

中国物资再生协会 湿法冶金分会

中湿协办[2018]6号

关于召开“2018年全国涉重危废/固废 资源化利用学术研讨和技术交流会”的通知

各有关单位：

党的十八届三中全会提出加快生态文明制度建设，党的十九大进一步强调坚定不移推进生态文明建设和环境保护工作，习近平总书记明确提出加强固体废弃物处置。2017年5月，环保部发布《“十三五”全国危险废物规范化管理督查考核工作方案》。2018年2月，环保部召开的全国环境保护工作会议，安排部署了2018年重点工作，指出强化固体废物污染防治。可以预见，全国范围内危险废物执法力度的增强及信息化、智能化、精细化管理的推行将催生更大量的危废产生，给危废处理处置行业带来重大机遇和挑战。

涉重危废泛指含有有毒金属的危险废物，包括失效催化剂、废旧电池、废弃太阳能发电板、电子废物、电镀废渣、酸洗废渣、冶炼废渣、氰化渣等，涉重危废种类繁多、数量巨大。新版《国家危险废物名录》共有46大类，涉重危废占有17大类，2015年全国工业危废产生量4220万吨，涉重危废为1500-2000万吨，其中废旧电池、失效催化剂、废弃

光伏板均在数十万吨级，而电子废物、电镀废渣、酸洗废渣、冶炼废渣则在数百万吨级，氰化渣高达千万吨以上。

涉重危废通常含有高浓度的剧毒/有毒金属如铬、镉、铅、砷、汞等，环境危害严重。涉重危废的不当处置是当前我国重金属污染土壤大面积爆发的主因之一，而近期频频发生的不少涉砷、涉铅、涉镉污染公害事件则直接源于涉重危废的非法倾倒。另一方面，涉重危废往往含有有价/高价/稀贵金属如金、银、铂、钯、铑、钨、镓、锗、铜、钴、镍、钼、锂、锌、锰等，有时含量甚至超过原矿，堪称二次矿产。

当前，我国涉重危废处置工艺仍以无害化处理为主。该类工艺虽然可大幅降低涉重危废的环境风险，但不可避免地造成了金属资源流失，加剧了全球范围的金属资源紧张。近年来，一些产废和处置企业，在涉重危废的资源化利用方面开展了有益的探索，但仍存在很多亟待解决的问题，如采用高污染、高能耗、高风险的落后工艺；只考虑经济利益，而忽视环境效益和社会效益；只关注稀贵金属，而忽视其它有价金属和有毒金属的安全处置；再生过程的污染控制和二次废渣的环境风险缺乏有效监管等。

涉重危废的资源化利用，代表了该类危废处置的发展方向，1000 元/吨危险废物税的征收，将进一步激发各产废单位和处置单位资源化利用的快速发展。涉重危废的资源化利用是跨学科、跨行业、跨部门的系统工程，需要全国范围的协作与联合。

为了促进涉重危废行业资源化利用技术的绿色、规范、持续、健康发展，实现涉重危废行业的金属再生、保障国家金属安全，中国物资再生协会湿法冶金分会联合全国知名高校、科研机构和涉重危废产处单

位，于 2018 年 6 月 15-17 日在北京召开“2018 涉重危废/固废资源化利用学术研讨和技术交流会”。



中国物资再生协会

湿法冶金分会



中国物资再生协会

危险废物处置利用工作委员会



中国物资再生协会

贵金属再生专业委员会



中国科学院过程工程研究所



北京理工大学

清华大学 / 巴塞尔公约亚太区域中心



北京科技大学



北方工业大学

主题词：涉重危废/固废 湿法冶金 技术交流 会议通知

抄 送： 中国物资再生协会、中国有色金属学会、中国科学院过程工程研究所、北京理工大学、清华大学、北京科技大学、北京矿冶研究总院、中国恩菲工程技术有限公司、中国环境科学研究院、中国物资再生协会电子产品回收利用分会。

中国物资再生协会湿法冶金分会

2018 年 2 月 1 日印发

一、会议主题

解读国家对涉重危废企业的相关政策，加强跨界合作、实现金属回收，推动涉重危废资源化利用技术的绿色健康发展。

二、会议议题

- 1、解读国家对涉重危废企业的相关政策
- 2、涉重危废中有价金属的绿色浸出方法
- 3、涉重危废中有价金属的生物富集技术
- 4、废催化剂中有价金属的再生回收
- 5、废旧电池和电子废弃物中金属的回收
- 6、电镀污泥和冶炼废渣中金属的回收
- 7、黄金冶炼过程氰化渣的安全处理处置
- 8、涉重危废金属沥浸富集液的选择性吸附或萃取分离技术
- 9、涉重危废处置工艺中相关设备的选择和应用
- 10、脱毒残渣的建材化利用技术、工艺和案例
- 11、脱毒残渣建材化利用产品的质量控制和风险评估
- 12、含重金属废水的资源化处理技术和工艺

三、会议组织

主办单位：中国物资再生协会湿法冶金分会

中国物资再生协会危险废物处置利用工作委员会

中国物资再生协会贵金属再生专业委员会

中国科学院过程工程研究所

清华大学 / 巴塞尔公约亚太区域中心

北京理工大学

北京科技大学

北方工业大学

协办单位：北京矿冶研究总院

中国恩菲工程技术有限公司

中国环境科学研究院

中国物资再生协会电子产品回收利用分会

承办单位：中国物资再生协会湿法冶金分会

北京中联鸿坤信息咨询中心

众泰亿阳危废网

支持单位：东北大学、中国矿业大学、武汉理工大学、北京科技大学、太原理工大学、昆明理工大学、江西理工大学、贵州大学、广西大学、西南科技大学、武汉科技大学、武汉工程大学、山东科技大学、辽宁科技大学、华北理工大学、西安科技大学、西安建筑科技大学、长安大学、安徽工业大学、安徽理工大学、河南理工大学，山东理工大学、北京有色金属研究总院、湖南有色金属研究院、郑州矿产综合利用研究所、中国地质科学院矿产综合利用研究所、西部矿业集团、柿竹园有色金属有限责任公司、中南京华（北京）冶金技术研究院有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、长沙矿冶研究院有限公司等。

四、部分专家、嘉宾发言议题

***稀土冶金的技术特点和发展趋势**

北京有色金属研究总院 院士 黄小卫

***冶金和金属再生行业清洁生产理论和实践**

中国科学院过程工程研究所 院士 张懿

***有色冶金和金属再生行业的现状和发展**

中国有色金属工业协会 会长 陈全训

***中国危险废物管理政策及产业发展趋势**

环保部固管中心危险废物管理技术部负责人/ 中国环境科学学会固体废物分会副秘书长/高工 郑洋

***基于生物沥浸-富集技术的涉重危废全链条资源化利用前景、实践和挑战**

北京理工大学 教授 辛宝平

***含 Cr 危固的 Cr、Ni 固化与解毒机理及微晶玻璃应用研究**

北京科技大学 教授 张深根

***关于铜电解槽电流分布精确测量及故障预测**

北方工业大学 教授 铁军

***新型环保控制技术装备研发**

北方工业大学 科技开发处处长 孙德辉

***含金属废物的高效清洁提取技术及工程示范**

中国科学院过程工程研究所 林晓

***危废产业创新中的技术升级**

东江环保股份有限公司总工程师 谢亨华

***我国危险废物填埋技术发展趋势**

中国环境科学院研究员 王琪

***国家固废资源化研究现状与进展**

同济大学环境学院院长 戴晓虎

***危险废物的规范化运营管理**

北京市固体废弃物和化学品管理中心管理科科长 肖晓峰

***化工园区环境安全管理体系和应急机制**

东江威立雅环境服务有限公司总经理 高勇

***含重金属钢铁烟尘及有色冶炼渣资源化处理技术与应用**

鑫联环保科技股份有限公司副总裁 栗博

***汞污染治理及其资源化**

中科院北京综合研究中心/国家环境保护汞污染防治工程技术中心常务副主任 陈扬

***危险废物的安全填埋处理技术**

北京高能时代环境技术股份有限公司市政固废技术中心总工 齐长青

***危险废物全过程信息化管理的经验介绍**

中欧智能科技江苏有限公司总经理 朱千全

***含油污泥资源化回用工艺及装备大型化**

湖北大学资源环境学院教授 朱书景

***危险废物的资源化综合利用技术现状及发展趋势**

清华大学环境学院教授/巴塞尔公约亚太区域中心执行主任 李金惠

***危险废物及电子垃圾处置技术**

中国恩菲工程技术有限公司 市场部主任 马明生

***催化裂化废催化剂资源循环化**

青岛惠城环保科技有限公司研发中心主任 吕灵灵

***典型重金属废渣综合利用与安全处置技术及发展趋势**

北京矿冶研究总院环境工程研究设计所副所长 杨晓松

***固体废物玻璃化处理产物技术要求国家标准情况简介**

中国标准化研究院 博士/副研究员 王秀腾

***水泥窑协同处置含砷污染土技术**

金圆水泥股份有限公司首席专家 博士/教授级高工 李春萍

***高氟、氯危险废物的焚烧系统及控制技术**

北京航天石化技术装备工程有限公司副总工程师 郑全军

***危废行业发展趋势—悄然成长的产业互联网**

北京众泰亿阳科技有限公司（众泰亿阳危废网） 副总经理 武娅丽

五、会议时间、地点

时间：2018年6月15日-17日

地点：北京

六、参会形式

1、本次会议由会议承办方负责会务工作及收取会务费用，并开具发票。参会标准如下：

普通代表	2000 元/人	费用包含： 参会费、资料费、餐费、专家演讲 资料、及考察费用等。
会员代表	1800 元/人	
学生代表	800 元/人	

2、由于会议期间参会人员较多，酒店房型和数量有限，为保证住房，请参会人员务必在5月31日前完成注册缴费，并将会议回执回传会务组。现场临时注册缴费，无法保证住宿，需自行安排住宿，敬请谅解。

七、组委会联系方式

电话：010-81295868

传真：010-81299686

邮箱：sfyjxh@126.com

薛连友 18610621711

八、其他联系方式

中国物资再生协会危险废物处置利用工作委员会

—— 陈有才 13810518087

中国物资再生协会贵金属再生专业委员会

—— 边疆 13501189599

中国科学院过程工程研究所

—— 林晓 13811862247

北京理工大学

—— 辛宝平 13683251163

北京科技大学

—— 张深根 13911302768

北方工业大学

—— 赵仁涛 18611784376

清华大学/巴塞尔公约亚太区域中心

—— 单桂娟 18701688126

