

---

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 19 期 (总 34 期)

中国电石工业协会信息部主办

(2024 年 5 月 6 日)

---

## 要 目

### 【政策动态】

关于“创新”的三点思考——中国石油和化学工业联合会副会长 傅向升

### 【市场信息】

五一 PVC 供增需弱市场弱势震荡运行

### 【管理创新】

君正集团走好发展“一盘棋”

北元集团争出新气象拼出高效益

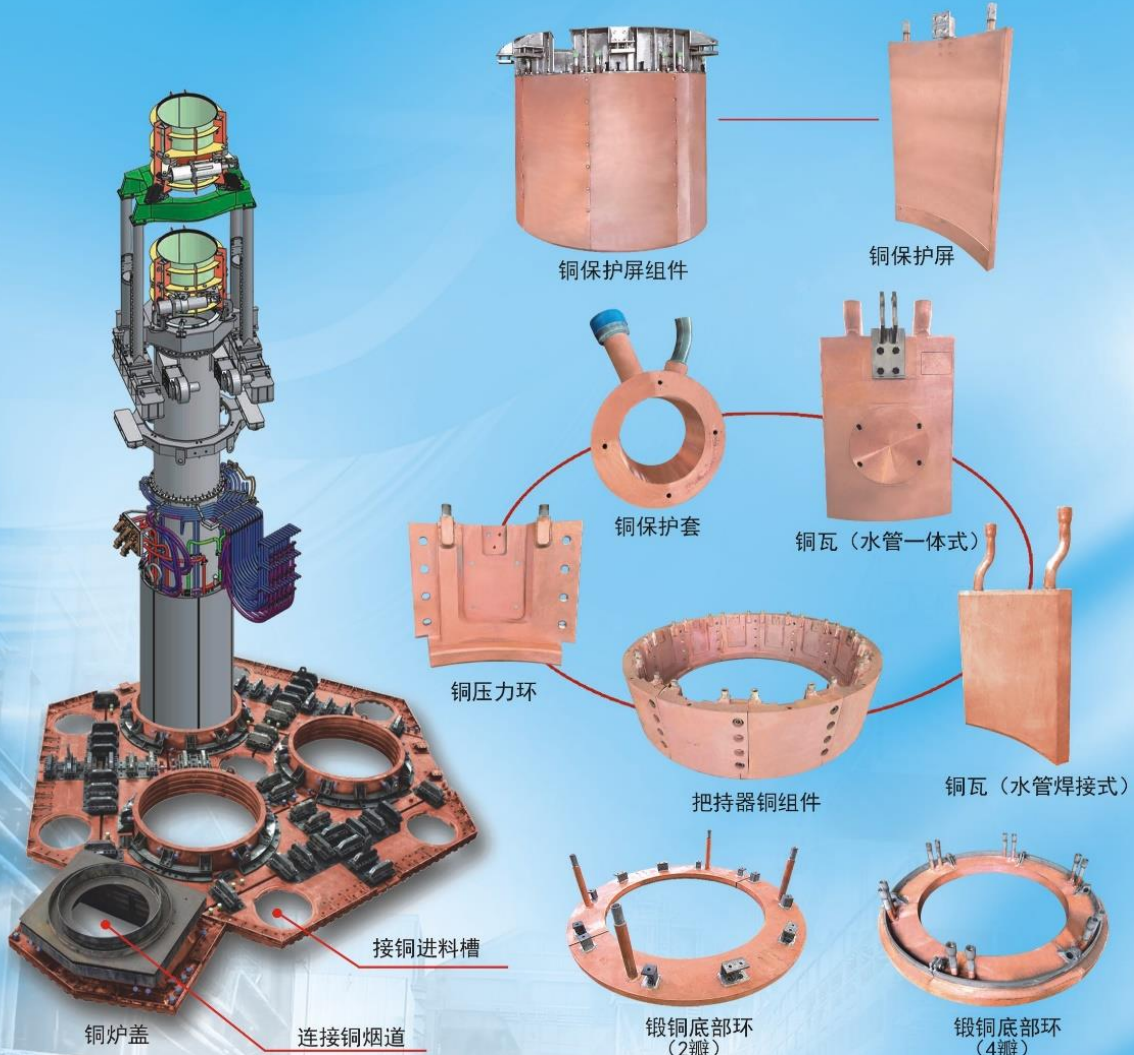
### 【行业资讯】

岷江电化石灰窑综合节能技术改造项目 600TPD 套筒窑顺利封顶

这家民营石化巨头一季度同比增长 137.63%

圣雄能源氯碱厂 1 号装置大检修完美收官实现一次性开车成功

# 矿热炉专用铜部件供应商



- 典型应用：★ 81MVA 锰铁炉    ★ 63MVA 硅铁炉    ★ 78MVA 铬铁炉    ★ 66MVA 硅锰炉  
 ★ 36MVA 镍铁炉    ★ 81MVA 电石炉    ★ 39MVA 工业硅炉    ★ 33MVA 钛渣炉



**汕头华兴冶金设备股份有限公司**  
 Shantou Huaxing Metallurgical Equipment Co., Ltd

地址：中国广东省汕头市大学路荣升科技园  
 邮箱：market@hcool.com.cn  
 网址：www.hcool.com.cn

邮编：515063  
 电话：0754-82526180  
 传真：0754-82526181



华兴官方微信

## 兰州阳光炭素集团公司研发中心

——夏金童教授研发团队

**创新研发**——为更高的提升产品质量，打造金标品牌，集团公司特聘请湖南大学炭素行业专家级教授和行业资深顾问，成立了集团公司研发中心-夏金童教授研发团队。旨在创新研发、打造电极糊产品迭代升级，以满足不断发展的市场需求。同时，行业内唯一引进和使用自动化程度高、检测数据极为精准的多类型检测试验仪器，特别是全自动加工中心、弹性模量测试仪、抗折、抗压强度测试仪、自动激光粒度分析仪、全自动炭素材料导热系数测试仪等高精度仪器，弥补了电极糊行业之前的空缺，由此对电极糊产品的力学性能进行严格控制，尤其是全自动试样加工中心对其力学性能有着颠覆性的改变，完全排除一切外界因素，彻底打消了之前耐压强度较低的阴影。至此，通过对原有化验设备的更新、提升和突破，**全力打造高强度、耐氧化、抗热震的特种电极糊产品竞争力**，是兰州阳光炭素集团在电极糊领域，创新应用能力和生产研发实力的综合体现。

### 研发中心主要检测试验设备



喹啉甲苯不溶物一体测定仪



全自动激光粒度分析仪



真密度测定仪



数控抗折抗压试验机



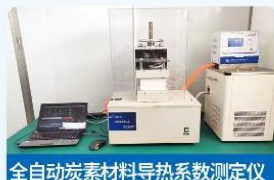
煤炭转鼓试验机



弹性模量测试仪



全自动试样加工中心



全自动炭素材料导热系数测定仪



全自动碳棒电阻率测定仪



定硫仪



全自动粉末电阻率仪



试样混捏锅



电极糊试样智能焙烧炉



糊料压实机



制样台

# 关于“创新”的三点思考

中国石油和化学工业联合会副会长 傅向升

**编者按** 南京江北新区为深入贯彻党的二十大精神，全面落实习近平总书记关于科技创新的重要论述和对江苏工作的重要指示精神，全力推进南京江北新区“研产贯通”行动，4月28日召开“南京江北新材料产业创新联盟成立大会”，中国石油和化学工业联合会副会长傅向升应邀出席大会并致辞。他首先对创新联盟的成立表示祝贺，并对近年来南京江北新区和新材料科技园创新驱动发展和高质量发展取得的优异成绩给予高度肯定。针对创新联盟的成立，与参会代表重点分享了关于“创新”的三点思考，特编辑如下，以便行业同仁和石化园区工作参考：

**1. 创新是实现石化强国目标的关键。**自2010年以来，我国石化产业一直位居世界第二，化工产品销售额一直稳居世界第一，全球化工市场的贡献率高达40%以上，不仅是世界石化产业增长的重要引擎，也是世界石化产业链、供应链的稳定器。尤其是“十三五”以来，成就和进步更加明显，我国石化大国的地位日益巩固，但与美欧日等发达国家和地区相比，离石化强国的目标还存在一定的差距，最明显的短板在创新，这就要求我们一定要按照党的二十大作出的战略部署，“坚持创新在我国现代化建设中的核心地位”。深入实施创新驱动发展战略，充分发挥科技是第一生产力、创新是第一动力的重要作用。面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技

攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实现高水平科技自立自强，为实现石化强国目标提供强力保障。

**2. 创新是石化产业绿色低碳转型的关键。**石化产业既是国民经济的重要支柱产业，也是资源型和能源型的基础配套产业。其产业结构尚处于“低端过剩，高端短缺”结构性矛盾突出的阶段，正在推动产业结构迈向高端化的关键时期；又叠加我国石化产业原料结构、能源结构因资源禀赋的制约，是煤化工、石油化工和天然气化工并存状况，其煤化工占比之高是与美欧日韩以及海湾地区最大的不同。这样的产业结构、产品结构、原料结构以及能源结构，就决定了我国石化产业在绿色低碳转型方面面临的挑战更为严峻、任务也更为艰巨。破解所面临的挑战、实现新的目标要求，关键在创新。我们一定要深刻领会党的二十大提出“推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。”的深刻内涵，密切结合我国石化产业的现状和实际，在加快节能降碳先进技术研发和推广应用的同时，关注世界绿色化学创新与发展的新趋势，加快能源转型和清洁能源与石化产业耦合发展同步发力；在加快二氧化碳捕集封存和提纯应用工业化示范的同时，重点突破以二氧化碳为原料合成化学品和新材料的技术攻关和产业化示范。同时，还要在废弃物资源化循环利用上下功夫，让创新为石化产业的绿色低碳转型作出新贡献。

**3. 创新是石化产业加快发展新质生产力的关键。**习近平总书记特别强调，科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。马克思科学提出生产力“三要素”“劳动者、劳动资料、劳动对象”理论以来，人类发展史和经济发展史，都证明了生产力的水平决定着经济发展的水平，都证明创新的重要性十分显著。因为创新可以使劳动资料和劳动

工具更先进、更高效，能力更强大，创造财富的产出效率更高，这都印证了创新与技术进步是发展新质生产力的核心要素、是关键之所在。20世纪80年代，邓小平同志纵观世界工业百年发展史，更是鲜明地指出“科学技术是第一生产力”的精辟论断。当今科技革命推动产业变革的进程不断加快，更让我们看到：更高科技含量的劳动资料是新质生产力的动力源泉，新科技革命不断孕育出的新技术、新工艺和新设备等众多科技成果，以及数字技术的快速发展推动生产过程和生产工具的自动化和智能化，都极大地提高了生产效率，显著提升了人类创造财富的能力。

我们一定要深刻领会并贯彻落实好习近平总书记强调的“科学布局科技创新、产业创新”。聚焦国家重大战略需求和重点工程，集中力量在化工新材料、高端精细化学品、高性能纤维及其复合材料、高端膜材料及其专用料、现代煤化工新技术等技术攻关。做好创新这篇大文章，特别是原创性、颠覆性科技创新，打好关键核心技术攻坚战，使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现，并及时将科技创新成果应用到企业和产业链上，推动新质生产力加快发展，充分彰显“科学技术是第一生产力”的巨大威力。

今天南京江北新材料科技园整合优势科创资源，联合知名高校、科研院所、龙头企业以及金融机构、行业协会等单位和组织，全力打造新材料产业创新联盟，这不仅是一项影响深远的重要举措，而且是江北新区和新材料科技园打造化工新材料创新和产业化高地的一个新起点，也为全国已认定的660多家石化园区开启了新的赛道。相信今天成立的创新联盟，不仅为推动南京江北新区和新材料科技产业园的高质量发展提供新的动力之源，而且将为全国石化园区和我国石化产业的创新发展培育新的标杆，提供新的平台经验。

## 市场信息

### 五一 PVC 供增需弱 市场弱勢震荡运行

目前国内 PVC 开工逐渐回升，前期检修逐步恢复，而后期检修跟进不足，加之社会库存一直维持高位，市场供应充足，然而下游需求提升缓慢，五一假期部分制品企业仍有 5-7 天放假表现，对 PVC 需求有限，因此 PVC 市场仍面临较大的供需压力，但是考虑到成本仍有支撑，因此 PVC 市场价格预计盘整运行。

节后市场预期供需依然无亮点，上游生产企业检修力度环比四月下降，内外贸需求暂无实质性推动，节日前后市场继续僵持看稳为主，PVC 市场华东区间看 5550-5650 元/吨区间。

从供应面来看，随着前期 PVC 装置检修结束，逐步恢复开工，预期国内 PVC 产能利用率继续提升。节前 PVC 生产企业产能利用率在 79.84%，环比增加 2.96%，同比增加 4.25%；其中电石法在 78.43%，环比增加 2.64%，同比增加 4.69%，乙烯法在 83.98%，环比增加 3.88%，同比增加 2.08%。电石法产能利用率提升主要受安徽华塑、盐湖化工、盐湖海纳等装置检修结束，开工提升影响。乙烯法方面主要受天津大沽、青岛海湾开工提升影响。目前来看，5 月份检修设计产能相对 4 月份偏少，且集中在 5 月中旬以后，所以节后归来，预计国内 PVC 开工继续维持高位。

库存方面来看，目前社会库存仍处高位，下游终端整体开工不高，采购积极性不高，维持刚需为主，节前虽然市场价格略有探涨，然整体成交欠佳，社会库存继续高位运行。截至 4 月 26 日，国内 PVC

社会库存在 59.27 万吨，环比减少 0.79%，同比增加 20.66%；其中华东地区在 51.32 万吨，环比增加 0.18%，同比增加 38.62%；华南地区在 7.95 万吨，环比减少 6.58%，同比减少 34.30%。

PVC 开工提升叠加行业库存高位，所以 PVC 供应继续高位运行。

从需求角度来看，内需难以提振，硬制品需求欠佳，软制品需求提升有限，需求整体偏弱运行；外需依靠以价换量，出口受印度大选及远期季风淡季来临影响，市场拿货谨慎。

内需方面，下游制品生产企业需求改善乏力，维持刚需采购为主，五一节前备货积极性不高，市场整体成交表现偏弱，国内下游制品企业开工同比去年同期下降 5-10%，主要集中在房地产建材制品领域，受房地产新开工指数走低影响，相关制品需求表现不足，远期订单持续性不高。

外需方面：外贸出口受印度大选及远期季风淡季来临影响，市场拿货谨慎，尤其美国五月下调价格影响，出口竞争加大。

虽然 PVC 目前基本面表现欠佳，但是成本方面仍有支撑。五月份电石生产企业检修明显增多，同时部分下游的检修推迟，电石市场向货源紧张方向发展。预计五月中上旬电石价格触底反弹。

整体来看，节日期间 PVC 生产企业开工提升，市场供应持续增加，下游整体需求稳中减弱，部分行业继续逢节停工放假，节后市场库存压力增加，基本面供需矛盾增加，成本面短期维稳，对 PVC 底部仍有支撑。预计节后 PVC 市场价格仍维持弱势区间波动为主。

数据来源：隆众资讯



### 君正集团走好发展“一盘棋”

君正集团 盛伟铭

力量生于团结，幸福源自奋斗。回首刚刚走过 20 年发展历程的君正集团，可谓一路走来，硕果累累。盘点这 20 年的成长与成就，得益于党中央的政策引领，得益于各级政府的关心扶持，得益于全体君正人的奉献付出。正因如此，君正集团在抢抓机遇，扬帆出海的同时，不忘感党恩、听党话、跟党走，担起光荣的重任和使命，走好发展“一盘棋”。

#### 感恩党的政策东风，走好“先手棋”

2003 年，君正集团抓住国家西部大开发的历史机遇，积极响应支援西部建设号召，依托乌海及周边地区资源优势，以“煤-电-化工”产业链作为主导方向创立公司，落子成局，大力发展循环经济，实现产业报国理想。

“十四五”时期，中国开启全面建设社会主义现代化国家新征程，全力推进碳达峰、碳中和目标实施，对能源提出更高质量的发展要求。建设国家重要能源和战略资源基地，是习近平总书记交给内蒙古的五大任务之一，是我们必须要履行好的光荣使命。

素以“乌金之海”著称的乌海，为响应国家“生态优先，绿色发展”和“双碳目标”政策，贯彻内蒙古自治区“十四五”能源发展规划，扭转过度依赖矿产资源开发的惯性思维和路径依赖，开始统筹推进传统产业迭代升级、新兴产业培育壮大。

在此背景下，作为全国循环经济示范基地，君正集团首先扬起了奋进的风帆。2022年4月，作为内蒙古自治区重点项目、乌海市产业转型升级的关键项目——君正集团年产100万吨可降解塑料绿色环保循环产业链项目开工。新建项目充分发挥了乌海地区产业优势，耦合了“煤焦化”和“乙炔化工”这两个具有明显区域性竞争优势的产业集群，实现了低附加值化工原料向高附加值精细化工产品转化，形成公司新的“石灰石—电石—BDO—可降解塑料”完整产业链条。产业链项目具体包括：绿色可降解塑料项目以及配套的碳化钙升级改造项目、300万吨/年焦化项目、55万吨/年甲醇综合利用项目等。

该项目是公司落实在“绿”上谋转型，在“链”上谋发展，坚持“环保优先、循环发展”的可持续发展战略，努力走出一条资源安全与生态保护相统筹的绿色发展之路的重大战略投资举措，将为公司实现质量更好、效益更高的绿色发展之路奠定坚实基础。

2024年一开年，乌海市政府召开了2024年招商引资暨诚信建设会议，君正集团一举荣获6项荣誉，荣获乌海市2023年度“纳税十强企业”“社会投资十强企业”和“公益事业突出贡献企业”三项荣誉；下属子公司内蒙古君正化工有限责任公司荣获“诚信示范企业”“科技创新优秀企业”两项荣誉；集团董事长张海生荣获乌海市2023年度“招商引资先进个人”荣誉。在乌海市政府的关怀和支持下，君正集团坚定不移地走好了以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子。

推进新型工业化是构建大国竞争优势的迫切需要，也是构筑未来发展战略优势的重要支撑。2023年9月，中共中央首次以新型工业化为主题召开全

国性会议，强调把建设制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合，为中国式现代化构筑强大物质技术基础。

君正集团紧跟国家数字技术发展趋势，基于国家“双碳”战略和公司未来发展需求的前瞻性谋划，探索“数字化、智能化”可持续发展之路。2024年1月20日，君正集团按例召开2023年度总结表彰大会，此次大会的主题正是“数字化、智能化”。

财务中心探讨业务平台数字化向财务体系数字化纵深推进、开展数据分析体系建设交流，质计中心完成了LIMS建设蓝图设计，乌达化工实现产品包装码垛自动化、智能化生产，乌达冶炼荣获2024年TnPM大会“设备管理智能化优秀案例”，君正集团“数字化、智能化”建设扑面而来。

在今年两会政府工作报告中，“新”意十足，新质生产力、新兴产业、新型基础设施，君正集团也将大力推进现代化产业体系建设，跟随党和国家的“新”意，加快发展新质生产力，充分发挥创新引领作用，以科技创新推动产业创新。

### 不负党的殷切期望，走好“关键棋”

党的前途命运最终取决于人心向背，我党最大的政治优势是密切联系群众。员工感企业的恩，自然也会感党恩，君正集团作为民营企业，深知其中厉害关系，以高度的使命感和责任感托起公司全体员工满满的“幸福感”。

一个公司有一个公司的文化，君正集团最基本的企业文化理念就是“以人为本，科学管理”，然而这并不是一句文化口号，是被君正真正落实到行动上、体现在工作中的。

公司以“两院四中心一学校”作为员工培训和继续教育的平台，不断强化提升专业管理人才、技术人才、技能人才队伍建设；连续开展技能比武竞赛活动，推荐到市、自治区参与竞赛的员工斩获了多项荣誉，既为乌海市推进产业工人队伍建设改革工作贡献了力量，也为员工个人的成长搭台铺路，让员工在奋斗中成长，赢得体面与尊严。今年2月初，在鄂托克旗2024年春节联欢晚会现场，鄂尔多斯市君正能源化工有限公司工会一举捧回了鄂托克经济开发区第三届金牌工人、技术能手、工人先锋号三项荣誉。

“规规矩矩穿好防护服、戴好安全帽，做安全员工才是‘王道’——无论找了哪位托尼老师设计了发型、无论有多么完美的身材都必须按照规矩做，因为这些在关键时刻能救命。”这是一名入职公司一个月进行了入职安全培训的新员工对安全的认知。由员工入职安全培训就可以窥见，公司把安全生产提到了何种高度。

高科技工业机器人在危险环境广泛利用，全生产流程的DCS自动化控制系统，完善的全员安全生产责任制和安全生产规章制度，经过反复演练的生产安全事故应急救援预案，重大风险或危险性较大场所的岗位操作标准操作视频……这一切都是为了一句我们耳熟能详的话：让企业员工高高兴兴上班，平平安安回家。

除了从人力资源管理角度去考虑如何育人、用人，公司也从建立和谐劳动关系的角度考虑如何暖人、化人。

公司聚焦员工薪酬福利增长，在组织人均效能不断提升的前提下，建立了具有市场竞争力的薪酬体系。参考行业市场薪酬水平以及结合公司经营业绩，坚持每年提升员工的薪酬水平，每年发放浮动效益奖，实现公司收益与

员工收益的同步提升，并建立健全福利体系，全方位多层次保障员工的工作和生活。

六险一金、年终奖金、高温津贴、取暖补贴、免费住宿通勤、成本就餐、文体活动……作为民营企业，公司在维护员工权益，增进员工福利方面可圈可点，这既是对劳动者的尊重，更是对社会秩序的维护，对社会责任的担当，不负习总书记对民营企业的殷切期望。

### 肩负党的历史使命，走好“长远棋”

20年来，君正集团不断发展壮大，连续入选内蒙古六十家重点工业企业，成为内蒙古第二批循环经济试点企业，旗下两家企业被认定为高新技术企业，2022年再添“科技领军企业”新誉。君正集团取得今天的发展成就，关键在于感党恩、听党话、跟党走。

2023年4月以来，君正集团党委带领君正人走进了深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的“大课堂”，扎扎实实开展“感党恩、听党话、跟党走”，团结奋斗，全方位建设“模范自治区”群众教育实践活动。

在强化理论武装方面，深入基层开展“感党恩、听党话、跟党走”专题宣讲活动，邀请市委党校老师解读党的二十大报告精神，回顾祖国近年来取得的伟大成就和党给我们带来的幸福生活，重温党的嘱托、展现党的二十大擘画的宏伟蓝图。

在氛围营造方面，广泛开展各类群众性文化活动，举办以“感党恩、听党话、跟党走”为主题的员工书法、美术、摄影大赛，创作、发布以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以全面学习贯彻落实党的二十大精神

为主线的各类艺术作品，展现职工奋进新征程的新时代精神风貌；开展“青春心向党，奋斗正当时”职工读书活动，号召广大职工：积极研读“红色”经典书籍，不断增强对中华文明、伟大祖国、中国共产党、中国特色社会主义的认同。

在宣传思想教育方面，公司公众号设置“感党恩、听党话、跟党走”专栏，及时发布、宣传有关党的历史、党章党规、现阶段党建工作重点任务，以及“最好牧场为航天”“三千孤儿入内蒙”等民族团结历史佳话，促进形成包容性更强、凝聚力更大的命运共同体，提升各族员工的获得感、幸福感、成就感。

在推动高质量发展方面，集团党委和董事会带领全体君正人坚持稳字当头、稳中求进总基调，攻坚克难，勇毅前行，推动原有体系稳步运营，新项目有序建设，取得了可喜的阶段成果。

走过千山万水、仍需跋山涉水。未来，君正集团将抓住全面贯彻落实《国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》重大机遇期，全力以赴落实习近平总书记交给内蒙古的五大任务和全方位建设“模范自治区”两件大事。君正集团将继续坚持内增式成长与外延式发展并重的发展方向，坚定不移地做大做强现有能源化工产业，在民营经济发展的大好时期跟着党和国家走，跟着党和国家的大政方针政策走，坚定理想信念，笃定前行。与此同时，将不断强化党建引领作用，大力开展员工思想工作、开展主题教育实践，广泛向员工宣传党和国家对企业发展的支持，扎扎实实为员工办实事、办好事，引导广大员工感党恩、听党话、跟党走。

## 北元集团争出新气象拼出高效益

北元化工分公司 吴婷

在改革创新中寻找“突破口”，在设备迭代中打好“节能牌”，在工作点滴中拧紧“节约阀”，在精益管控中拼出“高效益”，北元大地处处洋溢着勃勃生机，涌动着创效热潮，激荡着奋进力量。

### 聚力争先搞创新，崛起发展新高地

知常明变者赢，守正创新者进。为推动管理创效，化工分公司不断创新管理模式，以“安稳环长满优”运行为总目标，以“爬坡过坎增产创效”为总抓手，凝聚合力、多点发力，深入挖掘生产系统“增产创效”潜能，推动系统安全、高效、低耗、高产运行。

该公司秉持“一切成本皆可降”的理念，制定了《创新创效激励办法》，开展了“金点子行动”“设立创新创效基金”等多项活动，找问题、定方向、列计划、管过程、奖结果，稳步推进管理创新创效和科技创新创效。通过“金点子行动”，鼓励基层员工积极提出创新建议，成功解决了碱液循环泵运行不稳定、低塔进料泵运行周期短、螺杆压缩机检修时间长等一大批制约生产经营的顽疾问题。

此外，该公司通过优化工艺、技术改造、降低材料消耗等方式，不断压降成本，提升效益。设备运维中心科学设置设备运行时间、维护保养与运行模式，充分延长设备使用周期；VCM装置通过精确调整操作参数，使触媒单耗由0.8kg/t降至0.74kg/t，累计为公司创效70多万元。

### 强化管理抓现场，深层挖掘出效益

“生产现场是公司经济效益的开源地，抓好现场就是抓好经济效益。”化工分公司各级管理人员聚焦现场管理，通过设备延寿攻关、成本费用管控等措施，不断提升现场管理水平。

该公司紧盯设备领域重点工作，从延长设备使用寿命、降低设备故障率、提高生产线综合效率等方面开展设备延寿攻关，不断将成功经验和做法常态化、制度化，实现成本费用的“全员、全过程、全方位、全要素”管控。

此外，该公司坚持将设备管理工作向纵深推进，进一步提升设备本质安全水平。针对各类设备、设施、机泵不同程度老化情况，积极开展设备维保、全优润滑、亮化工作，减少设备停用时间、提高设备使用寿命，有效减少设备更换次数和新备件投入，为稳定生产、提高生产效率和降低生产成本提供了有力保障。

### **精益管控抓班组，深耕细作拼效益**

班组是企业的基石，班组精益管理是企业实现增产创效的重要途径。化工分公司深入推进班组的精益管理，充分发挥基层战斗堡垒作用，通过提质增效、成本管控等措施，全面开拓创效新局面。

为了实现创效目标，该公司建立了完善的班组管理制度，包括民主管理、降本增效、文化建设等方面。通过纵向推进，充分发挥班组长和“四大员”工作效能，由政治素养过硬、专业知识扎实、领导与管理能力较强的“领头羊”带领组员奋战，进一步将精益管理举措落细、落实。

同时，该公司紧紧围绕“消除一切无效劳动和浪费”思想，以班组建设为重要抓手，构建精益班组建设工作管理体系，深入推进班组长精益管理工作，让班组长成为推动公司创效目标实现的重要力量。

合抱之木，生于毫末；九层之台，起于累土。站在新的起点，化工分公司将以更加开拓创新的姿态，融入创效新格局，用锲而不舍的执着干劲，求真务实的工作作风，奋力谱写新时代北元高质量发展的新篇章。



# 岷江电化石灰窑综合节能技术改造项目 600TPD 套筒窑顺利封顶

2024 年 4 月 30 日上午，由中圣园科技 EPC 总承包的“四川岷江电化有限公司石灰窑综合节能技术改造项目”600TPD 套筒窑主体顺利封顶。

岷江电化石灰窑综合节能技术改造项目坐落于风景秀丽的阿坝藏族羌族自治州茂县团结村工业园区，于 2024 年 2 月 18 日开工。项目开展过程中，在业主的大力支持下，在中圣园科技的积极配合和指导下，项目部克服施工场地狭小、交叉作业集中等困难，严密组织、精心安排，历经 72 天实现封顶，创造最短封顶用时记录。

该项目投产后不仅能够明显降低单位石灰热耗，增加石灰窑产量，降低自产石灰的生过烧，达到稳定生产和降低单位产品综合能耗的目的，还能够实现节能减排、资源的高效利用。

**01 全气烧及气煤混烧模式：**具有灵活的运行模式，能够选择全气烧或气煤混烧的方式。这种灵活性确保了在不同生产条件下，能够优化资源利用和燃烧效率。厂内兰炭除尘灰被用作补充燃料，实现了废物的资源化利用，既降低了生产成本，又符合环保要求。

**02 安全连锁控制系统：**针对无电石炉气气柜的现状，设置了电石炉气直通方式的安全连锁控制系统。这一系统确保了电石炉和套筒窑在紧急情况下的安全关断，从而防止了潜在的事故风险。

**03 第四代套筒窑技术**全面应用了无焰燃烧技术、高效喷射技术、低 NO<sub>x</sub> 燃烧技术等中圣园第四代套筒窑技术。这些技术的应用代表了该领域最先进的技术水平，有助于提高燃烧效率、降低能耗和减少污染物排放。

**04 原料和燃料的全面分析：**对石灰石原料和兰炭除尘灰燃料进行了全面的理化分析和热动力分析。这些分析为工程设计和工艺调试提供了科学依据，确保了生产过程的稳定性和高效性。

**05 烟气利用和减排：**将套筒窑的烟气引至炭材烘干系统，充分利用了余热资源。这种设计在减少能源消耗的同时，还降低了烘干炉的 NO<sub>x</sub> 排放值，实现了节能减排的目标。

**06 科学合理的总图布置：**考虑到厂内狭小的预留场地，项目进行了因地制宜的布置设计。在符合安全防火规范间距的前提下，实现了物流路线的合理规划和检维修空间的充裕。这种科学合理的总图布置确保了生产的顺畅进行和设备的维护便捷。

## **这家民营石化巨头一季度同比增长 137.63%**

4月29日晚间，全球炼化巨头荣盛石化发布了2024年一季度报告。报告期内，公司实现营业收入810.88亿元，同比增长16.30%，归母净利润5.52亿元，同比增长137.63%，资产总额3808.04亿元，同比增长1.57%，经营现金流41.29亿元，同比增长137.33%。一季度荣盛石化实现了营收净利双增长，业绩表现十分亮眼。

**深化沙特阿美战略合作。**荣盛石化与沙特阿美在产业上互为上下游，具有良好的合作基础，继今年1月份与沙特阿美签署《谅解备忘录》后，双方积极推进合作。4月22日，荣盛石化披露公告称，公司与其战略合作伙伴沙特阿美于达兰共同探索合资运营宁波中金石化有限公司（以下简称“中金石化”）及 Saudi Aramco Jubail Refinery Company（以下简称“SASREF”），并进一步签署《合作框架协议》，为双方合作在中国和沙特重大投资奠定基础。根据《合作框架协议》，沙特阿美拟收购荣盛石化全资子公司中金石化50%的股权，并参与其扩建项目；同时，荣盛石化拟收购沙特阿美全资子公司 SASREF 炼厂 50%股权，并参与其扩建项目。

分析人士认为，此番海外炼厂的谋篇布局，使得荣盛石化产品区域能够灵活调配，不仅能有效解决企业原料短缺的问题，甚至有望打通全球销售网络，大大提升荣盛石化的全球竞争力。

**积极回购+控股股东增持。**荣盛石化上市公司股份回购方面，截至 2024 年 3 月 31 日，荣盛石化三期回购累计回购公司股票 55238 万股，占公司总股本的 5.46%，成交总金额为 69.8 亿元，回购规模在 A 股上市公司中名列前茅。

与此同时，荣盛石化控股股东也在积极的增持公司股份，截至 4 月 18 日，控股股东浙江荣盛控股增持计划实施期限已过半，以集中竞价方式累计增持公司股份 4816.82 万股，占目前公司总股本的 0.48%，增持金额约为 5.02 亿元。

**市场看好高成长性。**券商研报认为，在现有完备产业链基础上，荣盛石化积极布局新材料相关产品项目。浙石化三期年产 140 万吨乙烯及下游化工品项目、高性能树脂项目、高端新材料项目、盛元化纤二期等项目均在有序推进，部署了 EVA、POE、DMC、PC 和 ABS 等一批新能源新材料产品，进一步扩大了公司高端化工材料和化学品产能规模，增强企业综合竞争力，公司业绩未来有望持续修复向好。

## **圣雄能源氯碱厂 1 号装置大检修完美收官实现一次性开车成功**

随着一个个时间节点任务的完成，生产系统逐渐增加负荷运行，标志着圣雄能源氯碱厂 1 号装置检修任务圆满完成，实现一次性开车成功。

本次检修项目共计 245 项，1000 余名参检人员，历时 15 天，检修内容涉及设备改造、检修、清洗以及工艺优化，消除漏点等。

为确保检修按计划推进，氯碱厂党总支多次召开部署会，动员全员，统一思想，落实检修计划和责任分工。各处室结合实际细化检修内容、风险辨识、时间安排和质量安全检查等，同时，对所有参检员工和外协施工单位从检修方案、票据审核、现场操作、防范措施等方面进行了检修培训，确保检修优质高效、按时完成。

据悉，在装置进入开车前，各处室、车间在做好安全保障措施的前提下，制定周密开车方案，根据开车流程及步骤在生产装置逐项审核确认，对现场的设备、管线、阀门、流量、温度、压力、液位等参数变化做到实时监测，及时处理开车过程中出现的各项问题。

在开车过程中，管理人员靠前指挥，紧盯开车流程，中控人员严控工艺参数，现场巡检人员则进行精准调整并实时反馈设备运行情况，确保此次开车顺利进行。

目前，各部门正严密监控装置运行情况，强化巡回检查，重点关注关键设备与关键环节，全力以赴确保开车后的长期稳定运行。

---

**联系人：郭永明 刘怡 蒋顺平 联系电话：010--84885707**

**投稿邮箱：[ccia07@126.com](mailto:ccia07@126.com) [ccia03@126.com](mailto:ccia03@126.com)**