

# 贯彻“两山”理念 沪市ESG实践二十年





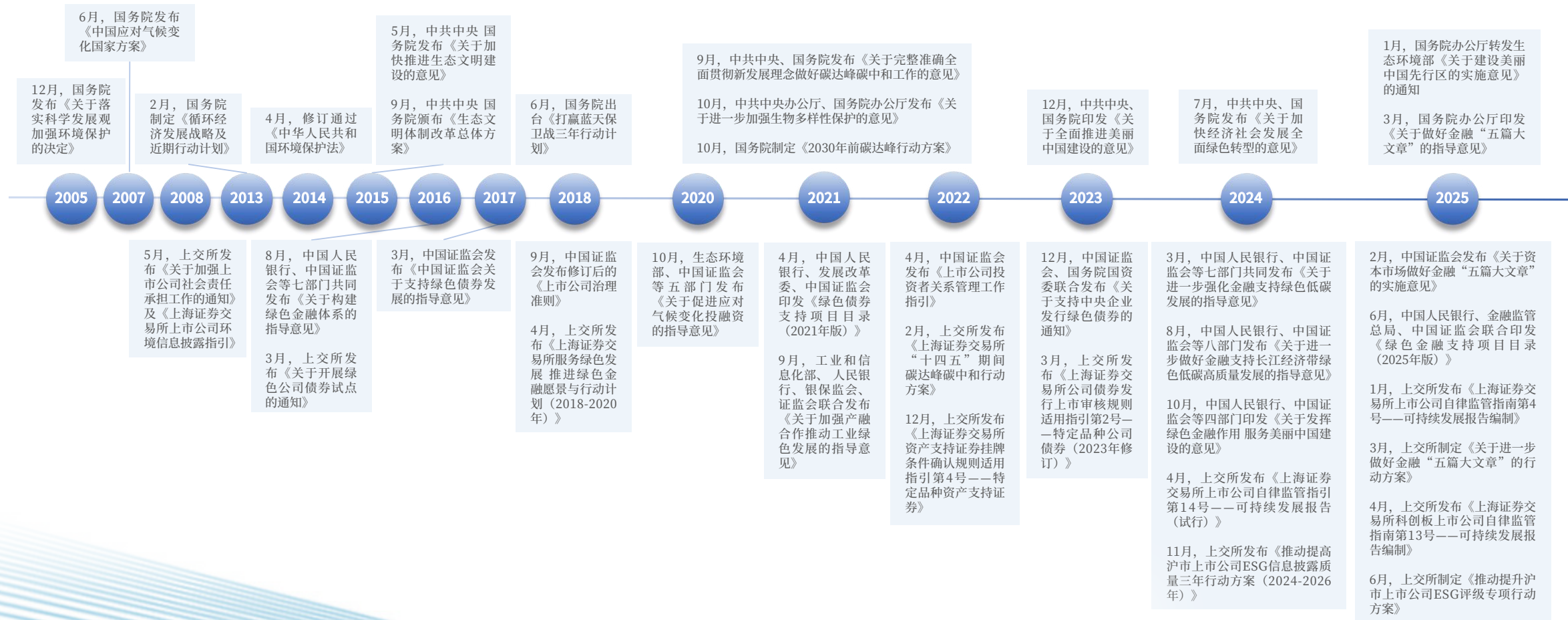
# 序言

习近平总书记在 2005 年提出的“绿水青山就是金山银山”理念（以下简称“两山”理念），是我国生态文明建设核心理念，是推进中国式现代化的重要指导思想。在中国证监会的统筹指导下，上海证券交易所（以下简称上交所）积极践行“两山”理念，充分发挥资本市场枢纽功能和平台作用，以 ESG 作为核心发力点，通过加大制度供给、创新金融工具、提升服务质效等方式，引导上市公司、投资者等各类市场主体将更多资源投向绿色低碳转型和承担社会责任领域，推动实现绿水青山和金山银山的双向转化。

在“两山”理念提出二十年之际回顾沪市 ESG 发展历程，沪市的 ESG 实践经历了萌芽起步、探索发展和深化提升三个阶段，上市公司已从零星自愿披露走向规范性、系统性披露，企业绿色低碳转型、承担社会责任结出丰硕成果；以 ESG 为主题的金融产品类型日渐丰富、规模持续增长，ESG 投融资得到了极大促进，中国资本市场全球竞争力进一步提升。为进一步凝聚社会共识，形成广泛合力，站在新的历史起点上推动“两山”理念在更广范围、更深层次落地见效，上交所推出《践行“两山”理念 沪市 ESG 实践二十年》，通过梳理沪市 ESG 大事记、分享典型案例等，引导市场参与各方继续积极参与、践行可持续发展理念，探索更多举措，助力金融服务经济社会高质量发展。



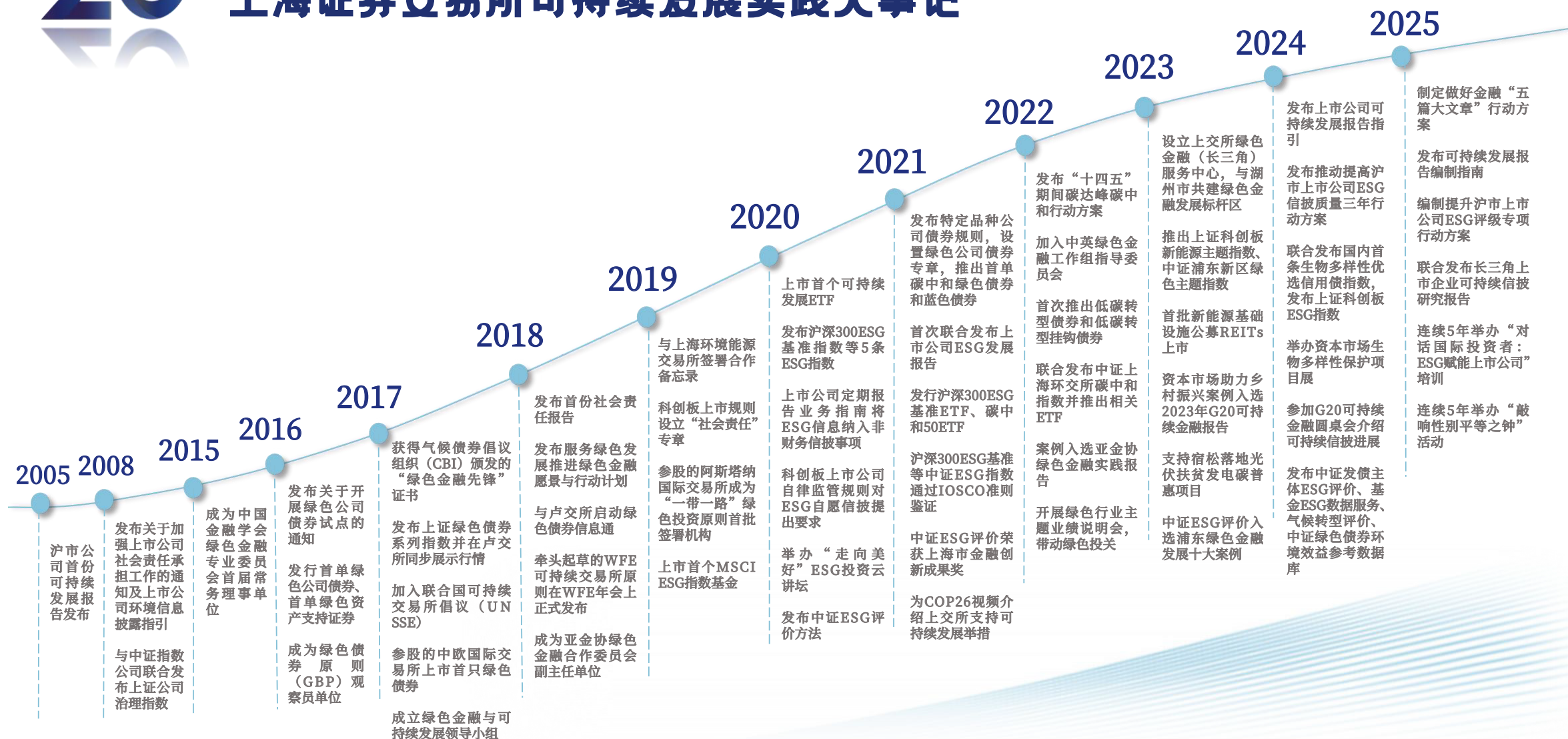
# 20<sup>年</sup> 可持续发展政策与配套制度





20年

# 上海证券交易所可持续发展实践大事记





# 目录

## 第一部分：政策引领及沪市 ESG 发展概况 10

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 一、从两山理念到绿色金融：政策体系的构建与发展 | 10 |
| 二、资本市场可持续发展的上交所实践       | 12 |

## 第二部分：沪市公司 ESG 重要实践选编 16

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 01 宝钢股份（600019）：沪市率先发布可持续发展报告，定义钢铁业绿色标杆                  | 16 |
| 02 巨化股份（600160）：清洁发展机制项目先行者，助力全球温室气体减排                   | 17 |
| 03 中国石化（600028）：可持续发展报告在联合国发布，积极践行全球契约精神                 | 19 |
| 04 中国石油（601857）：切实推进固碳减排，以实际行动应对全球变暖                     | 20 |
| 05 中国神华（601088）：积极落实中央企业社会责任，加大投入促进环境保护和谐发展              | 22 |
| 06 中国平安（601318）：我国首例环责险理赔，以绿色金融服务国家生态环境高质量发展             | 23 |
| 07 江西铜业（600362）：落实矿山环境治理，全面推行清洁生产                        | 24 |
| 08 兴业银行（601166）：可持续金融践行者，发布国内银行业首份可持续发展报告                | 26 |
| 09 中国铁建（601186）：践行“绿色工程”理念，建设资源节约型、环境友好型企业               | 27 |
| 10 中远海控（601919）：践行绿色航运战略，领航低碳物流新时代                       | 28 |
| 11 海尔智家（600690）：立足全球视角，践行“绿色产品、绿色企业、绿色文化”战略，提供优质绿色生活解决方案 | 30 |
| 12 浦发银行（600000）：创新绿色融资实践，打造低碳金融服务全链条                     | 31 |
| 13 上海电气（601727）：中国首批循环经济示范工程                             | 32 |
| 14 特变电工（600089）：持续推进绿色技术研发，深度赋能国际                        |    |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 领先电力系统建设                                              | 34 |
| 15 民丰特纸（600235）：立足特种工业用纸生产，致力打造水资源绿色循环利用标杆            | 35 |
| 16 嘉化能源（600273）：境内首单交易所公开发行的绿色公司债券在上交所挂牌上市            | 37 |
| 17 中国铝业（601600）：率先响应贯彻十九大“节约优先、保护优先、自然恢复”生态保护方针       | 39 |
| 18 长江电力（600900）：生态优先、绿色发展，做长江大保护的践行者                  | 40 |
| 19 上海石化（600688）：完成 CCER 置换首单，探索碳资产盘活新渠道               | 41 |
| 20 新奥股份（600803）：响应脱贫攻坚，深耕精准扶贫与公益慈善回馈社会                | 43 |
| 21 海油工程（600583）：全面构建绿色制造体系，推进海洋油气装备制造高质量发展            | 44 |
| 22 隆基绿能（601012）：发挥行业龙头引领作用，持续倡导绿色低碳供应链建设              | 45 |
| 23 紫金矿业（601899）：积极对标国际标准，探索行业最佳实践                     | 47 |
| 24 通威股份（600438）：“渔光一体”协同发展，低碳创新方案走上国际舞台               | 48 |
| 25 伊利股份（600887）：推动乳业全周期绿色行动，构建全链条绿色生态路线图              | 50 |
| 26 恒瑞医药（600276）：践行普惠医疗，促进医疗公平可及                       | 51 |
| 27 天合光能（688599）：科创企业 ESG 披露标杆，全面拥抱全球领先绿色认证，推进绿色能源产品制造 | 52 |
| 28 国泰海通（601211）：制定全方位绿色金融服务方案，引领做好绿色金融大文章             | 54 |
| 29 珀莱雅（603605）：传递可持续消费理念，实现美妆行业从源头到终端的绿色消费闭环          | 56 |
| 30 中国联通（600050）：率先推出通信行业碳普惠应用，助力全民生产生活方式绿色转型          | 57 |
| 31 药明康德（603259）：布局连续化生产和酶催化创新技术，持续探索环保新工艺             | 59 |
| 32 英科再生（688087）：坚持创新引领，构建塑料“回收—再生—利用”的循环经济模式          | 60 |



## 第一部分：政策引领及沪市 ESG 发展概况

### 一、从两山理念到绿色金融：政策体系的构建与发展

2025 年是“绿水青山就是金山银山”理念提出二十周年。二十年来，我国资本市场改革发展与生态文明建设同频共振、相互促进，始终将绿色发展理念深度融入制度设计与市场实践，探索出契合中国国情的可持续发展之路。

2005 年，时任浙江省委书记的习近平同志于浙江安吉余村首次提出“两山”理念，深刻阐述了经济发展与生态环境保护的辩证统一关系，为资本市场践行可持续发展理念指明前行方向。同年，国务院发布《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》，把环境保护摆上更加重要的战略位置，并提出企业应当公开环境信息的要求。为落实《决定》要求，在中国证监会指导下，上交所于 2008 年 5 月发布《关于加强上市公司社会责任承担工作的通知》及《上海证券交易所上市公司环境信息披露指引》，引导上市公司积极履行社会责任，促进上市公司重视并改进环境保护工作，为市场可持续发展实践的萌芽起步奠定重要制度基础。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央将生态文明建设纳入“五位一体”总体布局。2015 年，中共中央、国务院印发的《生态文明体制改革总体方案》首次提出了“构建绿色金融体系”。2016 年 8 月，中国人民银行、中国证监会等七部委联合发布了《关于构建绿色金融体系的指导意见》，确立了我国绿色金融体系建设的顶层架构。2017 年，证监会出台《关于支持绿色债券发展的指导意见》，引导交易所债券市场进一步服务绿色产业健康有序发展，为绿色证券市场的探索发展提供有力支持。在此后的实践推进中，我国绿色金融体系初步建成，市场生态日益完善，绿色金融的资源配置、市场定价及风险管理三大功能逐步发挥。

进入新发展阶段，绿色金融被赋予服务“双碳”目标、建设美丽中国的重要历史使命，

其在国家战略中的地位进一步提升。2023 年 10 月，中央金融工作会议提出要做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章。其中，绿色金融要“乘势而上、先立后破”。2024 年 3 月，中国人民银行、中国证监会等七部门联合印发《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》，明确了新时期新阶段“发挥绿色金融的牵引作用”总体要求和主要任务，进一步提升金融支持绿色低碳转型的针对性和有效性。同年 10 月，中国人民银行、中国证监会等四部门联合印发《关于发挥绿色金融作用 服务美丽中国建设的意见》，提出 19 项重点举措，以绿色金融高质量发展助力美丽中国建设。在系列政策引领下，资本市场在可持续信息披露及绿色金融产品服务等方面持续完善配套制度，市场实践进一步深化提升。

党的二十届三中全会指出，要加快完善绿水青山就是金山银山的体制机制，为持续建立健全绿色金融体系提供了根本遵循。2025 年 2 月，中国证监会发布《关于资本市场做好金融“五篇大文章”的实施意见》，要求完善资本市场绿色金融标准体系、丰富资本市场绿色金融产品，指明推动要素资源进一步向绿色低碳领域集聚的路径。7 月，中国证监会联合中国人民银行、金融监管总局发布《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》，通过优化和统一绿色项目标准，进一步提升绿色金融市场的规范性和透明度，有力推动我国绿色金融标准体系与国际主流标准的接轨，提升我国在国际绿色金融领域的影响力与话语权。

站在“两山”理念提出二十周年的历史节点，我国绿色金融发展已实现从政策探索、单点突破到体系完善、全面赋能的升级。随着美丽中国建设战略深入推进和“双碳”目标落地实施，资本市场将持续发挥资源配置枢纽作用，以更高质量的绿色金融服务，书写生态文明建设的绿色答卷，为全球可持续发展贡献中国智慧与中国方案。



## 二、资本市场可持续发展的上交所实践

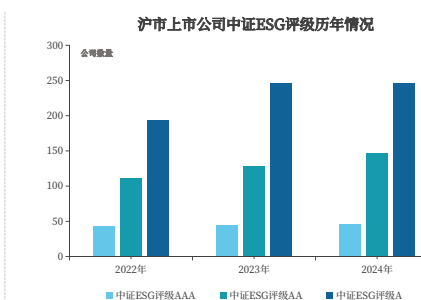
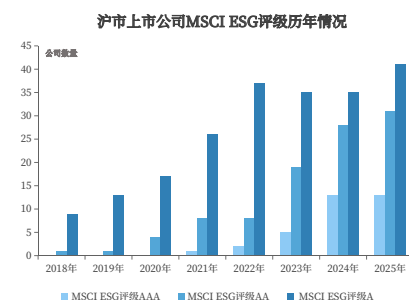
为深入贯彻落实国家绿色发展战略，上交所充分发挥资本市场枢纽功能，多措并举服务做好绿色金融大文章，持续提升资本市场支持绿色低碳转型和美丽中国建设的针对性和有效性。经过多年探索，上交所已构建形成较为完善的绿色金融产品与服务体系，为两山转化提供了丰富的资本市场实践样本。

### （一）以可持续信息披露为基石，提升上市公司可持续竞争力

完善可持续信息披露制度体系。早在 2008 年，上交所就发布了加强上市公司社会责任工作的相关通知和环境信息披露指引，引导上市公司增强社会责任意识。2019 年，上交所在科创板股票上市规则中专设社会责任章节，对科创板公司履行社会责任情况提出强制披露要求。在中国证监会统筹部署下，上交所于 2024 年 4 月发布《上市公司可持续发展报告指引》并于 2025 年 1 月发布报告编制指南，形成了统一、规范、与国际接轨的上市公司可持续信息披露制度体系，上市公司可持续信息披露迈入规范化发展新阶段。

推动上市公司提升 ESG 披露及治理。2024 年 11 月以来，上交所先后发布《推动提高沪市上市公司 ESG 信息披露质量三年行动方案（2024-2026 年）》和《推动提升沪市上市公司 ESG 评级专项行动方案》，系统性开展上市公司 ESG 信披能力建设和服务监管，并以披露促治理，提升上市公司可持续竞争力。2024 年，沪市上市公司可持续信息披露实现量质齐升，可持续发展类报告披露率达到 57%，上证 50、科创 50 指数成分股公司实现 100% 披露；披露的可持续发展信息在规范性、相关性、可比性、可验证性、可理解性和及时性方面均显著提升。截至 2025 年 7 月，MSCI ESG 评级受评对象中，31% 的沪市上市公司在最新一次 ESG 评级中实现评级提升。2022 年至 2024 年，沪市上市公司中证 ESG 评级为 A-AAA 公司数量为 348、420、440 家，累计增长 26.44%。

### 沪市上市公司 ESG 评级持续提升



### （二）以畅通绿色产业融资为核心，优化市场资源配置

支持绿色产业股权融资及再融资。上交所积极支持双碳领域重点行业、美丽中国先行区重点企业上市融资及再融资，通过多层次资本市场更好服务构建绿色低碳高质量发展空间格局和产业结构绿色低碳转型。上交所持续加大市场服务力度，设立上交所绿色金融（长三角）服务中心，对绿色产业企业开展专题培训，并利用“星企航”数字化工具进一步扩大服务绿色企业的触达率，让优质绿色企业加速登陆资本市场。

支持绿色产业及绿色项目债券融资。2016 年 3 月，为引导债券市场支持绿色产业，上交所发布《关于开展绿色公司债券试点的通知》，开始绿色公司债券试点。同年 5 月及 7 月，嘉化能源和金风科技分别在上交所发行国内首只绿色公司债券和首只绿色资产支持证券。2021 年，上交所在绿色债券框架下推出碳中和绿色公司债券子品种，聚焦于碳减排效益的绿色项目；推出蓝色债券子品种，专项用于支持海洋保护和海洋资源可持续利用相关项目。2022 年 7 月，《中国绿色债券原则》发布，上交所配套完善绿色债券制度，进一步提高了绿色债券的“纯度”。



截至 2025 年 7 月末，上交所市场共发行 8627 亿元绿色债券，其中绿色公司债 4924 亿元，绿色 ABS 3703 亿元，此外，已上市 7 只投向清洁能源及环保领域的公募 REITs。

### （三）以指数和基金产品为载体，丰富可持续投资工具箱

夯实 ESG 评价体系及数据基础。上交所指导中证指数公司搭建兼顾国际共识与中国国情的 ESG 评价体系，建设规范化、全覆盖的 ESG 数据资源，充分发挥 ESG 评价对可持续发展实践的导向作用和可持续投资的标尺作用，促进上市公司高质量发展。2021 年 9 月，应用中证 ESG 评价结果的中证 ESG 指数获得专业审计机构针对国际证监会组织（IOSCO）遵循性所做的独立鉴证。目前中证 ESG 评级已覆盖近 5000 家上市公司、近 2500 家发债主体，并已拓展至涵盖基金 ESG 数据服务及气候转型评价。

创新绿色金融投资工具。为便利广大投资者在交易所市场一键布局绿色资产，上交所大力推动指数化可持续投资工具发展。2020 年 3 月起，上交所联合中证指数公司陆续发布沪深 300、中证 500、中证 800 ESG 等指数系列，2022 年 1 月发布中证高股息 ESG 指数，逐步构建了包括宽基及运用负面剔除、正向优选、多因子组合、主题筛选等投资策略的 ESG 指数系列。截至 2025 年 7 月底，已累计发布 ESG 等可持续发展指数 155 条，涵盖股票、债券、多资产指数。可持续发展指数跟踪产品共计 90 只，规模合计 731.92 亿元；基于中证 A500 等“A 系列”指数、上证 180 指数等使用中证 ESG 评价的宽基指数产品共 157 只，规模合计 2528.48 亿元。

### （四）以绿色金融国际合作为纽带，促进可持续生态共治共赢

积极参与国际绿色金融标准建设。作为世界交易所联合会（WFE）的董事单位、首个加入联合国可持续交易所倡议的国内交易所、亚洲金融合作协会绿色金融合

作委员会副主任委员、中英绿色金融工作组指导委员会成员和国际资本市场协会绿色债券原则观察员单位，上交所在多个国际平台积极参与绿色金融标准建设。2018 年，在担任 WFE 主席单位期间，上交所牵头制定了 WFE 可持续交易所原则，该原则为全球交易所行业在可持续发展议程中发挥引领作用奠定坚实基础。

深化绿色金融交流与宣传。为搭建沪市企业与国际资本的沟通桥梁，上交所连续 6 年将 ESG 投资设为上交所国际投资者大会的核心议题，连续 5 年举办“对话国际投资者：ESG 赋能上市公司”培训，促进各方在可持续发展领域的共识和沪市公司 ESG 价值发现。上交所还在 2024 年 G20 可持续金融圆桌会、ESG 全球领导者大会等多个国际会议中讲好中国资本市场可持续发展的故事，相关实践案例已被纳入《G20 可持续金融报告》，美丽中国的叙事正成为国际投资者投资中国的新坐标、新锚点。



## 第二部分：沪市公司 ESG 重要实践选编

### 2005 年

#### 宝钢股份（600019）：沪市率先发布可持续发展报告，定义钢铁业绿色标杆

2005 年，循环经济上升为国家战略，“建设资源节约型、环境友好型社会”首次被列为基本国策，纳入“十一五”规划核心议程。宝钢股份自 2004 年发布首份环境报告 --《2003 年环境报告》，两年后将环境信息提升为可持续发展信息，参考 GRI 指南，发布首份可持续发展报告 --《2005 年可持续发展报告》。

“十一五”发展时期是公司的战略机遇期，是落实循环经济、走可持续发展道路、建设环保节约型企业的关键时期。公司表态各钢铁生产主体必须整体通过“国家环境友好企业”复审，实现宝钢股份“建设世界一流清洁钢铁企业”目标。按照循环经济的要求和公司一体化发展战略，发展专业化资源综合利用产业，实现资源综合利用产业与钢铁主业的协调发展。

时至今日，公司已连续 22 年披露可持续发展相关报告。2020 年公司成立专项 ESG 工作小组，搭建 ESG 指标体系，于 2021 年发布经独立第三方根据 AA1000 认证的报告；2023 年报告全面对标 CASS-ESG5.0 指南及上交所规范，深度衔接联合国 SDGs 目标，提升公信力的同时推动 ESG 管治从被动的合规转向主动的价值创造；目前，报告遵循交易所监管指引第 14 号、参考 ISSB 标准，识别具有双重重要性的关键议题，详细披露。专项报告方面，2022 年，公司发布中国钢铁业首份《气候行动报告》，系统性披露碳减排路径与技术创新成果，标志着环境信息披露迈入战略引领新阶段；2025 年，于环境日发布第二份，持续打造

行业绿色发展标杆。



图：宝钢股份一号高炉纪念广场

### 2006 年

#### 巨化股份（600160）：清洁发展机制项目先行者，助力全球温室气体减排

2004 年 6 月，根据《联合国气候变化框架公约》和《京都议定书》的规定以及缔约方会议的有关决定，为加强对清洁发展机制项目活动的有效管理，国家发改委、科技部、外交部联合颁布《清洁发展机制项目运行管理暂行办法》，并于 2005 年 10 月颁布《清洁发展机制项目运行管理办法》。

2006 年 3 月 10 日，作为中国第一家实施二氧化碳排放权交易的氟化工企业，浙江巨化股份公司与日本 JMD 公司合作的 CDM 项目——年分解 500 吨 HFC-23 项目举行了隆重的开工典礼，该项目是当时国际上已经实施的最大的二氧化碳减排项目，该项目的实施也标志着以世界第二大排放国家——中国为对象的排放权



商务正式开展。此后，公司又与气候变化资本中国有限公司（英国）合作 CDM 项目。上述 CDM 项目期，公司累计向上述受让方转让 CERs 为 60,839,533 吨二氧化碳当量，为全球温室气体减排做出突出贡献。

多年来，巨化股份利用清洁发展机制主动减排二氧化碳，对公司应用先进的氟化工环保治理技术支持氟化工可持续发展，以及有效提高公司业绩等都产生积极的影响。目前，公司保留了原 CDM 项目 HCFC-23 分解装置，同时新建 HCFC-23 分解装置，将公司所有 HCFC-22 产品生产过程中的副产 HCFC-23 进行焚烧分解处理，并承担全部处理成本，自觉承担温室气体义务。2024 年，公司 HCFC-23 焚烧分解率 99%，减排 4,585 万吨二氧化碳当量。



图：中国首套 HFC-23 分解清洁发展机制项目投产

## 中国石化（600028）：可持续发展报告在联合国发布，积极践行全球 契约精神

中国石化 2004 年 11 月正式加入联合国全球契约组织，全球契约提出的可持续发展理念和我国当时提出的科学发展观相契合。作为国际化大型能源化工公司，中国石化坚持科学发展观，积极践行全球契约原则，在促进企业与社会和谐发展方面取得了良好成效。为让国际社会更好了解中国企业在可持续发展方面的努力和成效，2007 年，中国石化在全球发布《2006 年可持续发展报告》，遵循联合国全球契约“十项原则”和《全球报告倡议组织（GRI）可持续发展报告指南 G3 标准》，聘请国际知名环境资源管理公司提供咨询，提升报告质量和可信度。报告提交联合国全球契约办公室，并在其网站公布，得到了广泛认可。

报告对标国际标准，聚焦公司治理、安全与环境、企业与社会、产品和服务等方面阐述中国石化的举措和成效。特别是针对当时气候变化已经作为全球性问题提出、国内能源化工企业应对措施备受关注的情况，中国石化承诺努力通过提高能效、发展循环经济、研发推广可再生能源等，减少温室气体排放。“十五期间”每年节省 2000 万吨标煤 - 相当于减少 1400 万吨二氧化碳排放，提供更多较清洁的天然气，从 2004 年开始国内部分省市推广使用乙醇汽油等。

至今，公司已连续 19 年披露年度可持续发展报告，始终对标国际先进标准，积极回应境内外利益相关方的诉求，在国际社会讲好“中国企业故事”，持续打造行业可持续发展标杆。





图：中国石化绿色产业园区

## 2007 年

### 中国石油（601857）：切实推进固碳减排，以实际行动应对全球变暖

2007 年 6 月 4 日，国务院批准并正式发布了国家发展和改革委员会会同有关部门制定的《中国应对气候变化国家方案》。中国石油积极支持和贯彻《中国应对气候变化国家方案》，切实推进固碳减排，以实际行动应对全球变暖。

2007 年，公司捐资 3 亿元人民币，与国家林业局、中国绿化基金会共同发起成立中国绿色碳基金，用于开展林业碳汇活动，预计 10 年可吸收固定二氧化碳 500—1000 万吨。公司与国家林业局和 7 省（区）政府签订生物质能源框架合作协议，已建成 6.8 万公顷生物柴油原料林示范基地，地热能、太阳能等新能源综合利用有序推进。为达到 2008 年北京奥运会对城市环境质量的要求，公司先后投运陕京一线、陕京二线两条输气管道，并建设两座地下储气库，助力绿色奥运，

对我国能源结构产生积极影响，截至今年年底，天然气供应已覆盖全国 26 个省市，推进了我国大气质量的改善。其中，北京的空气质量显著提升，2007 年蓝天天数达到了 246 天，成为自 1999 年以来蓝天最多的一年，为 2008 年北京成功举办绿色奥运奠定了坚实基础。

公司坚持绿色发展从未停止。2020 年，公司将“绿色低碳”纳入发展战略，实施清洁替代、战略接替、绿色转型“三步走”部署。2023 年，发布实施《绿色低碳发展行动计划 3.0》，实施“三大行动”“十大工程”。2024 年已建成 10 个自主贡献型生物多样性保护地，为“美丽中国”建设贡献力量。



图：中国石油辽河油田绿色低碳开采



## 2008 年

### 中国神华 (601088)：积极落实中央企业社会责任，加大投入促进环境保护和谐发展

2008 年国务院国资委印发了《关于中央企业履行社会责任的指导意见》（国资发研究〔2008〕1 号），要求中央企业要增强社会责任意识，积极履行社会责任，成为依法经营、诚实守信的表率，节约资源、保护环境表率，以人为本、构建和谐企业的表率，努力成为国家经济的栋梁和全社会企业的榜样。中国神华作为神华集团有限责任公司所属世界领先的以煤炭为基础的一体化能源公司，自成立以来，始终坚持全面落实科学发展观和环境保护的基本国策，致力于遵守和执行国家相关行业环境保护标准和排放指标，接受企业所在地方政府环保部门的监督。

2008 年，中国神华遵循“源头控制、清洁生产、和谐发展”的原则，以建设生态矿区和环保电厂为主要目标，重点通过加大环保治理和节能减排资金投入，提高能源使用效率，开发利用替代能源和新能源，保护水资源，兴建污染防治及环境保护设施等方式，降低生产运营行为对环境产生的影响。在减少二氧化碳排放方面，中国神华积极研发和推广低碳技术、节能新技术、新工艺和新装备，大力发展先进的煤炭转化、煤质提升、洁净煤发电、提高发电能效等技术和产业，并开展了二氧化碳捕获与封存 (CCS) 方案研究。中国神华开展的褐煤热压提质、水煤浆等技术有效提高了煤炭利用效率，减少煤炭燃烧过程中产生的二氧化碳。中国神华的重点科研项目“煤基 IGCC 联产发电应用技术”研制成功后，可有效提高燃气轮机发电效率，达到能源高效利用，减少二氧化碳排放。2008 年，中国神华 3 个电厂通过实施清洁发展机制 (CDM) 项目，推进二氧化碳减排。其中既包括应用燃气机组、风力发电机组等清洁能源进行二氧化碳减排，也包括应用低强度温室气体 (GHG) 排放技术一百万千瓦超超临界发电技术形成的二氧化碳减排。二氧化碳减排总量预计每年达到约 108.7 万吨。



图：中国神华锦界能源 CCUS 装置

### 中国平安 (601318)：我国首例环责险理赔，以绿色金融服务国家生态环境高质量发展

2007 年 3 月底，国家环保总局、中国保监会联合提出了开展环境污染责任险的相关构想和要求，健全环境污染损害赔偿体系，完善纠纷协调和处理机制。中国平安凭借在保险产品创新领域的领先优势，第一时间参与了环境污染责任险的调研和开发工作。在监管部门的指导下，经过近一年的研发，2008 年 4 月，平安产险开发的环境污染责任险产品向中国保监会备案并正式推向市场。

2008 年 9 月，平安完成了全国首例环境污染责任险理赔。投保的湖南省某化工厂在设备清洗时，因操作不当导致周边村民的农作物受到污染。事发后，平安产险立即派出勘察人员赶赴现场，确定了企业对污染事件负有的责任以及保险公司应当承担的赔偿。这是我国首例环责险理赔案，对扩大环保融资渠道、推进绿色金融服务生态环境高质量发展有着重要的实践意义。



近年来，中国平安践行可持续发展理念，加大对绿色、低碳、循环经济的支持，通过科技研发提升气候变化等环境风险的监测能力，持续丰富绿色金融产品和服务。2025 年上半年，平安产险绿色保险保费收入 358 亿元，为绿色保险客户提供了超过 101.5 万亿风险保障，全力支持企业与社会绿色高质量发展。



图：环境污染责任保险续约

## 2009 年

### 江西铜业（600362）：落实矿山环境治理，全面推行清洁生产

2009 年，江西铜业积极响应国家绿色发展号召，大力发展循环经济，推行清洁生产，通过最大限度地利用资源、节约能源，把生产过程中产生的废水、废气、废渣、余热“吃干榨尽”，探索出了一条“绿色铜工业”新路。

这一年，江铜深耕循环经济，以技术创新筑牢绿色根基，利用冶炼烟气余热发电 1.9 亿度，节约标煤 9.2 万吨；通过湿法冶金技术从低品位“含铜废石”中

规模化提铜，年产近 2000 吨；万元产值能耗降至 0.358 吨标煤，较 2005 年下降 28.4%，彰显节能降耗决心。在“三废”治理上，江铜成效显著，工业水复用率达 85%，超全国平均水平近 30 个百分点，年节水 3 亿吨；贵溪冶炼厂以“二转二吸”工艺回收二氧化硫制酸超 170 万吨，总硫利用率升至 97.64%；国内首引闪速炉熔炼渣选铜项目，年从废渣中回收铜 8000 吨，炉渣全量供给水泥企业再利用，实现“变废为宝”。响应国土资源部《矿山地质环境保护规定》及江西省《矿山环境治理和生态恢复保证金专户资金监管办法》，在产 6 座铜矿山均设立保证金专户缴存生态恢复保证金。在治理实践中践行“谁损毁，谁复垦”，对停用尾矿库进行复绿，对采矿场边坡及废石场开展生态修复，让矿区重焕生机。

截至 2024 年，江铜绿色发展成果持续跃升，余热发电累计超 25 亿度，低品位废石提铜超 4 万吨；综合万元能耗降至 0.011 吨标煤，工业水复用率达 96.61%，总硫回收率超 98%；拥有 12 家国家级绿色矿山、工厂，永平铜矿入选全国首批矿山生态修复典型案例，以持续行动诠释“两山”理念的深刻内涵。



图：国家级绿色工厂贵溪冶炼厂全景



## 兴业银行 (601166)：可持续金融践行者，发布国内银行业首份可持续发展报告

2009 年，中国将进一步把应对气候变化纳入经济社会发展规划，并继续采取强有力的措施。兴业银行于 2009 年成立可持续金融中心，负责碳金融、能效金融、环境金融等可持续金融业务发展，并于次年发布国内银行业首份可持续发展报告和首份以可持续发展为核心指标的社会责任报告——《兴业银行可持续发展报告（2009）》。

作为一家在改革开放中诞生的股份制银行，兴业银行认真履行企业社会责任，不断探索和创新支持可持续发展的金融服务模式。凭借在绿色金融领域的先行探索与实践，兴业银行先后荣获《经济观察报》“最佳绿色银行奖”、英国《金融时报》和国际金融公司“年度亚洲可持续银行奖”、世界自然基金会“优秀自然保护支持者奖”等诸多国内外奖项，为“两山”理论落地提供了金融范本。

至今，兴业银行先后实现多项国内首单、首创产品，如：首笔碳配额质押贷款、首笔林票质押贷款、首笔蓝色可持续境外美元债券。兴业银行率先采纳联合国气候变化公约“CLIMATE NEUTRAL NOW”倡议，成立兴业碳金融研究院打造国家绿色金融智库，构建国内首个融合企业与个人碳账户的“双碳管理平台”。同时，先后和青海、甘肃、云南等省份人民政府签署绿色合作协议，为区域绿色转型注入金融活水。在这一过程中，兴业银行先后荣获国内外权威认证：连续五次获评中国银行业协会“绿色银行评价先进单位”、唯一一家连续六年获得明晟（MSCI）ESG 评级境内银行业最高评级的银行，成为入选标普全球《可持续发展年鉴（中国版）》的首家境内银行，连续三年上榜“《财富》中国 ESG 影响力榜”。



图：兴业银行绿色贷款支持王圪堵水库建设

## 2010 年

### 中国铁建 (601186)：践行“绿色工程”理念，建设资源节约型、环境友好型企业

2010 年国务院政府工作报告要求打好节能减排攻坚战和持久战，以工业、交通、建筑为重点，大力推进节能，提高能源效率。中国铁建坚决落实中央和国家部署，大力倡导“绿色工程”理念，致力于建设资源节约型和社会友好型企业，强化节能减排和环保施工，实现企业与合作方的协调发展，并于同年正式加入联合国全球契约组织。

2010 年作为“十一五”规划的收官之年，公司在重点领域节能减排取得显著成效，新建建筑执行强制性节能标准的比例达到 100%，企业万元营业收入能耗比上年降低 27%，工业固体废物综合利用达到 60% 以上，控制和减少污染物排放，



各种排放达到国家或行业的先进标准，顺利完成国务院国资委下达的到“十一五”期末，中央企业万元营业收入综合能耗比 2005 年下降 20% 节能减排管理目标。

至今，公司已连续 17 年进行年度可持续发展信息披露。2023 年，中国铁建制定《“双碳”目标下，中国铁建绿色低碳发展战略》，明确了绿色低碳发展的目标和路径。2024 年，成立了绿色低碳产业技术研究院，重点布局低碳建筑、新型低碳材料、低碳能源利用、碳监测和评估等战新绿色产业方向。在制定的最新企业中长期发展战略中，明确将“绿色化”作为转型重点任务之一，构建具有中国铁建特色的绿色生态。



图：中国铁建建设的南京长江隧道正式通车

## 2011 年

### 中远海控（601919）：践行绿色航运战略，领航低碳物流新时代

2011 年，国际海事组织（IMO）通过首项船舶能效强制性法规，我国交通运输部同步发布《公路水路交通运输节能减排“十二五”规划》。中远海控积极响

应国际公约与国家政策，以国务院、国资委节能减排方针为指导，将“全面管理、珍爱资源、保护环境”确立为核心环保方针，通过制定系统化节能减排方案及操作规程，确保严格遵守国际国内环保法规，并将绿色转型深度融入企业经营战略。

2011 年，中远海控通过能效管理，实现突破性减排。在 2010 年降速 10% 节油 33.8 万吨基础上，对 42 艘 3400TEU 以上大型集装箱船实施主机喷油器改造，推动船队再降速 5%；在运力同比增加 22.75% 情况下，实现单箱运力日油耗下降 12.56%、周转量单耗下降 5.02%，全年节油 3.05 万吨（折标煤 4.67 万吨），减少 CO<sub>2</sub> 排放 9.49 万吨、SO<sub>x</sub> 排放 0.18 万吨，超额推进“十二五”能效目标。

历经业务重组与改革深化，中远海控持续领跑绿色航运。2024 年加速推进甲醇双燃料动力船舶规模化应用（包括新造船与改造项目），同步开展纯电力船舶运营与生物燃料试点；以纯电动无人集卡技术打造港口低碳标杆，该技术作为国家推广重点，已在天津港、京唐港等核心枢纽完成商业化验证，开创自动驾驶代运营新模式，为全球绿色物流提供中国方案。



图：中远海控旗下新亚洲轮顺利完成国内最大单船用生物燃料油加注作业



## 2012 年

### 海尔智家（600690）：立足全球视角，践行“绿色产品、绿色企业、绿色文化”战略，提供优质绿色生活解决方案

2012 年，海尔智家将绿色理念深入企业发展战略和企业文化中，响应国家深入推进节能减排和保护环境的基本国策，以及“十二五规划”倡导的加快资源节约型、环境友好型社会建设的目标。公司将节能环保贯穿到从设计到回收的各个环节，与消费者、供应商等共创和谐生态，在持续提升经济效益的同时，适应时代发展需要，持续推动社会低碳、和谐发展。

这一年，海尔智家通过对产品进行全生命周期绿色特性分析，重点开展产品模块化、可拆解、材料可循环利用及节能降噪等绿色设计中关键技术的研究，提升产品生命周期的绿色管理至国际先进水平。以公司国家级静脉产业类生态工业园建设为依托，公司完善回收体系建设，通过多渠道回收废旧家电并建立手工拆解与机械分选相结合的废旧家电处理体系，实现产品绿色回收及材料的资源化再利用。此外，海尔产品在市场调研、设计、制造、销售、回收及资源化利用过程中，始终关注量化产品生命周期的环境影响，探索“碳足迹管理”，通过建立产品全生命周期的生态设计平台，计算典型产品在采购、制造、销售、使用、回收过程中的碳足迹，优化产品生态设计以降低碳足迹影响，将绿色消费观念贯穿整个生命周期。

截至目前，海尔智家通过开展产品全生命周期的碳足迹认证引导低碳绿色消费，有序推进减碳策略实施，已连续四年开展碳盘查工作。2024 年，海尔智家加速推进减碳规划工作并取得阶段性成果，承诺以 2024 年为基准年，到 2030 年实现国内“范围一”、“范围二”温室气体排放强度降低 10%。



图：世界自然基金会 (WWF) “地球一小时”，海尔“灵感 DJ 频道”主题活动

### 浦发银行（600000）：创新绿色融资实践，打造低碳金融服务全链条

2012 年，中国银监会颁布《绿色信贷指引》，强化银行业对环保及可持续发展的金融支持。浦发银行坚决响应政策要求，深化 ESG 责任实践，以“绿色信贷创新”为核心战略目标，通过产品服务模式升级，为清洁能源、节能减排项目提供全生命周期金融支持，推动实体经济与生态环境的协同发展。

2012 年，浦发银行在绿色金融领域实现多项突破性实践，完成法开署绿色中间信贷二期提款，推动 IFC 新增立项 14 笔、总额近 25 亿元贷款项目，覆盖光伏发电、煤炭清洁利用及可再生能源领域，实现年节约标煤 170 万吨、减排二氧化碳 450 万吨；形成覆盖低碳产业链的“五大板块、十大创新产品”（含能效融资、清洁能源融资、环保金融、碳金融、绿色装备供应链融资），为全国 30 多个省市的建筑、电力、钢铁、水泥等 20 多个行业提供专项信贷；成为国内排放权交



易所首家 CER 离岸托管合作银行，破解碳资产跨境管理难题。

自 2005 年率先布局 ESG 金融至今，浦发银行的绿色金融实践已结出硕果。开创国内碳金融四项首单标杆（AFD 绿色中间信贷、CDM 财务顾问、国际碳保理及合同能源管理保理），奠定行业先发优势。立足国家“双碳”目标，浦发银行将绿色低碳要求融入顶层设计，加强金融创新和绿色金融生态圈建设，持续升级金融服务模式，构建集“绿色金融、转型金融、碳金融”三大产品支柱的数智化运营服务平台，聚焦低碳能源、节能降碳、绿色基建、环境保护、绿色服务、循环利用六大绿色低碳转型领域，并依托“绿股、绿债、绿贷、绿资、绿租、绿财、绿信、绿智”八大产品谱系，衍生出 N 个具体场景的解决方案，构建起“1+6+8+N”的绿色低碳转型金融综合服务体系，持续塑造中国绿色金融的实践标杆。



图：浦发银行为上海漕泾热电有限责任公司采购清洁能源发电提供资金支持

## 2013 年

### 上海电气（601727）：中国首批循环经济示范工程

2013 年，上海电气以国家首批循环经济示范工程为锚点，将“绿色制造、制

造绿色”理念深度融入企业发展核心战略。这一年，公司为天津北疆电厂项目打造了 4x1000MW 超超临界燃煤发电机组，为全球首个“发电 - 海水淡化 - 浓海水制盐 - 土地节约 - 固废再利用”一体化运营模式建设的大型系统工程，成为当时世界抽汽量最大的机组之一，为煤电行业能源循环提供可复制的经验。

十余年来，公司在延续循环经济内核的基础上，通过技术创新和工艺优化，推动资源高效利用与循环经济。2024 年，公司从建设绿色工厂、开发绿色产品、资源利用与循环经济等方面推动绿色运营，致力于降低碳排放，提高资源利用效率，促进可持续发展。在建设绿色工厂方面，屋顶光伏应用规模持续扩大，全年新增装机 12MW，累计达 70MW，年发电量超 4000 万千瓦时。在开发绿色产品方面，公司近 47% 的投资聚焦清洁技术领域，其中近 70% 的清洁技术研发投入用于风能、光伏、储能、氢能等清洁能源技术的突破。在资源利用与循环经济领域，2024 年集团中水回用量超 125 万吨，旗下工厂通过生物降解、蒸馏过滤等技术实现水资源循环与污染物减排，并通过推广可循环周转箱，较传统纸箱降低包装成本 72%，凸显循环经济效益。在循环技术领域，旗下电气风电创新研发绿色叶片回收技术，目标实现 95% 以上材料可回收。



图：上海电气再生水利用提质增效示范项目



## 2014 年

### 特变电工 (600089)：持续推进绿色技术研发，深度赋能国际领先

#### 电力系统建设

公司紧紧围绕国家“一带一路”重大战略，加快“走出去”的国际化步伐，继续加大科技创新投入，围绕新产品、新工艺、新技术、新方法，开展了大量创新工作，继续引领行业绿色、节能、智能技术的发展方向。2014 年，公司获批组建“国家特高压变压器工程技术研究中心”，该中心将承担引领我国及世界变压器行业节能减排、智能经济、创新发展的重任，引领世界特高压绿色节能输变电技术发展方向，进一步巩固公司在特高压变压器领域建立的技术优势。2014 年 5 月，特变电工西安电气科技有限公司博士后科研工作站正式挂牌，为推动公司逆变器技术的研发，加快科研成果的市场转化率，奠定坚实的人才基础。

公司持续健全公司环境治理体系，将环保要求融入项目及产品的全生命周期管理。设计阶段纳入生态保护考量，建设阶段严格落实“三同时”制度，运行阶段不断强化污染防治措施。在环境保护领域，特变电工系统性构建并持续完善环境管理体系，且成效显著。截至目前，特变电工旗下共计 37 家单位已获得 ISO 14001 环境管理体系认证；12 家公司成功入选国家级“绿色工厂”；5 家公司获评国家级“绿色供应链管理企业”。在能源管理领域，特变电工坚持分业态精准施策，通过系统开展能源审计与节能诊断，深挖节能降碳潜力，并据此系统规划节能技改项目。2024 年全年，实施了 51 项节能技术改造项目，实现年节能量 12.3 万吨标准煤，相应减排二氧化碳约 32 万吨。在应对气候变化方面，特变电工制定了碳达峰路线图并建立了保障措施；构建了碳足迹管理体系，目前累积完成了超过 80 款产品的碳足迹认证，助力昌吉州入选首批国家级产品碳足迹标识认证试点城市；同时自主研发了变压器产品碳足迹边缘智控装置，实现了变压器产品“从摇篮到大门”全过程的“订单级”碳足迹精准追踪与计算，通过了权威

机构的鉴定。

在绿色低碳发展征程中，特变电工坚持以科技创新驱动产业转型升级，成功自主研发包括全国产化 110kV 合成酯油变压器、基于洁净空气绝缘的 GIS 产品、特高压低噪声电抗器等在内的系列绿色电力装备，深度赋能新型电力系统构建，为国家“双碳”目标实现与新质生产力发展贡献绿色力量。



图：1000 千伏特高压交流变压器，应用于张北 - 胜利 1000 千伏特高压交流工程

## 2015 年

### 民丰特纸 (600235)：立足特种工业用纸生产，致力打造水资源绿色

#### 循环利用标杆

2015 年，中共中央、国务院发布了《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》，加快建立系统完整的生态文明制度体系。同年，国务院发布《水污染防治行动计划》（国发〔2015〕17 号），要求系统推动水污染防治、水生态保护和水资源管理。民丰特纸立足于特种工业用纸生产，在推进产业转型升级、产品升级上档的同时，加大环保投入，提高能源资源综合利用率，



发布《2015 年度环境报告书》，并连续多年发布《年度环境报告书》，明确披露环境治理措施及成效。

面对节能减排的严峻形势，公司一方面通过“三线并举”的战略措施，继续积极推进产业转型升级、产品升级上档以及技术、工艺、生产模式和管理转型升级；另一方面继续加大环境保护方面的投入，采取措施切实推进清洁生产和循环经济工作。水资源消耗方面，2015 年度，公司自来水使用量 37.04 万吨，为全年计划使用量的 66.92%；河水取用量为 308.24 万吨，为全年计划使用量的 56.04%。污水处理方面，2015 年度，公司入网废水量为 88.33 万 m<sup>3</sup>。公司的废水经入网废水预处理系统预处理达到纳管标准后，全部纳入嘉兴市嘉源污水处理有限公司的污水管网收集系统，进行集中处理与排放。公司入网废水污染物排放稳定排放达标，情况良好。

公司始终坚持“绿色民丰，生态民丰，活力民丰，和谐民丰”的经营理念，致力打造环境友好型、资源节约型的企业。2024 年，公司与维尔利环保合作，在海盐厂区给排水区域利用有限空间新增两套污水生化处理单元，单套处理能力达 4000m<sup>3</sup>/日。其中 1 号单元处理后的中水回用于生产系统，实现水资源循环利用；2 号单元处理废水直接排入城市管网。利用现有的白水设备，新增白水气浮设施，优化流程，集成到 DCS 系统中，白水经气浮、过滤处理后直接用于低压喷淋，水耗降低 16.57%。通过优化生产流程，采用分级用水、中水替代清水等措施，将废水循环利用率提升至 93.2%。设备更新方面，采用透平风机，以替代原水环真空泵，投用后节电 35%，同时不再用水作为密封水，节水 100%。公司获得嘉兴市水业协会颁发的“2024 年度优秀节水单位”荣誉称号。



图：民丰特纸与维尔利公司合作建设的污水生化处理项目

## 2016 年

### 嘉化能源（600273）：境内首单交易所公开发行的绿色公司债券在上交所挂牌上市

发展绿色金融，是国家实现绿色发展的重要措施。2016 年 3 月 16 日，上交所发布了《关于开展绿色公司债券试点的通知》，积极引导债券市场支持绿色产业，推动经济发展方式转变和经济结构转型升级；8 月 31 日，中国人民银行、财政部等七部委联合印发了《关于构建绿色金融体系的指导意见》，中国成为全球首个建立比较完整的绿色金融政策体系的经济体。

2016 年 6 月 8 日，公司面向合格投资者公开发行的绿色公司债券“G16 嘉化 1”在上交所上市，成为全国首单在交易所公开发行的绿色公司债券。公司此次绿色债券，总募集规模 3 亿元，期限为 5 年，固定票面利率为 4.78%。本次募投项目——热电联产机组扩建项目符合中国金融学会绿色金融专业委员会编制发布的《绿色债券支持项目目录》（2015 年版）的相关要求，属于绿色产业项目。该项目将有



效提高公司产品稳定性和经济性，节能减排降耗，大力改善传统热电带来的环境状况。项目建成达产后，可对外年供热 1,410 万吉焦，年供电 40,408.80 千瓦时，年社会节标煤量可达 260,176.50 吨（其中供热部分与分散工业小锅炉每吉焦供热标准煤耗率 55 千克相比为 210,666.20 吨，供电部分与全省 2011 年火电厂每千瓦时平均供电标准煤耗率 307 克相比为 49,510.30 吨）。

一直以来，公司依托自身产业特色，践行 ESG 可持续发展价值观，积极走契合国家绿色发展理念道路，已连续 7 年披露社会责任报告，连续 4 年披露环境、社会、公司治理 (ESG) 报告。首先从源头工艺上打造内循环产业体系，实现了资源、能源的综合开发和高效利用，降低产品的能耗和物料成本，提高设备的运行效率，增强公司各项业务的竞争力和企业的综合实力；其次从生产端入手，通过技术改造、装备更新等方式不断优化，着力节能减排，打造绿色工厂，积极参与双碳目标；再次从产业链上布局，大力发展光伏、氢能等绿色能源产业，通过产业协同、技术研发等措施，长效助力绿色低碳经济。先后荣获港区“无异味企业”、市级“绿色工厂”、省级“节水型企业”称号。



图：嘉化能源热电联产机组扩建项目

## 2017 年

### 中国铝业 (601600)：率先响应贯彻十九大“节约优先、保护优先、自然恢复”生态保护方针

2017 年是中国铝业扭亏为盈、实现业绩大幅增长的关键之年，也是中国铝业推动转型升级、可持续发展的关键之年，中国铝业积极贯彻落实党的十九大报告提出的坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的生态保护方针，通过深化供给侧结构性改革、优化产业布局、深入实施节能减排、发展循环经济、保护生态环境等措施，积极打造“资源节约型和环境友好型”产业结构。在这一年，中国铝业成功研发了“新型稳流保温电解槽节能技术”，使吨铝直流电耗 $\geq 13,000\text{Kwh}$ 的电解系列平均实现节电 500Kwh/吨·铝以上；在低品位铝土矿处理方面，公司成功开发了  $\phi 6\text{m}$  大型无传动浮选槽，实现节能 39.72%，实现了经济效益和社会效益的双提升。

多年来，中国铝业通过深入推广“全石墨质阴极 + 磷铁浇铸技术”和“新型稳流保温铝电解槽节能技术”等节能降碳技术，提升风电、光伏等新能源使用占比，加大循环经济布局力度，开展污染物减排和矿山复垦等措施，持续节能降碳，保护生态环境。公司吨铝综合交流电耗持续下降；电解铝使用清洁能源占比达到 45.2%，提升 5.2 个百分点；形成了独具优势的镓、锂、钒等伴生金属提取技术以及赤泥选铁技术，金属镓产能全球第一；废铝消纳量超 20 万吨/年；赤泥综合利用率达到 20.02%；电解铝“三废”资源化利用技术成功进入产业化阶段，年处置能力达到 10 万吨；累计复垦土地约 10 万亩；拥有绿色工厂 24 家、绿色矿山 23 座。

未来，中国铝业将继续以建设“新中铝”战略为牵引，以更强担当、更大作为、更优业绩践行“创造价值、回报至上”的经营理念，奋力开创可持续高质量发展新局面，坚定迈向世界一流。





图：着力建造绿色工厂

## 2018 年

### 长江电力（600900）：生态优先、绿色发展，做长江大保护的践行者

2018 年，长江电力秉持习近平生态文明思想，积极响应国家《长江保护修复攻坚战行动计划》，遵循“生态优先、绿色发展”理念，将长江生态环境保护融入企业发展，以实际行动践行长江大保护战略，维护长江生态系统健康稳定，推动长江经济带实现绿色、可持续发展。

长江电力全面落实相关政策，系统推进长江大保护工作。公司优化水电站运行调度方案，保障流域关键节点的生态流量；培育珍稀动植物，开展鱼类增殖放流，助力区域生态系统稳定；优化航运条件，助力研发电动船、氢燃料船，降低船舶运输能耗与排放；健全污染防治机制，创新污染物处理技术，确保污染物 100% 达标排放；改善库区人居环境，投入资金完善道路、供水等设施，提升居民生活

质量。

2024 年，梯级水库累计拦洪约 134.5 亿立方米、补水量超 370.7 亿立方米；生态调度期间，宜都和沙市江段鱼类总产卵规模均创历史新高；电动船“长江三峡 1”号、氢燃料船“三峡氢舟 1”号每年减少二氧化碳排放 1043.67 余吨；投入 5192 万元改善库区乡村设施，硬化道路超 50 公里，修建引水沟渠 5 公里，库区环境得以改善。长江电力用实际行动诠释了“绿水青山就是金山银山”，在守护生态中收获长远效益，为流域绿色繁荣筑牢发展根基。



图：三峡水电站

### 上海石化（600688）：完成 CCER 置换首单，探索碳资产盘活新渠道

国家发展和改革委员会发布的《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》提出中国核证自愿减排量（CCER）机制，鼓励开展基于项目的温室气体自愿减排交易，积极探索和试验碳排放交易程序和规范。上海石化作为上海试点市场配额富裕主要的大型控排企业，积极探索怎样在盘活企业碳资产节约履约成本的同时能为企



业产生一定收益。

多年来，上海石化通过落实节能措施，有效降低碳排放量，探索参与 CCER 与碳配额的置换交易。2018 年 6 月 21 日，在上海环境能源交易所碳交易平台上，上海石化与杭州某能源公司完成了碳配额交易与 CCER 置换的首单交割，进一步优化碳资产组合，开辟了节能增效的新渠道，也为企业在探索如何降低履约成本的道路上摸索出新的亮点。

此外，公司深度践行 ESG 理念，推动绿色可持续发展。公司制定了《上海石化碳排放管理办法》，进一步加强碳排放管理，规范碳交易管理，推进绿色低碳发展。2024 年公司 CO<sub>2</sub> 排放总量同比下降 10.31%，CO<sub>2</sub> 排放强度同比下降 7.48%。至今，公司已连续 17 年发布可持续信息披露，2022 年起，公司原社会责任报告优化为 ESG 报告，标志着公司相关信息披露进入新的阶段。2024 年，公司 ESG 获 MSCI 评级 BBB 级，获万得评级 A 级，均列国内行业前茅，并入选中国上市公司协会可持续发展最佳实践案例。



图：全力推进绿色企业行动计划

## 2019 年

### 新奥股份（600803）：响应脱贫攻坚，深耕精准扶贫与公益慈善回馈

#### 社会

新奥股份携手新奥公益慈善基金会积极响应、主动参与“京津冀社会组织跟党走一助力脱贫攻坚行动”，进行重点扶贫项目支持，聚焦当地重点民生问题。为了让善款发挥最大作用，深入调研对接贫困村的需求，一村一策，注重实效，真正将精准扶贫落到实处。2019 年，新奥股份共实施精准扶贫项目 52 个，精准扶贫总投入 725.6 万元。与此同时，公司下属各企业积极响应属地政府的扶贫政策和助困号召，积极参与各项扶贫项目，帮扶贫困地区基础设施建设和产业发展，帮助当地贫困户改善生计。

作为在国家改革开放中蓬勃发展起来的民营企业，新奥股份饮水思源，积极参与各类社会公益慈善活动，凭借自身产业优势与企业特色，持续用实际行动回馈社会。2024 年，公益慈善项目总投入 3,127 万元，员工参与公益项目共计 47,352 人。为推动公司慈善公益事业的有序开展，公司成立慈善公益工作组，牵头负责制定年度慈善工作规划、跟踪与反馈项目进展，明确社会公益工作方向，保证社会公益活动实施效果，与社会共享公司发展成果。





图：参加“京津冀社会组织跟党走-助力脱贫攻坚行动”项目对接大会

### 海油工程 (600583)：全面构建绿色制造体系，推进海洋油气装备制造高质量发展

海油工程积极落实“四个革命、一个合作”国家能源安全新战略，积极探索以绿色制造工厂为核心的制造体系，推动国家能源技术革命。2019年，天津智能制造基地在天津临港工业区开工建设，这是国内首个海洋油气装备“智能工厂”，占地面积约57.5万平方米，年加工钢结构产能超8万结构吨。该工厂以绿色工厂创建为抓手，以“信息化、数字化、智能化”为引领，按照“用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化”的原则，通过组织建立、制度建设、供应链协同、搭建数字化系统、新能源工程、碳管理能力建设等绿色低碳行动，积极建设海洋油气装备绿色制造体系。

目前，海油工程已精心打造天津、青岛、珠海3家共计385万平米的绿色制造基地，已形成跨越南北、功能互补、覆盖深浅水、面向全世界的海洋工程绿色

制造基地的战略布局，逐步实现产业结构高端转型、用能结构绿色转型、信息结构数字化转型，建立健全工业绿色发展长效机制。

海油工程将以“超级能效”和“零碳工厂”为建设目标，持续优化“绿色工厂”建设，持续完善“绿色供应链管理企业”内涵，践行绿色发展理念，有力支撑海洋油气绿色发展，为国家能源供应保驾护航。



图：亚洲首艘圆筒型浮式生产储卸油装置“海葵一号”

## 2020 年

### 隆基绿能 (601012)：发挥行业龙头引领作用，持续倡导绿色低碳供应链建设

2020年，全球碳中和趋势持续深入，中国提出“2030碳达峰、2060碳中和”战略目标，公司将国家“双碳”目标转化为企业的绿色低碳和可持续发展行动，宣布加入科学碳目标（SBTi）等国际气候和减排倡议，并将2020年的社会责任报告升级《可持续发展报告》。



隆基在 2020 年全面落实国家“双碳”目标，在可再生电力使用、能源利用效率和支持电动车发展方面做出行动承诺。公司首次开展运营范围碳排放盘查，建立可再生电力使用溯源管理体系，当年可再生电力使用比例已达 41.83%，在云南的 5 家工厂实现 100% 可再生电力使用，并以 2020 年为基准制定未来五年节水节电目标，光伏产品包装实现 100% 回收利用率。在供应链减碳环节，隆基按照“三步走”策略启动绿色可持续供应链建设：在 2020 年度供应商大会联合 150 家核心供应商发布《绿色供应链减碳倡议书》，将可再生电力和碳排放管理纳入供应链评价管理，开展赋能培训推动供应商节能技改与可再生电力替代。2020 年，隆基完成了从“承诺”到“可衡量、可核查、可对标”的 ESG 跨越行动，为后续全价值链绿色低碳与可持续发展行动建立了基准线。

截至 2024 年，隆基已连续 8 年发布社会责任 / 可持续发展报告；在 MSCI ESG 评级提升至 BBB，位列光伏行业第一，CDP 的水资源管理达到 A- 级，气候变化持续达到 B 级评价。隆基嘉兴基地建成光伏行业首个“灯塔”+“零碳”工厂，全集团可再生电力比例达 47.5%，成为国内首家通过 ISO 20400 可持续采购体系认证的光伏企业。



图：绿色供应链减碳倡议书

## 2021 年

### 紫金矿业 (601899)：积极对标国际标准，探索行业最佳实践

2021 年，公司在董事会战略与可持续发展 (ESG) 委员会的统筹下，提出“绿色高技术超一流国际矿业集团”愿景，将联合国 17 项可持续发展目标 (SDGs) 中的 12 项列为高优先级议题，发布 2021-2030 年可持续发展目标的中长期规划，承诺 2029 年实现碳达峰、2050 年实现碳中和目标。同时，公司采用 TCFD 建议框架，主动参与 CDP 气候、水、森林问卷及标普 CSA 评级，推动信息披露与国际接轨。

2021 年以来，公司沿着既定路线持续深耕，积极对标国际最新标准：2023 年发布国内行业首份基于 TCFD 框架的专项气候报告《应对气候变化行动方案》，2024 年首次发布参照 IFRS S1 标准的《环境、社会及管治报告》。截至 2024 年，公司单位工业增加值温室气体排放量较 2020 年下降 21%，提前达成 2025 年阶段性目标；清洁电力装机量较 2021 年提升逾 5 倍，达到 767 MW；2021 年至今累计投入生态恢复专项资金 13.63 亿元，恢复植被面积 34.76 百万平方米。秉持“开发矿业，造福社会”的宗旨，公司社会贡献值自 2021 年以来以年均 30% 以上的速度增长，2024 年达 749.6 亿元，多次荣获中华慈善奖、中上协可持续发展最佳实践案例等奖项，连续多年入选恒生可持续发展企业指数系列，在国内外主流评级中保持行业较好水平，获万得 ESG 行业最高评级 AAA，LSEG ESG 评级长期保持行业领先并于 2022 年位列全球行业第一。





图：紫金山 3 号子坝光伏发电

### 通威股份（600438）：“渔光一体”协同发展，低碳创新方案走上国际舞台

2021 年，“双碳”目标被明确写入全国两会《政府工作报告》，成为国家战略，《中共中央 国务院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》发布，提出构建绿色低碳循环发展经济体系等五个方面主要目标，《2030 年前碳达峰行动方案》明确任务目标，提出能源绿色低碳转型行动等十大行动。通威股份在国家双碳战略引领下，于公司最高管理层面成立能源管理委员会，负责推进 ESG 管理目标的达成，监督 ESG 战略规划的执行，指导 ESG 实践的开展。公司坚持以产品创新引领企业发展，积极开展产学研合作，推动绿色产品研发创新，并持续落地“渔光一体”创新发展模式，将水产养殖和光伏发电有机结合，形成渔、电、环保三丰收，助力我国乡村振兴及全球双碳目标实现。

2021 年，公司在中国绿证认购平台达成了 8.7 万张平价光伏绿色电力证书的交易，创造全国绿色电力证书自愿认购交易平台上线以来最大的单笔交易；在联

合气候大会 COP26 上，公司展示《高纯晶硅生产过程蒸汽使用零碳化路径》低碳工作方案，通过燃料替代、节能增效、再生能源电力使用等方式，降低多晶硅生产过程中蒸汽使用导致的碳排放，为行业提供了最佳实践，彰显中国企业低碳领导力。截至 2021 年底，公司建成以“渔光一体”为主的光伏电站 48 座，遍及全国 20 多省，累计装机并网规模达到 2.7GW，全年结算电量 30.90 亿度，实现碳减排超 200 万吨，为千家万户提供优质而清洁的光伏电力，加速国家碳中和进程。

目前，公司已入选标普全球《可持续发展年鉴（中国版）2024》，旗下合肥基地荣获 EcoVadis 可持续发展全球光伏行业最高分，此外还荣登联合国全球契约 UNGC 二十年最佳二十案例、2024 年《财富》中国 ESG 影响力榜、2024 年福布斯中国可持续发展工业企业等多项权威榜单，彰显公司在可持续发展方面的长期努力。



图：通威股份“渔光一体”项目



## 2022 年

### 伊利股份（600887）：推动乳业全周期绿色行动，构建全链条绿色生态路线图

2022 年，政府工作报告将“持续改善生态环境，推动绿色低碳发展”列为工作任务之一。伊利积极践行绿色发展理念，从一棵草、一头牛到一杯奶，实施全生命周期绿色行动，通过开展可持续采购、推动绿色生产、全面使用环保包材、开展水足迹管理等方式推动全链条的绿色生态构建，引导各环节最大限度减少对环境的影响，为实现“双碳”目标贡献伊利方案。

2022 年，伊利发布了《伊利集团零碳未来计划》《伊利集团零碳未来计划路线图》，成为中国食品行业第一家发布双碳目标及路线图的企业，表明在 2012 年伊利实现了碳达峰，将在 2050 年前实现全产业链碳中和，并制定了 2030 年、2040 年、2050 年 3 个阶段的具体任务。

2022 年，伊利引入产品和服务的水足迹项目，开展组织及产品层面的 LCA（全生命周期）水稀缺足迹的认证；成功打造出 5 家零碳工厂和 5 个零碳产品，实现食品行业“零”的突破。同时，伊利和 43 家全球战略合作伙伴组成行业首个“零碳联盟”，共同签署《让世界共享健康——伊利集团可持续发展倡议书》，携手全产业链合作伙伴一起为实现 2050 年前全产业链碳中和目标而奋斗。

截至目前，伊利“零碳联盟”成员扩充至 154 家，90% 的企业完成了低碳转型；建成了 5 家“零碳工厂”、推出了 6 款零碳产品，44 家工厂荣获国家级“绿色工厂”称号，总数位居行业第一。



图：伊利集团零碳未来计划路线图

### 恒瑞医药（600276）：践行普惠医疗，促进医疗公平可及

2022 年，国家持续推进普惠医疗政策体系建设，国家医保局等三部门联合印发《关于做好 2022 年城乡居民基本医疗保障工作的通知》，进一步深化医疗保障制度改革，提高医保补助标准，着力提升医疗公平可及。恒瑞医药积极响应政策导向，通过创新药纳入医保目录提升药品可及性，并充分利用自身国际化布局优势，推动产学研用各方交流合作。同时，公司联合中国乡村发展基金会，在多个乡村振兴重点帮扶县落地“健康帮扶”项目，通过基层医疗工作者培训与技能提升、捐赠智能设备等一系列举措，支持基层诊疗能力提升。

恒瑞医药充分支持国内医保惠民，坚持以医药创新守护公众健康。截至 2022 年末，公司共有 93 款产品被纳入国家医保药品目录，其中公司当时已上市的 11 款创新药全部进入医保，进一步提升药品可及性和可负担性，让更多新药、好药更好地造福患者。此外，在海外市场布局与拓展的过程中，恒瑞医药充分考量不同国家 / 地区经济发展与医疗水平的差异，针对注射用环磷酰胺、白蛋白紫杉醇



等抗肿瘤药物，推行公平定价原则，为更多发展中及中低收入国家 / 地区提供高质量、可负担的药品。

恒瑞医药自 2021 年起已连续 4 年发布 ESG 报告，向社会公众全面披露公司在绿色可持续发展、员工福祉及社会责任的优异表现，MSCI ESG 评级持续提升至“AA 级”，已达全球同业领先水平。截至目前，公司累计有 106 个产品纳入国家医保目录，包括 15 款创新药。公司产品已进入超过 40 个国家，并且正积极推进超过 55 个国家的产品注册。公司将加速推进国际化战略发展，聚焦全球公共健康需求，致力于让更多源于中国的好药惠及全球病患。



图：“健康中国行·重走长征路”活动

### 天合光能（688599）：科创企业 ESG 披露标杆，全面拥抱全球领先绿色认证，推进绿色能源产品制造

天合光能作为首批在上交所科创板披露企业社会责任 /ESG/ 可持续发展报告的企业，自 2020 年 6 月登陆科创板后坚持以透明公开的方式披露公司可持续发

展有关管理策略、实践及绩效，以响应相关各方的关注与期望。近年来，全球光伏企业面临诸多机遇与挑战，天合光能始终秉持“趋光而行，行稳致远，用太阳能造福全人类”的可持续发展愿景，构建独具特色的 SOLAR 可持续发展管理理念，围绕可持续（Sustainability）、优化（Optimization）、行业领先（Leading）、行动（Action）、责任（Responsibility），引领公司可持续发展转型。

2022 年，天合光能全系列 210 至尊组件获得德国莱茵 TÜV 授予的光伏组件生命周期评估（LCA）认证，成为首个完成 210 光伏组件通用 LCA 认证的光伏企业。这一年，天合光能与青海省政府签署战略合作协议，共同打造“源网荷储一体化零碳产业园”；天合光能义乌基地完成绿色工厂自评价报告。2023 年，天合光能义乌工厂荣获零碳工厂（I 型）证书，成为光伏行业首家经权威机构认证的零碳工厂；天合光能宿迁基地荣获 2023 年国家级绿色工厂；天合光能成为光伏行业首家同时拥有国家“创新”及“绿色”供应链称号的企业。2024 年，天合光能盐城大丰基地成功获得 TÜV 莱茵“零废”工厂认证证书和“零碳”工厂（I 型）三星认证证书，成为光伏行业首个获得 TÜV 莱茵“双零”工厂认证的企业，公司对减废降碳工作的长期坚持得到了第三方机构的充分认可。

截至目前，公司共计 35 次创造和刷新光电转换效率的世界纪录，专利累计获得量为 3422 件，实现钙钛矿晶体硅叠层技术领域从电池效率到组件功率的全面突破，致力于率先实现叠层电池产业化，荣登全球钙钛矿太阳能电池专利排行榜第一。天合光能首提国际电工委员会（IEC）国际标准，主导参与制定 230 项行业标准，发布 155 项标准，将领先技术能力转化为高功率、低度电成本的组件产品。未来，公司将继续引领新一代技术协同创新，构建开放协同新生态，推动行业从低水平竞争走向高水平协同发展，实现光伏行业高质量发展。





图：天合光能盐城大丰基地

## 2023 年

### 国泰海通（601211）：制定全方位绿色金融服务方案，引领做好绿色金融大文章

2023 年中央金融工作会议提出，做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章。做好金融“五篇大文章”是金融服务实体经济高质量发展的重要着力点，也是深化金融供给侧结构性改革的重要内容。国泰海通证券深刻认识绿色低碳转型对于经济社会可持续发展的重要意义，以实际行动助力实现国家“双碳”目标和全球“净零”排放。2023 年，公司成立 ESG 与可持续发展委员会，制定实施《全面提升绿色金融服务能级的行动方案》，强化战略引领和治理驱动，优化组织架构和考核机制，引导业务部门积极开展绿色金融实践。经过多年努力，国泰海通证券在碳金融、绿色融资、ESG 投资以及绿色运营等方面取得了一系列标志性成果。

公司于 2015 年首批获得中国证监会碳交易牌照，于 2016 年成为行业内首家加入国际排放贸易协会（IETA）的中国境内证券公司，先后完成证券行业首单 CCER 交易、首单碳普惠交易等业务，历史累计碳交易规模超 9,000 万吨，为客户参与境内外碳市场、管理碳资产、实现碳中和提供行业领先的碳金融服务。公司持续深耕绿色产业链，为企业提供行业领先的绿色债券承销、绿色 ABS 产品发行等股债融资服务。2024 年，公司承销绿色债券超 400 亿元，历史累计发行绿色 ABS 产品只数排名行业第一，助力新能源科技公司“智己汽车”完成 94 亿元股权融资，服务建设银行发行 200 亿元绿色金融债券。公司于 2023 年签署负责任投资原则（PRI），在集团范围内推动 ESG 因素全面融入投资决策过程。公司持续关注节能降碳、环境保护、资源循环利用等绿色低碳产业投资机会，提升绿色股权及绿色债券投资规模，加大绿色低碳指数及投资产品创设力度，积极为专业投资机构开展绿色投资提供资产托管、产品代销等服务，引导更多资金投向绿色低碳领域。

凭借卓有成效的绿色金融实践，国泰海通证券的 MSCI ESG 评级于 2024 年提升至 AAA 级，达到全球投资银行业与经纪业的最高评级。未来，公司将进一步巩固绿色金融综合服务优势，认真做好“绿色金融”大文章，以更有力的举措助力经济社会发展全面绿色转型。





图：国泰君安与张家口塞林集团签署碳金融框架合作协议

### 珀莱雅（603605）：传递可持续消费理念，实现美妆行业从源头到终端的绿色消费闭环

面对全球气候挑战，绿色消费浪潮正重塑时代需求。珀莱雅以“与消费者共同践行可持续理念”为目标，通过产品创新与传播体系积极引导消费者往低碳消费转型。

2023 年起，珀莱雅采取了一系列措施以加强与消费者的沟通并促进其采纳更为可持续的消费方式。公司在产品包装上醒目地引入可持续标签，通过直观的信息传递，让消费者清晰了解产品的环保属性和可循环利用价值。同时，珀莱雅充分利用线上线下的多渠道传播平台，积极倡导使用替换装产品以及空瓶改造再利用等创新环保行动，鼓励消费者在享受高品质美妆产品的同时，参与到减少浪费、保护环境的实际行动中来。这一系列举措提升了品牌与消费者之间的绿色互动，促进了消费者可持续理念的提升。2023 年度，珀莱雅在多个主流社交媒体平台如

微博、小红书、知乎和抖音等推广替换装理念，累计曝光次数超过 1 亿次，有效提升了公众对化妆品可持续消费的认知与参与度。

2024 年，通过对赋能鲜颜淡纹紧致霜、双抗焕亮精华液等五款产品进行替换装设计及简化包装，减少塑料及铝材使用约 300 吨，相当于减少约 938 吨二氧化碳当量排放。2024 年，珀莱雅联名可持续生活品牌“物与再生”发起支持可持续生活的品牌号召，有效提升并激励公众对化妆品可持续消费的认知与参与度。



图：珀莱雅双抗焕亮精华液 3.0 替换装可持续包装标签

## 2024 年

### 中国联通（600050）：率先推出通信行业碳普惠应用，助力全民生产生活方式绿色转型

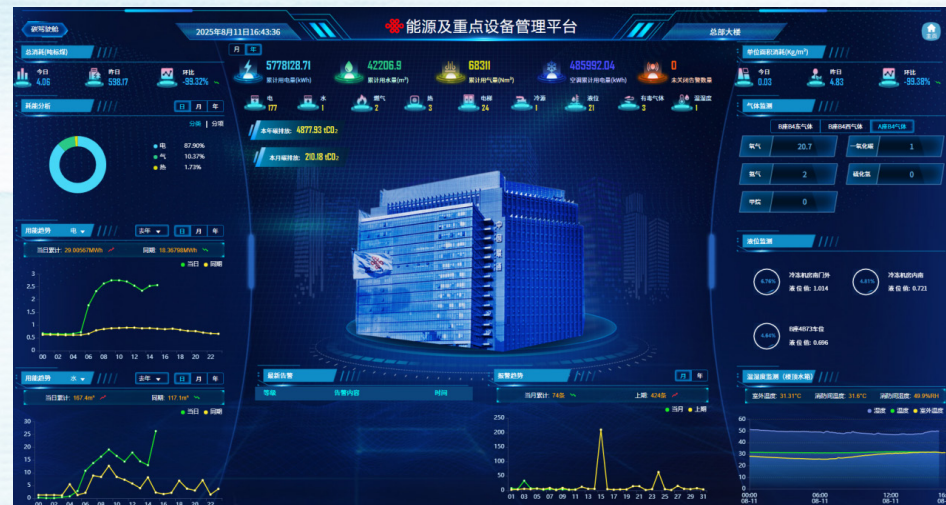
中国联通以创新、协调、绿色、开放、共享新发展理念为引领，于 2025 年 3 月 18 日发布主题为“以融合创新引领美好数字未来”的《2024 年可持续发展报告》。中国联通坚持扎根网信事业，践行央企使命，深入贯彻新发展理念，加



快发展方式绿色转型，采取积极策略应对气候变化。

这一年，中国联通深入推进绿色低碳与数智发展相融合。在原《中国联通“碳达峰、碳中和”十四五行动计划》基础上，全新升级《中国联通碳索绿色行动计划（2024-2025 年）》，实施新“3+5+1+1”绿色行动方案，引领行业绿色转型、赋能社会绿色发展。中国联通依托支付公司账户能力，率先推出“联通碳生活”碳普惠应用，碳减排量计算模型率先通过国家级权威机构认证，填补通信行业个人碳账户领域的空白，赋能亿级用户生活方式绿色转型。“联通碳生活”入选国务院国资委《中央企业绿色低碳优秀实践案例集》，荣获国际金融论坛“第五届 IFF 全球绿色金融创新奖”等 11 项国内外荣誉。

近年来，依托碳索管理平台，中国联通建立健全符合通信运营商特点的总量与强度“双控”指标体系，夯实能耗及碳排放数据管理基础，以可视化手段与数字孪生、AI 加持相结合，为智能管理策略输出奠定基础，提升双碳数字化管理水平，推动节能、降碳、零碳等技术创新与应用，单位信息流量综合能耗比“十三五”期末下降 27.9%。展望未来，中国联通将积极服务国家战略，勇担数字信息运营服务国家队、数字技术融合创新排头兵，深入实施融合创新战略，为建设网络强国、数字中国作出新的贡献。



图：中国联通加快能碳管理运营体系建设

## 药明康德 (603259)：布局连续化生产和酶催化创新技术，持续探索环保新工艺

2024 年，全球对可持续发展和 ESG 议题的关注持续升温，各国纷纷推出政策以促进环境友好型技术的发展和行业绿色转型。在此背景下，药明康德积极响应气候变化带来的挑战，持续将绿色化学理念融入研发与生产中。

药明康德自 2014 年起布局连续化生产技术。目前，端到端的一体化平台具备超过 50 类反应的连续生产能力，并拥有超过 30 条可满足临床前至商业化项目需求的连续产线。2024 年，药明康德支持超过 150 家全球客户在 500 多个项目中应用连续化生产技术，累计生产的化合物超过 300 吨，减少超过 1500 吨废弃物排放。

此外，2024 年药明康德进一步提升从筛选到生产的一体化酶催化平台技术，持续扩大酶库，开发高效的酶催化工艺，替代传统的高能耗、高污染的化学催化过程。目前，酶催化平台拥有超过 3,000 种酶和 200,000 多种突变体可以快速被



筛选。2024 年，药明康德支持超过 50 家全球客户在 80 多个项目中应用酶催化工艺，有效减少了有机溶剂使用约 1800 吨。与原化学路线相比，新技术减少了反应工艺步骤，在提高效率的同时，降低了 90% 以上的有机溶剂使用。

药明康德将持续投入绿色化学研发和生产，进一步深化连续化生产技术和酶工艺技术在更复杂分子合成中的应用，并致力于将成功经验推广至更多生产流程。



图：药明康德金山基地酶催化反应器

### 英科再生 (688087)：坚持创新引领，构建塑料“回收—再生—利用”的循环经济模式

公司坚持创新引领，充分发挥全产业链的综合优势，构建塑料“回收—再生—利用”的循环经济模式，在践行环境友好理念的同时，倡导绿色消费、推动社会进步，并在全球范围内为可持续发展的长远目标贡献重要力量。成立 20 多年来，公司再生塑料全球回收网点超过 1300 个，面向全球消费者提供家居装饰品一站式整体解决方案，累计节约 340 万吨碳排放、510 万吨原油资源、避免 3300 万棵树木被砍伐。

2024 年，英科再生避免塑料（PS、PET、PE）填埋量 14.4 万吨 / 年，减少碳足迹约 30 万吨 / 年，再生产品减碳约 20%-30%，服务全球 120 个国家，约 12000 名客户。凭借卓越运营，公司取得世界银行成员 --- 国际金融公司（IFC）中国暨马来西亚首笔蓝色贷款（Blue Loan），也是科创板首单获得国际性金融机构此类型贷款的企业。此外，公司在美国标普 S&P CSA 60 分，超越全球 94% 的同行（chemical）并两年入选《可持续发展年鉴（中国版）》；相继荣获 EcoVadis、CDP、Bloomberg 等多方高标准认可。

展望未来，作为塑料回收再生与时尚消费品运用完美嫁接的独创企业，英科再生将继续围绕公司资源循环再生利用全产业链优势，顺应行业可持续发展趋势，为实现碳中和及地球可持续发展贡献力量。



图：合造美好 技术引领创新



# 上海证券交易所社会责任 SSE SOCIAL RESPONSIBILITY

我们秉持“至诚至公”的责任理念以及“服务实体经济、服务投资大众、服务发展大局”的初心，建立社会责任战略规划，致力于充分发挥资本市场优化资源配置的功能，服务我国经济发展方式转变和实体经济结构转型升级。具体而言，我们的社会责任实践包括：服务实体经济、推进绿色发展、坚持共享发展和促进协调发展四个方面。在实际操作中，我们坚持“统筹规划、质量至上、合作共赢、风险可控”的四大责任原则。

近年来，发展绿色金融、推进绿色发展已经成为我们践行社会责任的重要举措。我们全力拓展绿色环保产业直接融资渠道，促进相关技术进步，支持培育新经济增长点。持续增强上市公司、投资者和其他市场参与机构环境责任意识，共同推动绿色发展和绿色金融体系构建。积极支持我国绿色金融领域的国际合作，力争打造行业领先、世界一流的可持续发展证券交易所。



上海证券交易所  
2024 年社会责任报告



上海证券交易所  
2023 年社会责任报告



上海证券交易所  
2022 年社会责任报告



上海证券交易所  
2021 年社会责任报告



上海证券交易所  
2020 年社会责任报告



上海证券交易所  
2019 年社会责任报告



上海证券交易所  
2018 年社会责任报告



上海证券交易所  
2017 年社会责任报告