

# 小型水洗厂洗涤污水处理设备

产品名称	小型水洗厂洗涤污水处理设备
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	
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

小型水洗厂洗涤污水处理设备洗衣房专用洗涤污水处理设备成功案例处理标准常规预处理常规预处理的目的是去除污水中的漂浮物和悬浮物，为后续处理创造条件。常规预处理的主要设备和构筑物是格栅、调节池、沉砂池、沉淀池等。格栅可去除水中较大的颗粒物质和漂浮固体；调节池的作用是对不稳定的污水流量进行调节，同时对污水水质进行均和；沉砂池可去除粒径在0.2mm以上的无机砂粒；沉淀池的作用是去除污水中大部分的悬浮颗粒，以有机颗粒为主。

当污水中悬浮物浓度较低，去除效率不明显或悬浮固体呈胶体态不易去除时，可以通过混凝沉淀、预过滤等处理方法加强预处理的效果。以下为洗涤污水常规预处理工艺流程：污水—格栅—调节池—进入二级处理。污水—格栅—沉砂池—沉淀池—进入二级处理。污水—格栅—沉砂池—混凝沉淀池—进入二级处理。生物处理是利用微生物的新陈代谢过程将污水中的有机物转化为简单的无机物，实现无害化。生物处理可分为好氧生物处理、厌氧生物处理和兼性生物处理。其中，好氧生物处理是最常采用的污水处理方法。利用鼓风曝气、机械曝气等，使污水中大量的丝状菌和真菌等微生物繁殖，这些微生物具有吸附和氧化污水中有害物质的能力，从而降低污水的 $col_{10}^{-6}$ 和 $BOD_5$ ，使污水达到净化的效果。也有些污水处理场采用厌氧和好氧并用的方法，即在厌氧过程中，利用厌氧微生物繁殖、硝化和吸附水中有害物质。

小型水洗厂洗涤污水处理设备处理工艺污水处理站设备一级强化处理工艺：一级强化处理，应根据城市污水处理设施建设的规划要求和建设规模，选用物化强化处理法、AB法前段工艺、水解好氧法前段工艺、高负荷活性污泥法等技术。污水处理站设备二级处理工艺：日处理能力在二十万立方米以上(不包括20万立方米/日)的污水处理设施，一般采用常规活性污泥法，也可采用其他成熟技术。日处理能力在10~20万立方米的污水处理设施，可选用常规活性污泥法、氧化沟法、SBR法和AB法等成熟工艺。日处理能力在十立方米以下的污水处理设施，可选用氧化沟法、SBR法、水解好氧法、AB法和生物滤池等技术，也可选用常规活性污泥法。污水处理站设备二级强化处理：二级强化处理工艺是指除有效去除碳源污染物外，且具备较强的除磷脱氮功能的处理工艺。

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 $NH_3-N$ ,同时利用有机碳作为电子供体,将 $NO_2^-$ -N, $NO_3^-$ -N转化为

N<sub>2</sub>,而且还利用部分有机碳源和NH<sub>3</sub>-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NH<sub>3</sub>-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)。

小型水洗厂洗涤污水处理设备方案明确,将采取应急措施尽快缓解道里区何家沟下游段水体黑臭问题。加大污水处理设备设施维护管养力度,提升污水处理容量空间,日处理能力增加约1万吨;对何家沟道里区段沿线27个排水口进行排查,重点控制工业企业超标排放污水,发现超标排放坚决关停整改;系统改造机场路区域现有雨污合流管线,尽快实现雨污分流;采取错峰等方式将污水分流至文昌和平房污水处理厂,两厂每日需承接污水约3万吨;对何家沟沿河垃圾及沿线环境卫生进行集中全面清理,提升沿河环境质量。据了解,群力污水处理厂将于2018年年底实现通水调试,污水处理能力由15万吨/日提高至25万吨/日,出水标准由一级B提升至一级A,群力地区剩余污水实现全收集、全处理,达标排放。为加强公众监督,哈尔滨市还将定期发布何家沟黑臭水体整治工作进展情况,在政府网站公开整治工作时限、整治责任单位和责任人,公布受理电话,接受公众监督,建立评估机制。