

工 业 固 废 网
太原理工大学材料科学与工程学院
山西大学环境与资源学院
山西省煤炭加工利用学会
山西省循环经济促进会
山西省环境保护产业协会
山西省环境和资源综合利用协会
山西省建筑材料工业设计研究院

工业固废联发〔2025〕010号

关于召开
“第七届全国煤矸石综合利用高层论坛”的通知

各有关单位：

我国煤炭资源丰富，煤炭产量逐年递增的同时煤矸石存量和新增量也呈现增长态势，煤矸石的规模化利用也是煤炭资源型城市的难点，迫切需要因地制宜积极开展煤矸石综合利用。

为了切实践行“绿水青山就是金山银山”的生态发展理念，

深入落实《“无废城市”建设工作方案》《关于深入推进黄河流域工业绿色发展的指导意见》《减污降碳协同增效实施方案》等相关文件精神，结合煤炭资源型城市区域特点，推广煤矸石资源化利用先进适用技术，协助煤炭开采生产加工企业推进煤矸石合规处置与资源化利用，配合资源型城市谋划“十五五”煤矸石等大宗固废资源综合利用产业规模化聚集式发展，因地制宜建立煤矸石资源循环利用科技成果转化平台，工业固废网联合太原理工大学材料科学与工程学院、山西大学环境与资源学院、山西省煤炭加工利用学会、山西省循环经济促进会、山西省环境保护产业协会、山西省环境和资源综合利用协会、山西省建筑材料工业设计研究院定于**2025年5月12-14日在山西·太原召开第七届全国煤矸石综合利用高层论坛**，会议将主要围绕全国煤炭资源型城市构建煤矸石综合利用科技创新链，布局资源综合利用产业链，提升区域煤矸石等大宗工业固体废物综合利用率，实现绿色低碳循环产业集聚式发展与高质量发展，以煤矸石综合利用生质生产力助力资源型城市二次增长曲线的绿色循环可持续发展。

附件 1：“第七届全国煤矸石综合利用高层论坛”简介

附件 2：“第七届全国煤矸石综合利用高层论坛”参会回执

附件 3：往届全国煤矸石综合利用高层论坛精彩回顾

联系人：范海华 13718984266

第七届全国煤矸石综合利用高层论坛

一、会议概况

会议时间地点

会议名称：第七届全国煤矸石综合利用高层论坛

会议时间：2025 年 5 月 12-14 日

会议地点：山西·太原

会议酒店：太原国贸大饭店

参会人员：地方行业主管部门、煤炭开采和洗选企业、煤矸石综合利用生产型企业、建筑材料协同利用煤矸石生产型企业、科研院所、大学、科技型企业、设备企业、固废项目投资企业负责人等。

二、组织机构（拟邀）

主办单位：工业固废网

太原理工大学材料科学与工程学院

山西大学环境与资源学院

山西省煤炭加工利用学会

山西省循环经济促进会

山西省环境保护产业协会

山西省环境和资源综合利用协会

山西省建筑材料工业设计研究院

协办单位：福建泉工股份有限公司

西安银马实业发展有限公司

河南正大机械有限公司

功力机器有限公司

支持单位：山西低碳环保产业集团

承办单位：北京固废通固废资源化利用有限公司

山西省环保产业协会煤矸石综合利用专业委员会

山西省煤炭加工利用学会环保节能专委会

三、会议议题（拟定）

1. 近期新政策新标准解读

(1) 减污降碳协同增效实施方案；

(2) 山西省固体废物污染防治攻坚行动方案；

(3) 山西省煤矸石生态回填环境保护技术规范；

(4) 贵州省煤矸石填沟造地技术规程；

2. 煤矸石回到地球循环应用技术

(1) 煤矸石制备道路工程材料技术应用示范；

(2) 煤矸石农业化、土壤化、生态化和环境功能材料应用技术；

(3) 煤矸石微生物技术制备人造土技术及应用示范；

(4) 煤矸石木醋液技术制备人造土基质技术及应用示范；

(5) 煤矸石制备土壤调理剂、矿物质肥等农业化肥料土壤化应用技术；

(6) 煤系固废在废弃砂坑、荒坑、露天矿坑等废弃矿坑生态修复技术及示范工程典型项目介绍；

(7) 煤矸石治理荒漠化、盐碱地等土壤治理技术及示范应用工程；

(8) 煤矸石井下充填+地面回填技术；

(9) 煤矸石井上下联合充填技术；

(10) 煤矸石膏体充填技术；

(11) 煤矸石浆体充填技术；

3. 煤炭矿山自建自应用煤矸石技术

(1) 煤矸石煅烧制备砾石应用井下 c25 工程技术及应用；

(2) 煤矸石煅烧制备砾石联产余热蒸汽应用降碳降耗技术；

(3) 煤矸石脱碳协同其工业固废脱碳制备矿用喷浆料技术；

(4) 煤基固废制备矿用灭火材料技术；

(5) 煤矸石用于矿区重载道路工程材料技术及应用示范；

(6) 多固废协同制备胶凝材料用于井下充填降成本技术应用；

4. 煤矸石高值化利用技术

(1) 煤矸石造纸技术；

(2) 煤矸石制矿岩棉技术；

(3) 煤矸石制备人造装饰石材技术；

(4) 煤矸石制备生态水泥干混砂浆技术；

(5) 煤矸石制备白炭黑技术；

5. 煤系高岭土技术

(1) 煤系高岭土智能分级分选选术；

(2) 回转窑煅烧高岭土技术及装备；

(3) 隧道窑煅烧高岭土技术及装备；

(4) 悬浮焙烧窑煅烧高岭土技术及装备；

(5) 煤系高岭土制备耐火材料、莫来石、沸石、铸造型砂、陶瓷纤维、玻璃纤维技术、硅酸铝保温材料、涂料、化妆品填料、造纸填料技术及示范应用；

6. 煤矸石制备建材技术与投资建设案例分享

(1) 煤矸石制备混凝土装配式节能房技术；

(2) 煤矸石综合利用产品市场需求分析及竞争性分析；

(3) 煤矸石协同多元固废协同利用方案选取典型案例；

(4) 煤矸石综合利用产品市场需求分析及竞争性分析；

(5) 煤矸石协同处置多种固废利用方案选取典型案例；

(6) 煤矸石预处理中心项目化投资建设案例分析；

(7) 煤矸石能源化利用技术；

(8) 煤矸石制备陶瓷透水砖技术；

7. 煤矸石烧结制品高值化技术

(1) 煤矸石制备陶粒及陶粒装配式材料和建筑节能房技术；

(2) 煤矸石烧结复合自保温砌块协同余热利用技术；

(3) 煤矸石烧结砖隧道窑辐射换热式余热利用技术；

(4) 煤矸石用隧道窑技术制备烧结骨料和低品位陶土填料技术及应用；

8. 同期专题会议

(1) 山西省环保产业协会煤矸石综合利用专业委员会成立大会；专家委员会委员聘任仪式暨第一届理事会；

(2) 资源型城市煤矸石综合利用项目精准招商会
(煤矿及洗选企业煤矸石综合利用技术解决方案和项目投资方案精准闭门会)

(3) 资源型城市、煤炭开采企业百千万吨级重点可投资项目谋划思路闭门会

(4) 先进科技创新技术及装备推广闭门会

(5) 市县级煤矸石科技成果转化平台建立思路闭门会

9. 全国煤矸石综合利用技术/装备展示

(1) 前期云展览展示时间长，先报名先展示，先报名企业展示将链接微信公众号增加曝光度，可重复观看；通过平台内外无限传播，受众更广泛；

- (2) 展示资料:单位名称、单位介绍、技术/装备/产品介绍等;
- (3) 线下展示与论坛--第七届煤矸石综合利用高层论坛同期召开,展、会结合,观展人群更精准;
- (4) 展位报名截止日期:2025 年 5 月 10 日。

10. 会议征集

- (1) 演讲征集:演讲内容与会议议题相关,符合产业发展需要,为与会者提供可借鉴学习与合作的行业、技术项目信息;
- (2) 技术征集:面向国内征集最先进的资源化利用新技术、新设备,科研机构、技术装备单位可选择在工业固废网网站、公众号和会上进行宣传,推动相关合作;
- (3) 精准招商对接会征集:资源型城市循环经济精准招商引资会、先进适用技术精准推广对接会、产废企业技术需求精准对接会、项目投融资需求精准对接会;
- (4) 需求征集:本次会议面向业内征询项目单位生产运营过程中遇到的亟待解决的问题,主办方会前或会后组织专家团队开展一对一“固废管家服务”。

11. 参观考察

煤矸石综合利用项目参观考察(征集中...)

四、收费说明

参会费用:会员单位 2200 元/人 普通参会 2800 元/人
(包含会议费、资料费、咨询费;住宿统一安排,费用自理。)

“第七届全国煤矸石综合利用高层论坛” 参会回执表

时间：2025 年 5 月 12-14 日

地点：山西·太原国贸大饭店

单位全称					
参 会 联 系 人	姓名		性别		职务
	办公电话		移动电话		
	传真电话		电子邮件		
是否有需求举办专业技术对接或分组讨论：（如有，请联系会务组）					
参会人姓名	性别	职务/职称	手机	邮箱	
推广合作类别			备注：	金额： 元	
企业需求：					
参会费用： ☐ 会员：2200 元/人 ☐ 其他单位：2800 元/人					
会务酒店房价： ☐ 单 390 /晚含双早 ☐ 标 390 /晚含双早 ☐ 不需要					
请汇款至中国工业固废网主办单位-北京固废通固废资源化利用有限公司： 户名：北京固废通固废资源化利用有限公司 账号：0200 2509 0920 0009 901 开户行：中国工商银行股份有限公司北京百万庄支行					
开票单位： 开户行： 账号： 税号： 地址：电话： 开具内容：会议费 ☐ 专票 ☐ 普票					
参会单位（盖章）： 经办人： 时间： 年 月 日			承办单位（盖章）： 经办人：范海华 13718984266 时间： 年 月 日		

附件 3:

第六届全国煤矸石综合利用高层论坛

(2024 年 4 月 24-26 日)

第六届全国煤矸石综合利用高层论坛在山西太原盛大召开。本次高层论坛由工业固废网、太原理工大学、山西省循环经济促进会、山西省节能服务产业协会、山西省环境保护产业协会、山西省环境和资源综合利用协会、山西省低碳环保产业集团有限公司、煤炭工业太原设计研究院集团有限公司、山西省建筑材料工业设计研究院有限公司、山西省煤基固废资源化利用与绿色生态发展联合实验室联合主办，福建泉工股份有限公司、西安银马实业发展有限公司、功力机器有限公司、天津市建丰智能科技有限公司协办，得到了北京优生基生态科技有限公司、山西金宇科林科技有限公司、河南亚新窑炉有限公司的大力支持，会议由北京循环高科固废资源化利用有限公司承办。



会议邀请了来自山西、内蒙、陕西、贵州、山东、黑龙江、辽宁等地方主管部门（煤矿管理部门、发改、工信、生态环境等行业主管部门、煤矿、洗选单位、煤矸石处理利用企业、相关科研院校、技术与设备企业、矿山生态修复）等 500 余人参加了此次会议。论坛围绕如何精准投资煤矸石综合利用项目，提升煤矸石综合利用率，促进煤炭企业全面绿色转型，切实解决煤

矸石堆存的环保问题，煤炭枯竭及资源型城市转型及大型产废企业等煤矸石处理难题，实现煤炭行业绿色可持续高质量发展和综合利用产业聚集式发展！

百万吨级煤基固废解决方案及先进技术推介

暨山西省忻州市忻府区废弃资源综合利用产业链“政府+链主+园区”招商推介会



展商风采



参观考察



第五届全国煤矸石综合利用高层论坛

（2023 年 5 月 10-12 日）

由工业固废网、西安建筑科技大学、西安科技大学、西安墙体材料研究设计院有限公司、榆林学院、陕西省硅酸盐学会联合主办，陕西建材科技集团股份有限公司、三一重工股份有限公司、福建泉工股份有限公司、山东高唐华通液压机械有限公司、泉州市三联机械制造有限公司协办“第五届全国煤矸石综合利用高层论坛”在陕西省榆林市成功召开！本次会议得到了北京优生基生态科技有限公司的大力支持！会议邀请了来自政府、企业、科研机构，煤矿等领域的专家学者和业内人士共计 550 余人参加，共同探讨煤矸石综合利用的最新技术和发展趋势。期间，论坛在抖音平台全程实时直播，直播间累计观看人数超 3 万人。



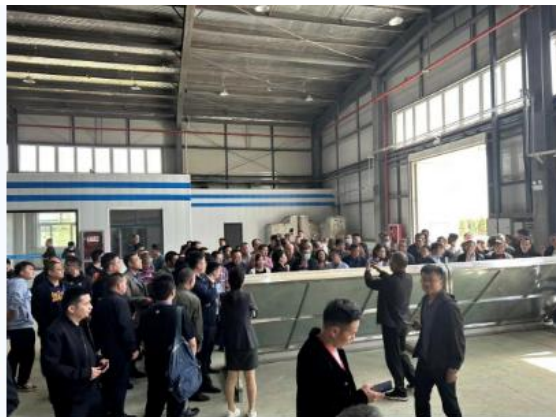
汇能环保固废资源化利用解决方案专家座谈会



三一重工煤研石充填技术装备专场推介会



企业展示



参观考察

第四届全国煤矸石综合利用高层论坛

(2022 年 8 月 19-21 日)

第四届全国煤矸石综合利用高层论坛暨煤炭资源型城市资源综合利用与生态修复先进适用技术研讨会在山西太原盛大召开。山西、内蒙、陕西、贵州等地方主管部门（煤矿管理部门、发改、工信、生态环境等行业主管部门、煤矿、洗选单位、煤矸石处理利用企业、相关科研院校、技术与设备企业、矿山生态修复等参加了此次会议。





《煤矸石道路基层材料应用技术指南》团体标准初稿讨论会



展位现场图



西铭煤矸石山生态修复工程参观

第三届全国煤矸石综合利用高层论坛暨煤炭资源型城市资源综合利用与生态修复先进适用技术研讨会

(2021 年 7 月 21-23 日)



第三届全国煤矸石综合利用高层论坛暨煤炭资源型城市资源综合利用与生态修复先进适用技术研讨会在内蒙古鄂尔多斯召开。煤炭聚集区政府机构及中国自然资源经济研究院、煤炭科学研究院、华能煤炭技术研究院、航天凯天环保、中煤集团、新能矿业、伊泰、窑街煤电、兖煤、陕煤等 350 余人参加了此次会议。



现场展示区



发泡隔墙板、抛光砖、通体大理石砖、烧结透水砖项目参观

第二届全国煤矸石综合利用及废弃矿山生态修复技术论坛 (2020 年 7 月 26-28 日)



第二届全国煤矸石综合利用高层论坛暨煤矸石综合利用及废弃矿山生态修复技术论坛在辽宁省阜新市召开。本次论坛由中国工业固废网、中国科学院工程热物理研究所联合举办，为煤矸石综合利用技术对接搭建了有效平台，对加快资源枯竭型城市转型发展，大力发展循环经济，提升经济社会发展质量和效能，将发挥重要的引领和推动作用。



阜新市人民政府市长 张成中



阜新市发改委主任 赵俊麟



阜新市煤电固废综合利用循环经济产业园项目签约



辽宁·阜新中国汽车场地越野锦标赛(COC)赛事观看

全国煤矸石综合利用技术交流会

第一届全国煤矸石综合利用技术交流会

暨抚顺市煤矸石综合利用产业精准招商会

（2019 年 7 月 18-20 日）



由抚顺市政府联合中国工业固废网共同举办的“2019 全国煤矸石综合利用技术交流会暨抚顺市煤矸石综合利用产业精准招商会”在抚顺成功召开。本次招商会国务院发展研究中心资环所研究员程会强、清华大学远建工住轻质新材料联合研究院谭业亭、中国矿业大学（北京）化学与环境工程学院教授舒新前、湖南正银投资管理有限公司董事长王正斌以及辽宁省发改委、辽宁省工信厅、辽宁省科技厅等部门领导和工业固废资源循环利用领域的企业家共 170 余人参会。抚顺市常务副市长蒲信子为大会做出致辞，副市长王金华全程主持了本次会议，市政协副主席杨海钧以及抚顺市相关部门、县区、企业领导共同出席了本次会议。

辽宁省发展改革委副主任吴运杰在讲话中提出，省发改委将积极协调各有关部门，全力支持抚顺市煤矸石综合利用产业发展，支持抚顺市开展大宗固体废弃物产业基地建设，积极为抚顺的煤矸石利用企业创造良好发展条

件。



抚顺固体废弃物产业技术研究院揭牌成立



参会专家、领导、企业赴西露天矿 1 号观景台、煤矿博物馆、望花经济开发区、汪良舍厂、抚矿页岩炼油厂、东露天矿等地进行实地参观考察