

## 阆中市【布草洗涤厂污水处理流程】

产品名称	阆中市【布草洗涤厂污水处理流程】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	26800.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
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

布草洗涤厂污水处理流程 在我国，家庭洗衣污水、酒店宾馆洗衣污水、\*的洗衣房污水中均含有直链烷基苯磺酸钠，洗涤、化工、纺织等行业也产生大量的表面活性剂污水，对动植物和人体慢性毒害非常大，在国家环境标准中，把它列为\*\*类污染物质。

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。

洗衣房污水的主要特点表现在污水中的主要污染物是阴离子表面活性剂LAS，污水中高浓度的LAS对微生物细胞的活性和增殖具有一定的阻碍作用。因此，使洗衣房污水的生物降解难度加大。污水呈碱性，pH值通常在9—12.另外，污水中缺少微生物合成细胞质必不可少的氮元素。根据洗衣房污水的特点确定采用由物化和生化处理相结合的工艺流程。物化处理采用混凝沉淀，生化处理采用水解酸化和接触氧化。

#### 设备特点

#### 便利性

1、设备在工厂全体拼装调试完结，省去了\*\*烦杂的施工，装置及调试进程。设备可以埋设与地表以下，亦可放置在室外、室内。

2、调理池、污泥池、缺氧池、生物触摸氧化池、二沉池、消毒池高度集成在一体化设备内，处理水量从1-80（m/h）

3、模块化风机房：风机、排泥操控器、主动化操控柜合为一体装置在风机房内。

率

1、设备选用潜水式曝气机或低噪声鼓风机，曝气\*\*，运转安稳，噪声低。

2、选用公司特制生物填料，填料外部成长好氧菌，内部成长厌氧菌，生个处理进程中一起存在硝化与反硝化进程，可在微单元内一起脱氮、去除有机物。新式生物填料具有高的比外表积，单位容积内生物量高，进步设备容积负荷1.5倍，进水BOD高达400mg/h时，设备出水仍然安稳合格！

3、兼氧池兼具污泥回流反硝化作用，为后续生化系统供给很多生物菌种，到达好的脱氮、除磷作用。

低投入

1、土建成本低：只需挖好一体化设备基坑，做好垫层，放置好设备回填即可，设备上部可作为美化地带，停车场，路途等，土建工期大大缩短，节省成本。

2、设备成本低：选用玻璃钢、碳钢及不锈钢箱体，模块化规划，工厂规模化出产，速度快，出产工期短。

3、运转费用低：\*\*的工艺、优良的设计、的的生物填料，使整套污水处理系统运转，使每吨污水处理费用降至0.3元以下。具有使用太阳能及风能的当地，可增配我公司的风景一体发电机组为污水处理设备供电，可使污水处理电费为零。

4、管理费用低：主动操控柜可依据污水液位全主动操控两台水泵、两台风机替换运转，当一台有问题时，另一台发动使设备连续运转；当污水断流时，风机能主动间歇运转，以维护生物膜的正常成长。主动操控柜有过流，缺相、过压、欠压等问题自动保护功能，无需人工监视。

## 设备工艺流程

- 1、 格 栅：用于确保后续管路的疏通，阻拦污水中的颗粒和纤维状物质。所阻拦的栅渣定时由人工铲除。格栅选用细一道，置于调理池进水口。
- 2、 污水调节池：用于调节水量和均匀水质，使污水能比较均匀进入后续处理单元。污水池内设置潜污泵，用以将污水提升送至后续处理单元。
- 3、 缺氧池：将污水进一步混合，充分使用池内生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道生物处理池进一步氧化分化，一起经过回流硝碳氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。
- 4、 氧化池 该池为本污水处理的一部分，前段在较高的有机负荷下，经过附着于填料上的很多不同种属的微生物群落一起参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度下降。后段在有机负荷较低的情况下，经过硝化菌的作用，在氧量足够的条件下降解污水中的氨氮，一起也使污水中的COD值下降到\*低的水平，使污水得以净化。
- 5、 消毒设备 消毒方法选用二氧化氯发生器，杀灭各种病菌。二氧化氯是一种强氧化剂，不仅能杀灭水中的微生物，还可以降解水中残余的有机物，下降水中COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>目标，而且具有脱色、脱臭功能。除对水体灭菌消毒外，对管网及水池中的藻类、粘泥及寄生虫、游虫等也有很强的杀灭和剥离作用，有利于水处理设备的运转和维护。

- 售后服务
- 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。
  - 2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。
  - 3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。
  - 4) 为加强和用户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。
  - 5) 提供各类环保咨询服务。