

理化生实验室污水处理装置

产品名称	理化生实验室污水处理装置
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-0.5 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

理化生实验室污水处理装置

一、理化生实验室污水处理装置——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、理化生实验室污水处理装置——预处理1、细格栅、开启细格栅（自动），定时运行操作，细格栅去除生活污水中所含有的较大悬浮物，及纤维污染物。减小污染物透过格栅的几率，同时也避免了提升泵叶轮被堵的几率。格栅机拦截的污染物用拖车进行外运（填埋或焚烧）。2、通过PH仪表，观测PH值。生活污水的PH一般在7.0左右。系统一般的PH承受范围在6~9之间。如系统正常运行后，PH仪表要注意维护，太低,太高的PH对它都会造成影响，测定值有大的波动或者不准确时，应取出清洗探头及用标液校准电极。（经常性的维护保养电极）3、进水PH较好保持在6.8~7.5之间，因为PH偏低，偏高对系统都有很大的影响，特别是厌氧系统中的甲烷菌对PH的要求特别高，这就涉及到NH₃-N的去除率问题。PH的不稳定对系统的微生物相的污泥活性，MLSS、气味、颜色等4、调节池测定仪表除了PH计外还有COD_{cr}测定仪以及超声波液位计。生活污水的COD_{cr}范围应该在100~450mg/l之间，通过COD_{cr}测定仪能很好的反应进水水质情况，根据参数可以进行系统运行参数的调整。5、细格栅的开启用自动，每两小时开启一次，每次15min。根据液位进行调控，即可满足要求（关闭细格栅时注意细格栅的钩齿运行到较*时停机，这样就不会缩短它的使用寿命）。6、调节池安装潜水搅拌器，搅拌器起到匀质的作用，也防治池底积泥。厌氧生物接触氧化池废水进过水解酸化池在缺氧的作用下，把难降解的大分子**物，分解成小分子易降解的**物；减轻后续处理单元的处理难度及反应时间；同时因为酸化的过程也可以杀灭水体中的部分有害病菌。

三、理化生实验室污水处理装置——设备特点

- 1、占地面积小、安装方便
- 2、自动运行、操作简单、整个系统*专人管理
- 3、系统处理效果稳定可靠、外表美观、结构紧凑、便于移动