宿迁生活污水处理设备宿迁环保推荐

产品名称	宿迁生活污水处理设备宿迁环保推荐
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

宿迁生活污水处理设备宿迁环保推荐

农村生活污水治理县域试点实现全覆盖

生态环境局发布消息，该市已完成137个行政村农村生活污水治理，实现农村生活污水治理县域试点工作全覆盖。

相关负责人介绍，咸阳市采用无动力或微动力的方式，将收集的污水经生化处理后通过湿地过滤，最后集中起来用于农灌。在长武县彭公镇彭南村、旬邑县张洪镇西头村等，建成了一批具有示范带动作用的农村生活污水处理工程，有效解决了农村生活污水造成的突出环境问题。

其次，该市明确了农村生活污水治理管控目标任务，全市农村生活污水处理的村占比达到25%。农村生活污水管控村占比达到22%以上。到2020年，全市农村生活污水处理的村占比达到33%，建立农村污水管控长效运行机制，基本实现农村生活污水治理管控全覆盖。

对靠近城镇、园区周边的村庄，将污水纳入城镇、园区污水处理厂集中处理。对规模较大的独立村庄或有条件的相邻村庄，建设或联合建设集中式污水处理设施及配套工程。对位置偏远、规模较小、居住分散、污水不易集中收集的村庄，建设分散式、庭院式等污水处理设施。

工艺说明

污水由排水系统收集后，进入污水处理站的格栅井，去除颗粒杂物后，进入调节池，进行均质均量，调节池中设置预曝气系统，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至地埋A级生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O级生物接触氧化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，出水自流至二沉池进行固液分离后，沉淀池上清液流入消毒池，经投加氯片接触溶解，杀灭水中有害菌种。

由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒至垃圾场，二沉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。

４、工艺设施

宿迁生活污水处理设备本地品牌

（1）格栅井

设置目的：

在污水进入调节池前设置一道格栅，用以去除污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及飘浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。

设置特点：

格栅井设置钢筋砼结构，格栅采用手动框式。

（2）调节池

设置目的：

污水经格栅处理后进入调节池进行水量、水质的调节均化，保证后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定、又对污水中有机物起到一定的降解功效，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。

设计特点：

调节池设计为碳钢结构。

（3）调节池提升水泵

调节池内设置潜污泵，经均量，均质的污水提升至后级处理。

潜污泵设置1台，液位控制，水泵采用无堵塞撕裂杂物泵。

（4）A级生物处理池（缺氧池）

将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流的硝炭氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。

内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为O级生物氧化池，以增加生化停留时间，提高处理效率。

该池设计为碳钢的箱体。

（5）O级生物处理池（生物接触氧化池）

该池为本污水处理的核心部分，分二段，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。后段在有机负荷较低的情况下，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。

该池由池体、填料、布水装置和充氧曝气系统等部分组成。

该池以生物膜法为主，兼有活性污泥法的特点。

池中填料采用弹性立体组合填料，该填料具有比表面积大，使用寿命长，易挂膜耐腐蚀不结团堵塞。填料在水中自由舒展，对水中气泡作多层次切割，更相对增加了曝气效果，填料成笼式安装，拆卸、检修方便。

该池分二级，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，使整体设计更趋合理化。

池中曝气管路选用优质ABS管，耐腐蚀。曝气头选用微孔曝气头，不堵塞，氧利用率高。

（6）沉淀池

进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使污水真正净化。

设计为竖流式沉淀池，其污泥降解效果好。

采用三角堰出水，使出水效果稳定。

污泥采用气提法定时排泥至污泥池，并设污泥气提回流装置，部分污泥回流至A级生物处理池进行硝化和反硝化，也减少了污泥的生成，也利于污水中氨氮的去除。

（7）消毒池

二沉池出水流入消毒池进行消毒，使出水水质符合卫生指标要求，合格外排。

消毒池内设计消毒装置，导流板，消毒设计投加氯片接触的消毒方式。该投加方式具有投加方便，简单安全等特点，经消毒后的水再排入市政污水管道或附近水域。

（8）风机

供A/O级生化池、调节池中充氧曝气，搅拌、和污泥提升、污泥消化。

设置1台。

风机设计选取用低噪声罗茨鼓风机，该机具有体积小，噪声低，风量足，性能稳定可靠等特点。

（9）自动控制柜

进行全自动程序控制运行。

宿迁生活污水处理设备宿迁环保推荐