

江阴水洗厂污水处理设备生产厂家

产品名称	江阴水洗厂污水处理设备生产厂家
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
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

江阴水洗厂污水处理设备生产厂家

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。

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。

江阴水洗厂污水处理设备生产厂家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。

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。

江阴水洗厂污水处理设备生产厂家由于污水中会有大量的细菌,接下来污水要进入接触消毒池进行消毒。在池中投加次氯酸钠药剂,杀灭出水中携带的大肠杆菌,达到杀菌的效果,这样经过所有处理工序后的污水,才能从排放口达标排放。