

## 疾控中心专用污水处理设备 小型疾控中心污水处理设施

产品名称	疾控中心专用污水处理设备 小型疾控中心污水处理设施
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/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

#### 疾控中心专用污水处理设备 小型疾控中心污水处理设施

村庄布局分散、人口规模较小、地形条件复杂、污水不易集中收集的村庄，宜采用庭院式小型湿地处理技术;村庄人口集中、经济条件好、旅游业发达的村庄，宜采人工湿地处理技术;对于镇(场)中心区，人口相对较多，处理站规模较大，推荐选用A2/O技术。对于饮用水水源地保护区、自然保护区、风景名胜区等环境敏感区域的村庄，须按照功能区水体相关要求及排放标准处理达标后排放。

##### 1人工湿地-氧化塘

适用于有可以利用的原水塘的农村地区，可根据项目所在地土地利用情况，在原水塘附近设置污水处理站，并把将原水塘改造成氧化塘，氧化塘出水排入附近排水沟。

生活污水经过化粪池预处理后，经过污水管收集后自流入污水处理站格栅槽;格栅槽对污水中的较大漂浮物进行去除，出水自流入初沉池，对污水初步沉降，降低污水的悬浮物，延长后续人工湿地使用寿命;初沉池出水自流入人工湿地，利用湿地系统对污水中的有机物进行去除;湿地出水自流入氧化塘，对污水中的有机物进一步降解，氧化塘采用鱼塘增氧机适量增氧，氧化塘出水排至周边排水渠。

##### 2水解沉淀-人工湿地-砂滤池

适用于排放标准要求一级B，且无可利用鱼塘、排水渠等区域。

生活污水经过化粪池预处理后，经过污水管收集后自流入污水处理站格栅槽；格栅槽对污水中的较大漂浮物进行去除，出水自流入水解沉淀池，将大颗粒形态物质水解转化为较易降解的小颗粒形态物质，大分子水解变小分子为主，以便后段处理单元能顺利分解污染物，水解沉淀池出水自流入人工湿地，利用湿地系统的生物、物理、化学作用，对污水中的有机物进行去除，接入砂滤池，进一步过滤处理，优化出水水质。

### 3水解-接触氧化-人工湿地

在有环境敏感区或者排污较严格区域的农村地区，可适当提高污水处理规格。

污水自流至格栅井，经调节沉淀池初步沉淀处理后进入水解池，水解主要用于低浓度废水的预处理，其主要作用是提高废水的可生化性，降解一定的COD，以利于后续的好氧处理；经水解后的污水，进入接触氧化池，用鼓风机在填料底部充氧曝气，空气能自下而上，夹带待处理的废水，自由通过滤料部分到达水面，空气逸走后，废水则在滤料间格自上向下返回池底，活性污泥附在填料表面，并受到上升气流的强烈搅动，不断更新，去除大部分的有机物；接触氧化池出水经沉淀后进入人工湿地，进一步降低有机物含量，使污水达标排放。

1、活性污泥技术：活性污泥技术是一种生物法，向废水中通入空气，使好氧性微生物繁殖培养形成具有很强吸附能力的活性污泥，生物法逐渐成为污水处理技术的主流方法。这一方法自1914年由E.Arden和W.T.Lokett在英国曼彻斯特开创。

活性污泥技术的基本流程：由曝气池、二次沉淀池、曝气系统以及污泥回流系统组成。由初次沉淀池流出的废水与从二次沉淀池底部回流的活性污泥同时进入曝气池，成为混合液在曝气池的作用下，混合液充分曝气，并使活性污泥和废水充分接触。废水中的可溶性有机污染物被活性污泥所吸附，并被微生物群体所分解，使废水得到净化。

活性污泥技术具体还包括很多种，其中有普通式活性污泥法、氧化沟法、AB两段式活性污泥法、序批式活性污泥(SBR)法、完全混合性污泥法等。

2、A/O工艺法：也叫厌氧好氧工艺法。除了可去除废水中的有机污染物外，还可同时去除氮、磷，对于高浓度有机废水及难降解废水，在好氧段前设置水解酸化段，可显著提高废水可生化性。