

# 【医科大学医院污水处理设备】

产品名称	【医科大学医院污水处理设备】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	16000.00/套
规格参数	
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

医科大学医院污水处理

医科大学医院污水处理设备

医院医学检验解剖实验室废水的产生 医院检验科废水的产生,主要来自医学实验和科研实验,实验废水量的不确定性、多变性、复杂性是其自身的特点,实验废水分为高浓度和低浓度的废水,高浓度废水主要是标签脱落后的不明潮解试剂,失效的液态试剂,科研和实验中的衍生物及副产品,药品实验后的洗涤水,高浓度废水对环境污染严重

医科大学医院污水处理设备环境保护概论 2 当引起人们的足够重视,低浓度废水主要是化学实验器皿的洗涤水,一般酸、碱、盐的化学反应产物,低毒的化学废试液和实验用水。 1.2 化学实验室废水的状况 据化学实验室废水的主要成分,可分为无机废水、有机废水和综合废水。无机废水主要含有重金属、铅、铬及、氟化物等,有机废水主要含有酚、苯、硝基化合物、多环芳烃、多氯联苯等致癌物质,综合废水是指废水中既含有机污染物,又含无机污染物,并且两者含量都很大。大多数实验废水是综合废水,处理这些废水,要因水而宜。 2 医科大学实验室废水处理 检验化验使用的试剂和药品,少则近百种,多则上千种。目前医院设有多个化验项目,化验内容包括物质性质验证实验、定量分析实验、有机合成实验和有机物提取实验等,所用化学试剂包括常见酸、碱、重金属盐和酚及其它有机物等,其中大多数都能对环境产生严重污染,许多试剂及其反应废弃物如各种酸碱、重金属盐及有机物等对环境和人体健康是有害的。它们之中有些可以在环境中长期存在,很难降解;有些通过食物链富集进入人体而造成毒害作用;有些甚至在降解的过程中又造成了二次污染[ 1 ]。 2.1. 酸、碱废液 酸、碱废液在医院实验室内常见。一般的清洗玻璃器皿的废液,因经大量水洗涤,浓度极小,故可直接排放。浓度较高的酸碱废液,平时分开贮存,定期混合再中处理,做到以废治废,使其PH值在6.5—8.5之间,达到排放标准。 2.2. 废液[ 2 ] 如打碎温度计,或极谱分析操作失误等,必须及时清除散装。

医科大学医院污水处理设备在控制空间大,过度排放速度翻倍。省级可以综合考虑区域承载能力的现状,污染排放和生态经济和社会发展目标,适当浮动在税收适用的税应税污染物的规定,并提交备案。标准或总排放污染物,或双绿色税收。绿色税收依照本法保护税法,不再是污染物排放费用。省级可以根据特殊需要的地区的污染物排放,应税污染物种类数量相同的排放口实施绿色税收。 环境保护概论 3 或用在硝酸的酸性溶液中浸过的薄铜片、粗铜丝收集于烧杯中,用水覆盖。散落于地面难以收集的微小珠,应尽快撒上使

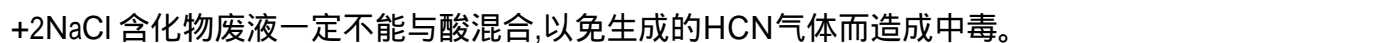
其化合毒性较小的硫化后清除干净;或喷上20%三氯化铁的水溶液,干后再清除干净。含溶液包括有机和无机,有机的废液中加入适当的氧化剂分解为无机,无机的废液调节PH为8 - 10,因硫化溶度积很小,为 $4 \times 10^{-53}$ 。因此,常用 $H_2S$ 、 $Na_2S$ 、 $NaHS$ 、 $(NH_4)_2S$ 作为药剂来沉淀, $Hg^{+}$ 、 $Hg^{2+}$ 离子转化为难溶的 $Hg_2S$ 和 $HgS$ 沉淀,由于有,滤液用活性炭处理后再过滤排放。

### 2.3. 含铬废液的处理[3]

]含铬废液主要来源是氧化废水、电镀废水、铬酸洗液及制备有机化合物等,一般这种废液中含有铬( )和铬( )两种价态的重金属,毒性较大。可以向含铬废液中加入还原剂,如硫酸亚铁、亚硫酸氢钠、二氧化硫、水合肼或者废铁屑,在酸性条件下将 $Cr( )$ 还原为 $Cr( )$ ,然后加碱如 $NaOH$ 、 $Ca(OH)_2$ 、 $Na_2CO_3$ 等,调节pH值,使 $Cr( )$ 形成低毒的 $Cr(OH)_3$ 沉淀,清液可排放,沉淀经脱水干燥后或综合利用,或用焙烧法处理,使其与煤渣或煤粉一起焙烧,处理后的铬渣可填埋。

### 2.4. 含氰废液的处理[4]

]含氰废液,低浓度的氰化物废液可以加入 $NaOH$ 调节PH值至10以上,再加入 $HClO$  (约3%),充分搅拌,使 $CN^-$ 被氧化分解,使 $CN^-$ 变成无毒的 $CO_2$ 和 $N_2$ 。



+2NaCl 含氰化物废液一定不能与酸混合,以免生成的 $HCN$ 气体而造成中毒。