
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 37 期（总 104 期）

中国电石工业协会信息部主办（2025 年 9 月 22 日）

要 目

【协会动态】

关于收缴 2025 年度会费的通知

【市场观察】

原料市场双降观察：电石、兰炭价格承压探底，9 月起企稳信号明显

以设备破局之战，筑牢产能升级与生存发展根基

乌海广锦 BDO 生产线预计明年 9 月建成投产！

【行业资讯】

科技部：“十五五”锚定科技强国目标，重点推进五大任务

化工强国建设需聚焦“六个提升”

中国国际化工展成行业发展“风向标”

【企业动态】

内蒙古宜化：把安全植进信仰里：电石人用坚守书写守护与践行

英力特化工：电石运行部 | 全力打好设备消缺攻坚战

天辰化工赴天能化工开展对标学习

德国尤尼仪表公司

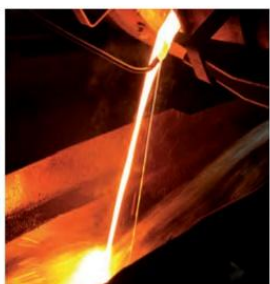


测量参数

- 热值
- 华白
- 比重
- CARI

应用领域

- 钢铁行业
- 生物气
- 沼气系统
- 垃圾填埋处理
- 玻璃厂、陶瓷制品厂
- 油制气站、燃气站
- 化工厂
- 能源供给
- 能源生产



在线燃烧式热值仪 CWD 系列

热值、华白、比重测量设备

德国公司地址：德国卡尔斯鲁厄76185，齐柏林大街42号

网址：www.union-instruments.com

电话：+49 (0) 721-68 03 81 0

传真：+49 (0) 721-68 03 81 33

邮箱：info@union-instruments.com



Sinocalci 江苏中圣园科技股份有限公司
中圣园科技 SINOALCI Corporation

三中心科研平台



经营范围

煅烧板块: 粉体悬浮煅烧装置、环形套筒窑、回转窑、双膛窑



托管运营服务



中试平台科研与技术服务



- 地址: 南京市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



微信



抖音

扫码关注我们

中圣园科技

SINOALCI Corporation

江苏中圣园科技股份有限公司(英文全称: SINOALCI Corporation)成立于2002年,总部位于六朝古都南京,是一家拥有自主知识产权的高新技术企业。公司聚焦于燃烧技术和热能工程,坚持技术引领发展,构建了一套从研发到EPC落地,再到运营反馈,最终完善工艺色色的完整运营体系,实现了技术创新与产业升级的良性循环。

中圣园科技依托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三大科研平台,加快科技成果转化,成功研发出一系列专有技术及专利产品,在煅烧、工业焚烧、固废循环利用及托管运营等多个版块,均取得了显著成果。公司主要产品有环形套筒窑、粉体悬浮煅烧装置、双膛窑、回转窑、蓄热式焚烧炉、催化燃烧设备、直燃式热氧化炉、废液焚烧炉、固废回转窑焚烧炉、废盐焚烧炉等。凭借先进的技术及设备,先后与冶金、有色金属、化工等行业的近百家企业建立了长期合作。

此外,中圣园科技还打造了粉体悬浮煅烧装置及燃烧装置中试平台,通过“联合研发+共享平台+助推转化”的创新模式,有效加速了科技成果的转化进程。未来,中圣园科技将继续以科技创新为引领,不断加大研发投入,致力于新技术、新工艺的研发与突破,为工业绿色发展注入源源不断的活力。

江苏中圣园科技股份有限公司

SINOALCI Corporation

中国电石工业协会文件

中电协发〔2025〕15号

关于收缴 2025 年度会费的通知

各会员单位：

中国电石工业协会是非盈利性社团组织，会费是协会工作经费的主要来源。为保障协会工作顺利开展，向会员企业提供更优质的服务，根据民政部有关规定和《中国电石工业协会章程》，现将 2025 年会费收缴事项通知如下：

一、会费标准（会费数额应不低于以下标准）：

- 1、会员单位：2000 元 / 年；
- 2、理事单位：5000 元 / 年；
- 3、副理事长单位：20000 元 / 年；
- 4、理事长单位：50000 元 / 年。

二、缴纳时间：

请各会员单位于 2025 年 11 月底前交纳会费至协会账户，对于以前年度所欠会费也请一并补齐。

三、汇款信息：

户名：中国电石工业协会

账号：0200022309014441683

开户行：中国工商银行六铺炕支行

行号：102100002239

汇款后，请各单位将开票信息发送至会员部，各会员单位款项到账后协会将开具财政部监制的《全国性社会团体会费统一票据》（电子版）。

感谢各会员单位长期以来对协会工作的大力支持！

联系人：周波林

电话：010-84885830 电子信箱：ccia08@126.com



【市场观察】

原料市场双降观察：电石、兰炭价格承压探底，9月起企稳信号明显

2025 年以来，我国主要工业原料市场持续呈现价格下行趋势，其中电石和兰炭两大产品的价格波动尤为突出。数据显示，国内电石出厂价格与兰炭价格均出现同比明显下滑，这一现象反映出高载能行业正面临需求疲软与成本重构的双重挑战。

据隆众数据显示，2025 年前三季度乌海地区电石出厂均价为 2437.4 元/吨，较 2024 年同期下降 9.3%。价格下行过程中，7 月份表现最为低迷，当月均价仅为 2256.5 元/吨，同比降幅达 12.7%，创下年内最低点。从月度波动看，4 月份价格相对平稳，同比仅下降 2.2%，为前 9 个月中降幅最小的月份。1 月份同比下跌 13.6%，成为统计期内最大降幅，显示行业在年初即面临较大压力。值得注意的是，8 月份价格已开始回升，均价 2293.5 元/吨，环比上涨 1.6%；截至 9 月中旬均价进一步回升至 2380 元/吨，较 8 月上涨 3.8%，呈现连续回暖势头。

作为电石生产的重要原料，兰炭价格同样呈现大幅下滑态势。2025 年 1 至 9 月中旬以陕西地区为例，兰炭均价为 652.27 元/吨，较去年同期下跌 30.9%，降幅明显高于电石产品。其中 7 月份兰炭均价低至 593.55 元/吨，同比下降 33%，市场触底特征明显。值得注意的是，8 月份兰炭价格出现回升迹象，当月均价环比上涨 5.3%，达到 625.16 元/吨，表明市场在持续探底后开始显现企稳信号。

市场分析表明，电石价格走低主要源于下游聚氯乙烯等行业需求疲软。

受房地产市场持续调整影响，建材需求整体收缩，导致 PVC 企业开工率维持在较低水平，对电石采购意愿减弱。虽然原料兰炭价格的大幅下降降低了电石生产成本，但由于供需关系尚未根本改善，电石企业的利润空间仍然受到严重挤压。

兰炭市场的深度回调则与多重因素相关：煤炭整体价格走弱、环保政策约束加强以及兰炭行业自身产能过剩。作为兰炭主产区，陕西在 2025 年上半年持续面临库存压力。8 月份价格的小幅回升，主要得益于部分企业采取限产保价措施以及成本支撑增强，但这一回升能否持续形成修复趋势仍需进一步观察。

作为基础工业原料，电石和兰炭的价格波动直接影响着氯碱、金属冶炼、电石法化工等多条产业链。当前的价格“双降”格局虽然有利于下游行业降低成本，但也反映出传统高载能产业正在经历结构转型和需求重塑的调整过程。未来价格走势的稳定回升，不仅取决于宏观经济环境和下游需求的复苏情况，还与能源政策调整、环保要求变化以及产能优化进程密切相关。

面对当前价格持续低迷的市场环境，行业内多家企业已经开始积极应对。通过推进技术升级改造、加强能耗管控、优化供应链管理等方式，推动行业向绿色低碳、高效节能的发展方向转型。这一系列举措有望帮助企业在市场调整期中提升竞争力，为行业可持续发展奠定基础。（蒋顺平）

以设备破局之战，筑牢产能升级与生存发展根基

当前氯碱行业竞争日趋激烈，“以产能稳市场、以效率赢优势”已然成为企业立足的核心逻辑——产能能否高效释放，直接关系到市场份额的

稳固与经营效益的提升。在此关键节点，山东化工氯碱正处于提升生产负荷的攻坚阶段，却遭遇了液化机组“卡脖子”的硬核梗阻。目前液化机组处于长期满负荷临界运转状态，设备持续高负荷累积劳损，成为制约公司突破发展瓶颈的“拦路虎”，让产能升级计划面临“难以为继”的困境。

面对“产能受限与安全承压”的双重挑战，山东化工氯碱以“破局必须快、行动必须实”的决心主动出击。第一时间启动跨区域设备调配应急机制，果断从江苏海兴紧急调拨1台高性能液化机组，以最快速度推进运输、安装与调试，用“即刻行动”替代“观望迟疑”，全力抢占破解瓶颈的主动权。

新液化机组投用效益显著，既解当下之急，更谋长远之利：一是为现有机组“松绑减压”，使其负荷回归安全区间，大幅降低设备劳损风险，消除生产中断隐患；二是停用两台小型旧机组，年省可观能耗成本，助力降本增效；三是扫清产能提升障碍，推动产能从“计划”变“现实”。这并非简单“设备替换”，而是山东化工氯碱为“活下去”而战、也为“活得更强”而变的战略实践——短期破解产能瓶颈、保生产保供应，长期以设备迭代提效率、降成本、强竞争力。

行业变革与市场竞争中，山东化工氯碱以行动证明，唯有摒弃守旧思维，凭“遇困则破、逢难则上”的变革勇气，在危机中寻机遇、变局中开新局，方能将短期“破瓶颈”成效转化为长期“强根基”优势，在数智化与绿色转型的赛道上行稳致远。这不仅是设备保障的成功实践，更是山东化工氯碱人对“保生产、降成本、强效益”使命的坚守，以及对企业长远发展的责任担当。

乌海广锦 BDO 生产线预计明年 9 月建成投产!

9 月 11 日上午，乌海高新技术产业开发区的乌海市广锦新材料有限公司 BDO-PBAT 一体化项目施工现场，原料及成品罐区旁，两台吊机“默契配合”，正在往拖板车上吊装长约 39 米、重约 55 吨的互联互通管廊钢桁架。

乌海市广锦新材料有限公司成立于 2022 年 3 月，是内蒙古广纳煤业(集团)有限责任公司的子公司，其 1，4-丁二醇—聚己二酸/对苯二甲酸丁二醇酯（BDO-PBAT）一体化项目总投资约 72.5 亿元，分两期建设，一期建设 30 万吨 BDO 生产线，包括 12 万吨/年电石乙炔装置、3 套 24 万吨/年甲醛装置、3 套 10 万吨/年 BDO 装置、28000 标准立方米/小时制氢装置以及配套公辅设施等，于 2023 年 4 月开工建设；二期建设 30 万吨 PBAT 生产线。

乌海市广锦新材料有限公司副总经理唐浩说：“目前，项目主装置设备管道安装已进入收尾阶段；公辅装置土建主体施工已完成，二次结构施工已完成约 50%；外管廊钢结构安装已完成，互联互通管廊钢结构安装已完成超 90%。”

1，4-丁二醇（BDO）是一种有机化工和精细化工原料，也是当前世界上需求量增长最快的化工产品之一，被广泛应用于溶剂、医药、农药、化妆品、增塑剂、固化剂、泡沫人造革等领域，主要用于制造四氢呋喃（THF）、聚四亚甲基醚二醇（PTMEG）、 γ -丁内酯（GBL）、N-甲基吡咯烷酮（NMP）、聚己二酸/对苯二甲酸丁二醇酯（PBAT）、聚丁二酸丁二醇酯（PBS）等产品，其衍生物极具高附加值。

聚己二酸/对苯二甲酸丁二醇酯（PBAT）是目前市场应用最好的生物降解塑料材料之一，它的熔点和力学性能与传统塑料材料聚乙烯（PE）相当，

且具有良好的降解性能，能在较短的时间内被自然界的多种微生物或动植物体内的酶分解为水和二氧化碳，是一种理想的传统塑料材料替代品，可以从源头上解决“白色污染”这个世界性难题。

唐浩表示，按照计划，该项目电石生产线预计 2026 年 6 月建成投产，BDO 生产线同年 9 月建成投产。

该项目建成投产后，将助力广纳煤业集团逐步构建起“煤、石灰石—电石—BDO—生物降解塑料”的完整产业链，形成资源循环、绿色发展的产业模式，同时为我市现代煤化工产业、BDO 产业耦合发展注入新动能。

【行业资讯】

科技部：“十五五”锚定科技强国目标，重点推进五大任务

“现在距离实现建成科技强国目标只有 10 年时间了，未来五年是十分关键的攻坚期”。科技部部长阴和俊 18 日在国新办举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上表示，“十五五”时期，科技部将锚定科技强国建设的战略目标，重点推进五大任务：

一是加强原创性引领性科技攻关，围绕国家战略亟需超前谋划布局一批新的国家重大科技项目，加强有组织的基础研究，持续增加高质量的科技供给。

二是推动科技创新和产业创新深度融合，进一步强化企业科技创新主体地位，加快建设概念验证、中试验证平台，带动新技术、新产品、新场景大规模应用。

三是一体推进教育科技人才发展，强化科教协同育人和产学研融合用

人，在重大科技任务中培养造就一流领军人才和创新团队，构筑人才竞争优势。

四是持续深化科技体制改革，加强国家战略科技力量协同联动，加快重大科技成果转化应用，发挥国际科技创新中心策源功能，健全国家科技评价制度，构建有利于充分释放科技创新活力和潜能的创新环境。

五是建设具有全球竞争力的开放创新生态，继续深入实施“一带一路”科技创新行动计划，积极发起和组织实施国际大科学计划和大科学工程，深度参与全球科技治理。

化工强国建设需聚焦“六个提升”

作为世界化工第一大国，我国正加速向化工强国迈进。然而，当前化工行业在进口依赖度、行业利润率、化工高端材料自主供应规模等关键指标上与化工强国仍有差距，未来需重点聚焦“六个提升”，实现从规模领先到质量领先的跨越。这是记者于9月16—18日在四川乐山举办的2025中国（乐山）化工产业高质量发展大会上获得的消息。

中国石油和化学工业联合会（下称中国石化联）党委书记、会长李云鹏在大会视频致辞中指出，当前我国发展进入战略机遇和风险挑战并存的时期，化工行业需在强化科技创新、加强行业自律、推进数字赋能、加快绿色转型等方面持续发力，推动行业实现质的有效提升和量的合理增长，为化工强国建设奠定基础。

当前，我国已稳居世界化工第一大国之位。数据显示，“十四五”期间，我国炼油和乙烯产能超越美国，完成大宗化学品领域的终极突破，成为全球规模最大、产业链最齐全、原材料最丰富、市场体量最大的化工大

国。从企业竞争力来看，2024 年全球化工 50 强企业中，中国有 11 家入围，其营业收入占比达 27.9%。

“尽管上述数据印证了我国的化工大国地位，但化工强国建设仍有不小提升空间。”中国石化联化工园区工作委员会秘书长、中国化工经济技术发展中心副主任杨挺强调说，具体来看，差距主要体现在四方面：一是进口依赖度较高，2024 年我国化工进口总额达 2302 亿美元，对国际市场依赖度为 11%；二是盈利能力偏低，2024 年我国化工行业利润率仅 2.3%，不足德国、美国的 1/4，不到日本的 1/3；三是原始创新能力不足，与欧美发达国家存在较大差距；四是海外市场拓展有限，2024 年百元营业收入中仅 3.3 元来自海外净需求。

杨挺进一步强调，2025—2035 年是我国从化工大国迈向化工强国的关键阶段，行业需重点聚焦“六个提升”：一是提升产业结构高端化水平，涵盖大宗材料高端化、电子化学品国产化、新能源新材料高性能化、生物材料智能化、未来材料配套化；二是提升创新能力建设水平，通过提高研发投入占比、巩固应用研发优势、突破技术垄断；三是提升绿色低碳发展水平，推动行业从减污降排向全面提质降碳转型；四是提升智能制造应用水平，聚焦关键领域开展“人工智能+”应用；五是提升企业国际合作水平，在全球规则重塑中提升中国话语权；六是提升化工园区高质量发展水平，进一步提高区域上下游协同发展效能。

中国国际化工展成行业发展“风向标”

展示最新成果 共谋未来前路

9 月 17—19 日，2025(第二十二届)中国国际化工展览会(下称国际化工

展)在上海新国际博览中心举办。展会汇聚能源与石油化工、基础化学品、化工新材料、精细化工、化工安全与环保、化工工程与装备、数字化—智能制造等产业链上下游的数万种产品、技术以及过程化工解决方案,引领化工行业向新而行。

本届展会由中国石油和化学工业联合会(下称中国石化联)主办,中国国际贸易促进委员会化工行业分会和中国化工信息中心共同承办,吸引了来自 17 个国家的 792 家企业参展,展会面积达 45500 平方米。

中国石化联党委书记、会长李云鹏表示,参展企业与产业链上中下游伙伴就新技术突破、新产品应用、新科研成果落地等进行了交流,为行业发展提振了信心,促进化工行业焕发新的生机。

国际化工展是企业宣传新产品、新技术、新装备、新成就和产品采购贸易的重要平台。这已成为参展企业的共识。在本次展会的巡展活动中,中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、华谊集团等多家行业龙头企业,集中展示了在加快培育和发展新质生产力方面的重要成果。

青岛海湾集团党委副书记、董事,海湾化学总经理高自建表示,国际化工展不仅是化工领域品牌形象展示的“窗口”,更是企业间技术交流、商机对接的“桥梁”。本届展会海湾集团携近百种核心产品重磅登场,全面展现全产业链布局优势。

对于当前发展环境,参展的众多企业家表示,当前化工行业正处于转型升级的关键时期,技术创新成为企业突破发展瓶颈、实现可持续增长的核心动力。在展会现场,不少企业展示了其在新材料研发、绿色工艺应用以及数字化转型等方面的最新成果。如思多而特运输(上海)有限公司在现

场演示了产品位置显示功能；中国石油近年来在新产品研发生产上屡获突破，聚烯烃弹性体(POE)、瓶盖料、电缆料、溶聚丁苯橡胶(SSBR)等均实现了市场化推广。

展会期间多场会议活动同时举办。其中，第八届国际智慧化工大会探讨化工自动化、数字化及AI技术应用；第二届化学品储运安全大会聚焦危化品储运安全重点难点；第三届中国化学试剂高质量发展高峰论坛分享试剂技术与政策动态；第五届全球化学品贸易准入法规研讨会解读欧盟 REACH、东南亚及中国相关法规；智库发布《2025 中国化工行业发展报告》预判产业周期与路径；2025 中日化工企业对接交流会吸引阿拉丁生化、湖北宜化等 10 余家企业分享交流；mDX 石化行业数字化转型峰会凝聚生态力量破解数字化转型关键难题等。

【企业动态】

内蒙古宜化：把安全植进信仰里：电石人用坚守书写守护与践行

电石生产，高温、高压、易燃易爆，作业场所每一步都伴随风险，每一次操作都与安全紧密相连。安全从来不是一句空洞的口号，而是融入生产血脉的信仰，是守护员工生命、企业发展的根本基石。

对于电石企业而言，安全信仰始于思想认知的深化。从管理层到一线员工，必须清醒认识到电石生产的高危属性——原料电石遇水易引发爆炸，生产过程中高温熔融物若处置不当会造成重大风险。只有将“安全第一”从“要求”转化为“自觉”，让每一个人都明白“一次疏忽可能酿成无法挽回的后果”，才能筑牢安全信仰的思想根基。

安全信仰落地，离不开制度的刚性约束与细节的严格执行。这要求企业建立全流程的安全管理体系，定期开展全员安全培训，确保员工熟练掌握应急处置技能，比如一氧化碳泄漏后的正确处置；严格执行设备巡检制度，对电石炉、输送管道等关键设施进行常态化排查，及时消除跑冒滴漏等隐患；规范作业流程，无论是原料装卸还是成品转运，每一步操作都必须符合安全标准，杜绝“图省事、走捷径”的违规行为。

更重要的是，安全信仰需要每个人的主动践行。当巡检人员发现设备异常时，不抱有“再观察一会儿”的侥幸；当同事操作违章时，及时提醒制止而非“事不关己”；当遇到突发情况时，能冷静按照预案处置——这些细微之处的坚守，正是安全信仰最生动的体现。

在化工行业，没有“绝对安全”，只有“持续追求安全”。让安全成为一种信仰，不是一朝一夕的事，需要企业与员工长期坚守、共同努力。因为每一份对安全的敬畏，都是对生命的尊重，对企业未来的守护。

英力特化工：电石运行部 | 全力打好设备消缺攻坚战

9月18日，英力特化工电石运行部结合安全生产实际，集中对电石炉、石灰窑等设备进行消缺处置。严格按照公司“三好一成功”标准化工作要求，以专题会议形式科学制定设备消缺处理清单，对安全、工期、人员等工作精心安排，确保消缺工作安全有序进行。

专题会议中，电石运行部组织学习了近年来各类安全事故警示案例，进一步提升职工安全防范意识，对设备消缺内容进行了详细安排，并对工作中可能出现的问题和检维修内容进行了重点落实，将安全监督、质量把控、作业进度等工作细化到岗，责任落实到人。

开展设备消缺现场标准化作业全覆盖、拉网式检查，以高标准、严要求落实设备消缺各项工作，严守安全底线，提升检修质量，全力保障电石生产安全稳定运行。

当前，各项设备消缺工作正在有序推进，电石运行部将严抓现场作业安全管理，紧盯作业进度和质量，确保设备消缺后能安全稳定运行，全力冲刺年度生产任务目标。

天辰化工赴天能化工开展对标学习

9月4日，天辰化工有限公司组织骨干人员前往天能化工有限公司开展全面对标学习活动，提升专业化管理水平、优化质量检测流程、完善安全培训机制。

本次学习采用实地观摩、座谈交流、资料查阅相结合的形式，重点聚焦质量管理平台建设、检测流程标准化、人员技能培训及安全生产管理四大核心领域。期间，天辰化工骨干深入天能化工生产一线与质检区域，实地查看检测设备配置、信息化管理系统及安全操作规程落地情况；天能化工相关负责人则系统分享了质量管控体系建设、数据分析应用、高风险作业管控及日常安全培训的成熟经验与典型做法。

座谈环节，双方围绕“检测精度提升、数据分析效率优化、实验室安全管控”等具体问题深入交流。天辰化工骨干结合岗位实际，提出操作中的难点问题，与天能化工技术团队展开热烈探讨，实现了经验共享与问题破解的双向互动。

此次对标学习不仅拓宽了参访人员视野，更为天辰化工后续工作提供了宝贵借鉴。该公司质检车间大班长刘宏伟表示，通过对标学习受益良多，

将把所学所悟转化为实际举措，系统梳理对标成果，制定切实可行的改进方案并抓好落实。

下一步，天辰化工将以此次学习为契机，进一步优化升级质量管理平台，推进检测流程标准化与精细化，强化安全管控能力，持续筑牢安全生产防线，为公司高质量发展夯实基础。（张志芳）

联系人：刘怡 蒋顺平 联系电话：010—84885707

投稿邮箱：ccia10@126.com ccia03@126.com