

西藏农村生活污水处理设备厂家

产品名称	西藏农村生活污水处理设备厂家
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	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
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

西藏农村生活污水处理设备厂家

工艺特点1.采用成熟的A/O/O生化处理工艺路线,具有良好的去除污水中的有机物和较好的脱氮功能,以满足排放标准的要求;2.具有较好的耐冲击负荷能力,以适应水质、水量变化的特点;3.采用污泥前置回流硝解工艺,大大降低污泥的生成量;4.采用,挂膜快,寿命长,处理见效快;5.充分考虑二次污染产生的可能性,将其影响降低至低程度;6.采用集中控制、自动化运行,易于管理维修,提高系统可靠性、稳定性。7.不占地表面积,可作绿化,又利于防冻。

工艺流程描述污水由排水系统收集后,经过格栅井,去除大颗粒杂物后,进入调节池,进行均质均量,调节池中设置液位控制器,再经液位控制仪传递信号,由提升泵送至A级生物接触氧化池,进行酸化水解和硝化反硝化,降低有机物浓度,去除部分氨氮,然后入流MBR池进行好氧生化反应,在此绝大部分有机污染物通过生物氧化、吸附得以降解,MBR池出水进入清水池,清水池出口设置消,达标后回用或外排。由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒入垃圾场,MBR池中的污泥部分回流至A级生物处理池,另一部分污泥至污泥池进行污泥消化后定期抽吸外运,污泥池上清液回流至调节池再处理。(1)厌氧池:有效调节时间:3h生物除磷主要是通过专性好氧的不动在厌氧条件下处于压抑状态,以菌体内的多聚磷酸盐为能源,把有机物吸收到细胞内转化成聚羟丁酸贮存起来,同时将体内多聚磷酸盐分解为可溶性磷酸盐排出体外,经过厌氧压抑释放的不动,在好氧状态下具有很强的吸磷能力,将污水中的磷酸盐吸收转化为多聚磷酸盐贮存体内。在厌氧条件下释放的磷越多,则在好氧条件下吸收的越多,利用排剩余污泥达到去除污水中的磷的目的,厌氧池内配液下搅拌系统,以防沉淀。(2)接触氧化池容积负荷:0.80-1.5KgBoD5/气水比:15:1该池为本污水处理的核心部分,分两段,前一段在较高的有机负荷下,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;后段在有机负荷降低的情况下,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。两段式设计能使水质降解成梯度,达到良好的处理效果,同时设计采用相应导流紊流措施,使设计更合理。曝气方式采用微孔曝气,这样的设计能有效的避免管路由于处理废水产生的污泥堵塞,延长使用寿命,提高氧利用率高。(3) MBR反应池容积负荷:0.80-1.5KgBoD5/气水比:15:1进水口内设毛发过滤

器，起彻底拦截水中毛发和固体杂物的作用。拦截的毛发应定时清理，根据水质情况清理周期一般为7天左右。MBR膜组件由中空纤维膜组成，膜孔径为0.05Mm，此值小于，能有效拦截水中的，大部分病，可视为的一种手段，减少了后续投加的消剂量。反应池内被微滤膜截流下的高浓度的活性污泥浓度达6000?8000mg/l左右，活性污泥BOD负荷率低，一般为0.1?0.2kgBOD/KgMLSS·d，污泥处于减速增长后期和内源呼吸前期。污水中的有机物得到彻底有效的降解，活性污泥上清液COD、BOD等污染物浓度低，有利于得到高质量的出水。MBR反应池设计如果在两廊道以上时要考虑水力停留时间及布水的合理性。在缺氧区内，经过水解酸化的作用，使大分子量长链有机物分解为易生化的小分子有机物，并同时去除部分NH₃-N。缺氧区的出水自流入到好氧区内，好氧区池底铺设曝气装置进行曝气，污水在此池内进行有机物生化降解，氧化为无害的物质，降低水中的BOD和COD。膜区内池底也铺设曝气装置，它主要完成两种功能，既进行膜的气水振荡清洗，保持膜表面的清洁，又继续在该段进行生物降解，生物降解后的水在真空泵和滤液自吸泵的抽提作用下通过MBR膜，滤过液经由MBR集水管中汇集到清水池进行排放。通过膜的高效截留作用，全部及悬浮均被截留在膜好氧区中，可以有效截留硝化菌，使硝化反应顺利进行，有效去除NH₃-N；同时可以截留难于降解的大分子有机物，延长其在反应器中的停留时间，使之得到大限度的降解。MBR膜组件安装在池内偏上位置，膜下部设置有间歇式的冲气装置，定时吹扫动膜片，以缓解MBR周边的污泥浓度累积。通过好氧区剩余污泥泵定期排出剩余污泥，可控制系统内活性污泥的浓度。(4)消池停留时间：30min二沉池出水流入消池进行消，使出水水质符合卫生指标要求，合格外排。消池内设计消装置，导流板，消设计投加氯片接触的消方式。该投加方式具有投加方便，简单安全等特点，经消后的水再排入市政污水管道或附近水域。(5)污泥池生化池排泥定时排入污泥池，进行污泥浓缩，和好氧消化，污泥上清液回流排入调节池再处理，剩余污泥定期抽吸外运（每年二至三次）。西藏农村生活污水处理设备厂家