

河源市洗涤厂污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保

产品名称	河源市洗涤厂污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

河源市洗涤厂污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保

一体化生活污水处理设备及处理方法，由以下处理单元依次连通：格栅化粪池、厌氧池、好氧池、沉淀消毒池，其特征在于，处理单元之间具有进出水管，各个处理单元均具有排泥管、排气管，厌氧池、好氧池具有曝气系统和回流系统，各处理单元出水均采用三角堰，所述格栅化粪池进水管输入端设于设备外部，进口深入栅前格栅化粪池底部；格栅化粪池与厌氧池连接，厌氧池进水管通入池底部进水，厌氧池填料区填加固定化载体和生物海绵铁填料；厌氧池与好氧池连接，好氧池进水管通入池底部进水，填料区填加固定化载体和生物海绵铁填料；好氧池与沉淀消毒池连接，进水管进入沉淀池中部，池底污泥区设有45度坡脚；沉淀池与消毒池连接，进水管进入消毒池底部氯片消毒，上部出水管出水。

1.一种一体化生活污水处理设备，由以下处理单元依次连通：格栅化粪池、厌氧池、好氧池、沉淀消毒池，其特征在于，处理单元之间具有进出水管，各个处理单元均具有排泥管、排气管，厌氧池、好氧池具有曝气系统和回流系统，各处理单元出水均采用三角堰，所述格栅化粪池进水管输入端设于设备外部，进口深入栅前格栅化粪池底部；格栅化粪池与厌氧池连接，厌氧池进水管通入池底部进水，厌氧池填料区填加固定化载体和生物海绵铁填料；厌氧池与好氧池连接，好氧池进水管通入池底部进水，填料区填加固定化载体和生物海绵铁填料；好氧池与沉淀消毒池连接，进水管进入沉淀池中部，池底污泥区设有45度坡脚；沉淀池与消毒池连接，进水管进入消毒池底部氯片消毒，上部出水管出水。

2.根据权利要求1所述的一体化生活污水处理设备，其特征在于，所述厌氧池与好氧池曝气系统均采用盘式曝气器，与外部曝气泵以软管相连，曝气泵装于池体一侧，所述沉淀池底部污泥回流量为200%，由装于池体一侧的水泵回流至格栅化粪池。

3.根据权利要求1所述的一体化生活污水处理设备，其特征在于，所述各池体上部均有孔口，用于排气和溢流，臭气统一软管收集，通过沿河面漂浮、具有一定长度的导气管排出，各池体靠近底部均有孔口，孔口出口设有阀门，用于排泥和放空，污泥软管收集、定期排放，回流污泥、各池体放空及剩余污泥排放均利用同一台水泵。

4.根据权利要求1所述的一体化生活污水处理设备，其特征在于，所述箱体左侧设置有格栅化粪池，进水管开口端设置于箱体左侧上端并与格栅化粪池连通，厌氧池和好氧池之间通过A/O系统厌氧好氧连接管相连，所述的出水管与沉淀消毒槽相连，所述格栅化粪池内进水管的后侧具有间隙为5mm的格栅，格栅化粪池的上部设如排气孔，下部设有化粪池排泥孔，所述进水管的入口端设置有污泥回流孔，该污泥回流孔和位于处理设备下端的污泥回流管16相连，所述厌氧池与格栅化粪池通过化粪池出水管相连，所述化粪池出水管下端延伸至厌氧池内部，在厌氧池的下端设置有盘式曝气器，在厌氧池的上部设有排气孔，在厌氧池的下部设有厌氧池排泥孔。

5.根据权利要求4所述的一体化生活污水处理设备，其特征在于，所述厌氧池和好氧池的中段为装有聚氨酯泡沫和海绵铁的厌氧段填料区，所述A/O系统厌氧好氧连接管下端延伸至好氧池内部，A/O系统厌氧好氧连接管的上端为三角堰结构，在好氧池的下端设置有盘式曝气器，盘式曝气器均与外部曝气泵以软管相连，曝气泵装于池体一侧，在好氧池的上部设有排气孔，在好氧池的下部设有好氧池排泥孔。

6.根据权利要求5所述的一体化生活污水处理设备，其特征在于，格栅化粪池的上部设如排气孔，厌氧池的上部设有排气孔，好氧池的上部设有排气孔，沉淀消毒槽的上部设有排气孔统一用软管收集，化粪池排泥孔、厌氧池排泥孔、好氧池排泥和沉淀消毒槽排泥孔之间孔通过污泥回流管16相连，污泥回流管16的末端进入格栅化粪池。

7.采用权利要求1所述的一体化生活污水处理设备处理污水的方法，其特征在于，生活污水经进水管进入格栅化粪池前段，较大的悬浮或漂浮物经间隙为5mm的格栅过滤，化粪池有一定的水力停留时间，沉淀杂质，底层固化物初步厌氧水解，上清液经三角堰出水通过格栅化粪池出水管进入厌氧池，盘式曝气器进行微孔曝气，曝气量只起到混合搅拌作用，保证厌氧状态，污水通过装有聚氨酯泡沫和海绵铁的厌氧段填料区，出水通过A/O系统厌氧好氧连接管进入A/O系统好氧池，盘式曝气器充氧曝气，污水通过装有聚氨酯泡沫和海绵铁的好氧段填料区，A/O系统所述盘式曝气器均与外部曝气泵以软管相连，曝气泵装于池体一侧，出水进入沉淀消毒槽，经泥水分离、氯片消毒后出水通过出水管直接排入接纳水体。

河源市洗涤厂污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保