



危废鉴别及检测服务



关于微谱

微谱,大型研究型检测机构,始于2008年,总部位于上海,是科技服务改变世界的践行者。

微谱聚焦先进制造、生物医药、美丽健康、生态环保、食品农产品五大领域,向社会提供分析测试、检测评价、研发服务、计量校准、认证审核、知识产权六大服务,全方位的技术解决方案助力客户取得更大成功。

微谱现已在全国30多个城市设立分子公司以及50多个专业实验室,拥有3000余名专业人员。微谱是中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的、市场监督管理局资质认定(CMA)的、国家认证认可监督管理委员会批准的大型第三方检测认证机构,也是国家药品监督管理局批准的化妆品注册和备案检验检测机构,具有海关总署颁发的进出口商品检验鉴定机构资格,也拥有农产品CATL(农产品质量安全检测)资质,实验动物使用许可证,病原微生物BSL-2实验室,ISO9001质量管理体系认证等。同时微谱也是国家工业和信息化部认定的国家产业技术基础公共服务平台、国家服务型制造示范平台、国家中小企业公共服务示范平台、国家专精特新小巨人企业。基于十七年的专业技术积累和遍布全国的服务网络,微谱每年出具超过27万份技术报告,累计服务客户30万余家,其中包括世界五百强客户百余家。

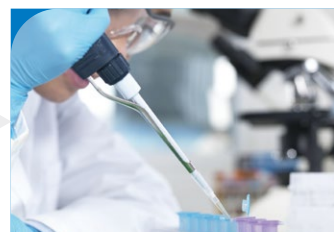
微谱始终秉承“服务,不止于检测!”的理念,尽心尽力让科技进步更快,让产品质量更好,让人类生活更安全、更健康、更绿色!

*以上提及的资质、荣誉等相关数据来源:微谱科技集团旗下分子公司及其关联公司;以上提及的各项业务,由拥有相应业务资质的微谱科技集团旗下分子公司及关联公司承接;其中专利代理业务由上海微略知识产权代理有限公司全权受理。

关于固危废鉴别及检测服务

政策背景

固体废物尤其是危险废物对环境污染愈演愈烈,我国将建立健全长效机制,着力提升危险废物监管能力,科学评估着力提升危险废物集中处置能力,完善法规制度着力提升危险废物风险防范能力,最大限度地将危险废物对环境的影响降至最低,为此我国先后出台《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准通则GB34330》、《危险废物鉴别标准通则GB5085.7》、《危险废物鉴别技术规范HJ298》、《国家危险废物名录》、《“无废城市”建设试点工作方案通知》(国办发〔2018〕128号)、《关于开展危险废物专项治理工作的通知》(环办固体函〔2019〕719号)等要求和有关标准规定。



术语和定义

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。

危险废物:指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。



鉴别依据

《危险废物鉴别标准通则》(GB 5085.7-2019)规定,固体废物依据(GB 5085.1~GB 5085.6)以及HJ 298进行鉴别,凡是具有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性等一种或多种危险特性的,属于危险废物。

注意:若待鉴别物品已经在《危险废物名录》中,则无须进行鉴别,可直接判定属于危险废物。



服务内容



服务优势



权威性

行业权威专家评审判定
先进质控方案



效率优势

自有专业咨询团队
自有固废实验室



服务优势

多个基地实验室及分支机构
全国响应及时
专业销售技术, 服务优质

CMA资质



固体废物和危险废物相关标准

- 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订）；
- 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订）；
- 《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）；
- 《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T20）；
- 《危险废物鉴别标准—通则》（GB5085.7-2019）；
- 《危险废物鉴别技术规范》（HJ298-2019）；
- 《国家危险废物名录》（2021年版）；
- 《关于加强危险废物鉴别工作的通知》（环办固体函[2021]419号）；
- 《关于污（废）水处理设施产生污泥危险特性鉴别有关意见的函》（环函[2010]129号）

危险废物特性相关标准

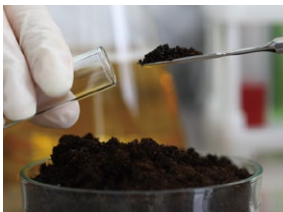
危险特性	标准名称	标准号	测试项目
腐蚀性	《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》	GB 5085.1	腐蚀性（pH、腐蚀速率）
急性毒性	《危险废物鉴别标准 急性毒性初筛》	GB 5085.2	口服毒性半数致死量LD ₅₀ 、皮肤接触毒性半数致死量LD ₅₀ 、吸入毒性半数致死浓度LC ₅₀
浸出毒性	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》	GB 5085.3	无机元素及化合物、挥发性有机物、半挥发性有机物、有机农药类等浸出毒性共50项
	《固体废物 浸出毒性浸出方法硫酸硝酸法》	HJ/T 299	
	《固体废物 浸出毒性浸出方法醋酸缓冲溶液法》	HJ/T 300	
	《固体废物 浸出毒性浸出方法水平振荡法》	HJ 55	
易燃性	《危险废物鉴别标准 易燃性鉴别》	GB 5085.4	液体闪点测试、固（气）易燃性测试等
反应性	《危险废物鉴别标准 反应性鉴别》	GB 5085.5	具有爆炸性质、与水或酸接触产生易燃气体或有毒气体废弃氧化剂或有机过氧化物
毒性物质含量	《危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别》	GB 5085.6	剧毒物质、有毒物质、致癌性物质、致突变物质、生殖毒性物质、持久性有机污染物含二噁英共六大类275种（类）



基础服务：固废/危废检测服务

类别	检测项目
污泥检测	针对农用、土地改良、园林绿化、制砖、混合填埋、焚烧等样品，进行理化指标检测、无机元素分析、有机物分析、生物学指标检测以及其它特色项目检测。
工业固体废物	针对废渣、废屑、废塑胶、废弃化学品、污泥、尾矿、包装废物、绿化垃圾、特殊废弃物等，进行无机元素及化合物、有机农药类、非挥发性有机化合物以及特色项目检测。
生活类废弃物	针对厨余垃圾、包装废物、粪渣、灰分、绿化垃圾、特殊废弃物等，进行无机元素及化合物、有机农药类、非挥发性有机化合物以及元素分析、热值等特色项目检测。
农业固体废物	针对农资废弃物、农作物废弃物、粪渣、动物尸骸、绿化垃圾、特殊废弃物等，进行无机元素及化合物、有机农药类、非挥发性有机化合物以及特色项目检测。
疑似危险废弃物	针对污泥、污水、废液、废渣、催化剂废渣、煤渣、矿渣等，进行腐蚀性、浸出毒性、毒性物质含量、易燃性、反应性、急性毒性等检测。

固废检测特色服务



固体废物 I 与 II 类分类服务

一般工业固体废物是指未列入《国家危险废物名录》，并根据国家规定的HJ298和GB5085系列鉴别标准，鉴别后不具有危险特性的固体废物。在明确属于一般工业固体废物后，我公司可根据GB18599及HJ/T20规定，对待分类的一般固废进行采样检测，出具一二类固废分类报告，帮助企业合规处置废物。

第 I 类一般工业固体废物 class I non-hazardous industrial solid waste
按照 HJ 557 规定方法获得的浸出液中任何一种特征污染物浓度均未超过 GB 8978 最高允许排放浓度（第二类污染物最高允许排放浓度按照一级标准执行），且 pH 值在 6~9 范围之内的一般工业固体废物。

第 II 类一般工业固体废物 class II non-hazardous industrial solid waste
按照 HJ 557 规定方法获得的浸出液中有一种或一种以上的特征污染物浓度超过 GB 8978 最高允许排放浓度（第二类污染物最高允许排放浓度按照一级标准执行），或 pH 值在 6~9 范围之外的一般工业固体废物



固体废物资源化风险评估、
危险废物点对点豁免服务方案

以固废检测技术为基础，深入了解固体废物的生产工艺，全面梳理固体废物的危险特性及资源属性。通过危险特性识别，为企业提供有针对性的无害化解决方案，消除固体废物的危险特性，实现固体废物的无害化处置，变废为宝。对具有资源属性的危险废物，协助企业寻求可利用该危险废物的下游企业，通过评价危险废物综合利用过程中的环境风险，制定资源化过程中污染控制措施，最终实现危险废物“点对点”利用。

固废危废处置及资源化

垃圾渗滤液、结晶盐、废油

环境污染应急事件

污染土壤、河道污泥、不明倾倒物、废弃包装桶、不明废液

水处理过程

工业污泥、结晶盐、芬顿结晶体

生物医药

废胰渣、废蛋白渣、硫酸铵及污泥、精盐

染料涂料处理

水性涂料、水性漆废物、污泥

新材料生产过程

脱硫灰、精盐、硅藻土

农药化工

生化污泥、硫磺混合物、混盐、精制盐

汽车工业

涂料车间废石灰石、漆渣

纺织印染

生化污泥、物化污泥、印染污泥、废酸、废碱

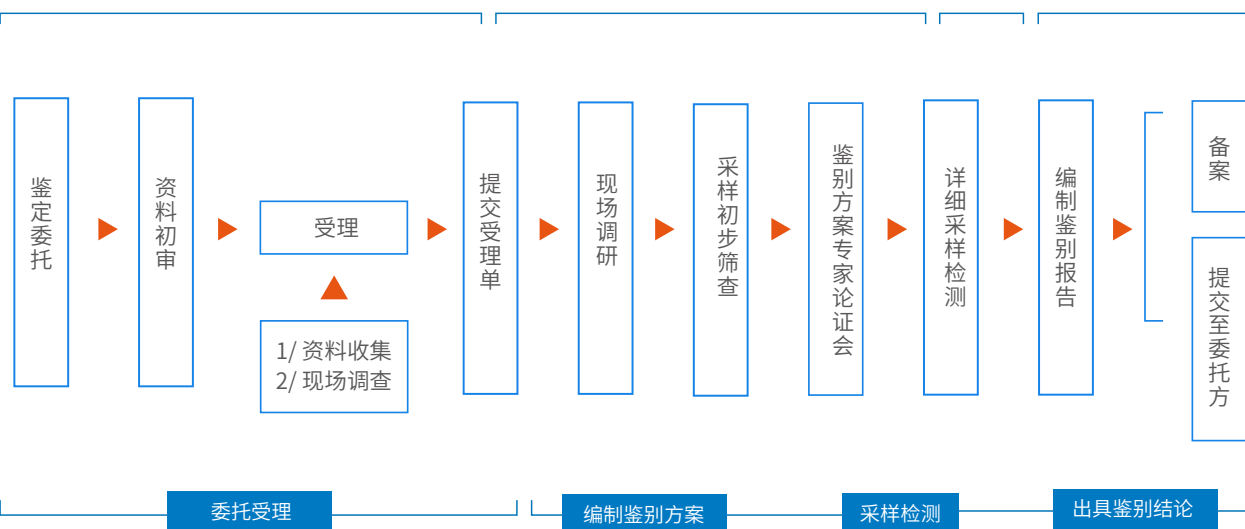
精细化工

污泥、精盐、待定性副产物

其他

含油污泥、废树脂、焦油页岩渣、废催化剂

危险废物鉴别-服务流程



项目案例

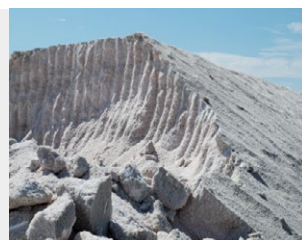
污泥

- 新疆某市住建局-污泥危废鉴别
- 安徽某环保公司-污泥危废鉴别
- 山东某药业公司-污泥危废鉴别



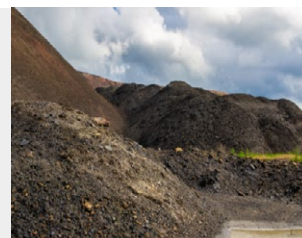
工业盐

- 山东某化工公司-硫酸钠废盐危废鉴别
- 山东某材料公司-废盐危废鉴别
- 山东某制药公司-醋酸钠废盐危废鉴别



综合利用

- 四川某科技公司-油基岩屑综合利用后废渣鉴别
- 内江某环保公司-热相分离干渣鉴别
- 东营某环境公司-污染土壤生物修复废渣鉴别



水性漆渣/桶

- 上海某涂料公司-水性漆渣鉴别
- 广东某新材料公司-水性漆渣鉴别
- 邹城某置业公司-水性漆渣鉴别



污染土壤

- 无锡某污染地块-污染地块土壤危废鉴别
- 江苏某化工企业污染-污染地块土壤危废鉴别
- 湖州某科技公司污染地块-污染地块土壤危废鉴别
- 江苏某化肥企业污染-污染地块土壤危废鉴别



其他

- 江苏某热电公司-飞灰危废鉴别
- 山东某生物公司-母液危废鉴别
- 华润某电力公司-废保温棉危废鉴别
- 某玻璃纤维公司-耐火砖危废鉴别
- 江苏某能源公司-废冷却液危废鉴别





微谱生态环境事业群

上海 广州 深圳 苏州 南京 杭州 宁波 北京 天津 青岛 济南 淄博 河南 东莞 石家庄 山西 东莞
成都 重庆 宁夏 合肥 亳州 武汉 西安 太原 郑州 贵州 长沙 江西 福建 太仓 内蒙古 广西 云南

400-700-8005 www.weipugroup.com