

工 业 固 废 网

国家金属矿山固体废物处理与处置工程技术研究中心

金属矿尾矿资源绿色综合利用国家地方联合工程研究中心

中国地质大学（北京）环境科学与工程研究中心

江西理工大学矿业工程学院

战略金属矿产资源低碳加工与利用江西省重点实验室

东华理工大学水资源与环境工程学院

南昌航空大学环境与化学工程学院

江 西 科 技 学 院

绿 色 矿 山 网

工业固废〔2026〕12号

关于举办“2026（第七届）全国尾矿综合利用产业创新论坛”的通知

各有关单位：

国务院正式发布固体废物综合治理行动计划（固废十条），明确要求加强工业固体废物源头减量，推动重有色金属矿采选一体化，促

进尾矿就近充填回填，原则上不再批准无配套尾矿利用处置设施的选矿项目，推动尾矿处置从“被动处置”向“主动利用”、“低值消纳”向“高值转化”转型，为矿业绿色低碳发展划定了清晰方向、提供了政策支撑。

“全国尾矿综合利用产业创新论坛”作为工业固废网精心打造的品牌论坛已成功召开六届，历届会议均得到了相关主管部门、地方政府和行业企事业单位的大力支持和充分肯定，成为推动尾矿利用技术创新、成果落地、供需对接的重要载体。

为切实破解我国金属尾矿（铁、黄金、铜、铅锌、银、钨、锡、钛、镍等）以及磷、石墨等非金属尾矿综合利用面临的利用效率低、规模化消纳应用场景不畅、规避尾矿污染生态环境风险、矿产资源供需失衡、尾矿处置利用能力不匹配等行业瓶颈，工业固废网联合国家金属矿山固体废物处理与处置工程技术研究中心、金属矿尾矿资源绿色综合利用国家地方联合工程研究中心、中国地质大学（北京）环境科学与工程研究中心、江西理工大学矿业工程学院、战略金属矿产资源低碳加工与利用江西省重点实验室、东华理工大学水资源与环境工程学院、南昌航空大学环境与化学工程学院、江西科技学院、绿色矿山网等单位于**2026年4月26-28日在江西·南昌举办“2026（第七届）全国尾矿综合利用产业创新论坛”**。现诚邀各相关单位积极组织报名参加。

**附件：**

- 1、“2026（第七届）全国尾矿综合利用产业创新论坛”介绍
- 2、“2026（第七届）全国尾矿综合利用产业创新论坛”参会回执



工业固废网  
北京循环高科  
固废资源化利用有限公司



国家金属矿山固体废物  
处理与处置工程技术研究中心



金属矿尾矿资源绿色综合利用  
国家地方联合工程研究中心



中国地质大学(北京)  
环境科学与工程研究中心



江西理工大学矿业工程学院



战略金属矿产资源低碳加工与利用  
江西省重点实验室



东华理工大学  
水资源与环境工程学院



南昌航空大学  
环境与化学工程学院



江西科技学院



北京铭鸿森景矿山技术研究院  
绿色矿山网

2026年3月6日

附件 1:

## “2026（第七届）全国尾矿综合利用产业创新论坛”介绍

### 一、会议主题

‘政策引领·技术赋能·产业升级’

### 二、会议时间

2026 年 4 月 26-28 日（注：4 月 26 日报到）

4 月 27-28 日（周一至周二）会议

报名截止日期：4 月 26 日

### 三、会议地点

酒店名称：南昌中维锦峰大酒店（万寿宫八一广场店）

酒店地址：江西省南昌市西湖区站前西路 281 号

### 四、会议组织机构

主办单位：工业固废网

国家金属矿山固体废物处理与处置工程技术研究中心

金属矿尾矿资源绿色综合利用国家地方联合工程研究中心

中国地质大学（北京）环境科学与工程研究中心

江西理工大学矿业工程学院

战略金属矿产资源低碳加工与利用江西省重点实验室

东华理工大学水资源与环境工程学院

南昌航空大学环境与化学工程学院

江西科技学院

绿色矿山网

**协办单位：**江西省建材科研设计院有限公司

中国地质科学院尾矿利用技术中心

长三角国创中心功能材料所

新疆生产建设兵团环境保护产业协会

**支持单位：**江西省矿业联合会

三一重工股份有限公司

北京建研荣骏科技有限公司

陕西中路西建机械设备有限公司

青岛科尼乐智能装备科技有限公司

**媒体支持：**中国矿业报

《黄金》杂志

矿权资源网

**承办单位：**北京循环高科固废资源化利用有限公司

## 五、会议主要内容

### （一）论坛亮点

**亮点一：**政策精准解读，锚定行业合规方向；深度拆解“固

废十条”中工业固废源头减量、尾矿规模化消纳核心条款，重点解读尾矿就近充填回填、无配套处置设施选矿项目禁批等刚性要求，明确行业合规底线、项目审批要点与扶持政策，助力企业紧跟政策导向，规避合规风险，抢抓绿色转型政策红利。

**亮点二：聚焦技术攻坚，破解行业核心瓶颈；**集结行业顶尖专家与头部企业，聚焦尾矿有价值组分高效提取、井下充填/矿坑回填、建材化高值利用、生态风险防控等前沿技术与成套装备，针对性解决尾矿利用效率低、规模化消纳路径不畅、处置成本高等行业共性难题，推动尾矿处置从“被动处置”向“主动利用”、“低值消纳”向“高值转化”转型。

**亮点三：专属闭门对接，打通项目落地闭环；**特设百万吨级尾矿固废综合利用产业化投资项目闭门会，定向邀约政府部门、矿山企业、技术方、投资方核心决策人，搭建“政府-技术供给-项目需求-资本投资”四方私密合作平台，构建“项目谋划-技术选型-市场落地-投建管运”全流程闭环，现场精准对接、敲定合作意向，推动百万吨级规模化项目从蓝图快速变为实景。

**亮点四：政产学研联动，整合全产业链资源；**联合多家高校科研院所、行业权威平台共同主办，汇聚政策端、技术端、产业端、资本端、工程端优质资源，打破行业信息壁垒与供需脱节困境，搭建全方位高效交流合作载体，助力参会单位拓展行业人脉、对接核心资源、共谋发展大计，全方位赋能矿业绿色低碳高质量转型。

**亮点五：会展深度融合，供需直面高效对接；**同步配套尾矿综合利用专业展会，集结行业头部技术企业、设备供应商、工程总包单位集中参展，一站式展示尾矿处置核心装备、高值利用技术、环保材料、智能化管控系统等全产业链成果。打破传统会议单向宣讲模式，实现“会议交流+现场观展+直面洽谈”双向联动，参会单位可直观品鉴技术设备、现场对接供需，快速筛选适配合作方，大幅提升资源对接效率，省去多方调研的时间与成本。

**亮点六：实地示范考察，观摩实景借鉴经验；**组织参会人员前往当地尾矿综合利用示范工程实地考察交流。由项目负责人全程讲解实操流程、技术选型、运营管理、成本管控、收益模式及生态防控要点，直面实景工程看成效、学经验、解疑惑，把理论政策和技术方案与实际落地场景结合，直观掌握可复制、可落地的工程实施细节，为自身项目谋划和推进提供实打实的参考借鉴。

**亮点七：聚焦实操落地，输出可复制成熟方案；**摒弃空泛理论宣讲，主打实操案例分享、工程经验复盘与落地路径研讨，结合政策要求、展会技术、考察实景，系统梳理大型尾矿综合利用项目全流程实操要点，输出适配不同场景的可复制、可推广产业化方案，切实破解行业落地难题，助力区域固废综合治理与矿业绿色转型协同推进。

## （二）会议议题

### 1、深度解读最新环保政策：《固体废物综合治理行动计划》

（“固废十条”）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》、《尾矿污染环境防治管理规定》、《排污许可管理条例》、《关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》等法规、政策解读；

## 2、尾矿有价元素提取技术专题

- （1）单金属类铁尾矿再选技术工艺；
- （2）多金属伴生尾矿多组分综合回收；
- （3）多金属共伴生金属元素及稀贵金属提取技术；
- （4）尾矿中非金属矿物提纯与深加工高值利用技术及应用（主要针对尾矿中萤石、石英、云母、长石等非金属矿物高效分离及富集应用等）；
- （5）火法冶炼在固废再提有价金属中的应用；

## 3、尾矿生产胶凝材料及充填技术专题

- （1）大掺量尾矿固废基道路面层与基层胶凝材料应用技术；
- （2）低品质固废协同制备尾砂膏体绿色充填技术；
- （3）微细粒尾矿膏体浓缩及充填技术；
- （4）大宗工业固废协同制备低成本胶凝材料与充填技术；
- （5）高硅铁尾矿制备胶凝材料；
- （6）采选冶全固废的新型全尾砂膏体胶结充填技术；
- （7）金属尾矿无熟料胶凝材料制备全尾砂矿山充填技术；

- (8) 细粒级金属尾矿制备高品质胶凝材料；
- (9) 固废基胶凝材料高性能混凝土应用技术；
- (10) 碱激发胶凝材料及充填材料技术应用；
- (11) 尾矿与冶金渣固废协同制备低碳胶凝材料资源化技术；
- (12) 碱性激发胶凝材料用于软土固化技术；

#### **4、尾矿制备绿色建材技术专题**

- (1) 尾矿洗选砂资源替代与梯级减量技术；
- (2) 尾矿废石替代天然砂石骨料技术；
- (3) 尾矿固化构建人造石子技术；
- (4) 尾矿等固废协同生产砂浆系列制品技术；
- (5) 尾矿制备水稳技术及应用；
- (6) 尾矿制备 PC 技术、ALC 加气条板技术；
- (7) 尾矿制备建筑保温材料、装备式建筑部门产品技术；
- (8) 尾矿制备加气混凝土技术、UHPC 超高强混凝土制品技术及应用；

#### **5、尾矿高值化利用技术专题**

- (1) 尾矿制备陶粒技术及应用；
- (2) 尾矿制备微晶玻璃、微晶材料技术及应用；
- (3) 尾矿制备发泡陶瓷技术及应用；

- (4) 尾矿3D 打印复合材料建筑及艺术构件技术；
- (5) 尾矿制备岩板技术、人造玉建筑板材技术；
- (6) 尾矿制备矿岩棉技术、高端装饰材料技术；
- (7) 硅质尾矿制备硅酸钙板生产技术及应用；
- (8) 尾矿泡沫陶瓷保温板生产技术及应用；

## 6、尾矿微生物及生态修复技术专题

- (1) 微生物技术用于尾矿重金属污染防治与生态修复技术；
- (2) 微生物硫和砷氧化促进退化尾矿复垦技术；
- (3) 尾矿作为土壤改良剂调节土壤酸碱度技术；
- (4) 微生物在尾矿用于农业土壤基质修复改良技术及应用；
- (5) 尾矿源制备土壤微量元素技术及应用；
- (6) 尾矿资源化制备人造土技术及应用；
- (7) 尾矿等固废改良制备高效复合有机肥技术；
- (8) 菌根真菌与重金属污染土壤植物修复技术；
- (9) 微生物原位矿化修复技术；
- (10) 金矿氰渣库生态修复与风险防控技术及应用；
- (11) 矿区公园建设与生态恢复技术；
- (12) 微生物原位调控的矿山污染源头阻控技术；
- (13) 绿色矿山建设生态修复中的土壤改良技术；

(14) 微生物强化城市固废驱动铁基尾矿成土技术；

(15) 尾矿保护性自维持生态修复技术；

## 7、尾矿关键工艺技术装备专题

(1) 尾矿高效分选与提纯关键技术及大型化装备；

(2) 尾矿有价值组分综合回收（稀贵金属、非金属矿）新技术与装备；

(3) 高效节能尾矿干排、脱水技术装备；

(4) 尾矿胶结充填/膏体充填、全固废充填膏体长距离输送技术装备；

(5) 尾矿资源化利用预处理（破碎、磨矿、分级、改性）节能装备；

(6) 尾矿烘干、洗砂、磁选技术及装备；

(7) 预拌砂浆生产线、混凝土搅拌站（楼）、稳定土拌和站和固体废物处理装备；

(8) 尾矿制备建材/陶粒/微晶玻璃/绿色骨料工业化工艺与装备；

(9) 尾矿低碳、节能、降本新工艺与大型化、智能化装备应用；

(10) 尾矿固废协同利用（与煤矸石、粉煤灰、钢渣等）成套技术与装备；

(11) 尾矿库安全监测、智能运维、防渗抑尘技术与智能装备；

(12) 尾矿利用数字化、智能化、无人化生产线案例与装备；

**（三）配套活动：百万吨级尾矿固废综合利用产业化投资项目整体解决方案闭门会**

本次活动紧扣国务院“固废十条”刚性要求，针对当前尾矿综合利用“规模化项目落地难、技术与市场脱节、投资与需求错位、投建管运链条断裂”的行业核心痛点，搭建专属对接平台，精准打通“政府管理方-技术供给方-项目需求方-项目投资方”四方合作通道，构建“项目谋划-技术组合-技术选型-市场应用场景-投建管运”全流程产业化落地闭环，推动百万吨级尾矿固废综合利用项目从规划蓝图快速转为落地实景，切实破解区域尾矿存量消纳难题，助力矿业绿色转型与区域经济高质量协同发展，全面落实固废“减量化、资源化、无害化”核心原则。

**1、会议主题：**聚焦百万吨级尾矿消纳 打通全产业链条落地闭环 助推产业高值化转型

**2、参会规模及参会对象：**仅限 50 人，定向邀约地方工信、生态环境、自然资源等主管部门负责人；矿山企业、尾矿库运营管理单位负责人；尾矿综合利用头部技术企业、核心设备供应商；产业投资机构、专项基金负责人；行业权威专家、工程总包单位代表。

**3、核心议程：**

**(1) 尾矿项目落地难点解析：**紧扣“固废十条”尾矿管控刚性要求，聚焦百万吨级尾矿综合利用项目，从政策合规、审批流程、要素保障等关键环节，深度剖析项目落地堵点、难点与风险点，明确合规要点与落地标准，为项目高效推进提供实操指引。

**(2) 解决方案与案例分享：**面向百万吨级尾矿消纳场景，发布成套产业化整体解决方案，涵盖尾矿有价值组分提取、井下充填与矿坑回填、建材化高值利用、生态修复等核心技术路径，分享已落地百万吨级尾矿项目实操案例，详解项目规划、技术选型、成本控制、盈利模式及投建管运全流程经验。

**(3) 四方精准闭门对接：**政府、项目需求方、技术方、投资方小范围洽谈，对接需求、匹配资源，现场敲定初步合作意向，打通项目落地关键环节。

**(4) 落地路径研讨与共识达成：**围绕百万吨级尾矿项目落地的资金、技术、审批、运营四大核心问题，集体研讨优化落地路径，梳理项目推进流程，形成可落地、可复制的合作共识，推动意向项目快速进入实操阶段，切实助力区域固废综合治理与绿色经济转型。

**4、参会须知：**（1）本次闭门会采用**定向邀约+审核报名制**，不接受临时参会，需提前提交参会申请审核通过后方可参会；（2）参会人员需为单位核心负责人或项目分管负责人，确保具备决策与洽谈权限；（3）会议期间严禁录音录像，所有洽谈内容仅限参会内部交流，保障各方商业信息安全。

#### **（四）尾矿综合利用产品、绿色建材产品及技术与装备展**

涉及尾矿加工、利用、处置及资源化利用等过程的工艺科技企业；科研院所、综合利用企业、固废处理利用装备及建材产品等；矿山生态修复过程中的检测、处理、修复等相关的技术装备及修复药

剂与新型修复材料生产企业。

**注：不限于以上技术、设备、产品**

**（五）工业固废示范工程项目现场考察**

项目一：年产10万吨仿古砖、护坡砖项目；

项目二：年产30万吨水稳料项目；

项目三：年产1万吨土壤调理剂中试项目；

## **六、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：**为矿山企业有尾矿处置及综合利用需求的产废企业精准组织相关技术、项目投资方对接，提供尾矿无害化处置与综合利用整体解决方案。

## 七、参会对象

各级政府相关部门、行业管理部门、科研院校、专家学者；  
矿山企业、尾矿综合利用单位、墙材企业、制砂企业、绿色建材  
生产应用企业、尾矿综合利用技术装备、投融资机构及其他相关  
上下游产业链单位等。

## 八、参会费用及方式

1. 普通参会：2800 元/人，会员单位：2200 元/人，  
在校学生（凭学生证）：2000 元/人。

注：包含会议费、资料费、餐费、专家费；交通住宿自理。  
参会单位报名人数达 5 人及以上的，享受 8 折优惠。

2. 汇款信息：

户 名：北京循环高科固废资源化利用有限公司

账 号：0200 2509 0920 0012 668

开户行：中国工商银行股份有限公司北京百万庄东口支行

3. 论坛冠名、联合主办、协办、支持、展位、大会演讲、会  
刊宣传合作需求单位，请与大会秘书处联系。

## 九、联系方式

会务组联系人：

大会总协调：王 芳 13911273359（微信同）

工业固废网：王 超 18810133589

国家金属矿山固废技术中心：裴德健 13699262649

金属矿尾矿资源绿色综合利用

国家地方联合工程研究中心：谢 贤 15987188290

中国地质大学（北京）：马 博 18146560265

江西理工大学：严华山 15297763712

战略金属矿产资源低碳加工与利用

江西省重点实验室：严华山 15297763712

东华理工大学：施麟芸 15979013121

南昌航空大学：涂新满 18679161169

江西科技学院：朱街禄 15879120279

绿色矿山网：叶锦标 15901373931

附件 2:

2026（第七届）全国尾矿综合利用产业创新论坛  
(代合同)

时间：2026 年 4 月 26-28 日

地点：江西·南昌中维锦峰大酒店

|   |  |             |                                      |             |  |
|---|--|-------------|--------------------------------------|-------------|--|
| <b>单位名称</b>                             |  |             |                                      | <b>行业类别</b> |  |
| <b>代表姓名</b>                             | <b>职务</b>  | <b>办公电话</b> | <b>手机</b>                            | <b>邮箱</b>   |  |
|   |  |             |                                      |             |  |
|   |  |             |                                      |             |  |
|   |  |             |                                      |             |  |
|   |  |             |                                      |             |  |
| <b>参会类别</b>                             | <input type="checkbox"/> 普通参会 2800 元/人 <input type="checkbox"/> 会员参会 2200 元/人 <input type="checkbox"/> 学 生 2000 元/人<br><input type="checkbox"/> 冠名企业：30 万元 <input type="checkbox"/> 协办企业：10 万元 <input type="checkbox"/> 支持企业：5 万元<br><input type="checkbox"/> 会议演讲：18000 元 <input type="checkbox"/> 展 位：12000 元 <input type="checkbox"/> 资料装袋：6000 元 |             |                                      |             |  |
| <b>演讲说明</b>                             | 如申请演讲，请将演讲人简介、照片、PPT 及回执表等资料一并提交至会务组；专家审核后确定演讲者名单；如有疑问，请及时咨询秘书处。   |             |                                      |             |  |
| <b>对接需求</b>                             |  |             |                                      |             |  |
| <b>闭门会</b>                              | 百万吨级尾矿固废综合利用产业化投资项目整体解决方案闭门会<br>是否参加闭门会： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |             |                                      |             |  |
| <b>金额合计</b>                             | 人民币： 万 仟 佰 拾 元   |             |                                      | ¥：          |  |
| <b>指定收款账户</b>                           | 户 名：北京循环高科固废资源化利用有限公司<br>账 号：0200 2509 0920 0012 668<br>开户行：中国工商银行股份有限公司北京百万庄东口支行  |             |                                      |             |  |
| <b>开票信息</b>                             | 开票单位：<br>开户行： 账号：<br>税 号：<br>地 址： 电话：<br>邮 箱：<br>开具内容：会议费 <input type="checkbox"/> 专票 <input type="checkbox"/> 普票  |             |                                      |             |  |
| <b>房间预订</b>                             | <input type="checkbox"/> 大床房： 300 元 /晚 间； <input type="checkbox"/> 标间：300 元 /晚 间 <input type="checkbox"/> 不需要  |             |                                      |             |  |
| 参会单位：（盖章）<br>经办人：<br>邮 箱：<br>时 间： 年 月 日 |  |             | 大会秘书处：<br>联系人：<br>邮 箱：<br>时 间： 年 月 日 |             |  |

# 往届会议回顾

## 2025（第六届）全国尾矿创新论坛 陕西·宝鸡

（5月26-27日）

5月26-27日，由工业固废网、中国地质大学（北京）环境科学与工程研究中心、商洛学院、陕西省尾矿资源综合利用重点实验室、陕西省资源综合利用协会、商洛市循环经济协会、绿色矿山网、陕西省地质学会矿业专委会共同主办的“2025(第六届)尾矿综合利用产业创新大会暨宝鸡市凤县尾矿综合利用产业项目对接会”在陕西宝鸡成功召开。



### 开幕式

开幕式上，与会代表共同观看了宝鸡市凤县宣传片，宝鸡市工业和信息化局局长巨绪昌致欢迎辞。中国科学院院士滕吉文、原国土资源部副部长汪民，中国工程院院士武强、原自然资源部矿产资源保护监督司司长鞠建华，分别发表致辞与主题演讲。



宝鸡市工业和信息化局局长巨绪昌



中国科学院地质与地球物理研究所研究员滕吉文



国土资源部原副部长汪民



中国工程院院士、国际欧亚科学院院士、中国矿业大学（北京）教授、水文地质环境地质学家武强



《我国尾矿资源化利用与生态治理》  
原自然资源部矿产资源保护监督司司长鞠建华

凤县招商局副局长韩蕾在大会上发布“凤县招商引资项目及产业发展情况”介绍。大会开幕式由中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废网固废综合利用科技成果转化平台秘书长杜根杰主持。



凤县县委副书记、县长冯宝平致辞



凤县招商局副局长韩蕾



主持人：中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废固废综合利用科技成果转化平台秘书长杜根杰

### 嘉宾特约报告



《我国尾矿资源现状及综合利用技术进展》  
中国地质科学院矿产资源研究所研究员、博士生导师，中国科学院生态环境研究中心研究员、博士生导师，中国科学院大学特聘教授伍俊林



《尾矿综合利用技术产业化项目—企—策落地规划思路》  
中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废固废综合利用科技成果转化平台秘书长杜根杰



《尾矿再生发泡陶瓷保温墙体材料关键技术研究》  
陶瓷学院教授赵威



《尾矿类土基质的形成理论和技术》  
中国科学院生态环境研究中心研究员、博士生导师，中国科学院大学特聘教授伍俊林



《固废胶结大掺量尾矿在道路全结构中的应用》  
北京建研荣骏科技有限公司高级工程师孙希刚



《微生物在矿冶重金属污染治理与生态修复中的工程应用》  
中国地质大学（北京）博士吕莹



《尾矿膏体充填关键技术及设备》  
飞翼股份有限公司技术总监、高级工程师张辉



《具有高效解离功能的尾矿加工及矿物分选方法—基于水动力法技术》  
中国科学院力学研究所副研究员袁宇璇



《金属尾矿基胶凝材料制备技术解析及多应用场景研究》  
陕西中德西建机械设备有限公司总经理、高级工程师，西建利发研究院院长尹瑞峰



《金属胶结充填采矿技术在二里河铅矿的研究与实践》  
陕西西北有色铅锌集团二里河矿业公司正高级工程师陈明超



《绿色新质生产力背景下固废的高质利用及“矿/石生产一体化”解决方案》  
西安银马实业发展有限公司总经理、高级工程师胡娟



《资源化尾矿矿化尾渣中、磷回收研究》  
西安建筑科技大学教授杨栋



《小生命大作为，尾矿极端环境下微生物介导的地球化学过程及环境效应》  
广东省科学院生态环境与土壤研究所博士后谭婷彦



《超流浆体充填助力矿山尾砂大幅度增量高性能消纳》  
湖南大学教授、中心主任吴宾军



《石墨尾矿的梯级利用技术研究与应用》  
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司高级工程师胡明卫



《几种选矿药剂的试验与产业化应用研究》  
昆明理工大学国土资源工程硕士漆静



《利用尾矿生产发泡陶瓷技术及应用》  
中国地质科学院尾矿利用技术中心工程师牛艳宁



《细粒高硫铜尾矿用于水泥基材料关键技术研究》  
矿业科技集团有限公司高级工程师李学亮



《国家土壤化利用关键技术与应用》  
北京农学院副教授王峰



《金属矿砂安全性评估及在混凝土中的应用研究》  
长安大学建筑工程学院教授、博士生导师李晓光



《选矿循环水深度澄清与矿泥高值利用》  
北京科技大学教授胡文娟



《原矿矿山：从重金属污染检测到资源回收与生态修复规划》  
中国科学院合肥物质科学研究院研究员熊志文



《中条山集团铜尾矿综合利用技术研究》  
中条山有色金属集团铜尾矿建筑工程有限公司科研中心主任孔庆亮



《适用于尾矿库区一体化治理的修复剂研发及产业化》  
尚德学院副教授龚伟

### 宝鸡市凤县工业固废综合利用项目招商对接会

大会同期举办了“宝鸡市凤县工业固废综合利用项目招商对接会”。会议由凤县县委常委、副县长史晓辉主持，凤县人大常委会主任王勇、凤县政协副主席王保利、凤县发改局、凤县商工局、凤县自然资源局、凤县生态环境局、凤县应急管理局、凤县招商局、凤县工业园区管委会等主管领导出席会议，中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废网创始人杜根杰、西安工业大学、西安建筑科技大学、北京农学院、昆明理工大学、北京科技大学、中国五矿、中国地质科学院、宝鸡西北有色二里河矿业、陕西凤县四方金矿、陕西庞家河金矿、陕西铅铜山矿业等高校及企业代表共计50余人参加专场会。



凤县县委常委、副县长史晓辉



凤县人大常委会主任王勇



凤县政协副主席王保利

大家深入交流分析了当前尾矿资源利用产业现状，各位专家和企业代表就凤县工业固废综合利用产业的资源优势、政策环境和发展潜力以及将如何利用好固体废弃物和尾矿资源、缓解资源和环境双重压力提出了宝贵意见建议，本次活动取得了显著成效。

凤县商工局与陕西省尾矿资源综合利用重点实验室签订“尾矿综合利用技术支持战略合作协议”



## 北京建研荣骏大宗固废综合利用项目专场推介会

大会同期举办北京建研荣骏大宗固废综合利用项目专场推介会，特邀请产废企业、利废企业、投资企业、跨界专项发展企业等有技术装备对接采购需求的企业代表参加会议。

推介会上，北京建研荣骏科技有限公司高级工程师孙希刚向参会企业代表系统阐述了公司业务体系、产品体系、技术研发、产能产值、项目案例及实验数据等核心要素，充分展现了公司在矿山充填和固废资源化领域的专业能力与技术优势，并就目前矿山企业面临的技术瓶颈与产业化挑战，提出了系统性解决方案。



随后，公司市场部与研发部业务技术骨干与现场30余家企业代表，围绕矿山充填运营中面临的实际问题展开深入探讨与交流，并就企业代表们关注的技术、成本、安全、环保合规等问题进行了详细解答，现场多家企业明确表达了进一步合作意向。

## 示范项目参观

### 1. 年处理80万吨矿山废渣回收利用项目：



### 2. 陕西铅硐山矿业有限公司年处理30万 $m^3$ 全尾砂胶结充填项目



## 展商风采



## 2024（第五届）全国尾矿创新论坛 河南·洛阳

（ 5 月 27-29 日 ）

2024年5月27-29日，2024（第五届）全国尾矿综合利用产业创新论坛在河南洛阳成功召开，本次会议由工业固废网联合中国国土经济学会环境与发展委员会、绿色矿山网、中国机电产品流通协会智能矿山分会、河南省矿业协会共同主办。



### 开幕式

本次论坛特别得到了河南省工信厅和洛阳市工信局的大力支持，河南省工信厅节能与综合利用处副处长王复军出席会议，洛阳市工业和信息化局党组成员、副局长牛富强为大会致辞，欢迎全国参会嘉宾及企业代表，齐聚古都，共襄盛会。近年来，洛阳市深入践行习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院关于发展循环经济的战略部署，以减少资源消耗、降低固废排放、提高资源利用率、实现经济发展方式的根本转变为目标，加快推进国家工业资源综合利用基地和“无废城市”建设。聚焦尾矿、粉煤灰、工业副产石膏综合利用等重点领域，打造“装备制造+产业化示范”的工业资源利用模式，全面提升资源综合利用水平。工业固废综合利用率由2019年的55%提升至2023年的约81%，粉煤灰、脱硫石膏、炉渣、煤矸石综合利用率达到95%以上。牛富强在发言中表示，洛阳市钨、钼等矿产资源丰富，每年产生约4700万吨尾矿，但由于受技术、市场等因素影响，尾矿综合利用率相对不高，每年仍产生约900万吨的储存量，给我市生态环境造成一定压力，迫切需要通过尾矿的综合利用来减少尾矿的堆存，持续降低发展对环境的影响。希望通过此次全国尾矿综合利用产业创新论坛，加大推广尾矿资源综合利用新工艺、新技术的示范应用，加快尾矿规模化、高值化利用和消纳。也期待与会的各单位能深化尾矿综合利用产业合作，共谋矿业资源综合利用高质量发展。



河南省工信厅节能与综合利用处副处长王复军



洛阳市工信局党组成员、副局长牛富强致辞

大会开幕式由中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废网固废综合利用科技成果转化平台秘书长杜根杰主持，中国机电产品流通协会副会长智能矿山分会会长张立宽、中国国土经济学会环境与发展委员会主任何荣锁、河南省矿业协会会长冯进城代表联合主办单位致欢迎辞。



开幕式主持人：中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废网固废综合利用科技成果转化平台秘书长杜根杰



中国机电产品流通协会副会长智能矿山分会会长张立宽致辞



中国国土经济学会环境与发展委员会主任何荣锁致辞



河南省矿业协会会长冯进城致辞

## 嘉宾报告

2024（第五届）全国尾矿综合利用产业创新论坛，以“固废高效利用—绿色循环发展”为主题，旨在推进黄河流域工业资源综合利用基地与“无废城市”建设，推动尾矿资源综合利用新工艺、新技术和新装备的示范与应用，加快（黄金、铅锌、钨、铁、铜、钒钛等金属尾矿以及石墨、石材、石英等非金属）尾矿规模化、高值化利用，实现矿产业绿色低碳循环发展。自然资源部矿产资源保护监督司原司长鞠建华，生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、重金属管理技术部高级工程师韩伟分别围绕“尾矿综合利用潜力评估与政策导向”与“无废城市建设背景下，尾矿污染防治管理要求”做了主题演讲。来自东北大学、北京科技大学、中国地质大学（北京）、南京理工大学、中国农业大学、华南师范大学等单位的专家学者，以及企业代表、投资机构负责人共200余人参加本次会议。



《尾矿综合利用潜力评估与政策导向》  
——自然资源部矿产资源保护监督司原司长鞠建华



《“无废城市”建设背景下，尾矿污染防治管理要求》  
——生态环境部固体废物与化学品管理技术中心重金属管理技术部高级工程师韩伟



《尾矿等工业固废资源化利用项目投资可行性典型案例分享》  
——中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废网固废综合利用科技成果转化平台秘书长杜根杰



《微生物原位修复技术：原理与案例》  
——中国地质大学（北京）教授、博士生导师，环境修复与生态科学学院院长刘兴宇



《工业级大宗原料药连续制备技术》  
——东北大学教授、博士生导师/东北大学智慧水利与资源环境科创中心主任/辽宁省固废产业技术创新研究院院长程晓霞



《三一重工尾矿、煤矸石充填成浆解决方案介绍》  
——三一重工股份有限公司正高级工程师傅景博



《黄金资源开发典型尾矿土质基岩生态修复技术研究》  
——长春黄金研究院有限公司环保研究所所长、环境工程高级工程师迟俊哲



《新一代尾矿综合利用制备绿色干高砂浆设备》  
——青岛海州重工机械有限公司总经理于恩海



《尾矿综合利用制备绿色干高砂浆设备》  
主持人：青岛市循环经济协会会长宋志东



《铜尾矿、石炭质矿生产高压硅酸盐陶瓷材料性能与应用》  
——南京理工大学教授崔波



《大型固废中心八部委一揽子解决方案》  
——浙江中助环保科技有限公司总经理朱国云



《尾矿库库区安全技术工艺》  
——中钢集团马鞍山矿山研究院股份有限公司正高级工程师傅晋祥



《尾矿资源化绿色建材关键技术与应用研究》  
——西安建筑材料设计研究院高级工程师王科毅



《黄金尾矿资源化综合利用的思考》  
——中国矿业过程工程研究所博士、研究员魏连超



《典型铁尾矿粗粒化高效综合利用新技术》  
——东北大学教授、博士生导师、矿物工程系副主任张小龙



《豫西地区典型矿业固废产排利用现状》  
——中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所正高级工程师刘红霞



《尾矿低温材料化利用技术与实践》  
——中国地质大学（北京）博士王精楠



《超导耦合技术尾矿有价值物提取及高值利用》线上  
——北京科技大学教授李素芹



《尾矿砂生产特种砂浆的研究开发及应用》  
——山西省建筑材料工业设计研究院有限公司建筑材料研究所专家 庞朝晖



《尾矿全利用瓶颈技术及解决方案》  
——长沙矿山研究院有限责任公司固废资源化事业部工艺四室副主任倪鑫



《超导耦合技术尾矿有价值物提取及高值利用》线上  
主持人：黄金杂志社社长张耀武



《基于微生物调控的矿山生态修复理论与技术》  
——华南师范大学生命科学学院副教授曹百川



《非毒性砷酸盐还原菌的分离培养及植物-微生物修复研究》  
——中国科学院微生物研究所研究员姜媛英



《硅基固废制备轻质微晶工艺技术》  
——洛阳北玻轻晶石技术有限公司市场部副部长李勇



## 宝鸡市凤县尾矿综合利用项目招商引资专场对接会



大会同期召开了“宝鸡市凤县尾矿综合利用项目招商引资专场对接会”。会议由凤县人大副主任谢建斌主持，凤县政协主席王勇、凤县人民政府副县长周荣华、凤县商务和工业信息化局局长刘宏永、凤县招商局局长刘宁、凤县自然资源局副局长蔺斌、宝鸡市生态环境局凤县分局副局长李伟、中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废网创始人杜根杰、南京理工大学、中国地质大学（北京）、中国农业大学、中国科学院过程工程研究所、西安墙体材料研究设计院、山西省建筑材料工业设计研究院等高校、研究院及企业代表共计50余人参加专场会。大家深入交流分析了当前尾矿资源利用产业现状，各位专家和企业就如何利用好固体废弃物和尾矿资源、缓解资源和环境双重压力提出了宝贵意见建议，本次活动取得了显著成效。



凤县政协主席王勇

凤县人民政府副县长周荣华

凤县人大副主任谢建斌



**示范项目参观考察**

01-洛阳环升建筑科技有限公司“年产50万m<sup>3</sup>ALC板材项目”



02-洛阳北玻轻晶石新材料有限公司“年产 90 万 m<sup>3</sup> 轻质微晶石资源综合利用项目 ”



**展商风采**



**2023（第四届）全国尾矿创新论坛 北京**

**（ 11 月 19-21 日 ）**

2023年11月19-21日，由工业固废网联合陕西省资源综合利用协会、商洛市循环经济协会主办的2023（第四届）全国尾矿综合利用产业创新论坛在北京成功召开。



### 开幕式

大会开幕式由中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废网固废综合利用科技成果转化平台秘书长杜根杰主持，陕西省资源综合利用协会常务副会长兼秘书长常瑞凤代表主办单位致欢迎辞。



开幕式主持人：中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长、工业固废网固废综合利用科技成果转化平台秘书长杜根杰  
陕西省资源综合利用协会常务副会长兼秘书长常瑞凤致辞

本次论坛还特别得到洛阳市栾川县的大力支持，县领导符永帅带领县发改委、应急管理局、科技工信局等相关单位及企业负责人参加论坛。符永帅代表栾川作交流发言，介绍了栾川尾矿库资源综合利用情况，并播放了栾川县宣传片。栾川县工矿业经过50余年的发展，境内共形成各类尾矿库278座，尾砂存量约5亿立方米。近年来，通过闭库销库、隐患治理、下游居民搬迁、综合利用、提级改造等多种治理方式，共闭库、销库治理163座，治理尾砂约1.1亿立方米，目前纳入安全生产领域尾矿库115座。2023年先后四次组织领导干部到湖南、湖北、河北、陕西等地考察学习尾矿综合利用新技术，并结合县域实际，研究制定了《关于大力发展尾矿资源综合利用产业的意见》，探索实施了一批综合利用项目，变废为宝、循环利用，严格控制尾矿总量“只减不增”。符永帅在讲话中表示，将以此次论坛为契机，坚持生态优先、绿色发展，虚心学习先进经验，深入探索尾矿资源综合利用研究和实践，为实现可持续发展、高质量发展而不懈努力！



濮阳市濮阳县常务副县长符永帅致辞

### 嘉宾报告

2023（第四届）全国尾矿综合利用产业创新论坛，以“协同创新---绿色发展”为主题，旨在推动尾矿资源综合利用新工艺、新技术和新装备的示范与应用，加快（黄金、铅锌、钼、铁、铜、钒钛等金属尾矿以及石墨、石材、石英等非金属）尾矿规模化、高值化利用，实现矿产业绿色低碳循环发展。国务院发展研究中心研究员程会强，生态环境部固体废物与化学品管理技术中心重金属管理技术部主任聂晶磊分别围绕“无废城市与固废综合利用政策分析”与“尾矿污染防治及资源化利用环境管理政策解读”做了主题演讲。来自东北大学、湖南大学、北京科技大学、中国地质大学（北京）、东华大学、南京理工大学、长安大学、华北理工大学、上海第二工业大学、商洛学院、北京农学院、中国地质科学院矿产综合利用研究所等单位的专家学者，以及企业代表、投资机构负责人共200余人参加本次会议。



国务院发展研究中心研究员程会强  
《无废城市与固废综合利用政策分析》



生态环境部固体废物与化学品管理技术中心重金属管理技术部主任聂晶磊  
《尾矿污染防治及资源化利用环境管理政策解读》



中国地质科学院矿产综合利用研究所助理工程师李健  
《钢铁尾矿资源绿色高效利用关键技术进展》



东北大学博士生王晋丹  
《原质升级——打造固废产业绿色低碳高质量发展新未来》



湖南大学教授、博士生导师/湖南省政协常委、湖南民盟科技委主任、俄罗斯自然科学院外籍院士梁杰  
《钢铁尾矿资源化绿色综合利用技术及应用》



泉州市三聚机械制造有限公司总经理、高级工程师李健俊  
《利用尾矿干法生产PC球的实践和设备》



华北理工大学材料科学与工程学院副教授李俊  
《铁尾矿在工程水泥基复合材料（ECC）中的应用研究》



北京宝泰石艺科技有限公司董事长张宝强  
《低碳材料绿色建设之美》



东北大学教授、博士生导师杨洪  
《复合矿绿色提质及尾矿全组分资源化利用新工艺及工业应用示范》



浙江中助环保科技有限公司副总经理张云  
《钼尾矿生产陶瓷坯体致密功能材料性能与应用》



浙江中助环保科技有限公司总经理张云  
《大宗固废中助八要素一揽子解决方案》



中属水地集团有限公司科研设计院高级工程师孙杰  
《岩土生态垂直阻隔技术与应用》



湖南万源新材料科技有限公司副总经理李双  
《工业废渣制备绿色优质的纳米微晶材料技术及应用》



北京科技大学矿物加工工程系主任、教授、博士生导师李正刚  
《氟化尾渣资源化无害化技术》



青岛海州重工机械有限公司总经理于恩海  
《新一代固废综合利用新型干法水泥生产制备技术及设备介绍》



长安大学道路工程系主任、教授张劲岭  
《固体废物在路面工程中的应用》



广西宏发重工机械有限公司副总经理、技术总监朱亚光  
《尾矿资源化利用及在固废土质中再生利用关键技术》



南京金陵化学工程与材料学院教授李建涛  
《固废资源化利用关键技术》



东华大学环境科学与工程学院教授、博士生导师孙文静  
《富硅固废对磷石膏基胶凝材料固碳效果的增强机制》



山东通达重工机械有限公司销售部部长解忠广  
《大宗固废智能一体化解决方案》



上海第二工业大学环境科学与工程学院教授李健  
《微生物强化城市固废处理技术及应用》



长沙矿山研究院有限公司充填事业部工艺项目经理、工程师陈峰  
《富硅固废对磷石膏基胶凝材料固碳效果的增强机制》



安徽新材料(蚌埠)有限公司总经理、高级工程师周建刚  
《利用无机固废材料制备仿石路缘石、路牙石》



中国地质科学院尾矿利用技术中心教授级高级工程师董金雷  
《尾矿资源化综合利用与固废新材料技术》



北京农学院副教授王博  
《利用工业农业废弃物生产土壤修复产品关键技术及应用》



中钢集团马鞍山矿山研究院股份有限公司新材料产业部经理、高级工程师侯静  
《超细尾矿固废胶凝材料的开发应用》



中南民族大学(北京)材料科学与工程学院教授、博士生导师侯勇  
《钒基固废尾矿资源化利用低温合成技术研究》



北京法派建材科技发展有限公司总经理刘双奇  
《如何打通建筑垃圾利用产业的最后一公里》



北京建筑材料科研总院有限公司科技创新部部长、正高级工程师黄关勇  
《尾矿建材化利用测评技术及应用技术研究》



方达康砂业技术研究院院长、高级工程师冯文利  
《“矿砂”在特种砂浆中的应用技术“解析”》

### 示范项目参观考察

#### 01-北京宝贵石艺科技有限公司“低碳混凝土装饰墙板项目”



02-北京金隅砂浆有限公司“砂浆、特种砂浆、制砖示范项目”



展商风采



2023（第三届）全国尾矿创新论坛 陕西·商洛

（5月7-9日）

2023（第三届）全国尾矿综合利用产业创新论坛，以“创新驱动发展 绿色引领未来”为主题，旨在推动矿产资源型城市精准发展资源综合利用产业，助力矿业企业实现尾矿资源化利用。尾矿综合利用先进技术实现一次资源有效替代，全面推广尾矿资源综合利用新工艺、新技术的示范应用，加快（铁、铜、铅锌银、金、钼等金属尾矿以及石墨等非金属）尾矿规模化、高值化利用，实现矿产业绿色低碳循环发展。来自国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、北京科技大学、中国地质大学（北京）、华南理工大学、西南科技大学、长安大学、商洛学院、中国建筑材料科学研究院、中国水电基础局有限公司等单位的专家学者，以及企业代表、投资机构负责人共200余人参加会议



2023（第三届）全国尾矿综合利用产业创新论坛 陕西·商洛尾矿综合利用产业对接会

# 开幕式

开幕式上，与会人员观看了商洛市尾矿资源利用宣传片，中国工程院院士卢秉恒、张生勇，应急管理部信息研究院矿山安全研究所所长宋宜猛分别围绕3D打印、化学化工、尾矿库安全运行实践与思考等作了主题演讲，自然资源部咨询委员、矿产资源保护监督司原司长鞠建华致辞发言，活动现场还签署了4项战略合作框架协议。开幕式由商洛市委副书记、市长王青峰主持，商洛市委书记赵璟致欢迎辞。



商洛市委副书记、市长王青峰



中国工程院院士卢秉恒



商洛市委书记赵璟



中国工程院院士张生勇



应急管理部信息研究院矿山安全研究所所长宋宜猛



自然资源部咨询委员、矿产资源保护监督司原司长鞠建华



签约仪式

# 嘉宾报告



《尾矿的绿色、循环、低碳治理问题》  
——国务院发展研究中心资源与基础政策研究所所长 张纪文



《尾矿污染防治及资源化利用环境管理政策研究》  
——生态环境部固体废物与化学品管理技术中心 冶金固废尾矿风险的专家主任、正高级工程师 郑晖



《绿色尾矿综合利用重点实验室建设成效及发展规划》  
——西安理工大学工程与材料学院院长 蒋成



《尾矿综合利用技术产业化项目——示范地规划思路》  
——中国工业合作协会资源综合利用分会执行会长 蒋成



《尾矿资源化绿色建材技术研究与应用》  
——中国建筑材料科学研究总院固废资源化利用中心执行副主任 西安建筑材料设计研究院有限公司首席专家、教授级高级工程师、博士 周俊



《多固废跨区域协同促进尾矿大规模资源化利用》  
——北京科技大学博士 吕心颖



## 陕西大西沟矿业有限公司尾矿综合利用解决方案精准对接会

大会同期召开了“陕西大西沟矿业有限公司尾矿综合利用解决方案精准对接会”，商洛市人民政府对本次对接会高度重视，副市长刘伟、市政府副秘书长朱波一同前往参会，会议听取对大西沟矿业尾矿综合利用开发技术研究情况，探讨研究适用于大西沟矿

业尾矿综合利用的解决路径，为提升尾矿产品附加值、拓展新型材料应用领域提供新思路，精准对接会由商洛市副市长刘伟主持。



### 示范项目参观考察

#### 01-陕西省尾矿资源综合利用重点实验



#### 02-岭南佳泰公司“绿色节能建材项目”



#### 03-洛南鑫磊恒达“装配式建筑项目”



04-洛南博润“微晶石加工项目”



## 2021（第二届）全国尾矿创新论坛 河北·承德

（10月13-15日）

2021第二届全国尾矿综合利用产业创新论坛，以“双碳”背景下的产业发展趋势、先进适用技术等方面展开研讨，从尾矿资源综合利用新途径、新产品、新技术、新工艺、新装备的研发应用进行深入交流，会上展出了八大类上百种尾矿综合利用产品。为政府、科研院所、行业机构、企业等产业相关方沟通交流提供了平台，来自全国和京津冀有关部门、行业机构、院校、科研院所、工业固废领域专家、学者及企业代表共300余人参加会议。



国家工信部节能司资源综合利用处副处长艾崇



北京市经信局二级巡视员李涛



天津市经信局二级巡视员魏树松



河北省工信厅副厅长王建分



承德市人民政府副市长**崔万峰**



中国工程院院士**武强**



中国自然资源经济研究院矿保所所长**薛亚洲**



工业固废网-工业固废综合利用科技成果转化平台秘书长**杜根杰**



生态环境部固管中心正高级工程师**罗庆明**



北京科技大学教授**李宇**



工业固废网咨询规划部主任**杜建磊**



南昌矿机集团股份有限公司销售总监**李小勇**



华北理工大学材料科学与工程学院教授、硕士生导师**魏恒勇**



郑州赛诺建材有限公司、郑赛修护技术有限公司总经理**王福州**



中国新型建材研究设计院专家**陈贤树**



有研资源环境研究院（北京）有限公司项目部主任 高级工程师**龙志奇**



北京建筑材料科学研究总院混凝土分院院长**白锡庆**



东北大学教授、系主任**孙永升**



中国科学院地质与地球物理研究所研究员**刘建明**



景德镇陶瓷大学副教授**罗婷**



河北恒创建筑材料有限公司总工兼技术研究中心主任**牛艳宁**

## 参 观 考 察

全国尾矿综合利用看承德，承德市作为矿产资源型城市围绕构建尾矿资源循环利用、布局尾矿综合利用产业链、产业基地（园区）、给其他资源型城市提供了切实可行的绿色转型规划方案和尾矿综合利用的典型经验，会议期间，所有与会代表分别考察观摩了承德德厦新型建材有限公司，“年生产能力为100万m<sup>2</sup>砌块生产线”、承德市久长环保建材制造有限公司，“尾矿制备加气混凝土砌块生产项目”、承德绿标建材科技发展有限公司，“CLB尾矿基保温装饰一体板项目”、承德盛乾特种承电机制造有限公司“思瑞福”永磁直驱电机、河北恒创建筑材料有限公司，“微晶发泡板材项目”、承德沃华筑嘉建筑材料有限公司，“建筑砂石骨料项目”。



## 2020（第一届）全国尾矿创新论坛 山东·烟台

（10月15-17日）

2020全国尾矿综合利用创新技术高层论坛暨尾矿综合利用示范工程项目现场观摩活动在烟台成功举办。中国工程院院士蔡美峰，国务院发展研究中心研究员常纪文，山东省高端智库专家、原山东省政府节能办主任刘绪聪，烟台大学建筑学院院长隋杰礼出席论坛并做大会发言；200多位矿山企业、科研院所、矿山固废资源综合利用公司、技术装备研发制造单位、行业协会的负责人汇聚烟台，交流互动，共商合作，共议矿山固废产业发展大计；论坛由中国工业固废网、中绿盟矿山固废资源综合利用专业委员会秘书长杜根杰主持。

主持人：杜根杰，中国工业固废网  
秘书长



致辞：刘绪聪，山东省高端智库专家

致辞：隋杰礼，烟台大学建筑学院院长



致辞：武光，山东省区域资源与环境发展研究院副院长



嘉宾：蔡美峰，中国工程院院士、国务院学位委员会矿业工程评议组召集人



嘉宾：常纪文，国务院发展研究中心研究员、资源与环境领域资深专家



嘉宾：周连碧，矿冶科技集团有限公司环境所所长



嘉宾：张宝贵，中国亚洲经济发展协会副会长



嘉宾：隋杰礼，烟台大学建筑学院院长



嘉宾：张希跃，河北承德宽城县委副书记、承德工信局副局长



嘉宾：胡漪，西安银马事业发展有限公司总经理、高级工程师



嘉宾：龚景仁，青岛核盛智能环保设备有限公司董事长



嘉宾：王莹莹，金诚信矿业管理股份有限公司博士



嘉宾：苍大强，北京科技大学教授、博导，联合国环保署技术顾问



嘉宾：李宇，北京科技大学教授、博士生导师



嘉宾：姚俊，中国地质大学教授、资源环境领域国家重点实验室评估专家组成员

## 参 观 考 察

项目一：招远鸿福高科环保科技有限公司：年处理量100万吨的黄金尾矿生产示范线



项目二：山东义科义科节能科技股份有限公司——一种新型的陶粒砂烧结新工艺项目

