

2023年污水调试方案如何写 污水处理方案 (优秀10篇)

为了确保事情或工作有序有效开展，通常需要提前准备好一份方案，方案属于计划类文书的一种。我们应该重视方案的制定和执行，不断提升方案制定的能力和水平，以更好地应对未来的挑战和机遇。接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么写，我们一起来了解一下吧。

污水调试方案如何写一篇一

为进一步促进资源节约型、环境友好型社会和社会主义新农村建设，保护和改善区域生态环境，根据市政府《市环境保护三年行动计划》（政办函[20xx]147号）和《市人民政府办公厅关于下达20xx年农村环境综合整治目标任务的通知》（发[20xx]76号）文件精神，结合我区实际，特制定本方案。

全面启动四镇农村污水治理工作，完成镇和镇集镇污水处理厂及配套管网工程建设；基本实现乡镇集中式饮用水水源地周边生活污水处理率100%；农村乡镇建成区（中心村）生活污水处理率不低于30%；开展生活污水处理的农村行政村比例不低于35%；分散农户开展生活污水处理比例达到60%。

用化粪池的方式治理无畜禽养殖的分散农户生活污水。用沼气池的方式治理有畜禽养殖的分散农户生活污水。用人工湿地的方式治理集镇生活污水。

（一）建设三格、四格式化粪池。一般来说对无畜禽养殖的分散农户生活污水用三格、四格式化粪池进行治理，粪液用作农肥。此项工作主要是通过改水改厕来实现，建造标准与农村改厕标准相一致，由区爱卫办解释。

（二）建设沼气池。对有畜禽养殖的分散农户生活污水一并

通过沼气池处理，沼液、沼渣用作农肥，建造标准与农村沼气池补助标准要求相一致，由区农林水利局解释。

（三）建设人工湿地。对于人口相对集中地区，分散农户生活污水经化粪池、沼气池初步处理后，出水再经氧化塘或人工湿地深度处理，确保达标排放至水体。

（一）制定方案。7月底前四镇要制定农村污水处理专项工作的具体实施方案，明确指导思想、目标任务、运作模式和保障措施。

（二）宣传发动。7月底前四镇要召开一次农村污水处理专项工作动员会，安排部署农村污水处理工作。

（三）实施建设。8月至11月为实施阶段，11月底前全面完成农村污水处理工作目标。

（四）全面验收。12月底前对各镇农村污水处理目标任务完成情况进行验收。

（一）组织保障。成立岳麓区农村污水处理体系建设工作小组，于新凡同志任组、苏春光同志任副组长，区政府办、区财政局、区农林水利局、区环保局、区爱卫办以及四镇行政正职为工作小组成员。工作小组负责项目日常管理和监督。

区财政局负责筹集安排专项资金；区农林水利局负责抓好沼气技术指导，沼气池资金申报，推进沼气服务体系建设；区政府办、区爱卫办负责农村改厕的申报、监督、指导工作；区环保局配合其他部门做好全区农村污水处理体系建设工作的技术指导和宣传培训。

（二）资金保障。农村污水处理工程经费通过申报改厕、沼气池补助、申请环保专项资金等措施筹措资金，区财政按照改厕和沼气池建设的补助标准提供资金配套，并设立农村生

活污水处理专项资金，通过“以奖代补”形式对各镇给予资金奖励支持，同时加大对各级下拨专项资金使用的监管力度，确保专款专用。

（三）考核保障。农村污水处理作为农村环境综合整治重要内容纳入区年度绩效考核范畴，按照“谁主管、谁负责”原则，将项目实施分解到各责任主体。工作小组对农村污水处理实施情况按月督查通报，年终统盘考核。未完成目标任务的，在项目支持和资金安排上予以限制，并不予评优评先，降低考核等次，给予通报批评。

（一）加强组织领导。各镇要明确由行政一把手亲自负责，并抽调人员成立专门办公室。村组由村支部书记任第一责任人，并成立组织机构具体抓落实。

（二）加大宣传力度。各镇要召开各级动员大会，明确目的和意义，广泛动员。运用报纸、电视、广播、传单、宣传栏等媒体，指导村民进行化粪池、沼气池建设工作，提高各级领导和广大人民群众环保意识，鼓励公众参与，社会监督，增强广大人民群众环境保护的自觉性和积极性。

（三）加大工作力度。区爱卫办和区农林水利局要进一步加大农村改水改厕和农村沼气池建设进度，力争多申请改厕和沼气池建设指标；区环保局要加快人工湿地建设步伐；区财政要确保资金到位；各镇要认真履行责任主体义务，全力推进农村生活污水治理工作并促进农村改厕工作、沼气池建设工作和农村生活污水治理工作有机结合，确保目标任务完成。

（四）加强信息报送。建立层级信息管理和报送机制，各镇要快速、准确向工作小组报送相关信息，确保问题和困难及时发现，及时解决。

污水调试方案如何写篇二

地瓜，又名甘薯、红薯。地瓜本身易腐烂，不宜长期存放。地瓜的深加工，可以解决因贮存鲜薯不当而导致大量烂薯的现象，地瓜精制淀粉经过不同深度的加工，可生产出数百种有价值的化工产品，增值10-30倍左右，前景可观，市场潜力巨大（汪家铭，）。但是地瓜淀粉废水如果不经处理就排放，既会造成环境严重污染，也会造成资源浪费。

污水调试方案如何写篇三

今天漓源环保介绍到豆腐加工厂废水处理案例，本工程主要为豆制品废水处理改造工程，产生的废水主要来自车间生产废水，预计每天排水量为60m³/d

生产废水中含有大量的'植物蛋白、脂类、草酸、多糖、维生素、盐等有机物，还有大量的豆类残渣悬浮物等。

该公司在生产经营的同时，对环境保护十分重视。现计划对现有的污水处理站进行改造，改造后污水站废水出水达到广东省地方排放标准《水污染物排放限值》db4426-20xx三级标准，拟设计处理规模为60m³/d

- 1、废水中含有油脂、大豆类残渣等悬浮物，需要进行预处理，方能确保废水正常进行生化处理。
- 2、水中残渣，颗粒大很难被微生物利用，进入处理设施中容易造成设备堵塞，加重处理难度。
- 3、废水ph值呈酸性，且存放时间久后容易产生腐臭气味。
- 4、现有污水站生化处理规模较小，需要将现有原水池进行改造。

5、有机物浓度较高，但可生化性较其他工业废水要好。

豆腐加工厂废水处理工程设计采用“混凝气浮+abr厌氧+接触氧化+生化沉淀”工艺进行处理，该工艺具有处理效率高、投资低、运行费用低、运行稳定等优点，可确保出水稳定，长期达到排放标准。

污水调试方案如何写篇四

为进一步保护和改善我区水体环境，提升流域综合治理能力，持续改善城镇水环境质量。根据《关于印发市城镇生活污水治理三年攻坚行动方案（20xx-2024年）的通知》相关要求，结合我区实际制定本方案。

到20xx年，各镇生活污水集中收集率达70%以上；各镇生活污水集中处理率达80%以上，我区建制镇基本实现无生活污水直排口，污水处理设施覆盖率达100%。进一步提升建制镇生活污水处理能力和水平，加快补齐污水管网设施建设的短板，为尽快实现污水管网全覆盖、全收集、全处理目标打下坚实基础。

（一）污水溯源整治。各镇开展污水溯源，查明地下污水管线、雨污混排口、居民污水流向以及汇集入各水体的排口和水质现状。以污水排口整治为抓手，倒查污染源，开展源头管控，针对不同类别排水口，因地制宜采取封堵、截流等措施，对排水口实施改造。通过完善污水收集管网系统建设，将集镇、住宅区等主要污水纳入污水收集和处理系统。督促相关企事业单位落实污水处理措施，实现达标排放。（责任单位：区城管局、生态环境局、区住建局、区水利局、各镇人民政府、高新区管委会。以下攻坚措施各镇人民政府、高新区管委会均为责任单位，不再列出，排首位单位为牵头单位，下同）

（二）全面推进污水管网建设工作。全面摸排污水管网空白

区域，以建成镇、城乡结合部等薄弱区域为重点，结合城市建设规划和近远期实施计划，加快推进污水管网建设。通过三年时间，补齐截污干管，打通污水收集输送“大动脉”。按照应收尽收的原则，加快生活污水支管建设，完善污水收集输送“毛细血管”。对暂不具备条件接入市政污水管网的污水，应建设分散式污水处理设施进行处理。（责任单位：区城管局、生态环境局、区农业农村局、市自然资源局分局）

（三）提升建制镇污水处理能力。开展建制镇生活污水处理设施能力评估。建制镇要因地制宜采取就近集中联建、城旁接管等方式建设污水处理设施，推广“生物+生态”污水处理技术。积极推动区城乡污水处理设施建设特许经营项目三年建设任务，确保管网铺设到位、处理厂（站）尽快建成运行，污水收集处理一体化完善，设施覆盖率达100%。责任单位：区城管局、生态环境局、区发改委、区农业农村局、市自然资源局分局）

（四）完善水质监测体系。进一步加强各镇河道水质监测分析工作，优化取样监测点的设置。按规定频次实施监测，并依据监测数据排查各河道污染原因，研究制定整治措施，增强各镇水体治理的针对性和有效性。完善水质监测体系，按照定期定检不定点的原则，密切监测各镇水体检测数据，发现异常及时上报处理，落实排水管网周期性检测制度。（责任单位：生态环境局、区城管局、区水利局）

（五）实施合流制区域雨（清）污分流改造。采取溢流口改造、截流井改造、破损修补、管材更换、雨污分流改造、增设调蓄设施等工程措施，降低合流制管网溢流污染。根据排水专项规划，对实施合流制分流改造区域，新、改、扩建排水项目全部按雨污分流制进行建设。结合建制镇道路建设改造、城市更新等，统筹推进《市区城乡污水处理设施建设特许经营项目》内的污水配套管网建设改造，加强源头污水收集管控。（责任单位：区城管局、生态环境局、市自然资源局分局、区发改委、区交通运输局）

（六）加强建制镇生活污水接入与服务管理。加强污水接入管理。建立健全建制镇生活污水应接尽接制度。市政污水管网覆盖区域，严禁雨污错接混接，严禁生活污水直排。新建居民小区或公共建筑排水未规范接入市政排水管网的，不得交付使用；市政污水管网未覆盖的，应当依法建设污水处理设施并达标排放。建立健全“小散乱”规范管理制度，加强夜排档、小型餐饮、小型医疗机构、洗车、农贸市场等经营性单位和个体经营户污水乱接乱排直排整治，结合市场整顿和经营许可、卫生许可管理，建立联合执法监督机制，督促整改。强化雨污水管网私搭乱接私搭乱接溯源执法，各相关部门强化溯源追查和执法，对未经许可或未按要求接入的，依法处罚偷排超排等违法行为。（责任单位：区城管局、生态环境局，区住建局、区发改委、区水利局、区行政审批局、区商务局、区市场监管局、区卫健委）

（七）整治城市黑臭水体。要以落实河（湖）长制为抓手，对辖区内水体进行全面系统再排查，并检修截污设备，对破损管网进行修复，对新发现的污水排放口进行截污整治。加强日常巡查，定期检测，建立台账，完善长效管理机制，确保城区水体不返黑返臭。（责任单位：区城管局、生态环境局、区水利局，各街道办事处）

（八）积极推行“厂-网”一体模式。加强与社会资本合作，深化污水收集处理设施建设管理体制机制改革，建立全面覆盖、责任清晰、权责统一、无缝衔接、协同高效的污水收集处理设施建设和管理模式，实现污水收集处理设施建管一体化、厂网一体化、城乡一体化。建立健全污水收集处理设施运营监督考核机制，定期对污水收集处理设施进水浓度、进水水量等指标运营情况开展监督考核，考核结果与付费挂钩，实行按效付费，促进运行管理能力和水平提升。（责任单位：区城管局、生态环境局、区发改委、区财政局）

（九）加强排水设施管理。一是严格管控新建污水管网质量，加强排水设施工程质量监督，严厉打击假冒伪劣管材产品。

二是严管工程质量，严格执行闭水试验，确保管道接口严密、管道基础和回填土密实。三是根据市级要求全面规范建制镇污水处理设施建设、运行、维护。（责任单位：区域管局、区住建局、区市场监管局、区司法局）

（一）动员部署（20xx年12月24日前）。建立健全组织领导机构，明确条块分工与职责，细化目标任务、建设项目、时间安排和考核验收等要求。及时召开部署动员会，层层发动、大力推进攻坚行动。

（二）集中治理（20xx年12月24日-20xx年10月30日）。要全面摸清本区域现状，建立问题清单，形成任务清单、项目清单和责任清单，倒排工期进度，分三个阶段完成三年攻坚行动中涉及城乡污水项目污水处理设施27个、提升泵站1个及建设污水管网约241.8公里等工作。

第一阶段（20xx年12月24日-20xx年12月31日）

20xx年6月1日前，确定城乡生活污水处理设施建设特许经营项目前期设计方案编制、建设点位规划选址。

20xx年12月31日前，制定黑臭水体健全长效管理机制。

完成“小散乱”排水整治，基本消除建制镇内雨污水管网私搭乱接等污水乱排直排行为。

20xx年12月31日前，完成城乡污水处理设施特许经营项目中的20个污水站建设项目，并配套安装检查井，完成管沟开挖及回填等配套基础工程。

第二阶段（20xx年6月1日-20xx年8月31日）

20xx年8月前，完成城乡污水处理设施27个、提升泵站1个；建设污水管网约241.8公里（详见附件）。并建立健全排水建、

管、养长效管理机制。

（三）验收总结（20xx年9月31日前）。按照整治进度，配合市城镇污水治理三年攻坚行动领导小组开展集中整治验收工作，对每阶段整治效果进行自评，并将自评结果、经验做法向市级部门报送。

（一）加强组织领导。成立区政府分管领导担任组长的区域镇污水治理三年攻坚行动领导小组，领导小组办公室设在区城管局。按照职责分工，切实加强对此项工作的组织领导，层层分解工作任务，责任落实到人，倒排进度，采取有效措施，高标准、严要求地做好治理工作，把城乡生活污水治理作为一项重要工作抓紧抓实，抓出成效。

（一）压实工作责任。城乡生活污水治理是一项系统工程，涉及面广、工作量大、专业性强，各部门（单位）要认真按照相关标准，明确目标任务，突出工作重点，找准薄弱环节，集中人力、物力，破解难题，确保完成任务。

（三）简化审批流程。优化工程建设项目行政审批流程，精简审批环节，压减审批时间，严格实行限时办结。推行项目“容缺审批+承诺制”“六多合一”集成审批改革，加快项目前期工作。

（四）强化督导考核。强化属地管理和职能管理，切实加强监督检查工作，落实全方位、全过程的监督考核机制，形成密切协作、统筹协调、上下联动、齐抓共管的工作格局；提高区域综合流域治理能力，实现生活污水一体化收集管理，加强职责范围内污水收集处理工作的检查、指导，督促、考核。

污水调试方案如何写篇五

医院污水处理方法和工艺流程是根据处理对象而确定的，其处理对象有悬浮物、飘浮物、有机物、放射性同位素、病菌、

病毒、酸碱等。其中危害较大的是病原体，兹分述如后。

（1）悬浮物及飘浮物

一般均在病房出口处设置化粪池。污水进入化粪池后，其中比重较大的污染物在池中沉淀分离，发酵消化。在沉降过程中也夹杂一些病毒病菌随之沉降，故污泥也应作相应处理。化粪池出水仍会携带一部分漂浮物和机械杂质进入消毒池，这将影响消毒剂的杀菌效果，因此，污水进入消毒池前应得到充分沉淀和简单的过滤。

（2）有机污染物

医院污水的有机物一般小于城市污水， BOD_5 多在100毫克/升左右。可以利用水体本身的自净能力将其消化。但如果直接排入要求较高的地表水体、风景区等时，则对其有机物要进行处理，一般多采用生物处理法。

（3）放射性同位素

由于原子核自发蜕变产生射线，它的存在使污水具有放射性污染，无法人为的改变污水中放射性物质的强度和性能。因此只有用稀释或浓缩的办法来降低或避免其危害。对于这种污水可根据放射性物质的种类、半衰期长短来决定其处理方法。对于半衰期短的元素，采用储存的方法或用稀释方法进行处理；对于半衰期长的放射性物质可采用物理、化学或生物法处理，将其先从污水中分离出来。根据调查，目前一般医院中使用的放射性同位素均系半衰期较短者，而且污水量较少，故通常采用储存法处理。

（4）寄生虫

寄生虫卵来源于粪便中，其比重大于粪便污水（约1.02—1.04），故可通过沉淀将其从污水中分离。一般

用蛔虫卵作为寄生虫的死亡标准，即当蛔虫卵死亡时，便认为其它虫卵均已死亡。蛔虫卵在外界可活1—5年，但在发酵环境中，生命期则大大缩短。在堆积的粪便中，夏天能活7天，冬天能活21天。常采用的化粪池，污泥清掏周期在三个月以上，寄生虫卵完全可以在池中沉淀，在发酵环境中杀灭。

(5) 病毒

病毒是一种远比细菌小的物体，他们没有完整的细胞结构，必须在一定的活细胞中才能生存繁殖。在人类的传染病中80%是由病毒引起的。病毒一般来说耐冷不耐热（但肝炎病毒对热、干燥和冰冻均有一定抵抗力，如甲型肝炎耐热56℃，1小时以上；乙型耐热60℃，4小时以上），不过所有病毒对高温煮沸和强氧化剂都很敏感，因此可投一定浓度的氯使其灭活。

(6) 传染病菌

传染病菌的种类很多，但其活动规律则大同小异，一般在pH值5—9.6范围内生存，当pH值超出此范围病菌即死亡。在清水中能活一个多月，但在粪便污水中生活时间较短。这是因为：

a□粪便污水中含有自身分解生成的氨，可起杀菌作用；

b□大便分解还能产生某些灭菌素使细菌灭活。另外大部分病菌（除破伤风为厌氧菌外）都是好氧的。

利用这一特性，如将水池加盖密封，一方面由于有机物分解消耗大量氧，另一方面因池子密封补氧困难，导致污水中溶解氧减少，致使好氧病菌在缺氧下自行消灭。

此外，在化验室、检验室中还有铬、汞等重金属存在，可用化学方法去除。

综上所述，医院污水是一种极其复杂的体系，因此，采用常规处理方法很难达到满意的效果。

近来发展起来的臭氧水处理技术，在医院污水处理工程上被广泛应用，收到了极好的效果，这是因为臭氧比氯、二氧化氯具有更强的氧化能力，可以比氯快600—3000倍的速度杀死包括氯不能彻底杀死的所有细菌、病毒等；可将某些重金属离子pb、hg等氧化沉淀达到分离的目的；另外臭氧还可降低生化耗氧量[b0d]和化学耗氧量[c0d]去除亚硝酸盐和脱色、除臭等。经此处理的医院污水，可大大提高排放标准，甚至可返回作为非饮用水使用。

污水调试方案如何写篇六

为贯彻落实省、市关于农村生活污水提升治理的决策部署，进一步巩固、提升我县农村生活污水治理水平，加快补齐短板，改善农村人居环境，促进乡村振兴，根据《福建省人民政府办公厅关于印发福建省农村生活污水提升治理五年行动计划[20xx-20xx年]的通知》（闽政办[20xx]28号）及《泉州市人民政府办公室关于印发泉州市农村生活污水提升治理五年行动计划[20xx-20xx年]的通知》（泉政办[20xx]4号）等文件要求，结合我县实际，制定本方案。

深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，坚持属地主责、因地制宜、梯次推进、建管并重、市场运作的原则，分年度推进实施全县新一轮农村生活污水提升治理，为持续改善人居环境、助力乡村振兴提供重要基础支撑。

20xx年至20xx年，确定农村生活污水提升治理实施主体，完成优选或组建专业公司统一负责农村生活污水治理项目“投、建、管、运”，实行专业化建设企业化管理；分年度实施农村生活污水提升治理。按提升治理要求，采用纳厂或集中方

式治理村庄，三格化粪池尾水、厨房废水、洗涤废水等三股污水须全收集处理；采用分散治理村庄，三格化粪池尾水须按要求排入林地农田消纳。完成提升治理的村庄，通过“纳厂、集中、分散”实现污水治理的总户数须占该村庄常住户数90%以上。

力争到20xx年，全县完成提升治理村庄167个，全县农村生活污水治理率达到80%以上，设施稳定运行率达95%以上。完成转型融合城郊类、集聚提升中心类、保护开发特色类村庄，优先治理环境问题突出、乡村振兴试点等七类重点村庄提升治理。

（一）策划年度任务。充分应用《永春县农村生活污水治理专项规划（20xx-2030年）》《永春县农村生活污水治理整县推进项目可行性研究报告》，合理制定各年度计划，策划生成年度项目清单整体打包立项，统一办理相关审批手续，依法优化项目审批事项，积极申报省级与中央资金项目储备库。重点针对大溪桥国控断面水质提升、试点乡镇项目建设等工作，推进试点乡镇及蓬壶镇、达埔镇等大溪桥上游区域农污项目建设工作。每年10月15日前生成下一年度的农村生活污水治理提升项目，每年3月15日前向县农污办报送年度项目清单。（县农污办牵头，县自然资源局、永春生态环境局、桃溪水利公司，各乡镇政府等按职责分工）

（二）实施精准治理。优先提升存量，对已建处理站或主干管的村庄，分批实施提升治理，整修处理设施，完善收集管网敷设，农户三格化粪池尾水、厨房废水、洗涤废水等三股污水全收集处理，提高接户率。稳步建设增量，因地制宜、合理选择“纳厂、集中、分散”等技术路线，优选经济适用、低能耗、易维护、高效率的技术工艺设备，防止设施规模脱离实际需求。强化资源化利用，鼓励集中式污水处理设施尾水回用于绿化、景观、灌溉等，实现农业农村水资源的良性循环。（县农污办、县农业农村局、永春生态环境局、桃溪水利公司，各乡镇政府等按职责分工）

（三）规范建设运维。做好项目前期，落实“一村一设计”，逐村逐户现场踏勘、合理设计，确定厂站选址，绘制勘测定界图。以县为单位，将治理项目整体打包、统一报批相关审批手续，支持采取容缺受理、告知承诺等措施，依法优化项目审批事项。坚持“一次建设、长久使用”，严格落实项目业主负责制，依法依规办理基建手续，强化施工过程各责任主体质量监管，污水处理设施及管网等主要建设材料由业主统一招标采购。严把工程验收，由县农污办牵头相关部门组成验收小组进行竣工验收，提升治理项目实行“一项目一档”案”，存档备查。规范设施运维。承担日常运维的单位要成立专班、指派专人，对处理设施及管网进行日常养护、定期巡查，确保污水有效收集、设施正常运行、出水水质达标。

（县农污办牵头，县自然资源局、发改局、住建局、城管局、永春生态环境局、桃溪水利公司，各乡镇政府等按职责分工）

（四）提升治理水平。坚持“规划、设计、建设、运维”统筹考虑，与农村道路、河道整治、环境治理等项目协同建设，与城镇（含乡镇）污水厂网建设、农村户厕及农村公厕改造协同推进□20xx年7月底前出台试点方案，加快农村生活污水提升治理机制体制探索实践，推进试点示范工程，及时总结可复制、可推广的治理经验和模式（县农污办牵头，县农业农村局、自然资源局、城管局，永春生态环境局，桃溪水利公司，各乡镇政府等按职责分工）

（五）推行共治共享。加强基层协管力量，将农村污水处理站及管网的日常巡查纳入乡镇综合执法、村级协管队伍、河道专管员的工作范畴，加强巡查力度。发挥村级组织力量，将农污工作纳入村规民约，加强对受益主体农户的宣传引导，引导农户配合接户管、房前屋后收集管道、检查井建设。发挥党代表、人大代表、政协委员、当地乡贤、农村“五老”等力量，监督项目建设和运营。充分发挥新闻媒体作用，加强政策解读、案例宣传和问题曝光。（县农污办牵头，永春生态环境局、县农业农村局、宣传部、各乡镇政府等配合）

（六）构建长效机制。加强长效机制建设，创新智慧监管模式，统筹建设全县农村生活污水治理智慧监管平台，实现任务在线调度管理、问题及时转办督办、整改限期落实反馈。建立第三方评估制度，常态化开展成效评估、明察暗访、企业信用评价。以污水收集率、出水达标率为重点，每季度或每半年开展成效考核，实行以效付费。（县农污办牵头，永春生态环境局、桃溪水利公司、各乡镇政府等配合）

（七）探索试点任务。根据《福建省农村生活污水治理规划（20xx-2030年）》要求，积极探索农村生活污水治理区域一体化、项目建管一体化、城乡水务一体化等机制，创新政策措施；积极探索尾水及污泥资源化利用、村庄人口潮汐现象治理适用模式、山区地区适用处理技术工艺。（县农污办牵头，永春生态环境局、桃溪水利公司、各乡镇政府等配合）

（八）完善建管机制

确定实施主体。确定永春县桃溪水利建设发展有限责任公司为我县农村生活污水提升治理实施主体；积极与省内具有投融资能力、项目运营能力及相关经验的国有企业洽谈、合作；积极推进合资公司组建工作，推进全县农村生活污水治理（含厂站及管网）项目“投、建、管、运”。（县农污办牵头，永春生态环境局、发改局、财政局、城管局、水利局按职责分工）

稳步推进一体化。坚持建管一体化、供排水一体化、城乡一体化，统筹考虑区域协同搭配、收益平衡，鼓励将农村生活污水治理、城镇污水处理、城乡供水整体打包给专业公司统一负责建设运维。对接入城镇污水处理厂的村庄污水管网与城镇污水管网统一规划、统一建设，日常运维鼓励由城镇污水厂网运维单位统一负责，运维费用按相应渠道保障。（县农污办、永春生态环境局、财政局、城管局、水利局按职责分工）

推进资产整合。根据产权及经营权归属，依法依规、分类分步推进农村生活污水处理设施资产整合，逐步实现由同一公司负责。对产权及经营权属于集体或国有的，通过转让、租赁、作价入股、委托代管、兼并收购等方式整合；对其他情形的，鼓励通过作价入股、兼并收购等方式进行资产回购，或待特许经营期限到期后实施整合。在资产整合过程中要规范运作，防止国有资产流失。（县农污办牵头，县财政局、永春生态环境局、城管局、水利局、各乡镇人民政府按职责分工）

（九）强化资金保障

落实财政资金。县财政应按市行动方案下达的年度任务，审核县农污办提出县级农村生活污水提升治理资金需求，统筹安排资金拼盘。各有关部门按上级要求申报纳入上级项目储备库，积极争取中央农村环境整治资金、省级农村生活污水治理“以奖代补”资金支持。县财政优先使用好省、市农村生活污水提升治理资金；统筹安排和使用土地出让收益、晋江洛阳江流域补偿资金、乡村振兴试点示范专项资金等涉农、涉水资金，优先用于农村生活污水治理设施建设及运维。其中土地出让金不低于0.1%、流域补偿金不低于10%。（县财政局牵头，县农业农村局、永春生态环境局、自然资源局、水利局配合）

拓宽筹资渠道。采用政府直接投资和注入投资项目资本金相结合的方法筹集建设资金。实行投资项目资本金制度，项目资本金由上级补助、县财政安排、专业公司参与方出资、可用于项目资本金的专项债等构成，债务性资金通过符合规定的银行融资，申请政府性基金、专项债券等方式多渠道筹集。（县财政局、发改局、永春生态环境局、农业农村局、水利局等按职责分工负责）

推行使用者付费。综合考虑污水处理成本、使用者承受能力等因素，稳步推行使用者付费，引导和支持村级组织将付费

事项纳入村规民约，逐步推进有条件的地区依托供水公司收取污水处理费。建立财政补贴与使用者付费的合理分担机制，污水处理费专项用于生活污水治理，对污水处理费未能达到运行维护成本期间，县财政给予一定补助。（县农污办牵头，县发改局、财政局、永春生态环境局、农业农村局、城管局、水利局、各乡镇人民政府配合）

（十）优化审批手续

将全县治理项目整体打包、统一报批相关审批手续，支持采取容缺受理、告知承诺等措施，依法优化项目审批事项。全县整合，逐村确定厂站选址，绘制勘测定界图，统一上报调整用地性质，成熟一批、上报一批。开辟用地审批绿色通道，支持单列审批。（县发改局、自然资源局、住建局、行政服务中心、永春生态环境局等按职责分工）

（十一）强化成效管理

创新智慧监管模式，完善农村生活污水治理智慧监管系统，依托福建省生态云平台“绿盈乡村”模块，统一建档落图，运用5g传输、大数据、物联网技术实现设施远程监控；实现在线及人工监测监控数据传输至省生态云平台。（县农污办牵头，永春生态环境局、城管局、各乡镇政府按职责分工）

（十二）强化组织推进

落实属地责任。县政府是农村生活污水治理的责任主体，按照政府“一把手”工程要求，成立农村生活污水提升治理工作领导小组，分管副县长任组长，各相关部门负责同志为成员，切实加强组织领导；组建工作专班，由永春生态环境、城管、住建、农业农村局、水利等部门和桃溪水利公司人员组成，负责协调方案实施、项目调度推进、组织抽查验收等工作，工作专班设在县河长办，办理工作专班日常业务，同时工作专班应做好协调项目审批、用地征地、施工建设等工作，

协调解决实施过程中的各种问题，强化考核督促，加大行政推动力。

强化部门协同。统一报批相关手续，统一招标采购污水处理设施主体设备、管道等主要建设材料；由住建局负责工程质量监管；永春生态环境局负责设施运行达标排放监管。项目建成后，由县农污办组织联合验收。新建设的农村生活污水治理设施项目要合理选址，统一上报调整用地性质，自然资源局要开通用地审批绿色通道，支持单列审批。发改局、自然资源局、财政局、住建局等相关部门在报批相关手续时，要按照《泉州市工程建设项目审批制度改革领导小组办公室关于印发保留、取消、合并、豁免、技术服务、容缺预审、告知承诺制等七类事项清单的通知》相关规定优化项目审批事项。

（十三）完善配套政策

用地政策。农村生活污水治理项目依法使用国有建设用地或集体建设用地，新增建设用地计划指标由县自然资源局按规定分类统筹安排。在各乡镇国土空间规划和村庄规划中预留相应建设用地指标，用于农村公共公益设施等项目建设用地需求，并开辟用地审批绿色通道，支持单列审批。（县自然资源局牵头）

排污权政策。参照“城镇污水集中治理单位削减的污染物纳入可交易范围”的规定，将农村生活污水治理形成的“可监测、可统计、可考核”的主要污染物削减量纳入排污权交易范围。（永春生态环境局牵头）

（十四）严格考核奖惩。建立评先挂钩机制，将农村生活污水治理工作纳入乡村振兴实效考评和“绿盈乡村”、卫生乡镇、文明村镇等相关创先评优标准（体系），并适当增加分值权重比例。对治理成效显著、工作业绩特别突出的单位、个人给予通报表扬。（永春生态环境局、农业农村局、县委

文明办、县卫健局按职责分工)

污水调试方案如何写篇七

在公司污水处理设施发生停电、水质超标等突发事件时，能及时、有效地采取相应措施，确保人员和设施设备的安全，防止或减少因突发事故可能造成的不合格污水的排放。特制定本应急预案。

- 1、生产运营部负责应急预案的制定和修订。
- 2、生产运营部分关职能人员在污水处理设施突发事件发生后，按应急预案负责现场指挥。
- 3、生产运营部负责对相关人员应急预案的培训教育。
- 4、污水处理设施操作人员在发生突发事件后，迅速报告公司生产运营部，并按应急预案的操作程序及时进行处理。
- 5、化验室污水检测人员负责对处理后的水质进行检测。检测结果及时报生产运营部，水质合格方能排放。

1、停电

- 1.1、将设备设施退出运行状态。
- 1.2、当调节池超过正常水位时应关闭进水阀门。
- 1.3、恢复通电后，应对排放水质进行检测，检测合格方能排放。
- 1.4、如水质不合格，应切断硫化床的进水，将硫化床的污水抽回到好氧池内，进行二次处理。

2、设备设施发生故障，影响正常操作流程。

2.1、将设备设施退出运行状态。

2.2、切断故障设备电源。

2.3、如跑气设备正常，开启跑气阀门，维持正常跑气量。

2.4、当调节池水位超过正常水位时应将污水抽到备用调节水池。

2.5、设备设施修复后，迅速恢复正常运行，检测水质合格后排放。

2.6、如排放口的水质不合格，应切断硫化床的进水，将硫化床的污水抽回到好氧池内，进行二次处理。

3、排放水水质超标

3.1、应立即停止排放。

3.2、切断硫化床的进水，将硫化床的污水抽回到好氧池内，进行二次处理。

3.3、会同相关人员对超标原因进行分析，制订相应对策，调整操作流程

3.4、恢复正常生产流程后，水质检测合格方能排放。

4、污水进水量超过设备运行设计能力

4.1、将污水抽到备用调节池内，处理量不的超设备运行能力。

4.2、报生产运营部相关职能人员，分析水量超过正常值的原因，采取相应措施。

生产运营部电话□XXXXXX

夜间、节假日值班电话□XXXX

污水调试方案如何写篇八

为认真落实江西省生态环境保护委员会办公室《20xx年农村环境整治工作计划》和抚州市生态环境局《20xx年农村环境整治工作计划》部署要求，确保完成20xx年全县农村生活污水治理目标任务，改善农村人居环境，助推乡村振兴战略，为“十四五”工作开好局、起好步。现结合我县实际，特制订本实施方案。

至20xx年全县共建设农村生活污水处理设施56个（含六家桥乡七分村车上村稳定塘1只），涉及32个行政村，日处理规模1980吨，其中：采用无动力厌氧生物处理技术+人工湿地工艺的52个、采用电动装置处理工艺3个、采用稳定塘工艺1个。但建成的农村污水处理设施使用效果不佳，主要原因是没有后期管护费用，县财政要将农村生活污水处理设施管护费用列入县级财政预算，确保有管护主体和管护资金。至目前为止，我县还有119个行政村未建设污水处理设施，所需资金巨大，治理任务艰巨。

因村制宜，分类梯次推进污水治理工作，选择集中式污水处理系统，利用高低错落的地形特征，污水处理管网及终端设备设计于各村最低处，便于污水自然流动。根据污水量和污水来源，路线规划遵循“能落地、重力流、全收集、全覆盖”的原则，选择合适污水管网，实行雨污分流。创新推广“无动力+人工湿地”法，大力开展农村污水治理工作□20xx年度计划完成新建农村生活污水治理村庄3个，分别是郭圩乡程家村、礼陂镇下斜村和河上镇元家村，整治标准为生活污水治理率达到60%，黑臭水体整治率达到80%，集中式饮用水水源地规范化整治完成率达到80%，村庄环境干净整

洁。全县农村生活污水治理率达到22%，全县已建成农村生活污水设施正常运行率达到80%以上。

（一）强化政治站位。各乡（镇）、各部门要把抓好农村环境整治作为贯彻落实中央、省委、市委、县委决策部署的具体举措，牢牢把握改善农村人居环境的正确方向和重点工作，做到抓常态、抓细致、抓深入，从解决农民群众最急最忧最盼的紧迫问题入手，充分发挥各级基层组织的组织动员优势，压实村组责任，积极开展爱国卫生运动，结合爱国卫生月、卫生城镇创建、全民清扫等活动，集中开展农村人居环境整治行动，全面洁净美化乡村环境，努力提升农民群众生活质量和幸福指数，为全面建成小康社会打牢基础。

（二）强化舆论宣传。各乡（镇）、各部门要加强宣传引导，发挥群众运动优势，充分利用广播、电视、网络、微博、微信、宣传栏等各种媒体媒介，多角度、全方位开展农村生活污水、黑臭水体和农村饮用水源地保护等农村环境整治的宣传报道，积极引导农民群众树立健康卫生理念，养成良好的文明卫生习惯和健康生活方式。要总结提炼典型经验，收集图文素材，深入挖掘、宣传和推广先进典型，发挥典型示范的引领作用，以点带面、以点促面，带领引导广大农民群众主动投身到农村环境整治工作中来，努力营造全社会“人人讲卫生、人人搞卫生、人人参与”的良好氛围。

（三）强化督促指导。各乡（镇）党委和政府要切实履行主体责任，统筹开展好本乡（镇）农村环境整治工作。各部门要加大对乡镇、村级的督促指导。县生态环境局要积极发挥牵头抓总职能作用，不定期组织相关成员单位，开展今年农村环境整治工作的督导和技术帮扶，对工作滞后乡（镇）明确整改要求，督促整改到位，确保如期完成年度农村环境整治任务。

污水调试方案如何写篇九

某污水处理厂以tot模式运营。公司季度考核中，发现其运营成本超出预期设定，便对其进行分析。该厂规模为 $3 \times 10^4 \text{t/d}$ 二级出水标准，以a/o处理工艺为主。污水进厂之后，以栅栏方式，排除大块固体杂质。之后进入提升泵房，依次流经细格栅、旋流沉砂池、生化池、二沉池，达标后排放尾水。应用悬浮风机，对生化池进行鼓风曝气。选择带式脱水机，对污泥进行脱水处理，然后运送出去。除了该污水处理厂相关情况外，本人还整合了部分污水厂资料，经对比后，对其成本构成进行分析，提出针对性的管理及控制方法。

20xx年4月-9月，该污水处理厂实际成本为0.426元/吨，成本构成比较复杂。其中，尤以电费、管理费用和人工费用占比最大，每吨水用电为0.165kwh。近年来，该污水处理厂成本呈现下降趋势，但下降幅度并不是很明显。通过统计该区域污水厂运行成本可知，不超过 5×10^4 吨的ao工艺污水处理厂运营成本平均为0.42元/吨，在平均水平以下。而部分污水处理厂虽同为ao工艺，都是二级出水标准，但在吨水药剂费、人工费和管理费方面比较低。经对比论证，该污水处理厂无论是吨水污泥处置费，还是吨水管理费用都比较高，尤以管理费用最为明显。研究结果表明，该污水处理厂药剂费和污泥处置费用特别高，人工费和管理费用略高。这种情况下可通过污泥减量、药剂投加量控制等方式，降低污水处理成本。同时，应依据实际污水处理情况及需求，对人员进行合理安排和调度，减少加班，以该种方式，实施人工费用控制，采用正确的方式，将年度预算工作落实到位，以免出现大额预算外费用。从而对污水处理厂运营成本实施科学控制，注重设备管理，节约用水用电，减少额外成本支出。

3.1 优化污水处理运行工艺参数

近年来，活性污泥法、ab法、间歇式活性污泥法、氧化沟工艺

等在污水处理工艺中应用较为广泛，且极具适用性。开展污水处理工作时，应依据实际水量、水质、设备等，对工艺运行模式进行科学调整，确定与之相适应的工艺参数，确保污水处理水量与设计处理要求吻合。工艺调整初期，应对工艺运行参数进行准确记录，了解数据变化情况，以此为基础绘制工艺参数变化曲线，并对各季节水质差异进行观测，实现工艺优化并调整原有工艺参数，明确污水处理厂运行效果并加以检测看其是否准确，对设备工作时间和运行程序等进行科学调整。

3.2降低生产设备耗能

污水提升泵和表面曝气机都属于大功率设备，耗电量很大，增加了污水处理厂运行成本。可采用变频调节控制，使其适应大功率设备要求，改变以往设备运行情况，使其对电网无过大冲击，减少用电量，避免因功率过大或过载原因发生设备故障，保护大功率设备，实施成本控制。针对小功率设备，取消变频调节控制，避免出现不必要的电能消耗及浪费问题。

3.3延长污水处理设备寿命，注重设备维护及保养

污水处理设备常因使用或管理不当而发生故障，增加了管理及维修费用影响设备功能，使污水处理厂运营成本增加。因而应注重污水处理设备管理，应用自动控制系统对设备实施监测了解其生产运行情况。定期检查设备，及时发现问题并进行预防和处理。严格控制设备维修及改造过程，淘汰陈旧设备，以免增加污水处理费用，提高污水处理工作质量及效率。

3.4加强管理机制，提升人员素质

污水处理厂应依据自身实际运营及发展情况，采取竞争机制，对人员进行量化管理，并进行动态监测，按劳分配，竞争上岗。采用完善的工资分配制度，合理调整员工工资占比。将

精细化成本管理方法应用到班组建设中，建立完善的考核机制，减少不必要的人力资源浪费，提高污水处理厂劳动生产效率，实现运营成本控制。

综上所述，污水处理成本控制涉及到的相关内容及要素比较多，包括工艺、设备和电气自动化等方面的内容。应依据实际情况，注重内部管理，使出水质量达标。同时，引进先进污水处理工艺及技术，实施工艺参数优化，降低生产设备耗能，延长设备使用寿命，并对其进行维护和保养，提升人员素质，将污水处理成本降到最低。

污水调试方案如何写篇十

口播：炎炎烈日下，湘江湘潭河东大堤湘钢地段，忙于作业的“天意号”采砂船被巡查至此的水政执法人员紧急“叫停”。经现场测量，“天意号”作业区域离河滩只有14.3米，而根据有关规定，河滩50米范围内的采砂作业都不被允许。

7月28日上午9点16分，在河东大堤湘钢五星堤段，一艘“天意号”采砂船正在进行采砂作业，船上没有悬挂任何采砂标识。现场发现，该采砂船离河滩非常近，据河道管理部门测量，离河滩只有14.3米，属于严重的违法采砂行为。

当执法人员问及为何这么近挖砂，采砂船股东之一赵正池给出的解释是，“江中没有货（砂）”。对此，河道管理部门当场勒令该采砂船停止作业，迅速离开禁采范围，并将按照相关法规给予处罚。据赵正池自称，“天意号”在此采砂已有一个多星期。

无独有偶，在离“天意号”采砂船上游四五百米处，巡查人员发

现有一段河堤堤脚被挖出一个约二三十米长的口子，部分泥土塌陷掉往江中。市河道管理站工作人员潘志勇非常气

愤：“这显然是采砂船在堤脚挖砂所致，类似的挖河堤行为，是要追求刑事责任的。”“非法采砂要钱不要命”

从十万垅犁头嘴到昭山水域，沿岸不时可见一座座堆积起来的“砂山”（砂石场），江中航行船只大多为采砂船或运砂船。像铁路桥到杨梅洲之间属于禁采范围，但现在有10几条采砂船。同行的市人大代表王国强怒斥，“（他们）河堤都挖，真是要钱不要命。”

王国强对湘江乱采乱挖现象关注已久。他说，河堤关系到沿江两岸市民的安全，“我强烈要求政府整治和规范采砂行为”。市政协委员李罗斌也认为，“（乱采、乱挖）已经到了非治不可的地步。”市行风办胡湘玲女士视察后对记者表示，对于非法采砂泛滥现象，“单靠某个部门治理不行，要多部门综合治理，增强执行力。”她认为，这次特别有必要规范乱采、乱挖现象。

整治工作任重道远

家。48家砂石场年销量约为2000多万吨，中标船只估计每年开采能力约880万吨，剩下的则是无证采砂船开采的。

在市水务局局长余国伟看来，由于目前非法采砂行为存在很多问题，整治起来任重道远。