

---

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 4 期 (总 71 期)

中国电石工业协会信息部主办 (2025 年 2 月 5 日)

---

## 要 目

### 【产业政策】

工信部公布 2024 年度绿色制造名单

关于公开征求强制性国家标准《电石生产安全技术规范(征求意见稿)》《乙炔法生产氯乙烯安全技术规范(征求意见稿)》意见的函

### 【市场观察】

电石、PVC、BDO

### 【聚焦企业】

托克逊能化以高质量管理开启高质量发展新篇章

### 【行业资讯】

中泰矿冶电仪车间助力完成电石炉三楼半电极压放视觉算法平台

亿利资源集团召开 2025 年度工作会议

内蒙古亿利洁能全面复工复产

鄂尔多斯电冶集团智能工厂项目获国家级荣誉



江苏金汉德  
机械科技有限公司

PRODUCT  
overview 产品概述

## 电石炉改造效益分析

•原系统的耗电量:1个电机功率5.5KW,1套系统功率电石炉改造效果分析,原系统的耗电量:1个电机功率5.5KW,1套系统功率22KW,一套系统一天耗电量为528KW.h,一年耗电量为192720kw.h。

平均1度电为0.5元,一年的电费为96360元。

改造后系统的耗电量:1.15小时/天\*18.5KW\*365天=7765KW.h

一年的电费为3882元。一年可节省92478元。

1、原系统油泵电机24小时运转,油泵使用寿命较短,平均每3个月到半年,4个油泵要更换一遍,更换的直接费用大致为6000元-8000元,不包括停机带来的间接影响。

2、改造后的系统油泵电机采用的间断性工作,一年工作的时间是原系统的4.7%,备件损坏小。蓄能器采用的是皮囊,结构简单、寿命基本上可达到8-10年,一年期定时检测一下气压,低于7Mpa的补充一下氮气就可以了。综上所述,改造后的系统一年可节省10万元以上。

### SPIRIT OF ENTERPRISE

Being realistic, innovative,  
striving and surpassing.

### 我们的企业精神

求实、创新、拼搏、超越

### WIN-WIN CONCEPT

Honesty, cooperation, refinement  
and satisfaction

### 我们的共赢理念

守诚,合作,求精,满意

### 联系我们

朱经理:13801448966

江苏省扬州市高邮汤庄镇

<http://jsjhd.zybskq.cn/>

## 【产业政策】

### 工信部公布 2024 年度绿色制造名单

工业和信息化部近日发布 2024 年度绿色制造名单，新培育国家层面绿色工厂 1382 家、绿色工业园区 123 家、绿色供应链管理企业 126 家。去年，工业和信息化部印发《绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》，加快建立规范化、长效化的绿色工厂梯度培育机制，带动地方累计梯度培育省市层面绿色工厂 1.6 万余家，绿色制造体系不断完善，推动更多主体实施绿色低碳转型，为行业及区域层面的绿色化发展筑牢根基，取得积极成效。具体来看：

**绿色工厂**是绿色制造核心基础单元，以用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化为建设目标。目前，国家层面累计培育 6430 家绿色工厂，产值占制造业总产值的比重超过 20%，能耗、水耗水平整体达到行业先进水平。近三年，绿色工厂实施绿色低碳改造升级项目万余项，总投资超过 2500 亿元，绿色增长带动效应凸显。

**绿色工业园区**是绿色工厂和绿色基础设施集聚的平台。目前，国家层面累计培育 491 家绿色工业园区，单位工业增加值能耗为全国平均水平的 2/3，万元工业增加值用水量为全国平均水平的 1/4，平均工业固废处置利用率超过 95%，实现了绿色低碳和循环可持续发展。

绿色发展是高质量发展的底色。工业和信息化部将持续优化绿色制造标杆培育机制，充分发挥绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链管理企业的引领带动作用，着力推动制造业全方位绿色化转型，擦亮新型工业化生态底色。

# 关于公布 2024 年度绿色制造名单的通知

工信厅节函〔2025〕33 号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门：

按照《绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》（以下简称《管理办法》）有关要求，经申报单位自愿申报、省级工业和信息化主管部门推荐及专家评审、公示等程序，确定了 2024 年度绿色制造名单，现予以公布。有关事项通知如下：

一、2024 年度新培育国家层面绿色工厂 1382 家、绿色工业园区 123 家、绿色供应链管理企业 126 家。按照《管理办法》动态管理要求，经各地工业和信息化主管部门核实，我部将已发布的 47 家绿色工厂、3 家绿色工业园区、4 家绿色供应链管理企业移出绿色制造名单，230 家单位变更名称。最新绿色制造名单可通过工业节能与绿色发展管理平台（<https://green.miit.gov.cn>）查询。

二、各地工业和信息化主管部门要加强政策协同，充分发挥绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链管理企业的引领带动作用，做好先进经验和典型做法的总结和推广，开展系列宣传活动。要加强与金融机构对接交流，积极利用金融资源支持绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链管理企业开展绿色低碳改造升级，不断提升绿色制造水平。要加强动态管理，做好日常指导、监督和检查，持续跟踪和分析创建成效。

附件（略）：1.绿色工厂名单 2.绿色工业园区名单 3.绿色供应链管理企业名单

工业和信息化部办公厅

2025 年 1 月 22 日



首页 > 政府信息公开

标题: 关于公开征求强制性国家标准《电石生产安全技术规范(征求意见稿)》《乙炔法生产氯乙烯安全技术规范(征求意见稿)》意见的函

索引号: 4/2025-00079

发文字号:

发文单位: 其他

所属机构: 危险化学品安全监督管理一司

主题分类: 危险化学品安全监管; 政策法规

公文种类:

成文日期: 2025年1月23日

发布日期: 2025年1月24日

## 关于公开征求强制性国家标准 《电石生产安全技术规范(征求意见稿)》《乙炔法生产氯乙烯 安全技术规范(征求意见稿)》意见的函

为强化电石和氯乙烯安全风险管控,提升行业整体安全水平,应急管理部危化监管一司组织编制了《电石生产安全技术规范(征求意见稿)》《乙炔法生产氯乙烯安全技术规范(征求意见稿)》(见附件),现向社会公开征求意见。

请于2025年3月26日前将有关修改意见填写在《征求意见表》(见附件3)书面进行反馈,同时将电子版发送至指定邮箱(liujun@cosha.org.cn)。有关材料可登录应急管理部网站“互动-征求意见”栏目下载。

联系人及电话:刘军,19995532233;黄勇,010-83933554。

附件:1.《电石生产安全技术规范(征求意见稿)》和编制说明

2.《乙炔法生产氯乙烯安全技术规范(征求意见稿)》和编制说明

3.征求意见表

应急管理部危化监管一司

2025年1月23日

(详情可登录应急管理部网站 <https://www.mem.gov.cn/gk/> 或中国电石工业协会官网 <http://www.cciac.org.cn/> 查询)

## 【市场观察】

### 电石

国内电石市场基本保持平稳走势，西北电石生产企业出货情况一般，库存有所增多，但基本处于预期范围内，东部消费地市场节前备货已基本结束。具体分析来看，节前运输监管力度增强，华北、华中等电石主要消费地到货有所减少，但前期下游厂家备货充足，短时间内并不会影响自身装置开工。

### PVC

临近年底，国内 PVC 市场供需关系基本保持平稳。分析来看，虽有部分外购电石生产的 PVC 装置降负减产，但多数企业保持稳定负荷，加之新建产能投放，市场供应仍显充裕，下游制品企业基本进入停工放假，采购基本停滞；出口方面接单情况虽有小幅好转，但近期发运难度较大，库存压力难有明显缓解。

### BDO

►回顾过往，最初 BDO 产能仅为 7.6 万吨/年，而经过多年的发展与项目建设，2024 年 BDO 现有装置产能为 469.2 万吨/年，预计 2027 年 BDO 产能达到 900 万吨/年，涨幅惊人。2024 年 BDO 价格基本在 7000-10000 元/吨震荡，30000 元/吨左右价格已成为历史，BDO 价格常态化，作为大宗基础原料，向精细化工品发展成为一个重要方向。

►三维新材料公司主要从事 BDO 生产，作为有机化工和精细化工原料，该产品广泛应用于可降解材料、服装、溶剂、医药、化妆品等多个领域，是全球需求增长最快的化工材料之一，也是“白色污染”的重要解决方案。我们于 2021 年 8 月在乌海备案 90 万吨 BDO 一体化项目，总投资 130.66 亿元，分为两期建设；一期 2022 年 4 月开工，于 2023 年 10 月竣工投产，目前年产值达 20 亿元；二期将于 2025 年 5 月开工建设。

►面临全球 BDO 产能过剩，巴斯夫退出新疆两家合资股份。对此，公司给出的主要原因有：作为巴斯夫 1,4-丁二醇（BDO）全球战略的一部分，巴斯夫对 BDO 及其下游产品的市场环境和产品碳足迹（PCF）进行了评估。

① BDO 价值链面临越来越大的竞争压力，其特点是全球产能过剩。② 由于使用煤炭作为基础原料和生产过程的高能耗，导致 BDO 和聚四氢呋喃等具有显著较高的产品碳足迹（PCF）。

## 【聚焦企业】

### 托克逊能化以高质量管理开启高质量发展新篇章

一直以来，托克逊能化围绕“新中泰，再出发”的历史使命，强化安全管理，坚持创新驱动，以构建全面质量管理体系为抓手，深化以客户为中心的服务理念，拓展产品市场应用，提升了产品质量与市场竞争力，增强了企业综合效益与现代企业治理效能。

#### 以高质量安全管理为基石筑牢防线

托克逊能化压实安全生产责任，强化安全措施、提升安全意识、严抓安全标准，全面提升安全管理水平，系统推进安全生产治本攻坚三年行动，聚焦基层安全班组建设，通过强化组织建设、技能培训和激励机制，形成全员共管共治、基础工作与能力提升并重的安全管理模式。同时，借助第三方安全辅导力量，持续优化管理机制，形成了统一、高效的政策指导与流程管理价值考核体系，推进“工业互联网+智能化”管控平台建设，为切实落实双重预防机制提供了坚实保障，增强了风险管控能力。完成关键风险及分级管控 109 项，开展事故举一反三活动 16 次，实施本质安全预防改进措施 73 项，管理改善 217 项，能力提升 41 项，全面巩固安全生产根基，以高质量安全管理筑牢企业高质量发展基石。

#### 以高质量创新优化为驱动提质增效

托克逊能化坚持创新驱动发展，深化改革，推行“先算后干”决策机制，构建“独立核算”体系，引导全员以主人翁姿态参与生产经营管理，将产品质量、原材料消耗、能源利用等关键指标纳入业绩考核，全面激发

全员创新创效的积极性与创造力。通过优化工艺、技术创新、强化能源管理、实施“揭榜挂帅”机制、完善绩效考核等措施，不断优化成本结构，提升运营效能。同时，聚焦关键点，深挖内潜，探索创新，克服技术壁垒，深入推进关键设备和备件国产化替代，强化内部维修团队建设，提升维修人员专业技能和自主检修水平，建立修旧利废机制，减少资源浪费，降低生产成本，实现了企业降本增效和运营提质。落实挖潜增效项目 78 项，实现增效达 9000 余万元，完成自主检维修和废旧材料再利用项目 586 项，创造效益 500 余万元，巩固了企业核心竞争力，以高质量创新创效活动为企业高质量发展注入强劲动能。

### **以高质量服务客户为导向赢得市场**

面对当前严峻的市场环境和生产经营形势，托克逊能化以市场为导向，建立以“客户需求”为标准的“产品标准体系”，为客户提供全方位、个性化的服务，优化产品结构品质，提升市场竞争力。组建专项小组，主动跟进，深入整合下游客户信息及行业数据，强化与客户的紧密联系。通过市场调研、生产排产、终端开发、售后服务四维联动，全面推进“产、研、销、运、服”一体化，为产品研发与市场拓展提供精准指导，探索新产品与应用领域，建立售后快速反馈机制，优化产品，提升客户满意度。同时，深化与下游企业合作，促进产销紧密联动，组建专业团队，持续跟进 PB-1000、R-1069、PB-1300S 等特种树脂及 PC42.5R 复合型水泥产品市场应用，确保产品性能与客户需求高度匹配，强化质量管控，确保产品质量稳定可靠，以高质量服务水平赢得市场认可和客户信赖。

下一步，托克逊能化将坚守初心，勇担“新中泰、再出发”使命，筑牢安全防线，坚持市场引领，深化改革创新、强化内部管理，以全面质量管理推动企业高质量发展，为“新中泰，再出发”积蓄力量。(来源| 党政办公室李天祥)

## 【行业资讯】

### 中泰矿冶电仪车间助力完成电石炉三楼半电极压放视觉算法平台

近日，电石炉三楼半电极压放视觉算法平台在中泰矿冶 14 号电石炉投用。该平台的投用对电石炉电极压放的安全监管和异常情况预警起到极大的推动作用，更加有效的助力公司安全稳产。

电石炉电极压放过程中，需要当班巡检工每 2 小时对三相电极压放平台各夹钳及压放装置的运行状态进行检查，以此确保电石炉电极压放的平稳有序。在巡检期间，现场巡检人员不仅存在高处坠落、物体打击、触电等风险，工作强度也较高。为进一步助力本质化安全，推动电石炉系统自动化进程，电仪车间配合厂家技术人员完成了电石炉三楼半电极压放视觉算法平台的安装调试，并正式投入使用。

据悉，该平台是在三相电极压放平台上方安装铝合金环形轨道，并在轨道上安装防爆球形行走摄像头，通过与电石炉配电电脑的 PLC 系统及哈工华粹预警系统联动设置，实现对三楼半压放装置的无死角全时段监测。此摄像头采用全景拍摄技术，能实现对电石炉电极压放过程的 360 度全方位监控，并通过抓拍传输至集控中心工控机实现报警。日常作业中，配电工根据新增的监控视频随时监管电极压放的状态，精准识别顶升缸异常、

夹紧缸不动作、筋板刮铁皮等常见故障，降低设备故障频次的同时，节约运营成本与维修费用，助推降本增效工作持续取得新成效。

下一步，电仪车间将以质量元年为契机，逐步将此技术在各电石炉进行推广应用，持续以创新的思维、务实的举措，不断通过自动化技术助推公司稳步向智能化企业转型升级，为新中泰创造新辉煌增添源源动力。

## 亿利资源集团召开 2025 年度工作会议

2025 年 1 月 18 日，亿利资源集团召开年度工作会议，集团党委书记、董事长王文彪作演讲，总结了 2024 年的工作，提出了新战略、新业态规划以及创新管理的要求，会议研究部署了 2025 年减负瘦身、创新增长重点任务。集团总裁尹铨国主持会议，集团核心层、集团与股份公司部门主要负责人、二三级企业负责人等参加会议。

王文彪董事长特别回顾了亿利三十六年来沙漠腹地创业、盐海子抗洪抢险、创新治沙技术、转型光伏治沙、走向国际的曲折历程，反思了积累的一系列问题，总结了经验教训，鼓励亿利人越是艰险越向前，坚定打胜仗的信仰，坚守治沙事业。

2025 年是“十四五”收官之年，也是“十五五”规划启动之年。亿利要继续坚定坚持红色党建引领绿色发展，坚持以习近平生态文明思想为引领，牢固树立并践行“绿水青山就是金山银山”理念。要务实强化对习近平新时代中国特色社会主义思想的学习贯彻，做到求真务实，学深悟透，通过转化党的创新理论学习成果，强化各基层组织的政治功能和组织功能，务实指导和解决推广库布其模式实践中遇到的难题，进一步凝聚广大党员

职工的战斗力和战斗力，持续推动全集团党建引领企业转型脱困和高质量发展工作迈上新台阶。

展望未来一个时期脱困转型面对的形势和要求，部署了 2025 年的系列“战役”，董事长号召全体亿利将士，为实现经营管理总体目标团结奋斗。

“沉舟侧畔千帆过，病树前头万木春。”2025 年，亿利将定位“打造盈实、唯实的新亿利”，贯彻“更少但更好”的新经营理念，创塑“客户为本、技术为魂、奋斗者为先”新价值观，牢固树立打胜仗的信仰，以“破旧立新、清旧立新”的新战略引领企业聚焦发展光氢治沙新主业，以绿氢为纽带，上游绿氢拉动绿电，下游绿氢拉动绿沙，协同推进。

发展是解决一切问题的基础和关键。会议要求，2025 年要把业务做“盈”、把资产做轻、把客户做多、把技术做高、把模式做精、把平台做大，同时多招商、多合作、多合伙、多 AI。

结合企业的实际，会议提出了 2025 年的安全目标、减债目标、盈利目标、光氢治沙目标，并对薪酬激励、信誉风险管理以及“诚信”“务实”创新管理等工作提出了具体要求和改革规划，重申了要不折不扣落实集团董事会在 2024 年四季度提出的《“七个三”务实准则》和执行细则，要倡导“唯实”文化，不唯大、不唯多、不唯名、只唯实，只唯现金流盈实。

“有风有雨是常态，风雨无阻是心态，风雨兼程是状态。”王文彪董事长表示，亿利 36 年就是在“凄风苦雨、暴雨骤雨、风雨交加”中成长壮大的，在一次又一次考验中历练了胆识、塑造了精神、增强了斗志。

2025 年新的图景已经绘就。“梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆。”马上就要迎来农历的蛇年。农历乙巳年是个双春年，巳蛇是智慧、善良、

驱邪纳福的吉祥象征，会议向全体亿利人提前送上新春祝福：巳巳如意，阖家安康，五福临门，吉祥圆满！

## 内蒙古亿利洁能全面复工复产

日前，国内氯碱化工行业巨头内蒙古亿利洁能股份有限公司发布公告称，已经全面复工复产。

《公告》显示，其子公司内蒙古亿利化学工业有限公司及亿利洁能股份有限公司达拉特分公司于2024年5月中旬因园区设备及线路检修停工停产。近期已完成全部检修工作并全面复工复产，产能正在逐步恢复中。此次停工停产对公司2024年度经营业绩有一定影响。

## 鄂尔多斯电冶集团智能工厂项目获国家级荣誉

近日，工业和信息化部公布2024年实体经济和数字经济深度融合典型案例名单。在化工行业的评选中，鄂尔多斯集团化工事业部的信息化项目《依托工业互联网底座建设化工行业循环经济产业智能生产管控（MOM）平台创新应用》成功入选。

该项目是集团智能工厂项目中的一个重要组成部分。建设中，化工的业务人员和IT技术人员充分发挥工业互联网底座技术优势，将化工事业部优秀管理理念沉淀到信息系统，创新性地打造了循环经济产业应用场景的统一技术平台、统一数据安全保护和统一技术标准，进行的一系列技术和应用创新实践。

此次成功入选，是对电冶集团在实数融合领域创新探索与赋能成果的充分认可。过去的一年，电冶集团基于EmpoworX工业互联网平台积极融

合创新，助推化工、冶金产业数字化转型升级。未来，电冶集团将持续加大投入，深化工业互联网应用，推动产业链上下游协同创新，加速实现化工、冶金等产业智能化、绿色化发展，引领行业迈向高质量发展新阶段。

---

联系人：刘怡 蒋顺平 联系电话：010—84885707

投稿邮箱：[ccia10@126.com](mailto:ccia10@126.com) [ccia03@126.com](mailto:ccia03@126.com)