

# 仪征一体化污水处理设施地下水处理为饮用水造型美观

产品名称	仪征一体化污水处理设施地下水处理为饮用水造型美观
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	41500.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-1000/h 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

水污染已成全社会所关注的问题，尤其生活污水由于污水收集困难，随着居民环保意识不断tigao，如何经济有效的解决生活污水污染问题越来越受到重视，这对新农村的建设起着推动的作用同时也是美丽乡村计划的重要环节。从小的方面来讲对于tisheng村镇整体形象有着积极的作用。

### 1、遵循标准

1.1 遵照国家对环境保护、农村污水治理的有关规范、标准及规定。

1.2 充分考虑农村污染源的特征，因地制宜，集中区域集中处理，分散区域分散处理，更好地发挥现场终端的环境效益及投资效益，合理利用现场原有设施，同时应结合农村发展规划。

1.3 积极采用先进的技术和设计理念，使设计更经济可靠。

1.4 考虑减少站点施工对交通、居民生活的干扰和影响，降低工程建设的总投资，发挥工程建设的长期投资效益。

### 2、污水管网设计管网设计原则

2.1 根据村镇实际情况，合理确定排水体制，同时依照国家有关的环境保护法规和政策，尽量tigao截污率和污水处理排放达标率。

2.2 结合区域经济、地形条件和环境要求，采取分步实施的方针，逐步解决污水排放对环境造成的污染，达到tigao环境质量、保护环境的目的。

2.3 污水收集及输送管道基本采用重力流，管道管径按大时liuliang计算，因农村污水水量较小，为节省工程投资基本不设置跌水井，依靠重力自然放坡处理。

2.4 尽量利用地势合理布置雨、污水排放系统。

2.5 结构设计满足工艺设计的需求，遵循结构安全可靠，施工方便，造价合理的原则。

2.6 污水收集及输送管道尽量沿已建道路或规划道路边上铺设。

2.7 污水排放系统应安全、可靠。

2.8 积极采用新型环保工艺产品，推进排水系统的升级。

2.9 结构设计应遵循现行国家和地方设计规范的标准，使结构在施工阶段和使用阶段均满足承载力、稳定性和抗浮等承载力极限要求以及变形、抗裂度等正常使用要求。

2.10 设计荷载组合根据稳定和强度计算等不同计算条件，在各种施工工况(施工期、使用期、检修期或事故状态等)时的实际可能发生的荷载不利组合确定。

### 3、管网设计内容

根据项目相关资料，本次工程设计拟进行以下方面内容的建设：

3.1 新建污水主、支管、污水检查井等，用于接纳安置点内60户住户的生活污水，将收集到的各户污水汇入新建的污水处理终端站点进行集中处理。

3.2 龙门镇全镇几乎均为旱厕，厕所污水暂未接入，故本方案对旱厕废水暂不收集，待改造完成后需进行收集，仅对此部分内容进行投资估算。

### 4、管材选型

排水管道的管材选择是一个非常重要的问题，关系到工程投资规模、管道的安全性及今后维修工作量的大小。管材的选用应遵循以下几个原则：

4.1 管材性能必须可靠，有足够的强度和刚度，有较好的耐腐蚀能力，使用年限较长，便于维修。

4.2 便于运输和施工，以减少施工的难度，降低工程造价。

4.3 充分考虑管道沿线的地质条件因地制宜地选用管材。

现阶段在我国，用于排水管道的常用管材有混凝土管和钢筋混凝土管、预应力钢筒混凝土管、合成材料管材和玻璃钢管等。

### 5、终端设计原则

5.1 贯彻国家关于环境保护的基本国策，执行国家的相关法律、法规、政策、规范和标准。

5.2 依据保护和改善环境，造福民众的要求，结合工程所在区域的实际情况，对生活污水进行有效处理，充分发挥本项目的经济效益、社会效益和环境效益。

5.3 在保证工程质量的前提下，尽量降低工程投资和运行成本，提高经济效益，并实现近期利益与长远利益的有机结合，实现佳性价比。

5.4 总体规划、综合考虑、合理布局与衔接，并适当考虑的长远发展，在设计上留有发展需求的余地。

5.5 整个处理系统选用质量好、价格低、效率高、运行稳定可靠的通用设备，尽量减少日常维修工作量，同时减少、避免二次污染。

## 6、社会效益

水污染已成全社会所关注的问题，尤其生活污水由于污水收集困难，随着居民环保意识不断tigao，如何经济有效的解决生活污水污染问题越来越受到重视，这对新农村的建设起着推动的作用同时也是美丽乡村计划的重要环节。从小的方面来讲对于tisheng村镇整体形象有着积极的作用。

### 6.1 环境效益

环境效益是工程实施后的直接效益，主要有以下几个方面：

6.1.1本工程建成后将缓解地表水和地下水的水质污染有积极作用。

6.1.2 本工程建成后将对村庄环境的改善，tigao村民生活质量起着十分重要的作用。

### 6.2 经济效益

该工程经济效益主要是通过减少污水污染对社会造成的经济损失而表现出来的，主要表现为：

6.2.1 减少河流管理的成本。

6.2.2 解决了污水的出路问题，水环境质量得到tisheng，其间接经济效益得以体现。

6.2.3 污水的排放对居民的健康是严重的威胁，本工程对于用水安全有着重要的用。