

中小型地埋式酸碱中和池污水处理系统

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 中小型地埋式酸碱中和池污水处理系统 |
| 公司名称 | 山东环绿环保设备有限公司 |
| 价格 | 2500.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:四通环绿 类型:消毒设备 适应范围:学校、化验室、医院实验室污水 |
| 公司地址 | 福寿街永安路银泰大厦 |
| 联系电话 | 19963086916 |

产品详情

中小型地埋式酸碱中和池污水处理系统

一、简介

酸碱中和池是一种用于处理废水的装置。它可以将酸性或碱性废水中的过量酸或碱中和掉，使废水的pH值达到中性（即pH=7），从而达到净化水质的目的。酸碱中和池通常由一个贮存池和一个中和池组成，废水先进入贮存池，再通过管道流入中和池。在中和池中，酸性废水会加入碱性物质（如氢氧化钠），碱性废水会加入酸性物质（如硫酸），直到pH值稳定在7左右。

二、工艺流程

- 1、收集池：除了起废水收集和水质均衡的作用，同时废水首先互相中和，减少pH调节所需酸、碱的量，更环保；
- 2、pH调节：去除水中酸、碱污染物，同时保证后续处理的效果；
- 3、混凝池：通过加入螯合能力更强、更环保的第三代半重金属螯合剂及助凝剂，高效去除重金属、胶体及悬浮物等污染物；
- 4、臭氧氧化池：利用臭氧氧化的氧化处理技术，主要用于水的消毒、去除水中fen、qing等污染物质，水的脱色、除去水中铁、锰等金属离子，除异味和臭味。具有反应迅速、流程简单、没有二次污染等优势；
- 5、催化微电解：属于氧化处理技术。采用新型催化微电解填料，可高效去除COD、降低色度、提高可生化性，处理效果稳定，可避免运行过程中的填料钝化、板结等现象。
- 6、浅层介质过滤：去除水中的细小颗粒、悬浮物、胶体、有机物等杂质及农药、锰、细菌、病毒等污

染物；

7、多功能处理：对异味、微生物、胶体及色素、重金属离子、小分子有机污染物等有较明显的吸附去除作用；

8、新型膜滤装置：去除溶解的有机污染物及其他残余污染物；

三、工艺特点：

1)整体工艺均为水力自流，无机械设备，维护成本低，无停水维修机械的风险，可长周期稳定达标运行；2)高效絮核装置中装填填料，应对生物絮凝体少且轻的状态，可增强絮凝物之间的碰撞几率，形成密度较大的晶核，为后续絮凝打下基础，无需使用污泥回流提升前端的絮凝物浓度；3)筛板絮凝池中设置了垂直放置的筛板装置，避免了污泥堵塞问题，并且筛板装置开孔孔径合理，可提供更大的水力紊动，使絮凝物凝聚更为密实；4)水平管高效沉淀池采用哈真“浅池理论”设计，在沉淀区中将竖直的过水断面分割成沉降距离相等的沉淀管和滑泥斜道，细分了沉淀和排泥功能，缩短了沉淀所需时间，沉淀效率高，在实际的案例中，可根据水质情况超越滤池直接排放；