

【布草洗涤专用废水处理设备】

产品名称	【布草洗涤专用废水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【布草洗涤专用废水处理设备】

酒店布草洗涤废水处理设备

洗衣污水中的主要污染物来自于洗涤剂。洗涤剂的主要有效成分是表面活性剂和增净剂，另外，还含有漂白剂、荧光增白剂、抗腐蚀剂、泡沫调节剂、酶等辅助成分。洗涤剂中常用的表面活性剂有烷基苯磺酸钠(ABS)和直链烷基苯磺酸钠(LAS)，ABS不易生物降解，在环境中存留时间较长。LAS生物降解性有了显着提高，但二者都有苯核，不能分解。ABS和LAS都需要磷酸盐作为增净剂。磷酸盐排入水体，是造成富营养化的一个重要原因。此外洗涤剂能使进入水体的石油产品等疏水有机污染物乳化而分散，洗涤剂污水存在的大量泡沫，及洗涤剂含量达到一定浓度，都给污水处理带来困难。

布草洗涤废水处理设备水洗过程中，在不同的处理阶段应选择相应的洗涤水位。水位的高低不仅能影响洗液浓度，而且能影响机械作用力。水质是影响洗涤效果的一个重要的因素。在水洗过程中，是以水作为媒介以溶解洗涤剂，构成一定的浓度，在一定时间的内，一定的温度、机械作用力下完成对被污染织物的去污洗涤的。很多客户都知道，能在北方洗好的洗涤用品，在南方一定不会差，其实是这个道理，主要原因是北方水质含钙镁离子多，也就是我们所知道的水垢，长期与洗涤剂中的碱，形成了氢氧化钙和氢氧化镁的沉淀，沉积在毛巾上，导致很多布草越洗越黑，即使很多北方地区有这个认识，做了软水，但是钙镁离子的含量实在太高，缩短树脂的使用寿命。

那是不是纯水洗涤是最佳呢？其实不然，一定含量的钙镁离子对洗涤剂中的离子活性有一定的帮助，纯水洗涤不利于过水，适得其反，对水洗反而不利，俗话说过犹不及，所以一定含量的钙镁离子，对洗涤是有一定帮助的，普通情况要求水硬度在60ppm内能洗出较好的质量，使用MD.chem水硬度在100ppm以下即能满足洗涤质量。良好的水质，可以让洗涤剂的化学性能更好释放，还可以更好的提高洗涤质量，甚至达到质量的同时，节约成本，所以水是很最重要的洗涤剂。洗衣机滚筒的转动产生了机械力，同时也产生了洗涤液的冲击力和洗涤织物之间的摩擦力。在各种力的作用下加速了洗涤液与织物之间的相对运动，使污垢迅速脱离织物并扩散到洗涤液中。水洗中影响机械力作用的主要因素是洗衣机的装载量问题。标准洗涤装载量：洗衣机容量的80%。机器滚筒提供的摩擦力和布草本身的摩擦力组成。同等情况下，毛巾的去污力会比床单被套好，因为毛巾本身的摩擦力会大许多。

布草洗涤废水处理设备

洗涤污水处理结合以往经验定制一下处理工艺：

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、处理效率高、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。

一体化污水处理设备-处理洗涤污水

洗涤废水处理装置特点

1、构筑物数量少、造价低、节省土建费用2、结构简单，组合式构造方法，利于废水处理厂的扩建和改造3、处理快捷，处理后出水水质好4、采用成熟的AO工艺路线，具有良好的去除污水中的有机物和较好的脱氮功能，以满足排放标准的要求；5、具有较好的耐冲击负荷能力，以适应水质、水量变化的特点；6、采用新型填料，挂膜快，寿命长，处理见效快；7、充分考虑二次污染产生的可能性，将其影响降低至程度；8、采用集中控制、自动化运行，易于管理维修，提高系统可靠性、稳定性。9、系统处理设施全部设置在地表以下，不占地表面积，可作绿化，又利于防冻。10、易于运输，方便安装；采用碳钢、不锈钢防腐结构，耐腐蚀、抗老化，使用寿命长达30年；占地面积少；不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。全自动电气控制系统和设备故障报警系统，不需要专人管理，管理费用小。