

废品洗涤污水处理流程

产品名称	废品洗涤污水处理流程
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	13000.00/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

废料清洗废水处理步骤

酒店布草清洗污水关键造成于纯棉毛巾、床单、餐桌布清理时造成的废水，生产制造时污水集中化排污。洗衣服废水中带有很多涤纶短纤维和肥皂粉泡沫塑料，较混浊，有时候还含有很深的色调。当今的废水治理加工工艺关键有生物化学解决、膜解决、物理化学解决等。针对酒店用洗衣房设备污水而言，应用生物化学工艺处理尽管运作花费较低，但解决实际效果不稳定，微生物菌剂又需塑造驯化，对污水的温度也是有规定膜工艺处理解决实际效果很理想化，但膜解决的出水量工作能力较弱，项目投资花费很高。依据酒店用洗衣房设备污水的特性，挑选物理化学工艺处理比较好。该加工工艺的特性是解决实际效果平稳、机器设备项目投资花费低。

一、酒店布草清洗废水的水体情况剖析

酒店和酒店餐厅的酒店布草，一些地区配置了专业的自助洗衣，或者送去技术专业的酒店布草洗涤厂开展清理，其洗衣服量大，自来水多，且这种洗衣服污水中带有较多的富营养元素，若立即排污，非常容易使地下水水体富营养化。

依据洗衣服的全过程，洗衣服厂污水关键包含洗衣服污水、清理污水和脱水污水，在其中洗衣服污水约占污水总产量的30%，清理污水约占污水总产量的60%，脱水污水约占污水总产量的10%。且各污水具备不一样的特性：洗衣服污水中带有很多涤纶短纤维、很多肥皂粉泡沫塑料，CODCr值较高，污水较混浊，有时候还含有很深的色调；清理污水量大，有小量泡沫塑料，所含悬浮固体较少CODCr值较小，看起来污水较全透明；脱水污水量小水体略好于清理污水。

二、酒店布草清洗废水处理常见加工工艺

三、依据洗衣服污水的关键特点，工艺处理关键有有机化学混凝土法、微生物触碰空气氧化法、有机化学与生物化学加工工艺紧密结合的方式等。

1、混凝土地基沉降加工工艺

混凝土地基沉降法加工工艺关键包含预备处理、混和反映沉淀和污泥处置三个模块。该废水治理生产流程简易、运作高效率、可调节性高：能合理去除SS和LAS，COD污泥负荷做到60%~70%，LAS污泥负荷做到80%~90%，饱和度污泥负荷做到80%~95%。除此之外，该加工工艺具备一定的耐冲击负载的工作能力。

2、气浮机-水解酸化池斜板沉淀池

气浮机-水解酸化池斜板沉淀池加工工艺根据向污水中添加助凝剂开展破乳和混泥土气浮机，减少水里的洗涤剂、悬浮固体、胶体溶液等空气污染物成分，随后在根据水解酸化池斜板沉淀池解决至集蓄水池。水气比超过0.5，对BOD5污泥负荷做到80%之上，破乳和混泥土气浮机全过程，COD污泥负荷达超过55%之上，水解酸化池斜板沉淀池COD污泥负荷做到78.8%，硝化反应高效率，出水量水体做到《生活杂用水水质标准》。

该加工工艺占地小，解决高效率，解决水流量大，耗能较低。

3、混凝沉淀-曝气生物滤池-触碰空气氧化加工工艺

混凝沉淀-曝气生物滤池-触碰空气氧化加工工艺。该加工工艺根据曝气生物滤池对微生物触碰空气氧化所造成的淤泥开展硝化反应，COD污泥负荷做到86%，饱和度污泥负荷做到90%，BOD5污泥负荷做到92%。该加工工艺实际操作简单，非常容易维护保养，转化成淤泥量少，地基沉降性好。

三、酒店布草清洗废水处理的实际步骤

污水经格栅阻拦除去水里废料、化学纤维等固态悬浮固体，进到平流式沉淀池，在平流式沉淀池内匀质、均量后经泵提高至斜板沉淀池沉砂池，在水中加药助凝剂后，在其中悬浮固体的胶体溶液及分散化颗粒物在分子力的相互影响下转化成絮状物体且在地基沉降全过程中他们相互之间撞击凝聚力，其规格和品质持续增大，沉速持续提升，斜板沉淀池身长大到一定容积后即在作用力功效下摆脱水相沉淀，随后自动流出进到A级微生物池，在A级微生物池段异养菌将废水中可溶有机化合物水解反应为有机物，使生物大分子有机化合物溶解为小分子水有机化合物，不可溶的有机化合物转换成可溶有机化合物，将蛋白、人体脂肪等空气污染物开展氨解。在O级微生物池段存有好氧微生物菌种及消化吸收菌，在其中好氧微生物菌种将有机化合物转化成CO₂和H₂O；在充裕制氧标准下，水质稳定剂的生物固氮将NH₃-N空气氧化为NO₃⁻，根据流回操纵回到至A级微生物池，在氧气不足标准下，异氧菌的硝化作用将NO₃⁻复原为分子结构态氮，触碰氧化池出水量自动流出进到沉砂池开展沉淀，沉砂池出水量进到污水井，在污水井中短暂性滞留后达到环保标准。