

旅游度假村生活污水处理设备

产品名称	旅游度假村生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	135000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

旅游度假村生活污水处理设备

一、旅游度假村污水

风景区、旅游小镇、度假村一般位于偏远郊区，依山傍水、环境优美、景色宜人。景区污水管网建设滞后，景区污水处理设施匮乏一直普遍存在的问题，随着游客数量的暴增，生活污水处理问题也逐步凸显。景区内的厕所、餐饮、酒店、别墅、民宿等生活废水如长期直排，没有合理的处理方案，可能会影响饮用水源，引发水体黑臭，造成严重的环境污染。部分景区也因为污水处理措施不到位被举报揭发，受到处罚，甚至被降级摘牌5A景区称号。

旅游景区、度假村、小镇的污水主要来自厕所、餐饮、酒店、别墅、民宿、农家乐等，按类型来说可分为餐饮类、黑水、灰水以及泳池等娱乐用水。景区污水排放量随旅游旺季到来到达峰值，并且在早、中、晚都会集中排放。

景区餐饮废水油脂含、COD含量较高，容易引起污水管网堵塞；景区厕所污水中黑水占比大氨氮污染物含量高，容易引起恶臭；常规生活污水中灰水占比大，各污染物浓度相对较低。

二、工艺流程

1、普通生活废水：生活污水 化粪池 集水池 调节池 一体化污水处理设备 达标排放

2、含油脂餐饮废水：含油废水 隔油池 化粪池 调节池 一体化污水处理设备 达标排放

旅游度假村生活污水处理设备

三、旅游度假村污水处理方法

S1、将污水通入所述缺氧池进行缺氧处理，然后通过所述第一出水堰流入所述MBR膜生物反应池，再通过所述第一管道将MBR膜生物反应池内的水导入所述缺氧池内进行循环处理，用于脱氮与生物除磷；

S2、经所述MBR膜生物反应池处理的污水进入通过所述第二管道导入所述絮凝池，使得污水从下由上进入，向所述絮凝池的四周流动，用于tiao脱稳颗粒的碰撞，加强大颗粒絮凝体；

S3、经所述絮凝池处理后的污水进入所述斜管沉淀池进行斜管沉淀，污水经过所述斜管沉淀装置处理后，颗粒物沉淀于所述斜管沉淀池内，而经所述斜管沉淀装置处理后的液体进入所述纤维转盘滤池，最后方可达标排出。

四、运行步骤

1、污水进入格栅池，通过格栅过滤掉较大的杂质、悬浮物等。

2、经过调节池，调节污水的进水量、水质、水温等参数，为后续处理做好准备。

3、进入一体化污水处理设备的反应池，在池内进行生化反应，将污水中的有机物质、氨氮等通过微生物降解分解为无害物质。

4、污水进入沉淀池，沉淀池内通过静态沉淀和自然界面沉淀将污水中的悬浮物等沉淀到池底。

5、污水通过过滤池，进一步过滤掉微小的杂质、悬浮物等，tiao水质。

6、经过消毒处理后的水体达到相关排放标准，可以直接排放或者循环利用。

五、度假村污水处理措施

一、污泥回流

对于设备中A/O、A/A/O及氧化沟的工艺，外回流系统中均设有变频的回流泵。在满足生产，而且不影响出水水质的情况下，宜通过变频采用较小的回流比来节约能耗。但须指出，采用降低MLSS节约能耗和采用较小回流比节约能耗存在相应的矛盾，因为降低MLSS后，回流系统的MSS也相应降低，此时是须增加污泥回liuliang的。一体化污水设备厂家可以根据水量和污泥浓度，归纳总结选择适合的回流比。

二、脱水系统

(1) tiao脱水机进泥浓度，能使污泥脱水机效率高的运行。tiao污泥浓度方法有：加强污泥储泥池浓缩、tiao二沉池的提拔阀。

(2) 污水厂的脱水系统均有储泥池，储泥池的污泥通过剩余污泥泵抽取。若不注意剩余污泥泵的开启时间，长时间地开，当储泥池的水位已满，剩余污泥将通过溢流管溢流，重新返回进水口或化学池，这样就造成了电能的白白浪费。

(3) 脱水机冲洗时，度假村污水设备仍处于空转状态，应尽可能缩短冲洗时间，节省电能和自来水。