

鄂州市造纸厂废水排放检测，造纸废水致病菌检测

产品名称	鄂州市造纸厂废水排放检测，造纸废水致病菌检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10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

检测概述：

废水是指居民活动过程中排出的水及径流雨水的总称。它包括生活污水、工业废水和初雨径流入排水管道等其它无用水，一般指经过一定技术处理后不能再循环利用或者一级污染后制纯处理难度达不到一定标准的水。

检测范围：

工业废水，医疗废水，生活废水，电镀废水，造纸废水等。

检测项目：

第一类项目指标：金属元素、硫酸盐、硝酸盐氮、氟化物、氯化物、半挥发性有机物、蛔虫卵、硼、游离氯、总汞、烷基汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总镍、苯并(a)芘、总铍、总银、总放射性、总放射性、水中氨氮测定

第二类项目指标：pH值、色度、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油、悬浮物、挥发酚、硫化物、总氰化物、总氮、总磷、氟化物、氯化物、硫酸盐、阴离子表面活性剂、六价铬、总铬、总银、总铜、总锌、总铅、总镉、总铁、总锰、总镍、总砷、总汞、烷基汞、总铍、苯并(a)芘、甲醛、甲醇、苯胺类、硝基苯类、苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、异丙苯

其他项目指标：水温、恶臭、电导率、透明度、pH值、全盐量、色度、浊度、悬浮物、酸度、碱度、六价铬、总汞、铜、锌、铅、镉、镍、铁、锰、铍、总铬、钾、钠、钙、镁、总硬度、总砷、硒、钡、钼、钴、溶解氧、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、硫酸盐、总氮、总磷、氟化物、氯化物、总氰化物、硫化物、高锰酸盐指数、生化需氧量、化学需氧量、挥发性酚、石油类、动、植物油、阴离子表面活性剂等。

在检测水质时不同的项目所用试剂也不一样，例如在配位滴定水中重金属操作过程中，为了更准确地获得相关参数，会使用指示剂来辅助检测。这种滴定过程用来指示水中金属离子浓度变化的试剂被称为金属指示剂。金属指示剂通常对金属离子浓度的改变十分灵敏，在一定的pH范围内，当金属离子浓度发生改变时，指示剂颜色就会随即发生变化，用它可以确定滴定的终点。今天我们就来了解一下金属指示剂的具体作用。

金属指示剂的作用原理

金属指示剂是一种配位性的有机染料，能和金属离子生成有色配合物或螯合物。如pH=10时，用铬黑T指示剂指示EDTA滴定Mg²⁺的滴定终点。滴定前，溶液中只有Mg²⁺，加入铬黑T(HIn₂)后，发生配位反应，生成的MgIn呈红色。滴定开始至化学计量点前，由于EDTA和Mg²⁺反应的生成产物MgY²⁻无色，所以溶液一直是MgIn的红色。

化学计量点时，金属离子全部反应完全，稍加过量的EDTA由于具有强的螯合性，把铬黑T金属螯合物中的铬黑T置换出来，pH=10时，铬黑T为纯蓝色，因此反应结束时，溶液颜色由红色转变为蓝色，利用此颜色的转变可以指示滴定终点。