

张掖洗衣厂房污水处理设备标准

产品名称	张掖洗衣厂房污水处理设备标准
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

张掖洗衣厂房污水处理设备标准采用A/O生物处理工艺是近几年来国内外环保工作者用以解决污水脱氮的主要方法，该方法具有如下特点：利用系统中培养的硝化菌及脱氮菌，同时达到去除污水中含碳有机物及氨氮的目的，与经普通活性污泥法处理后再增加脱氮三级处理系统相比，基建投资省、运行费用低、电耗低、占地面积少。A/O生物处理系统产生的剩余污泥量较一般生物处理系统少，而且污泥沉降性能好，易于脱水。

A/O生物法较一般生物处理系统相比耐冲击负荷高，运行稳定。A/O生物处理系统因将NO₂-N转化成N₂，因此不会出现硝化过程中产生NO₂-N的积累，而1mg/NO₂-N会引起1.14mgCOD值，因此只硝化时，虽然氨氮浓度可能达标，但COD浓度却往往超标严重。采用A/O生物处理系统不仅能解决有机污染，而且还能解决氮和磷的污染，使氨氮的出水指标小于10mg/l。机械过滤器机械过滤器是一种采用石英砂或者锰砂作为填料的过滤设备，有利于去除水中的杂质。其还有过滤阻力小，比表面积大，耐酸碱性强，抗污染性好等优点；砂过滤器可有效去除水中的悬浮物，并对水中的胶体、铁、有机物、农药、锰、细菌、病毒等污染物有明显的去除作用。

水中含有的悬浮物凝聚的片状物用沉淀方法所不能去除的粘结胶质颗粒，可将水通过压力滤器内所装的滤层，使水达到透明。工艺流程：污水 调节池 溶气气浮机 中间水池 A化生物池 O级生化池 沉淀池（污泥进入污泥池定期抽放，上清液回流A级生物池） 机械过滤器 达标排放工艺流程说明洗衣房废水由收集管网收集，自流进入调节池，由调节池调节水量和均化水质后。

再由水泵提升进入气浮设备，在该系统内，在微小气泡黏附下，主要去除悬浮有机物，处理完后再进中间水池，中间水池中污水由提升泵提升进入一体化污水处理设备，污水在设备中经过水解酸化、生物接触氧化、沉淀等处理过程，降低水中各项有机物指标，使水质得到更深度的净化，出水再由泵泵入机械过滤器，使出水达标排放。一体化设备中沉淀池产生的沉淀污泥通过气提方式输送至一体化设备中的浓缩污泥池内，污泥在浓缩污泥池中浓缩沉降并消化，上清液回流至酸化水解池与原废水一并重新处理。浓缩污泥定期（半年左右一次）由粪车抽吸外运。

地下厂区负一层以南北对称的方式分布着各种设备。这个地下厂区的面积有三个世界杯比赛的足球场大。将近10米宽6米高的通道里，负责添加生物制剂的重型卡车都能轻松行驶。各种设备全封闭运行。厂区内整齐干净，与记者理解的污水几乎沾不上边。这些水带着这个家庭产生的各种垃圾汇入地下管道，变得又黑又臭，里面可能有细碎的烂菜叶子、泥沙、餐厨垃圾里的油腻、衣服上洗下来的污渍、纸屑，还有各种有机物。各种物质混合在一起，一起顺着城市的地下管道流向污水处理厂。中途可能会遇到雨水的汇入，跟着雨水一起进来的还有街道上的各种垃圾，雨水大的时候，塑料袋、树叶、纸屑、饮料瓶、食品袋……各种你在地面能见到的垃圾都可能会进入这个常人看不见的地下大通道。

张掖洗衣厂房污水处理设备标准进入污水处理厂后，一部分污水进入了 A/A/O 系统。它们迎面就遇到了孔洞直径是20毫米的大网格，就像筛子一样，塑料袋、饮料盒、成团的黑乎乎的垃圾等各种漂浮在水里的垃圾在这一关被拦截。黑泥一样的污水则顺利通过。然后被巨大的水泵抽起来，开始流往下一个通道，通道的尽头又是一个网格，不过这次的网格孔洞的直径只有5毫米，从大网格侥幸通过的直径超过5毫米的固体物质这次被成功拿下。

污水继续流向下一站，被引导进入曝气沉砂池，在这里停留6分钟，污水中0.2mm以上的无机砂粒还有水中的浮渣和部分油脂被沉淀下来。很多肉眼可见的垃圾和泥沙没有了。但是污水依然是以黑乎乎的样子流往下一站。进入初沉池，在这里它们可以“踏踏实实”地休息一个小时。一路走来的疲惫和负担在一个小时的休整中慢慢地“卸”下来，水里悬浮的固体物质慢慢沉淀下来，这层厚厚的污泥进入了污泥处理区。