

# 成都市卫生养老院生活污水处理设备生产

产品名称	成都市卫生养老院生活污水处理设备生产
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

### 成都市卫生养老院生活污水处理设备生产

伴随着中国经济的平稳提高，为改进老人的养老服务标准，尽量为独特艰难工作人员、老人、伤残人、未成年等弱势群体出示一个“老有所依、老有所学、老有所为、老有所乐”的好场地，全国各地新创建很多合理布局、设备配套设施、功能齐全、管理制度的多用途、社会性、敞开式的敬老院。

#### 一、敬老院废水来源于

##### 敬老院的废水

来源于主要是饭堂餐馆污水、工作人员清理污水、地板清洗污水及小量的医务所医疗废水。废水中带有许多有机化合物，如甲基纤维素、木薯淀粉、糖原和人体脂肪蛋白等;也常带有病菌、病毒感染和寄生虫卵;碳酸盐类的氟化物、硫氰酸钾、聚磷酸盐和钠、钾、钙、镁等。总的特性是中氮、硫含量和含磷量高，在厌氧发酵病菌功效下，易得恶臭味化学物质。

敬老院的废水若不经解决，立即排进周边水质，会造成鱼类、虾类身亡、藻类植物猛长，水体变黑发出臭味，危害周边住户的日常生活。

#### 二、敬老院废水处理加工工艺挑选

敬老院废水是较低浓度的的有机化学废水，生物化学性优良;对于该类废水的特性选用污水宝一体化设备商城系统生产制造的敬老院废水处理集成化机器设备，能合理除去废水中的空气污染物，使其做到CJ343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》规定的环保标准。

该集成化一体化设备选用基本的“A/O微生物触碰空气氧化”加工工艺，工艺处理比较简单，实际操作运作便捷，日常花费便宜，出水出水平稳。

A/O加工工艺的优势是除开使有机化学空气污染物获得溶解以外，还具备一定的脱氮除磷作用，因此A/O法是改善的曝气生物滤池。A/O加工工艺将前端氧气不足段和后半段好氧段串连在一起，在氧气不足段异养菌将废水中的木薯淀粉、化学纤维、糖分等飘浮空气污染物和可溶有机化合物水解反应为有机物，使生物大分子有机化合物溶解为小分子水有机化合物，不可溶的有机化合物转换成可溶有机化合物，当这种经氧气不足水解反应的物质进到活性污泥开展好氧解决时，可提升废水的可生物化学性及氧的高效率；在氧气不足段，异养菌将蛋白、人体脂肪等空气污染物开展氨解(有机化学链上的N或碳水化合物中的羟基)分散出氨(NH<sub>3</sub>、NH<sub>4</sub>)，在充裕制氧标准下，自繁菌的生物固氮将NH<sub>3</sub>-N(NH<sub>4</sub>)空气氧化为NO<sub>3</sub>-，根据流回操纵回到至A池，在氧气不足标准下，异氧菌的硝化作用将NO<sub>3</sub>-复原为分子结构态氮(N<sub>2</sub>)进行C、N、O在绿色生态中的循环系统，完成废水无害化。

成都市卫生养老院生活污水处理设备生产

### 三、敬老院一体化工艺处理的优势

系统软件简易，运作费低，占地面积小；

以废水中含碳量有机化合物和内源性新陈代谢物质为氮源，节约了加药外氮源的花费；

活性污泥后面，可进一步除去有机化合物；

污泥浓缩池在先，因为水解酸化池耗费了一部分氮源有机化合物，可缓解活性污泥负载；

水解酸化池造成的酸碱度可赔偿硝化反应全过程对酸碱度的耗费。

加工工艺设立流回泵，能做到一定的脱氮实际效果。

敬老院废水一体化解决工艺设计流程图以下：