

# 镇江小排档废水检测水质检测报告

产品名称	镇江小排档废水检测水质检测报告
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

水污染常规分析指标是反映水质污染状况的重要指标，是对水质监测、评价、利用以及污染治理的主要依据。其主要指标有：臭味、水温、浑浊度、pH值、电导率、溶解性固体、悬浮性固体、总氮、总有机碳（TOC）溶解氧（DO）、生化需氧量（BOD）、化学需氧量（COD）、细菌总数、大肠菌群等。

水污染常规分析指标主要有以下几项：臭味臭味是判断水质优劣的感官指标之一。洁净的水是没有气味的，受到污染后会产生各种臭味。常见的水臭味有：霉烂臭味（主要来自生物体的腐烂）、粪便臭味、汽油臭味、臭蛋味(来自硫化氢)。

化学品引起的臭味是多种多样的，如氯气味、药房气味（主要来自酚类的污染）等。饮用有臭味的水会引起厌恶感。在有臭味的水中生长的鱼类和其他水生生物也可能有异味。游览区的河水和湖水有臭味会影响旅游。中国颁布的《生活饮用水卫生标准》和《地面水卫生标准》都规定水不得有异臭。人对某些污染物臭味的辨别能力很高，例如据测定人能嗅出10-12克的硫醇化合物。不过人的嗅觉难以定量地反映出臭味的差别。现行的方法是用文字描述臭的种类，用强、弱等字样表示臭的强度。比较准确的臭的定量方法是嗅阈法，即用无臭水将待测水样稀释到接近无臭程度的稀释倍数表示臭的强度。水的臭味与水温有密切关系，在报告测定结果时要注明水温，常用的水温为40 和60 。

水臭的测定结果会因检定者的年龄、性别、精神状态以及主观倾向等而不同，所以应以一群人的检定结果的几何平均值来表示。水温温度是水体的一项重要物理指标。日常监测中发现水温突然升高，表明水体可能受到新污染源的污染。热污染也可能引起生物繁殖增快而使水体产生生物性污染。卫生和农业用水都很重视水温这项指标。水温通常用刻度为0.1 的温度计测定。深水可用倒置温度计。用热敏电阻温度计能快速而准确测定水温。水温要在现场测定。浑浊度浑浊是悬浮于水中的胶体颗粒产生的散射现象。水的浑浊程度叫浑浊度。现行通用的计量方法是把1升水中含有相当于1毫克标准硅藻土所形成的浑浊状况作为一个浑浊度单位,简称1度。浑浊度同胶体颗粒的物质种类、粒径大小、表面状态有关。计量浑浊度时应有浑浊度标准品作为对照。浑浊度检定一般采用浊度计法。浊度过低时可用目视法将水样与标准浑浊度液进行比较。

地面水浑浊主要是泥土、有机物、微生物等物质造成的。浑浊度升高表明水体受到胶体物质污染。中国规定饮用水的浑浊度不得超过5度。pH值pH值是水中氢离子活度的负对数,pH值为7表示水是中性的,大于7的水呈碱性,小于7的水呈酸性。清洁天然水的pH值为6.5~8.5,pH值异常,表示水体受到污染。测量p

H值常用的和准确的方法是玻璃电极法。此法是以玻璃电极为指示电极,饱和甘汞电极为参比电极,两者组成电极对。用电压表指示水样的电势差,以25℃时,电势差改变 59.19毫伏为一个pH值单位。测定时能在仪器上直接读出pH值。测定不受水样的色度、浑浊度和氧化还原性物质的干扰。测定时必须用有准确pH值的标准缓冲溶液作为对照,温度对于pH值读数的影响可用仪器上的温度补偿装置进行调整。

比色法测定pH值是在水样中加入定量指示剂后与pH标准色列进行目视比较。此法不需电源,简便易行,但受到水的色度、浑浊度和各种氧化还原物质的干扰,只能用于概略测定。电导率水中存在离子会产生导电现象,电导率表示水中电离性物质的总量。电导率的大小同溶于水中物质浓度、活度和温度有关。电导单位为西门子,电导率的标准单位是西/米。为了计算方便,常以微西/厘米表示。清洁的水的电导率为数十至数百微西/厘米。水的电导率用电导仪测定。电导仪的电极由相距 1厘米的一对面积为1厘米<sup>2</sup>的铂电极组成,电极的常数经校正计算。温度的影响由仪器上的补偿装置调整。校正溶液用纯氯化钾配制。