

# 中国炼焦行业协会文件

中焦协〔2024〕18号

---

## 关于“第三届中国焦化行业科技大会” 有关奖项评比情况公示的通知

各会员单位：

为全面总结近年来焦化行业在新工艺、新技术、新装备、新材料等方面的创新成果；表彰为焦化行业科技进步做出突出贡献的先进单位和个人；为焦化行业转型升级、减污降碳和高质量发展提供强力技术支撑，2024年8月8日中国炼焦行业协会在吉林省长春市组织有关专家对“技术创新型焦化企业”“焦化技术创新成果”和“科技创新领军人才”申报材料进行了评审，拟表彰“技术创新型焦化企业”30家，“焦化技术创新成果”特殊贡献奖2项、一等奖13项、二等奖21项、三等奖38项，“科技创新领军人才”72人，现将评审结果进行公示，如有异议，请于公示期内与我们联系，并提交相关证明材料。

公示时间：2024年8月13日至2024年8月19日

联系人：胥俊峰

联系电话：010-65264405

电子邮箱：cciamail@163.com

附件1：拟表彰“技术创新型焦化企业”名单

2：拟表彰“焦化技术创新成果”项目明细

3：拟表彰“科技创新领军人才”名单



附件1:

### 拟表彰“技术创新型焦化企业”名单

序号	单位名称	序号	单位名称
1	鞍钢化学科技有限公司	16	福建三钢闽光股份有限公司焦化厂
2	马鞍山钢铁股份有限公司煤焦化公司	17	山西沁新能源集团股份有限公司特种焦制备分公司
3	中冶焦耐工程技术有限公司	18	铜陵泰富特种材料有限公司
4	宝武碳业科技股份有限公司	19	河南利源新能科技有限公司
5	山西焦化集团有限公司	20	贵州盘江电投天能焦化有限公司
6	内蒙古包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司	21	华泰永创（北京）科技股份有限公司
7	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司焦化厂	22	河北中煤旭阳能源有限公司
8	江苏沙钢钢铁有限公司焦化厂	23	山西东义煤电铝集团煤化工有限公司
9	山西阳光焦化集团股份有限公司	24	内蒙古包钢庆华煤化工有限公司
10	国家能源集团煤焦化有限责任公司	25	陕西陕焦化工有限公司
11	唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	26	河南中鸿集团煤化有限公司
12	陕西龙门煤化工有限责任公司	27	山西中鑫洁净焦技术研究设计有限公司
13	沂州科技有限公司	28	江苏龙冶节能科技有限公司
14	宝钢化工湛江有限公司	29	山东钢铁集团日照有限公司焦化厂
15	建龙西林钢铁有限公司焦化厂	30	中冶焦耐自动化有限公司

附件2:

## 拟表彰“焦化技术创新成果”项目情况

### 一、特殊贡献奖（2项）

1、中冶焦耐工程技术有限公司完成的“清洁高效炼焦技术与装备的开发及应用”；

2、中冶焦耐工程技术有限公司完成的“焦炉烟道气脱硫脱硝工艺与装备技术的开发应用”

### 二、一等奖（13项）

序号	项目名称	完成单位
1	吉氏流动度与煤岩+新型配煤技术	鞍钢钢铁研究院/鞍钢股份炼焦总厂/煤炭科学研究院有限公司
2	干熄焦炉体新型材料研发与高效修复技术创新与实践	马鞍山钢铁股份有限公司煤焦化公司
3	高效节能的焦炉煤气净化大型化技术	中冶焦耐工程技术有限公司
4	大型焦炉智能正压烘炉技术及装备的开发与应用	中冶焦耐工程技术有限公司
5	氨法PDS脱硫离线专家系统	中冶焦耐工程技术有限公司/北京中电华劳科技有限公司/吉林宝利科贸有限公司/河南利源集团燃气有限公司
6	基于高炉低碳冶炼需求的煤焦评价技术开发与应用	中钢集团鞍山热能研究院有限公司
7	不同炼焦工艺全要素智能化精细配煤控制技术	山西太钢不锈钢股份有限公司焦化厂
8	新型绿色高效智能大容积焦炉装备技术研发及应用	山东省冶金设计院股份有限公司
9	5G+智能工厂	河南利源新能科技有限公司
10	超大型干熄焦技术集成创新与应用	华泰永创（北京）科技股份有限公司
11	高效节能换热立式热回收焦炉成套技术开发与工程应用	黑龙江建龙化工有限公司/华泰永创（北京）科技股份有限公司
12	智能环保焦炉机械设备研发与应用	大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司
13	CHS系列清洁低碳节能智能捣固热回收焦炉	山西中鑫洁净焦技术研究设计有限公司/中钢设备有限公司

### 三、二等奖（21项）（按申报顺序排序）

序号	项目名称	完成单位
1	低成本冶金焦配煤技术	宝武集团广东中南钢铁股份有限公司
2	焦化行业初冷工段节能工艺包	冰山松洋制冷（大连）有限公司
3	焦化生产全流程废液资源化综合利用技术研究与应用	河南中鸿集团煤化有限公司
4	基于HPF法焦炉煤气脱硫节能环保及资源化利用技术研究与应用	山钢股份有限公司莱芜分公司焦化厂
5	煤质智能质检技术	山西阳光焦化集团股份有限公司
6	智慧焦化生产管理体系技术	国家能源集团煤焦化有限责任公司
7	干熄焦集群高效协同管控创新与实践	唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司
8	7.63米焦炉四大机车无人驾驶技术	唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司
9	焦电联产智能系统研发与应用	吉林建龙钢铁有限责任公司
10	基于5G、机器视觉、深度学习多技术融合的焦炉五大机车智能化技术研发与应用	北京同创信通科技有限公司/建龙西林钢铁有限公司/北京建龙重工集团有限公司
11	基于煤焦数值化衍生关系的7m顶装焦炉AI智慧配煤技术	中钢集团鞍山热能研究院有限公司/铜陵泰富特种材料有限公司
12	炼焦工序安全高效除尘及其自动操作关键技术开发与集成	马鞍山钢铁股份有限公司煤焦化公司
13	炼焦煤性质与粒度分布对焦炭性质影响的研究与应用	马鞍山钢铁股份有限公司煤焦化公司
14	特大型焦炉关键装备及其无人操作智能化系统研发与应用	马鞍山钢铁股份有限公司煤焦化公司
15	干熄焦一次旋风除尘器技术开发与应用	华泰永创（北京）科技股份有限公司
16	燃气轮机技术转化示范与多燃料开发集成	河南利源集团燃气有限公司
17	高比例贫瘦煤制备高强度特种焦炭技术研究与应用	山西沁新能源集团股份有限公司/中钢集团鞍山热能研究院有限公司
18	焦炉煤气脱硫废液及硫磺制酸技术	中冶焦耐工程技术有限公司
19	炉烟气污染物超低排放协同控制技术的研究及应用	中冶焦耐工程技术有限公司
20	焦炉煤气标准化密闭取样装置	煤炭科学技术研究院有限公司
21	焦罐耐高温密封结构及长寿技术研究	武汉平煤武钢联合焦化有限责任公司

#### 四、三等奖（38项）

序号	项目名称	完成单位
1	一种利用焦炉煤气制备LNG联产合成氨的方法及系统	陕西龙门煤化工有限公司
2	一种采用一元及二元协同催化的焦炉煤气脱硫脱氰方法	柳州钢铁股份有限公司焦化厂
3	改质沥青工艺技术提升	山西焦化集团有限公司
4	焦化行业EDMB膜处理浓盐水资源化利用技术	山西焦化集团有限公司
5	焦炉交换机、烟道、地下室智能巡检及安全隐患排查研究与应用	山西焦化集团有限公司
6	炼焦共炭化协同处理工业及城市废弃物实现资源综合利用	邢台旭阳科技有限公司
7	焦化企业机网协调供电控制系统的研究与应用	河南中鸿集团煤化有限公司
8	焦炉煤气醇氨联产高效生产技术	河南中鸿集团煤化有限公司
9	安全高效焦炉烟气系统关键技术研究与应用	山钢股份有限公司莱芜分公司焦化厂
10	干熄焦高参数（单超/双超+一次中间再热）锅炉发电技术	北京中日联节能环保工程技术有限公司
11	焦炉煤气分级利用技术研究与应用	陕西陕焦化工有限公司
12	EP-凯森电催化氧化技术	福建三钢闽光股份有限公司焦化厂
13	焦炉超低排放环保技术研究	攀钢集团攀枝花钢钒公司炼铁厂
14	捣固焦炉稳定顺行关键技术研究	攀钢集团攀枝花钢钒公司炼铁厂
15	适配富CO <sub>2</sub> 合成气源的高选择性MC17甲醇合成催化剂技术	国能蒙西煤化工股份有限公司
16	剩余氨水中焦油渣无害化全处理系统	国家能源集团煤焦化有限责任公司西来峰分公司
17	西来峰焦油厂洗涤装置自动化升级应用	国家能源集团煤焦化有限责任公司西来峰分公司
18	煤基中间相沥青研究	国家能源集团煤焦化有限责任公司西来峰分公司
19	制备煤系针状焦原料和煤系针状焦的系统和方法	国家能源集团煤焦化有限责任公司西来峰分公司
20	5G+工业互联网融合应用技术	国家能源集团煤焦化有限责任公司
21	改良AS脱硫工艺	唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司

22	减少干熄焦焦罐转运系统故障技术	黑龙江建龙化工有限公司
23	一种捣固配煤炼焦方法，其产品及炼焦配合煤	郓城旭阳能源有限公司
24	硫铵饱和器低温结晶技术	江苏沙钢钢铁有限公司焦化厂
25	焦化行业全工序管控中心建设及高效运行实践	江苏沙钢钢铁有限公司焦化厂
26	超高温超高压中间一次再热干熄焦余热发电技术	华泰永创（北京）科技股份有限公司
27	包钢6m大容积焦炉全流程系统优化研究	包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司
28	采用炼焦煤量化评价体系实现精准配煤技术研究	包钢钢联股份有限公司煤焦化工分公司
29	焦炉煤气制甲醇弛放气回收利用	内蒙古包钢庆华煤化工有限公司
30	焦化智能制造管控系统	中冶焦耐工程技术有限公司
31	热回收试验小焦炉	煤炭科学技术研究院有限公司/重庆市科尔科克新材料有限公司/山西中鑫洁净焦技术研究设计有限公司
32	试验焦炉新型尾气净化系统	煤炭科学技术研究院有限公司
33	BIM技术在煤气净化总承包工程中的综合应用	山东省冶金设计院股份有限公司
34	焦化初冷器余热-循环氨水余热-上升管余热耦合技术研究与应用	山东省冶金设计院股份有限公司/河南利源新能科技有限公司
35	张骞®陶瓷无动力焦炭筛研发与应用	河南新乡市辉扬科技有限公司
36	低成本优质捣固焦配煤新技术	河北中煤旭阳能源有限公司/河北旭阳能源有限公司
37	大型焦炉炉门刀边加工工艺改进	无锡甘露焦化设备有限公司
38	立式热回收焦炉炉门炉框密封方式改进	无锡甘露焦化设备有限公司

附件3

拟表彰“科技创新领军人才”名单

陈 淼 戴孝佩 董军辉 杜汉双 方亮青 冯 强 甘秀石 甘恢玉  
高和平 高拥军 高占先 郭 涛 韩克明 韩学祥 韩永吉 何谋龙  
贾兴宏 李宝利 李光辉 李浩伟 李昊阳 李庆生 李文峰 李晓旻  
李志刚 李振宇 刘克辉 刘文凯 孟晓东 穆春丰 彭晓霞 钱虎林  
任华伟 单春华 邵振强 史建才 司少龙 宋 冬 宋庆峰 孙占龙  
谭 啸 王根选 王富平 王贺红 王文斌 王晓峻 王秀彪 王 岩  
魏 巍 吴恒奎 徐 列 许 明 许 为 徐秀丽 杨俊峰 杨庆彬  
杨小伟 姚 田 于守立 袁本雄 袁 平 张大奎 张建平 张利杰  
张 曼 张绍军 张素利 张晓峰 张 熠 张增贵 赵恒林 郑亚杰

(以姓氏拼音排序)