

# 疾控中心综合污水处理设备

产品名称	疾控中心综合污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

疾控中心综合污水处理设备配感应液位器，节省人力，有水运行、无水待机；配消毒感应装置，有水消毒、无水保持；配絮凝感应装置，有水絮凝、无水保持；配吸附感应装置，有水吸附、无水待机；配取样装置，方便取样；配应急装置，便于应急处理。实验室污水处理设备工艺流程详解：实验室废水收集至集水池，集水池中的废水经过提升泵定量提升至小型实验室污水处理设备，pH调节池内设在线pH检测仪表，根据仪表信号自动加酸加碱，将pH调节至中性之后废水通过微电解槽，利用铁碳电之间形成无数个细微原电池，将铁氧化产生亚铁混凝剂，对于金属离子以及其他带微弱负电荷的微粒具有去除作用。之后通过斜管沉淀池，配合PAC、PAM，将废水中的金属离子生成沉淀且絮凝聚沉，在斜管沉淀池内完成泥水分离，后通过过泵依次经过过滤系统及消毒系统，完成后的深度处理，达标排放。

疾控中心综合污水处理设备在实验室含酸综合废水处理中，将污水收集进入到酸碱中和池中，通过加液碱中和PH值到6.5-7.5之间后，由污水提升泵提升送到微电解池，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，在进过消毒后，出水可以达到《国家污水综合排放标准【GB8978-1996】》中的排放标准，也可执行《机构水污染物排放标准GB18466-2005》，符合排放入管网的条件。

实验室污水含铬废液的处理：Cr( )有剧毒，在溶液中的浓度不得\*过 $5 \times 10^{-5}$ mg/l。可在酸性(调pH值为2~3)含铬废液中，加入约10%的硫酸亚铁溶液，Fe<sup>2+</sup>能把Cr( )还原为Cr<sup>3+</sup>。然后用熟石灰或碱液调溶液的pH为6~8（防止pH大于10时C

Cr(OH)<sub>3</sub>转变成Cr(OH)<sub>4</sub><sup>-</sup>，加热到80 左右,静置过夜,分离沉淀,排放废液即可。Fe<sup>2+</sup>+2OH<sup>-</sup>= Fe(OH)<sub>2</sub>  
，Fe<sup>3+</sup>+3OH<sup>-</sup>= Fe(OH)<sub>3</sub> ，Cr<sup>3+</sup>+3OH<sup>-</sup>= Cr(OH)<sub>3</sub> 。

疾控中心综合污水处理设备实验室污水是严重的污染源，由于实验室污水成分复杂，特别是含有的铅、汞、镉、六价铬、铜、镉、二价铁、铝、锰等重金属，还有化学药剂和放射性同位素等，生活污水处理厂的设施对其“无能为力”，后只能排入江河。这些实验室，尤其是在中心城区和居民区的化学实验室

对环境的危害特别大，因为历史的原因，许多化学实验室的排水管道与居民的排水管道相通，污染物通过下水道形成交叉污染、急性和潜伏性的特征后流入江河中或者渗入地下，重金属进入水源或土壤后，可能通过多种途径进入人类的食物链。资料称，铅、汞等重金属会引发人体的系统、消化系统、血液病变。因此，实验室废水的直接排放对水资源和环境的危害不可估量。所以，实验室污水排放要经创科实验室污水处理设备处理好。