

池州市污水阴离子表面活性剂检测

产品名称	池州市污水阴离子表面活性剂检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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 18662248592

产品详情

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。

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CO₂和H₂O所消耗的氧量，称为化学需氧量。用COD_{Cr}，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。

NH₃-N：氨氮，一般单位mg/L。氨氮是指水中以游离氨（NH₃）和铵离子（NH₄⁺）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。

新闻报道关于对高校、科研机构、检测机构和企业中的检验研究部门中的化学实验室废水由于越来越多，不但给水资源造成极大的污染，同时也破坏了生态的平衡，所以废水的处理问题成为了首要解决的问题，那么实验室的污水如何管理和主要检测哪些项目呢？

1、难沉淀的钠离子、钾离子、硝酸根等离子的电渗析：人造渗透膜(阴、阳离子交换膜)对要交换的离子具有选择性和透过性，水分子也可以自由通过。这种电渗析法膜处理技术，在现代工业水质净化中应用很普遍，但对于高中生则很陌生。它适合处理浓度较小的废水，否则会堵塞膜孔，影响出水水质甚至降低膜的使用寿命。它的优点是占地面积很小，处理的水量却很大，适合化学实验室使用。

2、收集并分析化学实验室废水的主要成分：首先要了解本次实验内容和所用药品类型，确定杂质离子的种类。观察废水中是否有固体物质，是无机化学沉淀物还是有机物，然后再用实验室现有的下口玻璃瓶作为废水收集的容器，出水口在下方，有胶皮管和止水阀，便于取水。

3、用化学沉淀法来分离废水中的可溶性离子：根据废水的成分分批处理。 Ca^{2+} ， Ag^{+} ， Ba^{2+} ， SO_4^{2-} ， Cl^{-} 等离子容易转变为沉淀和气体，而 K^{+} ， Na^{+} ， NO_3^{-} 等可溶盐离子用此法难以除掉。

4、调整废水的pH值：想要确定酸碱中和需要用废酸废碱(以废治废)的量和浓度，拿出准备好pH试纸或酸度计测定废水的pH值，以防腐蚀设备。

5、化学污泥的沉淀和过滤：通过化学沉淀得到的固体沉淀，先将反应后的混合液静置一段时间后，沉淀就会沉降到容器的底部而使溶液分层。若使用离心机进行离心分离，几分钟内就能完成。再将分层后的上清液进行过滤，进一步除去没有沉淀下来的固体。也可用真空抽滤器，几分钟内完成。