

废水处理装置厂-蓝阳环保 DHSAJ23

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 废水处理装置厂-蓝阳环保 DHSAJ23 |
| 公司名称 | 常州蓝阳环保设备有限公司 |
| 价格 | 53510.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是 |
| 公司地址 | 常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号 |
| 联系电话 | 13585459000 13585459000 |

产品详情

伴随着新农村规划步伐加快和国家相关政策扶持，局部地区现在开始基本建设示范项目和产业化运转的乡村废水处理设施，但鉴于资产、技术性、人才等多种因素限定，具备使用成本低、抗负荷能力很强、运行维护便捷等优点的农村生活污水处理工艺技术也符合我国基本国情和发展方向。本文从湖北十堰地域农村生活污水处理工程项目为例子，阐述了以人力快渗技术性为中心的一体化设备实际应用中的运转实际效果制造工艺优点，对于国内农村生活污水处理具有重要实际意义。

1、农村污水排放特性

农村污水是农村百姓在生活生产中所形成的废水。农村污水包含餐厅厨房废水、淋浴、清洗废水和冲水马桶废水等;乡村生产污水包含畜禽养殖废水、农副产品加工污水等。和城市和城镇污水对比，农村污水关键具备如下所示排出特性：

1)排出分散化，污水量小。

农村居住密度比较低，工业废水比较分散化，且受自来水习惯需水量产生的影响，废水排放量一般比较小。

2)废水间歇性排出，水体水流量差异大。

受农村百姓作息规律产生的影响，农村污水排放一般在凌晨、下午、夜里有一个高峰期集中化排出，晚间排放量比较小甚至都没有排出，废水水体水流量也因为地域政治经济文化等的差别而各有不同。

3)避开污水管网，污水收集艰难。

乡村定居欠缺整体规划，定居分散化，地形及房屋地基凹凸不平，污水收集比较困难。

4)污染浓度稍低，可生化性好。

农村废水污染浓度广泛稍低，并以环境污染物为主导，基本上没有重金属超标和有毒物质，可生化性好。

一体化污水处理设备的处理能力比较高，占地面积不大，根据现代信息技术可实现智能化运行维护，使之与传统污水处理设备对比，更适用于农村生活污水处理。如今在一些农村已建了以A/O、MBR、SBR、生物接触氧化等作为行为主体工艺技术一体化污水处理设备，取得了良好的应用效果，但项目投资使用成本、抗负荷、运作管理方面依然存在一定的难题。人造快渗加工工艺因其项目投资运行费用低、应用效果好、抗负荷能力很强、运行维护便捷等优点，在农村废水处理中得到比较好的运用。依据农村污水排放特性及处理现况，融合人力快渗处理工艺优点，在湖北十堰市郧阳区农村环境综合整治中使用了以人力快渗技术性为中心的一体化设备，取得了良好的实际效果，为农村废水处理提供了一种切实可行的工艺技术。

2、工程项目案例

2.1 工程简介

该项目坐落于湖北十堰市郧阳区卧龙岗村。龙岗村是郧县别生态移民示范区的中心城市，占地总面积3km²，4个网格员，住户居民262户，人口总数1300余名。经实地调研，集中化废水处理规模达10m³/d，废水源头关键为村民日常生活污水处理及其餐厅厨房、洗手间等排出的废水，可生化性不错，废水根据排水管道搜集后入人人力快渗一体化设备予以处理。其渗水及主要操纵水质指标见表1所显示。

2.2 行为主体加工工艺及流程

该项目选用以人力快渗技术性为中心的一体化设备对废水予以处理，其生产流程如下图1所显示。住户废水通过农村化粪池简单处理后通过搜集管道输送至污水处理厂，废水先通过提篮格栅清除比较大的悬浮物及脏物，再进入污水池开展水体水流量平衡调整。污水池中废水经潜水泵提高进到人力快渗一体化设备予以处理。在人力快渗一体化设备中废水通过高效率预处理分离出来系统软件清除总氮和悬浮固体再进入配水池，随后经提高根据转动布水管匀称布洒进到机器设备关键控制部件——人力快渗池(CRI)，废水由上而下流过CRI填料层，根据填料层及微生物菌种一同物理、有机化学、生物作用清除污水中的污染物质，再由坐落于快渗池底部渗管搜集排放。高效率预处理分离出来系统中淤泥根据潜水排污泵按时抽到污泥脱水池，污泥干化后淤泥及时清理。该工程安装了太阳能发电系统为废水处理设备运行给予电磁能，可以实现不用外界供电系统运作，工程项目当场如下图2a图示，人造快渗一体化设备构造如下图2b所显示。

2.3 运行模式

该人力快渗一体化设备设计方案进出水量为1m³/h，污水池中污水提升装置选用液位控制，高效率预处理分离出来系统和污水提升装置连动，处理过的废水进到配水池中平衡水体水流量。人力快渗池水力负荷为2.04m³/(m²·d)，选用干湿交替运行模式，布水频次4~5次/d。

3、过程分析

该项目于2016年2月完工运作，经过长期运行监控，解决出水量可平稳做到环保标准，具有较强的污染物去除实际效果。