

# 衣服清洗污水处理设备工艺

产品名称	衣服清洗污水处理设备工艺
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	51000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

随着社会经济的发展和人们生活水平的提高，作为规模化的、专门面向个人、宾馆、酒店、医院、企业等提供服装鞋帽、家居用品洗涤服务的洗衣店或洗衣房大批涌现。这些洗衣店和洗衣房用水量大，废水排放量也大。洗衣房排出的废水主要包括洗涤废水、清洗废水和脱水废水，其水质特点如下：1、洗涤废水中含有大量短纤维和洗衣粉泡沫，COD值较高，较浑浊;2、清洗废水量大，有少量泡沫，所含悬浮物较少，COD值较小，较透明;3、脱水废水量小，水质略好于清洗废水。

洗衣房废水若不经处理直接排放，不仅会造成水资源的浪费，还会污染水环境。因此，对洗衣房废水的处理势在必行，洗衣房污水处理设备便应运而生。目前洗衣废水常见处理工艺有物化/混凝沉降工艺、组合气浮-水解-接触氧化工艺、混凝沉淀-水解酸化-二级接触氧化工艺。诸城市恒德机械有限公司设计生产的洗衣房污水处理设备便采用了其中的混凝沉淀-水解酸化-生物接触氧化工艺。该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行硝化，COD去除率达到86%，色度去除率达到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。

洗衣房污水处理设备采用碳钢结构，强度大，硬度高;主体设备内外三层环氧沥青漆防腐，使用寿命长;一体化制造，节约资源，节省占地面积。设备具体工艺流程如下：洗衣废水经格栅拦截去除水中废渣、纤维等固体悬浮物，进入调节池，在调节池内均质、均量后经泵提升至絮凝沉淀池，在水中投加混凝剂后，其中悬浮物的胶体及分散颗粒在分子力的相互作用下生成絮状体且在沉降过程中它们互相碰撞凝聚，其尺寸和质量不断变大，沉降速度不断增加，絮凝体长大到一定体积后即在重力作用下脱离水相沉淀，然后自流进入A级生物池，在A级生物池段异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化。在O级生物池段存在好氧微生物及消化菌，其中好氧微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O;在充足供氧条件下，硝化菌的硝化作用将NH<sub>3</sub>-N氧化为NO<sub>3</sub><sup>-</sup>，通过回流控制返回至A级生物池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO<sub>3</sub><sup>-</sup>还原为分子态氮，接触氧化池出水自流进入沉淀池进行沉淀，沉淀池出水进入清水池，在清水池中短暂停留后达标排放。工艺流程图如下对洗衣房的洗衣废水进行处理既减少了污水排放，改善了生态环境，又能够减少对城市饮用水资源的消耗，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。

---

## 浙江省

### 县级市:

浙江省萧山市	浙江省建德市	浙江省富阳市	浙江省余杭市
浙江省临安市	浙江省余姚市	浙江省慈溪市	浙江省奉化市
浙江省瑞安市	浙江省乐清市	浙江省海宁市	浙江省平湖市
浙江省桐乡市	浙江省诸暨市	浙江省上虞市	浙江省嵊州市
浙江省兰溪市	浙江省义乌市	浙江省东阳市	浙江省永康市
浙江省江山市	浙江省温岭市	浙江省临海市	浙江省丽水市
浙江省龙泉市			

[\[TOP\]](#)

## 安徽省

安徽省桐城市	安徽省天长市	安徽省明光市	安徽省亳州市
安徽省界首市	安徽省宣州市	安徽省宁国市	安徽省贵池市

[\[TOP\]](#)

## 福建省

福建省福清市	福建省长乐市	福建省永安市	福建省石狮市
福建省晋江市	福建省南安市	福建省龙海市	福建省邵武市
福建省武夷山市	福建省建瓯市	福建省建阳市	福建省漳平市
福建省宁德市	福建省福安市	福建省福鼎市	

[\[TOP\]](#)

## 江西省

江西省乐平市	江西省瑞昌市	江西省贵溪市	江西省瑞金市
江西省南康市	江西省宜春市	江西省丰城市	江西省樟树市
江西省高安市	江西省上饶市	江西省德兴市	江西省吉安市
江西省井冈山市	江西省临川市		

[\[TOP\]](#)

## 山东省

山东省章丘市	山东省胶州市	山东省即墨市	山东省平度市
山东省胶南市	山东省莱西市	山东省滕州市	山东省龙口市
山东省莱阳市	山东省莱州市	山东省蓬莱市	山东省招远市
山东省栖霞市	山东省海阳市	山东省青州市	山东省诸城市
山东省寿光市	山东省安丘市	山东省高密市	山东省昌邑市
山东省曲阜市	山东省兖州市	山东省邹城市	山东省新泰市
山东省肥城市	山东省文登市	山东省荣成市	山东省乳山市
山东省乐陵市	山东省禹城市	山东省临清市	山东省滨州市
山东省菏泽市			

## 河南省

河南省巩义市	河南省荥阳市	河南省新密市	河南省新郑市
--------	--------	--------	--------

河南省登封市  
河南省林州市  
河南省沁阳市  
河南省义马市  
河南省周口市

河南省偃师市  
河南省卫辉市  
河南省孟州市  
河南省灵宝市  
河南省项城市

河南省舞钢市  
河南省辉县市  
河南省禹州市  
河南省邓州市  
河南省驻马店市

河南省汝州市  
河南省济源市  
河南省长葛市  
河南省永城市