

# 【动物防疫实验室废水处理器】

产品名称	【动物防疫实验室废水处理器】
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

### 【动物防疫实验室废水处理器】

实验室废水处理器适用于检验检测、化验分析任务的单位实验室化验室，在检验检测分析化验中产生的含有机无机、致病菌、微生物的复杂废水废液，过期废液等水污染源，进行无害化处理。

#### 2、适用含有以下性质成分的实验废水无害化处理

2.1、废水来源：在实验中样品前处理、样品制备、试剂标液制备、仪器设备反洗、容器器皿清洗以及跑冒滴漏等产生的综合废水；以及过期的废液。

2.2、实验室综合废水成份：无机物类、有机物类、微生物类废水等；

实验室废水处理流程由废水收集、自动调pH、自动加药装置、混凝气浮装置、重金属去除装置、新型微电解装置、电化学催化氧化处理装置、臭氧催化氧化处理装置、光催化氧化处理装置、新型生物处理装置、吸附过滤装置、新型膜过滤装置和复合消毒处理装置等单元组成，形成一个完整的综合废水处理系统。

实验室废水处理后的达到的排放标准：

《国家污水综合排放标准》【GB8978-1996】中的一级排放标准；

《污水排入城镇下水道水质标准》【GB/T31962-2015】的排放标准；

符合全国各地对新建实验大楼的环评验收要求或客户自订要求。

实验室废水来源及类型：

来源：实验室药品、试剂、试液、废液、残留试剂、容器洗涤、仪器清洗及跑冒滴漏等过程中产生的综合废水；

类型：无机物类、有机物类、生物类

无机类：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；

有机类：有机溶剂、苯、甲苯、二甲苯、酚类、有机磷农药等；

生物类：病毒、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌、炭疽杆菌等。

### 动物防疫站实验室污水处理设备

废水常用的处理方法为：物化法、化学法、生化法、其他组合工艺等。由于废水中含有大量有机污染物，所以废水的水质特点使得多数废水单独采用生化法处理根本无法达标，所以在生化处理前必须进行必要的预处理。一般应设调节池调节水质水量和ph，且根据实际情况采用某种物化或化学法作为预处理工序，以降低水中的ss、盐度及部分cod，减少废水中的生物性物质，并提高废水的可降解性，以利于废水的后续生化处理。

抗生素类药品是目前国内消耗较多的品种，大多数属于生物制品，即通过发酵过程提取制得，是微生物、植物、动物在其生命过程中产生的化合物，具有在低浓度下，选择性或杀灭其它微生物或细胞能力的化学物质，是人类控制感染性疾病、身体健康及动植物病害的重要化学。目前抗生素生产中筛选和生产、菌种选育等方面仍存在着许多技术难点，从而出现原料利用率低、提炼纯度低、废水中残留素含量高等诸多问题，造成严重的环境污染。

### 一、采样方法

用采水器或其他灭菌容器采取污水样1000毫升，放入灭菌瓶内，如果是经加处理的污水，需加1.5%硫代硫酸钠5毫升中和余。

### 二、检验方法

总大肠菌群系指一群需氧及兼性厌氧的革兰氏阴性无芽孢杆菌在37℃恒温箱内，培养24小时，能使乳糖发酵产酸产气。总大肠菌群数系指每升污水中，所含的总大肠菌群的数目。

（一）初发酵试验：以无菌操作将各盛有3倍浓缩乳糖蛋白胨培养液5毫升的5支发酵管内，各接种污水样10毫升，将各盛有单料乳糖蛋白胨培养液约10毫升5支的发酵管内，各接种污水样1毫升，再将各盛有单料乳糖蛋白胨培养液约10毫升的5支发酵管内，各接种1：10稀释的污水样1毫升（相当于原污水样0.1毫升）。将此15支管已接种的发酵管置于37℃恒温箱内，培养24小时。

（二）平板分离：经培养24小时后，将产酸产气及只产酸不产气的发酵管，分别接种于伊红美兰培养或品红亚硫酸钠培养上，置37℃恒温箱培养18~24小时，挑选符合下列特征的菌落，取菌落的一小部分，进行涂片、革兰氏染色、镜检。