
专供中国电石工业协会会员单位阅读

(内部材料注意保密未经许可不得公开引用)



电石内参

第8期（总75期）

中国电石工业协会信息部主办（2025年3月3日）

要目

【思想学习】

习近平在中共中央政治局第十九次集体学习时强调坚定不移贯彻总体国家安全观把平安中国建设推向更高水平
全国社会工作部长会议在京召开蔡奇出席并讲话

【市场观察】

近期兰炭市场分析：供需博弈下的价格弱势运行
电石市场一周行情

【安全生产】

应急管理部：严格规范安全生产执法行为
陕西金泰化学：公司召开“两会”期间安全环保工作部署会
天能化工：在线监控设备系统升级 助力特殊作业安全管理

【行业资讯】

【新思想引领新征程】人工智能创新加速我国产业转型升级
全球和中国碳市场回顾与展望（2025）

合肥合意环保 科技工程有限公司

企业简介

QIYE JIANJIE

合肥合意环保科技工程有限公司成立于2001年7月，注册资本3000万元，总资产18800万元。合意公司于2007年起至今连续获评国家级高新技术企业，拥有环保工程专业承包壹级资质和环境工程大气污染防治工程设计乙级资质。公司主要致力于电石、铁合金等矿热炉煤气净化、余热能量回收、散点除尘系统以及电力、钢铁、水泥、化工等领域工业烟气除尘、脱硫、脱硝等环保设备的研发、设计、销售、制造和工程施工管理相关业务。公司自主研发生产的电石、铁合金矿热炉煤气净化系统获得了多个省部级科学技术一等奖；并于2023年获评国家级专精特新“小巨人”企业、安徽省“专精特新”中小企业、安徽省工业设计中心、安徽省“创新型”中小企业等荣誉；公司是AAA级重合同守信用企业，主要服务客户有中煤集团、中冶京诚、东华科技、中盐吉兰泰、中泰化学、新疆天业、大连重工、安徽华塑、青山控股、信发集团、平煤集团、内蒙古君正、亿利能源及东源科技等国内知名央企、国企和民营企业。

合意环保始终秉承奋进、担当、创新、卓越的企业价值观，为客户提供优质发产品和服务！

工程案例图片



信发集团48000KVA密闭电石炉炉气净化回收系统



内蒙古君正81000KVA密闭电石炉炉气净化回收系统



新疆天业40500KVA密闭电石炉厂房排烟除尘系统



中盐吉兰泰48000KVA密闭电石炉炉气净化回收系统



安徽华塑40500KVA密闭电石炉炉气净化回收系统



中泰化学40500KVA密闭电石炉前排烟除尘系统



新疆天业立式烘干窑及配套脱硝除尘系统



新疆博乐天博辰业8*600T石灰窑配套除尘系统

☎ 电话：0551-63359157 汪先生：13956932003 韩先生：13514963666

✉ 邮箱：heec@163.com

地址：安徽省合肥市包河区包河工业园北京路1066号鸿强大厦

【思想学习】

习近平在中共中央政治局第十九次集体学习时强调坚定不移贯彻总体国家安全观把平安中国建设推向更高水平

中共中央政治局2月28日上午就建设更高水平平安中国进行第十九次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，建设更高水平平安中国，事关事业兴旺发达、事关人民美好生活、事关国家长治久安。要坚定不移贯彻总体国家安全观，在国家更加安全、社会更加有序、治理更加有效、人民更加满意上持续用力，把平安中国建设推向更高水平。

西南政法大学副校长、教授李燕同志就这个问题进行讲解，提出工作建议。中央政治局的同志认真听取讲解，并进行了讨论。

习近平在听取讲解和讨论后发表重要讲话。他指出，党的十八大以来，党中央不断完善国家安全领导体制和法治体系、战略体系、政策体系，完善社会治理体系，强化社会治安整体防控，着力提高公共安全治理水平，坚决维护国家主权、安全、发展利益，成功续写了经济快速发展和社会长期稳定“两大奇迹”新篇章。适应形势任务的发展变化，平安中国建设只能加强，不能削弱。

习近平强调，总体国家安全观是建设更高水平平安中国的重要遵循，必须坚定不移贯彻。各级党委和政府要坚持系统思维，进一步树立发展是硬道理、安全也是硬道理的理念，在工作中自觉把发展和安全统一起来，共同谋划、一体部署、相互促进。要坚持全国一盘棋、上下齐发力，通过抓好一地一域一业的安全为国家整体安全创造条件，通过及时有效解决一个个安全问题为国家长治久安筑牢根基。

习近平指出，平安中国建设为了人民，也依靠人民。要不断增进民生福祉，扎实推进共同富裕，切实维护人民群众合法权益，维护社会公平正义。要完善社会治理体系、健全社会工作体制机制，建设人人有责、人人尽责、人人享有的社会治理共同体。要培育自尊自信、理性平和、积极向上的社会心态，弘扬锐意进取、甘于奉献、崇尚法治、文明礼让的时代新风。

习近平强调，防范化解各类风险是平安中国建设的一项重要任务。要把捍卫国家政治安全摆在首位，坚定维护国家政权安全、制度安全、意识形态安全。要完善公共安全体系，推动公共安全治理模式向事前预防转型，加强防灾减灾救灾、安全生产、食品药品安全、网络安全、人工智能安全等方面工作。要着力防范重点领域风险。

习近平指出，建设更高水平平安中国，必须强化社会治安整体防控。要把专项治理和系统治理、依法治理、综合治理、源头治理结合起来，发展壮大群防群治力量，筑起真正的铜墙铁壁。要坚持和发展新时代“枫桥经验”，推进信访工作法治化，及时有效化解各种矛盾纠纷。

习近平强调，党的领导是平安中国建设的根本保证。要始终坚持党中央对国家安全工作、对政法工作的绝对领导，充分发挥各级党委在平安建设中总揽全局、协调各方的领导作用。要加强正面宣传和舆论引导，注重运用现代科技手段提高社会治理效能。要锻造忠诚干净担当的新时代政法铁军。

全国社会工作部长会议在京召开蔡奇出席并讲话

全国社会工作部长会议 20 日在京召开。中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇出席会议并讲话。他强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记关于社会工作的重要论述，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，坚定不移走中国特色社会主义社会治理之路，突出抓好新经济组织、新社会组织、新就业群体党的建设，抓好党建引领基层治理和基层政权建设，抓好凝聚服务群众工作，健全体制机制，提升整体效能，推动新时代社会工作高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的贡献。

蔡奇指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视社会治理工作，鲜明提出中国特色社会主义社会治理之路，作出一系列重要部署，我们要认真抓好贯彻落实。

蔡奇强调，要坚持和加强党的领导，坚持以人民为中心，更好把握社会运行规律和治理规律，不断推进社会治理现代化。要强化思想政治引领，以党的创新理论教育群众、引领社会，推动用社会主义核心价值观铸魂育人，激发全社会向上向善的正能量。要围绕不同社会群体，加强关爱服务，着力解决他们关心的实际问题。要坚持和发展新时代“枫桥经验”，抓好社会矛盾风险前端防范化解。要践行共建共治共享理念，畅通听取意见建议渠道，大家的事大家商量着办，引导各方积极参与社会治理。

蔡奇强调，要突出工作重点，积极探索创新，统筹做好社会工作。要健全党的组织体系，着力提升党的组织覆盖和工作覆盖，探索党组织和党

员有效发挥作用的载体机制，推动新兴领域党建工作取得新突破。要强化基层党组织作用，加强基层政权建设，持续推进破解基层治理“小马拉大车”问题和整治形式主义为基层减负工作，推动党建引领基层治理和基层政权建设取得新成效。要扎实做好人民信访、人民建议征集、志愿服务等工作，推动凝聚服务群众工作取得新进展。各级党委（党组）要加强组织领导，压实工作责任，强化工作保障，加强社会工作部门自身建设，不断开创社会工作新局面。

【市场观察】

近期兰炭市场分析：供需博弈下的价格弱势运行

近期，兰炭市场整体呈现弱势运行态势，价格波动明显，市场参与者普遍持谨慎态度。从价格走势来看，以神木地区为例，2月12-13日，中料价格在750-800元/吨维持稳定，小料价格稳定在680-750元/吨，而焦面主流价格则从540-620元/吨降至530-620元/吨，整体价格重心有所下移，部分地区企业也陆续落实了价格降幅。

供应端方面，陕西地区多数国有煤矿保持正常生产节奏，半数以上民营煤矿也已复产复销，预计短期内整体供应量将恢复至节前水平。但当前坑口周边拉运情况较为冷清，贸易商操作意愿偏低。加之陕煤大矿竞拍结果以降价为主，进一步打压了市场情绪。在需求端，下游需求的恢复速度较为缓慢。电石市场稳中偏弱运行，部分市场电石价格下行50元/吨，乌海地区贸易主流出厂价格报2400-2450元/吨，宁夏地区开工不稳定，部分企业有检修情况出现，下游待卸车高位，使得电石企业对兰炭采购十分谨慎。

铁合金领域虽市场逐步复工，询单积极性有所提升，但出货情况一般，市场活跃度的增加对兰炭的需求提振作用有限。

从全年数据来看，2024 年兰炭产品价格指数波动下行，12 月最后一周指数收报于 148.55 点，较 2024 年第一周下跌 13.95%。兰炭价格指数在 12 月最后一周收报 157.75 点，较年初下跌 18.99%，呈现出三轮较为明显的价格波动：第一轮年初至 4 月第一周因下游电石市场利润亏损，兰炭价格指数下降，4 月第二周至 6 月第三周因原煤价格上涨及下游需求增加而回升；第二轮 7 月第一周至 9 月第一周受快煤价格回落和需求端压迫价格下行，9 月第二周至 10 月最后一周因“金九银十”假期效应及电石市场支撑而涨价；第三轮 10 月第三周至 12 月第一周相对稳定，随后因深冬钢材市场价格下跌、终端需求收紧而价格指数偏弱运行。

未来一周，兰炭市场大概率延续弱势震荡格局。随着煤矿复产，供应将进一步增加；若下游电石、铁合金行业需求无明显改善，兰炭价格仍面临下行压力。不过，当前兰炭价格已处于相对低位，若煤价不再大幅下跌，兰炭价格继续深跌的空间有限。一旦下游需求逐步恢复，市场信心或得到一定提振，库存有望逐步消化，价格或趋稳。

电石市场一周行情

本周（2025.2.24-2025.2.28）国内电石市场对比上周，不论是出厂价格还是下游接收价格均维持稳定为主，价格未见明显的变化。周内价格的影响因素在于：1、供应方面来看，周内电石整体开工率在上周下降的基础上继续小幅向下，主要原因在于内蒙地区的限电以及宁夏地区的开工不稳，周内后期限电有所缓解，区域内供应有所恢复。但供应的减少仅仅支撑了

价格的稳定，无法进一步提振价格向上。2、价格无法实现调涨以及传递的原因，一方面在于兰炭价格周内大幅下行，跌幅在 30-70 元/吨，成本端口的下行缓解了电石企业的生产压力，但也对价格形成利空。3、另一方面周内主要下游 PVC 行情走弱，持续小跌，并且下游待卸车辆仍旧高位，稳定价格的基础上既能采购到足够的货源，因此无法支撑电石接收价格的上行。4、周内政策端口未见明显的引导。截止 2 月 27 日电石接收价格：河北地区接货价格在 2940 元/吨，河南地区接货价格在 2900 元/吨，湖北地区接货价格在 3000 元/吨，山东地区接货价格在 2930-3030 元/吨，东北地区接货价格在 3020-3080 元/吨，四川地区川内价格在 3050 元/吨，山西地区自提价格在 2450-2500 元/吨，陕西地区外购府谷/内蒙电石到厂执行 2600-2640 元/吨。

【安全生产】

应急管理部：严格规范安全生产执法行为

近日，应急管理部发布《应急管理部关于严格规范安全生产执法行为的通知》（简称《通知》），推动解决部分地区安全检查频次高、随意性大，隐患排查装样子、走过场，监管执法“宽松软虚”，企业责任落实不到位等问题，持续推进整治形式主义为基层减负。

《通知》指出，对于重点检查企业，原则上年度内至少执法检查 1 次。针对人民群众反映强烈、社会关注度高、典型事故暴露出的重点问题等情况，可依法部署专项检查，严格控制检查范围、内容和时限等，按要求实行数量控制并制定专项检查计划报县级以上人民政府备案。

《通知》提出，各级应急管理部门执法检查前通过“扫码入企”等方

式查询执法对象年度接受检查情况，对高危行业领域安全生产标准化一级企业年度内累计执法检查不超过 2 次，标准化二级企业累计不超过 4 次，标准化三级企业累计不超过 8 次，未进行标准化定级的企业年度内累计执法检查不超过 12 次。针对投诉举报、转办交办、数据监测监控发现的严重违法行为等，依法依规及时快速开展执法检查和调查核实，可以不受频次上限限制。

《通知》明确，严禁不具备主体资格的组织实施执法检查。严禁检验检测机构、科研院所等第三方实施执法检查，严禁外包给中介机构实施执法检查，严禁未取得行政执法证件的技术检查员、网格员、临时工等工作人员实施执法检查，但可在执法人员带领下开展辅助工作。

《通知》要求，严格精准实施行政处罚。要实行“一次告知、全程跟踪、及时复核”，督促企业做好问题隐患整改落实和闭环管理。对严重违法行为要依法采取“一案双罚”、联合惩戒、停产停业整顿、关闭取缔等措施，涉嫌犯罪的依法移送司法机关追究刑事责任。要依法规范使用查封、扣押等行政强制措施，严禁乱查封、乱扣押，最大限度降低对企业正常生产经营活动的影响。

同时，要推动企业健全内部隐患自查自纠报告制度。企业主要负责人要指定 1 名领导班子成员，组织企业内部安全管理机构、企业工会、从业人员代表和注册安全工程师等专业力量，形成企业内部安全检查组，对本企业重大事故隐患每季度至少检查 1 次，并将检查情况报告企业主要负责人和属地具有管辖权的应急管理部门。企业主要负责人每年至少参加其中 1 次检查。

此外，《通知》提出，规范专家管理和使用。要严格安全生产社会化服务机构和行业专家等监督管理，规范日常行为，禁止其单独开展具有行政执法性质的各类检查，不得放任专家利用参与指导服务、执法检查等便利谋取利益，不得直接以专家意见建议代替行政决定，全面加强专家技术服务全流程管理。

陕西金泰化学：公司召开“两会”期间安全环保工作部署会

2月27日，公司组织召开“两会”期间安全环保工作部署会，党委副书记、总经理王炜，神木氯碱副总经理王航舟，神木氯碱总经理助理、副总师及各部门负责人参加。

会议传达学习了中省市及集团公司关于做好“两会”期间安全环保工作的相关要求，对化工板块做好“两会”期间各项安全环保工作进行了安排部署。要求各单位深刻认识“两会”期间安全环保工作的极端重要性，严格落实“党政同责、一岗双责”和“三管三必须”要求，进一步细化安全防范措施，明确工作任务，压紧压实主体责任，确保全国“两会”期间安全环保风险有效管控。

2月28日，神木电石同步召开全国“两会”期间安全生产保障措施安排部署会，重点对检维修作业、特殊作业、反三违、应急值班、安全检查等方面做了安排部署，会议要求各单位切实提高政治站位，全面做好全国“两会”期间安全管理各项工作，确保重要时段生产安全稳定。

王炜强调，一是各级负责人要亲自部署、靠前指挥，充分发挥核心引领作用，安排部署“两会”期间安全环保工作，明确目标与方向，详细分解各项工作任务，责任精确到人，确保每一项工作都有专人负责、专人跟进。二是各单位主要负责人要亲自带队，扎实开展安全环保风险隐患排查整治

行动，重点排查危化品储运、特种设备、消防设施、防爆区域等，对发现的问题隐患及时整改闭环，确保“两会”期间生产安全平稳。三是强化特殊作业管控，从严加强现场作业管理，“两会”期间原则上不安排特殊作业。严控环保风险，落实污染防治，加强各类环境保护设施运行监控，确保污染物达标排放。四是严格执行公司应急值班值守制度，值班人员要坚守岗位，加强现场检查，做好防范和应急准备，同时确保信息渠道畅通，对异常和突发情况必须立即报告，及时组织力量采取有效措施应对。五是各单位要牢固树立“两个至上”理念，增强红线意识，坚持底线思维，担当奋进、主动作为，以实际行动助力“两会”胜利召开。

天能化工：在线监控设备系统升级 助力特殊作业安全管理

2月25日，天能化工厂在经过培训调试、数据整合后，于原有8台已“上岗服役”的特殊作业视频监控设备基础上，新增5台视频监控设备。至此，13台视频监控设备覆盖全厂检维修特殊作业，实现“电子化视频监控”，标志着该厂安全数字化又上新台阶。

据了解，该厂在常规的JHA分析、作业审查审批、双人监护等风险隐患识别工作基础上，将全厂检维修特殊作业纳入电子化视频监控，实现了检维修作业时人机双监护的双保险。原本，电子化视频监控可全程录像、以数据化方式保存影像资料，能规范检维修特殊作业行为，对资质审查、JHA分析、作业监护、检查验收等节点规定动作进行视频录像管控。而此次系统升级，新增了现场监控画面显示和对讲机功能，这便于与现场施工作业人员有效沟通，从而实现全程监控、流程作业、动态巡查，各环节环环相扣。

近年来，天能化工厂积极推进“工业互联网+危化安全生产”体系建设，紧紧围绕工业互联网数字技术赋能安全生产，为企业高质量发展注入智慧新动能。（投稿：天能化工 武变变 景永安）

【行业资讯】

【新思想引领新征程】人工智能创新加速我国产业转型升级

习近平总书记指出，加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手，是推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。今年以来，我国人工智能综合实力迈上新台阶，各地积极探索人工智能与各行业深度融合，为产业升级和经济高质量发展赋能。

今年一开年，我国人工智能领域接连取得重大突破。国产大模型 DeepSeek 凭借开源模式和成本优势火爆全球，成为迄今为止最快突破 3000 万日活跃用户量的应用程序。各行各业数百家企业纷纷接入，智能化变革席卷全国。首个自研万卡集群成功点亮，超大规模并行计算能力大幅跃升。

习近平总书记高度重视科技创新与人工智能发展。2018 年，十九届中央政治局第九次集体学习首次聚焦“人工智能发展现状和趋势”，总书记深刻剖析了人工智能呈现出的新特征，指出人工智能是引领这一轮科技革命和产业变革的战略性技术，具有溢出带动性很强的“头雁”效应，加快发展新一代人工智能是事关我国能否抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的战略问题。

此后，习近平总书记又多次作出重要指示，为人工智能产业发展指明

方向。2024年，总书记再次强调，积极推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，培育壮大智能产业，加快发展新质生产力，为高质量发展提供新动能。党的二十届三中全会明确将人工智能作为战略性新兴产业，推动实现各行业的数智化转型，为经济高质量发展注入新动力。

一系列顶层设计推动我国人工智能产业步入快车道：人工智能芯片接连取得突破，硬件底座不断夯实；大模型产品快速普及，创新生态持续完善；各种人工智能应用向纵深发展，截至2024年底，我国共有302款生成式人工智能服务在国家网信办完成备案，人工智能核心产业规模近6000亿元。

头雁领航，群雁齐飞。今年以来，人工智能“头雁”效应不断推动产业深度转型升级。在福建的电池产线，算法将良品率推至99.9%。在陕西的老油田基地，大模型技术构建出19个工业智能体，让各环节效率提升近30%。在南极，新上岗的AI智能机器人可在零下60°C的极端环境中负重70公斤进行科考探测。创新澎湃，新产业、新模式加速涌现，不断形成新的经济增长点。

今年，国家将出台措施，聚焦人工智能核心基础、智能产品、公共支撑三大类、18个核心方向组织开展人工智能产业创新任务“揭榜挂帅”；加快生态培育，支持上海、北京等11个地方建设国家人工智能创新应用先导区；同时深入开展“人工智能+”行动，发挥我国工业体系优势，推动人工智能和制造业深度融合，不断为经济高质量发展提供新动能。

全球和中国碳市场回顾与展望（2025）

报告回顾了2024年全球及中国碳市场的发展情况，评估了碳市场的减

排效果，并对未来发展进行了展望，为政策制定和市场参与者提供参考。

1.国际碳市场发展概况

交易价格与政策调控：2024年国际主要碳市场价格多呈下降趋势。

EUETS 碳价受天然气价格下跌等因素影响持续下行；UKETS 碳价先降后升，受配额供过于求等影响；KETS 碳价持续低迷，与结转政策等有关；NZETS 碳价先降后升，受配额限制和盈余配额影响。

配额与交易主体变化：各主要碳市场不断调整配额上限并扩大交易主体。EUETS 收紧配额上限，纳入航运业；UKETS 重设配额上限，筹备纳入海运行业；KETS 加强金融机构作用，降低配额结转比例；TokyoETS 强化建筑行业减排，鼓励可再生能源利用。

市场连接与全球机制：碳市场连接机制不断发展，如加州与魁北克省、欧盟与瑞士的碳市场连接。同时，国际碳市场运行机制逐步明确，COP29 会议就 6.4 条款下的两项碳信用标准达成共识，推动了全球碳市场发展。

2.中国碳市场发展概况

全国碳市场运行态势：全国碳市场碳价持续上涨，2024年平均价格达 91.8 元/吨，较之前大幅增长，主要原因是政策预期稳定和配额收紧。但交易“潮汐现象”依然存在，企业交易多为履约。

市场机制优化与扩围准备：2024年全国碳市场机制不断优化。《条例》颁布实施，处罚力度增强；间接排放不再管控，明确了结转政策；CCER 市场重启，支持领域逐步明确；新纳行业初步确定，相关技术指南陆续发布，为扩大行业覆盖范围做准备。

试点碳市场运行特点：2024年试点碳市场碳价稳定但交易量呈下降趋

势，各试点碳市场碳价差异较大。同时，试点碳市场积极创新机制，如湖北建立“电-碳-金融”联动市场，北京细化配额回购原则，重庆实现“碳市场-碳抵消-碳普惠”联动机制，为全国碳市场建设提供经验。

试点碳市场碳价稳定，交易量呈下降趋势！上海均价反超北京在各试点碳市场中最高！

2024年，8个试点碳市场平均碳价为44.1元/吨，同比下降11.6%，较全国碳市场平均碳价低约54%。各试点碳市场碳价差异较大，多数呈下跌趋势。

北京碳市场各项机制相对完善，交易主体最为丰富，碳价长期处于最高水平，2024年成交均价为62.7元/吨，同比下降30.4%；上海碳市场2024年成交均价为66.7元/吨，均价反超北京在各试点碳市场中最高，较2023年上涨19.4%，主要原因是市场上流通配额量的逐步趋紧；

广东碳市场2024年成交均价为48.1元/吨，同比下降30.7%，降幅最大，主要原因是履约时间的推迟降低了配额购买压力；

福建碳市场成交均价为26.6元/吨，同比下降7.5%，在8个试点碳市场中碳价仍然最低。

2024年，8个试点碳市场合计配额交易量为4050万吨，较2023年下降25.2%。

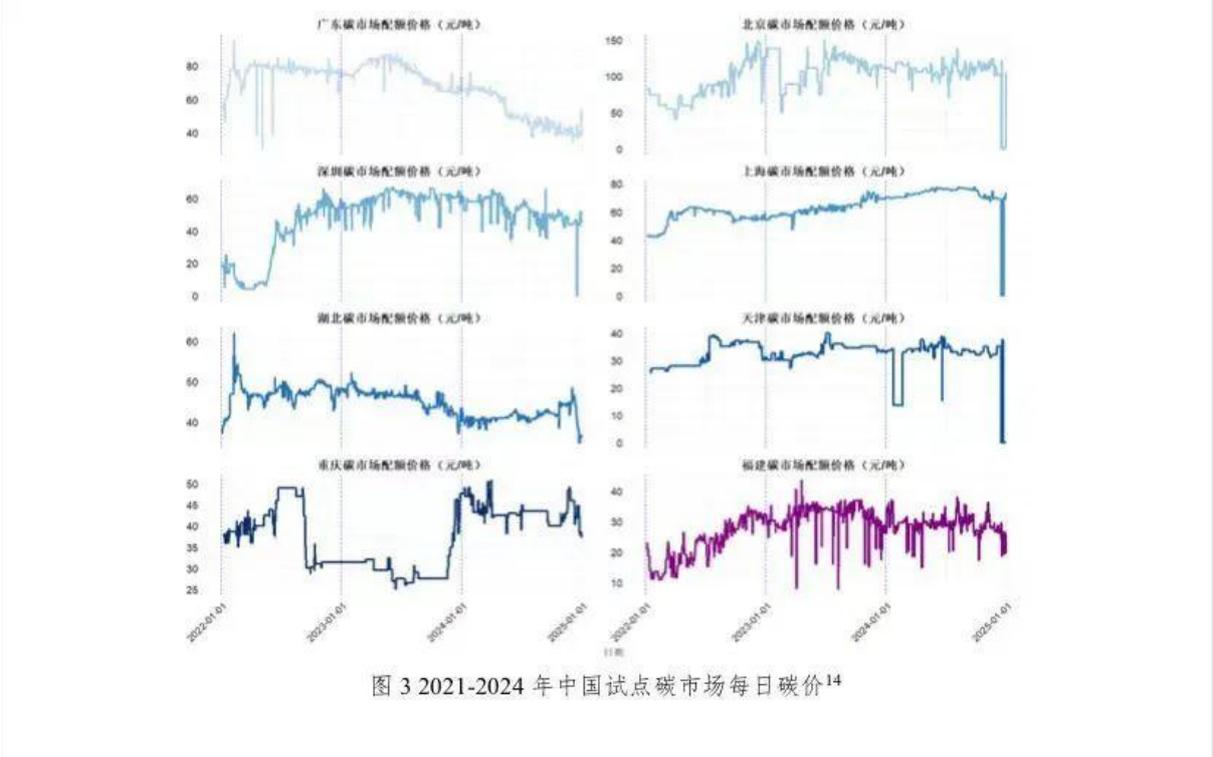
福建、广东、深圳碳市场交易量分别同比下降65%、42%和6%，重庆、上海、湖北、北京和天津碳市场交易量则同比增长。

值得注意的是，2023年福建碳市场的交易总量曾达到2620万吨，占到试点碳市场总交易总量的37%，成为了规模最大的地方碳市场。

2024年福建交易量同比出现明显下降，一方面原因是随着全国碳市场扩围工作的推进，福建碳市场中金融机构等非履约主体的购入量明显下降，反映出对于市场未来信心不足。另一方面，为了降低企业履约负担，福建省生态环境厅于2024年11月13日发布《关于做好福建碳排放权交易市场2023年度配额履约清缴工作的通知》，将2023年度配额清缴截止日后延至2025年2月28日，降低了企业资金筹备压力，同时导致交易量暂时下降。

预计随着全国碳市场覆盖的行业范围逐步扩大，钢铁、水泥、铝冶炼行业将逐步纳入全国碳市场统一管理，试点碳市场覆盖排放量将逐步缩减，交易量将逐步下降。

未来试点碳市场将管控未纳入全国碳市场的排放主体，并继续发挥“政策试验田”的作用，对于创新机制先行先试。



3.碳市场减排效果评估

直接减排效果：官方监测数据和实证研究均证实了碳市场的直接减排效果。如 EUETS、RGGI、UKETS 和中国全国碳市场等都在各自覆盖行业实现了一定程度的减排，推动了企业的低碳转型。

协同减排效益：碳市场在减少温室气体排放的同时，往往能减少大气污染物排放，产生协同减排效益，但也可能引发碳泄漏等环境公平性问题，需在机制设计中加以考虑。

4.碳市场未来展望与建议

全球碳市场建设展望：总量控制交易体系将持续完善，强度控制模式会在发展中国家得到更多应用和完善。全球碳市场合作将持续深化，监管和透明度将不断强化，但仍面临市场稳定性和有效监管等挑战。

中国碳市场优化建议：中国碳市场需明确发展路径，增强政策预期，完善配额机制，强化减排约束，包括引入有偿分配制度、实施总量控制和建立调节机制等。同时，要加强国际交流，积极与欧盟等开展对话协商，推动减排技术创新。

联系人：刘怡 蒋顺平 联系电话：010—84885707

投稿邮箱：ccia10@126.com ccia03@126.com