分析化学实验室污水处理装置

产品名称	分析化学实验室污水处理装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:达标排放 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

分析化学实验室污水处理装置

疾控中心实验室污水处理设备的流程：

1、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。 2、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。 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。Ca2+，Ag+，Ba2+，SO42-，Cl-等离子容易转变为沉淀和气体，而K+，Na+，NO3-等可溶盐离子用此法难以除掉。 4、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。 5、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。

分析化学实验室污水处理装置