

# 新农村生活污水处理设备

产品名称	新农村生活污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	6600.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:定制 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

将原设计一级B排放标准升级至一级A标准，一期设计规模6万方/日，预留二期4万方/日建设条件。本项目计划于今年供暖季前投入运行，项目建成后将增加中心城区整体污水处理能力，为助推城区水生态保护，提高人居环境起到积极作用。生活污水自流入格栅池，以格栅拦截大颗粒固体及漂浮

物，出水进入调节均衡池。调节池出水经泵提升A级生化

池，即水解生化池，水解生化池可起到对水质进行预杀菌及降低废水中的有机污染物，改善废水可生化性，同时能高效分解常规处理中不易于降解的高分子特殊成份。水解生化池接受二沉池活性污泥。水解生化池出水至二级接触氧化池进行生化处理，在充氧曝气和生物膜的作用下将有机物降解为二氧化碳和水，出水经二沉池泥水分离后，进入消毒中间水池，经前级处理，废水各项指标均超过污水排放一级标准。二沉池分离的污泥分别排至水解生化池和污泥处理池浓缩池消化分解，消化分解池中的剩余污泥量很少，定期用吸粪车抽吸并外运。四川新农村生活污水处理设备齐鲁瑞雪--厂家直销---设备工艺流程

化粪池 化粪池主要起着破坏大分子链，提高废水可生化性，腐烂粪便等有机物的作用。化粪池内的污泥应定期清掏，根据污水温度的高低和当地的气候条件来决定，每年清掏1—2次。清掏间隔时间也不宜过短，否则，化粪池中的污泥还没有完全消化分解。另外。清掏污泥时应遗留一定的污泥量（约20%），以利于“新”污泥的消化分解。化粪池清掏的污泥应进一步做无害化处理或处置。新建化粪池有效容积为100m<sup>3</sup>，考虑到原来的污水处理站及化粪池一起废弃，建议再新建化粪池100m<sup>3</sup>一座，污水经化粪池后，再一并进入污水处理站。 格栅井生活污水经化粪池进入污水调节池前要设格栅，是为了拦截污水中较大的杂物和悬浮物，防止这些杂物堵塞水泵和影响下一步的处理工艺过程。格栅井有效容积为3m<sup>3</sup>。 水解酸化池水解酸化工艺是集沉淀、吸附、生物凝聚、生物降解于一体的高效处理单元，能大幅度去除污水内的悬浮物或有机物提高污水可生化性。新建水解酸化有效容积为150m<sup>3</sup>。设计参数为水力停留时间：T=3.0h。有机负荷：F=1KgCOD<sub>5</sub>/（m<sup>3</sup>?d）。池型：单级串联式。材料与设备：污泥回流管。 接触氧化曝气池调节池出水通过潜污提升泵提升至接触氧化池进行生化处理。接触氧化曝气是一种高效快捷的生物处理工艺。它兼有活性污泥法与生物膜法的优点，充氧条件好，有较高的容积负荷，抗冲击力强，结构简单。根据污水的水质，设计停留时间为6h填料选用新型组合填料，此种填料挂膜、脱膜容易，且不会堵塞和结球，耐冲击，完全适应医院污水较大的冲击负荷，新建接触氧

化曝气池有效容积为300m<sup>3</sup>。设计参数为水力停留时间：T=6.0h。大气水比：B=18 1。有机负荷：F=1KgBOD<sub>5</sub>/(m<sup>3</sup>·d)。池型：混合式曝气池。材料与设备：组合填料、水下曝气机。充氧采用水下曝气机，噪音小，充氧效率高。曝气机安装在水下，可以随时提升上来维修，技术特点如下： 氧溶解率高，微小气泡所占比列大，充氧效率高且充氧面积宽； 池中无死区，夹带气泡的水平水流完全冲刷池底的每个角落； 结构简单、紧凑、机组寿命长，能承受大负荷的轴承、采用油浴的转轴机械密封和吸入叶轮腔内的空气防止工作时与密封件接触，这些都保证曝气机在24小时连续工作，长期无故障运行； 与常规的鼓风曝气方式相比，无需建设鼓风机房，无需气泵和输气管道，安装方便，维修工作量小，占地面积少； 使用灵活，当池内设有多个沉水式曝气机时，可根据需要增减曝气机的运行数量，容易实现曝气量的调节和节能效果； 曝气机工作时，兼具有搅拌功能，避免污泥在池底沉淀；当进气口关闭时，也可作为搅拌机使用。 斜沉池污水经一体化污水处理后，流入斜沉池，进行泥水分离。斜沉池采用竖流沉淀池，负荷为2.5m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·h，澄清曝气后的混合液，沉降、浓缩污泥，达到处理效果。设计参数为水力停留时间：T=2.0h。质量保证和检验、验收售后服务1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。2) 在接到用户保修通知后24-48小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。4) 为加强和用户，及时反馈用户信息。5) 提供各类环保咨询服务。

## 我们的宗旨

医疗 医院 诊所 门诊 齿科 口腔医院 牙科医院 牙科门诊 口腔门诊 牙科诊所 实验室 化验室 手术室  
疗养院 美容院 检验中心 中心血站 血液中心 疾控中心 体检中心 民营医院 私立医院 专科医院 综合医院  
骨科医院 传染病医院 整形医院 美容医院 宠物医院 乡镇医院 乡镇卫生院 社区医院 社区门诊 街道医院  
三甲医院 二甲医院 一甲医院 大型医院 中型医院 小型医院 中小型医院 小型诊所 小型门诊 门诊部  
门诊诊所 门诊小型 美容医疗 美容外科 整形外科 中医院 医疗诊所 医疗卫生单位 医疗服务中心  
卫生服务中心 牙防所 美容整形外科医学院,五官科医院 儿童科医院 肛肠科医院 卫生所 研究所 医疗门诊  
眼科防治所 治疗所 眼科医院 眼病防治中心 急救中心 医学检验所 血液血管病所 医药化工公司  
医疗废物处理中心 冠心病医院

## 生活污水篇

### 1.农村生活污水治理方法

生活污水 化粪池 厌氧池 人工湿地（种植根系发达、喜湿、吸收能力强的美人蕉、水葱、菖蒲等植物）经“过滤”后排放的方法进行处理，

主要适用于农村分散[生活污水处理](#)，建成后运行费用基本为零，使用寿命在10年以上。

## 2.城市生活污水治理方法

将城市生活污水输送到城市周围的农村，利用农村广阔的土地来净化城市生活污水。将是一劳永逸与一举多得的好方法。以日供应生活用自来水100W立方的大中型城市为例：普通的污水处理设施造价1000元/立方。建设成本10亿，年运营成本100W立方/天 × 365 × 0.5元/立方=1.8亿.采用土壤净化法建设成本1000元/立方，年运营成本100W立方/天 × 365 × 0.1元/立方=0.4亿.同时年节约农用水资源3.6亿立方，节约化肥约1万吨/年，减少农药用量5吨/年，综合效益可观。

## 3.生活污水处理新技术：分散式处理

生活污水分散式生物集成处理系统是针对生活污水的一种新型、经济环保的处理系统。该系统具备设备投资少、运行成本低、安装简便等优势，利用生物强化技术对污染物进行高效降解，可实现对生活污水就地、就近处理，并达到水资源循环再生利用的目的。该系统作为传统污水处理厂的污水处理的有效补充，逐步在城镇居住社区、宾馆酒店、旅游景区、新农村社区等领域得到广泛应用。

分散式污水处理技术具有设备占地面积小、无须铺设管网、设备集成度高等特点，因此基础设施费用及土建费用在整体投资中占比较小，仅30%左右，而约有70%的投资主要用于对污水处理设备的采购和安装。