

动物疫控中心实验室污水处理设备

产品名称	动物疫控中心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/台
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

动物疫控中心实验室污水处理设备

动物防疫站实验室污水处理设备采用物理方法处理污水，不加药，不会出现氯气超标排放的现象，也不会产生后续投资费用。主要工艺是臭氧消毒+过滤吸附。臭氧消毒，其杀菌机理是破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而快速灭活细菌和病毒。以臭氧空气为原料，对病原微生物、细菌、病毒等的杀灭率。某部门污水中所含的99%以上。整套设备在标准条件下的连续使用寿命为80000小时。

操作：

- 1、等待污水充满接触池。
- 2、启动风机，打开进气阀曝气，调节风量(气水比为12:1)。一旦调整，一般不会改变。

3、接触氧化池的污水自行流入沉淀池，沉淀池的污泥自行流入调节池。回流根据曝气池中的活性污泥含量而变化，并根据沉淀污泥的量来确定。多余的污泥被推进污泥池。

动物防疫站实验室污水处理设备采用全自动运行模式：

动物防疫实验室污水处理设备

1、曝气风机与生活污水提升泵联动(联动信号由买方提供)。当污水被切断时，风机能自动间歇运转，保证生物膜的活性。间歇运行时间60分钟，停机时间60分钟。

2、定期通过手动打开排泥阀将污泥池中的污泥排出(排泥周期根据调试情况确定)。

3、控制时序可任意调整，具有过流、缺相、过压、欠压自动保护和报警功能。

结构特点

1、动物防疫站实验室污水处理设备埋在地表下，设备上方地表可用于绿化或其他用地，无需建房、取暖、保温。

2、A/O生物处理工艺采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合或两级、三级串联完全混合生物接触氧化池。与活性污泥池相比，体积更小，对水质的适应性更强，抗冲击负荷能力更强，出水水质稳定，无污泥膨胀。罐内采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物容易成膜释放。在相同的有机负荷条件下，有机物的去除率高，并能提高空气中的氧气在水中的溶解度。

3、A/O池采用生物接触氧化，其填料容积负荷相对较低。微生物处于自氧化阶段，污泥产量少。排污泥只需要三个月(90天)(用粪车抽送出来)。

4、除常规的消声措施(如隔振垫、)外，设备所用的风机在房间入口处装有安装装置，使设备运行时的噪声小于A声级50db(分贝)，符合安静住宅区的要求，对周围环境基本无影响。

5、动物防疫站实验室污水处理设备除臭方式除常规高空排风外，还配有脱土措施。

6、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障损坏报警系统，运行安全可靠。通常情况下，一般人不需要有人管理，只需要对设备进行及时的维护和保养即可。在医院污水处理中，不同程度地存在着许多病毒、病菌、寄生虫卵和一些有毒有害物质。如果不进行消毒，这些病毒、病菌和寄生虫卵将成为环境中的集中污染源，引起各种疾病的发生和传播，通过流行病学和细菌学检测，严重威胁人类健康。污水中的病原体含量大，对环境的理化因素有较强的抵抗力，所以在环境中的存活率比较高。有文献证明，肠道传染病的病原体可以在各种外界环境中长期存活。因此，动物防疫站污水的消毒是污水处理的关键步骤。

动物防疫站实验室污水处理设备的设计主要是针对生活污水和类似工业有机污水的处理。主要的处理方法是接触氧化法，这是目前比较成熟的生化处理技术。水质参数是根据一般生活用水水质和进水BOD 200mg/l和出水BOD 20 mg/L设计的。

应用领域

中高等院校：生命科学、化工、材料、食品、医学、农学院等实验室产生的废水；

科研院所：研究所、研究所、中心、检验中心等产生的实验室废水。；

CDC：理化检验、微生物、PCR、P2、P3、P4等实验室产生的废水；

畜牧兽医：动物、病原微生物等实验室产生的废水；

中心血站：检测实验室、中心实验室、质控室等实验室产生的废水；

产品质量检验：食品分析室等实验室产生的废水；

监测：水分析室、痕量分析室等实验室产生的废水；

农技中心：化学室、残渣室等实验室产生的废水；

中心：理化室、检验室等实验室产生的废水；

检验检疫局：中心、技术中心等实验室产生的废水；

生物制药：理化分析、质检室、实验室等产生的废水。；

油田石化：采油厂、炼油厂、监测站等中心实验室产生的废水；

企业：中心实验室、质检室、化验室等产生的废水。