

## 【干洗店污水处理设备】

产品名称	【干洗店污水处理设备】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	27000.00/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

### 干洗店污水处理设备

主要洗衣房、养猪场、鲜奶厂；生活污水主要包括洗衣房、养猪场、鲜奶厂、工厂污水包括屠宰、养殖、小区、城乡、城镇、宿舍、别墅区、民居。医疗污水包括牙科、化验室、疾控中心、小型门诊、专科医院医疗。各种大中小型水处理设备、消毒设备。

干洗店污水处理设备专用洗衣店洗衣房废水处理：结合近年国外洗衣房洗涤废水的循环利用研究成果,针对国内洗衣房洗涤废水现状,提出洗涤废水循环利用方案,对废水进行分质循环,只将漂洗二次和漂洗三次的水处理循环利用回洗涤和漂洗一次阶段。对洗涤废水进行了混凝沉淀实验研究,结果表明,混凝沉淀处理方法基本可以满足洗涤废水循环利用的要求。对洗衣店废水进行预处理,以降低COD,再进行深度处理达到中水回用 干洗店污水处理设备专用

### 二、设备技术条件 1、设备设计、制造所执行的有关标准 用户提供的原水资料及出水要求

《中华人民共和国环境保护法》

《\*\*污水综合排放标准》GB8978-96

《生活杂用水水质标准》GJ25.1-89

《室外排水设计规范》GBJ14-87

《化工企业化学水处理设计计算规定》HG/T 20552-94

《给水排水设计手册》

《城市区域环境噪声标准》GB3096-93

《通用用电设备配电设计规范》GB50055-93

《低压配电装置及线路设计规范》 GBJ54-83

《给排水工程结构设计规范》 GBJ69-84

《建筑结构荷载规范》 GBJ9-87

2设备制造的基本要求设备焊接制造要求参见JB2932-99《水处理设备制造技术条件》；

所有内部管路采用法兰与本体联接，并考虑到检修和部件更换的便利条件；内部部件的材质均附合规定要求，紧固件等满足防腐要求。

内部部件固定并加固，能承受水流的冲击。

所有容器内部装置、管件、部件等在发货前在容器内安装固定好，防止遗漏零件以及在运输过程中的损坏或丢失。

设备内部采用的环氧防腐材料，涂层有比较好的耐腐蚀和耐磨能力，\*在使用期内涂层不会脱落。

设备材质的要求必须适应废水水质，有较长的使用寿命。

### 三、废水处理工艺设计

#### 3.1、设计原则

- 1、贯彻执行\*\*有关环境保护的政策，按照\*\*颁布的有关法规、规范及标准进行设计。
- 2、根据设计进水水质和循环用水的要求，污水处理选用工艺技术先进，处理\*\*好，操作管理简单，运行稳定\*\*，占地面积少，工程投资省和运行费用低的方案。
- 3、选用性能\*\*、\*\*好，能耗低的国内。
- 4、充分考虑防止二次污染，噪声低，基本无异味，不影响周围环境。
- 5、自动化控制程度高，降低劳动强度。

#### 3.2、设计范围

安装污水处理设备一套，规模为1-100T/H，对废水处理站内废水处理构筑物 and 必要的附属建筑物进行工艺、电气、仪表和自控的设计。

3.3、工艺选择 3.3.1、工艺选取 本工程采用\*新的专利设备"快速废水处理一体机"作为主要设备处理该废水，该设备是集投药、混絮凝反应器、泥水分离器、水质净化器、污泥浓缩脱水和磁分离技术等多种功能于一体（已获\*\*专利）。主要用于污、废水的一级物化强化混凝处理，能快速（3分钟以内）高效去除水中悬浮物、降浊、脱色、去除粘度、清澈水质，\*\*减少水中有机物、无机物，也可用于除磷、除藻、硬水软化和含泥污水的浓缩脱水。可替代净水处理工程中的气浮或沉淀池，是传统处理方法的革命性替代品。

3.3.2、该设备\*\*优点 (1)、具有处理速度快：机内停留时间 3分钟。

(2)、整机面积小：100m<sup>3</sup>/H占地 25m<sup>2</sup>。

(3)、耗电省：每吨水处理电耗 1.5Kw。

(4)、出水净化度高：SS去除率 > 90%。去除粘度 > 99%

(5)、排泥干化度高：含固率 20%。

(6)、噪音低：< 60分贝。

(7)、不需反冲洗、自动化运行稳定\*\*。

(8)、可大大节省设备的维修和保养费用以及技术人员、操作人员等各种费用。

(9)、可替代净水处理工程中的气浮或沉淀池，是传统处理方法的革命性替代品。

3.3.2、工艺确定 综上所述，由于本工程的污水需要处理后水将循环使用，适合采用："快速污水处理一体机"一步处理的工艺。

3.4、工艺系统 泵 加药装置  
污水出口调节池 快速污水处理一体机 中水回用 干泥外运

干洗店污水处理设备专用工艺流程叙述：

废水自流进入调节池，调节池不仅起水量调节作用，同时对水质起均化作用。废水泵将废水提升"快速废水处理机"，自动加药装置投加各种药剂和废水在反应器中充份混合，采用搅拌机混合，使污水脱稳，水中SS及大部分COD、以颗粒形式析出并絮凝成团，絮凝团中包裹着特定的敏感物质，继而污水进入一个特定的高能物理场，靠其强大的能量场吸附力，使得水中的絮体瞬间就被吸附除去。剩下的絮体经挤压浓缩成泥滑出一体机外。除去杂质絮体后的清水从水管流出，清水进入清水池回用。洗衣店洗衣废水处理设备厂家：污水经汇集管道汇集后，经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池。调节池设一级潜污提升泵两台，将污水提升入混凝沉淀池，废水在该池内经过与药剂混合反应，然后沉淀，上清液出水进入水解酸化池，通过厌氧和兼氧微生物的作用，将大分子的污染物转化或降解成小分子的物质，难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物，以提高废水的可生化性能。水解酸化池的出水自流入生物接触池，通过好氧微生物的作用，将废水中的污染物分解、转化为H<sub>2</sub>O、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>等物质，大幅度去除废水中COD、BOD。接触氧化池出水进入沉淀池进行泥水分离，二沉池出水各项污染指标达到规定的排放标准。