

# 最新风水利用信号塔 污水利用方案(汇总5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

## 风水利用信号塔篇一

为了加快县城区生活污水处理项目建设步伐，减少县城生活污水对黄河水质的污染，促进县城污染防治工作取得实效，按照县委、县政府工作要求，特制定本实施方案。

按照“统筹兼顾、适度超前、一次规划、分期建设”的原则，以治理城区生活污水为重点，以改善城市居民生活环境，完善城市配套功能，提升城市品位为目标，解决环保问题，实现节能减排，推进生态。。。建设。

紧紧抓住污水处理厂被列为国家扶持建设项目，加大城市基础设施建设投入的历史机遇，积极争取项目资金，严把工程建设质量关，千方百计加快进度，完成项目投资。。。万元，确保在。。。年。。。月底前建成污水处理厂，年底前配套建设污水处理厂至县城主管道□□□□km□

### （一）加强组织领导，健全工作机构

为切实加强县城区生活污水处理项目建设的组织领导，加快建设步伐，成立以县政府分管领导为组长，相关部门负责人为组员的项目建设领导小组，协调、指导和督促项目建设工作，领导小组办公室设在。。。，具体负责项目协调、组织、实施。

## （二）注重资金调度，建立补偿机制

在积极筹措地方配套资金的同时，出台。。。污水处理费征收、使用和管理办法，建立污水处理费调整机制，统筹整合城维费、排污费、水资源费等各种资金，落实配套资金，建立财政补贴机制，保证合理的投资回报，确保县城污水处理设施正常运行。

## （三）强化质量管理，加快工程进度

严格实行项目法人制、工程监理制和合同管理制，确保项

## 风水利用信号塔篇二

舟山市陆地面积狭窄，且山低谷浅，河流源短流急，独流入海，无建造大型骨干水库条件，多年平均径流深为477mm□属资源性缺水地区。水资源短缺已经极大地影响了舟山市居民生活和工农业生产，特别是随着当地经济的飞速发展及城市化进程的加快，淡水资源的匮乏问题更为突出。雨水收集处理系统作为一种成本低廉的节水系统，其推广与普及是解决水资源紧缺、提高废水利用率的一种有效措施。

屋顶接水工程以户为单位，除满足居民生活、生产用水外，尚有余量可浇灌花草树木，发展庭园经济、绿化环境、涵蓄水源，防止水土流失，促进生态环境持续发展；家庭自来水供水系统还可应用于洗衣机、淋浴器、抽水马桶等卫生设施，改善家庭卫生面貌，提高生活质量（见图2）。

### 一、雨水利用现状

#### 1、现状概况

舟山群岛雨水利用历史悠久，在缺乏蓄水工程设施之前，家

庭惯用在屋檐下水槽，俗称“水溜”，将屋顶天上落下雨水集流于水缸、水池、水柜，俗称“天落水”，平时加盖，挡灰尘和阳光，保持水质洁净，以供生活引用。面对海岛人畜饮用水困难的问题，舟山市政府做了一系列关于屋顶接水工程的实验研究，包括“家庭供水系统—屋顶接水工程试验研究”和《海岛屋顶接水工程技术措施及水质卫生研究》，逐步改进了家庭供水系统—屋顶接水工程，提高了供水水质。

借鉴海岛群众“接天落水”的经验，试点研究建造屋顶集雨储水仓，将雨水经科学处理后变成饮用水，改良屋面集水工程，设置落水管—过滤池—贮水池—微型泵—高位水池（氯化消毒）—输水管网—水龙头的家庭自来水供水系统（见图1）。

## 图2典型的海岛村民屋顶接水装置

### 2、存在的问题

现状雨水收集处理设施简陋，水质难以保证。岛内降水酸雨频率较高，初期雨水污染较为严重，需要对现有的屋顶接水系统进行改进，增设初期雨水弃流装置。另一方面，要重视屋顶的设计及材料的选择，屋顶一般有平顶和坡顶两大类，平顶屋面材料以采用水泥砖和新型沥青防水卷材为好，坡屋顶多用瓦材或金属材料等，控制雨水水质，保证居民用水安全。

雨水蓄水效率低。目前雨水收集利用的主要方式有屋面雨水收集利用、路面雨水收集利用、绿地雨水收集利用，相比而言，地面径流雨水水质较差，但是由于路面和绿地汇水面积较大，相应的加大的雨水的蓄水量，避免路面雨水顺流入海，造成大量雨水资源的浪费。

## 图1屋顶接水示意图

中式的雨水收集系统，应用于小区、工厂等较大规模的雨水蓄水

工程，达到国家有关回用水水质标准，用于家庭、公共和工业等方面的非饮用水，如浇灌、洗衣、冷却循环、消防等杂用水，配合市政管网供水满足居民日常的生活、生产用水需求。

过滤前投加混凝剂，雨水中主要为溶解cod直接过滤对cod<sub>cr</sub>和色度的去除效果不好，但投加混凝剂后效果可明显提高。

## 2、城市雨水利用规划

舟山本岛及周边城乡供水一体化能够覆盖的岛屿，可以通

### 二、雨水利用规划

#### 1、现状雨水系统改造

过大陆引水及水库水满足居民正常的生活用水需求。雨水作为非常规水源更多的是用于绿化、洗车、水景及消防等用处，以期减少大陆引水量，降低供水成本，实现水资源高效配置，提高水资源利用效率。

舟山群岛降水水质受陆源影响较为明显，岛内的酸雨频率为85%以上。初期雨水污染较为严重，需要对现有的屋顶接水系统进行改进，设置成单体建筑分散式系统，系统由雨水汇集区、输水管系、截污装置、储存、净化系统和配水系统等几部分组成。屋面雨水收集与回用的工艺流程（见图3）。

#### 图3屋面雨水收集与回用的工艺流程图

的问题，城市大规模的雨水收集系统很多时候无法有效的对

水资源进行高效配置，造成水资源的大量浪费，而分地块集中设置独立的雨水收集系统，就地回用于小区内的绿化、水景等用水，根据用水需求设置相应规模的雨水系统，提高水资源利用效率。

据舟山市雨水的来源及雨水水质特点，分别实施屋面、绿地、道路雨水收集系统，具体的就是充分利用生态铺砌面（例如路边草坪绿化带、浅草沟等），在雨水汇入管道之前初步去除水中的污染物质，然后汇入人工湖蓄集，用于小区绿化、洗车、浇洒等杂用水。其收集、处理与资源化利用流程（见图5）。

《舟山市雨水利用改进措施》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

## 风水利用信号塔篇三

为进一步夯实我镇农村生活污水治理工作基础，确保已建设的设施正常运行、发挥效益，避免闲置浪费，同时为落实农村人居环境整治大检查反馈农村生活污水治理问题的整改工作，根据寿县人民政府办公室关于印发《寿县农村生活污水处理设施整改工作方案的通知》（寿政办秘〔20xx〕32号）有关规定和要求，在全面排查农村污水处理设施问题的基础上，制定本整改工作方案。

贯彻落实新发展理念，全面完成生态环境保护督查意见整改。以问题为导向，突出重点，有序推进农村污水处理设施各项整改工作的落实，因地制宜完善农村污水处理设施运行条件，逐步提高农村污水处理设施运行效率和管理水平，尽快发挥农村污水处理设施的减排效益和社会效益。

加快设施完善改造；加大对污水处理设施水质监测的频次，定期对污水处理设施运营情况进行检查，确保达标排放；在

第三方检测反馈问题提出整改方案的基础上逐一落实整改，建立健全农村污水处理设施正常运行管理长效机制，确保已建成农村污水处理设施在改善农村人居环境中发挥应有作用。

（一）解阜社区生活污水处理站：

3. 责任领导：

4. 责任单位：镇环保工作站解阜社区

5. 责任人：

（二）建设村生活污水处理站：

## 风水利用信号塔篇四

(闽政办〔xxxx〕xxx号)，结合我县实际，我县各乡镇(场、区、办事处)全面建设农村污水处理设施，特制定本方案。

### 一、总体目标

围绕水污染有效处理，按照“村点覆盖全面、群众受益广泛、设施运行长效、治污效果良好”要求，全面推进我县农村污水处理设施建设，大力整治我县农村普遍存在的生活污水污染问题，促进我县水生态环境逐步改善，全面提升宜居环境质量，加快建设“厦漳泉生态型核心区”。

### 二、建设任务

#### (二)新建农村污水处理设施

根据《长泰县“全民综合治水、共建美丽长泰”三年行动方案》等文件要求，全县需要新建污水设施的总计xx个村，各行政村(居委会)应根据自身实际情况建设集中式或分散式处

理设施(人工湿地)，其中龙津溪沿岸x公里范围内所有行政村及自然村应作为建设重点。

### (三)提升改造已建污水处理设施

目前，已建的xx个污水处理设施大部分存在缺乏有效管理、污水收集率低、处理设施无进出水、设施渗漏及管道破坏严重等问题，应根据其各自存在问题加以改造提升。

## 三、实施计划

### (一)计划实施目标

## 风水利用信号塔篇五

生活污水中主要污染物为codcr、bod5、油脂、ss等。如果不对此污水进行处理，直接排入水体，将对环境产生极大的污染。为了保护环境，现需对此污水进行处理方案设计，促使一体化污水处理设备的性能保持长期安全稳定运行，并使出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(gb18918-20xx)中的一级a标准。

《城镇污水处理厂出水处理主要排放标准》(gb18918-20xx)

《污水再生利用工程设计规范》；

《生物接触氧化法设计规程》；

《鼓风曝气系统设计规范》；

《钢制焊接常压容器技术条件》(jb880)

《井用潜水泵技术条件》(gb/t2817/91)

根据用户提供的水质、水量及相关资料。

一体化污水处理设备施工方案详解设计范围从污水进水口至出水口内的工艺、结构、电气与自控等。不包括土建工程的施工、处理站外输送管道、装饰工程、暖通和消防等。设备厂家提供土建基础设计资料。

污水处理站的设计主要分为污水处理和污泥处理及处置两大部分。

### a□污水处理

调查研究污水的水质水量变化情况，选择技术成熟、经济合理、运行灵活、管理方便、处理效果稳定的方案。

### b□污泥处理与处置

通常小型的污水处理站污泥处理有两种方法：一是污泥浓缩机械脱水处理；二是污泥干化处理。考虑污泥浓缩机械脱水处理业主投资大，而污泥浓缩干化处理对周围卫生有影响。由于本工艺中设有污泥消化系统，产生污泥量极少，为此，本工程产生的污泥进入污泥浓缩池只作简单的浓缩处理后，采用粪车抽吸外运。

- 1、严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方环保部门的有关法律、法规及排放标准和设计规范。
- 2、选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放标准的前提下，做到操作简便、管理方便、占地小、投资省、运行费用低。
- 3、设计时避免减少二次污染，使废气和污泥得到最终处置。改善操作人员的卫生条件，贯彻安全生产和清洁文明生产的方针。



4、提高污水处理站的管理水平，在设计时重点考虑自动化控制，从而减轻操作人员的劳动强度，便于集中管理和操作。

5、在工艺设计时，有较大的灵活性、可调节性，以适应水量、水质的变化。以提高系统的灵活性、可变性、适应性和先进性；并未考虑系统的事故应急排放措施。

6、采用污泥前置回流硝化工艺，以降低污泥产生量；在污泥池采用好氧消化，保证无二次污染源的产生。

7、因地制宜，合理布置，有效地利用空间和场地。

8、在设计时必须考虑地下室的通风，防止二次污染的发生，并保证机电设备的正常运行。

9、确保处理出水水质达到《污水综合排放标准》中的一级标准。

生活污水处理的设计水量 $q=3\text{m}^3/\text{h}$ 设计选用一套处理量为 $3\text{m}^3/\text{h}$ 的组合式一体化污水处理系统设备。根据贵方提供的资料，水质按常规生活污水的水质。

## 一体化污水处理设备施工方案详解

### 1、工艺简介

生活污水收集后采用二级生物处理+絮凝沉淀过滤工艺，去除水中主要污染物质，使处理出的水达到或优于上述水质要求。

一体化污水处理设备施工方案主要工艺过程设计如下：