

台州洗衣厂污水处理设备电话

产品名称	台州洗衣厂污水处理设备电话
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

台州洗衣厂污水处理设备电话洗涤污水处理设备--工作原理一体化污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在,由于污水有机物浓度很高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$,同时利用有机碳作为电子供体,将 $\text{NO}^-_2\text{-N}$, $\text{NO}^-_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ,而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的。所以池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续好氧池的有机负荷,还利于硝化作用的进行,而且依靠原水中存在的较高浓度有机物,完成反硝化作用,较终氮的富营养化污染。在O级,由于有机物浓度已大幅度,但仍有一定量的有机物及较高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。

为了使有机物进一步氧化分解,同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行,在O级设置有机负荷较低的好氧生物氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及好氧型(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ;自养型(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源,将污水中的 $\text{NH}^-_3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-_2\text{-ON}$, $\text{N}^-_3\text{-ON}$,O级池的部分回池,为池提供电子受体,通过反硝化作用较终氮污染。洗涤污水处理设备特点一体化污水处理设备可埋入地表以下,地表可作为绿化或广场用地,因此该设备不表面积,不需盖房,更不需采暖保温。一体化污水处理可为钢筋混凝土结构或是钢结构,也可做成玻璃钢。

一体化污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物氧化池,它的处理优于完全混合式或二,串联完全混合式生物氧化池。并且它比活性污泥池体积小,对水质适应性强,耐冲击性能好,水质,不会产生污泥。同时在生物氧化池中采用了新型弹性立体填料,它具有实际比表面积大,微生物挂膜,脱膜方便,在同样有机负荷条件下,比其它填料对有机物的去除率高,能空气中的氧在水中溶解度。由于在AO生物处理工艺中采用了生物氧化池,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,因此产泥量较少。此外,生物氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此,污水经一体化污水处理设备后所产生的污泥量较少。

洗涤行业污水的排放应严格按照《城镇污水处理厂水污染物排放标准》GB18918-2002里所规定的一级B标准排放,洗衣污水里所含的大量化学物质可在水体中大量堆积,导致水体被污染,影响水生动植物的生

存，洗涤厂一般建设在城市郊区，随意排放还可能会污染人们的生活用水水源。一体化污水处理设备特点采用生物氧化处理工艺，对水质适应力强，耐冲击负荷强，出水水质稳定，产泥量小，不会产生污泥膨胀，池中填料为新型立体填料，比表面积大，出水效果理想，微生物易挂膜、脱膜，同样条件下对有机物去除率高。

模块化设计，可以依水量设计设备尺寸，保证处理达标的同时，成本更省。设备采用PLC全自动电脑控制系统，设备全自动运行无需专人看管设备可以埋入地下也可放置地上，设备上方便可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。运行成本低，设备维护便利。寿命长，设备采用碳钢材质，里三外四层防腐，可保证使用15年以上。一体化污水处理设备工艺AO生物膜工艺：微生物附着在填料表面，形成胶质相连的生物膜。填料与池体比为一比一，填料微孔较多，比表面积大，吸附能力强，有利于微生物分解水中的有机物。

污水在处理过程中，通过曝气机的不断曝气使流动的空气和水与填料表面的生物膜接触，污水中的有机物和污染物还有空气中的溶解氧不断与生物膜接触，生物膜上的微生物不断分解这些有机物质，生物膜也不短新陈代谢，脱落下来的生物膜在沉淀池中与水分离。AO生物膜法与传统的污泥法相比较具有产泥量小，不会发生污泥膨胀，比表面积大也保证出水水质高于国家要求排放标准。处理工艺设施简要说明格栅；直径为5mm的金属网，过滤掉水中杂质，为后续的的污水处理提供便利。调节池：均匀水质水量，不受废水高峰流量或浓度变化的影响，在废水处理设施之前设置的水池。

厌氧池：厌氧池是将污水进行一定的厌氧发酵，缺氧池内异养菌将污水中的油脂、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，此池体是提高污水的可生化性，此时污水进行一定的水解酸化，这是对污水处理前比较重要的步骤，能直接影响好氧池体的污水处理时间和效率。好氧池：污水经水解酸化后需在好氧池内进行接触氧化处理，此池体内有大量好氧菌存在，好氧菌以填料为载体，好氧菌的生存需要大量溶解氧，所以好氧池内进行风机曝气，为好氧菌提供氧气，一般停留时间在4-6小时之间。

污水中的大部分有机物在此得到氧化和分解从而达到净化的目的。池内采用新型弹性立体填料，与池体比为一比一，该填料比表面积大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底多孔螺旋曝气，溶解氧搬运效率更高，填料重量轻、使用寿命长、不易堵塞等优点。沉淀池：污水经好氧池处理后进入沉淀池进行进一步净化处理，沉淀去除生物膜、有机物和部分小颗粒杂质，沉淀池底部设有锥形沉淀区和污泥回流泵，污泥输送至污泥池。消毒池：消毒池可选用二氧化氯发生器进行消毒，污水停留时间为半小时以上，若是医院污水则需要停留一小时以上，我公司二氧化氯发生器可根据水量不断改变加药量，智能化控制，达到出水多多加药，出水少少加药。

洗涤污水经过调节池沉淀后，通过自流无动力污水一体化处理设备生物分离室进行生物分离和厌氧硝化，然后依次生物腐化池、生物酸化池和复合生态池，污水厌氧处理技术是在缺氧条件下，利用厌氧微生物和兼氧微生物分解有机物的，也称厌氧消化或厌氧发酵，厌氧发酵是一种非常复杂的，其中涉及多种交替作用的菌群，各类要求不同的基质与条件，形成了极为复杂的相互作用关系。无动力污水处理一体化设备综用厌氧-兼氧，采用特有的消化结构和载体菌群数，将污水中高分子有机物降解为低分子有机物，以终分解为CO₂、CH₄、无机物和水，达到处理污水的效果。

污水处理企业如何将行业中污水处理厂的推广到所有厂站，同时公司整体水平。洗涤污水处理设备---设备组成生物池(缺氧池)将污水进一步混合，充分利用池内生物弹性填料作为载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流的硝炭氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。O级生物池(生物氧化池)该池为本污水处理的核心部分，分两段，前一段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机，使污水中的有机物含量大幅度;后段在有机负荷的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值到更低的水平，使污水得以净化。

两段式设计能使水质降解成梯度，达到良好的处理效果，同时设计采用相应导流紊流措施，使设计更合

理。曝气采用微孔曝气，这样的设计能有效的避免管路由于处理废水产生的污泥堵塞，使用寿命，氧利用率高。沉淀池 沉淀是污水中的悬浮物在重力作用下，与水分离的。这种工艺简单易行，分离效果好，在各类污水处理中往往是不可缺少的一种工序。此处沉淀池作用是进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使污水真正净化，使效果。聚合氯化铝是一类新型的主流无机高分子絮凝剂，由于其在水处理中较的无机药剂有更高的，所以才会迅速的发展和广泛的应用。

洗涤污水处理设备---突出优点：具有脱氮除磷能力,并可以通过调节设备的构造,达到处理工业废水,生活污水,城市污水的能力；抗冲击负荷的能力强。氧化法的平均停留时间在6小时以上；易于完成自动控制,操作简单，氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气,使纤维束不断漂动,曝气均匀,微生物生长成熟,具有活性污泥法的特征；氧化池内的填料多为组合软填料,质轻、物理化学性质,比表面积大,生物膜附着能力强,污水与生物膜的效率高；台州洗衣厂污水处理设备电话