

滋源环保科技 天津炼油废水处理

产品名称	滋源环保科技 天津炼油废水处理
公司名称	天津滋源环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区华苑产业区海泰华科三路
联系电话	18602667273 18602667273

产品详情

滋源环保废水处理技术问答

12. 问：氨氮的去除，除了要有充足的碳原和足够长的污泥龄和保证足够的回流，回流是回流好氧池出水还是二沉池底部回流？我现在调试氨纶废水，原来设计回流好氧池出水，可实际上是，若回流量达一倍时，就不能保证前边缺氧池的厌氧环境，我师傅说好氧池溶解氧控制在1mg/L左右会好些，这样说是否对？

答：根据你介绍的应该是前置反硝化，需回流好氧池的出水和二沉池污泥。你说若回流量达一倍时，就不能保证前边的缺氧池的厌氧环境的话不妥，缺氧区不等于厌氧，DO小于0.5mg/L就可。你师傅说好氧池溶解氧控制在1mg/L左右也是有道理的，这样可防止缺氧区DO大于0.5mg/L。如果好氧区DO在1左右，出水回流量在一倍时，缺氧区DO仍大于0.5mg/L时，不能再降低好氧区的溶解氧，炼油废水处理，也不要随意减少出水回流量（进入缺氧区的硝氮会少），此时可在不影响二沉池泥水分离效果的前提下，减少二沉池出泥量，将池内污泥层升高，使污泥在二沉池内的停留时间增加，使之处于缺陷氧或无氧状态，这样也有利于避免缺氧区DO上升。二沉池出泥量减少不会影响回流至反应池的污泥量，因为在二沉池内泥层升高的情况下，污泥在泥层中的浓缩时间长了，这种情况下出泥量减少了但出泥的浓度提高了。如果是接触氧化工艺，出水要回流，污泥就不回流了。我不赞成用前置反硝化。因为出水回流的能耗大，回流量大要求反应池容积也大。关于去除硝化菌的说法不妥，但明白你的意思。

煤化工废水来源简介

1.1 炼焦废水:煤制焦是指煤炭在隔绝空气1000 条件下，经过系列物理化学变化后制成焦炭的过程，焦化得到的焦油包含苯、萘、蒽等几百种有机化工原料。炼焦废水来源包括煤气初冷、生产用水和蒸汽冷凝，煤干馏及煤气冷却产生的剩余氨水是焦化废水的主要来源，其水量占焦化废水总量的50%以上，且

水质受原煤和炼焦工艺影响很大。2005年炼焦废水的COD_{Cr}和氨氮排放总量分别占全国排放量的2.5%和4.6%，外排石油类污染物占全国排放总量的8%以上，同时排放的废水和废气中还含有大量的颗粒物、酚类、苯并芘、硫青化物、青化物等污染物。

1.2 煤气化废水:煤气化废水主要产生于煤气的洗涤、冷凝及分馏过程中，以煤气洗涤废水为主。煤气化废水含有氨氮、挥发酚、青化物、SS以及其他多种环状有机物，是典型的高浓度难降解有机废水。

1.3 煤制油废水:煤制油工艺是以煤为原料加工生产汽柴油和航空煤油等油品的利用技术。煤制油废水具有色度大、乳化程度高、废水成分复杂、难以生物降解的特点。煤制油废水中含有大量的氨氮、青化物等无机物，还有包括大量苯系物和含氮、硫的杂环类有毒有机化合物。

滋源环保废水处理技术问答

33. 问：三槽式氧化沟运行模式如何编程？如何确定各阶段的运行时间？

答：由于一个运行周期内的前3个运行阶段与后3个运行阶段的运行状态相同，设定时仅考虑前三个阶段就可。如：A、B、C三阶段的总时间为4小时，应先确定C阶段的时间，这个阶段以沉淀为主，假如停止曝气后将作沉淀用的侧沟的混合液在1小时内能使泥水分离完全，则C阶段的时间就定为1小时；A阶段是生化反应的主要时段，其运行时间应大大长于B阶段，经A阶段运行后，大部分生化作用已大部分完成；B阶段是A阶段向C阶段的过渡阶段，此时，废水进入中沟，经生化处理后流向另一沉淀沟，曝气侧沟在不进废水的情况下继续曝气，使沟内尚未降解的物质进一步转化，所以B阶段的时间较短。要根据不同的情况来采用相应的运行模式，如当污泥沉降性能差时，应该适当增加C阶段的时间，相应减少A、B阶段的时间，必要时可在C和D之间设一个过渡阶段。

34. 问：我单位采用卡鲁塞尔氧化沟2000型工艺的城市污水处理厂，规模8万吨/天。运行中NH₃-N去除不理想，2月份进水NH₃-N平均为32.35mg/L，出水为25.99mg/L，是否提高好氧区的DO值，就能降低NH₃-N值？

答：可提高好氧区的溶解氧，同时将内回流闸门开大，这样使反硝化区的缺氧部分容积减少，可在一定程度上提高硝化效果，此外还要考虑碱度是否够等因素。

滋源环保科技(多图)-天津炼油废水处理由天津滋源环保科技股份有限公司提供。滋源环保科技(多图)-天津炼油废水处理是天津滋源环保科技股份有限公司（www.zyhuanbao.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：运经理。同时本公司（www.ziyuanhuanbao.cn）还是从事天津废气处理，天津废气治理，天津工业废气处理的厂家，欢迎来电咨询。