

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 39 期 (总 106 期)

中国电石工业协会信息部主办 (2025 年 10 月 13 日)

要 目

【协会工作】

中国电石工业协会赴内蒙古、新疆开展行业调研为“十五五”规划编制奠定基础

【部委动态】

2025 年度绿色工厂推荐工作启动

国家发展改革委、市场监管总局发布《关于治理价格无序竞争 维护良好市场价格秩序的公告》

【行业资讯】

当好“稳定器” 做好“压舱石”——中国石油和化学工业联合会解读《石化化工行业稳增长工作方案(2025—2026 年)》

宁夏出台电力市场不平衡资金管理办法

上半年中国新增可再生能源发电量超世界其他地区总和

【科技创新】

中泰化学：电石炉净化灰处理系统可分离碳粉、钙镁氧化物并循环利用

北元集团再获一项国家发明专利授权

【市场观察】

节后市场运行预测

【企业动态】

神木电化：年度检修创佳绩！电化公司 3#电石炉无功补偿系统升级突破关键技术

蒙维科技：决胜四季度 | 战鼓催征 不辱使命



山东华东风机有限公司，成立于2010年，自2007年从事于鼓风机业务，位于山东省济南市章丘区，注册资金1.0525亿元整，占地面积10万平方米，6万平方米的标准厂房，100多台数控加工设备，现拥有职工300余人，其中，以博士、硕士为核心的技术研发人员60人。

公司产品以高效节能和绿色环保为特色，主要有：HMGB磁悬浮高速电机、磁悬浮轴承及轴承控制系统、HMGB磁悬浮高速离心鼓风机、HMC磁悬浮高速离心压缩机、HMGB磁悬浮透平真空泵、HKB系列空气悬浮高速电机、空气悬浮轴承、空气悬浮鼓风机、MVR蒸汽压缩机、HDL、HDGR、HDR二叶系列罗茨鼓风机，HDSR、HDLH、HG三叶系列罗茨鼓风机。

19年+
专注研发

100000+
生产面积

10000+
合作客户

300+
员工总数

企业荣誉

目前我单位已荣获“国家级专精特新小巨人企业”“高新技术企业”“山东省瞪羚企业”等多个荣誉称号，拥有60多项国家专利。



石化行业专用鼓风机

磁悬浮高速离心鼓风机，是一款百分百无接触无摩擦实现智能控制的高效节能环保产品，由磁悬浮轴承，高效永磁同步电机，高效离心叶轮等核心部件组成，有效节电30%以上，噪音低于85分贝，后期基本免维护。



客户案例 (部分)



合作单位 (部分)



☎ 4008-797-786

地址：山东济南章丘区明水经济开发区
官网：www.huadongmaglev.com
邮箱：huadong688@163.com
座机：0531-67804861



公众号



官方客服

【协会工作】

中国电石工业协会赴内蒙古、新疆开展行业调研 为“十五五”规划编制奠定基础

为科学编制电石行业“十五五”规划，深入了解企业实际发展状况，9月21日至26日，中国电石工业协会副秘书长蒋顺平率领调研组，赴内蒙古、新疆等产业集中区域，对多家重点电石企业开展了深度调研。

调研期间，协会一行实地走访了内蒙古伊东集团东兴化工有限责任公司、内蒙古纳顺装备工程（集团）有限公司，以及新疆天业集团有限公司下属的天伟化工、天辰化工、天能化工，并调研了沙湾万特矿业有限公司、可克达拉银皓化工有限责任公司、新疆中泰化学托克逊能化有限公司、新疆圣雄电石有限公司、新疆嘉信能源科技有限公司等代表性企业。通过现场考察和座谈交流，调研组详细了解了企业在生产经营、节能降耗、安全生产、环保治理、技术创新与数字化转型等方面的进展与挑战。

座谈会上，蒋顺平副秘书长系统阐述了“十五五”期间电石行业发展的总体方向，指出行业将重点围绕产能结构优化、绿色低碳转型和智能化升级三大核心任务，推动产业向高端化、智能化、绿色化持续迈进。他呼吁企业间加强协同，共同应对发展压力，抵制低效“内卷”，通过开放共享、联合攻关，在节能减排、技术突破和产业链协同上凝聚合力，全面提升行业高质量发展水平。

协会还重点关注了企业在清洁能源利用、低碳技术应用和智能化改造等方面的创新实践，并认真听取了企业在政策需求、标准制定及行业协同发展等方面的具体建议。

本次调研为协会准确把握行业脉搏、推进重点工作提供了关键依据，也为“十五五”规划编制奠定了坚实基础。在内蒙古期间，内蒙古氯碱行业协会秘书长李石磊等相关负责人参与了调研。中国电石工业协会技术部副主任王虎、信息部主任助理刘怡参加了全程活动。

【部委动态】

2025 年度绿色工厂推荐工作启动

工业和信息化部近日印发通知，部署开展 2025 年度绿色工厂推荐工作。

本年度推荐工作包括绿色工厂、绿色工业园区，推荐的企业或园区原则上不低于本地区已有国家绿色工厂、绿色工业园区的平均水平。

本年度绿色工厂重点支持石油化工一体化、精对苯二甲酸、煤制烯烃、烧碱、纯碱、电石、黄磷、尿素、磷铵、钛白粉、聚氯乙烯、轮胎、涂料、焦化、化学纤维等 53 个重点行业的企业。

为进一步提升现有国家绿色工厂、绿色工业园区绿色化发展水平，现有国家绿色工厂、绿色工业园区对照新的评价要求开展自我评价对标，并按要求提供有关佐证材料。得分连续三年处于后 5% 的，将从现有名单中移出，实现有进有出。



发文机关：工业和信息化部办公厅

标 题：工业和信息化部办公厅关于开展2025年度绿色工厂推荐工作的通知

发文字号：工信厅节函〔2025〕390号

成文日期：2025-09-28

发布日期：2025-10-09

发布机构：节能与综合利用司

分 类：节能与综合利用

工业和信息化部办公厅关于开展2025年度绿色工厂推荐工作的通知

工信厅节函〔2025〕390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：

为贯彻落实《制造业绿色低碳发展行动方案（2025—2027年）》，实施绿色制造标杆升级行动，根据《绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》（以下简称《办法》），现组织开展2025年度绿色工厂推荐工作。有关事项通知如下：

一、总体要求

本年度推荐工作包括绿色工厂、绿色工业园区，满足《办法》有关要求的企业或园区按照自愿的原则，对照新的评价要求（相关指标要求见附件1、2）进行自评价。省级工业和信息化主管部门按照“优中选优、宁缺毋滥”的原则进行遴选，推荐的企业或园区原则上不低于本地区已有国家绿色工厂、绿色工业园区的平均水平。

二、具体要求

（一）新申报国家绿色工厂和绿色工业园区

省级工业和信息化主管部门组织企业、园区登录工业节能与绿色发展

管理平台（<https://green.miit.gov.cn>，以下简称管理平台），如自主填报申报表完成自评价，并按要求提供有关佐证材料，管理平台提供申报政策解读和填报说明视频，不再需要提交第三方评价报告。

为进一步突出节能降碳导向，巩固提升产业绿色竞争力，本年度绿色工厂重点支持 53 个重点行业的企业（具体行业范围见附件 3）。属于重点行业的企业登录管理平台按照相应行业要求进行自评价，不属于重点行业的企业登录管理平台依据通则进行自评价。

（二）现有国家绿色工厂和绿色工业园区

为进一步提升现有国家绿色工厂、绿色工业园区绿色化发展水平，省级工业和信息化主管部门组织现有国家绿色工厂、绿色工业园区登录管理平台，对照新的评价要求开展自评价对标，并按要求提供有关佐证材料。现有国家绿色工厂、绿色工业园区得分连续三年处于后 5% 的，将从现有名单中移出，实现有进有出。

三、工作要求

省级工业和信息化主管部门要加大对企业或园区的各项评价指标数据和佐证材料真实性、准确性、先进性的审核力度，确保推荐质量，于 2025 年 11 月 7 日前将推荐名单和开展对标情况一并通过管理平台报送工业和信息化部（节能与综合利用司）。

我部将组织专家对推荐名单进行审核，优中选优，确定拟入围名单，向社会公示，按程序发布 2025 年度绿色工厂、绿色工业园区名单。如发现企业、园区存在数据或材料造假，我部将根据《办法》将企业、园区从名单中移出，并禁止三年内再次申报。

附件：1.绿色工厂评价要求

2.绿色工业园区评价要求

3.重点行业清单

工业和信息化部办公厅

2025 年 9 月 28 日

附件 1

绿色工厂评价要求

一级指标 (权重)	序号	二级指标	指标 类型	单位	引领值	基准值	权重 分值	取值规则
能源 低碳化 (30%)	1	能源消耗 强度	逆向 定量	tce/产品 单位或 tce/万元	行业先进 水平或适 用国家强 制性能源 消耗限额 1 级水平	行业平均 水平或适 用国家强 制性能源 消耗限额 2 级水平	8	计算并根据单位产品综合能耗 或单位产值综合能耗与本行业 先进水平或适用国家强制性能 源消耗限额 1 级水平对标情况 赋分
	2	碳排放强 度	逆向 定量	tCO ₂ /产 品单位或 tCO ₂ /万 元	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据单位产品二氧化碳 排放量或单位产值二氧化碳排 放量与本行业先进水平对标情 况赋分
	3	可再生能 源利用率	正向 定量	%	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据与本行业先进水平 对标情况赋分
	4	能碳管理 系统平台 功能符合 数量	正向 定量	项	8	0	6	建成运行并根据系统平台对于 能耗查询、能源消费量和强度计 算、能源消费分析与用能策略推 荐、能效对标、能流分析、能效 平衡与优化、用能与碳排放预算 管理、碳排放、碳足迹核算、供 应链碳管理、碳核查支撑、碳资 产管理等 12 项业务功能的符合 数量赋分
资源 高效化 (30%)	5	原材料消 耗强度	逆向 定量	原材料单 位/产品 单位或原 材料单位 /万元	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据单位产品主要原材 料消耗量或单位产值主要原材 料消耗量与本行业先进水平对 标情况赋分
	6	取水强度	逆向 定量	m ³ /产品 单位或 m ³ /万元	行业先进 水平或适 用工业用 水定额先 进值水平	行业平均 水平或适 用工业用 水定额通 用值水平	8	计算并根据单位产品取水量或 单位产值取水量与本行业先进 水平或适用工业用水定额先进 值对标情况赋分
	7	工业用水 重复利用 率	正向 定量	%	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据与本行业先进水平 对标情况赋分
	8	一般工业 固体废物 综合利用 率	正向 定量	%	行业先进 水平	行业平均 水平	6	计算并根据与本行业先进水平 对标情况赋分

一级指标 (权重)	序号	二级指标	指标 类型	单位	引领值	基准值	权重 分值	取值规则
生产 洁净化 (16%)	9	生产工艺 和设备先 进性	正向 定性	—	采用节能、 节水、节 材、减污、 降碳的先进 适用技术 和设备	—	6	提供已采用国家鼓励的节能、节水、资源综合利用、低碳、环保等先进工艺技术和设备的相关证明,依据与国家相关行政主管部门发布的推荐目录、行业规范条件等符合情况赋分
	10	绿色低碳 改造升级 项目投资 额占比	正向 定量	%	行业先进 水平	行业平均 水平	4	提供近三年实施绿色低碳改造升级项目投入和成效相关证明,根据近三年绿色低碳改造升级项目投资额占三年总产值的比例与本行业先进水平对标情况赋分
	11	主要污染 物产生或 排放强度	逆向 定量	污染物单位/ 产品单位或污 染物单位/ 万元	行业先进 水平	行业平均 水平	6	计算并根据单位产品或产值废水、废气及主要污染物产生量或排放量与本行业先进水平对标情况赋分
产品 绿色化 (16%)	12	绿色设计	正向 定性	—	开展产品 绿色设计	—	8	提供依据 GB/T 24256 要求形成的产品绿色设计及验证报告,证明工厂围绕产品原材料选用、生产制造、包装运输、使用维护、废弃处置等阶段,对涉及的环境因素进行识别,并将环境因素引入产品设计和开发,以减少能源资源消耗和不利环境影响,经验证取得了良好的环境绩效
	13	产品 碳足迹	正向 定性	—	开展产品 碳足迹量 化	—	8	依据 GB/T 24067 等适用的标准或规范开展主要产品碳足迹量化并提供报告,产品类别依据 GB/T 4754 并结合具体产品分类归类,根据已开展情况赋分
用地 集约化 (8%)	14	土地 产出率	正向 定量	产品单位 /m ² 或万 元/m ²	行业先进 水平	行业平均 水平	8	计算并根据单位用地面积产能或单位用地面积产值与本行业或地方先进水平对标情况赋分

附件 2

绿色工业园区评价要求

一级指标	序号	二级指标	指标单位	指标类型	权重分值
产业发展	1	近三年工业总产值年均增长率	%	正向定量	4
	2	省以上绿色工厂总产值占园区工业总产值比例	%	正向定量	7
	3	高新技术企业工业总产值占园区工业总产值比例	%	正向定量	7
能源利用	4	能源产出率	万元/tce	正向定量	7
	5	可再生能源利用率	%	正向定量	7
	6	单位产品能源消耗达到 2 级以上企业综合能源消耗占比	%	正向定量	6
资源利用	7	水资源产出率	元/m ³	正向定量	7
	8	土地资源产出率	亿元/km ²	正向定量	6
	9	一般工业固体废弃物综合利用率	%	正向定量	7
基础设施	10	新建工业建筑中绿色建筑的比例	%	正向定量	3
	11	新建公共建筑中绿色建筑的比例	%	正向定量	3
	12	建设园区工业绿色微电网	—	正向定性	5
	13	建设园区能碳管理中心	—	正向定性	5
生态环境	14	单位工业增加值废水排放量	t/万元	逆向定量	6
	15	主要污染物排放弹性系数	—	弹性系数	6
	16	单位工业增加值二氧化碳排放量	tCO ₂ /万元	逆向定量	7
	17	二氧化碳排放弹性系数	—	弹性系数	7

附件 3

重点行业清单

一、钢铁行业

长流程钢铁，短流程钢铁，铁合金，焦化。

二、石化化工行业

石油化工一体化，精对苯二甲酸，煤制烯烃，烧碱，纯碱，电石，黄磷，尿素，磷铵，钛白粉，聚氯乙烯，轮胎，涂料。

三、有色行业

铜冶炼，锌冶炼，铅冶炼，电解铝，工业硅，氧化铝。

四、建材行业

水泥，平板玻璃及制品，建筑陶瓷，卫生陶瓷。

五、机械行业

汽车整车，船舶，铸造，锅炉，内燃机及其零部件，压缩机，电机，变压器，电线电缆，风电装备。

六、轻工行业

造纸，家用电器，日用陶瓷，皮革，制糖。

七、纺织行业

印染，化学纤维，棉纺织，色纺纱。

八、电子行业

光伏，锂离子电池，计算机，印制电路板，集成电路，显示器件，移动通信终端。

备注：各行业的涵盖范围详见管理平台。

国家发展改革委、市场监管总局发布《关于治理价格无序竞争 维护良好市场价格秩序的公告》

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，依法依规治理企业无序竞争，近日，国家发展改革委、市场监管总局发布《关于治理价格无序竞争 维护良好市场价格秩序的公告》（以下简称《公告》）。

《公告》提出，价格竞争是市场竞争的重要方式之一，但无序竞争会对行业发展、产品创新、质量安全等造成负面影响，不利于国民经济健康发展。国家支持公平、公开、合法的市场竞争，维护正常的价格秩序。实行市场调节价的商品和服务，经营者应当按照价格法规定，遵循公平、合法和诚实信用的原则，以生产经营成本和市场供求状况为基本依据，依法行使自主定价权，自觉维护市场价格秩序，共同营造公平竞争、有序竞争的市场环境。

《公告》根据现行法律法规，按照事前引导和事中事后监管相结合的思路，提出多项治理举措。调研评估行业平均成本。对价格无序竞争问题突出的重点行业，指导行业协会等有关机构调研评估行业平均成本，为经营者合理定价提供参考。要求行业协会严格遵守价格法、反垄断法规定，促进行业自律，引导经营者共同维护行业公平竞争秩序。开展提醒告诫。对涉嫌价格无序竞争的经营者进行提醒告诫，要求其自觉规范价格行为，严守价格竞争底线。加强监管执法。对提醒告诫后仍未规范价格行为的经营者予以重点关注，必要时开展成本调查、价格监督检查，发现价格违法违规问题的，依法予以查处。充分发挥信用监管作用，依法依规实施失信惩戒。同时，要求经营者严格遵守招标投标法、招标投标法实施条例规定，自觉规范招标投标行为。

国家发展改革委、市场监管总局将会同行业主管部门指导各地加强政策宣贯，提示经营者依法合规经营，规范价格行为，维护良好市场价格秩序。



中华人民共和国国家发展和改革委员会
National Development and Reform Commission

热门搜索：能源 储能 油价

请输入关键字

首页

机构设置

新闻动态

政务公开

政务服务

首页 > 政务公开 > 政策 > 公告

关于治理价格无序竞争维护良好市场价格秩序的公告 2025年第4号

发布时间：2025/10/09

来源：价格司

【打印】



微博



微信

中华人民共和国国家发展和改革委员会
国家市场监督管理总局
公告

2025年 第4号

价格竞争是市场竞争的重要方式之一，但无序竞争会对行业发展、产品创新、质量安全等造成负面影响，不利于国民经济健康发展。为规范市场价格行为，维护良好市场价格秩序，助力高质量发展，现就有关事项公告如下。

一、实行市场调节价的商品和服务，经营者应当按照《中华人民共和国价格法》规定，遵循公平、合法和诚实信用的原则，以生产经营成本和市场供求状况为基本依据，依法行使自主定价权，自觉维护市场价格秩序，共同营造公平竞争、有序竞争的市场环境。

二、对价格无序竞争问题突出的重点行业，行业协会等有关机构在国

家发展改革委、市场监管总局和行业主管部门指导下，可以调研评估行业平均成本，为经营者合理定价提供参考。

三、发展改革委、市场监管部门要会同行业主管部门加强政策宣贯，提示经营者依法合规经营，提升产品质量和服务水平。对涉嫌价格无序竞争的经营者进行提醒告诫，要求其自觉规范价格行为，严守价格竞争底线。

四、发展改革委、市场监管部门对提醒告诫后仍未规范价格行为的经营者予以重点关注，必要时开展成本调查、价格监督检查，发现价格违法违规问题的，依法予以查处。

五、经营者应当严格遵守《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》规定，自觉规范招标投标行为，不得以低于成本的报价竞标，保障产品和服务质量。

六、行业协会应当严格遵守《中华人民共和国价格法》《中华人民共和国反垄断法》规定，促进行业自律，引导经营者共同维护行业公平竞争秩序。

七、国家发展改革委、市场监管总局将会同有关部门密切监测市场价格竞争状况，维护重点领域价格秩序。充分发挥信用监管作用，依法依规实施失信惩戒。

国家发展改革委

市场监管总局

2025年9月28日

【行业资讯】

当好“稳定器” 做好“压舱石”——中国石油和化学工业联合会 解读《石化化工行业稳增长工作方案(2025—2026 年)》

近日，工业和信息化部等六部门联合发布《石化化工行业稳增长工作方案(2025—2026 年)》(下称《工作方案》)。《工作方案》对今明两年石化化工行业稳增长目标、任务和保障措施提出了明确要求。这是贯彻落实党的二十大、二十届三中全会精神，以及中央经济工作会议部署的具体实践，为石化化工行业稳定运行和转型发展提供了重要指导。

坚持稳中求进，助力行业发挥“压舱石”作用

2025 年是“十四五”规划收官、“十五五”规划启动之年。当前，国际形势复杂多变，风险矛盾不断积聚，国内经济增长承压，转型升级迫在眉睫。中央经济工作会议强调，要坚持“稳中求进、以进促稳”，大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求；以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系；扩大高水平对外开放，稳外贸、稳外资；协同推进降碳减污扩绿增长，加紧经济社会发展全面绿色转型。

作为国民经济基础性、支柱型产业，石化化工行业经济总量大、产业关联度高，对产业链安全稳定和经济平稳运行有重要保障作用。近年来，石化化工行业大力推进传统产业绿色转型和高端产业创新发展，保证了营业收入和产品产量的稳定增长。但是受市场竞争激烈、产品价格低迷等影响，行业利润水平已连续 3 年下滑，2024 年更比上年下降 8.8%，进出口总额也连续两年下降，全行业对于稳增长、调结构、提效益的诉求愈发强烈。

为此，工信部等部委颁布了《工作方案》，给出了 2025 年到 2026 年石化化工行业稳增长的总体要求、主要目标、工作举措和保障措施。《工

作方案》提出，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持稳中求进工作总基调，以质量效益为中心，因地制宜发展新质生产力，把质的有效提升和量的合理增长统一于高质量发展的全过程，进一步提升产业链供应链韧性和安全水平。我们相信，随着《工作方案》的实施，石化化工行业将更加全面深入贯彻中央经济工作会议决策部署，用好国务院抓实抓好稳经济一揽子政策和接续措施，促投资、稳运行、调结构、提效益，进一步发挥好工业经济“稳定器”和产业安全“压舱石”作用。

聚焦提质增效，推动行业发展方式转变

近年来，我国世界石化化工大国地位稳固，行业营业收入和产量稳步增长，化工产品销售额稳居世界第一。但是，随着产能快速增长和需求增速放缓，企业竞争愈发激烈，行业盈利能力持续下降，利润总额从 2021 年的 1.16 万亿元下降至 2024 年的 7897 亿元，降幅超过 30%，营收利润率从 8% 下降至不足 5%。整体来看，石化化工行业以规模扩张为主导的发展方式已难以为继，行业发展方向和工作重点必须由“扩产能、保产量”转向“提效益、促转型”。

《工作方案》充分释放了推动行业提质增效和转型发展的信号：在总体要求中提出“以质量效益为中心”，在主要目标中突出“经济效益企稳回升”，在工作举措中强调“增强高端化供给……加快补齐短板弱项……推动大宗产品提质升级”和“促进供需提质……提高传统领域供需适配性”。同时，《工作方案》彰显了行业防范和化解产能结构性矛盾的决心和信心，提出“科学调控重大项目建设……加强重大石化、现代煤化工项目规划布局引导，严控新增炼油产能，合理确定乙烯、对二甲苯新增产能规模和投放节奏，防范煤制甲醇行业产能过剩风险”。

突出科技创新，推动石化化工中试项目更好落地

开展中试是石化化工行业推动科研成果产业化，增强自主创新能力的必然选择。由于各地对石化化工中试项目管理要求不统一，部分地区存在牵头部门缺失、安全环保审查难、审批流程模糊等问题，行业中试工作遇到了很多阻力，影响了企业创新工作的积极性和主动性。

为回应石化化工行业关于规范中试项目管理的呼吁，简化中试项目审批流程，推动科研成果高效转化，《工作方案》提出了一系列创新性举措。为提高中试项目审批效率，《工作方案》提出“中试基地内中试项目可采取打捆方式办理核准、备案、环评等相关手续”；为简化中试项目的环评流程，《工作方案》提出“利用原有中试项目生产设施和污染防治设施开展新的中试试验，仅原辅料和产品发生变化的中试项目，经有审批权的生态环境部门组织确认，污染物排放种类、排放量、环境风险未超过原环评的，不再开展环评审批”；为解决中试产品流通难、应用难问题，《工作方案》提出“鼓励各地出台政策，明确中试项目目标的产品流转条件和程序等要求”。

强调改造升级，推动行业安全环保提升

采用改进技术、工艺、设备对现有装置和生产系统进行改造升级，是石化化工行业降本增效、提升安全环保水平的关键举措，也是行业发展新质生产力的具体实践。由于不同领域、不同企业发展水平差异较大，石化化工行业改造升级还有较大空间，特别是在老旧装置安全化改造，以及数字化与绿色化改造等方面空间更大。

为推动行业老旧装置安全化改造，《工作方案》提出“制定实施《加力推进石化化工行业老旧装置更新改造行动方案》，健全支撑老旧装置科学评估和对标改造的标准体系，建立老旧装置改造升级项目库，支持老旧装

置综合改造提升，推进重点监管的危险工艺加快全流程自动化改造或低风险替代。”为推动数字化和绿色化改造，《工作方案》提出，“开展行业数字化转型成熟度诊断评估和技术改造……支持企业加强重点设备智能化适配改造”“支持企业加大节能、节水和减污降碳改造力度，开展重点用能、用水设备更新以及磷石膏等固体废弃物源头减量、无害化处理和综合利用改造”。

重视标准引领，推动行业标准化建设迈上新台阶

标准是规范石化化工行业生产运行的技术支撑，标准化在推进行业治理体系和治理能力现代化中发挥着基础性和引领性作用。近年来，石化化工行业加快构建与行业发展新要求相适应的新标准体系，但整体来看，行业标准供给不足，跨部门协同不够，部分标准更新周期滞后。特别是随着化工新材料、高端精细化工、生物化工等新产业和低碳环保、数字化等新业态的快速发展，行业标准缺口越来越大，标准体系建设任务越来越重。

《工作方案》对行业标准化工作提出了明确要求：一是开展减污降碳协同增效评价标准研究，出台技术指南，建立评价指标体系。二是开展绿电—绿氢—石化/煤化工耦合等标准预研，制定重点产品碳足迹核算规则标准，发布数字化转型成熟度评估、数据管理、数据安全等标准。三是加快研制高端精细化学品等产品标准、重点产品质量追溯标准和基础产品质量分级标准。四是制修订重点领域污染物排放、挥发性有机物限量等强制性国家标准，推动石化化工行业标准化建设迈上新台阶。

宁夏出台电力市场不平衡资金管理办法

为保障市场经营主体合法权益，推动电力市场持续健康发展，自治区发展改革委日前同区内相关市场成员制定了《宁夏电力市场不平衡资金管理办法》，对电力市场不平衡资金的产生、计算、分摊、管理机制进行规范。

“电力市场运行中，由于省份间市场与省内市场价格不一致、市场经营主体中长期签约比例不达标、市场化发电与用电偏差等因素影响，发用两侧市场结算存在资金亏损或盈余。”自治区发展改革委相关负责人说，这次制定的办法明确了不平衡资金类型划分、市场成员职责分工，同时规范省份间外购电差额电费、超额获利回收电费、市场化购售电差额电费等方面的管理标准。

办法明确，不平衡资金分为三类，其中省份间外购电差额电费是指区内电力供应紧张或为促进跨省份新能源消纳时，由电网企业代理购入省份间电量，购入价格与区内电力市场价格不一致产生的费用；超额获利回收电费是指市场经营主体交易电量与实际上网、下网电量偏差超过一定比例，且通过偏差电量获得收益时，向市场经营主体回收的费用；市场化购售电差额电费指市场运营过程中考虑发电方与用电方电能量电费、省份间外购电差额电费以及超额获利回收等电费后，购电费与售电费之间的差额费用。

办法将电力运行时段划分为供需紧张时段和平衡时段，实行差异化交易策略，其中供需紧张时段优先中长期外购电，缺口部分低成本采购短期电量，仍不足则启动应急措施；平衡时段根据新能源消纳情况决定是否购电。费用分摊方面，遵循“谁产生、谁负责，谁受益、谁承担”原则，发电企业按欠发电量、用户按超用电量承担费用；送购统筹产生的差额由参与外

送的发电企业按收益比例分摊。对发电侧、用户侧中长期交易电量与实际电量偏差比例超过限制，且超额部分产生收益时，对该部分收益进行回收，回收系数暂定为 1。因不可抗力或电网运行需要产生的偏差获利，经主管部门批复可豁免。市场化购售电差额电费为售电费与购电费的差值，其中售电费含用户侧交易、偏差、外购差额、超额获利回收及外送电量电费等；购电费包括发电侧交易、偏差、外购差额、超额获利回收及外购电量电费等。费用分摊按经营主体月度结算电量比例执行。

办法还明确了信息披露与异议处理原则。电力调度机构按时发布月度及日前电力供需、缺口时段、外购电价格预测等信息，向主管部门报告短期交易情况；交易机构按月公示资金计算及分摊情况，实现月结月清。经营主体对公示内容有异议的，可在 3 个工作日内提出，交易机构须在规定期限内答复。

上半年中国新增可再生能源发电量超世界其他地区总和

据英国《卫报》、欧洲新闻网报道，英国气候及能源智库恩伯（Ember）研究发现，2025 年上半年，中国新增的可再生能源发电量超过了世界其他地区的总和。

恩伯报告指出，今年上半年全球太阳能发电量创纪录地增长了 31%，而风力发电量增长了 7.7%。太阳能和风能发电量合计增长了 400 太瓦时以上，超过了同期全球总体用电需求的增长。而发展中国家，尤其是中国，引领了可再生能源的发展，但包括美国和欧盟在内的较富裕国家比以前更加依赖化石燃料来发电。报告预测，受特朗普政府政策的影响，美国可再生能源的增长势头将远低于预期。（来源：环球时报）

【科技创新】

中泰化学：电石炉净化灰处理系统可分离碳粉、钙镁氧化物并循环利用

中泰化学（002092）新获得一项实用新型专利授权，专利名为“一种电石炉净化灰处理系统”，专利申请号为 CN202422845429.2，授权日为 2025 年 9 月 26 日。

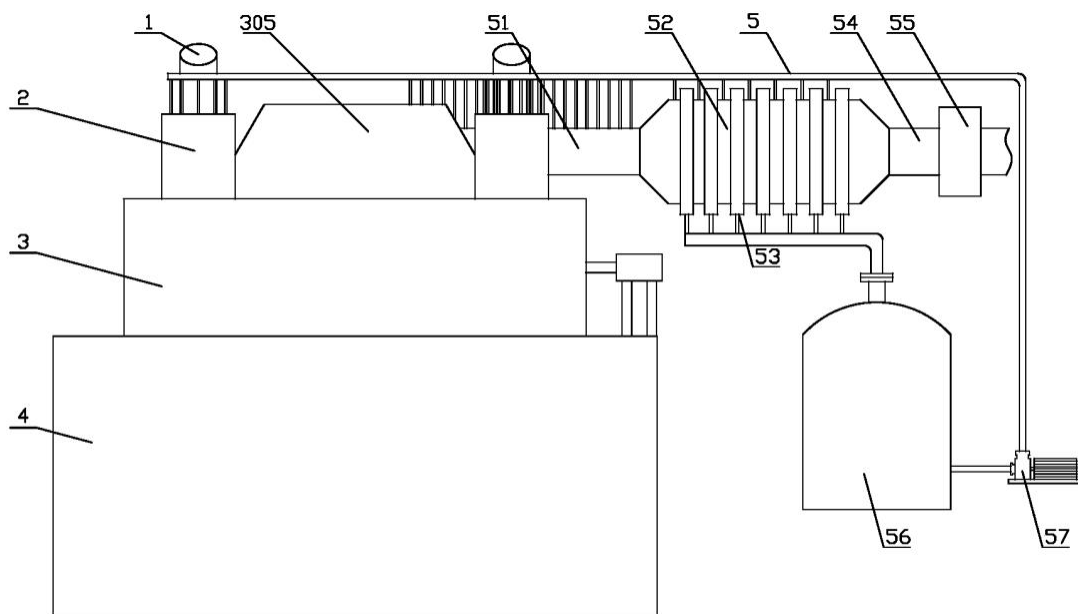
背景技术

冶炼电石时通常会产生大量的副产物净化灰，而目前对净化灰的处理通常是直接堆放在生产场地或者运输到其他地方；若直接堆放到生产场地，因净化灰中有焦炭，遇空气则会燃烧，另外灰尘难堆放，占地面积大；若运输到其他地方，则因为电石炉净化灰粒度只有 300 目，在运输过程中，会造成灰尘外扬，污染环境，另电石厂生产废水直接排放也会污染环境，若净化后外排，废水的处理成本则会变高，因此将净化灰和废水混合后再处理是目前最优选的方案。

但通常在净化灰与水混合过程中，通常混合不均匀，有些物料已湿化，有些物料未湿化；另外由于遇水的净化灰粘度大，导致在混料器的侧壁上粘附堆积，不易脱落，进而导致混料效率低；在净化灰与水混合搅拌过程中净化灰极易扩散到大气中污染环境，目前现有的除尘装置针对像净化灰这种极细微的灰尘除尘效果较差，经过除尘以后还是有大量的灰尘扩散到空气中；另通常净化灰与水混合之后的混合物粘度较大，在混合搅拌过程中目前的搅拌机很难将两者搅拌均匀，且混合物容易堵塞在搅拌机中。

专利摘要

本实用新型涉及一种电石炉净化灰处理系统，属于化工废料处理领域。包括：上料机构、初步反应机构、中和机构、碳粉排出机构、置换反应机构、镁排出机构、钙排出机构、下料机构和物料循环机构；上料机构与初步反应机构连接，初步反应机构与中和机构连接，中和机构与碳粉排出机构连接，碳粉排出机构与置换反应机构连接置换反应机构与镁排出机构连接，镁排出机构与钙排出机构连接，钙排出机构与下料机构连接，物料循环机构与钙排出机构、初步反应机构和置换反应机构连接。本实用新型有利于将电石炉净化灰中的碳粉、氧化钙和氧化镁分离，实现资源化利用，同时处理过程中产生的废气、废水均可实现充分回收并循环利用，避免了对环境的污染。



今年以来中泰化学新获得专利授权 103 个，较去年同期增加了 24.1%。结合公司 2025 年中报财务数据，今年上半年公司在研发方面投入了 1.37 亿元，同比增 16.35%。

北元集团再获一项国家发明专利授权

近日，北元集团自主研发的《一种乙炔法合成氯乙烯的装置及方法》成功获得国家发明专利授权。这是公司在氯乙烯生产核心技术领域取得的又一突破性进展，也标志着公司在绿色化工技术研发与产业化应用上得到了权威认可。截至目前，公司累计获得有效专利 433 项，其中发明专利 21 项。

在该项专利中，装置根据反应气体流动方向，科学设置了混料单元、预热单元、反应单元、第一除沫单元、冷凝单元和第二除沫单元，并配套管壳式换热单元与液体催化剂供给单元，形成高效协同的生产系统。在工艺层面，该方法通过多环节精准调控，攻克了行业汞污染的缺陷。首先，乙炔与氯化氢气体混合后，预热至 85~100℃、压力 20~40KPa 的最佳反应工况，再通入液体催化剂进行反应，生成的合成气依次经过第一除沫单元、冷凝单元、第二除沫单元处理，既完成液体催化剂的高效分离回收，又最终得到合格粗氯乙烯产品。

该专利的核心亮点在于“温度精准管控”与“无汞化改进”：一是通过反应前预热、反应中动态调控液体催化剂温度，确保催化反应始终处于最优温度区间，保障乙炔转化率稳定达标；二是采用气液相反应模式并适配液体无汞催化剂，从源头解决传统氯乙烯生产中汞污染的行业难题，契合国家绿色化工发展要求；三是循环系统中的液体催化剂支持在线不停车补充与

更换，大幅减少设备停机时间，显著提升生产效率与连续运行稳定性。

近年来，北元集团坚持“科技创新驱动产业升级”战略，立足盐化工、煤化工产业链，以市场为导向，通过加大研发投入，在氯乙烯、聚氯乙烯树脂等产品的技术优化、绿色工艺开发等领域突破显著，多项成果落地应用，为化工行业绿色高效转型贡献北元力量。

【市场观察】

节后市场运行预测

电石

随着运输的恢复，下游待卸车辆开始逐渐正常，到货量增加，而出厂价格的下调也开始逐渐传递到下游接收价格方面。虽然供应方面，内蒙地区由于电力问题仍有扰动，但也对供应的影响有限，多数主产区电石企业开工负荷维持正常。而需求方面一方面前期囤货量正在逐渐消化，对电石的采购目前基本刚需为主，并无额外的囤货需求。供需博弈下导致部分电石企业厂区库存累积。成本端口暂时明显的变化，但下游行情持续走弱影响接收价格。整体来看预计短期之内电石价格仍旧存在零星补跌的现象。

PVC

周六时段白天再无期货的指引下，现货市场运行相对平静，场内各个商家报盘也多数依据自身出货情况调整，现货价格小幅修正。上游工厂周六出价多数维持稳定为主，但从目前期价的周五运行态势看盘，大概率考验前低位置处，并且盘面持续增仓下行中，而现货市场价格重新跌入低谷区间范围。对于刚刚开始的四季度，偏弱的开头或进一步现货市场施压。供应层面目前变化不多，在烧碱的影响下仍旧维持较高的开工率，但需求

迟迟不见好转，金九银十错失需求的预期。整体来看预计短期之内现货市场继续在低位区间挣扎。

BDO

华东地区 BDO 市场区间波动。供应端支撑略增加，供方稳市为主。下游按需跟进但对高价抵触，供需商谈博弈，市场盘面弱稳。华南地区 BDO 市场观望运行。部分装置换剂、检修等，供方稳市限制操盘空间。下游消化库存或刚需小单跟进。持货商操盘心态一般，市场盘面僵持延续。

【企业动态】

神木电化：年度检修创佳绩！电化公司 3#电石炉无功补偿系统升级突破关键技术

在年度大检修的关键阶段，电化公司紧扣神木煤化工公司年度研究课题，成功完成 3#电石炉无功补偿系统升级改造，以技术创新赋能生产高效稳定运行，彰显硬核研发实力。

电石炉作为生产核心设备，需依托无功补偿系统保障磁场稳定与运行效率。此次升级工作启动前，电化公司积极联合能源公司成立联盟公关课题，深入调研行业案例，并与多家专业厂家开展深度技术交流，最终确定“无功补偿系统与电石炉中控和利时 DCS 系统融合”的自主改造路径。该方案不仅能避免未来技术受制于人，更能节省成本、锤炼技术团队，为项目高效推进奠定坚实基础。

改造过程中，技术团队聚焦画面制作、数据引入、逻辑调试三大核心任务，充分利用 2022 年已升级完成的电石炉二工段 DCS 系统优势，实现多维度数据高效整合。其中，110KV 部分的电压、电流、有功、无功、视

在功率等数据与原 DCS 数据精准对接，电极侧相关参数计算及补偿侧数据采集全面落地，无功补偿所有开关量信号成功接入 DCS 系统。

目前，补偿断路器和补偿变档位控制器已实现远程控制，保护跳闸逻辑调试正常，改造后系统数据准确性、及时性大幅提升，可在单台电脑上完成电石炉工艺参数的实时监测、操作与调整，为运行人员提供精准决策依据。接下来，公司将以 3#电石炉为标杆模板，推动该技术方案在其他电石炉全面推广，助力煤化工公司年度课题研究实现高质量落地，为行业技术升级提供有力参考。

蒙维科技：决胜四季度 | 战鼓催征 不辱使命

时光荏苒，战鼓催征。2025 年的征程已进入最后的冲刺阶段，“大干四季度、全年夺胜利”的号角已经吹响。这既是对我们全年辛勤耕耘的最终检阅，也是对我们意志、能力和担当的全面考验。此刻，我们必须迅速凝聚全员之心，汇聚全员之智，激扬全员之力，以“开局即决战、起步即冲刺”的奋斗姿态，向年度各项目标任务发起总攻，誓夺全年最终胜利。

前三个季度，在全体员工的共同努力下，我们取得了来之不易的成绩，为完成全年目标奠定了坚实基础。然而，行百里者半九十。第四季度是定全年、保全局的收官之季，也是明年工作起好步、开好头的关键节点。我们必须清醒地认识到，时间紧迫、任务艰巨，市场竞争依然激烈，各类风险挑战依然存在。任何一丝松懈都可能前功尽弃，任何一刻迟缓都可能错失良机。全体同仁务必要从思想上紧起来，从行动上快起来，把“大干四季度”作为当前压倒一切的中心任务，以强烈的责任感和使命感，全身心投入到这场收官之战中。

决战四季度的战鼓已经擂响，冲刺全年目标的征程就在脚下。让我们立即行动起来，以更加昂扬的斗志、更加务实的作风、更加有力的举措，全力以赴，攻坚克难，为全面夺取 2025 年各项工作的最终胜利而努力奋斗！用我们的汗水和智慧，为这不平凡的一年画上一个圆满的句号，共同开创更加辉煌灿烂的明天！（作者：电石厂 范学位）

联系人：刘怡 蒋顺平 联系电话：010--84885707

投稿邮箱：ccia10@126.com ccia03@126.com