

# 中学实验室地埋式废水处理设备

产品名称	中学实验室地埋式废水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
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

### 中学实验室地埋式废水处理设备达标

实验室污水含有酸、碱、有机污染物、重金属离子、病原微生物，PH 值变化幅度大，COD 浓度高，主要分为三大类：

- 1、有机废水：主要来源是实验试剂、溶剂；
- 2、无机废水：主要来源是酸碱试剂、重金属试剂；
- 3、生物致病废水：主要来源是微生物培养、血液生化实验，血站、疾控中心等；

实验室废水排放标准：【GB8978-1996】《污水综合排放标准》；

主要检测指标是：重金属、PH值、悬浮物、色度、COD、大肠杆菌等。

### 中学实验室地埋式废水处理设备特性

其处理效果优于完全混合式或二串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

2.2生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

2.3整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要人

管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

我们平常所说的实验室污水，主要包括（教学实验室、科研室、研究院等等）基本是采用一些技术手段将污水转变为无毒、无味、无污染，进而对其安全排放。实验室的污水相对比较复杂，而且不具有连续性、复杂多变，其含有的污染物杂质比普通的要高，因此，对其设备的要求也要高。创科（北京）科技有限公司的实验室污水处理设备小编来简单的介绍一下实验室污水处理中学实验室埋地式废水处理设备：

根据废水中所含主要污染物性质，可以分为实验室有机和无机废水两大类。无机废水主要含有重金属、重金属络合物、酸碱、qing化物、硫化物、卤素离子以及其他无机离子等。有机废水含有常用的有机溶剂、有机酸、醚类、多氯联苯、有机磷化合物、酚类、石油类、油脂类物质。相比而言，有机废水比无机废水污染的范围更广，带来的危害更严重。不同的废水，污染物组成不同，处理方法和程度也不相同。实验室废水的处理本着分类收集，就地、及时地原位处理，简易操作，以废治废和降低成本的原则。

目前，国内外还未见报道有成熟的工艺和方法能将实验室废水综合处理到达标排放的标准。实验室废水的治理不能等同于工业废水处理，而是采用多单元处理流程系统或是有针对性地进行分类处理，尽可能地降低处理难度，使处理费用较低，操作比较简单。实验室有机废水处理方法可以借鉴其它有机废水的处理。一般来说有机废水处理技术主要包括生物法和物化法。对有机物浓度高、毒性强、水质水量不稳定的实验室废水，生物法处理效果不佳，而物化法对此类废水的处理表现出明显的优势。实验药品回收、对实验室废弃物进行分类处理及回收循环再利用，不仅能减小对环境的污染，而且能减少化学药品的浪费。对高浓度实验室有机废水，将其中的有机溶剂如醇类、酯类、有机酸。

废液中有害物质的处理方法主要是通过物理过程和化学反应等，将有害物回收或分解、转化生成其它无毒或低毒的化合物。