

中卫实验室污水处理设备

产品名称	中卫实验室污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	41000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

中卫实验室污水处理设备

据此类污水的特点，本方案考虑污水处理工艺的选择遵循以下思路：

- 1、通过本工程的建设达到保护环境、保护水资源、改善生活环境的目。
- 2、充分发挥建设项目的社会效益、环境效益和经济效益。
- 3、严格执行有关规定，确保各项水质指标达到规定的水质标准。
- 4、设计必须符合适用的要求。

选择的处理工艺、主要设备、设计标准和数据等，应大限度地满足使用的需要，以保证废水处理设备功能的实现。

确定三个实验室分别用三根污水管道将废水引入废水处理系统的调节水槽，通过实验表明，该废水pH值为3时，利用芬顿试剂降解COD的效率高，因此通过向调解槽废水进口处加入硫酸溶液，调节pH至3左右，当废水通过溢流进入反应槽一时，在其进口处投加一定量的硫酸亚铁溶液并充分搅拌，并在反应槽二的进口处投加一定量的双氧水，搅拌使之反应，此时废水中的有机物得到降解，COD含量符合排放标准，由于投加芬顿试剂使废水内含有大量的铁离子，因此需在反应槽二后设置絮凝反应槽和沉淀池，并在反絮凝反应槽的进口处投加NaOH溶液，将pH调至7左右，还会使铁离子产生 $Fe(OH)_3$ 沉淀。

在进入沉淀池的管道内投加絮凝剂PAM，絮凝生成的不溶物，在沉淀池内与水分离使出水清澈。考虑到设备运行环境和有限的占地面积，选择竖流沉淀池，沉淀池底部留有排污口，需定期排泥。沉淀池内的上层清水符合排放标准。沉淀池后接纯水箱，将部分纯水通过回流泵打入各个加药箱用于配药。其余废

水通过纯水箱溢流全部排入城镇下水道管网。

方舱实验室专用污水处理设备

什么是“方舱医院”？

简单来说，“方舱医院”就是可移动医疗空间的一种，类似野战机动医院，被称为医院中的“变形金刚”。

它是由活动的“房子”建成，在野战条件下以医疗方舱、技术保障方舱、病房单元、生活保障单元及运力等为主要组成，依托成套的装备保障完成伤员救治等任务。麻雀虽小，五脏俱全！

目前对医院污水处理的余氯指标有三个标准。分别是医院污水处理后排入城市污水处理厂，处理后水余氯指标为2-8毫克/升；医院污水处理后非排入城市污水处理厂，处理后水余氯指标为3-10毫克/升；传染病医院污水处理后余氯指标为6.5-10毫克/升，且要经过两次投氯消毒处理。

考虑到方舱医院污水中可能含有细菌、病毒的特点，可采用了“预消毒+化粪池预处理+一体化处理设备+紫外/次氯酸钠复合消毒”的处理路线。智能一体化污水净化系统通过“A/O活性污泥法+膜生物反应器（MBR）”的核心工艺处理，出水经“紫外+次氯酸钠”多形式、多重消毒处理，对肠道病毒及呼吸道病毒有极高的灭活率。系统出水主要污染物指标高于常规的医院污水排放标准，该技术在全国已有多个医疗污水处理的成功案例。