

# 阳江洗衣厂房污水处理设备清澈

产品名称	阳江洗衣厂房污水处理设备清澈
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

阳江洗衣厂房污水处理设备清澈污水处理工程的钢工艺结构,设备的施工、安装、调试等工作。污水工程的动力配线,由业主将主电源引至污水处理工程的配电控制箱,需方将动力线拉至控制箱,设备2米范围内线缆由我公司负责。不包括污水的收集管网及污水排出界区的外排水管网。污水来源该排放污水主要为洗涤污水,其中污水中COD、BOD、氨氮等指标均超标,如不经处理直接排放,必对环境造成很大的影响。故该洗涤污水需先经管道收集后进入污水处理系统,经处理后的污水方可排放。工艺说明污水处理工艺污水先进入格栅井,通过格栅拦污后自流进入调节池设置调节池的目的调节污水的水量和水质。洗涤污水中有机成份较高,BOD5/CODcr 0.3,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较经济的。

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,氨氮也是一个重要的污染控制指标,因此污水处理采用缺氧好氧MBR工艺,即生化池需分为A级池和O级池两部分。调节池内污水采用污水提升泵提升至A级生化池,进行生化处理。在A级池内,由于污水中有机物浓度较高,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NO<sub>2</sub>--N、NO<sub>3</sub>--N转化为N<sub>2</sub>,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,较终消除氮的富营养化污染。

阳江洗衣厂房污水处理设备清澈经过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。A级池出水自流进入O级池,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,将污水中的氨氮转化为NO<sub>2</sub>--N、NO<sub>3</sub>--N。O级池出水一部分进入沉淀池进行沉淀,另一部分回流至A级池进行内循环,以达到反硝化的目的。在A级和O级生化池中均安装有填料,整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。

在A级池内溶解氧控制在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。O级生化池一部分出水回流进入A级池,一部分流入竖流式沉淀池,进行固液分离。沉淀池固液分离后的出水经消

毒池消毒后即可直接排放。沉淀池沉淀下来的污泥由我公司引进的目前国内较先进的脉冲气提装置，一部分提升至A级池，进行内循环，一部分提升至污泥池。污泥池内浓缩后的污泥消毒后外运或填埋处理。污泥处理工艺通常小型的污水处理站污泥处理有两种方法：一是污泥浓缩机械脱水处理；二是污泥干化处理。考虑污泥浓缩机械脱水处理业主投资大，而污泥浓缩干化处理对周围卫生有影响。由于本工艺中设有污泥消化系统，产生污泥量极少，为此，本工程产生的污泥只作简单的浓缩处理后，由人工每年清理外运作农肥。

赶到现场的物流园管理人员解释称，园区生活污水已接入隔壁小区污水管网，两个排污口是用来排放雨水的。检查组指出，初级雨水也是污水，不能直排入河，雨水冲刷物流园有污染的地面或堆场，可能变成污水，应当经雨水沉淀池处理达标后才能排放。根据水污染防治法，建设单位在江河、湖泊新建、改建、扩建排污口的，应当取得水行政主管部门或者流域管理机构同意。随行的生态环境厅同志强调：“水域敏感区新设排污口，应有水利部门审批，即使你们并非有意识排污，也存在一定环境风险隐患。”河有污染，应找河长。此次执法检查重点之一，是查当地政府河长制等举措落实是否到位。赶到现场的城西街道河长办主任承认街道工作有做得不到位的地方，也坦言元河由于缺乏新水补充，治理难度大，近些年花了不少力气，虽然较之过去有了改观，但作为市级河道，要根治仍需各方特别是上级部门共同参与进行源头治理。阳江洗衣厂房污水处理设备清澈