

水洗厂污水处理设备改造价格.

产品名称	水洗厂污水处理设备改造价格.
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

水洗厂污水处理设备改造价格

在我国，家庭洗衣污水、医院床单被服洗涤污水、酒店宾馆洗衣污水、专业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，把它列为第二类污染物质。

洗涤污水处理设备

设计依据

- (1) 建设单位提供的污水水质、水量等基础资料
- (2) 《室外排水设计规范》(GB 50014—2006)
- (3) 《给水排水工程结构设计规范》(GB50069-2002)
- (4) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB50141—2008)
- (5) 《城市区域环境噪声标准》(GB3096—93)
- (6) 《给排水工程概预算与经济评价手册》

(7) 《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012)

(8) 《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010)

(9) 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)

(10) 《水处理设备技术条件》(JB2932-1999)

(11) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)

设计思路

在污水处理系统的设计中,本着技术**适用、工艺措施针对性强、系统可靠稳定、运行易开易停,一次性投资与日常运行费用综合*省、*大限度的减少场地占用面积及*大限度的使用原有的处理设施的原则;通过对目前国内外同类污水处理技术的综合分析,特别是相同工程的实际经验,进行设计。在实际的每一阶段,均进行了充分的多方案比较,得出*优化的工艺。

设计原则

- (1) 从企业角度出发,密切联系实际情况进行设计;
- (2) 采用成熟的工艺技术,保证处理效果稳定可靠;
- (3) 在****排放的前提下,尽量减少建设投资;
- (4) 努力作到全系统操作简单,便于管理,*大限度减少运行费用;
- (5) 优化工程结构,尽量减少占地面积;
- (6) 设计中严格执行国家的有关法律、规定,标准和规范。

设计范围

本方案设计范围为污水处理工程的全部处理工艺设计,包括设备选型、安装工程等直接工程和本工程的设计、调试、培训等间接工程;但不包括处理工程土建施工、外部供电、引水、排水和绿化、道路等辅助工程,也暂不考虑污水处理站的通讯、交通运输和供配电、供热、采暖等辅助工程。

洗涤污水处理设备

(1) 预处理单元。由格栅及调节池组成。格栅主要用以截留废水中较大的悬浮物和漂浮物。防止流道堵塞，并降低后续沉淀及排泥设备的负荷。由于废水中纤维等物比较多，且渣量较大，使用一般机械格栅难以达到去除效果，拟采用非标设计，有效栅隙3~5mm。由于该污水的水量和水质随时间变化较大，且根据生产的特点，污水处理站需有足够的调节容量以保证后续构筑物、设备运行的连续性和稳定性，因此设置废水的调节池。在调节池内设置水下曝气装置，间歇曝气，以避免池底沉泥，防止废水水解酸化。曝气系统采用UPVC管穿孔制成，曝气方式采用鼓风曝气方式。在调节池出水处设置污水**泵，**泵采用自吸式无堵塞泵，共2台，1用1备，污水经泵**后排至混合反应池。为保证后续处理过程的稳定，在泵后安装**计1台。

(2) 混合反应沉淀单元。由混合反应池及斜板沉淀池组成。在**泵前投加烧碱调节废水pH至7.5-8.0，在泵后投加PAC，在混凝反应池进水口投加PAM；烧碱与废水的反应通过叶轮搅拌。PAC与废水的反应采用管道混合，PAM与废水的反应采用机械搅拌，混凝后产生的絮状颗粒粗大，易于沉淀。

(3) 污泥处理单元。沉淀池的污泥进入污泥浓缩池，并定期采用自动厢式压滤机进行污泥脱水。污泥进行脱水后外运到指定地点填埋。选用设备为污泥泵2台（1备1用），厢式压滤机1台。混凝-沉淀法运行流程简单、技术可靠、管理方便，且容易进行改造。采用混凝剂PAC对洗涤废水进行混凝沉淀，节约了水资源，降低了洗衣房洗涤废水的处理成本。