚太区负责人
金融业战略与交易咨询服务
安永（中国）企业咨询有限公司
jonathan.zhao@hk.ey.com



忻怡

安永大中华区金融服务首席合伙人
亚太区金融科技与创新首席合伙人
effie.xin@cn.ey.com



王尊

安永-博智隆金融服务业战略合伙人
金融业战略与交易咨询服务
安永（中国）企业咨询有限公司
john.wang@parthenon.ey.com



李菁

大中华区金融服务可持续发展服务合伙人
ESG管理办公室主任
亚太区金融服务可持续发展主管
安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
judy-lj.li@cn.ey.com



陈牧

安永-博智隆金融服务业战略总监
安永（中国）企业咨询有限公司
mu.chen@parthenon.ey.com



朱莹

金融服务气候变化与可持续发展服务高级经理
安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
crystal-y.zhu@cn.ey.com



王倩

安永-博智隆金融服务业战略经理
安永（中国）企业咨询有限公司
kelly.q.wang@parthenon.ey.com
+86 137 7643 5389



韩之鸿

安永-博智隆金融服务业战略经理
安永（中国）企业咨询有限公司
helen.zh.han@cn.ey.com
+86 13260257521

安永 | 建设更美好的商业世界

安永的宗旨是建设更美好的商业世界。我们致力帮助客户、员工及社会各界创造长期价值，同时在资本市场建立信任。

在数据及科技赋能下，安永的多元化团队通过鉴证服务，于150多个国家及地区构建信任，并协助企业成长、转型和运营。

在审计、咨询、法律、战略、税务与交易的专业服务领域，安永团队对当前最复杂迫切的挑战，提出更好的问题，从而发掘创新的解决方案。

安永是指 Ernst & Young Global Limited 的全球组织，加盟该全球组织的各成员机构均为独立的法律实体，各成员机构可单独简称为“安永”。Ernst & Young Global Limited 是注册于英国的一家保证（责任）有限公司，不对外提供任何服务，不拥有其成员机构的任何股权或控制权，亦不担任任何成员机构的总部。请登录 ey.com/privacy，了解安永如何收集及使用个人信息，以及在个人信息法规保护下个人所拥有权利的描述。安永成员机构不从事当地法律禁止的法律业务。如欲进一步了解安永，请浏览 ey.com。

© 2023 安永（中国）企业咨询有限公司。
版权所有。

APAC no . 03016002
ED None

本材料是为提供一般信息的用途编制，并非旨在成为可依赖的会计、税务、法律或其他专业意见。请向您的顾问获取具体意见。

ey.com/china

关注安永微信公众号
扫描二维码，获取最新资讯。

