贵阳洗衣厂房污水处理设备达标

产品名称	贵阳洗衣厂房污水处理设备达标
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

贵阳洗衣厂房污水处理设备达标污水处理工艺流程,经过上述工艺比较与选择，本污水主要工艺过程设计如下：污水经过一固定格栅，去除水中较大的漂浮物，上清液流入调节池，设置调节池是为了提高后续池体的有效容积和减少整个池体的有效埋深，并用调节池调节污水的水量和水质；调节池出水采用泵入方式提升进入混凝池，在混凝池内投加PAC/PAM,去除悬浮物以及表面活性剂后污水自流至水解酸化池，既能去除磷脱氮又起到预处理作用，进入接触氧化池，进行生化处理。本工程污水中有机成份较高，可生化性较好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是经济的。

由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，由于氨氮也是一个污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。在A级池内，由于污水有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO2-N、NO3-N转化为N2，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。

所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水的氨氮转化为NO2-N、NO3-N。

O级池出水进入沉淀池进行沉淀，在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程是依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在A级生化池内溶解氧控制在0.5mg/l左右；在O级生化池内溶解氧控制在3mg/l以上，气水比15:1。
接触氧化池出水流入沉淀池，进行固液分离，分离后的出水进入过滤器，过滤后达标排放。

“ 污水进来是什么样的，能看到吗? ”一位参观者问道。为满足大家的好奇心，工作人员在透明的玻璃杯

中装入采集的污水样本，杯中的污水呈浑浊的灰黄色，同时散发出浓烈的臭味。“ 大家先看一下进来的污水，一会儿再给大家看处理过后的水，这样感受起来会更直观。 ”

工作人员又展示了另一个玻璃杯，杯底有黑灰色的沉淀物，但沉淀物上面的水清澈了许多。“ 污水厂有一套工艺叫活性污泥法，里面的活性污泥可以分解污染物。 ”工作人员介绍，所谓活性污泥就是微生物群体及它们所依附的有机物质和无机物质的总称。污水厂就是培养并且依靠污泥里的微生物群体来达到分解污水中污染物的效果，其用量依据进水的污染程度来调节。

据了解，为达到污水中污染物质降解的目的，遴选、培养、组合针对污水特别降解能力的微生物菌形成菌群，成为专门的污水处理菌种，是目前污水处理技术中最先进的几种方式之一。这些菌种源自于大自然，加以人工培育驯化后，担负起修复水体氮循环的使命，能有效去除氨氮、BOD、COD、SS、硝酸根、硫酸根、色度、臭味、毒性物质、化合污染物等，不需化学混凝、助凝的过程，符合无毒、无公害、无二次污染、对人体无害的原则。贵阳洗衣厂房污水处理设备达标