

【实验室废水处理装置工作原理】

产品名称	【实验室废水处理装置工作原理】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8500.00/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工作原理

设计依据 1.《水污染防治法》（1984年5月颁布，1996年修订，2008年修订,自2008年6月1日起施行）；2.《城市区域噪声》（GB 3096-2008）；3.《室外排水设计规范》（GB 50014-2006）（2014年版）；4.《低压配电装置及线路设计规范》（GB 50054-1995）；5.《工业自动化仪表工程施工及验收规范》（GB 50093-2002）；6.《污水综合排放》（GB8978-1996）7.《污水城市下水道水质》（CJ 343-2010）8.《工程手册》（水污染卷）

9. GB8978-1996 级排放中的相关要求

有机实验室废水处理装置的设计中，本着技术先进适用、工艺措施针对性强、可靠、运行易开易停，一次性投资与日常运行费用综合省、大限度的场地占用面积及大限度的使用原有的处理设施的原则。通过对目前国内外同类污水处理技术的综合分析，特别是结合同类工程的实际

本项目拟采用“酸碱中和调节+沉淀+重金属+光催化反应+微电解++多介质过滤”工艺进行污水处理。该工艺流程的每一环节，均进行了充分的多方案比选，从而得出的工艺。

龙裕实验室废水处理设备广泛使用于中、高等院校、科研院所、机构、生物制药、疾控基地、环监、商品质检、查验检疫、查验、血站、畜牧、石油化工、公司等实验室、化验室废水处理，经过处理后废水到达废水归纳排放规范GB8978-1996中的一级、二级、规范，处理后的污水可市政污水管网，也能够经过再处理技术把处理后的废水进行再利用。

中、高等院校：生命科学院、化工学院、资料学院、学院、食物学院、医学院、农学院等实验室所发生的废水；

科研院所：研讨院、研讨所、基地、查验基地等在研讨中所发生的实验室废水；

疾控基地：理化查验、微生物、PCR、P2、P3、P4等试验室所发生的废水；

畜牧兽医：动物防疫、病原微生物等试验室所发生的废水

查验：化学室、室等试验室所发生的废水；

基地血站：检验室、基地试验室、质控室等试验室所发生的废水；

商品质检：食物剖析室等试验室所发生的废水；

监测：水剖析室、痕量剖析室等试验室所发生的废水；

农业技能基地：化学室、残留室等试验室所发生的废水；

体检基地：理化室、查验室等试验室所发生的废水；

查验检疫局：基地、技能基地等试验室所发生的废水；

生物制药：理化剖析、质检室、试验室等所发生的废水；

油田石化：采油厂、炼油厂、监测站等基地化验室所发生的废水；

公司：基地试验室、质检室、化验室等试验室所发生的废水。

由于污水中含有酸、碱、无机盐类，需对废水进行酸碱中和处理。酸碱中和池内通过pH控制仪，利用计量泵准确投加一定量NaOH水溶液，调节pH值至8~9之间，在碱性条件下，废水中的酸被中和，铁、镉、铜、锰、镍、铅、铬等重金属离子则与OH⁻发生化学反应生成氢氧化物沉淀。

项目所采用的中和及沉淀工艺运行一段时间后，由于污泥积累会影响设备运行，因此，运行中，需定时排泥，所的污泥经干化后交由环卫部门焚烧或填埋处理，从而达到合理排放和处理，避免了二次污染