

附件 1

2024 广东省固废资源化利用与生态材料发展交流会/展示会

一、会议宗旨

全面贯彻绿色发展理念，加强行业交流，促进固废资源化利用新技术、新工艺、新装备的开发、应用与集成，提高综合利用水平，推动我省工业经济高质量发展。

二、会议背景

2022 年，广东省一般工业固体废物产生量为 0.84 亿吨，工业危险废物产生量为 546.4 吨，建筑垃圾达 2.56 亿立方米，如何让固废“减量”“增值”显得尤为重要。

《工业领域碳达峰实施方案（工信部联节〔2022〕88 号）》提出“碳达峰碳中和目标愿景贯穿工业生产各方面和全过程”和“上下游协同的低碳零碳负碳技术创新体系”。《城乡建设领域碳达峰实施方案（建标〔2022〕53 号）》提出：推进建筑垃圾集中处理分级利用，到 2030 年建筑垃圾资源化利用率达到 55%。

在建设工程中推广以建筑垃圾再生材料和工业固体废物为原材料的制品，推动大宗工业固体废物的资源化利用，对减少环境污染、节约自然资源、推动经济发展和建设“无废城市”具有重要意义。

三、组织单位

1. 指导单位（拟）：广东省工业和信息化厅、广东省住

房和城乡建设厅、广东省生态环境厅

2. 主办单位：广东省建筑材料行业协会、广东省循环经济和资源综合利用协会、中国建筑材料规划研究院（拟）

3. 承办单位：华南理工大学材料学院、广州大学工程材料研究所、广东省建筑材料行业协会专家委员会、广东省装配式建筑与绿色建材专家委员会、广东省硅酸盐学会

4. 执行承办单位：广东省建筑材料行业协会装配式建筑分会、广州纵横建科会展有限公司

5. 协办单位：广东省建筑设计研究院有限公司

四、时间地点

1. 技术交流会时间：2024 年 8 月 13 日 10:00—18:00

2. 展示会时间：2024 年 8 月 13-15 日

3. 地 点：广州中国进出口商品交易会展馆 C 区

五、会议形式

1. 主题报告

2. 技术分享

3. 对话研讨

4. 资源化利用新技术新产品新设备展示

5. 固废综合利用项目实地考察

打破传统论坛模式，采取“主题报告+技术分享+对话论坛+展览展示+参观考察”的综合模式，内容涵盖产业链上下游的技术、工艺、材料、产品、装备、解决方案，实现需求与资源的无缝对接和融合发展，全方位、多角度展示工业固

废与建筑垃圾综合利用成果与产业发展。

同期举办：第 12 届广东新型建筑工业化与装配式建筑展览会暨智能建筑展（2024 年 8 月 13-15 日）

六、会议内容

探讨工业固体废弃物、建筑垃圾、尾矿资源化、新型墙材利用的前沿技术与发展趋势与典型案例。

（一）专题报告

1. 工业固废资源化处理政策趋势及行业发展分析
2. 固废资源化技术现状及产业化应用
3. “无废城市”与建筑固废综合利用

（二）技术分享

1. 工业固废专题
 - （1）固废精细化处置及在建材行业的低碳高值化应用
 - （2）工业固废制备干粉砂浆设备的突破与应用
 - （3）工业固废处理工艺的实践与探讨
 - （4）大宗工业固废智能一体化解决方案
 - （5）先进技术助力危废处置企业降本增效
 - （6）矿山固体废弃物综合利用关键技术研究
2. 建筑垃圾资源化利用专题
 - （1）建筑垃圾资源化在“无废城市”建设中的利用
 - （2）建筑垃圾资源化预处理技术及应用
 - （2）建筑固废资源化利用整体解决方案

- (3) 建筑垃圾不同运营模式的探讨分析
- (4) 建筑垃圾模块化处理工艺及设备研究
- (5) 建筑垃圾处理破碎设备介绍及生产工艺解析
- (6) 盾构土（工程渣土）无害化处理与资源化利用
- (7) 废旧沥青资源化利用技术
- (8) 建筑垃圾污泥无害化处置与资源化利用
- (9) 建筑垃圾再生骨料等建材制品、筑路材料利用
- (10) 建筑垃圾在 3D 打印中的应用

（三）对话交流

- 1. 工业固废资源化利用的难点与对策
- 2. 建筑垃圾、装修垃圾的建材化应用

七、参会人员

1. 政府相关部门代表，广东省建筑材料行业协会及相关协会、学会会员代表，有关研究机构、大专院校、科研院所、行业专家、新闻媒体代表等。

2. 固体废弃物产废单位与综合利用单位、金融机构、投资商、工程服务商、装备制造企业、固废技术服务机构等。

预计：现场 300 人，线上 1000 人。

八、拟邀参会企业（详见附件 2）

九、展览展示

1. **工业固废处理与回收**：筛分/分拣、破碎机、搅拌器、烘干机、压实及打包机、漏斗、传送和测量装置、焚烧与热

处理、生物处理、堆肥/填埋与渗滤液处理、通用设备、装置和配件等，固废处理成套设备，运输和供给系统。

2. 建筑垃圾处理设备：移动破碎站、建筑垃圾破碎机、建筑垃圾粉碎机、履带式移动破碎站、轮胎式移动破碎站、固定式建筑垃圾处理设备、建筑垃圾制砖机等 建筑垃圾处理设备及解决方案。

3. 生态材料：生态建材、生态混凝土、环境降解材料、仿生材料、 固体隔离材料、固沙植被材料、环境修复材料、环境净化材料、环境替代材料等。