

资讯

国务院出台面向绿色产品的
政府采购支持政策

7月4日，国务院办公厅印发《政府采购领域“整顿市场秩序、建设法规体系、促进产业发展”三年行动方案（2024—2026年）》提出，修订商品包装采购需求标准，引导全社会使用绿色包装。对获得绿色产品认证或符合政府绿色采购需求标准的产品实施优先采购或者强制采购，促进绿色低碳发展。扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围。由48个城市（市辖区）扩大到100个城市（市辖区），要求医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、保障性住房以及旧城改造项目等政府采购工程项目强制采购符合标准的绿色建材，并适时研究进一步扩大政策实施范围。

世界银行批准中国贷款项目
支持甘肃畜牧业绿色发展

7月4日，据财政部公布，世界银行执委会近日按简化程序批准了中国利用世界银行贷款可持续草场管理和低碳畜牧业发展项目。该项目旨在提高甘肃省畜牧业子部门生产率和减少甲烷排放，加强畜牧业绿色治理体系。该项目利用国际复兴开发银行贷款2亿美元，贷款期限为18年（含6年宽限期），项目执行期为2025年至2030年。

发电行业碳排放配额总量
和分配方案征求意见

7月2日，生态环境部发布关于公开征求《2023—2024年度全国碳排放权交易发电行业配额总量和分配方案（征求意见稿）》意见的通知。新版《方案》在保持政策延续和稳定的基础上，做了五方面优化完善。一是优化配额分配的基础参数，由基于供电量核定配额改为基于发电量核定配额。二是取消机组供热修正系数，改为通过调整基准值实现对发电机组供热的合理激励。三是将机组负荷（出力）系数修正系数调整为机组调峰修正系数，并修改适用范围。四是不再将购入使用电力产生的二氧化碳间接排放纳入配额管理范围。五是引入配额结转政策，规定了市场主体持有的配额留存至后续年度使用的条件，引导交易主体调整交易策略，调节配额供需。

深圳首创“降碳贷”

7月3日，“降碳贷”信贷产品在深圳发布，当天深圳企业碳账户同步上线，并举行了首批“降碳贷”试点银企签约仪式。据介绍，“降碳贷”是人民银行深圳市分行指导下辖内金融机构，围绕深圳企业碳账户开发的新型信贷服务模式。在这一模式下，银行将深圳地方征信平台提供的企业碳账户评级报告信息，纳入授信审批、贷款定价、风险管理等流程，对绿色低碳、减排效果显著的企业，在贷款利率、期限、额度、抵押押方式等方面给予差异化优惠。通过将贷款利率与企业减排效果等指标挂钩，为企业减排贡献精细化“定价”，精准激励企业绿色低碳转型。

我国计划 2025 年底前建成
百座绿色低碳污水处理标杆厂

7月3日，国家发展改革委办公厅、住房城乡建设部办公厅联合印发《关于开展绿色低碳污水处理标杆厂“遴选工作的通知》明确，采取“遴选一批、新改扩建一批”的方式，2025年底前，建成100座能源资源高效循环利用的污水处理绿色低碳标杆厂，形成可复制可推广经验，推动污水处理行业减排降碳协同增效。遴选工作将基于水质、节能、降碳等指标，评选代表性标杆厂，同时鼓励新建或改建污水处理厂，提升效能并降低能耗与排放，推动能源资源综合回收利用。

中国有色金属行业
ESG 信息披露标准发布

7月3日，中国有色金属工业协会正式批准并公开发布了《有色金属企业环境、社会及治理（ESG）信息披露指南》。此次发布的《指南》由中国有色金属环境、社会及治理研究中心和有色金属技术经济研究院牵头，联合行业在可持续信息披露领域的重点企业、相关组织共同编制。旨在规范有色金属企业的 ESG 信息披露行为，提高行业透明度和责任意识，推动行业可持续发展。《指南》明确了 ESG 信息披露的目标，即通过透明的信息披露，提高企业在环境保护、社会责任和治理方面的绩效。同时，强调信息披露应遵循重要性、可信性、及时性、可理解性和可比性等原则。《指南》将于2024年9月1日起正式实施，是中国有色金属行业的第一份 ESG 信息披露标准。

穆迪与 MSCI 达成
ESG 领域合作

7月2日，摩根士丹利资本国际公司（MSCI）与穆迪公司宣布达成战略合作协议，旨在提升 ESG 和可持续发展领域的市场透明度，以帮助投资者更好地做出决策。根据协议，穆迪将采用 MSCI 的 ESG 评级和资讯，主要用于衡量企业在财务相关的 ESG 风险和机遇方面的管理水平。MSCI 则将借助穆迪的 Orbis 数据库，以拓展其私营企业的 ESG 数据覆盖范围。双方计划探索基于穆迪私营数据和企业信用评分模型的新解决方案，为私营信贷市场提供更深度的见解。

绿色电力为能源低碳转型注入新活力

茫茫戈壁，光伏板汇成银色海洋；无边滩涂上，“大风车”转出靓丽风景；涛涛大河中，“银河水”跑出绿色动能……近年来，在“双碳”背景下，我国能源转型逐“绿”前行，各类清洁能源发电量持续增长。与此同时，绿色电力市场建设提速，绿电绿证交易规模持续扩大，为能源低碳转型注入新活力。

中国电力企业联合会最新数据显示，今年前5月，我国绿电绿证交易量超1800亿千瓦时，同比增长约32.7%。其中，绿电交易量1481亿千瓦时；绿证交易3907万张，对应电量390.7亿千瓦时。分析人士表示，绿电绿证体现了绿色能源的环境价值，有利于推进全社会树立绿色低碳消费理念，助力实现“双碳”目标。

近年来，随着清洁能源装机规模持续增长，我国可再生能源加快发展，已

成为保障电力供应的重要力量。据国家能源局数据，截至今年4月底，全国累计发电装机容量已突破30亿千瓦，其中，太阳能发电装机容量约6.7亿千瓦，同比增长52.4%；风电装机容量约4.6亿千瓦，同比增长20.6%。

今年以来，全国各地新能源发电持续发力。甘肃5月全月发电量达80.55亿千瓦时，占全国总发电量的47%，新能源装机占比突破61%；内蒙古新能源装机并网规模突破1亿千瓦，今年计划新增新能源装机4000万千瓦，预计今年年底新能源装机突破1.35亿千瓦……

“随着新能源装机持续攀升，如何有效消纳绿电也成为巨大挑战。”中国能源研究会研究员、双碳产业合作分会主任黄少中表示，要通过利用绿电交易与绿证制度，发挥市场机制优势，

促进绿色清洁能源发电实现更加高效、公平、合理发展，推进能源低碳转型。

随着我国绿电交易政策体系不断完善，我国绿电交易市场规模持续扩大，市场活跃度持续提升。各地推进清洁能源市场化交易，取得一系列成效。广西今年累计组织24批次绿电交易，交易电量42.75亿千瓦时，适应高比例新能源发展的市场化消纳机制持续完善；陕西以“年度+月度”双边协商的方式常态化组织开展绿电交易，激发绿电消费潜力；浙江持续完善中长期市场交易规则体系，实现中长期市场按工作整月连续开市，推动全省零售用户进入“指尖购电”时代……

在绿电交易保持较高增长势头，市场规模持续扩大的同时，绿证核发也进入“全覆盖”新阶段。什么是绿证？“绿色电力证书是可再生能源发电企业所发

绿色电力的‘电子身份证’，是可再生能源电量绿色属性的证明，也是认定可再生能源生产、消费的唯一凭证。”国家能源局新能源和可再生能源司副司长王大鹏表示，绿证的核发和交易对推动可再生能源高质量发展，提升绿色电力消费水平具有重要意义。

“绿电交易作为绿色电力市场的核心机制之一，通过市场化交易手段，将可再生能源发电企业直接与需求侧用户连接起来，有效推动了可再生能源利用的规模扩大和绿色发展。”中国能源研究会理事长史玉波表示，随着政策持续实施，大量绿证预计将涌入市场，未来一段时间内市场中绿证的供给量将远大于需求，拓展绿证的应用场景、促进绿证供需匹配将成为下一步的关键节点。

（文章来源：人民网）

中广核新能源以产业融合引领绿色发展

日前，国务院国资委新闻中心组织的“走进新国企·绿色创新发展”融媒体采访团，走进中广核新能源新疆分公司，实地探访中广核和田洛浦100万千瓦光伏电站、万亩沙漠治理等项目，切实体验中广核向“新”而行、向“绿”发展的有力脉搏。

新疆万亩治沙项目是中广核新能源产业多元化发展的一个缩影。中广核积极探索产业融合发展新模式，成功打造了一批“光伏治沙”“渔光互补”“海上风电+海洋牧场”“农光互补”等生态示范项目，大力发展清洁能源，建设美丽中国。

“光伏发电+农业种植”，
重现一片绿洲

结合自身产业优势，中广核在南疆和田洛浦县建设了万亩沙漠土壤化改造试验示范项目。1兆瓦的光伏电板在阳光下宛若一片蓝色海洋，综合“沙膜”等技术运用，为农作物耕种带来滋养。

防风固沙、牧草种植，中广核通过绿化覆盖精心改良沙地土壤，让连片沙地披上了坚实的“防风铠甲”，极大地丰富了生物多样性和生态景观，推动当地旅游业发展。与此同时，畜牧业的发展也大有改观，项目每年新增苜蓿等干



草饲料供应约3000吨，足以让5000只羊顿顿饱餐。

“板上发电、板下种植”，
结出产业帮扶硕果

库布其沙漠，被称为“死亡之海”，日照时间长、气候干燥。中广核利用其丰富的太阳能资源，发展集种植、养殖、发电于一体的产业模式，在沙漠腹地建成6座光伏电站，装机容量达82万千瓦。

曾经肆虐的3.4万亩沙漠被驯服，周边民用燃料缺乏的问题也得到了解决。

在格桑光伏电站，一块块光伏板犹如坚定的卫士，为板下种植的黄芩、红枣树抵御风沙。在磴口阳泰明珠光伏电站，外围设有沙障绿化带防护，板下是阵列种植的沙生灌木，固沙绿化面积达到了1400亩。

放眼内陆，在湖北苻庄光伏电站，苏子、高粱等农作物在光伏遮阳处汲取

养分，甘蓝等果蔬占地1400亩，有效解决当地300余人就业。在安徽霍邱竹园光伏电站，光伏组件最低点离地2.5米，电缆采用高架架进行敷设，最大程度为机械化种植提供便利。薄荷、金银花等中药材实现每年增收约200万元，让当地农民鼓起了“钱袋子”。

“水上发电、水下养鱼”，
奏响生态惠民“渔光曲”

近年来，中广核积极探索“渔光互补”模式，将光伏发电与渔业养殖巧妙结合。在清澈的水面上，一排排光伏板整齐排列，源源不断地将阳光转化为电能。水下，鱼虾欢快游弋。光伏板通过遮阳降温抑制藻类繁殖，进而提高水产养殖产量。

安徽省当涂光伏电站是国内首个获得国家优质工程奖的渔光互补光伏发电项目。中广核将绿色、生态、环保的理念贯彻在电站选址、论证、建设和运维全过程，持续开展环境监测及覆绿工作，电站与周边环境和谐共生。上海崇明港西光伏电站装机容量158兆瓦，是上海市最大的集中式光伏项目，并被打造成渔业养殖科教基地。

（文章来源：国务院国资委官网）

山西焦煤煤炭开采向“新”向“绿”

近日，山西焦煤又有14座矿山被评为省级绿色矿山。至此，山西焦煤已累计创建部、省级绿色矿山41座，绿色矿山建成率达44.5%，预计到今年年底该创建比例将进一步达到70%以上。这份成色十足的“绿色答卷”，是山西焦煤积极推动煤炭产业绿色低碳发展的生动实践。

近年来，山西焦煤作为我国最大炼焦煤生产和供应企业，厚植高质量发展的生态底色，持续加快美丽焦煤建设步伐，奋力走出了一条生态优先、绿色发展的高质量发展道路。

煤炭开采向“新”向“绿”。山西焦煤加快实施矿井智能化升级改造，已累计建成27座智能化矿山、179个智能化采掘工作面，初步形成了集“一个大数据中心”“一张网”“一张图”“一个应用平台”和N个应用子系统于一体的智能化煤矿信息系统体系。与此同时，山西焦煤加紧推广绿色开采技术，在生产矿井全面实施“110”工法和无煤柱开

采，因地制宜开展充填开采、保水开采，有效扩大优质供给，推动煤炭生产降能耗、提能效。截至目前，“110”工法已应用于19座矿井74个工作面。

“三废”治理吐“绿”生“金”。山西焦煤持续加大废水、废气、固废的治理力度，着力绘就“蓝天、碧水、净土”的美丽矿山生态图。围绕“一泓清水入黄河”目标，山西焦煤以标准化污水处理厂创建工作为重点，构建起矿井水“防治用”一体化治理模式，所属192个矿井水处理厂和生活水处理厂已全部完成标准化创建，整体运行成本同比下降5%以上。围绕废气瓦斯治理，山西焦煤构建起瓦斯抽采利用全链条管理体系，其“分级利用、效率优先”的梯级利用模式为煤炭企业瓦斯治理提供了可借鉴的“山西焦煤方案”。目前山西焦煤所属10座瓦斯突出矿井、20座高浓度瓦斯矿井全部建有瓦斯抽采装置，已建成的20座瓦斯发电站实现年发电量6.42亿千

瓦时、年利用瓦斯量2.5亿立方米，8台瓦斯锅炉年利用瓦斯量1562万立方米。2023年，山西焦煤抽采瓦斯综合利用率达42.38%，减少二氧化碳排放330余万吨。在固废煤矸石治理方面，山西焦煤坚持“减量化、资源化、无害化”目标，建立起了煤矸石“产排治”全流程管控和多途径综合利用体系。

物流运输迈向“零碳”。山西焦煤大力优化煤运运输结构，积极推广新能源、清洁能源车辆应用，促进物流运输洁净化、低碳化、绿色化。山西焦煤优化运输组织效能，大力发展多式联运，推动大宗物资、中长距离货物运输“公转铁”“公转水”“散改集”，为客户“量身打造”绿色运输新模式。尤其是今年以来，山西焦煤加快智慧物流云平台建设，向着物流配送“零碳”新模式快步迈进。截至目前，山西焦煤物流运输国六、新能源车货运量占比达60%，原料煤入洗、厂区短倒新能源车、清洁能源车占

比达40%以上，500公里以上煤炭运输铁路货运量占比达95%以上。

“绿色链条”延伸拓展。山西焦煤积极延伸碳产业链条，大力强化碳资产管理，在煤电企业建立了涵盖碳战略、碳计量、碳交易等全价值链的碳资产经营管理体系。在全国碳排放权交易市场2021—2022年第二履约期，仅兴能电厂就实现碳配额盈余300万吨，实现碳资产收益2亿元。此外，山西焦煤还积极推进分布式清洁能源开发，完善多种能源布局，在集中式光伏电站建设、矿区分布式光伏开发、余热余气利用等方面均取得了突破性进展，进一步提高了清洁能源开发与利用率。现已建成灵丘60MW光伏发电项目等7座光伏电站，实现年发电量1.3亿千瓦时，节约标煤43万吨/年，年减少二氧化碳排放量约12万吨。2022年，山西焦煤入选首批中国工业碳达峰“领跑者”企业。

（文章来源：山西省国资委）