



The International Metallurgical

2018冶金固废处理与利用技术国际交流大会成功召开

7月18日—20日 广西北海莱丽酒店

我国目前冶金固废年排放量近6亿吨，约占工业固废年总排放量的四分之一。在国家环保政策的大力推动下，针对目前冶金固废规模化应用少、整体利用率低、附加值低等系列问题，**建筑材料工业技术情报研究所**联合**北京科技大学钢铁冶金新技术国家重点实验室**、**内蒙古科技大学**、**武汉理工大学**、**冶金减排与资源综合利用教育部重点实验室（安徽工业大学）**等单位，组织召开本次大会，旨在为致力于冶金固废处理与利用的国内外企业、科研院所、政府部门等相关单位，搭建一个**技术交流、项目合作和学术探讨**的重要平台。冶金固废的处理与利用涉及多个交叉学科领域，本次大会邀请了**冶金、建材、化工、粉磨、环境**等多个领域的专家和相关企业参与，希望能够促

主办单 建筑材料工业技术情报研究所

CONFERENCE
ORGANIZATION

会议组织单位

位： 北京科技大学钢铁冶金新技术国家重点
实验室

内蒙古科技大学

武汉理工大学

协办： 北海诚德镍业有限公司
冶金减排与资源综合利用教育部重点实

验室（ 广西壮族自治区建筑材料科学
研究设计院

位： 研究设计院

承办单 中国硅酸盐学会工程技术分会

位： 建材工业废弃物利用技术研发中
心

本次大会将围绕钢渣、矿渣、冶金尘泥、铁尾矿、电解锰渣等黑色冶金固废，以及赤泥、镍铁渣、铜渣、铜阳极泥、铅锌渣等有色冶金固废处理与应用相关的关键共性技术与装备以及技术难题展开深入交流和讨论。拟交流的具体内容如下，会议之前还会不断增加，敬请关注：容如下，会议之前还会不断增加，敬请关注：

（一）黑色冶金固废

- 1、钢渣：**人工彩砂制备及产业化、活性提高、有色组分超重力分离、余热回收、超细粉制备、透水材料产业化、脱硫剂制备、陶瓷微晶玻璃制备、沥青混凝土等技术。
- 2、高炉矿渣：**活性增效技术、120级矿渣微粉产业化及应用实践、热态高炉矿渣制备保温岩棉技术等。
- 3、铁尾矿：**生产泡沫陶瓷防火保温板、代替砂石做混凝土砂浆骨料应用、制备高强陶粒、有色组分回收等关键技术。

（二）有色冶金固废

- 1、赤泥、铝灰及大修渣的处理与利用技术：**（1）赤泥选铁、制微晶玻璃保温纤维、制备硫铝酸盐水泥、做路基材料等技术及实际应用案例；（2）铝灰中金属铝及氧化铝等有色组分回收、聚合氯化铝生产、制备陶瓷耐火材料等资源化利用技术；（3）大修渣中氟化物与氟化物的无害化处理及其尾渣利用技术。
- 2、镍铁渣：**生产S95矿渣微粉、制备陶瓷微晶玻璃及其在水泥混凝土和筑路材料中的应用。
- 3、铜渣、铜阳极泥：**铜、铁、金、银、碲等有色金属回收 制备水泥熟料 替代砂

在大会召开之前会务组将持续向行业征集技术成果和技术需求，不断补充新的交流内容，敬请期待！

（排名不
分先后）

1、赤泥、铜渣等有色冶金渣清洁综合利用新技术研究进展

——张廷安 教授 东北大学

3、含砷危废的清洁处理及资源利用新思路

——孙伟 教授 中南大学

5、钢渣的全组分梯级利用研究

——吴少鹏 教授 武汉理工大学

7、利用工业及建筑固废制备绿色建材技术研究及生产应用

——陈平 教授 桂林理工大学

9、尾矿生产微晶发泡板材技术与产业化应用

——张金青 主任 中国地质科学院尾矿利用中心

11、钢渣有压热闷处理新技术及其产业化应用实践

——郝以党 教授级高工 中冶建筑研究总院有限公司

13、电解铝固废无害化处理及其资源化利用

——陈喜平 教授 郑州大学

15、高炉渣工艺矿物学研究

——韩秀丽 教授 华北理工大学

17、电解锰渣绿色免烧胶凝体建材制备技术

——王海峰 教授 贵州大学

19、钢渣尾渣(泥)制备轻质高强陶粒及其在海绵城市中的应用研究

——李灿华 教授 安徽工业大学

21、赤泥与电解锰渣等固废协同利用理论与实践

——刘晓明 教授 北京科技大学

23、铜渣研究新进展

——姜平国 教授 江西理工大学

2、矿产资源利用后剩余废弃物绿色高值化利用

——张雪峰 教授 内蒙古科技大学

4、钢铁冶炼高温渣余热回收及尾渣资源化利用新技术研究进展

——廖洪强 教授 山西大学

6、钢铁厂尘泥有价金属提取及其综合利用研究进展

——龙红明 教授 安徽工业大学

8、以镍铁冶炼渣为基料制备新型耐火材料和隔热材料的研究

——李光辉 教授 中南大学

10、镍铁渣高效资源化利用的技术及路径

——李宇 教授 北京科技大学

12、利用球磨双闭路系统生产超细钢渣微粉

——王玉峰 总经理 金泰成环境资源股份有限公司

14、镍铁渣对土壤重金属的固定作用

——杨慧芬 教授 北京科技大学

16、尾矿和赤泥在土壤修复中应用技术讨论

——刘建明 研究员 中国科学院地质与地球物理研究所

18、铜阳极泥真空蒸馏回收稀散贵金属新工艺

——蒋文龙 教授 昆明理工大学

20、红土镍矿镍铁渣环境特性及其综合利用技术研究

——刘万超 所长 中国铝业郑州有色金属研究院有限公司

22、固废在透水混凝土及其他建材产品中的应用

——姬永生 教授 中国矿业大学

24、利用镍铁渣生产S95级矿渣粉实践

——李喜才 教授级高工 北海诚德镍业有限公司

25、S120超细矿渣微粉制备及其产业化应用

——姜其斌 教授级高工 建筑材料工业技术情报研究所

26、基于矿冶固废的新型充填胶凝材料制备技术

——郭利杰 主任 北京矿冶研究总院

28、烧结烟气脱硫灰资源化利用研究进展

未完待续.....



1、展览展示

大会同期将举行展览会，涉及冶金固废处理与利用相关的破碎、分选、粉磨、除尘、脱硫脱硝设备及外加剂、资源化利用产品等，为参会企业提供一个更加直观的交流 and 洽谈平台。

2、技术项目对接洽谈会

根据主办方前期的调研及企业的反馈情况，大会同期将针对性举行技术项目对接洽谈会，包括钢渣超细微粉制备及人工彩砂产业化应用技术、钢渣和镍铁渣微晶玻璃及陶瓷制备技术、钢渣梯级利用及沥青混凝土产业化应用技术、电解铝固废资源化利用技术、镍铁渣生产S95矿渣利用技术、活性增效剂在钢铁渣粉中的应用等等。

3、参观考察

本次会议将组织参观北京海德堡水泥有限公司相压机，球磨机群及粉磨站

为了促进大会的学术与技术交流、延伸交流范围，现面向国内外公开征集论文、科技成果、技术需求。征集范围（包括但不限于）：钢渣、冶金尘泥、矿渣、赤泥、铜渣、铅锌渣、镍铁渣、锰渣、尾矿等大宗工业固废处理与利用技术、综述、理论基础研究、实际应用案例、先进装备工艺等。

1、论文征集

大会将出版论文集，征集到的论文只做会议交流，不影响在正式期刊上的发表，论文投稿请发送word版。

2、科技成果

高等院校、科研机构、资源综合利用企业等单位的科技成果，包括相关技术成果、专利等，并如实填写科技创新成果登记表（附件1）。

3. 技术需求

2017国际冶金固废及尾矿处理与利用技术论坛成功召开

以“创新驱动、科技引领、绿色循环、可持续发展”为主题，以探索新形势下工业固废发展之路为主线，以推动全球工业固废综合利用事业发展为宗旨，2017国际冶金固废及尾矿处理与利用技术论坛于7月21-23日在北京金隅喜来登大酒店成功召开。

本次论坛作为“2017工业固体废弃物处理与利用技术国际交流大会”的三大论坛之一，与粉煤灰煤矸石处理与利用技术论坛、

[更多](#)

Top

媒体支持单位

 描述

世界金属导报

CNMN.COM.CN
中国有色网

中国联合钢铁网
custeel.com

钢铁研究学报
JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH

长江有色金属网
WWW.CCMN.CN

关于我们

建筑材料工业技术情报研究所（以下简称“情报所”）前身是国家建材工业局技术情报研究所，现为隶属于国务院国有资产监督管理委员会系统的公益类事业单位，现有各类专业技术人员200多人，为全国建材行业开展技术服务工作。

建材工业废弃物利用技术研发中心是情报所下设部门，成立于2001年，旨在促进工业固体废弃物在建材工业的利用与发展。十七年来中心一直致力于推动冶金渣、尾矿、粉煤灰、脱硫石膏、煤矸石等大宗工业固废的处理和资源化利用，与国内外数千家钢铁企业、矿山企业、燃煤电厂、相关科研院所、相关上下游企业及国内重要钢铁、煤电基地的地方政府保持密切联系和合作。始终掌握着冶金渣、尾矿、粉煤灰、脱硫石膏等固废资源化利用的信息动态和最前沿的技术进展。同时，中心还是中国硅



长按识别二维
码，关注“冶金

会议咨询：廖述聪
13651164324(微信同号)
商务合作：吴小缓 副所长
13651286930
投稿咨询：廖述聪
13651164324；张 蓓

京ICP备

06011358