

## 污水醋酸根化验、污水处理厂污泥危险特性检查

产品名称	污水醋酸根化验、污水处理厂污泥危险特性检查
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

### 产品详情

按照环保部《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）要求，专门处理工业废水（或同时处理少量生活污水）的处理设施产生的污泥；以处理生活污水为主要功能的公共污水处理厂，若接收、处理工业废水，工业废水排放情况发生重大改变时产生的污泥；企业以直接或间接方式向其法定边界外排放工业废水时产生的污泥，应进行危险特性鉴别。同时依据《关于加强工业废水处理污泥环境管理工作的通知》（苏环办〔2015〕327号）要求，工业污泥产生单位（包括工业企业和工业废水集中处理厂，下同）应严格按照环评文件明确的污泥属性进行利用处置，未明确属性或环评为了明确污水处理厂污泥的危险特性[1]，对其进行科学合理的处置利用[2~5]。本文以江苏省内某开发区污水处理厂为例，结合重点行业如电镀[6-7]、印染[8]和机械[9]等典型接管企业的原辅材料、产品方案、工艺流程、废水处理工艺和污水处理站处理工艺的分析，对该污水处理厂污泥的危险特性进行鉴别，并提出后续处置利用建议。

对照《危险废物鉴别标准-浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）表1及《危险废物鉴别标准-毒性物质含量鉴别》（GB5085.6-2007）标准附录中相关的危害成分项目，确定与废水处理污泥危险性鉴别相关的主要污染因子有：铜、总铬、六价铬、钡、镍、砷、硒、银、钾、钠、钴、铝、锡、钙、无机氟化物、根、氯离子、次氯酸根、醋酸根、根、铵根、磷酸根、根、苯酚、二氯甲烷、正丁醇、苯酚、间酚、苯醌等。

污水处理厂污染因子较为复杂[10]。从上述结果来看，不同行业的企业，检测因子是不同的。各接管企业根据生产工艺、原辅材料及废水处理工艺的不同，检测因子各有增减，经污水处理厂处理工艺后形成的污泥存在一定环境风险[11, 12]，但从鉴别情况看，部分污水处理厂污泥未达到危险废物鉴别标准的限值，基本可判定不具有危险

特性。污水处理厂接管企业种类繁多、接管量大，涉及有机污染物的污泥中有多种有机物检出，但多数均不在浸出毒性鉴别-危害成分名录之列，建议通过对分行分类固废产生和处置情况进行全面核查和调研，进而对危废相关技术指标进行深入研究，从而不断提高我国的危险废物鉴别技术及管理水平，完善我国危险废物监督管理体系，避免出现危险废物鉴别标准的漏洞盲区死角，给危险废物鉴别科学性带来不确定性[13~15]。