

工业废水处理工程设... 工业废水处理 苏州无为环境

产品名称	工业废水处理工程设... 工业废水处理 苏州无为环境
公司名称	苏州无为环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市相城经济技术开发区漕湖街道朝阳 工业坊B6
联系电话	18015510208

产品详情

中水回用设备

工艺流程：

工艺流程说明：

电解清洗废水和阳极氧化废水定期排入收集槽中存储，然后一级反应沉淀槽中投加Ca(OH)₂、聚合硫酸铁、重捕剂和PAM进行一级反应，去除大部分金属离子和总磷，然后自流进入中和池1中进行中和反应，再自流进入中间水槽1储存。喷淋废水主要含有HNO₃与金属反应形成的盐类，需要经过生化脱氮处理。然后再进入二级反应沉淀槽进一步去除总磷。在二级反应沉淀槽中投加Ca(OH)₂，聚合硫酸铁，PAM进行深度处理，最终总磷达到回用标准。经过二级处理后的水再经过中和槽2经过一个石英砂过滤器之后至回用水槽储存。回用于生产。

电镀废水处理设备

电镀废水处理工艺流程：

各收集池内的废水泵入综合调节池内，调节水量、均化水质。提升泵将废水提升进入pH调节池。随后出水自流进入除磷槽，在混凝槽内投加一种与重金属离子强力螯合的化工药剂。混凝出水自流进入絮凝槽，出水自流进入斜管沉淀槽，然后自流进入水解酸化池。水解出水进入MBR膜生物反应池，其出水由自吸泵抽出，进入中间水池。中间水池设有过滤泵，将废水泵入碳滤器。碳滤出水进入螯合树脂塔，出水进入软化器，此时出水的各项指标均能达到排放要求，可通过计量排放池达标计量排放。回用水池1，将其回用于生产线上对水质要求不是很高的头道清洗工序。也可排入回用水池2进行回用。

废水处理方法

目前，我国处理电镀废水常用的方法有化学法、生物法、物化法和电化学法等。化学法化学法是依靠氧化还原反应或中和沉淀反应将有毒有害的物质分解为无毒无害的物质，或者直接将重金属经沉淀或气浮从废水中除去

1、沉淀法

(1) 中和沉淀法。在含重金属的废水中加入碱进行中和反应，使重金属生成不溶于水的氢氧化物沉淀形式加以分离。中和沉淀法操作简单，是常用的处理废水方法

(2) 硫化物沉淀法。加入硫化物使废水中重金属离子生成硫化物沉淀而除去的方法。与中和沉淀法相比，一吨工业废水处理成本，硫化物沉淀法的优点是：重金属硫化物溶解度比其氢氧化物的溶解度更低，反应pH值在7~9之间，处理后的废水一般不用中和，处理效果更好。但硫化物沉淀法的缺点是：硫化物沉淀颗粒小，易形成胶体，硫化物沉淀在水中残留，遇酸生成气体，可能造成二次污染。(3) 螯合沉淀法。通过高分子重金属捕集沉淀剂(DTCR)在常温下与废水中 Hg^{2+} 、 Cd^{2+} 、 Cu^{2+} 、 Pb^{2+} 、 Mn^{2+} 、 Ni^{2+} 、 Zn^{2+} 及 Cr^{3+} 等重金属离子迅速反应，生成不溶水的螯合盐，再加入少量有机或(和)无机絮凝剂，形成絮状沉淀，从而达到捕集去除重金属的目的。DTCR系列药剂处理电镀废水的特点是可同时去除多种重金属离子，对重金属离子以络合盐形式存在的情况，工业废水处理工程设...，也能发挥良好的去除效果，去除胶质重金属不受共存盐类的影响，具有较好的发展前景。

2、氧化法通过投加氧化剂，工业废水处理，将电镀废水中有毒物质氧化为无毒或低毒物，工业废水处理的缺陷，主要用于处理废水中的 CN^- 、 Fe^{2+} 、 Mn^{2+} 低价态离子及造成色度、味、嗅的各种有机物以及致病微生物。如处理废水时，常用次氯酸盐在碱性条件下氧化其中的，使之分解成低毒的酸盐，然后再进一步降解为无毒的二氧化碳和氮。

工业废水处理工程设...-工业废水处理-苏州无为环境由苏州无为环境科技有限公司提供。苏州无为环境科技有限公司(www.wuweehj.com)位于江苏省苏州市相城经济技术开发区漕湖街道朝阳工业坊B6。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前苏州无为环境在污水处理设备中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。苏州无为环境取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。苏州无为环境全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。