

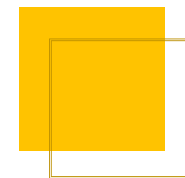
固体废物制 样解决方案



什么是固体废物



- 《固体废物污染环境防治法》第一百二十四条（一）定义，固体废物是指在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。经无害化加工处理，并且符合强制性国家产品质量标准，不会危害公众健康和生态安全，或者根据固体废物鉴别标准和鉴别程序认定为不属于固体废物的除外。
- 企业生产过程中也会产生工业固体废物，如**矿山企业产生的尾矿、矸石、废石等矿业固体废物**，**交通运输制造业产生的废旧轮胎、橡胶**，**印刷企业产生的废纸**，**服装加工业产生的边角废料、皮革边等**。



**工业生产中常见的固体废物：
废石、废轮胎、印刷废纸、废皮革等**

国家对于固体废物的法律认定：

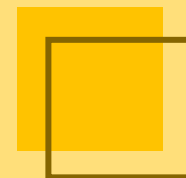
除了《固体废物污染环境防治法》中明确了固体废物的定义外，国家还出台了《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017），通过产生来源、利用和处置过程等一系列严格的判断程序，明确某样物质是否属于固体废物。特别是针对有些企业利用固体废物生产副产品，副产品不满足产品质量标准，也不符合国家相关污染物排放（控制）标准或技术规范要求，同时也没有稳定合理的市场需求，属于负价值，在这样的情形下，该副产品的属性仍认定为固体废物，不能以产品的名义逃避监管。

涉及单位

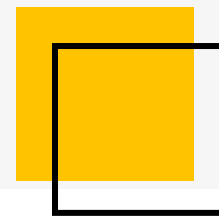
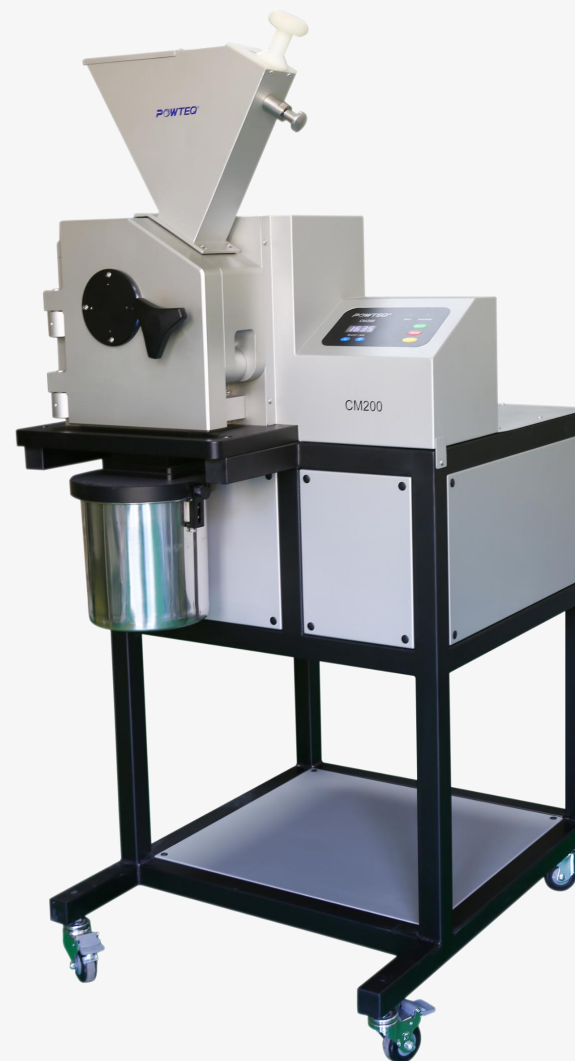
- /// 城市建筑研究院
- /// Xx环卫科研所
- /// Xx环保有限公司
- /// xx水泥厂



华新水泥
HUAXIN CEMENT



CM200切割研磨仪在 固体废物领域的应用



CM200-生活垃圾



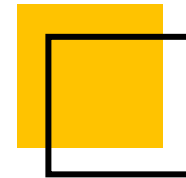
应用： 重金属及非挥发性物质

处理量： 500-1000克，

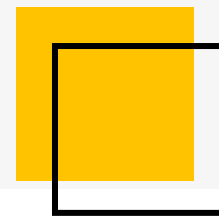
原始尺寸： 8厘米

期望细度： 500微米

解决方案： CM200+24齿转刀，
碳化+钨刀片+8毫米/0.5毫米
筛圈（防重金属材质）+旋风分
离器



FM200超离心研磨仪在 固体废弃物领域的应用



FM200-ABS塑料颗粒



应用：成分分析（红外检测）

处理量：50克，

原始尺寸：5毫米，

期望细度：300微米

解决方案：FM200+12齿转刀+0.5毫米不锈钢筛圈+液氮冷冻3分钟=完全满足要求

FM200：PP塑料

浙江正泰电器

应用：重金属测定

处理量：50克，

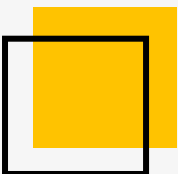
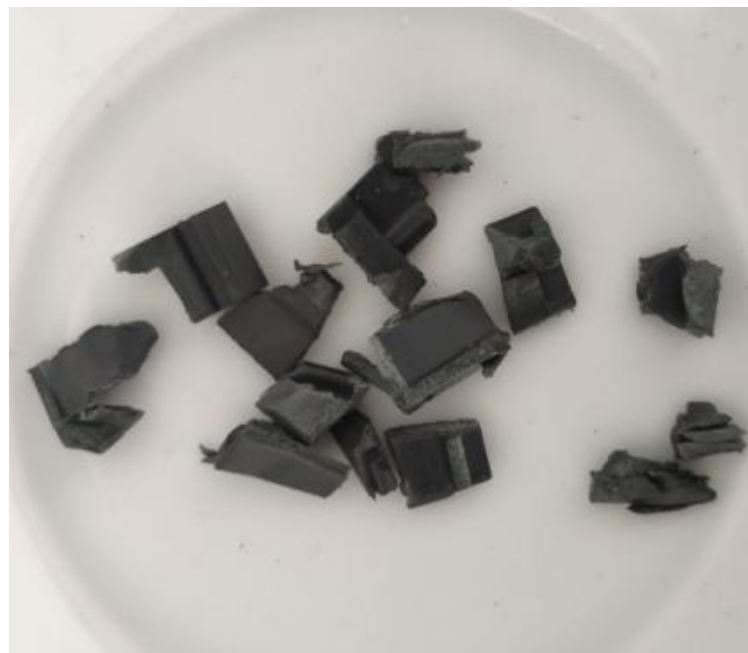
原始尺寸：2毫米，

期望细度：500微米

解决方案：FM200+12齿转刀

+0.5毫米筛圈（钛制）+液氮冷冻

30秒=完全满足要求



FM200：PP塑料

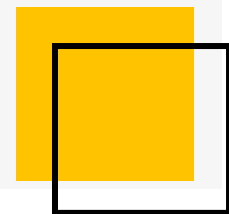
应用：卤素测定

处理量：50克

原始尺寸：2毫米

期望细度：500微米

解决方案：FM200+12齿转刀+0.5毫米不锈钢筛圈+液氮冷冻2分钟=完全满足要求



固体废物制样技术的注意事项

- 1、取制样技术需要和分析手段（仪器）一样得到同等重视
- 2、取制样的代表性非常重要
- 3、选择合适的粉碎仪：进样尺寸；出样尺寸；处理量；后续分析
- 4、仪器需要更多的眼见为实，粉碎效率和操作的舒适性是主要考察目标
- 5、不是越细越好，而是以满足应用为主
- 6、注意选择合适的研磨附件
- 7、清洗和维护是必不可少的环节
- 8、越干越容易粉碎；温度越低越容易粉碎
- 9、注意初粉碎和精细研磨的必要性

THANK YOU

联系我们: 010-82363430/13811215349

