

# 许昌医院污水处理设备工程

产品名称	许昌医院污水处理设备工程
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 许昌医院污水处理设备工程

#### 医疗机构污水处理方案

加强处理效果的一级处理工艺对于处理出水最终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院,应加强其处理效果,提高SS的去除率,减少消毒剂用量。加强一级处理效果宜通过两种途径实现:对现有一级处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一级强化处理技术。工艺流程对于综合医院(不带传染病房)污水处理可采用“预处理 一级强化处理 消毒”的工艺。

通过混凝沉淀(过滤)去除携带病毒、病菌的颗粒物,提高消毒效果并降低消毒剂的用量,从而避免消毒剂用量过大对环境产生的不良影响。

一级强化处理工艺流程医院污水经化粪池进入调节池,调节池前部设置自动格栅,调节池内设提升水泵。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。调节池、混凝沉淀池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。

许昌医院污水处理设备工程医疗废水经过一道机械格栅,去除水中较大的悬浮、漂浮物和带状物,上清液重力流入进入调节池,调节池调节污水的水量和水质。调节池出水提升进入A级生化池(缺氧池)和O级生化池(好氧池)进行生化处理。医院污水中有机成份较高, $BOD_5/COD_{cr}=0.5$ ,可生化性很好,因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是最经济的。

由于污水中氨氮及有机物含量较高,特别是有机氮,在生物降解有机物时,有机氮会以氨氮形式表现出来,氨氮也是一个重要的污染控制指标,因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺,即生化池需分为A级池和O级池两部分。

在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO<sub>2</sub>--N、NO<sub>3</sub>--N转化为N<sub>2</sub>，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。

许昌医院污水处理设备工程体现上海城市治理能力现代化，充分吸纳上海在海绵城市建设、雨水源头减排方面的成效，发挥建筑、道路、广场、绿地等对雨水的吸纳、蓄渗和调节作用，规划建设雨水集蓄利用设施，这对于缓解污水处理厂末端处理压力、增强城市排涝能力、保障城市生态安全具有积极意义。