

【小型大学实验室污水处理设备多少钱..】

产品名称	【小型大学实验室污水处理设备多少钱..】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

大学实验室污水处理设备

据了解，国内的实验室废水处理方式大部分是直接排入下水道，而有一部分是分类存放，定时运输存放在废水仓库，会有专门的公司进行回收。其实这样的例子在中国并不少见。从以上案例可以看出，国人对实验室废水的处理方法并没有透彻的了解，也没有相应的意识。

实验室废水处理的方法有哪些？

1、氧化-中和沉淀法

这些方法大多适用于含有六价铬的有机化合物、可还原的有毒物质和金属。主要用于处理含氰化物、苯

酚和硫化物的废水。常见的工艺是在废水中加入氧化剂，通过氧化还原反应，将剧毒物质转化为低毒物质，然后通过混凝沉淀从反应体系中去除。含Cr⁶⁺和Cr³⁺的无机物最大允许排放量为0.5毫克/升和3.0毫克/升。含铬废液可作为铁、锌等还原剂，沉淀物可用废碱液中和，再转化为不溶性盐除去。

高校实验室废水处理设备

2、硫化物沉淀法

该方法适用于含汞、铅等金属的酸性实验废水。一般在废水中加入硫化钠生成不溶于水的金属硫化物，然后与Fe(OH)₃共沉淀分离。

3、絮凝沉淀法

絮凝沉淀法不仅是处理许多工业企业污水中重金属的有效方法，也是处理实验室废水的可行方法。

方法。该方法适用于含大量重金属的实验废水。投加适量的絮凝剂可以在弱碱性条件下形成絮状沉淀，有效去除废水中的重金属离子，降低废水的化学需氧量(COD)。

4、活性炭吸附法

这种方法多用于处理少量不能用物理化学方法处理的溶解性有机实验废水。实验废水中含有大量的废溶剂、实验残渣、有机酸等。其高浓度、低排放的特点非常适合活性炭吸附处理。处理工艺是先将废水中的相分离，再用活性炭吸附，COD去除率可达93%。

高校实验室污水处理设备定制

5、焚化

每种处理方式都有其特定的处理性能，并不是万能的。焚烧法一般适用于形成乳液等液体。但要特别注意避免燃烧产生的有毒气体造成二次污染。例如，仅含C、H、O元素的有机废物在燃烧时不会造成二次污染，而含N、S等卤族元素的有机废物在燃烧时会释放多种有害气体。

6、生物实验废水的处理方法

废水生物处理常用的方法是热力杀菌和化学杀菌。热力消毒灭菌法是通过高温加热，使废水的温度达到或超过某些有害微生物生存温度的最高极限，杀灭细菌，保证排放废水的安全。化学消毒的原理是利用各种化学物质杀灭废水中的有害微生物。目前常用的消毒工艺有臭氧消毒、氯消毒和碱消毒。在实践中，热和化学试剂的结合可用于安全有效地处理来自生物安全实验室的废水。