

## 【检测中心污水处理设备价格】

产品名称	【检测中心污水处理设备价格】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8000.00/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

### 检测中心污水处理设备价格

龙裕环保是生产二氧化氯发生器和水处理设备的高新技术企业,公司位于世界风筝都——潍坊,研制生产的化学法二氧化氯发生器、电解法二氧化氯发生器、地理式一体化污水处理设备、净水设备、加药装置、口腔医院污水处理设备等产品,获得广大新老客户的\*好评,产品遍及全国各地。

目前潍坊龙裕环保荣获《全国水利系统产品招标重点推荐目录》入选证书,龙裕系列二氧化氯发生器获得山东省涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件,电解法二氧化氯发生器涉水批件文号(鲁卫水字{2014}第0011号,化学法二氧化氯发生器涉水批件文号(鲁卫水字{2014}第0012号);拥有卫生厅颁发的“消毒产品生产企业卫生许可证”(鲁卫消证字(2013)第0400号);并通过ISO9001国际质量管理体系认证(No:10413Q20929R0S)和环境管理体系认证,认证范围工业用二氧化氯发生器的生产和服务、ISO18001职业健康安全管理体系认证,山东省企业产品执行标准登记证书。拥有山东省疾病预防控制中心检测报告(鲁疾控毒检字2012第279号),取得潍坊市监督检验所检验报告(2010)鲁质检字035号,获得山东省企业产品执行标准登记证书(证书编号:370700-2869)。

## 检测中心实验室污水处理设备

### 设计基础

1、实验室废水来源：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；

2、设备日处理废水量：卫生院医疗废水，总床位30张，设计水量为：3T/D；

3、实验室综合废水成份：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、重金属离子类：汞、镉、总铬、六价铬等；

b、非金属离子类；

c、酸碱PH值:硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、双氧水、氯化钙等；

2)、有机物类：有机溶剂、洗涤剂、表面活性剂等；

3)、生物类：病原体等；

a、病原体：细菌、病毒、衣原体、支原体等；

4、实验室废水处理后的排放标准：

1)、符合国家污水综合排放标准【GB8978-1996】中的三级排放标准；

2)、符合全国各地对新建实验大楼的环评验收要求。

经过实验室综合废水处理系统处理后的废水可直接排入市政排污管网

## 检测中心实验室污水处理设备

处理工艺确定为酸碱中和槽+微电解池+沉淀池+过滤消毒排放。

### 工艺流程

实验室含酸综合废水收集进入到酸碱中和池，通过加液碱中和PH值到6.5-7.5之间后由提升泵提升送到微电解池，微电解池内填装Fe-C填料并通入空气。水利停留时间1小时后自流进入沉淀池，沉淀后上清液进入清水池，清水池的水经过柱状活性炭过滤吸附水的固体悬浮物和部分有机物，在消毒，出水可以达到《符合国家污水综合排放标准【GB8978-1996】中的三级排放标准合排放标准排入管网。

### 工艺原理

微电解原理：微电解就是利用铁-碳颗粒之间存在着电位差而形成了无数个细微原电池。这些细微电池是以电位低的铁成为阴极,电位高的碳做阳极,在含有酸性电解质的水溶液中发生电化学反应的。反应的结果是铁受到腐蚀变成二价的铁离子进入溶液。对内电解反应器的出水调节PH值到9左右，由于铁离子与氢氧根作用形成了具有混凝作用的氢氧化亚铁,它与污染物中带微弱负电荷的微粒异性相吸,形成比较稳定的絮凝物(也叫铁泥)而去除。

## 处理工艺设计

废水经收集系统首先进入调节池，进行水质水量的调节，再经水泵均匀恒定进入废水处理反应池，在此需通过pH控制仪，利用计量泵准确投加NaOH药液，调pH值至8-9之间，同时加入混凝剂PAC和助凝剂PAM。在碱性条件下，废水中的酸被中和，铁、镉、铜、锰、铅等重金属离子则与OH<sup>-</sup>反应生成氢氧化物，同时在PAC和PAM的凝聚和絮凝作用下，反应生成的沉淀物互相凝结，废水存在的悬浮颗粒以及溶于水中的部分无机、有机物质被吸附，形成大块絮状矾花。废水随即自流进入斜管沉淀池，在此絮状矾花依靠重力作用，自然沉降，在沉淀池污泥斗内形成污泥，从而去除废水中的悬浮物、重金属离子、及部分有机物等。污泥斗内的污泥定期排入污泥干化池，干化后交由环卫部门处理，滤液返回调节池再处理。

沉淀池出水接着自流进入活性炭臭氧氧化池，因填料的阻力作用，废水均匀布置，由上向下缓慢渗透。与此同时，以空气为原料，经臭氧发生器制成的臭氧经布气系统从氧化池底部，由下向上穿透活性炭填料。在气--液两相逆流充分接触的过程中，废水中的有机物、细菌、色度等，一部分通过具有巨大孔隙结构和比表面积的活性炭的吸附、截留、碰冲、卷带等物理、化学作用而被去除；另一部分则在活性炭的催化作用下，被具有极强氧化性能，和良好的灭菌除臭、净化脱色、降解有机物能力的臭氧去除。