

高速公路生活污水处理设备

产品名称	高速公路生活污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司销售部
价格	18888.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	15610581885 15610581885

产品详情

高速公路生活污水处理设备

一体化设备共设曝气调节、好氧、沉淀和消毒4个单元。曝气调节单元中设置穿孔曝气管，在其中实现水质、水量的本均化，以便使后续处理单元处于稳定处理状态。调节池出水进入好氧单元，好氧单元设鼓风曝气系统，增加水中的溶解氧，通过生物的降解作用，使有机污染物得到*的降解，好氧单元出水进入沉淀单元，将脱落的生物膜予以沉淀去除，沉淀单元出水自流进入消毒区在消毒区内利用二氧化氯的强氧化性达到杀黄治毒目的。经消毒灭菌后的出水即可达到各地区要求，终达标排放。化粪池+格栅微絮凝是辅助一体化设备的初、后处理工艺。形成一整套污水的生物接触氧化微絮凝一体化节能减排技术，工艺组合紧凑合理，单元功能明确:运行稳定，耐冲击负荷能力强埋地式一体化工艺的特点决定了在设备中，处理污水必需的微生物的含量(浓度)比其它设备都高，这大大提高了设备净化污水的能力，提高了能源的利用率，并节省污水处理设备的体积。

同时，工艺的抗冲击性和可扩展性是其它设备不可比的，对于短时的污水量和污染物量的变化，可以方便的通过改变颗粒的量或浓度来调整污水处理，而不需对设备变动。颗粒和设备是完成工艺的必要组成，与一体化工艺共同构成了技术的核心技术秘诀。

高速公路生活污水处理设备概述

本公司埋地式一体化污水处理设备采用先进的生物处理工艺，集去除B005、C0D、NH3-F一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备设施有益效果:

1、采用二级处理系统，其中一级处理单元为“调节预处理”过程，二级处理单元为“天氧水解+好氧接氧化”过程，水解酸化池对废水中可生化性差的某些有机物质通过水解酸化，降解为小分子物质和可溶性物质，提高可生化性，为后续的好氧生化处理创造良好的条件，好氧生化处理降能废水中的小分子物

质和可溶性物质，降低BOD5和COD_{Cr}，废水中污染物处理深度高，能够保证处理效果稳定达标:

2、二级处理单元包括第1好氧接触氧化池和第二好氧接触氧化池，具有较大的生化处理容积负荷，节省企业投资，保证生化处理的稳定性和效率。

3、经过处理后的废水可直接再回收利用，起到减少废水排放量、节约水资源、保护环境的作用，且好氧生化处理的污泥生成量少，不易发生污泥膨胀:

4、工艺流程稳定可靠，维护工作量小，能够对纺织废水进行深度处理，达到回收用水的标准.

高速公路生活污水处理设备工艺步骤:

(1)废水的收集:废水先通过排水管道进入所述格栅池内，经过所述格池的过滤除去废水中大部分的漂浮和悬浮杂物，使得废水中的SS(固体悬浮物)浓度降低:

(2)废水的预处理:经过收集的废水进入所述废水调节池内，根据废水的酸碱性，往所述废水调节池内加酸或加碱，调节废水的pH至8~10:

(3)废水的一级沉淀，经过预处理的废水进入所述混凝沉淀池内，加入混凝脱色剂进行废水的混紧和壑释反应，实现废水和固体是湿物的分离。除去废水中大部分的SS和部分色度:

(4)废水的酸化水解:经过一级沉淀的废水进入所述水解酸化池进行酸化水解，在以所述弹性立体填料为载体的厌氧微生物的作用下，废水中的染料等大分子、难降解的有机物分解成小分子有机物，使废水中溶解性有机物的含量显著提高:

(5)废水的生化处理，经过酸化水解的废水依次进入好氧接触氧化池和第二好氧接触氧化池进行降解和净化，废水中的大部分有机物在以所述组合填料为载体的好氧微生物的作用下分解成CO₂和H₂O。