

医院检验科的实验室废水治理设计方案

产品名称	医院检验科的实验室废水治理设计方案
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

一、医院检验科的实验室废水治理医院检验科实验室简介

(1) 检验科为临床医学检验实验室，主要是对血液，唾液，尿样等体液进行检验分析。设临检、微生物、生化、免疫、艾滋病检测点等六个实验部门和血库。科室主要工作是针对各种疾病从生物化学、细胞学、血液学、免疫学等给临床诊断疾病、追踪疗效和估计预后提供准确科学的检验依据；从病原学到临床药物敏感试验和细菌的耐药监测给临床提供抗生素的合理使用等。

(2) 医院检验科的检验设备有：生化分析仪、血细胞分析仪、血凝仪、尿沉渣、离心机、纯水机、打印机、化学发光机、洗板机、显微镜、水浴箱、冰箱、生物安全柜、电脑等。

(3) 检验科实验室要功能区间包括标本接收区、采血采集区、体液采集区、仪器室、生化免疫分析室、艾滋病初筛室、药品配制室、PCR实验室、微生物室、培养室、洁净室等。除了以上功能区间外还包括纯水间、清洗间、UPS不间断电源间、学习室、会议室、值班室、主任办公室、更衣室、标本库、试剂库等。

二、医院检验科的实验室废水治理医院检验科实验室设计要

内部空间设计是否合理将直接影响工作流程、内部沟通和工作效率。设计原则是能相通的相通、能合并的合并，尽可能减少不合理的人为障碍，把检验科环境设计成美观、大方、安全、舒适、高效的场所。设计时还应充分考虑给排水系统、电力系统、采光通风冷暖系统，消毒感控系统的网管设施布局的合理性、影响实验室的安全性，甚至影响检验结果的准确性。

检验科一般设置在门诊楼，并应自成一区；检验科平面布局应能清晰的分出污染区、半污染区和清洁区，各区域之间应有物理隔离。污染区主要由检测实验室、采血室组成；半污染区主要由试剂库、制水间等辅助功能间组成；清洁区主要由办公室和更衣室组成。检验科应确保人流、物流分开，人员和物品应有独立的出入口，特别是污染物应有出口，而且需经医院的用污物电梯送至医院集中的医疗废物指定存放点，严禁使用医院的客梯运送。

- 1、 HIV初筛实验室：分为清洁区、半污染区、污染区，面积不宜小于45m²。
- 2、 微生物实验室：分为准备室、缓冲间和工作区，面积不宜小于35m²。
- 3、 PCR实验室：分为试剂准备室、样品制备室、扩增分析室，各实验室端要设置缓冲间，总面积不宜小于60m²。
- 4、 生化区：在设计时应重点关注生化机，生化机的更新换代速度很快，在设计应与设备厂家联系，确定设备的摆放位置、重量、规格、用水量、功率等参数。
- 5、 采血区：设计时建议单独成一区，采血窗口的长度不宜小于1.2m，宽度45-60cm为宜，采血窗口的数量应参考日平均门诊数量确定，并适当考虑未来业务发展的需要。

医院检验科的实验室废水治理