

医院被服洗涤污水处理装置厂家多少钱

产品名称	医院被服洗涤污水处理装置厂家多少钱
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

医院被服洗涤污水处理装置厂家多少钱

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。

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，本着技术先进适用、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最省、最大限度的减少场地占用面积及最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，得出最优化的工艺。

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baozhengdabiao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，最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提升泵，提升泵采用自吸式无堵塞泵，共2台，1用1备，污水经泵提升后排至混合反应池。为保证后续处理过程的稳定，在泵后安装流量计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。在提升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。