安溪县农村生活污水治理专项规划

(2020-2030 年)

规划文本

泉州市安溪县人民政府

福建省环境保护设计院有限公司

二 0 二 0 年三月



工 程 设 计

资 质 证 书

企 业 名 称 ：福建省环境保护设计院有限公司

经 济 性 质 ：有限责任公司（法人独资）

资 质 等 级 ：环境工程设计专项（水污染防治工程、大气污染防治工程）甲级。

可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。******

证书编号：A135001657

有 效 期：至2024年01月21日

发证机关：

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2019 年 01 月 21 日

No.AZ 0094188



工 程 设 计

资 质 证 书

企 业 名 称 ：福建省环境保护设计院有限公司

经 济 性 质 ：有限责任公司（法人独资）

资 质 等 级 ：市政行业（排水工程、给水工程、环境卫生工程）专业乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、污染修复工程、物理污染防治工程）专项乙级；建筑行业（建筑工程）丙级。

可承担建筑装饰工程设计相应范围的丙级专项工程设计业务。

可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。******

证书编号：A235001654

有 效 期：至2024年08月14日

发证机关：

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2019 年 09 月 23 日

No.AZ0169855

安溪县农村生活污水治理专项规划

（2020-2030 年）

规划文本

编 制 单 位： 福建省环境保护设计院有限公司

工程设计证书： 环境工程甲级 A135001657

市政行业乙级 A235001654

董 事 长：	陈志扬	高级工程师
总 工：	冯昭华	教授级高工
项目负责人：	陈 平	工程师
审 核：	黄志勇	高工、注册咨询师
校 对：	黄斌彬	工程师
主要编写人：	郑丽辉	工程师
	陈梦莹	工程师、注册咨询师
	黄伟韬	助理工程师
	吴志伟	助理工程师

《安溪县农村生活污水治理专项规划（2020-2030 年）》专家函审通知

泉州市安溪生态环境局关于邀请专家审查《安溪县农村生活污水治理专项规划（2020–2030 年）》的函

福建省环境保护设计院有限公司及各特邀专家：

根据《福建省生态环境厅关于规范县域农村生活污水治理专项规划编制工作的通知》（闽环土函〔2020〕2 号）相关要求，安溪县作为 11 个试点县之一，现已完成《安溪县农村生活污水治理专项规划（2020-2030 年）》（送审稿）编制工作（以下简称《专项规划》），特邀请专家（名单附后）进行技术审查。

受疫情影响，为进一步贯彻落实疫情防控相关措施，减少人员跨地区流动，根据福建省生态环境厅指示精神，本次审查采取专家函审形式。有关事项明确如下：

一、专家函审时间：2020 年 3 月 12 日至 13 日。3 月 12 日上午 9 时前，编制单位需以电子文档或邮寄方式，将《专项规划》送达各特邀专家，并与各专家确认签收。

3 月 13 日下午 17 时前，编制单位需与各专家联系，采用传真或扫描件方式，收集各专家审查意见，并将相关意见抄送泉州市安溪生态环境局。

二、编制单位根据各专家审查意见，于 3 月 15 日前，完成《专项规划》修改完善工作。

三、《专项规划》函审特邀专家：

序号	姓名	单位	职称	联系电话
1	黄盛尚	福建省城乡规划设计研究院	高工	13605957051
2	李富果	中国城市建设研究院有限公司福建分院	高工	15280064527
3	林振芳	福建省环境科学研究院	高工	13960822130
4	杨玉杰	华侨大学环保研究所	教授	13805926810
5	詹金宗	县城管局	高工	13808533956
备注：专家组成员推荐组长一名。				

会务联系人：许婷婷　电话：13959796940

泉州市安溪生态环境局

2020 年 3 月 12 日

《安溪县农村生活污水治理专项规划（2020-2030 年）》专家函审意见

安溪县农村生活污水治理专项规划
专家函审意见表

项目名称	安溪县农村生活污水治理专项规划
评审内容	规划文本及规划图集
函审时间	2020 年 3 月 15 日
专家函审意见	一、《规划》编制基本符合县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）》（环办土壤函〔2019〕756 号）及相关文件的要求，规划时序较合理、治理思路清晰、规划目标明确，规划方案基本合理，工程与建设时序明确，《规划》总体可行。 二、个人修改建议 1、进一步优化目标指标。目标指标中近期污水处理设施正常运行率达到 90%，远期达到 95%，设施应正常运行，建议不作为目标指标；管控类村庄采取线路三，应在 2025 年基本实现管控。2030 年实现全面管控，基本实现废水资源化利用。近期目标(2025 年)，应明确运维机制建设要求。 2、安溪县城区三个生活污水处理厂，已经满负荷，应明确农村污水收集量，提出扩建要求，并根据规划目标指标提出扩建时间节点要求；路线 1 依托的 15 个乡镇污水厂，现状污水收集主要为混流制，应对其处理站处理效果进行评估，并提出提升改造要求，确保分流收集污水处理后达标排放。 3、本次规划各村庄居民生活污水水质指标（表 3.3.3），中指标偏低，主要是本次规划目标要实现管网雨污分流收集，处理设施有效运行。应补充参考的安溪县已建农村生活污水处理站实际进水水质资料，进一步核定设计指标。 4.优化将安溪现有农村污水处理设施综合评价汇总表（表 3.5-1）。表格中对“处理设施建设情况”评价应进行优化，如“上营村”“截流制”“无进出水”，无法得出综合评价“完好”结论，应补充核实现有管网是否需要修缮及现有设施设计参数与处理效果，评估实现雨污分流后设施设计与管理可行性评估。准确体现设施现状，提高提升改造方案与投资估算准确度。 5、根据补充与修改结果优化现有污水处理设施提升改造项目建设方案与投资估算，本规划“路线 2”的小型设施较多，与省级规划提倡尽量较少“路线 2”规划的理念不符，应进行说明优化。 6、应补充管网运维规划与费用估算。根据安溪县“路线 2”处理设施较多特征，优化运维管理规划。

函审专家签字			
姓名	单位	职称	本人签名
林振芳	福建省环境科学研究院	高工	林振芳

安溪县农村生活污水治理专项规划
专家函审意见表

项目名称	安溪县农村生活污水治理专项规划
评审内容	规划文本及规划图集
函审时间	2020 年 03 月 13 日
专家函审意见	1、未见黑水、灰水分开处置的论述；污水量测算中，管控类的，指标宜按 18L/人.天进行确定。 2、补充接管率、设施服务区范围。技术路线一、二的村庄，非所有农户的污水均进入处理设施，外围的散户仍需三格化粪池进行管控，复核设施规模。 3、按照省生态环境厅发布的“各地技术路线选择指导意见”的要求：“非环境敏感区内村庄，常住人口在 1000 人以上、污水产生量在 100 吨/日以上的村民聚居点应开展集中收集处理”，规划中新建的设施规模有较多小于 100 吨/日的，请核实建设的必要性，是否调整为管控类。 4、补充净化槽设置方案。按照省生态环境厅发布的“各地技术路线选择指导意见”的要求：“对人口集聚程度较低的村庄，若位于水源保护区内、存在农村黑臭水体或属于旅游重点村庄的，应在三格化粪池处理粪污的基础上，采用净化槽等分散式处理方式开展进一步处理。”，需补充水源保护区内、存在农村黑臭水体或属于旅游重点村庄的情况，并设置净化槽。 5、文本第 4.2 章节。（1）规划农村地区按雨水不完全分流制建设，与《福建省县域农村生活污水治理专项规划编制导则（试行）》要求的“原则上应雨、污分流”想违背；（2）补充污水收集方式的内容。 6、文本第 5.4 章节。运维资金建议按照“各地技术路线选择指导意见”中分具体设施、管网的运维指标进行详细测算，不宜简单按每座站点及配套管网费用按 5 万元/年计。 7、补充县村庄布局规划图、县水环境现状图、县水环境功能区划图、县农村生活污水治理运维现状图。 8、补充第三部分附件--参考资料部分。 9、建议进一步深化对照省生态环境厅发布的《福建省县域农村生活污水治理专项规划编制导则（试行）》和“各地技术路线选择指导意见”的要求，特别是要深化解读导则的具体要求。
函审专家签字	
姓名	**单位** / **职称** / **本人签名**
黄盛尚	福建省城乡规划设计研究院 / 高工 / 黄盛尚

安溪县农村生活污水治理专项规划
专家函审意见表

项目名称	安溪县农村生活污水治理专项规划
评审内容	规划文本及规划图集
函审时间	2020 年 3 月 12 日
专家函审意见	本规划系统梳理了安溪县农村生活污水治理的现状和存在问题，结合省级规划提出的目标任务，制定本规划目标。根据规划目标，提出建设计划，并制定实施方案逐年落实。内容比较齐全，基本满足《福建省县域农村生活污水治理专项规划编制导则（试行）》编制深度的要求。提出的建设改造规划与运维管理规划，具有针对性和可操作性。 建议： 1. 相关规划解读章节，过于简单，建议细化； 2. 根据 DB35/1869-2019，现有农村生活污水处理设施应自 2021 年 1 月 1 日起执行本标准。故第 4.4.2 条，对于已纳入第三方运维的运维的站点，2021 年 1 月 1 日起应执行上述标准（DB35/1869-2019），建议核实是否满足 DB35/1869-2019 要求，不满足要求的提出改造计划，并制定实施方案逐年落实。 3. 第 4.4.6.4 项 污泥处置设施规划，应为污泥处理设施规划。 4. 第 4.5.2 条，接户管改造“按照横平竖直的原则改造”表述不妥，污水管是有坡度要求。 5. 第 4.4.3.6 项，主要采用“A^2/O+人工湿地”，“A^2/O+接触氧化”与第 4.4.5 条，采用“A/O+人工湿地”，“A/O+接触氧化”矛盾，请核实。

函审专家签字

姓名	单位	职称	本人签名
李富果	中国城市建设研究院有限公司福建分院	高工	李富果

安溪县农村生活污水治理专项规划
专家函审意见表

项目名称	安溪县农村生活污水治理专项规划
评审内容	规划文本及规划图集
函审时间	2020 年 3 月 16 日
专家函审意见	一、安溪县农村生活污水治理专项规划内容较全面，符合《关于印发<县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）>的通知》（环办土壤函〔2019〕756 号）（以下简称《通知》）、《福建省关于开展县域农村生活污水治理规划编制工作的通知》（闽环保土[2019]20 号）的要求，经修改后可以批准实施。 二、建议补充、修改、完善内容 1、《福建省水功能区划》（闽政文[2013]504 号文）和水环境功能区划不一样。建议根据《泉州市地表水环境功能区类别划分方案》以及闽政文[2004]24 号“福建省人民政府关于《泉州市地表水环境功能区划分方案的批复》”，确定安溪县地表水环境功能。 2、建议收集主要河流、水库水质监测资料，说明安溪县地表水现状；明确超标水体，重点安排治理项目；明确是否有黑臭水体和治理情况，并根据情况重点安排治理项目。 3、关于污泥脱水工艺：污泥石灰稳定技术是加入生石灰和污泥中的水份发生反应，并可以发热蒸发一部分水份，由于生成熟石灰，污泥增重，达到脱水效果，但没有减量化，且污泥 pH 超标，不建议使用。 4、补充叠螺式压榨脱水机出泥含水率。建议规划慎重推荐单一产品。 5、白濑水库正在建设，汇水区范围内（除计划拆迁村庄）村庄污水处理工艺、标准、尾水去向应明确，并单列统计。

函审专家签字

姓名	单位	职称	本人签名
杨玉杰	华侨大学环境保护设计研究所	研究员	

安溪县农村生活污水治理专项规划
专家函审意见表

项目名称	安溪县农村生活污水治理专项规划
评审内容	规划文本及规划图集
函审时间	2020 年 3 月 16 日
专家函审意见	1、补充完整县域总体规划、乡镇总体规划、村庄规划，城镇污水处理等相关规划编制依据，并对上位规划、目标进行深入分析，提供本规划的前置条件。 2、现有污水治理设施现状调查不详细，如县城市污水处理厂引用数据较早，补充调查现有治理设施现状调查，实际处理量、配套管网收集范围、处理效果等。补充对村庄是否存在于自然保护区、风景名胜区、重要河湖沿岸，是否人口较为集中，发展农家乐、民宿等乡村旅游，是否水体发生黑臭以及水质需改善控制等方面做详细调查和评判。 3、建议进一步核实农村常住人口，农村人口流动期分判，分析村庄高低排污量期，合理选择农村居民排污系数。应提供各村庄污水水量、治理设施的建设规模等测算依据。 4、现有处理设施建设改造规划对各村庄的具体情况未作针对性分析，内容过于粗放。应根据各村庄地理区位、生态环境敏感程度、污水治理现状分析等，科学确定各村生活污水治理方式，使规划的分类指导更具可操作性。 5、落实各村污水的雨污分离、黑灰分离、接户改造及农村污水处理高成本、设施晒太阳等等现实问题的解决方法。 6、补充户外管网系统与终端处理设施一并第三方运维服务机构运维可行性分析，解决处理设施吃不饱、进水浓度低等现实问题。 7、对纳厂处理的补充收集管网及终端进行专项规划及城镇污水处理厂规模复核，确定城镇污水处理厂处理量。 8、建议补充治理效果分析，对改善农村人居环境、推动乡村发展的成效等，预测实施后的环境效益、社会效益。

函审专家签字

姓名	单位	职称	本人签名
詹金宗	安溪市政公用事业管理局	工程师	

专家函审意见修改情况说明：

1、进一步优化目标指标。目标指标中近期污水处理设施正常运行率达到 90%，远期达到 95%，设施应正常运行，建议不作为目标指标；管控类村庄采取线路三，应在 2025 年基本实现管控。2030 年实现全面管控，基本实现废水资源化利用。近期目标(2025 年)，应明确运维机制建设要求。

修改反馈：规划结合省级规划相关要求和县级各部门意见，优化了近远期规划目标。

2、安溪县城区三个生活污水处理厂，已经满负荷，应明确农村污水收集量，提出扩建要求，并根据规划目标指标提出扩建时间节点要求；路线 1 依托的 15 个乡镇污水厂，现状污水收集主要为混流制，应对其处理站处理效果进行评估，并提出提升改造要求，确保分流收集污水处理后达标排放。

修改反馈：经进一步与有关单位核实确认了安溪县三座污水处理厂目前实际进水量，补充了计划纳入城区污水处理厂的农村污水收集量，现有城区污水厂规模具备接纳能力。对其余 15 个乡镇污水处理厂均进一步按照雨污分流制优化了配套收集管网，对需提升改造的站点提出了改造措施及建设投资。

3、本次规划各村庄居民生活污水水质指标（表 3.3.3），中指标偏低，主要是本次规划目标要实现管网雨污分流收集，处理设施有效运行。应补充参考安溪县已建生活污水处理站实际进水水质资料，进一步核定设计指标。

修改反馈：已补充部分安溪县已建农村污水处理设施进出水监测数据，优化了本次规划各村生活污水进水水质指标。

4、优化将安溪现有农村污水处理设施综合评价汇总表（表 3.5-1）。表格中对“处理设施建设情况”评价应进行优化，如“上营村”“截流制”“无进出水”，无法得出综合评价“完好”结论，应补充核实现有管网是否需要修缮及现有设施设计参数与处理效果，评估实现雨污分流后设施设计与管理可行性评估。准确体现设施现状，提高提升改造方案与投资估算准确度。

修改反馈：根据各乡镇反馈意见及补充调查分析，进一步完善了现状污水处理设施分析评价，提出了更加优化的提升改造方案及投资计划。

5、根据补充与修改结果优化现有污水处理设施提升改造项目建设方案与投资估算，本规划“路线 2”的小型设施较多，与省级规划提倡尽量较少“路线 2”规划的理念不符，应进行说明优化。

修改反馈：根据各乡镇反馈意见及现场实际情况，进一步优化了小型集中式污水处理设施布局，将部分治理类村庄优化调整为管控类。

6、应补充管网运维规划与费用估算。根据安溪县“路线 2”处理设施较多特征，优化运维管理规划。

修改反馈：补充了管网运维规划内容及费用核算，进一步分析了处理设施运维费用分析。

7、未见黑水、灰水分开处置的论述；污水量测算中，管控类的，指标宜按 18L/人.天进行确定。

修改反馈：接户改造章节进一步分析了农户黑水、灰水分类收集，分开处置的相关技术要求。

8、补充接管率、设施服务区范围。技术路线一、二的村庄，非所有农户的污水均进入处理设施，外围的散户仍需三格化粪池进行管控，复核设施规模。

修改反馈：各村以行政村为单位，细化区分了村庄内治理区和管控区范围，并进一步核实了治理区常住人口及设施处理规模。

9、按照省生态环境厅发布的“各地技术路线选择指导意见”的要求：“非环境敏感区内村庄，常住人口在 1000 人以上、污水产生量在 100 吨/日以上的村民聚居点应开展集中收集处理”，规划中新建的设施规模有较多小于 100 吨/日的，请核实建设的必要性，是否调整为管控类。

修改反馈：根据各乡镇反馈意见及现场实际情况，进一步优化了小型集中式污水处理设施布局，将部分治理类村庄优化调整为管控类。

10、补充净化槽设置方案。按照省生态环境厅发布的“各地技术路线选择指导意见”的要求：“对人口集聚程度较低的村庄，若位于水源保护区内、存在农村黑臭水体或属于旅游重点村庄的，应在三格化粪池处理粪污的基础上，采用净化槽等分散式处理方式开展进一步处理。”，需补充水源保护区内、存在农村黑臭水体或属于旅游重点村庄的情况，并设置净化槽。

修改反馈：根据安溪县农村污水摸排情况，安溪县目前无黑臭水体，水源保护区内村庄治理方案采用集中收集，通过泵站输送至保护区下游的方案。部分旅游重点村庄增加了设置净化槽的治理模式。

11、文本第 4.2 章节。（1）规划农村地区按雨水不完全分流制建设，与《福建省县域农村生活污水治理专项规划编制导则（试行）》要求的“原则上应雨、污分流”相违背；（2）补充污水收集方式的内容。

修改反馈：已修改，农村污水收集方式修正为雨污分流制，雨水收集系统考虑利用农村现有道路边沟或水渠。

12、文本第 5.4 章节。运维资金建议按照“各地技术路线选择指导意见”中分具体设施、管网的运维指标进行详细测算，不宜简单按每座站点及配套管网费用按 5 万元/年计。

修改反馈：补充了管网运维规划内容及费用核算，进一步分析了处理设施运维费用分析。

13、补充县村庄布局规划图、县水环境现状图、县水环境功能区划图、县农村生活污水治理运维现状图。

修改反馈：已进一步补充完善。

14、补充第三部分附件--参考资料部分。

修改反馈：已进一步补充完善。

15、建议进一步深化对照省生态环境厅发布的《福建省县域农村生活污水治理专项规划编制导则（试行）》和“各地技术路线选择指导意见”的要求，特别是要深化解读导则的具体要求。

修改反馈：参照《福建省县域农村生活污水治理专项规划编制导则（试行）》和“各地技术路线选择指导意见”的要求，进一步对规划文本及相关附件进行了优化完善。

16、相关规划解读章节，过于简单，建议细化。

修改反馈：已结合安溪县城镇总体规划、各乡镇城镇总体规划和部分村庄规划进行了补充细化。

17、根据 DB35/1869-2019，现有农村生活污水处理设施应自 2021 年 1 月 1 日起执行本标准。故第 4.4.2 条，对于已纳入第三方运维的运维的站点，2021 年 1 月 1 日起应执行上述标准(DB35/1869-2019)，建议核实是否满足

DB35/1869-2019 要求，不满足要求的提出改造计划，并制定实施方案逐年落实。

修改反馈：补充细化了已建设施现状排放标准，对不满足新排放标准要求的站点提出了升级改造计划。

18、第 4.4.6.4 项污泥处置设施规划，应为污泥处理设施规划。

修改反馈：已修改完善。

19、第 4.5.2 条，接户管改造“按照横平竖直的原则改造“表述不妥，污水管是有坡度要求。

修改反馈：已修改完善。

20、第 4.4.3.6 项，主要采用“A^2/O+人工湿地”，“A^2/O+接触氧化”与第 4.4.5 条，采用“A/O+人工湿地”，“A/O+接触氧化”矛盾，请核实。

修改反馈：已修改完善，推荐工艺采用“A/O+人工湿地”，“A/O+接触氧化”。

21、《福建省水功能区划》（闽政文[2013]504 号文）和水环境功能区划不一样。建议根据《泉州市地表水环境功能区类别划分方案》以及闽政文[2004]24 号“福建省人民政府关于《泉州市地表水环境功能区划分方案的批复》”，确定安溪县地表水环境功能。

修改反馈：已参照《泉州市地表水环境功能区类别划分方案》确定安溪县地表水环境功能区划。

22、建议收集主要河流、水库水质监测资料，说明安溪县地表水现状；明确超标水体，重点安排治理项目；明确是否有黑臭水体和治理情况，并根据情况重点安排治理项目。

修改反馈：已补充各主要流域水质监测数据。

23、关于污泥脱水工艺：污泥石灰稳定技术是加入生石灰和污泥中的水份发生反应，并可以发热蒸发一部分水份，由于生成熟石灰，污泥增重，达到脱水效果，但没有减量化，且污泥 pH 超标，不建议使用。

修改反馈：已删除推荐采用污泥石灰稳定技术。

24、补充叠螺式压榨脱水机出泥含水率。建议规划慎重推荐单一产品。

修改反馈：增加了离心脱水、污泥干化等推荐工艺。

25、白濑水库正在建设，汇水区范围内（除计划拆迁村庄）村庄污水处理工艺、标准、尾水去向应明确，并单列统计。

修改反馈：已补充白濑水库建成后，汇水区范围内村庄治理方案及技术要求。

26、补充完整县域总体规划、乡镇总体规划、村庄规划、城镇污水处理等相关规划编制依据，并对上位规划、目标进行深入分析，提供本规划的前置条件。

修改反馈：已结合安溪县城镇总体规划、各乡镇城镇总体规划和部分村庄规划进行了补充细化。

27、现有污水治理设施现状调查不详细，如县城市污水处理厂引用数据较早，补充调查现有治理设施现状调查，实际处理量、配套管网收集范围、处理效果等。补充对村庄是否存在于自然保护区、风景名胜区、重要河湖沿岸，是否人口较为集中，发展农家乐、民宿等乡村旅游，是否水体发生黑臭

以及水质需改善控制等方面做详细调查和评判。

修改反馈：经进一步与有关单位核实确认了安溪县三座污水处理厂目前实际进水量，补充了计划纳入城区污水处理厂的农村污水收集量，现有城区污水厂规模具备接纳能力。对现有已建设施建设及运行情况做了补充修改。

28、建议进一步核实农村常住人口，农村人口流动期分判，分析村庄高低排污量期，合理选择农村居民排污系数。应提供各村庄污水水量、治理设施的建设规模等测算依据。

修改反馈：与各乡镇核实了常住人口数据，并根据村庄治理区与管控区分别计算污水量及设施规模。

29、现有处理设施建设改造规划对各村庄的具体情况未作针对性分析，内容过于粗放。应根据各村庄地理区位、生态环境敏感程度、污水治理现状分析等，科学确定各村生活污水治理方式，使规划的分类指导根据可操作性。

修改反馈：对现有设施情况做了分类归纳，针对性提出建设改造计划。

30、落实各村污水的雨污分离、黑灰分离、接户改造及农村污水处理高成本、设施晒太阳等等现实问题的解决方法。

修改反馈：补充了接户黑水、灰水分类收集，分开治理的技术要求。进一步完善了各村雨污分流收集管网。

31、补充户外管网系统与终端处理设施一并第三方运维服务机构运维可行性分析，解决处理设施吃不饱、进水浓度低等现实问题。

修改反馈：补充了管网运维规划内容及费用核算，进一步分析了处理设施运维费用分析。

32、对纳厂处理的补充收集管网及终端进行专项规划及城镇污水处理厂规模复核，确定城镇污水处理厂处理量。

修改反馈：经进一步与有关单位核实确认了安溪县三座污水处理厂目前实际进水量，补充了计划纳入城区污水处理厂的农村污水收集量，现有城区污水厂规模具备接纳能力。

33、建议补充治理效果分析，对改善农村人居环境、推动乡村发展的成效等，预测实施后的环境效益、社会效益。

修改反馈：补充了项目实施后环境效益、社会效益、经济效益分析。

目　　录

第 1 章 总则 - 1 -

1.1 规划编制的背景、意义 - 1 -
1.1.1 规划编制的背景 - 1 -
1.1.2 规划编制的意义 - 1 -
1.2 指导思想 - 2 -
1.3 编制依据 - 2 -
1.3.1 国家及地方相关的法规、文件 - 2 -
1.3.2 国家有关技术规范、标准、资料 - 2 -
1.3.3 相关规划和其他基础资料 - 2 -
1.4 基本原则 - 3 -
1.5 规划内容 - 3 -
1.6 规划范围 - 3 -
1.7 规划期限 - 5 -
1.8 规划目标 - 5 -

第 2 章 区域概况 - 7 -

2.1 区位条件 - 7 -
2.1.1 地理位置 - 7 -
2.1.2 行政区划 - 7 -
2.2 各乡镇基本概况 - 7 -
2.2.1 凤城镇 - 7 -
2.2.2 城厢镇 - 7 -
2.2.3 参内乡 - 7 -
2.2.4 魁斗镇 - 7 -
2.2.5 蓬莱镇 - 7 -
2.2.6 金谷镇 - 7 -
2.2.7 湖头镇 - 8 -
2.2.8 白濑乡 - 8 -
2.2.9 湖上乡 - 8 -
2.2.10 剑斗镇 - 8 -
2.2.11 感德镇 - 8 -
2.2.12 桃舟乡 - 8 -
2.2.13 福田乡 - 8 -
2.2.14 长坑乡 - 9 -
2.2.15 蓝田乡 - 9 -
2.2.16 祥华乡 - 9 -
2.2.17 尚卿乡 - 9 -
2.2.18 西坪镇 - 9 -
2.2.19 大坪乡 - 9 -
2.2.20 芦田镇 - 9 -
2.2.21 龙涓乡 - 9 -
2.2.22 虎邱镇 - 10 -
2.2.23 官桥镇 - 10 -
2.2.24 龙门镇 - 10 -
2.3 自然条件 - 10 -
2.3.1 气象 - 10 -
2.3.2 水文 - 10 -
2.3.3 地质 - 11 -
2.3.4 地形、地貌 - 11 -
2.3.5 水环境功能区划 - 11 -
2.4 资源状况 - 12 -
2.4.1 矿产资源 - 12 -
2.4.2 水资源 - 12 -
2.4.3 旅游资源 - 12 -

2.5 社会经济状况 - 12 -
2.5.1 规划区人口 - 12 -
2.5.2 经济发展及财政收入情况 - 19 -
2.6 相关规划解读 - 21 -
2.6.1 福建省实施乡村振兴战略规划（2018-2022 年） - 21 -
2.6.2 福建省农村生活污水治理规划（2020-2030 年） - 23 -
2.6.3 安溪县城镇总体规划 - 24 -
第 3 章 农村生活污水处理设施现状评价 - 26 -
3.1 地表水环境质量现状 - 26 -
3.2 城镇污水治理设施现状 - 26 -
3.2.1 安溪县城区污水治理现状 - 26 -
3.2.2 安溪县各乡镇镇区污水治理现状 - 27 -
3.3 农村污水治理设施现状 - 27 -
3.3.1 农村污水治理现状 - 27 -
3.3.2 农户改厕普及情况 - 28 -
3.3.3 农村污水处理设施建设现状 - 28 -
3.4 农村污水处理设施运维管理现状 - 28 -
3.4.1 运维单位 - 28 -
3.4.2 工作内容 - 28 -
3.5 安溪县农村生活污水治理现状综合评价 - 28 -
3.5.1 设施评价 - 28 -
3.5.2 存在问题分析 - 29 -
3.6 已编农村污水治理规划实施评估 - 30 -
第 4 章 农村生活污水处理设施建设改造规划 - 31 -
4.1 农村生活污水水量预测 - 31 -
4.1.1 人口规模预测 - 31 -
4.1.2 污染物负荷量预测 - 31 -
4.2 排水体制与收集方式 - 32 -
4.3 农村生活污水治理方式选择 - 32 -
4.3.1 省级规划要求治理方式 - 32 -
4.3.2 县级规划治理方式优化调整方案 - 34 -
4.4 污水处理设施建设及改造方案 - 36 -
4.4.1 总体布局 - 36 -
4.4.2 排放标准 - 36 -
4.4.3 农村生活污水处理技术工艺选择 - 38 -
4.4.4 已建处理设施提升改造规划 - 42 -
4.4.5 新建处理设施规划 - 46 -
4.4.6 固体废物处理处置 - 46 -
4.4.7 管控类村庄污水处理工艺选择 - 48 -
4.5 污水收集系统建设及改造方案 - 49 -
4.5.1 污水收集系统规划原则 - 49 -
4.5.2 管网提升改造方式 - 50 -
4.5.3 管道建设标准 - 51 -
4.5.4 污水收集系统建设内容 - 52 -
第 5 章 农村生活污水处理设施运维管理规划 - 53 -
5.1 管理组织架构 - 53 -
5.1.1 政策层面 - 53 -
5.1.2 县域层面 - 53 -
5.1.3 乡镇层面 - 53 -
5.1.4 村级层面 - 53 -
5.1.5 农户层面 - 53 -
5.1.6 运维机构层面 - 53 -
5.2 运维管理总体布局规划 - 54 -
5.3 标准化运维管理体系建设方案 - 54 -
5.3.1 确立农村生活污水处理设施竣工与运维移交准则 - 54 -

5.3.2 推进农村生活污水处理设施定期维修保护措施 - 55 -
5.3.3 强化运维管理平台和信息系统的建设和管理 - 56 -
5.3.4 对运维机构的考核体系建设 - 58 -
5.4 运维资金估算 - 59 -
5.4.1 纳入标准化运维的集中式污水处理设施运维资金估算 - 59 -
5.4.2 已建站点改造为无动力或微动力净化设施运维资金估算 - 60 -
5.4.3 污水收集管网运维资金估算 - 60 -
5.5 运维资金筹措 - 61 -
第 6 章 工程投资估算与资金筹措 - 62 -
6.1 项目实施进度规划原则 - 62 -
6.2 工程估算 - 62 -
6.2.1 编制依据 - 62 -
6.2.2 分年度工程投资估算表 - 62 -
6.3 资金筹措 - 74 -
第 7 章 保障措施 - 76 -
7.1 加强组织领导 - 76 -
7.2 保障项目投资 - 76 -
7.3 规范项目建设 - 76 -
7.4 加强技术支撑 - 76 -
7.5 强化督导考核 - 77 -
7.6 加强运营监管 - 77 -
7.7 鼓励群众参与 - 77 -
第 8 章 结论与建议 - 78 -
8.1 结论 - 78 -
8.1.1 规划目标 - 78 -
8.1.2 建设任务 - 78 -
8.1.3 项目投资 - 79 -
8.2 建议 - 79 -
附表一：各乡镇已建设施评价定级表 - 80 -
表 1-1 城厢镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 80 -
表 1-2 感德镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 81 -
表 1-3 官桥镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 83 -
表 1-4 湖头镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 84 -
表 1-5 虎邱镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 85 -
表 1-6 剑斗镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 86 -
表 1-7 金谷镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 87 -
表 1-8 魁斗镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 88 -
表 1-9 龙门镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 89 -
表 1-10 芦田镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 90 -
表 1-11 蓬莱镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 91 -
表 1-12 西坪镇已建设农村污水处理施评价定级表 - 93 -
表 1-13 白濑乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 95 -
表 1-14 参内乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 96 -
表 1-15 大坪乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 97 -
表 1-16 福田乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 98 -
表 1-17 湖上乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 99 -
表 1-18 蓝田乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 100 -
表 1-19 龙涓乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 101 -
表 1-20 尚卿乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 103 -
表 1-21 桃舟乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 104 -
表 1-22 祥华乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 105 -
表 1-23 长坑乡已建设农村污水处理施评价定级表 - 106 -
附表二：各乡镇污水处理设施建设改造规划一览表 - 107 -

表 2-1　各乡镇需提升改造污水处理设施一览表.....- 107 -
表 2-2　各乡镇需撤并纳厂污水处理设施一览表.....- 109 -
表 2-3　各乡镇需改为简易净化设施终端一览表.....- 110 -
表 2-4　各乡镇新建集中式污水处理设施建设规划一览表..... - 122 -
表 2-5　各乡镇污泥处理设施建设规划一览表.....- 123 -
附表三：各乡镇污水收集管网建设规划.....- 124 -
表 3-1　城厢镇污水收集管网建设规划一览表.....- 124 -
表 3-2　感德镇污水收集管网建设规划一览表.....- 126 -
表 3-3　官桥镇污水收集管网建设规划一览表.....- 127 -
表 3-4　湖头镇污水收集管网建设规划一览表.....- 129 -
表 3-5　虎邱镇污水收集管网建设规划一览表.....- 130 -
表 3-6　剑斗镇污水收集管网建设规划一览表.....- 131 -
表 3-7　金谷镇污水收集管网建设规划一览表.....- 132 -
表 3-8　魁斗镇污水收集管网建设规划一览表.....- 133 -
表 3-9　龙门镇污水收集管网建设规划一览表.....- 134 -
表 3-10　芦田镇污水收集管网建设规划一览表.....- 135 -
表 3-11　蓬莱镇污水收集管网建设规划一览表.....- 136 -
表 3-12　西坪镇污水收集管网建设规划一览表.....- 137 -
表 3-13　白濑乡污水收集管网建设规划一览表.....- 137 -
表 3-14　参内乡污水收集管网建设规划一览表.....- 137 -
表 3-15　大坪乡污水收集管网建设规划一览表.....- 138 -
表 3-16　福田乡污水收集管网建设规划一览表.....- 138 -
表 3-17　湖上乡污水收集管网建设规划一览表.....- 138 -
表 3-18　蓝田乡污水收集管网建设规划一览表.....- 139 -
表 3-19　龙涓乡污水收集管网建设规划一览表.....- 140 -
表 3-20　尚卿乡污水收集管网建设规划一览表.....- 142 -
表 3-21　桃舟乡污水收集管网建设规划一览表.....- 142 -
表 3-22　祥华乡污水收集管网建设规划一览表.....- 142 -
表 3-23　长坑乡污水收集管网建设规划一览表.....- 143 -

第 1 章　总则

1.1 规划编制的背景、意义

1.1.1 规划编制的背景

改善农村人居环境，是以习近平同志为核心的党中央从战略和全局作出的重大决策，是实施乡村振兴战略的一场硬仗。习近平总书记多次作出重要批示，要求结合农村人居环境整治三年行动方案和乡村振兴战略实施，进一步推广浙江省好的经验做法，建设好生态宜居的美丽乡村。2018 年 12 月召开的中央农村工作会议提出，要抓好农村人居环境整治三年行动，从农村实际出发，重点做好垃圾污水处理、厕所革命、村容村貌提升。

党中央、国务院高度重视农村生活污水治理工作。习近平总书记明确要求，要因地制宜做好厕所下水道管网建设和农村污水处理，不断提高农村居民生活质量。2018 年 1 月，《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》要求，以农村垃圾、污水治理和村容村貌提升为主攻方向，稳步有序推进农村人居环境突出问题治理。2018 年 2 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《农村人居环境整治三年行动方案》，要求梯次推进农村生活污水治理，鼓励有条件的地区推行城乡垃圾污水处理统一规划、统一建设、统一运行、统一管理。2018 年 10 月，中央农办、农业农村部印发《农村人居环境整治工作分工方案》，明确由生态环境部牵头负责推进农村生活污水治理工作。

生态环境部深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，在中央财政的大力支持下，把农村生活污水治理作为改善农村环境整治的重点任务予以大力推进。2008 年来，累计安排专项资金 537 亿元，共完成 17.3 万个村庄环境整治，建成农村生活污水处理设施近 30 万套，2 亿多农村人口受益。整治后的村庄“脏乱差”问题得到有效解决，人居环境明显改善，农村居民的获得感、安全感和幸福感显著增强。

但是，总体来看，大部分地区农村生活污水治理基础还比较薄弱，治理水平和管理能力有待提高，同推动乡村振兴、建设美丽宜居村庄的要求不相适应，亟待强化科学规划和统筹推进。为贯彻落实党中央、国务院近期一系列决策部署，落实县级人民政府治理农村生活污水的主体责任，生态环境部办公厅 2019 年 9 月 20 日印发了《关于印发<县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）>的通知》（环办土壤函〔2019〕756 号）（以下简称《通知》）。《通知》要求各地以县级行政区域为单元，编制《县域农村生活污水治理专项规划》。

福建省生态环境厅为贯彻落实党中央、国务院、生态环境部的工作部署，在全省范围内遴选了农村生活污水治理工作较为完善的 11 个县（市）作为试点县，要求县级人民政府组织编制《县域农村生活污水治理专项规划》，通过试点工作，探索一条符合福建省实情的农村生活污水治理道路，为下一阶段全省范围内开展《县域农村生活污水治理专项规划》工作积累宝贵经验。

安溪县作为此次 11 个《县域农村生活污水治理专项规划》编制试点县之一，各级领导高度重视，并以此为契机，紧紧围绕“削减污染物排放，保护农村水环境，改善农村人居环境”和确保农村生活污水治理设施正常运行、持续发挥功效的基本目标，通过现场调研、实地考察、取样分析、广泛收集资料和充分征求各方意见的基础上，特编制《安溪县农村生活污水治理专项规划》。

1.1.2 规划编制的意义

通过此次《安溪县农村生活污水治理专项规划》编制工作，一方面对安溪县辖区内历年来已开展的农村生活污水治理工作进行全面的回顾总结，查找不足之处；另一方面能够依托安溪县实际情况，因地制宜、科学规划，为下一阶段农村生活污水治理工作开展提供指导。

1.2 指导思想

贯彻落实党的十九大和习近平总书记提出的“绿水青山就是金山银山”理念，按照福建省生态环境厅总体部署要求，结合安溪县的实际情况和发展目标，紧紧围绕“削减污染物排放、改善农村水环境”和确保农村生活污水治理设施正常运行、持续发挥功效的基本目标，为建立生态宜居农村和高水平小康社会提供保障。

1.3 编制依据

1.3.1 国家及地方相关的法规、文件

(1) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修正）；

(2) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；

(3) 《中华人民共和国水法》（2016 年修订）；

(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修正）；

(5) 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013 年版）；

(6) 《城市规划编制办法》（建设部令第 146 号）；

(7) 《乡村振兴战略规划（2018－2022 年）》；

(8) 《国家环境保护“十三五”规划纲要》；

(9) 《关于印发<县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）>的通知》（环办土壤函〔2019〕756 号）；

(10) 《福建省生态环境厅关于规范县域农村生活污水治理专项规划编制工作的通知》（闽环土函〔2020〕2 号）；

(11) 《福建省村庄生活污水处理技术指南》（2019 年 7 月）；

(12) 《福建省农村生活污水治理规划(2020-2030 年)(征求意见稿)》。

1.3.2 国家有关技术规范、标准、资料

(1) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(2) 《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）；

(3) 《城市排水工程规范》（GB50318-2017）；

(4) 《城市水系规划规范》（GB50513-2009）；

(5) 《村庄污水处理设施技术规程》（CJJT163-2011）；

(6) 《镇（乡）村排水工程技术规程》（CJJ124-2008）；

(7) 《村庄整治技术规范》（GB50445-2008）；

(8) 《农村生活污染控制技术规范》（HJ574-2010）；

(9) 《福建省村庄生活污水处理技术指南》2019 年 7 月；

(10) 《室外给水设计规范》（GB50013-2006）；

(11) 《室外排水设计规范》（GB50014-2006）2016 年版；

(12) 《农村户厕卫生标准》（GB19379-2003）；

(13) 《粪便无害化卫生标准》（GB7959-2012）；

(14) 《泵站设计规范》（GB/T50265-2010）；

(15) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

(16) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）；

(17) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；

(18) 《福建省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB35/1869-2019）；

(19) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

(20) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）；

(21) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）；

(22) 《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）。

1.3.3 相关规划和其他基础资料

(1) 《安溪县城市总体规划（2013-2030）》——福州市规划设计研究院；。

(2) 安溪县各镇（乡）城镇规划；

(3) 各村庄 1：1000 测绘地形图或卫星影像图；

(4)　各村已建污水处理设施设计资料及现场施工情况调查资料。

1.4 基本原则

结合安溪县实际情况，本次规划编制主要遵循以下几个原则，科学规划和统筹治理农村生活污水，提高《规划》的科学性、系统性和可操作性。

（1）科学规划，统筹安排

以县域总体规划为先导，结合生态保护红线、村庄规划、水环境功能区划、给排水、改厕和黑臭水体治理等工作，充分考虑农村经济社会状况、生活污水产排规律、环境容量、村民意愿等因素，以污水减量化、分类就地处理、循环利用为导向，科学规划和安排农村生活污水治理工作。

（2）突出重点，梯次推进

坚持短期目标与长远规划相结合，既尽力而为，又量力而行。综合考虑现阶段城乡发展趋势、财政投入能力、农民接受程度等，合理确定污水治理任务目标。优先整治生态环境敏感、人口集聚、发展乡村旅游以及水质需改善控制单元范围内的村庄，通过试点示范不断探索，梯次推进，全面覆盖。

（3）因地制宜，分类治理

综合考虑村庄自然禀赋、经济社会发展、污水产排状况、生态环境敏感程度、受纳水体环境容量等，科学确定本地区农村生活污水治理方式。靠近城镇、有条件的村庄，生活污水接入城镇污水管网，纳入城镇污水处理厂集中处理。人口集聚、利用空间不足、经济条件较好的村庄，可采取管网收集-集中处理-达标排放的治理方式。污水产生量较少、居住较为分散、地形地貌复杂的村庄，优先采用资源化利用的治理方式。

（4）建管并重，长效运行

坚持先建机制、后建工程，推动以县级行政区域为单元，实行农村生活污水处理统一规划、统一建设、统一运行、统一管理。鼓励规模化、专业化、社会化建设和运行管理。有条件的地区，探索建立污水处理受益农户付费制度和多元化的运行保障机制，确保治理长效。

（5）经济实用，易于推广

充分调查农村水环境质量、污水排放现状和治理需求，考虑当地经济发展水平、污水产生规模和农民生产生活习惯，综合评判农村生活污水治理的环境效益、经济效益和社会效益，选择技术成熟、经济实用、管理方便、运行稳定的农村生活污水治理手段和途径。

（6）政府主导，社会参与

强化地方政府主体责任，加大财政资金投入力度，引导农民以技工投劳等方式参与设施建设、运行和管理，鼓励采用政府和社会资本合作（PPP）等方式，引导企业和金融机构积极参与，推动农村生活污水第三方治理。

1.5 规划内容

（1）农村生活污水处理设施建设改造规划：根据农村生活污水治理设施的现状水平，分析农村生活污水处理率与达标率，结合相关规划、人口规模、发展水平，充分考虑地形及规划用地布局等因素，合理的规划农村生活污水处理设施。

（2）农村生活污水处理设施运维管理规划：分析现有的运维管理模式，总结运维管理的困难及制约因素，对农村生活污水的治理提出切实有效的运维管理规划。

1.6 规划范围

根据相关上位规划与省、市主管部门对本次规划编制范围的界定，确定本规划编制范围覆盖安溪县下辖 12 个镇、11 个乡辖区内的 400 个村庄（不含位于城区的凤城镇及其他城中村，白濑水库计划拆迁村庄，合计 38 个），并以建制村作为基本单元。具体村庄目录如表 1.6-1 所示。

表 1.6-1 本次规划涉及村庄汇总表

序号	乡镇名称	辖区内村庄总数（个）	本次规划涉及村庄		城中村		备注
			村庄名称	数量（个）	村庄名称	数量（个）	
1	城厢镇	25	霞保村、上营村、石古村、路英村、涝港村、经岭村、勤内村、南坪村、团结村、码头村、南英村、墩坂村、经兜村、玉田村、雅兴村、仙苑村、古山村、冬青村	18	中标村、砖文村、土楼村、员宅村、过溪村、光德村、同美村	7	
2	凤城镇	3		0	美法村、吾都村、上山村	3	
3	感德镇	22	石门村、龙通村、大坂村、尾厝村、岭西村、潘田村、华地村、大格村、洋山村、五甲村、槐扬村、洪佑村、槐植村、槐川村、槐东村、霞中村、福德村、炉地村、霞云村、霞庭村、霞春村、岐阳村	22			
4	官桥镇	29	赤岭村、新厅村、燎原村、石林村、洪塘村、岭头村、仙都村、山珍村、上苑村、马狮村、善益村、新春村、内村村、石岩村、芹石村、驷岭村、草坂村、恒美村、官郁村、吾宗村、碧二村、善坛村、仁峰村、碧一村、益林村、莲兜美村	26	莲美村、仁宅村、官桥村	3	
5	湖头镇	29	半山村、下坑村、埔美村、山都村、产贤村、许前村、竹山村、美坂村、郭埔村、云林村、后溪村、高山村、大埔村、半岭村、桥头村、东埔村、上田村	17	湖四村、横山村、福寿村、湖一村、湖二村、湖三村、美溪村、前溪村、溪美村、汤头村、前山村、登贤村	12	
6	虎邱镇	17	文美村、福井村、湖东村、少卿村、湖西村、仙景村、金榜村、美亭村、双都村、双格村、林东村、芳亭村、竹园村、石山村、美庄村、罗岩村、高村村	17			
7	剑斗镇	14	御屏村、月星村、福斗村、双洋村、红星村、前炉村	6	仙荣村、圳下村、潮碧村、后井村、云溪村、剑斗村、东阳村、举口村	8	计划拆迁村庄
8	金谷镇	24	溪榜村、深洋村、洋中村、美洋村、东洋村、金谷村、汤内村、河山村、金东村、山岭村、中都村、元口村、洋内村、三元村、渊兜村、田头村、金山村、大演村、华芸村、尚芸村、景坑村、河美村、芸美村、丽山村	24			
9	魁斗镇	12	蓬庭村、鲁藤村、镇西村、贞洋村、奇观村、尾溪村、凤山村、钟山村、大岭村、魁斗村、溪东村、佛仔格村	12			
10	龙门镇	31	翠坑村、龙门村、溪坂村、溪内村、溪瑶村、仙凤村、仙东村、仙地村、仙西村、炙坑村、金狮村、和平村、白芸村、寮山村、美卿村、榜寨村、美内村、光孝村、大生村、龙美村、龙山村、观山村、湖山村、洋坑村、山头村、山美村、后坂村、榜头村、美顶村、桂瑶村、桂林村	31			
11	芦田镇	10	内地村、招坑村、三洋村、芦田村、石盘村、朝阳村、红村村、云山村、福岭村、鸿都村	10			
12	蓬莱镇	30	礤内村、鹤厅村、龙溪村、新美村、岭美村、植洋村、蓬星村、登山村、岭南村、鸿福村、竹林村、寮海村、美滨村、上智村、上东村、龙居村、蓬溪村、联中村、联盟村、岭东村、蓬新村、鹤前村、吾邦村、彭格村、新林村、新坂村、上西村、温泉村、中芹村、福山村	30			
13	西坪镇	27	盖竹村、湖岭村、内社村、宝潭村、后格村、内山村、百福村、松岩村、阳星村、南岩村、尧阳村、尧山村、龙地村、龙坪村、柏叶村、柏溪村、西坪村、平原村、珠洋村、宝山村、留山村、赤水村、上尧村、赤石村、西源村、西华社区、大垅格村	27			
14	白濑乡	5	寨坂村、长基村、下镇村、上格村、白濑村	5			
15	参内乡	12	镇中村、镇东村、田底村、罗内村、岩前村、坑头村、洋乌内村	7	祜水村、美塘村、大厝村、参山村、员潭村	5	
16	大坪乡	7	帽山村、香仑村、双美村、福美村、萍州村、大坪村、前洋村	7			
17	福田乡	5	白桃村、丰都村、尾洋村、双垵村、丰田村	5			
18	湖上乡	13	上路村、雪山村、盛富村、黄武村、湖上村、横坪村、飞新村、长林村、格头村、沙堤村、飞亚村、珍地村、湖新村	13			
19	蓝田乡	15	后清村、进德村、乌殊村、尚忠村、蓝一村、黄柏村、九礤村、蓝二村、益岭村、内春村、益溪村、蓝田村、湖坂村、乌土村、山内寨村	15			

序号	乡镇名称	辖区内村庄总数（个）	本次规划涉及村庄		城中村		备注
			村庄名称	数量（个）	村庄名称	数量（个）	
20	龙涓乡	36	后田村、宝都村、黎山村、吉山村、钱塘村、湖陵村、石塔村、珠塔村、西兴村、福昌村、赤片村、培福村、福都村、新岭村、新民村、碧岭村、美岭村、下洋村、山后村、福黎村、芹山村、玳堤村、安美村、举溪村、举源村、长塔村、长新村、崎畲村、庄灶村、连祠村、半林村、龙房村、山坛村、鹤林村、内灶村、灶坪村	36			
21	尚卿乡	18	银坑村、青洋村、科名村、科洋村、科山村、黄岭村、徐州村、尤俊村、新楼村、翰苑村、翰卿村、灶美村、灶坑村、中山村、后福村、中兴村、福林村、园德村	18			
22	桃舟乡	8	棠棣村、康随村、达新村、吾培村、南坑村、莲山村、桃舟村、下格村	8			
23	祥华乡	20	珍山村、福洋村、小道村、祥华村、祥地村、福新村、和春村、河图村、东坑村、白坂村、白玉村、美仑村、美西村、新寨村、石狮村、旧寨村、郑坑村、白珩村、后洋村、崎坑村、	20			
24	长坑乡	26	扶地村、南洋村、福春村、水缸村、文坪村、珍田村、山格村、珊屏村、田中村、玉湖村、华美村、长坑村、下林村、月眉村、玉南村、云集村、小西村、云一村、云二村、青苑村、衡阳村、玉美村、南斗村、西溪村、三村村、祥泉村	26			
合计		438		400		38	

1.7 规划期限

近期为 2020-2025 年。

远期为 2026-2030 年。

规划基准年为 2019 年。

1.8 规划目标

贯彻落实科学发展观，稳步推进新农村建设，提高农村生活污水的收集治理率，实现安溪县农村地区水环境的基本改善，全面解决农村生活污水治理问题，改善农村人居环境，提升农村居民生活质量。

1、规划近期目标（2025 年）

近期目标：县域内农村生活污水治理类中完成村庄数占规划需治理村庄总数比例达到 85%，治理区内接户率达到 80%以上；管控类村庄管控完成村庄数占规划需管控村庄总数比例达到 90%以上，基本实现管控目标；近期优先治理位于水源保护地，主要流域、小流域及人口聚集的村庄。

其中规模大于 500 吨/日的集中式污水处理站点，出水水质达到《城镇污水治理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准；其余农村集中式污水处理站点根据所处流域现状，出水水质执行《福建省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB35/1869-2019）中一级标准或二级 A 标准。

至 2025 年底，建设覆盖县、镇、村（社区）的农村生活污水治理信息管理系统，将反映治理农村基本概况、管网收纳信息、污水处理信息等数据录入信息系统，实时跟踪、分析各项数据。污泥处置按照减量化、稳定化、无害化、资源化的原则，鼓励对污泥进行资源化利用。

2、规划远期目标（2030 年）

远期目标：县域内农村生活污水治理类中治理完成村庄数占规划需治理村庄总数比例达到 100%，治理区内接户率达到 90%以上；管控类村庄管控完成村庄数占规划需管控村庄总数比例达到 100%，全面实现管控目标；基本完成安溪县农村生活污水的治理和管控工作，并保持常态化运行。

在客观条件允许的情况下，进一步提高各污水处理设施出水水质。（注：如规划执行期限内，国家及省市相关主管部门出台更严格处理标准，应按最新标准执行）

进一步降低污泥含水率，污泥含水率低于 60%，污泥处理率达到 100%，并对其实现资源化利用。

坚持政府主导、村民参与，坚持改革创新和市场化导向，建立成熟、

完善、系统性农村生活生产污水收集处理 PPP 模式机制。完善建设管理办法，规划招投标等建设管理流程，细化合作协议，落实风险共担机制。巩固政府监管职能，进一步鼓励和支持专业化企业积极参与设施的投资与建设。

至 2030 年，基本建立可持续化良性发展的污水收集处理体系，实现规划区内农村生活生产污水全面治理。

第 2 章　区域概况

2.1 区位条件

2.1.1 地理位置

安溪县位于福建省东南部，泉州市西部。地理坐标是经 117° 36′ —118° 17′，北纬 24° 50′ —25° 26′。东接南安市，西连华县，南毗厦门同区，北邻永春与长泰县接壤，西北同漳平市交界。

安溪县东西长约 74 公里，南北宽约 63 公里，国土总 3057.28 平方公里，是泉州市幅员最辽阔的县份。其中耕地面积 252 平方公里，占土地总面积的 8.24%；山地面积 2269 平方公里，占土地总面积的 74.2%；林业用地 2203.96 平方公里；草地 9.33 平方公里；园地（包括茶园和果园）258.67 平方公里；荒地 20.67 平方公里；全县森林覆盖率为 68.5%。

2.1.2 行政区划

全县辖 24 个乡镇 472 个村居，即凤城镇、蓬莱镇、湖头镇、官桥镇、剑斗镇、城厢镇、金谷镇、龙门镇、虎邱镇、芦田镇、感德镇、魁斗镇、西坪镇、尚卿乡、参内乡、白濑乡、湖上乡、大坪乡、龙涓乡、长坑乡、蓝田乡、祥华乡、桃舟乡、福田乡。共有 34 个社区个居委会、438 个行政村。

2.2 各乡镇基本概况

2.2.1 凤城镇

凤城镇位于安溪县东部，西溪北岸。镇域面积 13.26 平方公里，辖 21 个社区、3 个行政村，户籍人口 69578 人（2017 年，下同）。镇政府驻下西街。漳泉肖铁路，省道 205 线、306 线、212 线过境。城北凤冠山上的东岳寺，城南安溪文庙建于宋代为省文物保护单位。因城北凤冠山形似凤凰展翼而得名，这里“三峰玉峙，一水环回”，素有“龙凤名区”的美誉，历史以来是安溪县城的所在地，著名的侨乡和文化古镇，全县的政治、经济、文化中心。

2.2.2 城厢镇

城厢镇位于安溪县东部，东经 118° 10′，北纬 25° 03′，因紧邻安溪县城，故称城厢。镇境东南与参内乡和南安市仑苍镇、翔云镇接壤，西南和官桥镇毗邻，北与魁斗镇相连，西北与蓬莱镇交界，面积 107.2 平方公里，辖 3 个社区、25 个行政村，户籍人口 81273 人，另有外来人口约 7 万人。镇政府驻后安。漳泉肖铁路，306、205 省道过境。2019 年 10 月，城厢镇入选“2019 年度全国综合实力千强镇”。

2.2.3 参内乡

参内乡位于安溪县东部，西溪上游，北纬 25° 04′、东经 118° 13′。东与南安市接壤，西与凤城镇、魁斗镇毗邻，南与城厢镇隔溪相望，东北与魁斗镇和南安市交界。面积 49.94 平方公里，1 个社区、12 个行政村，户籍人口 31857 人。乡政府驻参山村，距县城 7 公里。

2.2.4 魁斗镇

魁斗镇位于县境东部，西溪上游，北纬 25° 08′、东经 118° 09′。东邻参内乡，西连蓬莱镇、金谷镇，南接城厢镇，北与南安市交界。面积 55.8 平方公里，辖 12 个行政村，户籍人口 27055 人。镇政府驻魁斗村，南距县城 10 千米。漳泉肖铁路，307、308 省道过境。境内多低山丘陵，地势平缓，海拔在 200 米以下，最高山峰莲花山主峰 775 米。晋江上游西溪绕镇区而过。

2.2.5 蓬莱镇

蓬莱镇位于县域东部，东经 118° 05′，北纬 25° 08′，距安溪县城 16 公里，东与魁斗镇相连，西与西南同尚卿乡、虎邱镇交界，南与官桥镇、城厢镇毗邻，北与湖头镇、金谷镇接壤，土地总面积 122.86 平方公里，辖 1 个社区、30 个行政村，户籍人口 81818 人。蓬莱之名因山而得。境内拥有宋建清水岩寺，香火鼎盛。其山山清水秀，风景幽洁，堪与传说中的“蓬莱仙境”相媲美。

2.2.6 金谷镇

金谷镇位于县境东北部，西溪上游，北纬 25°10′、东经 118°06′。东接魁斗镇，西南邻蓬莱镇，西北连湖头镇，东北与南安市交接，北和永春县接壤。面积 101.60 平方公里，辖 24 个行政村，户籍人口 56768 人。镇政府驻金谷村。漳泉肖铁路过境。名胜古迹有暮云山新石器文化遗址、太王陵（圣王公墓）等。

2.2.7 湖头镇

湖头镇是“福建历史文化名镇”，地处闽南金三角，位于安溪县东北部，东经 117°59'、北纬 25°14'，是安溪县北部中心城镇，历史悠久，人杰地灵，文化底蕴深厚，素有“小泉州”之称，历来是安溪的交通枢纽和商贸重地。距厦门特区 130 公里，离大泉州经济区 90 公里。面积 100.30 平方公里，辖 5 个社区，29 个行政村，户籍人口 92482 人。2013 年 12 月 31 号通车的莆永高速公路泉州段，使湖头到福州可节省 2 个小时，加快湖头的发展进程，便于对接沿海，接受辐射；四面环山，中间地势平坦，属沙谷盆地，海拔一般小于 150 米。

2.2.8 白濑乡

白濑乡位于安溪县西北部，晋江西溪上游，北纬 25°16′，东经 118°01′，距离县城 39 公里，东与湖头镇半山村接壤，西靠剑斗镇东阳村，南与湖上乡飞亚村隔溪相望，北与永春县玉斗镇毗邻，面积 45.16 平方公里，辖 5 个行政村，户籍人口 11929 人。

2.2.9 湖上乡

湖上乡地处五阆山西北麓、安溪县中北部，离县城 44 公里，东北与白濑乡相连，西与长坑乡相接，南和湖头镇毗邻，北与剑斗镇交界，乡政府驻湖上村石吟头。是一个久负盛名的矿业之乡，也是一个茶叶主产区。全乡总面积 49.04 平方公里，平均海拔 680 米，辖 13 个行政村，其中盛富村、横坪村为少数民族村。户籍人口 29370 人。

2.2.10 剑斗镇

剑斗镇地处晋江西溪上游，东经 117°55′，北纬 25°19′。距离县城 58 公里。东与坑仔口镇相连，北与永春县横口乡、长坑乡、一都镇交界。全镇土地总面积 121.41 平方公里，辖 14 个行政村，户籍人口 53284 人。剑斗镇素有“聚宝盆”之称，是两大重工业城镇、七大卫星集镇之一。

2.2.11 感德镇

感德镇位于县境西北部，北纬 25°18′、东经 117°51′。东连剑斗镇，南与长坑乡、祥华乡、福田乡接壤，西与桃舟乡毗邻，北与永春县交界。面积 221.78 平方公里，辖 22 个行政村，户籍人口 63928 人。镇政府驻洪佑村，距县城 70 千米。有“中国茶叶第一镇”之称，是铁观音主产区之一。漳泉肖铁路过境。

2.2.12 桃舟乡

桃舟乡地处安溪县境西北边陲的山峦间，安溪、永春、漳平三县（市）交界处，位于北纬 25°21′，东经 117°46′，东南与感德镇接壤，西与漳平市象湖镇毗邻，北与永春县一都镇交界，距安溪县城 96 公里。面积 128.26 平方公里，辖 8 个行政村，户籍人口 13047 人。桃舟乡森林覆盖率 85.5%，是省级环境优美乡镇、市级生态示范乡镇、国家级生态乡镇，云中山省级自然保护区的重要组成部分，安溪木材、毛竹主产区。

2001 年，泉州市政府以“河源唯远”的定源原则，确定桃舟为泉州母亲河——晋江之江源，具体位于达新村云中山梯仔岭东南坡谷，在高程 893 米处屹立着一方原泉州市委书记施永康亲自题写“晋江源”石碑。

2.2.13 福田乡

福田乡位于安溪县西北部，东经 117°30′，北纬 25°12′，西与漳平市交界，南和华安县接壤，东邻祥华乡，长坑乡，北毗感德镇。面积 162.65 平方公里，辖有 5 个行政村和福前农场、丰田林场 2 个国有企业，户籍人口 9476 人。乡政府驻场前，距漳平市大深村 3 公里，距安溪县城 116 公里，漳泉肖铁路、S10 莆永高速公路过境。

福田乡是全县自然生态保护完好可持续发展最好的地区之一。境中的云中山已初步查明的野生动植物达 4000 余种，有南方红豆杉、桫椤等高等植物 1874 种，兰科植物 45 种、苔藓植物 145 种、大型真菌 128 种，单位面积植物种类之多，在南方省级自然保护区中首屈一指，被专家学者称为“东南地区弥足珍贵的物种基因库”。

2.2.14 长坑乡

长坑茶乡位于安溪县西北部，东邻尚卿乡，南与蓝田乡交界，西靠祥华乡，西北和感德镇接壤，东北与湖上乡、剑斗镇相连。距县城 58 公里，地处要冲，是内安溪的交通咽喉和商贸集散地，也是安溪县规划建设的四大中心市场、七大卫星集镇之一。面积 192.16 平方公里，辖 26 个行政村，户籍人口 92459 人。镇政府驻长坑村。308 省道公路过境。境内峰峦竞秀，云雾缭绕，雨量充沛，泉甘土赤，十分适宜乌龙茶尤其是铁观音的栽培和制作。长坑是安溪闻名遐迩的名茶铁观音的主产区之一。

2.2.15 蓝田乡

蓝田乡地处安溪县中部偏西，距安溪县城 64 公里。地处北纬 25 ° 08′，东经 117° 52′，东与尚卿乡毗邻，西与祥华乡接壤，南与西坪乡、芦田乡相连，北与长坑乡交界，总面积 99.77 平方公里，全乡下辖 15 个行政村，2 个乡办场（温宅茶场、乡办林场），户籍人口 30162 人。

2.2.16 祥华乡

祥华乡位于安溪县西部，北纬 25° 11′、东经 117° 44′的，距县城 78 公里。东与长坑乡接壤，西与华安县湖林乡、仙都镇相连，南与芦田镇、龙涓乡毗邻，北与感德镇、福田乡交界。总面积 258.34 平方公里，辖 20 个行政村，户籍人口 36613 人。属亚热带气候，平均海拔 800 米，境内峰峦竞秀，云雾缭绕，雨量充沛，泉甘土赤，十分适宜乌龙茶尤其是铁观音的栽培和制作，全乡现有茶园 1.8 万亩。

2.2.17 尚卿乡

尚卿乡位于安溪县中部，北纬 25° 06′、东经 117° 57′。东与蓬莱镇相连，西与蓝田乡接壤，南与西坪镇相邻，东北与湖头镇连界，西北与长坑乡毗邻。乡区海拔 230 米，距城关 44 公里，交通便利、四通发达，是中国首批“淘宝镇”，拥有 7 个淘宝村，是中国工艺工艺第一乡，藤铁工艺品远销海内外，成为安溪县第二大支柱产业。面积 116.42 平方公里，辖 18 个行政村，户籍人口 44192 人。镇政府驻翰卿村。308 省道公路过境。景点有百丈磜瀑布。

2.2.18 西坪镇

西坪镇位于安溪县中南部，北纬 25° 01′、东经 117° 56′。东、南两面连接虎邱镇，西邻芦田镇，西南接壤龙涓乡，北界蓝田乡、尚卿乡。面积 145.5 平方公里，辖 1 个社区、26 个行政村，户籍人口 60919 人。是铁观音发源地，闽南乌龙茶的重要集散地，也是安溪县乡镇重要的茶叶交易市场之一。

2.2.19 大坪乡

大坪乡位于安溪县南部，北纬 24° 53′、东经 117° 58′。东连龙门镇，西、北两面与虎邱镇毗邻，南与长泰县、厦门市同安区交界。面积 78.65 平方公里，辖 7 个行政村，户籍人口 19083 人。乡政府驻大坪村，县城 49 千米。景点有瀑布群、原始森林、亿年古松化石、千年古杉。

2.2.20 芦田镇

芦田镇位于安溪县西南部，北纬 25° 01′、东经 117° 49′。东北连西坪镇、蓝田乡，西北与祥华乡接壤，西南与龙涓乡毗邻。面积 91 平方公里，辖 10 个行政村，户籍人口 17859 人。镇政府驻芦田村，距县城 54 千米。境内多属丘陵山地，为县茶叶主产区之一。

2.2.21 龙涓乡

龙涓乡位于安溪西南部，北纬 24 度 57 分，东经 117 度 4 分（乡政府所在地），与漳州市的长泰县、华安县接壤，地处安、华、泰的金三角。西临

长坑乡，全乡土地面积 372.92 平方公里，是安溪县幅员最辽阔的乡镇（约占安溪总面积的八分之一）。全乡设 36 个行政村，有 102 个自然村，408 个村民小组。户籍人口 77842 人。乡政府驻下洋村。景点有护国岩、仙峰岩，龙涓瓷窑址、吉山窑、灶坪窑等。

2.2.22 虎邱镇

虎邱镇位于安溪县南部，北纬 25°00′、东经 117°59′。东连官桥、龙门镇，西邻西坪镇、龙涓乡，北接尚卿乡、蓬莱镇，南与大坪乡和长泰县交界。面积 161.77 平方公里，辖 18 个行政村，户籍人口 54802 人。镇政府驻湖坵村，距安溪县城 27 公里，离泉州市 75 公里，离厦门市 80 公里，到漳州市仅 110 公里。省道 207 线贯穿全境，公路四通八达，快捷方便。

2.2.23 官桥镇

官桥镇位于安溪县东南部，北纬 25°01′、东经 118°05′。东邻城厢镇，南接龙门镇，西界虎邱镇，北连蓬莱镇，东南与南安市交界。面积 105.43 平方公里，辖 1 个社区、29 个行政村，户籍人口 86100 人。镇政府驻官桥，距县城 14 千米。206、207 省道和 S30 厦沙高速公路过境。

2.2.24 龙门镇

龙门镇位于安溪县东南部，东岭峰北麓，北纬 24°57′、东经 118°05′。东邻南安市，南连厦门市同安区，西与虎邱镇、大坪乡交界，北和官桥镇接壤。面积 156.33 平方公里，辖 1 个社区，31 个行政村，户籍人口 72740 人。镇政府驻龙门，距县城 23 千米。206 省道和 S30 厦沙高速公路过境。古迹有龙门瓷窑址。

2.3 自然条件

2.3.1 气象

安溪县属于南、中亚热带海洋性季风气候。由于地形地貌之差异，形成了内外安溪明显不同气候特点。东部外安溪属南亚热带，年平均气温 19-21℃，年降水量 1600 毫米，夏季长而炎热，冬季短而无严寒，农作物一年可三熟；内安溪受到西北方气流影响较大，夏秋局部多雷阵雨，年平均气温在 16-18℃，年降水量在 1800 毫米，全年四季分明，夏季不酷热，秋冬冷的较早，春季来的迟，农作物常受到“三寒”（春寒、梅寒、秋寒）危害。气象灾害有寒潮冻害、暴雨洪涝、台风正面袭击、秋寒等。县城年平均绝对湿度为 20.0 毫巴，年平均相对湿度为 76%。全县绝大部分地区日照充足，但形复杂山山谷较多，日照时间长短有很大差别。外安溪（城关）年平均日照时数为 2030 小时，占全年可照数的 46%。而内安溪（芦田）年平均日照时数为 1857 小时，占全年可照数的 42%。县城与芦田相比，日照时数年平均少 173 小时，平均月日照 227 小时。安溪境内霜期短，年平均总云量为 6.8 成（指云量占天空成数），县城年平均雾日只有 3 天左右。境内风速小，各地的风向和风速具有地方性，在四周开阔，地形显露的高山顶上常有大风出现，祥华佛耳山麓秋冬季常有偏北大风现。县城地区常年偏东风。

2.3.2 水文

安溪县境内东部河流属晋江水系，流域面积 1909.6 平方公里，占全县流域总面积的 63.38%。干流为西溪（清溪），主支流有蓝溪、龙潭溪、坑仔口溪、双溪、金谷溪、龙门溪。西部河流属九龙江水系，流域面积 1103.2 平方公里，占全县流域总面积的 36.62%。主支流有福美溪、祥华溪、龙涓溪、举溪，河系发育受地层结构影响，呈格子状分布。全县多年平均地表水来水量为 29.90 亿立方米，平均每人占有地表水 3320 立方米。全县每年天然地下水资源为 3.73 亿立方米，多年平均绝对最枯水径流有 3 亿立方米。现已发现多处流量稳定的地下热水。

西溪：位于晋江水系之西而得名。境内称清溪，发源流有二，北支流源境外永春一都鬼子洞山东北面，初东北流，至一都折东南汇南支流于下口坂；南支流在境内福前与漳平大深毗界太华山东北坡，始西流东，过达德坂、高会至桃舟转东北出境进永春一都下口坂合北支流，经模口复入境，在剑斗汇

双溪与坑仔口溪，贯东南流，沿程于元口纳龙潭溪、金谷纳金谷溪、仙苑纳蓝溪。境内流量程过剑斗、白懒、湖头、金谷、蓬莱、魁斗、城厢、凤城、参内乡镇辖地，在墩坂坂顶出县境入南安仑仓东南流，于井兜与晋江东溪汇合，经泉州湾入海。流程全长 145 公里，境内流程 105 公里。平均年流量达 83.2 立方米/秒，年径流量 26.3 亿立方米，年径流深度 1064.6 毫米，年径流模数 33.7 立方分米/秒平方公里，境内西溪流域地形复杂，海拔高差变幅大，地势以湖头为分，上游河道狭窄，环山穿谷，坡陡流急；下游河道渐宽，坡降递小，水流趋稳。仙苑以下河道开阔，上游水土流失，多沙含砾。

蓝溪：安溪县境内西溪的最大支流，又称官桥溪。发源于芦田猴公山（1138.1 米）南麓，从西北流向东南，经芦田、湖坑、福潭、百尺、双溪口、西坪、湖丘、金榜、赤岭、官桥、石壁、雅光、光德至仙苑汇入西溪干流。流程全长 52 公里，流域面积 551 平方公里，河道坡降 10.5%，主要支流有后格溪、内赊溪、芳亭溪、竹园溪、龙门溪。

龙潭溪：境内西溪第二大支流，别称长坑溪。源于长坑西部太湖峰，始西北流向东南，流程全长 55 公里，流域面积 4166 平方公里，河道坡降 11.4%，沿程经珊屏、玉湖、上砾、下砾、溪边、翰苑，至龙居转东北流，过新林至源口汇入西溪干流。其支流后溪、玉美溪、青洋溪、新楼溪、灶美溪、少坑溪汇纳龙潭溪。

坑仔口溪：又名举口溪，潮碧溪，属境内西溪第三大支流。发源在境外永春天湖山南麓，初北流向东南，经永春下洋、境内潮碧，于举口汇入西溪干流。流程全长 42 公里，流域面积 290 平方公里，河道坡降 14.6%。

双溪：别名剑斗溪，系西溪在境内第四大支流。发源于感德潘田石门堪南麓，初西北流向东南，过感德、霞春汇支流岐阳溪，达剑斗汇入西溪干流。流程全长 20 公里，流域面积 127 平方公里，河道坡降 29.6%。

金谷溪：别称佛口溪，系境内西溪第五大支流。源流有二，境内金谷东溪大吕山南麓；境外永春达埔天马山南麓，自西北向南流，沿程经东溪、芸美汇支流河美溪，至金谷汇入西溪干流。流程全长 19 公里，流域面积 112 平方公里，河道坡降 25.7%。

龙门溪：是蓝溪最大支流，发源于境外同安水洋山（756 米），初西南向东流 4.5 公里后转北流，经境内溪内、溪坂、湖山、龙门，至官桥与蓝溪汇合。流程全长 27 公里，流域面积 203 平方公里，河道坡降 13.5%。沿程纳桂瑶溪、仙地溪、寮山溪 3 条主要支流。

2.3.3 地质

安溪县境内各时期地层均有分布，出露面积约 1800 平方公里，不同时期地层厚度变化幅度从 0-2295 米。经历过漫长地质时期的多次构造运动，现今以褶皱、断裂为主的构造形迹非常发育。此外，境内侵入岩活动频繁，燕山早期晚侏罗系曾发生五序幕火山喷溢活动，13 个岩体侵入，有 6 种岩石类型。燕山晚期八次较大的岩浆侵入活动，83 个岩体侵入，有 20 种岩体类型。喜马拉雅山期曾发生三序幕浅、超浅成岩体侵入活动，3 个岩体侵入，有 3 种岩石类型。还有脉岩小侵入活动，零星分布境内各地。这么多次岩浆活动，对境内影响极大，使原来沉积岩系受变质，使金属矿产迁移富集，成为工业矿体。岩体出露面积约 950 平方公里，占全县面积近三分之一。

2.3.4 地形、地貌

安溪地处戴云山东南坡，地势自西北向东南倾斜。按地形地貌的差异大致可以分为内外安溪。西北部山峦起伏，山峰林立，山势峻峭，坡度大，河谷狭窄，平均海拔在 700 米以上，最高峰为太华尖海拔 1600 米，另外还有千米以上的高山 2461 座。东南部地势相对比较平缓，平均海拔在 500 米以下，城厢经兜村最低海拔 32 米。安溪县以丘陵山地为主，河谷盆地串珠状分布在西溪、蓝溪沿岸，主要河流贯穿盆地，并切穿盆地之间的山岭。

2.3.5 水环境功能区划

根据《泉州市地表水环境功能区类别划分方案》以及闽政文[2004]24 号“福建省人民政府关于《泉州市地表水环境功能区划分方案的批复》”，安

溪县辖区内各主要河流水环境功能区划如表 2.3-1 所示。

表 2.3-1 安溪县各主要河流水环境功能区划

序号	流域	水系	水体	水域	主要功能	环境功能类别	执行标准	备注
1	晋江	西溪	坑仔口溪	全河段	鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区、游泳区、一般工业用水、农业用水、一般景观要求水域	III类	GB3838-2002III类	
2			金谷溪	全河段			GB3838-2002III类	
3			龙潭溪	全河段			GB3838-2002III类	
4			官桥溪	全河段			GB3838-2002III类	
5			龙门溪	全河段			GB3838-2002III类	
6			西溪干流	全河段			GB3838-2002III类	
7			蓝溪	全河段			GB3838-2002III类	
8	九龙江	北溪	福前溪	全河段	鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区、游泳区、一般工业用水、农业用水、一般景观要求水域	III类	GB3838-2002III类	
9			龙涓溪	全河段			GB3838-2002III类	
10			举溪	全河段			GB3838-2002III类	
11			祥华溪	全河段			GB3838-2002III类	
12			白苻溪	全河段			GB3838-2002III类	

2.4 资源状况

2.4.1 矿产资源

安溪的矿产资源较为丰富，已发现的矿种有铁、煤、石灰石、锰、花岗岩、高岭土、铅、锌、硫铁、石英、稀土、温泉等 20 多种。其中铁矿储量 2878 万吨，并有含铁品位在 60%以上的富矿，近年来也开办了不少钢铁企业。

2.4.2 水资源

安溪境内雨量充沛，植被较好，全县水力资源蕴藏量为 30 万千瓦，定点可开发 18 万千瓦，占 60%。目前水力发电为主的厂（站）已遍布境内各条河流，丰富的水利资源为安溪的水利电力事业的发展提供了优越的条件。另外，火力发电也发展迅速。1990 年 12 月，安溪被列为全国第二批（200 个）农村水电初级电气化县。

2.4.3 旅游资源

由于境内峰谷交错、山河相间，形成许多令人神往的自然景观和人文景观，按《中国旅游资源普查规划》（试行稿）拟定的旅游资源普查体系，全国 6 大类 74 种旅游资源，安溪县占有 6 大类 41 种。较著名的有清水岩、护国岩、文庙、城煌庙等，旅游资源十分丰富。

2.5 社会经济状况

2.5.1 规划区人口

根据《2018 安溪统计年鉴》，2017 年，安溪县户籍人口总数 121.4636 万人，其中城镇人口 28.8421 万人，农村人口 92.6215 万人。常住人口总数 101.90 万人，其中城镇常住人口 47.40 万人，农村常住人口 54.50 万人。本次规划涉及的 400 个村庄常住人口约 49.14 万人，各村常住人口统计表见表 2.5-1。

表 2.5-1 本规划涉及 400 个村庄常住人口统计表

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
1	城厢镇	18	霞保村	否	否	234	1170	
2			上营村	否	否	260	700	
3			石古村	否	否	130	580	
4			路英村	否	否	435	1350	
5			涝港村	是	否	630	2000	
6			经岭村	否	否	1458	4530	
7			雅兴村	是	否	915	4608	
8			仙苑村	是	否	875	3666	
9			勤内村	否	否	320	1250	

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
10			南坪村	否	否	500	2100	
11			团结村	否	否	450	1800	
12			码头村	是	否	480	2400	
13			南英村	是	否	480	1500	
14			墩坂村	是	否	950	4500	
15			经兜村	是	否	400	1500	
16			古山村	是	否	545	2263	
17			冬青村	是	否	62	257	
18			玉田村	是	否	1250	10000	
19			石门村	否	否	850	2500	
20			龙通村	否	否	657	2800	
21			大坂村	否	否	200	500	
22			尾厝村	否	否	379	1405	
23			岭西村	否	否	304	1131	
24			潘田村	是	否	150	300	
25			华地村	否	否	300	800	
26			大格村	否	否	524	2306	
27			洋山村	否	否	400	1500	
28			五甲村	是	否	672	2605	
29	感德镇	22	槐扬村	否	否	373	1635	
30			洪佑村	是	否	2400	10000	
31			槐植村	否	否	600	2000	
32			槐川村	否	否	680	2800	
33			槐东村	否	否	500	1800	
34			霞中村	是	否	400	1300	
35			福德村	否	否	181	779	
36			炉地村	否	否	149	300	
37			霞云村	否	否	400	1200	
38			霞庭村	是	否	600	3000	
39			霞春村	是	否	500	1800	
40			岐阳村	否	否	965	4327	
41	官桥镇	26	赤岭村	是	否	600	2000	
42			新厅村	否	否	200	600	
43			燎原村	是	是	100	200	
44			石林村	否	否	80	250	
45			洪塘村	否	否	200	1000	
46			岭头村	否	否	200	800	
47			仙都村	是	否	270	1350	
48			山珍村	是	是	200	500	
49			上苑村	是	否	600	2000	
50			马狮村	否	否	200	800	
51			善益村	否	否	800	2000	
52			新春村	否	否	323	1000	
53			石岩村	否	否	200	500	
54			芹石村	是	否	400	800	
55			驷岭村	否	否	750	3000	
56			草坂村	否	否	300	1000	
57			恒美村	是	否	565	2000	
58			莲兜美村	是	否	1000	3000	
59			官郁村	否	否	750	2000	
60			吾宗村	是	否	700	2000	
61			碧二村	否	否	228	783	
62			善坛村	否	否	512	2000	
63			仁峰村	是	否	416	1250	
64			碧一村	是	否	931	3451	
65			益林村	否	否	150	400	
66			内村村	否	否	250	500	
67	湖头镇	17	半山村	否	否	350	1000	
68			下坑村	否	否	200	600	
69			埔美村	是	否	271	1067	

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
70			山都村	是	否	800	2000	
71			产贤村	是	否	520	1300	
72			许前村	是	否	200	600	
73			竹山村	是	否	700	1500	
74			美坂村	是	否	500	1280	
75			郭埔村	是	否	1393	4000	
76			云林村	是	否	291	1122	
77			后溪村	否	否	513	1963	
78			高山村	否	否	400	1000	
79			大埔村	否	否	70	200	
80			半岭村	否	否	200	350	
81			桥头村	是	否	275	963	
82			东埔村	否	否	280	700	
83			上田村	是	否	600	2000	
84	虎邱镇	17	文美村	否	否	315	1119	
85			福井村	否	否	649	2000	
86			湖东村	是	否	480	1900	
87			少卿村	否	否	210	800	
88			湖西村	是	否	260	1200	
89			仙景村	是	否	400	1500	
90			金榜村	是	否	500	2000	
91			美亭村	是	否	500	2000	
92			双都村	否	否	300	1370	
93			双格村	是	否	900	2200	
94			林东村	是	否	400	1000	
95			芳亭村	是	否	378	1598	
96			竹园村	是	否	1600	4500	
97			石山村	是	否	130	500	
98			美庄村	否	否	120	500	
99			罗岩村	否	否	300	1100	
100			高村村	否	否	100	300	
101	剑斗镇	6	御屏村	否	否	250	700	
102			月星村	否	否	548	1100	
103			福斗村	否	否	349	700	
104			双洋村	否	否	100	300	
105			红星村	否	否	555	1200	
106			前炉村	否	否	100	300	
107	金谷镇	24	溪榜村	否	否	785	2200	
108			深洋村	是	否	565	2000	
109			洋中村	否	否	403	1010	
110			美洋村	是	否	700	2000	
111			东洋村	是	否	323	1300	
112			金谷村	是	否	857	3000	
113			汤内村	是	否	390	1524	
114			河山村	否	否	312	1000	
115			金东村	是	否	571	2000	
116			山岭村	否	否	300	1000	
117			中都村	是	否	500	1500	
118			元口村	是	否	400	1400	
119			洋内村	否	否	500	2000	
120			三元村	是	否	500	1800	
121			渊兜村	是	否	650	2000	
122			田头村	是	否	200	400	
123			金山村	是	否	530	2000	
124			大演村	是	否	300	1000	
125			华芸村	是	否	380	950	
126			尚芸村	是	否	320	800	
127			景坑村	否	否	100	300	
128			河美村	是	否	232	800	
129			芸美村	是	否	400	1000	

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
130			丽山村	是	否	100	300	
131	魁斗镇	12	蓬庭村	是	是	431	1100	
132			鲁藤村	是	否	143	500	
133			镇西村	否	否	800	2500	
134			贞洋村	否	否	300	600	
135			奇观村	否	否	350	800	
136			尾溪村	是	否	300	1000	
137			佛仔格村	是	否	300	600	
138			凤山村	是	否	150	350	
139			钟山村	否	否	40	80	
140			大岭村	是	是	660	2300	
141			魁斗村	是	否	658	2500	
142			溪东村	是	否	314	1100	
143	龙门镇	31	翠坑村	是	否	100	300	
144			龙门村	是	否	1296	6158	
145			溪坂村	是	否	335	1214	
146			溪内村	是	否	466	2100	
147			溪瑶村	是	否	250	800	
148			仙凤村	否	否	286	600	
149			仙东村	否	否	100	300	
150			仙地村	否	否	300	800	
151			仙西村	否	否	200	600	
152			炙坑村	否	否	200	750	
153			金狮村	是	否	600	2200	
154			和平村	是	否	700	2400	
155			白芸村	否	否	200	500	
156			寮山村	是	否	1000	3280	
157			美卿村	否	否	439	1800	
158			榜寨村	是	否	1700	5000	
159			美内村	否	否	200	400	

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
160			光孝村	是	否	350	1100	
161			大生村	否	否	180	356	
162			龙美村	否	否	200	500	
163			龙山村	是	否	700	2500	
164			观山村	是	否	700	2300	
165			湖山村	是	否	885	3000	
166			洋坑村	否	否	400	1200	
167			山头村	是	否	800	3000	
168			山美村	是	否	450	1500	
169			后坂村	否	否	250	950	
170			榜头村	是	否	325	800	
171			美顶村	否	否	200	500	
172			桂瑶村	是	否	500	1400	
173			桂林村	否	否	350	1700	
174	芦田镇	10	内地村	否	否	60	200	
175			招坑村	否	否	160	422	
176			三洋村	是	否	450	1500	
177			芦田村	是	否	630	1168	
178			石盘村	否	否	271	813	
179			朝阳村	否	否	350	900	
180			云山村	是	否	191	598	
181			福岭村	是	否	222	650	
182			鸿都村	否	否	186	530	
183			红村村	否	否	150	400	
184	蓬莱镇	30	磜内村	否	否	250	600	
185			鹤厅村	是	否	300	800	
186			龙溪村	是	否	120	300	
187			新美村	是	否	700	1400	
188			岭美村	是	否	460	1000	
189			植洋村	是	否	200	600	

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
190			蓬星村	否	否	300	600	
191			登山村	否	否	250	500	
192			岭南村	是	否	500	1700	
193			鸿福村	否	否	300	1000	
194			竹林村	否	否	80	400	
195			寮海村	是	否	415	1900	
196			美滨村	是	否	1100	3000	
197			上智村	否	否	200	650	
198			上东村	否	否	80	200	
199			龙居村	是	否	1200	2287	
200			蓬溪村	是	否	350	1000	
201			联中村	是	否	400	1200	
202			联盟村	是	否	800	2500	
203			岭东村	是	否	550	1800	
204			蓬新村	是	否	150	500	
205			鹤前村	是	否	200	600	
206			吾邦村	否	否	150	500	
207			彭格村	否	否	130	400	
208			新林村	是	否	800	1500	
209			新坂村	是	否	440	800	
210			上西村	否	否	100	300	
211			温泉村	是	否	300	900	
212			中芹村	否	否	30	100	
213			福山村	否	否	100	200	
214	西坪镇	27	西华社区	否	否	150	400	
215			盖竹村	否	否	189	600	
216			湖岭村	否	否	100	300	
217			内社村	是	否	200	700	
218			宝潭村	是	否	250	800	
219			后格村	是	否	535	2000	
220			内山村	是	否	100	350	
221			百福村	是	否	345	1200	
222			松岩村	是	否	200	500	
223			阳星村	否	否	360	1100	
224			南岩村	否	否	550	2000	
225			尧阳村	否	否	500	1600	
226			尧山村	否	否	600	1700	
227			龙地村	否	否	800	2400	
228			龙坪村	否	否	350	1200	
229			柏叶村	是	否	800	2300	
230			柏溪村	否	否	400	1400	
231			西坪村	是	否	500	2000	
232			平原村	否	否	600	1600	
233			珠洋村	否	否	317	1000	
234			宝山村	否	否	220	700	
235			留山村	否	否	547	1500	
236			大垅格村	否	否	200	700	
237			赤水村	否	否	340	1000	
238			上尧村	否	否	200	1000	
239			赤石村	否	否	265	800	
240			西源村	是	否	500	2200	
241	白濑乡	5	寨坂村	是	否	761	1500	
242			长基村	是	否	184	700	
243			下镇村	是	否	820	1500	
244			上格村	是	否	124	500	
245			白濑村	是	否	185	520	
246	参内乡	7	镇中村	否	否	128	205	
247			镇东村	否	否	100	300	
248			田底村	否	否	145	554	
249			罗内村	是	否	2100	5000	

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
250			岩前村	否	否	98	230	
251			坑头村	否	否	181	652	
252			洋乌内村	是	否	59	150	
253	大坪乡	7	帽山村	否	否	83	250	
254			香仑村	否	否	370	1253	
255			双美村	是	否	200	350	
256			福美村	是	否	300	500	
257			萍州村	是	否	1000	2200	
258			大坪村	是	否	1200	2800	
259			前洋村	是	否	210	840	
260	福田乡	5	白桃村	否	否	200	1000	
261			丰都村	是	否	200	500	
262			尾洋村	否	否	30	80	
263			双垵村	否	否	130	400	
264			丰田村	否	否	200	300	
265	湖上乡	13	上路村	否	否	160	400	
266			雪山村	是	否	200	500	
267			盛富村	否	否	400	1000	
268			黄武村	否	否	80	200	
269			湖上村	否	否	600	1500	
270			横坪村	否	否	160	250	
271			飞新村	是	否	400	1000	
272			长林村	否	否	100	300	
273			格头村	否	否	80	200	
274			沙堤村	否	否	240	600	
275			飞亚村	是	否	120	300	
276			珍地村	否	否	120	300	
277			湖新村	否	否	130	500	
278	蓝田乡	15	后清村	是	否	300	1116	
279			进德村	是	否	796	1580	

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
280			乌殊村	是	否	100	200	
281			尚忠村	是	否	600	1300	
282			蓝一村	是	否	400	1000	
283			黄柏村	是	否	200	500	
284			九礤村	否	否	40	100	
285			蓝二村	否	否	630	1000	
286			益岭村	否	否	195	300	
287			内春村	否	否	240	500	
288			益溪村	否	否	100	300	
289			蓝田村	是	否	609	1500	
290			湖坂村	否	否	60	200	
291			乌土村	是	否	200	500	
292			山内寨村	否	否	80	280	
293	龙涓乡	36	后田村	是	否	100	300	
294			宝都村	是	否	568	1819	
295			黎山村	是	否	800	2100	
296			吉山村	是	否	120	350	
297			钱塘村	是	否	763	2440	
298			湖陵村	否	否	150	400	
299			石塔村	否	否	300	1000	
300			珠塔村	否	否	500	1500	
301			西兴村	是	否	400	2000	
302			福昌村	是	否	350	1600	
303			赤片村	否	否	324	1000	
304			培福村	否	否	126	600	
305			福都村	是	否	600	2000	
306			新岭村	否	否	400	1100	
307			新民村	否	否	100	300	
308			碧岭村	是	否	150	400	
309			美岭村	是	否	762	2437	

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
310			下洋村	是	否	687	2197	
311			山后村	否	否	250	1000	
312			福黎村	是	否	507	2000	
313			芹山村	否	否	60	200	
314			玳堤村	是	否	100	400	
315			安美村	是	否	400	1600	
316			举溪村	是	否	400	1500	
317			举源村	是	否	380	1300	
318			长塔村	否	否	300	1000	
319			长新村	否	否	500	1600	
320			崎畲村	是	否	60	200	
321			庄灶村	否	否	459	1200	
322			连祠村	是	否	150	400	
323			半林村	否	否	120	350	
324			龙房村	否	否	150	400	
325			山坛村	否	否	240	800	
326			鹤林村	否	否	60	200	
327			内灶村	是	否	300	1000	
328			灶坪村	是	否	300	1000	
329			银坑村	否	否	130	400	
330			青洋村	否	否	300	700	
331			科名村	否	否	286	1000	
332			科洋村	否	否	571	2000	
333			科山村	是	是	150	400	
334	尚卿乡	18	黄岭村	否	否	200	500	
335			徐州村	否	否	100	300	
336			尤俊村	是	否	520	1300	
337			新楼村	是	否	300	1000	
338			翰苑村	是	否	458	1707	
339			翰卿村	是	否	1200	3000	
340			灶美村	是	否	150	400	
341			灶坑村	否	否	500	1500	
342			中山村	否	否	100	400	
343			后福村	否	否	162	343	
344			中兴村	否	否	280	400	
345			福林村	否	否	240	600	
346			园德村	否	否	60	200	
347			棠棣村	否	否	110	330	
348			康随村	否	否	201	400	
349			达新村	是	否	201	400	
350	桃舟乡	8	吾培村	否	否	121	200	
351			南坑村	否	否	286	390	
352			莲山村	否	否	93	387	
353			桃舟村	是	否	400	1000	
354			下格村	否	否	90	339	
355			珍山村	是	否	450	700	
356			福洋村	否	否	150	400	
357			小道村	是	否	180	500	
358			祥华村	是	否	200	600	
359			祥地村	否	否	400	2300	
360			福新村	否	否	300	500	
361			和春村	是	否	150	450	
362	祥华乡	20	河图村	否	否	80	150	
363			东坑村	是	否	300	1100	
364			白坂村	否	否	120	400	
365			白玉村	否	否	300	700	
366			美仑村	否	否	200	300	
367			美西村	否	否	400	1000	
368			新寨村	否	否	400	1100	
369			石狮村	否	否	150	500	

序号	乡镇	涉及村庄数量（个）	村庄名称	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	常住户数（户）	常住人口（人）	备注
370			旧寨村	否	否	350	1000	
371			郑坑村	否	否	100	350	
372			白珩村	否	否	160	610	
373			后洋村	否	否	100	300	
374			崎坑村	否	否	150	500	
375	长坑乡	26	扶地村	否	否	400	700	
376			南洋村	否	否	100	300	
377			福春村	否	否	400	1000	
378			水缸村	否	否	150	400	
379			文坪村	否	否	500	1300	
380			珍田村	否	否	250	700	
381			山格村	是	否	700	2000	
382			珊屏村	否	否	480	1200	
383			田中村	否	否	600	1480	
384			玉湖村	否	否	400	1000	
385			华美村	是	否	1200	3500	
386			长坑村	是	否	1000	3000	
387			下林村	否	否	100	400	
388			月眉村	是	否	500	2300	
389			玉南村	是	否	200	400	
390			云集村	否	否	180	400	
391			小西村	否	否	370	1253	
392			云一村	否	否	120	300	
393			云二村	否	否	100	300	
394			青苑村	否	否	100	300	
395			衡阳村	否	否	500	2000	
396			玉美村	是	否	380	800	
397			南斗村	是	否	2142	4842	
398			西溪村	是	否	200	500	
399			三村村	否	否	500	2000	
400			祥泉村	否	否	250	700	
合计		400				155614	491402	

2.5.2 经济发展及财政收入情况

2.5.2.1 概况

2018 年，安溪县实现地区生产总值（GDP）574.38 亿元，按可比价格计算，比上年增长 8.9%，增幅与上年持平。其中，第一产业增加值 44.41 亿元，增长 2.2%；第二产业增加值 286.29 亿元，增长 9.1%；第三产业增加值 243.68 亿元，增长 10.1%。第一、二、三产业对 GDP 增长的贡献率分别为 2.1%、53.8%、44.1%，分别拉动 GDP 增长 0.2、4.8、3.9 个百分点。三次产业结构所占比例调整为 7.73：49.84：42.42。按常住人口计算，人均地区生产总值 56202 元（折合 8493 美元），比上年增长 8.1%。

全县一般公共预算总收入 50.12 亿元，比上年增收 9.63 亿元，增长 21.2%。其中，国税部门征收 27.79 亿元，增长 24.5%；地税部门征收 16.39 亿元，增长 39.7%。地方一般公共预算收入 30.44 亿元，增长 14.6%。一般公共预算支出 61.03 亿元，增长 2.8%。其中，一般公共服务支出 5.53 亿元，增长 23.3%；教育支出 18.50 亿元，增长 6.0%；医疗卫生与计划生育支出 5.13 亿元，增长 23.1%；社会保障和就业支出 5.41 亿元，增长 34.3%。另外，基金收入 14.94 亿元，比上年下降 29.1%。

2.5.2.2 农林牧渔业

全年农林牧渔业完成总产值 72.88 亿元，比上年增长 2.5%。其中，农业产值 59.22 亿元，增长 2.9%；林业产值 0.74 亿元，增长 19.1%；牧业产值 10.27 亿元，增长 0.7%；渔业产值 0.31 亿元，增长 7.9%；农林牧渔服务业产值 2.34 亿元，增长 6.6%。

全年完成粮食种植面积 268736 亩，比上年增加 800 亩，其中稻谷种植面

积 147965 亩，减少 5250 亩；蔬菜种植面积 197982 亩，比上年增加 13227 亩。粮食总产量 85224 吨，比上年增加 1052 吨，其中稻谷 53679 吨，减少 1024 吨；蔬菜 223815 吨，比上年增加 15485 吨；茶叶 71236 吨，比上年增加 2034 吨；水产品 1584 吨，比上年增加 17 吨。

全年肉蛋奶总产量 43629 吨，增长 0.02%。其中，肉类总产量 27525 吨，下降 0.05%；禽蛋 15751 吨，增长 0.25%。肉猪出栏数 16.84 万头，下降 2.4%，年末生猪存栏数 14.43 万头，下降 18.9%。

2.5.2.3 工业和建筑业

全年实现工业增加值 247.79 亿元，比上年增长 9.5%，工业对经济增长的贡献率为 49.2%。其中规模以上工业增加值 225.90 亿元，增长 9.6%。全年完成规模以上工业产值 840.61 亿元，比上年增长 13.6%。

规模以上工业企业经济效益综合指数为 392.35，比上年上升 31.25 百分点。其中，总资产贡献率 34.50%，上升 0.12 个百分点；资本保值增值率 132.56%，上升 16.95%；资产负债率 24.43%，下降 5.40%；流动资产周转率 5.24 次，下降 0.27 次；成本费用利润率 18.09%；全员劳动生产率 27.22 万元/人；产品销售率 98.33%，下降 0.35%。规模以上工业企业实现利润总额 121.86 亿元，比上年增加 21.26 亿元。

全社会用电量 41.47 亿千瓦时，比上年增长 9.5%；其中工业用电量 27.02 亿千瓦时，增长 8.6%。

全县建筑业实现增加值 38.53 亿元，比上年增长 6.6%。全县资质等级以上的建筑企业有 51 家，完成建筑业总产值 191.06 亿元。全县建筑房屋施工面积 862.02 万平方米，房屋竣工面积 439.90 万平方米。

2.5.2.4 固定资产投资

全年固定资产投资（不含农户）比上年增长 16.9%。其中，项目投资增长 19.1%；房地产开发投资增长 9.6%。固定资产投资按三次产业划分，第一产业投资增长 144.6%；第二产业投资增长 13.9%；第三产业投资增长 22.3%。工业投资增长 13.9%，占固定资产投资的比重为 27.1%。先进制造业投资增长 2.0%。

房地产开发投资 104.34 亿元，按工程用途分，商品住宅投资 78.32 亿元，增长 11.0%；办公楼投资 2.40 亿元，增长 56.9%；商业营业用房投资 8.89 亿元，下降 3.3%。全年商品房销售面积 215.25 万平方米，增长 37.4%，其中，住宅销售面积 178.37 万平米，增长 35.9%；商品房销售额 170.50 亿元，增长 60.6%。

全县建成区面积 28 平方公里，建成区绿地面积 11.18 平方公里。全年城区供水总量 2617.5 万吨。

2.5.2.5 国内贸易

全年全县社会消费品零售总额 310.81 亿元，比上年增长 16.3%。按构成分，限额以上消费品零售额 140.73 亿元，增长 25.9%；限额以下零售额 170.08 亿元，增长 9.4%。

在限额以上批发零售业企业商品零售额中，粮食和食品类比上年增长 17.5%、饮料类增长 33.6%、烟酒类增长 25.1%、日用品类增长 20.4%、家用电器和音像器材类增长 16.8%、建筑及装潢材料类增长 39.8%、家具类增长 52.0%、汽车类增长 26.8%。全县限额以上批发和零售业企业通过互联网实现商品零售额 3.98 亿元，比上年增长 49.5%。

2.5.2.6 对外经济

全年进出口总额 39.86 亿元，比上年增长 18.0%。其中，出口 36.35 亿元，增长 20.9%；进口 3.51 亿元，下降 5.4%。进出口差额（出口减进口）32.84 亿元，比上年增加 6.48 亿元。新批外资项目 8 个，增资项目 2 个；实际利用外资（验资口径）0.95 亿元，比上年下降 62.5%。

2.5.2.7 交通、邮电和旅游

全县交通运输、仓储和邮政业实现增加值 44.84 亿元，比上年增长 5.3%。年末全县公路通车总里程达 4837.67 公里，其中：高速公路里程 132.56 公里；

二级公路 196.82 公里；三级公路 312.61 公里；四级公路 1679.48 公里；等外公路 2516.20 公里。公路密度达 158.25 公里/百平方公里。年末全县共有营运汽车总数 3293 辆，其中客运班车 252 辆，货运汽车 2842 辆，出租车 78 辆。

全年完成邮政业务收入 7398 万元，增长 15.1%；完成电信业务收入 24088 万元，增长 5.6%。

全年共接待国内外旅客 766.5 万人次，增长 12.4%；实现旅游总收入 93.51 亿元，增长 21.8%。

2.5.2.8 金融

年末全县金融机构本外币各项存款余额 459.77 亿元，比上年末增长 12.8%，其中人民币各项存款余额 457.02 亿元，增长 12.7%；金融机构本外币各项贷款余额 415.58 亿元，增长 14.4%，其中人民币各项贷款余额 415.53 亿元，增长 14.4%。全县银行类金融机构 14 家，营业网点共 115 个，实现 24 个乡镇全覆盖，小额贷款公司、担保、典当等类金融机构 9 家，保险机构 17 家，证券营业部 2 家。

2.6 相关规划解读

2.6.1 福建省实施乡村振兴战略规划（2018-2022 年）

为贯彻落实《福建省实施乡村振兴战略规划（2018-2022 年）》，按照省委农办、省农业农村厅、省自然资源厅、省发展改革委、省财政厅《关于转发中央农办等五部门统筹推进村庄规划工作意见的通知》（闽委农办函（2019）3 号）的要求，省委农办组织各县（市、区）根据不同村庄的发展现状、区位、资源禀赋等基础条件，开展村庄分类工作。安溪各村庄分类结果如表 2.6-1 所示。

表 2.6-1 安溪县村庄分类情况汇总表

县	乡（镇）	集聚提升中心村	转型融合城郊村	保护开发特色村	搬迁撤并衰退村	待定类村
安溪县（438）	凤城镇（3）		上山村、美法村、吾都村			
	城厢镇（25）	经兜村、勤内村、霞保村、上营村、南英村、经岭村	砖文村、员宅村、古山村、同美村、土楼村、南坪村、光德村、涝港村、路英村、过溪村、石古村、团结村、雅兴村、冬青村、墩坂村、码头村、玉田村、仙苑村、中标村			
	参内乡（12）	岩前村、镇中村、镇东村、坑头村	祜水村、大厝村、参山村、圆潭村、美塘村、田底村、罗内村		洋乌内村	
	魁斗镇（12）	溪东村、蓬庭村、贞洋村、凤山村、钟山村、镇西村、奇观村、尾溪村、佛仔格村	魁斗村、大岭村			鲁藤村
	蓬莱镇（30）	龙居村、温泉村、龙溪村、新坂村、新美村、新林村、竹林村、鸿福村、登山村、福山村、上西村、上东村、蓬星村、植洋村、礤内村、鹤厅村、寮海村、吾邦村	美滨村、鹤前村、蓬新村、蓬溪村、联中村、联盟村、岭美村、岭南村、岭东村	彭格村、上智村、中芹村		
	金谷镇（24）	美洋村、三元村、元口村、洋内村、大演村、田头村、中都村、山岭村、渊兜村、华芸村、芸美村、尚芸村、河山村、东洋村、洋中村、深洋村、河美村、景坑村	金谷村、金东村、金山村、汤内村	丽山村、溪榜村		

县	乡（镇）	集聚提升中心村	转型融合城郊村	保护开发特色村	搬迁撤并衰退村	待定类村
安溪县（438）	湖头镇（29）	大埔村、半岭村、半山村、下坑村	山都村、福寿村、前山村、汤头村、横山村、前溪村、后溪村、高山村、溪美村、云林村、郭埔村、埔美村、竹山村、上田村、许前村、东埔村、产贤村、桥头村、美溪村、登贤村、美坂村、湖一村、湖四村	湖二村、湖三村		
	白濑乡（5）	寨坂村、下镇村、白濑村、长基村		上格村		
	湖上乡（13）	雪山村、珍地村、飞新村、湖新村、沙堤村、格头村、飞亚村、黄武村、上路村、横坪村、长林村	湖上村	盛富村		
	剑斗镇（14）	红星村、双洋村、前炉村、福斗村、御屏村、月星村	剑斗村、圳下村、后井村、东阳村			潮碧村、举口村、仙荣村、云溪村
	感德镇（22）	霞春村、霞庭村、霞中村、霞云村、大格村、岐阳村、尾厝村、炉地村、龙通村、石门村、岭西村、福德村、华地村、大坂村、洋山村	洪佑村、五甲村、槐植村、槐东村、槐川村、槐杨村		潘田村	
	桃舟乡（8）	棠棣村、下格村、康随村	桃舟村	达新村、吾培村、南坑村、莲山村		
	福田乡（5）	丰都村、双垵村、尾洋村		丰田村、白桃村		

县	乡（镇）	集聚提升中心村	转型融合城郊村	保护开发特色村	搬迁撤并衰退村	待定类村
安溪县（438）	长坑乡（26）	南洋村、衡阳村、小西村、南斗村、青苑村、云集村、云一村、云二村、玉南村、玉美村、扶地村、华美村、文坪村、下林村、珍田村、祥泉村、玉湖村、三村村、田中村、珊屏村、福春村、月眉村、西溪村	长坑村	山格村		水缸村
	蓝田乡（15）	进德村、益岭村、益溪村、内春村、山内寨村、乌殊村、后清村、黄柏村、九礅村、湖坂村	蓝一村、蓝二村、蓝田村、尚忠村	乌土村		
	祥华乡（20）	小道村、东坑村、祥地村、珍山村、福洋村、河图村、旧寨村、新寨村、郑坑村、福新村、后洋村、石狮村、美仑村、白玉村、白苻村、和春村、美西村	祥华村	白坂村		崎坑村
	西坪镇（26）	龙地村、百福村、尧山村、柏溪村、平原村、柏叶村、阳星村、龙坪村、后格村、湖岭村、尧阳村、赤水村、赤石村、留山村、宝山村、内山村、内社村、宝潭村、珠洋村、盖竹村、大垅格村	西坪村、西源村	松岩村、南岩村、上尧村		
	大坪乡（7）	大坪村、福美村、双美村、帽山村、香仑村、前洋村	萍州村			
	尚卿乡（18）	福林村、徐州村、后福村、银坑村、科洋村、科名村、科山村、中山村、中兴村、园德村、翰苑村	新楼村、尤俊村、翰卿村、灶美村、灶坑村	黄岭村、青洋村		

县	乡（镇）	集聚提升中心村	转型融合城郊村	保护开发特色村	搬迁撤并衰退村	待定类村
安溪县（438）	芦田镇（10）	鸿都村、招坑村、红村村、朝阳村、云山村、石盘村、福岭村、三洋村	芦田村	内地村		
	龙涓乡（36）	福昌村、玳堤村、举溪村、新民村、芹山村、举源村、安美村、钱塘村、湖陵村、鹤林村、黎山村、长塔村、长新村、赤片村、美岭村、碧岭村、灶坪村、培福村、石塔村、珠塔村、宝都村、吉山村、后田村、内灶村、山坛村、半林村、龙房村、新岭村、庄灶村、连祠村、崎畲村	下洋村、福都村、福黎村、山后村、西兴村			
	虎邱镇（18）	湖东村、芳亭村、双格村、双都村、福井村、竹园村、文美村、少卿村、林东村、罗岩村、美亭村	湖坵村、湖西村、金榜村	仙景村、石山村、高村村、美庄村		
	官桥镇（29）	内村村、石林村、碧二村、石岩村、新春村、新厅村、益林村、山珍村	官郁村、官桥村、仁宅村、草坂村、仁峰村、碧一村、上苑村、马狮村、善益村、燎原村、吾宗村、仙都村、芹石村、恒美村、岭头村、洪塘村、驷岭村、莲美村、赤岭村、莲兜美村	善坛村		
	龙门镇（31）	龙山村、翠坑村、炙坑村、大生村、白芸村、仙地村、仙西村、仙东村、仙凤村、溪内村、山美村、后坂村、美顶村、美内村、美卿村	金狮村、龙门村、和平村、榜寨村、寮山村、山头村、龙美村、观山村、湖山村、榜头村、溪坂村、光孝村	桂林村、桂瑶村、洋坑村、溪瑶村		
合计		262	134	33	2	7

2.6.2 福建省农村生活污水治理规划（2020-2030 年）

2019 年福建省生态环境厅组织编制了《福建省农村生活污水治理规划（2020-2030 年）》，规划对全省农村生活污水治理目标、治理范围、治理任务提出了具体要求。

省级规划要求到 2025 年，率先完成集中式饮用水水源保护区内、水质需进一步提升或改善的主要流域和小流域控制单位范围内、存在农村黑臭水体、重要海湾沿岸、接待旅游人口较多、“两高”沿线的环境敏感区域内的村庄生活污水治理，其中 1000 个省级乡村振兴试点示范村在 2022 年前完成治理。

到 2030 年，所有行政村基本实现有效治理管控，治理类村庄完成治理比例力争达 90%以上，各地全面建立农村生活污水治理长效机制。

规划对几类环境敏感区内的村庄进行了明确，涉及安溪县的村庄如表 2.6-2 所示。

表 2.6-2 安溪县辖区内位于环境敏感区内的村庄名录

序号	敏感区类型	详细说明	乡镇	村庄	数量
1	集中式饮用水水源地保护区内村庄	安溪县自来水厂大岭水源保护区	魁斗镇	大岭	1
		湖头镇火烧桥水库水源保护区	尚卿乡	黄岭、科山	2
		官桥镇自来水厂水源保护区	官桥镇	燎原、上苑、山珍	3
2	水质需进一步稳定的流域控制单位内需治理的村庄	南安霞东桥监测断面	城厢镇	墩坂、经兜、经岭、南英、玉田	5
		蓝溪流域监测断面	城厢镇	冬青、光德、码头、勤内、上营、同美、雅兴	7
			官桥镇	碧二、碧一、草坂、赤岭、官桥、官郁、恒美、洪塘、燎原、岭头、马狮、芹石、仁峰、山珍、善坛、善益、上苑、石林、石岩、驷岭、吾宗、仙都、新春、新厅、益林	25
			虎邱镇	芳亭、高村、湖东、湖坵、湖西、金榜、林东、美亭、石山、双格、仙景、竹园	12
			蓝田乡	山内寨	1
			芦田镇	福岭	1

序号	敏感区类型	详细说明	乡镇	村庄	数量
			蓬莱镇	彭格、竹林	2
			西坪镇	百福、柏溪、柏叶、宝潭、赤水、盖竹、后格、湖岭、龙地、南岩、内山、内社、上尧、松岩、西华、西坪、西源、尧山、尧阳、大垅格	20
		龙门溪流域监测断面	官桥镇	莲兜美、莲美、仁宅	3
			龙门镇	白芸、榜头、榜寨、翠坑、大生、观山、光孝、桂林、桂瑶、和平、后坂、湖山、金狮、寮山、龙美、龙门、龙山、美顶、美内、美卿、山美、山头、溪坂、仙地、仙东、仙凤、仙西、洋坑、炙坑	29
		内枋溪流域监测断面	大坪乡	大坪、萍州	2
		蓬莱溪流域监测断面	官桥镇	内村	1
			蓬莱镇	登山、福山、鹤前、鸿福、联盟、联中、岭东、岭美、岭南、美滨、蓬溪、蓬新、蓬星、上东、植洋	15
3	重要海湾沿岸需治理的村庄	-	-	-	0
4	存在农村黑臭水体村庄	-	-	-	0
5	接待旅游人口较多的村庄		湖头镇	湖二	1
			虎邱镇	湖东、双格	2
			蓬莱镇	彭格	1
6	乡村振兴试点村需要治理的村庄		参内乡	田底	1
			城厢镇	经兜	1
			大坪乡	萍州	1
			官桥镇	善坛	1
			湖上乡	盛富	1
			湖头镇	山都	1
			虎邱镇	湖坵、湖西、竹园	3
			金谷镇	河美	1
			魁斗镇	大岭	1
			蓝田乡	蓝田	1
			龙涓乡	培福	1
			龙门镇	大生、龙山、洋坑	3
			芦田镇	福岭	1
			蓬莱镇	彭格	1
			尚卿乡	黄岭、灶美	2
			西坪镇	后格、松岩	2
			祥华乡	东坑	1
7	“两高”沿线村庄	-	-	-	0
合计					156

2.6.3 安溪县城镇总体规划

2.6.3.1 城镇规模等级结构

《安溪县城市总体规划（2013-2030）》将安溪县域城镇等级规模结构划分为四个等级：一级为中心城市，二级为新城、县域副中心，三级为中心镇，四级为一般建制镇。其城镇规模结构分布见表 2.6-3。

表 2.6-3 安溪县城镇体系规模结构规划一览表（2030 年）

等级	规模等级	乡镇个数	名称	城镇人口（万人）
				2030 年
一级（中心城市）	＞20 万人	1	中心城区	48
二级（新城）	≥20 万人	1	南翼新城	20
	8-20 万人	1	湖头镇	8
三级（重点镇）	≤5 万人	5	蓬莱镇（2 万人） 长坑镇（2 万人） 感德镇（1.5 万人） 西坪镇（1.5 万人） 龙涓镇（1.5 万人）	8.5
四级（一般建制镇）	≤2 万人	6	虎邱镇（1.3 万人） 金谷镇（1 万人） 魁斗镇（1 万人） 剑斗镇（0.5 万人） 芦田镇（0.5 万人） 尚卿镇（0.5 万人）	4.8
其他乡		7		1.7
总计		**21**		**91**

注：1、规划建议城厢、参内乡并入中心城区组团内；

2、南翼新城副中心由官桥、龙门镇合并而成，

3、将尚卿乡、长坑乡、龙涓由乡调整为镇。

2.6.3.2 城镇职能结构

规划城镇职能分为综合型、旅游工贸型、旅游型、工贸旅游型、工贸型

和农业服务型等六种类型。2030 年安溪县城镇职能结构规划如下表。

表 2.6-4 安溪县域城镇职能结构规划一览表（2030 年）

城镇	等级	规模		职能类型	产业发展定位与方向
		总人口	城镇人口		
中心城区	县域中心	50	48	综合型	茶产业加工集散、研发；纺织鞋帽、五金制造、茶机具制造、工艺品制造、先进制造业；旅游服务
南翼新城	副中心	24	20	综合型	会展旅游度假、商贸、轻工业及信息技术产业
湖头镇	副中心	12	8	综合型	建材及金属冶炼、现代制造业、光电
蓬莱镇	重点镇	5	2	旅游工贸型	工艺品制造及旅游服务
感德镇		5	1.5	工贸旅游型	农副产品加工、旅游服务
长坑镇		4.5	2	工贸型	农副产品加工
西坪镇		5	1.5	旅游型	旅游服务
龙涓镇		4.5	1.5	旅游型	旅游服务
剑斗镇		1	0.5	旅游型	库区旅游服务
金谷镇		3	1	旅游工贸型	现代制造业及旅游服务
虎邱镇		3.5	0.3	工业型	现代制造业
芦田镇		1	0.5	旅游型	旅游服务
魁斗镇		2	1	工业型	现代制造业
尚卿镇		2	0.5	旅游工贸型	工艺品制造及旅游服务
白濑乡	一般乡镇	0.5	0.1	农业服务型	茶叶种植
湖上乡		1.5	0.3	农业服务型	茶叶种植
大坪乡		1	0.2	旅游型	旅游服务
蓝田乡		1.5	0.3	农业服务型	茶叶种植
祥华乡		2	0.5	农业服务型	茶叶种植
桃舟乡		0.6	0.2	农业服务型	茶叶种植
福田乡		0.4	0.1	旅游型	旅游服务

第 3 章　农村生活污水处理设施现状评价

3.1 地表水环境质量现状

安溪县境内东部河流属晋江水系，干流为西溪（清溪），主支流有蓝溪、龙潭溪、坑仔口溪、双溪、金谷溪、龙门溪。西部河流属九龙江水系，主支流有福美溪、祥华溪、龙涓溪、举溪，河系发育受地层结构影响，呈格子状分布。

根据安溪县环境监测站提供的监测数据，安溪县主要流域断面水质均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类水质标准。但部分小流域，如蓬莱溪、龙门溪水质不能稳定达到III类水质标准。

3.2 城镇污水治理设施现状

3.2.1 安溪县城区污水治理现状

（1）安溪县城市污水处理厂（安溪安晟环境工程有限公司）

①基本情况

安溪城市污水处理厂位于安溪县城厢镇过溪村东部，一期工程 3 万吨/日于 2006 年 5 月开工建设，2007 年 1 月 1 日投入试运行；二期工程规模 3 万吨/日，于 2013 年 8 月开工建设，分两组建设，每组建设规模为 1.5 万吨/日，土建工程一次性建成，设备分两次安装。二期工程第一组 1.5 万吨/日已于 2013 年 12 月底开始调试运行；二期工程第二组 1.5 万吨/日于 2018 年 12 月 20 日开始调试运行；提标改造工程于 2018 年 1 月开工建设，2018 年 6 月底进行调试运行。一二期工程及提标改造工程均已完成环保验收工作。目前总处理规模为 6 万吨/日。一二期处理工艺均采用 A^2/O 工艺，提标改造项目（6 万吨/日）采用“高密度澄清池+精密过滤器”的深度处理工艺，消毒处理采用添加次氯酸钠溶液进行消毒杀菌，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入蓝溪。各构筑物产生的臭气收集后采用生物滤床进行除臭处理。污泥处理采用带式压滤浓缩、脱水一体机处理工艺，脱水后泥饼载到安溪县力强新型墙体材料有限公司进行制砖处置

自运行以来各构筑物及生产设备运行情况良好，出水水质经化验室化验及市、县两级环境监测站多次监测，其结果均达到排放标准。总排放口安装有在线监测系统，对 COD、氨氮、总磷、pH、总氮和出水流量进行实时监控，并和国发平台、省、市、县生态环境局自动监控中心联网。

2019 年全年累计处理污水 1825.25 万吨，日均处理水量 4.96 万吨。

②参与农村污水收集治理情况

现状城厢镇、凤城镇、参内乡部分城中村生活污水通过混流制污水收集管道纳入市政污水管道，汇入安溪县污水处理厂进行处理。

（2）安溪县湖头镇污水处理厂

①基本情况

湖头镇污水处理厂位于湖头镇云林村西南侧，规划总处理规模为 4 万吨/日，其中一期工程 2 万吨/日，二期工程 2 万吨/日，主要负责处理湖头镇的污水，建成后湖头镇污水处理厂总的服务范围为湖头镇西溪东岸片区和西溪西岸片区，总服务面积达 101.2 平方公里。配套实施管线总长 34.1 公里，

目前一期工程已建成投入使用，实际日处理污水量约 1.8 万吨。出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准。尾水排入西溪，出水能够稳定达标排放。

②参与农村污水收集治理情况

现状湖头镇镇区范围内的光电产业园、西溪两岸新建住宅区等新开发片区的居民生活污水通过分流制污水收集管网，接入污水处理厂。镇区内未开发建设片区村庄居民生活污水主要通过混流制污水管道接入污水处理厂。镇区周边村庄具备通过建设中间泵站，纳入湖头镇污水处理厂进行处

理的条件。

（3）安溪县龙门镇污水处理厂

安溪县龙门镇污水处理厂位于官桥镇碧一村，规划总处理规模为 5 万吨/日，其中一期工程 2.5 万吨/日，二期工程 2.5 万吨/日，主要负责处理南翼新城的污水。服务范围为龙门镇和官桥两镇的主要平原区域居民生活污水及部分工业废水，总服务面积约面积为 87.88 平方公里，污水管线长度为 235.039 公里，污水提升泵站 5 个。

目前一期工程一组已建成投入使用，处理能力 1.25 万吨/日，实际日处理污水量约 0.4 万吨。出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准。尾水排入蓝溪，出水能够稳定达标排放。

②参与农村污水收集治理情况

现状南翼新城范围内的龙桥产业园、蓝溪两岸新建住宅区等新开发片区的居民生活污水通过分流制污水收集管网，接入污水处理厂。南翼新城区域内未开发建设片区村庄居民生活污水主要通过混流制污水管道接入污水处理厂。官桥镇、龙门镇镇区周边村庄具备通过建设中间泵站，纳入湖头镇污水处理厂进行处理的条件。

3.2.2 安溪县各乡镇镇区污水治理现状

2010-2019 年间，安溪县统筹上级补助资金、县级自筹资金及流域补偿资金等，在辖区内人口集中居住的蓬莱镇、感德镇、祥华乡等 15 个乡镇镇区建设了 16 座镇区集中式污水处理厂（站），设计总处理能力 8550 吨/日，配套建设污水收集管网约 37.121 公里，污水收集方式主要为混流制。具体建设内容如表 3.2-1 所示。

表 3.2-1 安溪县已建设乡镇镇区污水处理设施内容汇总表

序号	乡镇	处理设施名称	受益村庄	设计处理规模（吨/日）	排水体制	备注
1	感德镇	感德镇镇区生活污水处理厂	洪佑村、五甲村	300	混流制	
2	虎邱镇	虎邱镇镇区生活污水处理厂	湖邱村	400	混流制	
3	剑斗镇	剑斗镇镇区生活污水处理厂	剑斗村	400	混流制	
4	金谷镇	金谷村生活污水处理站	金谷村	250	混流制	
5	魁斗镇	魁斗镇镇区生活污水处理厂	魁斗村	500	混流制	
6	芦田镇	芦田村生活污水处理站	芦田村	200	混流制	
7	蓬莱镇	蓬莱镇镇区生活污水处理厂	蓬溪村、联盟村、联中村、岭东村、蓬新村、鹤前村、美滨村	2500	混流制	
8	西坪镇	西坪镇镇区生活污水处理厂	西坪村、西原村、西华社区	1200	混流制	
9	大坪乡	大坪村生活污水处理站	大坪村	200	混流制	
10	湖上乡	湖上乡镇区生活污水处理厂	湖上村	300	混流制	
11	蓝田乡	蓝田乡镇区 1#生活污水处理站	蓝一村、蓝田村	200	混流制	
12		蓝田乡镇区 2#生活污水处理站	蓝一村、蓝田村	200	混流制	
13	尚卿乡	尚卿乡镇区生活污水处理厂	翰卿村、新楼村、灶美村	600	混流制	
14	桃舟乡	桃舟乡镇区生活污水处理厂	桃舟村	500	混流制	
15	祥华乡	祥华乡镇区生活污水处理厂	祥华村	300	混流制	
16	长坑乡	长坑乡镇区生活污水处理厂	长坑村	500	混流制	
合计				8550		

3.3 农村污水治理设施现状

3.3.1 农村污水治理现状

从现场调查情况来看，安溪县农村生活污水排放存在以下几个特点：

点多、面广、规模小：安溪县区域内丘陵、山地地形居多，村庄分散，集中统一供水的成本和难度较高，单村供水工程是主要供水设施。

污水来源构成复杂：安溪县农村生活用水来源分为自来水、井水、河

水及山泉溪水。农村地区的洗浴、冲厕普遍使用自来水，但洗衣服用水由自来水、河水及山泉溪水构成。除日常生活污水外，养殖废水（主要为散养鸡、鸭等）以及少量饭店也是污水的重要组成部分。

用水地域差异性较强：城郊的村庄用水量与污水产生量较山区高，很多偏远的山区农村，由于人口居住分散，常住人口少，水量相对较少，产生的生活污水量也较小。

水量波动大、水质变化大：居民生活规律相近，导致农村生活污水排放量早晚比白天大，夜间排水量小，甚至可能断流，水量变化非常明显。

安溪县境内旅游景点众多，景区周边村庄有部分农家乐、饭店和民宿，也会造成旺季淡季水质、水量急剧变化。

雨污混流依然存在：建设标准虽为雨污水分流，但雨天污水管道水量大增，一些终端时常出现污水外溢的状况。

3.3.2 农户改厕普及情况

根据《福建省农村人居环境整治三年行动实施方案》（闽委办发〔2018〕12 号）、《泉州市农村生活污水治理三年行动方案》、《安溪县农村生活污水治理三年行动方案》（安政办〔2017〕104 号）等文件指示精神和任务安排，安溪县计划到 2020 年基本完成农村户用厕所无害化改造。2017-2019 年间，安溪县各有关部门大力推进农村户厕改造工作，根据现场调查统计情况，本次规划涉及的 400 个村户厕改造已基本实现全覆盖目标。

3.3.3 农村污水处理设施建设现状

2010 年以来，泉州市安溪生态环境局（原安溪县环境保护局）、住建局每年都开展了农村污水治理项目，截止 2019 年 12 月，安溪县全县共建设了集中式污水处理站 327 座（含各乡镇镇区污水处理厂，不含湖头、龙门污水处理厂），设计总处理能力 32127 吨/日，规划建设污水收集管网 270.06 公里，污水收集方式主要为混流制。

各乡镇已建农村污水处理设施具体情况及现状评价详见**附表一**。

3.4 农村污水处理设施运维管理现状

3.4.1 运维单位

安溪县目前已建设施运维方式主要有 2 种。

一是通过整体打包，经公开招投标，委托给第三发专业环保公司运维。目前运维单位有福建中榕信环保工程有限公司和福建省三净环保科技有限公司。

二是由项目施工方在维保期内提供维保服务，维保期到期的均转交所在村或乡镇政府负责日常管护。

3.4.2 工作内容

福建中榕信环保工程有限公司和福建省三净环保科技有限公司负责运维的站点（共计 67 座）主要参照运维项目招标文件、《安溪县农村集中式生活污水处理设施委托第三方运维管理项目考核管理办法》的相关要求开展日常运维工作。运维内容包括厂站设施设备管护、出水定期检测、配套管网巡查、污泥无害化处置等。并由泉州市安溪生态环境局组织的考核小组对运维成效进行考核，运维期限三年，合同到期后重新通过公开招标确定运维单位。

乡镇及村级负责日常管护的站点运维内容较为简单，仅对站点的设施设备正常运行开展必要的巡查，确保已建成设施能够正常运转，无专职人员负责。

3.5 安溪县农村生活污水治理现状综合评价

3.5.1 设施评价

根据对安溪县已建农村污水管道及处理终端的运行情况排查情况（详见**附表一**），针对各终端实际问题分重点分类别分期实施，现对各处理设施按现状问题作等级评价。其中；

A 级　表示配套管网及处理设施建设较为完善，日常运维稳定；

B 级　表示处理设施完好，但配套管网建设不足或运维管理不到位，需在原有基础上进行管网扩建，提高污水收集率；

C 级　表示处理设施正在建设或处理效果无法保证达到新的地方排放要求，需优先完成工程建设或对原有站点进行升级改造；

D 级　表示站点临近市政管网或新建污水收集管道覆盖范围，建议进行撤并纳管。

E 级　表示站点选址周边常住人口少污水排放量少，或居住较为分散污水收集难度大，站点可发挥的环境效益较为有限，建议改为无动力或微动力净化设施，不纳入标准化运维。

各乡镇已建设施评价定级详见**附表一**。

3.5.2 存在问题分析

安溪县农村生活污水治理现状可细分为规划、设施建设和运维三大方面问题。

3.5.2.1 规划存在的问题

（1）选址问题

①部分站点分布不合理，在较近的距离内同时建有多个污水处理终端；

②部分站点占用河道，且存在防洪标准过低，站点频繁被淹没的问题；

③部分站点选址标高高于居民区，导致污水收集难度大。

（2）设计问题

①部分村庄临近城区或镇区污水收集管网，具备纳管条件，却规划建设小型站点；

②少部分站点处理规模、处理工艺、工艺参数等与实际需求不匹配；

③多数村庄原设计管网覆盖不足，实际污水收集率较低，终端进水浓度低；

④少部分站点选址周边实际常住人口较少，实际能发挥的环境效益较小。

3.5.2.2 设施建设存在的问题

（1）接户问题

一是农村污水管网普遍存在接户率不足的问题，存在污水直排地面、气味较重等影响村容村貌的现象。

二是接户普遍存在不规范的问题，黑水、灰色未分类收集。大部分接户未做存水弯、未做包管、未设清扫隔油井、未做转角检查井以及管径未达到相关农村生活污水技术规范要求，导致较容易堵塞且运行维护时疏通不便。

三是少部分沿河居民房及老旧房屋未设置一体化化粪池或未新做自建化粪池，导致卫生间废水粪便直排进管网，容易堵塞。

（2）管网问题

一是建设重终端轻管网，受建设资金紧张的影响，相对比较重视污水终端处理系统的建设，而轻视管线、管网的建设。造成污水农户接入不全、管网施工质量参次不齐、砖砌检查井规格各不相同等后果，不能很好的起到收集与处理生活污水的作用。

二是雨污合流是农村污水治理存在的最大的源头问题，绝大多数行政村存在雨污混流情况。主要是洗衣废水直排雨水沟，农户私自割槽将路面积水引入污水管网等情况。

三是早期工程基本使用不规范的水泥预制板，导致部分管内积水较严重，无检修孔无防滑纹无拉手，缝隙小且笨重，给维护造成了极大的不便。还有部分村庄路面重新浇筑时把部分检查井浇死，无法进行运维。

（3）终端问题

一是终端负荷不足，部分终端进水量大于设计进水量，雨水停留时间不足，污水直进直出；出水口较低：部分出水口较低且无提升泵排水，出水都排向渠道或池塘，雨天渠道或池塘水满时倒灌进湿地导致湿地满水。

二是终端施工质量不合格，存在池体结构开裂、渗漏，污水直接渗入土壤。少数站点现场实际施工与设计资料不符。

三是终端标识不明，终端外围附属设施，如围栏、标识标牌等，缺乏统一性，有的标识不全，有的标识缺失，有的建设质量较差，部分站点栏杆已破损严重；部分站点水生植物种植的密度过低与品种单一。

四是出水水质存在不合格，早期建设的污水处理设施参考的排放标准为《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的二级标准，处理工艺仅为简易氧化塘，由于长期缺乏专业维护，已变为污水塘，无法正常发挥污染治理效能。

（4）施工问题

农村污水处理终端在建造和后期的运行过程中，由于各种原因导致终端部分构筑物出现渗水漏水的情况，影响该终端的正常使用功能。管网施工不规范，例如部分管道破损、检查井打不开、检查井破损、雨水管与污水管混流等问题，最终影响污水处理终端的使用功能。同时村镇基础设施建设对设施破坏现象也时有发生，相互协调机制较薄弱。

3.5.2.3 运维存在的问题

（1）第三方运维存在的问题

由第三方专业运维公司负责运维的站点能够按照要求进行定期的巡检，但终端整体运行情况一般。存在的问题主要表现在以下几个方面：

①运维操作缺乏标准。运维人员虽能保证定期到站点巡检，但巡检内容仅是对站区绿化、设施设备运行状态进行维护，并未制定运维公司内部系统化、标准化作业规范，运维台帐较为简单。

②处理工艺运维不足。由于现有运维考核办法仅对出水达标情况进行监测，且监测频次为每季度一次，从现场调查情况看，多数站点的工艺运行参数没有根据实际进水水量、浓度进行动态调整，仅通过液位、定时控制实现站点自动化运维，工艺控制方式较为粗放，难以保证出水长期稳定达标排放。

③运维效率偏低。部分站点设备故障问题解决的时间较长，导致站点停止运行的时间较长。

④运维监管机制较为薄弱。现有的运维考核办法是采用监督机构组织人员不定期到现场考核的方式。考核的频率，站点覆盖率都较难保证。处理设施所在乡镇、村级政府、农户对运维监督工作的参与度较低。部分偏远村庄的站点存在长期未进行考核的情况。

（2）乡镇或村级运维存在的问题

①均未配备专业维护人员，日常维护工作无法保证；

②没有定期水质监测制度，处理设施运维状态较差；

③部分站点设施设备故障长期未解决，造成处理设施长期停运；

④少部分站点因运维电费无法保证，村庄平时不开机，检查时才开机的情况。

3.6 已编农村污水治理规划实施评估

安溪县尚未编制农村污水治理专项规划，农村污水治理工作主要依托分阶段的农村连片整治项目、《安溪县农村生活污水治理三年行动方案》等独立项目，单独设计、单独实施，缺乏整体性和统一性。

因此，急需编制农村污水治理专项规划，对已实施项目做全面调查总结，发现存在的问题与不足，提出针对性解决方案，指导后续的农村生活污水治理扩面、升级改造工作及设施的长效运维管理。

第 4 章　农村生活污水处理设施建设改造规划

4.1 农村生活污水水量预测

4.1.1 人口规模预测

根据《2018 安溪县统计年鉴》统计数据，参考 2010-2017 年间全县常住人口及城镇化水平变化情况（见表 4.1-1），安溪县农村常住人口总体呈下降趋势。从现场调查走访情况也表明，安溪县农村实际常住人口也呈下降趋势，农村居民迁入县城或城镇的情况较为普遍。因此，本次规划涉及的 400 个村庄近期、远期预测人口规模暂不考虑人口增长率，以 2019 年各村调查上报的常住人口数作为计算基数。

表 4.1-1 安溪县 2010-2017 年全县常住人口及城镇化水平统计表

年份	年末常住人口（万人）			城镇化水平（%）
	合计	城镇	乡村	
2010 年	97.6	33.56	64.06	34.4
2011 年	98.2	34.64	63.58	35.3
2012 年	99.2	36.40	62.78	36.7
2013 年	99.5	38.21	61.29	38.4
2014 年	99.8	40.82	58.98	40.9
2015 年	100.5	43.01	57.49	42.8
2016 年	101.2	45.24	55.96	44.7
2017 年	101.9	47.40	54.50	46.5

4.1.2 污染物负荷量预测

（1）居民用水情况

安溪县现状居民用水来源主要有两种形式，一是城区及乡镇集中居住区为集中式自来水厂供水，二是分散居住的农村地区为井水或山泉水。

根据《室外给水设计规范》（GB50013-2006）和《室外排水设计规范》（GBJ50014-2006）（2016 年版），结合当地用水的实际情况，本规划确定的安溪县农村居民用水量如表 4.1-2 所示。

表 4.1-2 本规划确定安溪县农村居民用水量参考值

序号	区域类型	用水量（L/人·d）
1	城区及周边自来水厂集中供水区域	120-150
2	乡镇中心镇区及有集中供水设施村庄	100-120
3	分散居住，以井水或山泉水作为水源的村庄	70-80

（2）农村生活污水指标

根据现场调查情况，安溪县农村以农业生产为主，用水情况较为简单，主要是生活用水。依据国家相关规范及安溪县地区各产污单位特点，本规划拟确定各类污水排放指标如表 4.1-3 所示。

表 4.1-3 本规划确定的安溪县农村居民污水排放指标

序号	指标	本规划取值
1	人均用水量（L/人·d）	100
2	排污系数	0.8
3	不可预见污水量（%）	10%

（3）农村生活污水水质

农村地区由于配套污水收集管网规划及建设不足的情况，导致末端污水处理设施进水水质存在较大变化。参考近年来安溪县环境监测站对部分安溪县农村已建污水处理站实际进水水质取样监测结果（表 4.1-4）。

表 4.1-4 部分已建污水处理站实际进水水质　　单位 mg/L

序号	处理设施名称	设计规模（吨/日）	COD	BOD_5	氨氮	总磷	SS
1	蓝田乡镇区污水处理站	200	169	80.2	27.8	-	109
2	蓬莱镇鹤厅村生活污水处理站	50	411	169	48.8	-	97
3	蓬莱镇彭格村人工湿地污水处理站	20	195	-	26.2	-	76
4	蓝田乡蓝一村生活污水处理站	100	155	65	21	-	94
5	尚卿乡尚卿中学污水处理站	250	87	29.6	18.4	-	77
6	剑斗镇东阳村生活污水处理站	150	120	73.6	19.7	-	84
7	桃舟乡棠棣村生活污水处理站	100	65	23	10.2	0.62	-

本次规划各村庄居民生活污水水质指标见表 4.1-5

表 4.1-5 本次规划各村庄居民生活污水站进水水质

水质指标	COD_{Cr}（mg/L）	BOD_5（mg/L）	氨氮（mg/L）	总氮（mg/L）	总磷（mg/L）	SS（mg/L）	pH
进水水质	≤300	≤150	≤25	≤40	≤5.0	≤300	6-9

综合上述安溪县近远期人均用水指标及污水排放系数，安溪县近远期农村居民生活污水污染物负荷量如表 4.1-6 所示。

表 4.1-6 安溪县近远期农村居民生活污水污染物负荷量计算表

序号	指标说明	单位	近期（2025 年）	远期（2030）年	备注
1	农村居民常住人口数	人	491402	491402	
2	农村居民人均用水量	（L/人·d）	100	120	
3	农村居民排污系数	/	0.8	0.8	
4	农村居民不可预见污水量	%	10	10	
5	农村居民污水排放总量	万吨/年	1578.38	1894.06	
6	年 COD 排放量	吨/年	4735.15	5682.18	
7	年氨氮排放量	吨/年	394.60	473.51	
8	年总氮排放量	吨/年	631.35	757.62	
9	年总磷排放量	吨/年	78.92	94.70	

4.2 排水体制与收集方式

排水体制的选择是排水系统规划中的首要问题。它影响排水系统的设计、施工、维护和管理，对规划区和环境保护也影响深远，同时也影响排水系统工程的总投资、初期投资和运行管理费用。一般应根据总体规划、环境保护的要求、原有排水设施、水环境容量、地形、气候条件，从全局出发综合考虑。排水体制一般分为合流制和分流制两种形式。

将生活污水、工业废水和雨水混合在一个管渠内的排除系统称为合流制。合流制又分为直排式合流制和截流式合流制两种。前者是混合污水不经任何处理和利用就直接排放水体，不设置污水处理设施。后者在前者的基础上，修建截流干管（一般是沿着河流或其他受纳水体），在截流处设置溢流井，并设污水处理厂，下雨初期和旱季污水全部流入污水处理厂，雨量增加时混合污水溢流到水体排除。合流制对水体污染严重，不符合当前国家环保政策，一般不予采用。

分流制是将生活污水、工业废水和雨水分别在两个或两个以上各自独立的管区内排出的系统。分流制分为不完全分流制和完全分流制。不完全分流制是建立完整的污水系统，而雨水采用地表漫流的方式进入不成系统的明沟或小河，一般适用于发展中地区，可以分期建设节约近期投资。

完全分流制将工业废水、生活污水送至处理厂处理后排放或利用，雨水和部分工业较洁净废水就近排放。该体制卫生条件好，新建的城市、工业区和开发区，一般采用该体制。

安溪县城区、城镇范围内以雨污分流体制进行城市开发建设。规划农村地区按雨污分流制建设，村庄内雨水沿天然地面、边沟、水渠等系统排泄，污水通过新建管道收集，根据村庄经济情况确定改造时序。

4.3 农村生活污水治理方式选择

福建省农村生活污水治理主要有纳入城镇污水管网、就地集中处理和分散简易处理三种技术路线，本次规划充分考虑当地条件，结合污染情况，环境敏感情况，地形地貌情况和经济发展条件等，采取污染治理与资源利用相结合、工程措施与生态措施相结合、集中与分散相结合的建设模式和处理工艺，提高污水资源化利用水平，降低末端治理成本。

4.3.1 省级规划要求治理方式

省生态环境厅根据各村庄人口密度、所处环境敏感区等基本情况，对安溪县各村庄治理方式提出了基本要求，具体分类情况如表 4.3-1 所示。

表 4.3-1 省级规划对安溪县各村污水治理方式的要求

序号	省级规划治理方式	涉及村庄总数（个）	所在乡镇	涉及村庄数量（个）	涉及村庄名称	备注
1	推荐纳管接入城镇污水厂（治理类）	160	城厢镇	18	墩坂村、光德村、过溪村、经兜村、码头村、南坪村、南英村、上营村、同美村、土楼村、团结村、霞保村、仙苑村、雅兴村、玉田村、员宅村、中标村、砖文村	
			凤城镇	4	美法村、上山村、吾都村、先声村	
			感德镇	8	洪佑村、槐川村、槐东村、岐阳村、五甲村、霞春村、霞庭村、霞云村	
			官桥镇	22	草坂村、赤岭村、官桥村、官郁村、恒美村、洪塘村、莲美村、燎原村、马狮村、内村村、芹石村、仁宅村、山珍村、善坛村、善益村、上苑村、石岩村、驷岭村、吾宗村、新春村、新厅村、莲兜美村	
			湖头镇	23	登贤村、东埔村、福寿村、郭埔村、横山村、后溪村、湖二村、湖三村、湖四村、湖一村、美坂村、美溪村、埔美村、前山村、前溪村、桥头村、上田村、汤头村、溪美村、许前村、云林村、竹山村	
			虎邱镇	5	湖坵村、湖西村、金榜村、美亭村、石山村	
			剑斗镇	6	东阳村、红星村、后井村、剑斗村、双洋村、月星村	
			金谷镇	9	大演村、东洋村、金谷村、丽山村、三元村、汤内村、渊兜村、元口村、中都村	
			魁斗镇	3	魁斗村、奇观村、镇西村	
			龙门镇	12	榜头村、榜寨村、观山村、光孝村、和平村、湖山村、金狮村、寮山村、龙门村、山美村、山头村、仙凤村	
			蓬莱镇	17	鹤前村、鸿福村、联盟村、联中村、寮海村、岭东村、岭美村、岭南村、龙居村、美滨村、蓬溪村、蓬新村、蓬星村、上东村、新坂村、新林村、新美村	
			西坪镇	9	柏溪村、柏叶村、宝潭村、龙地村、南岩村、西华村、西源村、尧阳村、大垅格村	
			参内乡	7	参山村、大厝村、祜水村、坑头村、罗内村、田底村、员潭村	
			湖上乡	5	横坪村、湖新村、黄武村、沙堤村、长林村	
			蓝田乡	1	尚忠村	
			龙涓乡	2	福都村、下洋村	
			尚卿乡	2	翰卿村、灶美村	
			祥华乡	1	美西村	
			长坑乡	6	华美村、南斗村、文坪村、玉南村、云一村、长坑村	
2	推荐小型集中式污水处理设施（治理类）	203	城厢镇	7	冬青村、古山村、经岭村、涝港村、路英村、勤内村、石古村	
			感德镇	10	大坂村、大格村、福德村、华地村、槐杨村、槐植村、龙通村、石门村、霞中村、洋山村	
			官桥镇	7	碧二村、碧一村、岭头村、仁峰村、石林村、仙都村、益林村	
			湖头镇	7	半岭村、半山村、产贤村、大埔村、高山村、山都村、下坑村	
			虎邱镇	9	芳亭村、高村村、湖东村、林东村、少卿村、双格村、文美村、仙景村、竹园村	
			剑斗镇	7	潮碧村、福斗村、举口村、前炉村、仙荣村、云溪村、圳下村	
			金谷镇	15	河美村、河山村、华芸村、金东村、金山村、景坑村、美洋村、山岭村、尚芸村、深洋村、田头村、溪榜村、洋内村、洋中村、芸美村	
			魁斗镇	8	大岭村、凤山村、鲁藤村、蓬庭村、尾溪村、溪东村、贞洋村、佛仔格村	
			龙门镇	17	白芸村、翠坑村、大生村、桂林村、桂瑶村、后坂村、龙美村、龙山村、美顶村、美内村、美卿村、溪坂村、仙地村、仙东村、仙西村、洋坑村、炙坑村	
			芦田镇	1	福岭村	
			蓬莱镇	12	礤内村、登山村、福山村、鹤厅村、龙溪村、彭格村、上西村、温泉村、吾邦村、植洋村、中芹村、竹林村	
			西坪镇	18	百福村、宝山村、赤石村、盖竹村、赤水村、后格村、湖岭村、留山村、龙坪村、内山村、内社村、平原村、上尧村、松岩村、西坪村、阳星村、尧山村、珠洋村	
			白濑乡	4	上格村、下镇村、寨坂村、长基村	
			参内乡	3	美塘村、岩前村、洋乌内村	
			大坪乡	2	大坪村、萍州村	
			福田乡	3	丰田村、双垵村、尾洋村	
			湖上乡	7	飞新村、飞亚村、格头村、湖上村、上路村、盛富村、珍地村	
			蓝田乡	10	后清村、湖坂村、进德村、蓝二村、蓝田村、蓝一村、内春村、益岭村、益溪村、山内寨村	
			龙涓乡	18	安美村、赤片村、玳堤村、福昌村、福黎村、后田村、举溪村、举源村、黎山村、美岭村、内灶村、培福村、钱塘村、山后村、西兴村、灶坪村、长新村、珠塔村	
			尚卿乡	14	福林村、翰苑村、后福村、黄岭村、科名村、科山村、科洋村、青洋村、新楼村、尤俊村、园德村、灶坑村、中山村、中兴村	
			祥华乡	8	东坑村、河图村、旧寨村、美仑村、石狮村、祥地村、祥华村、新寨村	
			长坑乡	16	扶地村、衡阳村、青苑村、三村村、山格村、珊屏村、田中村、西溪村、下林村、祥泉村、小西村、玉湖村、玉美村、月眉村、云二村、珍田村	

序号	省级规划治理方式	涉及村庄总数（个）	所在乡镇	涉及村庄数量（个）	涉及村庄名称	备注
3	推荐标准化粪池（管控类）	77	感德镇	4	岭西村、炉地村、潘田村、尾厝村	
			虎邱镇	3	罗岩村、美庄村、双都村	
			剑斗镇	1	御屏村	
			魁斗镇	1	钟山村	
			龙门镇	2	溪内村、溪瑶村	
			芦田镇	9	朝阳村、红村村、鸿都村、芦田村、内地村、三洋村、石盘村、云山村、招坑村	
			蓬莱镇	1	上智村	
			白濑乡	1	白濑村	
			参内乡	2	镇东村、镇中村	
			大坪乡	5	福美村、帽山村、前洋村、双美村、香仑村	
			福田乡	2	白桃村、丰都村	
			湖上乡	1	雪山村	
			蓝田乡	4	黄柏村、九礤村、乌殊村、乌土村	
			龙涓乡	16	半林村、宝都村、碧岭村、鹤林村、湖陵村、吉山村、连祠村、龙房村、崎畲村、芹山村、山坛村、石塔村、新岭村、新民村、长塔村、庄灶村	
			尚卿乡	2	徐州村、银坑村	
			桃舟乡	8	达新村、康随村、莲山村、南坑村、棠棣村、桃舟村、吾培村、下格村	
			祥华乡	11	白坂村、白珩村、白玉村、福新村、福洋村、和春村、后洋村、崎坑村、小道村、珍山村、郑坑村	
			长坑乡	4	福春村、南洋村、水缸村、云集村	
合计		440		440		

4.3.2 县级规划治理方式优化调整方案

4.3.2.1 优化调整原则

结合现场调查情况，安溪县通过农村环境连片整治项目、农村污水治理三年行动计划、流域上下游补偿机制等方式已在全县建设了 327 座集中式污水处理设施，本次规划结合实际情况尽可能充分利用已建设施，同时对照省级规划提出的治理方式要求，遵循如下几点原则对安溪县各村治理方式进行优化调整：

（1）邻近县城城区、乡镇镇区，村内尚未建设集中式污水处理设施的村庄，原则上不规划新建小型集中式处理设施，采取纳管治理方式，必要时建设中途提升泵站；

（2）对于已纳入农村环境连片整治示范项目、农村污水治理三年行动计划、流域上下游补偿机制建设了村级小型集中式污水处理设施的村庄，根据设施综合评定等级进行优化调整。对评定保留或需升级改造的站点，根据实际情况，进一步规划完善污水收集管网，提高污水收集率及收集范围，充分发挥现有设施的环境效益，相关村庄治理方式列入治理类；

（3）对于部分评定等级为 D 级的站点，具备撤并纳管条件的，相关村庄治理方式归入纳管治理类；

（4）对于评定等级为 E 级，因周边人口少、站点选址不合理等因素的站点，充分考虑设施实际可服务的农户数量及相关村庄是否处于环境敏感区等因素，对于环境效益轻微的站点，经征求主管部门及乡镇意见后，建议改为无动力或微动力净化设施的站点，不将相应站点纳入后期运维考核名录内，节约运维成本。相关村庄治理方式归入管控类；

（5）对于省级规划列入管控类的村庄，除人口确实较为集中居住的新村片区，原则上不安排新建集中式处理设施，主要结合住建、农业农村等其他部门开展的户厕改造、标准化粪池建设计划，农户生活污水经标准化粪池净化后，尾水引入农田进行资源化利用即可。

4.3.2.2 县级规划各村庄治理方式选择

参照前述治理方式优化调整原则，本规划确定的安溪县各村庄治理方式如表 4.3-2 所示。

表 4.3-2 安溪县各村庄规划治理方式汇总表

序号	县级规划治理方式	涉及村庄数量（个）	所在乡镇	涉及村庄名称	备注
1	推荐纳管接入城镇污水厂（治理类）	10	城厢镇	中标村、仙苑村、光德村、同美村、南坪村、土楼村、砖文村、员宅村、过溪村、路英村	
		3	凤城镇	美法村、吾都村、上山村	
		2	感德镇	洪佑村、五甲村	
		16	官桥镇	赤岭村、驷岭村、芹石村、燎原村、洪塘村、山珍村、上苑村、草坂村、恒美村、官郁村、吾宗村、莲美村、仁宅村、官桥村、碧一村、莲兜美村	
		14	湖头镇	湖四村、横山村、福寿村、湖一村、湖二村、湖三村、前溪村、溪美村、汤头村、前山村、上田村、后溪村、美溪村、登贤村	
		1	虎邱镇	湖西村	
		6	金谷镇	金谷村、金山村、金东村、洋中村、美洋村、溪榜村	
		3	魁斗镇	魁斗村、大岭村、蓬庭村	
		10	龙门镇	光孝村、山美村、榜寨村、寮山村、山头村、金狮村、和平村、观山村、湖山村、龙门村	
		7	蓬莱镇	美滨村、蓬溪村、联中村、联盟村、岭东村、蓬新村、鹤前村	
		3	西坪镇	西源村、西坪村、西华社区	
		5	参内乡	祜水村、美塘村、大厝村、参山村、员潭村	
		2	大坪乡	萍州村、大坪村	
		1	湖上乡	湖上村	
		2	蓝田乡	蓝一村、蓝田村	
		4	龙涓乡	福都村、福黎村、下洋村、西兴村	
		3	尚卿乡	翰卿村、灶美村、新楼村	
		1	祥华乡	祥华村	
		1	长坑乡	长坑村	
	小计	**94**			
2	推荐小型集中式污水处理设施（治理类）	11	城厢镇	霞保村、团结村、码头村、雅兴村、勤内村、涝港村、南英村、经岭村、经兜村、玉田村、墩坂村	
		13	感德镇	石门村、龙通村、潘田村、大格村、槐植村、槐川村、槐东村、霞中村、福德村、霞云村、霞庭村、霞春村、岐阳村	
		10	官桥镇	内村村、新春村、善坛村、岭头村、仙都村、益林村、新厅村、善益村、仁峰村、马狮村	
		10	湖头镇	埔美村、山都村、产贤村、竹山村、美坂村、郭埔村、云林村、高山村、桥头村、东埔村	
		11	虎邱镇	福井村、湖东村、仙景村、金榜村、美亭村、双格村、林东村、芳亭村、竹园村、美庄村、罗岩村	
		2	剑斗镇	御屏村、月星村	
		16	金谷镇	深洋村、东洋村、汤内村、河山村、中都村、元口村、洋内村、三元村、渊兜村、田头村、大演村、华芸村、尚芸村、河美村、芸美村、丽山村	
		4	魁斗镇	鲁藤村、奇观村、尾溪村、溪东村	
		10	龙门镇	溪坂村、溪内村、溪瑶村、仙地村、龙山村、洋坑村、后坂村、榜头村、桂瑶村、桂林村	
		4	芦田镇	芦田村、云山村、福岭村、鸿都村	
		5	蓬莱镇	鹤厅村、鸿福村、龙居村、彭格村、温泉村	
		3	西坪镇	后格村、百福村、尧阳村	
		3	白濑乡	寨坂村、长基村、下镇村	
		2	参内乡	田底村、罗内村	
		1	大坪乡	双美村	
		1	福田乡	丰都村	
		4	湖上乡	飞新村、沙堤村、珍地村、湖新村	
		7	蓝田乡	后清村、进德村、乌殊村、尚忠村、黄柏村、蓝二村、乌土村	
		18	龙涓乡	宝都村、黎山村、钱塘村、珠塔村、石塔村、赤片村、培福村、新岭村、美岭村、安美村、举溪村、举源村、长塔村、长新村、庄灶村、内灶村、福昌村、山后村	
		6	尚卿乡	青洋村、科名村、科洋村、黄岭村、尤俊村、翰苑村	
		3	桃舟乡	达新村、南坑村、桃舟村	
		4	祥华乡	小道村、祥地村、东坑村、美西村	
		11	长坑乡	文坪村、山格村、珊屏村、田中村、月眉村、玉南村、小西村、衡阳村、玉美村、南斗村、三村村	
	小计	**159**			
3	推荐标准化粪池（管控类）	4	城厢镇	古山村、石古、上营村、冬青村	
		7	感德镇	炉地村、槐杨村、尾厝村、岭西村、华地村、洋山村、大坂村	
		3	官桥镇	石林村、石岩村、碧二村	
		5	湖头镇	半山村、大埔村、半岭村、下坑村、许前村	
		5	虎邱镇	石山村、高村村、少卿村、双都村、文美村	
		12	剑斗镇	仙荣村、圳下村、潮碧村、后井村、云溪村、剑斗村、东阳村、举口村、双洋村、红星村、前炉村、福斗村	
		2	金谷镇	景坑村、山岭村	
		5	魁斗镇	贞洋村、凤山村、钟山村、镇西村、佛仔格村	
		11	龙门镇	大生村、白芸村、仙凤村、仙东村、仙西村、翠坑村、龙美村、炙坑村、美卿村、美内村、美顶村	

序号	县级规划治理方式	涉及村庄数量（个）	所在乡镇	涉及村庄名称	备注
		6	芦田镇	内地村、红村村、石盘村、朝阳村、招坑村、三洋村	
		18	蓬莱镇	龙溪村、上智村、植洋村、登山村、福山村、竹林村、中芹村、礤内村、新美村、岭美村、蓬星村、岭南村、寮海村、上东村、吾邦村、新林村、新坂村、上西村	
		21	西坪镇	上尧村、盖竹村、宝山村、松岩村、尧山村、湖岭村、内社村、宝潭村、内山村、阳星村、南岩村、龙地村、龙坪村、柏叶村、柏溪村、平原村、珠洋村、留山村、赤水村、赤石村、大垅格村	
		2	白濑乡	白濑村、上格村	
		5	参内乡	镇中村、镇东村、坑头村、岩前村、洋乌内村	
		4	大坪乡	帽山村、香仑村、福美村、前洋村	
		4	福田乡	白桃村、尾洋村、双垵村、丰田村	
		8	湖上乡	长林村、格头村、飞亚村、横坪村、上路村、雪山村、盛富村、黄武村	
		6	蓝田乡	湖坂村、九礤村、益岭村、内春村、益溪村、山内寨村	
		14	龙涓乡	吉山村、湖陵村、新民村、碧岭村、玳堤村、半林村、山坛村、鹤林村、芹山村、龙房村、连祠村、崎畲村、灶坪村、后田村	
		9	尚卿乡	科山村、银坑村、中兴村、中山村、园德村、徐州村、灶坑村、后福村、福林村	
		5	桃舟乡	康随村、莲山村、下格村、吾培村、棠棣村	
		15	祥华乡	福新村、和春村、崎坑村、后洋村、白坂村、白玉村、美仑村、郑坑村、白珩村、珍山村、福洋村、河图村、新寨村、石狮村、旧寨村	
		14	长坑乡	福春村、水缸村、扶地村、南洋村、华美村、祥泉村、云一村、云二村、青苑村、云集村、珍田村、玉湖村、下林村、西溪村	
	小计	185			
总计		438			

4.4 污水处理设施建设及改造方案

4.4.1 总体布局

1、布局原则

（1）合理利用现有处理设施；

（2）分区分重点规划；

（3）统筹城乡发展，优先纳管。

2、系统总体布局

根据安溪县各乡镇、村庄所处的生态功能区位和社会经济发展状况，并结合各行政村、自然村的地理位置及污水治理现状，对已有设施进水浓度较低的村庄根据实际情况进行管网扩建改造，不断提高收集率，在设施站点可服务范围内，实现应接尽接。对于现状有条件或规划市政管网延伸有条件纳厂的就地处理模式改造为纳厂模式，减少需运维的终端数量，降低后期运维费用。远期根据城市发展延伸情况及农房改造情况进一步提高接户质量。

规划对安溪县纳入治理类的 253 个村庄（其中城中村和计划拆迁村庄 38 个）的生活污水治理建设方案和提升改造方案制定实施计划，科学编制全县农村生活污水治理规划。

4.4.2 排放标准

目前，国家标准层面对于集中式污水处理设施的排放标准主要有《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）和《污水综合排放标准》（GB8978-1996），但这 2 部排放标准并未对小规模农村污水处理设施水污染排放限值进行明确。

2019 年 11 月 12，福建省生态环境厅发布了《福建省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB35/1869-2019）地方标准，结合福建省农村实际情况，对于福建省范围农村污水处理设施的水污染排放提出了具体要求。具体如表 4.4-1 所示。

表 4.4-1 农村生活污水处理设施水污染物排放标准限值

单位为：mg/L（凡注明者除外）

序号	污染物或项目名称		一级标准	二级标准		备注
				A 标准	B 标准	
1	基本控制项目	pH 值（无量纲）	6-9	6-9		-
2		悬浮物（SS）	20	30	50	-
3		化学需氧量（COD_{Cr}）	60	100	120	-

序号	污染物或项目名称		一级标准	二级标准		备注
				A 标准	B 标准	
4		氨氮（以 N 计）	8	25（15）	25（15）	氨氮指标中“（）”内数值为出水排入黑臭水体时的控制指标。
5	选择性控制项目	总氮（以 N 计）	20	-	-	出水排入湖泊等封闭水体或超标因子为氮的不达标水体时，执行总氮指标。
6		总磷（以 P 计）	1	3	-	出水排入湖泊等封闭水体或超标因子为磷的不达标水体时，执行总磷指标。
7		动植物油	3	5	5	对纳入提供餐饮服务农村旅游项目生活污水的农村生活污水处理设施，执行动植物油指标。

标准提出，对于规模大于 500 吨/日（含）的农村处理设施水污染物排放应执行 GB18918 的规定；对于规模小于 500 吨/日（不含）的农村处理设施水污染排放根据以下不同情况执行：

（1）出水排入 GB3838 地表水Ⅲ类功能水域（划定的保护区和游泳区除外）、GB3097 海水二类及三类功能水域以及湖泊等封闭水域或水库等半封闭水域的处理设施应执行一级标准；

（2）出水排入 GB3838 地表水Ⅳ类及Ⅴ类功能水域、GB3097 海水四类功能水域或村庄附近池塘等环境功能未明确水体的处理设施应执行二级标准，其中规模在 20 吨/日（含）～500 吨/日（不含）的处理设施应执行 A 标准；规模小于 20 吨/日（不含）的处理设施应执行 B 标准。

本规划结合安溪县实际情况，对于项目涉及村庄范围内已建、新建处理规模大于 500 吨/日（含）的站点，出水水质均执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准。其余设施则按照（DB35/1869-2019）执行，具体出水水质排放标准要求如下：

（1）保留的已有设施出水排放标准要求

结合表 3.5-1 安溪县已建农村污水处理设施设计出水水质调查结果，现有站点设计出水水质主要参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准，和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级、二级标准。对照（DB35/1869-2019）的排放限值（如表 4.4-2 所示），

表 4.4-2 不同标准规定污染物排放标准限值对照表

污染物或项目名称		pH	SS	COD_{Cr}	BOD_5	氨氮	总氮	总磷	动植物油
单位		无量纲	mg/L						
GB18918-2002 一级 B 排放标准限值		6-9	20	60	20	8	20	1	3
GB8978-1996	一级标准	6-9	70	100	20	15	-	-	10
	二级标准	6-9	150	150	30	25	-	-	15
DB35/1869-2019	一级标准	6-9	20	60	-	8	20*	1*	3*
说明：带“*”指标为选择性控制项目。									

对于已纳入第三方运维的站点，根据已签订的运维合同条款，出水水质按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准。建议待合同到期后，可参照《福建省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB35/1869-2019）中的一级标准（处理规模小于 500 吨/日）进行重新招标，以降低运营费用。

结合安溪县现状水环境质量，保留的站点中，对于出水直排蓬莱溪、金谷溪、龙门溪、管桥西、蓝溪、西溪主干流的站点，出水水质执行《福建省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB35/1869-2019 中的一级标准，出水总氮、总磷、动植物油等选择性控制项目按 DB35/1869-2019 一级标准执行。

其余出水直排非敏感流域站点出水质执行 DB35/1869-2019 中的一级标准，总氮、总磷、动植物油等选择性控制项目不做要求。

保留的站点中，出水排入农田或林地进行消纳的，出水水质执行 DB35/1869-2019 中的二级 A 标准，出水总氮、总磷、动植物油等选择性控制项目不做要求。

4.4.2.2 提升改造设施出水排放标准要求

本规划需进行提标改造的站点，改造后出水参照上述保留的站点排放标准要求执行。

4.4.2.3 新建设施出水排放标准要求

本规划需新建处理设施出水排放标准根据不同情况，参照如下规定执行：

（1）设计规模大于 500 吨/日（含）的站点，出水水质均执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准。

（2）出水直排蓬莱溪、金谷溪、龙门溪、管桥西、蓝溪、西溪主干流的站点，出水水质执行《福建省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》DB35/1869-2019 中的一级标准，出水总氮、总磷、动植物油等选择性控制项目按 DB35/1869-2019 一级标准执行。

（3）出水直排非敏感流域的站点，出水水质执行 DB35/1869-2019 中的一级标准，出水总氮、总磷、动植物油等选择性控制项目不做要求。

（4）出水排入农田或林地进行消纳的站点，出水水质执行 DB35/1869-2019 中的二级 A 标准，出水总氮、总磷、动植物油等选择性控制项目不做要求。

4.4.2.4 分散式管控类处理设施出水排放标准要求

已建站点中，对于周边可收集范围内常住人口较少，评价等级为 E 级，计划改造为无动力或微动力净化槽的站点，尾水引入周边农田（林地）进行资源化利用出水排放标准执行《农田灌溉水质标准》（GB55084-2005）标准要求。

本规划列入管控类的村庄采用分散式户用标准三格化粪池处理，尾水引入周边农田（林地）进行资源化利用，出水排放标准执行《农田灌溉水质标准》（GB55084-2005）标准要求，具体指标限值见表 4.4-3。

表 4.4-3 农田灌溉用水水质基本控制项目标准值

序号	项目类别		作物种类		
			水作	旱作	蔬菜
1	五日生化需氧量/（mg/L）	≤	60	100	40[a]，15[b]
2	化学需氧量/（mg/L）	≤	150	200	100[a]，60[b]
3	悬浮物/（mg/L）	≤	80	100	60[a]，15[b]
4	阴离子表面活性剂/（mg/L）	≤	5	8	5
5	水温/℃	≤	35		
6	pH		5.5-8.5		
7	粪大肠菌群数/（个/100mL）	≤	4000	4000	2000[a]，1000[b]
8	蛔虫卵数/（个/L）	≤	2		2[a]，1[b]
a 加工、烹调及去皮蔬菜。					
b 生食类蔬菜、瓜类和草木水果。					

4.4.3 农村生活污水处理技术工艺选择

农村生活污水处理主体工程一般由一级处理、二级处理和三级处理等单元组成。污水进入二级处理之前，根据后续处理流程对水质的要求而设置格栅、隔油池、沉砂池和集水池等。二级处理单元一般指生物处理单元，主要有厌氧生物处理、好氧生物处理等。继二级处理以后的废水处理过程称为三级处理，主要指人工湿地、稳定塘和土地渗滤等（如图 4.4-1）。

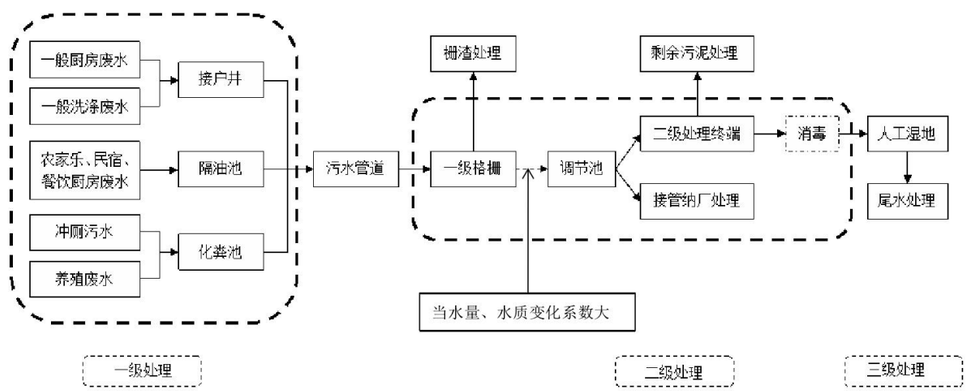


图 4.4-1 农村生活污水处理流程示意图

一级处理：主要是为了减少固体废弃物、油脂等进入管道，缓解管道堵塞问题，减轻管道养护。隔油池设计参照 HJ554 的要求和全国通用给水排水标准图集 5217-8-6。处理农家乐废水时必须设置隔油池。粪便污水必须经化粪池或沼气池无害化处理，无害化处理后的卫生学指标应达到 GB7959 的要求。化粪池停留时间宜控制在 12h～36h。化粪池池壁和池底应进行防渗设计，严禁污染地下水和周边环境。

二级处理：除接管纳厂处理的处理终端外，安溪县现有农村处理设施的工艺以“A/O+生物接触氧化法”为主，同时还有“人工湿地”、“生物转盘”、“生物滤床”等一种或多种组合工艺。

三级处理：主要是处理二级处理以后的废水，提高出水水质，主要有人工湿地和土地渗滤等。

结合本项目进水水质及排放标准要求，综合国内同类型项目成功案例，可适用的处理工艺主要有以下几种：

4.4.3.1 A^2/O 工艺

A^2/O 工艺是厌氧-缺氧-好氧（Anaerobic-Anoxic-Oxic）工艺的简称，具有良好的脱氮除磷效果。厌氧区主要功能是释放磷，需要碳源和沉淀池含磷污泥回流；缺氧区功能是反硝化脱氮，需要碳源和好氧区的硝态氮混合液内回流；好氧（曝气）区功能是去除有机物、硝化和吸收磷，混合液回流到缺氧区；沉淀池功能是泥水分离，污泥一部分回流至厌氧区，一部分剩余污泥排放（除磷），上清液作为处理水排放。

该工艺的特点：

①污染物去除效率高，运行稳定，有较好的耐冲击负荷；

②污泥沉降性能好；

③厌氧、缺氧、好氧三种不同的环境条件和不同种类微生物菌群的有机配合，能同时具有去除有机物、脱氮除磷的功能；

④污泥含磷浓度高，具有较高的肥效；⑤运行无须投药，A 段仅需轻缓搅拌，运行费用低；⑥脱氮效果受回流比影响较大，除磷效果则受回流污泥中夹带溶解氧和硝态氮的影响，因为脱氮除磷效果不可能很高。

目前采用的 A^2/O 工艺是一种集成化、模块化的污水生物处理系统，适用于出水水质要求高、用地紧张的新型农村社区，以及接入民宿、农家乐等水量大、水质差的生活污水处理系统。在实际运行中常与人工湿地配合使用，可加强脱氮除磷效果。

4.4.3.2 A/O 工艺

A/O 工艺法也叫厌氧好氧工艺法，A（Anoxic）是缺氧段，用于脱氮；O（Oxic）是好氧段，用于除水中的有机物。缺氧好氧共同作用除磷。

该工艺的特点：

①流程简单，无需外加碳源与后曝气池，以原污水为碳源，建设和运行费用较低；

②反硝化在前，硝化在后，设内循环，以原污水中的有机底物作为碳源，效果好，反硝化反应充分；

③曝气池在后，使反硝化残留物得以进一步去除，提高了处理水水质；O 段的前段采用强曝气，后段减少气量，使内循环液的 DO 含量降低，以保证 A 段的缺氧状态。A 段搅拌，只起使污泥悬浮，而避免 DO 的增加。

A/O 法脱氮工艺的优点：

①系统简单，运行费低，占地小；

②以原污水中的含碳有机物和内源代谢产物为碳源，节省了投加外碳源的费用；

③好氧池在后，可进一步去除有机物；

④缺氧池在先，由于反硝化消耗了部分碳源有机物，可减轻好氧池负荷；⑤反硝化产生的碱度可补偿硝化过程对碱度的消耗。

A/O 法脱氮工艺的缺点：

①由于没有独立的污泥回流系统，从而不能培养出具有独特功能的污泥，难降解物质的降解率较低；

②若要提高脱氮效率，必须加大内循环比，因而加大运行费用；③内循环液来自曝气池，含有一定的 DO，使 A 段难以保持理想的缺氧状态，影响反硝化效果，脱氮率很难达到 90%。

目前采用的 A/O 工艺是一种集成化、模块化的污水生物处理系统，适用于出水水质要求高、用地紧张的新型农村社区，以及接入民宿、农家乐等水量大、水质差的生活污水处理系统。在实际运行中常与人工湿地配合使用，可加强脱氮除磷效果。

4.4.3.3 厌氧污水处理

厌氧生物处理技术即为在厌氧状态下，污水中的有机物被厌氧细菌分解、代谢、消化，使得污水中的有机物含量大幅减少，同时产生沼气的一种高效的污水处理方式。厌氧处理作为生物处理的一个重要形式，正在陆续地开发出一系列新的厌氧处理工艺和构筑物，逐步克服了传统厌氧工艺的缺点，在理论和实践上取得了很大的进步。常与人工湿地配合使用，提高出水水质。

该工艺的特点：

①高有机负荷，节省占地；

②厌氧无需动力，建设运行成本低；

③剩余污泥产量少且稳定，可直接用作肥料。

适用范围：高浓度有机废水，可作为垃圾渗滤液纳管的预处理单元。由于出水水质相对较低，不建议单独应用于农村生活污水处理终端。

4.4.3.4 人工湿地

指用人工构筑成水池或沟槽，底面铺设防渗漏隔水层，充填一定深度的基质层，种植水生植物，利用基质、植物、微生物的物理、化学、生物三重协同作用使污水得到净化。按照污水流动方式，分为表面流人工湿地、水平流人工湿地和垂直流人工湿地。

人工湿地污水处理系统是一个综合的生态系统，具有如下优点：

①建造和运行费用便宜；

②易于维护，技术含量低；

③可进行有效可靠的废水处理；

④可缓冲对水力和污染负荷的冲击；

⑤可提供和间接提供效益，如水产、畜产、造纸原料、建材、绿化、野生动物栖息、娱乐和教育。

但也有不足：

①占地面积大；

②易受病虫害影响；

③生物和水力复杂性加大了对其处理机制、工艺动力学和影响因素的认识理解，设计运行参数不精确，因此常由于设计不当使出水达不到设计要求或不能达标排放，有的人工湿地反而成了污染源。

总的来说，人工湿地污水处理系统是一种较好的废水处理方式，特别是它充分发挥资源的生产潜力，防止环境的再污染，获得污水处理与资源化的最佳效益，因此具有较高的环境效益、经济效益及社会效益，比较适合于处理水量不大、水质变化不很大、运行维护力量不强的城镇污水。在实际运行中常与各类处理工艺配合使用，作为前端处理设施的尾水处理，可加强脱氮除磷效果。

4.4.3.5 复合介质生物滤器

复合介质生物滤器的填料由铁、石灰石、生物材料、微生物菌种、碳源缓释材料等，按一定比例混合，并按特定方式排列，形成多个好氧与厌氧微区。污水经厌氧处理后由布水管均匀布入复合介质生物滤器中，污水中的有机物在滤器内经连续厌氧一好氧处理得以分解，污水中的氮经硝化、反硝化去除，磷则与铁、钙共沉淀于复合介质内。

该技术适应水量变化大的场所，断水一周后再启动仍不影响其处理效果，适用于农家乐污水的处理。该技术可与其它工艺如：A/O 等组合，进一步提高负荷、节约用地，并可处理浓度较高的食品加工废水及养殖废水等。

复合介质生物滤器处理系统是一个综合的生态系统，具有如下优点：

①采用了特殊的结构设计和复合介质滤料，克服了传统的人工湿地占地面积大、运行负荷低、湿地易堵塞以及膜技术在农村生活污水处理中的高运维成本等问题；

②极大地提高了反应器的处理效率和稳定性；

③工程结构简洁，处理效果好；

④处理过程无需动力和药剂，利用物联网技术，实现智慧治水，可无人值守，管理方便。

采用复合介质生物滤器处理农村生活污水项目，不仅节省占地、投资省，而且运维费用极低，一定污水量的单位面积处理是人工湿地的 1/4 面积，出水水质可达到（DB35/1869-2019）一级排放标准。

复合介质生物滤器不需人工曝气，20 年不换填料、不需要定期清洗，主要设备为污水提升泵，操作管理十分简便，运行维护费用低。

复合介质生物滤器采用模块化设计，可根据处理水量，选择建站模式或设备模式，组装灵活，工程建设周期短。可设计成单户式成套化设备，也可设计为集中式污水处理系统。

4.4.3.6 处理技术对比分析

表 4.4-4 安溪县常用及规划推荐的农村污水处理技术比较参照表

序号	工艺名称	适用范围	投资估算	处理效果	优点	缺点
1	A/O+人工湿地	适用于有一定经济条件，对氮磷去除有一定要求，对出水要求较高的村庄	户均投资 2300～3000 元（不含管网），需消耗少量动力费用，运行费用主要为水泵、风机及自控系统等的电力消耗，处理费用约为 0.3～0.5 元/吨水	可达到（GB189184-2002）一级 B 标准、（DB35/1869-2019）一级标准	具有同时去除有机物、脱氮除磷的功能，不易发生污泥月彭胀，出水水质稳定，运行费用低	脱氮除磷效果难以兼顾，系统较复杂，需设置排泥、回流系统，对日常运维人员专业性要求较高，人工湿地易堵
2	A/O+多级生态植物滤床	适用于饮用水源保护区、主要河流湖库周边、主要旅游景区景点周边，对生态环境特别敏感、对出水要求较高的村庄	户均投资 3000～3200 元（不含管网），需消耗少量动力费用，运行费用主要为水泵、风机及自控系统等的电力消耗，处理费用约为 0.3～0.5 元/吨水	可达到（GB189184-2002）一级 B 标准、（DB35/1869-2019）一级标准，最高可达地表水准Ⅳ类标准	具有同时去除有机物、脱氮除磷的功能，不易发生污泥月彭胀，出水水质稳定，运行费用低	脱氮除磷效果难以兼顾，系统较复杂，需设置排泥、回流系统，对日常运维人员专业性要求较高，人工湿地易堵
3	多级生态植物滤床	适用于居住相对集中且有空闲地、经济条件较好，尤其适合有地势落差或对出水要求较高的村庄	户均投资 2500～3000 元（不含管网），设备运行费用无，如无法自流需提升时，运行费用主要为水泵提升消耗，处理费用约为 0.1～0.2 元/吨水	可达到（DB35/1869-2019）一级标准	一次性投资低，工艺简单，运行费用较低	占地面积大，存在淤堵风险
4	厌氧池+人工湿地技术	适用于经济条件一般和对氮磷去除有一定要求的村庄中	户均投资 2000～2200 元（不含管网），无设备运行费用，如无法自流需提升时，运行费用主要为水泵提升消耗，处理费用约为 0.1～0.2 元/吨水	可达到（DB35/1869-2019）二级 A 标准	一次性投资低，工艺简单，运行费用较低	脱氮除磷效果差，人工湿地易堵，出水难以稳定达标
5	A^2/O+复合介质生物滤器	适用于饮用水源保护区、主要河流湖库周边、主要旅游景区景点周边，对生态环境特别敏感、对进水水质变化较大、出水要求较高的村庄	户均投资 3000～3200 元（不含管网），需消耗少量动力费用，运行费用主要为水泵、风机及自控系统等的电力消耗，处理费用约为 0.3～0.5 元/吨水	可达到（GB189184-2002）一级 B 标准、（DB35/1869-2019）一级标准	具有同时去除有机、脱氮除磷的功占地面积相对较小，出水水质稳定，运行费用低	需设置排泥、回流系统

综合考虑安溪县农村地区的经济水平、地质地势、污水水质情况、水质要求、后期维护管理情况等各方面情况，同时结合各乡镇现有设施各处理工艺的运行效果等，本规划建议针对不同的出水要求，在现有设施的基础上，根据现场条件，主要采用“A/O+人工湿地”、“A/O+生物接触氧化”两种工艺技术对新增扩面设施进行建设。对于现有设施，则在充分利用现有设施条件的基础上，尽可能利用上述两种工艺技术进行提升改造。

由于现有规模大于 500 吨/日（含）的设施均未设置有消毒设施，粪大肠菌群指标大部分站点均超标，本次规划改造中，对于出水水质参照 GB18918-2002 中一级 B 标准执行的站点，建议在终端出水井内设置加氯消毒或紫外线消毒设施。

根据现场实际调研，现有设施站点中，多数由于进水浓度较低，出水指标中 pH 值、SS、COD 等指标一般情况下均能达标，但部分站点氨氮及总磷有超标现象。

通过本次规划对各个村庄污水收集管网进行雨污分流改造后，进水浓度将显著提高，现有部分站点处理工艺将难以满足新排放标准的要求。需要进行必要的升级改造。

对于氨氮超标站点，可采用将现有部分厌氧池增设曝气充氧装置改造提升为好氧处理工艺，以加强现有设施的脱氮功能。对于总磷超标站点设施，可采用在现有人工湿地出水段中增设锁磷滤料段，以强化除磷功能。如个别自然村、处理点有特殊要求，可另行考虑其它处理工艺进行设计及提升改造处理。

针对非农村生活污水，本规范严禁将农家乐、畜禽散养、小作坊等产生的污水未经预处理或超过处理能力的污水排入治理设施内。对于需接入终端设施内的上述非农村生活污水，需进行有效的预处理，并经设计单位及第三方运维公司验收合格后方可接入农村生活污水治理设施内。

4.4.4 已建处理设施提升改造规划

4.4.4.1 分类处置规划

①对还未建农村污水处理设施的自然村、集中居住片区原则上纳管优先，无法纳管的以集中处理为主。

②对于出水水质不达标的处理终端原则上纳管优先，无法纳管的以提升改造为主。

③对于已建设施原设计排放标准较低的，按照前述确定的排放标准，进行工艺提标改造。

④逐步规范污水管道系统，减少因堵塞、破损等影响终端正常运行。

⑤逐步规范化粪池、隔油池、接户井的设置。

基于以上提升改造的基本原则，针对已建农村污水管道及处理终端的问题，结合处理终端评价等级，规划考虑分期实施，具体措施可分为纳厂、提升整改、撤并、改造为简易净化设施、维持现状五类，措施建议具体分类如下表。

表 4.4-5 安溪县农村生活污水处理设施实施措施分类表

现状问题	规划处置措施
距离市政管网较近（一般 3 公里以内），具备施工条件且附近污水处理厂有接纳能力	纳厂
1、出水水质不达标的终端 2、沿溪重点区提高出水水质执行标准后不达标的终端 3、无法运行、维护的终端 4、对人居环境影响较大的终端 5、集中污染源冲击较大的终端 6、设备不完善的终端 7、湿地堵塞、漫流、处理效果不佳的终端 8、雨污合流、收集率较低的终端 9、池体沉降、开裂 10、管道铺设布置不规范	提升改造
1、处于撤迁村的终端 2、终端规模小、距离近，有条件整合	撤并
1、终端周边居民分散居住且人口较少，实际收集污水量少 2、终端选址不合理，存在易被洪水淹没的终端	改造为简易净化设施
1、出水达标、设施完好、正常运行 2、检查井清掏不及时、管道堵塞的、植物收割不及时等一般运维能解决的问题	维持现状

4.4.4.2 提升改造措施

已建终端处置措施中纳厂、撤并、维持现状按相关规定要求进行，提升改造的具体措施如表 4.4-6 所示。

各乡镇终端和管网提升改造措施以及推荐工艺见**附表二**。

表 4.4-6 提升改造具体措施意见表

整改区域		问题		具体措施
农户	化粪池、隔油池、厨房 清扫井	老式漏底化粪池		更换封底化粪池；
		未设置化粪池、隔油池和厨房清扫井等预处理设施		按照规范设置预处理设施，并接入污水管道中；
		新接水量增多导致预处理设施满溢堵塞		增加清掏频率或扩大预处理设施容积；
		卫生间污水出水口距离污水主管处理设施较近，新建改建化粪池有困难		满足坡度要求，加强清扫口、流槽式检查井和双井盖配置，管网末端再设置化粪池后，卫生间污水可直接纳入污水管网；
	生活污水外废水接入	不可避免接入散养畜禽、腌菜等农产品作坊废水		根据村庄实际情况，选择合适位置，建造一定容积的调蓄池，将废水集中收集储存并按时转运至污水厂或缓慢进入终端，减轻作坊废水对处理终端的冲击；
		接入农家乐、饭店、民宿等集中式废水		首先排查农家乐、饭店、民宿等出户水未经隔油池、化粪池预处理或预处理不规范的情况然后按照建设改造要求完善预处理设施设置；
管网	管道	堵塞	管道内悬浮物浓度过高	排查并整改直排现象；农户端采用细格栅并增加清扫频率；
			坡度问题导致积水、堵塞	根据坡度要求重新铺设管道；或在管道末端设置集水井并用泵提升；
			管径过小、转弯过大导致堵塞	可扩大管径并按要求重新铺设管道；增设检查井替换转弯过大的管道接头；
		雨污合流	接入檐沟水、雨水管或管道破损雨水河水渗入	可按要求截断雨水与污水管道的连接；更换破损管道；
		管道破损	管道质量差、管道渗漏	仔细排查，采用更优质的管道替换破损管道；
			管道保护措施不足	铺设适宜强度的管道；管道裸露或覆土不足宜采取砂土覆盖和硷包方等保护措施；改造有困难的应对管道采取加固等措施；
	检查井	建造时未设置或设置不规范		按要求重新设置检查井；
		由于道路施工或被其他基础设施掩盖		将井盖板升至路面齐平；
		高度设置有误导致雨水渗入较多		采用双层井盖的成品检查井；
		深度在 1.2 m 及以上的检查井未采取防坠等安全措施		增设防坠等安全措施；
处理终端	终端功能	终端进出水不畅		整改终端进水口、出水口标高；不能正常进水或出水的终端应设置集水井并用提升泵进出水：
		终端处理能力不足、终端偏小		扩大终端体积；增设一体化设备；
	终端选址	人居环境影响较大、地势偏低易积水漫水、位于水源地等敏感区域、不符合村庄发展规划和有关专项规划的要求		建议选址另建，处理工艺可按出水排放标准选择；
	人工湿地	人工湿地进水水质、填料和湿地植物种植不规范导致人工湿地堵塞严重		强化预处理设施；取出湿地填料并进行清洗，按规范要求重新铺设；更换湿地填料，宜按照水流方向铺设级配填料；人工湿地表层不应覆土，用湿地植物更换种植的木本植物、大型草本植物(如芭蕉)或非湿地植物(如首草、麦冬等)；
		人工湿地布水、集水不满足要求		对湿地的布水、集水方式进行改造；

整改区域		问题		具体措施
	无动力终端	单独厌氧终端	出水水质不达标、处理工艺滞后	拉线供电简单、空间受限程度低的终端可将厌氧池的其中 1 或 2 格改为好氧池，最后一格改为具有泥水分离功能的沉淀池，并增加污泥回流；在改造后的沉淀池出水后增设人工湿地单元，提高出水水质；拉线供电困难、空间受限程度低的终端可由太阳能提供电能驱动曝气机和污泥回流泵；对拉线供电简单、空间受限的终端可厌氧池的上面增设复合人工湿地，能节约用如，，同时裸高出水水质：
		厌氧+人工湿地终端	COD、氨氮略微超标	先清理厌氧池内填料及污泥，清洗池体，更换填料，接种新污泥；同时对湿地的填料进行反冲洗，或更换填料；水平潜流湿地按水流方向，以大、中、小、中、大粒径级配铺设，垂直流湿地填料宜按水流方向，以从小到大的粒径级配铺设，解决人工湿地堵塞，提高出水水质；或将厌氧池的其中 1 或 2 格改为好氧池，最后一格改为具有泥水分离功能的沉淀池，并增加污泥回流：
			COD、氨氮严重超标	先清理厌氧池内填料及污泥，清洗池体，更换填料，接种新污泥；若终端选址拉线供电简单、空间不受限时，保持厌氧池和人工湿地不变，在厌氧池和人工湿地之间或人工湿地之后新建一个好氧池，或者增设一体化处理装置，好氧池和一体化处理装置根据原水水质和出水标准设计，实现对污染物的进一步去除；若空间受限时可将厌氧池的其中 1 或 2 格改为好氧池，最后一格改为具有泥水分离功能的沉淀池，并增加污泥回流；
			总磷超标	增设除磷填料处理单元或更换具有除磷功能的人工湿地填料；也可以改造厌氧池，使其具有厌氧、好氧和污泥回流运行机制，并需要连续排泥；总磷超标严重可采用化学药剂除磷，尽可能减少投药量并对污泥进行安全处置；
	有动力终端	A^2/O 终端	COD、氨氮不达标	分析是否因原设计参数不合理，必要时增加一体化处理设备
			COD、氨氮达标，总磷不达标	若总磷略微超标时，优化污泥回流和混合液回流等运行参数，提高生物除磷效率；若总磷超标严重，考虑增建一座具有化学除磷的设施，实现总磷的去除；
		A^2/O+人工湿地终端	COD、氨氮不达标	若终端日处理量满足进水水量，则可先清理厌氧池和好氧池内填料及污泥，清洗池壁，更换填料，接种新污泥；重新布置曝气系统，提高曝气效果；若终端日处理量不满足进水水量时，可在好氧池后端增设一个一体化处理装置，实现对污染物的进一步去除；适当增加污泥浓度；
			COD、氨氮达标，总磷不达标	若总磷略微超标时，可更换人工湿地的填料，添加具有除磷功能的填料；若总磷略微超标，且空间不受限时，在人工湿地后面增建一座具有除磷功能的填料滤池，实现总磷的进一步去除；若总磷超标严重，在人工湿地后面增建一座具有化学除磷的设施，实现总磷的去除；
		生物转盘、滤床等其他微动力终端	COD、氨氮不达标	分析是否因原设计参数不合理，必要时增加一体化处理设备
			COD、氨氮达标，总磷不达标	若总磷略微超标时，优化运行参数，提高生物除磷效率；若总磷超标严重，考虑增建一座具有化学除磷的设施，实现总磷的去除；
终端运维	日常运维	标识牌设置不合理		统一设计标识牌内容及形式，并统一重新制作标识牌；
		栅渣处理未处置		及时清理栅渣，不得随意倾倒；宜转运到污水处理厂或指定垃圾中转站统一处理处置；
		人工湿地植物未处理		对人工湿地种植的植物应及时清理、收割，并对收割的植物资源化利用；
		臭气和噪声		加强对终端风机维护，降低噪声；增设防护措施减小臭气的影响；
		设备运行不正常		加强对终端设备的维护，及时维修更换设备；
	标准化运维	按终端出水排放要求，未设置消毒设施		在好氧池或者人工湿地出水后增设紫外线消毒装置或自动加氯装置；
		未按要求设置流量计和在线监控		按终端水量和工艺的要求设置流量计和在线监控；

4.4.5 新建处理设施规划

规划对靠近城镇且满足城镇污水收集管网接入要求的农村区域，优先纳入城镇污水处理厂（站）处理；对集聚程度较高、经济条件较好的农村区域，进行集中处理，逐步实现应接尽接。随着城镇化进程，远期农村污水排放量将会减少，各乡镇总处理规模虽满足预测水量，但由于村庄差异明显，实际造成部分村庄处理规模富余量较大，部分村庄处理规模无法满足需求需新建扩容。同时结合村庄撤迁计划，本次规划考虑对如下村庄农村生活污水进行扩面（查漏补缺）、有纳管条件的近期改造为纳管。

1、农村生活污水纳管进厂处理规划

结合规划城镇发展布局，将城镇周边农村地区生活污水集中收集，纳入城镇污水厂统一处理，不仅避免重复投资，而且具有良好的污水处理效果以及运行管理保障。符合下列环境和条件的行政村、自然村，农村生活污水拟纳入城镇污水处理厂集中式处理：

（1）毗邻已建污水处理厂或拟建污水处理厂的镇、村；

（2）地方政府已纳入集中处理规划；

（3）地方财政承受能力强；

（4）地势平坦，易于施工。

2、新建污水处理设施终端规划

安溪县采取建设集中式污水处理设施治理模式的行政村主要包括：

（1）对饮用水源影响较大的行政村；

（2）位于生态保护区内、或开展农家乐的行政村；

（3）生活污水对农村环境影响严重，村民迫切要求治理的行政村；

（4）位置较偏远，不满足进厂处理模式的村庄。

结合各村庄污水量预测，对于规划期内无法纳厂处理，且提升改造不能满足污水处理要求的村庄，规划新建污水处理设施终端。

各乡镇规划新建污水处理设施见**附表二**。

4.4.6 固体废物处理处置

固体废物主要包括污水预处理系统的污泥和生化处理系统的剩余污泥。农村生活污水处理厂污泥处理处置要坚持“资源化、无害化、低碳节能、安全环保、因地制宜”的原则；坚持污泥用于土地利用为主，污泥焚烧、污泥填埋、建材利用等其他处置方式为辅，参照《农村生活污水处理工程技术标准》和《城镇污水处理厂污泥处理处置技术指南（试行）》，进行选择。

4.4.6.1 常见污泥处理工艺

1、污泥机械干化

机械脱水主要有带式压滤脱水、离心脱水、板框压滤脱水及叠螺式脱水等方式。

（1）带式脱水噪声小、电耗少，但占地面积和冲洗水量较大，车间环境较差。带式脱水进泥含水率要求一般为 97.5％以下，出泥含水率一般可达 82％以下。

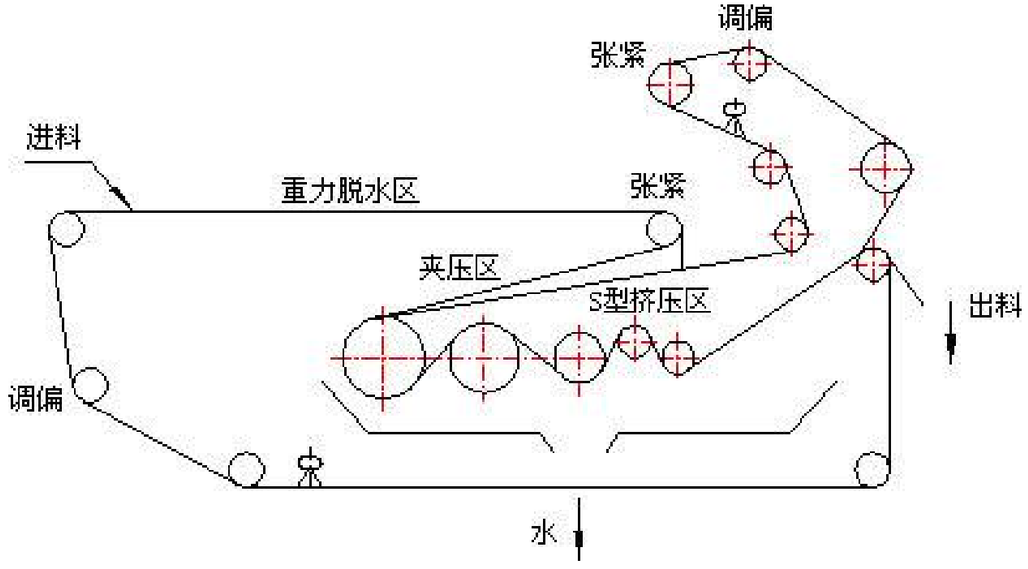


图 4.4-2 带式污泥脱水机原理图

（2）离心脱水占地面积小、不需冲洗水、车间环境好，但电耗高，药

剂量高，噪声大。离心脱水进泥含水率要求一般为 95%~99.5%，出泥含水率一般可达 75%~80%。

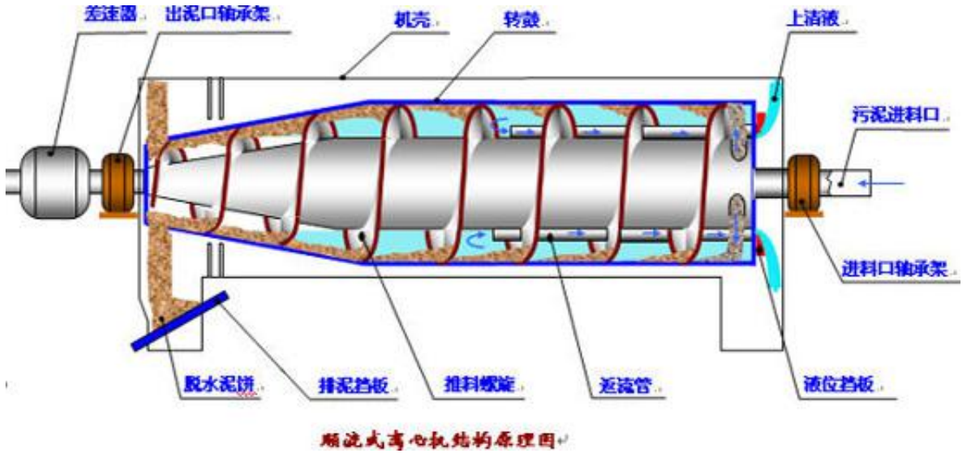


图 4.4-3 离心式污泥脱水机原理图

（3）板框压滤脱水泥饼含水率低，但占地和冲洗水量较大，车间环境较差。板框压滤脱水进泥含水率要求一般为 97%以下，出泥含水率一般可达 65%~75%。

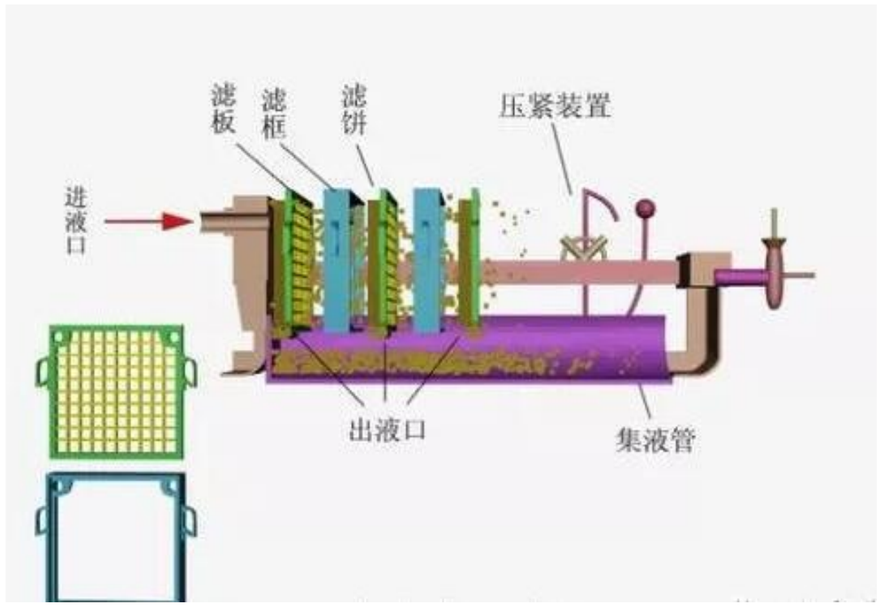


图 4.4-4 板框污泥压滤机原理图

（4）叠螺式压榨脱水和滚压式脱水占地面积小、冲洗水量少、噪声低、车间环境好，但单机容量小，上清液固体含量高。

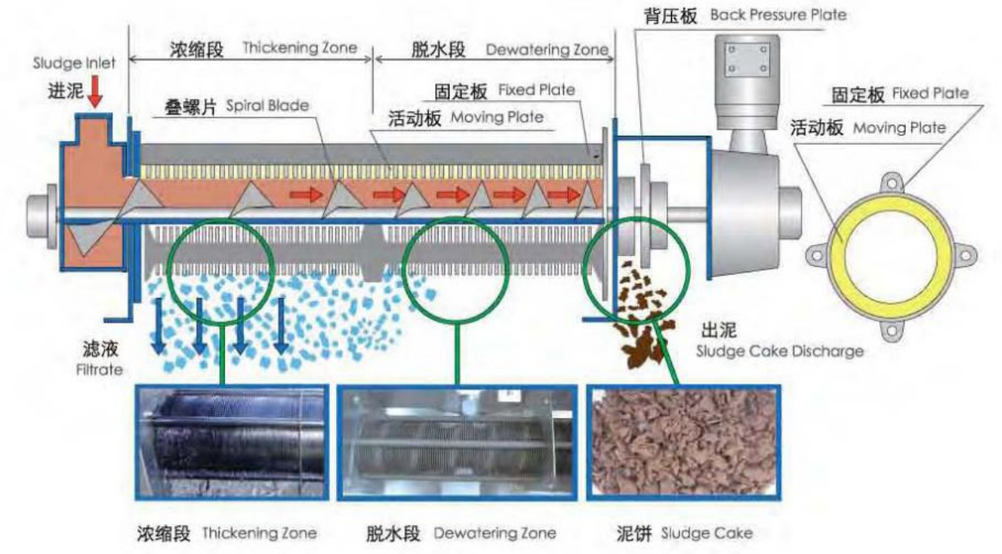


图 4.4-5 叠螺式压榨脱水原理图

2、移动式污泥脱水车

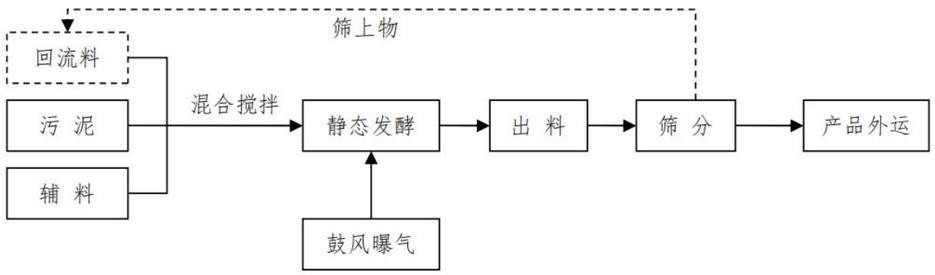
移动式污泥脱水车集成叠螺机或者平板式脱水机、发电机、加药装置、污泥泵等，可搭载卡车，实现污泥处理设备的灵活移动、方便转场作业。

移动式脱水车可根据不同污水处理站的需要，开至污水处理站污泥池附近进行剩余污泥的脱水处理。运行时，先开启高分子泡药机对投加的粉末絮凝剂进行充分搅拌至熟化；再将污泥池内的污泥抽至活动式螺杆脱水机混合絮凝槽，污泥在混合絮凝槽内与计量泵投加的絮凝剂进行混合反应，形成矾花后流入活动式螺杆脱水机主体，在浓缩部通过重力浓缩后，被运输到脱水部进行脱水处理。脱水后的泥饼通过运输车外运处理，滤液则返回生化系统进行再处理。

适用范围：移动式污水脱水车适用于村镇区域内有多个污水处理设施的污泥脱水，轮换进行污泥脱水。

4、污泥静态快速生物干化技术

将含水率 80%的污泥与辅料（如粉碎后的植物秸秆）混合搅拌均匀，得到透气性良好的堆料，并转移至发酵槽中进行强制通风曝气。堆料快速升温并维持在 50~55℃以上超过 5 天，7 天后堆料含水率可降至 35~40%，若继续发酵可转化为稳定的腐殖质。这是目前生活污水处理厂推广应用的污泥无害化、资源化处理的主要技术。



工艺特点：（1）温度和曝气控制效果好，处理周期短，占地面积小，可灵活调整规模。（2）无需翻抛，有效控制臭气、粉尘和蚊蝇。（3）高温和曝气产生的密集水蒸汽可效杀灭病原菌、虫卵和杂草种籽等。（4）设备投入和易损件少，寿命长，维护成本低。（5）对槽（池）体底部布气均匀性要求较高，需进行合理分区。

4.4.6.2 本规划污泥处理模式

1、分散式污水处理设施污泥处理模式

分散式污水处理设施每日产生污泥量较小，可采用简易堆肥后是优质的有机质肥料，用于农田。

2、集中式污水处理设施污泥处理模式

除各乡镇镇区污水处理厂外，安溪县已建及规划新建的集中式污水处理设施规模均较小，单个站点日产生污泥量较少，若每个站点配备污泥脱水设备投资成本大，运营管护难以保证。本规划结合安溪县集中式污水处理设施分布情况，主要考虑采取以下三种污泥处理模式：

①靠近县城城区或湖头、龙门污水处理厂的站点（运输距离 10 公里以内），就地建设储泥池暂存，定期通过移动式吸粪车抽吸转运至城区污水处理厂进行统一脱水处理，费用由运维单位负责；

②在主要乡镇镇区污水处理站建设污泥脱水车间，用于服务本乡镇及邻近乡镇村庄的站点污泥处理需要。通过移动式吸粪车将纳入服务范围内的站点产生的污泥吸转运至镇区污泥脱水车间进行统一脱水处理，费用由运维单位负责；

③对于少部分边缘村庄的集中式污水处理站点，考虑采用移动式污泥脱水车现场就地进行脱水处理，脱水后的污泥统一进行无害化处理。移动式污泥脱水车由政府统一采购，污泥处理费用由运维单位负责。

4.4.6.3 污泥最终处置方式

在最终处置方面，目前有效的有填埋、焚烧、肥料利用、建筑材料原料。

从资源的角度出发，首先考虑的是物料的利用（堆肥）；然后考虑的是能量的利用（干化+焚烧）；无法利用的选择就是填埋，还占用土地资源。

安溪县农村污泥的处置方式，推荐采用堆肥利用，相关参数需满足《农用地污泥污染物控制标准》、《城镇污水处理厂污泥处置园林绿化用泥质》等相关要求。

4.4.6.4 污泥处理设施建设规划

从现场调查情况，目前安溪县已有的污水处理厂站中，城区污水处理厂、湖头镇污水处理厂、龙门镇污水处理厂均已配置了污泥脱水设备，并有正常运行。在此基础上，规划在各主要乡镇镇区污水处理站增加污泥浓缩脱水设备，脱水设备可采用“污泥浓缩池+板框压滤机”或“污泥浓缩池+叠螺脱水机”的方案。也可根据项目实际情况，进行比选后确定。具体规划建设内容见**附表二**。

4.4.7 管控类村庄污水处理工艺选择

本次规划安溪县列入管控类的村庄共有 185 个，相关村庄常住人口较

少，或居民房分布较为分散，不具备集中收集处理的条件。本规划按照省级规划提供的参考技术路线，设计采用户用标准三格化粪池进行管控处理，尾水应引入周边农田、林地进行消纳，避免直排自然水体。

目前户厕化粪池应用较为广泛的是三格化粪池，其构造如图 4.4-3 所示。污水首先进入到第一格（池），池内粪便等物质开始发酵分解，因进入物质的比重不同，池内开始自然分层。经过一段时间的发酵和静置分离，中层液体含虫卵、病原体的大颗粒物质有所减少；污水经过连接管进入到第二格（池），沉渣和浮渣物质则被截留在第一格（池）内继续分解。流入到第二格（池）的中层液体进一步发酵和进行固液分离，污水中的大颗粒物质较第一格（池）显著减少；第二格（池）的中层液体最后进入到第三格（池），第三格（池）主要起储存、沉淀作用，此时液体基本腐熟，病原菌、虫卵得到有效去除。

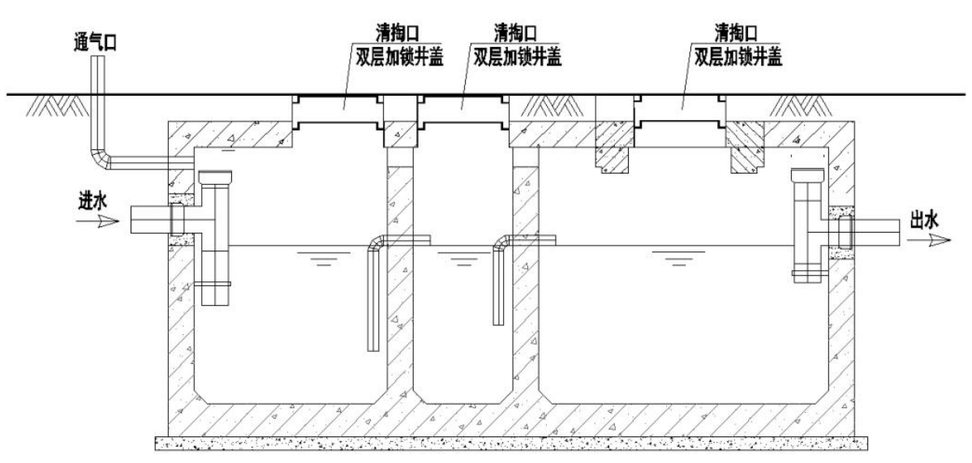


图 4.4-6　户用标准三格化粪池构造示意图

（1）优缺点

化粪池的优点：结构简单，易施工，维护管理方便；造价低，无能耗，运行维护费用低。

化粪池的不足：沉积污泥需定期进行清理；若防渗措施不到位，污水易泄漏；处理效果有限，一般不能直接排放水体，可进入田间或经后续生物处理单元或生态净水单元进一步处理。

（2）适用范围

对于污水不易集中收集的分散型农户，周边有足够的田地、山地的，可采用户厕三格化粪池就地分散处理方式，尾水排入田地、山地等消纳利用；需要排放水体的，应根据不同的出水要求，通过管道收集后与其他生物处理工艺组合后进行进一步的深度处理后达标排放。

农村三格化粪池适用于福建省农村户厕粪便污水的局部处理，不得将餐饮、洗涤等生活污水排入化粪池；厕屋内设置洗浴设施的应避免水流入到化粪池，当粪便污水与生活废水合流，接入三格化粪池时，后端需再处理。农村三格化粪池做法参《福建省农村砖砌三格化粪池标准图集》、《福建省农村钢筋混凝土三格化粪池标准图集》。

（3）技术要求

①化粪池经确认无渗漏，方可投入使用。

②化粪池投入运行，向第一池注水至浸没第一池过粪管口。

③禁止取用一、二池的粪液施肥，禁止向二、三池倒入新鲜粪液；避免生活污水流入贮粪池。

④应防止将便纸等杂物扔入化粪池。

4.5 污水收集系统建设及改造方案

4.5.1 污水收集系统规划原则

结合安溪县实际情况，本次规划各生活污水管网工程主要设计原则为：

（1）依据项目区内地形地貌特点进行污水收集管网工程设计；

（2）项目区污水管网与各村庄规划相协调，统筹规划、充分利用现有已建处理设施及污水管网；

（3）污水管网按收集片区最大日规模污水量设计；

（4）污水管网在平面布置上尽量避免或减少与现有建筑物、构筑物交

叉；

（5）充分利用地形，尽量减少管道埋设深度和设置污水提升泵站，以降低施工费用、运行费用及减少日后养护工作的难度；

（6）本方案主要收集对象为各村居民生活污水，各村辖区范围内的企业生产废水、集中式养殖污水不得接入，应单独建设污水处理设施，排放标准执行相关行业或国家标准，尾水引入农田作为灌溉用水。

4.5.2 管网提升改造方式

1、接户管网改造

结合居民生活习惯，农户产生的生活污水可分为黑水（厕所污水）、灰水（洗浴废水、洗涤废水、厨房废水），二者产生量、水质污染物存在明显差异。有统计表明，对于农村地区，家庭中黑水产生量一般为 30%左右，灰水产生量为 70%左右，不同类型污水常规水质指标如表 4.5-1 所示。

表 4.5-1 家庭中不同类型污水常规水质指标　　单位：mg/L

序号	指标	浴室灰水	洗衣灰水	厨房灰水	混合灰水	黑水
1	温度/℃	21.6～29	28～32	27～38	18～38	-
2	BOD_5	50～300	48～472	5～1460	90～290	410～1400
3	COD_{Cr}	77～633	725～1815	26～1380	13～549	806～3138
4	TSS	54～200	120～280	235～720	113～451	920～4320
5	氨氮	0.02～15	0.01～11.3	0.002～23	0.05～25.4	130～180
6	总磷	0.11～2	0.062～57	68～74	0.6～27.3	21～58
7	pH	6.4～8.6	8.1～10	6.3～7.4	5～8.7	8.87～9.08

根据现场调查情况，安溪县农村普遍存在卫生间、厨房、洗涤池等接户管混乱、大小管套接、接户管过小（采用 DN40、DN50 接户管）、未有效设置“S”或“P”型存水弯，以及部分接户管存在户外管裸露、凌空，未采取保护和防冻防晒等措施；部分农户存在错接漏接现象，黑水、灰水未按规范要求进行分类收集，分开处理。需参照以下几种常见污水接户方式（如图 4.5-1～4.5-3），对农村接户管网进行必要改造。将黑水接入化粪池进行净化处理，灰水统一收集后与化粪池出水一并接入污水管道或引入农田、林地进行资源化利用。

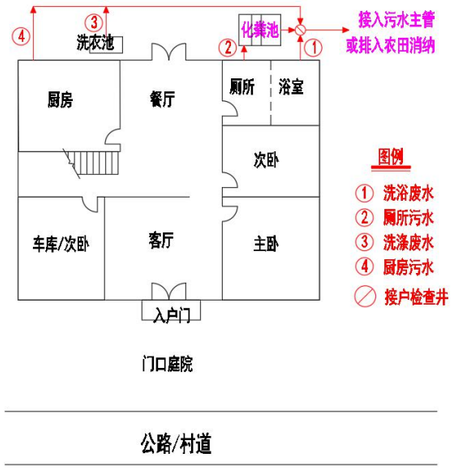


图 4.5-1典型农村单户房屋接户管布置图

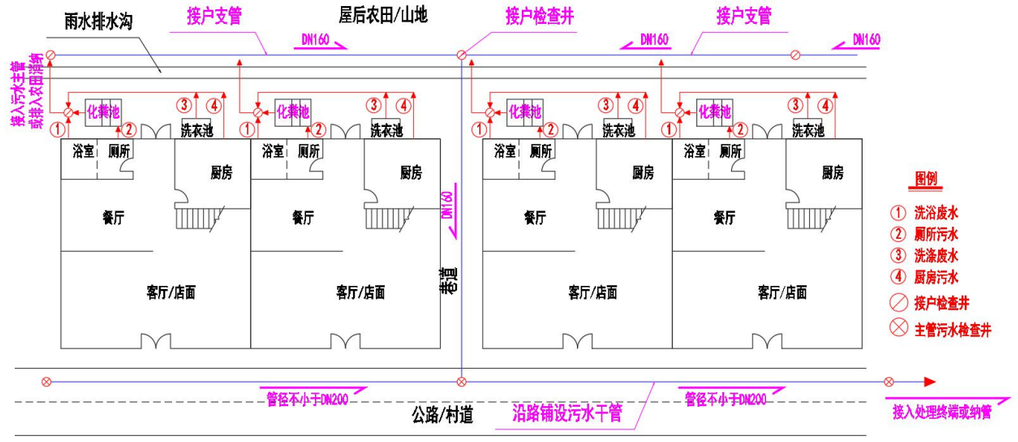


图 4.5-2典型农村多户联排房屋接户管布置图

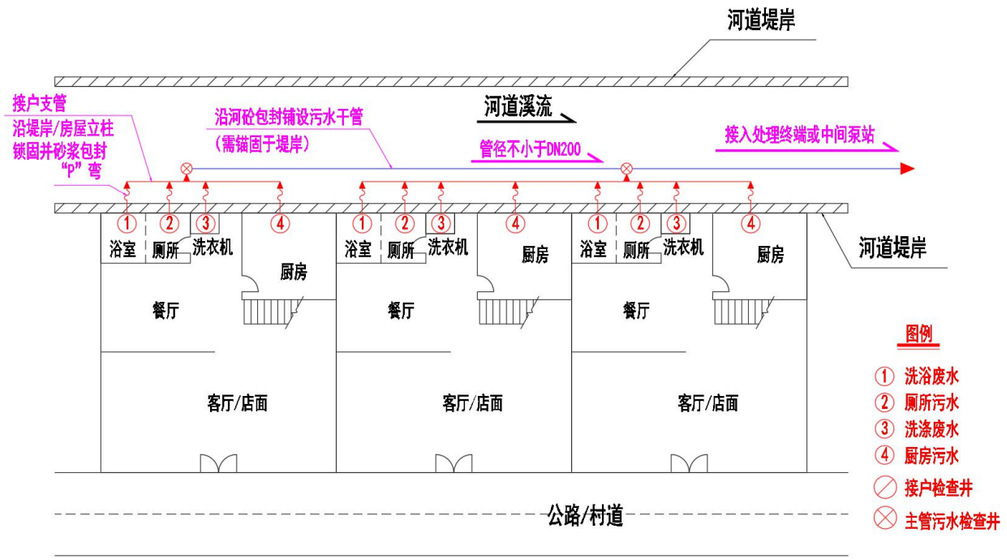


图 4.5-3典型农村多户联排沿河房屋接户管布置图

2、农村化粪池改造

对于仍采用原有地渗式老旧化粪池，及未建或建但未按照规范要求建设（三格式、防渗处理、停留时间符合人口要求等，达不到使用要求的化粪池，须进行新建或对原有化粪池进行提升改造，达到储粪、化粪及满足预处理的要求。

3、雨污管网分流改造

对于雨污未进行有效分离或分离不清的，须进行系统性改造，部分需切断房前屋后的雨水（屋面水、地坪水）进入污水管网，部分需增设地面、路面雨水导排设施，防止雨水通过检查井、化粪池等设施进入污水管网系统内。

4、管网施工改造

对于未使用承重井盖，或施工质量问题，导致管网破损渗水、路面沉降、检查井渗漏、设置偏少，以及井盖被路面浇筑等问题，按现有规范化要求进行提升改造。增设部分及清理出被覆盖检查井，拆除无法开启的水泥井盖，统一采用承重井盖，盖板承载能力按照 GB/T23858-2009 要求执行。改造和新建管网按国家有关管网建设标准实施。

5、农家乐、民宿等餐饮区改造

对于部分农家乐、饭店及民宿等餐饮废水未经有效的隔油预处理直接排入村污水管网内的，则应增设隔油等预处理设施。

4.5.3 管道建设标准

1、管道埋设

（1）不同直径的管道在检查井内的连接，宜采用管顶平接或水面平接；

（2）管道基础应根据管道材质、接口形式和地质条件确定，对地基松软或不均匀沉降地段，管道基础应采取加固措施；

（3）管顶最小覆土深度，应根据管材强度、外部荷载、土壤冰冻深度和土壤性质等条件，结合当地埋管经验确定。管顶最小覆土深度宜为：人行道下 0.6m，车行道下 0.7m；

（4）管道的施工方法，应根据管道所处土层性质、管径、地下水位、附近地下和地上建筑物等因素，经技术经济比较，确定采用开槽、顶管或盾构施工等。

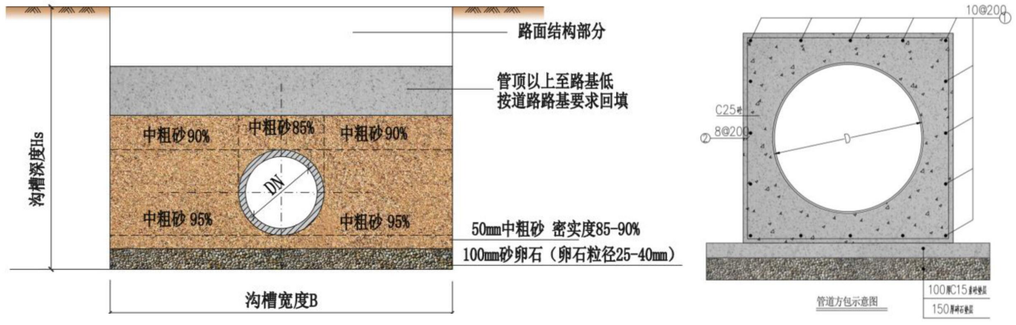


图 4.5-4典型沿路及沿河污水主管埋设断面示意图

2、检查井

（1）检查井的位置，应设在管道交汇处、转弯处、管径或坡度改变处、跌水处以及直线管段上每隔一定距离处；

（2）检查井各部分尺寸，应符合下列要求：

①井口、井筒和井室的尺寸应便于养护和检修，爬梯和脚窝的尺寸、位置应便于检修和上下安全；

②检修室高度在管道埋深许可时宜为 1.8m，污水检查井由流槽顶算起，雨水（合流）检查井由管底算起；

③在排水管道每隔适当距离的检查井内和泵站前一检查井内，宜设置沉泥槽，深度宜为 0.3~0.5m。

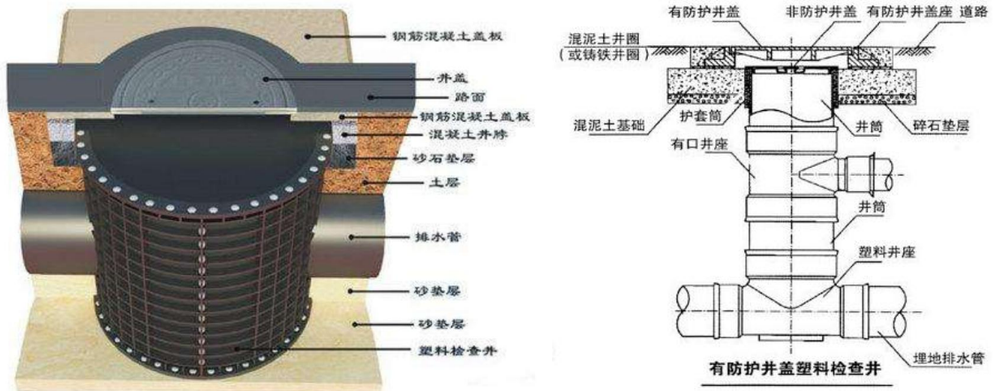


图 4.5-5典型同材一体化检查井安装示意图

3、管道综合

（1）排水管道与其他地下管渠、建筑物、构筑物等相互间的位置，应符合下列要求：

①敷设和检修管道时，不应互相影响；

②排水管道损坏时，不应影响附近建筑物、构筑物的基础，不应污染生活用水；

（2）污水管道、合流管道与生活给水管道相交时，应敷设在生活给水管道的下面。

4、管材选择

（1）小区室外排水管道，应优先采用埋地排水塑料管；

（2)建筑内部排水管道应采用建筑排水塑料管及管件或柔性接口机制排水铸铁管及相应管件；

（3）压力排水管道可采用耐压塑料管、金属管或钢塑复合管。

4.5.4 污水收集系统建设内容

根据现场调查情况，在各村现有污水收集系统基础上，进一步完善污水收集管网，并因地制宜增设中间泵站。增加入户支管覆盖范围，对于人口集中居住区，尽量做到雨污分流，提高污水收集率。

各村规划新增污水收集系统建设内容见**附表三**。收集管网分布见**附图**。

第 5 章　农村生活污水处理设施运维管理规划

5.1 管理组织架构

5.1.1 政策层面

根据《关于推进农村生活污水治理的指导意见》（中农办〔2019〕14 号）、《福建省农村生活污水治理规划（2020-2030 年）（征求意见稿）》等相关文件精神，结合安溪县农村治污“确保质量为先、确保建好管用、确保群众满意”总体要求，安溪县应组织完善《安溪县农村生活污水处理设施运行维护管理办法》，明确全县农村生活治理设施运维组织架构和管理规范。

5.1.2 县域层面

安溪县人民政府作为统筹主体，应当因地制宜，深入基层开展调研工作，与村镇规划等衔接，制定好新农村生活污水治理规划，实施项目整合、资源整合，做到规划引领、统筹兼顾、协同推进，避免重复建设、资金浪费，提高人、财、物使用效率。进一步推行截污纳管工程，改造好农村厕所，采取多元化农村污水处理模式，如接入市政管网模式、无动力厌氧模式、小户型成套设备处理模式等。发改、住建、生态环境、农办、卫生、国土、农业、宣传、供电、公安、市场监管、考评等部门要按照各自职责积极协助做好农村污水处理设施运维管理工作，确保政府工程实施绩效。

5.1.3 乡镇层面

各乡镇负责辖区内所有农村治污设施的登记造册，相关档案的收集和归档；建立本乡镇辖区内乡镇、村两级农村治污设施监督监管体系，落实具体责任人及工作职责；制定乡镇对村级组织运维管理的考核办法；定期组织乡镇专管员和村级巡查监督员进行业务培训，提高设施运维监督管理业务能力；通过开展科普宣传等多种形式，提高和普及农村群众有关农村污水处理设施运行维护的认知水平，倡导“农村污水处理设施运行维护从我做起”的良好社会风尚；与第三方专业运维服务机构书面办理农村污水处理设施设备运维移交工作。可统筹镇级月度自查自纠，以检查通报排名为依据，评出迎检奖、备检奖、劳动奖，并给予相应村集体一定的资金奖励。

5.1.4 村级层面

村级组织切实做好接户设施为维护管理工作；落实村级巡查监督员的责任职责；加强对设施运行日常巡查监督，做到“村级不定时自查”、“联村干部周查”、“生态办月查”、“综合巡查组巡查”、“前端、终端运维员互查”。宣传、劝导、监督农户做好庭自家化粪池、隔油池、接户管、户用检查井的日常清掏及周边环境卫生；协调建设过程中的政策问题，加强对农户农村生活污水处理知识普及教育，对自家化粪池、水封井、存水弯维护较好的农户给予奖励，树立模范，对私自破坏农村生活污水治理设施、乱接雨水、私占的进行批评、处罚教育。

5.1.5 农户层面

农户应主动学习新农村生活污水治理知识，充分认识到生活污水治理的必要性和紧迫性，形成“我要治”观念，提升主体意识和积极性。主动检查自家养殖废水、厕所废水、厨房废水、洗涤废水、洗浴废水等五水接入状况；做好自家接户井、化粪池、接户管、隔油池的日常疏通清掏及周边环境卫生；自觉爱护农村生活污水治理设施，及时上报农户自家化粪池、接户管、户用检查井等渗漏、堵塞和破损情况。

5.1.6 运维机构层面

第三方专业运维服务机构要将服务下沉，在所在片区的乡镇设立了运维工作站，并设立 24 小时抢修、投诉服务电话，运维工作站则根据区域农户规模，借鉴浙江省的先进经验，按 1000 户/人标准配备服务人员，进行全天候、坐班式服务。

针对污水排放量大、运维难度大的村落，重拳出击实施“一次清理”，运维人员一对一指导民宿业主对隔油池和化粪池进行规范化清理。大力推行“民宿业户治污运维管理检查公示牌”和“民宿经营星级榜”，不断督促民宿业主自觉参与治污运维工作。村级运维监管员还每月三次对民宿业，进行逐一上门检查并反馈至乡生态办；对存在问题的民宿上门发放整改通知单，并督促业主限期整改，有效提升了食宿环境舒适度。

5.2 运维管理总体布局规划

为彻底治理农村生活污水，确保治理工程符合“三确保”要求，即“确保质量为先、确保建好管用、确保群众满意”，针对农村生活污水治理设施存在的问题，有计划、分步骤地实施纳入污水管道进入污水处理厂集中处理和终端设施提升改造工程，开展标准化运行维护管理试点，做到“设施硬件达标”、“出水水质达标”和“日常运维达标”，以点带面提升全县农村生活污水治理设施标准化运维管理水平，建成网格覆盖全面、群众知晓率高、过程畅通高效的村级污水运维的“全效体系”。

“三分建设，七分管理”，长效运维管理是污水治理工作成败的关键。实现“一次投入、长期有效”，关键取决于长效运维管理水平状况。各运维公司应遵循国家及行业相关运维规范，承担运维管理的主要责任，并结合乡镇村庄撤并情况、地形、房屋分布、人口数量等实际情况和运维经验，因地制宜，对有纳厂条件的村庄，会同村（居）、镇（街道）、设计单位合理确定纳管方案。根据《福建省农村生活污水治理规划（2020-2030 年）（征求意见稿）》，到 2025 年，治理类村庄农村生活污水治理实现率达到 90%以上，集中式农村生活污水处理设施基本实现标准化运维。

5.3 标准化运维管理体系建设方案

5.3.1 确立农村生活污水处理设施竣工与运维移交准则

（1）严把工程设计关

农村实施污水处理工程应根据村庄地形、房屋分布、人口数量、经济发展水平等因素，因地制宜、科学规划、分类指导，采用经济有效、简便易行、节约资源、工艺可靠并能够与当地自然环境高度融合的污水处理技术，使生活污水无害化资源化处理、达标排放。如对于撤并村、人口较少、分布较散的村庄，在出水达标情况下，考虑保持原状或单户处理，不纳入截污纳管集中收集工程。

（2）严把建材质量关

农村生活污水治理项目的建设成败，管材质量是重中之重。近年来，由于监管缺失、以次充好、违规施工等多方面因素，全省普遍存在农村污水收集管网建设治理不合格，导致处理终端无法正常运行的情况。

规划实施阶段，安溪县可借鉴浙江省先进经验，制定管理办法，规定用于农村生活污水治理项目的建材应统一管理、规范使用。一般情况下建材的管理分为两类，一是由公开招投标确定的建材供应商将建材配送至业主方指定的建材统一存放仓库，由业主方接收入库，施工单位从业主指定的建材存放仓库领取建材；二是由公开招投标确定的建材供应商将建材直接配送至施工现场，集中存放在施工现场建材仓库，由业主方、施工方接收入库。

（3）严把现场施工关

施工中，应做好施工记录，对于隐蔽工程的施工过程应留有影像资料备查。隐蔽工程应在验收合格后，方可进行下一道工序的施工。同时应满足以下规定：

①根据所要安装设备的尺寸，开挖相应尺寸的基坑。根据现场具体情况增加地基处理和维护设施或进行施工排水。设备的安装必须在基础完工后进行。

②利用人工或合适的吊装设备将设备吊至预定的位置，并检查其是否水平。回填前向设备内里注满水。

③排水管不能形成逆向反坡，且设备水位应高于受纳水体水位。

农村生活污水处理建、构筑物、设备设施的施工应符合相应的国家标准：

①管道工程的施工，应符合现行国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268）的有关规定。

②混凝土结构工程的施工，应符合现行国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204）的有关规定。

③砌体结构工程的施工，应符合现行国家标准《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203）的有关规定。

（4）严把监理监督关

监理单位应严格履行监理职责，严把材料设备关，未经监理工程师签字，建筑材料、构配件和设备不得在工程上使用或者安装，施工单位不得进行下一道工序的施工。除一般性施工监理外，对于隐蔽工程，监理工程师应实行旁站监督，严把质量关。

（5）严把检查验收关

竣工验收应按以下流程进行：

①资料验收

竣工验收应提供如下主要文件资料：工程项目的立项文件、招标投标文件和工程承包合同、竣工验收申请、工程质量监督报告、工程决算报告及批复、工程竣工审计报告、工程调试运行报告、施工过程中的工程变更文件以及主管部门有关审批、修改、调整文件，竣工图纸、设备技术说明书等。

②工程实体验收

文件资料审核通过后，建设单位应组织工程项目各参与方，进行现场实体验收。重点审查工程建设内容是否与设计文件相符、施工质量是否达到现行的质量验收标准、机电设备数量、型号、参数及技术要求等是否与设计文件相符、配电与自控系统是否达到相关防护要求，以及工程项目场地的安全防护措施。工程实体验收合格后，方可进行环保验收，验收不合格的应责成施工单位或其它相关单位进行限期整改。

③环保验收

施工单位应提交调试和试运行报告，试运行报告中应包括至少连续 7 日以上的水质监测记录以及具有环境监测资质的单位出具的水质监测报告。出水水质应符合设计出水水质要求。

④第三方运维单位验收及运维移交：

相关部门根据污水治理设施的建设情况，对已通过综合验收和提交移交报告的项目进行现场查勘，并核查验收资料（竣工图、水质监测报告等建档资料），对核查过程中发现不具备移交条件的项目及时反馈环保局和项目建设单位，并由环保局督促进行整改，整改到位后再根据"五位一体"管理职责进行移交接收，做到合格一个移交一个，实施逐步逐批交接，确保每个移交项目各环节都能正常运行。

⑤三方面资料的整理和移交：

验收资料由各片区分中心按照“一村一档”要求建立城乡生活污水治理设施验收档案。

5.3.2 推进农村生活污水处理设施定期维修保护措施

（1）基本安全要求

所有工作以“安全第一，预防为主”为方针，严格遵守安全技术操作规程和各项安全生产规章制度。岗位作业人员应了解安全操作规程，特殊岗位须经专业培训。运行作业人员应持有相应的运营管理和运营操作岗位培训合格证书。特别要严防燃爆、触电、中毒、滑跌、溺水等事故的发生。设备检修后恢复运行前检查设备的润滑、接电等情况，在做好运行准备后方可投入运行。凡在对具有有害或可燃气体的构筑物、容器或管渠进行维修和放空清理时，应先通风换气、检查。为确保安全，抢修必须至少两人

一组。

（2）做好管网收集系统的巡查和的处置

每周应对污水收集管网系统及其相关构筑物进行一次全面的巡视检查；对管网中出现的一般的漏、坏、堵、溢、露等异常现象，尽快处理和修复；对出现的较严重的影响排水系统正常运行的问题，应及时向所在地乡镇人民政府（街道办事处）和市主管部门报告，尽快修复设施；注意对管网保温、防护材料及设施的检查；做好新建住户污水接入村管网系统的监督工作。禁止违章占压、违章排放、私自接管以及其他影响管道排水的施工情况发生。

（3）做好污水处理终端系统及其配套机电设施的运行维护

①水质管理

每周对终端进出水水质和水量进行观察记录，发现异常情况应及时排查检修，必要时上报市主管部门协商解决；

②格栅、清扫口、检查井、提升泵

a.每半个月对格栅、清扫口、检查井等进行一次清理，以免堵塞管井；夏秋季节每月应对清扫口、检查井进行一次杀虫消毒；

b.每周检查回流泵、提升泵、潜水泵、风机运行是否正常，按照设备使用说明的要求进行日常维护，并记录水泵、风机的运行情况；每年应检测电机线圈的绝缘电阻；

c.每半年至少对集水井清淤一次，每年应至少一次吊起潜水泵，检查潜水电机引入电缆；长期不用的水泵应吊出集水池存放；

d.设备出现故障时，应及时进行维护或更换。

③厌氧池和化粪池

a.每周应检查厌氧池和化粪池盖板的完整性、安全性，发现盖板上有垃圾、污物、杂物等应及时清理；

b.视厌氧池和化粪池的使用情况，定期清运，防止满溢；

c.每年对厌氧池和化粪池池底进行人工清渣，打捞出的废渣进行无害化处理排放，并运至指定地点处置，禁止随意堆放，杜绝二次污染；

d.日常维护人员要做好安全防护措施，特别要注意防止跌入厌氧池。厌氧池下人清理时，须在白天进行，并应有人在池外配合。清理前须用清水冲洗干净池子，确保池内无危害气体后方可进入。

④人工湿地

a.定期检查植物生长状况，并进行病虫害防治；及时补种和修枝剪叶，清除杂草、杂物、垃圾等，保持植物长势良好；及时进行收割，杜绝有机物及氮磷回流。

b.定期检查过滤系统是否堵塞，如遇堵塞应及时采取措施进行修复，保证出水畅通。

⑤电气设备

a.电气设备日常检查

运行中的电气设备应每月巡视，并填写巡视记录，特殊情况应增加巡视次数。电气设备运行中若发生跳闸，在未查明原因前不得重新合闸运行；

b.电力电缆定期检查与维护

电缆的绝缘必须满足运行要求，电缆终端连接点应保持清洁，相色清晰，无渗漏油，无发热，接地应完好，埋地电缆保护范围内应无打桩、挖掘、种植树木或可能伤及电缆的其他情况。

5.3.3 强化运维管理平台和信息系统的建设和管理

（1）根据安溪县实际情况，对于日处理能力 100 吨以上农村生活污水处理设施均应配备自动监控系统，对水量水质进行监测。

安溪县农村生活污水处理设施点多面广，管理需每天掌握污水处理设施终端运行状态，如实施水量、水质数据等。应强化技术支撑，加大农村生活污水处理技术研发和集约化处理设施推广应用。综合运用互联网、物联网等技术，建议建立数字化服务网络系统和市-县-乡三级一体化管理平

台，可实现数据整合，远程可监管，信息及时传达，降低维护人员成本。综合考虑实际情况，采用运行状态远程实时监控系统。对日处理能力 100 吨以上农村生活污水治理设施中筛选除去纳厂、撤并终端，重点对余下进行标准化运维，运行状态实时监控，掌握农村生活污水治理设施运行动态。积极推进农村生活污水运维管理的规范化、法制化、智能化，切实强化责任，落实各项保障，做到“设施硬件达标”“出水水质达标”和“日常运维达标”，以点带面提升全县农村生活污水治理设施标准化运维管理水平。

（2）监测设备运行情况

定期进行仪器现场巡查，进行必要的校准、维护、维修、耗材更换工作。以保障仪器准确可靠运行。负责每天进行一次仪器运行状态检查，如发现问题必须立即报告维护人员并进行记录。

建立在线监测站专人负责制，制定操作及维修规程和日常保养制度，建立日常运行记录和设备台账，建立相应的质量保证体系，并接受环境保护管理部门的台账检查。

应每月向有关环境保护管理部门作运营工作报告，陈述站点在线监测系统的运营情况。

（3）鼓励有条件的处理终端开展污泥、微生物性质等相关监测，掌握终端、管网等系统运行状况

活性污泥是一个相对稳定的具有一定降解功能的生态系统，这种稳定生态系统的形成得益于生物相良好的生长环境，当污水处理系统中的环境条件发生改变时，相应的生物相也会随之改变。生物相的变化在一定程度上反映了污水处理系统的质量和状态。对重点区域可逐步开展对生物相的监测，包括观察混合液和回流污泥的生物相。

污水处理系统在正常的运行状态下，其所含各生物在数量和种类上是保持相对稳定的，反之当各生物的种类和数量发生较大波动时，预示着污水处理系统环境在发生相应的变化。

当污泥中所含丝状菌大量出现时，表明污泥已经发生膨胀或即将发生膨胀，包括球衣菌属、贝氏硫细菌、诺卡氏菌属、霉菌等，应及时采取相关措施抑制丝状菌生长，调整系统的各项处理条件，维持处理系统稳定运行。

当絮体结构松散时，小絮体将成为某些轮虫的食物。在充足的饲料下，轮虫过度繁殖。出现这种情况时，污泥老化，应采取相应的污泥处置措施，以消除污泥老化影响水处理效果。原生动物和一些微型动物对毒素更敏感，屏蔽纤维是活性污泥中的一种重要指标，当这类生活污泥迅速减少时，表示污水中的有关有毒物质，需要及时预处理。

（4）利用监控设备对管网情况进行实施动态监控

监测流量、压力、流向等指标，准确把握管网运行状况，建立自动监控系统，提高综合信息数据化可视能力，提供高效、及时、准确、充分的数据依据，增强管网运行安全性。同时基于物联网和无线传输的井盖安全监控技术可利用井盖触发器对井盖状况信息实时采集，建立窨井防坠系统，在监管平台上显示井盖的属性信息、状态信息、故障处理信息等，实现在线监管与快速预警，将被动应付变成主动管理，由人员巡查变为智能监控，大幅度减少“马路陷阱”对村民的危害。

（5）对人员信息、档案进行数字化管理，建立具有真实性、高效性、完整性信息平台

以信息技术为核心的人员信息、档案数字化管理能对人员统筹安排提供诸多便利，为简化纸质化人员信息管理存在的繁杂步骤，缩短检索时间，能更系统更全面地对人事档案、人员信息等进行规整管理，提高工作效率。并且避免了纸质资料存储空间大、不易保存等弊端。采用自动化考勤系统也能提升员工效率，提供精确和实施的工时数据，避免出现传统考勤数据丢失等问题，让人事管理简单化。

（6）以安溪县为单位，建立和完善处理设施的基础档案信息数据库

和数字化监管平台建设，建立终端管理信息反馈机制

根据上述信息化管理方向，依托地理信息系统（GIS）、北斗卫星导航、物联网、云计算等成熟技术，建立农村污水处理站点电子档案，行程监管控制台。监管控制台为监管者提供一个宏观的监管视图，可从县、乡镇、村、站点等多个层面查看辖区内的农村污水处理站的运行情况，既能体现辖区内的总体运营数据，也可查看各个站点的具体运营数据利用聚类分析、因子分析、相关分析、对应分析等数据分析方法，为用户提供直方图、散点图、柱状图、雷达图、趋势图等可视化的展示方式，通过 KPI 分布图、水质分布图、工艺分布图的展示模式，可以在监管控制台便捷查看所选区域内的站点总数、总吨位、本月污水处理量、本月用电量等数据，可以查看所选区域的水质达标数据、水质发展趋势、能耗数据、用电数据、吨耗电量数据、事件数据等，数据以可视化方式展现。提供面向农村生活污水治理的大数据分析决策与监管服务，实现桌面端、移动智能终端、应用 APP 农村生活污水管网系统的二、三维立体可视化监控，实现辖区内的农村污水处理从宏观到微观、从表象到本质的深度监管，真正实现了全县农村生活污水处理的可监管、可追溯、可考评“全程监管”的目标。

表 5.3-1 农村集中式污水处理设施精细化管理监控内容汇总表

关键监控需求		监控目标
进水是否符合设计要求	进水水质	防止超设计范围的污水进入终端，可能引起设施无法达标排放甚至设施损坏。
	进水水量	防止因来源变化或管网问题而导致进水水量超出设计范围，引起设施超负荷运转导致出水不达标，或缺水导致设施浪费等问题。
设施是否正常运行	池体水位	防止发生设施超负荷、出水堵塞，浮球故障或出水提升泵损坏等故障，引起池体水位持续上涨或超低问题，导致污水溢出，甚至引起业主投诉，设施损坏等问题。
	动力设备是否正常运行	设备是否按照设计规范运行，防止因设备损坏导致设备不运行或违规运行。
	能耗监测	防止设施能耗超标，出现用电安全隐患及时调整。
	设备智能化控制	提供设备远程控制功能，可以进行远程启停控制和修改运行策略。
		并能根据要求控制设备启停或批量调整运行模式与策略以应对进水状况及季节等环境变化，从而保证达标率、减小能耗、延长设备使用寿命。
出水是否符合设计目标	出水水质	设施运行出水是否符合设计目标。
	出水口图像或视频	防止出水浑浊、出水口堵塞等现象发生。
设施安全和现场环境是否保障	全景图像或视频	及时掌握设施环境被破坏或出现脏乱、人工湿地植物枯萎等问题。
	断电监测	对断电情况及时告警，防止因断电未处理导致设施故障。
	电控箱开启安全	对电控箱非法开启进行现场和平台告警，防止事故发生，保障设施安全。
	电控箱进水监测	对室外低洼地电控箱，对电控箱内进水进行监测，防止出现电控箱进水导致设备故障和安全事故隐患。
运维是否符合规范	到岗质量监测	远距离监测运维人员何时到岗，何时离开，当次在岗时长；保障运维工作及时、到位，防止弄虚作假等情况产生。

5.3.4 对运维机构的考核体系建设

5.3.4.1 建立农村生活污水监测制度

建立农村生活污水定期监测制度，加强对日处理能力 20 吨及以上的农村生活污水处理设施出水水质监测。乡镇无监测能力的可以委托有资质的单位开展监测工作。

5.3.4.2 建立和完善管理台账

建立和完善管理台账，并结合福建省生态环境厅的“福建省农村生活污水监管平台”进行数据管理和更新，掌握县域农村生活污水处理设施分布和运行情况。

5.3.4.3 制定地方管理工作考核办法

结合福建省农村生活污水处理设施水污染物排放标准，制定并执行安溪县农村生活污水处理设施运维管理工作考核办法。探索建立运维管理评价结果与运维经费及乡镇考核挂钩的奖惩机制，逐步提高运维效率。

5.3.4.4 制定运维管理奖惩机制

对第三方运维结构维护管理工作实行考核制，其考核结果与运维费用支付挂钩。考核采取定期、不定期及监督考核三种方式。

（1）定期考核：乡镇每月组织对所属区域内的村（社区）、运维公司治理设施运行维护情况的检查考核。

（2）不定期考核：由行业主管部门牵头、县级相关单位共同参与，根据实际需要对乡镇（街道）、村（社区）及运维公司的运行维护管理情况进行检查、考核，原则上全年不少于 4 次。

（3）监督考核：行业主管部门牵头、组织相关单位并邀请“两代表一委员”共同参与，对全县各乡镇、村（社区）及运维公司的运行维护管理情况进行检查、考核、监督。考核内容包括水质考核指标、各类检查井（池）、调节池、厌氧池、好氧池、人工湿地等设施运行参数、日常维护及资金使用情况、吨水运行成本、农户受益情况、污水收集管网。

出台“以奖代补政策”，并与县对各乡镇生态环境年度考核挂钩。

5.4 运维资金估算

5.4.1 纳入标准化运维的集中式污水处理设施运维资金估算

5.4.1.1 运维内容

目前，福建省尚未出台农村污水处理设施运维服务收费标准，结合安溪县目前开展的第三方运维工作，并参考其他县市已开展的第三方运维工作内容，结合安溪县实际情况，纳入标准化运维的集中式污水处理设施及泵站，基本运维要求应包含以下几点：

（1）污水处理厂（站）应正常运行，若有特殊情况需应急排水，需报主管部门审批；

（2）进水负荷率基本要求：运行三年以上，污水实际处理量应大于设计水量的 70%；运行一年以上，污水实际处理量应大于设计水量的 50%；运行一年以内，污水实际处理量应大于设计水量的 30%；

（3）水质监测要求：运维单位应当配备化验室，对运维站点进出水水质开展日常检测，同时应委托经主管部门认可的第三专业检测机构开展进出水定期监督性监测。规模大于 500 吨/日（含）的站点，检测水质指标参照 GB18919-2002 执行，监测频率不少于每月 2 次。规模小于 500 吨/日（不含）的站点，检测水质指标参照各站点设计排放标准，其中，pH、SS、COD、BOD_5、氨氮为必测指标，总氮、总磷、动植物油根据站点设计要求选测，监测频率不少于每月 1 次。规模大于 1000 吨/日（不含）的站点应配套安装出水在线监测设备。

（4）厂容厂貌：要求厂（站）无杂物堆置；厂（站）环境整洁，绿化达标，湿地植物定期打理；厂（站）周围无刺鼻异味；厂（站）消防及用电安全符合相关规范要求。

（5）构筑物及设备管理：厂（站）所有构筑物的结构、工艺设备、阀门、护栏、爬梯、管道、井盖、盖板、支架、走道桥、照明设备和防雷设施等无明显腐蚀或损坏；所有设备外观整洁，螺栓齐全牢固；所有设备无腐蚀及渗漏，运行状态良好。

（6）污泥处理与处置：污泥产生量及去向记录详实；污泥无害化处理符合环保法规要求，不得对环境造成二次污染。

（7）生产运行记录：厂（站）及泵站应有完整的运行和维护记录，包括日常运行情况记录、定期维修保养记录、故障维护记录、人员巡查巡视记录、重大事件记录等。

5.4.1.2 运维资金估算

结合前述内容，规划期内，安溪县共保留及新建集中式污水处理站共计 224 座，设计总处理能力 30375 吨/日。参照上述运维要求，运维费用主要包括人员工资、化验费、设施设备维护费、水质监测费、污泥处理与处置费、运行电费等。参考取费标准及运维资金估算如表 5.4-1 所示。

表 5.4-1 标准化运维的集中式污水处理设施运维费用估算表

序号	运维费用类别	取费说明	数量	单位	单价（万元/年）	总价（万元/年）	备注
1	人员工资	运维人员包含工艺、化验、电气、机修、司机、杂工工种等，平均不少于 3 座站点配备 1 名运维人员计。计费单价包含基本工资、社医保费用、福利津贴等。	75	人	6	450	
2	化验费	化验费主要包括实验室仪器及设备耗材，每座站点进出水水质每月自检不少于 2 次。	224	座	0.6	134.4	
3	设施设备维护费	设施设备维护费暂按站点数量综合平均计费	224	座	0.5	112	
4	水质监测费	规模大于 500 吨/日（含）站点进出水监测频率不少于每月 2 次	11	座	2.4	26.4	
		规模小于 500 吨/日（不含）站点进出水监测频率不少于每月 1 次	213	座	1.2	255.6	
5	污泥处理与处置费	产泥率暂按 1 万吨/日污水处理平均产 1 吨/日绝干污泥（折合含水率 60%,产污泥 2.5 吨/日）估算	7.6	吨/日	7.3	55.48	
6	运行电费	暂按处理吨水平均耗电量 0.3 度/日计，电价 0.6 元/度	30375	吨/日	0.00657	199.56	
7	其他不可预见预备费	按上述费用总额 5%				37.00	
合计						1270.44	

5.4.2 已建站点改造为无动力或微动力净化设施运维资金估算

5.4.2.1 运维内容

本规划结合已建站点实际情况，建议将 131 座周边常住人口较少或居住分散的站点在现有基础上，调整为无动力或微动力净化设施，交于当地乡镇或村级负责运维，基本运维要求应包含以下几点：

（1）厂容厂貌：要求厂（站）无杂物堆置；厂（站）环境整洁，绿化达标，湿地植物定期打理；厂（站）周围无刺鼻异味；厂（站）消防及用电安全符合相关规范要求。

（2）构筑物及设备管理：设施设备无故障、运行状态良好，现场有操作制度。

（3）水质监测要求：由县级环境监测站或主管部门委托第三方检测机构对站点出水水质开展定期监测，检测水质指标参照各站点设计排放标准，监测频率不少于每季度 1 次。

（4）生产运行记录：厂（站）有完整的运行和维护记录，包括日常运行情况记录、定期维修保养记录、故障维护记录、人员巡查巡视记录、重大事件记录等。

5.4.2.2 运维资金估算

参照上述运维内容要求，改造为无动力或微动力净化设施运维费用主要包括人员工资、设施设备维护费、水质监测费。参考取费标准及运维资金估算如表 5.4-2 所示。

表 5.4-2 无动力或微动力净化设施运维费用估算表

序号	运维费用类别	取费说明	数量	单位	单价（万元/年）	总价（万元/年）	备注
1	人员工资	运维人员为兼职管护人员，人员按每座 1 人配置。计费单价包含基本工资、意外保险费等。	131	人	0.6	78.6	
2	设施设备维护费	设施设备维护费暂按站点数量综合平均计费	131	座	0.1	13.1	
3	水质监测费	站点进出水监测频率不少于每季度 1 次	131	座	0.3	39.3	
4	运行电费	暂按处理吨水平均耗电量 0.1 度/日计，电价 0.6 元/度	7237	吨/日	0.002	14.47	
5	其他不可预见预备费	按上述费用总额 5%				4.36	
合计						149.84	

5.4.3 污水收集管网运维资金估算

5.4.3.1 运维内容

管网运维主要针对污水收集主干管及中间泵站，包含已建和规划新建工程内容。管网运维内容包含管道巡查、破损主管道维修、井盖检查及维修、管道清淤等。中间泵站运维内容包括栅渣清理、泵浦维修保养、压力

管道巡检等。

5.4.3.2 运维资金估算

参照上述运维内容要求，管网运维费用参考《福建省城镇排水设施养护维修年度经费定额（2014 年）》定额取下限值，管网运维资金估算如表 5.4-3 所示。

表 5.4-3 污水收集管网运维费用估算表

序号	运维费用类别	取费说明	数量	单位	单价（万元/年）	总价（万元/年）	备注
1	污水收集主管	主要材质 HDPE，管径 DN160-DN500，埋地重力管	743.652	km	0.5	371.826	
2	跨河倒虹管	设施设备维护费暂按站点数量综合平均计费	0.853	km	1	0.85	
3	泵站输送管	站点进出水监测频率不少于每季度 1 次	170.55	km	0.03	5.12	
	泵站运维费用	设施设备维护费暂按站点数量综合平均计费	30	座	0.2	6	
4	泵站运维电费	暂按处理吨水平均耗电量 0.1 度/日计，电价 0.6 元/度	5110	吨/日	0.002	10.22	
5	其他不可预见预备费	按上述费用总额 3%				11.85	
合计						405.84	

5.5 运维资金筹措

综合上述分析测算，安溪县农村生活污水处理设施及配套管网运维费用约需 1826.12 万元/年。

县级财政要把农村生活污水治理设施运行维护管理经费纳入年度预算，建立专项资金，有效整合各项涉农涉水财政资金（例如：流域上下游补偿资金、美丽乡村建设资金、农村改水改厕专项资金、小流域综合治理资金、农村环境综合整治资金等），适当提高补助额度和比例。建立“政府扶持、群众自筹、社会参与”的资金筹措机制，保障农村生活污水治理设施正常运行。要拓宽资金筹措渠道，按规定适量收取生活污水治理相关费用。引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量，通过投资、捐助、认建等形式，参与农村生活污水治理设施运行维护管理。同时可以参与村内零星的管道新建或改建（新建集中居住区、新建农房）工程，从中适当盈利获得部分运维资金。出台“以奖代补政策”，以确保“污水进，清水出”，激励各地进一步提升治理和运维的质量与水平。

第 6 章　工程投资估算与资金筹措

6.1 项目实施进度规划原则

结合安溪县实际情况，本规划在建设项目实施进度计划上遵循“突出重点，梯次推进”的原则进行安排，进度安排依据参考以下顺序进行规划：

（1）2020 年，选取项目前期准备工作较为完备的官桥镇镇区、金谷镇镇区、魁斗镇镇区相关村庄，以及饮用水水源地保护区内村庄开展治理项目，同时为后续项目实施积累实践经验。年度任务共涉及 4 个乡镇下辖 18 个村庄，年度投资估算约 8819.581 万元。

（2）2021-2022 年，重点围绕水质需进一步稳定的流域控制单元内需治理村庄，以及乡村振兴试点村庄开展治理项目。共涉及 12 个乡镇下辖的 53 个村庄，两年度投资估算约 22442.595 万元。

（3）2023 年，重点围绕感德镇、龙涓乡、尚卿乡、芦田镇、祥华乡、长坑乡等乡镇镇区人口集中居住区开展治理项目，并完善各乡镇污泥处理设施，为下一阶段开展标准化运维提供硬件保障。年度任务共涉及 6 个乡镇下辖 17 个村庄，年度投资估算约 10936.508 万元。

（4）2024-2025 年，重点围绕治理类村庄中需提升改造、改扩建、新建污水处理设施的村庄开展治理项目，完成本规划确定的全部 224 座农村集中式污水处理设施建设任务。同时，完成智能化精细化运维监管平台建设任务，对全部站点进行信息化改造，纳入监管平台。年度任务共涉及 12 个乡镇下辖 28 个村庄，年度投资估算约 9315.443 万元。

（5）2026-2030 年，对本规划的实施成效进行对照评估，根据项目实际实施情况，对本规划确定的其他治理类村庄开展治理工作。

6.2 工程估算

6.2.1 编制依据

（1）工程项目及工程依据：规划建设工程内容。

（2）估算依据：

①　《福建省市政工程预算定额》（2017）；

②　《福建省安装工程消耗量定额》（2017）；

③　《福建省园林绿化工程消耗量定额》（2017）；

④　《福建省建筑工程消耗量定额》（2017）；

⑤　《福建省建筑装饰装修工程消耗量定额（2017）；

⑥　《福建省建筑安装工程费用定额》（2017 版）及现行配套文件；

⑦　《全国市政工程投资估算编制办法》（建标[2007]164 号文）。

6.2.2 分年度工程投资估算表

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
2020 年	官桥镇	赤岭村	新建 DN300HDPE 沿河污水主干管	715	m	750	53.625	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	1274	m	530	67.522	
			新建 HDPE 一体化检查井	51	座	3000	15.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		燎原村	新建 DN300HDPE 沿土质路面污水主干管	1954	m	400	78.16	集中式饮用水水源地保护区内村庄
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	270	m	400	10.8	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1806	m	530	95.718	
			新建 HDPE 一体化检查井	143	座	3000	42.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		山珍村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1665	m	530	88.245	集中式饮用水水源地保护区内村庄
			新建 DN200HDPE 沿田污水主干管	159	m	400	6.36	
			新建 HDPE 一体化检查井	73	座	3000	21.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	144	m	2500	36	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		上苑村	新建中间泵站(150 吨/日)	1	座	400000	40	集中式饮用水水源地保护区内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	4768	m	530	252.704	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	540	m	300	16.2	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	2457	m	400	98.28	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 HDPE 一体化检查井	289	座	3000	86.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	15000	m	150	225	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	500	座	600	30	
		碧一村	新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	1030	m	580	59.74	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2988	m	530	158.364	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	950	m	300	28.5	
			新建 HDPE 一体化检查井	135	座	3000	40.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	10000	m	150	150	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	700	座	600	42	
		芹石村	新建中间泵站(500 吨/日)	1	座	500000	50	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN300HDPE 沿河污水主干管	1320	m	750	99	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	1274	m	580	73.892	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	4508	m	530	238.924	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	400	m	300	12	
			新建 HDPE 一体化检查井	284	座	3000	85.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	12000	m	150	180	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	400	座	600	24	
		草坂村	新建 DN400HDPE 沿路污水主干管	752	m	700	52.64	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	820	m	580	47.56	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2430	m	530	128.79	
			新建 HDPE 一体化检查井	160	座	3000	48	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		恒美村	新建 DN400HDPE 沿路污水主干管	694	m	700	48.58	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1763	m	530	93.439	
			新建 HDPE 一体化检查井	99	座	3000	29.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	16950	m	150	254.25	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	565	座	600	33.9	
		洪塘村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1199	m	530	63.547	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	48	座	3000	14.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
		官郁村	新建中间泵站(200 吨/日)	1	座	450000	45	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3448	m	530	182.744	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	218	m	300	6.54	
			新建 HDPE 一体化检查井	122	座	3000	36.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	13980	m	150	209.7	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	466	座	600	27.96	
		吾宗村	新建中间泵站(100 吨/日)	1	座	400000	40	水质需进一步稳定的流
			新建中间泵站(1300 吨/日)	1	座	1200000	120	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	5108	m	530	270.724	域控制单位内村庄
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	1723	m	300	51.69	
			新建 DN160 PE 沿路泵送压力管	1200	m	400	48	
			新建 HDPE 一体化检查井	164	座	3000	49.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	10980	m	150	164.7	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	366	座	600	21.96	
		善坛村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3377	m	530	178.981	乡村振兴试点村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	136	座	3000	40.8	
			新建Φ110 PVC 入户支管	5580	m	150	83.7	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	186	座	600	11.16	
		污泥处理设施	辖区内污泥转运至龙门污水厂集中处理	-	-	-	0	
	金谷镇	金谷村	新建金谷镇镇区生活污水处理站	480	吨/日	6500	312	
			新建中间泵站(50 吨/日)	1	座	300000	30	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	2702	m	580	156.716	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1812	m	530	96.036	
			新建 HDPE 一体化检查井	180	座	3000	54	
			新建Φ110 PVC 入户支管	30000	m	150	450	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	1500	座	600	90	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	83	m	2500	20.75	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		金东村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2566	m	530	135.998	
			新建 HDPE 一体化检查井	103	座	3000	30.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	8000	m	150	120	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		金山村	维修改造金山村生活污水处理站	50	吨/日	2500	12.5	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2403	m	530	127.359	
			新建 HDPE 一体化检查井	96	座	3000	28.8	
			新建Φ110 PVC 入户支管	15900	m	150	238.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	530	座	600	31.8	
		污泥处理设施	辖区内污泥转运至蓬莱镇集中处理	-	-	-	0	
	蓬莱镇	污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	600000	60	
	魁斗镇	蓬庭村	新建中间泵站(20 吨/日)	1	座	200000	20	
			新建中间泵站(110 吨/日)	1	座	400000	40	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	523	m	630	32.949	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2419	m	530	128.207	
			新建 DN200HDPE 沿田污水主干管	692	m	400	27.68	
			新建 DN110 PE 沿河泵送压力管	641	m	400	25.64	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	2640	m	300	79.2	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 DN110 PE 沿田泵送压力管	195	m	220	4.29	
			新建 HDPE 一体化检查井	130	座	3000	39	
			新建Φ110 PVC 入户支管	12930	m	150	193.95	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	431	座	600	25.86	
		大岭村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2966	m	530	157.198	集中式饮用水水源地保护区内村庄/乡村振兴试点村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	118	座	3000	35.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		魁斗村	维修改造魁斗村 2#生活污水处理站	300	吨/日	2500	75	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1433	m	530	75.949	
			新建 HDPE 一体化检查井	57	座	3000	17.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	300000	30	
	2020 年度规划总投资						**8819.581**	
2021 年	龙门镇	榜寨村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1176	m	530	62.328	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	48	座	3000	14.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3390	m	150	50.85	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	113	座	600	6.78	
		光孝村	新建中间泵站(100 吨/日)	1	座	400000	40	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3023	m	530	160.219	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	841	m	400	33.64	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	696	m	300	20.88	
			新建 HDPE 一体化检查井	155	座	3000	46.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	10500	m	150	157.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	350	座	600	21	
		山头村	新建中间泵站(150 吨/日)	1	座	400000	40	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	4463	m	530	236.539	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	661	m	300	19.83	
			新建 HDPE 一体化检查井	180	座	3000	54	
			新建Φ110 PVC 入户支管	14280	m	150	214.2	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	476	座	600	28.56	
		山美村	新建中间泵站(300 吨/日)	1	座	500000	50	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	285	m	580	16.53	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2807	m	530	148.771	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	960	m	300	28.8	
			新建 HDPE 一体化检查井	123	座	3000	36.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
2021 年		观山村、湖山村	原有处理站改为泵站（200 吨/日）	1	座	300000	30	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	271	m	300	8.13	
	官桥镇	驷岭村	新建中间泵站(70 吨/日)	1	座	300000	30	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	900	m	630	56.7	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	669	m	530	35.457	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	800	m	400	32	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	132	m	300	3.96	
			新建 HDPE 一体化检查井	94	座	3000	28.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	22500	m	150	337.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	750	座	600	45	
		岭头村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1963	m	530	104.039	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	78	座	3000	23.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
		仙都村	新建仙都村 2#生活污水处理站	50	吨/日	8000	40	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1004	m	530	53.212	
			新建 HDPE 一体化检查井	40	座	3000	12	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4500	m	150	67.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	150	座	600	9	
		善益村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1406	m	530	74.518	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	57	座	3000	17.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		莲兜美村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3852	m	530	204.156	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	155	座	3000	46.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	30000	m	150	450	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	1000	座	600	60	
		仁峰村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	564	m	530	29.892	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	22	座	3000	6.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	990	m	150	14.85	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	33	座	600	1.98	
	虎邱镇	湖东村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1568	m	530	83.104	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	63	座	3000	18.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
		湖西村	维修改造湖西村生活污水处理站	50	座	2500	12.5	乡村振兴试点村庄
			新建中间泵站(50 吨/日)	1	座	300000	30	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2504	m	530	132.712	
			新建 DN110 PE 沿河泵送压力管	385	m	400	15.4	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 HDPE 一体化检查井	100	座	3000	30	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		林东村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1493	m	530	79.129	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	50	座	3000	15	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	150	座	600	9	
		仙景村	新建仙景村 2#生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1934	m	530	102.502	
			新建 HDPE 一体化检查井	78	座	3000	23.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
		金榜村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	1155	m	630	72.765	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	4241	m	530	224.773	
			新建 HDPE 一体化检查井	213	座	3000	63.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	12000	m	150	180	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	400	座	600	24	
		美亭村	新建美亭村 2#生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3925	m	530	208.025	
			新建 HDPE 一体化检查井	157	座	3000	47.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		芳亭村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1122	m	530	59.466	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	44	座	3000	13.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
		竹园村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1754	m	530	92.962	乡村振兴试点村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	71	座	3000	21.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	400000	40	
	西坪镇	后格村	新建后格村 1#生活污水处理站	150	吨/日	7000	105	乡村振兴试点村庄
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	932	m	630	58.716	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1373	m	530	72.769	
			新建 HDPE 一体化检查井	93	座	3000	27.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	13080	m	150	196.2	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	436	座	600	26.16	
		百福村	新建百福村 2#生活污水处理站	80	吨/日	8000	64	水质需进一步稳定的流
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	1482	m	630	93.366	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1643	m	530	87.079	域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	125	座	3000	37.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	36	m	2500	9	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		尧阳村	新建尧阳村 2#生活污水处理站	60	吨/日	8000	48	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2100	m	530	111.3	
			新建 HDPE 一体化检查井	84	座	3000	25.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	300000	30	
	蓬莱镇	美滨村	新建中间泵站(150 吨/日)	1	座	400000	40	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	300	m	630	18.9	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2456	m	530	130.168	
			新建 DN110 PE 沿河泵送压力管	1663	m	400	66.52	
			新建 HDPE 一体化检查井	51	座	3000	15.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	18000	m	150	270	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	600	座	600	36	
		蓬溪村	新建 DN500HDPE 沿河污水主干管	1045	m	1000	104.5	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1300	m	530	68.9	
			新建 HDPE 一体化检查井	94	座	3000	28.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		联中村	新建 DN500HDPE 沿河污水主干管	807	m	1000	80.7	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN400HDPE 沿路污水主干管	816	m	700	57.12	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	1504	m	580	87.232	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2106	m	530	111.618	
			新建 HDPE 一体化检查井	209	座	3000	62.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		联盟村	新建 DN500HDPE 沿河污水主干管	602	m	1000	60.2	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN400HDPE 沿路污水主干管	703	m	700	49.21	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	1256	m	580	72.848	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2868	m	530	152.004	
			新建 HDPE 一体化检查井	218	座	3000	65.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	21000	m	150	315	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	700	座	600	42	
		岭东村	新建 DN400HDPE 沿路污水主干管	2267	m	700	158.69	水质需进一

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
2022 年	大坪乡	萍州村	新建 DN400HDPE 沿河污水主干管	1446	m	860	124.356	步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	597	m	580	34.626	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1858	m	530	98.474	
			新建 HDPE 一体化检查井	247	座	3000	74.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	15000	m	150	225	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	500	座	600	30	
		蓬新村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	435	m	530	23.055	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	18	座	3000	5.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	900	m	150	13.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	30	座	600	1.8	
		鹤前村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1550	m	530	82.15	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	62	座	3000	18.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
	2021 年度规划总投资						**10496.02**	
	大坪乡	萍州村	新建大坪乡镇区污水处理站	350	吨/日	6500	227.5	乡村振兴试点村庄
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	8229	m	580	477.282	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1060	m	530	56.18	
			新建 HDPE 一体化检查井	310	座	3000	93	
			新建Φ110 PVC 入户支管	18000	m	150	270	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	800	座	600	48	
		大坪村	新建 DN300HDPE 沿河污水主干管	1179	m	750	88.425	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	459	m	630	28.917	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	747	m	400	29.88	
			新建 HDPE 一体化检查井	157	座	3000	47.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	10000	m	150	150	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	400	座	600	24	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	150000	15	
	城厢镇	经岭村	新建经岭村 2#生活污水处理站	50	吨/日	8000	40	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1265	m	530	67.045	
			新建 DN200HDPE 沿田污水主干管	293	m	400	11.72	
			新建 DN160HDPE 沿路污水主干管	395	m	480	18.96	
			新建 HDPE 一体化检查井	78	座	3000	23.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7710	m	150	115.65	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	257	座	600	15.42	
		雅兴村	扩建雅兴村生活污水处理站	500	吨/日	4500	225	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建中间泵站(150 吨/日)	1	座	400000	40	
			新建中间泵站(50 吨/日)	1	座	300000	30	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	7949	m	580	461.042	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	933	m	530	49.449	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	605	m	300	18.15	
			新建 HDPE 一体化检查井	300	座	3000	90	
			新建Φ110 PVC 入户支管	12000	m	150	180	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	800	座	600	48	
		仙苑村	新建中间泵站(600 吨/日)	1	座	600000	60	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	940	m	580	54.52	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	4651	m	530	246.503	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	877	m	300	26.31	
			新建 HDPE 一体化检查井	226	座	3000	67.8	
			新建Φ110 PVC 入户支管	10000	m	150	150	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	333	座	600	19.98	
		码头村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2840	m	530	150.52	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	113	座	3000	33.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	14400	m	150	216	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	480	座	600	28.8	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	24	m	2500	6	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		南英村	新建 DN160HDPE 沿路污水主干管	952	m	480	45.696	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	33	座	3000	9.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	2500	m	150	37.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	120	座	600	7.2	
		墩坂村	新建墩坂村 2#生活污水处理站	200	吨/日	7000	140	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建墩坂村 3#生活污水处理站	200	吨/日	7000	140	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	7410	m	530	392.73	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	850	m	400	34	
			新建 HDPE 一体化检查井	330	座	3000	99	
			新建Φ110 PVC 入户支管	24000	m	150	360	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	800	座	600	48	
		经兜村	新建经兜村 5#生活污水处理站	60	吨/日	8000	48	乡村振兴试点村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	6867	m	530	363.951	
			新建 DN200HDPE 沿田污水主干管	713	m	400	28.52	
			新建 HDPE 一体化检查井	303	座	3000	90.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	12720	m	150	190.8	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	424	座	600	25.44	
		玉田村	新建玉田村 2#生活污水处理站	800	吨/日	6000	480	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建中间泵站(150 吨/日)	1	座	400000	40	
			新建 DN400HDPE 沿路污水主干管	278	m	700	19.46	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	1756	m	580	101.848	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	8763	m	530	464.439	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	391	m	300	11.73	
			新建 HDPE 一体化检查井	432	座	3000	129.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	25000	m	150	375	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	1100	座	600	66	
		污泥处理设施	辖区内污泥转运至城区污水厂集中处理	-	-	-	0	
		溪坂村	新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	778	m	580	45.124	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	32	座	3000	9.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7530	m	150	112.95	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	251	座	600	15.06	
		溪内村	新建溪内村 2#生活生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	2045	m	580	118.61	
			新建 HDPE 一体化检查井	82	座	3000	24.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6600	m	150	99	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	220	座	600	13.2	
		仙地村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	278	m	630	17.514	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1243	m	530	65.879	
			新建 HDPE 一体化检查井	61	座	3000	18.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	8130	m	150	121.95	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	271	座	600	16.26	
		寮山村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3233	m	530	171.349	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	130	座	3000	39	
			新建Φ110 PVC 入户支管	14580	m	150	218.7	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	486	座	600	29.16	
		洋坑村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	956	m	530	50.668	乡村振兴试点村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	39	座	3000	11.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		后坂村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	780	m	530	41.34	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	585	m	400	23.4	
			新建 HDPE 一体化检查井	55	座	3000	16.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
		桂瑶村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1756	m	530	93.068	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	70	座	3000	21	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		桂林村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	1850	m	630	116.55	水质需进一步稳定的流域控制单位内村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2560	m	530	135.68	
			新建 HDPE 一体化检查井	176	座	3000	52.8	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
		污泥处理设施	辖区内污泥转运至龙门污水厂集中处理	-	-	-	0	
	蓝田乡	蓝田村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3291	m	530	174.423	乡村振兴试点村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	132	座	3000	39.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	8550	m	150	128.25	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	285	座	600	17.1	
	湖头镇	山都村	新建中间泵站(30 吨/日)	1	座	200000	20	乡村振兴试点村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1370	m	530	72.61	
			新建 DN110 PE 沿田泵送压力管	330	m	220	7.26	
			新建 HDPE 一体化检查井	49	座	3000	14.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	10	m	2500	2.5	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
	参内乡	罗内村	新建罗内村 1#生活污水处理站	400	吨/日	6500	260	
			新建中间泵站(100 吨/日)	1	座	400000	40	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	206	m	580	11.948	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	6725	m	530	356.425	
			新建 DN110 PE 沿路泵送压力管	1300	m	300	39	
			新建 HDPE 一体化检查井	329	座	3000	98.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	15000	m	150	225	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	800	座	600	48	
		污泥处理设施	辖区内污泥转运至城区污水厂集中处理	-	-	-	0	
	龙涓乡	培福村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	458	m	630	28.854	乡村振兴试点村庄
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	153	m	530	8.109	
			新建 HDPE 一体化检查井	25	座	3000	7.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	1800	m	150	27	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	60	座	600	3.6	
	祥华乡	东坑村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1239	m	530	65.667	乡村振兴试点村庄
			新建 HDPE 一体化检查井	49	座	3000	14.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
	2022 年度规划总投资						**11946.575**	
2023 年	尚卿乡	翰卿村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	8145	m	530	431.685	
			新建 HDPE 一体化检查井	326	座	3000	97.8	
			新建Φ110 PVC 入户支管	16500	m	150	247.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	550	座	600	33	
		污泥处理	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	300000	30	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
		设施						
	长坑乡	长坑村	新建长坑村生活污水处理站	80	吨/日	8000	64	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	5221	m	530	276.713	
			新建 HDPE 一体化检查井	208	座	3000	62.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	18000	m	150	270	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	600	座	600	36	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	300000	30	
	龙涓乡	西兴村	新建 DN400HDPE 沿路污水主干管	832	m	700	58.24	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	1855	m	580	107.59	
			新建 HDPE 一体化检查井	108	座	3000	32.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
		福昌村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	2005	m	630	126.315	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2587	m	530	137.111	
			新建 HDPE 一体化检查井	184	座	3000	55.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	10500	m	150	157.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	350	座	600	21	
		福都村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	673	m	630	42.399	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3121	m	530	165.413	
			新建 HDPE 一体化检查井	125	座	3000	37.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	18000	m	150	270	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	600	座	600	36	
		下洋村	新建龙涓乡镇区污水处理站	1000	吨/日	6000	600	
			新建 DN400HDPE 沿路污水主干管	2186	m	700	153.02	
			新建 DN400HDPE 沿河污水主干管	1190	m	860	102.34	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	3411	m	580	197.838	
			新建 HDPE 一体化检查井	272	座	3000	81.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	20610	m	150	309.15	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	687	座	600	41.22	
		山后村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2060	m	530	109.18	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	257	m	400	10.28	
			新建 HDPE 一体化检查井	93	座	3000	27.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3750	m	150	56.25	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	125	座	600	7.5	
		福黎村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	393	m	530	20.829	
			新建 HDPE 一体化检查井	158	座	3000	47.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	15210	m	150	228.15	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	507	座	600	30.42	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	400000	40	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
	感德镇	五甲村、洪佑村	新建感德镇 2#生活污水处理厂	800	吨/日	6000	480	
			新建 DN300HDPE 沿河污水主干管	4143	m	750	310.725	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	8889	m	580	515.562	
			新建 DN300HDPE 沿田间污水主干管	380	m	480	18.24	
			新建 HDPE 一体化检查井	534	座	3000	160.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	25000	m	150	375	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	1500	座	600	90	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	10	m	2500	2.5	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		槐植村	新建槐植村 2#生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2356	m	530	124.868	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	1068	m	400	42.72	
			新建 HDPE 一体化检查井	137	座	3000	41.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9900	m	150	148.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	330	座	600	19.8	
		槐东村	新建槐东村 2#生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	861	m	630	54.243	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3312	m	530	175.536	
			新建 HDPE 一体化检查井	167	座	3000	50.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9900	m	150	148.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	330	座	600	19.8	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	36	m	2500	9	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		霞庭村	新建霞庭村 1#生活污水处理站	250	吨/日	7000	175	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	1091	m	630	68.733	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2463	m	530	130.539	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	430	m	400	17.2	
			新建 HDPE 一体化检查井	158	座	3000	47.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	18449	m	150	276.735	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	614	座	600	36.84	
		霞春村	新建霞春村 2#生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	1065	m	630	67.095	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1750	m	530	92.75	
			新建 HDPE 一体化检查井	113	座	3000	33.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	92	m	2500	23	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		岐阳村	新建岐阳村 2#生活污水处理站	300	吨/日	7000	210	
			新建 DN300HDPE 沿河污水主干管	2381	m	750	178.575	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	2000	m	580	116	
			新建 HDPE 一体化检查井	175	座	3000	52.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	18000	m	150	270	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	600	座	600	36	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	600000	60	
	芦田镇	芦田村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	927	m	630	58.401	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	4191	m	530	222.123	
			新建 HDPE 一体化检查井	204	座	3000	61.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	100000	10	
	祥华乡	祥华村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2560	m	530	135.68	
			新建 HDPE 一体化检查井	102	座	3000	30.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	200000	20	
	2023 年度规划总投资						**10936.508**	
2024 年	城厢镇	路英村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1365	m	530	72.345	
			新建 HDPE 一体化检查井	55	座	3000	16.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	5310	m	150	79.65	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	177	座	600	10.62	
		涝港村	新建捞港村 2#生活污水处理站	80	吨/日	8000	64	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1040	m	530	55.12	
			新建 HDPE 一体化检查井	42	座	3000	12.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	11400	m	150	171	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	380	座	600	22.8	
		南坪村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1035	m	530	54.855	
			新建 HDPE 一体化检查井	41	座	3000	12.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		团结村	维修改造团结村生活污水处理站	50	吨/日	2500	12.5	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	735	m	530	38.955	
			新建 HDPE 一体化检查井	25	座	3000	7.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	1500	m	150	22.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	60	座	600	3.6	
		霞保村	新建Φ110 PVC 入户支管	500	m	150	7.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	25	座	600	1.5	
	金谷镇	中都村	新建中都村 2#生活污水处理站	50	吨/日	8000	40	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1988	m	530	105.364	
			新建 HDPE 一体化检查井	80	座	3000	24	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		华芸村	维修改造华芸村 1#生活污水处理站	150	吨/日	2500	37.5	
			新建中间泵站(60 吨/日)	1	座	300000	30	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	940	m	630	59.22	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1780	m	530	94.34	
			新建 DN110 PE 沿田泵送压力管	500	m	220	11	
			新建 HDPE 一体化检查井	109	座	3000	32.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
	蓬莱镇	鹤厅村	维修改造鹤厅村生活污水处理站	50	吨/日	2500	12.5	
		龙居村	改扩建龙居村 1#生活污水处理站	80	吨/日	4500	36	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	417	m	530	22.101	
			新建 HDPE 一体化检查井	17	座	3000	5.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
	蓝田乡	进德村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	365	m	630	22.995	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2870	m	530	152.11	
			新建 HDPE 一体化检查井	130	座	3000	39	
			新建Φ110 PVC 入户支管	14010	m	150	210.15	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	467	座	600	28.02	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	56	m	2500	14	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		尚忠村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1357	m	530	71.921	
			新建 HDPE 一体化检查井	55	座	3000	16.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
		蓝一村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	814	m	530	43.142	
			新建 HDPE 一体化检查井	33	座	3000	9.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4500	m	150	67.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	150	座	600	9	
		黄柏村	维修改造黄柏村 2#生活污水处理站	50	吨/日	2500	12.5	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	300000	30	
	尚卿乡	尤俊村	新建尤俊村生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	3119	m	630	196.497	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1887	m	530	100.011	
			新建 HDPE 一体化检查井	201	座	3000	60.3	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建Φ110 PVC 入户支管	12000	m	150	180	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	400	座	600	24	
		新楼村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2232	m	530	118.296	
			新建 HDPE 一体化检查井	89	座	3000	26.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		翰苑村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2015	m	530	106.795	
			新建 DN200HDPE 沿田污水主干管	1750	m	400	70	
			新建 HDPE 一体化检查井	151	座	3000	45.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9900	m	150	148.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	330	座	600	19.8	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	114	m	2500	28.5	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
	长坑乡	文坪村	新建文坪村生活污水处理站	80	吨/日	8000	64	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2657	m	530	140.821	
			新建 HDPE 一体化检查井	106	座	3000	31.8	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		田中村	新建田中村 2#生活污水处理站	40	吨/日	8000	32	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1149	m	530	60.897	
			新建 DN200HDPE 沿田污水主干管	275	m	400	11	
			新建 HDPE 一体化检查井	57	座	3000	17.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4800	m	150	72	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	160	座	600	9.6	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	22	m	2500	5.5	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		衡阳村	新建衡阳村生活污水处理站	60	吨/日	8000	48	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1359	m	530	72.027	
			新建 HDPE 一体化检查井	55	座	3000	16.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	250	座	600	15	
		南斗村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2970	m	530	157.41	
			新建 HDPE 一体化检查井	134	座	3000	40.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		三村村	新建三村村 1#生活污水处理站	50	吨/日	8000	40	
			新建三村村 2#生活污水处理站	50	吨/日	8000	40	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3440	m	530	182.32	
			新建 HDPE 一体化检查井	152	座	3000	45.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
	湖头镇	埔美村	维修改造埔美村生活污水处理站	90	吨/日	2500	22.5	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1492	m	530	79.076	
			新建 HDPE 一体化检查井	60	座	3000	18	
			新建Φ110 PVC 入户支管	5040	m	150	75.6	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	168	座	600	10.08	
		郭埔村	新建郭埔村生活污水处理站	400	吨/日	6500	260	
			新建中间泵站(100 吨/日)	1	座	400000	40	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	1193	m	580	69.194	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2443	m	530	129.479	
			新建 DN110 PE 沿田泵送压力管	382	m	220	8.404	
			新建 HDPE 一体化检查井	139	座	3000	41.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	18000	m	150	270	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	600	座	600	36	
		云林村	维修改造云林村生活污水处理站	80	吨/日	2500	20	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2481	m	530	131.493	
			新建 HDPE 一体化检查井	100	座	3000	30	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		高山村	新建高山村生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3770	m	530	199.81	
			新建 DN200HDPE 沿田污水主干管	300	m	400	12	
			新建 HDPE 一体化检查井	163	座	3000	48.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	1200	m	150	18	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	400	座	600	24	
		桥头村	新建桥头村生活污水处理站	60	吨/日	8000	48	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1180	m	530	62.54	
			新建 HDPE 一体化检查井	47	座	3000	14.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	8250	m	150	123.75	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	275	座	600	16.5	
		东埔村	新建东埔村生活污水处理站	70	吨/日	8000	56	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	498	m	630	31.374	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1030	m	530	54.59	
			新建 HDPE 一体化检查井	62	座	3000	18.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	8400	m	150	126	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	280	座	600	16.8	
	魁斗镇	奇观村	维修改造奇观村生活污水处理站	80	吨/日	2500	20	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1850	m	530	98.05	
			新建 HDPE 一体化检查井	74	座	3000	22.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
		尾溪村	新建尾溪村 2#生活污水处理站	40	吨/日	8000	32	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	4024	m	530	213.272	
			新建 HDPE 一体化检查井	161	座	3000	48.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
		溪东村	新建中间泵站(15 吨/日)	1	座	200000	20	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1550	m	530	82.15	
			新建 HDPE 一体化检查井	62	座	3000	18.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9420	m	150	141.3	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	314	座	600	18.84	
	龙涓乡	宝都村	新建宝都村 2#生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	1646	m	630	103.698	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1158	m	530	61.374	
			新建 HDPE 一体化检查井	102	座	3000	30.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	16890	m	150	253.35	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	563	座	600	33.78	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	12	m	2500	3	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		长新村	新建长新村 2#生活污水处理站	100	吨/日	8000	80	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1240	m	530	65.72	
			新建 HDPE 一体化检查井	50	座	3000	15	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
	感德镇	石门村	新建石门村 2#生活污水处理站	60	吨/日	8000	48	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2014	m	530	106.742	
			新建 HDPE 一体化检查井	80	座	3000	24	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4500	m	150	67.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	150	座	600	9	
		龙通村	新建龙通村生活污水处理站	140	吨/日	7000	98	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	842	m	630	53.046	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1983	m	530	105.099	
			新建 HDPE 一体化检查井	112	座	3000	33.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	10230	m	150	153.45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	341	座	600	20.46	
	湖上乡	污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	150000	15	
	2024 年度规划总投资						**10361.003**	
2025 年	虎邱镇	美庄村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1157	m	530	61.321	
			新建 HDPE 一体化检查井	46	座	3000	13.8	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
		罗岩村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	378	m	630	23.814	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2429	m	530	128.737	
			新建 HDPE 一体化检查井	112	座	3000	33.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	68	m	2500	17	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
	金谷镇	溪榜村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1957	m	530	103.721	
			新建 HDPE 一体化检查井	78	座	3000	23.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	12000	m	150	180	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	400	座	600	24	
		美洋村、洋中村	改扩建美洋村 1#生活污水处理站	400	吨/日	4500	180	
			新建美洋村 2#生活污水处理站	70	吨/日	8000	56	
			新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	476	m	580	27.608	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	2149	m	630	135.387	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2397	m	530	127.041	
			新建 HDPE 一体化检查井	202	座	3000	60.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	21000	m	150	315	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	700	座	600	42	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	18	m	2500	4.5	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		东洋村	新建 DN160HDPE 沿路污水主干管	983	m	480	47.184	
			新建 DN160HDPE 沿河污水主干管	242	m	550	13.31	
			新建 HDPE 一体化检查井	45	座	3000	13.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3630	m	150	54.45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	121	座	600	7.26	
		汤内村	新建中间泵站(50 吨/日)	1	座	300000	30	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	165	m	630	10.395	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1391	m	530	73.723	
			新建 HDPE 一体化检查井	88	座	3000	26.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	8580	m	150	128.7	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	286	座	600	17.16	
		河山村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	425	m	530	22.525	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	333	m	400	13.32	
			新建 HDPE 一体化检查井	34	座	3000	10.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3990	m	150	59.85	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	133	座	600	7.98	
		尚芸村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1558	m	530	82.574	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 HDPE 一体化检查井	63	座	3000	18.9	
			新建Φ110 PVC 入户支管	5400	m	150	81	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	180	座	600	10.8	
		芸美村	新建中间泵站(15 吨/日)	1	座	200000	20	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	234	m	630	14.742	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	707	m	530	37.471	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	348	m	400	13.92	
			新建 HDPE 一体化检查井	52	座	3000	15.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	2400	m	150	36	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	80	座	600	4.8	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	22	m	2500	5.5	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		元口村	新建元口村 2#生活污水处理站	50	吨/日	8000	40	
			新建元口村 3#生活污水处理站	50	吨/日	8000	40	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	4147	m	530	219.791	
			新建 HDPE 一体化检查井	166	座	3000	49.8	
			新建Φ110 PVC 入户支管	15000	m	150	225	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	500	座	600	30	
		三元村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	4450	m	530	235.85	
			新建 HDPE 一体化检查井	178	座	3000	53.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	12000	m	150	180	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	400	座	600	24	
		丽山村	新建 DN160HDPE 沿路污水主干管	887	m	480	42.576	
			新建 HDPE 一体化检查井	35	座	3000	10.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
	蓬莱镇	温泉村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3085	m	530	163.505	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	589	m	400	23.56	
			新建 HDPE 一体化检查井	147	座	3000	44.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	8100	m	150	121.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	270	座	600	16.2	
	尚卿乡	科名村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2123	m	530	112.519	
			新建 HDPE 一体化检查井	85	座	3000	25.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	5130	m	150	76.95	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	171	座	600	10.26	
		科洋村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	6240	m	530	330.72	
			新建 HDPE 一体化检查井	257	座	3000	77.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	5130	m	150	76.95	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	171	座	600	10.26	
	湖头镇	产贤村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1652	m	530	87.556	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 HDPE 一体化检查井	66	座	3000	19.8	
			新建Φ110 PVC 入户支管	2400	m	150	36	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	80	座	600	4.8	
		竹山村	新建中间泵站(60 吨/日)	1	座	300000	30	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2717	m	530	144.001	
			新建 HDPE 一体化检查井	109	座	3000	32.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9000	m	150	135	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	300	座	600	18	
		美坂村	新建中间泵站(30 吨/日)	1	座	200000	20	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1916	m	530	101.548	
			新建 HDPE 一体化检查井	79	座	3000	23.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	7500	m	150	112.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	240	座	600	14.4	
	剑斗镇	月星村	维修改造月星村生活污水处理站	100	吨/日	2500	25	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1543	m	530	81.779	
			新建 HDPE 一体化检查井	62	座	3000	18.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	16440	m	150	246.6	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	548	座	600	32.88	
		污泥处理设施	新建乡镇级污泥集中处理设施	1	项	200000	20	
	魁斗镇	鲁藤村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1694	m	530	89.782	
			新建 HDPE 一体化检查井	68	座	3000	20.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4290	m	150	64.35	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	143	座	600	8.58	
	龙涓乡	黎山村	改扩建黎山村生活污水处理站	150	吨/日	4500	67.5	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1292	m	530	68.476	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	232	m	400	9.28	
			新建 HDPE 一体化检查井	61	座	3000	18.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	12360	m	150	185.4	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	412	座	600	24.72	
	芦田镇	云山村	维修改造云山村生活污水处理站	100	吨/日	2500	25	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	582	m	530	30.846	
			新建 DN160HDPE 沿路污水主干管	276	m	480	13.248	
			新建 HDPE 一体化检查井	34	座	3000	10.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
		鸿都村	维修改造鸿都村生活污水处理站	50	吨/日	2500	12.5	
	福田乡	丰都村	维修改造丰都村生活污水处理站	140	吨/日	2500	35	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1250	m	530	66.25	
			新建 HDPE 一体化检查井	56	座	3000	16.8	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建Φ110 PVC 入户支管	5130	m	150	76.95	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	171	座	600	10.26	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	10	m	2500	2.5	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		污泥处理设施	辖区内污泥转运至感德镇集中处理	-	-	-	0	
	桃舟乡	南坑村	维修改造南坑村氧化塘	65	吨/日	2500	16.25	
	祥华乡	祥地村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	470	m	630	29.61	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	623	m	530	33.019	
			新建 HDPE 一体化检查井	42	座	3000	12.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
		美西村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	678	m	530	35.934	
			新建 HDPE 一体化检查井	28	座	3000	8.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	5742	m	150	86.13	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	191	座	600	11.46	
	其他项目	**建立智能化精细化运维监管平台，对现有站点进行信息化改造，纳入监管平台**					**2000**	
	2025 年度规划总投资						**9315.443**	
2026－2030 年	蓝田乡	后清村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	1364	m	630	85.932	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1072	m	530	56.816	
			新建 DN200HDPE 沿田污水主干管	598	m	400	23.92	
			新建 HDPE 一体化检查井	121	座	3000	36.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4800	m	150	72	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	160	座	600	9.6	
		乌土村	新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	726	m	580	42.108	
			新建 HDPE 一体化检查井	29	座	3000	8.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	2400	m	150	36	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	80	座	600	4.8	
	尚卿乡	青洋村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	938	m	530	49.714	
			新建 HDPE 一体化检查井	37	座	3000	11.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
	长坑乡	山格村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	913	m	530	48.389	
			新建 HDPE 一体化检查井	37	座	3000	11.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	1500	m	150	22.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	50	座	600	3	
		珊屏村	新建 DN160HDPE 沿路污水主干管	2543	m	480	122.064	
			新建 HDPE 一体化检查井	102	座	3000	30.6	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4200	m	150	63	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	140	座	600	8.4	
		月眉村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	1502	m	630	94.626	
			新建 HDPE 一体化检查井	60	座	3000	18	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
		小西村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2936	m	530	155.608	
			新建 HDPE 一体化检查井	117	座	3000	35.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
	湖头镇	后溪村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3772	m	530	199.916	
			新建 HDPE 一体化检查井	151	座	3000	45.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	11760	m	150	176.4	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	392	座	600	23.52	
		上田村	新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	771	m	580	44.718	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3273	m	530	173.469	
			新建 HDPE 一体化检查井	118	座	3000	35.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	18000	m	150	270	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	600	座	600	36	
		污泥处理设施	辖区内污泥转运至湖头污水厂集中处理	-	-	-	0	
	剑斗镇	御屏村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1001	m	530	53.053	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	367	m	400	14.68	
			新建 HDPE 一体化检查井	51	座	3000	15.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3600	m	150	54	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	120	座	600	7.2	
	白濑乡	寨坂村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	945	m	530	50.085	
			新建 HDPE 一体化检查井	37	座	3000	11.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	2250	m	150	33.75	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	75	座	600	4.5	
		长基村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	638	m	530	33.814	
			新建 HDPE 一体化检查井	25	座	3000	7.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	2400	m	150	36	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	80	座	600	4.8	
		下镇村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1054	m	530	55.862	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	422	m	400	16.88	
			新建 HDPE 一体化检查井	58	座	3000	17.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4590	m	150	68.85	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	153	座	600	9.18	
		污泥处理设施	辖区内污泥转运至湖头污水厂集中处理	-	-	-	0	
	龙涓乡	钱塘村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	2168	m	530	114.904	
			新建 DN200HDPE 沿土质路面污水主干管	250	m	400	10	

年度	乡镇	村庄	主要建设内容	工程量	单位	单价（元）	投资估算（万元）	备注
			新建 HDPE 一体化检查井	114	座	3000	34.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	11250	m	150	168.75	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	375	座	600	22.5	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	22	m	2500	5.5	
			新建钢砼倒虹井	4	座	50000	20	
		赤片村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1349	m	530	71.497	
			新建 HDPE 一体化检查井	54	座	3000	16.2	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6720	m	150	100.8	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	224	座	600	13.44	
		新岭村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	960	m	530	50.88	
			新建 HDPE 一体化检查井	66	座	3000	19.8	
			新建Φ110 PVC 入户支管	2400	m	150	36	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	80	座	600	4.8	
		美岭村	新建 DN300HDPE 沿路污水主干管	2801	m	580	162.458	
			新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	634	m	630	39.942	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3476	m	530	184.228	
			新建 HDPE 一体化检查井	277	座	3000	83.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	15200	m	150	228	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	500	座	600	30	
		安美村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1372	m	530	72.716	
			新建 HDPE 一体化检查井	55	座	3000	16.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
		长塔村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	406	m	630	25.578	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	177	m	530	9.381	
			新建 DN200HDPE 沿田污水主干管	356	m	400	14.24	
			新建 HDPE 一体化检查井	37	座	3000	11.1	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4500	m	150	67.5	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	150	座	600	9	
		庄灶村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	446	m	630	28.098	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1905	m	530	100.965	
			新建 HDPE 一体化检查井	95	座	3000	28.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	10320	m	150	154.8	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	344	座	600	20.64	
	感德镇	大格村	新建 DN160HDPE 沿路污水主干管	479	m	480	22.992	
			新建 HDPE 一体化检查井	18	座	3000	5.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	1000	m	150	15	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	50	座	600	3	
		霞中村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1529	m	530	81.037	
			新建 HDPE 一体化检查井	61	座	3000	18.3	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
		福德村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1222	m	530	64.766	
			新建 HDPE 一体化检查井	49	座	3000	14.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	6000	m	150	90	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	200	座	600	12	
	湖上乡	飞新村	新建 DN200HDPE 沿河污水主干管	795	m	630	50.085	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1402	m	530	74.306	
			新建 HDPE 一体化检查井	88	座	3000	26.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3600	m	150	54	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	120	座	600	7.2	
			新建 DN160 铸铁跨河倒虹管	14	m	2500	3.5	
			新建钢砼倒虹井	2	座	50000	10	
		沙堤村	新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	1357	m	530	71.921	
			新建 HDPE 一体化检查井	55	座	3000	16.5	
			新建Φ110 PVC 入户支管	4800	m	150	72	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	160	座	600	9.6	
		珍地村	新建 DN160HDPE 沿路污水主干管	1727	m	480	82.896	
			新建 HDPE 一体化检查井	69	座	3000	20.7	
			新建Φ110 PVC 入户支管	3000	m	150	45	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	100	座	600	6	
	桃舟乡	桃舟村	新建中间泵站(50 吨/日)	1	座	300000	30	
			新建 DN200HDPE 沿路污水主干管	3224	m	530	170.872	
			新建 HDPE 一体化检查井	98	座	3000	29.4	
			新建Φ110 PVC 入户支管	9600	m	150	144	
			新建 HDPE 一体化接户检查井	320	座	600	19.2	
		污泥处理设施	辖区内污泥转运至感德镇集中处理	-	-	-	0	
	2026-2030 年度规划总投资						**6151.846**	
2020－2030 年	**工程建设部分投资估算合计**						**68026.976**	
	2020-2030 年期间　对列入管控类的村庄开展户用标准三格化粪池改造项目						2000	
	2020-2030 年期间　污水处理站点及管网委托第三方机构运维费用（共 224 个站点）						20086	
	小计						**22086**	
	规划期内总投资需求总计						**90112.976**	

6.3 资金筹措

农村生活污水处理设施建设和运营属于特殊专业领域，县、乡镇缺乏

充足财力、人力和技术资源，必须遵循“市场的交给市场、专业的交给专业”原则。积极拓宽融资渠道，采取多元投资、多方参与等方式筹措建设资金。一方面，可以有效整合各项涉农涉水财政资金（例如：流域上下游补偿资金、美丽乡村建设资金、农村改水改厕专项资金、小流域综合治理资金、农村环境综合整治资金等），适当提高补助额度和比例。建立“政府扶持、群众自筹、社会参与”的资金筹措机制；另一方面，可以结合安溪县自身情况，探索更具可持续发展的投融资模式，吸收社会资金参与投资。也可采用政府购买服务、征收污水处理费等方式给予环保公司和投资人回报。各级财政应加大对乡镇污水处理设施建设的扶持力度，设立农村污水处理专项资金，建设及运维资金纳入年度财政预算，并积极申请省、市相关经费补助，同时鼓励引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量，通过投资、捐助、认建等形式，参与农村生活污水治理设施建设与改造。

对于新建的新农村集中居住片区，生活污水的收集处理工程应纳入规划工程建设许可内，由乡镇监督，行政村（居）负责实施。新建区域对污水垃圾集中处理、无害化卫生公厕等农村卫生公共服务设施的建设管护主要由政府出资；对户用厕所改造、户用小型污水处理等设施建设，由农户适当出资，政府给予奖补。有经营性的场所生活污水应当要求经营主出资对生活污水进行收集处理，办理排水许可。

第 7 章　保障措施

7.1 加强组织领导

落实中央部署、省负总责、市县抓落实的农村生活污水治理机制。按照乡村振兴的要求，把农村生活污水治理纳入乡村振兴战略、作为重点任务优先安排。省级党委和政府对本地区农村生活污水治理工作负总责，建立健全工作推进机制，强化组织领导和政策保障。强化市县抓落实责任，做好项目落地、资金使用、推进实施、运行维护等工作。乡镇党委和政府具体负责组织实施。村党组织做好宣传发动、日常监督等，提升农民环境保护意识。理顺职责分工，明确农业农村部门牵头改善农村人居环境，生态环境部门具体抓好农村生活污水治理的工作职责。

7.2 保障项目投资

统筹好中央、省、市、县各级专项资金，采取上下结合、横向统筹的办法，打好政策资金“组合拳”。各区（市）县政府要加大地方财政投入力度，将农村生活污水处理设施建设和运维经费纳入财政预算；积极引导信贷资金和社会资本参与农村生活污水处理设施建设和运营。市级财政安排一定资金，对农村生活污水处理设施建设和运维情况进行绩效考核，并根据绩效考核结果给予差别化奖补。发挥政府投资撬动作用，采取以奖代补、先建后补、以工代赈等多种方式，吸引各方人士通过投资、捐助、认建等形式，支持农村生活污水治理项目建设和运行维护。落实捐赠减免税政策和公益性捐赠税前扣除政策。

7.3 规范项目建设

坚持项目建设规范化，一是要严格按图施工，做好终端处理设施，管沟中心线及管道标高控制线的测量放样，对改造提升的既有管道、构筑物做好与拟建工程的衔接和校正，加大技术巡查和施工质量监督，做到事前把关，过程控制，时候验收。二是按责做细项目监管，明确县、乡、村及参建各方的职责，健全参建各方年度信誉考核数据库，严厉打击违法分包，转包工程，违规托管，代管，挂靠等行为，确保项目有序推进。三是按项做精工程施工，制定分项施工管理规定，明确技术规范红线，组建专家组，逐村进行业务指导和督查，切实加强施工中的进度控制，质量控制，成本控制，安全控制和现场管理。四是严把竣工验收关，及时制定《农村生活污水治理项目工程竣工验收办法》，明确验收依据、验收程序、验收组织和验收内容等。有序组织施工单位预验、业主初验和最终验收，做好专业调试，全面收集、规范整理、科学保管治理工程影响资料，档案资料，电子图纸，树好标志标牌，做到可看可查可检修。

7.4 加强技术支撑

1、要加强施工图的指导性。

图纸是施工建设的依据，农村生活污水设计质量相对城镇污水设计较低，主要原因有：一是部分设计单位存在设计专业短板，环保设计公司对终端处理设施熟悉，但管网设计方面存在不足，而部分市政设计院对管网设计拿手但对终端处理设施不精通，导致总的设计图纸无法达到所需深度；二是农村生活污水设计需要详细，繁多的入村调查，在当前较低的设计费用情况下，设计院通常无法组织和投入工程师进行详细踏勘，导致设计方案不够优化，不能完全落地；三是设计较低和图纸会审深度不够，参见各方对工程设计要求，关键工程部位质量要求掌握和传递不到位，导致频繁出现设计变更，影响工程项目建设。

因此，农村生活污水治理项目应把好设计关，加大设计和图纸阶段的投入和审核，邀请有能力的设计单位进行精细化设计，适当增加设计费用避免后期施工各种变更的浪费，切实提高工程质量。

2、要加快信息化系统建设

加快推动运维管理信息化系统化建设，利用全省联网的“福建省农村生活污水监管平台”。省、市平台侧重于政策、信息、技术等管理、咨询和服务，县（市、区）平台侧重于管理、监督和服务；企业平台重点是运维和配合管理，承担运维管理的主要责任，确保机电设备、仪器仪表、水质数据等正常使用；行政村负责对运营方的日常监督。同时，加大对监管智能化技术的研究，推进监管平台的智能化、云化，实现对农村生活污水处理设施的远程集中管理、在线监视管理、全天候实时管理、线上线下联动管理。要尽快培训并充实基层一线的运维监管和管理者队伍。

7.5 强化督导考核

建立农村生活污水治理工作联席会议制度，定期研究项目计划、责任落实、推进措施等重大问题，形成推动工作的合力。将农村生活污水治理工作纳入市政府目标绩效考核，作为环保督察的重要内容。市政府有关部门要加强实效评估、督查考核，把设施正常运行和出水水质稳定达标作为考核主要内容，对发现的问题及时通报，限期整改。

7.6 加强运营监管

结合国内其他省市先进经验，为了确保农村生活污水治理设施持续发挥“削减污染物排放、改善农村水环境”的作用，达到“防范安全事故、保障设施正常运行、提高出水达标率、提升管理质量、管控运维成本”的目标；需建立一套以智能互联设施为基础，以智能化管理平台为支撑，以贯穿全程的服务为保障，构建农村生活污水治理设施长效管理的技术支撑体系，确保“设施按设计标准正常运行，运维管理工作高效、规范，考核评价与优化决策依靠数据”的技术支撑体系。

7.7 鼓励群众参与

充分利用电视、广播、报刊、网络等媒体，结合村庄清洁行动、卫生县城创建、厕所革命等活动，采用群众喜闻乐见形式，大力开展农村生活污水治理宣传。发挥村党组织战斗堡垒作用、党员干部模范带头作用和妇联、共青团等贴近农村的优势，发动组织群众，积极参与农村生活污水治理。完善村规民约，倡导节约用水，引导农民群众形成良好用水习惯，从源头减少农村生活污水乱泼乱倒的现象。

第 8 章　结论与建议

8.1 结论

8.1.1 规划目标

本规划结合福建省关于农村污水治理工作的新思路、新要求。参照省级规划提出的治理目标，本通过对安溪县辖区内 23 个乡镇下辖的 400 个村庄（不含位于城区的凤城镇及其他城中村、白濑水库计划拆迁村庄）已建农村污水收集处理设施及运维现状进行了全面调查梳理，依托安溪县的实际情况和发展目标，紧紧围绕“削减污染物排放、改善农村水环境”和确保农村生活污水治理设施正常运行、持续发挥功效的基本目标。确定规划近、远期目标如下：

1、规划近期目标（2025 年）

近期目标：县域内农村生活污水治理类中完成村庄数占规划需治理村庄总数比例达到 85%，治理区内接户率达到 80%以上；管控类村庄管控完成村庄数占规划需管控村庄总数比例达到 90%以上，基本实现管控目标；近期优先治理位于水源保护地，主要流域、小流域及人口聚集的村庄。

其中规模大于 500 吨/日的集中式污水处理站点，出水水质达到《城镇污水治理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准；其余农村集中式污水处理站点根据所处流域现状，出水水质执行《福建省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB35/1869-2019）中一级标准或二级 A 标准。

至 2025 年底，建设覆盖县、镇、村（社区）的农村生活污水治理信息管理系统，将反映治理农村基本概况、管网收纳信息、污水处理信息等数据录入信息系统，实时跟踪、分析各项数据。污泥处置按照减量化、稳定化、无害化、资源化的原则，鼓励对污泥进行资源化利用。

2、规划远期目标（2030 年）

远期目标：县域内农村生活污水治理类中治理完成村庄数占规划需治理村庄总数比例达到 100%，治理区内接户率达到 90%以上；管控类村庄管控完成村庄数占规划需管控村庄总数比例达到 100%，全面实现管控目标；基本完成安溪县农村生活污水的治理和管控工作，并保持常态化运行。

在客观条件允许的情况下，进一步提高各污水处理设施出水水质。（注：如规划执行期限内，国家及省市相关主管部门出台更严格处理标准，应按最新标准执行）

进一步降低污泥含水率，污泥含水率低于 60%，污泥处理率达到 100%，并对其实现资源化利用。

坚持政府主导、村民参与，坚持改革创新和市场化导向，建立成熟、完善、系统性农村生活生产污水收集处理 PPP 模式机制。完善建设管理办法，规划招投标等建设管理流程，细化合作协议，落实风险共担机制。巩固政府监管职能，进一步鼓励和支持专业化企业积极参与设施的投资与建设。

至 2030 年，基本建立可持续化良性发展的污水收集处理体系，实现规划区内农村生活生产污水全面治理。

8.1.2 建设任务

综合前述章节内容，本规划确定的建设任务主要有以下几个方面：

（1）对现状无法满足新排放标准要求的 19 座集中式污水处理站进行提标改造或改扩建；

（2）根据本规划确定的治理设施布局方案，对于纳入治理类的村庄，因地制宜新建 42 座集中式污水处理站，对 4 座原有站点进行改扩建，合计新增处理能力 7410 吨/日。

（3）分别在感德镇、虎邱镇、剑斗镇、魁斗镇、芦田镇、蓬莱镇、西坪镇、大坪乡、湖上乡、蓝田乡、龙涓乡、尚卿乡、祥华乡、长坑乡等 14 个乡镇镇区污水处理站增设污泥浓缩脱水设施设备，确保农村污水处理站

污泥得到有效处理；

（4）在现状已建（在建）管网基础上，合理增加污水收集主干管及入户支管。其中，新建污水主管道约 490.672 公里，入户支管约 1504.251 公里，实现各村治理区内雨污分流，污水应收尽收的目标；

（5）通过对现有站点合理的撤并取消，将规划确定保留的 182 座集中式污水处理站和规划新建的 42 座站点，以及配套泵站纳入标准化运维。构建智慧化运维监管平台，提高运维保障水平，确保农村处理设施长效运行；

（6）依托国家“厕所革命”行动，乡村振兴战略等工程，在列入管控类的村庄持续推进标准三格化粪池建设改造计划，尾水按标准要求引入农田、林地进行消纳，杜绝污水直排溪流的情况。

8.1.3 项目投资

经初步测算，本规划期限内（2020-2030 年），安溪县农村生活污水治理项目总投资需求约 90113 万元，其中，工程建设投资估算约 68027 万元，规划期内长效运维及配套项目投资估算约 22086 万元。

建设资金筹措方式上，农村生活污水处理设施建设和运营属于特殊专业领域，县、乡镇缺乏充足财力、人力和技术资源，必须遵循“市场的交给市场、专业的交给专业”原则。积极拓宽融资渠道，采取多元投资、多方参与等方式筹措建设资金。一方面，可以有效整合各项涉农涉水财政资金（例如：流域上下游补偿资金、美丽乡村建设资金、农村改水改厕专项资金、小流域综合治理资金、农村环境综合整治资金等），适当提高补助额度和比例。建立“政府扶持、群众自筹、社会参与”的资金筹措机制；另一方面，可以结合安溪县自身情况，探索更具可持续发展的投融资模式，吸收社会资金参与投资。也可采用政府购买服务、征收污水处理费等方式给予环保公司和投资人回报。各级财政应加大对乡镇污水处理设施建设的扶持力度，设立农村污水处理专项资金，建设及运维资金纳入年度财政预算，并积极申请省、市相关经费补助，同时鼓励引导和支持企业、社会团体、个人等社会力量，通过投资、捐助、认建等形式，参与农村生活污水治理设施建设与改造。

8.2 建议

（1）在本规划的指导下，进行详细规划和工程设计，以增加本专项规划的可操作性。

（2）坚持城镇及新社区建设、经济建设与环境建设同步发展的原则，将污水工程纳入年度基本建设计划，逐年实施、协调发展，实现经济效益、环境效益和社会效益的统一。

（3）对区域内的绿地、水体、湿地体系进行生态、水环境保护等方面的设计研究，并作出详细的分期建设和实施方案。

（4）鼓励科技进步，加强对污水处理新工艺的研究，加强尾水回用和污泥处置的政策性研究，提高污水处理系统的建设、管理水平。

附表一：各乡镇已建设施评价定级表

表 1-1　城厢镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
								进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	城厢镇	霞保村	否	否	792	160	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	林地消纳	霞保村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
2		上营村	否	否	0	/	截流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	上营村 1#生活污水处理站	10	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
3					0	/	截流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	上营村 2#生活污水处理站	10	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
4		石古村	否	否	548	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	石古村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
5		涝港村	是	否	840	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	涝港村 1#生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
6		经岭村	否	否	1252	110/160/200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	经岭村 1#生活污水处理站	500	水解酸化+生物转盘	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
7		雅兴村	是	否	2154	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	雅兴村生活污水处理站	200	生物转盘+生物滤池	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	C
8		勤内村	否	否	508	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	勤内村生活污水处理站	50	微动力	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
9		团结村	否	否	527	110	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	团结村生活污水处理站	50	水解酸化+生物转盘	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、主管道破损，未修复； 3、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	C
10		码头村	是	否	224	200	混流制	/	/	城镇一级 B	农田消纳	码头村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	在建	/	B
11		南英村	是	否	900	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	城厢镇南英村一体化设备	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
12		墩坂村	是	否	342	200	混流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	墩坂村 1#生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
13		经兜村	是	否	472	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	经兜村 1#生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
14							分流制	水量少	达标	城镇一级 B	直排溪流	经兜村 2#生活污水处理站	15	A/O+MBR	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
15							分流制	/	/	城镇一级 B	农田消纳	经兜村 3#生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	B
16							分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	经兜村 4#生活污水处理站	100	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	B
17		玉田村	是	否	512	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	玉田村 1#生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
合计					9071								1345						

表 1-2　感德镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	感德镇	石门村	否	否	1267	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	林地消纳	石门村 1#生活污水处理站	60	接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
2		龙通村	否	否	943	300	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	龙通村 2#生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	B
3		大坂村	否	否	548	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	大坂村 1#生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
4					707	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	大坂村 2#生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。 3、周边常住人口较少。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	E
5		尾厝村	否	否	827	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	尾厝村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	在建	/	E
6		岭西村	否	否	486	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	岭西村生活污水处理站	30	水解酸化+人工湿地	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。 3、周边常住人口较少。	完好	/	E
7		潘田村	是	否	1298	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	潘田村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
8		华地村	否	否	615	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	华地村农村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
9		大格村	否	否	941	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	大格村生活污水处理站	60	接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
10		洋山村	否	否	740	160/100	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	洋山村农村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
11		五甲村	是	否	382	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	五甲村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	D
12		槐扬村	否	否	371	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	槐杨村生活污水处理站	20	水解酸化+接触氧化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
13		洪佑村	是	否	2064	300	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	感德镇 1#生活污水处理厂	300	水解酸化+接触氧化	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
14					33	300	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	洪佑村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
15		槐植村	否	否	834	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	槐植村 1#生活污水处理站	20	厌氧消化+接触氧化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
16		槐川村	否	否	2167	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	槐川村生活污水处理站	50	人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
17		槐东村	否	否	1028	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	槐东村 1#生活污水处理站	20	厌氧消化+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
18		霞中村	否	否	825	200	分流制	正常	达标	城镇一级 B	直排溪流	霞中村生活污水处理站	100	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
19		福德村	否	否	325	200	混流制	水量少	达标	城镇一级 B	直排溪流	福德村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
20		炉地村	否	否	347	200	混流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	炉地村 1#生活污水处理站	16	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、设施未运行。	E
21					0	/	截流制	无进水	s	城镇一级 B	农田消纳	炉地村 2#生活污水处理站	16	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
22		霞云村	否	否	1123	200	分流制	水量少	达标	城镇一级 B	直排溪流	霞云村 1#生活污水处理站	40	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
23		霞庭村	是	否	241	160	分流制	水量少	达标	城镇一级 B	直排溪流	霞庭村 2#生活污水处理站	80	水解酸化+接触氧化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
24		霞春村	是	否	710	200	分流制	正常	达标	城镇一级 B	直排溪流	霞春村 1#生活污水处理站	80	厌氧消化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
25		岐阳村	否	否	366	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	岐阳村 1#生活污水处理站	30	A/A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
合计					19188								1392						

表 1-3　官桥镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	官桥镇	赤岭村	是	否	349	110/160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	赤岭村 1#生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
2					/	/	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	赤岭村 2#蓝溪中学生活污水处理站	150	水解酸化+生物转盘	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
3		洪塘村	否	否	543	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	洪塘村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
4		岭头村	否	否	305	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	岭头村生活污水处理站	50	A/A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
5		仙都村	是	是	754	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	仙都村 1#生活污水处理站	50	接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
6		上苑村	是	否	742	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	上苑村 1#生活污水处理站	50	厌氧消化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	B
7		马狮村	否	否	1589	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	马狮村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
8		善益村	否	否	1878	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	善益村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
9		新春村	否	否	657	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	新春村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
10		芹石村	是	否	620	160	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	芹石村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	D
11		驷岭村	是	否	198	300	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	驷岭村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
12		恒美村	是	否	154	200	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	恒美村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
13		内村村	否	否	728	160	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	内村村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	在建	/	B
14		官郁村	否	否	417	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	官郁村生活污水处理站	40	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
15		吾宗村	是	否	/	/	截流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	吾宗村生活污水处理站	50	A/O	村运营	在建	在建	/	D
16		碧二村	否	否	357	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	碧二村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
17		善坛村	否	否	1342	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	善坛村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	B
18		仁峰村	是	否	364	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	仁峰村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	B
19		碧一村	是	否	354	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	碧一村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	D
合计					11351								1140						

表 1-4　湖头镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	湖头镇	埔美村	是	否	756	200	分流制	浓度低	达标	综合一级	农田消纳	埔美村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	C
2		山都村	是	否	1935	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 A	直排溪流	山都村 2#生活污水处理站	300	生物转盘+人工湿地	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
3					1035	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	山都村 3#虎尾仑溪污水处理站	50	人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
4		产贤村	是	否	1103	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	产贤村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
5		竹山村	是	否	1700	200	分流制	/	/	城镇一级 B	农田消纳	竹山村生活污水处理站	100	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	B
6		美坂村	是	否	148	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	美坂村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
7		郭埔村	是	否	664	200	混流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	郭埔村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	E
8		云林村	是	否	700	200	混流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	云林村生活污水处理站	80	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	C
9		高山村	否	否	500	300	分流制	正常	达标	城镇一级 B	农田消纳	慈山农中污水处理站	200	A/O+人工湿地	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
10		半岭村	否	否	270	100	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	林地消纳	半岭村生活污水处理站	50	人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
合计					**8811**								**1010**						

表 1-5　虎邱镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	虎邱镇	文美村	否	否	1264	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	文美村生活污水处理站	50	接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
2		福井村	否	否	1277	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	林地消纳	福井村生活污水处理站	100	人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
3		湖东村	是	否	3333	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	湖东村生活污水处理站	200	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
4		湖西村	是	否	0	/	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	湖西村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	C
5		仙景村	是	否	1609	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	仙景村 1#生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
6		美亭村	是	否	2686	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	美亭村 1#生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
7		双都村	否	否	581	200	分流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	双都村生活污水处理站	20	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	在建	/	E
8		湖坵村	是	否	6690	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	虎邱镇区污水处理厂	500	生物转盘	镇运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
9			是	否	0	/	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	湖坵村 2#生活污水处理站	400	A/O+接触氧化	镇运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
10		双格村	是	否	1270	200/400	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	林地消纳	双格村生物转盘处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
11		林东村	是	否	/	/	截流制	/	/	综合一级	直排溪流	林东村生活污水处理站	100	生物转盘	村运营	在建	在建	/	B
12		芳亭村	是	否	876	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	芳亭村生活污水处理站	100	A/A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
13		竹园村	是	否	741	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	竹园村生活污水处理站	200	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
14		美庄村	否	否	600	300	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	美庄村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化处理工艺	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	在建	/	B
15		罗岩村	是	否	1162	200/300	混流制	水量少	达标	城镇一级 B	直排溪流	罗岩村生活污水处理站	180	水解酸化+接触氧化	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
合计					**22089**								**2150**						

表 1-6　剑斗镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	剑斗镇	御屏村	否	否	561	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	御屏村生活污水处理站	100	水解酸化+接触氧化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
2		后井村	是	否	100	200	混流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	后井村生活污水处理站	100	水解酸化+接触氧化+人工湿地	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
3		月星村	否	否	700	200	混流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	月星村生活污水处理站	100	水解酸化+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	C
4		福斗村	否	否	493	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	福斗村生活污水处理站	120	水解酸化+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
5		双洋村	否	否	1104	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	双洋村生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
6		剑斗村	是	否	220	300	混流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	剑斗村生活污水处理站	400	水解酸化+接触氧化	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
7		东阳村	是	否	290	200	混流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	东阳村生活污水处理站	150	水解酸化+接触氧化+人工湿地	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
8		红星村	否	否	962	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	红星村 1#生活污水处理站	60	水解酸化+接触氧化+人工湿地	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
9					0	/	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	红星村 2#生活污水处理站	30	一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
10		前炉村	否	否	266	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	前炉村生活污水处理站	60	A/O	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
合计					**4696**								**1150**						

表 1-7　金谷镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	金谷镇	溪榜村	否	否	401	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	溪榜村生活污水处理站	50	接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
2		深洋村	是	否	1439	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	深洋村生活污水处理站	150	A/O+接触氧化	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
3		洋中村	否	否	515	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	洋中村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	D
4		美洋村	是	否	875	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	美洋村 1#生活污水处理站	100	A/O	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	C
5		东洋村	是	否	508	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	东洋村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
6		金谷村	是	否	700	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	金谷村生活污水处理站	250	水解酸化+接触氧化	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
7		汤内村	是	否	1230	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	汤内村生活污水处理站	50	微动力	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
8		河山村	否	否	1364	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	河山村生活污水处理站	200	A/O+接触氧化	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
9		金东村	是	否	100	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	金东村生活污水处理站	100	一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
10		山岭村	否	否	506	160/200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	林地消纳	山岭村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
11		中都村	是	否	803	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	中都村 1#生活污水处理站	200	A/A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
12		元口村	是	否	815	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	元口村 1#生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
13		洋内村	否	否	2936	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	洋内村生活污水处理站	150	A/O+接触氧化	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
14		三元村	是	否	177	160	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	三元村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
15		渊兜村	是	否	3178	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	渊兜村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
16		田头村	是	否	576	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	田头村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	B
17		金山村	是	否	0	-	截流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	金山村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	C
18		大演村	是	否	945	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	大演村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	村运营	2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
19		华芸村	是	否	262	200	混流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	华芸村 1#生活污水处理站	150	水解酸化+人工湿地	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	C
20		尚芸村	是	否	211	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	尚芸村生活污水处理站	80	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	B
21		河美村	是	否	360	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	河美村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
22		芸美村	是	否	345	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	芸美村生活污水处理站	80	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
23		丽山村	是	否	694	160	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	丽山村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
合计					18940								2120						

表 1-8　魁斗镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	魁斗镇	蓬庭村	是	是	50	160	截流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	蓬庭村生活污水处理站	30	人工湿地	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	D
2		鲁藤村	是	否	164	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	鲁藤村生活污水处理站	200	生物转盘	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	B
3		奇观村	是	否	405	200	分流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	奇观村生活污水处理站	80	格栅+垂流式人工湿地	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、主管道破损，未修复； 3、入户支管不足。	完好	正常	C
4		尾溪村	是	否	1460	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	尾溪村 1#生活污水处理站	100	A/O+人工湿地	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
5		佛仔格村	是	否	/	/	分流制	/	/	城镇一级 B	农田消纳	佛仔格村生活污水处理站	60	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
6		大岭村	是	是	4701	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	大岭村 1#生活污水处理站	80	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
7		魁斗村	是	否	2331	300/200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	魁斗村 1#生活污水处理站	500	生物转盘	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、主管道破损，未修复； 3、入户支管不足。	完好	正常	B
8					1039	200	分流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	魁斗村 2#生活污水处理站	300	接触氧化+人工湿地	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	C
9					459	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	内坂安置区生活污水处理站	150	生物滤池	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
10		溪东村	是	否	1786	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	溪东村生活污水处理站	200	微动力	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
合计					**12395**								**1700**						

表 1-9　龙门镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
								进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	龙门镇	溪坂村	是	否	701	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	溪坂村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
2		溪内村	是	否	214	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	溪内村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
3		溪瑶村	是	否	1634	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	溪瑶村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
4		仙地村	否	否	661	160/200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	仙地村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
5		仙西村	否	否	988	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	仙西村生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
6		龙山村	是	否	2715	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	龙山村生活污水处理站	200	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
7		观山村	是	否	1438	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	观山村生活污水处理站	200	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
8		湖山村	是	否	3535	200	分流制					接入观山村生活污水处理站							
9		洋坑村	否	否	865	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	洋坑村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
10		山美村	是	否	308	160	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	山美村 1#生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	D
11		后坂村	否	否	278	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	后坂村生活污水处理站	100	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
12		榜头村	是	否	369	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	榜头村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
13		桂瑶村	是	否	818	160/200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	桂瑶村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
14		桂林村	否	否	211	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	桂林村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
合计					**14735**								**1030**						

表 1-10　芦田镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
								进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	芦田镇	招坑村	否	否	0	/	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	招坑村 2#生活污水处理站	5	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
2					0	/	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	招坑村 1#生活污水处理站	15	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
3		三洋村	是	否	0	/	截流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	三洋村生活污水处理站	200	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	未运行	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
4		芦田村	是	否	513	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	芦田村生活污水处理站	200	A/O	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
5		石盘村	否	否	195	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	林地消纳	石盘村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
6		朝阳村	否	否	309	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	朝阳村生活污水处理站	50	人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
7		云山村	是	否	623	160/200	分流制	浓度低	达标	综合一级	林地消纳	云山村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	C
8		福岭村	是	否	565	200	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	福岭村 2#生活污水处理站	50	人工湿地	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	在建	/	E
9					726	200	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	福岭村 1#生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
10		鸿都村	否	否	1517	160/200	截流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	鸿都村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	C
合计					**4448**								**770**						

表 1-11　蓬莱镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	蓬莱镇	礤内村	否	否	634	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	礤内村生活污水处理站	50	A/A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
2		鹤厅村	是	否	345	200	分流制	水量少	达标	综合一级	直排溪流	鹤厅村生活污水处理站	50	人工湿地	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	C
3		新美村	是	否	730	160	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	新美村生活污水处理站	45	A/O+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
4		岭美村	是	否	370	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	岭美村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
5		植洋村	是	否	280	200	分流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	植洋村生活污水处理站	50	水解酸化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	E
6		蓬星村	否	否	700	200	分流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	蓬星村生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
7		岭南村	是	否	180	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	岭南村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
8		鸿福村	否	否	282	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	鸿福村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	正常	B
9		寮海村	是	否	538	200	分流制	浓度低	达标	综合一级	林地消纳	寮海村生活污水处理站	50	生物接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
10		上智村	是	否	349	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	上智村生活污水处理站	30	水解酸化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
11		上东村	否	否	413	200	分流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	上东村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
12		龙居村	是	否	353	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	龙居村 1#生活污水处理站	30	水解酸化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	C
13		蓬溪村	是	否	146	500	混流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	蓬莱镇镇区污水处理站	2500	水解酸化+接触氧化	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、主管道破损，未修复； 3、入户支管不足。	完好	正常	B
		联中村	是	否															
		联盟村	是	否	2124	400													
		岭东村	是	否	2749	300													
		蓬新村	是	否	1183	250													
		鹤前村	是	否															
14					582	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	佛具城污水处理站	60	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
15		吾邦村	否	否	459	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	吾邦村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
16		彭格村	否	否	0	/	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	彭格村生活污水处理站	100	水解酸化+接触氧化+人工湿地	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
17		新林村	是	否	/	/	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	新林村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
18		新坂村	是	否	460	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	新坂村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
19		上西村	否	否	634	200	分流制	/	/	城镇一级 B	农田消纳	上西村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
20		温泉村	是	否	444	300	混流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	温泉村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	B
21		福山村	否	否	370	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	福山村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
合计					14325								3445						

表 1-12　西坪镇已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	西坪镇	西华社区	否	否	5550	200/300	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	西坪镇区污水处理厂	1200	生物转盘	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
		西坪村	否	否	4202	200/300	分流制												
2		盖竹村	否	否	0	/	截流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	盖竹村生活污水处理站	50	人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
3		湖岭村	否	否	490	160	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	湖岭村生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
4		内社村	是	否	686	200	分流制	/	/	城镇一级 B	农田消纳	内社村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
5		宝潭村	是	否	1902	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	宝潭村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、设施设备故障未及时检修。	E
6		后格村	是	否	822	160	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	后格村 2#生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
7		内山村	是	否	711	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	内山村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
8		百福村	是	否	850	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	百福村 1#生活污水处理站	200	人工湿地	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
9		松岩村	是	否			截流制	无进水	无出水	综合一级	直排溪流	松岩村人工湿地污水处理站	20	人工湿地	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	已停用	1、设施未运行。	E
10		阳星村	否	否	553	200	分流制	/	/	城镇一级 B	林地消纳	阳星村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
11		南岩村	否	否	270	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	南岩村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
12		尧阳村	否	否	949	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	尧阳村 1#生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
13		尧山村	否	否	431	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	尧山村生活污水处理站	20	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
14		龙地村	否	否	10960	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	龙地村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
15		龙坪村	否	否	436	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	龙坪村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
16		柏叶村	是	否	/	/	混流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	柏叶村生活污水处理站	20	A/O+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
17		柏溪村	否	否	803	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	柏溪村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
18		平原村	否	否	407	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	平原村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
19		珠洋村	否	否	0	/	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	珠洋村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
20		宝山村	否	否	844	200	混流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	宝山村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
21		留山村	否	否	907	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	留山村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
22		大垅格村	否	否	396	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	大垅格村生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
23		赤水村	否	否	841	200	分流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	赤水村生活污水处理站	200	水解酸化+人工湿地	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
24		上尧村	否	否	339	200	分流制	/	/	城镇一级 B	农田消纳	上尧村生活污水处理站	20	净化罐+人工湿地	村运营	在建	在建	/	E
25		赤石村	否	否	374	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	赤石村生活污水处理站	20	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
合计					33723								2720						

表 1-13　白濑乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	白濑乡	寨坂村	是	否	424	200	分流制	水量少	达标	城镇一级 B	直排溪流	寨坂村生活污水处理站	250	水解酸化+人工湿地	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
2		长基村	是	否	228	200	分流制	水量少	达标	城镇一级 B	直排溪流	长基村生活污水处理站	50	水解酸化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
3		下镇村	是	否	896	160	分流制	水量少	达标	城镇一级 B	直排溪流	下镇村 1#生活污水处理站	200	生物转盘	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
4					563	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	下镇村 2#生活污水处理站	60	水解酸化+接触氧化	中榕信环保	在建	在建	/	B
5		上格村	是	否	0	/	截流制	无进水	无出水	城镇一级 B	林地消纳	上格村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	故障	1、处理设施无进水； 2、出水未定期监测； 3、设施设备故障未及时检修。	E
6		白濑村	是	否	0	/	截流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	白濑村生活污水处理站	50	水解酸化+人工湿地	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
合计					2111								660						

表 1-14　参内乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	参内乡	田底村	否	否	798	200	分流制	正常	达标	城镇一级 B	农田消纳	田底村生活污水处理站	100	生物转盘	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
2		罗内村	是	否	355	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	罗内村生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	E
3		岩前村	否	否	756	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	岩前村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
4		坑头村	否	否	0	/	截流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	坑头村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
合计					1909								210						

表 1-15　大坪乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	大坪乡	双美村	是	否	800	160/200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	双美村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
2		福美村	是	否	970	160/200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	福美村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
3		萍州村	是	否	165	200	混流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	萍州村生活污水处理站	150	A/O	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
4		大坪村	是	否	0	/	截流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	大坪村 2#生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	B
5					639	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	大坪村 1#生活污水处理站	200	A/O	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
6		前洋村	是	否	/	/	混流制	/	/	综合一级	农田消纳	前洋村生活污水处理站	50	净化罐+人工湿地	村运营	在建	在建	/	E
合计					**2574**								**550**						

表 1-16　福田乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	福田乡	白桃村	否	否	51	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	白桃村生活污水处理站	10	无动力工艺	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	正常	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
2		丰都村	是	否	150	200	混流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	丰都村生活污水处理站	140	生物滤床+人工湿地	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	故障	1、处理设施无进水； 2、设施设备故障未及时检修。	C
3		尾洋村	否	否	485	200	混流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	尾洋村生活污水处理站	30	净化槽+人工湿地	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	未运行	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	E
4		双垵村	否	否	711	200	分流制	/	/	综合一级	直排溪流	双垵村生活污水处理站	20	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
5		丰田村	是	否	282	200	混流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	丰田村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	正常	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
合计					1679								300						

表 1-17　湖上乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	湖上乡	上路村	否	否	802	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	上路村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
2		雪山村	是	否	476	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	雪山村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	E
3		盛富村	否	否	442	160	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	盛富村生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	E
4		黄武村	否	否	893	160	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	黄武村生活污水处理站	100	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、主管道破损，未修复； 3、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	E
5		湖上村	否	否	1675	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	湖上乡镇区生活污水处理站	300	A/O	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、设施未运行。	B
6					563	200	分流制	/	/	城镇一级 B	农田消纳	湖上村生活污水处理站	50	A/O+人工湿地	村运营	在建	在建	/	B
7		飞新村	是	否	761	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	飞新村生活污水处理站	50	A/O	村运营	在建	在建	/	B
8		沙堤村	否	否	243	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	沙堤村生活污水处理站	100	水解酸化+生物接触氧化+人工湿地	村运营	在建	在建	/	B
9		珍地村	否	否	372	160	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	珍地村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	B
10		湖新村	否	否	/	/	分流制	/	/	城镇一级 B	农田消纳	湖新村生活污水处理站	40	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	B
合计					**6227**								**820**						

表 1-18　蓝田乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	蓝田乡	后清村	是	否	1266	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	后清村生活污水处理站	100	A/A/O+MBR 处理工艺	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
2		进德村	是	否	1221	200/300	混流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	进德村生活污水处理站	200	水解酸化+生物转盘	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
3		乌殊村	是	否	934	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	乌殊村 1#生活污水处理站	30	水解酸化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
4					284	160	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	乌殊村 2#生活污水处理站	10	一体化设备	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
5		尚忠村	是	否	978	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	尚忠村生活污水处理站	120	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
6		蓝一村	是	否	814	200	混流制	正常	达标	城镇一级 B	直排溪流	蓝一村 1#生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	三净环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
7		黄柏村	是	否	431	160	分流制	正常	不达标	综合一级	直排溪流	黄柏村 1#生活污水处理站	15	一体化处理设施	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
8					335	200	分流制	无进水	无出水	综合一级	直排溪流	黄柏村 2#生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	C
9		蓝二村	否	否	923	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	蓝二村生活污水处理站	50	水解酸化+人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
10		益岭村	否	否	496	200	混流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	益岭村生活污水处理站	200	水解酸化+接触氧化+人工湿地	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
11		内春村	否	否	809	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	内春村生活污水处理站	120	氧化塘+人工湿地	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
12		益溪村	否	否	400	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	益溪村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
13		蓝田村	是	否	1763	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	蓝田村生活污水处理站	200	生物转盘	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
14					697	300	分流制	正常	达标	城镇一级 B	直排溪流	蓝田村 2#生活污水处理站	200	水解酸化+生物接触氧化	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
15		乌土村	是	否	711	300	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	乌土村生活污水处理站	100	A/O+垂流式人工湿地	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、设施未运行。	B
合计					**12062**								**1545**						

表 1-19　龙涓乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	龙涓乡	宝都村	是	否	1199	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	宝都村生活污水处理站	150	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
2		黎山村	是	否	616	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	黎山村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	C
3		钱塘村	是	否	589	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	钱塘村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
4		石塔村	否	否	2693	200/300	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	石塔村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
5		珠塔村	否	否	614	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	珠塔村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
6		西兴村	是	否	1795	400	混流制	/	/	城镇一级 A	直排溪流	西兴村生活污水处理站	150	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	B
7		福都村	是	否	3553	200/400	分流制	/	/	-	直排溪流	拟建龙涓乡镇区污水处理厂	1000	A/O+接触氧化	-	在建	拟建	/	B
		福黎村	是	否	2180	400	分流制	/	/										
8		福昌村	是	否	572	160	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	福昌村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	B
9		赤片村	否	否	1329	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	赤片村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	B
10		培福村	否	否	727	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	培福村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
11		新岭村	否	否	639	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	新岭村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
12		美岭村	是	否	0	/	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	美岭村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
13		山后村	否	否	257	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	山后村生活污水处理站	100	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
14		玳堤村	是	否	2789	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	玳堤村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
15		安美村	是	否	2327	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	安美村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
16		举溪村	是	否	260	300	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	举溪村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
17		举源村	是	否	350	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	举源村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
18		长塔村	否	否	462	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	长塔村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
19		长新村	否	否	1336	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	长新 1#村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
20		庄灶村	否	否	636	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	庄灶村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
21		半林村	否	否	236	200	混流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	半林村生活污水处理站	60	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
22		碧岭村	否	否	492	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	碧岭村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
23		鹤林村	否	否	176	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	鹤林村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
24		后田村	否	否	452	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	后田村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
25		吉山村	否	否	893	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	吉山村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
26		连祠村	否	否	501	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	连祠村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
27		龙房村	否	否	58	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	龙房村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
28		内灶村	否	否	838	200	混流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	内灶村生活污水处理站	150	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
29		崎畲村	否	否	99	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	崎畲村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
30		芹山村	否	否	207	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	芹山村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
31		新民村	否	否	950	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	新民村生活污水处理站	60	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
32		灶坪村	否	否	353	200	混流制	水量少，浓度低	达标	综合一级	直排溪流	灶坪村生活污水处理站	60	厌氧处理一体化罐	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
33		山坛村	否	否	578	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	山坛村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
合计					**30756**								**3360**						

表 1-20　尚卿乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	尚卿乡	青洋村	否	否	551	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	青洋村生活污水处理站	50	A/O	村运营	在建	在建	/	B
2		科名村	否	否	276	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	科名村生活污水处理站	50	微动力	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
3		科洋村	否	否	206	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	科洋村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
4		黄岭村	否	否	950	200	分流制	水量少	达标	城镇一级 B	农田消纳	黄岭村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
5		尤俊村	是	否	340	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	尤俊村生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、主管道破损，未修复； 3、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	E
6		翰卿村	是	否	50	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	尚卿中学污水处理站	250	A/A/O	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
7					3422	200/300/400	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	尚卿乡镇区污水处理站	600	A/A/O+MBBR	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
		新楼村	是	否	3386	200/300	混流制												
		灶美村	是	否															
8		翰苑村	是	否	578	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	翰苑村生活污水处理站	150	高负荷渗滤田+人工湿地	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、主管道破损，未修复； 3、入户支管不足。	完好	正常	B
9		灶坑村	否	否	962	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	灶坑村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
10		后福村	否	否	970	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	后福村生活污水处理站	20	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
11		福林村	否	否	821	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	福林村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
合计					**12512**								**1350**						

表 1-21　桃舟乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	桃舟乡	棠棣村	否	否	703	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	棠棣村生活污水处理站	100	人工湿地	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
2		康随村	否	否	160	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	林地消纳	康随村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
3		达新村	是	否	890	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 A	直排溪流	达新村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
4		吾培村	否	否	600	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	吾培村生活污水处理站	40	A/O+接触氧化	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	E
5		南坑村	否	否	267	200	分流制	浓度低	达标	综合一级	直排溪流	南坑村氧化塘	65	氧化塘	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	C
6		莲山村	否	否	366	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	莲山村生活污水处理站	30	人工湿地	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
7		桃舟村	是	否	1388	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	桃舟村 1#生活污水处理站	500	生物滤床+人工湿地	中榕信环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
8					105	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	桃舟村 2#生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	D
9		下格村	否	否	968	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	下格村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
合计					5447								965						

表 1-22　祥华乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	祥华乡	珍山村	是	否	415	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	珍山村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
2		福洋村	否	否	244	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	福洋生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
3		小道村	是	否	1482	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	小道村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
4		祥华村	是	否	806	300	混流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	祥华村 1#生活污水处理站	200	A/O	村运营	在建	在建	/	B
5					400	300	截流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	祥华乡镇区生活污水处理站	300	水解酸化+接触氧化	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	正常	B
6		祥地村	否	否	369	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	祥地村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
7		福新村	否	否	0	/	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	福新村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、主管道破损，未修复； 3、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、设施设备故障未及时检修。	E
8		河图村	否	否	512	200	截流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	河图村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	故障	1、处理设施无进水； 2、设施设备故障未及时检修。	E
9		东坑村	是	否	654	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	东坑村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
10		白玉村	否	否	621	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	直排溪流	白玉村生活污水处理站	15	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	故障	1、处理设施无进水； 2、设施设备故障未及时检修。	E
11		美西村	否	否	561	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	美西村生活污水处理站	100	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
12		新寨村	否	否	781	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	新寨村生活污水处理站	50	A/A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
13		石狮村	否	否	578	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	石狮村生活污水处理站	30	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
14		旧寨村	否	否	707	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	旧寨村生活污水处理站	50	A/A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
15		白珩村	否	否	391	200	分流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	白珩村生活污水处理站	30	A/A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	故障	1、处理设施无进水； 2、设施设备故障未及时检修。	E
合计					**8521**								**1135**						

表 1-23　长坑乡已建设农村污水处理施评价定级表

序号	乡镇	村庄概况			管网现状			处理设施现状								综合评价			
		行政村	是否沿溪（湖、库）	是否位于保护区	长度（m）	管径（mm）	排水体制	进出水情况				处理设施情况				配套管网建设情况	处理设施建设情况	运行维护情况	评价等级
								进水	出水	设计排放标准	尾水去向	站点名称	规模（吨/日）	处理工艺	运营单位				
1	长坑乡	山格村	是	否	1667	300	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	山格村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
2		珊屏村	否	否	503	160	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	珊屏村生活污水处理站	50	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
3		田中村	否	否	451	200	混流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	田中村 1#生活污水处理站	50	人工湿地	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
4		玉湖村	否	否	0	0	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	玉湖村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	村运营	在建	在建	/	E
5		华美村	是	否	324	200	分流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	华美村生活污水处理站	100	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足 3、周边常住人口较少。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	E
6		长坑村	是	否	1969	300	混流制	水量少，浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	长坑乡镇区污水处理站	500	A/O+人工湿地处理工艺	中榕信环保	1、未雨污分流； 2、主管道破损，未修复； 3、入户支管不足。	完好	正常	B
7		下林村	否	否	459	160	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	下林村生活污水处理站	50	A/O+人工湿地	村运营	在建	在建	/	E
8		月眉村	是	否	1353	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	月眉村生活污水处理站	50	接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
9		玉南村	是	否	608	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	农田消纳	玉南村生活污水处理站	60	A/O	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
10		小西村	否	否	669	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	小西村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
11		玉美村	是	否	1550	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	玉美村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	村运营	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、出水未定期监测。	B
12		南斗村	是	否	1840	200	分流制	浓度低	达标	城镇一级 B	直排溪流	南斗村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	三净环保	1、雨污分流未全覆盖； 2、入户支管不足。	完好	正常	B
13		西溪村	是	否	429	200	分流制	/	/	城镇一级 B	直排溪流	西溪村生活污水处理站	50	A/O	村运营	在建	在建	/	E
14		三村村	否	否	663	200	混流制	无进水	无出水	城镇一级 B	农田消纳	三村村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	村运营	1、未雨污分流； 2、入户支管不足	故障	1、无专业人员维护，日常运维无法保证； 2、设施未运行； 3、出水未定期监测。	E
合计					**12485**								**1260**						

附表二：各乡镇污水处理设施建设改造规划一览表

表 2-1　各乡镇需提升改造污水处理设施一览表

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
1	城厢镇	雅兴村	是	雅兴村生活污水处理站	200	生物转盘+生物滤池	城镇一级 B	C	改扩建	处理能力不足	1、完善收集管网； 2、原有站点扩建至 500 吨/日； 3、纳入标准化运维。	A/O+生物接触氧化	城镇一级 B	直排溪流	
2		团结村	否	团结村生活污水处理站	50	水解酸化+生物转盘	城镇一级 B	C	提升改造	设备故障	1、完善收集管网； 2、设施设备故障维修； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
3	湖头镇	埔美村	是	埔美村生活污水处理站	90	水解酸化+接触氧化	综合一级	C	提升改造	设备故障	1、完善收集管网； 2、设施设备故障维修； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	农田消纳	
4		云林村	是	云林村生活污水处理站	80	A/O+接触氧化	城镇一级 B	C	提升改造	设备故障	1、完善收集管网； 2、设施设备故障维修； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
5	虎邱镇	湖西村	是	湖西村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	C	扩建改造	处理能力不足	1、完善收集管网； 2、扩建站点处理规模； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
6	剑斗镇	月星村	否	月星村生活污水处理站	100	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	C	提升改造	设备故障	1、完善收集管网； 2、设施设备故障维修； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
7	金谷镇	美洋村	是	美洋村 1#生活污水处理站	100	A/O	城镇一级 B	C	改扩建	处理能力不足	1、完善收集管网； 2、原有站点扩建至 400 吨/日； 3、纳入标准化运维。	A/O+生物接触氧化	地标一级标准	直排溪流	
8		金山村	是	金山村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	综合一级	C	提升改造	提高排放标准	1、完善收集管网； 2、原有站点提标改造； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
9		华芸村	是	华芸村 1#生活污水处理站	150	水解酸化+人工湿地	综合一级	C	提升改造	提高排放标准	1、完善收集管网； 2、原有站点提标改造； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
10	魁斗镇	奇观村	是	奇观村生活污水处理站	80	格栅+垂流式人工湿地	综合一级	C	提升改造	提高排放标准	1、完善收集管网； 2、原有站点提标改造； 3、纳入标准化运维。	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	
11		魁斗村	是	魁斗村 2#生活污水处理站	300	接触氧化+人工湿地	综合一级	C	提升改造	提高排放标准	1、完善收集管网； 2、原有站点提标改造； 3、纳入标准化运维。	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	
12	芦田镇	云山村	是	云山村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	综合一级	C	提升改造	提高排放标准	1、完善收集管网； 2、原有站点提标改造； 3、纳入标准化运维。	-	地标二级 A 标准	农田消纳	
13		鸿都村	否	鸿都村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	C	提升改造	设备故障	1、完善收集管网； 2、设施设备故障维修； 3、纳入标准化运维。	-	地标二级 A 标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
14	蓬莱镇	鹤厅村	是	鹤厅村生活污水处理站	50	人工湿地	综合一级	C	提升改造	提高排放标准	1、完善收集管网； 2、原有站点提标改造； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
15		龙居村	是	龙居村 1#生活污水处理站	30	水解酸化+人工湿地	城镇一级 B	C	改扩建	处理能力不足	1、完善收集管网； 2、原有站点扩建至 80 吨/日； 3、纳入标准化运维。	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	
16	福田乡	丰都村	是	丰都村生活污水处理站	140	生物滤床+人工湿地	城镇一级 B	C	提升改造	设备故障	1、完善收集管网； 2、设施设备故障维修； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
17	蓝田乡	黄柏村	是	黄柏村 2#生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	综合一级	C	提升改造	提高排放标准	1、完善收集管网； 2、原有站点提标改造； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
18	龙涓乡	黎山村	是	黎山村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	C	改扩建	处理能力不足	1、完善收集管网； 2、原有站点扩建至 150 吨/日； 3、纳入标准化运维。	A/O+生物接触氧化	地标一级标准	直排溪流	
19	桃舟乡	南坑村	否	南坑村氧化塘	65	氧化塘	综合一级	C	提升改造	提高排放标准	1、完善收集管网； 2、原有站点提标改造； 3、纳入标准化运维。	A/O+氧化塘	地标一级标准	直排溪流	
合计					**1785**										

表 2-2　各乡镇需撤并纳厂污水处理设施一览表

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
1	城厢镇	经兜村	是	经兜村 2#生活污水处理站	15	A/O+MBR	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入 1#站点	-	-	-	
2		墩坂村	是	墩坂村 1#生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建站点	-	-	-	
3	感德镇	洪佑村	是	洪佑村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入 1#站点	-	-	-	
4		五甲村	是	五甲村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建站点	-	-	-	
5	官桥镇	芹石村	是	芹石村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建泵站，输送至龙门污水处理厂处理	-	-	-	
6		驷岭村	是	驷岭村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建泵站，输送至龙门污水处理厂处理	-	-	-	
7		恒美村	否	恒美村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建泵站，输送至龙门污水处理厂处理	-	-	-	
8		吾宗村	是	吾宗村生活污水处理站	50	A/O	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建泵站，输送至龙门污水处理厂处理	-	-	-	
9		赤岭村	是	赤岭村 1#生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建泵站，输送至龙门污水处理厂处理	-	-	-	
10			是	赤岭村 2#蓝溪中学生活污水处理站	150	水解酸化+生物转盘	城镇一级 B	D				-	-	-	
11		洪塘村	否	洪塘村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建泵站，输送至龙门污水处理厂处理	-	-	-	
12		碧一村	是	碧一村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点					
13		官郁村	是	官郁村生活污水处理站	40	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建泵站，输送至龙门污水处理厂处理	-	-	-	
14	金谷镇	溪榜村	否	溪榜村生活污水处理站	50	接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建站点处理	-	-	-	
15		洋中村	否	洋中村生活污水处理站	50	A/O	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建美洋村 1#污水处理站。	-	-	-	
16	魁斗镇	蓬庭村	是	蓬庭村生活污水处理站	30	人工湿地	综合一级	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入新建泵站，输送至水源保护区下游，并入城区污水管道。	-	-	-	水源地一级保护区村庄
17		大岭村	是	大岭村生活污水处理站	80	A/O+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并	撤并接入其他站点	1、撤并站点； 2、原收集范围内污水纳入已建泵站，输送至水源保护区下游，并入城区污水管道。	-	-	-	
18	龙门镇	观山村	是	观山村生活污水处理站	200	A/O+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并纳管	撤并接入其他站点	原有站点改为泵站，污水输送至龙门镇污水厂配套市政管道	-	-	直排溪流	
19		湖山村	是												
20		山美村	是	山美村 1#生活污水处理站	50	A/O	城镇一级 B	D	撤并纳管	撤并接入其他站点	原有站点改为泵站，污水输送至龙门镇污水厂配套市政管道	-	-	直排溪流	
21	桃舟乡	桃舟村	是	桃舟村 2#生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	D	撤并纳管	撤并接入其他站点	原有站点改为泵站，污水输送至桃舟乡镇区污水处理厂配套管道	-	城镇一级 B	直排溪流	
合计					1175										

表 2-3　各乡镇需改为简易净化设施终端一览表

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
1	城厢镇	上营村	否	上营村 1#生活污水处理站	10	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
2				上营村 2#生活污水处理站	10	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
3		石古村	否	石古村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
4	感德镇	大坂村	否	大坂村 1#生活污水处理站	50	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
5			否	大坂村 2#生活污水处理站	50	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
6		华地村	否	华地村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
7		洋山村	否	洋山村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	非沿溪村庄，居住分散	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
8		槐扬村	否	槐杨村生活污水处理站	20	水解酸化+接触氧化+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	非沿溪村庄，居住分散	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
9		霞庭村	否	霞庭村生活污水处理站	80	水解酸化+接触氧化+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	非沿溪村庄，居住分散	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
10		岭西村	否	岭西村生活污水处理站	30	水解酸化+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
11		尾厝村	否	尾厝村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
12		炉地村	否	炉地村 1#生活污水处理站	16	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
13				炉地村 2#生活污水处理站	16	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
14	官桥镇	碧二村	否	碧二村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	非沿溪村庄，居住分散	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
15	湖头镇	郭埔村	是	郭埔村 1#生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
16		半岭村	否	半岭村生活污水处理站	50	人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
17		山都村	是	山都村 3#虎尾仑溪污水处理站	50	人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
18	虎邱镇	双都村	否	双都村生活污水处理站	20	A/O+接触氧化	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	林地消纳	
19		文美村	否	文美村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
20	剑斗镇	后井村	是	后井村生活污水处理站	100	水解酸化+接触氧化+人工湿地	综合一级	E	改为净化系统	计划搬迁村庄	维持现状，村庄搬迁后，停止使用。	-	-	直排溪流	规划搬迁村庄
21		红星村	否	红星村 1#生活污水处理站	60	水解酸化+接触氧化+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
22				红星村 2#生活污水处理站	30	一体化罐	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
23		前炉村	否	前炉村生活污水处理站	60	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
24		福斗村	否	福斗村生活污水处理站	120	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
25		双洋村	否	双洋村生活污水处理站	30	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
26		剑斗村	是	剑斗村生活污水处理站	400	水解酸化+接触氧化	综合一级	E	改为净化系统	计划搬迁村庄	维持现状，村庄搬迁后，停止使用。	-	-	直排溪流	规划搬迁村庄
27		东阳村	是	东阳村生活污水处理站	150	水解酸化+接触氧化+人工湿地	综合一级	E	改为净化系统	计划搬迁村庄	维持现状，村庄搬迁后，停止使用。	-	-	直排溪流	规划搬迁村庄
28	金谷镇	山岭村	否	山岭村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	非沿溪村庄，居住分散	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
29	魁斗镇	佛仔格村	是	佛仔格村生活污水处理站	60	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
30	龙门镇	仙西村	否	仙西村生活污水处理站	30	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
31	芦田镇	招坑村	否	招坑村 2#生活污水处理站	5	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
32				招坑村 1#生活污水处理站	15	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
33		三洋村	是	三洋村生活污水处理站	200	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
34		石盘村	否	石盘村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
35		福岭村	是	福岭村 2#生活污水处理站	50	人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
36		朝阳村	否	朝阳村生活污水处理站	50	人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
37		植洋村	是	植洋村生活污水处理站	50	水解酸化+人工湿地	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
38		礤内村	否	礤内村生活污水处理站	50	A/A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
39		新美村	是	新美村生活污水处理站	45	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
40		岭美村	是	岭美村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
41	蓬莱镇	蓬星村	否	蓬星村生活污水处理站	30	A/O	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
42		岭南村	是	岭南村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
43		寮海村	是	寮海村生活污水处理站	50	生物接触氧化	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
44		上东村	否	上东村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
45		吾邦村	否	吾邦村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
46		新林村	是	新林村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
47		新坂村	是	新坂村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
48		上西村	否	上西村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
49		上智村	是	上智村生活污水处理站	30	水解酸化+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
50		福山村	否	福山村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
51	西坪镇	松岩村	是	松岩村人工湿地污水处理站	20	人工湿地	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
52		尧山村	否	尧山村生活污水处理站	20	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
53		上尧村	否	上尧村生活污水处理站	20	净化罐+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
54		湖岭村	否	湖岭村生活污水处理站	30	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
55		内社村	是	内社村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
56		宝潭村	是	宝潭村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
57		后格村	是	后格村 2#生活污水处理站	30	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
58		内山村	是	内山村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
59		百福村	是	百福村 1#生活污水处理站	200	人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
60		阳星村	否	阳星村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
61		南岩村	否	南岩村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
62		尧阳村	否	尧阳村 1#生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
63		龙地村	否	龙地村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
64		龙坪村	否	龙坪村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
65		柏叶村	是	柏叶村生活污水处理站	20	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
66		柏溪村	否	柏溪村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
67		平原村	否	平原村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
68		珠洋村	否	珠洋村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
69		盖竹村	否	盖竹村生活污水处理站	50	人工湿地	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	林地消纳	
70		宝山村	否	宝山村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	林地消纳	
71		大垅格村	否	大垅格村生活污水处理站	30	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	林地消纳	
72		留山村	否	留山村生活污水处理站	100	水解酸化+生物转盘	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
73		赤水村	否	赤水村生活污水处理站	200	水解酸化+人工湿地	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
74		赤石村	否	赤石村生活污水处理站	20	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
75	白濑乡	上格村	是	上格村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	提升改造	设备故障	1、完善收集管网； 2、设施设备故障维修； 3、纳入标准化运维。	-	地标一级标准	直排溪流	
76		白濑村	是	白濑村生活污水处理站	50	水解酸化+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
77	参内乡	罗内村	是	罗内村生活污水处理站	30	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
78		岩前村	否	岩前村生活污水处理站	50	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
79		坑头村	否	坑头村生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
80	大坪乡	福美村	是	福美村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
81		前洋村	是	前洋村生活污水处理站	50	净化罐+人工湿地	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
82	福田乡	白桃村	否	白桃村生活污水处理站	10	无动力工艺	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
83		尾洋村	否	尾洋村生活污水处理站	30	净化槽+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
84		双垵村	否	双垵村生活污水处理站	20	水解酸化+接触氧化	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
85		丰田村	是	丰田村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
86	湖上乡	上路村	否	上路村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
87		雪山村	是	雪山村生活污水处理站	50	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
88		盛富村	否	盛富村生活污水处理站	30	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
89		黄武村	否	黄武村生活污水处理站	100	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
90	蓝田乡	乌殊村	是	乌殊村 2#生活污水处理站	10	一体化设备	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
91		黄柏村	是	黄柏村 1#生活污水处理站	15	一体化处理设施	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
92		益岭村	否	益岭村生活污水处理站	200	水解酸化+接触氧化+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
93		内春村	否	内春村生活污水处理站	120	氧化塘+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
94		益溪村	否	益溪村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
95	龙涓乡	碧岭村	否	碧岭村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
96		玳堤村	是	玳堤村生活污水处理站	100	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
97		半林村	否	半林村生活污水处理站	60	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
98		山坛村	否	山坛村生活污水处理站	60	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
99		鹤林村	否	鹤林村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
100		后田村	否	后田村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
101		吉山村	否	吉山村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
102		连祠村	否	连祠村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
103		龙房村	否	龙房村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
104		崎畲村	否	崎畲村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
105		芹山村	否	芹山村生活污水处理站	50	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
106		新民村	否	新民村生活污水处理站	60	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
107		灶坪村	否	灶坪村生活污水处理站	60	厌氧处理一体化罐	综合一级	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
108	尚卿乡	尤俊村	是	尤俊村生活污水处理站	30	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
109		灶坑村	否	灶坑村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
110		后福村	否	后福村生活污水处理站	20	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
111		福林村	否	福林村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
112	桃舟乡	康随村	否	康随村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	林地消纳	
113		棠棣村	否	棠棣村生活污水处理站	100	人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	林地消纳	
114		吾培村	否	吾培村生活污水处理站	40	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	林地消纳	
115		下格村	否	下格村生活污水处理站	50	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	林地消纳	
116		莲山村	否	莲山村生活污水处理站	30	人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
117	祥华乡	福新村	否	福新村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
118		白玉村	否	白玉村生活污水处理站	15	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
119		珍山村	是	珍山村生活污水处理站	30	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
120		福洋村	否	福洋生活污水处理站	30	水解酸化+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
121		河图村	否	河图村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
122		新寨村	否	新寨村生活污水处理站	50	A/A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	

序号	站点概况								提升改造规划						备注
	所属乡镇	村庄	是否沿溪	站点名称	设计规模（吨/日）	原处理工艺	原排放标准	评价等级	调整方案	调整原由	改造提升建议	建议工艺	规划排放标准	尾水去向	
123		石狮村	否	石狮村生活污水处理站	30	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
124		旧寨村	否	旧寨村生活污水处理站	50	A/A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
125		白珩村	否	白珩村生活污水处理站	30	A/A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
126	长坑乡	田中村	否	田中村 1#生活污水处理站	50	人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
127		玉湖村	否	玉湖村生活污水处理站	50	水解酸化+生物接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
128		下林村	否	下林村生活污水处理站	50	A/O+人工湿地	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
129		西溪村	是	西溪村生活污水处理站	50	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
130		三村村	否	三村村生活污水处理站	50	A/O+接触氧化	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
131		华美村	是	华美村生活污水处理站	100	A/O	城镇一级 B	E	改为净化系统	站点周边常住人口少	1、改为无动力或微动力净化系统； 2、尾水引入农田消纳； 3、交由乡镇或村级负责基本维护，不纳入标准化运维考核。	-	农灌标准	农田消纳	
合计					**7237**										

表 2-4　各乡镇新建集中式污水处理设施建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	设计处理规模（吨/日）	推荐工艺	设计出水标准	尾水排放去向	备注
1	城厢镇	涝港村	80	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
2		经岭村	50	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
3		墩坂村	200	A/O+人工湿地	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
4			200	A/O+人工湿地	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
5		经兜村	60	A/O+接触氧化	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
6		玉田村	800	A/O+人工湿地	城镇一级 B	农田消纳	新建
7	感德镇	石门村	60	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
8		洪佑村	800	A/O+接触氧化	城镇一级 B	直排溪流	新建
9		槐植村	100	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
10		龙通村	140	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
11		槐东村	100	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
12		霞庭村	250	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
13		霞春村	100	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
14		岐阳村	300	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
15	官桥镇	仙都村	50	A/O+人工湿地	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
16	湖头镇	郭埔村	400	A/O+接触氧化	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
17		高山村	100	A/O+接触氧化	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
18		桥头村	60	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
19		东埔村	70	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
20	虎邱镇	仙景村	100	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
21		美亭村	100	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
22	金谷镇	美洋村	70	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
23		金谷村	480	水解酸化+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	已规划未建
24		中都村	50	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
25		元口村	50	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
26			50	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
27	魁斗镇	尾溪村	40	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
28	龙门镇	溪内村	100	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
29	西坪镇	后格村	150	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
30		百福村	80	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
31		尧阳村	60	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
32	参内乡	罗内村	400	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
33	大坪乡	萍州村	350	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
34	龙涓乡	宝都村	100	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
35		长新村	100	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
36	尚卿乡	尤俊村	100	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
37	长坑乡	文坪村	80	A/O+人工湿地	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
38		田中村	40	A/O+接触氧化	地标一级标准	直排溪流	新建
39		长坑村	80	A/O+人工湿地	地标一级标准	直排溪流	新建
40		衡阳村	60	A/O+接触氧化	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
41		三村村	50	A/O+接触氧化	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
42			50	A/O+接触氧化	地标二级 A 标准	农田消纳	新建
合计			**6660**				

表 2-5　各乡镇污泥处理设施建设规划一览表

序号	污泥浓缩脱水设施安装站点	服务范围	服务农村污水处理站点数量（座）	服务站点总处理水量（吨/日）	备注
1	安溪县城市污水处理厂	城厢镇、参内乡	20	3400	已有
2	安溪县湖头镇污水处理厂	湖头镇、白濑乡	15	2050	已有
3	安溪县龙门镇污水处理厂	龙门镇、官桥镇	21	1450	已有
4	感德镇镇区污水处理厂	感德镇、福田乡、桃舟乡	25	5160	新建
5	虎邱镇镇区污水处理厂	虎邱镇	15	2280	新建
6	剑斗镇镇区污水处理厂	剑斗镇	2	200	新建（可与剑斗新镇区同步规划）
7	魁斗镇镇区污水处理厂	魁斗镇	8	1570	新建
8	芦田镇镇区污水处理厂	芦田镇	4	400	新建
9	蓬莱镇镇区污水处理厂	蓬莱镇、金谷镇	32	5890	新建
10	西坪镇镇区污水处理厂	西坪镇	4	1490	新建
11	大坪乡镇区污水处理厂	大坪乡	5	800	新建
12	湖上乡镇区污水处理厂	湖上乡	6	590	新建
13	蓝田乡镇区污水处理厂	蓝田乡	10	1150	新建
14	龙涓乡镇区污水处理厂	龙涓乡	22	2920	新建
15	尚卿乡镇区污水处理厂	尚卿乡	8	1300	新建
16	祥华乡镇区污水处理厂	祥华乡	6	800	新建
17	长坑乡镇区污水处理厂	长坑乡	14	1270	新建
合计			**217**	**32720**	

附表三：各乡镇污水收集管网建设规划

表 3-1　城厢镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1		路英村	分流制		200	1365	沿路	5310	55	177			安溪县城区污水处理厂	
2		涝港村	分流制		200	1040	沿路	11400	42	380			捞港村 2#生活污水处理站	
3		经岭村	分流制		200	388	沿路	1200	31	40			经岭村 1#生活污水处理站	
					160	395	沿路							
					200	877	沿路	6510	47	217			经岭村 2#生活污水处理站	
					200	293	沿田							
4		雅兴村	分流制	50	110	605	沿路	12000	300	800			雅兴村生活污水处理站	
				150	200	933	沿路							
					300	7949	沿路							
5		仙苑村	分流制	600	110	877	沿路压力管	0	2	0			安溪县城区污水处理厂	
					200	4651	沿路	7500	186	249				
					300	940	沿路	2500	38	84				
6	城厢镇	南坪村	分流制		200	1035	沿路	9000	41	300			安溪县城区污水处理厂	
7		码头村	分流制		200	2840	沿路	14400	113	480	24	2	码头村生活污水处理站	
8		南英村	分流制		160	952	沿路	2500	33	120			南英村生活污水处理站	
9		团结村	分流制		200	735	沿路	1500	25	60			团结村生活污水处理站	
10		霞保村	分流制		-	0	沿路	500	0	25			霞保村生活污水处理站	
11		墩坂村	分流制		200	4130	沿路	12000	179	400			墩坂村 3#生活污水处理站	
					200	341	沿土质路面							
					200	3280	沿路	12000	151	400			墩坂村 2#生活污水处理站	
					200	509	沿土质路面							
12		经兜村	分流制		200	1202	沿路	1650	48	55			经兜村 1#生活污水处理站	
					200	626	沿路	1770	25	59			经兜村 3#生活污水处理站	
					200	626	沿田	4800	112	160			经兜村 4#生活污水处理站	
					200	2170	沿路							

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
					200	87	沿田	4500	118	150			经兜村 5#生活污水处理站	
					200	2869	沿路							
13		玉田村	分流制	150	200	1862	沿路	9000	74	300			玉田村 1#生活污水处理站	
					400	278	沿路	16000	358	800			玉田村 2#生活污水处理站	
					300	1756	沿路							
					200	6901	沿路							
					110	391	沿路压力管							
合计				**950**		**52903**		**136040**	**1978**	**5256**	**24**	**2**		

表 3-2　感德镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	感德镇	石门村	分流制		200	2014	沿路	4500	80	150			石门村 2#生活污水处理站	
2		大格村	分流制		160	479	沿路	1000	18	50			大格村生活污水处理站	
3		龙通村	分流制		200	842	沿河	10230	112	341			龙通村 1#生活污水处理站	
					200	1983	沿路							
4		五甲村、洪佑村	分流制		300	7317	沿路	15000	299	1000			感德镇 2#生活污水处理厂	
					300	222	沿河							
					300	3921	沿河	10000	235	500	10	2	感德镇 1#生活污水处理厂	
					300	380	沿田							
					300	1572	沿路							
5		槐植村	分流制		200	2356	沿路	9900	137	330			槐植村 2#生活污水处理站	
					200	1068	沿土质路面							
6		槐东村	分流制		200	861	沿河	9900	167	330	36	2	槐东村 2#生活污水处理站	
					200	3312	沿路							
7		霞中村	分流制		200	1529	沿路	3000	61	100			霞中村生活污水处理站	
8		福德村	分流制		200	1222	沿路	6000	49	200			福德村生活污水处理站	
9		霞庭村	分流制		200	430	沿土质路面	600	17	20			霞庭村 1#生活污水处理站	
					200	1091	沿河	13387	43	446				
					200	2463	沿路	4462	98	148				
10		霞春村	分流制		200	1065	沿河	9000	113	300	92	2	霞春村 2#生活污水处理站	
					200	1750	沿路							
11		岐阳村	分流制		300	2000	沿路	18000	175	600			岐阳村 2#生活污水处理站	
					300	2381	沿河						岐阳村 2#生活污水处理站	
合计				**0**		**40258**		**114979**	**1604**	**4515**	**138**	**6**		

表 3-3　官桥镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	官桥镇	赤岭村	分流制		300	715	沿河	7500	51	250			龙门镇污水处理厂	
					200	1274	沿路							
2		驷岭村	分流制	70	200	900	沿路	22500	94	750			龙门镇污水处理厂	
					200	669	沿河							
					110	132	压力管							
					200	800	沿土质路面							
3		燎原村	分流制		300	1954	沿土质路面	9000	143	300			龙门镇污水处理厂	
					200	270	沿土质路面							
					200	1806	沿路							
4		岭头村	分流制		200	1963	沿路	3000	78	100			岭头村生活污水处理站	
5		仙都村	分流制		200	1004	沿路	4500	40	150			仙都村 2#生活污水处理站	
6		山珍村	分流制		200	159	沿田	6000	73	200	144	2	龙门镇污水处理厂	
					200	1665	沿路							
7		上苑村	分流制	150	200	4768	沿路	15000	289	500			龙门镇污水处理厂	
					200	2457	沿土质路面							
					110	540	沿路压力管							
8		碧一村	分流制	200	300	1030	沿路	10000	135	700			龙门镇污水处理厂	
					200	2988	沿路							
					110	950	沿路压力管							
9		善益村	分流制		200	1406	沿路	9000	57	300			善益村生活污水处理站	
10		芹石村	分流制	500	110	400	压力管	12000	284	400			龙门镇污水处理厂	
					300	1274	沿路							
					300	1320	沿河							
					200	4508	沿路							
11		草坂村	分流制		200	2430	沿路	9000	160	300			龙门镇污水处理厂	
					300	820	沿路							
					400	752	沿路							

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
12		恒美村	分流制		200	1763	沿路	16950	99	565			龙门镇污水处理厂	
					400	694	沿路							
13		洪塘村	分流制		200	1199	沿路	3000	48	100			龙门镇污水处理厂	
14		莲兜美村	分流制		200	3852	沿路	30000	155	1000			龙门镇污水处理厂	
15		官郁村	分流制	200	110	218	沿路压力管	13980	122	466			南翼污水处理厂	
					200	3448	沿路							
16		吾宗村	分流制	100	200	4118	沿路	10980	164	366			龙门镇污水处理厂	
				1300	110	1723	压力管							
					160	1200	压力管							
17		善坛村	分流制		200	3377	沿路	5580	136	186			善坛村生活污水处理站	
18		仁峰村	分流制		200	564	沿路	990	22	33			仁峰村生活污水处理站	
合计				**2520**		**61110**		**188980**	**2150**	**6666**	**144**	**2**		

表 3-4　湖头镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	湖头镇	埔美村	分流制		200	1492	沿路	5040	60	168			埔美村生活污水处理站	
2		山都村	分流制	30	110	330	沿田压力管	6000	49	200	10	2	山都村 2#生活污水处理站	
					200	1370	沿路							
3		产贤村	分流制		200	1652	沿路	2400	66	80			产贤村生活污水处理站	
4		竹山村	分流制	60	200	2717	沿路	9000	109	300			竹山村生活污水处理站	
5		美坂村	分流制	30	200	1916	沿路	7500	79	240			美坂村生活污水处理站	
6		郭埔村	分流制	100	200	2443	沿路	18000	139	600			新建郭埔村生活污水处理站	
					300	1193	沿路							
					110	382	沿田压力管							
7		云林村	分流制		200	2481	沿路	9000	100	300			云林村生活污水处理站	
8		后溪村	分流制		200	3772	沿路	11760	151	392			工业园区污水处理厂	
9		高山村	分流制		200	3770	沿路	1200	163	400			高山村生活污水处理站	
					200	300	沿田							
10		桥头村	分流制		200	1180	沿路	8250	47	275			桥头村生活污水处理站	
11		东埔村	分流制		200	498	沿河	8400	62	280			东埔村生活污水处理站	
					200	1030	沿路							
12		上田村	分流制		300	771	沿路	18000	118	600			湖头镇污水处理厂	
					200	3273	沿路							
合计				**220**		**30570**		**104550**	**1143**	**3835**	**10**	**2**		

表 3-5　虎邱镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	虎邱镇	湖东村	分流制		200	1568	沿路	6000	63	200			湖东村生活污水处理站	
2		湖西村	分流制	50	110	385	沿河压力管	7500	100	250			湖西村生活污水处理站	
					200	2504	沿路							
3		林东村	分流制		200	1493	沿路	3000	50	150			林东村生活污水处理站	
4		仙景村	分流制		200	1934	沿路	6000	78	200			仙景村 2#生活污水处理站	
5		金榜村	分流制		200	1155	沿河	12000	213	400			美亭村生活污水处理站	
					200	4241	沿路							
6		美亭村	分流制		200	3925	沿路	7500	157	250			美亭村 2#生活污水处理站	
7		芳亭村	分流制		200	1122	沿路	3000	44	100			芳亭村生活污水处理站	
8		竹园村	分流制		200	1754	沿路	7500	71	250			竹园村生活污水处理站	
9		美庄村	分流制		200	1157	沿路	3000	46	100			美庄村生活污水处理站	
10		罗岩村	分流制		200	378	沿河	6000	112	200	68	2	罗岩村生活污水处理站	
					200	2429	沿路							
合计				**50**		**24045**		**61500**	**934**	**2100**	**68**	**2**		

表 3-6　剑斗镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	剑斗镇	御屏村	分流制		200	1001	沿路	3600	51	120			御屏村生活污水处理站	
					200	367	沿土质路面							
2		月星村	分流制		200	1543	沿路	16440	62	548			月星村生活污水处理站	
合计						**2911**		**20040**	**113**	**668**				

表 3-7　金谷镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	金谷镇	溪榜村	分流制		200	1957	沿路	12000	78	400			美洋村 2#生活污水处理站	
2		美洋村、洋中村	分流制		300	476	沿路	15000	148	500	18	2	改建美洋村 1#生活污水处理站	
					200	1056	沿路							
					200	2149	沿河							
					200	1341	沿路	6000	54	200			新建美洋村 2#生活污水处理站	
3		东洋村	分流制		160	983	沿路	3630	45	121			东洋村生活污水处理站	
					160	242	沿河							
4		金谷村	分流制	50	300	2702	沿路	30000	180	1500	83	2	金谷镇镇区污水处理厂	
					200	1812	沿路						金谷村生活污水处理站	
5		汤内村	分流制	50	200	165	沿河	8580	88	286			汤内村生活污水处理站	
					200	1391	沿路							
6		河山村	分流制		200	333	沿土质路面	3990	34	133			河美村生活污水处理站	
					200	425	沿路							
7		金东村	分流制		200	2566	沿路	8000	103	300			金东村生活污水处理站	
8		中都村	分流制		200	1988	沿路	7500	80	250			中都村 2#生活污水处理站	
9		元口村	分流制		200	1345	沿路	7500	54	250			元口村 2#生活污水处理站	
					200	2802	沿路	7500	112	250			元口村 3#生活污水处理站	
10		三元村	分流制		200	4450	沿路	12000	178	400			三元村生活污水处理站	
11		金山村	分流制		200	1233	沿路	5280	49	177			金山村生活污水处理站	
					200	1170	沿路	10620	47	353			金谷村生活污水处理站	
12		华芸村	分流制	60	200	940	沿河	7500	109	250			华芸村生活污水处理站	
					200	1780	沿路							
					110	500	沿田压力管							
13		尚芸村	分流制		200	1558	沿路	5400	63	180			尚芸村生活污水处理站	
14		芸美村	分流制	15	200	234	沿河	2400	52	80	22	2	芸美村生活污水处理站	
					200	707	沿路							
					200	348	沿土质路面							
15		丽山村	分流制		160	887	沿路	3000	35	100			丽山村生活污水处理站	
合计				**175**		**37540**		**155900**	**1509**	**5730**	**123**	**6**		

表 3-8　魁斗镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	魁斗镇	蓬庭村	分流制	20	110	2640	沿路压力管	12930	130	431			安溪县城区污水处理厂	水源地一级保护区村庄
				110	110	641	沿河压力管							
					110	195	沿田压力管							
					200	523	沿河							
					200	2419	沿路							
					200	692	沿田							
2		大岭村	分流制		200	2966	沿路	9000	118	300			安溪县城区污水处理厂	
3		鲁藤村	分流制		200	1694	沿路	4290	68	143			鲁藤村生活污水处理站	
4		奇观村	分流制		200	1850	沿路	6000	74	200			奇观村生活污水处理站	
5		尾溪村	分流制		200	2380	沿路	3990	95	133			尾溪村 2#生活污水处理站	
6		魁斗村	分流制		200	1433	沿路	7500	57	250			魁斗村 1#生活污水处理站	
7		溪东村	分流制	15	200	1971	沿路	9420	79	314			溪东村生活污水处理站	
合计				**145**		**19404**		**53130**	**621**	**1771**				

表 3-9　龙门镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	龙门镇	溪坂村	分流制		300	778	沿路	7530	32	251			溪坂村生活污水处理站	
2		溪内村	分流制		300	2045	沿路	6600	82	220			溪内村生活污水处理站	
3		仙地村	分流制		200	278	沿河	8130	61	271			仙地村生活污水处理站	
					200	1243	沿路							
4		寮山村	分流制		200	3233	沿路	14580	130	486			龙门镇污水处理厂	
5		榜寨村	分流制		200	1176	沿路	3390	48	113			龙门镇污水处理厂	
6		光孝村	分流制	100	200	841	沿土质路面	10500	155	350			龙门镇污水处理厂	
					110	696	压力管							
					200	3023	沿路							
7		洋坑村	分流制		200	956	沿路	9000	39	300			洋坑村生活污水处理站	
8		山头村	分流制	150	200	2161	沿路	14280	180	476			龙门镇污水处理厂	
					110	661	沿路压力管							
					200	2302	沿路							
9		山美村	分流制	300	300	285	沿路	9000	123	300	60	2	龙门镇污水处理厂	
					200	2807	沿路							
					110	960	沿河压力管							
10		观山村	分流制	200	110	271	沿路压力管						龙门镇污水处理厂	
11		后坂村	分流制		200	780	沿路	6000	55	200			后坂村生活污水处理站	
					200	585	沿土质路面							
12		桂瑶村	分流制		200	1756	沿路	7500	70	250			桂瑶村生活污水处理站	
13		桂林村	分流制		200	1850	沿河	6000	176	200			桂林村生活污水处理站	
					200	2560	沿路							
合计				**750**		**31247**		**102510**	**1151**	**3417**	**60**	**2**		

表 3-10　芦田镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	芦田镇	芦田村	分流制		200	927	沿河	9000	204	300			芦田村生活污水处理站	
					200	4191	沿路							
2		云山村	分流制		160	276	沿路	3000	34	100			云山村生活污水处理站	
					200	582	沿路							
合计						5976		12000	238	400				

表 3-11　蓬莱镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	蓬莱镇	美滨村	分流制	150	200	2456	沿路	18000	51	600			蓬莱镇区污水处理厂	
					110	1663	沿河压力管							
					200	300	沿河							
2		龙居村	分流制		200	417	沿路	9000	17	300			龙居村 1#生活污水处理站	
					200	1198	沿田	12000	72	400			龙居村 2#生活污水处理站	
					200	605	沿路							
3		蓬溪村	分流制		200	1300	沿路	9000	94	300			蓬莱镇镇区污水处理站	
					500	1045	沿河							
4		联中村	分流制		200	2106	沿路	9000	209	300			蓬莱镇镇区污水处理站	
					300	1504	沿路							
					400	816	沿路							
					500	807	沿河							
5		联盟村	分流制		200	2868	沿路	21000	218	700			蓬莱镇镇区污水处理站	
					300	1256	沿路							
					400	703	沿路							
					500	602	沿河							
6		岭东村	分流制		200	1858	沿路	15000	247	500			蓬莱镇镇区污水处理站	
					300	597	沿路							
					400	2267	沿路							
					400	1446	沿河							
7		蓬新村	分流制		200	435	沿路	900	18	30			蓬莱镇镇区污水处理站	
8		鹤前村	分流制		200	1550	沿路	3000	62	100			蓬莱镇镇区污水处理站	
9		温泉村	分流制		200	3085	沿路	8100	147	270			温泉村生活污水处理站	
					200	589	沿土质路面							
合计				**150**		**31473**		**105000**	**1135**	**3500**				

表 3-12　西坪镇污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	西坪镇	后格村	分流制		200	932	沿河	13080	93	436			后格村 1#生活污水处理站	
					200	1373	沿路							
2		百福村	分流制		200	1482	沿河	6000	125	200	36	2	百福村 2#生活污水处理站	
					200	1643	沿路							
3		尧阳村	分流制		200	1972	沿路	6000	79	200			尧阳村 2#生活污水处理站	
合计						**7402**		**25080**	**297**	**836**	**36**	**2**		

表 3-13　白濑乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	白濑乡	寨坂村	分流制		200	945	沿路	2250	37	75			寨坂村生活污水处理站	
2		长基村	分流制		200	638	沿路	2400	25	80			长基村生活污水处理站	
3		下镇村	分流制		200	1054	沿路	4410	42	147			下镇村 1#生活污水处理站	
					200	422	沿土质路面	180	16	6				
合计						**3059**		**9240**	**120**	**308**				

表 3-14　参内乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	参内乡	罗内村	分流制	100	110	1300	沿路压力管	15000	329	800			罗内村 2#生活污水处理站	
					300	206	沿路							
					200	6725	沿路							
合计				**100**		**8231**		**15000**	**329**	**800**				

表 3-15　大坪乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	大坪乡	萍州村	分流制		200	1060	沿路	18000	310	800			大坪乡镇区生活污水处理站	
					300	8229	沿路							
2		大坪村	分流制		200	459	沿河	10000	157	400				
					300	1179	沿河							
					200	274	沿土质路面							
					200	473	沿土质路面						大坪村 2#生活污水处理站	
合计						**11674**		**28000**	**467**	**1200**				

表 3-16　福田乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	福田乡	丰都村	分流制		200	1250	沿路	5130	56	171	10	2	丰都村生活污水处理站	
合计						**1250**		**5130**	**56**	**171**	**10**	**2**		

表 3-17　湖上乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	湖上乡	飞新村	分流制		200	795	沿河	3600	88	120	14	2	飞新村生活污水处理站	
					200	1402	沿路							
2		沙堤村	分流制		200	1357	沿路	4800	55	160			沙堤村生活污水处理站	
3		珍地村	分流制		160	1683	沿路	3000	69	100			珍地村生活污水处理站	
					160	44	沿路							
合计						**5281**		**11400**	**212**	**380**	**14**	**2**		

表 3-18　蓝田乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	蓝田乡	后清村	分流制		200	1364	沿河	4800	121	160			后清村生活污水处理站	
					200	1072	沿路							
					200	598	沿田							
2		进德村	分流制		200	365	沿河	14010	130	467	56	2	进德村生活污水处理站	
					200	2870	沿路							
3		尚忠村	分流制		200	1357	沿路	3000	55	100			尚忠村生活污水处理站	
4		蓝一村	分流制		200	814	沿路	4500	33	150			蓝一村 1#生活污水处理站	
5		蓝田村	分流制		200	3291	沿路	8550	285	285			蓝田村生活污水处理站	
6		乌土村	分流制		300	726	沿路	2400	29	80			乌土村生活污水处理站	
合计						**12457**		**37260**	**653**	**1242**	**56**	**2**		

表 3-19　龙涓乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	龙涓乡	宝都村	分流制		200	1646	沿河	16890	102	563	12	2	宝都村 2#生活污水处理站	
					200	1158	沿路							
2		黎山村	分流制		200	232	沿土质路面	12360	61	412			黎山村生活污水处理站	
					200	1292	沿路							
3		钱塘村	分流制		200	250	沿土质路面	11250	114	375	22	4	钱塘村生活污水处理站	
					200	2168	沿路							
4		西兴村	分流制		300	1855	沿路	6000	108	200			西兴村生活污水处理站	
					400	832	沿路							
5		福昌村	分流制		200	2005	沿河	10500	184	350			拟建龙涓乡镇区污水处理站	
					200	2587	沿路							
6		赤片村	分流制		200	1349	沿路	6720	54	224			赤片村生活污水处理站	
7		培福村	分流制		200	458	沿河	1800	25	60			培福村生活污水处理站	
					200	153	沿路							
8		福都村	分流制		200	3121	沿路	18000	125	600			拟建龙涓乡镇区污水处理站	
					200	673	沿河							
9		新岭村	分流制		200	960	沿路	2400	66	80			新岭村生活污水处理站	
10		美岭村	分流制		200	634	沿河	15200	277	500			美岭村生活污水处理站	
					200	3476	沿路							
					300	2801	沿路							
11		下洋村	分流制		400	1190	沿河	20610	272	687			拟建龙涓乡镇区污水处理站	
					400	2186	沿路							
					300	3411	沿路							
12		山后村	分流制		200	257	沿土质路面	3750	93	125			山后村生活污水处理站	
					200	2060	沿路							
13		福黎村	分流制		200	393	沿路	15210	158	507			拟建龙涓乡镇区污水处理站	
14		安美村	分流制		200	1372	沿路	3000	55	100			安美村生活污水处理站	

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
15		长塔村	分流制		200	406	沿河	4500	37	150			长塔村生活污水处理站	
					200	177	沿路							
					200	356	沿田							
16		长新村	分流制		200	1240	沿路	9000	50	300			长新村 2#生活污水处理站	
17		庄灶村	分流制		200	446	沿河	10320	95	344			庄灶村生活污水处理站	
					200	1905	沿路							
18		内灶村	分流制		200	427	沿路	3000	17	100			内灶村生活污水处理站	
合计						**43476**		**170510**	**1893**	**5677**	**34**	**6**		

表 3-20　尚卿乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	尚卿乡	青洋村	分流制		200	938	沿路	3000	37	100			青洋村生活污水处理站	
2		科名村	分流制		200	2123	沿路	5130	85	171			科名村生活污水处理站	
3		科洋村	分流制		200	6240	沿路	5130	257	171			科洋村生活污水处理站	
4		尤俊村	分流制		200	3119	沿河	12000	201	400			尤俊村生活污水处理站	
					200	1887	沿路							
5		新楼村	分流制		200	2232	沿路	7500	89	250			尚卿乡镇区污水处理站	
6		翰苑村	分流制		200	2015	沿路	9900	151	330	114	2	翰苑村生活污水处理站	
					200	1750	沿田							
7		翰卿村	分流制		200	8145	沿路	16500	326	550			尚卿乡镇区污水处理站	
合计						**28449**		**59160**	**1146**	**1972**	**114**	**2**		

表 3-21　桃舟乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	桃舟乡	桃舟村	分流制	50	200	2844	沿路	7500	83	250			桃舟村 1#生活污水处理站	
					200	380	沿路	2100	15	70				
合计						**3224**		**9600**	**98**	**320**				

表 3-22　祥华乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	祥华乡	祥华村	分流制		200	2560	沿路	9000	102	300			祥华村 1#生活污水处理站	
2		祥地村	分流制		200	470	沿河	3000	42	100			祥地村生活污水处理站	
					200	623	沿路							
3		东坑村	分流制		200	1239	沿路	3000	49	100			东坑村生活污水处理站	
4		美西村	分流制		200	678	沿路	5742	28	191			美西村生活污水处理站	
合计						**5570**		**20742**	**221**	**691**				

表 3-23　长坑乡污水收集管网建设规划一览表

序号	所属乡镇	村庄名称	排水体制	新建中间泵站（吨/日）	管径（mm）	新建长度（m）	埋设方式	入户支管（m）	检查井（座）	接户检查井（座）	新建倒虹管（m）	倒虹井（座）	接入污水处理设施名称	备注
1	长坑乡	文坪村	分流制		200	2657	沿路	7500	106	250			文坪村生活污水处理站	
2		山格村	分流制		200	913	沿路	1500	37	50			山格村生活污水处理站	
3		珊屏村	分流制		160	2543	沿路	4200	102	140			珊屏村生活污水处理站	
4		田中村	分流制		200	275	沿田	4800	57	160	22	2	田中村 2#生活污水处理站	
					200	1149	沿路							
5		长坑村	分流制		200	2657	沿路	12000	106	400			长坑乡镇区污水处理站	
					200	2564	沿路	6000	102	200			长坑村生活污水处理站	
6		月眉村	分流制		200	1502	沿河	6000	60	200			月眉村生活污水处理站	
7		小西村	分流制		200	2936	沿路	6000	117	200			小西村生活污水处理站	
8		衡阳村	分流制		200	1359	沿路	7500	55	250			衡阳村生活污水处理站	
9		南斗村	分流制		200	2970	沿路	9000	134	300			南斗村生活污水处理站	
10		三村村	分流制		200	1488	沿路	2000	50	60			三村村 1#生活污水处理站	
						1952	沿路	4000	102	140			三村村 2#生活污水处理站	
合计						**24965**		**70500**	**1028**	**2350**	**22**	**2**		