

# 洗衣房污水处理设备验收达标

产品名称	洗衣房污水处理设备验收达标
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	
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

洗衣房污水处理设备验收达标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。

工艺设施，A级生物处理池（缺氧池）设置目的：

因为洗涤污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式出现，所以排入水中的氨氮的指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中带入的硝酸盐和进水中的有机物碳源进行反硝化，使进水中NO<sub>2</sub>-NO<sub>3</sub>-还原成N<sub>2</sub>达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。设计特点：内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为O级生物氧化池，以增加生化停留时间，提高系统处理效率。该池设计为钢结构，埋地式。O级生物处理池（生物接触氧化池）设置目的：该池为本污水处理的核心部分，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。

洗衣房污水处理设备验收达标设计特点：该池设计为钢结构，埋地式。内置污泥好氧消化系统。风机，设置目的：供A/O级生化池、调节池中充氧曝气，搅拌、和污泥提升、污泥消化。设计特点：设置1台。风机设计该机具有体积小，噪声低，风量足，性能稳定可靠等特点。自动控制柜，主机机采用正源电控柜，其它主要电器元件采用正泰产品，进行全自动控制运行。设在风机房间（需方自理）内。生物接触氧化法是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法，即在生物接触氧化池内装填一定数量的填

料，利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气，通过生物氧化作用，将废水中的有机物氧化分解，达到净化目的。生物接触氧化法是以附着在载体（俗称填料）上的生物膜为主，净化有机废水的一种高效水处理工艺。具有活性污泥法特点的生物膜法，兼有活性污泥法和生物膜法的优点。

在可生化条件下，不论应用于工业废水还是养殖污水、生活污水的处理，都取得了良好的经济效益。该工艺因具有高效节能、占地面积小、耐冲击负荷、运行管理方便等特点而被广泛应用于各行各业的污水处理系统。生物处理是经过物化处理后的环节，也是整个循环流程中的重要环节，在这里氨/氮、亚硝酸、硝酸盐、硫化氢等有害物质都将得到去除，对以后流程中水质的进一步处理将起到关键作用。如果能配合JBM新型组合式生物填料使用，可加速生物分解过程，具有运行管理简便、投资省、处理效果高、大限度地减少占地等优点。反应机理：生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，其特点是在池内设置填料，池底曝气对污水进行充氧，并使池体内污水处于流动状态，以保证污水与污水中的填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。该法中微生物所需氧由鼓风曝气供给，生物膜生长至一定厚度后，填料壁的生物会因缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，此时，脱落的生物膜将随水流出池外。

洗衣房污水处理设备验收达标探索以来，已取得积极成效。数据显示，嘉兴工业企业向管网排放的污水浓度明显下降。实行COD分档收费之后，工业企业排放污水的COD含量由最高时每升水900毫克降到2008年的400毫克，并稳定在这一水平。相关政策推动落后产能的淘汰和企业转型升级，并且污水处理的水质改善明显。江苏省南通市通过探索实施差别水价政策，对环保信用评级为红色、黑色的企业，污水处理费每立方米分别加收0.3元、0.5元。2014年8月，进一步提高污水处理费标准。需要注意的是，污水处理费标准还将继续提高，特别是一些地区将率先实施。《意见》显示，污水处理排放标准提高至一级A或更严格标准的城镇和工业园区，可相应提高污水处理费标准，长江经济带相关省份要率先实施。

水源地保护区、地下水易受污染地区、水污染严重地区和敏感区域特别是劣Ⅴ类水体以及城市黑臭水体污染源所在地，要实行更严格的污水处理排放标准，并相应提高污水处理费标准。解决企业污水排放问题，一方面需要提高污水处理标准和污水处理收费标准；另一方面更需要建立一套责任制。原来污水处理像吃‘大锅饭’，企业都把污水往里面排，出了问题往往就是污水处理厂被发现超排，污水处理厂遭处罚。”马军说，但处罚是很有限的，所以违法成本较低，污水处理厂交纳罚款的同时相当于给了企业自由排放的通行证。随着中央环保督察的进行，很多时候污水处理厂的超标问题也被识别出来，甚至导致工业园区污水处理厂停产的情况，园区的企业不能排放所以也停产。现在这个问题也引起了重视，建议建立责任制。在出现超标排放时，不是仅问责污水处理厂，而是应该识别出背后还有哪些企业的排放存在问题，影响污水处理厂的正常运行。有些是污水处理厂的责任，当然应该问责污水处理厂，如果有些排入企业本身就违反了预处理的要求，那就应该能改问责到这些企业。