

淮安市污水阴离子表面活性剂检测

产品名称	淮安市污水阴离子表面活性剂检测
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

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。