

湘潭市眼科医院医疗废水处理设备生产 普瑞达环保设备有限公司

产品名称	湘潭市眼科医院医疗废水处理设备生产 普瑞达环保设备有限公司
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

湘潭市眼科医院医疗废水处理设备生产 普瑞达环保设备有限公司

污水处理工艺如下:

医院污水经格栅进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设提升泵。污水经提升后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池出水进入接触池进行消毒，接触池出水达标排放。

工艺特点

- 基础投资小：整个系统紧凑合理，占地面积小，节省土地及基建设施，投资费用省。
- 运行费用低：全套设备均可采用联动自动控制，不会造成药剂浪费，人员操作强度低。
- 运行噪音低：本工程不产生噪声污染，与医院环境相适应。
- 采用地埋式结构：不占地上空间，地表设备进行美化处理，与医院环境相协调。
- 达标有保障：系统运行稳定，故障率低，出水水质优于排放标准。

湘潭市眼科医院医疗废水处理设备生产 普瑞达环保设备有限公司

潜污泵：

将调节池污水定比均匀提升进入后续处理设施，使消毒剂按比例定量投加，避免浪费。

混凝加药装置：

通过混凝沉淀去除携带病菌的颗粒物，提供后续消毒效果并降低消毒剂的用量，以及使悬浮物达到排放标准。

二氧化氯投药器：

产生具有高效广谱杀菌能力的二氧化氯消毒液，对污水进行杀菌消毒，确保污水达标排放。

医疗废水预处理 一级强化处理 消毒工艺 各系统功能：

1、预处理部分（配水渠与格栅井合建）

功能：在预处理阶段设置格栅、提升泵房、沉砂池，格栅主要目的是去除污水中较大漂浮物，并拦截直径大于20mm的固体物，；沉砂池是除去污水中的易分离的杂质，沙粒等。保证后续生化处理工艺的正常运行。

2.调节池（与污泥池合建）

功能：针对本污水处理工程处理规模较小，水质水量变化较大的特点，在预处理段设置适当尺寸的调节池。调节池的作用是均质和均量，保护后续生物处理工段的正常稳定运行、保证和提高生物反应池的有效利用率和使工艺流程具有更大的操作灵活性。

调节池中设备有1台型号潜污泵和1套超声波液位控制系统，自控运行。

医疗废水预处理 一级强化处理 消毒工艺

3.混凝沉淀池

作用：污水处理关键性构筑物，利用微生物菌群的不同功能，进行生物脱氮除磷，同时去除有机物，并进行泥水分离，将剩余污泥送入污泥浓缩。

4.消毒池:

沉淀池出水进入接触池进行消毒，接触池出水达标排放。

我公司按照《医疗机构水污染物排放标准》选用先进、可靠、操作安全的医疗污水处理工艺。使其各项污染指标达到国家最新颁布实施的《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求。其中，传染病和结核病医院执行“传染病和结核病医疗机构水污染物排放标准”，综合医院执行“综合医疗机构水污染物排放标准”。

湘潭市眼科医院医疗废水处理设备生产 普瑞达环保设备有限公司

进出水水质表：

序号	项目	污水水质指标 (进水水质mg/l)	排放水质指标 (出水水质mg/l)
1	cod	260	250

2	BOD5	100	100
3	SS	150	60
4	NH3-N	30	-
5	粪类大肠菌群	2*108	5000

工艺特点

- 自动化程度高：自动化设计，系统自动运行，只需定时巡检和加药即可。
- 基础投资小：整个系统紧凑合理，占地面积小，投资费用省。
- 运行费用低：生化处理工艺效率高，采用在线联动自动控制技术，运行维护工作量少。
- 运作噪音低：采用潜水曝气风机，运转平稳，噪声极低，该风机在产生同等风量的情况下电耗仅为其他风机的1/2，可降低约1/3的运行费。
- 填料：采用组合式填料代替弹性填料，生物量增加一倍以上，系统运行效果更稳定，出水水质更好。
- 污泥处理：采用先进的污泥消化处理，脉冲布水，横向填料，污泥产量极低，解决工程中污泥处置问题。
- 废气处理：各处理单元均设有排气孔。也可集中后排放（甲方自行处理，不在本工程范围内）
- 达标有保障：采用先进的医院污水强化处理+消毒技术，消毒杀菌效果可靠，配套全程控制系统，确保出水水质优于排放标准。

主要设备为钢结构，采用碳钢防腐。考虑到周边环境和卫生问题，故该污水处理工程决定采用全埋式结构，整套设备均放置地面以下.地上留放气孔。