

石家庄食品厂污水处理设备

产品名称	石家庄食品厂污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35555.00/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

食品工业原料广泛，制品种类繁多，加工过程要使用大量水，因此有很多废物作为污水的形式排放。排出废水的水量、水质差异很大。食品厂污水中主要污染物有：

- (1)漂浮在废水中固体物质，如菜叶、果皮、碎肉、禽羽等
- (2)悬浮在废水中的物质有油脂、蛋白质、淀粉、胶体物质等
- (3)溶解在废水中的酸、碱、盐、糖类等
- (4)原料夹带的泥砂及其他有机物等
- (5)致病菌毒等

石家庄食品厂污水处理设备石家庄食品厂污水处理设备

工艺流程图

1、污泥处理 污泥池中的污泥通过好氧消化后，定期由环卫部门统一处理，周期为6个月。

2、防渗措施 本污水处理站中采用钢筋混凝土制作的池，为了避免地下水渗入或污水渗出，钢筋混凝

土采用防渗设计，并在混凝土池内壁用20mm厚1:2水泥浆粉刷，池外壁用851防水涂料，*设备本体防腐寿命，以防止二次污染。

3、防腐措施 本污水处理站池体之间大都连接管采用钢管。为了延长其使用寿命，所有钢管我们采用国内*的IPN8710系列互穿网络防腐，它是一种橡胶网络与塑料网络相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油，且耐老化，耐冲磨。其特点是能带锈防锈。管道安装完毕后涂IPN8710-1带锈防锈涂料3度。

4、除臭措施 由于调节池、缺氧池、好氧池、污泥池都需充氧曝气，因此曝气后溢出水面的气体有一定的臭味，如果这些臭气不加以处理势必影响周围环境，造成二次污染。我们将调节池、缺氧池、好氧池、污泥池顶盖上引出通风管并汇合然后通*附近塔楼高空排放，排放位置应选择在工程的下风口，整套设备运行**，管理方便，其设备投资相应较小。

5、降噪措施 本污水处理站zui主要的噪声来源是鼓风机，为此我们采用一系列措施降低噪声。该风机引进日本先进技术，具有运行安全**，维修方便，本体噪低，对周围环境影响小的特点，同时在风机基础上设置隔振垫，并在风机进风口上安装消声器，在出风口上安装可曲挠橡胶接头，以减少振动产生的噪声。

以上一系列的措施，污水处理站的噪声可符合城市区域环境噪声标准（GB3093-97）中的二类标准，白天 60db,夜间 50 db。

污水处理工艺设计原则

1、根据进水水量、水质特点和出水排放标准的要求，采用国内外成熟、先进，高效、实用，经济合理的处理工艺，确保出水达到标准。

2、**规划，合理建设，zui大限度减少改建投资，更好地发挥投资效益。

3、针对所处理废水的水质水量特点和处理要求，力求做到所选工艺为先进处理工艺、占地面积少，适用性强的目的，节省投资和降低运行管理费用。

4、根据技术成熟、经济合理、操作运行方便、维修简易的原则进行总体设计和单元构筑物设计，并充分注意节能，力求减少动力消耗，以节约能源，降低处理成本及运行费用。同时，工艺设计时充分考虑冬季低温等不利因素下污水处理系统稳定运行要求。

5、设计中充分考虑环境问题，设计新颖美观，布局合理，并尽量采取措施减少对周围环境的影响，合理控制噪声，气味及固体废弃物，防止二次污染。做到噪声低，基本无异味，不影响周围环境。

6、专用设备的选型进行充分比选，寻求性能价格比zui优的产品。设备应运行稳定**，效率高，管理方便，维护维修工作量少，价格适中。

7、所选用的仪器、仪表及设备等在立足于主要选用质量稳定**，售后服务好的国内产品的同时，力求吸收国外的先进技术，适当选用性能优良，价格适中的国外产品。

8、处理工艺运行安全**，操作简单，调节灵活，管理方便。站内设置必要的监控仪表，运行管理应结合实际，尽量考虑自动化，以提高管理水平，减少人员编制。监控仪表和自动化设备应运行稳定，维护维护方便。

9、工程建设完成后，达到社会效益，环境效益、经济效益的统一。

10、排入污水处理站的污水为生活污水、洗浴废水等，餐厅、厨房废水需先经隔油池隔油处理后才能进

入污水管道。

11、主要设备均为全地埋式，检查井和地坪相平。设备和构筑物不占地表面积，上部可绿化，美化环境。

总之，采用的工艺技术必须具有实用性、高效性、**性、稳定性和自动化程度高等特点。