

实验室病原体污水处理设备

产品名称	实验室病原体污水处理设备
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

实验室病原体污水处理设备

实验室所产生的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，实验室产生的废水一般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。由于实验室污水成分复杂，特别是含有重金属以及大量的、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、等重金属会引发人体的神经系统、消化系统、血液病变。因此，实验室废水的直接排放对水资源和环境的危害不可估量。

实验室污水处理设备由废水分类收集单元、废水调节单元、废水深度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、废水综合净化单元等构成。整个过程为通过粗格删的原废水经过废水提升泵提升后，经过格删或者筛率器，之后进入沉砂池，经过砂水分离的废水进入初次沉淀池，以上为一级处理(即物理处理)，初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，(其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床)，生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。实验室污水处理设备二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被后利用。

【检测中心】实验室专用污水处理设备

不同实验室所产生的废水成分也有所不同。目前，高校实验室废水处理的主要途径就是交给有相关资质的废水处理机构，也有部分实验室不经处理就直接排放，这样对环境污染危害特别大。

实验室废水处理设备是专为中、小型实验检测机构设计、开发的组合型自动废水处理设备，其集先进的PH自控仪、反应槽、投药组件一体，形成一个完整的废水处理系统。

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。

实验室其实是一类典型的污染源，尤其是中心城区、居民区的实验室对周边，而且占地面积较大，功耗高，安装难度大，自动化程度低，性能不稳定，运行、维护费用高。农村改建污水处理设备厂家批发_云南普洱农村改建污水处理设备厂家批发科创环保公司集中了一批的科研及人才并根据您的使用条件和要求为您提供的设计和参考意见。粪便消也可采用石灰。对于普通综合医院，可不设预消池。生化处理如采用加氯进行预消则需进行脱氯，或采用臭氧进行预消。实验室pcr核酸检测专用污水处理设备

PCR实验室废水处理机使用要点

- 1.投入使用前应确保设备一切正常，符合标准，电源、药剂液位、设备主体无异常；
- 2.设置专人管理，保证设备运行期间的安全性；
- 3.设备使用一段时间后，及时进行排泥处理；
- 4.为防止堵塞，定期清理自吸泵杂物；