

乡镇社区生活污水处理设备生产厂家价格

产品名称	乡镇社区生活污水处理设备生产厂家价格
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

乡镇社区生活污水处理设备生产厂家价格

主体结构设计

1.粗格栅和细格栅以及进水泵房

水泵房前设置格栅，清除生活污水中的软缠、大块固体杂物和漂浮物，保护后续工作泵的使用寿命，减少系统处理工作量。布尔津县市污水处理厂粗、细格栅及进水泵房采用原结构，更换粗、细格栅设备，采用两台旋转格栅除污机和两台网状格栅除污机。泵扬程根据预处理工段增加气浮除渣设备所需的水头计算，更换泵房。目前粗细格栅及进水泵房土建施工以远期施工为主，设备根据短期水量配置，远期换泵。

2.调节池

目前污水处理厂原水总量较小，一天之内水质水量变化较大。为了调节原水水量，满足后续污水处理工艺的稳定运行，本次升级改造设置了调节池，调节池内设置了一体化油水分离装置，将原水所含的油脂和浮渣从水中分离出来，污水经设备分离后输送回调节池，分离出的油脂和浮渣收集在储油罐内。

3.CASS池

本工程采用原CASS结构，不改造现有池体，而是改造更换4套旋转滗水器。此外，为了保证曝气池中活性污泥的充分混合，本次升级在曝气池中增加了六套推流装置。

4.中间提升泵池

本方案需要新建一个中间提升泵池，将水分配到后续的深度处理构筑物，并按长期规模建设，按短期规模60万m³/d选择设备，三台潜污泵，流量Q=140m³/h，扬程H=15m，功率N=11kW，两用一备，预留两个泵位，以后增加泵。

5.脱氮过滤室

反硝化过滤室分为三个隔间，下部为钢筋混凝土结构，上部为框架结构。反硝化过滤室建在室内，通过过滤进一步去除SS，保证出水达标。同时增加碳源作为总氮的深度处理单元，为高泉标准保留了提高标准的可能性。

6.深度处理间

在深度处理室内，反硝化滤池的出水经过混凝沉淀过滤，进一步去除SS、TP等污染物，出水进入后续消毒过程。最近建成了一个深度处理室，大小为2418m，建筑高度为7.1m，主进水管接入进水通道后，设置不锈钢渠道闸门将水分成两组，单组设计处理规模为 $Q=3000\text{m}^3/\text{d}$ ，两组同时运行。

7.加药间

加药室设有PAC加药设备、PAM制备加药设备和醋酸钠碳源加药设备。混凝剂PAC和助凝剂PAM加入深度处理室混合，经高效沉淀池沉淀后排放，辅以化学除磷。一方面，在生化池缺氧区的进水端加入乙酸钠碳源，保证反硝化有足够的碳源；另一方面，根据实际的TN去除情况，在反硝化滤池中加入碳源，进一步去除TN，保证出水。

8.消毒室

本次升级，将原来的盐酸和氯酸钠制备二氧化氯的工艺改为电解盐水制备二氧化氯的消毒工艺。目前消毒室的规模可以满足改造后消毒设备的技术要求。所以这次升级不需要改造土建部分，只更换两套电解盐水制备二氧化氯的设备，一用一备。

9.脱水机房

本项目脱水机房仅有一体化生活污水处理设备，处理能力为 $40\text{m}^3/\text{h}$ ，进污泥含水率为99.2%，出污泥含水率80%。

工艺选择

本项目的重点控制项目为SS、TP、TN指标，需要加强脱氮除磷效果。预处理和二级处理工艺不变，增加深度处理，进一步去除COD、TP、TN和SS。消毒选用次氯酸钠工艺。达标升级的主要处理工艺确定为：粗格栅提升泵房旋流沉砂池CASS生化池提升泵房反硝化滤池混凝沉淀二氧化氯接触消毒池。