黄山 乡镇污水处理设备 达标排放 一体化生活废水处理

产品名称	黄山 乡镇污水处理设备 达标排放 一体化生活废水处理
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	49000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:绿色 材质:玻璃钢
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015 13961410015

产品详情

我国农村污水处理行业突飞猛进，整体发展处于快速成长期，主要表现在污水处理能力迅速扩张、污水处理率稳步提高、污水处理量快速增长等方面。2010年城市污水处理厂日处理能力达10262万立方米，比2009年末增长13.4%，城市污水处理率达到76.9%。截至2011年9月底，全国设市城市、县累计建成城镇污水处理厂3077座，处理能力达到1.36亿立方米/日。

城镇污水垃圾处理设施建设推动了环保产业发展，到2020年城市污水处理率将不低于90%，我国污水处理业务市场空间广阔。此外，国家鼓励利用再生水的政策，也将对污水深度处理业务提供广阔的市场空间。我国污水处理建设的严峻形势，县城和建制镇污水处理率较低的现状，为污水处理市场的建设、运营投资均带来巨大投资空间。

MBR膜即固液分离型膜，MBR膜技术污水处理就是用膜分离过程取代传统活性污泥法中二次沉淀池的水处理技术。MBR将膜分离技术与传统生物处理技术有机结合，MBR实现污泥停留时间和水力停留时间的分离，大大提高了固液分离效率，并且由于曝气池中活性污泥浓度的增大（高可达到20000mg/L）从而提高了容积处理负荷，大大节省了占地面积。同时污泥中特别是优势菌群的出现，提高了生化反应速率。该技术通过降低F/M比减少剩余污泥产生量（仅有少量无机物排出），从而基本解决了传统活性污泥法存在的许多突出问题。MBR膜技术应用于分散性污水处理领域，一方面解决了了污染物的去除问题，另一方面实现了更少占地的问题。目前，MBR膜技术污水处理工艺已成功应用于村落、小区、学校、医院、宾馆、餐饮、旅游娱乐服务区等分散性污水及难以收集的地区。

一体化污水处理设备优势“ 一体化污水处理设备 ”被广泛使用，有以下几大优势：1、节省空间 不占地表面积“ 一体化污水处理设备 ”可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。2、使用寿命长 可达15年以上“ 一体化污水处理设备 ”由池子组成，钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内首创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达15年以上。去污效果好 出水水质稳定“ 一体化污水处理设备 ”中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生

物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。4、产污泥量少 90天排一次泥 “ 一体化污水处理设备 ” 由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生污泥的含水率远远低于

某村镇有农户2015人，考虑到该村镇自来水供应较为充足和当地居民的生活习惯，结合现场调查，该村镇居民生活用水定额取100L/人d，排污系数对比一般城镇的排污指标要低，确定为0.8，因该村镇附近有旅游景点的观赏线路点，每天接待的游客人数按1000人考虑，游客用水定额取10L/人d，水质按餐饮废水及生活污水处理考虑。从而确认

生活污水产生量：Q1=2015×100×0.8=161.2m3/d

游客污水产生量：Q2=1000×10×0.8=8m3/d

污水产生量：Q=Q1+Q2=169.2m3/d

根据供水、排水规划和近几年的污水量增长速度，项目设计远期考虑，污水处理规模确定为200m3/d。