

# 淮南市卫生疾控中心医疗废水处理设备设计说明 普瑞达YTH

产品名称	淮南市卫生疾控中心医疗废水处理设备设计说明 普瑞达YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/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

### 淮南市卫生疾控中心医疗废水处理设备设计说明

- 1、整体思路选用老练牢靠的A/O生物触摸氧化法为处理技能，一起辅以格栅阻拦、沉积池澄清、消毒剂消毒等物化处理手法；
- 2、首先经过格栅阻拦，对污水进行预处理，意图是开始下降无机颗粒物质的含量，进步污水的同一性和可生化性；接着经过缺氧好氧A/O生物触摸氧化法，运用生物膜的作用使有机污染物首先转化为氨氮，一起经过好氧硝化和缺氧反硝化进程既去掉有机物又去掉了氨氮。生化池配以新式的高密型弹性立体填料，该填料具有负荷高、施工简便、体积小、工作安稳牢靠、办理便利、修理更换便利等长处；生化池的出水进入平流式沉积池进行固液别离，平流式沉积池具有固液别离作用好、出资省、冲击负荷和温度改变习惯能力强、施工简便等特色；平流式沉积池出水进入消毒池，进行消毒处理，能确保污水经处理后各项目标悉数合格。
- 3、技能流程简捷、工程造价低、工作经济、便于办理。

选用A/O生物处理技能是近几年来国内外环保工作者用以处理污水脱氮的首要办法，该办法具有如下特色：

- 1.运用体系中培育的硝化菌及脱氮菌，一起到达去掉污水中含碳有机物及氨氮的意图，与经通常活性污泥法处理后再添加脱氮三级处理体系对比，基建出资省、工作费用低、电耗低、占地面积少。
- 2.A/O生物处理体系发作的剩下污泥量较通常生物处理体系少，并且污泥沉降功能好，易于脱水。
- 3.A/O生物法较通常生物处理体系对比耐冲击负荷高，工作安稳。
- 4.A/O生物处理体系因将NO<sub>2</sub>-N转化成N<sub>2</sub>，因而不会呈现硝化进程中发作NO<sub>2</sub>-N的堆集，而1mg/ NO<sub>2</sub>-N会引起1.14mgCOD值，因而只硝化时，尽管氨氮浓度也许合格，但COD浓度却通常超支严峻。选用A/O生物处理体系不只能处理有机污染，并且还能处理氮和磷的污染，使氨氮的出水目标小于15mg/l。总归，经过本技能流程，出水的各项目目标均能到达地方环保部门规则的水污染一级排放规范。

潍坊普瑞达环保设备有限公司位于美丽的国际风筝之都——山东省潍坊市，公司位于山东省潍坊市潍城区东风街西首，是一家专业生产污水处理设备的厂家，专业从事各类环保水处理设备的设计、生产、销售及技术服务。主要经营产品包括：（地埋式）污水处理一体化设备、气浮机、斜管沉淀池、玻璃钢一体化设备、加药装置、二氧化氯发生器、隔油设备、机械格栅、MBR膜生物反应器等专业水处理设备。应用范围囊括市政、医疗、养殖、屠宰、酿造等多种领域。公司成立以来，依托专业研究所的强大技术平台，聚集大批专业技术人才与工程师，始终致力以研发团队努力提高产品质量与产能，使得本公司系列产品始终拥有稳定的产品质量和较高性价比。

公司本着以客户三个满意为基本原则：“质量的满意、先进技术的满意、服务的满意”，不断加强企业内部的综合竞争力，公司在竞争中求发展，在挑战中谋机遇，相信我公司会给您提供污水处理设备，相信我公司会为您提供好的服务。勤劳和真诚的我们愿与您携手并进、共创辉煌！

#### 淮南市卫生疾控中心医疗废水处理设备设计说明

#### 地埋式污水处理装置不同条件下设备处理水量（m<sup>3</sup>/h）

进水BOD	200	300	400	500	600	700
(mg/L)						

出水BOD ( mg/L )		20	30	60					
WSZ—1	处理 水量	2	1.5	1	0.8	1.3	0.9	0.8	
WSZ--2		3	2.5	2.4	1.8				
WSZ--5		6	5	4	5.5	4.5	3.5	4.8	3.6
WSZ--10		12	10	8	11	9	7	9.5	7.6

## 厌氧生物滤池简介

厌氧生物滤池通过填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物，以此来实现它的过滤作用；厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质，以此来实现它的水解作用；厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物，一部分用于自身的生长繁殖，一部分以沼气的形式通过U型水封出，以此来实现它的吸收用，

沉淀池的工作原理:沉淀池利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底，从而使之从水中去除，保证较好的出水水质；沉降到底部的污泥并自动返回至接触氧化床，以维持接触氧化床的污泥浓度，该系统具备设备投资少、运行成本低、安装简便等优势，利用生物强化技术对污染物进行降解，可实现对生活污水就地、就近处理，并达到水资源循环再生利用的目的。