医院床单被罩清洗污水处理设备---介绍

产品名称	医院床单被罩清洗污水处理设备---介绍
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

医院床单被罩清洗污水处理设备---介绍

1 工程概况

某洗涤厂为医院、养老院、敬老院等机构提供清洁的床单、被罩及工服回收清洗服务，其生产工艺为收取布草工服、分拣、洗涤、烘干、熨烫、折叠发货，废水主要来源于洗涤工序，洗涤工序分为预洗、主洗、漂洗、脱水、过清、再脱水，废水排水量约为 200m3/d，其中预洗和主洗废水约占30%，漂洗废水约占 60%，甩干废水约占 10%。

1 废水水质特点分析

洗涤废水主要含有洗涤剂，洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂，还有漂白剂等多种辅助成分。洗涤废水中含有大量短纤维、曝气会有大量泡沫产生；CODCr 平均值较低，但主洗废水CODCr 值较高；废水较浑浊，颜色随着洗涤物不同深浅变化；与一般洗衣废水不同，废水中含有细菌等传染性病菌。

3.2 处理工艺论证及选择

洗涤排水经管道收集后先经两道粗细格栅对污水中的短纤维、杂质等进行拦截；废水中的表面活性剂、悬浮物等通过加入絮凝剂及助凝剂方法去除，经水样试验，加入絮凝剂及助凝剂后，絮体絮凝效果良好，但呈上浮状态，据此采用混凝气浮方法较适合。

由于出水标准要求 CODCr≤120mg/L，混凝气浮出水无法排放，通过接触氧化工艺段，通过生化工艺将CODCr 指标降至出水要求标准以下。此外，该项目废水中含有细菌，需在出水前设置消毒区域进行消毒处理，投加次氯酸钠液体消毒。经过废水水质特点分析和处理工艺论证，确定采用“ 混凝气浮、接触氧化 、沉淀 消毒 ”组合工艺，其中生物接触氧化法对冲击负荷和水质变化的耐受性强，运行稳定，容积负荷高，占地面积小，建设费用较低。

洗衣房污水主要含有洗涤剂，洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂，此外，还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型，可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在

工业和生活中大量使用。洗衣房污水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量细菌、大肠菌群、病毒等有害物质组成，已成为重要的水质污染源。洗衣房污水有机物浓度变化较大，浊度较高，BOD/COD比为0.45左右，可生化性较好。