

工业电镀废水治理服务流程

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：28

高级氧化法是近年研究较多的造纸废水深度治理的新方法，高级氧化法是泛指氧化过程中有大量羟基自由基参与的深度化学氧化过程。羟基自由基对制浆造纸废水中的纤维素、半纤维素、木质素等具有较强的氧化性能，可将有机污染物氧化为无机物质，对废水具有较为理想的治理效果。高级氧化法的较大特点是使用范围广、治理效率高、反应迅速、二次污染小、可回收能量及有用物质，它的这些优点使其在难治理的造纸废水的深度治理中较好的应用前景。根据产生自由基的方式和反应条件的不同，常见的高级氧化可以分为Fenton氧化法、臭氧氧化、光催化氧化、电化学氧化、湿式氧化等。在造纸废水深度治理中运用较多的为Fenton氧化法、臭氧氧化。Fenton氧化技术是控制废水在一定的反应条件温度、PH等，通过向废水中投加过氧化氢和亚铁盐，使得亚铁离子催化过氧化氢分解为具有强氧化能力的羟基自由基，羟基自由基氧化废水中的有机污染物，转化为CO₂和H₂O等，采用Fenton氧化法对造纸废水二级治理后出水进行深度治理。结果表明，可使得废水和色度进一步下降，治理后废水色度、COD、BOD去除率分别达到95%、96%和90%。废水治理站的作用是对生产、生活废水进行处理，达到规定的排放标准，是保护环境的重要设施。工业电镀废水治理服务流程

废水治理就是采用各种手段，将废水中所含的污染物质分离去除、回收利用，或将其转化为无害物质，使水得到净化。现代废水治理技术，按治理程序划分，可分为一级治理工艺、二级治理工艺和深度治理工艺以及污泥治理。国内城市废水治理厂采用的废水治理技术，一般有A—A—O、SBR、氧化沟等废水治理工艺。现代废水治理技术，按原理可分为物理治理法、化学治理法和生物化学治理法三类。生物化学治理是利用微生物治理废水中的有机污染物质的一种工艺。该工艺运行费用较低，得到了大范围的应用，目前已成为城市废水治理的主体工艺。该法有活性污泥法和生物膜法两种，前者多用于治理城市废水，后者用于有机废水与废水治理过程中产生的污泥。广东硫酸钠废水治理对于比较难处理的EDTA镍废水，考虑先采用次氯酸钠进行破络反应，而后用除镍剂处理。

通过化学反应和传质作用来分离、去除废水中呈溶解、胶体状态的污染物或将其转化为无害物质的废水治理法。在化学治理法中，以投加药剂产生化学反应为基础的治理单元是：混凝、中和、氧化还原等。而以传质作用为基础的治理单元则有：萃取、汽提、吹脱、吸附、离子交换以及电渗析和反渗透等。后两种治理单元又合称为膜分离技术。其中运用传质作用的治理单元既具有化学作用，又有与之相关的物理作用，所以也可从化学治理法中分出来，成为另一类治理方法，称为物理化学法。

废水厌氧生物治理是指在无分子氧的条件下通过厌氧微生物的作用，将废水中各种复杂有机物

分解转化成甲烷和二氧化碳等物质的过程。在厌氧生物治理过程中，复杂的有机化合物被分解，转化为简单、稳定的化合物，同时释放能量。其中，大部分能量以甲烷的形式出现，其常用治理工艺有厌氧塘、AF、UASB、IC和ABR等。其中IC作为第三代厌氧反应器，由于去除率高、耗能低、可产生生物质能源等特点，在废水治理特别是在高浓度有机废水治理方面应用越来越广。在废水处理中，去除粗大的杂质一般属于废水的预处理部分。

废水治理的目的就是对废水中的污染物以某种方法分离出来，或者将其分解转化为无害稳定物质，从而使污水得到净化。一般要达到防止毒物和病菌的传染。避免有异嗅和恶感的可见物，以满足不同用途的要求。废物治理基本方法是用物理、化学或生物方法，或几种方法配合使用以去除废水中的有害物质，按照水质状况及治理后出水的去向确定其治理程度，废水治理一般可分为一级、二级和三级治理。废水治理基本方法：一级治理采用物理治理方法，即用格栅、筛网、沉沙池、沉淀池、隔油池等构筑物，去除废水中的固体悬浮物、浮油，初步调整pH值，减轻废水的腐化程度。废水经一级治理后，一般达不到排放标准（BOD去除率只25—40%）。故通常为预处理阶段，以减轻后续治理工序的负荷和提高治理效果。催化氧化法这是一种通过催化剂对废水进行治理，让废水内产生化学反应的化学治理方法。惠州工业废水预处理

微电解技术是处理高浓度有机废水的一种理想工艺，又称内电解法。工业电镀废水治理服务流程

车间废水治理：1、收集废水：将车间酸洗工序废水、电解工序废水和地面设备冲洗水收集至隔油池，去除油污漂浮物以及沉降粗大颗粒；2、废水反应：将75m³废水泵送至反应池，先检测PH再加入CaO出F离子反应5~6分钟，控制PH在5~6之间，再加入NaOH调节PH至8.5~9，再加入碱式氯化铝25kg反应5~10分钟，取样加入聚丙烯酰胺(PAM)看水质，如水质不清澈，再加入碱式氯化铝至反应池，然后在取样加入聚丙烯酰胺看水质，直至水质清澈；3、沉淀：将反应后的废水泵送至斜管沉淀器，向斜管沉淀器中按250ml/h滴加聚丙烯酰胺；4、气浮：将沉淀后的废水泵送至气浮池，并加少许碱式氯化铝和聚丙烯酰胺进入气浮行动；5、调节PH值：将气浮完成的废水泵送至PH调节槽，再滴加硫酸，调节PH至7.9~8.1；6、过滤：先将PH调节完成的废水泵送至过渡水池进行静置，再通过机械过滤器过滤完成处理，之后后将处理完的废水送至用水工序继续使用；7、后处理：将沉淀和气浮的污泥移至污泥池，再通过板框压泥机将污泥压成每块重2.2T泥饼，之后将泥饼运送出去。工业电镀废水治理服务流程

佛山市炽诚环保工程有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**佛山市炽诚环保工程供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！