

飞灰螯合剂主要成分的作用与用途

产品名称	飞灰螯合剂主要成分的作用与用途
公司名称	山东艾奇诺环保科技有限公司
价格	8.00/kg
规格参数	厂家:山东艾克 外观:淡黄色至深棕色液体 产地:山东菏泽
公司地址	开发区人民路未来大厦18008号
联系电话	0530-5821778 15315307108

产品详情

银川重金属飞灰螯合剂-菏泽飞灰螯合剂的作用-安阳飞灰螯合剂主要成分一种工业废水中重金属飞灰螯合剂的去除方法，其特征在於，含重金属飞灰螯合剂的工业废水通过废水管线进入集水井，在此进行集中收集和初步稳定调节，集水井的出口通过废水管线连接粗格栅，在此去除工业废水中的大直径固体物质，粗格栅的出口通过废水管线连接一次沉淀池，在此进一步去除废水中的不溶物质，一次沉淀池的出口通过废水管线连接pH值调节池，在此将废水pH值调节为8，pH值调节池的出口通过废水管线连接蛋白质-重金属飞灰螯合剂离子螯合反应塔。

蛋白质-重金属飞灰螯合剂离子螯合反应塔的出口通过废水管线连接离心分离器，废水在此进行离心分离处理，以实现悬浊物与废水的分离，离心分离操作中排出的重金属飞灰螯合剂污泥外运处理，分离完成后的废水经离心分离器的出口通过废水管线连接曝气硝化池，在此通过好氧曝气过程，使废水中的各种含氮物质均转化为硝酸盐氮，曝气硝化池的出口通过废水管线连接生物脱氮池，通过生物活性反应过程，将废水中的硝酸盐氮分解转化，从而去除硝酸盐氮，生物脱氮池的出口通过废水管线连接二次沉淀池，在此将废水中的剩余不溶物质全部除去，二次沉淀池的出口通过废水管线连接净水池，通过净水池的出口将处理后的净化出水外排。

其中，蛋白质-重金属飞灰螯合剂离子螯合反应塔顶部装有进水阀门，并连接有分流导管，分流导管将水流分为五条支路，其末端连接有五支雾化喷头，反应塔中部填筑有11层蛋白质担体球，蛋白质担体球上附着有半胱氨酸和牛血清白蛋白的混合物，反应塔底部装有出水阀门，反应塔左下部和右上部分别设有一扇检修窗口；经过pH值调节处理后的工业废水通过蛋白质-重金属飞灰螯合剂离子螯合反应塔顶部的进水阀门进入反应塔内部，经过分流导管和雾化喷头后，以细水雾的状态喷洒到蛋白质担体球上，与其表面附着的半胱氨酸和牛血清白蛋白发生接触，通过金属结合肽的诱导作用使废水中的重金属飞灰螯合剂离子与半胱氨酸和牛血清白蛋白发生螯合反应，生成金属络合物，该络合物不溶于水，以悬浊物的形式分散于废水中，并随废水通过反应塔底部的出水阀门排出反应塔，进入离心分离器，经过离心处理后以含重金属飞灰螯合剂污泥的形式从废水中加以去除。

工业废水中重金属飞灰螯合剂的处理方法，其特征在于，蛋白质-
重金属飞灰螯合剂离子螯合反应塔采用硬质不锈钢材质，外层包裹有防水保温材料