

# 张湾区污泥有机物含量检测 种子发芽指数检测

产品名称	张湾区污泥有机物含量检测 种子发芽指数检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:污泥检测机构 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

## 产品详情

垃圾很少会被成千吨地大规模弃置在环境中；而污泥常常被大规模弃置在河湖、堤岸、沟壑、田地中。高含水率的特点，使得污泥中的污染物可能被雨水冲入水体，通过土壤污染地下水，散发的气味和挥发性有机物会污染周边空气，同时还会造成局部土壤的污染物浓度提高。从这个角度看，较之垃圾，污泥对环境所产生的危害看似更为隐蔽，实则更直接、更难治理消除。水中的油含量已有成熟的检测技术和统一的操作标准，而对于含油污泥中的油含量测定目前国内外尚无统一标准。根据国内外含油污泥处理的相关文献可知，含油污泥中油含量的测定方法可分为分光光度法和减量法两大类。

分光光度法主要是利用石油及其产品在紫外光区具有特征吸收这一特点进行测定的，通过配制一系列已知原油浓度的标准石油醚溶液，在特定波长下分别测定其吸光度，由此可得到原油浓度与吸光度的关系曲线（即标准曲线），然后通过测定含有石油组分的石油醚溶液的吸光度间接计算得到原油的浓度。

减量法有两种测定方式均是利用高温条件下水可快速蒸发这一特性，用减量法计算出样品的含水量；但对于已脱水含油污泥中含油量的测定则大不相同:一种方式是在约700C的高温有氧条件下使含油污泥中的原油组分燃烧然后利用减量法计算出含油污泥的含油量;另一种方式是用过量的低沸点有机溶剂对已脱水的含油污泥进行萃取、过滤，再将“洗净”的污泥干燥至恒重萃取前后样品的质量差即为含油污泥中油的质量。

## 检测项目

（1）含水率和固含量：污泥的固含量和含水率之和为，即含水率高的污泥固含量低，含水率低的污泥固含量高。剩余污泥进行浓缩、消化、脱水处理，脱水后的污泥含水率会有明显改变，含水率或含固率的变化可以反应浓缩、消化、脱水等处理过程的效果。

（2）挥发性物质和灰分：挥发性物质代表污泥中所含有机杂质的数量，灰分代表污泥中所含无机杂质的数量，两者都是以在污泥干重中所占百分比表示。

(3) 微生物：污泥中微生物的种类和数量在消化堆肥后有明显的变化，特别是在绿化、农业和最终处理前必须检测大肠菌群等致病微生物。

(4) 有毒物质：为了评估污泥利用或处理对环境的影响，检测有毒物质，如氰化物、汞、汞、铅或有毒重金属，如氰化物、汞、汞、铅或有毒重金属，如氰化物、汞、铅或有毒重金属以及某些难以分解的有毒有机物质。

(5) 植物含氧量：为了评价污泥或污泥产物的肥力，必须对污泥中的氮和磷进行测定。