湖北生活污水处理设备常用的四种化学处理技术

产品名称	湖北生活污水处理设备常用的四种化学处理技术
公司名称	武汉权鼎环保科技有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:权鼎环保 型号:QD-WS/SH
公司地址	湖北省武汉市洪山区武珞路街道口兆富国际20楼
联系电话	400-027-4080 18827678041

产品详情

湖北生活污水处理设备的化学处理技术主要分为混凝法、化学沉淀法、氧化还原法、中和法等…… 一．混凝法 向水中投加混凝剂，可使污水中的胶体颗粒失去稳定性，凝聚成大颗粒而下沉。通过混凝法可去除污水中细分散固体颗粒、乳状油及胶体物质等。该法可用于降低污水的浊度和色度，去除多种高分子物质、有机物、某种重金属毒物（汞、镉、铅）和放射性物质等，也可以去除能够导致富营养化物质如磷等可溶性无机物，此外还能够改善污泥的脱水性能。因此混凝法在工业污水处理中使用得非常广泛，既可作为独立处理工艺，又可与其他处理法配合使用，作为预处理、中间处理或最终处理。目前常采用的混凝剂有硫酸铝、碱式氯化铝、铁盐（主要指硫酸亚铁、三氯化铁及硫酸铁）等。 当单独使用混凝剂不能达到应有净水效果时，为加强混凝过程、节约混凝剂用量，常可同时投加助凝剂。 二．化学沉淀法 向污水中投加某种化学物质，使它与污水中的溶解性物质发生互换反应，生成难溶于水的沉淀物，以降低污水中溶解物质的方法。这种处理法常用于含重金属、氰化物等工业生产污水的处理。按使用沉淀剂的不同，化学沉淀法可分为石灰法（又称氢氧化物沉淀法）、硫化物法和钡盐法。 三．氧化还原法 氧化还原方法在污水处理中的应用实例有：空气氧化法处理含硫污水；碱性氯化法处理含氰污水；臭氧氧化法在进行污水的除臭、脱色、杀菌及除酚、氰、铁、锰，降低污水的BOD与COD等均有显著效果。还原法目前主要用于含铬污水处理。 利用液氯、臭氧、高锰酸钾等强氧化剂或利用电解时的阳极反应，将废水中的有害物氧化分解为无害物质；利用还原剂或电解时的阴极反应，将废水中的有害物还原为无害物质，以上方法统称为氧化还原法。 四．中和法 用于处理酸性废水和碱性废水。向酸性废水中投加碱性物质如石灰、氢氧化钠、石灰石等，使废水变为中性。对碱性废水可吹入含有CO2的烟道气进行中和，也可用其他的酸性物质进行中和。

以上就是湖北生活污水处理设备的四种常用的化学处理技术，详细技术资料请阅读权鼎环保网站相关技术文章。我公司为专业从事污水处理,化工废水处理,有机废水治理,工业废水收集,污水厂处理,水处理环保工程设计、设备制造、系统成套、安装调试的专业公司。12年专注于针对各类型水处理难题，提供一站

式完美技术解决方案，是水处理行业领导品牌。如果您单位或企业有污水、废水需要处理，您可以咨询权鼎环保网站平台在线咨询或客户热线电话。