

【丹东实验室污水处理设备】

产品名称	【丹东实验室污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/套
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

【丹东实验室污水处理设备】

一、学校实验室污水处理设备现状

随着中国科学技术的发展，对实验室的需求越来越多，特别是近十几年来，各类实验室建设数量不断增加。从实验室的分布来看，主要集中在中、高等院校、科研院所、医疗机构、生物制药、疾控、环监、产品质检、药品检验、血站、畜牧、医院、企业等行业，实验室废液排放量不大，其污染易于被忽视。

实验室实际上是一类典型严重的污染源，污染物常常被人们忽视，建设的越多，污染的总量越大。在我国，实验室产生的废液如果不经处理或简单处理后直接排入地下污水管网，送到大型生活污水处理厂集中处理。由于实验室废液成分复杂，特别是含有的铅、汞、镉、六价铬、铜、镉、二价铁、铝、锰等重金属以及大量的细菌、病毒、虫卵等致病病原体，还有化学药剂和放射性同位素等，生活污水处理厂的设施对其“无能为力”，后只能排入江河。这些实验室，尤其是在中心城区和居民区的化学实验室对环境的危害特别大，因为历史的原因，许多化学实验室的排水管道与居民的排水管道相通，污染物通过下水道形成交叉污染、急性传染和潜伏性传染的特征后流入江河中或者渗入地下，重金属进入水源或土壤后，可能通过多种途径进入人类的食物链。医学资料称，铅、汞等重金属会引发人体的神经系统、消化

系统、血液病变。因此，实验室废液对水资源和环境的危害不可估量。

随着人们环保意识的不断增强和相应环保法规的不断完善，实验室废液处理已成为实验室管理体系的考核项目之一。因此，对实验室综合废液处理有着十分重要的意义。

二、学校实验室污水处理设备设计基准

1、废液处理量: L/D ;

2、实验室综合废液成分：无机类、有机类、生物类；

3、裂解室内压力：采用负压设计， $-1 \sim -3\text{mmH}_2\text{O}$ 柱；

4、平均热值：3000kcal/kg；

5、有机和生物类废液处理方式：废液收集装置+预处理装置+一级裂解处理单元+二次裂解处理单元+集尘器+湿式降温吸收处理单元+干式吸附处理单元+排风系统+合格排气。

6、无机类废液处理方式：无机类废液自动处理系统。