

# 晋城市洗涤厂污水处理设备

产品名称	晋城市洗涤厂污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	16700.00/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

### 晋城市洗涤厂污水处理设备

潍坊龙裕环保科技有限公司是一家从事医疗（综合医院、牙科门诊、医美等）污水处理设备、生活污水处理设备、洗涤污水处理设备等污水处理设备的研发、制造和销售的企业。企业拥有一批潜心于污水处理设备研发行业多年，经验丰富的科研技术人员，能为客户提供良好的售前、售中、售后服务，另可提供定制化服务，根据用户用水条件，帮助制定处理方案，特别定制专门污水处理设备。

一、工艺流程介绍1、预处理段通常包括格栅处理，泵房抽升和沉砂处理。格栅处理的目的是截流大块以保护后续水泵管线、设备的正常运行。泵房抽升的目的是水头，以\*\*污水可以靠重力流过后建在地面上的各个处理构筑物。沉砂处理的目的是去除污水中裹携的砂、石与大块颗粒物，以它们在后续构筑物中的沉降，防止造成设施淤砂，影响，造成磨损堵塞，影响管线设备的正常运行。2、生化处理段根据洗涤污水的水质，结合现有工程的实际运行情况，我们采用A2/O法同步脱氮除磷处理工艺。该处理的厌氧、缺氧、好氧三种工作状态，利用微生物作用，将污水中的有机物转化为二氧化碳和水，利用厌氧、缺氧、好氧将污水中的氨氮转化为。同时脱除污水中的磷。从而设计要求。3、混凝沉淀处理洗涤污水含有较高的悬浮物，为了后续过滤的负荷，本设计中在平流式沉淀池又一套混凝沉淀，混凝沉淀设混凝段和斜管沉淀段，用于去除悬浮物。4、滤布过滤池为了限度的水质，在沉淀后增设了滤布过滤池，利用转动滤布过滤机将污水中的悬浮物去除，使更加清澈。5、处理6、污泥处理工艺本工程运行中产生的剩余污泥直接通过碟螺浓缩脱水一体机进行脱水处理（脱水后的污泥含水率在80%以下），以便于运输。7、污泥处置经脱水后的污泥须进行处置。本设计采用碟螺污水脱水机进行脱水，脱水后泥饼外运处置。

二、设备特点1、工艺先进，不需要污泥池、二沉池。节省面积，节省土建费用。2、设备主体里四外三环环氧树脂防腐。使用寿命长达30年以上。3、风机减震处理，达到二级噪音标准。4、可埋于地表以下，不表面积。地表可绿化或做广场用地。5、全自动运行无需专人看守。 污水成分 酒店宾馆的床单、被罩、毛巾、地毯等布草的洗涤污水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量细菌、大肠菌群、病毒等有毒、害物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤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。洗涤剂的\*\*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

子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。出水水质 参数 数值 单位 pH 6-9 COD500mg/L BOD 300mg/L总氮 mg/L 总磷 8 mg/L SS 300 mg/L 溶解性总固体 400 mg/L 工艺方案说明

(1) 格栅在生产废水进入预曝气调节池前设置两道人工格栅，去除较大悬浮物、牲畜皮毛和部分动植物油，以避免水泵和管道堵塞，并减轻后续处理负荷，\*\*后续处理正常进行。

(2) 气浮池由于原水中含有大量油脂，为减轻后续处理的压力，\*\*处理\*\*，必须进行预处理。气浮法可\*\*地去除小粒径的油花和乳化油，除油\*\*\*\*。

(3) 调节池由于原水流量及排放时间具有较强的变化性，设置调节池均衡原水水质、水量，减少对后续工程的冲击，达到处理\*\*。同时兼具部分水解的作用。

(4) 水解酸化池水解酸化工艺是厌氧工艺的前阶段，其功能是将油、脂肪和蛋白质等有机大分子物质降解为有机低分子物质。便于好氧工艺处理。

(5) 一体化装置该设备是我国小型一体化污水处理设备中，特点\*\*、优势突出的。由复合式罐体、水下曝气系统和电控系统三部分组成。污水在复合式罐体内与曝气系统导入的氧气及活性污泥充分接触，进行生化降解处理，降解后的活性污泥通过生化池底部的凹形槽进入沉淀池进行沉淀，净化后的污水达标排放。

设备特点

- 1、工艺完善，技术成熟，功能稳定\*\*，节约占地面积，减少了投资成本。
- 2、系统产生的污泥量少，避免污染被转移，节约运行费用和污泥处理费用。
- 3、运行稳定，处理效率高。
- 4、一体化设备可以根据实际情况选择地埋式、半地上及地面以上布置，减少占地面积，节约成本。
- 5、不受污水量限制，机动灵活，可单个使用也和多个联合使用，为后期改扩建提供方便。

洗涤过程中广泛应用的生物化学可氧化的表面活性剂，毫无意义将提高城市污水的生物净化\*\*。但是由于在水域中他们的极限容许浓度很低，特别是非离子型的表面活性剂同时增加了城市污水中磷化合物的含量，必须进一步的清除城市污水处理中的这些污染物，从而导致污染水处理费用的增加。