

泰州市厂房工业污水检测水质异味化验

产品名称	泰州市厂房工业污水检测水质异味化验
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

臭味是检验源水和处理水中水质必测项目之一，可追踪污染源和判断水处理效果。臭味来源于生活污水和工业污水中的污染物、天然物质的分解或微生物的活动。无臭无味的水虽然不能保证不含污染物，但有利于使用者对水质的信任，也是人类对水的美学评价的感官指标。其主要测定方法有定性描述法和阈值法。

残渣

水中的残渣分为，总残渣、可滤残渣和不可滤残渣三种。它们是表征水中溶解性物质和不溶解性物质含量的指标。总残渣：总残渣是水或污水样在一定的温度下蒸发、烘干后剩余的物质，包括不可滤残渣和可滤残渣。可滤残渣（含盐量）：可滤残渣量是指将过滤后的水样放在称至恒重的蒸发皿内蒸干，再在一定温度下恒重所增加的重量。不可滤残渣[悬浮物（SS）]：将经过滤后留在滤纸上的物质，在103~105℃烘箱内烘至恒重。

电导率

电导率是常用于推测水中各种离子总浓度或含盐量的一个指标。常用微西门子/厘米（mS/cm）作单位。水的纯度不同，其电导率值也不相同。电导率是监测水体被无机盐污染情况的水质指标之一。

汞的测定

汞的测定：汞及其化合物属于剧毒物质，无机盐中以氯化汞毒性，有机汞以甲基汞、乙基汞毒性。汞是一个常温下呈液态的金属，易挥发进入人体呼吸道，亦可为皮肤吸收，造成汞中毒。水体中的微量汞可经食物链成百万倍的富集，引发“水俣病”。天然水中含汞极少，一般不超过0.1 μg/L。我国饮用水标准限值为0.001mg/L。汞的检出浓度为2 μg/L，测定上限为40 μg/L。方法适用于工业污水和受汞污染的地面水的监测。测定方法：冷原子吸收法、双硫腺分光光度法。

镉的测定

镉的测定：镉在浓度很低的情况下都具有很强的毒性，可在人体的肝、肾等组织中蓄积，造成各脏器组

织的损坏，尤以对肾脏损害*为明显。还可以导致骨质疏松和软化。镉在土壤和岩石中的自然存在，通常情况下与锌及其化合物共存。绝大多数淡水的含镉量低于 $1\mu\text{g/L}$ ，海水中镉的平均浓度为 $0.15\mu\text{g/L}$ 。镉的主要污染源是电镀、采矿、冶炼、染料、电池和化学工业等排放的污水。测定方法：（测定镉、铜、铅、锌等元素时）直接火焰原子吸收分光光度法（适用于污水和受污染的水）萃取或离子交换法富集FAAS（适用于清洁水）石墨炉AAS（适用于清洁水，其测定灵敏度高于前两种方法，但基体干扰较火焰原子化法严重）A、直接吸入FAAS测定镉（铜、铅、锌）清洁水样可不经预处理直接测定；污染的地面水和污水需用硝酸或硝酸-高氯酸消解，并进行过滤、定容。B、双硫脲分光光度法原理：方法基于在强碱性介质中，镉离子与双硫脲生成红色螯合物，用萃取分离后，于 518nm 处测其吸光度，与标准溶液比较定量。干扰情况：水样中含铅 20mg/L 、锌 30mg/L 、铜 40mg/L 、锰和铁 4mg/L ，不干扰测定，镁离子浓度达 20mg/L 时，需多加酒石酸钾钠掩蔽。本方法适用于受镉污染的天然水和污水中镉的测定，测定前应对水样进行消解处理。