

 资讯**证监会将研制上市公司
ESG、债券信息披露标准**

证监会科技司组织起草了《加强证券期货业标准化工作三年行动计划(2024—2026年)》，并于近日面向行业广泛征求意见。征求意见稿提到，支持通用基础等领域制定国家标准，行业细分领域制定团体标准，同时鼓励经营机构自主建设企业标准。值得一提的是，监管部门方面将推动上市公司ESG(环境、社会和公司治理)、债券等相关信息披露标准研制，鼓励行业设立专职标准化人员。

**中美循环经济专家
对话启动会召开**

8月21日，中美气候行动工作组循环经济专题小组在北京召开中美循环经济专家对话启动会，本次活动旨在落实中美两国元首就金砖会晤共识。专题小组中方牵头人国家发展改革委副主任赵辰昕表示，发展循环经济对于应对气候变化、实现可持续发展具有重要意义，启动专家对话标志着中美循环经济交流合作开启新篇章，希望双方专家团队深化技术交流、服务政策对话、带动务实合作，为中美气候合作和循环经济发展做出更大贡献。

**两部门拟加强对各地
绿色电力交易工作指导**

据国家发改委网站8月23日消息，国家发展改革委、国家能源局近日发布《关于印发〈电力中长期交易基本规则—绿色电力交易专章〉的通知》，指出，国家发展改革委、国家能源局加强对各地绿色电力交易工作指导。国家能源局负责推动绿证核发全覆盖，拓展绿证应用场景。国家能源局及派出机构加强对绿色电力交易监管。地方政府主管部门要积极推动新能源参与电力市场，指导经营主体积极参与绿色电力交易，按照“省内为主、跨省区为辅”的原则，推动绿色电力交易有序开展，满足用户绿色电力购买需求。

**《能源重点领域大规模设备
更新实施方案》发布**

8月21日，国家发展改革委、国家能源局联合发布《能源重点领域大规模设备更新和技术改造》。《实施方案》提出，到2027年，能源重点领域设备投资规模较2023年增长25%以上，重点推动实施煤电机组节能改造、供热改造和灵活性改造“三改联动”，输配电、风电、光伏、水电等领域实现设备更新和技术改造。

**发改委拟建立能耗双控向
碳排放双控全面转型新机制**

8月21日，国家发展改革委对外发布关于征求对《固定资产投资项目节能审查办法(征求意见稿)》意见的公告，旨在建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制，加强固定资产投资项目能源消费和碳排放管理，建立重大项目节能审查权限动态调整机制，加强节能审查事中事后监管，此次征求意见时间截止到2024年9月20日。

**全国首笔绿色建筑行业
ESG双向挂钩银团贷款落地**

8月19日，中信银行南京分行与江苏武进绿色建筑产业投资有限公司发放了全国首笔绿色建筑行业可持续发展(ESG)双向挂钩银团贷款，金额3.35亿元。武进绿建主要从事建筑垃圾就地资源化及综合利用，推动建筑产业向高端化、智能化、绿色化转型。中信银行南京分行结合其发展特点、技术优势，为其设计了ESG双向挂钩银团贷款。

**天津港保税区发布
促进ESG发展工作方案**

据中国新闻网8月20日消息，天津港保税区近期印发《关于促进环境社会治理(ESG)体系发展提升环境绩效水平工作方案(试行)》，用以打造区域国际化营商环境形象。《工作方案》全面覆盖了ESG发展的多个关键领域，明确了至2027年的发展目标：保税区特色产业在ESG领域实现新突破，区域ESG标准体系实践进一步丰富和深化，同时区内上市公司ESG信息披露率力争达到80%以上。

**深圳市企业合规协会
ESG工作委员会成立**

8月22日，深圳市企业合规协会ESG工作委员会成立大会举行。ESG工作委员会筹建组负责人表示，委员会将致力于推动企业在环境、社会和治理三个方面的可持续发展，通过提供专业、全面的咨询、培训和评估服务，帮助企业提升ESG表现，增强企业的竞争力和社会责任感。

福建省首笔ESG挂钩贷款落地

8月20日消息，兴业银行厦门分行近期落地福建省首笔ESG挂钩贷款，支持某环保产品制造企业项目建设，该项目获批金额9.8亿元。该笔贷款是兴业银行厦门分行在ESG领域的一次有益创新尝试，通过金融激励的方式，鼓励企业提升在环境、社会和公司治理方面的表现，为社会经济绿色低碳转型注入新动力。



推动经营主体积极参与绿电交易

■ 廖睿灵

国家发展改革委、国家能源局近日印发《电力中长期交易基本规则—绿色电力交易专章》(以下简称《绿色电力交易专章》)，明确加强对各地绿色电力交易工作指导，按照“省内为主、跨省区为辅”的原则，推动绿色电力交易有序开展，满足电力用户绿色电力购买需求。

全国绿电交易量持续增长

绿色电力，是指符合国家有关政策要求的风能、太阳能发电、常规水电、生物质发电、地热能发电、海洋能发电等已建档立卡的可再生能源发电项目所生产的全部电量。根据《绿色电力交易专章》，绿色电力交易是以绿色电力和对应绿色电力环境价值为标的物的电力交易品种，交易电力同时提供国家核发的可再生能源绿色电力证书，用以满足发电企业、售电公司、电力用户等出售、购买绿色电力的需求。

2021年，中国绿电交易正式开市。国家能源局有关负责人介绍，2021年以来，国家发展改革委先后同意北京、广州、内蒙古电力交易中心开展绿电交易试点，取得显著成效。2021年至2023年，全国

绿电交易成交电量分别为87亿、181亿、697亿千瓦时，年均增长283%。

“绿电交易在还原绿色环境价值、推动清洁低碳转型、促进绿色电力消费方面发挥着重要作用，但在实际开展过程中，各地绿电交易在交易规则、组织方式、价格机制等方面差异较大，部分省份仍未组织绿电交易或未实现常态化开市。此外，部分外向型企业反映绿电购买困难，无法满足企业绿电消费需求。”国家能源局有关负责人说，亟需在国家层面出台文件，推动各地绿电交易在交易组织、价格机制、信息披露等方面规范统一。

建立健全绿电交易机制

促进绿色电力交易，需要明确绿电交易组织形式。《绿色电力交易专章》指出，绿色电力交易是电力中长期交易的组成部分，执行电力中长期交易规则；主要包括省内绿色电力交易和跨省区绿色电力交易。其中，省内绿色电力交易是指电力用户或售电公司通过电力直接交易的方式向计入本省网控制区的发电企业购买绿色电力。跨省区绿色电力交易是指电力用户或售电公司向非本省网控制区的发电企业购买绿色电力。交易方式上，主要包括双边协商、挂牌交易等。

“《绿色电力交易专章》指出绿色

电力交易执行中长期交易规则，是对《电力中长期交易基本规则》的有效补充。”中国华电集团有限公司市场营销部副主任兰国芹说。《绿色电力交易专章》明确了电能量部分与绿证部分分开结算，实现了与绿证交易的有效衔接，也为绿电交易参与电力现货偏差结算、融入全国统一电力市场体系打下良好基础。

北京电力交易中心副总经理庞博说

“《绿色电力交易专章》明确了绿色电力交易的交易方式、价格机制、合同签订和结算机制等，与可再生能源消纳责任、绿色电力证书核发交易、绿色电力消费证明等制度充分衔接、有机统一，提出了依托区块链可靠记录绿电交易全业务环节信息的技术要求，制度上保障了绿色电力交易的可信溯源，有助于真正形成科学、权威、系统、可信的高水平绿色电力交易市场。”

促进绿色价值国际互认

站在经营主体的角度，《绿色电力交易专章》的发布为其更好“走出去”创造了机遇。

“随着绿色电力需求日益增长，外向型企业面临着交易量不及预期和绿色电力环境价值属性国际认可度不足的双重挑战。”宝山钢铁股份有限公司总经

理吴小弟说，《绿色电力交易专章》的相关规定，旨在全国统一大市场上建立规范、透明、高效的绿色电力交易机制，其特点在于突出绿色电力的环境价值，强调市场在资源配置中的决定性作用，同时注重政府的引导和监管。这既能促进绿色电力跨区域流动，也有利于提升绿色电力国际认可度。

记者梳理发现，《绿色电力交易专章》在明确绿电交易中绿证核发划转方式的同时，提出应确保绿色电力环境价值的唯一性，不得重复计算或出售。“这为绿色价值国际互认创造了良好条件，为我国外向型企业有效应对碳边境税贸易壁垒、提升全球竞争力奠定了坚实基础。”兰国芹说。

眼下，越来越多企业通过购买绿色电力，满足国际客户对产品使用清洁能源的要求。吴小弟认为，《绿色电力交易专章》的实施，有助于构建更公平、高效和可持续的绿色电力市场，为外向型企业转型升级提供新机遇、绿色发展注入新动能，企业能够更好地满足国际市场对绿色能源的需求，有力提升国际竞争力和市场地位。■

(文章来源：人民日报海外版)

山西焦煤：煤矸石衍生出的绿色循环链条

煤矸石作为大宗煤基固废，长期以来因难以得到科学合理的处置而成为困扰煤炭行业的一大难题。然而在山西焦煤，这一局面近年来正悄然改变。海量的煤矸石通过科技创新、回收复用等绿色解法，被赋予了新的生命。

秋风习习，浓郁的瓜果香弥漫在霍州煤电李雅庄矿矸石山上。这两年，经过复垦和生态修复的矸石山，成为了矿区职工们津津乐道的菜篮子、瓜果园。10余种蔬菜、200余棵果树相连成片，每年能为李雅庄矿职工食堂供应上万斤新鲜蔬果。在山西焦煤的绿色版图上，这样的花果山、生态园还有十余座。

这只是煤矸石的“一解”。在科技创新的加持下，山西焦煤还有大量的煤

矸石实现了“从哪来、回哪去”，不同的是，这次它们有了新角色。

走进山西焦煤西山煤电东曲矿，一条蜿蜒的蓝色皮带走廊引人注目。每天，来自东曲矿选煤厂的2740吨煤矸石会顺着这条通道重新返回井下，成为充填工作面、防止地面沉降的新材料。东曲矿与各大科研院所经过不懈努力、合作攻关，研制出大采高充填液压支架及相关配套设备，成功突破高突、大采高、大采长等难题，为煤矸石顺利返井充填项目的落地提供了可行条件。近日，该矿首个工作面充填工作已全部完成，据统计，约81万吨煤矸石已被消纳处置。如今，煤矸石背负着新使命，逐步向多个矿井废巷充填、注浆充填领域进军。

“这两年，我们制作的‘晋侯鸟尊’等煤雕文创产品深受游客喜欢，还远销日本。”8月13日，山西焦煤

在山西焦煤国际经坊煤业，煤矸石以另一种绿色解法实现了蜕变。在经历破碎、搅拌、陈化、烧制等一系列工序后，煤矸石变身为畅销周边建材市场的煤矸石标砖。这种材质的标砖以更加防潮、抗震、密闭的性能优势成为了建材行业的优选材料。每年，经坊煤业能够消耗超过20万吨的煤矸石，生产出6500多万块标砖。同时，高温烧制过程中产生的余热，通过回收复用还能满足矿区职工生产生活供热需求。煤矸石利用在这里进一步衍生出了一条新的绿色循环链条。

“这两年，我们制作的‘晋侯鸟尊’等煤雕文创产品深受游客喜欢，还远销日本。”8月13日，山西焦煤

西山煤电文化旅游分公司经理李鑫拿着一件煤雕产品自豪地介绍。令人惊讶的是，这一走俏市场的文创产品的原材料竟然是煤矸石。该公司化腐朽为神奇，将煤矸石粉碎脱硫后，制作成一件件以山西文物、矿山文化为设计主题的文创产品，目前已达百余种。改头换面后的煤矸石，成为了山西和山西焦煤的形象代言人。

近年来，山西焦煤针对煤矸石无害化处置规模化利用等行业难题进行专题调研，在治理和利用方面出硬招、出实招，持续接力整治，实现了煤矸石从环境负担到绿色资产的转变。■

(文章来源：山西省国资委)

粤海水务连出“科创新招”

粤海控股集团下属粤海水务聚焦主业，持续强化“科技水务”创新与应用，近年来在流域水环境综合治理攻坚、产业绿色低碳转型升级、“科技水务”赋能绿色发展等方面连出硬招实招，为各地生态环保事业高质量发展贡献力量，助力绿色低碳发展和美丽中国建设。

在广东茂名，粤海水务勇担小东江流域治理重任，连续9个月昼夜奋战、全力攻坚，提前4个月实现工程完工通水，建成生活污水管网570公里、一体化泵站13座，还碧水清波于茂名百姓；

在广州六盘水，粤海水务今年以来积极实施污水处理厂曝气技术改造、污泥处置优化、自动控制及远传技术应用等项目，完成截污管网清淤维护和板框压滤机大修保养，以更低能耗、更优水质实现当地生态保护工作提质增效。

粤海水务积极推动生产绿色转型升级，大力探索清洁能源产业。粤海水务首座“碳中和”水厂——梅州丰顺大罗水厂实现了生产区用电全覆盖、自用水率进一步下降、净水剂全智能投加，大大降低了能源消耗；依托下辖水处理厂

站数量多、分布广等资源禀赋，在6个省级行政区的55个水处理厂站推进分布式光伏发电项目，每年提供清洁电能约4400万度，相当于节约标煤约11万吨，每年合计减少二氧化碳等温室气体排放36万吨。

同时，粤海水务坚持以“科技水务”高新区引领节水低碳新发展，自主研发的催化氧化-吸附耦合陶瓷膜可用于微污染原水的净化处理，反冲洗水可节省约30%至40%；农村供水一体化设备已定制化应用于广东云浮、茂名等地26

个镇、400多个自然村，较传统供水设备能耗降低60%；在南沙黄阁水厂和汕尾东部水质净化厂倾力打造“智慧水务”标杆示范点，通过提高资源配置效能、管网控漏和生产效率提升实现节能降耗、节水减排等多重“绿色目标”。

接下来，粤海水务聚焦水务全产业链广阔领域，以卓越的工程“建设运营一体化”能力和“科技水务”技术、产品与服务为支撑，用心绘就绿色高质量发展新篇。■

(文章来源：广东省国资委)