

陕西商洛洗涤污水处理设备厂家直供

产品名称	陕西商洛洗涤污水处理设备厂家直供
公司名称	山东润创环保设备有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	执行标准:一级排放 日处理量:10-600吨 设备优势:包达标
公司地址	山东省潍坊市奎文区胜利东街5087号潍坊金融服务区2号楼1003（仅限办公场所）（注册地址）
联系电话	15169542832

产品详情

陕西商洛洗涤污水处理设备特点；

- 1、设备自动化程度高、便于管理、占地面积少、维护方便；
- 2、设备在处理过程中具有较高的稳定性、噪音小、无明显震感；
- 3、用碳钢喷塑、环氧沥青防腐加工成、使用时间长、不易老化；
- 4、生物降解、植物截留能力强，有机物去除率高、脱氮除磷好；
- 5、设备出水清澈、无异味，达到国家规定要求的一级排放标准。

商洛洗衣机污水先进入格栅井，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，保证污水可以均质均量的流入达设备里面。商洛洗涤污水可生化性好，采用生物处理方法可大幅度降低污水中有机物的含量。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，因此污水处理采用厌氧好氧工艺法，即生化池需分为A级厌氧池和O级好氧池两部分。

进入调节池内的洗涤污水采用污水提升泵提升至A级厌氧生化池，进行厌氧生化处理。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，此时微生物为兼性厌氧微生物，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。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。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级好氧生化池。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 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 。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。