

常熟市一体化生活污水处理设备污水处理装置供应齐全

产品名称	常熟市一体化生活污水处理设备污水处理装置供应齐全
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	49000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:绿色
公司地址	常州市新北区薛集镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

(3)实验步骤

该实验应用的为静态实验设备，先在电解槽中将阳极板以及阴极板固定好，将曝气管放入其中，取提前准备好的实验废水1L，将其加入到电解槽当中，并在阳极板和阴极板中对电极夹进行固定，调节好直流电源，使其为恒流输出的状态。在开始实验之后，定时在取样口进行取样。在电解之前，阴极电极碳纤维毡与活性炭填料，在实验浓度相同的废水中进行浸泡，使其处于吸附饱和的状态。

(4)分析方法

对于废水当中的 $C_3H_3NaO_2$ 以及对甲基苯磺酸钠成份浓度，可使用离子色谱仪实施相关的测定。使用化学需氧量速测仪对COD成份进行测定。

2、结果与讨论

(1)二维与三维电机处理效果比对分析

在实验当中，针对丙烯酸丁酯废水在二维平板电极以及三维电极反应设备中，对产生的终处理效果进行了详细的比对分析，其结果如图2所示。通过对图2的分析可知，三维电极去COD的效果要比二维平板电极去除的效果要好。在何国建等学者的相关研究中也得出了相同的结论，三维电极去除污染物的能力比二级电极明显是因为：与二维电极进行比较，存在于三维电极反应器内部的活性炭填料，将单位槽体积的电极表面积进行了增强，使其反应速度有了明显的提升。此外，在三维电极反应器当中存在的粒子间距比较小，传质效果与二维电极进行比较，有了十分明显的改善，所以电流效率更高，去除COD的效果也更加明显。

溶液处理流程依次为金属离子沉淀、脱氨和蒸发结晶，终处理结果为含钼沉淀渣、稀氨水、杂盐晶体和冷凝水。含氨氮溶液经过预处理工序除去钙、镁、铜、硫酸根等阴阳离子，进入脱氨工序经加碱调整pH值、蒸汽加热精馏回收氨水回用于钼酸铵生产，塔底杂盐溶液经蒸发结晶、干燥，包装回收杂盐产品对外销售。

3.1 金属离子沉淀

钼酸铵废水首先进入原水池进行缓冲(24h)，然后经提升泵送入搅拌反应桶，在搅拌条件下向反应桶中分别加入硝酸钡和PAM，经反应桶反应后自流进入一段浓密机进行分离，上清液自流进入中间储池1(6h)。中间储池1缓存的溶液经过提升泵提升进入反应桶，在搅拌条件下向反应桶中分别加入碳酸钠和PAM，经沉淀反应使得溶液中的阳离子，如铁离子、钙离子、镁离子等沉淀下来，经反应桶反应后自流进入二段浓密机进行分离，上清液自流进入中间储池2(6h)。中间储池2缓存的溶液经过提升泵提升进入反应桶，在搅拌条件下向反应桶中加入硫化钠和PAM，经沉淀反应使得溶液中的阳离子，如铜离子、钙离子、镁离子等进一步沉淀下来，经反应桶反应后自流进入三段浓密机进行分离，上清液自流进入中间储池3(6h)。废水再进入到纤维球过滤器，进一步除掉溶于水中的沉淀，然后进入中间储池4(6h)。纤维球过滤器应定期进行反冲洗。经浓密机底液流出的含水泥渣进入污泥池，经泵提升进入板式压滤机进行压滤，压滤得到的含钼沉淀渣用于钼铁冶炼，液体返回溶液储池进一步进行处理。

蒸发原水池(6h)或蒸发原液罐的溶液通过进料泵进入进料预热器预热，预热后物料依次进入第三效蒸发器、第二效蒸发器、效蒸发器蒸发浓缩，达到浓度要求后的物料由出料泵泵入结晶器冷却结晶，结晶后溶液由离心机离心，分离出杂盐晶体去干燥包装系统进行包装。杂盐作为产品减水剂使用或外售。