

# 中国建筑材料流通协会文件

中建材协字〔2025〕8号

## 关于举办“全国煤基固废暨冶金固废综合利用新技术、新设备交流大会”的通知

各有关单位：

近年来，随着工业生产的发展，工业固废数量日益增加，在煤炭、冶金、火力发电等行业，工业固废排放量巨大。国内建筑建材行业市场持续下行，连锁导致煤基固废冶金固废的综合利用率下降，产废单位面临着固废处置成本上涨、无固废堆场可用、环保压力不断增大的严峻形势。

为深入贯彻落实《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《中共中央国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》《山西省固体废物污染防治攻坚行动方案》“两重”“两新”“两业”“双重”等政策文件要求，加快推动固废综合利

用产业规模化、高值化、绿色化发展，中国建筑材料流通协会联合有关机构及相关单位将于2025年3月28日-3月30日在山西阳泉举办“全国煤基固废暨冶金固废综合利用新技术、新设备交流大会”。

本次交流大会旨在加强全国煤基固废、冶金固废综合利用领域的技术交流与合作，充分利用平台优势，广聚行业资源，推进学术技术交流创新和关联产业协同发展，探索切实可行的固废综合利用解决方案。同时，大会还将分享交流固废高值化利用技术最新研究进展，审核评选出规模化利用和高值化利用的优秀案例，便于复制推广案例经验，培育发展固废综合利用新质生产力。

现诚邀各单位选派有关人员参与学习交流。有关事项通知如下：

### 一、会议组织机构

指导单位：山西省阳泉市工业和信息化局

主办单位：中国建筑材料流通协会

联合主办：山西省环保产业协会

山西省煤炭工业协会

山西省煤炭学会

承办单位：中国建筑材料流通协会固废处置利用专业委员会

中城地环（北京）工程技术研究院

北京中环海联科技有限公司

协办单位：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

山西低碳环保产业集团有限公司

山西鼎正环保建材有限公司

山西欧贝姆纳米科技有限公司

山西中科泓源环保科技有限公司

山西大地海科环保科技有限公司

山西大学

支持媒体：中环资源网、北极星环保网、环保在线、中项网、

必高环保人才网

## 二、会议主题

两重两新促发展，绿色科创添动力

## 三、时间地点

2025年3月28日-30日 山西省阳泉市

## 四、会议内容

### （一）相关政策、法规、标准解读

- 1、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》解读；
- 2、工业固废综合利用相关政策、法律法规解读；
- 3、煤基固废冶金固废绿色低碳发展思路与模式探讨；
- 4、“十四五”“两重”“两新”等政策解读。

### （二）新技术、新装备、新应用

- 1、国内外煤基固废的综合利用技术及发展现状；
- 2、国内外冶金固废的综合利用技术及发展现状；
- 3、煤基固废在绿色建材和新材料方面的最新开发和利用；
- 4、煤基固废在隔热保温材料、建筑领域的应用现状和前景；
- 5、煤矸石在高岭土提取、化工原料、矿物新材料、农业肥料等领域的最新进展和技术突破；
- 6、煤矸石筛分及发电供热新技术及其前景展望；

- 7、煤基固废冶金固废胶凝材料的制备与应用；
- 8、煤基固废在传统砖瓦行业的利用和转型升级；
- 9、煤矸石作为煤系高岭土资源的高附加值开发和利用；
- 10、煤基冶金固废在地聚物水泥与混凝土领域的利用前景；
- 11、粉煤灰及铁尾矿在微晶玻璃、泡沫陶瓷等领域的开发应用；
- 12、粉煤灰超细粉磨生产高性能矿物外加剂技术；
- 13、大掺量固废在公路工程的应用技术；
- 14、煤基固废人造土壤用于盐碱地改良和修复；
- 15、煤基冶金固废协同制备烧结高强陶粒、人造骨料技术；
- 16、煤基固废生产树脂新材料及塑料制品技术；
- 17、煤基固废及冶金渣在矿山治理和生态修复领域应用；
- 18、煤基固废在装配式建材、绿色建筑新型部件生产技术；
- 19、粉煤灰、脱硫石膏在土壤改良及农业中的应用；
- 20、钢渣在混凝土和砂浆产业化、市场化应用；
- 21、煤基固废冶金固废破碎、筛分等技术装备及应用；
- 22、煤基固废冶金固废外加剂、固化剂等技术及应用；
- 23、煤基冶金固废立磨、球磨及联合粉磨等新装备；
- 24、钢渣在水泥熟料中的技术应用；
- 25、赤泥、尘泥、烧结脱硫灰高效资源化利用技术；
- 26、工业固废制备超细粉煤灰及其复合掺合料的应用与发展；
- 27、工业固废制备超细粉在水泥及混凝土中的作用与机理；
- 28、多元固废材料充填技术研究及应用；
- 29、工业固废中提取有价元素的技术研究及应用；
- 30、煤矿矸石山自燃治理技术研究与实践；

31、铁尾矿制备混凝土、陶瓷材料、保温隔热材料、免烧砖、微晶玻璃、涂料等矿物材料的技术方法。

### （三）同期活动

- 1、协会海外仓项目、科技成果评价及科技奖报奖辅导沙龙；
- 2、煤基固废冶金固废相关标准工作会议；
- 3、煤基固废冶金固废综合利用骨干企业圆桌沙龙会议；
- 4、中央预算内资金对固废项目支持政策解读座谈会。

### （四）实地参观考察学习

本次会议结束后组织代表前往相关企业和研究机构实地考察，了解煤基固废冶金固废综合利用的最新进展和实践案例，统一组织乘坐大巴车前往项目参观考察交流。考察名额有限，请提前报名。

#### 1、山西鼎正环保建材有限公司考察项目介绍：

山西鼎正环保建材有限公司由华通路桥集团有限公司和晋能控股山西阳光发电有限责任公司共同投资组建，于2010年12月建成，是一家集科研、生产与销售为一体的新型环保建材制造企业。公司位于阳泉市平定县冠山镇西锁簧村。可年产100万平方米蒸压加气混凝土板、40万立方米粉煤灰加气混凝土砌块、2亿块粉煤灰蒸压砖，是山西省粉煤灰综合利用最大项目。

公司建有市级企业技术中心，重点研发以固体废弃物为主要原料的新型墙材产品，并对企业生产的各种产品进行质量控制。公司生产的蒸压加气混凝土板达到GB15762-2008 A5.0 B06级标准，粉煤灰加气混凝土砌块达到GB/T11968-2020 06级标准，蒸压粉煤灰标砖达到JCT239-2014 MU20标准，产品质量在山西省名列前茅，

具有抗压强度高，保温、隔音、质轻、可加工性强等特性，经国家市场监督管理总局、山西省建筑工程检测中心认定为优等品。

产品型号种类齐全，并可根据客户需求定制生产，满足各种建筑行业的不同需求，深受用户的好评。公司自成立 10 多年来，先后被授予“全国新型墙体材料节能减排示范企业”、“山西省建材行业产业结构调整功臣企业”、“山西省资源综合利用影响力企业”、“中国粉煤灰综合利用优秀企业”等荣誉称号。

## 2、山西欧贝姆纳米科技有限公司考察项目介绍：

山西欧贝姆纳米科技有限公司隶属于中大（天津）集团，自备矿区，集矿山开采、固废综合利用、技术服务和销售为一体的综合型服务商。欧贝姆品牌源于德国，筑巢发展于中国，深耕山西及周边区域，标准厂房 4.6 万平方米、建成了一条全数据化自控的从固废原料到各种粉体、彩色砂石、干混砂浆等系列成品生产线，年产能约 100 万吨，综合研究实验室 500 余平方米。技术主要依托于天津大学、中国矿业大学（北京）、太原理工大学、北京建筑大学、中国科学院宁波材料所、中国建筑材料科学研究总院等国内高校科研院所。与太原理工联合申报了企业创新中心。并作为绿色建材链主和大宗固废综合利用示范标杆企业，获省市两级相关领导实地指导工作。目前欧贝姆公司主要服务民生建筑工程（雄忻高铁、龙华口水库大坝、武宿国际机场等）、钢铁、陶瓷、玻璃、水泥、装饰装修（腻子、人造大理石、塑料型材、装配式构件、瓷砖胶等）、风能电能、海绵城市等领域，未来向食品、医药、航空航天等领域拓展。

## 3、阳泉市郊区资源循环利用研发示范基地考察项目介绍：

由山西中科泓源环保科技有限公司携手北京科技大学共同组建，总投资 5 亿元，选址位于阳泉市郊区白泉工业园区。项目立足于阳泉地区赤泥、煤矸石、粉煤灰、脱硫石膏等大宗固废无害化、减量化、资源化综合利用研发和中试生产，并通过基地研发与中试不断积累固废处置经验，提升产品性能，拓宽利用渠道，扩大固废消纳能力。

项目建设计划：

1、新建研发办公大楼一座，用于新产品研发、实验室、陈列室、培训室、办公室。

2、新建固废预处理中试线 2 条，用于固废资源预处理，配合其它中试线进行试生产，年固废预处理产能 200 万吨。

3、煤矸石预处理中试线 1 条，用于煤矸石分选、破碎、筛分等预处理工作，年能 100 万吨。

4、产品中试线 6 条，用于制备高等级公路路基水稳层材料、免烧标砖、砌块面砖、透水砖、非定型砖、浆砌毛石、路沿石、环保轻质装配式墙板、3D 打印建筑材料等。

阳泉市郊区资源循环利用研发示范基地的建成与投产将全面带动阳泉地区的赤泥、粉煤灰、脱硫石膏、煤矸石等大宗固废，无害化、减量化、资源化的综合利用，使物质和能量在整个经济系统中得到合理和持久的利用，最大限度地提高资源环境的配置效率，实现经济与环保的生态化转向，同时对于发展循环经济、建设资源节约型和环境友好型社会具有长远的意义。

4、裕光煤电固废综合利用考察项目介绍：

山西大地海科环保科技有限公司裕光煤电固废综合利用项目位于盂县东高速口南侧，占地面积约 200 亩，总投资 3.1 亿元。依托阳泉市国家级大宗固体废弃物综合利用示范基地和大地环资公司国家级大宗固体废弃物综合利用骨干企业双平台支撑构建以煤电固废有效利用为核心的循环经济产业链，项目建成投产后，年综合利用电厂固废 200 万吨，真正实现零排放、零填埋、全部资源化利用，为实现阳泉市“碳达峰”“碳中和”目标贡献“大地力量”。

建设内容：一期工程包括封闭式原料堆棚，总储量约 10 万 m<sup>3</sup>、两条年产 20 万吨建筑石膏粉生产线、一条年产 20 万吨石膏基特种砂浆生产线，一期已完成主体结构施工与建筑石膏粉生产线主要生产设备安装工作，预计 2025 年实现投产，可实现营业收入约 8000 万元；二期工程包括一条年产 70 万吨一级粉煤灰分选及提质利用生产线、一条年产 35 万吨超细粉煤灰粉磨生产线及发运系统、一条年产 20 万吨石膏基特种砂浆生产线，预计 2026 年实现投产，项目全部建成后，可实现营业收入约 3 亿元。

科技创新：公司依托省级实验室，构建“研发——中试——产业”的成果转化链条，目前已取得 2 项发明专利和 5 项实用新型专利。用新技术催生新产品，以新材料引导新市场，培育固废处置新产业，打造固废资源化利用新示范。

## 五、参会对象

各级生态环境保护主管部门；各级政府、园区管委会相关领导及主管人员；煤炭、环保、能源、冶金等领域的专家学者；粉煤灰、煤矸石、冶炼渣等产废及综合利用企业代表；煤炭采选及金属冶炼等相关企业；从事固废综合利用技术研发院校、科研机构有关人员



及专家；相关行业协会有关负责人；煤基固废冶金固废综合利用设备制造企业；投融资机构；新闻媒体；行业相关的装备、研发、生产、销售、施工单位等人员。

## 六、会议重点

（一）推动参会行业人员上下游的技术交流和合作，推动固废综合利用领域的创新和发展。

（二）通过线上及线下推广新技术、新装备、优秀案例，提高行业利用的效率和环保水平。

（三）共同探讨和解决煤基固废冶金固废综合利用过程中存在的问题和挑战，为企业发展提供方向指导和支持。

（四）根据行业的发展、企业的需求联合行业相关权威机构及专家制定相关标准、组织开展科技成果评价、协助申报科技奖等。

## 七、收费标准

1、普通代表 A：2800 元/人。（包含会议费、午餐费、资料费用、考察费、场地费、咨询费用等；住宿统一安排，费用自理。）

2、普通代表 B：政府管理部门免费参加，会员单位免费参会 1 人，其余 9 折优惠；产废企业、科研院所、高校学生半价。其余单位团体报名（3 人及以上）可享受八折优惠。

3、会议承办、协办及演讲、展位赞助请进一步联系会务组获取详情。

## 八、会务组联系方式

联系人：杨琳

电话：15801439634

传真：010-62595180

邮箱：hbb118@163.com

