

洗衣厂专用污水处理设备装置

产品名称	洗衣厂专用污水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

洗衣厂专用污水处理设备装置

洗衣厂污水处理设备化学法是早采用的一种除磷方法。它是以磷酸盐能和某些化学物

质如铝盐、铁盐、石灰等反应生成不溶的沉淀物为基础进行的。化学除磷包含两个过程'

即先通过投加化学药剂将溶解性磷酸盐转化成不溶性的悬浮颗粒，然后再分离悬

浮颗粒达到除磷目的。混凝法除磷是一种比较可靠的除磷技术，它是通过在原废水或二级处理出水

中投加混凝剂生成磷的聚合物沉淀而使磷得到去除的方法。常用的混凝剂有硫酸

铝、硫酸亚铁、聚合氯化铝、石灰等。

研究表明，当pH值为11.5时，石灰法的磷去除率达99%，但其产泥量比用

其他絮凝剂要多，同时易在池子、管道和其他设备上结垢，大量含石灰沉渣的污

泥需处置，费用较高。混凝法的除磷效率较高，由于混凝法很容易利用已有装置

来除磷，故运转灵活性较大；其缺点是药剂费导致系统运行费用偏高。

晶析法除磷又称接触脱磷法，其原理是利用式上述反应生成羟基磷灰石晶析

的现象而开发的一种化学除磷方法。

晶析法除磷不产生污泥，且除磷效果稳定。晶析法处理二级生物处理出水与

混凝沉淀效果相同，且设备面积可减少1/3，维护管理费可减少2/3，因而是一种有效的除磷方法。

废水自流进入调节池，调节池不仅起水量调节作用，同时对水质起均化作用。

废水泵将废水提升至“快速废水处理机”，自动加药装置投加各种药剂和废水在反应器中充分混合，采用搅拌机混合，使污水脱稳，水中SS及大部分COD、以颗粒形式析出并絮凝成团，絮凝团中包裹着特定的敏感物质，继而污水进入一个特定的高能物理场，靠其强大的能量场吸附力，使得水中的絮体瞬间就被吸附除去。

剩下的絮体经挤压浓缩成泥滑出一体机外。除去杂质絮体后的清水从水管流出，清水进入清水池回用洗衣房洗衣废水处理设备厂家：污水经汇集管道汇集后，经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池。

调节池设一级潜污提升泵两台，将污水提升入混凝沉淀池，废水在该池内经过与药剂混合反应，然后沉淀，上清液出水进入水解酸化池，通过厌氧和兼氧微生物的作用，将大分子的污染物转化或降解成小分子的物质，难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物，以提高废水的可生化性能。水解酸化池的出水自流入生物接触池，通过好氧微生物的作用，将废水中的污染物分解、转化为H₂O、CO₂、NH₃等物质，大幅度去除废水中COD、BOD。

接触氧化池出水进入沉淀池进行泥水分离，二沉池出水各项污染指标达到规定的排放标准。生物处理法分析和控制及去除效果在运行情况良好的活性污泥系统中取污泥浓度3500mg/L左右的活性污泥50mL，分别加入100mL、200mL等不同剂量的洗涤废水，充分搅拌放置1小时以上，对加废水前后的微生物进行镜检分析发现，经物化预处理后的废水中，杀菌剂和LAS对微生物有一定影响，菌胶团的性状稍有变化，但对大多数微生物未造成冲击。因此后续处理用生物法是可行的。

在实际工程中，将物化预处理后的废水经过水解酸化后，进入接触氧化池，在运行初期加入活性污泥及适当营养进行培养及驯化，并挂膜。运行过程中维持一定的活性污泥浓度。