

【美丽乡村建设污水处理设备报价流程】

产品名称	【美丽乡村建设污水处理设备报价流程】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

美丽乡村建设污水处理设备报价流程

目前国内外应用农村生活污水治理的处理技术比较多,名称也多种多样,但从技术上通常可归为两类:类是自然处理系统。利用土壤过滤、植物吸收和微生物分解的原理,又称为生态处理系统,常用的有:人工湿地处理系统、地下土壤渗滤净化系统等;第二类是生物处理系统,又可分为好氧生物处理和厌氧生物处理。好氧生物处理是通过动力给污水充氧,培养微生物菌种,利用微生物菌种分解、消耗吸收污水中的有机物、氮和磷,常用的有:普通活性污泥法、ao法、生物转盘和sbr法等。厌氧生物处理是利用厌氧微生物的代谢过程,在无需提供氧气的情况下把有机污染物转化为无机物和少量的细胞物质,常用的有:厌氧接触法、厌氧滤池、uasb升流式厌氧污泥床等。

投标方提供的电控箱应能接受一路380v/220vac三相四线制电源,投标方控制系统所需的其它电压等级的电源应由投标方负责。箱内还应留有一定的380vac备用回路(由投标方提出),220vac备用回路(由投标方提出)。5、投标方应提供的一次仪表和控制设备以及电控箱、接线盒的防护等级应为ip56。6、投标方应提供电控箱的内部线缆和仪表预制电缆,并负责安装接线。7、投标方应提供电控箱至就地设备及仪表的所有动力和控制电缆(要求为阻燃型)。8、投标方应负责全部控制系统的工程设计和安装设计(包括就地一次仪表和控制设备的安装接线设计)。投标方应负责包括一次仪表在内的全部控制设备、安装材料的供货(含生活污水处理系统全部的预制电缆)。招标方负责电控箱的布置和380v/220vac三相四线制电源的供应。投标方和招标方设计分界点为电控箱电源断路器上口。接触氧化法工艺简述 生物接触氧化法是一种介于生活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺,其特点是在池内设置填料,池底曝气对污水进行充氧,并使池体内污水处于流动状态,以保证污水与污水中的填料充分接触,避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。该法中微生物所需氧由曝气风机供给,生物膜生长至一定厚度后,填料壁的微生物会因缺氧而进行厌氧代谢,产生的气体及抱起形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落,并促进新生物膜的生长,此时,脱落的生物膜将随出水流出池外。生物接触氧化法具有以下特点:由于填料比表面积大,池内充氧条件良好,池内单位容积的生物固体量较高,因此,生物接触氧化池具有较高的容积负荷:由于生物接触氧化池内生物固体量多,水流完全混合,故对水质水量的聚变有较强的适应能力;剩余污泥量少,不存在污泥膨胀问题,运行管理简便。生物接触氧化法具有生物膜法的基本

特点，但又与一般生物膜法不尽相同。一是供微生物栖附的填料全部浸在废水中，所以生物接触氧化池又称淹没式滤池。二是采用机械设备向废水中充氧，而不同于一般生物滤池靠自然通风供氧，相当于曝气池中添加供微生物栖附地 填料，也可称为曝气循环型滤池或接触曝气池。三是池内废水中还存有约2-5%的悬浮状态活性污泥，对废水也起净化作用。因此生物接触氧化法是一种具有活性污泥法特点地生物膜法，兼有生物膜法和活性污泥法的优点。

罗茨鼓风机如何维护和保养？（1）鼓风机的安全运行及使用寿命，取决于正确而经常地维护和保养，检查各部位的紧固情况及定位销是否有松动现象。鼓风机机体内部不能有结垢、生锈和剥落现象存在。（2）鼓风机机体内部有无漏水漏油现象。鼓风机的过载有时不是立刻显示出来的，所以要注意进排气压力、轴承温度和电机电流的增中趋势，籍以判断机器是否运行正常。（3）维护和检修应按具体使用情况拟定合理的维修制度，按期进行并做好记录，在正常条件情况下要求机组工作1000小时以后调换润滑油，4000小时以后小修或检查一次，每年大修一次并换有关易损件。

（4）故障和排除 由于罗茨鼓风机所产生的故障和原因，涉及使用条件和运行情况等方面的因素，很难以简单的文字来阐明其原因和排除方法，需根据实际情况予以分析后排除，详见“鼓风机故障及排除方法”一节。（5）拆卸机器前应对机器各配合尺寸进行测量，作好记录，并在另部件上作好标记，以保证装配且能维持原来的配合要求。新机器或大修后的鼓风机，油箱应加以清洗，并按使用步骤投入运行，建议运行8小时后更换全部润滑油。一体化污水设备的优点 5吨/时美丽乡村建设污水处理设备报价流程3、安装条件全套地埋式生活污水处理装置均为地下安装敷设，调节池进水口的埋深约为地面下1.50m(暂定)。地埋式生活污水处理装置，调节池和清水池的总占地面积控制在15m×7m的范围内(暂定)，暂定内容以施工图为准。工艺流程介绍（1）预处理段预处理段包括粗格栅、细格栅、进水提升泵、沉砂集水池等。格栅用于截留大块的呈悬浮或漂浮状态的污物，对后续处理构筑物或水泵机组具有保护作用。沉砂集水池的功能是从污水中分离比重较大的无机颗粒，既能保护水泵机组免受磨损，减轻沉淀池的负荷，又能使污水中无机颗粒和有机颗粒得以分离，便于分别处理和处置。混凝沉淀池主要通过加入混凝剂和助凝剂将污水中的细小悬浮物及部分胶体去除，同时去除约20-30%的有机物。集水池调节均衡不同时间排放的水质水量，使处理系统处于稳定的工作状态。（2）生化处理段根据本项目所在城市及本工程的规模、水质特点、当地运行维护技术条件，结合现有工程的实际运行情况，我们采用a²/o法同步脱氮除磷处理工艺。该处理系统的厌氧、缺氧、好氧三种工作状态，利用微生物作用，将污水中的有机物转化为二氧化碳和水，利用厌氧、缺氧、好氧将污水中的氨氮转化为氮气。同时脱除污水中的磷。从而满足设计要求。

我司一体化污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，集去除bod₅、cod、nh₃-n于一身，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。 1、全套设备可埋设地下或放置地上，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

4、该地埋式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。我国农村人口众多，农村生活污水排放量大。由于经济条件差、缺乏成熟技术及当地群众环保意识不高等因素所限，农村污水处理设施建设严重不足，生活污水大多直接排放。农村生活污水不经处理，直接排放，造成河流、水塘污染，恶化周边水环境，并进一步威胁群众的身体健康。生活污水已经成为当前农村地区的主要污染源之一。我国是农业人口大国，农村地域辽阔，人口达7亿多人，每天产生生活污水数千万吨，而且各村庄皆缺乏专门的污水收集处理设施，仅部分住户建有化粪池或沼气池系统对生活污水进行简单的发酵处理，大部分居民习惯于将生活污水随意排放。污水不经处理，直接流入附近的溪流，加剧水体污染，对周边环境构成不利影响，并威胁周边群众的身体健康。因此，重视与加强农村地区的水污染治理工作，是改善和提高当前农村人居环境工作中重要的工作之一。