

【实验室废水处理装置卫生要求】

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 【实验室废水处理装置卫生要求】 |
| 公司名称 | 潍坊龙裕环保科技有限公司 |
| 价格 | 9500.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号 |
| 联系电话 | 15006620018 |

产品详情

实验室废水处理装置卫生要求

LY龙裕实验室综合废水处理设备设计基础

- 1、实验室综合废水来源：实验室药品、试剂、试液、清洗等实验过程中产生的综合废水；
- 2、实验室综合废水处理量: T/D或 L/D；
- 3、实验室综合废水成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；
 - 1)、无机物类：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；
 - a、重金属离子：汞、镉、铬、铅、锰、银、镍、锌、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团(Cr_2O_7)²⁻、(CuCN)⁻、(AuCN)⁻、(PtCl₆)²⁻等；
 - b、酸碱PH值:硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钾、氯化钙等；
 - 2)、有机物类：有机溶剂、苯、甲苯、二甲苯、酚类、甲醛、乙醛、丙烯腈、丙烯醛、氟化氢、石油类、甲醇、N - N二甲基甲酰胺、异丙醇、吡啶、二氯甲烷、无水乙醇、D I E A、DNA合成废液、乙腈、苯酸、yimi、三氟乙酸、苯胺类、氯苯类、硝基苯类、油脂类、醚类、混合烃类、炳酮、糖类、蛋白质、有机磷农药等；
 - 3)、生物类：病原体、细菌、病毒、乙肝表面抗原、丙肝抗原、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌衣原体等；
- 4、实验室废水处理后的标准：符合污水综合排放【GB8978-1996】中的三级标准；
也可根据用户要求把废水处理到污水综合排放【GB8978-1996】中的一、二级标准。

实验室废水处理装置卫生要求

《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)对出水氮磷有明确的要求，因此已建城镇污水处理厂需要改建，增加设施去除污水中的氮、磷污染物，达到规定的排放标准，新建污水处理厂则须按照标准GB18918-2002来进行建设。目前，对污水生物脱氮除磷的机理、影响因素及工艺等的研究已是一个热点，并已提出一些新工艺及改革工艺。

如MSBR、倒置A²/O、UCT等，并且积引进国外新工艺。

如OCO、OOC、AOR、AOE等。对于脱氮除磷工艺，今后的发展要求不仅仅局限于较高的氮磷去除率，而且也要求处理效果稳定、可靠、工艺控制调节灵活、投资运行费用节省。目前，生物除磷脱氮工艺正是向着这一简洁、经济的方向发展。

实验室废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。通过化学预处理、化学深度处理、斜管沉淀、多程消毒---、过滤沉淀分离、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原技术、两级有机生物膜净化、有机废水新型填充床光波催化反应技术、更新液选择性传质及菌丝体表面分子印迹技术等处理工艺对

实验室内产生的有机、无机、生物废水进行综合处理，可有效去除废水中的cod、bod、ss、色度和重金属离子等，针对不同实验废水的组成成分，采用不同的处理技术及控制系统进行废水处理。产品具有技术、自动化程度高、无需专人职守、处理效果好、占地面积小、操作管理方便等优点。LY龙裕实验室污水处理设备工作原理：实验室废水处理设备主要利用混凝、沉淀，氧化、杀菌作用对生物废水中的---、重金属、cod、---等进行去除及杀灭。在一定ph值范围内，可以杀灭一切微生物，包括---繁殖体、---芽孢、分枝杆菌各种传染---等。废水处理过程中采用自动控制，整个流程无需专人看守。