

# 安陆市生产废水氨氮检测 总有机碳指标检验

产品名称	安陆市生产废水氨氮检测 总有机碳指标检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	生产废水氨氮:总有机碳指标检验 周期:3-5天 检测范围: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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

污水处理的主要检测指标是：PH，色度，气味，悬浮物，COD（化学需氧量），BOD（生化需氧量），TOC（总有机碳），氨氮，总磷

水是由于某些有害化学物质的混入，或者由于温度的升高而造成水的使用价值降低或丧失，造成环境污染。污水分为生活污水、工业废水以及受污染的雨水三类。其中生活污水是由于人们在日常生活中产生的污水。工业废水包括生产废水和生产废水。雨水在形成、降落、漫流过程中，也会产生大量污染，也需要进行收集处理。

生产废水指企、事业单位在生产、科研过程中所有排放口向外环境排放的废水量总和。生产废水污染较轻，生产污水污染严重。

### 生产废水的水质分析

对于生产废水而言，生产类废水具有水量小、成分复杂、排放时间不规律等特点，且采用分批排放，各批次废水水质组分均不相同。鉴于此，拟采用分批处理的方法，针对各批次不同组分的废水，采用不同的处理方法，从而在达到排放标准的同时，更能降低运营成本。

对于其中的生活污水，通常含有多种、病毒、寄生虫卵和一些有毒、有害物质，对于这一类污染物，如今有大量的实践案例作为技术支撑，从经济有效的角度进行技术筛选，在技术可行的同时，为考虑建设和运营成本，采用既能达到处理效果，又能较大限度的降低成本的工艺。

在污水处理过程中，首先需要对污水水质进行检测分析，主要是通过检测水中的SS、COD、BOD等等的的数据，对原水水质有一个正确的[水质检测](#)数据，然后通过不同的污水处理方法，再对处理后的水质进行处理的效果的比对。下面由特对常用的一些检测项目和污水处理中会遇到的一些转悠名词的概念，做了详细的归纳总结，我们来了解下。

## 污水的检测标准是什么

**pH**：pH实际上是水溶液中酸碱度的一种表示方法。pH的应用范围在0-14之间，当pH = 7时水呈中性；pH < 7时水呈酸性，pH愈小，水的酸性愈大；当pH > 7时水呈碱性，pH愈大，水的碱性愈大。

**色度**：一般纯净的天然水是清澈透明的，即无色的。但带有金属化合物或有机化合物等有色污染物的污水呈各种颜色。将有色污水用蒸馏水稀释后与参比水样对比，一直稀释到二水样色差一样，此时污水的稀释倍数即为其色度。

**TS**：蒸发残留物（total solid）简写，水样经蒸发烘干后的残留量，在105 - 110℃下将水样蒸发至干时所残余的固体物质总量。溶解性物质质量等于蒸发残留物减去悬浮物质量。

**SS**：固体悬浮物，一般单位mg/L。一般指：应滤纸过滤水样，将滤后截留物在105℃温度中干燥恒重后的固体质量。

**COD**：化学需氧量，一般单位mg/L。COD的测定原理是：用强氧化剂（我国法定用重铬酸钾），在酸性条件下，将有机物氧化成为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O所消耗的氧量，称为化学需氧量。用COD<sub>Cr</sub>，一般用COD表示。COD优点：能较精确地表示污水中有机物的含量，测定时间仅需数小时，且不受水质影响。化学需氧量越大说明水体受有机物污染越严重。

**BOD**：生化需氧量，一般单位mg/L。有机污染物经微生物分解所消耗溶解氧的量。

**NH<sub>3</sub>-N**：氨氮，一般单位mg/L。氨氮是指水中以游离氨（NH<sub>3</sub>）和铵离子（NH<sub>4</sub><sup>+</sup>）形式存在的氮。

**TP**：总磷，一般单位mg/L。污水中含磷化合物可分为有机磷和无机磷两类。

**大肠菌群数**：是每升水样中所含有的大肠菌群的数目，以个/L计。

**细菌总数**：是大肠菌群数、病原菌、病毒及其他细菌的总数，以每毫升水样中的细菌菌落总数表示。