

核电系统实验室污水处理装置

产品名称	核电系统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

核电系统实验室污水处理设备

1、混凝沉降工艺

混凝沉降法工艺其中主要包括预处理和混合反应，沉淀和污泥处理三个单元。在处理该废水中，处理工艺流程简单、处理效率好、可调节性比较高：能除去SS和LAS，COD去除率达到60%~70%左右，LAS去除率达到80%~90%左右，色度的去除率达到80%~95%左右。此外该工艺具有一定的抗冲击负荷的能力。

2、气浮

气浮工艺通过向废水中投加入混凝剂，进行破乳和混凝气浮，降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物的含量，然后在产生的溶气水利用微小气泡的作用下将絮凝体利用刮板带入到污泥池。气水比大于0.5，可对BOD5去除率达到30%~35%左右，破乳和混凝气浮过程，COD去除率达大于30%以上，曝气生物滤池COD去除率达到70%左右，硝化效率高，出水水质达到《生活杂用水水质标准》。该工艺占地面积小，处理效率高，处理水量大，能耗较低。

3、水解酸化-接触氧化工艺

水解酸化-接触氧化工艺。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行消化与硝化过程，COD的去除率可高达86%，同时色度的去除率达到90%，BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易，容易维护，生成污泥量少，沉降性好。

针对洗衣废水的处理既减少了污水排放，从而改善生态环境，有保障产生生态与企业的经济效益，又能够减少对城市优质饮用水资源消耗，缓减城市供水的压力。处理后的洗衣废水用于城市杂用水、地下水回灌等方面可以产生一定的经济效益，发展前景可观。

设计思路

(1) 一级处理：排放的废水先后流经粗细两道格栅，主要去除较大悬浮物和漂浮物，防止污水提升泵等机械设备堵塞。然后流入隔油沉淀池，废水中含有泥沙等，这些可通过自然沉淀去除，沉淀的泥沙定期用污泥泵打入污泥浓缩罐。油脂则漂浮在水面，可以人工捞出回收处理。由于其废水水质水量波动较大，以确保后续处理效果和运行稳定性，在处理工艺流程中设置调节池，以均化水质水量。保证系统平稳运行。还可以通过调节池均化其本身的酸、碱度，以使废水的pH值满足后续处理工艺的要求。废水中含有的血污、油脂、油块等，通过混凝气浮得到有效的去除。

(2) 二级处理：对于屠宰废水中难降解、浓度较高的COD、BOD，预处理过程中不能完全去除，故二级处理采用生化处理，本设计采用水解酸化-好氧生物处理技术。水解酸化池主要目的将大分子有机物分解成小分子有机物，以便在好氧过程中进一步得到去除。

(3) 三级处理：好氧处理后的出水，溢流到沉淀池中，沉淀后上清水进入消毒池，沉淀池中的污泥定期用泥浆泵打入污泥浓缩罐中。

核电系统实验室污水处理设备