

# 实验室污水处理流程

产品名称	实验室污水处理流程
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8600.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 设备材质:碳钢喷塑
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	18753650369 18753650369

## 产品详情

### 实验室污水处理流程

实验室所产生的废水其特点是：数量少、种类多、组成经常变化，排放这些废液，如不加处理将直接污染环境，危害人们的健康，其后果十分严重。

根据方案处理后废水可达到国家排放标准，设备处理后废水符合（GB8978-1996)标准三级排放标准中的相关要求

实验室所排出的废水、废气与废统称实验室三废，其量往往很大。为保证实验室人员的健康与安全，防止污染环境，排放三废应符合卫生要求。

### 基本要求

对排放实验室三废的基本要求是：

- 1、无毒，或使排放浓度低于国家或有关部门所规定的最高容许浓度。
- 2、凡易燃、易爆、自燃物品或遇水致燃物品，均不得直接排放，如二硫化碳、叠氮汞、sanxiaojiabben、三乙基铝、黄磷、金属钠等。
- 3、对排水管道有腐蚀性的物质，应使转化为非腐蚀性物质，如使硫酸转为硫酸钠或硫酸钙。
- 4、与水、空气不会发生激烈反应或形成有害物质。
- 5、不含病原体、致癌物、诱变物、致畸物，或使排放浓度低于国家或有关部门所规定的最高容许浓度。
- 6、放射性三废尤其要符合国家规定的排放要求。

7、对化学性质极为活泼的物质，应先用适当的情性材料加以稀释，再作相应的处理，如四氯化锡可用砂、土稀释，再按下节所述方法处理。

8、有些物质，无论是单质或化合物，均有较大的毒性，则应设法回收，不得排放，如汞及其盐类。

实验室处理废水的一般原则：

1.在证明废弃物已相当稀少而又安全时，可以排放到大气或排水沟中；尽量浓缩废液，使其体积变小，放在安全处隔离储存；利用蒸馏、过滤、吸附等方法，将危险物分离，而只弃去安全部分；无论液体或固体，凡能安全燃烧的则燃烧，但数量不宜太大，燃烧时切勿残留在有害气体或烧余物，如不能焚烧时，要选择安全场所填埋，不合其裸露在地面上。

2.一般有毒气体可通过通风橱或通风管道，经空气稀释后排除，大量的有毒气体必须通过与氧充分燃烧或吸附处理后才能排放。

3.废液应根据其化学特性选择合适的容器和存放地点，通过密闭容器存放，不可混合贮存，标明废物种类，贮存时间，定期处理。

实验室污水处理设备排放标准：

执行标准：设备处理后废水符合（GB8978-1996）标准三级排放标准中的相关要求

长期以来,化学实验室废水处理不为人们所重视,化学实验室废水对环境造成了一定的污染。科研院所、环境监测中心、药品检验中产生的化学实验室废水危害很大,化学实验室废水日益增多,很多实验室对废水不加任何处理就排入下水道,因实验废水的成分相当复杂,含有较多的酸、碱、六价铬、砷化物、酚、苯等有毒有害的物质,直接排放对人们的生活用水和居住环境势必造成污染,寻找一种经济、、节能、环保,适用的化学实验室废水处理工艺已经刻不容缓。

实验室废水处理设备广泛应用于中、高等院校、科研院所、医疗机构、生物制药、疾控中心、环监、产品质检、检验检疫、药品检验、血站、畜牧、医院、石油化工、企业等实验室、化验室废水处理，经过处理后废水达到废水综合排放标准【GB8978-1996】中的一级、二级、三级标准，处理后的污水可排入市政污水管网，也可以通过再处理工艺把处理后的废水进行再利用。