

中国电石工业协会



工作通讯

中国电石工业协会信息部主办

第 37 期（总 149 期）

2021 年 11 月 15 日

要 目

政策要闻

中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见

行业信息

近期内蒙古电价上涨对电石企业产生的影响

市场动态

PVC 现货价格整体上调 电石价格先跌后企稳转涨

企业资讯

中泰矿冶开展“11、9”消防技能比武竞赛活动

天原集团成功举办第十三届职工羽毛球比赛

新疆托克逊能化电石厂 8 号电石炉检修后一次性开车成功

金泥化工的橙色军团

天能化工提高党史学习教育实效让“行走的党课”点亮红色初心

鄂尔多斯化工事业部化工信息

金泰氯碱神木化工举办消防月启动仪式暨火灾事故应急疏散演练

神木电石攻坚克难战检修，原料分厂展风采

安全生产

企业自主安全管理能力如何提升

管理创新

天原集团打造生态品牌是做强实业的必由之路

中共中央 国务院

关于深入打好污染防治攻坚战的意见

(2021年11月2日)

良好生态环境是实现中华民族永续发展的内在要求，是增进民生福祉的优先领域，是建设美丽中国的重要基础。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央全面加强生态文明建设和生态环境保护的领导，开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，推动污染防治的措施之实、力度之大、成效之显著前所未有，污染防治攻坚战阶段性目标任务圆满完成，生态环境明显改善，人民群众获得感显著增强，厚植了全面建成小康社会的绿色底色和质量成色。同时应该看到，我国生态环境保护结构性、根源性、趋势性压力总体上尚未根本缓解，重点区域、重点行业污染问题仍然突出，实现碳达峰、碳中和任务艰巨，生态环境保护任重道远。为进一步加强生态环境保护，深入打好污染防治攻坚战，现提出如下意见。

一、总体要求

(一) 指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，坚持以人民为中心的发展思想，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，以实现减污降碳协同增效为总抓手，以改善生态环境质量为核心，以精准治污、科学治污、依法治污为工作方针，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，保持力度、延伸深度、拓宽广度，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，以高水平保护推动高质量发展、创造高品质生活，努力建设人与自然和谐共生的美丽中国。

（二）工作原则

——坚持方向不变、力度不减。保持战略定力，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，巩固拓展“十三五”时期污染防治攻坚成果，继续打好一批标志性战役，接续攻坚、久久为功。

——坚持问题导向、环保为民。把群众反映强烈的突出生态环境问题摆上重要议事日程，不断加以解决，增强广大人民群众获得感、幸福感、安全感，以生态环境保护实际成效取信于民。

——坚持精准科学、依法治污。遵循客观规律，抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，因地制宜、科学施策，落实最严格制度，加强全过程监管，提高污染治理的针对性、科学性、有效性。

——坚持系统观念、协同增效。推进山水林田湖草沙一体化保护和修复，强化多污染物协同控制和区域协同治理，注重综合治理、系统治理、源头治理，保障国家重大战略实施。

——坚持改革引领、创新驱动。深入推进生态文明体制改革，完善生态环境保护领导体制和工作机制，加大技术、政策、管理创新力度，加快构建现代环境治理体系。

（三）主要目标

到 2025 年，生态环境持续改善，主要污染物排放总量持续下降，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2020 年下降 18%，地级及以上城市细颗粒物（PM_{2.5}）浓度下降 10%，空气质量优良天数比率达到 87.5%，地表水 I - III 类水体比例达到 85%，近岸海域水质优良（一、二类）比例达到 79% 左右，重污染天气、城市黑臭水体基本消除，土壤污染风险得到有效管控，固体废物和新污染物治理能力明显增强，生态系统质量和稳定性持续提升，生态环境治理体系更加完善，生态文明建设实现新进步。

到 2035 年，广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现。

二、加快推动绿色低碳发展

（四）深入推进碳达峰行动。处理好减污降碳和能源安全、产业链供应链安全、粮食安全、群众正常生活的关系，落实 2030 年应对气候变化国家自主贡献目标，以能源、工业、城乡建设、交通运输等领域和钢铁、有色金属、建材、石化化工等行业为重点，深入开展碳达峰行动。在国家统一规划的前提下，支持有条件的地方和重点行业、重点企业率先达峰。统筹建立二氧化碳排放总量控制制度。建设完善全国碳排放权交易市场，有序扩大覆盖范围，丰富交易品种和交易方式，并纳入全国统一公共资源交易平台。加强甲烷等非二氧化碳温室气体排放管控。制定国家适应气候变化战略 2035。大力推进低碳和适应气候变化试点工作。健全排放源统计调查、核算核查、监管制度，将温室气体管控纳入环评管理。

（五）聚焦国家重大战略打造绿色发展高地。强化京津冀协同发展生态环境联建联防联治，打造雄安新区绿色高质量发展“样板之城”。积极推动长江经济带成为我国生态优先绿色发展主战场，深化长三角地区生态环境共保联治。扎实推动黄河流域生态保护和高质量发展。加快建设美丽粤港澳大湾区。加强海南自由贸易港生态环境保护 and 建设。

（六）推动能源清洁低碳转型。在保障能源安全的前提下，加快煤炭减量步伐，实施可再生能源替代行动。“十四五”时期，严控煤炭消费增长，非化石能源消费比重提高到 20%左右，京津冀及周边地区、长三角地区煤炭消费量分别下降 10%、5%左右，汾渭平原煤炭消费量实现负增长。原则上不再新增自备燃煤机组，支持自备燃

煤机组实施清洁能源替代，鼓励自备电厂转为公用电厂。坚持“增气减煤”同步，新增天然气优先保障居民生活和清洁取暖需求。提高电能占终端能源消费比重。重点区域的平原地区散煤基本清零。有序扩大清洁取暖试点城市范围，稳步提升北方地区清洁取暖水平。

（七）坚决遏制高耗能高排放项目盲目发展。严把高耗能高排放项目准入关口，严格落实污染物排放区域削减要求，对不符合规定的项目坚决停批停建。依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能。推动高炉—转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢。重点区域严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、电解铝、氧化铝、煤化工产能，合理控制煤制油气产能规模，严控新增炼油产能。

（八）推进清洁生产和能源资源节约高效利用。引导重点行业深入实施清洁生产改造，依法开展自愿性清洁生产评价认证。大力推行绿色制造，构建资源循环利用体系。推动煤炭等化石能源清洁高效利用。加强重点领域节能，提高能源使用效率。实施国家节水行动，强化农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损。推进污水资源化利用和海水淡化规模化利用。

（九）加强生态环境分区管控。衔接国土空间规划分区和用途管制要求，将生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的硬约束落实到环境管控单元，建立差别化的生态环境准入清单，加强“三线一单”成果在政策制定、环境准入、园区管理、执法监管等方面的应用。健全以环评制度为主体的源头预防体系，严格规划环评审查和项目环评准入，开展重大经济技术政策的生态环境影响分析和重大生态环境政策的社会经济影响评估。

（十）加快形成绿色低碳生活方式。把生态文明教育纳入国民教育

体系，增强全民节约意识、环保意识、生态意识。因地制宜推行垃圾分类制度，加快速递包装绿色转型，加强塑料污染全链条防治。深入开展绿色生活创建行动。建立绿色消费激励机制，推进绿色产品认证、标识体系建设，营造绿色低碳生活新时尚。

三、深入打好蓝天保卫战

（十一）着力打好重污染天气消除攻坚战。聚焦秋冬季细颗粒物污染，加大重点区域、重点行业结构调整和污染治理力度。京津冀及周边地区、汾渭平原持续开展秋冬季大气污染综合治理专项行动。东北地区加强秸秆禁烧管控和采暖燃煤污染治理。天山北坡城市群加强兵地协作，钢铁、有色金属、化工等行业参照重点区域执行重污染天气应急减排措施。科学调整大气污染防治重点区域范围，构建省市县三级重污染天气应急预案体系，实施重点行业企业绩效分级管理，依法严厉打击不落实应急减排措施行为。到2025年，全国重度及以上污染天数比率控制在1%以内。

（十二）着力打好臭氧污染防治攻坚战。聚焦夏秋季臭氧污染，大力推进挥发性有机物和氮氧化物协同减排。以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物综合治理，实施原辅材料和产品源头替代工程。完善挥发性有机物产品标准体系，建立低挥发性有机物含量产品标识制度。完善挥发性有机物监测技术和排放量计算方法，在相关条件成熟后，研究适时将挥发性有机物纳入环境保护税征收范围。推进钢铁、水泥、焦化行业企业超低排放改造，重点区域钢铁、燃煤机组、燃煤锅炉实现超低排放。开展涉气产业集群排查及分类治理，推进企业升级改造和区域环境综合整治。到2025年，挥发性有机物、氮氧化物排放总量比2020年分别下降10%以上，臭氧浓度增长趋

势得到有效遏制，实现细颗粒物和臭氧协同控制。

（十三）持续打好柴油货车污染治理攻坚战。深入实施清洁柴油车（机）行动，全国基本淘汰国三及以下排放标准汽车，推动氢燃料电池汽车示范应用，有序推广清洁能源汽车。进一步推进大中城市公共交通、公务用车电动化进程。不断提高船舶靠港岸电使用率。实施更加严格的车用汽油质量标准。加快大宗货物和中长途货物运输“公转铁”、“公转水”，大力发展公铁、铁水等多式联运。“十四五”时期，铁路货运量占比提高 0.5 个百分点，水路货运量年均增速超过 2%。

（十四）加强大气面源和噪声污染治理。强化施工、道路、堆场、裸露地面等扬尘管控，加强城市保洁和清扫。加大餐饮油烟污染、恶臭异味治理力度。强化秸秆综合利用和禁烧管控。到 2025 年，京津冀及周边地区大型规模化养殖场氨排放总量比 2020 年下降 5%。深化消耗臭氧层物质和氢氟碳化物环境管理。实施噪声污染防治行动，加快解决群众关心的突出噪声问题。到 2025 年，地级及以上城市全面实现功能区声环境质量自动监测，全国声环境功能区夜间达标率达到 85%。

四、深入打好碧水保卫战

（十五）持续打好城市黑臭水体治理攻坚战。统筹好上下游、左右岸、干支流、城市和乡村，系统推进城市黑臭水体治理。加强农业农村和工业企业污染防治，有效控制入河污染物排放。强化溯源整治，杜绝污水直接排入雨水管网。推进城镇污水管网全覆盖，对进水情况出现明显异常的污水处理厂，开展片区管网系统化整治。因地制宜开展水体内源污染治理和生态修复，增强河湖自净功能。充分发挥河长制、湖长制作用，巩固城市黑臭水体治理成效，建立防

止返黑返臭的长效机制。2022年6月底前，县级城市政府完成建成区内黑臭水体排查并制定整治方案，统一公布黑臭水体清单及达标期限。到2025年，县级城市建成区基本消除黑臭水体，京津冀、长三角、珠三角等区域力争提前1年完成。

（十六）持续打好长江保护修复攻坚战。推动长江全流域按单元精细化分区管控。狠抓突出生态环境问题整改，扎实推进城镇污水垃圾处理 and 工业、农业面源、船舶、尾矿库等污染治理工程。加强渝湘黔交界武陵山区“锰三角”污染综合整治。持续开展工业园区污染治理、“三磷”行业整治等专项行动。推进长江岸线生态修复，巩固小水电清理整改成果。实施好长江流域重点水域十年禁渔，有效恢复长江水生生物多样性。建立健全长江流域水生态环境考核评价制度并抓好组织实施。加强太湖、巢湖、滇池等重要湖泊蓝藻水华防控，开展河湖水生植被恢复、氮磷通量监测等试点。到2025年，长江流域总体水质保持为优，干流水质稳定达到Ⅱ类，重要河湖生态用水得到有效保障，水生态质量明显提升。

（十七）着力打好黄河生态保护治理攻坚战。全面落实以水定城、以水定地、以水定人、以水定产要求，实施深度节水控水行动，严控高耗水行业发展。维护上游水源涵养功能，推动以草定畜、定牧。加强中游水土流失治理，开展汾渭平原、河套灌区等农业面源污染治理。实施黄河三角洲湿地保护修复，强化黄河河口综合治理。加强沿黄河城镇污水处理设施及配套管网建设，开展黄河流域“清废行动”，基本完成尾矿库污染治理。到2025年，黄河干流上中游（花园口以上）水质达到Ⅱ类，干流及主要支流生态流量得到有效保障。

（十八）巩固提升饮用水安全保障水平。加快推进城市水源地规范

化建设，加强农村水源地保护。基本完成乡镇级水源保护区划定、立标并开展环境问题排查整治。保障南水北调等重大输水工程水质安全。到 2025 年，全国县级及以上城市集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类比例总体高于 93%。

（十九）着力打好重点海域综合治理攻坚战。巩固深化渤海综合治理成果，实施长江口—杭州湾、珠江口邻近海域污染防治行动，“一湾一策”实施重点海湾综合治理。深入推进入海河流断面水质改善、沿岸直排海污染源整治、海水养殖环境治理，加强船舶港口、海洋垃圾等污染防治。推进重点海域生态系统保护修复，加强海洋伏季休渔监管执法。推进海洋环境风险排查整治和应急能力建设。到 2025 年，重点海域水质优良比例比 2020 年提升 2 个百分点左右，省控及以上河流入海断面基本消除劣 V 类，滨海湿地和岸线得到有效保护。（二十）强化陆域海域污染协同治理。持续开展入河入海排污口“查、测、溯、治”，到 2025 年，基本完成长江、黄河、渤海及赤水河等长江重要支流排污口整治。完善水污染防治流域协同机制，深化海河、辽河、淮河、松花江、珠江等重点流域综合治理，推进重要湖泊污染防治和生态修复。沿海城市加强固定污染源总氮排放控制和面源污染治理，实施入海河流总氮削减工程。建成一批具有全国示范价值的美丽河湖、美丽海湾。

五、深入打好净土保卫战

（二十一）持续打好农业农村污染治理攻坚战。注重统筹规划、有效衔接，因地制宜推进农村厕所革命、生活污水治理、生活垃圾治理，基本消除较大面积的农村黑臭水体，改善农村人居环境。实施化肥农药减量增效行动和农膜回收行动。加强种养结合，整县推进畜禽粪污资源化利用。规范工厂化水产养殖尾水排污口设置，在水

产养殖主产区推进养殖尾水治理。到 2025 年，农村生活污水治理率达到 40%，化肥农药利用率达到 43%，全国畜禽粪污综合利用率达到 80%以上。

（二十二）深入推进农用地土壤污染防治和安全利用。实施农用地土壤镉等重金属污染源头防治行动。依法推行农用地分类管理制度，强化受污染耕地安全利用和风险管控，受污染耕地集中的县级行政区开展污染溯源，因地制宜制定实施安全利用方案。在土壤污染面积较大的 100 个县级行政区推进农用地安全利用示范。严格落实粮食收购和销售出库质量安全检验制度和追溯制度。到 2025 年，受污染耕地安全利用率达到 93%左右。（二十三）有效管控建设用地土壤污染风险。严格建设用地土壤污染风险管控和修复名录内地块的准入管理。未依法完成土壤污染状况调查和风险评估的地块，不得开工建设与风险管控和修复无关的项目。从严管控农药、化工等行业的重度污染地块规划用途，确需开发利用的，鼓励用于拓展生态空间。完成重点地区危险化学品生产企业搬迁改造，推进腾退地块风险管控和修复。

（二十四）稳步推进“无废城市”建设。健全“无废城市”建设相关制度、技术、市场、监管体系，推进城市固体废物精细化管理。

“十四五”时期，推进 100 个左右地级及以上城市开展“无废城市”建设，鼓励有条件的省份全域推进“无废城市”建设。

（二十五）加强新污染物治理。制定实施新污染物治理行动方案。针对持久性有机污染物、内分泌干扰物等新污染物，实施调查监测和环境风险评估，建立健全有毒有害化学物质环境风险管理制度，强化源头准入，动态发布重点管控新污染物清单及其禁止、限制、限排等环境风险管控措施。

（二十六）强化地下水污染协同防治。持续开展地下水环境状况调查评估，划定地下水型饮用水水源补给区并强化保护措施，开展地下水污染防治重点区划定及污染风险管控。健全分级分类的地下水环境监测评价体系。实施水土环境风险协同防控。在地表水、地下水交互密切的典型地区开展污染综合防治试点。

六、切实维护生态环境安全

（二十七）持续提升生态系统质量。实施重要生态系统保护和修复重大工程、山水林田湖草沙一体化保护和修复工程。科学推进荒漠化、石漠化、水土流失综合治理和历史遗留矿山生态修复，开展大规模国土绿化行动，实施河口、海湾、滨海湿地、典型海洋生态系统保护修复。推行草原森林河流湖泊休养生息，加强黑土地保护。有效应对气候变化对冰冻圈融化的影响。推进城市生态修复。加强生态保护修复监督评估。到 2025 年，森林覆盖率达到 24.1%，草原综合植被盖度稳定在 57%左右，湿地保护率达到 55%。

（二十八）实施生物多样性保护重大工程。加快推进生物多样性保护优先区域和国家重大战略区域调查、观测、评估。完善以国家公园为主体的自然保护地体系，构筑生物多样性保护网络。加大珍稀濒危野生动植物保护拯救力度。加强生物遗传资源保护和管理，严格外来入侵物种防控。

（二十九）强化生态保护监管。用好第三次全国国土调查成果，构建完善生态监测网络，建立全国生态状况评估报告制度，加强重点区域流域海域、生态保护红线、自然保护地、县域重点生态功能区等生态状况监测评估。加强自然保护地和生态保护红线监管，依法加大生态破坏问题监督和查处力度，持续推进“绿盾”自然保护地强化监督专项行动。深入推动生态文明建设示范创建、“绿水青山

就是金山银山” 实践创新基地建设和美丽中国地方实践。

（三十）确保核与辐射安全。坚持安全第一、质量第一，实行最严格的安全标准和最严格的监管，持续强化在建和运行核电厂安全监管，加强核安全监管制度、队伍、能力建设，督促营运单位落实全面核安全责任。严格研究堆、核燃料循环设施、核技术利用等安全监管，积极稳妥推进放射性废物、伴生放射性废物处置，加强电磁辐射污染防治。强化风险预警监测和应急响应，不断提升核与辐射安全保障能力。

（三十一）严密防控环境风险。开展涉危险废物涉重金属企业、化工园区等重点领域环境风险调查评估，完成重点河流突发水污染事件“一河一策一图”全覆盖。开展涉铊企业排查整治行动。加强重金属污染防控，到 2025 年，全国重点行业重点重金属污染物排放量比 2020 年下降 5%。强化生态环境与健康。健全国家环境应急指挥平台，推进流域及地方环境应急物资库建设，完善环境应急管理体系。

七、提高生态环境治理现代化水平

（三十二）全面强化生态环境法治保障。完善生态环境保护法律法规和适用规则，在法治轨道上推进生态环境治理，依法对生态环境违法犯罪行为严惩重罚。推进重点区域协同立法，探索深化区域执法协作。完善生态环境标准体系，鼓励有条件的地方制定出台更加严格的标准。健全生态环境损害赔偿制度。深化环境信息依法披露制度改革。加强生态环境保护法律宣传普及。强化生态环境行政执法与刑事司法衔接，联合开展专项行动。

（三十三）健全生态环境经济政策。扩大环境保护、节能节水等企业所得税优惠目录范围，完善绿色电价政策。大力发展绿色信贷、

绿色债券、绿色基金，加快发展气候投融资，在环境高风险领域依法推行环境污染强制责任保险，强化对金融机构的绿色金融业绩评价。加快推进排污权、用能权、碳排放权市场化交易。全面实施环保信用评价，发挥环境保护综合名录的引导作用。完善市场化多元化生态保护补偿，推动长江、黄河等重要流域建立全流域生态保护补偿机制，建立健全森林、草原、湿地、沙化土地、海洋、水流、耕地等领域生态保护补偿制度。

（三十四）完善生态环境资金投入机制。各级政府要把生态环境作为财政支出的重点领域，把生态环境资金投入作为基础性、战略性投入予以重点保障，确保与污染防治攻坚任务相匹配。加快生态环境领域省以下财政事权和支出责任划分改革。加强有关转移支付分配与生态环境质量改善相衔接。综合运用土地、规划、金融、税收、价格等政策，引导和鼓励更多社会资本投入生态环境领域。

（三十五）实施环境基础设施补短板行动。构建集污水、垃圾、固体废物、危险废物、医疗废物处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，形成由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络。开展污水处理厂差别化精准提标。优先推广运行费用低、管护简便的农村生活污水治理技术，加强农村生活污水处理设施长效化运行维护。推动省域内危险废物处置能力与产废情况总体匹配，加快完善医疗废物收集转运处置体系。

（三十六）提升生态环境监管执法效能。全面推行排污许可“一证式”管理，建立基于排污许可证的排污单位监管执法体系和自行监测监管机制。建立健全以污染源自动监控为主的非现场监管执法体系，强化关键工况参数和用水用电等控制参数自动监测。加强移动源监管能力建设。深入开展生活垃圾焚烧发电行业达标排放专项整

治。全面禁止进口“洋垃圾”。依法严厉打击危险废物非法转移、倾倒、处置等环境违法犯罪，严肃查处环评、监测等领域弄虚作假行为。

（三十七）建立完善现代化生态环境监测体系。构建政府主导、部门协同、企业履责、社会参与、公众监督的生态环境监测格局，建立健全基于现代感知技术和大数据技术的生态环境监测网络，优化监测站网布局，实现环境质量、生态质量、污染源监测全覆盖。提升国家、区域流域海域和地方生态环境监测基础能力，补齐细颗粒物和臭氧协同控制、水生态环境、温室气体排放等监测短板。加强监测质量监督检查，确保数据真实、准确、全面。

（三十八）构建服务型科技创新体系。组织开展生态环境领域科技攻关和技术创新，规范布局建设各类创新平台。加快发展节能环保产业，推广生态环境整体解决方案、托管服务和第三方治理。构建智慧高效的生态环境管理信息化体系。加强生态环境科技成果转化服务，组织开展百城千县万名专家生态环境科技帮扶行动。

八、加强组织实施

（三十九）加强组织领导。全面加强党对生态环境保护工作的领导，进一步完善中央统筹、省负总责、市县抓落实的攻坚机制。强化地方各级生态环境保护议事协调机制作用，研究推动解决本地区生态环境保护重要问题，加强统筹协调，形成工作合力，确保日常工作机构有场所、有人员、有经费。加快构建减污降碳一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核的制度机制。研究制定强化地方党政领导干部生态环境保护责任有关措施。

（四十）强化责任落实。地方各级党委和政府要坚决扛起生态文明建设政治责任，深入打好污染防治攻坚战，把解决群众身边的生态

环境问题作为“我为群众办实事”实践活动的重要内容，列出清单、建立台账，长期坚持、确保实效。各有关部门要全面落实生态环境保护责任，细化实化污染防治攻坚政策措施，分工协作、共同发力。各级人大及其常委会加强生态环境保护立法和监督。各级政协加大生态环境保护专题协商和民主监督力度。各级法院和检察院加强环境司法。生态环境部要做好任务分解，加强调度评估，重大情况及时向党中央、国务院报告。

（四十一）强化监督考核。完善中央生态环境保护督察制度，健全中央和省级两级生态环境保护督察体制，将污染防治攻坚战任务落实情况作为重点，深化例行督察，强化专项督察。深入开展重点区域、重点领域、重点行业监督帮扶。继续开展污染防治攻坚战成效考核，完善相关考核措施，强化考核结果运用。

（四十二）强化宣传引导。创新生态环境宣传方式方法，广泛传播生态文明理念。构建生态环境治理全民行动体系，发展壮大生态环境志愿服务力量，深入推动环保设施向公众开放，完善生态环境信息公开和有奖举报机制。积极参与生态环境保护国际合作，讲好生态文明建设“中国故事”。

（四十三）强化队伍建设。完善省以下生态环境机构监测监察执法垂直管理制度，全面推进生态环境监测监察执法机构能力标准化建设。将生态环境保护综合执法机构列入政府行政执法机构序列，统一保障执法用车和装备。持续加强生态环境保护铁军建设，锤炼过硬作风，严格对监督者的监督管理。注重选拔在生态文明建设和生态环境保护工作中敢于负责、勇于担当、善于作为、实绩突出的干部。按照有关规定表彰在污染防治攻坚战中成绩显著、贡献突出的先进单位和个人。（来源：新华社）

征求意见 SOLICIT OPINIONS 关于《电石装置安全设计规范》等团体标准征求意见的通知

第十五届全国电石工业健康发展大会暨中国电石工业协会六届二次理事会议
内蒙古·乌海市 2021年11月26-27日

收缴2021年度会费 [立即查看](#)

近期内蒙古电价上涨对电石企业产生的影响

中国电石工业协会 蒋顺平

今年以来，受能耗双控政策和国际环境因素的影响，造成国内煤炭价格创历史新高，迫使发电企业成本高涨且亏损严重，电力供应严重不足，供需矛盾较为突出。

自2021年10月11日，国家发展改革委下发了《关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》，提出“将燃煤发电市场交易价格浮动范围由现行的上浮不超过10%、下浮原则上不超过15%，扩大为上下浮动原则上均不超过20%，高耗能企业市场交易电价不受上浮20%限制”，电力现货价格不受上述幅度限制。同时强调自2021年10月15日实施。现行政策与本通知不符的，以本通知为准。

11月1日内蒙古自治区工信厅下发了《关于调整蒙西地区电力交易市场价格浮动上下限和进一步放开电力市场交易相关事宜的

通知》（内工信经运字【2021】378号）中第一条：调整蒙西地区电力交易市场价格浮动上下限。自2021年10月15日起，蒙西地区电力交易市场燃煤发电市场交易价格在“基准价”+“上下浮动”浮动范围内形成，上下原则均不超过20%，钢铁、电解铝、铁合金、电石、聚氯乙烯、焦炭等高耗能企业市场交易电价不受20%限制。按照内蒙古自治区工信厅10月15日组织的电力多边交易沟通洽谈会成果，要求电石企业用电在基准电价的基础上调0.25元/度，如果不按此标准执行，电石企业将执行更高的电价（内工信运字【2021】343号）。

据我们了解到，截止到11月8日，不到一个月的时间，燃料煤发电的价格下降了1000元/吨左右，兰炭价格由最高价的3600元/吨下降到1800元/吨（出厂价格），同时，电石价格亦呈现出了悬崖式下跌，吨累计下调了3700-3800元，而持续下跌趋势依旧不减，出货仍然不畅。在电石用电成本高涨和电石快速下降的情况下，现行阶段内蒙古地区电石企业已经进入严重亏损态势，据悉，吨电石亏损达到1000多元。

蒙内古地区电价上涨对我国电石行业及地方企业带来的影响分析：

一、作为产能占30%以上、产量占40%左右的第一大省（区）的内蒙古，也是我国商品电石的发源地，因电价大幅上调和企业亏损严重的双重压力下，势必会导致80%的企业处于停产或半停产状态。同时，在宁夏及陕西等地区电石企业仍旧实施能耗双控政策的前提

条件下，内蒙古地区大量电石企业的停产将会对整个电石市场形成不可估量的冲击。

二、内蒙古地区电石企业生产运营将会举步维艰。据了解，内蒙古自治区针对电石行业燃煤电价 10 月份交易价格在 9 月基础上再上调 0.25 元/度，交易电价上涨至 0.5612 元/度，综合电价达到 0.7025 元/度，电价上调后导致吨电石成本上调 800 多元，按 60 万吨计，年增长费用近 5 亿元。况且从 10 月 28 日—11 月 8 日，仅仅 12 天的时间电石下跌了 3800 元，生产吨电石动辄就要亏损 1000 多元。因电价上涨和电石价格严重下滑，导致生产成本增加，公司经营陷入困境，电费增加支出导致资金紧张，生产原材料无法保障、员工福利及工资发放困难、企业面临停工及失业人员增多等问题纷纷出现。

三、将给内蒙古地区循环经济产业园区生产运营带来较为明显的影响。内蒙古亦是我国煤化工产业主区，整体用电上调势必会增加整个化工产业的生产成本，严重影响到内蒙古地区整个化工园区的市场竞争力。同时，我们了解到，目前只有听说宁夏地区出台了电价度上调 0.13 元的消息，相比内蒙古度 0.25 元，简直有点悬殊较大。

同时，严重影响到企业节能降碳等技改项目的进行。如某企业 2021 年 1-10 月份，公司计划实施新产品、技改等投资 7959 万元，受限电及原材料价格上涨等多重因素影响，新产品及部分技改项目不具备实施条件，实际完成投资 1485 万元，较计划减少 6474 万元。

PVC 现货价格整体上调 电石价格先跌后企稳转涨

一、国内 PVC 市场分析

1、国内 PVC 市场综述

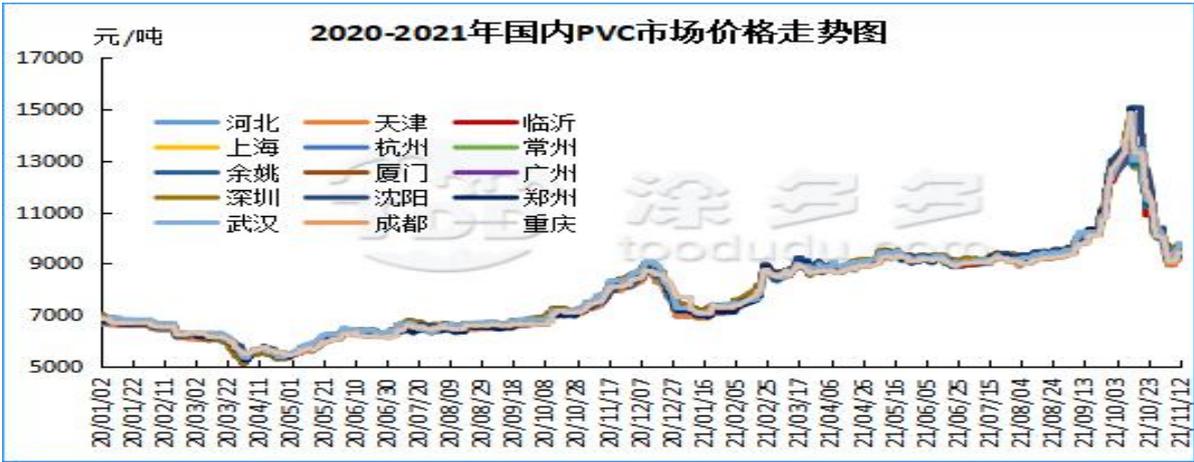
上周市场价格周内综合对比呈现上涨，涨幅各区域累计 175-600 元/吨，首先上周五期价下行至低点 8108 后本周出现较好的反弹趋势，自周一开始一直持续至周四，期价反弹至最高点 9203。在期价反弹的最初周一周二现货市场略显观望，各区域报价相对混乱涨跌互现，现货商心态分化。但周二至周四电石价格不断上行，提振上游工厂以及市场心态，市场随之继续回暖期现两市再次上行，但对比来看现货价格的调整幅度远小于期价上涨幅度，因此周内期现基差收窄。国内政策方面：11 月 9 日陕西日报开始再次温习 9 月 13 日的文章陕西能耗双控事件，加之沈阳市房产局正式回复：仍执行限行限购限售政策，大宗品行情在周四夜盘再次出现承压下行，PVC01 合约同样亦不例外。期价在周四夜盘连带周五结束反弹。但现货市场周内整体呈现尚可，虽然期价在周五下行，但现货市场保持观望态度，仅部分价格小幅让利出货。外盘方面：本周氯乙烯价格僵持看稳，观望下周下游 PVC12 月新报价，CFR 远东在 1560 美元/吨，东南亚在 1600 美元/吨。综合来看周内期现两市运行尚可。从估价对比来看，其中华北地区上涨 175-390 元/吨，华东地区上涨 400-410 元/吨，华南地区上涨 225-350 元/吨，东北地区上涨 75 元/吨，华中地区上涨 525-600 元/吨，西南地区上涨 350 元/吨。

现货方面：上周 PVC 现货走势整体呈现上行反弹趋势，周一国内 PVC 市场主流成交价格多数地区即开始小幅上涨，但山东部

分地区现货价格仍有小跌。上周五夜盘期价触底反弹尾盘收高至 8500 上方，煤炭系走势情绪转好，期价反弹给周六日现货市场略有提振，市场询盘增加，但成交未见放量。各区域低价货源减少。下游制品企业参与心态仍旧谨慎。周二国内 PVC 市场主流成交价格继续小幅上涨，市场成交略有回暖。PVC 生产企业个别小幅上调出厂价格 50-100 元/吨，期价偏强震荡，消费地区贸易商一口价报盘对比小幅上涨，场内基差报价继续减少，场内气氛良好。周三国内 PVC 市场主流成交价格走势分化，源于期价先跌后涨，现货市场报价各区域之间出现差异。上午时段各区域成交价格对比昨日小幅下行，但午后随着盘面拉涨现货市场一口价二次调整，华东、华南区域呈现小涨。周四国内 PVC 市场主流成交价格周内第三日回暖反弹，各区域成交价格转涨。期价稳定反弹给与现货市场足够的报价信心，各区域一口价报盘日内甚至二次上调，但每次调整幅度维持在 50-100 元/吨。目前现货价格的调整幅度相对理性。下游继续维持刚需逢低补货。周五期价遭遇打压，减仓下行，但现货市场维持观望，一口价报盘对比仍存小幅上涨，期现两市走势略显背离。但期价下行后成交实单让利情况存在，下游继续观望应对市场波动，刚需小单采购为主。

期货方面：期货 PVC01 合约周内周一至周四期价反弹良好，但周五期价遭遇平仓打压回吐部分涨幅。周一 PVC01 合约夜盘下跌至 8232 后出现反弹，夜盘尾盘反弹趋势良好，期价一路上行冲破 8500。周一尾盘站位 8500 上方，周一 01 合约减仓 1818 手。周二 PVC01 合约继续反弹趋势良好最高点 8778。成交方面夜盘增仓最高达 1.8 万手，但夜盘尾盘快速平仓。周二白天仓位维持不断减仓状态。周二减仓 23212 手。周三 PVC01 合约夜盘期价整体震荡走弱，并未延续白天的反弹趋势，夜盘整体大宗商品处于弱

势中，但对比其余产品 PVC01 合约尚属坚挺。周三下午时段尾盘出现明显的上涨趋势。周三增仓 17249 手。周四 PVC01 合约期价一路上行，上午收盘期价运行至最高点 9203，距离涨停仅 66 点位。但周四午后盘面部分空开以及多平压制期价回调 100-150 点位。周四增仓 53624 手。周五 PVC01 合约夜盘期价快速下行，在房市以及煤炭消息的作用下，期价全天呈现走低状态，回吐周内涨幅近 550 点。期价大幅减仓下行。01 合约全天波动范围 8666-9099，价差 433，01 合约减仓 27033 手，截止目前持仓 343029 手。05 合约收盘 8485，持仓 86861 手。09 合约收盘 8405，持仓 2800 手。



2、国内主流消费地区市场分析

华北：河北地区 PVC 市场周内市场气氛好转，期货维持反弹，现货成交虽然未见放量，但询盘积极性增加，周内价格小幅上涨。截止周五 5 型料含税 9300-9400 元/吨送到，内蒙厂提 9050-9150 元/吨，更高报价成交有限。

华东：常州 PVC 市场价格周内现货价格不断小幅上行，PVC 期货偏强反弹，市场一口价报盘不断较高，但下游心态谨慎，中小贸易商询盘及采购积极性转好。截止周五 5 型电石料现汇库提参考 9600-9750 元/吨（不含装）。01 合约，金泰+720，君正、中泰、天业+820。最新报价：鄂绒自提 9650 元/吨，北元自提 9700

元/吨，天业自提 9750 元/吨，天业 3 型自提 10200 元/吨，天业 8 型自提 9850 元/吨。

华南：广州地区 PVC 市场成交维持刚需，但周内现货价格上涨，PVC 期货反弹，给与现货商报价信心，贸易商部分一口价报盘不断上行，但周五部分实单小幅让利，刚需小单补货，普通 5 型电石料现货自提主流成交参考 9730-9870 元/吨，一口价 SG-5 现货盐湖海纳报 9760 元/吨自提，鄂尔多斯/东方希望/天湖报 9850 元/吨自提，君正/亿利/天业报 9900 元/吨自提。乙烯法价格上涨，大沽 800 型报价 10750 元/吨自提，万华 800 型报 10100 自提。

中国内地 PVC 价格下跌，10 月底至 11 月以来出口价格也暴跌，印度客户表示近期有收到报价在 1400-1450 美元/吨 FOB，目前发运印度运费在 290 美元/吨，此价格到达印度市场约 1800 美元/吨左右，具有一定价格优势，客户询单气氛增加，然市场价格跌势不止及远期 12 月预期看低，成交有限。

台湾省台塑 11 月船期报价：（美元/吨）

地区/时间	CFR印度	CFR中国	FOB东北亚至东南亚	FOB东北亚至越南
1月	1290	1160	1110	1110
2月	1320	1190	1140	1140
3月	1340	1210	1160	1150
4月	1640	1510	1460	1450
5月	1670	1540	1490	1480
6月	1520	1340	1310	1300
7月	1390	1240	1250	1210
8月	1330	1200-1210	1190-1200	1200
9月	1410	1270	1250	1240
10月	1610	1390	1370	1360
11月	1860	1640	1620	1610

3、PVC 期现基差对比

PVC价差套利分析						
PVC	合约价差	11.8日	11.9日	11.10日	11.11日	11.12日
	V2201收	8515	8654	8853	9095	8700
	华东现货均价	9265	9500	9435	9670	9610
	华南现货均价	9425	9575	9400	9650	9700
	PVC2201基差	750	846	582	575	910
	V2205收	8288	8418	8643	8867	8485
	V2101-2205收盘	227	236	210	228	215
	PP2201收	8573	8587	8584	8677	8673
	塑料L2201收	8901	8865	8919	8956	9016
	V-PP基差	-58	67	269	418	27
	V-塑料L基差	-386	-211	-66	139	-316

4、PVC 仓单日报

品种	仓库/分库	11.8仓单量	11.9仓单量	11.10仓单量	11.11仓单量	11.12仓单量
聚氯乙烯	浙江国贸	619	619	674	674	674
聚氯乙烯	常州奔牛港	606	666	1,106	1,106	1,106
聚氯乙烯	上海远盛	50	50	50	50	50
聚氯乙烯	江苏正盛	1,004	1,004	1,600	1,600	1,600
聚氯乙烯	浙江明日（八三七）	10	10	10	10	10
聚氯乙烯	浙物化工（奔牛港）	627	627	627	627	627
聚氯乙烯	浙物化工（铁道畅兴）	215	215	215	215	215
聚氯乙烯	永安资本（奔牛港）	284	284	284	284	284
聚氯乙烯	永安资本（上海远盛）	94	94	94	94	94
聚氯乙烯	特产石化（奔牛港）	243	243	243	243	243
聚氯乙烯	特产石化（浙江国贸）	120	120	120	120	120
聚氯乙烯小计		3,872	3,932	5,023	5,023	5,023
总计		3,872	3,932	5,023	5,023	5,023

5、后市预测

期货方面：PVC01 合约大幅减仓，近期仓位波动变化较大，对比低位目前周内整体持仓仍有小幅增加。期价在部分煤炭系以及房市消息的作用下，下跌回吐周内涨幅。期价减仓下行空开增加，并且盘内多单大幅减仓，持仓龙虎榜前 20 席位中减仓累计 19405 手，中信国泰海通相应减持多单，永安期货相应增持多单。回顾周内行情，连续四天的反弹趋势在周五期价的下行中，被打压幅度较大，政策消息面对于期价的引导作用相对明显，期现略显背离。临近周末操作方面我们建议多观望为主。上方关注 9000-9100 位置，下方关注 8400-8500 位置，布林带中轨位置定位 8820。区间滚动操作为主。现货方面：供需层面来看目前电石支撑尚可，但基于目前氯碱一体化利润问题，对于单品 PVC 来讲，即便期现两市反弹同样会在上方遭遇压力。前期我们同样赘述过进入冬季后下游制品企业需求北方呈现下降，加之小中长期临近春节阶段性放假。因此对于 01 合约基本属于年度弱势合约。现货方面同样如此。目前的现货调整回归理性，更多的依赖供需以及库存进行相应的调整处理。近期 PVC 检修企业不多，并且开工负荷略有提升，供应方面相对稳定，需求方面下游制品企业开工负荷小幅波动，但北方部分地区企业计划降低负荷，整体原料与制品库存均低。供需政策博弈下，我们认为短期之内 PVC 现货价格维持窄幅震荡整理为主，但中期随着需求的减弱我们认为现货在中期仍旧面临压力。

6、国内 PVC 指数

据涂多多数据测算，11 月 12 日国内电石法 PVC 现货指数为 9538.08，涨 28.07，幅度 0.295%。乙烯法 PVC 现货指数为 10269.5，

跌 46.15，幅度 0.447%，电石法指数上涨，乙烯法指数下跌，乙烯法-电石法指数价差 731.42。



7、上周 PVC（粉）市场价格单位：元/吨

区域	地区	价格说明	价格区间	2021/11/5	2021/11/12	涨跌
华北	河北	送到现汇	9200-9430	8925	9315	390
	天津	送到现汇	9200-9430	8950	9315	365
	临沂	送到现汇	9350-9550	9275	9450	175
华东	上海	出库现汇	9450-9770	9200	9610	410
	杭州	出库现汇	9430-9740	9185	9585	400
	常州	出库现汇	9400-9750	9175	9575	400
	余姚	出库现汇	9420-9760	9180	9590	410
华南	广州	出库现汇	9600-9700	9425	9650	225
	深圳	出库现汇	9600-9800	9350	9700	350
	厦门	出库现汇	9650-9850	9450	9750	300
东北	沈阳	送到现汇	9300-9400	9275	9350	75
华中	郑州	送到现汇	9600-9650	9100	9625	525
	武汉	送到现汇	9750-9850	9200	9800	600
西南	成都	送到现汇	9350-9500	9075	9425	350
	重庆	送到现汇	9350-9500	9075	9425	350

8、上周生产企业装置情况一览表

企业名称	工艺	产能 万吨	装置变动
阳煤昔阳	电石法	10	2019年4月14日停车
云南南磷	电石法	24	2019年4月1日停车
芜湖融汇	电石法	5	2021年6月2日停车
泰山盐化	电石法	10	2021年8月31日停车
衡阳建滔	电石法	22	2021年9月30日
天津大沽化	乙烯法	80	2021年8月5日停车，搬迁
河南神马	电石法	30	计划2021年10月中旬检修，计划7天
昊华宇航	电石法	20	2021年11月4日检修，2021年11月8日
沧州聚隆	电石法	12	2021年10月25日停车，2021年11月1日恢复
唐山三友	电石法	40	2021年10月27日停车，2021年11月15日恢复
苏州华苏	乙烯法	13	2021年10月31日停车，2021年11月30日恢复
广州东曹	乙烯法	22	2021年10月25日停车，2021年10月30日恢复
山东东岳	电石法	13	2021年10月31日停车，2021年11月10日恢复
山西霍家沟	电石法	16	2021年10月27日停车，2021年11月8日恢复
英力特	电石法	13	2021年10月9日部分线检修，2021年10月16日恢复
包头海平面	电石法	40	2021年11月9日检修，2021年11月19日恢复
盐湖镁业	乙烯法	30	2021年10月26日检修，恢复开车时间待定
盐湖镁业	电石法	50	2020年11月7日检修，恢复时间待定
德州实华	电石法	40	2021年11月12日检修，预计2021年11月14日恢复
韩华宁波	乙烯法	40	2021年12月20日计划检修，预计2022年1月4日恢复

二、PVC 糊树脂

1、上周 PVC（糊树脂）市场分析

上周周内 PVC 糊树脂市场价格下跌，周五出现上涨。企业开工率为 47.42%，较上周降低。PVC 糊树脂大盘料和手套料下游需求不佳，刚需采购为主，没有过多的采购意愿，贸易商低价抛售。市场价格方面：PVC 糊树脂大盘料价格 10000-10500 元/吨，手套料送到价格 11000-14300 元/吨，实际成交价格偏低。

塑多多后市预测：上游成本来看，国内电石价格先跌后企稳转涨，但前期下跌幅度巨大，对 PVC 糊树脂成本支撑不足，糊树脂生产企业挺价困难，且贸易商出货困难，被迫低价出货促进成交减少库存。目前 PVC 糊树脂价格高低价差较大，且下游需求较差，预计短期 PVC 糊树脂市场价格仍有下跌空间，但跌幅有限，具体需要关注供需面变化。

2、上周 PVC 糊树脂厂家开工统计

上周 PVC 糊树脂企业开工率在 47.42%。阳煤集团昔阳化工有限责任公司 PVC 糊树脂装置（10 万吨/年）2018 年 4 月 19 日开始检修，2021 年 2 月 21 日 VCM 卸车成功，开车时间继续推迟；四川新金路集团股份有限公司 PVC 糊树脂装置（2 万吨/年）预计年底投入生产 2 万吨手套料。

滨州-正海集团-无棣新创海洋科技有限公司 PVC 糊树脂装置（4 万吨/年）2021 年 4 月 23 日停车检修，原料尚未到位，暂未生产；济宁中银化工有限公司 PVC 糊树脂装置（4 万吨/年）9 月 1 日停车，开车时间待定；安徽天辰 PVC 糊树脂装置（13 万吨/年）10 月 18 日限电停车，开车时间待定；宁夏英力特化工股份有限公司 PVC 糊树脂装置（4 万吨/年）10 月 24 日开始检修，预

计 11 月 8 日结束；唐山三友集团有限公司 PVC 糊树脂装置（8 万吨/年）10 月 30 日停车检修；宁波台塑化工有限公司 PVC 糊树脂（7 万吨/年）受限电影响开工 70%。

厂家名称	产能（万吨/年）	开工负荷
沈阳化工	20	正常
安徽天辰	13	限电停车
内蒙伊东东兴	10	正常
内蒙古君正	10	正常
江苏康宁化学	10	正常
新疆天业	10	正常
内蒙古晨宏力	8	正常
台塑工业（宁波）	7	开工70%
山东朗晖石油	7	正常
唐山三友	8	停车检修
宁夏英力特	4	停车检修
湖北宜昌山水	4	正常
济宁中银	4	停车检修
新疆中泰	3	正常
中盐内蒙古	10	正常

三、相关氯碱产品重点解析

1、电石

上周国内电石市场价格先跌后企稳转涨，周初国内电石市场价格延续上周末跌势继续下跌，跌幅在 550-1200 元/吨，一方面上游兰炭价格持续下跌，对电石成本支撑不再，另一方面下游 PVC 现货价格前期跌幅巨大，在上下游共同作用下，电石价格持续下跌。周二国内电石市场价格在连续下跌十日后止跌企稳，周三价格企稳转涨。截至目前，乌海地区主流出厂价格在 4500-4600 元/吨。目前电石企业处于亏损状态，企业装置减产计划明显，加上内蒙古、宁夏地区限电影响，电石企业装置陆续出现降负荷生产甚至停产的情况，电石产量减少供应面收缩；需求面来看，下游 PVC 受雨雪天气影响到货有所减弱，待卸车减少，供需关系相对缓和。供需博弈下，预计短期国内电石市场价格存上涨可能，另还需关注下游 PVC 市场情况及政策面消息。从接收价格来看，河北地区接货价格在 4690-4715 元/吨；陕西北元接货价格在 4500-7800 元/吨；河南地区接货价格在 4500-4650 元/吨；山东地区接货价格在 4680-4830 元/吨；东北地区接货价格在 4670-4830 元/吨；山西地区自提价格在 4100 元/吨。



2、烧碱

国内烧碱指数：据涂多多数据测算，11月12日国内烧碱现货指数为4721.16，相比上周末跌833.36，幅度17.65%。周内烧碱指数大幅下跌。



产品名称	规格	市场	2021/11/8	2021/11/12	涨跌
东北地区	32%离子膜碱	东北地区	3500	2100	-1400
	45%离子膜碱	东北地区	1850	1850	0
西北地区	32%离子膜碱	西北地区	1510	1150	-360
	99%片碱	西北地区	4100	3100	-1000
西南地区	30%离子膜碱	西南地区	1280	1100	-180
	50%离子膜碱	西南市场	1970	1800	-170
安徽省	32%离子膜碱	安徽地区	1650	1650	0
华北地区	50%离子膜碱	华北	1160	1050	-110
	32%离子膜碱	华北地区	1800	1600	-200
华南地区	32%离子膜碱	华南地区	5100	3700	-1400
山东省	50%离子膜碱	山东	1825	1825	0
	32%离子膜碱	山东地区	1600	1400	-200
	99%片碱	山东地区	2900	2400	-500
浙江省	32%离子膜碱	浙江地区	4200	3550	-650
华东地区	32%离子膜碱	江苏地区	4400	3750	-650
	49%离子膜碱	江苏地区	2100	1400	-700
天津市	32%离子膜碱	天津地区	6800	6300	-500
	50%离子膜碱	天津地区	2010	1860	-150
河北省	32%离子膜碱	河北地区	1300	1130	-170
	50%离子膜碱	河北地区	2000	1900	-100

3、原油

国际原油期货市场价格小幅上涨，部分收复前一交易日跌幅，交易员权衡全球石油市场供需前景，等待美国最近一周活跃石油钻井平台数据。纽约商交所（NYMEX）12月WTI原油期货结算价上涨25美分，至81.59美元/桶，涨幅0.3%，该原油期货合约周三大幅下跌3.3%。伦敦洲际交易所（ICE）1月布伦特原油期货结算价上涨23美分，至82.87美元/桶，涨幅0.3%，该原油期货合约前一交易日大跌2.5%。

交易员乐观预期疫情过后未来一段时间全球石油需求将进一步增长，鉴于全球石油市场呈现供不应求局面，油价仍有一定上行空间。Strategic Energy & Economic Research 总裁 Michael Lynch 表示，下一个影响国际原油市场的因素可能是贝克休斯即将于周五公布的美国活跃石油钻井数量。不过，美元走强、美国通胀担忧加剧及石油输出国组织（OPEC）在最新发布的11月《石油市场报告》中下调2021年全球石油需求预期限制当前油价涨幅。数据显示，美国10月消费者价格指数（CPI）同比上升6.2%，创30年来最大增幅，主要受能源价格上涨推动。受其影响，美元兑欧元和其他货币周四升至近16个月高位，因市场押注美国很快将开始加息。OPEC在报告中下调今年第四季度全球石油需求预测，认为油价不断上涨将抑制全球经济从新冠病毒疫情中复苏，但OPEC依然预计2022年全球经济和全球石油需求将强势增长。



四、上周 PVC 厂开工率统计

上周 PVC 生产企业开工率在 73.13%，环比下降 1.77%，同比减少 2.27%；其中电石法在 71.67%，环比下降 2.44%，同比减少 9.56%；乙烯法在 73.74%，环比增加 0.83%，同比增加 21.35%。

月份	2019年	2020年	2021年
1月	82.00%	87.68%	89.18%
2月	80.11%	72.93%	83.98%
3月	78.00%	83.49%	87.60%
4月	83.21%	73.50%	84.62%
5月	75.86%	78.16%	85.53%
6月	75.93%	75.16%	87.42%
7月	77.22%	81.69%	86.05%
8月	79.30%	82.68%	83.76%
9月	78.05%	77.69%	71.72%
10月	78.65%	80.78%	76.96%
11月	77.18%	81.83%	
12月	79.94%	89.18%	

五、国际市场价格分析

1、上周国际 VCM 市场价格

国际 VCM: 11 月 12 日: CFR 远东、CFR 东南亚、FOB 西北欧、FAS 休斯顿维稳。

VCM/地区	2021/11/5	2021/11/12	涨跌	单位	VCM/地区
CFR远东	1559-1561	1559-1561	0	\$/mt	CFR远东
CFR东南亚	1599-1601	1599-1601	0	\$/mt	CFR东南亚
FOB西北欧	1393-1397	1393-1397	0	\$/mt	FOB西北欧
FAS休斯顿	1745-1755	1745-1755	0	\$/mt	FAS休斯顿

2、上周国际 PVC 市场价格

国际 PVC: 11 月 11 日: CFR 远东稳定, CFR 东南亚稳定, FD 西北欧(期货)涨 100, FD 西北欧稳定, FAS 休斯敦稳定, CFR 印度稳定, 德国、荷兰、意大利、法国、西班牙、英国涨 90。

国别	2021/11/4	2021/11/11	涨跌	单位
CFR远东	1649-1651	1649-1651	0	Eur/mt
CFR东南亚	1749-1751	1749-1751	0	Eur/mt
FD西北欧(期货)	1903-1906	2003-2006	100	Eur/mt
FOB西北欧	2098-2102	2098-2102	0	Eur/mt
FAS休斯敦	2055-2065	2055-2065	0	GBP/mt
CFR印度	1899-1901	1899-1901	0	Eur/mt
德国	1638-1642	1728-1732	90	\$/mt
荷兰	1638-1642	1728-1732	90	cts/lb
意大利	1648-1652	1738-1742	90	\$/mt
法国	1633-1647	1723-1737	90	\$/mt
英国	1389-1391	1479-1481	90	\$/mt
西班牙	1628-1632	1718-1722	90	\$/mt

3、上周单体价格一览表

产品名称	地区	11.5日	11.8日	11.9日	11.10日	11.11日
丙烯单体	CFR中国	1047	1047	1047	1047	1052
丙烯单体	FOB韩国	1022	1022	1022	1022	1022
乙烯单体	CFR东北亚	1167	1158	1158	1158	1158
乙烯单体	CFR东南亚	1082	1073	1073	1073	1073
苯乙烯	亚洲	1219	1252	1209	1209	1177
丁二烯	CFR台湾	775	775	775	775	775

4、上周乙烯价格一览表

国家	价格类型	11.5日	11.8日	11.9日	11.10日	11.11日
东北亚	到岸价(美元/吨)	1170	1160	1160	1160	1160
东南亚	到岸价(美元/吨)	1085	1075	1075	1075	1075
美国	FD(美分/磅)	37	37	37	37	35.8
西北欧	CIF(美元/吨)	1199	1201	1199	1193	1185
	FD期货价(欧元/吨)	1025	1024	1023	1022	1029
中国台湾	到岸价(美元/吨)	1090	1090	1090	1090	1090
韩国	离岸价(美元/吨)	1090	1090	1090	1090	1090
日本	离岸价(美元/吨)	1085	1075	1075	1075	1075

原创 涂多多数据管理部

企业资讯

中泰矿冶开展“11·9”消防技能比武竞赛活动

近日，中泰矿冶开展“11·9”消防技能比武竞赛活动，旨在进一步提高岗位员工的消防意识、岗位自救技能和应对突发事件的处置能力，有效检验了全体员工学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的实践成果，为决战四季度安全生产凝聚起磅礴的红色动力。新疆盛玖恒环保科技有限公司总经理张宇伶，中泰矿冶党委书记、董事长江军，党委副书记、总经理雷振，党委副书记陈亮，党委委员、纪委书记陆丽敏，党委委员、副总经理李欢，安全总监马维荣，电石厂安全总监常亮等领导 & 员工代表参加活动。



据了解，此次竞赛方案一经下发就调动起了员工的积极性和热情参与度，在基层自发形成了一股“比、学、赶、帮、超”的学习氛围，掀起了一股学知识、练技能、强素质的良好氛围，据统计共有 16 个部门的 73 名参赛选手经过重重选拔冲进决赛。

比赛开始前由安全环保处处长助理张建勋宣读竞赛须知，裁判代表及参赛选手代表依次宣誓发言，确保此次竞赛以公平、公正、公开的原则有序进行。随着一声比赛“开始”口令的下达，“佩戴正压式空气呼吸器”“一人两盘水带连接”“两人心肺复苏 30 米折返救人”三个竞赛项目的参赛队员个个不甘落后、动作规范、操作迅速，裁判组、道具组成员各司其职、公正严明。选手们在比赛中将平时训练的消防技能水平发挥的淋漓尽致，赢得现场观众的阵阵喝彩，达到了以赛促训、以训促学的效果。

经过参赛选手们全力以赴的比拼，后勤服务中心陈宝霞、电石二车间朱天明分别荣获“原地佩戴正压式空气呼吸器”项目女子组、男子组一等奖；机修车间罗军荣获“一人两盘水带连接”项目一等

奖；电石五车间刘泽永、虎晓鹏荣获“两人心肺复苏 30 米折返救人”项目一等奖；电石二车间荣获团体优秀奖。电石二车间朱天明说：“台上一分钟，台下十年功。所有辛勤的努力都将成为我们开启多彩人生的钥匙，我很荣幸能够参加此次竞赛，特别感谢组织的悉心栽培和信任，在今后的工作中我要传承和发扬矿冶人‘特别能战斗、特别能吃苦、特别能奉献’的精神，深挖潜力为公司高质量发展贡献力量。”

“大鹏一日同风起，扶摇直上九万里。”江军说，一年一度的消防技能竞赛活动在金秋这个收获的季节举行有着重大的意义，急救是安全生产最后一道防线，消防技能是岗位“五懂、五会、五能”的基本要求。此次竞赛全体员工不仅展现出个人能力、车间风采，还充分展现了公司技能水平，全体参赛选手认真负责的态度、奋勇拼搏的精神值得每一个人学习，公司始终为全体员工提供广阔的发展舞台，让每位员工的努力有平台、上进有方向、发展有目标。赛场上努力，赛场外也要高水平开展日常工作，在工作岗位上要提高消防意识和应急意识，紧密结合“预防为主、防消结合”的消防安全方针，从源头上消隐患、从作业中治隐患、从现场里防隐患进一步夯实消防知识根基，提高消防实战水平。要着力强化岗位预防、预判、预警的能力，以练出来的技术、赛出来的水平不断提高技能素养、心灵素养为公司安全生产提供有力保障。

天原集团成功举办第十三届职工羽毛球比赛

为进一步丰富员工业余文体生活，增进团队凝聚力和向心力，激发进取精神。



11月5日，公司工会成功举办了第十三届职工羽毛球比赛，公司党委书记、董事长罗云，工会主席、监事会主席王明安，总会计师田英等作为选手参赛并为参赛队伍加油助威，来自各子公司10支队伍共计80余人参加。

本次比赛公司工会严格按照疫情防控要求提前进行周密部署，现场采用团体赛制，设置男双、女双、混双三个项目，分小组赛、淘汰赛两个阶段进行，赛前还特别增加了热身操环节，让选手们以饱满的激情投入到比赛当中。

赛场上，运动员们个个精神抖擞、意气风发，全力施展球技、顽强拼搏，时而灵活跑动、时而扣杀吊球、时而上网跟进、时而后场防守，各种战术展现淋漓尽致，比分交错更替、扣人心弦，场边不时传出加油声、欢呼声。

经过紧张而又激烈的角逐，最终机关勇争一流队获第一名，机关奋勇争先队获第二名，海丰和泰梦之队、畅销精英一队获第三名。

一直以来，公司工会始终坚持以职工队伍建设为抓手，广泛开展形式多样、内容丰富的职工文体活动。通过本次比赛，进一步展现了天原人协同作战、勇争第一的拼命三郎精神，营造了积极向上、健康和谐的企业文化氛围，引导广大职工发扬“相互合作、公平竞争、勇于争锋、追求卓越”的体育精神，以强健的体魄、愉悦的身心投入到各项工作中，主动担当、迎难而上，为全力推动公司绿色高质量发展贡献力量。

新疆托克逊能化电石厂 8 号电石炉检修后 一次性开车成功

金秋十月，在这个收获的季节里，一个个忙碌的身影映入眼帘，电石厂电石二车间 8#炉中控室里，送电开车各项工作井然有序地进行着。经过 30 天的努力，在各个检修单位共同协作下，10 月 25 日，8#电石炉一次性开车成功。



为保障此次一次性开车成功，自 10 月 20 日 8#电石炉内砌砖完成以来，多次对开车方案进行讨论优化细节，各专业处室牵头开展“三查四定”“单机试车运行”“联动试车运行”“启动前安全检查”各项工作，为本次开车工作做了充足准备，托克逊能化副总经理、电石厂厂长魏永学，副总经理、电石厂常务副厂长张朝锋，托克逊能化副总经理、电石厂副厂长胡文军等人参加开车。10 月 25 日上午 9:30，现场最后一次检查确认具备开车条件后，在现场操作人员、电气仪表操作人员的配合下，10:06 下放电极引弧一次性成功，各项参数、指标正常，转入焙烧电极阶段。

据悉，此次开车准备前期，电石二车间从开炉方案、事故案例、工艺知识、操作技能等各方面进行培训，对储备人员还进行了现场培训。巡检工张彦明说：“开车前准备虽然辛苦，但在此过程中自己学到了很多，我们的劳动成果得到肯定，心里美滋滋的，今天一次性开车成功说明我们这段时间加班都是值得的。”“这次 8#炉检修充分汲取 9#、4#电石炉检修相关经验，充分发挥检修人员优势，合理有序安排每天作业量，每项作业衔接有序，历经 30 天完成检修任务，较原计划提前 20 天完成检修任务。此次检修一次性开车成功，离不开各位领导的指导和各个检修单位的通力配合。”

作业负责人刘江告诉笔者。从停炉置换、挖炉清渣、更换老旧设施、炉内砌砖到一次性开车成功，整个过程仅用短短三十几天时间。在检修期间，电石二车间全体干部员工进驻一线，吃在现场、干在现场、不怕脏、不怕累，充分展现了能化人不畏艰险，顽强拼搏的奋斗精神，为此次顺利开车奠定了基础。（电石厂电石二车间 黄元）

新疆中泰矿冶公司召开“五懂五会五能” 安全管理提升项目推进会

（中泰矿冶讯 通讯员 王军昌 赵静）为进一步夯实安全基础管理，实现岗位员工精操作、技术人员精业务、管理人员精管控，促进企业安全生产工作再上新台阶。11月6日，新疆中泰矿冶公司召开（以下简称“中泰矿冶”）“五懂五会五能”（以下简称“懂能会”）安全管理提升项目推进会。各部门项目负责人、联络员参加会议。

在“懂能会”项目推进会上，各车间以试点班组为先导，围绕“懂能会”台账记录建立、细化职责分工、培训教育开展情况、工作中的亮点以及下一阶段重点工作进行了阐述。安全环保处处长助理王军昌以PPT汇报形式对各部门在“懂能会”项目推进工作中的开展情况进行了总结分析、对存在的问题提出改进意见。据了解，自项目启动以来各部门已完成75个岗位“懂能会”手册编制。

会议结合各车间推进情况，进一步细化手册编制标准、明确职责分工、制定工作推进计划及奖罚机制，要求各车间要高度重视，建立健全各项台账资料，在编制中学习、在学习中培训，不断提高员工的素质技能。

中泰矿冶原料二车间联络员路振权说：“目前我们依托‘懂能会’15大模块，深入细致开展岗位‘懂能会’手册编制工作，编制内容采用图文并茂及案例分析等形式，具有很强的代入感，可以极大程度提高培训效果和质量，让员工熟知生产操作规程的同时提高安全技能水平，能够更好的为安全生产工作保驾护航。”

评审会议上，来自电石车间、原料车间、电仪车间的联络员分别对“懂能会”岗位手册编制内容进行详细汇报，他们结合各岗位特性，从实际出发整理出适用岗位需求的“懂能会”汇编手册。原料二车间巡检工巩瑞红说：“通过参与‘懂能会’手册的编制，让我对岗位职责、应急处置能力、工艺流程等内容的认识更加深刻。以前都是车间制定各项制度我们学习，这次大家集思广益的通过查资料、跑现场、对标准，我的收获很大，也成就感满满。今后，我要以更加饱满的工作热情，认真学习安全基础知识，不断提升岗位操作技能，为安全生产平稳运行贡献自己的全部力量。”

“安全工作在一线，基层班组是关键。”王军昌说，通过开展评审会议，各级人员都要提高对“懂能会”工作开展的认知，全员重视、全员行动，进一步梳理明确员工在安全生产工作中的素质能力、行为要求，通过点面结合，在学懂弄通、知行合一上狠下功夫，在履职尽责、培训教育上落实落地，做到以提升员工技能为核心，抓好、抓牢、抓细、抓实基层班组的安全管理，夯实安全根基，更好的助力公司高质量发展。同时针对评审过程中存在的问题，要举一反三、细化标准、不断改进。一是由安全环保处下发具体编制要求，细化每一项标准内容，各车间管理人员、技术人员要提高手册编制的参与度，参与编制人员通力配合，提高手册编制的规范性和实用性，通过不断的细化内容完善手册中存在的不足之处。二是对于参与编制人员要给予充分肯定，每个人要深刻认识到本次手册编制不仅是对自身能力的一种提升，也是对团队协作能力的一种检验。三是车间技术人员要不断学习、进一步提升自身专业素养以及对装置的驾驭能力，对于开展的每一项工作都要去钻研，通过“懂能会”手册的编制，寻找差距补短板，苦练内功塑形象，提升企业软实力。

金泥化工的橙色军团

在我们金泥化工蓝色工装队伍中，有一支橙色军团，他们就是奋战在第一线的电石炉出炉工，身穿橙色阻燃服，带给我们不一样的视觉，更带给我们不一样的震撼。



总有一些人，一些事，在某个特定的场景里，会一不小心扎进你的心里，让你感动。我们一直都在说，不管你来自哪里，在金泥，我们就是一家人，在我们这个大家庭里就有这样一群人，他们每天在炽热的岗位上勤勤恳恳，默默耕耘，这就是我们电石炉出炉工。

冬天不知不觉已经来临，但在我们眼中的他们，还是汗水打湿衣襟，火红的电石在他们熟练的操作下，奔流而出。在刚劲有力挥舞的钢钎下，高品质的电石涌向炉眼下的电石锅。一排排平稳，整齐的电石锅被拉出，每一锅都交织着出炉工辛勤的汗水，每一个操作是如此的娴熟，每一个步骤配合的是如此的默契。现场除了急促的脚步声。就是出炉工喊着铿锵有力的号子声和电石唰唰的流动声。当出炉工顺利的完成电石出炉后，电石炉被映的火红透彻，侧脸看到我们出炉工脸上洋溢的灿烂的笑容。不知不觉中初升的太阳已渐渐下山，晚霞辉映在他们矫健的身躯上，他们习惯了机器的轰鸣声，能读懂机器的喜怒哀乐，烧穿器在他们手中游刃有余。他们与火为舞，个个修炼成真金。抛洒着青春，伟大的劳动圆了电石的梦，燃烧着执着与不屈的激情，挥洒如雨的汗水，书写出千锤百炼的故事。

每一个故事都刻满了人生的艰辛，电石火光刺痛心中的迷惘，岁月盖不住他们脸上的沧桑，他们穿着厚重的战袍，始

终坚守在自己的岗位上。出炉工也会觉得热，也会觉得累，错过了吃饭时间他们也会体力不支，但是他们坚信不懈的努力必然会向完美伸臂！

天能化工提高党史学习教育实效 让“行走的党课”点亮红色初心

通讯员：霍转灵 汤金报道：看着“王震将军”的石刻雕像，天能化工有限公司党员拦继龙心潮澎湃。他在石像前凝眸驻足，好似要把将军的身影牢牢地烙在心底。“以前对兵团精神的了解，大多是从书本和电视中看到的，当亲眼见到这些重若千钧的历史烙印，仿佛触摸到了那段峥嵘岁月，真切感受到信仰的力量。”

自党史学习教育开展以来，天能化工有限公司把党史学习教育课堂“搬”到了军垦第一连、周总理纪念碑、军垦博物馆等红色教育基地，通过“沉浸式”、“体验式”党史学习教育，让“行走的党课”点亮红色初心。

据悉，该公司围绕现场课堂与理论课堂“为什么要结合、如何结合、如何做实、如何全覆盖”4个关键问题，深入浅出地引入现场教学，教学内容重点以工作实际为切入点，引导广大党员进入现场、进入情境，边走、边看、边学、边讲，体验感悟、获取经验，让党史学习教育走出书本、走进现场、指导工作，一场一故事，一地一课堂，在现场实践中感悟党史学习教育的意义与魅力。

为了让“现场课堂”在党史学习教育中出实效，该公司不断加强现场课堂教学体系、教学内容、教学管理建设，深化教学方法改革。组织党员干部前往红色教育基地开展学习研讨，收集、撰写生动、真实的心得体会，构建问题链并贯穿教学始终，为现场教学提供理论保障。教学内容突出“课程化、标准化、专题化”，按照课程标准进行支部委员带头上党课，每月围绕教学主题，开展主题党日等活动，保

障实践真正落实。

另外，公司各基层党支部大胆创新，探索出“读、讲、唱、演、拍、观”（读经典材料、讲故事、唱红色歌曲、演情景剧、拍摄微视频、观看红色影片）、“四读法”（导读、解读、诵读、讲读）等独具特色的现场教学方法来巩固实践教学成果，党员干部的参与度、课堂的开放度、教学的互动性以及教学内容的贴近性和鲜活度大大提高，让党员干部在“行走的党课”中点亮红色初心，为扎实开展党史学习教育活动夯实基础。

鄂尔多斯化工事业部化工信息

化工事业部组织慰问南区消防站消防员

11月9日全国消防宣传日，化工事业部组织慰问南区消防站消防员，献上节日的蛋糕，致敬最可爱的人，同时召开了座谈会。首先对南区消防站全体消防员表示感谢，不仅表达了南区消防站消防指战员的敬意和关怀，表示感谢。对南区消防站建队以来工作高度肯定，并对今后南区消防站发展方向作出指导。

南区消防站组织消防日活动

2021年11月9日是全国第30个119消防宣传日，为更好地维护公司消防安全，提高员工消防安全意识，增强防控火灾能力，南区消防站围绕“落实消防责任，防范安全风险”国家消防日主题，组织开展了消防知识答题竞赛、发放消防应急安全知识宣传手册、悬挂消防日宣传横幅、播放消防应急宣传视频等活动。

氯碱工厂开展“11.9消防日”宣传活动

11月9日是第30个全国“消防日”，为进一步提高全员应变能力和自救防护能力，氯碱工厂开展“11.9消防日”宣传活动，通过消防安全手势舞、消防安全知识讲座、生产现场消防演练等多

种形式的活动，不断深化消防安全教育工作，普及消防安全知识，提高全员消防意识。



氯碱工厂组织开展全国消防宣传月活动

2021年11月是全国第5个“119”消防宣传月，11月9日是第30个“消防宣传活动日”，主题是“落实消防责任，防范安全风险”，氯碱工厂通过开展悬挂消防宣传条幅、播放消防应急宣传视频、开展消防检查、应急器材穿戴、全员参与事业部消防安全知识答题、安全知识线上培训等活动，提升全员消防观念，强化消防安全防范意识，提升全员安全责任意识，全力提升公司内安全文化氛围，进一步提高应对风险和防范事故和自救的能力。

化学工业公司组织消防技能培训

以消防安全宣传教育日为契机，化学工业公司各分厂、车间于2021年11月19日，纷纷组织员工开展消防技能培训。主要就灭火器等消防器材的使用方法进行了讲解、并现场实操。本次消防技能培训为加强班组安全建设，提高班组安全管理水平，提升班组员工整体消防技能水平奠定了基础。

矿业公司组织全员学习新《消防法》

11月9日为“消防宣传日”，为了增强全员消防安全意识，提高思想认识，深刻领会新《消防法》贯彻实施的重要性和必要性，矿业公司安全主管张斌认真组织全员学习新《消防法》。学习过程中，结合视频实例，用通俗易懂、贴近生活的语言讲解了新《消防法》。通过本次学习，使全体员工了解认识到新《消防法》颁发的意义，把消防宣传活动落到实处，确保全员在生活工作中将学习成果转化为实战经验，提高消防应急救援能力。

电石公司开展出炉系统大检查

11月7日，电石公司生产管理一部安全环保部根据公司安全例会要求对电石车间出炉系统进行大检查，检查过程中安全专工要求属地负责人对照隐患问题清单，研究落实整改相关事项，逐条逐项不折不扣地抓好整改落实，并要求各属地负责人按照“五定”原则完成整改回复。通过此次检查，及时有效地将安全隐患消灭在萌芽状态，做到防患于未然，切实保障电石公司安全平稳运

电石公司安环部组织防火防爆防泄漏专项检查

受强冷空气影响，我旗大范围出现降雪、寒潮天气，为切实做好低温极端天气期间安全生产防范工作，严防因自然灾害引发各类生产安全事故，11月7日，电石公司安环部组织安全管理人员开展了防火防爆、防泄漏专项检查，重点对防爆区域的净化罐体、管道、工艺保护氮气、电气仪表系统、有毒可燃气体报警等进行了全面排查，对整体安全生产条件进行了检查评估，确保我公司在极端天气安全生产工作的有序推进。

多晶硅业公司召开第四季度核心管理、技术人员座谈会

11月8日，多晶硅业公司组织召开了2021年第四季度核心管理、技术人员座谈会。针对各部门、车间员工提出的综合服务类、安全环保类等问题明确责任人、解决措施。会议强调，职能部门、车间务必要提升服务意识，切实为员工解难题、办实事，增强员工幸福感和归属感；二是全力推进标准化管理、微实体管理、区域化+网格化管理、微观质量体系管理工作，提升管理效率和水平，保证整个系统高效稳定运行。

碳氢能源公司开展设备设施防冻保温专项检查

为确保公司设备防冻保温工作落到实处，进一步加强冬季安全管理，预防安全事故的发生，11月8日，碳氢能源公司常务副总经理高燕平带领公司管理人员，对全厂设备设施开展防冻保温专项

检查。各检查小组通过实地查看和询问的方式，重点对保温工作开展情况和具体保温工艺细节等方面进行了详细了解，并针对检查中发现的问题，责令尽快整改、尽快落实，确保设备“温暖”过冬。

瀚博科技公司组织隐患排查总结会议

为进一步强化安全生产管理，切实强化各类安全隐患排查治理工作，提升从业人员安全意识，落实公司隐患排查工作，11月9日，瀚博科技公司组织进行隐患排查总结会议，安环部长李小东对10月份隐患排查台账，逐一进行分析，归纳隐患类型，通过总结活动，找出了隐患原因所在，厂长樊飞强调生产车间需加强现场管理，制定防范措施，彻底杜绝“鹅卵石”现象。

惠正包装公司组织向“逆行者”学习

11月8日，惠正包装公司组织圆织车间甲班班组员工学习时代楷模“肖文儒”事迹。通过学习，我们感动于“38”年逆行、“700多次”营救的精神，以及“能把人从死亡线上拉回来，一切都值了”的动人事迹。从他的身上我们学到了不畏艰险、坚守使命的精神，我们要以“英雄”为榜样，努力、奋进、坚定信仰，争做新时代的新青年。

金泰氯碱神木化工举办消防月启动仪式 暨火灾事故应急疏散演练



11月9日，在全国第30个消防日到来之际，为进一步提升全员消防安全意识，落实消防责任，提高全员防范安全风险能力，金泰氯碱神木化工在60万吨/年高性能树脂及配套装置环保创新技术工业化示范项目现场举行“消防月”启动仪式。

仪式上，金泰氯碱神木化工副总经理梁寅祥从冬季火灾防控、临时用电安全、消防安全“四个能力”建设等方面

对消防安全提出了具体要求；热动力站项目总包单位山东电力第一工程有限公司代表各参建施工单位做消防安全表态发言。随后，全体参加启动仪式人员进行了宣誓承诺签名，并参观了消防安全宣传展

消防月启动仪式后，安全环保部组织全体员工开展着火事故应急疏散演练。随着警报声响起，宿舍楼冒出滚滚浓烟，停留在宿舍的员工用湿毛巾捂住口鼻、佩戴口罩从楼梯口有序撤出到安全区域集合，相关人员立即核查人员数量，确认身体状况。最后，安全环保部对火灾事故应急疏散演练进行了点评。此次演练，检验了员工面对突发险情的应变能力，增强了员工的消防安全意识。

接下来，金泰氯碱神木化工将以此次活动为契机，持续做好项目施工现场冬季火灾防控和临时用电防控工作，为项目顺利投运做好保障。

金泰氯碱神木化工领导，各部门、项目组专业组成员，总承包单位管理人员、监理单位等 200 余人参加了本次活动。（白东东）

神木电石攻坚克难战检修，原料分厂展风采

按照公司入冬消缺方案，原料分厂如期完成检修，在这短暂而又辛苦的日子里，在平凡的岗位上涌现出不平凡的人物，他们用行动告诉我们什么是年轻有为，什么叫甘于奉献、什么叫责任担当，他们用自己的一言一行谱写着爱岗敬业的人生篇章。

奋战大检修，青春有所为。“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”。入冬消缺，是一场实战，是一次现场教学，更是提升青年员工技能的培养皿。在检修现场有这样一群人，他们充满激情活力，对待生活积极阳光，对待工作不怕苦累。他们主动担责，迎难而上，奋战一线，为圆满完成检修任务贡献自己的

青春力量。白灰工段巡检工高欣与师傅张耀正负责夜间值班，不仅要在六点前完成所有特殊作业票证的填写，还要完成翻盲板、管道吹扫置换等工作，高欣在高效配合检修的同时，跟着师傅张耀正现场学习抽堵盲板、吹扫、置换、阀门安装等等。在此期间，高欣边干活边做好笔记，忙中学艺，提升自己的技能水平，用实际行动履行着自己的职责。他说：“自己作为新员工，还有很多东西需要学习，平日里很少有这样学习的机会，希望自己掌握更多的专业知识，早日能够独挡一面！”

奋战大检修，巾帼不让须眉。在此次检修工作中，有这样一个个人，她不怕累，不怕脏，以饱满的热情服务于检修，她就是张艳丽。在这场检修攻坚战中，从检修人员用餐统计到检修票证统计，从现场大干的火热场景到笔下、镜头后的无声付出，用双手担起女子的责任与担当，用笔力展现着检修现场的拼搏与奉献，诠释着检修工作中不为人知的温度，让检修工作人员每一份付出都被看见，是她用柔弱的肩膀扛起了检修中的半边天。

奋战大检修，党徽红践初心。为高质量完成消缺工作，白灰工段工段长付航心系检修，上班比别人早，下班比别人晚，始终坚守现场，被大家亲切称为“行走的指挥家”。煤气系统自动化改造是本次检修的重点项目，项目交叉作业多、施工难度大，作为工段长的他更是不能有一丝半点的懈怠，频繁行走各个作业点，检查安全措施落实情况 and 施工质量，确保每项作业在可控之内，如此连续作业几天后，他的双脚隐隐作痛，却依旧坚守岗位，用实际行动履着自己责任与义务

原料分厂检修工作已经结束，但是他们敢担当、打先锋的拼搏精神没有止步，他们将持续以不怕苦难的精神持续为企业高质量发展贡献自己的青春力量。（任娅）

企业自主安全管理能力如何提升

近年来，迫于事故伤害带来的伤痛与政府监管方面的压力，无数企业纷纷谋求提升自主安全管理能力。这个过程中花了大价钱引进杜邦安全管理体系、壳牌安全管理体系、英国劳氏安全管理体系、南非诺莎五星安全管理体系等，五花八门、各式各样，颇有些“安全管理工作改革开放”的味道。这个过程中有几大难题，做一个交流分享。

难题一：引进的安全管理体系与现有安全生产标准化体系的融合

因为笔者之前参与过与英国劳氏瑞安咨询公司的合作项目，从一开始我就觉得不合适，后面的实际情况验证了我的看法——一地鸡毛。在引进劳氏瑞安过程安全管理体系后，因为企业要同时执行安全生产标准化和引进的劳氏瑞安过程安全管理体系，两套体系同时运行严重存在“两张皮”问题。极大增加了管理成本的同时还降低了管理效率。这个项目真的非常失败。

在这个过程中有经验也有教训，我们的安全标准化体系与引进的HSE管理体系存在共性，管理内涵和要求上并不排斥，这对体系融合的可能性提供了基础。在此基础上，以基于风险的管理为核心，以全局的眼光和战略规划的方向，将安全标准化和引进HSE管理体系的各管理要素进行横向比较，求同存异，以风险识别、风险管控和风险检查为核心要素，结合P、D、C、A持续改进循环，将两者管理要求进行分析，取共性、突重点，按照系统的思路、整体的方法、简约的原则将安全标准化与引进的HSE管理体系要素进行有效融合。

这个项目的失败有多方面的原因，其一是企业业主内部机构、人事复杂，管理深度、立场等存在较大差异；其二是各归口单位从各自的专业角度出发有不同的设计思路，根据策划识别的要素和专业内容要求建立的管理要求多样，内容重复或矛盾，责任不清、过程不顺，执行效果真是差强人意；其三是在执行层面，各体系分别开展审核，各单位疲于应付，忽略实际应用，造成资源浪费，甚至互相排斥，导致工作效率低下，负担加重。

当然也有做的好的，我实际了解的有陕煤集团引进了南非诺莎五星安全管理体系，实际运行与标准化体系融合还不错。安全标准化与引进的 HSE 管理体系的有效整合才是企业自主安全管理自我发展和自我提升的需要。

难点二：思想上的认同、文化上的看齐及属性上的包含

这是从失败的项目中认识到的教训，能直接预测引进 HSE 管理体系能否扎根。在我个人看来，企业文化也好、企业安全文化也好，思想、文化、属性是核心重要元素，既是管理方法，也是管理理论。有一个好的企业安全文化，能够激发提升员工安全素质，调动员工的安全意识潜能，做到“个体→小生产单元→整个单位”的良好组合。一个新的 HSE 管理体系的引进，从领导到员工看法不尽相同，认识参差不齐，这就导致思想上的认同存在岔道。存在的错误看法往往有：表面的活动，样貌上搞漂亮些、现代化些，对外宣传好些等等。这都是我真正了解到的看法，让当时的我很气馁。任何工作只要上级高兴、满意了就行，安全管理能力建设也一样如此，上级定了的我们必须执行，上级没有定的我们不能随便贸然去意定，是文化使然的结果。

因为我们的安全管理理论很纯粹，相比较其他类别的，属性的定位决定了企业安全文化在我们安全工作的发挥空间不大。

这些因素叠加对我们企业借助外部力量提升安全管理能力困难重重。主安全管理能力提升策

随着国家对安全环保工作要求越来越高，对事故的追责越来越严，外部安全环保压力越来越大。加上很多企业生产经营任务艰巨繁重，有可能因为抢抓发展机遇、赶工赶产而出现生产组织不均衡、设备设施故障率增高、人员疲劳作业、相关方监管不到位等安全生产新情况、新问题、新风险，企业的安全生产管理难度非常大。这都是我们企业需要提升自主安全管理能力的迫切理由。

企业自主安全管理能力怎么提升？笔者提出以下几点拙见。

一、健全安全组织和决策体系，夯实安全管理基础

1、加强组织领导，强化安全组织机构和制度体系建设。按规定配足安健环专业人员，加强安健环技术队伍的建设；系统梳理安全环保制度和规程，补充制定和完善相关制度和规程，对与当前要求不适应的制度进行修订，确保安全环保制度和规程的齐备性、适用性和有效性。

2、强化安全风险防控预控体系建设。对标 ISO45001 和安全生产标准化体系，结合生产和经营实际，以指南中一、二级要素为指导，完善风险防控预控体系三级及以下要素，进一步完善安全风险防控预控体系。

3、强化安全生产责任担当。业务谁主管安全谁负责，层层压实责任，克服麻痹松懈思想，对重点工作进行分解细化，“清单”式管理；加强正向激励和过程评价，进一步完善修正安全绩效考评机制。

二、强化风险管理，防范化解安健环大风险

1、强化安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设。

要抓好风险管控和隐患排查治理工作，把安全风险控制在隐患之前，把隐患消灭在事故之前，坚持关口前移，根据作业环境、设备、人员等变化，及时进行安全风险辨识，明确管控措施，实施动态管理，实现隐患排查、登记、评估、监控、治理、销账的全过程记录和闭环管理，形成安全风险分级管控和隐患排查治理长效机制。

2、风险分级管控和应急管理作为安全工作主线，动态管控风险。

要根据生产经营内外部环境的变化，持续开展全过程安全环保风险辨识和评估工作，制定风险管控措施，更新风险分析报告；构建隐患排查治理体系和闭环管理制度，落实检查表内容，加强分级检查，运用科学技术和信息化手段，及时发现、监控各类隐患，对查出的隐患举一反三，分级管理，杜绝“屡查屡犯”现象，实现对隐患的闭环管理。

3、进一步完善安全风险报告。

要全面、及时、有效地搜集并统计安全风险信息，提升在风险信息识别和搜集、风险量化评估及风险识别和分析等方面的能力。

三、强化安全教育与培训，提升履职意识和能力

应急管理部等五部委联合下发的《关于高危行业领域安全技能提升行动计划的实施意见》（应急〔2019〕107号）文件是个很不错的参考文件，具有很好的指导意义。

1、完善安全技能培训制度机制，制定安全技能提升行动计划。

加强在岗员工安全技能提升培训，严把新上岗员工安全技能培训关；实施基层班组长安全技能提升专项培训，强化特种作业人员安全技能培训，将安全知识贯穿各类人员职业培训全过程。做到在岗

和新招聘员工 100%培训考核合格后上岗，特种作业人员 100%持证上岗，生产型班组 100%开展班前会等。

2、以“安全生产月”、“6.5 世界环境日”、“消防宣传日”等安全活动为契机，普及安全环保知识，开展安全环保主题教育宣传活动，开展领导上讲台讲安全等活动，利用机会深入开展我们的安全教育培训工作。

四、提升应急管理水平和注重实效演练处置

督促指导提高应急管理水平和注重实效演练处置。要完善应急预案，定期开展有针对性的应急培训和应急演练；主要领导要亲自参加指导应急演练；加强对危险场所现场处置方案的演练，注重实效，不走过场。演练时，要精心组织，每个环节都要演练到位，真正达到检验预案、磨合机制、发现问题、锻炼队伍的目的。演练后要进行评估，发现问题，及时整改。按照“简明、实用、有效”的原则，完善应急处置卡。

五、加大安全投入，提升本质安全水平

加大安全投入，大力推进安全环保信息化建设，推动现代信息技术与安全环保业务深度融合，淘汰不安全设备，不断提升安全环保保障能力。在高危行业、重点岗位大力推行机械化换人、自动化减人行动，加快先进安全环保技术装备应用，提高防范安全环保事故的能力。

加大安全环保风险较大的老旧设备设施的淘汰力度，列出淘汰清单，落实责任、资金和进度，提高本质安全度。

六、战略认识上不出错，现有基础上稳步走

安全管理体系工具与安健环体系和传统安全生产管理内容绝大部分是相似的，一小部分是传统安全生产管理没有的且适用的，还有一小部分是全新的但不适用的。所以，不要恐慌，只要做好系统

地梳理工作，安全管理体系提升还是简单的、可行的。而且绝对没有另起炉灶的必要，也绝对不能出现另起炉灶的现象。

对于大多数企业而言，搞好安全生产标准化就很好了，完全满足企业安全管理需求。笔者对安全生产标准化体系还是很认同的。安全生产标准化体系是一个通用框架，其管理要素考虑了各类企业的普适性，可以把它理解成安全管理的底线思维和标准，可以说它体现了国家意志和强制性。而且这些年我国化工、煤矿、机械等多个行业领域的实践表明，安全标准化对于提高各行业企业安全生产水平、减少重特大事故发生都起到了积极作用。因为建立在“经历”方式上的学习和进步是痛苦的方式，而只有通过“沉思”的方式来学习，才是高明的；还可以通过“模仿”来学习和进步，这是最容易的。

我们应该掌握正确的安全认识论与方法论，从理性与原理出发，通过“沉思”来防范和控制工业生产安全事故，至少我们要选择“模仿”之路，学会向先进的国家和行业、先进企业学习，融入进我们的管理工具中，这才是正确的方法。对于有条件的企业来说，可以花点钱，引进点新东西，多探索探索安全管理前景，当开拓者。

七、写在最后

看看优秀企业就不难发现，其安全秘籍就是坚持从企业实际出发，制定切实可行的政策是保证企业安全理念落实的根本。反观现实，我们有些企业制定的政策落实不下去的根本原因就是缺少从企业实际出发、缺少员工的积极参与，而这些脱离实际制定出来的安全政策往往成了中看不中用的“绣花枕头”。以此来看，再好的管理办法都要先结合实际，以务实的作风、有力的措施、严格的要求，用实际行动确保，否则即使是引进先进的经验，也会形成“淮南为橘，淮北为枳”的结果。（中国化学品安全协会）

天原集团打造生态品牌是做强实业的必由之路



《哈佛商业评论》专题刊登了天原集团党委委员、常务副总裁李剑伟就企业转型升级，做强实业，实现供应链上下游企业生态共赢的相关论述——《打造生态品牌是做强实业的必由之路》，全文如下：

在物联网时代背景下，万物互联，行业边界交叉融合，任何企业都难以凭一己之力带动整个产业的新发展，尤其面对百年未有之大变局，企业自身的转型升级也需要聚合各方力量，以生态的共创之力才能真正做大做强做新。

从民族企业家吴蕴初先生建厂“实业救国”的初心，到今天“产业兴国”的决心，天原集团历经近百年风雨，始终坚信“实业兴则经济兴，实业强则国家强”。为了做大产业价值，天原集团也一直在探索和思考。我们认为，互联网时代通过平台连接产生了一波新繁荣，而物联网时代一定要构建生态，产生更大的价值创造逻辑，从竞争博弈到共创共生。

生态和平台不同，平台是连接资源，而生态是再创价值。简而言之，构建生态有三大价值。

一是提升企业能力，在生态中补足所缺能力。像天原选择加入海尔生态品牌卡奥斯的工业生态体系，通过共建生态可以为企业、行业乃至整个社会创造更大的价值。在海尔的工业生态体系中，不仅仅将工业和信息化集成来服务企业，更重要的是集成以后能沉淀到平台上，为更多的行业用户进行赋能，并且让整个行业的企业都可以参与进来，带动全流程优化，带动整个产业链的做强做大，还可以通过产业生态合力攻克共同的卡脖子技术，实现从提升企业竞争力到提升产业实力。

二是分享企业经验，通过生态对外复制长期积累的经验和能力。作为我国最早的氯碱化工企业之一、西南最大的氯碱化工生产企业，天原集团在氯化碱行业的研发、安全、数据应用等方面积累了大量的模型和经验，但这些都局限于企业内部应用，一直难以实现商业化，无法帮助到其他企业。



三是共创新能力，生态中的各方共同攻克技术难题等，共创新机会和新资源等。因此，构建生态可以达到多方共赢和可持续发展，不断产生边际递增的社会价值。生态品牌的意义重大，本质上是在做的一项伟大的事业，不仅仅是赋能企业转型，带动行业发展，更促进着整个社会经济的高质量发展，这是中国从制造大国变成制造强国的必经之路，相信也是每个工业人的终极梦想。

今年，天原集团与卡奥斯联手共建的中国首个氯碱化工行业工业互联网平台正式上线，我们贡献行业知识和经验，卡奥斯贡献平台底层能力，共同为化工行业中小型企业共享赋能。这就是天原理想中的化工行业生态，与上下游资源方“共创共赢”，各方交互产生的价值可以循环流动起来，不断创造价值循环，促进整个生态持续进化。

审核：杨传玮

编辑：郭永明 蒋顺平

供稿：中国电石工业协会会员单位

本期发送：有关领导 专业协会 理事单位 会员单位

联系电话：010--84885707 投稿邮箱：ccia07@126.com
