

【湛江实验室污水处理设备】

产品名称	【湛江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/套
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

【湛江实验室污水处理设备】

实验室废水危害大，随着经济的发展和科学的进步以及科研项目的进行，实验室废水日益增多，很多实验室对废水不加任何处理就排入下水管道，因实验废水的成分相当复杂，含有较多的酸、碱、六价铬、化物、酚、苯等有毒有害的物质，直接排放对人们的生活用水和居住环境势必造成污染，环保新款实验室水处理设备具有经济、节能、环保等优势，因此安装环保实验室污水处理设备已经刻不容缓。

采用的陶瓷管臭氧发生器好处多多:电耗低：高压高频电晕放电，耗电率8~10KW.h/kgO₃。无击穿：发生管工作电压只有其击穿电压的10%，高介电常数。率：采用窄间隙放电（0.5MM-0.8MM），臭氧转化率高，噪音小。体积小：有效节约体积，同产量产品相比，陶瓷臭氧单元体积小1/3-1/2。高质量：介电材质采用进口高纯氧化铝陶瓷高温烧结，**内外打磨二次加工，放电均匀，316L不锈钢电*及紧密固件，聚四氟乙烯气嘴，抗腐蚀高纯氟胶圈密封，外部风冷散热采用太阳花铝合金散热技术，有效散热，长时间工作臭氧衰减<5%，使用寿命长，可达三万小时。含氰废液主要来自于电镀实验和冶金实验，低浓度的废液可以加入NaOH调节PH值至10以上，再加入HClO（约3%），充分搅拌，使CN-

被氧化分解，使有毒的CN⁻变成无毒的CO₂和N₂。 $\text{NaCN} + \text{NaOH} + \text{HClO} = \text{NaCNO} + \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

, $2\text{NaCNO} + 2\text{HClO} = 2\text{CO}_2 + \text{N}_2 + \text{H}_2 + 2\text{NaCl}$

含废液一定不能与酸混合，以免生成剧毒的HCN气体而造成中毒。

实验室污水处理设备之焚烧法：经研究发现，每种处理方式都有其特定的处理性能，都是不近相同的。

焚烧法一般适用于形成乳浊液之类的实验室废液。但要特别注意避免燃烧产生的毒气而造成二次污染。

例如，对于只含有C、H、O元素的有机废液在燃烧时一般不会造成二次污染，而对于含有卤族元素、N、S

等元素的有机废液焚烧时将会释放多种有害气体。然而对于实验室污水的处理，我不建议采用焚烧法，

因其不好操作且危险性大。我强烈**环保独立研发的新产品，该产品采用新工艺、新技术，此设备操作

简单、消毒灭菌、不会产生异味和二次污染，环保设备包达标、包运输、全等优势，如需详情请致电环

保林经理，可以提供设计方案、产品报价、场地等等。

实验室污水处理设备采用哪些工艺？1、硫化物沉淀法：实验废水含有汞、铅等重金属，大多数废水呈酸

性，向废水中加入硫化钠，生成难溶于水的金属硫化物，然后与Fe(OH)₃共同沉淀而分离出，达到处理要

求。2、絮凝沉淀法：絮凝沉淀法常适用于重金属含量高的实验废水处理，加入絮凝剂，在弱碱性的条件

下可以形成絮状沉淀，有效去除废水中的重金属离子，降低其化学需氧量。3、活性炭吸附法：通过物理

法和化学法均不能处理的某些有机实验废水，可采用活性炭吸附法，多孔性的活性炭可以有效去除实验

室污水中的有机物、合成洗涤剂、微生物、和重金属，并能够脱色、除臭，降低化学需氧量。酸、碱废

液在实验室内常见。一般的清洗玻璃器皿的废液，因经大量水洗涮，浓度*小，故可直接排放。浓度较高

的酸碱废液，平时分开贮存，定期混合再中和处理，做到以废治废，使其PH值在6.5—8.

5之间，达到排放标准。