

吐氏酸废水处理设备，厂家报价，潍坊水清环保装备有限公司

产品名称	吐氏酸废水处理设备，厂家报价，潍坊水清环保装备有限公司
公司名称	潍坊水清环保装备有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:水清环保 型号:定制 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市诸城市密州街道丁陈铁沟村（注册地址）
联系电话	13365368044

产品详情

吐氏酸废水处理设备工艺流程

1、工艺流程

根据废水的水量及土地使用面积，废水处理采用静态混合器、分层塔的半连续工艺；废水经三级错流萃取，出水达到要求返回长城化工厂；反萃液生产吐氏酸产品采用间歇工艺。

2、工艺流程说明

来自长城化工厂吐氏酸车间的废水经管道送至集水混合均质池，废水水质稳定性；萃取剂选用吐氏酸专用萃取剂HS-2，废水经静态混合器—分层塔萃取工艺，连续三级错流萃取后，出水略有些颜色，COD降到2000mg/l左右，酸度明显降低；返回长城厂进行后序深处理；负载有机相经液碱反萃，有价物质重新进入水相并得以富集（浓缩比约为10），反萃液进入吐氏酸成品工序。

富含吐氏酸、羟基吐氏酸的反萃液进行冷冻脱硝，排出其中的无机盐（所得较纯净芒硝可回收利用），排盐后反萃液经浓缩、蒸发、冷却结晶、过滤，滤液可进行浓缩蒸发后混入煤中焚烧（所占比例约为废水量的2%，现由长城厂进行处理），所得滤饼即为吐氏酸粗品。

3、吐氏酸粗品经氨配、氨化使其中的羟基吐氏酸等转化为吐氏酸，反应完成料液进行蒸氨后，酸析得到吐氏酸产品，同时回收吸收释放的二氧化硫，用于氨化工序；酸析料液进行离心脱除母液，母液返回集水池再次进行萃取，所得固料即为成品吐氏酸。<http://www.wsclss.com/>

