环保设备 小型污水处理设备 生活污水处理设备

产品名称	环保设备 小型污水处理设备 生活污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 处理污水量:1-10T（m3/h） 品牌:Jie-E
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址）
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

.....

.....

金属表面处理废水的来源一、金属表面处理 金属表面处理包括表面处理前的清理、电镀、钝化膜保护、机械加工及涂料覆盖等，主要以电镀为主。二、电镀废水的分类 从电镀生产工艺可将电镀废水分为前处理废水、镀层漂洗废水、后处理废水以及废镀液、废退镀液等四类。电镀废水的特性一、前处理废水 对于金属基体材料，其电镀的处理工艺可分为：
1、整平平面（包括磨光、抛光、喷砂、滚光、刷光等） 2、化学处理（包括除油、除锈和侵蚀等）
3、电化学处理（包括电化学除油和电化学侵蚀等） 除油过程中常用碱性化合物如naoh、na2co3、na3po4、na2sio3等，对于油污特别严重的零件有时还用煤油、汽油、丙酮、甲苯、三氯乙烯、四氯化碳等有机溶剂除油，再进行化学碱性除油。为去除某些矿物油，通常在除油液中加一定量的乳化剂，如op乳化剂、ae乳化剂、三乙醇胺油酸皂等。因此除油过程中产生的清洗废水以及更新废液都是碱性废水，常含有油类及其它有机化合物。 酸洗除锈常用的有盐酸、硫酸，为防止镀件基体的腐蚀，常加入某些缓蚀剂如硫脲、磺化煤焦油、乌洛托品联苯胺等。酸洗除锈过程产生的清洗水一般酸度都较高，含有重金属离子及少量有机添加剂。 前处理废水是电镀废水处理中的重要组成部分，约占电镀废水总量的50%，废水中含有一定的盐份、游离酸、有机化合物等，组分变化很大，随镀种、前处理工艺以及工厂管理水平等而变。二、镀层漂洗水 镀层漂洗水是电镀作业中重金属污染的主要来源。电镀液的主要成分是金属盐和络合剂，包括各种金属的硫酸盐、氯化物、氟硼酸盐等以及氰化物、氯化铵、氨三乙酸、焦磷酸盐、有机膦酸等。除此之外，为改善镀层性质，往往还在镀液中添加某些有机化合物，如作为整平剂的香豆素、

丁炔二醇、硫脲，作为光亮剂的有糖精、香草醛、苄叉丙酮、对甲苯磺酰胺、苯磺酸等。因此镀件漂洗废水中除含有重金属离子外，还含有少量的有机物。漂洗废水的排放量以及重金属离子的种类与浓度随镀件的物理形状、电镀液的配方、漂洗方法以及电镀操作管理水平等诸多因素而变。特别是漂洗工艺对废水中重金属的浓度影响很大，直接影响到资源的回收和废水的处理效果。三、镀层后处理废水 镀层后处理主要包括漂洗之后的钝化、不良镀层的退镀以及其他特殊的表面处理。后处理过程中同样产生大量的重金属废水。一般来说，常含有cr6+、cu2+、ni2+、zn2+、fe2+等重金属；h2so4、hcl、h3bo3、h3po4、naoh、na2co3等酸碱物质；甘油、氨三乙酸、六次甲基四胺、防染盐s、醋酸等有机物质。总的来说，这类镀层后处理废水复杂多变，水量也不稳定，一般都与混合废水或酸碱废水合并处理。四、电镀废液 电镀、钝化、退镀等电镀作业中常用的槽液经长期使用后或积累了许多其他的金属离子，或由于某些添加剂的破坏，或某些有效成分比例失调等原因而影响镀层或钝化层的质量。因此许多工厂为控制这些槽液中的杂质在工艺许可的范围内，将槽液废弃一部分，补充新溶液，也有的工厂将这些失效的槽液全部弃去。这些废弃的各种浓度液一般重金属离子浓度都很高，积累的杂质也很多，不仅污染物的种类不同，而且主要污染物的浓度、其他金属杂质离子的浓度以及溶液介质也都往往有较大的差异。这些差异决定了这些废水的处理技术上的多样性和工艺上的特殊性。 主要分类
目前国内处理电镀废水主要是先将其分成3类， 一.含铬废水 主要用还原来处理六价铬。 二.含氰废水 主要用破氰来处理。 三.其他废水 包括铜，镍，锌等 电镀废水处理 目前一般采用物化法处理。处理方法较多，有效的也不少，但可以做到整体达标的并不多。但做的好的也是有的，如，陕西福天宝公司的dtcr—重金属离子捕集剂，它通过dtcr与废水中重金属离子形成一种大分子的螯合物，然后经过絮凝，可以很好的去除电镀废水中的重金属离子，并达到国家标准。 电镀和金属加工业废水中锌的主要来源是电镀或酸洗的拖带液。污染物经金属漂洗过程又转移到漂洗水中。酸洗工序包括将金属（锌或铜）先浸在强酸中以去除表面的氧化物，随后再浸入含强铬酸的光亮剂中进行增光处理。该废水中含有大量的盐酸和锌、铜等重金属离子及有机光亮剂等，毒性较大，有些还含致癌、致畸、致突变的剧毒物质，对人类危害极大。因此，对电镀废水必须认真进行回收处理，做到消除或减少其对环境的污染。 电镀废水处理设备由调节池、加药箱、还原池、中和反应池、ph调节池、絮凝池、斜管沉淀池、厢式压滤机、清水池、气浮反应，活性炭过滤器等组成。

本产品的加工定制是是，处理污水量是1-10T（m3/h），品牌是Jie-E，型号是Jie-E-021，臭氧用量是0（g/h），空气量是5000（m3/min），贮气罐容积是208.4（m3），流量计规格是8（m3/h），出水管口径是25（mm），进水管口径是40（mm），外形尺寸是266*152*230（cm），曝气机功率是0.75（kw），水泵功率是30（kw），规格是266*152*230