

重庆大学化实验室污水处理设备装置

产品名称	重庆大学化实验室污水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

重庆大学化实验室污水处理设备装置

化实验室危险性的种类。

1、火灾爆炸危险性。

化实验室发生火灾的危险带有普遍性，这是因为分析化学实验室中经常使用易燃易爆物品。高压气体钢瓶，低温液化气体，减压系统（真空干燥、蒸馏等），如果处理不当，操作失灵，再遇上高温、明火、撞击、容器破裂或没有遵守安全防护要求，往往酿成火灾爆炸事故，轻则造成人身伤害、仪器设备破损、重则造成多人伤亡、房

屋破坏。

2、有毒气体的危险性。

在分析实验中经常要用到煤气，各种有机溶剂，不仅易燃易爆而且有毒。在有些实验中由于化学反应也产生有毒气体。如不注意都有引起重毒的可能性。

3、触电危险性。

分析实验离不开电气设备，不仅常用220V的低电压，而且还要用几千及至上万伏的高压电，分析人员应懂得如何防止触电事故或由于使用非防爆电器产生电火花引起的爆炸事故。

化学处理设备主要是通过化学物质的加入，改变污水物理、化学、生物性质，使得污染物得以去除。化学处理设备可采用沉淀法、吸附法、氧化法和还原法等多种方式。在实际应用中，化学处理设备主要适用于有色金属、半导体、五金等行业的废水处理，如含有重金属的废水处理，重金属离子通过氢氧化物、碳酸钙等加入后，

形成二次沉淀，从而达到去除重金属的目的。

处理原理：

- 1.综合废水自流经格栅去大颗粒悬浮物流入废水调节池；调节池中废水均质均量后，通过液位计控制由污水提升泵打入水解池，利用厌氧微生物来对废水中N、P、COD_{Cr}、BOD₅等污染物进行降解。
- 2.水解池内挂有弹性纤维复合填料以增加微生物量，池内存在高浓度的污泥混合液及生物膜，在池内有机物被兼氧菌降解，提高了废水的可生化性，同时，在微生物的作用下，将有机氮和氨态氮转化为N₂和N_xO气体的过程。
- 3.水解池出水流入氧化池，在好氧的微生物作用下，将废水中NH₄⁺转化为NO₂⁻和NO₃⁻。又借助池内弹性填料上附着的好氧微生物的氧化代谢作用，分解废水中的有机污染物，从而降低其BOD₅、COD_{Cr}、等污染物指标。
- 4.接触氧化池出水自流入沉淀池，沉淀的污泥适当经气提打入污泥池消化处理，沉淀池的污水主要进行泥水分离后再流入后续清水消毒池达标排放。污泥池累积的剩余污泥消化后由抽泥泵定期清理外运，上清液回流水解池进行反硝化脱氮处理。