

---

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 20 期 (总 35 期)

中国电石工业协会信息部主办

(2024 年 5 月 13 日)

---

## 要 目

### 【政策动态】

石化联合会党委理论学习中心组召开 2024 年第 4 次学习会

### 【市场信息】

4 月份国内电石产量为 249.1 万吨

4 月份电石整体现货价格下行明显

### 【党建工作】

中泰矿冶电石二车间党支部以“党建+”模式助力二季度工作稳健前行

新疆天业以党建引领做好“降本增效”大文章

### 【行业资讯】

华塑股份申请一种利用电石渣制备活性石灰的生产设备专利

神木电化电石车间完成聚氨酯清扫器技改

投资 120 亿元华峰集团 BDO 项目开工



江苏中圣园科技股份有限公司成立于2002年，位于六朝古都南京。公司长期致力于工程项目可行性研究、工业窑炉系统EPC总承包、工业智能远程运维、托管运营为一体的全流程服务。主要专业方向：燃烧技术和热能工程。前沿技术：炉窑工业过程节能减排技术；工业固废及危废、废气、含盐废液等无害化处理和资源化利用技术。公司由省工信厅、科技厅及发改委批准建设有江苏省煅烧工程技术研究中心、江苏省企业技术中心及江苏省工业窑炉清洁煅烧工程研究中心，2021年被评为专精特新“小巨人”企业，是一家拥有自主知识产权的高新技术企业。

## ◀ 煅烧领域

套筒窑、粉体煅烧窑、双膛窑、回转窑等，可提供全粒径石灰石资源高价值利用解决方案。



## ◀ 托管运营与技术服务



全厂托管运营



工业智能运维云平台



技术服务



地址：南京江宁经济技术开发区燕湖路185号 电话：+86-25-58071620 13770660602（王）  
网址：www.sinocalci.com 邮箱：wangchao@sinocalci.com

# 矿热炉数字化智能工厂解决方案提供商

北京朗信智能科技有限公司

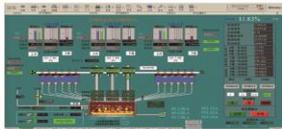
量身定制技术方案 | 助力企业智能化升级 | 行业客户的信赖选择

## 电石出炉机



安全、皮实、抗造；  
开眼效率高、堵眼效率高；  
结构先进，适应性强；  
自动化程度高（自动开眼、堵眼）；  
避障及力量感知；  
故障率低、易维修；  
控制台远程操作、本地遥控操作；

## 智能冶炼系统



电极长度计算；  
电极入炉深度计算；  
电极自动升降；  
自动压放；  
自动换挡；  
自动配料；  
自动上料；

## 电石料面机



安全、皮实、抗造、效率高；  
结构先进，适应性强；  
推进距离长；  
故障率低、易维修；  
力量大，精度高；  
远程控制台+遥控；

## 无人巡检系统



物联网感知；  
AI智能分析；  
巡检全流程闭环；  
构架先进，适应性强；  
配置巡检数据模型简单；  
朗信系列机器人预留接口及信息；

朗信科技聚焦重工业领域的工业机器人的研发，是专注于险工机器人及智能工厂解决方案的高新技术科技企业。重点应用于电石化工、钢铁冶金、铁合金冶炼、工业硅冶炼、化工原料、建筑材料、氧化铝、PVC等行业的重体力、高空、高温、高粉尘、有毒等危险环境。公司研发的电石出炉机器人、电石料面处理机器人、铬铁出炉机器人、铬铁扒渣机器人、硅铁出炉机器人、硅铁扒渣机器人、点阵式硅铁破碎机、硅锰出炉机器人、硅锰扒渣机器人、工业硅出炉机器人、工业硅扒渣机器人、清包机器人和无人巡检系统、智能冶炼系统、智能无人天车等产品已在内蒙、陕西、山东、宁夏、四川、重庆、云南、广西、新疆、东北等地区广泛应用。



朗信科技官方订阅号



朗信科技官方服务号

[www.lapsen.com](http://www.lapsen.com)

苏州朗信智能科技有限公司

地址：苏州市吴江区江陵街道光明路1868号E栋北侧  
电话：010-82384770

北京朗信智能科技有限公司

地址：北京市海淀区学清路8号（科技财富中心）B座  
电话：010-82384770 传真：010-82393092

北京朗信能源环保科技有限公司

地址：北京市海淀区学清路8号（科技财富中心）B座  
电话：010-82384770 传真：010-82393092

## 产业政策

### 石化联合会党委理论学习中心组召开 2024 年第 4 次学习会

4月28日，中国石油和化学工业联合会(以下简称石化联合会)党委在京召开理论学习中心组2024年度第4次集体学习会，认真学习习近平总书记在中央和国家机关党的建设工作会议上的重要讲话(以下简称习近平总书记“7·9”重要讲话)和《中国共产党纪律处分条例》。石化联合会党委书记李云鹏主持会议并讲话。



图为会议现场。(靳雅洁摄)

李云鹏书记强调，石化联合会全体党员干部要把学习贯彻习近平总书记“7·9”重要讲话精神作为一项长期政治任务，通过再学习、再研讨、再深化，把学习成果转化为推动石化联合会党建工作高质量发展的实际成效。同时，要充分认识开展党纪学习教育的重要意义，按照中共中央办公厅印发的《关于在全党开展党纪学习教育的通知》要求，扎实推进党纪学习教育。

李云鹏书记结合工作谈了四点体会：一是要坚持以党的政治建设为统领，以高质量党建推动“两个维护”再上新台阶，石化联合会党委不断健全“第一议题”

制度、党委理论学习中心组学习制度，进一步增强党员领导干部的思想厚度、理论深度和实践广度；二是要进一步压实党建工作主体责任，在全面提升党建工作质量上花大气力、下大功夫，石化联合会要牢固树立抓好党建是最大政绩的理念，不断巩固党建责任落实传导机制，狠抓制度执行，修订完善《石化联合会党组织书记抓党建工作述职评议考核实施办法》，全面推进党建工作提质增效，力争尽快跨入全国性行业协会商会党建工作第一方阵；三是要充分发挥党建对业务工作的引领促进作用，筑牢联合会业务高质量发展的坚实根基，石化联合会党委要紧紧围绕中央社会工作部对石化联合会“四个服务”的职能定位，组织开展“四强”党支部、“四好”党员、年度党建品牌选树等活动，完善党建与业务深度融合的长效机制，实现党建工作与业务工作同向聚合、深度融合；四是要高质量开展党纪学习教育，推动全面从严治党向纵深发展，各单位党委、各级党组织要把思想和行动统一到党中央决策部署上来，不折不扣抓好落实党纪学习教育。

李云鹏书记要求，石化联合会各单位党委、各级党组织要深刻认识开展党纪学习教育的重大意义，把组织开展党纪学习教育作为石化联合会加强党建工作、推进全面从严治党的重要契机，按照党中央、中央社会工作部和联合会党委的通知要求，引导广大党员特别是党员领导干部准确把握“六项纪律”的主旨要义和规定要求，进一步提高依规依纪依规依纪依法履职水平，提升自觉维护党的纪律意识水平，推动党纪学习教育走深走实。

会上，石化联合会党委副书记、副会长傅向升，副会长李彬，党委常委、副秘书长庞广廉，政策研究室主任薛学通，《中国化工报》社有限公司党委书记、董事长崔学军，石油和化学工业规划院党委书记、院长李君发，中国国际贸易促进委员会化工行业分会副会长兼秘书长刘继刚等分别结合工作实际交流分享了学习习近平总书记“7·9”重要讲话精神以及《中国共产党纪律处分条例》的心得体会。石化联合会领导班子成员、党委委员、纪委委员参加会议，党委工作部、综合办公室负责人列席会议。（来源：中化新网）

## 市场信息

据我会统计，4月份国内电石产量为249.1万吨，同比增长7%，环比下降1.77%；1-4月累计产量达到1023.4万吨，同比增长3.4%。（蒋顺平）

### 4月份电石整体现货价格下行明显

4月国内电石市场价格呈现了明显的走弱趋势，现货市场跌跌不休，不论是电石生产企业出厂价格还是下游PVC接收价格均不断下行。月内各区域价格调整情况来看，主流出厂报价乌盟地区累计下跌152元/吨，乌海、宁夏地区累计下跌300元/吨，下游主流接收价格各区域累计下跌200-280元/吨。各区域价格下行原因具体来看：

1、供应方面，电石企业月内整体开工率小幅度提升，电石的供应略有增加。

2、需求方面，下游PVC维持刚需为主，并且目前的PVC行情运行偏弱，为转嫁成本压力存在压价到厂电石的现象，并且月内电石法PVC企业存在部分检修，电石需求有所减少。

3、供需层面的两相对比下，电石市场运行在四月份呈现了供大于求的局面，生产企业出货存在一定的压力，但至下旬电石价格下行至低位后，贸易商拿货相对积极。

4、电石主要成本端口，兰炭价格月内上行，加重了电石企业的亏损，并且随着兰炭价格的进一步上行，电石企业的亏损进一步加深。4月下旬至月底电石生产企业检修、降负荷的情况开始已逐渐增多。

5、国内电石主产区，并未听闻政策性导向的消息出现，政策消息端口

引导不足。整体来看 4 月份电石市场运行压力较大，价格下行为主。截止 4 月 30 日电石接收价格：河北地区接货价格在 3040-3040 元/吨，河南地区接货价格在 2950 元/吨，山东地区接货价格在 3030-3190 元/吨，东北地区接货价格在 3120-3180 元/吨，四川地区川内价格在 3200-3250 元/吨，山西地区自提价格在 2550-2650 元/吨，陕西地区外购府谷/内蒙电石到厂执行 2730-2750 元/吨。

电石后市预测，首先供需端口来看，目前电石企业亏损扩大后，生产企业存在避险情绪，部分企业检修电石的供应预期存在减少，但下游 PVC 需求以及 BDO 方面尚能维持刚需，供需博弈下料电石价格存在向好预期。另一方面兰炭价格的上涨在很大程度上支撑了电石价格的底部，整体 4 月份电石行情所有走弱，但也在不断下行的市场中确认了底部空间。因此在未来短期之内电石市场价格存触底反弹的预期。但虽有预期具体的落地仍需验证，电石市场价格的反弹仍在很大程度上取决于下游的接收程度，因此在下游采购心态较为谨慎的情况下，需要实质性的利好刺激。预计短期之内电石市场存在一定的上行预期，但料幅度或将受限。

## 党建工作

### 中泰矿冶电石二车间党支部以“党建+”模式助力二季度工作稳健前行

电石二车间 张继丽

筑牢理想信念的定海神针，锚定前行方向的领航灯塔，勇于冲锋陷阵的行动号角。一季度以来，电石二车间党支部全面贯彻落实公司党委各项工作安排部署，始终把安全生产、人才培养、降本增效、技术创新、员工队伍稳定等各

项具体工作作为凝聚队伍、团结员工的重要载体，做好电石炉平稳高效运行、筑牢安全防护墙、打牢安全根基，为二季度工作顺利完成注入新活力。

### 党建+思想大讨论，筑牢思想根基

一堂堂授课深入浅出，一次次探讨凝聚智慧，一场场瞻仰触动灵魂。在不断提高支部全员的精气神、牢固树立良好的工作态度以及强化车间安全生产基础管理工作的道路上，支部深知员工内心的习惯性违章心理、消极懈怠、畏难情绪等负面因素，都可能成为阻碍工作进展的绊脚石。因此，为了让员工能够深入反思并调整心态，积极面对工作中的挫折和困难，支部开展 22 种“习惯性违章心理”主题思想大讨论活动。

此次活动，支部结合人事处下发 22 种与“习惯性违章心理”相关议题，激发员工对于安全生产和自我成长的深刻思考，进而形成更加积极、健康的工作态度。

在活动过程中，支部书记方波语详细阐述了违章行为的危害性和后果，使员工们深刻认识到违章行为对于个人安全、公司利益以及整个工作环境的负面影响；还从心理学角度剖析了习惯性违章心理的形成原因，使员工能够更深入地理解自身的心态和行为模式。

党员张应虎说：“通过今天的讨论，我认识到 22 种违章心理的存在，不仅可能导致生产事故的发生，更可能影响整个团队的凝聚力和向心力。作为一名党员，我们必须通过深入的思想讨论，引导班组员工正确认识这些违章心理的危害，树立正确的安全生产观念。深化员工对于安全生产的认识，提高员工在工作中的自律性和主动性，将安全生产的理念转化为具体的行动。确保大家都能以高度的责任感和严谨的工作态度，参与到公司的智慧园区建设中。”

## 党建+揭批改讨论，筑牢思想防线

为推动全员持续坚持以王洪欣严重违纪违法典型案例为镜鉴，深化以案促学，扎实筑牢廉洁自律的思想防线，电石二车间党支部在公司党委的正确领导下，深入开展思想文化“揭批改”大讨论，全面贯彻落实公司党委的部署要求。以王洪欣严重违纪违法案件为反面典型，结合车间实际，将大讨论主题活动与日常生产工作紧密结合，努力推动以案促改，强化支部权力监督制约，持续提升支部从严治党的系统性、创造性和时效性。

通过对照学习《中国共产党纪律处分条例》修订条款，观看《持续发力纵深推进》警示教育专题片，利用支部党员大会、主题党日、民主恳谈会等多种形式，深入剖析学习思想文化“揭批改”大讨论的实施方案、典型案例等内容，确保大讨论全覆盖。截至目前，已开展多次集中学习和思想大讨论，员工参与率达到 100%。这些活动不仅增强了员工的思想认识，也提高了他们的业务能力和操作水平。

## 党建+技术创新，推进安全发展

攻坚克难，支部党员们以饱满的热情和坚定的决心，迎难而上，成功啃下一批“硬骨头”，攻下一批“硬堡垒”，完成一批“硬任务”。通过实施党员积分制，支部积极激发党员的责任感和使命感，鼓励他们在安全生产、节能降耗、智慧发展等方面发挥先锋模范作用，提出创新性意见和建议。至今，支部已采纳并实施党员提出 65 条合理化建议，同比增长 16.3%，这一显著成果充分展示了党员们的智慧和才干。特别是防脱轨装置改造问题上，技术攻关党小组发挥专业优势，多次组织分析研判，深入查找问题根源，对道岔交接处焊接加长约 15CM 导轨块，避免出炉小车脱轨现象发生，提高工作效率，降低人员

劳动强度，减少作业安全风险，有效保证现场良好的安全生产秩序，生产装置稳定运行，这一成绩的取得离不开支部党员的共同努力和智慧贡献。

并肩前行扬风帆，踏浪而行破万重。电石二车间党支部坚决响应公司党委的号召，以党支部为坚强堡垒，以党员为先锋旗帜，依托十大智慧信息平台，运用大数据技术来增强精准管理和控制能力，不断提高生产安全水平，以饱满的热情和坚定的决心，确保支部各项工作的顺利开展。（来源：中泰矿冶零距离）

## 新疆天业以党建引领做好“降本增效”大文章

新疆天业 张自成 毛天斌

2024年以来，新疆天业天能化工有限公司坚持党建引领，发动全体党员职工坚持“以利润为中心”，以“先算再花，先算再干”为原则，树牢“过紧日子”思想，落实全面预算管理，加强内部控制、优化资源配置和防范经营风险，从小处着眼、细节入手，争当降本增效“急先锋”，持续推进“降本增效”落地见效。

### 党建+预算管理，打好降本“铁算盘”

为了做好全面落实预算管理，公司各级党组织组织各单位、办（室）、车间等管理人员召开工作会议，对2024年既定目标任务进行全面梳理，逐级分解后实行分级管理，对每一个项目、每一项工作任务进行再分解，细化到事、到人、到时间节点、到具体数据指标，层层压实责任，清单化、项目化、工程化推动各项工作落实。

### 党建+作风建设，拧紧思想“总阀门”

公司各级党组织坚持“党员做示范、职工跟着干”原则，强化管理人员担当意识，并对各单位重点工作项目进行督导检查，促进各项工作高效落实，为降本增效蓄积力量。此外，各级党组织以修旧利废为切入点，积极组织开展“修旧利废进班组”活动，对可修复、可利用的物资管材、法兰、阀门、仪表等废旧物资，进行拆解、焊接、更换零件、组装等让它们重新“上岗”。年初至今，共计完成小改小造、修旧利废 180 余项。

### **党建+优化资源，成本管控“下功夫”**

公司各级党组织充分发挥党建引领作用，组织党员带头攻坚，对各单位库房物资进行系统性核查、账实盘点，通过置换、闲置资产处置、内部调拨等方式，盘活积压物资。推进建立“一级库+寄存寄售+代储代销”模式，减少备件资金占有量，提高备件资金周转率，截至目前各单位库存量在 2023 年库存量基础上下降了 10%。

公司各级党组织紧紧抓住降低电石耗这个“牛鼻子”，从电石化工生产原料—产品—销售产业链全过程全链条深挖降本增效。通过降低电石原料价格、严抓现场“跑冒滴漏”、细化操作等方式降低“电石耗”，年初至今，电石耗较目标值下降 28.73kg/t。

### **党建+技术创新，技改创新“破瓶颈”**

公司各级党组织将党建工作与安全生产工作深度融合，围绕生产、工艺、设备、安全等重点工作，积极发挥党员引领作用，通过主题党日活动、“1+8 党员联系群众”“党员帮扶进班组”、党支部班组长会议等形式，引导党员及全体职工在创新创效、技术改造、安全环保等工作上建言献策。节能降碳型汽

提技术优化改造升级项目，年节约蒸汽成本约 1254 万元；原盐配比优化，年节约原料成本约 245 万元；冷却塔风机节能改造，年节约电费约 56 万元。

### 党建+内部管理，凝聚发展“新动能”

公司党委组织专人对所属各单位合同管理、固定资产管理、废旧物资管理、招投标管理、物资采购管理等制度落实、工作流程合规执行情况进行了全面的自查“体检”，不断完善公司内部管理，防范经营风险。年初至今，公司管理费用较预算减少约 155 万元。

想办法、出实招，全过程、全链条。天能化工有限公司各级党组织充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，立足天业集团“1+2+2”发展战略，树牢“全员过紧日子”的思想，围绕“强基固本、提质增效”，不折不扣抓好落实，持续激活基层党建新动能，激发党员先锋意识，推动党建工作融入企业治理，融入生产经营，以高质量党建引领企业高质量发展。（来源：直观天业）

## 行业资讯

### 华塑股份申请一种利用电石渣制备活性石灰的生产设备专利

据国家知识产权局公告，5月7日，安徽华塑股份有限公司申请一项名为“一种利用电石渣制备活性石灰的生产设备”，申请日期为2022年11月。

专利摘要显示，本发明一种利用电石渣制备活性石灰的生产设备，包括供料箱、输料管道和干燥管道，所述干燥管道首尾端部和输料管道的尾部输出端口均呈弧形半球状结构；所述供料箱的输料端口对接有输料管道，所述输料管道尾部输出端口通过主动关节段与干燥管道连通，所述干燥管道尾部端头通过固定关节段与暂存腔连通，所述暂存腔的出料端口安装有螺旋出料机构。

一种可通过多段结构运输电石渣，同时可通过一体式结构配合活动关节限制电石渣的运输进给量，内胆烘干加热的双层运输管道结构提供了平稳运输的条件，避免电石渣在运输过程中因潮湿而逐渐堆积影响运输效率的利用电石渣制备活性石灰的生产设备。（来源：华塑股份）

## **神木电化电石车间完成聚氨酯清扫器技改**

近日，陕煤集团神木电化公司电石车间炭材工段正式完成聚氨酯清扫器技改工作并投入使用，一改往日清扫不彻底、皮带运行过程中的跑冒滴漏、扬尘等诸多问题。

众所周知，在兰炭运输过程中，皮带的清洁维护是不容忽视的，尤其在运输易沾着的物料时，清扫不净则皮带出现跑冒滴漏、扬尘等现象，直接影响到现场环境以及皮带使用寿命。因此在皮带输送机上加装清扫器是防止撒料、扬尘溢出，减少清理工作量，提高工作效率的重要手段。

为此，炭材工段技术员立即成立项目攻关小组，分组进行国内先进技术调研以及现场情况分析，并多次开会进行相关论证，最终制定出详细的实施方案。在皮带托辊外侧加一圈尼龙刷，将清扫器放置于皮带机机头底皮带下方，再用一个长托辊紧贴底皮带安置于底皮带上部，由长托辊与皮带之间摩擦力通过微带传动给清扫器提供清扫动力，使之与皮带作逆向运动，对皮带进行清扫。聚氨酯清扫器经过一段时间的试用后发现，清洁效果极其显著，不仅可以清扫皮带上的细微颗粒，还可以清扫隐藏于皮带扣间隙间的细微颗粒，清洁率高达98%。

聚氨酯清扫器技改成功后，由于用软毛刷接触皮带面，可进一步延长皮带使用寿命，为设备稳定运行提供可靠保障。（来源：陕煤集团神木电化）

## 投资 120 亿元华峰集团 BDO 项目开工

4 月 29 日，华峰集团年产 138 万吨功能性新材料一体化产业链项目在涪陵白涛工业园区（白涛新材料科技城）开工建设。

据悉，该项目是共建成渝地区双城经济圈 2024 年重大项目之一，也是依托当地页岩气资源优势，围绕聚氨酯和聚酰胺新材料产业强链延链补链，打造的产业链集群优势重点项目。项目占地约 1900 亩，计划投资约 120 亿元，将新建年产 50 万吨 BDO、48 万吨 PTMEG、18 万吨乙炔，60 万吨合成氨以及配套热电联产项目，项目达产后，可实现年产值 200 亿元，提供就业岗位超过 2000 个。

随着这个功能性新材料项目的落地，深耕涪陵 14 年的华峰集团累计签约落地项目已刷新至 22 个。“项目投产以后，提高和完善了聚氨酯这个产业的市场竞争力，我们也进一步迈向千亿产出目标。”华峰集团董事局主席尤小平说。

此前曾报道，2023 年 12 月 8 日，华峰化学发布公告，一是公司拟通过全资子公司重庆涪峰化工有限公司投资 502,000 万元建设年产 110 万吨天然气一体化项目（一期）；二是公司拟通过全资子公司华峰重庆生物材料有限公司，投资 20.4 亿元，建设年产 12 万吨 PTMEG 氨纶产业链深化项目，属于华峰集团投建的 138 万吨功能性新材料一体化产业链项目的一环。（来源：BDO 研究）

---

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)