

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 42 期（总 154 期）

2021 年 12 月 20 日

要 目

政策要闻

中央经济工作会议在北京举行习近平李克强作重要讲话
新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制

行业信息

傅向升：为石化产业科学界定发展空间

市场动态

上周 PVC 电石市场状况

企业资讯

金泥化工公司 2021 年度工作总结暨先进表彰大会圆满落幕

托克逊能化电石厂 2021 全年工作之党工团建篇

神木电化全面排查隐患确保生产安全

新疆圣雄电石扎实开展 2021 年度干部员工考评工作

中泰矿冶召开十九届六中全会研讨交流会

信发集团新疆公司打造高效循环产业链

天原集团党委开展基层党建对标交流会

神木电石持续加强标准化管理助力生产提质增效

创新发展

北元集团：“三箭齐发”刷新高质量发展新速度

双碳知识

终于有人把碳中和讲清楚了

中央经济工作会议在北京举行 习近平李克强作重要讲话

中央经济工作会议在北京举行习近平李克强作重要讲话栗战书

汪洋王沪宁赵乐际韩正出席会议

中央经济工作会议 12 月 8 日至 10 日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平，中共中央政治局常委李克强、栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正出席会议。

习近平在会上发表重要讲话，总结 2021 年经济工作，分析当前经济形势，部署 2022 年经济工作。李克强在讲话中对明年经济工作作出具体部署，并作了总结讲话。

会议认为，今年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年。我们隆重庆祝中国共产党成立一百周年，实现第一个百年奋斗目标，开启向第二个百年奋斗目标进军新征程，沉着应对百年变局和世纪疫情，构建新发展格局迈出新步伐，高质量发展取得新成效，实现了“十四五”良好开局。我国经济发展和疫情防控保持全球领先地位，国家战略科技力量加快壮大，产业链韧性得到提升，改革开放向纵深推进，民生保障有力有效，生态文明建设持续推进。这些成绩的取得，是以习近平同志为核心的党中央坚强领导的结果，是全党全国各族人民勠力同心、艰苦奋斗的结果。

会议指出，在充分肯定成绩的同时，必须看到我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。世纪疫情冲击下，百年变局加速演进，外部环境更趋复杂严峻和不确定。我们既要正视困难，又要坚定信心。我国经济韧性强，长期向好的基本面不会改变。无论国际风云如何变幻，我们都要坚定不移做好自己的事情，不断

做强经济基础，增强科技创新能力，坚持多边主义，主动对标高标准国际经贸规则，以高水平开放促进深层次改革、推动高质量发展。

会议认为，在应对风险挑战的实践中，我们进一步积累了对做好经济工作的规律性认识。必须坚持党中央集中统一领导，沉着应对重大挑战，步调一致向前进。必须坚持高质量发展，坚持以经济建设为中心是党的基本路线的要求，全党都要聚精会神贯彻执行，推动经济实现质的稳步提升和量的合理增长。必须坚持稳中求进，调整政策和推动改革要把握好时度效，坚持先立后破、稳扎稳打。必须加强统筹协调，坚持系统观念。

会议强调，明年将召开党的二十大，这是党和国家政治生活中的一件大事，要保持平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境、风清气正的政治环境。做好明年经济工作，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，弘扬伟大建党精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，全面深化改革开放，坚持创新驱动发展，推动高质量发展，坚持以供给侧结构性改革为主线，统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，继续做好“六稳”、“六保”工作，持续改善民生，着力稳定宏观经济大盘，保持经济运行在合理区间，保持社会大局稳定，迎接党的二十大胜利召开。

会议要求，明年经济工作要稳字当头、稳中求进，各地区各部门要担负起稳定宏观经济的责任，各方面要积极推出有利于经济稳定的政策，政策发力适当靠前。

一是宏观政策要稳健有效。要继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策。积极的财政政策要提升效能，更加注重精准、可持续。要保证财政支出强度，加快支出进度。实施新的减税降费政策，强

化对中小微企业、个体工商户、制造业、风险化解等的支持力度，适度超前开展基础设施投资。党政机关要坚持过紧日子。严肃财经纪律。坚决遏制新增地方政府隐性债务。稳健的货币政策要灵活适度，保持流动性合理充裕。引导金融机构加大对实体经济特别是小微企业、科技创新、绿色发展的支持。财政政策和货币政策要协调联动，跨周期和逆周期宏观调控政策要有机结合。实施好扩大内需战略，增强发展内生动力。

二是微观政策要持续激发市场主体活力。要提振市场主体信心，深入推进公平竞争政策实施，加强反垄断和反不正当竞争，以公正监管保障公平竞争。强化知识产权保护，营造各类所有制企业竞相发展的良好环境。强化契约精神，有效治理恶意拖欠账款和逃废债行为。

三是结构政策要着力畅通国民经济循环。要深化供给侧结构性改革，重在畅通国内大循环，重在突破供给约束堵点，重在打通生产、分配、流通、消费各环节。要提升制造业核心竞争力，启动一批产业基础再造工程项目，激发涌现一大批“专精特新”企业。加快形成内外联通、安全高效的物流网络。加快数字化改造，促进传统产业升级。要坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，加强预期引导，探索新的发展模式，坚持租购并举，加快发展长租房市场，推进保障性住房建设，支持商品房市场更好满足购房者的合理住房需求，因城施策促进房地产业良性循环和健康发展。

四是科技政策要扎实落地。要实施科技体制改革三年行动方案，制定实施基础研究十年规划。强化国家战略科技力量，发挥好国家实验室作用，重组全国重点实验室，推进科研院所改革。强化企业创新主体地位，深化产学研结合。完善优化科技创新生态，形成扎实的科研作风。继续开展国际科技合作。

五是改革开放政策要激活发展动力。要抓好要素市场化配置综合改革试点，全面实行股票发行注册制，完成国企改革三年行动任务，稳步推进电网、铁路等自然垄断行业改革。调动地方改革积极性，鼓励各地因地制宜、主动改革。扩大高水平对外开放，推动制度型开放，落实好外资企业国民待遇，吸引更多跨国公司投资，推动重大外资项目加快落地。推动共建“一带一路”高质量发展。

六是区域政策要增强发展的平衡性协调性。要深入实施区域重大战略和区域协调发展战略，促进东、中、西和东北地区协调发展。全面推进乡村振兴，提升新型城镇化建设质量。

七是社会政策要兜住兜牢民生底线。要统筹推进经济发展和民生保障，健全常住地提供基本公共服务制度。解决好高校毕业生等青年就业问题，健全灵活就业劳动用工和社会保障政策。推进基本养老保险全国统筹。推动新的生育政策落地见效，积极应对人口老龄化。

会议认为，进入新发展阶段，我国发展内外环境发生深刻变化，面临许多新的重大理论和实践问题，需要正确认识和把握。

要正确认识和把握实现共同富裕的战略目标和实践途径。在我国社会主义制度下，既要不断解放和发展社会生产力，不断创造和积累社会财富，又要防止两极分化。实现共同富裕目标，首先要通过全国人民共同奋斗把“蛋糕”做大做好，然后通过合理的制度安排把“蛋糕”切好分好。这是一个长期的历史过程，要稳步朝着这个目标迈进。要在推动高质量发展中强化就业优先导向，提高经济增长的就业带动力。要发挥分配的功能和作用，坚持按劳分配为主体，完善按要素分配政策，加大税收、社保、转移支付等的调节力度。支持有意愿有能力的企业和社会群体积极参与公益慈善事业。要坚

持尽力而为、量力而行，完善公共服务政策制度体系，在教育、医疗、养老、住房等人民群众最关心的领域精准提供基本公共服务。

要正确认识和把握资本的特性和行为规律。社会主义市场经济是一个伟大创造，社会主义市场经济中必然会有各种形态的资本，要发挥资本作为生产要素的积极作用，同时有效控制其消极作用。要为资本设置“红绿灯”，依法加强对资本的有效监管，防止资本野蛮生长。要支持和引导资本规范健康发展，坚持和完善社会主义基本经济制度，毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展。

要正确认识和把握初级产品供给保障。要坚持节约优先，实施全面节约战略。在生产领域，推进资源全面节约、集约、循环利用。在消费领域，增强全民节约意识，倡导简约适度、绿色低碳的生活方式。要增强国内资源生产保障能力，加快油气等资源先进开采技术开发应用，加快构建废弃物循环利用体系。要把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置，持续推进高标准农田建设，深入实施种业振兴行动，提高农机装备水平，保障种粮农民合理收益，中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中。

要正确认识和把握防范化解重大风险。要继续按照稳定大局、统筹协调、分类施策、精准拆弹的方针，抓好风险处置工作，加强金融法治建设，压实地方、金融监管、行业主管等各方责任，压实企业自救主体责任。要强化能力建设，加强金融监管干部队伍建设。化解风险要有充足资源，研究制定化解风险的政策，要广泛配合，完善金融风险处置机制。

要正确认识和把握碳达峰碳中和。实现碳达峰碳中和是推动高质量发展的内在要求，要坚定不移推进，但不可能毕其功于一役。要坚持全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险的原则。

传统能源逐步退出要建立在新能源安全可靠的替代基础上。要立足以煤为主的基本国情，抓好煤炭清洁高效利用，增加新能源消纳能力，推动煤炭和新能源优化组合。要狠抓绿色低碳技术攻关。要科学考核，新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制，创造条件尽早实现能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变，加快形成减污降碳的激励约束机制，防止简单层层分解。要确保能源供应，大企业特别是国有企业要带头保供稳价。要深入推动能源革命，加快建设能源强国。

会议指出，要继续做好“六稳”、“六保”工作特别是保就业保民生保市场主体，围绕保持经济运行在合理区间，加强和改善宏观调控，加大宏观政策跨周期调节力度，提高宏观调控的前瞻性针对性。市场主体承载着数亿人的就业创业。要继续面向市场主体实施新的减税降费，帮助他们特别是中小微企业、个体工商户减负纾困、恢复发展。加大对实体经济融资支持力度，促进中小微企业融资增量、扩面、降价。抓好重点群体就业，落实落细稳就业举措。推动财力下沉，更好支持基层政府落实助企纾困政策和保基本民生保工资保运转。加强煤电油气运等调节，促进电力充足供应。要深化重点领域改革，更大激发市场活力和发展内生动力，运用市场化机制激励企业创新投入。促进多种所有制经济共同发展，优化民营经济发展环境，依法保护各类市场主体产权和合法权益，政策要一视同仁、平等对待。扩大高水平开放，多措并举稳定外贸，保障产业链供应链稳定，加大吸引外资力度。

会议要求，各级党委和政府、各级领导干部要自觉同党中央保持高度一致，提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，还必须学习历史知识、厚植文化底蕴、强化生态观念，要落实到行动上，体现到贯彻落实党的路线方针政策的实际行动上，体现到推动高质量

发展的实际行动上，体现到为党分忧、为国尽责、为民奉献的实际行动上。

会议指出，领导经济工作必须尊重客观实际和群众需求，必须有系统思维、科学谋划。领导干部要提高领导经济工作的专业能力，经济社会发展是一个系统工程，必须综合考虑政治和经济、现实和历史、物质和文化、发展和民生、资源和生态、国内和国际等多方面因素。领导干部要加强经济学知识、科技知识学习，特别是要悟透以人民为中心的发展思想，坚持正确政绩观，敬畏历史、敬畏文化、敬畏生态，慎重决策、慎重用权。要加强调查研究，坚持“三严三实”，坚决防止简单化、乱作为，坚决反对不担当、不作为。

会议强调，要坚持“外防输入、内防反弹”，科学精准做好疫情防控工作。要统筹安排好煤电油气运保障供应。做好粮油肉蛋奶果蔬等保供稳价。保障农民工工资发放，加强安全生产和公共安全。要全力做好冬奥会、冬残奥会服务保障工作，确保办成一届简约、安全、精彩的奥运盛会。

会议号召，全党同志要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，运用好党史学习教育成果，以实际行动把党中央决策部署落实到位，迎接党的二十大胜利召开。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志以及中央军委委员等出席会议。

各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团党政主要负责同志，中央和国家机关有关部门、有关人民团体、中央管理的部分金融机构和企业、中央军委机关各部门主要负责同志等参加会议。（工信微报）

中央经济工作会议：新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制

中央经济工作会议 12 月 8 日至 10 日在北京举行。会议中提出，要正确认识 and 把握碳达峰碳中和。传统能源逐步退出要建立在新能源安全可靠的替代基础上。要立足以煤为主的基本国情，抓好煤炭清洁高效利用，增加新能源消纳能力，推动煤炭和新能源优化组合。要科学考核，新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制，创造条件尽早实现能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。

原料用能是指在能源使用过程中主要利用其原料属性的这部分能源，即石油、煤炭、天然气、电等能源不作为燃料和动力使用，而作为生产其他产品的原料、材料使用。例如，石脑油裂解制乙烯，再由乙烯做聚乙烯，最终生产塑料制品。原料用能占到了乙烯能源消费量的 60%~65%，大部分石脑油不是作为燃料燃烧掉，而是作为原料进入到产品中。又比如煤化工，进到气化炉里的煤炭是原料用煤，而用于产生动力如电和蒸汽的燃煤锅炉用煤是燃料用煤。

实行能源消费强度和总量双控是落实生态文明建设要求、促进节能降耗、推动高质量发展的一项重要制度性安排。“十三五”以来，能耗双控工作取得积极成效，但在执行过程中也存在一些问题，比如涉及到能耗总量的刚性约束较强，有些地方采取了“一刀切”的方式，带来了一些问题。特别对于以原料用能较大的石化和化

工行业来说，相对不公平。将原料用能从能耗总量控制中移出是石化化工行业希望的事情。多年来石化联合会与行业各方为此不懈努力，积极与相关部门沟通并争取支持。

中央经济工作会议的这项决策，增加了能耗双控差别化管理措施，增强了能源消费总量管理弹性，客观反映了我国石化和化工行业发展诉求和能源利用情况，对于石化和化工行业一些必须的原料用能将起到保障作用，提高了行业部分增量项目获批的可能性，利好行业能效先进企业。同时，新增可再生能源不纳入能源消费总量控制，对化石能源和部分非化石能源消费区别对待，也将进一步促进石化化工行业能源资源的优化配置。

需要强调的是，新决策对行业必须的原料用能将起到保障作用，但这并不意味着能耗总量的放开，新增项目仍要按照相关产业政策和规划，合理有序实施项目建设，坚决避免无序扩张、重复建设。行业发展和项目建设要符合“三新一高”要求，即立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，推进高质量发展，要符合国内大循环为主要的需要、满足产业布局、资源环境承载力等要求。

石化和化工行业原料用能占到全国原料用能总量的 70%。中国石油和化学工业联合会正在组织开展石化化工行业重点产品原料用能和燃料用能的界定和区分工作，将尽快研究制定界定方法和标准，为具体政策的落地实施提供重要支撑。

傅向升：为石化产业科学界定发展空间

中国石油和化学工业联合会副会长 傅向升

中央经济工作会议 12 月 8 日至 10 日在北京举行，为明年经济工作定了主基调，即“稳字当头，稳中求进”。今年的中央经济工作会议与往年相比有两个不同：

一是召开时间早。这表明党中央对经济形势和经济工作的早预判——预判明年经济工作有积极因素，但面临的环境更复杂、挑战更严峻、下行压力更大。因此今年尽早召开，不仅体现了中央对经济工作全局的高度重视，也体现了早研究、早部署、早落实。

二是今年的经济工作会有精神、有部署，更有明确目标和精准要求。具体到石化产业来看，业内最为关注的一个新决策是“新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制”，这是广大石化企业、化工园区和石化联合会多年以来的诉求。作为以化石资源为原料生产化学品和新型材料的基础产业和重要支柱产业，石化行业消耗的石油、天然气、煤炭，与用于烧锅炉和发电不同，其大部分都转化成了国民经济不可或缺的产品，并没有作为燃料烧掉，因此也就没有转化成二氧化碳排放。所以，科学严谨地把原料煤和燃料煤区分开，“原料用能不纳入能源消耗总量”的做法是科学、事实

求是的。这样不仅为石化产业的发展科学腾挪了空间，也将避免有些地方监管“一刀切”。

当然，鉴于石化的基础产业和资源型行业属性，我们也不能简单认为这是行业大发展的机遇，更不能简单认为“煤化工又要起飞了”。

我们必须有这样的认识、保持这样的清醒：新决策对化工新材料、高性能复合材料、高端化学品而言确实是健康可持续发展的机遇和利好；但对高耗能、高排放产品，尤其是产能过剩的大宗基础化学品，还是要坚决禁止新建和扩建。按照《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年版）的通知》要求，能效达不到基准水平以上的落后工艺和落后产能，在确保产业链安全的前提下，给予一定的改造升级过渡期，仍然达不到基准水平以上的还是要坚决淘汰。

对于今年的中央经济工作会议，业内普遍关注的另一个提法是：能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。这体现了党中央对经济工作的精准施策。

过去的能耗“双控”即“能源消耗总量和消耗强度的双控”，不够科学也不够严谨。

一是对石化企业来说，炼化企业消耗的原油和煤化工企业消耗的大部分煤炭，几乎都变成了石化产品及化肥、煤头烯烃、煤头乙

二醇等产品，并没有被烧掉、排放掉。过去笼统地控制能源消耗总量，限制了很多先进企业新装置的建设。很多好的新项目，尤其是化工新材料、精细化学品项目，因为没有用能指标而不批、不建，直接限制了大量先进、高端新项目和新产品的发展，石化产业结构优化和转型升级也因此受到制约。

二是过去还有一个比较严重的问题：有的化工园区内企业，外购蒸汽、外购电，都要折算成该企业的用能指标；而园区内集中供热的热力公司已经计算了能源消耗量，外购电的供电公司也已经计算了能源消耗量。笼统地“能源消耗总量控制”的做法，在有些地区造成了能量的重复计算，不够准确。

这次经济工作会明确能耗“双控”向碳排放“双控”转变，是《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》的深化和具体化，将改变过去笼统估算、简单决策的做法，将更精准的支持和促进企业和国民经济高质量发展。

学习今年经济工作会的精神，我们感到党中央提出的“到 2035 年经济总量或人均收入再翻一番”的战略目标，是能够实现的！

有了这次中央经济工作会议的精准领航，我们对此更加充满信心！

上周 PVC 电石市场状况

一、国内 PVC 市场分析

1、国内 PVC 市场综述

上周现货方面：市场价格周内跌跌不休，周一至周四现货场内四连跌，周五在盘面的支撑带动下现货企稳，但生产企业报价仍持续下调。周一开始即运行不佳，现货开始小幅下调中，消费各区域下调 50-100 元/吨。生产企业个别下调 200 元/吨。周二市场场内窄幅整理，现货价格出现短暂的涨跌互现行情，市场走势分化各区域报价较为混乱。但上游工厂仍存下调。虽然部分地区出现调涨现象，但高价成交困难。周三现货市场仍旧下跌 50-150 元/吨，上游 PVC 生产企业毫无报价支撑可言，现货价格不断下行。行情运行至周四仍未见变化，仍以偏弱下跌为主。但周五现货市场止跌进入观望期，个别生产企业仍有 50 元/吨的下调，但各地区现货成交价格未见调整，周五期货盘面绝地反弹，支撑部分现货商报价心态。部分区域甚至小幅上调报价，但无奈成交维持前期，实盘让利可谈，下游周内采购积极性欠佳。成交偏向刚需。周内基差各区域报价逐渐收窄，以华东南为例自周一基差报价集中在 400-600 区间范围、周四基差集中在 01 合约 +200-400 范围内。周五点价货源减少多以一口价报盘为主。外盘方面：台塑最新 1 月船期报价 CFR 印度 1590 美元/吨，对比 12 月跌 120 美元/吨。CFR 中国在 1360 美元/吨，CFR 东南亚在 1430-1440 美元/吨。整体来看周内市场整体运行不佳，现货市场持续偏弱运行。综合来看周内整体估价继续呈现下跌。从估价对比来看，其中华北地区下跌 260-285 元/吨，华东地区下跌 225-300 元/吨，华南地区下跌 150 元/吨，东北地区下跌 325 元/吨，华中地区下跌 300-375 元/吨，西南地区下跌 250 元/吨。

期货方面:期货 PVC05 合约周内期价走势虽然波动幅度较少,但仍走势跌宕起伏,尤其周五行情出现绝地反击趋势。周一期价盘面出现较好的反弹行情,上周五夜盘高开低走盘内期价不断走弱,周一早盘开始后期价下行跌破 8000 最低期价 7926 后出现反弹,并且反弹力度较好,期价运行至 8200 上方,05 合约增仓 23707 手。周二 PVC05 合约期价震荡上行至高点 8388 后回落。早盘开始后至下午尾盘结束,PVC05 合约均维持小幅震荡为主,震荡幅度不足 100 点。周三 PVC05 合约走势全天震荡下行,期价持续向下,至尾盘均以走弱为主,05 合约增仓 34501 手空开明显。周四 PVC05 合约走势维持窄幅震荡,全天波动幅度幅度 147,05 合约增仓 6582 手。周五 PVC05 合约夜盘强势反弹,低开高走期价不断上行,并且周五白天整体盘面均位置高位震荡为主,尾盘收于 8339 高位。05 合约全天波动范围 8109-8347,价差 238,05 合约减仓 10354 手,截止目前持仓 311099 手。01 合约收盘 8441,持仓 60824 手。09 合约收盘 8171,持仓 3626 手。

2、国内主流消费地区市场分析

华北: 河北地区 PVC 市场成交气氛偏淡,虽然周五期货盘面反弹走强,但对现货市场成交带动并不明显。截止周五 5 型料含税 8380-8430 元/吨送到,内蒙厂提 8130-8180 元/吨,更高报价成交有限。

华东: 常州地区 PVC 市场周内现货持续偏弱,期价下行后低位点价成交,但整体交投清淡,下游询盘积极性欠佳,交投一般。截止周五 5 型电石料现汇库提参考 8530-8610 元/吨(不含装)。

华南: 广州地区 PVC 市场价格周内重心周内先跌后涨,周一至周四走势不佳,周五成交价格小幅上移,但下游反馈平平,继续保持刚需采购,截止周五普通 5 型电石料现货自提主流成交暂时参考 8530-8630 元/吨。

中国台湾台塑最新 PVC 报价在 1590 美元/吨 CFR 印度,环比 12 月下降 120 美元/吨; CFR 中国在 1360 美元/吨,环比下降 130

美元/吨；CFR 东南亚在 1430-1440 美元/吨，环比下降 100 美元/吨，2022 年 1 月发货。

台湾省台塑 1 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
12月	1710	1490	1470	1460
2022年1月	1590	1360	1430	1270

3、PVC 期现基差对比

PVC价差套利分析						
PVC	合约价差	12.13日	12.14日	12.15日	12.16日	12.17日
	V2205收	8223	8258	8050	8124	8338
	华东现货均价	8760	8750	8670	8550	8560
	华南现货均价	8630	8630	8610	8565	8555
	PVC2205基差	537	492	620	426	222
	V2209收	8140	8129	7980	8021	8171
	V2105-2209收盘	83	129	70	103	167
	PP2205收	8040	8050	7903	8044	8137
	塑料L2205收	8329	8388	8236	8323	8431
	V--PP基差	183	208	147	80	201
	V--塑料L基差	-106	-130	-186	-199	-93

4、PVC 仓单日报

品种	仓库/分库	12.13仓单量	12.14仓单量	12.15仓单量	12.16仓单量	12.17仓单量
聚氯乙烯	浙江国贸	472	472	472	472	472
聚氯乙烯	尖峰贸易	480	480	480	480	480
聚氯乙烯	常州奔牛港	160	225	225	225	225
聚氯乙烯	上海远盛	1	1	1	1	1
聚氯乙烯	江苏正盛	958	958	898	898	898
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）	105	105	105	105	105
聚氯乙烯	永安资本（上海远盛）	24	24	24	24	24
聚氯乙烯	特产石化（奔牛港）	359	359	359	359	359
聚氯乙烯	特产石化（浙江国贸）	120	120	120	120	120
聚氯乙烯	中泰多经（浙江国贸）	445	445	445	445	445
聚氯乙烯小计		3,966	4,031	3,971	3,971	3,971
总计		3,966	4,031	3,971	3,971	3,971

5、后市预测

塑多多预测：期货方面：PVC05 合约盘内减仓上行，持仓龙虎榜显示多开明显 16714 手多单增持，空单减持 3095 手，对比昨日低点 8015 盘面自夜盘开始出现较好的反弹趋势，高点 8347 反弹 332 点位。结合目前的 PVC 供需基本面，供应略显充裕需求偏向弱勢叠加电石不断下行，期货盘面的绝地反击上行更倾向于大盘煤炭系尤其动力煤以及情绪的带动，但缺乏基本面的支撑借助外力出现的反弹能否持续仍需观察。技术面中轨显示点位 8361。尾盘站稳 8300 上方后料夜盘或继续围绕附近该点位震荡，但 05 合约高位期价有冲击 8400 关口附近倾向。操作方面我们目前点位下并不建议追多，多观望为主，01 合约多空双方尽快移仓或进行了结处理。现货方面：政策方面：国务院关税税则委员会发布 2022 年关税调整方案，对部分商品的进出口关税进行调整。相关方案，除另有规定外，自 2022 年 1 月 1 日起实施。陕西将开展为期一个月的冬季安全生产大排查大整治大检查。煤炭尤其动力煤夜盘对该消息有所反应，多个品种同样小幅反弹，PVC 期价也随之上行。我们来看 PVC 基本面电石成本支撑继续弱化仍存下行，PVC 成本面持续偏弱。氯碱一体化企业来看近期烧碱方面液碱价格部分地区小幅上涨，液氯同样存在调涨现象，但 PVC 整体仍处于下行偏空状态中。装置开工方面变化不大，其中电石法在 78% 乙烯法在 65%，同比略低于去年同期。需求方面仍处于偏弱态势，硬制品对 PVC 需求进一步下降。但我们看到随着现货价

格的不断下跌,除去氯碱一体化企业外采电石以及单体 VCM 的 PVC 单品测算开始部分亏损,因此现货价格的下行空间受将受限,综合来看我们认为短期之内现货市场或进入窄幅震荡期,如果 05 合约继续反弹料现货或进入止跌企稳甚至转涨的趋势中。

6、国内 PVC 指数

据涂多多数据测算,12月17日国内电石法 PVC 现货指数为 8513.75,涨 13.26,幅度 0.156%。乙烯法 PVC 现货指数为 9166.91,跌 39.22,幅度 0.426%,电石法指数下跌,乙烯法指数下跌,乙烯法-电石法指数价差 653.16。



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	2021/12/10	2021/12/17	涨跌
华北	河北	送到现汇	8350-8440	8655	8395	-260
	天津	送到现汇	8350-8440	8655	8395	-260
	临沂	送到现汇	8580-8600	8875	8590	-285
华东	上海	出库现汇	8520-8600	8860	8560	-300
	杭州	出库现汇	8550-8570	8800	8560	-240
	常州	出库现汇	8530-8650	8820	8590	-230
	余姚	出库现汇	8490-8590	8840	8540	-300
华南	广州	出库现汇	8390-8450	8645	8420	-225
	深圳	出库现汇	8510-8600	8705	8555	-150
	厦门	出库现汇	8590-8680	8785	8635	-150
东北	沈阳	送到现汇	8500-8650	8875	8575	-300
华中	郑州	送到现汇	8500-8550	8900	8525	-375
	武汉	送到现汇	8400-8450	8725	8425	-300
西南	成都	送到现汇	8450-8500	8725	8475	-250
	重庆	送到现汇	8450-8500	8725	8475	-250

PVC05合约最低价、最高价对比表

日期	最低价	最高价	涨跌
12.13日	7926	8250	324
12.14日	8180	8388	208
12.15日	8050	8314	264
12.16日	8015	8162	147
12.17日	8109	8347	238

8、上周生产企业装置情况一览表

工艺	企业名称	产能 万吨	装置变动
电石法	阳煤昔阳	10	2019年4月14日停车，恢复开车时间待定
	云南南磷	24	2019年4月1日停车，恢复开车时间待定
	芜湖融汇	5	2021年6月2日停车，恢复开车时间待定
	泰山盐化	10	2021年8月31日停车，预计2021年12月3日恢复开车
	山东东岳	13	2021年10月31日停车检修，恢复开车时间待定
	包头海平面	40	2021年12月3日检修，恢复开车时间待定
	陕西北元	30	2021年11月30日停车，预计2022年1月25日恢复开车
	内蒙宜化	30	2021年12月1日停车，2021年12月2日恢复开车
	云南能投	12	2021年12月3日停车，预计2021年12月10日恢复
乙烯法	天津大沽化	80	2021年8月5日停车，搬迁，计划12月恢复开车
	上海氯碱	6	2021年11月15日停车，2021年11月22日恢复
	青岛海湾	40	2021年11月27日停车检修，预计2021年12月11日恢复
	山东阳煤恒通	30	2021年11月29日停车检修，预计2021年12月6日恢复开车
	韩华宁波	40	预计2021年12月20日停车检修，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 糊树脂价格运行大稳小动，大盘料和手套料高端价格均有所回落。目前处于冬季需求淡季，大盘料下游需求较差，且上游电石价格持续下跌，成本支撑弱；手套料下游部分企业接货能力较差，市场成交一般，PVC 糊树脂实际成交价格倾向

于低价，故市场价格下跌。市场价格方面：PVC 糊树脂大盘料价格 10300-11400 元/吨，手套料送到价格 11000-12500 元/吨，实际成交价格偏低。

塑多多后市预测：供应面来看，上周 PVC 糊树脂开工率较上周提升 4.17%，企业检修装置减少，目前停车装置有滨州正海和济宁中银；产量增加 1340 吨，市场供应增加。成本面电石价格持续下跌，成本支撑不足；临近冬季需求淡季，大盘料下游刚需采购为主，手套料市场尚可。预计短期 PVC 糊树脂价格大稳小动。

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 56.65%。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 2022 年投入生产 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，12 月 10 日左右恢复开车，目前开工在 4 成。

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	开工4成
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	正常
山东朗晖石油	7	正常
唐山三友	8	正常
宁夏英力特	4	正常
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

上周周内电石企业出货尚可，市场供应稳定，没有明显的库存压力。但下游氯碱企业成本压力较大，且对高价位电石货源接受能力有限，故电石出厂价格不断下调；另外，下游氯碱企业到货情况存在差异，各区域视企业到货情况及成本压力调整自身的

采购价格。从接收价格来看，河北地区接货价格在 5190-5200 元/吨；陕西北元接货价格在 4750-4900 元/吨；河南地区接货价格在 5050-5100 元/吨；山东地区接货价格在 5230-5350 元/吨；东北地区接货价格在 5150-5280 元/吨；山西地区自提价格在 4700 元/吨。



2、烧碱

国内烧碱指数：据涂多多数据测算，12月17日国内烧碱现货指数为 2970.92，同周一相比涨幅为 103.11，幅度 3.47%，国内烧碱现货价格上行。



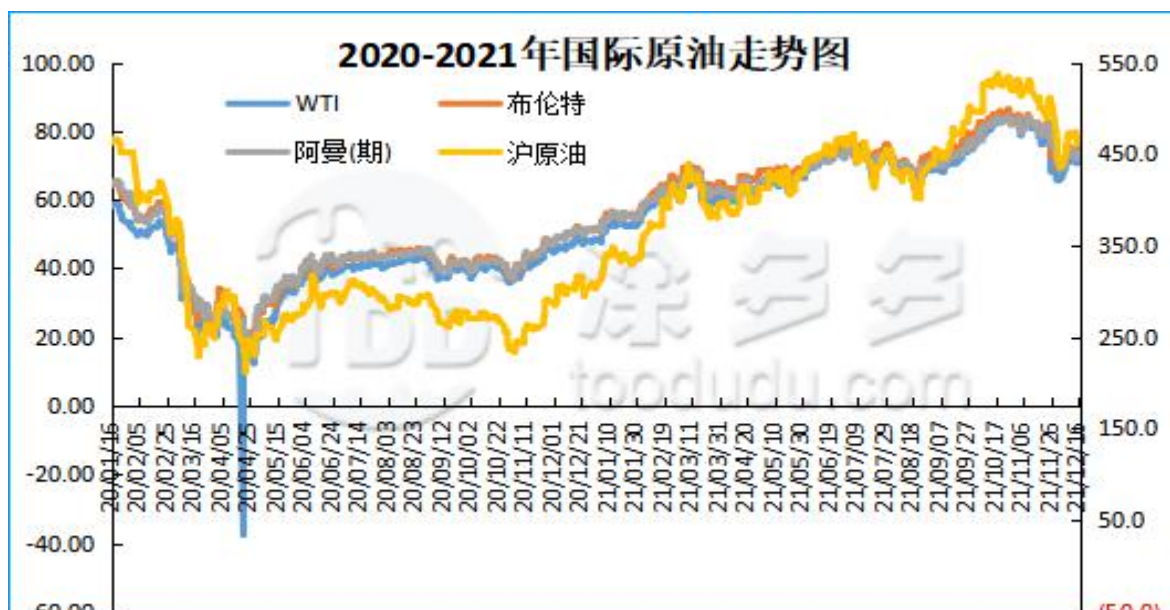
烧碱市场价格汇总（单位：元/吨）

规格	市场	12月13日	12月17日	涨跌	备注
32%离子膜碱	东北	1000-1020	1000-1020	0/0	-
	西北	550-600	682-698	132/98	出厂价格
	华北	700-1120	740-960	40/-160	-
	华南	1200-1300	1200-1300	0/0	出罐价
	山东	700-830	730-880	30/50	出厂价格
	浙江	1050-1100	1250-1350	200/250	-
	江苏	980-1050	1050-1150	70/100	送到价格
	天津	2600-3500	2800-3000	200/-500	折百价
	安徽	950-1050	920-1000	-0.6	实单商谈
	河北	760-940	830-960	70/20	出厂价格
50%离子膜碱	华北	1230-1900	1260-1600	30/-300	-
	山东	1230-1240	1260-1270	30/30	现汇价
	天津	2900-3800	2900-3150	0/-650	折百价
	西南	3200-3900	3200-3900	0/0	折百价
	河北	1300-2000	1300-1600	0/-400	-
99%片碱	西北	2830-2850	2830-2850	0/0	-
	山东	3500-3600	3500-3600	0/0	-
45%离子膜碱	东北	1600-1700	1700-1900	100/200	-
30%离子膜碱	西南	930-1140	930-1140	0/0	-
49%离子膜碱	江苏	1700-1800	1700-1800	0/0	-

3、原油

国际原油期货市场价格上涨至三周高位，因美国上周原油库存大幅下降表明需求强劲，投资者摆脱奥密克戎变种新冠病毒传播带来的需求放缓担忧。俄罗斯和乌克兰之间的关系日益紧张也提振油价上涨。纽约商交所（NYMEX）1月WTI原油期货结算价上涨1.51美元，至72.38美元/桶，涨幅2.1%，创11月24日以来最高结算价水平。伦敦洲际交易所（ICE）2月布伦特原油期货结算价上涨1.14美元，至75.02美元/桶，涨幅1.5%。

官方数据显示美国上周原油库存超预期大幅下降，表明美国石油需求强劲。美国能源情报署（EIA）公布的数据显示，最近一周反映消费者需求的美国炼油厂成品油供应大幅上升至2320万桶/日。全球新冠病毒疫情依然严峻，可能将抑制未来全球石油需求，限制油价涨幅。根据约翰·霍普金斯大学汇总的数据，全球新冠病毒感染病例在周四攀升至2.723亿，死亡人数略超533万，美国病例数量和死亡人数继续排名世界第一。



四、上周 PVC 厂开工率统计

上周 PVC 生产企业开工率在 75.36%，环比下降 0.12%，同比减少 4.13%；其中电石法在 78.39%，环比下降 0.6%，同比减少 6.97%；乙烯法在 64.78%，环比增加 1.26%，同比减少 2.06%。

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%	77.03%
11月	77.18%	81.83%	79.51%
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: 12 月 16 日: CFR 远东跌 10, CFR 东南亚跌 10, FOB 西北欧稳定, FAS 休斯顿跌 150。

VC# / 地区	2021/12/9	2021/12/16	涨跌	单位	VC# / 地区
CFR远东	1199-1201	1189-1191	-10	\$/mt	CFR远东
CFR东南亚	1239-1241	1229-1231	-10	\$/mt	CFR东南亚
FOB西北欧	1363-1367	1363-1367	0	\$/mt	FOB西北欧
FAS休斯顿	1695-1705	1545-1555	-150	\$/mt	FAS休斯顿

2、上周国际 PVC 市场价格

国际 PVC: 12 月 16 日: CFR 远东跌 50, CFR 东南亚跌 100, FD 西北欧(期货)跌 10, FOB 西北欧跌 60, FAS 休斯敦稳定, CFR 印度跌 10, 德国、荷兰、意大利、法国、西班牙、英国稳定。

国别	2021/12/9	2021/12/16	涨跌	单位
CFR远东	1399-1401	1349-1351	-50	Eur/mt
CFR东南亚	1449-1451	1349-1351	-100	Eur/mt
FD西北欧(期货)	2019-2022	2009-2012	-10	Eur/mt
FOB西北欧	1908-1912	1848-1852	-60	Eur/mt
FAS休斯敦	1845-1855	1845-1855	0	GBP/mt
CFR印度	1599-1601	1589-1591	-10	Eur/mt
德国	1778-1782	1778-1782	0	\$/mt
荷兰	1778-1782	1778-1782	0	cts/lb
意大利	1788-1792	1788-1792	0	\$/mt
法国	1773-1787	1773-1787	0	\$/mt
英国	1519-1521	1519-1521	0	\$/mt
西班牙	1768-1772	1768-1772	0	\$/mt

3、上周单体价格一览表

产品名称	地区	12.10日	12.13日	12.14日	12.15日	12.16日
丙烯单体	CFR中国	988	988	988	988	988
丙烯单体	FOB韩国	962	962	962	962	962
乙烯单体	CFR东北亚	1057	1057	1057	1057	1057
乙烯单体	CFR东南亚	1043	1043	1043	1043	1043
苯乙烯	亚洲	1079	1084	1088	1085	1075
丁二烯	CFR台湾	675	675	675	675	675

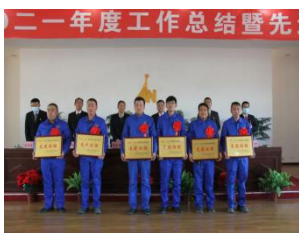
4、上周乙烯价格一览表

国家	价格类型	12.10日	12.13日	12.14日	12.15日	12.16日
东北亚	到岸价(美元/吨)	1060	1060	1060	1060	1060
东南亚	到岸价(美元/吨)	1045	1045	1045	1045	1045
美国	FD(美分/磅)	30	29.3	29.3	29.3	30.5
西北欧	CIF(美元/吨)	1284	1278	1320	1316	1318
	FD期货价(欧元/吨)	1135	1132	1172	1169	1165
中国台湾	到岸价(美元/吨)	1030	1030	1030	1030	1030
韩国	离岸价(美元/吨)	1030	1030	1030	1030	1030
日本	离岸价(美元/吨)	1045	1045	1045	1045	1045

原创 涂多多数据管理部

金泥化工公司 2021 年度工作总结暨先进表彰大会圆满落幕

2021 年 12 月 15 日上午,金泥化工公司在三楼会议室召开 2021 年度工作总结暨先进表彰大会。大会由副总经理朱生杰主持,集团公司副总经理、工会主席代玉成出席会议,安全环保部主要负责同志陪同,金泥化工公司职工代表共计 47 人参加。



党支部书记、总经理刘培雄向大会作了题为《全面提振干事创业精气神 担当实干 创新创效 勇争一流 努力开创金泥化工提档升级高质量发展》的工作报告。他表示,2021 年,金泥化工坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神,在坚定不移做好疫情防控工作的同时,认真贯彻落实集团公司党委的各项决策部署,围绕年初务虚会精神,定目标,理思路,担当实干,创新创效,坚持以提高发展质量和效益为中心,以转型发展和精细化管理为主线,以加强党的建设为保障,戮力同心,多措并举,圆满完成了全年生产经营任务。在谈到 2022 年重点工作计划时,他全面分析了公司面临的发展形势,要求公司在做好常态化疫情防控的基础上,主动适应行业发展趋势,做好自我发展变革,以“安全为底线,质量为基础,能耗为目标,运转率为保证”,切实落实“间歇生产连续化、连续生产稳定化”的电石生产理念,转变思维模式,寻求新的突破,抓牢精细化管理,全面提振全体干部职工干事创业精气神,担当实干、创新创效、勇争一流,促进电石炉安全连续稳定运行,全力向国内标杆企业靠拢,打造全行业绿色发展的金泥样板。

副总经理宿浩海宣读了甘肃金泥化工有限责任公司关于 2021 年度先进集体和先进生产（工作）者的表彰决定，并向获奖集体及个人表示了热烈的祝贺，希望受到表彰的先进集体和先进个人谦虚谨慎、戒骄戒躁、再接再厉、再创佳绩，充分发挥先进典型示范引领作用。全公司广大干部职工要以受表彰的先进个人和先进集体为榜样，立足岗位、扎实工作，同心同德、奋发进取，为实现金泥化工提档升级，高质量发展而努力奋斗！

随后，受表彰的先进集体和先进生产（工作）者先后上台接受表彰，公司领导向他们颁发奖牌。

集团公司副总经理、工会主席代玉成作总结讲话。他向受表彰的集体及个人表示了祝贺，并对金泥化工公司 2021 年度取得的工作成绩予以充分肯定。他强调，一要坚持安全生产底线不放松，各级管理人员要引起高度的重视，全面落实安全生产主体责任，着力构建安全管理长效机制；二要加大粉尘治理力度，切实解决各岗位及原料堆场扬尘问题，为职工创造干净的工作环境，保障职工的身体健康；三要勇于担当、敢于创新，针对制约安全、生产、质量和效率等方面的瓶颈问题敢于改进技术、优化工艺，确保能耗双控达标；四要加快智能化改造步伐，夯实绿色发展的基础，实现企业高质量发展。最后，他对金泥化工公司全体干部职工送上了节日的问候。

托克逊能化电石厂 2021 全年工作之党工团建篇

蹄疾涉深水，步稳又一程。2021 年，在伟大的中国共产党成立百年之际，新疆中泰化学托克逊能化有限公司（以下简称“托克逊能化”）电石厂各族干部职工坚决以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，始终围绕中泰集团党史学习教育主旋律，切实履行贯彻落实能化公司党委的各项工作部署，在电石厂领导班子的坚强

带领之下，砥砺奋进，在这个最好的时代镌刻出属于新时代社会主义国有企业产业工人的初心誓言、使命烙印！在这全球疫情形势依然严峻的一年里，我们始终向阳而生，凝心聚力，开拓创新，深入开展党史学习教育，一心一意为员工办实事、解难事，在全面建设社会主义现代化新征程上不畏逆风前行；在这充满无数挑战与众多机遇的一年里，我们紧扣时代脉搏，脚踏实地，严格履行国企担当，深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述和重要指示批示，积极宣贯新《安全生产法》，统筹好发展和安全两件大事，在实现更高质量、更为安全的发展道路上稳步前行；在这收获万千喜悦和辉煌成就的一年里，我们奋楫笃行，领航前行，聚焦电石厂全年大修总目标，全面消除装置生产制约因素，为公司整体装置的安、稳、长、满、优运行奠定坚实基础。初心和使命，赋予奋斗最美的底色，回首一年来时路，电石厂始终凭借“九字真经”，在企业高质量快速发展的征途上稳扎稳打，再创中泰辉煌。



全面“学”，深入开展党史学习教育

自党史学习教育开展以来，托克逊能化电石厂切实把思想和行动统一到习近平新时代中国特色社会主义思想上来。坚持读原著、学原文、悟原理，认真撰写学习笔记和心得体会，做到学而信、学而用、学而行，牢牢把握正确的政治方向，树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，践行“两个维护”。在一线、在车间、在宿舍、在家中，一双双眼睛注视着、一对对耳朵聆听着，微视频、云宣讲、党支部线上党课……学习热潮充沛着电石厂各族干部员工的日常。学习党史一年来，我们的成绩有目共睹，我们的努力终获硕果。在自治区国资委系统庆祝中国共产党成立100周年“奋斗百年路 启航新征程”系列活动中，托克逊能化电石厂参赛选手代表中泰集团分别摘取国资

委系统演讲比赛第一名、征文比赛第一名的桂冠；在中泰集团党史知识竞赛中，电石厂选手代表托克逊能化荣获团队二等奖的优异成绩；在托克逊能化公司举办的庆祝中国共产党成立100周年红歌大赛中，电石厂代表队一举斩获大赛冠军，为全年党史学习教育交上一份优异的答卷。与此同时，电石厂还充分发挥宣传阵线作用，将党史学习教育持续走实走深，全年累计在各类平台刊发专栏宣传稿件122篇，简明新闻90条，刊发视频新闻14部，尤其在全年检修期间，通过开设美篇宣传平台，持续更新刊发各类检修宣传报道33篇，点击量超12000余次。积极参与第1-3季度宣传报道评审，评审通过宣传稿件一等奖2篇、二等奖4篇、三等奖1篇；宣传视频一等奖2部、二等奖3部、三等奖2部。

树好“杆”，规范标准化党支部建设

2021年，电石厂根据中泰集团和托克逊能化公司党委关于标准化党支部建设相关要求，扎实开展“三会一课”，不断强化党员日常教育管理。突出“一条主线”、抓住“一个重点”、实现“五个提升”党建工作思路，完善“支部一品牌”建设，树立党的一切工作到支部的鲜明导向，建立标准化党支部的创建、考核、奖惩和“两优一先”评选长效机制，将党员干部与岗位安全职责有效融合。在党风廉政建设上，充分运用支部上党课、座谈等方式，组织各部门领导学习中央八项规定精神和党风廉政建设规定，以典型案例剖析、以案促改工作为抓手，结合单位实际，选取违纪违法典型案例，教育党员干部努力做到自重、自省、自警、自励，进一步严肃党规党纪、严明纪律要求，党员干部的廉洁自律意识进一步增强。同时，电石厂严格按照标准化党支部建设实施细则，督促检查指导各党支部台帐记录情况，进一步规范了各党支部台帐记录要求，并每月对分厂各党支部进行一次大检



查，对党建工作不力的基层党组织及时进行辅导，严格了党员日常管理，并对照“集团公司标准化党支部建设”要求，加大支部基础建设力度，进一步夯实党建基础；深入实施“双培”工程，加强入党积极分子、发展对象培养。今年发展预备党员 37 名，均按标准和规范要求做好预备党员吸收、转正和党费收缴工作，提高发展党员的质量，增强党员队伍的活力和战斗力。2021 年，公司评选出电石厂先进党支部 2 个，优秀党员 8 个，优秀党务工作者 3 个，均达到了公司年初给电石厂制定的业绩目标指标。

立足“本”，尽心尽力为员工办实事

民心如海，滴水汇聚成其汪洋；民利如山，寸土累积成其巍峨。自党史学习教育开展以来，托克逊能化电石厂深入贯彻落实公司党委“我为群众办实事”主题实践活动的部署要求，积极将工会工作与党史学习教育相结合，坚持以人为本的发展观念，立足基层、面向一线、创新形式，在做好各族员工“贴心人”“娘家人”上狠下功夫，在提升服务水平、做好关爱员工工作上频出实招，真正把学习教育成果转化为为员工服务成果，为各族员工办实事、解难题。过去的一年，电石厂各部门累计开展各类慰问、关爱员工活动 30 余次，切实解决员工购房、子女入学、生病救治等各类问题 20 余件。夏季高温期间，共计发放矿泉水、瓜果、绿豆冰糖及各类防暑药品 20 余次，协调购置饮水机、烧水桶 20 余台，为各部门休息室配置安装自动售货机 30 余台，极大的保障了各族员工日常所需。同时，组织各部门政工人员为当班员工拌制凉菜，共计采购各类新鲜食材 15000 余公斤。尤其在全年各类检修工作中，组织各部门政工队伍为参与检修的各族员工提供后勤保障 10 余次，积极协调解决配送加班餐、防暑药品和物资等问题 30 余项。在实施民生改善方面，1-3 季度，电石厂各部门共计完成各类民生改善项目 123 项，

其中分厂级 2 项、车间级 116 项，在为员工办实事的同时，累计节约各类成本约 12 万元。在工会推优选先方面，推荐 3 个部门参与 2021 年托克逊县工人先锋号评选，通过 1 个部门；推荐 2 人参与 2021 年托克逊县五一劳动奖章评选，通过 1 人；推荐 6 人参与吐鲁番市总工会“火洲工匠”评选，通过 2 人。在常态化疫情防控方面，全年配合公司组织开展全员核酸检测 30 余次、组织新冠疫苗接种工作 10 余次，完成全厂 2000 余人次两针疫苗应打尽打；全年开展常态化防疫检查 12 次，积极对接公司疫情防控指挥小组落实防疫常规数据报送、居家隔离人员管理、协调人员返托等工作，累计管理各类隔离人员 94 人、协调返托复岗人员 850 人次，切实解决了各族职工的烦心事、忧心事，不断在电石厂掀起“我为群众办实事”实践活动热潮，不断提升各族员工生活质量，进一步巩固企业向心力，激发企业高质量快速发展潜能。（电石厂综合办公室 蔡 辉）

神木电化全面排查隐患确保生产安全



为防范各类安全生产风险隐患，落实安全生产主体责任制，近日，电石分厂召开安全工作会。会议由电石分厂厂长高鹏主持，分厂各工段、专业负责人共 20 余人参加此次会议。

会上传达了集团公司安全生产第 8 号调度指令以及对 12 月份安全、环保工作进行部署安排做好日常风险防控和隐患排查治理，有效管控各类安全风险。会议强调，要切实加强检维修、外委施工、停开车等非正常作业管理，严格执行作业前风险辨识和审批制度，落实现场负责人、监护人员、作业人员等安全职责，做好现场检查和统一协调管理，对有关设备本体及附属设施进行检查，确保有关监测报警装置处于

正常使用状态，防范因设备设施冻裂导致安全问题。要切实加强应急管理，配齐应急装备物资，强化一线班组和岗位员工的安全意识和应急处置能力，第一时间妥善处置突发事件。

会议结束后，电石分厂厂长高鹏带队，针对重大危险源、现场装置工艺参数指标、设备运行方面、外委施工单位进行了全方位检查，对查摆出的问题逐一梳理并下发了隐患整改，要求各工段严格做好防范措施，立即整改。分厂始终坚持“参数控范围，红线不懈怠”在日常工作中将工艺管理做得更实、更细、更全面，确保工艺操作本质安全，将风险降至最低，从源头上消除安全隐患，为安全生产稳定运行提供最有力的保障。

新疆圣雄电石扎实开展 2021 年度干部员工考评工作

连日来，新疆圣雄电石有限公司（以下简称“圣雄电石”）按计划组织开展各岗位员工、中层领导干部 2021 年度绩效考评工作，圣雄能源党委副书记、总经理，圣雄电石党委书记、董事长王志国及公司领导班子成员深入年度绩效考评现场，参与考评指导。

年终考评对象覆盖全体干部员工，以履行岗位职责为主要依据，以工作绩效为重点内容，从德、能、勤、绩、廉五个方面进行全面考评，侧重考量员工的业绩成效、综合能力等，意在通过对人员现状进行多维摸底和深化盘点，实现人才队伍及组织架构的双重优化提升，进一步激活组织、提质增效。充分激发了岗位员工恪尽职守、创优争先的工作热情，有力的促进各项工作开展。



在各考评现场，人事企管处处长姜燕带领与会人员学习了《新疆圣雄电石有限公司 2021 年中层管理人员考评工作方案》，系统传达了考评工作要求，考评工作中，圣雄电石副总经理王峥要求各级干部职工

必须高度重视，正确认识此次考评工作，全面直观的认识到自身存在的不足。参与考评人员从围绕一年来工作任务完成情况，从德、能、勤、绩、廉等自身建设情况进行了总结。

考评现场规范严谨，考评小组成员全程参与监督。秉持公平、公正、公开、实事求是、客观公正，多元主体考评原则。圣雄电石参加考评的员工均认真对待，以打分形式对同事进行综合考评打分。王铮说：

“圣雄电石各族干部职工要以此次年终考评工作为契机，进一步校验员工对工作岗位的适应性和胜任力，对员工的工作业绩、能力、态度、岗位履职情况进行全面考评，真实反映和准确评价员工的工作实绩，在公司内部营造‘能者上、平者让、庸者下、劣者汰’的用人导向，强化岗位职工的工作意识，帮助员工发现工作当中的薄弱环节，完善圣雄电石人才梯队建设。”

中泰矿冶召开十九届六中全会研讨交流会



近日，中泰矿冶党委召开十九届六中全会研讨交流会，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、纪委书记陆丽敏及支部书记、党员代表参加此次会议。

会议学习讨论了十九届六中全会总结的重大成果、提出的重要思想、做出的重大论断，为党员干部树立正确党史观提供了根本指引，增强了全体党员政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，江军带领重温十九届六中全会重大历史意义及重点会议精神，号召全体党员干部统一思想、统一认识，保持谦虚谨慎、不骄不躁的工作作风，坚持正确的党史观，更加坚定自觉地践行初心使命，以饱满的工作热情投入到智慧园区的建设中。电石二车间支部书记姜德翔说：“十九届六中全会总结了党百年奋斗重大成就和历史经验，

适逢‘两个一百年’奋斗目标历史交汇关键节点，会议回顾了党过去一百年艰辛历程和发展成就，规划了下一个百年发展目标，在当前复杂国际形势情况下激励全党全国各族人民砥砺奋进，作为共产党员就要上下同心、同气连枝，结合实际把学习成果转化为高度的政治自觉和思想自觉，坚持实干笃行，助力企业安全生产工作稳中有序扎实推进。”党政办公室党员高玲说：“《决议》以‘十个坚持’总结概括了党百年奋斗的历史宝贵经验，这些经验饱含着成功和失败、凝结着鲜血和汗水、充满着智慧和勇毅，作为一名宣传干事，在今后的工作中我要立足于本职岗位从自身做起，将十九届六中全会精神学深悟透，不断从党的奋斗历程中汲取智慧和力量提高自身政治素养，将十九届六中全会精神宣传好、落实好，聚焦基层讲好中泰故事，凝聚众志成城的力量助力企业圆满完成2021年各项目标任务。”财务处审核会计陈英说：“十九届六中全会全面总结党的百年历程，回顾了党和人民从站起来、富起来再到强起来的伟大历史飞跃，作为一名财务会计就要回顾发展成就、总结发展经验、学习党的精神、传承党的意志，以高度的责任感和事业心，自觉服从组织和领导的安排，努力做好本职工作，保证财务核算的及时性、准确性，做到账账相符、账实相符，为企业进一步实现高质量发展打牢根基。”

雷振说：“党的历史是最生动、最有说服力的教科书，党一步步走过来，很重要的一条就是不断总结经验、提高本领，不断提高应对风险、迎接挑战、化险为夷的能力水平。十九届六中全会全面总结了党百年奋斗的丰功伟绩，视野宏阔、实事求是，既是对第一个百年的科学总结，也是面向第二个百年的政治宣言，体现了我们党重视和运用历史规律的高度政治自觉。一百年来，党既为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，也为人类谋进步、为世界谋大同，以

自强不息的奋斗深刻改变了世界发展的趋势和格局，为世界和平提供中国方案、贡献中国力量，中泰矿冶全体党员都应讨论践行十九届六中全会精神实质，进一步体现中国共产党员的担当和使命，履行共产党员的职责和义务，助力企业各项工作稳步推进。”

听取交流发言后，江军围绕党的十九届六中全会精神实质进行了研讨发言。他说，党的十九届六中全会是在我们党成立一百周年之际，党领导人民实现第一个百年奋斗目标、向着实现第二个百年奋斗目标迈进的重大历史关头，召开的一次具有里程碑意义的重要会议。全员要在学习中把握知识重点，坚定历史自信、把握历史规律、增强历史主动，切实将十九届六中全会精神与巩固、深化党史学习教育成果结合起来，立足本职岗位在学深悟透上下功夫，在学史明理中把握规律、在学史增信中坚定信念、在学史崇德中提升境界、在学史力行中践行使命，在打赢四季度的收官之战上振奋精神，不断砥砺理想信念和初心使命，进一步增长智慧、增进团结、增加信心、增强斗志，聚焦企业发展实际主动作为，为助推中泰集团顺利挺进世界 500 强接续奋斗。

信发集团新疆公司打造高效循环产业链

日前，信发集团新疆公司拟投资 600 亿元建设 2×600 兆瓦热电联产机组和煤化工配套项目通过国家能源局审议，这将进一步助推煤炭资源综合开发和高效循环利用。

信发集团新疆公司按照国内行业最高标准打造高效循环产业链，绿色发展释放巨大红利，今年前 10 个月，信发集团新疆公司实现产值 314.6 亿元，实缴税金 22.7 亿元，同比分别增长 34.8%、168.4%。

信发集团新疆公司投资 40 余亿元，建起了全国第一家超低排放碳素企业、第一家碳素“绿色工厂”、第一家超低排放电解铝企业，环保技术国内领先，持续提高绿色发展质量。

以做强“铝-电-碳素”产业为核心，信发集团新疆公司不断夯实高质量发展基础，建立循环产业集群，电厂发电直供铝厂，废气用于园区、六师一〇二团、五家渠市供暖，粉煤灰用于生产建筑材料，碳素厂阳极炭块直供铝厂，余热用于加热电厂冷风，铝水用于深加工，铝灰用于生产保护环，形成循环产业链，把资源“吃干榨净”，实现经济效益和社会效益最大化。

今年，信发集团新疆公司粉煤灰综合利用和铝合金生产线投入使用，实现固体废物全部回收利用；铝产品生产全面升级，减少铝烧损 7%，通过提高资源利用率为企业增效 2.5 亿元。

据介绍，信发集团新疆公司拟投资 50 亿元，在六师五家渠市建设光伏发电项目，项目投产后，可年均替换煤电 16 亿千瓦时，减少碳排放 116 万吨。（兵团日报全媒体记者 兰玲玲）

天原集团党委开展基层党建对标交流会



12 月 15 日，天原集团党委组织召开基层党建对标交流会。公司党委书记、董事长罗云，党委副书记张宗才，党委委员、纪委书记余洪，党委委员、工会主席、监事会主席王明安及各基层党组织负责人、专职党务工作者共 40 余人参加。

研讨会上，参会领导和各基层党组织负责人就如何更加有力的打造公司特色党建品牌，奋力打造国有企业和非公企业两个党建示范标杆及下一步工作打算进行深入研讨。

会上，党委书记、董事长罗云指出，公司近年来党建工作成果突出，干部职工对党建工作的认同感、信任感不断提升，党

建与生产经营的融合融通效果显著，公司经营效益不断攀升；各基层党组织要在公司生产经营、改革发展上发挥关键作用，党组织负责人要勇担使命，紧盯目标，围绕打造党建示范“两个标杆”和宜宾市第二大国有支柱企业、宜宾市第二大锂电材料生产企业目标，抓准、抓实、抓好各项工作。他强调：

一是要夯实基础、狠练内功。各基层党组织负责人要深入学习、准确理解中央、省委、市委各项重要决策部署和会议精神；要坚持走体系化、专业化、标准化路子，干一行、爱一行、钻一行，努力提高自身理论水平、专业水平、认知水平；要坚持对标交流，找差距、补短板，不断深化党建“685”系统工程，创新工作思路和方法，打响天原党建品牌。

二是要大胆创新、积极探索新模式。各基层党组织负责人要勇于扛起政治责任，聚焦生产经营目标和改革发展要务，不断探索新机制，深挖党建工作路径、方法；要对每名党员实施动态化管理，在党员先锋模范作用发挥、复合型人才培养上下足功夫；要充分发挥党建率带作用，要培育、挖掘、发现优秀工会积极分子、优秀青年骨干，不断扩大中坚力量，壮大干事创业队伍，共同建设天原美好家园。

三是要真抓实干、务求实效。各基层党组织负责人要在党的建设上苦练内功、力求实效、不走过场，向工作要成效、要结果；坚持用生产经营、改革发展、文化建设、管理创新成果等来检验党建工作成效；强化组织对员工的关心和帮扶，对员工真爱、真严、真帮，提高员工对组织的归属感、信任感。

四是要志存高远、提高定位。党务工作者要坚持高标准、严要求，不仅要专业过硬，还要不断拓展知识结构，学习提升生产、技术、管理等理论知识和专业素养，带头成为复合型人才，为公司高质量发展贡献聪明才智。

罗书记强调，各基层党组织负责人要把意识形态工作作为党的建设重要任务，要坚决落实意识形态和网络意识形态主体责任

任，切实将意识形态工作落到实处；要有政治敏锐性、警觉性，要带头把方向、抓导向、管阵地、强队伍，带头批驳错误观点和错误倾向。

交流结束后，公司党委副书记张宗才围绕党委书记、董事长罗云在会上提出的新时期党建和党务工作者的定位和要求，进一步对照梳理，细化措施、方法、路径。他要求，党务工作者要真抓实干，不负使命，找准差距，聚焦目标和重点工作，不断创新突破，切实以高质量党建引领企业高质量发展。

神木电石持续加强标准化管理 助力生产提质增效



今年以来，电石分厂始终坚持以“君子文化”为引领，以全面预算统领全局，全面风险管理过程管控，精细化管理贯穿始终，持续推进岗位价值精细化管理，保障生产装置安全稳定满负荷长周期运行。

持续推进标准化管理 保障生产稳定运行

坚持以管理“铁三角”为指导，立足生产实际，不断将精细化管理向纵深推进。分厂提出“实行以标准化操作代替经验主义”“推行流程化管理代替自由主义”“执行计划性管理代替随机主义”的理念，先后制定了《电石检修过程风险控制标准流程》《电石冶炼标准作业指导书》《电石分厂检修标准作业流程》《电石分厂电仪检修标准作业流程》，修订完善了《电石生产标准手册》《区域风险控制手册》《生产装置异常事件报告书》等手册，摒弃经验主义，规范员工操作行为，使生产管理工作不断趋于标准化、规范化、流程化、精细化，对稳定生产发挥了巨大作用。目前，精细化管理系列手册已经成为人才培训和选拔的重要手段，也成为新员工入职培训的第一手教材。

推行岗位价值精细管理 促进生产提质增效

为激发全员降低成本、提质增效的积极性，实现“人人都是经营者，岗岗都是利润源”的目标，电石分厂依据“8+1+n”管控模式和“5113”分配方式，结合各装置运行情况，严格执行公司下发的《岗位价值管理考核办法》，认真完善“ABC三卡”管理与考核制度，从每人每天每班的考核激励入手，鞭策员工履职尽责、天天向上。使员工的积极性得到大幅提高，生产力得到有效释放。

夯实全员基本功修炼 强化人员素质建设

为不断夯实全员“三功两素”基本功修炼，电石分厂以“三述两清”为抓手，增强员工基本素养。每月组织员工开展基础知识考试，不断提升员工基本素质；在提升员工理论知识水平的同时，积极组织各工段开展“防毒技能”“智能巡检机器人”“铜瓦焊接”“变频器自动控制故障排除与接线”“PLC星三角启动故障排除与接线”等实操培训，提升员工专业技术能力。

坚持技术创新 为企业高质量发展赋能

针对装置运行存在的问题，始终坚持“科学技术是第一生产力”的原则，践行“只为成功找办法，不为失败找理由”的工作方针，鼓励员工发动头脑风暴、激发创造潜能，共计完成“技术革新 发明创造”项目38项。其中，针对电石炉核心系统存在的管理难题，采取的一系列措施，较为精准的控制了电极压放全过程，有效避免了因电极事故造成的人员伤害和设备损坏；通过对电石炉定期工作操作流程绿色优化变革，进一步防止了设备烧损等问题；为降低出炉人员操作风险，对出炉锅车进行远程控制、以加装液面远程监控取代了人工就地操作及看锅换锅作业，减轻人员劳动强度的同时也消除了人员在出炉区域的安全隐患。

接下来，电石分厂将持续以管理“铁三角”为指导，找准目标，精准发力，在保证安全的情况下，不断实现岗位增值、企业增效、员工增收，为实现企业高质量发展不懈奋斗。（乔彩彩）

北元集团：“三箭齐发”刷新高质量发展新速度

企业管理部 李周清

“听说了吗？这个月咱们单位又是一个‘大丰收’呀。”“是啊是啊，照这样下去，今年一定能过个好年……”下班后，通勤车刚行驶至锦源化工的门口，就听见办公楼前广场上候车的同事们开心地议论着。实际上，今年对锦源化工来说确实是一个“丰收年”，仅前三季度盈利就创企业全年历史之最，难怪同事们这么高兴。其实，锦源化工的成绩恰恰是北元集团公司2021年改革发展成效的缩影。

2021年，在全国经济运行“稳”的基础不断夯实、“进”的因素持续积累的大环境下，产品市场价格高位运行，行业一派“生机盎然”。今年以来，北元集团公司坚持低成本高质量发展战略，主动作为、上下一心，市场化经营改革、科技创新、人才强企战略“三箭齐发”，乘天时、承地利、聚人和，企业刷新了高质量发展新速度。

深化市场化经营改革打造高质量发展“牵引力”

公司坚持向管理要效益，向改革要竞争力，不断深化市场化经营改革。1月份对锦源化工实施职业经理人改革，锦源化工原领导班子“全体起立”，通过内部市场化选聘方式产生职业经理人正职，经营班子由职业经理人正职提名“组阁”，班子成员全面完成身份转换，从原来的国企领导干部转变为职业经理人，砸烂了干部的“铁交椅”“铁饭碗”，实现“身份市场化”；全体职业经理人班子成员签订聘用协议书，严格目标考核和任期管理，薪酬完全与经营成果挂钩，考核采取“上不封顶”模式，打破了人员的“铁工资”，

实现“管理契约化”。对所属化工分公司和热电分公司领导班子采取安全、生产、经营责任制的契约化管理，薪酬与业绩直接挂钩，并在锦源电石分厂厂长层试行年薪制改革，按照超额利润的1%-6%进行阶梯制累进奖励，上不封顶，实现“经营市场化、薪酬差异化”。此外，深入落实国务院“双百行动”改革，先后实施完成总部去机关化、化工分公司机构改革，新班组建设等改革事项，企业焕发出了蓬勃生机，真正实现了在发展中改革，在改革中发展。

构建科技创新“生态圈”打造高质量发展“驱动力”

创新是引领发展的第一动力。公司党委书记、董事长刘国强在年初工作会上斩钉截铁地说道：“在企业高质量发展新征程中，科技创新必不可少。谁掌握了科技创新，谁就掌握了主动权。抓住了就是契机，错过了就是危机。”通过抓核心技术攻关、抓科技成果转化，积极构建科技创新“生态圈”，推动创新链产业链深度融合。自主研发的固碱包装自动化生产线填补了国内空白；烟气中二氧化碳制纯碱技术研究取得实质性突破；建成国内数量最多、功能最全的无汞触媒中试装置，完成18000小时无汞催化剂中试试验及性能评价。仅2021年就研发了高端透明片材等5种新产品，PVC序列产品达到33种，累计授权专利350项。先后荣获天津市技术发明一等奖、陕西省煤炭工业优秀科技成果特等奖等。此外，积极布局新能源光伏发电项目，参股无汞触媒研发企业，进军高科技领域，行业竞争优势不断凸显。

大力实施“人才强企”战略打造高质量发展“战斗力”

企业要发展，人才是关键。“多年来，公司能够不断发展壮大，始终保持旺盛的‘战斗力’原因有很多，但归根结底是因为我们始终坚持‘人才强企’战略。”公司党委副书记、总经理刘延财在公司首期“北元大讲堂”中深有感触地说出了如上话语。与很多企业

不同的是，公司的“人才强企”战略不是抽象、概念化的口号，更不是高高在上、挂在墙上、写在纸上充当门面的“装饰品”，而是切切实实能够看得见、摸得着、叫得响的举措。比如，在员工职业生涯管理中公司始终做到“四个坚持”：在人员录用上坚持市场化导向，推行“阳光”招聘。2018年以来累计从各大院校、社会公开招聘1100余人，市场化引入各类专业技术人员29名。与榆林地区3所高校合作设立“北元订单班”，采取校企联合培养方式，提前培养和储备了130余名技能型人才。在员工成长上坚持轮岗交流。构建了“686”岗位职级体系，拓宽了管理、技术、技能三支队伍晋升发展通道，破除人员晋升“天花板”。近两年累计对科级及以上管理人员进行轮岗交流调整20人次。加大年轻管理人员的选拔培养力度，破除“论资排辈”“文凭等级”，年轻人才脱颖而出，截至2020年底，管理人员中“80后”占比79%，部分“90后”也走上了基层管理岗位。在干部管理上坚持“能上能下”。出台了《管理人员管理办法》，构建灵活的选人用人体制，强化管理人员考核刚性约束，明确了各级管理人员的选聘条件、选聘方式、考核要求，定期进行考核评价、动态调整。近4年来管理人员退出比例分别为4.76%、6.67%、3.85%、1.92%，形成了“能者上、平者让、庸者下”的用人机制。在员工管理上坚持全员绩效考核。对考评结果按优秀、称职、基本称职、不称职强制分布，严格末等调整、不胜任退出。近4年，员工市场化退出率分别为5.75%、8.03%、7.28%、5.49%，实现了人员的“能进能出”。

弄潮儿向涛头立，风起正是扬帆时。“三箭齐发”，企业经营活力竞相迸发。前三季度，公司实现营业收入95.36亿元，同比增长33.82%。归属于上市公司股东的净利润15.21亿元，同比增长29.98%。北元集团正大踏步走向充满希望的未来，朝着打造现代一流化工企业的目标坚定前行。

终于有人把碳中和讲清楚了

10月24日，中共中央、国务院印发的《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》（《意见》）正式发布。

作为碳达峰碳中和“1+N”政策体系中的“1”，《意见》为碳达峰碳中和这项重大工作进行了系统谋划、总体部署。

紧接着10月26日，国务院发布《2030年前碳达峰行动方案》。

《方案》提出，到2025年，非化石能源消费比重达到20%左右，单位国内生产总值能源消耗比2020年下降13.5%，单位国内生产总值二氧化碳排放比2020年下降18%，为实现碳达峰奠定坚实基础。

到2030年，非化石能源消费比重达到25%左右，单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降65%以上，顺利实现2030年前碳达峰目标。

该《意见》和《方案》一经颁布，引发了各行各业的广泛关注。

碳达峰碳中和目标的达成事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体，是一场广泛而深刻的经济社会变革。

多家机构认为，2021年将是碳中和赛道“爆发式增长”的一年。

其中两个文件均重点提出了构建绿色低碳循环发展经济体系、提升能源利用效率、提高非化石能源消费比重、降低二氧化碳排放水平、提升生态系统碳汇能力等五个方面主要目标。

面对碳达峰碳中和成为国家战略、国家明确“30·60”双碳目标和行动方案的背景下，我们的行动将对经济和社会发展产生巨大影响，低碳/脱碳行动不仅导致战略性行业产业链的重构，冲击现存的经济体系，绿色低碳、绿色生活成为未来社会生活的主旋律。

如何使公众正确理解碳达峰、碳中和问题，针对中央指出的五个方面主要目标，我们在气候行动中应该做什么、怎么做？

在最新出版的《碳达峰、碳中和知识解读》一书中，生态文明领域专家从理论、技术、政策等多维度、多主体解读碳达峰、碳中和，为地方政府、企业机构和个人在政策制定、技术研发、公众意识等层面提供思想指导和行动指南，助力实现绿色转型与零碳未来。

解读 1：构建绿色低碳循环发展经济体系

建立健全绿色低碳循环发展经济体系，促进经济社会发展全面绿色转型，是解决我国资源环境生态问题的基础之策。

2021年2月，国务院印发了《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》，明确提出了建立健全绿色低碳循环发展经济体系的总体要求。

到2025年，产业结构、能源结构、运输结构明显优化，绿色产业比重显著提升，基础设施绿色化水平不断提高，清洁生产水平持续提高，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高，主要污染物排放总量持续减少，碳排放强度明显降低，生态环境持续改善，市场导向的绿色技术创新体系更加完善，法律法规政策体系更加有效，绿色低碳循环发展的生产体系、流通体系、消费体系初步形成。

就是爱扯碳，

为了更好的配合全国碳市场的开展，中国急需培养一批了解碳市场相关政策、掌握碳市场交易规则、能熟练使用碳资产管理相关工具的专业性人才对企业有效利用市场手段管理碳资产、实现碳资产的保值增值意义重大，也将是企业在碳约束时代抢占市场先机、实现可持续发展的重要保证

视频号

到 2035 年，绿色发展内生动力显著增强，绿色产业规模迈上新台阶，重点行业、重点产品能源资源利用效率达到国际先进水平，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。

其中主要包括以下行动路径：（有删节，详情可查看《碳达峰、碳中和知识解读》一书）

1. 健全绿色低碳循环发展的生产体系

推进工业绿色升级、加快农业绿色发展、提高服务业绿色发展水平、壮大绿色环保产业、提升产业园区和产业集群循环化水平、构建绿色供应链等。

2. 健全绿色低碳循环发展的流通体系

打造绿色物流、加强再生资源回收利用、鼓励企业采用现代信息技术实现废物回收线上与线下有机结合、建立绿色贸易体系等。

3. 健全绿色低碳循环发展的消费体系

促进绿色产品消费、倡导绿色低碳生活方式、扎实推进塑料污染全链条治理、开展绿色生活创建活动。

4. 加快基础设施绿色升级

推动能源体系绿色低碳转型、推进城镇环境基础设施建设升级、提升交通基础设施绿色发展水平、改善城乡人居环境等。

5. 构建市场导向的绿色技术创新体系

鼓励绿色低碳技术研发、加速科技成果转化、深入推进绿色技术交易中心建设等。

6. 完善法律法规政策体系

强化法律法规支撑、健全绿色收费价格机制、加大财税扶持力度、大力发展绿色金融、完善绿色标准、绿色认证体系和统计监测制度、培育绿色交易市场机制等。

解读 2：提升能源利用效率

1. 优化能源结构，控制和减少煤炭等化石能源

“十四五”时期，严控煤炭消费的增长，“十五五”时期要逐步减少，安全高效发展核电，因地制宜发展水电，大力发展风电、太阳能、生物质能、海洋能、地热能，发展绿色氢能。

2030 年要建成风电和太阳能光伏发电装机要达到 12 亿千瓦，构建以新能源为主体新型电力系统，推进工业电动交通和提高能源利用效率。

2. 推动产业和工业优化升级

遏制高能耗、高排放行业盲目发展，推动传统产业优化升级，发展新一代信息技术、高端装备、新材料、生物、新能源、节能环保等战略性新兴产业，努力构建高效、清洁、低碳、循环绿色制造体系。

3. 推进节能低碳建筑和低碳设施

加快发展超低能耗、净零能耗、低碳建筑，鼓励发展装配式建筑和绿色建材，在基础设施建设运行管理的各个环节，落实绿色低碳理念，建设低碳智慧型城市和绿色乡村。

4. 构建绿色低碳交通运输体系

优化运输结构，推动公共交通优先发展，发展电动氢燃料电池等清洁零排放汽车。要建设加氢站、换电站、充电站。

5. 发展循环经济，提高资源利用效率

循环经济是经济社会发展与污染排放脱钩，减缓气候变化的治本政策，加强相关领域的立法，坚持生产责任延伸制度，推动静脉产业、动脉产业的发展，鼓励推广再制造，建立完善让所有参与方都能够受益的方式。

6. 推动绿色低碳技术创新

研究发展可再生能源，发展智能电网、储能、绿色氢能、电动和氢燃料汽车，实现碳捕集、利用和封存，发展资源循环利用链接技术，具有推广前景的低碳、零碳和负碳技术。

7. 发展绿色金融

以扩大资金支持和投资，建立完善绿色金融体系，支持金融机构发行绿色债券、创新绿色金融产品和服务，积极推进绿色“一带一路”建设。

解读 3：提高非化石能源消费比重

在实现碳达峰、碳中和战略目标的要求下，需要大力发展低碳可再生能源产业的开发和利用，以提高非化石能源消费，推动能源产业可持续发展，必须推动能源生产和消费革命。

低碳能源中比较代表性的就是风能、太阳能、海洋能、地热能、生物质能、核能、氢能、可燃冰和页岩气等。

在实施碳达峰、碳中和战略的背景下，推动能源革命既要立足眼前，满足现阶段的能源安全需求、配合抵达能源消费峰值，又要放眼长远，积极开启指向碳中和目标的机制创新、技术探索，探索从规模发展向技术进步转型的能源治理体系，以治理体系转型带动能源低碳转型。

解读 4：降低二氧化碳排放水平

想要降低二氧化碳的排放水平，从源头上讲主要从两方面着手，一是减少碳的排放，二是增加碳的吸收。

前者就是在人类生产活动中减少会产生温室气体的行为，比如少烧煤或者提高煤的利用效率，多用绿色能源，比如太阳能风能水能核能等。

后者就是多植树造林打造绿色生态环境，众所周知植物在光合作用时会吸收二氧化碳释放氧气，总体来说达到降低碳排放的作用。

那么对于广大老百姓来说可以做什么，怎么做？

从社会层面讲，生活方式绿色化是一个社会转变过程，需要从改变消费理念、推动全民行动和完善保障措施等多方面协调推进。

1. 要大力倡导低碳消费理念

引导社会大众形成低碳消费光荣、奢侈性高碳消费可耻的理念，加大对环境知识的科普力度，使社会公众充分认识到低碳消费的强烈重要性，自觉形成节约、低碳的消费方式。

近年来，我国社会出现了部分人炫富夸富的行为，他们沉醉在高碳消费之中而不自知，严重败坏了社会节俭之风。

对于这些现象，政府、社会、媒体要同时发声，制止、批评、引导他们改正行为，共同助力形成全社会低碳节俭之风。

2. 在全社会营造绿色生活方式的氛围

加强制度建设，加大对损害生态环境行为的监管和处罚力度，采取激励引导与惩戒相结合的策略，形成全社会热爱绿色生活的良好氛围。

按照绿色生活的要求，制定推行绿色城市、绿色社会、绿色企业、绿色校园、绿色家庭的标准，限制过度包装，严格限制高耗能、高污染服务业，通过消费对生产的反作用促进绿色生产方式的建立，把被所谓的现代消费抛弃的“分解—还原—再生”三个环节重新纳入自然生态循环的链条之中，通过相应的表彰、奖励、处罚措施，对公民的生活行为予以引导。

随着“双碳”目标的推进，碳排放管理员的职责更加重要，不仅国家需要这样的人才尽快实现“碳中和”，各大企事业单位也更需这样的人才，对自己企业的碳排放量进行监测、核算以及交易。著名的电动车品牌特斯拉，作为一家环保企业，他每年的碳排放额度都用不完，所以每年都把自己的碳排放额度出售给相对不环保的企业，据说特斯拉通过碳交易赚到的钱比卖电动车还多。#碳交易#碳资产#碳中和#碳排放#职业视频号

3. 建立绿色公共服务体系

如建立和完善对城乡居民绿色生活的支持体系，帮助人们实现绿色生活的目标。在农村大力推广沼气利用，在城市大力发展公共交通。

注重发挥社会组织的作用，开展全民绿色教育活动。提倡崇尚节俭、合理消费、绿色消费等理念，养成节约、环保的消费方式和生活习惯，遏制浪费、减少浪费。

《关于加快推动生活方式绿色化的实施意见》已明确提出，要引导绿色饮食，推广绿色服装，倡导绿色居住，鼓励绿色出行，同时要求各地全面构建推动生活方式绿色化的全民行动体系，将生活方式绿色化全民行动纳入文明城市、文明村镇、文明单位、文明家庭创建内容，将每年6月设为“全民生态文明月”，培养绿色公民。

4. 培养公众低碳消费行为

思想决定行为，转变公众消费意识是推行低碳消费的重中之重，我们在生活中应该养成节约、低碳、环保的行为。

绿色生活意味着衣食住行更环保，要把低碳消费落实到消费的各个环节，从衣、食、住、行、游、娱及日常生活各方面把低碳消费落到实处。

解读 5：提升生态系统碳汇能力

城镇绿地生态系统是城镇的建成区或规划区中以各类绿地所构成的生态系统，建设良好的城镇绿地生态系统对于发挥绿地系统的生态环境效益、社会经济效益和景观文化功能，具有重大的作用，在当前碳达峰、碳中和行动中，更具有现实意义。

增加碳汇以提高对温室气体的吸收也是减排的重要途径。增加碳汇主要通过以下几个途径。

1. 增加森林碳汇

森林碳汇是最有效的固碳方式，应通过植树造林、退化生态系统的修复、建立农林复合系统、加强森林管理等提高林地生产力，进而增加森林碳汇。

要通过减少林木砍伐、采伐措施改进、木材利用效率提高、森林灾害防治加强等措施来保护森林碳贮存。

要通过使用其他清洁能源替代薪柴、采伐剩余物的回收利用、木材深加工、木材循环利用等措施来实现碳替代。

2. 增加耕地碳汇

耕地碳汇是陆地生态碳汇的重要组成部分，也是最活跃的部分之一。

我国农田土壤有机碳较低，南方约为 0.8%~1.2%，华北约为 0.5%~0.8%，西北大都在 0.5%以下，而美国为 2.5%~4%，所以我国

增加耕地碳汇有着很大的空间，需要在这一方面加大投入，以增加耕地碳汇。

3. 增加草原碳汇

这方面的主要工作是防止草原退化和开垦，要降低放牧密度、围封草场，实施人工种草和退化草原修复。

此外，加大优良牧草引入和优化畜牧业管理也是改善草原碳汇的重要方法。

4. 重视海洋碳汇

海洋是地球生态系统中最大的碳库，其固碳能力是大气的 50 倍、陆地生态系统的 20 倍，对应陆地的“绿色碳汇”，海洋碳汇是“蓝色碳汇”，是海洋生物吸收和存储大气中的二氧化碳的能力或容量。

要重视海洋碳汇的作用和核算，在深入研究海洋碳汇的基础上，在碳交易中引入海洋碳汇交易，进一步扩大碳汇潜力。

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

落实落细稳就业举措

要稳步朝着这个目标迈进
(共同富裕)

稳步推进电网、铁路等自然垄断行业改革

做好粮油肉蛋奶果蔬等
保供稳价

稳

多措并举
稳定外贸

要

什么?

保障产业链供应链稳定

大企业特别是国有企业
要带头保供稳价

要继续做好“六稳”、“六保”工作
特别是保就业保民生保市场主体



继续做好“六稳”、“六保”工作

明年经济工作要
稳字当头、稳中求进

要继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策

坚持先立后破、稳扎稳打

宏观政策要稳健有效

稳健的货币政策要灵活适度

要继续按照
稳定大局、
统筹协调、
分类施策、
精准拆弹的
方针

要怎么

稳

？

坚持稳中求进工作总基调

大企业特别是国有企业
要带头保供稳价

各地区各部门要担负起稳定宏观经济的责任
各方面要积极推出有利于经济稳定的政策

必须坚持
稳中求进



推动经济实现质的稳步提升
和量的合理增长

要保持平稳健康的经济环境

稳

为什么要

？

着力稳定宏观经济大盘

保持社会稳定大局

