

发电厂生活污水处理装置

产品名称	发电厂生活污水处理装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	30000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

发电厂生活污水处理装置

一、发电厂生活污水处理装置——处理流程

(一) 生物活性炭技术生物活性炭是一种去除微量农业生产体系物的有效方法，其实质是生物降解与炭的物理吸附两者的协调作用。应用生物活性炭工艺处理小区生活污水二级出水，可以使较终出水COD降至30mg/L左右，BOD、SS、色度等也可达到回用要求。与传统的混凝、澄清、过滤工艺相比，该工艺工程投资略高，但运行费用较低。(二) 膜技术膜技术主要是指纳滤、超滤、渗透以及反渗透等膜分离技术。小区生活污水经二级处理出水，经反渗透(RO)等膜技术高层度处理，其出水可作为工业用水或生活用水。不过，由

于膜技术的成本很高，且运行管理比较麻烦，目前在国内的应用不是很广。（三）膜生物反应器(MBR)MBR作为一种新型的污水处理和水回用技术，在小区生活污水回用方面具有很好的应用前景。MBR集生物反应器的生物降解作用和膜的高效分离作用于一体，具有出水水质好、处理负荷高、装置占地面积小、产泥量少、易于实现自动控制等优点。其出水经消毒后可直接回用，甚至可回用于饮用水水源。MBR在发达国家的污水回用工业中已经得到了很好的应用，但是膜本身成本高，操作系统复杂以及运行成本较高，阻碍了其在小区生活污水回用处理中的应用。

二、发电厂生活污水处理装置——工艺特点：

1)整体工艺均为水力自流，无机械设备，维护成本低，无停水维修机械的风险，可长周期稳定达标运行

；

2)高效絮核装置中装填填料，应对生物絮凝体少且轻的状态，可增强絮凝物之间的碰撞几率，形成密度较大的晶核，为后续絮凝打下基础，无需使用污泥回流提升前端的絮凝物浓度；

3)筛板絮凝池中设置了垂直放置的筛板装置，避免了污泥堵塞问题，并且筛板装置开孔孔径合理，可提供更大的水力紊动，使絮凝物凝聚更为密实；

4)水平管高效沉淀池采用哈真“浅池理论”设计，在沉淀区中将竖直的过水断面分割成沉降距离相等的沉淀管和滑泥斜道，细分了沉淀和排泥功能，缩短了沉淀所需时间，沉淀效率高，在实际的案例中，可根据水质情况超越滤池直接排放；

三、发电厂生活污水处理装置——设备安装技术要点：要根据埋地式污水处理设备型号的大小，必须对基坑进行放坡，放坡大小根据土质情况及产品顶部以上的覆土厚度，放坡角度为 30° - 50° 。第二：挖槽深度及污水管道相连接的进出水口标高，在计算标高时，要预留槽底200mm铺砂尺寸；挖出的土堆放在距槽坑四周5米以外，防止土的侧压造成塌方，另外也给生活污水处理设备吊装预留工作场地。第三：埋地式生活污水处理设备遇有地下水时应首先对地下水排除，根据示意图尺寸及要求进行处理，基层夯实，后进行铺砂。铺砂200mm并找平，砂内不允许有尖角、石块等杂物。第四：埋地式生活污水处理设备无地下水时，河水处理对基础进行夯实、铺砂，根据示意图石英砂过滤器及要求进行处理。第五：埋地式生活污水处理设备在遇有地下浅层砂过滤器水为较高的地区，可采用提高降水挖槽，也可采用明降水挖槽。采用明降水挖槽时，必须做好施工前的准备工作。