

【医院化验室污水处理设备简介】

产品名称	【医院化验室污水处理设备简介】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	9000.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

医院化验室污水处理设备简介

一)根据医院的规模、性质和处理污水排放去向,进行工艺选择。根据医院分类,分为传染病医院和综合医院。医院污水处理后排放去向分为排入自然水体和通过市政下水道排入城市污水处理厂两类。医院污水处理所用工艺必须确保处理出水达标,主要采用的三种工艺有:加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。

医院废水处理流程工艺选择原则为:

- 1、传染病医院必须采用二级处理,并需进行预消毒处理。
- 2、处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。

3、处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院推荐采用二级处理,对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。

对于经济不发达地区的小型综合医院,条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施,之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

(二)不同处理工艺的应用情况考虑到以上原则,本方案设计的医院污水处理工艺流程进行比较:随着污水

处理技术不断地发展，近年开发的在国内外普遍应用的工艺有：医院废水处理流程（1）加强处理效果的一级处理工艺对于处理出水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（略）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。

医院废水处理流程（2）工艺特点加强处理效果的一级强化处理可以提高处理效果，可将携带病毒、病菌的颗粒物去除，提高后续深化消毒的效果并降低消毒剂的用量。其中对现有一级处理工艺进行改造可充分利用现有设施，减少投资费用。

医院废水处理流程（3）适用范围加强处理效果的一级强化处理适用于处理出水终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院。

LY设备特点：

- 1、密封性好异味少，设备对与污水的处理应无泄漏运转，污水与外界没有任何接触。
- 2、美观占地小，设备在提供污水处理的同时应保证口腔诊所内美观，不影响口腔诊所内环境。
- 3、操控方便，口腔诊所病人很多，设备应具有能自动运转的功能，无需抓人操作，不能对口腔诊所内医生增加负担。
- 4、无需加药，设备定期投药会麻烦且每次投药都有后续成本产生，不便也消耗资金，新型的污水处理设备应具有全自动免加药的功能。
- 5、氯不超标，目前污水普遍使用氯来消毒，有些含氯严重超标，环保也逐步针对含氯超标zui为一项检查的基本要求，不可为了效果达标，用氯消大量投加到污水内，造成二次污染。

新技术、新设备和新材料，确保污水处理效果，工程投资及日常运行费用。

4)、采用先进的节能技术，能耗和生产成本，水平。

5)、妥善处理和处置污水处理中产生的栅渣、污泥和噪声，避免造成二次污染。

6)、确保工程的可靠性及有效性,自动化水平,运行费用,日常检修工作量,工人操作条件。

7)、采用双回路电源保证污水处理正常运行,且污水厂运行设备有足够的备用率。

8)、充分考虑污水处理厂所在地的地理条件,平面布置和工程设计力求合理通畅,在便于施工、

便于安装和便于的前提下,力求处理站设施布局合理,整齐美观,体现绿色环保设施特点,并为发展留有余地。

9)、积极创造一个良好的生产和生活,把污水处理厂建设成为园林式工厂,使厂区和周围相一致。

10)、按现行有关规定,结合企业实际情况进行投资估算和经济分析