

【洗衣厂废水处理设备】装置

产品名称	【洗衣厂废水处理设备】装置
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	26000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

小型洗衣厂污水处理一体机装置

小型洗衣厂污水处理一体机装置废水的特点

龙裕环保公司自成立以来，先后“诚信AA品牌企业、产品信得过单位、绿色环保推广产品、消费者信得过单位.....”公司注重新技术、新工艺、新产品的研发和更新并积极推广应用，与国内十余家技术先进、实力雄厚的科研院所和企业建立了良好的合作关系，成为立足中原大地，面向追求市场的新型化高科技企业。公司以“科技时代，创造卓越品质”为宗旨，以“不断的生活和生存”为目标，为我国环保事业的发展积极不懈的努力。

洗衣厂的生产流程一般分为润湿、洗涤、清洗、彩漂、杀菌、脱水、烘干，在洗衣过程中使用的原料主要有洗涤剂、增白剂、杀菌剂等。洗衣废水的主要特点是含有大量洗涤剂、杀菌剂、悬浮物，污染因子为LAS、SS、TP、COD、NH₃-N等。根据对洗衣公司的洗衣废水连续采样分析，其中主要污染因子的浓度变化范围为LAS30~60mg/L、SS200~350mg/L、TP3~8mg/L、COD100~400mg/L，温度30~50℃，废水有杀菌剂的氯味。LAS及杀菌剂对微生物均具有抑制作用。

小型洗衣厂污水处理一体机装置工艺流程：

废水 格栅 加药池 调节池 水解酸化 接触氧化 MBR膜 消毒 过滤达标排放

各单元的作用是：通过格栅去除废水中大的悬浮物（衣物中的毛、纤维等），物化预处理主要去除部分COD、TP、LAS、SS等，生物处理段进一步去除COD、TP、LAS、SS等，经消毒后通过石英砂过滤去除残留悬浮物，然后进入活性炭吸附器，对残留难除解污染物进一步吸附，后通过离子交换系统去除废水的硬度（Ca²⁺、Mg²⁺）达标排放。

根据洗衣废水特点，首先通过物化预处理方式分析加药后对COD、TP、LAS的去除率与其它废水在实际工程中的去除率进行比较，确定物化预处理方案的可行性。根据试验发现，废水通过物化预处理后COD、LAS的去除率与其它废水相似，可保持在60%~70%的范围，TP可达到90%，SS可达到70%~90%。因

此通过物化预处理后的LAS、SS、COD等可得到有效去除。加药沉淀后各污染物可降至LAS12~24mg/L，SS60~105mg/L，TP 0.5mg/L，COD24~160mg/L。

小型洗衣厂污水处理一体机装置处理范围

宾馆床单洗涤 医院床单洗涤 学校床单被罩洗涤，工厂宿舍，干洗店 洗衣房等生活污水和医疗污水处理。养殖场污水处理，屠宰厂污水处理，豆制品污水处理，食品加工污水处理设备，污水提升，加药装置。

小型洗衣厂污水处理一体机装置技术条件 1、设备设计、制造所执行的有关标准
用户提供的原水资料及出水要求

《中华人民共和国环境保》

《污水综合排放标准》GB8978-96

《生活杂用水水质标准》GJ25.1-89

《室外排水设计规范》GBJ14-87

《化工企业化学水处理设计计算规定》HG/T 20552-94

《给水排水设计手册》

《城市区域环境噪声标准》GB3096-93

《通用用电设备配电设计规范》GB50055-93

《低压配电装置及线路设计规范》GBJ54-83

《给排水工程结构设计规范》GBJ69-84

《建筑结构荷载规范》GBJ9-87 这一现象同样存在于在陕西、河北等地。河北省行唐县畜牧局奶源管理办公室主任盖连义说，目前企业收奶质量标准提高了，原有养殖模式达不到乳企提出的标准，有些奶户被迫卖牛退出市场。乳企给牧场的原奶价格降下来了，5个生鲜乳收购站因形势不好退出市场。

洗衣房污水处理设备一般埋设于地表之下，运用二次生物接触氧化处理工艺，它处理的效果超越全混合生物氧化池，对水质的适应性强度高，保证了水处理的稳定性。该设备在池中采用了新型强效弹性立体填料，对污水中的有机物质具有强效去除的功能。该设备通过氧化处理之后，产生的污泥量较少，仅需90天排放一次即可。为了避免放生病菌滋生、传播的现象发生，必须对水质进行深度消毒处理。目前应用zui多的消毒工艺有：紫外线消毒、二氧化氯消毒、臭氧消毒。洗衣房需根据污水水质特点及排放量进行选择

微滤机是一种转鼓式筛网过滤装置。被处理的废水沿轴向进入鼓内，以径向辐射状经筛网流出，水中杂质（细小的悬浮物、纤维、纸浆等）即被截留于鼓筒上滤网内面。当截留在滤网上的杂质被转鼓带到上部时，被压力冲洗水反冲到排渣槽内流出。

