

小型化验室污水处理设备

产品名称	小型化验室污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:乐斌400 产地:山东
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

小型化验室污水处理设备 工艺流程选择

由于生活污水可生化性较好，所以生活污水处理工艺当前以二级生化处理为主，即预处理和生化处理相结合的处理方法。预处理一般为物理法，主要处理单元有格栅、沉砂池、隔油池等；生化处理的方法较多，主要有活性污泥法、生物膜法、稳定塘和土地处理等。

对工艺有如下的要求：*先要求技术先进成熟，运行稳定，自动化程度高，其次要求处理系统采用整体地埋式。

依据我公司以往对生活污水处理的成功经验，我们认为采用物理法与A/O法相结合的工艺较为合理。这种工艺不仅对有机污染有很高的去除率，而且还有很好的脱氮功能。选择该工艺的处理水完全可以达到或优于用户提出的排放标准。

充满度必须达到70%以上，防止下雨和地下水位上升，以防设备上浮。同时检查好各管道有无渗漏。试水各管路口必须不渗漏，同时设备不受地面水上涨，而使设备错位和倾斜

,设备所有管道采用PVC管或不锈钢管，管道间连接用PVC粘结剂粘结或不锈钢焊接，全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以下,4、安装完毕后设备与基础地板必须连接固定，*对*不使设备流动上浮，同时须在设备中注入污水（无污水时，用其他水源或自来水代替）

反渗透（RO）

膜孔径<0.001 μ m，操作压力>1.0Mpa。反渗透不仅可以去除盐类和离子状态的其他物质，还可以除去有机物质、胶体、细菌和病毒。反渗透对城市二级处理出水的脱盐率达90%以上，水的回收率在75%左右，CODcr、BOD5去除率在85%以上，反渗透对含氮化合物、氯化物和磷也有良好的脱除性能。为防止膜

堵塞，二级处理出水通常采用过滤和活性炭吸附等预处理工艺，为了减少结垢的危险有时需要去除铁、锰等。

【小型化验室污水处理设备】

应用领域 中、高等院校：生命科学院、化工学院、材料学院、学院、食品学院、医学院、农学院等实验室所产生的废水； 科研院所：研究院、研究所、中心、检验中心等在中研究中所产生的实验室废水； 疾控中心：理化检验、微生物、PCR、P2、P3、P4等实验室所产生的废水； 畜牧兽医：动物防疫、病原微生物等实验室所产生的废水； 中心血站：检测实验室、中心实验室、质控室等实验室所产生的废水； 产品质检：食品分析室等实验室所产生的废水； 监测：水分析室、痕量分析室等实验室所产生的废水； 农业技术中心：化学室、残留室等实验室所产生的废水； 中心：理化室、检验室等实验室所产生的废水； 检验检疫局：中心、技术中心等实验室所产生的废水； 生物制药：理化分析、质检室、实验室等所产生的废水； 油田石化：采油厂、炼油厂、监测站等中心化验室所产生的废水； 企业：中心实验室、质检室、化验室等实验室所产生的废水。

在产酸阶段，碳水化合物等有机物降解为有机酸，主要是乙酸、丁酸和丙酸等,产品质检：食品分析室等实验室所产生的污水

缓冲池水沉降。

操作步骤跟第二步类似。首先将压滤机的面板上的按钮打到“自动加压”压紧滤布，点击后处理压滤进水、出水阀、缓冲池排泥阀、石灰池进水阀开启使滤液顺利排入石灰乳池，点击提升泵提水过滤。观察水龙头出水情况。当出水很小时，关闭提升泵。打开气体压榨压力（最好能够达到2.0MPa),进行压榨压滤。直至出水较少时,关闭气压并放气。将压滤机面板上的按钮打到“手动加压”、“放松”，再打到“停止加压”、“拉板”。清渣冲洗滤布，滤渣收集,滤液排入预处理后池。依次连续工作。直至预处理池中的粪水都过滤完。关闭泵及压滤机，点击缓冲池排泥阀、提升泵、后压滤进水、出水阀关闭。

污水处理设备设计基础

- 1、实验室综合废液来源：实验室收集起来的以及废的药品、试剂、试液等综合废液；
- 2、实验室综合废液处理量：每天产水量 L/D；

3、实验室综合废液成分：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 $(Cr_2O_7)^{2-}$ 、 $(CuCN)^-$ 、 $(AuCN)^-$ 、 $(PtCl_6)^{2-}$ 等；一类污染物除外。 b、酸碱PH值:硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钙等；

2) 有机物类：有机溶剂、苯类、氯苯类、硝基苯类、油脂类、炳酮、糖类、蛋白质等；

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：符合国家污水综合排放【GB8978-1996】中的三级标准；

也可根据用户要求把废水处理到国家污水综合排放【GB8978-1996】中的一、二级标准以及定制要求。