

中国建筑材料流通协会文件

中建材协字〔2025〕37号

关于举办“第四届全国工业副产石膏暨 磷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，我国工业副产石膏的累计堆存量居高不下。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。

为贯彻《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，落实《“十四五”工业绿色发展规划》、《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》、《磷石膏综合利用行动方案》、《磷石膏处理处置规范》等，落实中央碳达峰、碳中和战略决策部署，深入推动工业副产石膏减量化、无害化、资源化，提升工业副产石

膏综合利用水平，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 2025 年 7 月 24 日-7 月 26 日在四川成都举办“第四届全国工业副产石膏暨磷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工业副产石膏暨磷石膏综合利用领域的技术交流与合作，深化行业相关政策解读、产业化发展、产业链延伸。促进对话交流，开展技术研讨，推进跨行业协作，探索创新模式，分享解决方案。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
北京中环海联科技有限公司

协办单位：四川龙蟒新材料有限公司
龙佰四川钛业有限公司
达州市首炬新型建材有限公司
湖北聚海环境科技有限公司
山东浩宇建材科技有限公司

支持单位：武汉工程大学化学与环境工程学院
山西省建筑材料工业设计研究院有限公司
山西中矿石膏规划设计研究院有限公司
中国五环工程有限公司
湖北九厦环保科技有限公司

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7月24日-7月26日 四川成都

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、工业副产石膏综合利用相关政策、法律法规解读；
- 3、固废综合利用项目资金申报政策解读；
- 4、《磷石膏综合利用行动方案》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、副产石膏源头减量减排技术研究进展；
- 3、石膏综合利用技术应用领域存在的问题及对策；
- 4、副产石膏规模化、高值化利用关键技术及产业化布局；
- 5、利用工业副产石膏制备绿色建材产品的应用；
- 6、利用副产石膏生产新型低碳胶凝材料技术及应用；
- 7、磷石膏无害化处理、绿色制造系统技术装备及应用；
- 8、磷石膏制硫酸联产水泥、水泥缓凝剂的技术进展；
- 9、磷石膏在井下充填材料、露天充填材料的应用进展；
- 10、副产石膏在生态修复、土地复垦、土壤改良、土壤调理

剂方向等领域的应用；

- 11、磷石膏制备道路工程材料及工程示范验证应用；
- 12、高填充磷石膏环保包装箱制造技术及应用前景；
- 13、磷石膏生产纸张、塑料、橡胶填料等产品技术及应用；
- 14、Ⅱ型无水石膏材料的发展和应用；
- 15、磷石膏除杂、提纯和增白技术及其高值化利用；
- 16、磷石膏制备高强石膏、石膏晶须等技术及装备；
- 17、钛石膏综合利用及土地复垦项目技术应用；
- 18、工业副产石膏应用于石膏砂浆的控制要素探讨；
- 19、石膏基自流平、抹灰石膏行业发展及问题对策；
- 20、石膏建材在装配式建筑结构中的发展与应用；
- 21、石膏砌块、石膏模盒的生产及技术应用；
- 22、纸面石膏板、无纸面石膏板行业发展前沿技术；
- 23、副产石膏回收提纯、有价值元素的提取等新技术；
- 24、外加剂在石膏中的作用及应用；
- 25、石膏在 3D 打印、GRG、装饰板、线条等方面的应用。

（三）同期活动及闭门沙龙会议

- 1、2025 年度绿色建材下乡活动推广优秀案例、2025 年度工业副产石膏资源化技术优秀案例，荣誉发布仪式。
- 2、综合利用骨干企业项目供需与协会海外仓项目沙龙。
- 3、科技成果评价及科技奖报奖辅导沙龙。
- 4、工业副产石膏团体标准《磷石膏流态固化土用于生态修复及充填应用技术规范》闭门会议（受邀单位）。

5、工业副产石膏相关科技成果评价会议(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,了解副产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四川龙蟒新材料有限公司、龙佰四川钛业有限公司,两个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:

考察项目一: 四川龙蟒新材料有限公司, 2012年5月成立,专业从事磷石膏开发利用,公司占地475亩、投资约9亿,具备400万吨/年磷石膏综合利用产能规模,主营水泥缓凝剂、建筑石膏粉、 α 高强石膏、石膏砂浆、石膏条板等建筑材料;公司抹灰石膏、石膏条板、石膏基自流平砂浆连续三年被认定为三星绿色磷石膏建材。

年产140万吨 β 建筑石膏,20万吨 α 高强石膏,40万吨石膏砂浆,150万吨石膏缓凝剂,600万平米石膏条板。

2021年成立中嘉筑鼎工程建设有限公司,专业从事磷石膏无害化处理及应用,公司占地363亩,现已具备300万吨/年磷石膏无害化处理能力,磷石膏基筑路材料生产线现有产能120万吨,随着无害化材料应用增量,拟再扩建200万吨/年的生产能力。

考察路线:石膏砂浆生产线→条板、砌块生产线→ α 石膏生产线→ β 石膏生产线→净化石膏生产线。

考察项目二：龙佰四川钛业有限公司，创立于 2001 年，位于四川省绵竹市新市化工园区，以钛白粉生产、销售为主营业务，是龙佰集团股份有限公司的全资子公司。公司现有员工近 2000 人，其中专业技术人员 400 余人。公司是四川省高新技术企业、海关 AEO 高级认证企业，建成了钛白粉清洁生产国家地方工程实验室、四川省院士专家工作站、博士后实践创新基地，被评为中国质量诚信企业、全国石油化工有限公司节能先进单位、2023 四川民营企业 100 强、德阳市全面创新科技领军企业、德阳非公企业 50 强、2023 年绵竹市民营企业贡献十强。

钛石膏是硫酸法生产钛白粉时处理酸性废水而副产的副产物，目前国际通用的做法是以堆存形式存放，钛石膏综合利用成为困扰钛白粉行业可持续发展的难题。

多年来企业积极开展钛石膏规模化利用探索与实践，努力拓宽钛石膏规模化利用领域，进一步实现钛石膏“减量化、资源化、无害化”。2023 年龙佰四川钛业在绵竹市广济镇祈祥村的钛石膏土地复垦项目率先打响了钛石膏综合利用探索的“前沿战”，为钛石膏拓展应用提供了“龙佰实践”。

考察项目：新市打鱼院村复垦项目实地参观考察。

五、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。

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，推动石膏利用领域的创新和发展。

（二）通过线上及线下推广石膏利用的新技术、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）推出一批绿色建材下乡推广优秀案例、工业副产石膏资源化技术优秀案例，进行技术交流，展览展示。加强固废资源化技术及制备绿色建材产品的宣传推广。

六、收费标准

1、普通代表：2000 元/人，会员单位 9 折/人（包含会议费、资料费用、午餐费、考察费、场地费、咨询费用；住宿统一安排，费用自理）。

2、会议承办、协办及演讲、展位请进一步联系会务组。

七、会务组联系方式

联系人：杨琳

电 话：15801439634

邮 箱：hbb118@163.com

