

# 辽源实验室污水处理设备

产品名称	辽源实验室污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	41000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

生物实验室污水处理设备的运用需要配备布置，好的布置可以让污水处理的愈加完全，确保起码的出水量，是如今环保部分为推崇的一种设备。

随着国家环保形势的发展，全民环保意识的增强，不管是、社区还是学校、酒店、服务区、工厂等单位，只要有污水产生的地方就要有污水处理设备。实验室污水处理设备技术是指将污水处理设施中的主体构筑物埋在地下或半地下的污水处理技术，其主要有占地面积小、噪音低、无异味、受气候影响小、管理方便、处理效率高等特点。那么实验室污水处理设备的作用原理是什么呢？

- 1、过滤作用。填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物。
- 2、水解作用。厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质。
- 3、吸收作用。厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物一部分用于自身的生长繁殖一部分以沼气的形式通过U型水封出。
- 4、脱氮作用。将接触氧化床出水回流至厌氧滤池厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度也降低了后续的接触氧化床的负荷。

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，物，硫化物。实验室污水主要来自各科研单位实验研究室和高等院校的科研和教学实验室。实验室废水有其自身的特殊性质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。

生物实验室污水处理设备原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$

、NO<sub>3</sub>-N转换成N<sub>2</sub>，而且还利用部分有机碳源和NH<sub>3</sub>-N合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，消除氮的富营养化污染。

生物实验室污水处理设备虽然不用每天看守，但也要定期的保养，下面介绍一下污水处理设备风机的日常维护，大家可以借鉴一下：处理后的氨氮浓度在15mg/l以下，达到排放标准。

生物实验室污水处理设备是一种能够兼顾流程简单、投资省、技术成熟、控制方便以及无二次污染等特点的氨氮处理系统。传统氨氮吹脱出来的氨气随空气进入大气，仍然容易引起二次污染，我公司在氨氮吹脱塔后又设置了吸收塔，从而使排向大气的空气为净化后的气体，无污染。应用领域：化工废水；垃圾填埋厂渗滤液。