

中国建筑材料流通协会文件

中建材协字〔2024〕102号

关于举办“第三届全国工业副产石膏综合利用新技术、新设备交流大会”的通知

各有关单位:

随着工业生产的不断发展，工业副产石膏的产量逐年增加。今年3月，工信部联合相关部委发布的《磷石膏综合利用行动方案》提出，到2026年磷石膏综合利用率达到65%，但目前利用率只有50%左右，距离实现目标仍然有很大难度。我国工业副产石膏的累计堆存量居高不下，大量的工业副产石膏被废弃或排放到环境中，不仅浪费了资源，还对环境造成了污染。

为贯彻落实中央碳达峰、碳中和战略决策部署，推动石膏行业绿色低碳高质量转型发展，中国建筑材料流通协会联合行业机构将于2024年12月20日-12月22日在云南昆明举办“第三届全国工业副产石膏综合利用新技术、新设备交流大会”。本次交流大会旨在加强石膏利用领域的技术交流与合作，探讨和研究石

膏利用的新技术和新产品、高附加值石膏产品研发、行业相关政策解读、产业化发展、产业链延伸，促进行业的创新和发展。现诚挚邀请各单位选派有关人员参与学习交流。

会议有关事项通知如下：

一、会议组织机构

主办单位：中国建筑材料流通协会

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：云南云天化环保科技有限公司

云南省磷石膏资源循环与生态利用重点实验室

湖北省磷石膏综合利用行业协会

云南省化学化工学会

昆明理工大学

武汉工程大学化学与环境工程学院

湖北聚海环境科技有限公司

湖北昌耀新材料股份有限公司

云南中环正浩环境科技有限公司

中国五环工程有限公司

山西省建筑材料工业设计研究院有限公司

支持媒体：北极星环保网 环保在线 中项网

必高环保人才网 中环资源网

二、时间地点

2024年12月20日-12月22日 云南昆明

三、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、石膏综合利用相关政策、法律法规解读；
- 3、国内石膏产生利用情况及形势分析；
- 4、“十四五”大宗固废综合利用税收政策解读。

(二) 新技术、新装备、新应用

- 1、国内外石膏技术发展及现状；
- 2、石膏源头减量减排技术研究进展；
- 3、石膏领域院士主题报告；
- 4、石膏综合利用技术应用领域存在的问题及对策；
- 5、副产石膏规模化、高质化利用关键技术及产业化布局；
- 6、碳达峰与碳中和目标下石膏建材行业的机遇与挑战；
- 7、高附加值优质石膏制品的研发与应用；
- 8、石膏建材在装配式建筑结构中的发展与应用；
- 9、磷石膏在生态修复方面的应用进展；
- 10、II型无水石膏材料的发展和应用；
- 11、磷石膏制硫酸技术进展；
- 12、利用副产石膏生产新型低碳胶凝材料；
- 13、磷石膏的杂质处理及前沿应用技术；
- 14、自流平石膏的研发、生产及施工；

- 15、抹灰石膏行业发展进程中出现的问题及对策;
- 16、天然石膏的开发、市场和应用;
- 17、利用工业副产石膏生产防火材料;
- 18、混合相型抹灰石膏的生产及应用;
- 19、高档石膏在 GRG、装饰板、线条等方面的应用;
- 20、石膏作为 3D 打印材料的研究与应用;
- 21、磷石膏在绿色建材、筑路材料等方面的应用;
- 22、磷石膏预处理应用技术路线改进及优化;
- 23、外加剂在石膏中的作用及应用;
- 24、工业副产石膏应用于石膏砂浆的控制要素探讨;
- 25、脱硫石膏回收提纯新技术;
- 26、纸面石膏板、无纸面石膏板行业绿色低碳发展前沿技术;
- 27、石膏砌块、石膏模盒的生产及技术应用。

(三) 同期闭门沙龙会议

- 1、石膏综合利用新技术暨项目供需对接会;
- 2、工业副产石膏相关团体标准启动闭门会议(受邀单位)。

(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实地考察,了解石膏利用的最新进展和实践案例,统一组织乘坐大巴车前往云南云天化环保科技有限公司工业副产石膏综合利用项目工厂参观考察交流。考察名额有限,先报先得。

参观考察项目介绍:

云南云天化环保科技有限公司是云南云天化股份有限公司全资子公司，成立于2020年6月3日，注册资本5000万元。公司专注于工业固体废物的资源化综合利用技术研发、应用、推广。为破解磷石膏综合利用世界难题提供可借鉴、可复制的系统性解决方案，形成了科技创新、精益生产和专业服务的管理体系，是国家和云南省科技型中小企业。

公司与中国科学院、浙江大学、郑州大学、昆明理工大学等校企建立了广泛深度的产学研合作，搭建了云南省磷石膏综合利用领域首个院士专家工作站——“昆明市宁平专家工作站”，投资2.1亿元建成了国内首套磷石膏流态化煅烧装置，可实现一套设备生产烘干石膏、建筑石膏、Ⅱ型无水石膏与复相石膏四种产品，处理能力为45万吨/年，该技术被国家工信部推荐为《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录（2023）》。

公司始终将“坚持自主创新，保持技术领先”作为核心战略，拥有一批高素质专业技术人员，其中正高级职称1人，副高级职称4人，中级职称9人；博士1人，硕士7人，本科25人，具有强大的技术研发能力和丰富的工程实践经验。承担了“大型流态化焙烧磷石膏制备高附加值材料关键技术研发”和“磷石膏固体废弃物路用关键技术装备研发”两项云南省科技厅2021年工业领域重点研发计划项目，以及10余项股份公司重点研发项目，开发形成了以磷石膏基生态修复集成技术、耐冲刷石膏护坡速绿技术、复相石膏制备高性能建材技术、石膏与矿渣自激发制备高强高性能材料应用技术等为代表的核心技术及其系列产品，涉及

生态修复、建材、化工、道路交通、农林业等领域，获授权发明专利 6 项、实用新型专利 5 项，主（参）编国家、行业、地方或团体标准 15 项，为云南省因地制宜推进磷石膏规模化利用贡献智慧和力量。

四、参会对象

磷石膏、脱硫石膏、钛石膏、氟石膏、乳酸石膏、柠檬酸石膏、氯碱石膏等工业副产石膏，抹灰石膏、自流平石膏、纸面石膏板、石膏砌块、石膏条板、石膏模盒等上下游产业链相关企业，石膏原料、石膏外加剂、辅助材料相关企业，石膏装备企业及投资公司等行业相关的研发、生产、销售、施工单位等相关人员。

五、会议重点

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

（二）通过线上及线下推广应用石膏利用的新技术、新装备，提高行业利用的效率和环保水平。

（三）共同探讨和解决石膏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。

六、收费标准

1、普通代表 A：1800 元/人，会员单位 9 折/人（包含午餐费、会议费、资料费用、考察费、场地费用、咨询费用；住宿统一安排，费用自理）。

2、普通代表 B: 5800 元/人，会员单位 9 折/人（包含证书培训考试及工本费、午餐费、会议费、资料费用、考察费、场地费用、咨询费用；住宿统一安排，费用自理）。

3、会议承办、协办及演讲、展位请进一步联系会务组获取详情。

七、会务组联系方式

联系人：杨琳

咨询电话：15801439634（同微信）

邮箱：hbb118@126.com

