

ESG：国际趋势与中国实践

王德全

鼎力可持续数字科技公司

2022年11月

<http://www.governance-solutions.com/>

GSG  鼎力

中国最国际化的ESG和双碳解决方案服务商

- 鼎力公司是一家创新的 ESG 投资和低碳数据与软件解决方案提供商，业务覆盖中国内地和香港市场。
- 鼎力是国内同时**签署了联合国负责任投资原则（PRI）、全球报告倡议组织（GRI）和可持续会计准则委员会（SASB）**的第三方ESG和公司治理专业服务机构，亦是**TCFD支持机构，全球环境信息研究中心（CDP）的全球银级伙伴，另类投资管理协会(AIMA) 成员**。
- 公司设有深圳、北京、上海、香港办公室，致力于为中国和境外机构投资者、股票和债券发行人、品牌企业及其供应商（特别是国际价值链中的供应商），提供包括ESG数据、软件在内的一站式ESG投资和低碳解决方案。

ESG和可持续发展专家



数据 + SaaS 平台



中国市场+ 国际价值链



金融机构+外向型企业

- 鼎力建立了由IT、金融、会计、法律、大数据、气候、环境和公共政策等专业人士组成的专业服务团队，无缝对接国际行业标准和中國法律政策，深耕中国资本市场可持续发展研究，**获多家国际权威机构认可。全球视野与中国智慧**使鼎力在市场同行之中脱颖而出。



我们的合作伙伴和客户

战略合作伙伴



部分代表客户





RASCHLE, Bruno E.

布鲁诺是国际顶级资管机构施罗德的非执行副主席，他也是艾德维克的创始人兼CEO，是基金管理和可持续投资界的专家。



屠光绍

屠光绍，证监会原副主席，上海市原常务副市长、中国投资有限责任公司前总经理，现任上海新金融研究院理事长，该机构也是鼎力公司投资人之一。



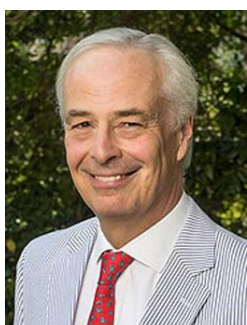
ECCLES, Robert G.

艾博思教授是全球可持续发展和ESG方面的权威及标准制定者，可持续性会计准则委员会(SASB)与国际综合报告委员会(IIRC)的创始人。BCG全球董事，KKR全球董事、哈佛商学院终身教授。



李曙光

李曙光，中国政法大学教授，研究生院院长。公司法和破产重组法律专家。两届证监会发审委委员，最高人民法院特聘专家顾问。



裴靖康 BEKINK, Rudolf

裴靖康先生是荷兰杰出外交家，前荷兰驻中国大使。在他漫长的外交生涯中，他的足迹遍布非洲、亚洲和北美。早起曾任荷兰常驻巴黎经济合作组织（OECD）代表团副团长和荷兰外交部礼宾司司长等。



王娴 博士

王娴博士现任清华大学五道口金融学院研究员，清华大学国家金融研究院副院长、上市公司研究中心主任。在加入五道口金融学院之前，王娴担任中国证监会市场部副主任，负责证券交易监管，证券市场分析以及系统性风险防范等工作。

国际视野

确保产品设计研发走在市场需求之前



王德全博士受邀参加由伦敦金融城政府(The City of London Corporation)举办的ESG数据主题线上研讨会，介绍鼎力ESG数据成果。



联合国开发计划署 (UNDP) 主办的SDG金融政策对话，王德全博士作为嘉宾参与“环境、社会 and 治理 (ESG) 投资”对话。



王德全博士受邀出席由HKVCA举行的ESG座谈会，作为发言人之一与现场嘉宾共同探讨CSR、ESG和SDG在私募投资中的演变发展。

本土理解

准确把握国内政策标准动向，确保准入和竞争力



鼎力公司参与了上海新金融研究院主导的《可持续信息披露标准研究——全球趋势与中国实践》课题项目，并主笔撰写了课题研究成果，其它课题组成员来自上交所、深交所、中证指数、平安集团等。



王德全博士受邀在资本市场学院为上市公司、金融行业领军人才讲授国内外ESG投资的发展趋势、风险与机遇。资本市场学院是由中国证监会和深圳市政府举办的资本市场专业性教育培训机构。



王德全博士为国家社会保障基金理事会 (SSF) 进行了负责任的投资和管理培训。

鼎力参与国内标准研究

《可持续信息披露标准及应用研究》

2021年，鼎力公司参与了上海新金融研究院主导的《可持续信息披露标准研究——全球趋势与中国实践》课题项目，并主笔撰写了课题研究成果。

在该课题中，鼎力公司对全球可持续信息披露标准的发展动态和趋势进行了全面系统的梳理，包括**全球报告倡议组织（GRI）标准、可持续发展会计准则委员会（SASB）标准、气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议、气候变化信息披露委员会（CDSB）披露框架、国际综合报告委员会（IIRC）框架**等，最终提出了一个借鉴TCFD建议体系建立的整体披露框架，提出了涵盖33个议题、190个定量指标的标准体系供市场参与方参考。

该课题的目的是推动建立和完善我国的可持续信息披露标准，促进国内信息披露标准与国际披露标准和实践的接轨，引导国内企业进行规范的可持续信息披露，为投资者获取高质量的可持续信息提供指引和帮助。课题研究成果于2021年10月的外滩金融峰会正式发布。

推荐语

尽管可持续发展是全球的共同目标，但是不同国家和地区的发展阶段及国情相差甚远，在推进可持续发展的过程中需要优先解决的问题是不同的。中国要在全球统一标准的趋势中与国际保持接轨，但也不能简单地照搬国际标准，应根据我国的发展阶段和特点制定适合我国国情的可持续信息披露标准。本书综合考虑我国实际情况，为我国可持续信息披露标准的建立建言献策，以期各利益相关者尤其是作为披露主体的企业和作为主要信息使用者的投资者提供相关指引，并提高中国在可持续信息披露规则制定领域的话语权和影响力。

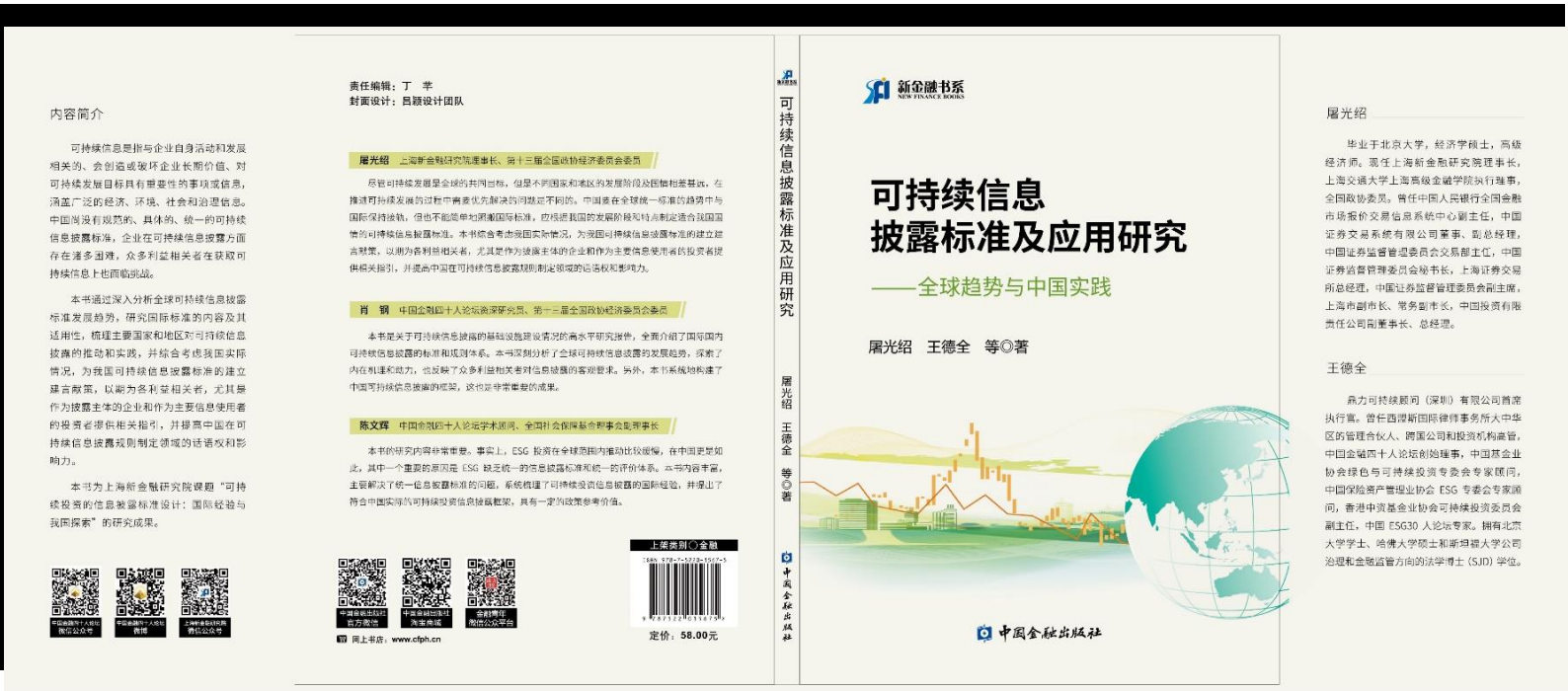
——**曙光绍** 上海新金融研究院理事长、第十三届全国政协经济委员会委员

《可持续信息披露标准研究：全球趋势与中国实践》是关于可持续信息披露的基础设施建设情况的高水平研究报告，全面介绍了国际国内可持续信息披露的标准和规则体系。本书深刻分析了全球可持续信息披露的发展趋势，探索了内在机理和动力，也反映了众多利益相关者对信息披露的客观要求。另外，本书系统构建了中国可持续信息披露的框架，这也是非常重要的成果。

——**肖钢** 中国金融四十人论坛资深研究员、第十三届全国政协经济委员会委员

本书的研究内容非常重要。事实上，ESG投资在全球范围内推动比较缓慢，在中国更是如此，其中一个重要的原因是ESG缺乏统一的信息披露标准和统一的评价体系。本书内容丰富，主要解决了统一信息披露标准的问题，系统梳理了可持续投资信息披露的国际经验，并提出了符合中国实际的可持续投资信息披露框架，具有一定的政策参考价值。

——**陈文辉** 中国金融四十人论坛学术顾问、全国社会保障基金理事会副理事长



背景与进展	标准主要内容	意义
ISSB 《国际财务报告可持续披露准则第1号——可持续相关财务信息披露一般要求》、《国际财务报告可持续披露准则第2号——气候相关披露》	2021年ISSB成立以来，整合 TCFD 的建议，并基于 CDSB、IIRC 和 SASB 的材料构建。发展过程中，与GRI, CDP合作，不断丰富。2023年6月26日，ISSB两项标准S1,S2正式发布。	为帮助通用目的财务报告主要使用者做出与向主体提供资源相关的决策，S1,S2分别规定了可持续发展和气候相关风险和机遇的披露要求。
欧盟EFRAG 《欧盟可持续发展报告准则（ESRS）》	2022年11月28日，欧洲理事会通过了CSRD，2023年1月5日，该决议生效。该指令修订了2014年发布的《非财务报告指令》（以下简称“NFRD”），扩大了所涵盖公司的范围，同时加强了针对范围内公司的报告要求。最终,包括大型公司和中小型上市公司在内，大约50,000家公司须按要求提供可持续发展报告。2023年6月9日，欧洲可持续信披标准ESRS开始公开征求意见。	- 企业可持续报告应包含环境及生态、员工权利和公司治理方面的定性和定量信息，确保报告与结论的科学性、前瞻性和回溯性； - 在此基础上，企业应当充分考虑行业特点； - 此外，价值链中企业的信息、企业关键性无形资源也被正式纳入了披露范围。
美国SEC 上市公司气候信息披露规则草案	美国证券交易委员会（SEC）的使命是保护投资者、维护公平、有序、高效的市场和促进资本形成。作为这项任务的一部分，SEC在2010年发布了《与气候变化相关的信息披露指南》，以协助上市公司评估何时需要披露气候变化风险。	全面讨论在美上市公司气候相关的业务、战略、发展路径重大影响。

ISSB、欧盟、和SEC均对其提案的反馈意见进行了评估。三套提案的反馈意见中最重要的一条就是强调国际合作和标准的一致性。ISSB标准是面向投资者的可持续信息披露标准，投资者应关注在实际投资中如何应用基于ISSB标准披露的信息进行评价。

ESG和可持续发展专家

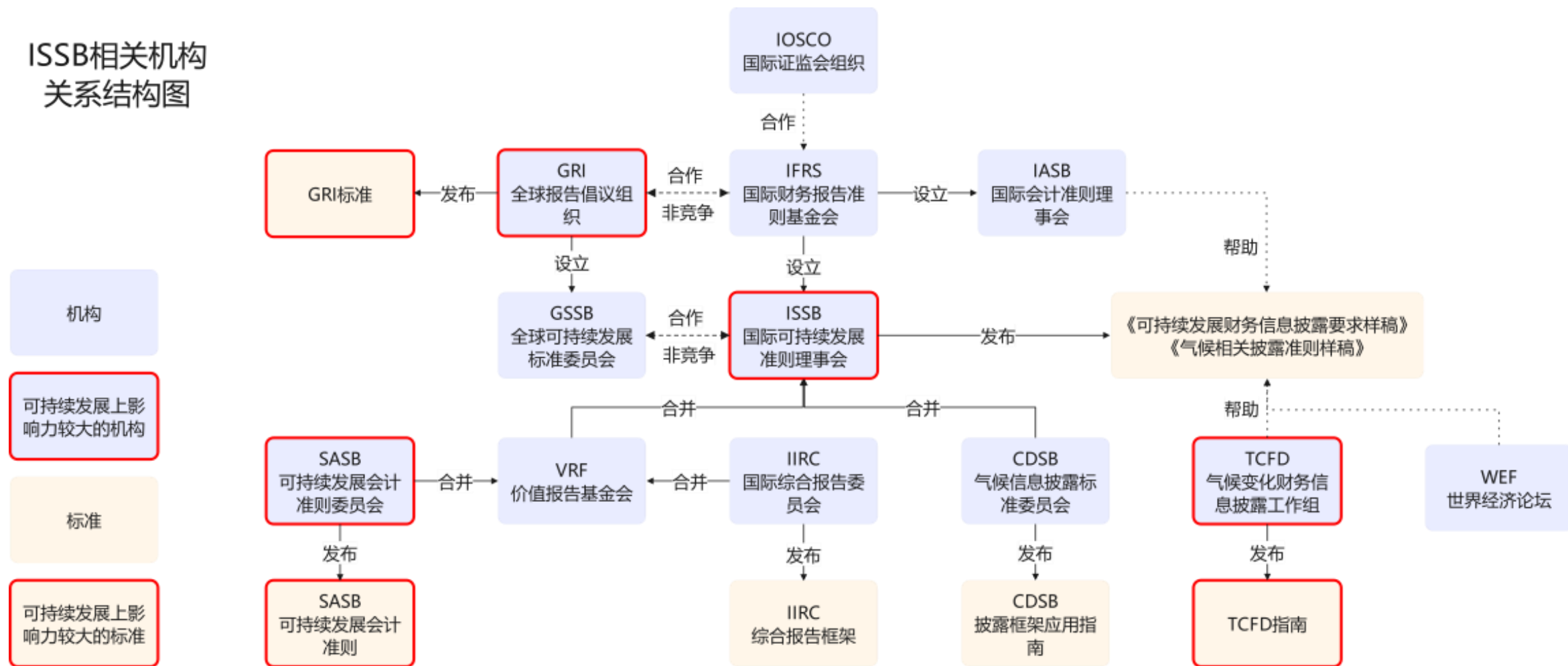
《ESG洞见》大咖说—鼎力可持续数字科技创始人&CEO王德全

腾讯金融研究院 2023-01-13 17:00 发表于广东



全球ESG领域三项关键标准进展解读

ISSB相关机构
关系结构图



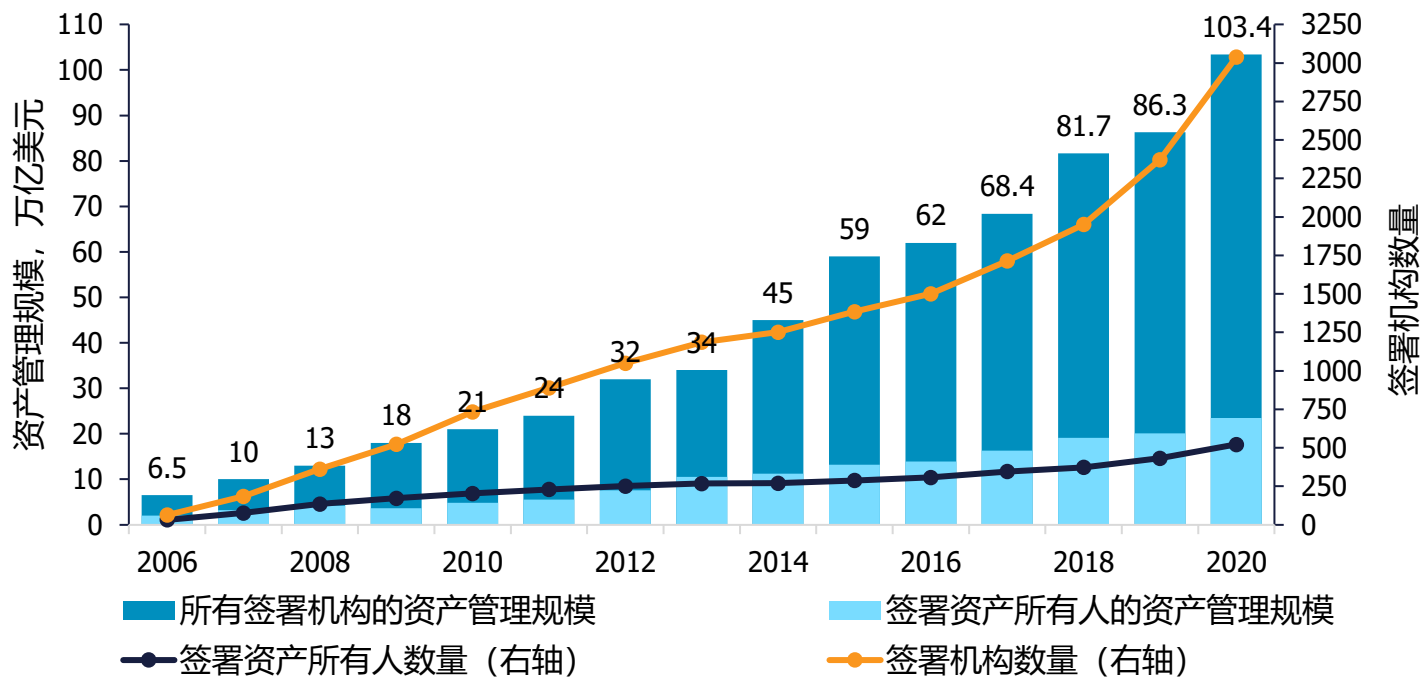
- 2006年，联合国责任投资原则组织（UNPRI）在联合国环境规划署金融倡议（UNEP FI）和联合国全球契约（UNGC）的联合推动下成立，并设立责任投资原则（PRI）。PRI致力于推行ESG投资理念，以实现高效且具有可持续性的全球金融体系，现已成为全球最有影响力的ESG投资倡议。

目前ESG投资策略在全球资产管理行业范围内已经成为重要的发展趋势。

截至2021年6月，联合国责任投资原则（PRI）作为全球最有影响力的ESG投资倡议已覆盖60多个国家和地区，超过4000家机构成为签署方，旗下管理的资产总额突破120万亿美元。

在中国市场这种增长趋势更为明显。2018年以前，国内还仅仅只有8家机构是PRI的签署方，进入2020年以后，仅上半年就已经新增了10家。目前国内共有63家机构签署了PRI。

负责任投资原则签署机构规模与数量



(数据来源：负责任投资原则 UN PRI)

2022年8月26日，中国证券投资基金业协会发布《中国养老金融责任发展白皮书》：

- 养老金的长期与避险特征和ESG投资目标高度契合，决定了养老金适合进行ESG投资的属性；
- 提出养老金等长期资金应尽快建立ESG投资框架、利用可持续性数据评估长期投资机会、促进实体经济结构转型等四方面的建设性意见。

2022年 11月， ESG公募基金投资组合招标！

2023年5月， 中关村自主创新专项基金； 11月， 全国社保基金长三角科技创新股权投资基金

2020年12月， 鼎力CEO王德全博士为国家社会保障基金理事会（SSF）进行了ESG投资和双碳管理培训。



2022年6月3日，中国银保监会印发《**银行业保险业绿色金融指引**》，要求银行保险机构深入贯彻落实新发展理念，从战略高度推进绿色金融，加大对绿色、低碳、循环经济的支持。

值得关注的要点：

- 在行业上，该《指引》打破了过往国家绿色金融政策中“单一侧重银行”的模式，明确了保险机构发展绿色金融的责任，**并开创性的涵盖了险资投资项目，从保险业机构负债端和资产端两端发力鼓励绿色金融发展。**
- 在内容上，首先从绿色金融拓展到更广泛的ESG维度，其次在原有的鼓励支持绿色发展、转型这一机遇角度的基础上，加强了风险角度的要求。

具体要求：

- 银行保险机构应从战略高度推进绿色金融，并提升自身的环境、社会和治理（ESG）表现。
- **银行保险机构应将ESG要求纳入管理流程和全面风险管理体系，包括对融资方及其承包商和供应商、险资实体投资项目的融资方等的管理，**强化相关信息披露和与利益相关者的交流互动，完善相关政策制度和流程管理。
- 银行保险机构应加强投融资流程管理，做好授信和投资尽职调查，加强授信和投资审批管理，通过完善合同条款督促客户加强ESG风险管理，完善贷后和投后管理。

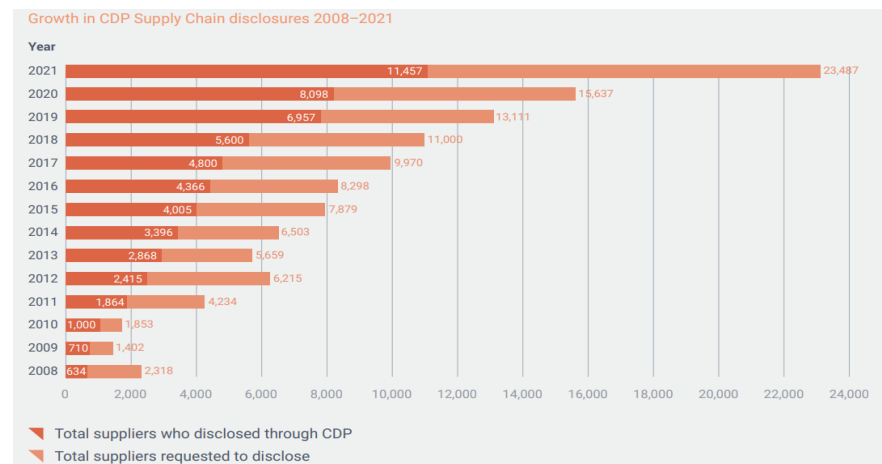
中国实践



碳管理成为中国供应商避免出口“卡脖子”必修课

来自供应链和国际市场的要求，驱动中国企业（尤其是头部和外向型企业），提升ESG和碳管理能力

- 越来越多跨国企业向供应链明确提出气候风险披露和管理要求，不能及时建立环境管理机制将对企业发展造成负面影响。
- 380家500强企业通过CDP（全球环境信息研究中心）向23,487家全球的供应商提出碳数据披露要求，涉及的采购资金超5.5万亿美元
- 鼎力是CDP全球银级合作伙伴，授权为中国出口企业提供碳管理和科学碳目标认证。



企业需求 和痛点

- ESG和低碳相关表现将逐渐成为国际价值链中的隐形门槛和竞争力。
- 详尽的ESG和低碳相关数据梳理工作繁琐。
- 企业需要在收集数据的基础上，挖掘数据背后的深层价值，不仅满足合规，更需要探索长期的可持续发展商业价值。

REGULATIONS

《新电池法》核心可持续相关阶段要求时间表

REGULATION (EU) 2023/1542 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 12 July 2023
concerning batteries and waste batteries, amending Directive 2008/98/EC and Regulation (EU) 2019/1020 and repealing Directive 2006/66/EC
(Text with EEA relevance)

《欧盟新电池与废弃电池法案》

欧盟为应对全球气候变化和推动电池供应链更可持续所推行的全新环境立法。

- 2022年3月，欧盟理事会通过法案的“总体方针”
- 2023年7月28日，欧盟正式公告《新电池法》
- 2023年8月17日，《新电池法》将正式生效
- 2024年2月18日，《新电池法》开始适用（除单独说明的阶段实施规则外）

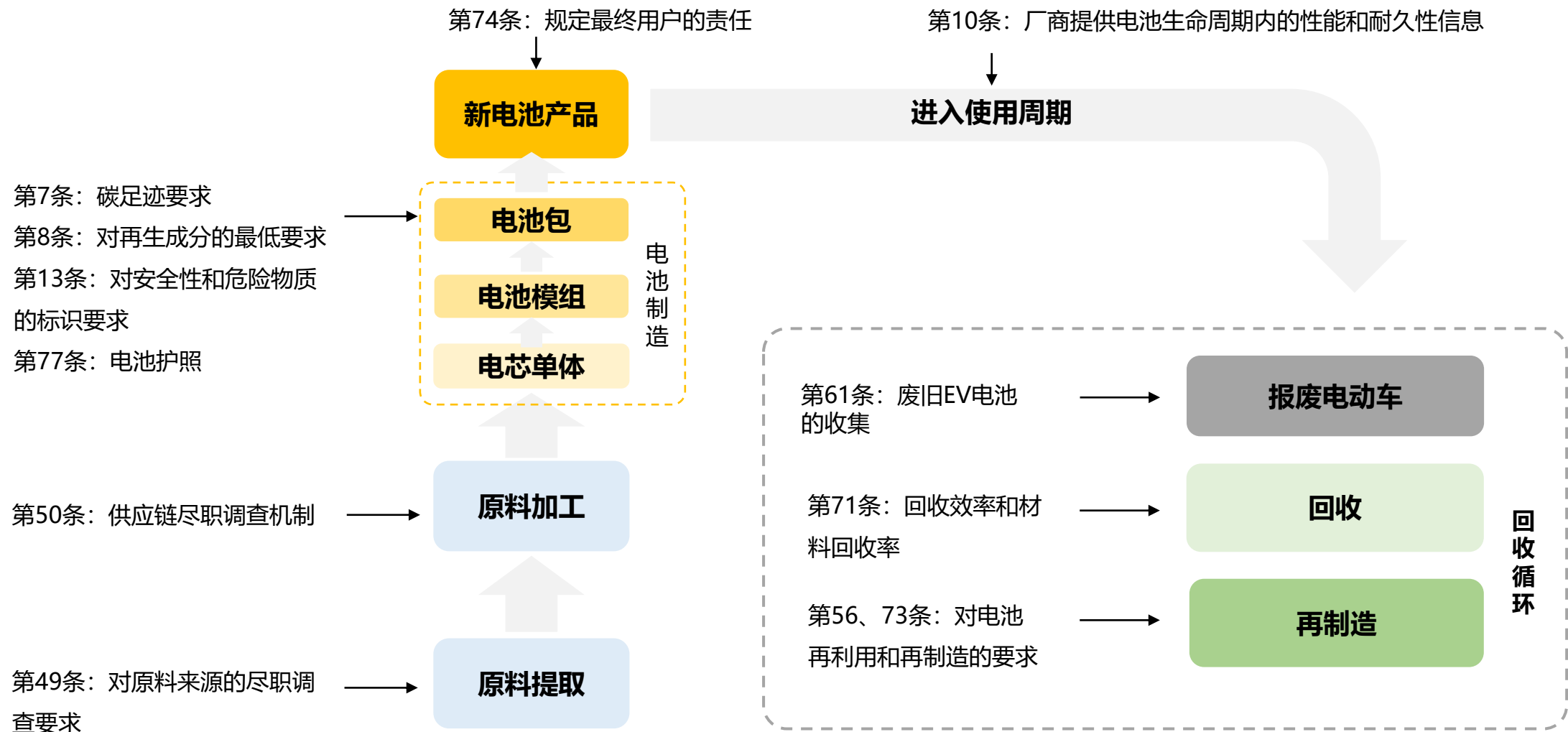
适用范围：

在欧盟成员国上市或投入使用的所有电池，无论在其本土生产还是进口，无论单独使用还是集成到电气和电子设备和交通工具等最终产品中。

三个目标：

- 加强对电池供应链和价值链的管理
- 通过促进材料闭环来发展循环经济
- 减少电池生命周期环境和社会影响

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2035	2036
碳足迹		EV电池碳足迹声明	EV电池标识碳足迹等级 工业电池碳足迹声明	工业电池标识碳足迹等级	EV电池碳足迹阈值	工业电池碳足迹阈值				
标识	电化学性能和耐久性参数值、电池健康状况和预期寿命参数的数据等	电池单独收集的符号	电池基本信息	QR码						
电池护照				每块EV电池、工业电池						
原料尽调		供应链尽职调查								
电池管理系统	BMS对电池购买者及第三方代表开放									
使用再生原料					回收成分比例声明			16%Co,85%Pb, 6%Li, 6%Ni		26%Co,85%Pb, 85%Li, 15%Ni
回收效率		电池质量%： 铅酸电池75%， 锂电池65%， 镍镉电池80%， 废旧电池50%					电池质量%： 铅酸电池80%， 锂电池70%			
材料回收目标				90%Co, Cu, Pb, Ni; 50%Li				95%Co, Cu, Pb, Ni; 80%Li		



欧盟新电池法规强调原材料的可持续性和负责任采购，电池企业为确保供应链遵守法规规定的环境和道德标准，需要关注供应链碳足迹管理，提升尽职调查与风险管理，调整和改进采购方式，提高供应链的透明度和实施更加明细的采购目录。

欧盟电池法关键规定汇总

电池碳足迹相关要求

- 新电池法规定所有投放欧盟市场的容量大于2千瓦时的可充电工业电池、电动车辆电池应按照统一计算规则，**提供碳足迹声明**。电池产品将在之后被委员会评定碳足迹性能等级，**并需要保证生命周期碳足迹低于规定的最大碳足迹阈值水平**。
- **碳足迹覆盖生命周期多个阶段**。委员会要求供应商应综合使用多个不同来源的数据，对产品所涉及的生命周期阶段内的碳足迹进行计算。
- 如果用于生产电池模型的材料清单或能源组合**发生变化**，则需要**重新计算该电池的碳足迹**。

供应链尽职调查

- 2025年8月18日起，企业需履行电池法规定的尽调义务，企业需**制定电池尽职调查政策**并向供应商和公众明确传达。
- 企业需要使用法规所提到的国际公认尽职调查标准，**构建支持电池尽职调查政策的内部管理体系**，建立并运营供应链控制与透明制度以及监督投诉机制，并提交供应链管理体系的证明材料。
- 企业应**评估其活动和供应链可能带来的不利影响风险**，并对于已识别的风险设计实施风险管理措施。

材料回收溯源等要求

- 自2025年8月18日开始企业需**满足废旧电池管理相关要求**，包括电池回收、信息披露以及回收效率和材料回收目标等方面。
- 电池成分需要**符合有害物质限制条件**，电池产品应披露有关电化学性能和耐久性参数。
- 便携式电池和LMT电池应当**满足可拆卸性和可更换性要求**，并附有关于电池的使用、拆卸和更换的说明和安全信息。

- 联想气候目标：到2030年实现公司运营排放相比基准年减少50%，并在2050年底前实现净零排放。2022年3月，联想签署科学碳目标倡议承诺书，承诺设定净零排放目标，包括一个长期科学碳目标。

联想减排目标	路径图	截至2021/22财年的进度 基准年：2018/19财年	2029/30 财年目标
 范围1+范围2温室气体绝对排放量减少50%	通过能源效率，生产工厂可再生能源发电及可再生能源商品的分级组合实现	-15%	- 50%
 在每件可比较产品（笔记本电脑、台式机及服务器）中，使用已售出产品产生的范围3温室气体排放量减少25%	通过提高能源效率减少产品温室气体排放： - 台式机能效提升50% - 服务器能效提升50% - 笔记本电脑能效提升30%	-2%	- 25%
 在每百万美元采购开支中，采购商品及服务产生的范围3温室气体排放量减少25%	- 将气候变化要求纳入《供应商行为准则》 - 每年从子供应商处收集供应商气候数据 - 气候变化的关键绩效指标被纳入供应商ESG记分卡（评估过程）	-7% ¹	- 25%
 在每吨/公里运输产品中，上游运输及配送的范围3温室气体排放量减少25%	- 向更环保的运输模式转型 - 优化运输规划 - 增加车辆利用率 - 改善车辆燃油效率	+4% ¹	- 25%

联想各减排目标概览及进程

对供应商提出了什么要求？

- 联想每年要求主要供应商报告与气候变化、水和废弃物相关的环境数据；
- 联想要求供应商采用责任商业联盟（RBA）或全球环境信息研究中心（CDP）报告法进行报告；
- 2021年，联想向供应商引入IPE工具，协助一级供应商评估供应链的环境合规情况。

再鼎医药 (NASDAQ.US/9688.HK) 2014年成立以来第一次举办供应商大会，基于企业自身ESG发展战略目标，已承诺两年内完成科学碳目标 (SBT) 设置，并即将要求核心供应商做出SBT承诺，希望了解供应商ESG管理及实践落地情况，以加强再鼎医药与供应商间的可持续协作，携手打造可持续供应链。

会议过程中我们协助再鼎医药就以下话题与供应商展开深入交流讨论：

- ESG融入企业运营的战略是什么？
- 企业如何衡量ESG的影响或成功？
- 实现ESG目标的主要挑战是什么？

并深度参与支持完成会前材料准备、讨论议题确定、会中交流讨论至最终汇报总结的系列工作，加深了再鼎医药对供应商的ESG实践痛点感知，提供有效决策信息输入。



在可持续发展理念快速发展的背景下，Life Cycle Assessment (LCA) 逐渐成为国际公认的科学评价环境影响的重要方法。对于企业来说，价值链多方诉求都开始基于产品生命周期评价结果，产品碳足迹核算势在必行。

生命周期评价 (Life Cycle Assessment) 是产品碳足迹评价的前身，历史上一一直用于比较产品。

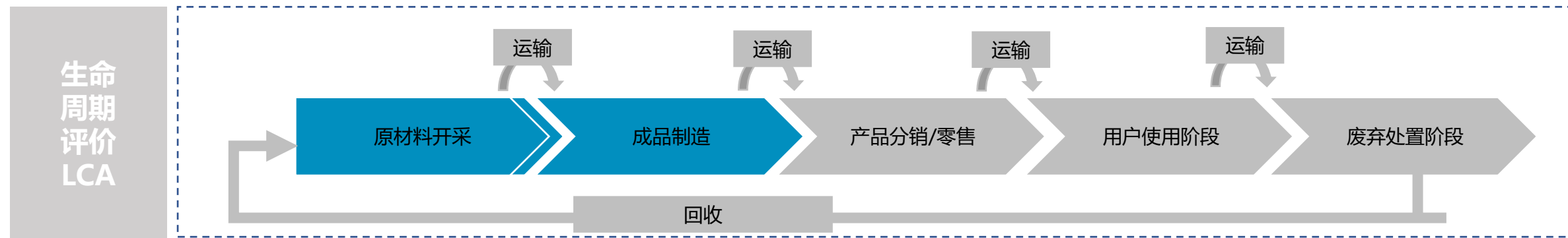


图：常见的产品碳足迹核算标准

产品碳足迹：指某个产品(服务)在其**生命周期**内的各种**温室气体排放量**的总和,通常以千克二氧化碳当量 (kg CO₂e) 来表示。

LCA满足价值链减排趋势以及下游采购需求

- **奔驰**宣布从2021年开始将碳中和要求列入合同条款，到2039年只有实现生命周期内不含二氧化碳的产品的生产材料才会被采购；
- **吉利汽车**要求电池供货商对其产品生命周期碳盘查确认，并附上改进计划，并要求供货商到2025年动力电池生命周期碳排量减少25%以上；
- **比亚迪**要求供应商在产品设计和生产过程中考虑对环境的影响，并实施持续的改善方案来处理这些影响。
- **奇瑞**建立完整的供应商全生命周期管理标准，规范供应商准入、日常管理、能力提升及供应商淘汰管理流程，系统管控供应商环境风险。



企业碳管理专业SaaS：碳管易™

鼎力基于深厚碳管理项目服务经验，针对碳管理工作痛点，开发碳管易™软件/SaaS，精准提升企业生产碳核算、碳减排供应链碳管



碳排放核算

根据生产数据，实时生成碳排放数据



碳目标设定

设定企业碳中和目标，追踪企业减排进度



生命周期核算

管理产品LCA碳排放、供应商碳排放



1

组织碳核算

首页可视化展示进度

- 四种使用场景向导介绍
- 集团排放进度动态更新
- 集团排放量、分主体、排放源
- 系统公告发布和更新

排放主体管理

- 自由创建修改排放主体信息
- 各排放主体配置排放源
- 批量创建排放主体

数据填报用户友好

- 报告周期自定义精确到月
- 支持分使用主体填报（如燃料、含碳原材料、灭火器）
- 支持各类方法学的碳排放报告

报告管理

- 支持查看、删除、修改报告
- 支持合并生成多维度分析报告
- 支持下载为 文档格式

2

产品LCA

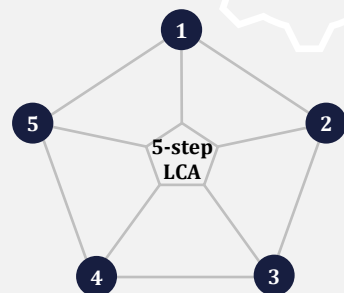
1 定义边界/产品单元

2 获取关键用料表

3 确认生产工序流程

4 收集计算数据

5 计算碳足迹&敏感性分析



原材料

产品制造

产品销售

产品使用

产品处理回收

满足多报告标准、国际标准要求



强大的分析功能支持决策

1、不同情景下的排放预测与科学碳目标/3060目标追踪

2、减排目标下的产量敏感度分析与产能配置优化

3、产品LCA碳足迹分析及供应链管理

4、数字化支持零碳工厂、零碳产品创新

5、减排贡献、成本效益分析

6、量化绩效支持绿色金融创新

碳管易™：基于Microsoft Azure的科学碳管理工具



Carbon-E™： Microsoft Azure-based scientific carbon management tool

碳管易™，提供科学高效的碳计算工具，解决组织碳和产品全生命周期（LCA）碳足迹计算难点，进而支持企业实现数字化碳管理。
Carbon-E is a scientific and efficient carbon management tool, providing organization GHG emissions and product LCA carbon footprint accounting, and support enterprises to realize digital carbon management



核心亮点
Highlight

一站式碳管理工具
One-Stop Tool

- 集成组织碳&产品碳；
- 集成碳管理全流程

符合权威标准&可认证
Compliance & Certifiable

- 满足ISO、GHG Protocol等权威标准
- 计算结果可支持便捷认证

高度兼容企业信息系统
Highly compatible

- 可与企业现有信息系统整合，实现运营数据高效对接和抓取

专家级开发团队
Expert team

- 碳和企业SaaS领域专家经验
- Top2高校专业教育背景

碳管易™：基于Microsoft Azure的科学碳管理工具

Carbon-E™： Microsoft Azure-based scientific carbon management tool



3 可视化数据看板支持管理决策

Visual Data Dashboard Support for Management Decision Making

- 多维度数据分析
- 定制化Dashboard
- 减排规划和绩效追踪
- Multi-dimensional data analysis
- Customized Dashboard
- Emission reduction planning and performance tracking



2 管理式数据填报和计算

Managed Data Reporting and calculation

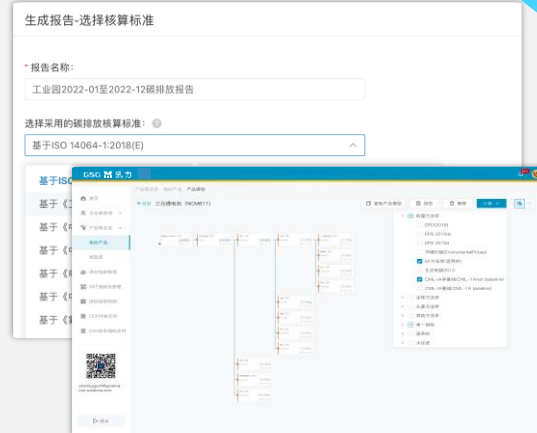
- 可视化数据填报;
- 协同合作模式引导;
- 线上审核流程打通第三方验证
- 简化填报流程, 打通ERP系统
- Visualization of data filling;
- Collaborative model guidance;
- Online audit process through the third-party verification
- Simplify the filling process, through the ERP system



1 内嵌国内外主流核算标准

Embedded with mainstream accounting standards

- 支持国内全24个行业核算标准;
- 轻松更换标准快速输出报告, 满足包括ISO 14064、ISO 14067在内多标准要求;
- 定制化产品种类规则PCR
- Support for all 24 domestic industry standards;
- Easily replace the standard rapid output report to meet the requirements of multiple standards;
- Customized product category rules PCR



3
碳管理
规划决策

2
数据管理追溯
验证与计算

1
科学标准框架





Adidas GCA可持续发展战略规划

服务内容:

- 政策分析, 识别中国语境下的可持续发展政策进程与重点事项; ESG和可持续发展专家
- 同行对标, 行业先锋的可持续发展动态;
- 战略制定与沟通**, 基于利益相关方沟通及政策、同行对标, 制定可持续发展战略, 协助达成战略共识;
- 试点项目策划与支持, 策划重要的可持续发展落地项目。包括**运营范围的绿色电力采购**, 与**供应商排放管理**。



新澳股份双碳规划

服务内容:

- 基线测算**与能力建设, 核算碳排放基线, 数据收集以及核算能力建设;
- 碳达峰规划**, 基于产能规划, 设定2030年达峰和2030前提前达峰情景, 分析相应的减碳路径需求等, 并测算电极锅炉、工业热泵等现有和新型设备的减排效果测算与成本估算, 以及碳汇成本等;
- 碳中和规划**, 基于产能规划与能源结构, 制定中和规划。



赛得利科学碳目标路线图

服务内容:

- 基线测算**, 产能增长的情况下的**排放预测**, 目标规划及可行性分析;
- 科学碳目标设定**, 天然气锅炉改造, CCUS改造的**减排潜力测算及可行性分析**;
- 策划**“优可丝气候领导力项目”, 量化该品牌纤维产品对下游纱线、面料环节的减排贡献, 作为中国企业优秀实践在马德里气候大会(COP25)分享;
- CDP问卷辅导。



鄂尔多斯羊绒双碳规划

服务内容 (进行中):

- 对标奢侈品品牌制定双碳目标及规划;
- 包括贯穿全产业链14+工厂



太平鸟双碳规划

服务内容 (进行中):

- 组织层面双碳规划;
- 全价值链赋能, 构建体系实现2030全部产品碳足迹测算

案例



感谢



鼎力公众号



王德全博士