

P2实验室污水处理设备

产品名称	P2实验室污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

P2实验室污水处理设备

一、P2实验室污水处理设备——现状

长期以来,化学实验室废水处理不为人们所重视,化学实验室废水对环境造成了一定的污染。科研院所、环境监测中心、检验中产生的化学实验室废水危害很大,化学实验室废水日益增多,很多实验室对废水不加任何处理就排入下水道,因实验废水的成分相当复杂,含有较多的酸、碱、六价铬、化物、酚、苯等有毒有害的物质,直接排放对人们的生活用水和居住环境势必造成污染,寻找一种经济、、节能、环保,适用的化学实验室废水处理工艺已经刻不容缓。

二、P2实验室污水处理设备——工艺流程

实验室污水经过格栅井拦截水中较大的漂浮物,然后进入调节池,经均化水质后由水泵提升进入初沉池。水中大部分悬浮物在初沉池中去除,出水自流进入级接触氧化池,污水在池内进行水解酸化,将难生物降解的大分子**物分解为易于生物降解的小分子**物。同时接受后续O级接触氧化池的回流污水,利用兼性微生物,在其内进行反硝化反应,将在O级接触氧化池中硝化反应产生的亚盐和盐还原为 N_2 或 N_2O 、 N_2O 。级接触氧化池出水自流进入O级接触氧化池,由于污水经过的水解酸化,此时污水的可生化性大大提高,利用生物填料上附着的大量微生物来去除污水中的**物。同时,利用好氧微生物在其内进行硝化反应,将污水中的氨氮(NH_3-N)转化为亚盐(NO_2)和盐(NO_3),为级接触氧化池的反硝化反应提供良好的条件。污水的脱氮机理就是利用A/O接触氧化池中不断循环的反硝化—硝化反应进行的。O级接触氧化池出水进入二沉池,进行泥水分离,加氯后达标排放。

三、P2实验室污水处理设备——使用要点

- 1.投入使用前应确保设备一切正常，符合标准，电源、剂液位、设备主体无异常；
- 2.设置专人管理，保证设备运行期间的安全性；
- 3.设备使用一段时间后，及时进行排泥处理；
- 4.为防止堵塞，定期清理自吸泵杂物；