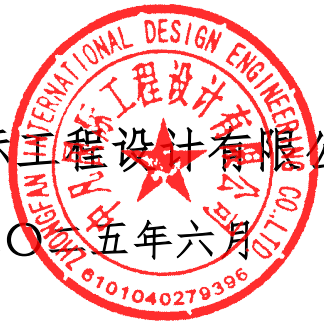
华安县乡镇建成区消除污水收集管网空白区工作方案



中凡国际工程设计有限公司

二〇一五年六月

华安县乡镇建成区消除污水收集管网

空白区工作方案

项目名称：华安县乡镇建成区消除污水收集管网空白区工作方案

编制单位：中凡国际工程设计有限公司

资信等级：乙级

资信证号：陕自资规乙字 22610022

发证机关：陕西省自然资源厅

项目编制人：孟维娟

项目校核人：弓燕茹

项目审核人：孟维娟

城乡规划编制资质证书

（副本）

证书编号：陕自资规乙字 22610022　　证书等级：乙级

单位名称：中凡国际工程设计有限公司

承担业务范围：镇、20 万现状人口以下城市总体规划的编制；镇、登记注册所在地城市和 100 万现状人口以下城市相关专项规划的编制；详细规划的编制；乡、村庄规划的编制；建设工程项目规划选址的可行性研究

扫码登录“城乡规划编制单位信息公示系统”了解更多信息

统一社会信用代码：91610000719745230W

有效期限：自2022 年11 月 日至 2027 年12 月31 日

发证机关

2022 年 11 月 17 日

中华人民共和国自然资源部印制

城乡规划(国土空间规划)编制单位信息公示

中凡国际工程设计有限公司

ZQ60

查询

中凡国际工程设计有限公司

统一社会信用代码： 91610000719745230W

证书编号： 陕自资规乙字22610022

法定代表人： 章官保

查看更多

基础信息 | 列入“黄名单”警示清单信息 | 列入“黑名单”警示清单信息

资质信息

- **资质证书编号：** 陕自资规乙字22610022
- **资质等级：** 乙级
- **统一社会信用代码：** 91610000719745230W
- **有效期限：** 2025-12-31
- **单位地址：** 陕西省西安市莲湖区莲湖路6号院3号楼
- **法定代表人：** 章官保
- **单位名称：** 中凡国际工程设计有限公司
- **承担业务范围：** 镇、20万现状人口以下城市总体规划的编制；镇、登记注册所在地城市和100万现状人口以下城市相关专项规划的编制；详细规划的编制；乡、村庄规划的编制；建设工程项目规划选址的可行性研究
- **发证机关：** 陕西省自然资源厅
- **发证日期：** 2022-11-17
- **单位性质：** 私营企业

ZHONGFAN INTERNATIONAL DESIGN ENGINEERING CO.,LTD. 91610402793969

《华安县乡镇建成区消除污水收集管网空白区工作方案》函审意见回复

各有关单位及专家：

为切实提升我县乡镇生活污水治理水平，根据《福建省住房和城乡建设厅关于进一步提升乡镇生活污水收集处理能力的指导意见》（闽建村〔2024〕6号）和《漳州市住房和城乡建设局关于做好2025年度村镇建设工作的通知》（建村函〔2025〕1号）要求，我司开展乡镇建成区污水管网空白区现场摸排并编制《华安县乡镇建成区消除污水收集管网空白区工作方案》（以下简称《工作方案》）。目前，《工作方案》已完成编制，此前我们将该方案送贵单位及各位专家进行函审，现已收悉所有函审意见。在此，对各单位及专家的悉心指导表示衷心的感谢！

我司根据修改意见进行修改完善，形成本报告，修改意见反馈如下：

1、1.4编制依据建议增加《福建省乡镇建成区基本消除污水管网空白区工作指南（试行）》；

修改说明：已补充。

2、表2.1-1华安县区位图建议增加指南针和比例尺。

修改说明：已补充。

3、P34“结合现场调查，本项目农家乐、餐饮店单次服务餐饮人数不超过800人，参考《餐饮废水隔油设备选用与安装》,选择GC1-3型号隔油器”若能据农家乐、餐饮店规模适当区分选型效果更好。

修改说明：P34 已补充对应选型

4、P41“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”排入农田水体注意满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)要求。

修改说明：已补充。

5、关于高安镇、新圩镇、仙都镇的空白区类型应进一步核实。文本表述“已完成大多数污水主管网建设，但部分区城污水支管缺失、多数接户管尚未铺设”，但空白区类型只定性为“I 型、III 型”不妥，II 型也有一定占比。

修改说明：已修改。

6、对于空白区类型有 I 型问题的村庄，在问题任务目标责任清单表中未见主干管建设计划，建议补充。

修改说明：部分空白区有 I 型问题的村庄，为原 ppp 项目无法实施管段，主要原因为村民矛盾问题无法实施，本次与乡镇村里沟通考虑采用技术路线三的形式进行资源化利用。

7、问题任务目标责任清单表中新圩村、高安村、三洋村存在问题表述均有“未建设污水收集支管网”，但在任务部署和完成目标中均为提及污水支管建设内容。

修改说明：与乡镇村里沟通，未建设污水收集支管网区域考虑与接户管形式进行补充收集或者采用资源化利用。

8、设计仅对农家乐、餐饮店等提出隔油设施建设要求，未对居

9、民厨房提出特殊建设要求，建议在居民厨房污废水管渠出户第一个检查井内设置提篮式格栅，用于拦截较大固体废弃物。

修改说明：已补充。

10、应明确各镇空白区污水尾水水质标准，结合尾水排放去向核实其水质处理是否达标。

修改说明：已补充。

11、文本 4.2 空白区污水最终排放去向均为溪流（如九龙江北溪），应明确其水环境功能区划，会对污水尾水水质提出较高要求。如尾水水质实在无法达标，应考虑其他尾水排放、利用的去向。

修改说明：已补充。

12、高安镇建成区消除污水空白区工程方案：该建成区Ⅱ型空白区规划新建 3 座污水处理设施，方案缺乏污水支管布置图，以及处理设施的高程，建议补充，文本上说空白区有：日新村 142 户，污水量 36.21T/d，三洋村 78 户，污水量 8.93T/d，污水排入永丰溪，图纸未显示处理后污水排放走向。同时应把区域内溪流名称标注上，该区域Ⅲ型空白区较多，处理后污水排出方向应说明，4、2 个村落名称要标注；

修改说明：已补充。

13、沙建镇建成区消除污水空白区工程方案：该镇区Ⅲ型空白区较多，且周边已建成的污水管网较为完善，可以考虑接入，但是图纸未注明高程，无法判断是否可以接入，应补充主要节点高程。

修改说明：已补充。

14、仙都镇建成区消除污水空白区工程方案：该镇II型空白区较多，需要增设污水支管，重点应把该区域管网布置完善，该方案污水支管布置较为简单，部分管网未能覆盖空白区域，III型空白区为未应接尽接区域，应补充该区域管网布置图，图纸西南侧新增一条污水管，管径与接入户都没有表示，管径标注颜色采用黄色，不清晰，建议换成其他颜色；

修改说明：已修改。

15、新圩镇建成区消除污水空白区工程方案：规划分散式污水处理设施尾水排放去向应考虑，该镇II型空白区较多，需要增设污水支管，部分区域未见规划管网布置.应补充，III型空白区为未应接尽接区域，应补充该区域管网布置图，该镇现状污水厂200T/d，根据图纸来看已建成管网布置不全，与污水处理站不配套，应将区域内主干管布置完善。

修改说明：已修改。

目录

第一章总体要求.....3
1.1.编制目的.....3
1.2.编制原则.....3
1.3.主要目标.....4
1.4.编制依据.....5
第二章区域概况.....7
2.1.区位概况.....7
2.2.区域自然条件.....8
2.3.区域社会经济状况.....10
2.4.乡镇概况.....15
2.5.区域主要规划.....15
2.6.实施范围.....17
第三章排水现状调查及空白区确定.....20
3.1.排水管网现状调查.....20
3.2.空白区确定.....24
第四章治理方案.....26
4.1.污水系统总体布局.....26
4.2.空白区污水产生量及最终排放去向.....42
4.3.治理措施总体分析.....43
4.4.各空白区具体治理措施.....44
4.5.计划制定.....44

第五章投资估算及进度安排.....46
5.1.编制依据.....46
5.2.工程费用估算.....47
5.3.进度安排.....52
第六章建议.....54
6.1.加强工程建设管理.....54
6.2.拓宽资金筹措渠道.....54
6.3.强化生态环境保护.....55
第七章附表附图.....56
7.1.信息汇总表.....56
7.2.问题任务目标责任清单表.....56
7.3.入户调查表及台接户情况台账表.....56
7.4.污水管网现状图.....56
7.5.空白区分布图.....56
7.6.消除空白区工程方案图.....56

第一章 总体要求

1.1. 编制目的

为积极响应《福建省乡镇建成区基本消除污水管网空白区工作指南（试行）》，进一步提升华安县乡镇建成区生活污水收集处理能力，解决乡镇建成区污水收集不完善、管网覆盖不足等突出问题，特制定本工作方案。为贯彻落实国家发改委、住房城乡建设部、生态环境部印发的《关于推进建制镇生活污水垃圾处理设施建设和管理的实施方案》的通知（发改环资〔2022〕1932 号），本方案旨在全面消除华安县乡镇建成区污水收集管网空白区，提高污水收集率，有效防止污水直排，减少对地表水、土壤和地下水的污染，改善乡镇生态环境质量，为居民创造更加清洁、健康的生活环境。通过完善污水收集管网系统，提升乡镇基础设施水平，改善乡镇面貌，增强乡镇的吸引力和竞争力，为乡镇的可持续发展奠定基础。避免污水横流引发的蚊虫滋生、疾病传播等公共卫生问题，保障居民的身体健康。积极响应国家和地方关于加强生态环境保护、推进水污染防治的政策要求，履行乡镇在环境保护方面的责任和义务。良好的环境有利于吸引投资和促进产业发展，为乡镇经济的繁荣创造有利条件。同时，完善的污水收集管网也有助于提高乡镇的资源利用效率，降低环境治理成本。

1.2. 编制原则

结合华安县各乡镇的地形地貌、人口分布、产业布局等实际情况，进行科学合理的规划设计，综合运用多种排查路径，全面掌握空白区

的分布情况。充分考虑未来发展需求，确保污水收集管网系统具有前瞻性和可持续性。

根据不同乡镇的特点和需求，选择合适的污水收集管网建设方式和技术方案。充分利用现有设施，避免重复建设和资源浪费，纳管优先，衔接远期。以建设污水管网为主要措施，以污水接入城镇污水管网系统为最终目标；近期采用截流、分散处理等临时措施满足现状需求，并为远期污水接入市政管网创造条件。

严格按照相关标准和规范进行污水收集管网的建设，确保工程质量。选用优质的管材和设备，提高管网的使用寿命和运行稳定性。加强部门之间的协调配合，形成工作合力。统筹考虑污水收集、处理、排放等各个环节，确保整个污水治理系统的高效运行，建管并重，加强养护。

强化质量意识，围绕“提高工程质量、提升运行效能”的要求，不断完善管网建设与运维管理制度，形成项目前期、施工管理、验收交接和运行维护等环节紧密衔接的科学管理体系，充分发挥工程效益。充分听取居民的意见和建议，提高公众对污水收集管网建设的认识和参与度。积极宣传环保理念，营造全社会共同参与环境保护的良好氛围。

1.3. 主要目标

2025 年底前完成对华安县乡镇建成区污水收集管网空白区的全面排查，准确掌握空白区域的范围、面积和污水排放情况。制定详细的污水收集管网建设规划和实施方案，明确建设任务、责任分工和时

间进度。指导乡镇启动污水收集管网建设工程，确保工程顺利进行。到2035年华安县所有乡镇基本消除生活污水收集管网空白区、实现收集处理能力全覆盖。

1.4. 编制依据

（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）《福建省农村生活污水提升治理五年行动计划（2021-2025年）》（闽政办〔2021〕28号）；

（7）《关于推进建制镇生活污水垃圾处理设施建设和管理的实施方案》的通知（发改环资〔2022〕1932号）；

（8）华安县“十四五”乡镇生活污水处理设施建设运维实施方案；

（9）《福建省"十四五"城乡基础设施建设专项规划》（闽政办〔2021〕52号）；

（10)《福建省乡镇建成区基本消除污水管网空白区工作指南(试行）》

（11）华安县城乡总体规划（2015-2030）；

（12）华安县国土空间总体规划（2021—2035年）

（13）华安县各乡镇规划；

（14）《镇（乡）村排水工程技术规程》（CJJ124-2008）；

（15）《室外给水设计标准》（GB50013-2018）；

（16）《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；

（17）《泵站设计标准》（GB/T50265-2022）；

（18）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

（19）《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）；

（20）《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；

（21）《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

（22）《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）；

（23）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）；

（24）《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）；

（25）华安县农村污水设施建设 PPP 项目施工图、竣工图、接户率汇总表、接户率汇总表。

第二章 区域概况

2.1. 区位概况

华安县位于福建省南部、漳州市北部，九龙江北溪中游，素有“北溪明珠”之美誉，是国家重点生态功能区，福建省沿海地区对外开放县份之一，也是“原中央苏区县”。华安北接龙岩漳平市，西靠南靖县，南部与芗城区、长泰区为邻，东部与泉州安溪县接壤，华安县处于厦漳泉大都市区边缘，有一定的区位优势。

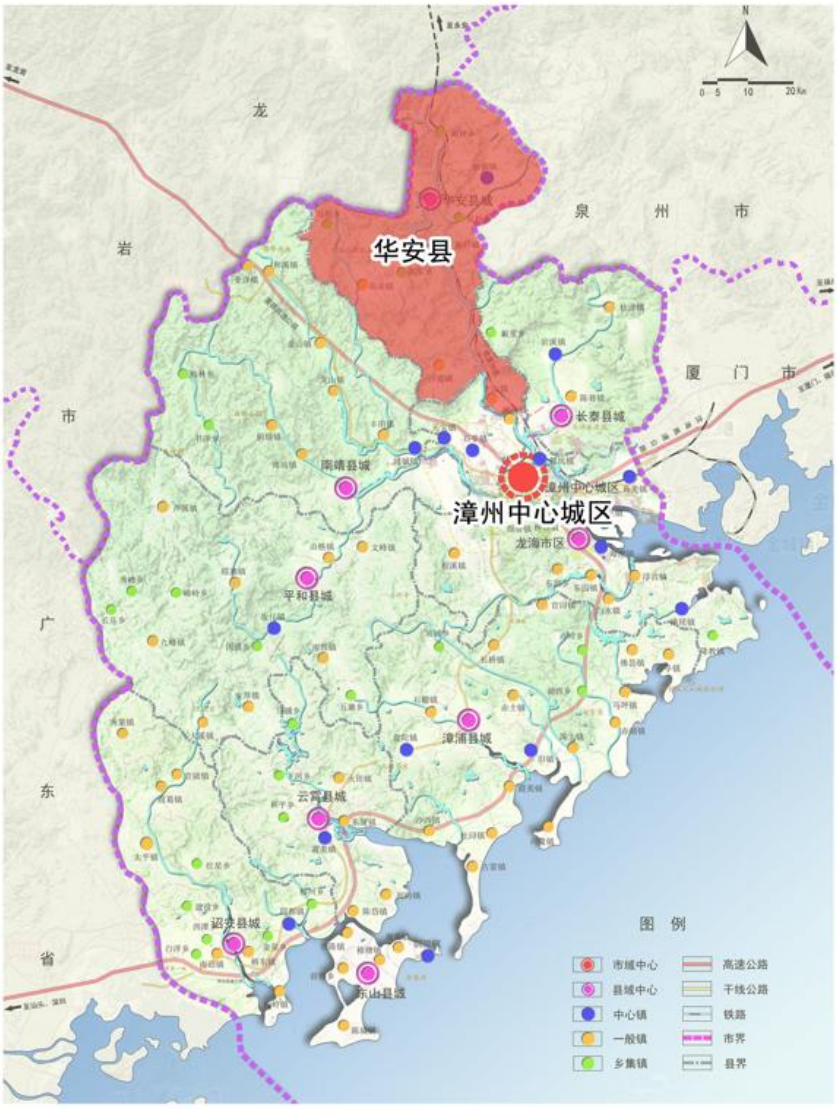


表 2.1-1 华安县区位图

2.2. 区域自然条件

2.2.1. 地形地貌

华安地形属丘陵河谷地带。东北部为戴云山脉西南坡，山体雄伟，兀峰突起，福鼎尖海拔 1503 米，为县内最高峰，西南系博平岭山脉东北坡，三畲尖为西南部最高峰，海拔 1412 米，中部九龙江北溪各地有狭窄而断续的盆地与丘陵相间。境内有海拔千米以上的山峰 54 座。

华安境内山岭耸峙，群山重叠，河流纵横交错其间。地貌以山地（中山和低山）丘陵（高丘和低丘）为主，占全县总面积的 95.5%，台地平原仅分布在南部，占 4.5%。华安地势西北高，东南低，由西北向东南呈阶梯状降落，依次可见中山、低山、丘陵、台地作有规则的排列。地貌大致可分为 4 个山地区，3 个大谷盆地，2 个濒江带和 1 个台地平原。最高山峰位于县城南部的福鼎尖，海拔 1503 米，最低处在丰山镇碧溪村，海拔仅 15 米。

2.2.2. 水文水系

华安县水资源丰富，大小溪流密布，多年平均流量 345.61 立方米/秒。大于 1.4 立方米/秒平均流量的溪河有 10 条，水质好，天然落差大，溪流分布均匀。地下水储量大，泉眼多，水体清，质量高，适合饮用。并有 7 个温泉点，水温稳定，有害成份少。

华安地处九龙江北溪中游，境内河流均为九龙江水系。九龙江北溪干流由北至南贯穿全境。九龙江全长 274km，流域面积 1.47 万 km2，华安境内 107km，占全长的 39.5%，占漳州境内 84.25%，流域面积

1131km2，占九龙江流域面积的 7.7%，占华安县土地面积的 8.5%。主要支流有浙溪、赤溪、温水溪、罗溪、仙溪、下樟溪、天宫溪等，支流成树枝状与九龙江北溪汇流。九龙江北溪上游支流起于源于万安溪，是九龙江的上游河段，全长 101km，发源于连城县曲溪乡将军山，流经连城县曲溪、苜溪于新罗区万安镇渡头村进入新罗区、流经万安、白沙于苏坂乡与雁石溪汇合后称九龙江北溪。

2.2.3. 气候

华安县地属南亚热带北缘，为南亚热带与中亚热带过渡地带，西北高东南低的地貌对冬季冷空气南下起着阻隔作用，使其强度大为减弱。中部九龙江贯穿南北，夏季暖湿的海洋性季风入侵，气候具有温和多雨、四季常青、自西北向东南热量分布递增、雨量分布递减、立体分布及灾害性气候频繁等特点。年降水量 1618 毫米，年均气温 20.9℃，无霜期达 357 天，年平均降雨量 1700 毫米左右，平均日照 2000 小时。

2.2.4. 土壤

全县土壤分为 5 个土类，14 个亚类，37 个土属，60 个土种。红壤面积最大，有 116 万余亩；砖红壤性红壤面积其次，有 45 万余亩，水稻土有 13 万余亩。

2.2.5. 自然资源

华安物产资源丰富，“山、水、田、林、寨、茶、楼、玉、竹、泉”等资源巧妙组合，呈现出独特魅力（山，山地面积 176 万亩，素有“八山一水一分田”之说；水，全省第二大江——九龙江贯穿全境，

绵延全境107公里，占流域面积44%；田，拥有湖林千亩梯田、高安坪水梯田等景观；林，林地面积138万亩，天然林面积44万亩，是全省重点林业县；寨，以高山族和畲族为主，7个高山族聚居村生活着高山族同胞54户139人，送坑村高山族特色村寨是全国高山族的唯一试点，官畲、坪水2个畲族民族村是闽南畲族文化重要据点；茶，是中国名茶之乡、全国铁观音第二主产区，全县优质铁观音茶园面积9.5万亩，年创产值10亿元。楼，是世界文化遗产福建土楼所在地之一，更有闽南特色民居——五凤楼；玉，是中国民间玉雕艺术之乡、中国观赏石之乡，九龙璧（华安玉）入选“十大国石候选石”，拥有约10公里长的九龙璧（华安玉）天然玉雕走廊，储量达1亿立方米以上；竹，有竹林面积13.2万亩，竹类植物园拥有竹种资源300多种，为国内外竹类品种最多、属性最全。泉，境内天然温泉资源丰富，水温高、水量大，富含氡等多种对人体皮肤有益的元素，极具保健功能）。

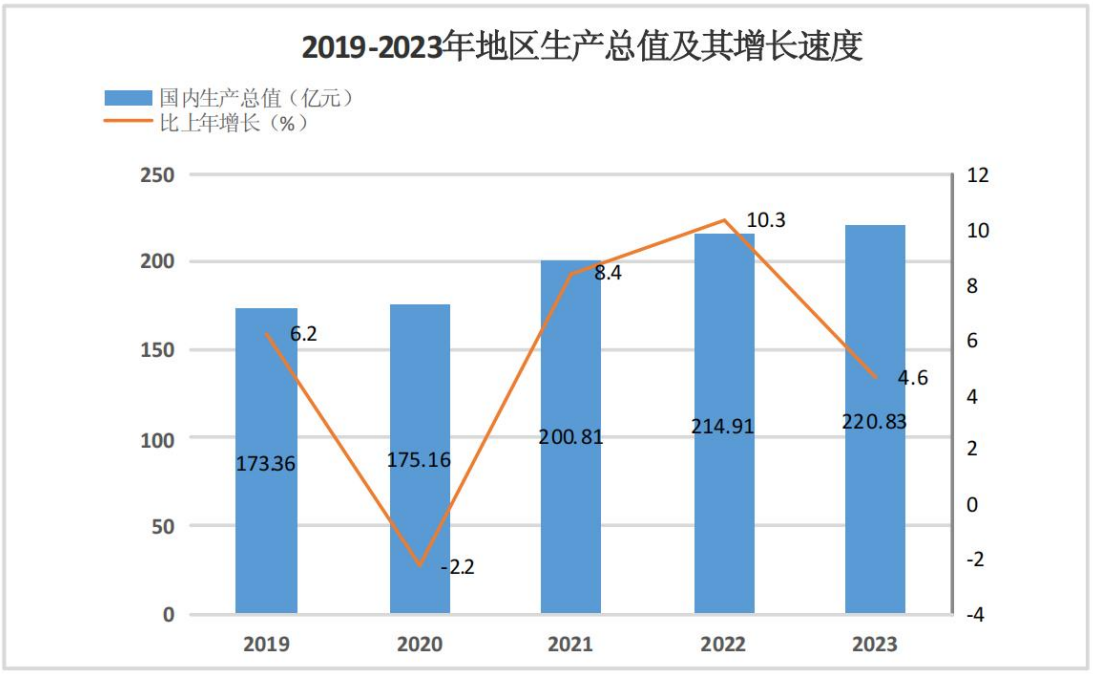
华安县自然资源丰富，先后荣获世界文化遗产地、国家森林公园、全国生态建设示范县、全国重点产茶县、中国名茶之乡、中国坪山柚之乡、中国观赏石之乡、中国民间玉雕艺术之乡、中国绿色食品之乡和全国绿色食品原料（铁观音茶叶）标准化生产基地县等荣誉称号。

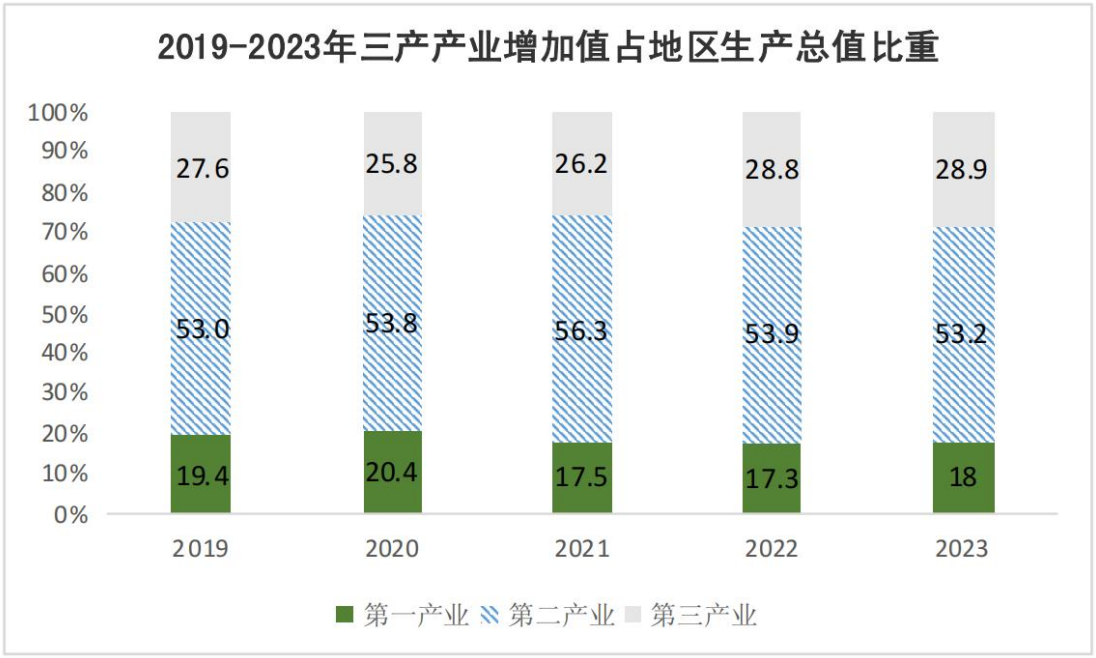
2.3. 区域社会经济状况

2.3.1. 综合

2023年，全县地区生产总值完成168.48亿元，同比增长4.6%。其中，第一产业增加值38.86亿元，增长5.8%，占GDP比重23.06%；

第二产业增加值 82.11 亿元，同比增长 3.0%，占 GDP 比重 48.73%；第三产业增加值 47.52 亿元，同比增长 6.6%，占 GDP 比重为 28.2%。





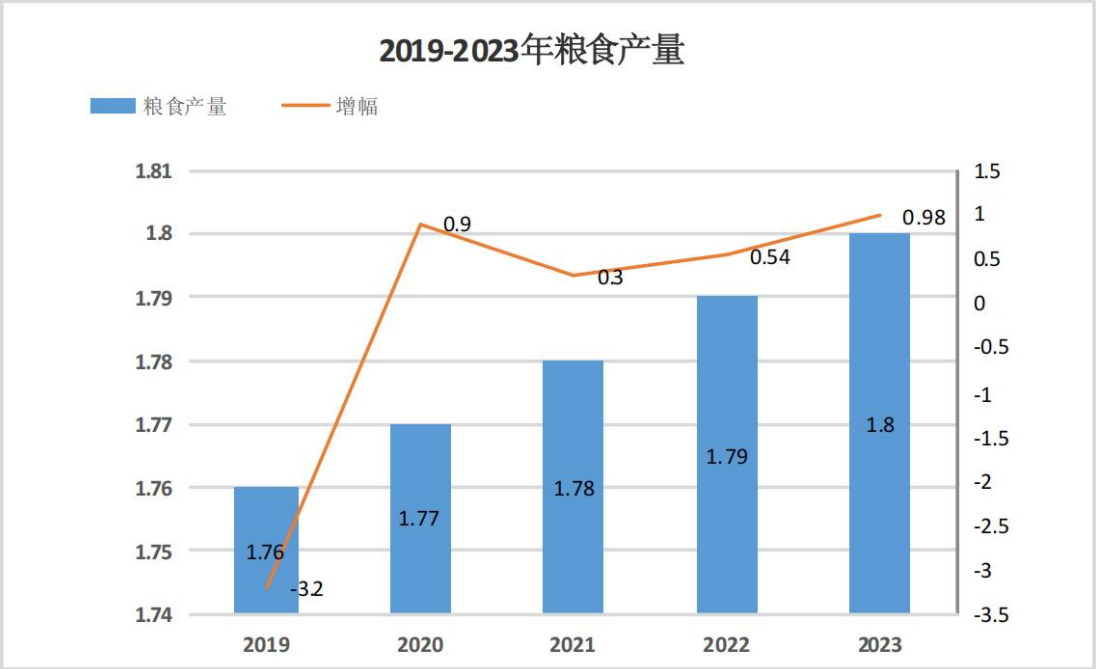
2.3.2. 农业

农林牧渔业总产值 67.14 亿元，按可比价计算增长 5.89%。其中，农业产值 40.7 亿元，占比 60.61%；林业产值 6.92 亿元，占比 10.31%；

牧业产值 16.19 亿元，占比 24.11%；渔业产值 0.78 亿元，占比 1.16%；农林牧渔服务业产值 2.55 亿元，占比 3.8%。

全年粮食种植面积 39921 亩，增加 372 亩；油料种植面积 4280 亩，增加 213 亩；蔬菜种植面积 58750 亩，增加 2488 亩；茶叶种植面积 103560 亩，增加 2060 亩；水果种植面积 90639 亩，增加 2646 亩；蘑菇种植面积 141.53 万平方米，减少 4.43 万平方米；花卉种植面积 30149 亩，增加 672 亩。

全年粮食产量 18035 吨，增长 0.98%。主要粮食品种中，稻谷产量 13603 吨，增产 0.98%；甘薯产量 2956 吨，增产 3.07%；油料产量 1272 吨，增产 5.9%；蔬菜产量 123845 吨，增产 3.9%；茶叶产量 23637 吨，增产 5.4%；水果产量 237487 吨，增产 5.4%，其中，柚产量 104545 吨，增产 5.2%，柑产量 33405 吨，增产 7%，桔产量 15228 吨，增产 6.9%，香蕉产量 40900 吨，增产 6.3%，其他热带亚热带水果包含百香果、火龙果、青柠檬等产量 30811 吨，增产 3.2%；食用菌总产量 23395 吨，减产 2.2%。



肉类总产量 32760 吨，增长 14.27%。其中，猪肉产量 17141 吨，增长 16.02%；牛肉产量 1984 吨，增长 20.78%；羊肉产量 241 吨，增长 1.2%。年末生猪存栏 115271 头，增 1.38%；生猪出栏 236355 头，增长 16.83%。禽蛋产量 15632 吨，增长 6.87%。

2.3.3. 工业和建筑业

全县 142 家规模工业企业总产值 210.57 亿元，同比增长 0.4%；规模工业增加值同比增长 0.1%。分门类来看，采矿业累计产值 5.72 亿元，现价增长-2.43%；制造业累计产值 201.18 亿元，现价增长-6.83%；电力燃气及水的生产和供应业累计产值 3.67 亿元，现价增长-1.90%。分行业来看，产值占比最大的三大行业是非金属矿物制品业、金属制品业和木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业，分别完成产值 55.39、50.16 和 17.59 亿元。

建筑业增加值 22.36 亿元，比上年增长 7.4%，占 GDP 比重 10.1%。具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业完成建筑业总产值增

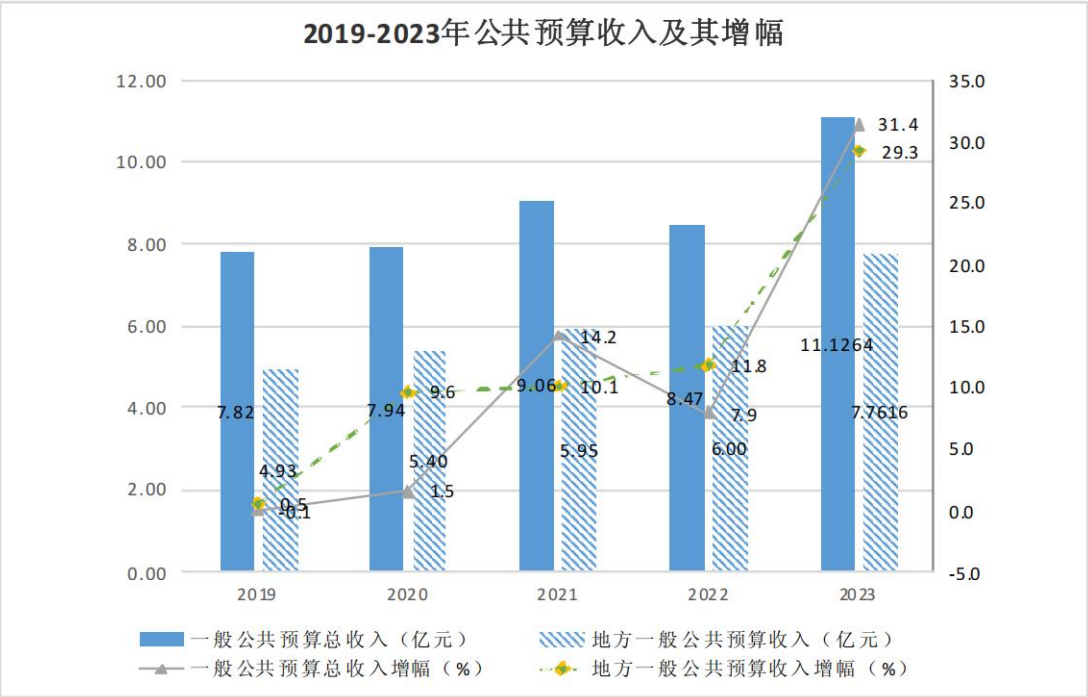
长 15.0%。

2.3.4. 固定资产投资

全年新开工项目 126 个，计划总投资 75.41 亿元。其中，5000 万以上项目 32 个，占比达到 25.4%；计划投资过亿项目 20 个，5 亿元以上项目 2 个。在新开工项目带动下，1-12 月，全县固定资产投资完成 76.06 亿元，同比增长 9.05%。其中，工业投资完成 53.75 亿元，同比增长 7.5%；房地产开发投资完成 1.77 亿元，同比负增长 54.4%；建安投资完成 58.85 亿元，同比增长 8.6%。

2.3.5. 财政和金融

全县全年一般公共预算总收入 11.13 亿元，增幅 31.4%；地方一般公共预算收入 7.76 亿元，增幅 29.3%；一般公共预算支出 22.45 亿元，同比增长 14.1%。



2.4. 区域主要规划

2.4.1. 华安县国土空间总体规划（2021—2035 年）

（1）规划期限

规划期限为 2021—2035 年，近期至 2025 年，远期至 2035 年，远景展望至 2050 年。

（2）规划范围与层次

规划范围分为县域和中心城区两个层次。

县域为华安县行政区划范围，国土面积约 1277.61 平方公里，包括 6 镇 3 乡。

中心城区位于华丰镇，规划范围北至赤头岭尾、真武山，东抵黄竹垵、内茂林、迎宾路，南至大公山，西至漳永高速，面积为 12.75 平方公里。

（3）主体功能区划定

落实国家、省、市主体功能分区，全县为国家重点生态功能区，是生态系统服务功能重要、生态脆弱区域为主的区域。在保持县级主体功能定位稳定的前提下，规划将主体功能区细化至乡镇单元，形成覆盖全域的乡镇级主体功能区。

表 2.5-1 华安县主体功能区名录

专栏 2 华安县主体功能区名录		
主体功能分区	重点生态功能区	城市化地区
县级行政单元	华安县	——
乡镇级行政单元	新圩镇、仙都镇、高安镇、湖林乡、沙建镇、高车乡、马坑乡	华丰镇、丰山镇

重点生态功能区：合理控制国土开发强度和城乡建设用地增量，形成点状开发、面上保护的空间格局；保持林地、水面、湿地等蓝绿空间比例不降低，加强水源涵养、水土保持、生物多样性保护，提高生态环境质量；建立健全产业准入正负面清单，严禁不符合主体功能定位的各类开发建设活动；鼓励重点生态功能区加强与沿海地区的产业合作，探索以建设用地指标入股、与城市化地区共建产业园区的新模式。

城市化地区：重点加强人口和产业集聚，适度扩大城镇发展规模，优化城镇空间格局；支持重大产业项目优先在城市化地区布局，限制在城市化地区以外的地区新增大规模产业园区。适度超前布局公共服务和基础设施，支持交通、水利等重大基础设施布局优先向城市化地区倾斜；严格保护耕地以及水面、湿地、林地和文化自然遗产，统筹保护城镇间绿色屏障，加快城镇绿地系统建设，打造宜居宜业宜游的

魅力人居环境。

（4）生态环境保护目标

生态环境得到更好保护，展现更高颜值，国家生态文明试验区、国家重点生态功能区建设持续深化，污染物排放问题持续减少，生态环境质量持续提升：生态安全屏障更加牢固,城乡人居环境明显改善。到 2035 年全县森林覆盖率稳定在上级下达水平以上，九龙江北溪流域主要断面水质稳定在III类以上，全年 PM2.5 年均浓度保持不高于 20 微克/立方米。

（4）统筹定城镇开发边界

避让永久基本农田和生态保护红线，少占用耕地，保护重要山脉、河流湖泊、湿地、森林等资源，避让地质灾害高风险区、采矿塌陷区、活动地震断裂带和蓄滞洪区等不适宜城镇建设区，加强历史文化遗产保护，结合水资源约束底线和利用上限，全县划定城镇开发边界面积 31.63 平方公里其中中心城区城镇开发边界面积为 5.4 平方公里

城镇开发边界原则上不得调整，因国家重大战略调整，国家重大项目建设、行政区划调整等确需调整的，按国土空间规划的调整程序进行。城镇开发边界内的建设活动，实行“详细规划+规划许可”的管制方式，规划建设用地应符合建设用地规模控制指标和详细规划。城镇开发边界外的建设活动，按照主导用途分区，实行“详细规划+规划许可”和“约束指标+分区准入”的管制方式。

2.5. 实施范围

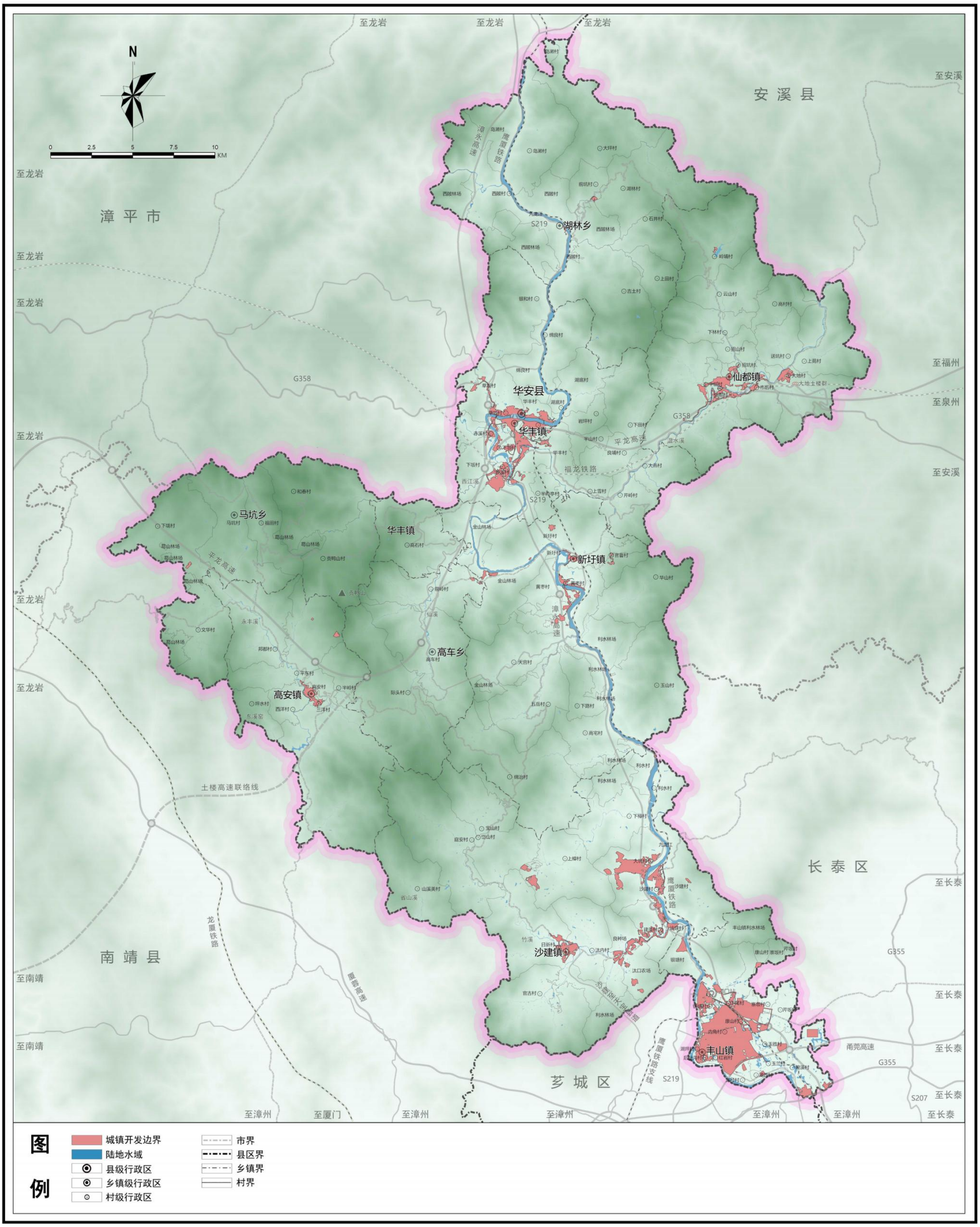
华安县乡镇生活污水管网空白区调查和编制消除空白区方案主

要覆盖沙建镇、仙都镇、高安镇等7个乡镇建成区。各乡镇建成区边界线参考《县域城镇开发边界图》。实施范围如下：

序号	乡镇	镇区村庄清单	备注
1	华丰镇	——	华丰镇镇区属于县城区，不在本方案编制范围内。
2	丰山镇	——	丰山镇镇区已纳入开发区管理，不在本方案编制范围内。
3	沙建镇	日新村、汰内村	
4	新圩镇	新圩村	包含新航社区
5	高安镇	高安村、三洋村	
6	仙都镇	先锋村、中圳村、仙都村、市后村、	
7	高车乡	高车主村	
8	马坑乡	马坑村	
9	湖林乡	西陂村	

华安县国土空间总体规划(2021-2035年)

县域城镇开发边界图



华安县人民政府
二〇二三年五月　编制

华安县自然资源局
中国城市规划设计研究院　漳州市城市规划设计研究院有限公司　厦门闽矿测绘院　制图

第三章 排水现状调查及空白区确定

3.1. 排水管网现状调查

华安县乡镇建成区排水管网经过多年建设，已初步形成了一定规模的网络体系。但在污水收集方面仍存在不足，部分区域污水管网存在漏接、错接现象，导致部分生活污水未能有效收集，直接排放到周边水体，对环境造成污染。

根据华安县农村污水设施建设 PPP 项目接户率报告、竣工图及现场排查情况，马坑乡、高车乡、湖林乡乡镇建成区已基本完成污水管网收集；沙建镇污水主支管道已基本完成，较多区域缺少污水接户；高安镇部分区域缺少污水支管建设，较多区域缺少污水接户；新圩镇污水主支管道已基本完成，部分区域缺少污水接户；仙都镇部分区域缺少污水支管建设，较多区域缺少污水接户；。

沙建镇镇区目前已基本完成污水主管网铺设，接户管整体覆盖率较低，存在大面积管网空白区域。生活污水排放至沟渠、溪河的现象在全镇较为普遍，尤其是在管网覆盖不足的区域更为突出。生活污水是沙建镇污水排放的主要类型之一，主要来自居民日常生活，包含厨余污水、洗涤污水、冲厕污水等。生活污水中有机物、悬浮物含量较高，还含有氮、磷等营养物质，未经处理直接排放，易导致水体富营养化，引发藻类大量繁殖，破坏水体生态平衡。

图 3.1-1 沙建镇生活污水直排沟渠

高安镇镇区目前已完成大多数污水主管网建设，但部分区域污水支管缺失、多数接户管尚未铺设，导致大量污水仍直接排放至沟渠、溪河，严重威胁区域水环境质量，影响居民生活与生态平衡。目前已完成大多数污水主管网铺设，这些主管网主要沿镇区主干道和重要区域布局，基本搭建起了污水收集输送的骨干框架。主管网管径设计合理，能够满足一定区域内污水的集中输送需求，在部分区域已实现将收集到的污水输送至现有的污水处理设施。然而，主管网在部分偏远区域、地形复杂区域存在覆盖盲区，未能全面覆盖整个镇区。大多数接户管尚未铺设，是当前高安镇污水管网体系的突出短板。居民住宅、商铺等污水排放点与主管网之间缺乏有效的连接通道，大量生活污水和商业污水无法进入主管网。即便在已铺设主管网和部分支管的区域，由于接户管缺失，污水收集率依然较低，污水直排现象普遍存在。

图 3.1-2 高安镇生活污水直排溪河

新圩镇镇区虽已完成大多数污水主管网建设，但部分区域污水支管缺失、多数接户管尚未铺设，导致大量污水直排至沟渠、溪河。尤其部分管网空白区距离九龙江北溪较近，污水无序排放对九龙江北溪水质安全构成严重威胁，不仅破坏区域生态环境，也影响居民饮用水安全与生活质量。

新圩镇镇区大部分污水主管网已铺设完成，主要沿镇区主干道、商业区及集中居住区等区域布局，初步构建起污水收集输送的主干通道。在镇区边缘、老旧街区以及地势复杂区域，主管网存在覆盖不足的问题，未能实现对整个镇区的全面覆盖，致使部分区域污水无法纳入主管网收集系统。

多数接户管尚未铺设，成为制约污水有效收集的关键瓶颈。居民住宅、商铺、小作坊等各类污水排放点与主管网之间缺乏连接通道，即便在已铺设主管网和部分支管的区域，由于接户管缺失，污水收集率依旧较低。大量生活污水和商业污水直接排放到周边环境中，进一步加剧了水体污染。

图 3.1-3 新圩镇生活污水直排沟渠

近年来，仙都镇镇区城镇化进程加快，人口和产业不断聚集，生活污水与工业污水排放量持续增长。虽然已完成大多数污水主管网铺设，但部分区域污水支管缺失、多数接户管尚未建设，致使大量污水直接排放至沟渠、溪河。特别是部分管网空白区临近温水溪，污水无序排放不仅破坏当地水生态环境，还严重威胁温水溪水质安全，影响周边居民生活与区域可持续发展。

仙都镇镇区大部分污水主管网已建成投用，主要沿镇区主干道、商业集中区以及人口密集居住区铺设，形成了污水收集输送的主干网络。部分区域污水支管建设严重滞后，这些区域建筑布局紧凑，巷道狭窄，地下管线错综复杂，加之缺乏统一规划，给污水支管铺设带来极大困难。多数接户管尚未铺设，是制约污水有效收集的关键因素。居民住宅、商铺、小餐饮店等各类污水排放点与主管网之间缺少连接通道，即便在已铺设主管网和部分支管的区域，由于接户管缺失，污水收集率依旧较低。大量生活污水和商业污水未经收集处理，直接排放到周边环境，加剧了水体污染程度。

图 3.1-4 仙都镇生活污水直排沟渠

3.2. 空白区确定

根据现场排查以及 PPP 接户率汇总表、竣工图情况，空白区户数详见下表，空白区门牌号及对应位置详见附件《入户调查表、空白区分布图》。

序号	乡镇	村庄	空白区户数（户）
1	沙建镇	日新村	142
		汰内村	78
2	新圩镇	新圩村	127
3	高安镇	高安村	289
		三洋村	35
4	仙都镇	先锋村	279
		中圳村	221
		仙都村	235
		市后村	304

序号	乡镇	村庄	空白区户数（户）
		合计：	1710

第四章 治理方案

4.1. 污水系统总体布局

目前，华安县部分乡镇已建有污水处理设施，但存在管网覆盖不全、漏接、错接等问题。根据各乡镇地形地貌、人口分布、经济发展水平等因素，制定污水系统治理方案。充分考虑乡镇未来发展趋势，预留一定的发展空间，确保污水系统在未来一段时间内能够满足需求。

4.1.1. 治理模式

乡镇建成区生活污水治理模式应采取适合本地区的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。根据村庄地理区位、生态环境敏感程度、污水产排现状、经济发展水平等，科学确定生活污水治理方式。常用生活污水治理总体技术路线如下：

技术路线一（纳管接入市政污水管网或城镇污水处理设施）：将镇区生活污水通过污水管道单独收集，再经过重力流或提升泵站接入市政污水管网或城镇污水处理设施，经城镇污水处理厂统一处理后达标排放。

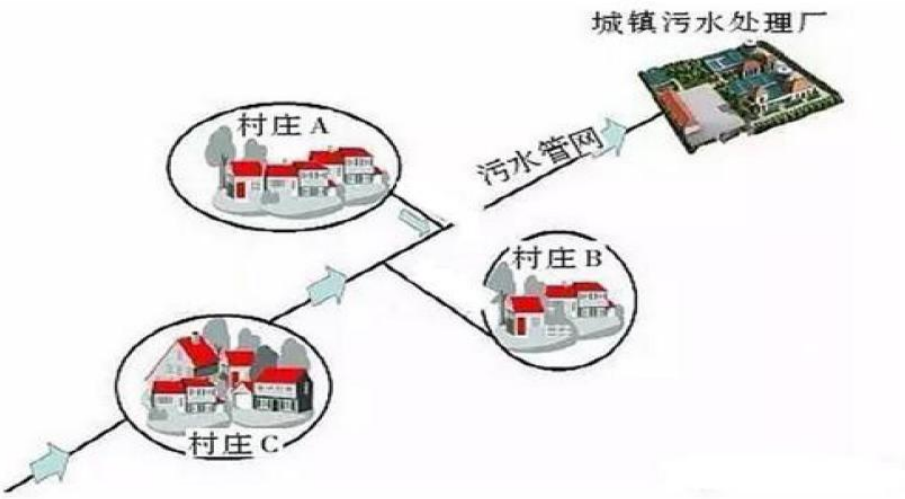


图 4.1-1 技术路线一示意图

技术路线二（建设村庄集中式污水处理设施）：将内单个或多个村庄居民生活污水集中收集后通过污水管网输送至村庄集中式污水处理设施处理后排放。

图 4.1-2 技术路线二示意图

技术路线三（分散就地处理）：将相对集中分布的聚居点或村落的各户产生的污水用管道成片收集，末端采用三格化粪池（或四格生

态化粪池）或在其基础上再采用净化槽等进行分散式处理。

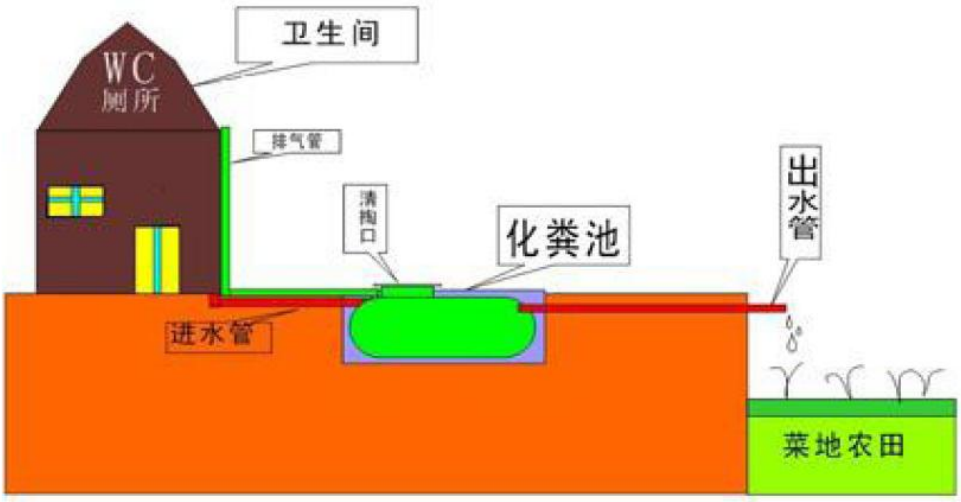


图 4.1-3 技术路线三示意图

本方案建设范围为乡镇建成区，因此主要通过技术路线一开展集中收集处理，另外，位于乡镇建成区范围内，但人口集聚程度较低、排放口地势较低、位置较偏远、不适宜接入镇区污水处理厂的零散居民点，采用技术路线三，末端处理后排入周边农田消纳，从而实现建成区范围内收集处理能力全覆盖，消除生活污水直接排放的情况。

4.1.2. 污水管网布置方案

4.1.2.1. 排污管道管径选择

入户管与各主（支）管的管径选择详见下表。

表 4.1-1 农村生活污水收集管网管径参考表

项目		管径（mm）
入户管	1 户（厨房）	DN50~DN100
	1 户（化粪池）	DN100~DN150
支管		DN150~DN200
主管		DN200 及以上

4.1.2.2. 管材的确定

目前，在市政污水管网工程中主要采用的管材有：钢筋混凝土管、UPVC 管、HDPE 管、玻璃钢管等。

①管材常规性能和综合造价比较

常规管材：钢筋混凝土管、UPVC 管、HDPE 管、玻璃钢管的性能与综合造价比较见下表。

②管道施工难易和使用效果比较

常规混凝土管、钢筋混凝土管道每节长度只有 2 米，管道接口多，接口采用石棉水泥半柔半刚的形式。在有地下水的情况下，施工难度很大，即使没有地下水干扰，要达到施工的质量标准也不容易。从福建省软土地区多年的使用效果看，混凝土管、钢筋混凝土管的渗漏率非常高，这大多数是由于管道不均匀沉降引起接口开裂、松动造成的。此外，早年建设的混凝土管、钢筋混凝土管结垢、堵塞现象也很严重。UPVC 管、玻璃钢管、HDPE 管每节长度为 6 米，采用柔性接口，强度高，抗不均匀沉降能力强，且接口连接方法方便、可靠，施工方便，抗渗漏效果好。由于内壁光滑，不易结垢，可减少清通的工程量，因此从施工难易和使用效果方面比较，UPVC 管、玻璃钢管、HDPE 管优于混凝土管，但管材价格相对较高。详见下表：

表 4.1-2 常规管材性能与综合造价比较

管材 比较项目	钢筋混凝土管	UPVC 管	玻璃钢管	HDPE 管
管道性质	刚性管	柔性管	柔性管	柔性管

管材 比较项目	钢筋混凝土管	UPVC 管	玻璃钢管	HDPE 管
管道粗糙系数	0.014	0.009	0.009	0.009
DN300 管 最小坡度	0.003	0.002	0.002	0.002
管道适合 埋设深度	<12 米	<4 米	<6 米	<6 米
等长等径 管道埋深	大	小	小	小
等长等埋深 土方量	大	小	小	小
结构、理化性能	刚性好、不易变型，不均匀沉降性能差、不耐冲击，受压易破损，易漏水，易堵塞、不耐腐、耐寒性差。	柔性好、易变形，均匀沉降性能好，耐冲击、不易漏水，不易堵塞，耐磨性好、耐腐、耐寒性好。	柔性好、变形量较小，均匀沉降性能好、耐冲击、不易漏水，不易堵塞、耐磨性好，耐腐、耐寒性好。	柔性好、均匀沉降性能好、不易漏水，耐磨损
软土地基 管基类型	混凝土基础、砂砾基础	砂砾基础	砂砾基础	砂砾基础
运输、施工难易程度	重、搬运和施工难	轻、搬运和施工容易	轻、搬运和施工容易	轻、搬运和施工容易
比较适合的施工范围	大管径	小管径、开挖	小管径、开挖	大管径、开挖
污水管材综合造价	低	较低	高	较高

单纯从管材价格相比，混凝土管价格低于其它三种管材，但考虑基础，挖土方等施工费用，管材综合造价比较，口径小于 DN500 的 UPVC 管综合价与混凝土管相当，口径大于 500 的塑料排水略高。塑料排水管价格略高于混凝土管，但从整个污水管网投资来看，两者相当。

由于混凝土管的摩阻系数较高，为 0.013，要达到要求的流量和规定的流速时，管道设置坡度较大，例如：DN300 的管道，坡度为 0.003，DN400 的管道，坡度为 0.0025，起始端的管道埋深加深，造成下游段的干管埋深过大，就管网系统整体而言增加了投资；因此，从总体经济、施工和使用效果方面比较，塑料排水管均优于混凝土管。因此，建议小于 DN400 污水主支管采用 HDPE 双壁波纹管，污水压力管采用 PE 管，接户管建议采用 DN50-150UPVC 排水管。

4.1.2.3. 检查井的确定

目前市场上常用的排水检查井包含塑料检查井、钢筋混凝土检查井，上述检查井的工程性能以及经济性能的全面对比如下：

表 4.1-3 检查井综合性能对比

	项目	塑料检查井	钢筋混凝土检查井	对比分析
工程性能对比	施工条件	不受任何气候、环境影响	受气候、环境影响（如下雨、高温、严寒）	塑料检查井可全天施工
	施工速度	至少 20 个/天	2 个/天	钢筋混凝土检查井受天气制约
	安全性	无需下井疏通，避免作业人员沼气中毒	每年都有因作业人员下井疏通引起的事故（沼气中毒）	塑料检查井疏通方式采用国际流行专用清理工具：子推进水枪等
	材料性能	耐酸、碱腐蚀	耐酸、耐腐蚀	塑料检查井原材料中含有聚氯乙烯，本身就耐腐蚀
	密封性	无渗透、泄露	水泥凝固后为刚性材质，严重渗透、泄露	塑料检查井防止雨水污水渗透泄露，防止地下水二次污染
	连接方式	柔性连接，与管道均匀沉降	刚性连接，易脱落渗漏	塑料检查井密封良好，不渗漏
	排水能力	好（光滑导向流槽）	混凝土结构，内阻大	塑料检查井排污能力是钢筋混凝土检查井的 3 倍

	项目	塑料检查井	钢筋混凝土检查井	对比分析
	维护清通	清通、简单维护量小	不定期维护、清通复杂，经常清通	塑料检查井维护方便，无需清理碎石、砖块、杂物等
	实用寿命	至少 50 年	40 年	新型塑料本身材料寿命≥50 年
	作业面积	占地面积小	占地面积大	塑料井排管更紧凑、节省开挖费用，在狭小空间更具优越性
经济性能（按照10口井算）	施工人数	2 人	20 人	做 10 个井可节省 18 个人工
	耗时天数	半天	5 天	做 10 个井可节省 1、3 天
	开挖费用	开挖量减少	开挖量大	井越深，塑料检查井性价比越明显
	人工费用	100 元	1000 元	人工费用分别多出 300、900 元
	综合造价	低	高	施工周期短，大量节约人工

根据上表对比可知，塑料检查井施工灵活高效，施工工艺简便；不渗漏，管道与井之间密封连接；耐酸碱等许多介质的腐蚀；管道清通方便，维护量小；占地面积小，且美观；经济性能和实用性能良好等优势。本项目拟采用塑料检查井，检查井内应设防坠落网。

4.1.2.4. 隔油池的确定

农家乐、餐饮店等厨房污水排放需采用隔油池预处理，收集分离油污，避免堵塞管道。成品不锈钢隔油器利用餐厨废水中悬浮物和水的比重不同而达到分离的目的。采用平流式结构，含油废水通过配水槽进入隔油池，沿水平方向缓慢流动，在流动中油品上浮水面，隔油池利用分离原理把不含油污的中层水排除。重油及其他杂质在隔油池中沉淀下来，积聚到池底清渣篮中，通过清渣篮定期处理。建议在居民厨房污废水管渠出户第一个检查井内设置提篮式格栅，用于拦截较

大固体废弃物。

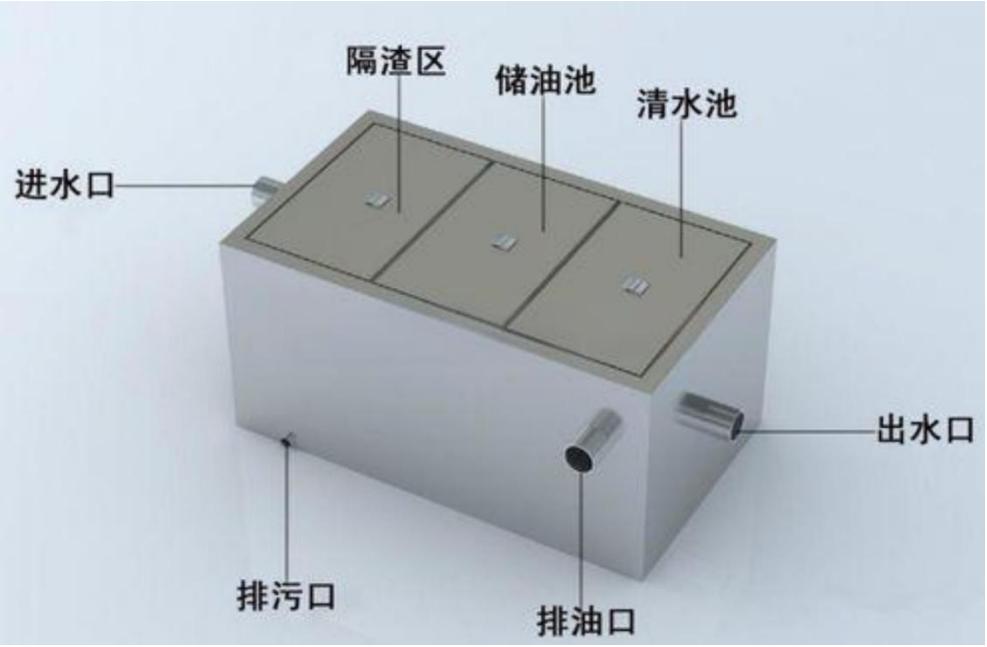


图 4.2-5 隔油池示意图

隔油池设置应符合现行行业标准《餐饮废水隔油器》（GJ/T295）及《隔油提升一体化设备》（CJ/T410）的有关规定。根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）第 4.9.2 节，隔油池按排水设计秒流量选用，农家乐、餐饮店取人均用水定额 40L/人•次，小时变化系数取 1.2，秒变化系数取 1.1，用水量南北地区差异系数去 1.0。经计算，部分服务餐饮人数对应的隔油池处理能力如下表所示：

服务餐饮人数（人）	隔油池处理能力（m^3/h）
50	0.66
100	1.32
200	2.64
500	6.6

800	10.56

经过对项目现场农家乐和餐饮店的进一步详细调研，我们发现不同经营主体的规模存在一定差异。部分农家乐以家庭式经营为主，单次服务人数相对较少，通常在 50-150 人之间；而一些规模较大的餐饮店，由于接待能力较强，单次服务人数可达 200-400 人。基于这样的实际情况，为了使隔油器选型更加精准、合理，充分发挥其隔油效果，我们计划按照不同规模进行区分选型。

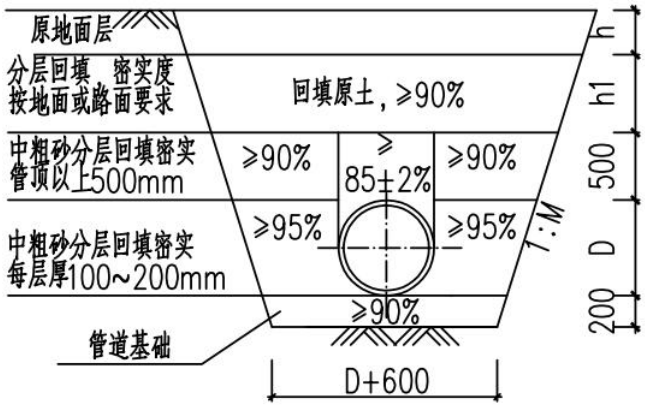
对于单次服务人数在 50-150 人的农家乐，参考《餐饮废水隔油设备选用与安装》中的相关标准，初步考虑选用 GC1-1 型号隔油器。该型号隔油器的处理能力能够满足这类小型经营场所的餐饮废水处理需求，既不会因设备过大造成资源浪费，又能保证隔油效果。

针对单次服务人数在 200-400 人的餐饮店，结合其餐饮废水产生量相对较大的特点，拟选用 GC1-2 型号隔油器。此型号隔油器在处理量和隔油效率上更适配该规模餐饮店的实际情况，可有效应对其餐饮废水处理需求。

4.1.2.5. 路面破除及恢复

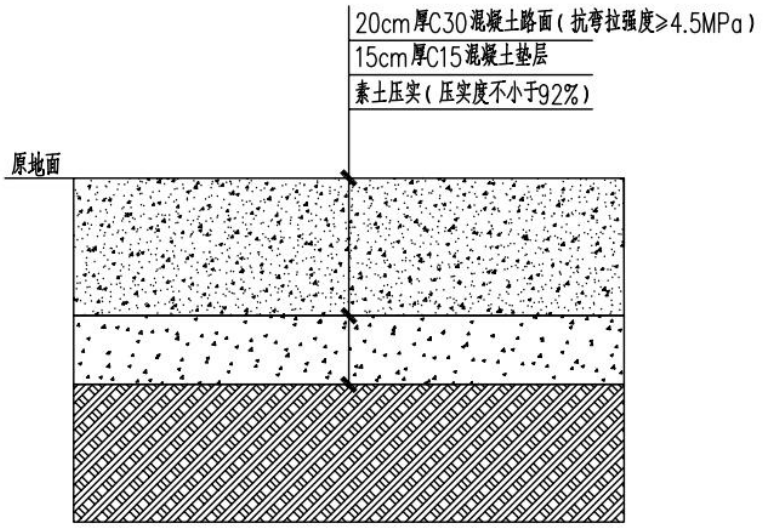
（1）污水主支管路面破除修复

在现状道路开挖敷设管段需破除现状砼路面，管道平均埋深 1 米，放坡系数取 1：0.33，需破除及恢复路面宽度按 1.5 米计。主支管施工面较大，考虑机械开挖恢复。



主管、支管单槽开挖、回填断面图

道路破除恢复原则上按原路面状修复，砼路面结构设计暂按20cm+15cm 考虑。

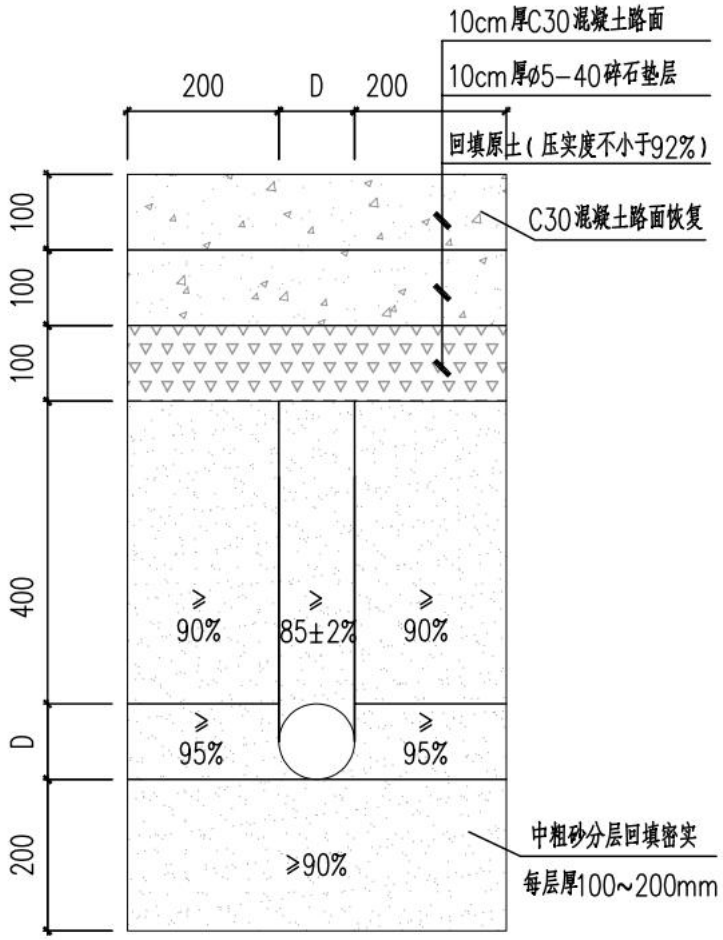


主支管路面开挖恢复结构图

（2）接户管路面破除修复

户内庭院开挖敷设接户管，需破除现状砼路面，管道平均埋深0.7 米，直槽开挖，需破除及恢复路面宽度按管径 D+400mm 计。因

接户管实际工作面较小，接户管均考虑人工开挖恢复。



接户管埋地大样图

4.1.3. 分散处理方案

乡镇建成区不具备接入污水主管网区域采取分散处理，环境敏感区域内，净化罐用于农户三格化粪池出水的进一步处理，其余经三格式化粪池初级处理后，就近还林还田。

4.1.3.1. 净化罐处理方案

生活污水自流进入三格化粪池，经固液分离后自流进入净化罐、水量调节预处理后，流经 3 格缺氧槽，缺氧槽内填装厌氧生物填料，去除部分有机物的同时通过反硝化作用实现总氮去除；然后流入多级

同步 A/O 槽，A/O 槽内填装高效改性生物填料，能营造厌氧与好氧良好共存的微生态环境，实现同步硝化、反硝化的功能去除污水中的污染物质。污水经生物处理后进入澄清槽完成固液分离，上清液进入清水箱，处理后的污水通过重力流直接（根据地势）排放或消毒回用。澄清槽的混合液通过气提回流至化粪槽或缺氧槽实现反硝化脱氮，同时实现污泥消化及减量的要求。化粪槽沉积物按实际需要定期清理（每年或半年一次），电解除磷更换周期为 3 个月。

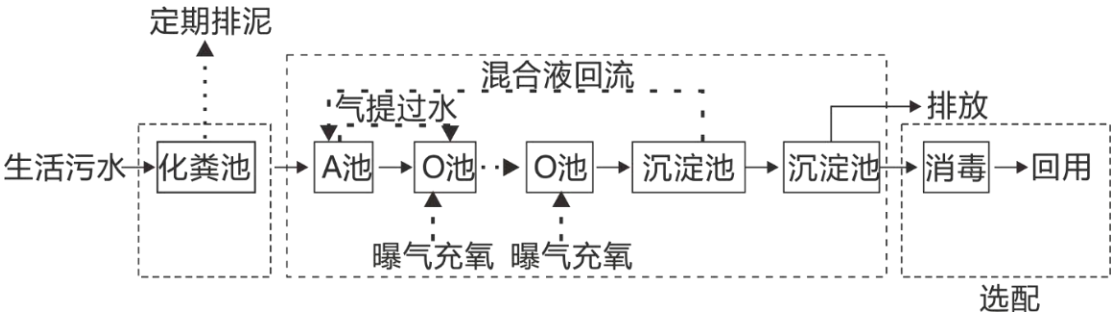


表 4.1-4 污水处理工艺流程图

污水净化罐是针对生活污水集中处理过程中管网投资大、施工难题，基于现有的耐斯设备，通过引进吸收国内外先进技术，以经济高效设计理念开发的集化粪、生化处理和澄清等功能于一体的新型地埋式高效污水处理设备。该设备采用标准化、模块化、地埋式设计，具有工艺简单、占地小、处理效果好、运行成本低、能耗低等优点。

罐体采用 HDPE 环保材料。以球型高效生物填料作生物载体，使用寿命长，亲水性和稳定性强，挂膜快，可为更适应当地环境的土著微生物提供适合的生长条件，利用土著微生物的原位降解污染物能力实现分散式污水的低成本和环境友好处理。

图 4.1-4 净化罐图片

净化罐主体处理单元采用 A/O 处理工艺，集生化处理和澄清消毒单元于一体，通过置放在每一同步 A/O 单元格中的球型高效改性生物填料，使其内部形成厌氧和好氧相交替的功能区。污水在依次流经各功能单元格的过程中，利用一组从空间上分隔的微生物来净化水中的污染物，同时经填料微型反应器的同步硝化反硝化作用强化了脱氮效果。污水经净化罐生化处理和澄清消毒后经重力流或提升泵（根据地势）达标排放。设备运行过程中无需污泥回流和硝化液回流，系统几乎不产生剩余有机污泥。

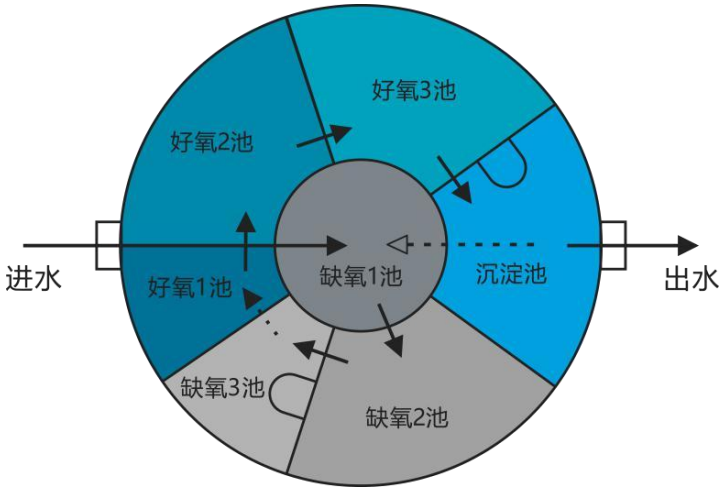


图 4.1-5 净化罐设备内部构造和水处理流向示意图

工艺特点：

（1）将生化处理和澄清功能集成于一体。

（2）穿孔曝气管采用特殊设计实现中小气泡均布曝气，具有不易堵塞的优点，可有效提高氧利用率。

（3）采用气提方式实现缺氧-好氧过水，便于恒定控制生化单元处理水量；好氧-缺氧回流和澄清槽清除亦采用气提方式，无需设置回流泵，减少故障点。

（4）每一槽内设有导流功能的隔板，实现槽与槽之间上部进水下部出水。

（5）澄清槽采用单边斜板设计，避免无机污泥沉积在斜板上，实现泥水快速分离，使出水 SS 稳定达标；可酌情定期对无机污泥采用气提方式进行清理。

（6）设备采用耐氧化高分子 HDPE 材质生产，夹层中注入发泡剂，有利于设备的冬季保温效果，确保出水水质满足设计要求。

4.1.3.2. 化粪池处理方案

化粪池在生活污废水处理过程中可视为污染物初级处理系统，其原理是沉淀和厌氧微生物发酵。生活污水中比重大的颗粒物质沉降（形成沉渣），比重小的物质上浮（形成浮渣）；利用微生物厌氧发酵作用使粪便等有机物被初步降解，实现污水的初级处理。污水在化粪池内逐渐分离为 3 层：浮渣层、中间层和泥渣层。比重轻的物质（油类）或夹带气泡的絮团向上悬浮，形成浮渣层；比重较大的固体沉淀在底层，形成泥渣层；中间层是液体，在兼性厌氧菌和厌氧菌共同作用下，液体中的污染物质被分解，产生 CH_4、CO_2 和 H_2S 等气体。上层浮渣和底层沉渣需定期清理，清掏出的泥渣经适当处理后可以作为

肥料。化粪池采用隔墙或隔板进行间隔，构成多格化粪池，相关研究发现多格化粪池的处理效果要好于单格化粪池。

目前户厕化粪池应用较为广泛的是三格化粪池，其构造如下图。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 4.1-6 三格化粪池原理图

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，污水易渗漏；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（生态）处理单元进一步处理。

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，排入农田水体需满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）要求。

目前在国内主要应用的化粪池有三种：传统的砖砌化粪池、钢筋混凝土化粪池和玻璃钢模压化粪池。三种化粪池的比较如下表所示：

表 4.1-5 化粪池比较表

项目	砖砌化粪池	钢筋混凝土化粪池	玻璃钢化粪池
投资成本	高	较高	低
使用寿命	短	长	长
施工周期	慢	慢	快
占地面积	大	大	小
防渗漏	差	好	好

通过对比可知，玻璃钢化粪池相较于传统砖砌化粪池、钢筋混凝土化粪池，具有投资低、寿命长、施工快、占地小、防渗漏等诸多优势，因此，本项目拟采用玻璃钢化粪池。

化粪池设置应符合《农村三格式户厕建设技术规范》（GB/T38836-2020）及《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）的有关规定。三格化粪池的第一池、第二池、第三池容积比宜为 2:1:3，容积不小于 1.5m³，污水在池中停留时间取 24h，清掏周期取 180d，每人每日污水量取 20L/（人·d）。根据《建筑给水排水设计标准》

（GB50015-2019）第 4.10.15 节化粪池有效容积公式，经计算，各规模化粪池所对应的服务人口如下表所示：

化粪池规模（吨）	罐体外径（mm）	长度（mm）	服务人口（人）
1.5	1000	1500	25
2	1460	1500	35
4	1460	2900	70
6	1460	4400	105
9	2100	2900	160
12	2100	4000	210

本项目涉及到的化粪池选用考虑采用单户 1.5 吨的化粪池，满足单户日常使用，因客观因素单户 1.5 吨化粪池无法满足使用时（如用地紧张需集中建设化粪池），根据具体服务人口数选取对应的化粪池规模。

4.2. 空白区污水产生量及最终排放去向

空白区污水产生量及最终排放去向详见下表：

序号	乡镇	村庄	空白区户数	污水产生量（t/d）	污水最终排放去向
1	沙建镇	日新村	142	36.21	竹溪
		汰内村	78	19.89	
2	新圩镇	新圩村	127	32.39	九龙江北溪
3	高安镇	高安村	289	73.70	永丰溪
		三洋村	35	8.93	
4	仙都镇	先锋村	279	71.15	温水溪
		中圳村	221	56.36	
		仙都村	235	59.93	
		市后村	304	77.52	

序号	乡镇	村庄	空白区户数	污水产生量（t/d）	污水最终排放去向
合计：			1710	436.05	

其中，九龙江北溪等主要溪流的水环境功能区划为 III 类水体，根据相关环保标准及功能区划要求，对排入该类水体的污水尾水水质提出了较为严格的控制指标，如 COD、氨氮、总磷等污染物需达到特定排放标准。

4.3. 治理措施总体分析

华安县部分乡镇建成区存在明显的污水管网覆盖不足问题，大量区域成为管网空白区。这些空白区居民生活污水、商业污水缺乏有效收集渠道，污水直排现象普遍，导致周边水体污染严重，河道黑臭问题突出，不仅破坏了乡镇生态环境，影响居民生活质量，也制约了乡镇的可持续发展。随着乡镇经济的发展和人口的集聚，污水产生量持续增加，管网空白区的治理已刻不容缓。

针对管网空白区，科学规划并新建污水支管。依据地形地貌、人口分布、污水产生源位置等因素，合理确定污水支管的走向与布局，确保污水能够高效收集；对于地形复杂的区域，灵活调整支管铺设方案，采用合适的坡度与管径，保障污水顺畅流动，避免堵塞。通过新建污水支管，构建起污水收集的骨架网络，为污水的集中输送奠定基础。

在新建污水支管的基础上，同步推进接户管建设。接户管直接连接居民住宅、商户等污水产生源头与污水支管，是实现污水全收集的

关键环节。挨家挨户摸排管网空白区内的污水排放点，根据不同建筑的污水排放量、排放规律，选择合适管径和材质的接户管，确保连接牢固、密封性好，防止污水渗漏。同时，做好接户管与居民建筑排水系统的衔接工作，规范居民污水排放行为，引导居民将污水全部接入接户管。

良好的生态环境和基础设施是乡镇招商引资、发展旅游产业的重要基础。治理管网空白区，完善污水系统，有助于提升乡镇的整体形象和竞争力，吸引更多资源，促进乡镇经济社会的可持续发展。污水随意排放不仅产生难闻气味，还滋生蚊虫，传播疾病，给居民生活带来诸多不便和健康隐患。完善污水管网系统，解决污水乱排问题，能够营造清洁、卫生的居住环境，提升居民的生活幸福感和满意度。

4.4. 各空白区具体治理措施

各乡镇建成区空白区具体治理措施详见下表：

空白区区域	治理措施				
	建设管网	雨污分流（区域内）	实施截流	分散处理	临时工程
沙建镇	√			√	
新圩镇	√			√	
高安镇	√			√	
仙都镇	√			√	

4.5. 计划制定

项目名称：华安县消除乡镇建成区生活污水管网空白区工程方案

建设内容和规模：本项目主要对华安县 7 个乡镇（沙建镇、新圩

镇、高安镇、仙都镇、湖林乡、高车乡及马坑乡）的镇区建成区进行污水管网空白区调查和编制消除空白区方案，方案共涉及新建污水收集管网约44.76km（其中含接户管道42.75km），消除管网空白区1710户。

实施主体：各乡镇人民政府

投资及资金来源：本项目总投资预估：1541.55万元。工程建安费约：1398.51万元（其中，高安镇约239.66万元，沙建镇约160.03万元，新圩镇约132.68万元，仙都镇约866.13万元）；工程建设其他费用约：69.64万元；基本预备费约：73.4万元。资金来源为上级补助资金及业主自筹，资金来源可靠，能确保项目顺利召开。

建设时序：建设时序按“前期筹备—分阶段施工—验收运维”三阶段推进，结合各乡镇管网空白区分布、工程量及环境敏感程度，科学规划实施步骤，第一阶段：敏感区域、重点村庄优先实施，第二阶段：重点乡镇全面推进，第三阶段：剩余乡镇收尾攻坚。

第五章 投资估算及进度安排

5.1. 编制依据

该项目由于类型多样、地区差异、规模不一，主要采用平均投资指标估算法，同时参照《建设项目经济评价方法与参数》和《投资项目可行性研究指南》进行估算。依据如下：

（1）本项目的技术实施方案；

（2）《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

（3）《福建省建设工程工程量清单计价宣贯材料》。

（4）《福建省房屋建筑与装饰工程预算定额》（FJYD-101-2017）、《福建省构筑物工程预算定额》（FJYD-102-2017）、《福建省装配式建筑工程预算定额》（FJYD-103-2017）、《福建省通用安装工程预算定额》（FJYD-301-2017～FJYD-311-2017）《福建省市政工程预算定额》(FJYD-401-2017～FJYD-409-2017)、《福建省园林绿化工程预算定额》(FJYD-501-2017)、《福建省建设工程混凝土、砂浆等半成品配合比》(2017 版)。

（5）闽建筑[2011]6 号关于定额调整的通知。

（6）闽建筑函〔2014〕156 号关于调整房屋建筑工程模板人工预算单价的通知。

（7）费用定额：《福建省建筑安装工程费用定额》[2017 版]；暂列金额：无（不取费，不计税）；工程排污费：不计；

（8）关于执行《福建省建筑安装工程费用定额》（2017 版）有关规定的通知，闽建筑[2017]20 号。

（9）关于房屋建筑和市政基础设施工程造价调整有关事项的通知，闽建筑[2021]21 号文。

（10）人材机价格：施工机械台班价格，按照《福建省房屋建筑和市政基础设施工程施工机械台班费用定额》（2021 版）的通知、《福建省建设工程人工费动态管理办法》；材料价格，参考福建省 2022 定额材料综合价、期刊及市场询价；

（11）类似工程经济指标及有关厂家材料报价；

（12）《农村生活污水处理项目建设与投资指南》。

5.2. 工程费用估算

全县乡镇建成生活污水管网消除空白区总投资预估：1541.55 万元。工程建安费约：1398.51 万元；工程建设其他费用约：69.64 万元；基本预备费约：73.4 万元。具体由存在空白区的乡镇负责实施建设，各乡镇投资具体如下：高安镇总投资约 264.17 万元，其中建安费约 239.66 万元，工程建设其他费用约 11.93 万元，基本预备费约 12.58 万元；沙建镇总投资约 176.4 万元，其中建安费约 160.03 万元，工程建设其他费用约 7.97 万元，基本预备费约 8.4 万元；新圩镇总投资 146.25 约万元，其中建安费约 132.68 万元，工程建设其他费用约 6.61 万元，基本预备费约 6.96 万元；仙都镇总投资约 954.72 万元，其中建安费约 866.13 万元，工程建设其他费用约 43.13 万元，基本预备费约 45.46 万元。

表 5.2-1 项目估算总表

序号	工程费用名称	估算投资（万元）					投资占比
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	
一	**第一部分工程建安费**	**1366.51**	**28**	**4**	**/**	**1398.51**	
1	沙建镇污水收集工程	160.03	/	/	/	160.03	
2	新圩镇污水收集工程	100.68	28	4	/	132.68	
3	高安镇污水收集工程	239.67	/	/	/	239.67	
4	仙都镇污水收集工程	866.13	/	/	/	866.13	
二	**第二部分工程建设其他费用**					**69.64**	
1	施工图审查费	闽价房［2009］168 号				1.26	
2	招标代理服务费	闽招办[2021]23 号				5.5	
3	工程造价咨询费	闽价〔2002〕房 457 号				6.28	
4	建设监理费	发改价格[2007]670 号				27.76	
5	设计费	合同价计价格【2002】10 号				22.44	
6	勘察费	设计费*10%				2.2	
7	工程保险费	工程建设费的 0.3%				4.2	
三	**第三部分预备费**					**73.4**	

序号	工程费用名称	估算投资（万元）					投资占比
		建筑工程费	安装工程费	设备购置费	其他费用	合计	
1	基本预备费	（一+二）*5%				73.4	
四	**静态总投资(一+二+三)**					**1541.55**	
五	**项目总投资**					**1541.55**	

表 5.2-2 项目估算清单

（1）沙建镇污水收集工程					
序号	名称	工程量	单位	单价（元）	合计(万元)
1	DN150UPVC 管（接户管）	1540	米	230	35.42
2	DN100UPVC 管（接户管）	3300	米	195	64.35
3	DN75UPVC 管（接户管）	440	米	170	7.48
4	DN50UPVC 管（接户管）	220	米	140	3.08
5	隔油器	21	座	1300	2.73
6	1.5t 化粪池	11	座	2700	2.97
7	接户管道路路面破除修复（混凝土路面）	2750	平方	160	44.00
合计：					160.03
（2）新圩镇污水收集工程					
序号	名称	工程量	单位	单价（元）	合计(万元)
1	DN150UPVC 管（接户管）	889	米	230	20.45
2	DN100UPVC 管（接户管）	1905	米	195	37.15
3	DN75UPVC 管（接户管）	254	米	170	4.32
4	DN50UPVC 管（接户管）	127	米	140	1.78
5	隔油器	13	座	1300	1.69
6	1.5t 化粪池	7	座	2700	1.89
7	10t 净化槽	1	座	400000	40.00
8	接户管道路路面破除修复（混凝土路面）	1587.5	平方	160	25.40
合计：					132.68
（3）高安镇污水收集工程					
序号	名称	工程量	单位	单价（元）	合计(万元)
1	DN150UPVC 管（接户管）	2268	米	230	52.16
2	DN100UPVC 管（接户管）	4860	米	195	94.77

3	DN75UPVC 管（接户管）	648	米	170	11.02
4	DN50UPVC 管（接户管）	324	米	140	4.54
5	隔油器	33	座	1300	4.29
6	1.5t 化粪池	17	座	2700	4.59
7	6t 化粪池	1	座	9800	0.98
8	9t 化粪池	2	座	12600	2.52
9	接户管道路路面破除修复（混凝土路面）	4050	平方	160	64.80
合计：					239.67
（4）仙都镇污水收集工程					
序号	名称	工程量	单位	单价（元）	合计(万元)
1	DN200HDPE 双壁波纹管	2013	米	280	56.36
2	630*ID225 塑料沉泥井(含防护井盖)	24	座	4300	10.32
3	450*ID225 塑料检查井(含防护井盖)	56	座	2800	15.68
4	DN150UPVC 管（接户管）	7273	米	230	167.28
5	DN100UPVC 管（接户管）	15585	米	195	303.91
6	DN75UPVC 管（接户管）	2078	米	170	35.33
7	DN50UPVC 管（接户管）	1039	米	140	14.55
8	隔油器	103	座	1300	13.39
9	1.5t 化粪池	52	座	2700	14.04
10	主支管道路路面破除修复（混凝土路面）	1056.83	平方	260	27.48
11	接户管道路路面破除修复（混凝土路面）	12987.5	平方	160	207.80
合计：					866.13

5.3. 进度安排

工程计划按照“分阶段推进、分乡镇实施”原则，结合各乡镇工程量及施工难度，合理规划建设时序，确保项目高效落地。具体进度安排如下：

第一阶段：试点乡镇先行（2026 年 1 月—2027 年 12 月）

实施范围：新圩镇新圩村、仙都镇先锋村及市后村（优先解决靠近九龙江北溪的污染敏感区域及重点实施村庄）。

建设内容：

新圩镇人民政府需完成新圩村铺设接户管约 3.17km，建设 5t 净化槽 1 座，修复路面 1587.5 平方米。

仙都镇人民政府需完成先锋村、市后村支管管铺设 1.8 公里，接户管铺设约 14.58km，修复路面 8236.7 平方米。

第二阶段：全面推进（2028 年 1 月—2029 年 12 月）

实施范围：高安镇高安村及三洋村、仙都镇中圳村及仙都村（工程量较大，分片区施工）。

建设内容：

高安镇人民政府需完成高安村、三洋村接户管铺设（约 8.3km），配套建设 6t、9t 化粪池及隔油器，修复路面 4050 平方米。

仙都镇人民政府需完成中圳村、仙都村支管管铺设 0.2 公里，接户管铺设约 11.4km，修复路面 5807.6 平方米。

第三阶段：收尾攻坚（2030 年 1 月—2032 年 12 月）

实施范围：沙建镇日新村及汰内村（工程量较小，集中施工）。

建设内容：

沙建镇人民政府需完成日新村、汰内村接户管铺设（约5.06km）及隔油器、化粪池安装，同步修复混凝土路面2750平方米。

第六章 建议

6.1. 加强工程建设管理

严格施工质量监管：建立工程质量追溯体系，对 HDPE 管、塑料检查井等主要材料实行进场检验制度，确保管材规格、性能符合《室外排水设计标准》（GB50014-2021）要求。施工过程中需重点监督管道坡度、接口密封性及检查井防坠落网安装，避免因施工不当导致管网渗漏或堵塞。

优化施工组织设计：针对乡镇建成区地形复杂、人口密集的特点，采用分段施工、错峰作业方式，减少对居民生活和交通的影响。例如，沙建镇、仙都镇等管网空白区较大的乡镇，可按“先主管后支管、先易后难”原则划分施工区块，同步推进路面破除与恢复，确保当年施工路段当年完成修复。

6.2. 拓宽资金筹措渠道

争取上级政策支持：积极对接国家发改委、生态环境部等部委，申报“建制镇生活污水治理专项”资金，重点争取《关于推进建制镇生活污水垃圾处理设施建设和管理的实施方案》（发改环资〔2022〕1932 号）中明确的中央预算内投资补助。同时，对接福建省“十四五”城乡基础设施建设专项规划，申请省级生态环境保护专项资金。

整合涉农涉水资金：统筹乡村振兴、水环境治理、生态保护等领域资金，将沙建镇竹溪、新圩镇九龙江北溪等流域治理项目与污水管网建设联动实施，提高资金使用效益。

6.3. 强化生态环境保护

严控施工期环境影响：制定施工期环境管理方案，对开挖路段采取围挡封闭、洒水降尘措施，噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），夜间（22:00-6:00）禁止高噪声作业。施工废水经沉淀池处理后回用，避免直接排入九龙江北溪等敏感水体。

第七章 附表附图

7.1. 信息汇总表

7.2. 问题任务目标责任清单表

7.3. 入户调查表及台接户情况台账表

7.4. 污水管网现状图

7.5. 空白区分布图

7.6. 消除空白区工程方案

华安县乡镇建成区污水管网空白区信息汇总表

编码	位置	面积（ha）	空白区类型	污水产 生量 （m^3/d）	治理措施	项目清单			完成时间
						工程名称	工程量	投资（万元）	
350629103001	新圩村	23.58	Ⅰ、Ⅲ	32.39	建设管网、分散处理	新圩镇乡镇建成区污水管网收集工程	新建污水接户管3.75公里；化粪池7座；1座5t/d净化槽。	132.68	2027.12
350629105001	先锋村	72.6	Ⅰ、Ⅲ	71.15	建设管网、分散处理	仙都镇乡镇建成区污水管网收集工程	新建污水接户管7公里；化粪池14座。	273.95	2027.12
350629105004	市后村	90.75	Ⅰ、Ⅲ	77.52	建设管网、分散处理	仙都镇乡镇建成区污水管网收集工程	新建污水接户管7.6公里；化粪池15座。	249.16	2027.12
350629104001	高安村	50.93	Ⅰ、Ⅲ	73.7	建设管网、分散处理	高安镇乡镇建成区污水管网收集工程	新建污水接户管7.25公里；化粪池17座。	213.07	2029.12
350629104002	三洋村	20.77	Ⅰ、Ⅲ	8.93	建设管网、分散处理	高安镇乡镇建成区污水管网收集工程	新建污水接户管0.875公里；化粪池3座。	26.59	2029.12
350629105002	中圳村	61.71	Ⅲ	56.36	建设管网、分散处理	仙都镇乡镇建成区污水管网收集工程	新建污水接户管5.525公里；化粪池11座。	160.86	2029.12
350629105003	仙都村	98.01	Ⅲ	59.93	建设管网、分散处理	仙都镇乡镇建成区污水管网收集工程	新建污水接户管5.875公里；化粪池12座。	182.16	2029.12
350629102001	日新村	130.26	Ⅲ	36.21	建设管网、分散处理	沙建镇乡镇建成区污水管网收集工程	新建污水接户管3.55公里；化粪池7座。	103.32	2032.12
350629102002	汰内村	13.52	Ⅲ	19.89	建设管网、分散处理	沙建镇乡镇建成区污水管网收集工程	新建污水接户管1.95公里；化粪池4座。	56.71	2032.12

注：①编码规则：乡镇行政区划代码（12位数字）+空白区序号（3位数字）；②位置表述：空白区范围中心区域地名、标志物、单位或小区名等易识别的地点表述；③空白区类型一栏，填写空白区所属Ⅰ-Ⅳ类型代号；④治理措施：填写单一措施或组合措施。

华安县乡镇建成区问题任务目标责任清单表

编码	位置	存在问题	任务部署	完成目标	责任单位
350629103001	新圩村	1. 接户管建设不完善 2.未建设污水收集支管网	2026年底，完成3175m接户管和1座分散式处理设施	2027年度内完成该区域接户管和分散式处理设施，消除空白区	新圩镇人民政府
350629105001	先锋村	1.接户管建设不完善 2.未建设污水收集支管网	2027年底，完成6975m接户管和1293m污水支管建设	2027年度内完成该区域接户管和污水管网建设，消除空白区	仙都镇人民政府
350629105004	市后村	1.接户管建设不完善 2.未建设污水收集支管网	2027年底，完成7600m接户管和515m污水支管建设	2027年度内完成该区域接户管和污水管网建设，消除空白区	仙都镇人民政府
350629104001	高安村	1.接户管建设不完善 2.未建设污水收集支管网	2027年底，完成7225m接户管和2座分散式处理设施	2029年度内完成该区域接户管和分散式处理设施，消除空白区	高安镇人民政府
350629104002	三洋村	1.接户管建设不完善 2.未建设污水收集支管网	2027年底，完成875m接户管和1座分散式处理设施	2029年度内完成该区域接户管和分散式处理设施，消除空白区	高安镇人民政府
350629105002	中圳村	1. 接户管建设不完善	2027年底，完成5525m接户管建设	2029年度内完成该区域接户管建设，消除空白区	仙都镇人民政府
350629105003	仙都村	1.接户管建设不完善 2.未建设污水收集支管网	2027年底，完成5875m接户管和205m污水支管建设	2029年度内完成该区域接户管和污水管网建设，消除空白区	仙都镇人民政府
350629102001	日新村	1.接户管建设不完善	2028年底，完成3550m接户建设	2032年度内完成该区域接户管建设，消除空白区	沙建镇人民政府
350629102002	汰内村	1.接户管建设不完善	2028年底，完成1950m接户建设	2032年度内完成该区域接户管建设，消除空白区	沙建镇人民政府

乡镇建成区接户情况台账表

接户情况台账表				
村庄名称：高安村共799户，已接423户，已分散处理87户，接户率62.8%				
“三水”已接户门牌号汇总：				
洋中117	洋中119	洋中119后	外厝7	外厝6
外厝5	外厝4	外厝3	外厝13	外厝14
新厝18	新厝17	新厝16	新厝40	新厝13
新厝20	新厝15	新厝36	新厝11	新厝37
红石82	红石83	新厝39	新厝22	新厝28
新厝31	新厝29	新厝19	外厝1	外厝28-1
外厝33	外厝48	外厝38	外厝42	内厝40
内厝41	内厝39	内厝42	内厝47	内厝35
内厝46旁	内厝48旁	内厝79	内厝78	内厝77
内厝22	内厝21	内厝20	内厝17	内厝15
内厝16	内厝11	内厝12	内厝10	内厝6
内厝2	竹脚44	竹脚42	竹脚34	竹脚35-2
竹脚35-1	竹脚35	内厝1	内厝5	内厝9
刺脚16	刺脚34	刺脚22	刺脚40	刺脚39-1
刺脚37	楼仔5	刺脚36	刺脚35	楼仔29
刺脚21	竹脚22	楼仔52	楼仔53	竹脚17
竹脚20	竹脚21	竹脚16	楼仔54	楼仔57
竹脚27	竹脚30	楼仔58	竹脚26	竹脚36

竹脚39	竹脚5	竹脚12	洋中88	洋中90
洋中92	洋中124	洋中122	洋中118	洋中116
洋中114	洋中98	洋中100	洋中102	洋中104
洋中106	洋中108	洋中109	洋中103	洋中97
洋中95	洋中93	洋中91	洋中89	洋中87
洋中115	洋中113	洋中113-1	新村33旁	新村33
新村31	新村29	新村27	新村25	洋中83
洋中81	洋中79	洋中67	洋中127	洋中55
洋中55后	洋中51	洋中51后	洋中49	洋中47
洋中45	洋中43	洋中41	洋中41后	洋中39
洋中37	洋中35	洋中33	洋中23	洋中21
洋中19	洋中15	洋中17	洋中15后	洋中20
洋中22	洋中24	洋中30	洋中32	洋中34
洋中36	洋中38	洋中40	洋中42	洋中44
洋中126-1	洋中126A	洋中128A	洋中130	洋中132
洋中134	洋中136	洋中138	洋中140	洋中142
洋中135	洋中56	洋中58	洋中62	洋中64
洋中66-1	坎脚50-1	刺脚55	坎脚37	坎脚59
坎脚63	坎脚38	坎脚36	坎脚71	坎脚66
坎脚62	坎脚46	坎脚47	坎脚40	坎脚65
坎脚45	大厝22	大厝16	大厝5	大厝3
顶厝39	顶厝43	顶厝44	顶厝42	顶厝45
顶厝37	顶厝34	大厝14	大厝42	大厝42旁

大厝73	大厝70旁	内厝86-1	内厝86	圩底69
圩底65	高安18	中街65	中街61	中街55
中街43	圩底44	圩底36	圩底54	中街29-2
高安2	中街19	高安6	大厝64	大厝50
中街26	中街30-5	中街64	中街66	中街68
中街70	中街72	中街72-1	中街74	中街76
中街76-1	中街78	中街78-1	中街80	中街82
高安16	高安农贸市场无牌1	高安农贸市场无牌2	高安农贸市场无牌3	高安农贸市场无牌4
高安农贸市场无牌5	高安农贸市场无牌6	高安农贸市场无牌7	高安农贸市场无牌8	高安农贸市场无牌9
高安农贸市场无牌10	高安农贸市场无牌11	高安农贸市场无牌12	高安农贸市场无牌13	高安农贸市场无牌14
高安农贸市场无牌15	高安农贸市场无牌16	高安农贸市场无牌17	高安农贸市场无牌18	高安农贸市场无牌19
高安农贸市场无牌20	高安农贸市场无牌21	高安农贸市场无牌22	高安13	圩底45
圩底46	洋中47后1	洋中47后2	外厝57	内厝27
内厝26	内厝80	内厝76	内厝18	竹脚8
大厝55	外厝19	外厝8	高安供电所	新厝21
新厝5	新厝35旁	新厝32	新厝8	新厝34后
新厝34	新厝35	新厝12	外厝2	中街52
外厝9	外厝54	外厝55	外厝24	外厝43
外厝39	内厝19	内厝49	内厝13	内厝14
竹脚42旁	内厝3	内厝7	刺脚5	坎脚42
刺脚39	竹脚18	竹脚38	洋中96	洋中126
洋中120	洋中101	洋中99	洋中77	洋中73

洋中71	洋中69	洋中65	洋中52	洋中68
刺脚47	坎脚49	坎脚44	坎脚57	坎脚30
坎脚32	坎脚65-2	大厝21	大厝19	大厝1
顶厝24	顶厝40	楼仔24	大厝35	大厝36
大厝13	大厝40	大厝11	大厝75	大厝74
大厝39	中街63	中街53-1	中街53	中街49
中街47	中街45	中街41	中街39	中街37
中街37-2	中街37-3	中街29-1	中街27	中街17
中街80-1	外厝46	中街59	中街57	中街51
中街37-1	中街35-1	中街35	中街31	三洋8-2
大厝51	大厝52	大厝54	外厝36	

乡镇建成区接户情况台账表

接户情况台账表				
村庄名称：三洋村共281户，已接145户，已分散处理101户，接户率87.5%				
“三水”已接户门牌号汇总：				
洋中17，洋中15	洋中9	洋中7	洋中7后	洋中9后
洋中3	洋中1右1	洋中1右2	洋中1右3	洋中1右4
三洋村152	三洋村152旁	三洋村153旁	三洋村153	三洋村151
洋中2	洋中4	洋中8，洋中6	洋中10	洋中12
洋中14	洋中16	洋中18后	三洋村27	三洋村24-5
高安9	三洋村29	三洋新村36	三洋新村56	三洋新村54
三洋新村62	三洋新村66，68	三洋新村70	三洋新村74	三洋新村82
三洋新村84	三洋新村84-1	三洋新村84-1后	三洋新村117	三洋新村115
三洋新村103	三洋新村87	三洋新村87-1	三洋新村85，85-1	三洋新村83
三洋新村79	三洋新村75	三洋新村47	三洋新村31	三洋新村23
三洋新村108	三洋新村110	三洋新村112	三洋新村114	三洋新村116
三洋新村118	三洋新村120	三洋新村122	三洋新村124	三洋新村140
三洋新村138	三洋新村136	三洋村76	三洋村76-1	三洋村76-2
三洋村76-3	三洋村76-4	三洋村77	三洋村77-1	三洋新村144
三洋新村169	三洋新村169旁	三洋新村171	三洋村117-3	三洋新村155
三洋新村157	三洋新村158对面	三洋村117-1	三洋新村153	三洋村24-2
三洋村100，100左	三洋村68，68旁	三洋村70	三洋新村133	三洋新村131

三洋村66	三洋村63，61	三洋村62	三洋村69	三洋村60
三洋村62-1	三洋村54	三洋村57	三洋新村67	三洋新村61
三洋新村65	三洋村31-1	三洋村31	三洋新村151	三洋新村89
洋中11，洋中13	三洋村24-3	三洋村24-4	三洋新村101	三洋新村76
三洋新村78	三洋新村80	三洋新村113	三洋新村105	三洋新村81
三洋新村73	三洋新村71	三洋新村69	三洋新村63	三洋新村59
三洋新村57	三洋新村55	三洋新村53	三洋新村51	三洋新村49
三洋新村45	三洋新村43	三洋新村41	三洋新村39	三洋新村37
三洋新村35	三洋新村33	三洋新村33-1	三洋新村21	三洋新村19
三洋新村15	三洋新村5	三洋村79	三洋村64旁	三洋村53-1

乡镇建成区接户情况台账表

接户情况台账表				
村庄名称：日新村、汰内村共1107户，已接770户，已分散处理117户，接户率80.1%				
“三水”已接户门牌号汇总：				
镇直12	汤坂69	汤坂76	汤坂75	汤坂47
汤坂73	汤坂72	汤坂28	汤坂86	汤坂82
汤坂88-1	镇直22	镇直22-15	镇直22-16	镇直22-17
镇直22-18	镇直22-19	镇直22-20	镇直22-21	镇直22-22
镇直22-23	镇直22-24	镇直22-25	镇直22-26	镇直22-27
镇直22-28	镇直22-29	镇直22-30	镇直22-31	镇直22-32
镇直22-33	镇直22-34	镇直96旁	镇直107-1	汤坂90
汤坂12	汤坂11	汤坂10	坡乌37-2	坡乌50
坡乌88	坡乌54	坡乌56	坡乌18	坡乌60
坡乌61	坡乌62	坡乌29	坡乌34新	坡乌36
坡乌36-1	坡乌69	坡乌13新	坡乌67	坡乌66
坡乌66-1	坡乌77	坡乌58	新村133	新村132
新村115	新村127	新村6新	新村107	新村103
新村119	新村94	新村77	新村90	新村8
新村117	新村85	新村84	新村81	新村79
新村59-1	新村97	新村98	新村100	新村48-1
新村48对面	下洋路43-1	下洋路5	下洋路6	下洋路8
下洋路56-1	下洋路88	下洋路87	下洋路78	下洋路80

下洋路111	下洋路113	下洋路1	倒楼135	丰安1
丰安2	丰安109	倒楼157-1	丰安115	丰安116
丰安117	丰安118后	丰安118	丰安88	丰安188
丰安141	丰安142	丰安143	丰安143-1	丰安145
丰安146	丰安168	丰安131	丰安132	丰安138
丰安126对面	丰安129	丰安129-1	丰安125	丰安148
丰安100	丰安9旁	丰安121	丰安120	丰安106
丰安105-1	丰安105-2	丰安103	丰安149	丰安6
丰安49	丰安19	丰安123	丰安108	丰安45
丰安56	丰安93	刘和89前	刘和80-1	刘和39
刘和73	刘和96	刘和98	刘和145-2	刘和117
刘和115	刘和114	刘和113	刘和112	刘和31
刘和121	刘和122	刘和123	刘和124	刘和126
刘和127	刘和128	刘和129	刘和142	刘和141
刘和140	刘和139	刘和138	刘和137	刘和135
刘和134	刘和72	刘和61	刘和56	刘和57
刘和156	刘和156-1旁	刘和152	刘和38	刘和40
刘和41	刘和41旁	刘和45	刘和46	刘和47-1
刘和15	田中央35	田中央29	田中央27	田中央62
田中央63	田中央3	田中央8	田中央69	田中央69-1
田中央49	田中央50	田中央51	田中央52	田中央53
田中央26	田中央55	田中央56	田中央57	田中央58
田中央68	田中央60	桥头95	桥头83	桥头84

桥头74	桥头85	桥头73	桥头32	桥头32后
桥头90	桥头75	桥头76	桥头90旁	桥头91
桥头93	北山边110	北山边109	北山边108	北山边108旁
北山边107旁	北山边107	北山边106	北山边105	北山边103
北山边102	北山边101	北山边100	北山边118	北山边63
北山边65-1	北山边1	北山边66	北山边8	北山边8-1
北山边49	北山边73	北山边72	北山边10	北山边11
北山边17	北山边24	北山边29	北山边28	北山边27
北山边46-1	北山边5	北山边40	北山边39	北山边37-3
北山边85	北山边89	北山边90	北山边91	北山边34
北山边51	北山边112	北山边112旁	北山边86旁	北山边86
北山边43	北山边79	北山边80	北山边81	北山边15
北山边76	北山边77-2	万和楼89	万和楼88	万和楼46
万和楼97	万和楼36	万和楼34新	万和楼38	万和楼21
万和楼99	万和楼82	万和楼103	万和楼75	万和楼102
万和楼61	万和楼33	万和楼23	万和楼14	万和楼78
万和楼24	万和楼105	万和楼66	万和楼68	万和楼9
万和楼62	万和楼1	万和楼65	万和楼77	万和楼69
万和楼71	万和楼112	后厝17	后厝23	后厝18
后厝3	后厝2	后厝9新	后厝10	后厝7
后厝102	后厝15-3	后厝15-1	后厝28	丰安107
镇直18	镇直12-1	后厝25	后厝27	田中央13
田中央14	丰安104	倒楼90-1	刘和47	库坂101

汤坂58	汤坂23	汤坂42	汤坂40	汤坂39
汤坂35	汤坂31	汤坂30	汤坂24	汤坂79
汤坂80	汤坂78	汤坂26	汤坂25	汤坂83
汤坂8旁	汤坂88-2	镇直35-11	镇直95	镇直35-6
镇直96	镇直97	镇直98	镇直99	镇直101
镇直102	镇直103	镇直104	镇直105	镇直106
镇直107	镇直107-2	镇直108	镇直109	汤坂65
汤坂90旁	坡乌37-1	坡乌80	坡乌81	坡乌48
坡乌49	坡乌35新	坡乌35	坡乌33	坡乌34
坡乌68	坡乌89	坡乌59	新村128	新村131旁
新村88	新村89	新村106	新村71	新村16
新村55	新村80	新村108	新村49-3	新村95
新村96	新村48	新村56	新村40-1	新村40
新村39	新村38	新村37	新村36	新村35
新村24	新村23	新村22	新村21	新村121
新村20	新村122	镇直68-7	下洋路69	下洋路63
下洋路45	下洋路41	下洋路39	下洋路35	下洋路29
下洋路19	下洋路2	下洋路3	下洋路10	下洋路12
下洋路15	下洋路16	下洋路17	下洋路100	下洋路54-1
下洋路58	下洋路98	下洋路97-1	下洋路97	下洋路94
下洋路60	下洋路62	下洋路93	下洋路91	下洋路66
下洋路68	下洋路90	下洋路89	下洋路70	下洋路72
下洋路76	下洋路86	下洋路85	下洋路84	下洋路112

倒楼150	倒楼1	倒楼159	丰安126	丰安125旁
丰安81	丰安77	丰安156	丰安75	丰安99
丰安74	丰安72	丰安71	丰安53	丰安51
丰安11	丰安152	丰安105	丰安102	丰安15
丰安16	丰安7旁	丰安8-2	丰安18	丰安47
丰安60	丰安95	丰安94	丰安68	丰安69
丰安158	丰安66	丰安158-2	丰安40	丰安30
丰安91	丰安91新	丰安29	刘和92	刘和90-1
刘和89	刘和82	刘和81	刘和80	刘和17
刘和100	刘和100老	刘和144	刘和145	刘和146
刘和136	刘和28	刘和33	刘和79	刘和14
刘和14-2旁	刘和72-1	刘和70	刘和61-1	刘和76-4
刘和58	刘和59	刘和46-1	田中央36	田中央29旁
田中央28	田中央15	田中央34	田中央32	田中央28-1
田中央33	田中央15-1	田中央54	田中央5	田中央42
田中央61	田中央69-2	田中央19	田中央18	田中央9旁
田中央44	桥头30	桥头66	桥头80	桥头80旁
桥头50	桥头26	桥头53	桥头31	桥头34
桥头18	桥头77	桥头99	北山边116	北山边117
北山边67	北山边21	北山边9	北山边25	北山边41
北山边38-2	北山边38	北山边37	北山边92	北山边89-1
北山边35	北山边32	北山边31	北山边82	北山边30
北山边16	北山边3	万和楼55	万和楼45	万和楼42

万和楼35	万和楼31	万和楼109	万和楼37-1	万和楼76
万和楼100	万和楼39	万和楼81	万和楼81-1	万和楼30
万和楼73	万和楼80	万和楼79	万和楼26	万和楼95
万和楼12	万和楼12-2	万和楼59	万和楼58	万和楼67
万和楼93	万和楼7	万和楼16	万和楼69-1	万和楼98
万和楼18	万和楼18-2	万和楼17	万和楼18-3旁	后厝6
后厝5	后厝19	后厝20	后厝21	后厝公厕
后厝8	后厝9	后厝14	后厝14-2	后厝29
刘和62	刘和48	刘和49	刘和50	刘和51
刘和5	刘和7	刘和55-1	丰安101	丰安35
坡乌45	坡乌38	坡乌71	坡乌71-1	汤坂84
新村112	新村54	刘和56-1	桥头33	桥头100
汤坂87	汤坂88	镇直100	坡乌85	北山边113
坡乌70	北山边99	北山边98	北山边97	北山边95
北山边93	后厝22	库坂27	库坂79前	库坂68
坡乌57	新村93	新村73	新村13	新村17
新村18	丰安70	丰安38	丰安119	刘和116
刘和130	田中央6	北山边18	北山边78	北山边77
西溪29	西溪27	西溪25	西溪23	西溪21
西溪19	西溪17	西溪15	西溪13	西溪11
西溪9	西溪64	镇直3	镇直13	镇直17
镇直19	镇直19-1	镇直21	镇直23	镇直11
镇直32-2	镇直32-1	镇直31-2	镇直31-1	镇直30

镇直28	镇直20	镇直2-2	镇直2-1	镇直1-1
汤坂7	汤坂81	汤坂89	坡乌86	坡乌86-1
坡乌55	坡乌3新	坡乌76	新村92	新村109
新村76	新村5	新村6	新村6-1	新村72
新村4	新村67	新村66	新村65	新村68
新村69	新村101	新村63	新村1	新村2
下洋路52	下洋路50	下洋路48-1	下洋路48	下洋路46
下洋路44	下洋路42	下洋路40	下洋路36	下洋路34
下洋路32	下洋路30-2	下洋路28	下洋路26	下洋路24-1
下洋路24	下洋路22-1	下洋路22	下洋路20	下洋路18
下洋路116	下洋路117	下洋路118	下洋路119	下洋路115
倒楼98	倒楼155	倒楼156	丰安110	丰安111
丰安112	丰安113	丰安9	丰安106-1	刘和159
刘和160	刘和43旁	刘和42	刘和40-1	田中央39-1
北山边96	北山边111	万和楼51	万和楼53	万和楼86
万和楼42-1	万和楼90	万和楼8	万和楼57新	坡乌7
下洋路122	下洋路123	下洋路125	下洋路126	丰安127
丰安83	丰安84	丰安98	刘和37	北山边57
新村61	下洋路24-1	丰安135	丰安136	丰安137
丰安139-1	丰安139	丰安129-2	丰安129-3	坡乌7
下洋路121	下洋路121旁	库坂27	坡乌64	坡乌53

乡镇建成区接户情况台账表

接户情况台账表				
村庄名称：市后村共543户，已接239户，接户率44.1%				
“三水”已接户门牌号汇总：				
上巷229号	上巷227号	上巷51号	上巷53-2号	上巷55号
上巷235号	上巷55-1号	上巷56-1号	上巷53号	上巷56号
上巷57号	上巷79号	上巷84-1号	上巷60号	上巷61-1号
上巷62号	上巷63-3号	上巷65号	上巷66-1号	下楼31号
下楼48号	下楼33号	下楼56号	下楼58号	下楼65号
市上58-3号	市上2-1号	市上125号	后坑12号	后坑13号
后坑29-2号	后坑21-2号	后坑21号	后坑22-1号	后坑22号
后坑20-2号	后坑38号	后坑117号	后坑116号	后坑115号
后坑114号	后坑87号	后坑86号	后坑76-1号	后坑123号
后坑122号	后坑121号	后坑120号	后坑119号	后坑38-2号
后坑118号	后坑77号	后坑88号	后坑76号	仙北路109号
光明路20-4号	新村路36-1号	新村路36-2号	新村路76号	新村路80号
新村路82号	新村路84号	新村路92号	新村路96号	新村路100号
新村路104	新村路89号	新村路93号	新村路98号	新村路102号
市上58-2号	新村路101号	新村路91号	下楼67号	仙北路75号
后坑34号	上巷48-1号	上巷48号	上巷46-1号	上巷63-2号
上巷229-1号	上巷51-1号	上巷85-1号	上巷54号	上巷233-1号
上巷236号	上巷82号	上巷52号	上巷59号	上巷61号

上巷77-1号	上巷68号	上巷12-1号	上巷12-2号	文明路41号
文明路39号	文明路37号	文明路35号	文明路33号	文明路48号
文明路29号	文明路25号	下楼39号	下楼5号	下楼40号
下楼1-1号	下楼24-1号	下楼46号	下楼28号	下楼30号
下楼54号	下楼55号	下楼57号	下楼29-1号	下楼59号
下楼63旁号	市上97号	市上98号	市上99号	市上100号
市上101号	市上102号	市上103号	市上105号	市上106号
市上107号	市上108号	市上109号	市上110号	市上111号
市上113号	市上114号	市上115号	市上116号	市上28-2号
市上67-2号	市上8-1号	市上5-1号	市上6号	市上7号
市上10-1号	市上85号	市上84-3号	市上84号	市上16号
后坑公厕号	后坑29号	后坑29-4号	后坑25号	后坑44号
后坑42-2号	后坑85号	后坑125号	后坑8号	上巷77号
后坑7-3号	后坑79号	仙北路131号	仙北路34号	仙北路36号
仙北路49号	仙北路79号	仙北路83号	仙北路85号	仙北路87号
文明路1号	仙北路111号	仙北路129号	上巷175号	仙安东路117号
仙安东路115号	光明路58号	光明路25号	下楼36号	后溪45号
后溪42号	后溪48号	后溪1号	后溪2-1号	后溪2号
后溪35号	后溪34号	后溪50号	后溪51号	后溪52号
后溪53号	后溪55号	后坑13-1号	市上3-2号	上巷12号
上巷14号	上巷20-1号	上巷21-1号	上巷14-1号	上巷22-1号
上巷18-1号	新村路38号	新村路38-1号	新村路40号	新村路40-1号
上巷145号	上巷145-1号	新村路58号	新村路62号	新村路64号

招坑83号	仙北路133号	市上16-1号	后坑42号	仙安东路87号
仙安东路89号	仙安东路105号	仙安东路91号	仙北路77号	上巷174号
市上112号	市上24-1号	上巷45号	下楼95号	下楼36-1号
上巷228-1号	上巷65-1号	文明路27号	文明路46-1号	后坑15号
仙北路131-1号	仙安东路97号	新村路60号	中心小学	市上公厕
后坑9号	市上104号	后坑42-1号	市上41-2号	后坑34-2号
新村路94号	上巷63-1号	后坑29-3号	后坑29-1号	

乡镇建成区接户情况台账表

接户情况台账表				
村庄名称：仙都村共473户，已接238户，接户率50.3%				
“三水”已接户门牌号汇总：				
大坑炉18号	大坑炉19-3号	大坑炉19-6号	大坑炉20-3号	大坑炉21-1号
大坑炉21-2号	大坑炉33号	大坑炉35号	大坑炉39号	大坑炉41号
大坑炉42号	大坑炉43号	大坑炉44号	大坑炉49号	大坑炉51号
大坑炉53号	大坑炉55号	桥南22-1号	桥南22号	桥南26号
桥南34号	桥南36号	桥南38号	桥南40-1号	桥南40号
桥南69号	桥南93号	塞格101-2号	塞格101-3号	塞格101号
塞格1-2号	塞格1-1号	塞格13号	塞格1-3号	塞格15号
塞格1-5号	塞格1-6号	塞格17号	塞格1-7号	塞格18号
塞格1-8号	'塞格1号	塞格20号	塞格21号	塞格35号
塞格37号	塞格39号	塞格3号	塞格41号	塞格43号
塞格45号	塞格47号	塞格49号	塞格51号	塞格53号
塞格55号	塞格59号	塞格5号	塞格61号	塞格63号
塞格65号	塞格69号	塞格71号	塞格73号	塞格75号
塞格77号	塞格79号	塞格81号	塞格83号	塞格85号
塞格87号	塞格89-1号	塞格89号	塞格93号	塞格95号
塞格97号	塞格9号	仙都村21号	老仙都村63号	老仙都村64号
老仙都村68号	老仙都村84号	老仙都村88号	新都码头11号	新都码头15号
新都码头17号	新都码头7号	新都码头9号	迎宾路141号	迎宾路143号

迎宾路145号	迎宾路147号	迎宾路155号	迎宾路186号	迎宾路188号
迎宾路180号	迎宾路182号	迎宾路184号	迎宾路191号	迎宾路192号
迎宾路193号	迎宾路195号	迎宾路196号	迎宾路197号	迎宾路199号
迎宾路201号	迎宾路207号	迎宾路221号	迎宾路223号	迎宾路225号
迎宾路227号	迎宾路229号	迎宾路231号	迎宾路233号	迎宾路235号
迎宾路23号	迎宾路25号	迎宾路29号	迎宾路31号	迎宾路35号
迎宾路37号	迎宾路39号	迎宾路41号	迎宾路43号	迎宾路45号
迎宾路49号	迎宾路51号	迎宾路57号	迎宾路59号	迎宾路61号
迎宾路73号	迎宾路75号	迎宾路77号	迎宾路78号	迎宾路79号
迎宾路80号	迎宾路82号	迎宾路83号	迎宾路84号	迎宾路85号
迎宾路86号	迎宾路88号	迎宾路89号	迎宾路90号	迎宾路91号
迎宾路92号	迎宾路93号	迎宾路94号	迎宾路95号	迎宾路96号
迎宾路97号	仙都村新湖28号	迎宾路76旁	迎宾路87号	岩乾34号
大坑炉11-1号	大坑炉13-1号	大坑炉14-1号	大坑炉14号	大坑炉18-1号
大坑炉19号	大坑炉2-1号	大坑炉2-2号	大坑炉2-3号	大坑炉31号
大坑炉37号	大坑炉3号	桥南49-1号	桥南49-2号	桥南50-1号
桥南50号	桥南54号	桥南70号	桥南71号	桥南73号
桥南79号	桥南86号	桥南29号	桥南88号	桥南93-1号
桥南98号	桥南55号	塞格11号	塞格19号	塞格22号
塞格23号	塞格24号	塞格27号	塞格29号	塞格7号
塞格99号	仙都村102号	仙都村28-2号	仙都村35号	仙都村36号
仙都村55-1号	老仙都村56号	老仙都村58号	老仙都村80号	新都码头13号
新都码头19号	新都码头1号	新都码头21号	新都码头3号	新都码头42号

新都码头46号	新都码头48号	新都码头50号	新都码头5号	岩乾20号
岩乾25-1号	岩乾50-1号	岩乾8号	迎宾路15号	迎宾路17号
迎宾路194号	迎宾路200号	迎宾路202号	迎宾路203号	迎宾路208号
迎宾路210号	迎宾路233-1号	迎宾路237号	迎宾路239号	迎宾路52号
迎宾路54号	迎宾路58号	迎宾路60号	迎宾路62号	迎宾路63号
迎宾路64号	迎宾路66号	迎宾路70号	迎宾路72号	迎宾路74号
迎宾路76号	迎宾路77-1号	迎宾路81号		

乡镇建成区接户情况台账表

接户情况台账表				
村庄名称：先锋村共442户，已接162户，接户率36.7%				
“三水”已接户门牌号汇总：				
后坪49-2	后坪48-1	后坪32-2	后坪31	后坪30-2
后坪30-4	后坪30-5	龙尾571	龙尾572	后坪49-2右边
龙尾561	后坪24	厝仔坂45	厝仔坂13-1	厝仔坂41
厝仔坂12	厝仔坂40	厝仔坂39	厝仔坂37	厝仔坂34
厝仔坂17	厝仔坂18	厝仔坂33	厝仔坂32	厝仔坂31
厝仔坂27-1	厝仔坂27	厝仔坂26	厝仔坂3	厝仔坂16
厝仔坂2	厝仔坂21	厝仔坂20	厝仔坂1	厝仔坂28
厝仔坂22	厝仔坂23	青垵58-2	青垵53-1	青垵53
青垵53-4	青垵51-1	青垵53-5	青垵70	青垵49
青垵71	青垵72	青垵48	青垵73	青垵74
青垵73-1	青垵26	青垵27-1	青垵28-1	青垵75
青垵78	青垵79	青垵80	青垵45	青垵41-2
青垵60	青垵83	青垵34-4	青垵34-3	青垵34-2
青垵34-1	青垵35-1	青垵35-2	青垵38	青垵37
青垵35-5	青垵15-1	青垵15	青垵13	青垵6-2
青垵6-4	青垵6-1	石交坑29-1	石交坑16	石交坑35
石交坑34	石交坑10-1	石交坑10	石交坑34-1	石交坑9
石交坑27	石交坑6-2	石交坑3-2	石交坑3-1	石交坑3-3

石交坑1	石交坑52	石交坑53	石交坑54	石交坑56
葛拢127	葛拢126	葛拢125	葛拢121	葛拢103
葛拢139	葛拢140	葛拢141	龙尾210	龙尾188
龙尾188-1	龙尾181-1	龙尾181	龙尾181-1右前	龙尾525
龙尾190	龙尾191	龙尾602	龙尾85-2	龙尾85-1
龙尾416	龙尾162	龙尾419	龙尾167-1	龙尾167
龙尾176	龙尾177	龙尾173左边	龙尾560右边	青垵34-1右边新建1
后坪32	后坪30-1	后坪30	后坪21-2	龙尾568
龙尾567	龙尾563	龙尾562	龙尾556	秋竹板2
龙尾563左边	龙尾567右边	龙兴宫	厝仔坂8	青垵52
青垵49-1	青垵27-2	青垵22	青垵46	青垵43
青垵40	青垵61	青垵37-1	青垵15-2	青垵12
青垵6-6	石交坑26-1	石交坑37-2	石交坑37-1	石交坑37
石交坑17	石交坑36	石交坑3	葛拢142	龙尾179
青垵43-1	后坪祖庙			

乡镇建成区接户情况台账表

接户情况台账表				
村庄名称：中圳村共438户，已接247户，接户率56.4%				
“三水”已接户门牌号汇总：				
大茂脚1	大茂脚52-2	大茂脚4-1	大茂脚10-2	大茂脚10
大茂脚10-1	山后16-1	山后8	山后19-2	山后22-1
山后19-3	山后13	大茂脚1-4	大茂脚1-4左边	大茂脚1-4左左边
大茂脚18	大茂脚54	中圳村80	上港223-2	中圳村143-1
中圳村150-1	中圳村125	中圳村151	中圳村149	中圳村158
中圳村158-1	中圳村182	中圳村185	中圳村210	中圳村223-3
中圳村223-5	中圳村226-1左边	中圳村236	中圳村231	中圳村205-1
中圳村166	中圳村161	中圳村127	中圳村220	中圳村221
中圳村222	中圳村223	仙中路145	中圳村276	中圳村278
中圳村252-2	中圳村251	中圳村198	中圳村260	中圳村129-2
中圳村128	中圳村129-3	中圳村124	中圳村116	中圳村117
中圳村117-2	中圳村138	仙中路137	中圳村108对面	仙中路144
仙中路142	仙中路138	仙中路136	仙中路134	仙中路132
仙中路130	仙中路128	仙中路126	仙中路124	仙中路122
仙中路118	仙中路140	仙中路116	仙中路114	仙中路112
仙中路110	仙中路108	仙中路106	仙中路104	仙中路98
仙中路92	仙中路55	仙中路53	仙中路88	仙中路86
仙中路84	仙中路82	仙中路80	仙中路78	仙中路74

仙中路76	仙中路72	仙中路70	仙中路68	仙中路66
仙中路64	仙中路62	仙中路60	仙中路56	仙中路54
仙中路50	仙中路48	仙中路46	仙中路44	中圳村27-1
中圳村10	中圳村45-3	中圳村6-1	中圳村10-1	中圳村13
中圳村23-1	中圳村35	中圳村83	中圳村75	中圳村96-1
中圳村100	中圳村308	中圳村316对面	中圳村洋坑尾15	中圳村洋坑尾13
中圳村洋坑尾13-1	中圳村洋坑尾10	新建1	新建2	新建3
新建4	新建5	新建6	新建7	新建8
新建9	新建10	新建11	新建12	新建13
新建14	新建15	新建16	新建17	新建18
新建19	中圳村194	中圳村177-3	大茂脚53	中圳村159
中圳村266	中圳村304-1	中圳村313	山后8-1	大茂脚42
大茂脚40	大茂脚42-1	中圳村343-1	中圳村343	中圳村137
中山路62	大茂脚46-1	新建20	新建21	中山路66
中山路68	中山路61	中山路60	大茂脚18-1	中圳村13-1
仙中路100	仙中路58	仙中路52	仙中路102	仙中路120
中圳村192	仙都村32	大茂脚35	中圳村41	中圳村41旁
大茂脚2	大茂脚1-3	中圳村140-3	中圳村141	中圳村225
中圳村226-1	中圳村232	中圳村228	中圳村205	中圳村208
中圳村165	中圳村164	中圳村167	中圳村172	中圳村168
中圳村162	中圳村217	中圳村216	中圳村215	中圳村275
中圳村275-1	中圳村274	中圳村286	中圳村292	中圳村289
中圳村290	中圳村267-1	中圳村250-2	中圳村250	中圳村261

中圳村129-3	中圳村13	中圳村117-1	中圳村118	中圳村110
中圳村91	中圳村11	中圳村316	中圳村22	中圳村81
市后村上巷210	市后村上巷210-1	市后村上巷215-2	市后村上巷215	中圳村74
中圳村78	中圳村87	中圳村87右边	中圳村70	中圳村94
仙中路167	中圳村洋坑尾16	中圳村洋坑尾8-1	中圳村洋坑尾8-2	中圳村228-1
大茂脚52-1	中圳村209	中圳村358	中圳村318	中圳村142
中圳村155	中圳村304-2	中圳村153	中圳村148	大茂脚39
大茂脚38	中圳村277	城隍庙	中圳村283	中圳村302
中圳村285	中圳村57-1			

乡镇建成区接户情况台账表

接户情况台账表				
村庄名称：新圩镇共311户，已接181户，已分散处理3户，接户率58.2%				
“三水”已接户门牌号汇总：				
胜利路27	长安路19	长安路8	三街1-1	二街8
胜利路21	旧路4	长安路9	二街2	一街17
胜利路29	长安路30	长安路10-1	二街3	一街15
长安路32	长安路6	长安路18	二街6	一街10
长安路22	长安路7	长安路1-1	二街7	一街11
一街12	一街6	新华路4	新华路5-1	新华路17-1
一街13	一街5	新华路2	新华路9	新华路17-2
一街9-1	一街4	新华路1	新华路9-1	新华路17-3
一街8	一街3	新华路1-1	新华路11	新华路17
一街7	一街2	新华路3-1	新华路13	新华路19
一街9	一街2-1	新华路3	新华路15	新华路21
新华路23	新华路25-4	青良村76	青良村93	青良村86
新华路18	新华路25-5	青良村88	青良村94	青良村85
新华路25	五金店	青良村89	青良村95	青良村84
新华路25-1	加工厂	青良村90	青良村96	青良村83
新华路25-2	卫生院	青良村91	青良村97	青良村82
新华路25-3	青良村75	青良村92	青良村87	青良村81
青良村80	青良村62	青良村67	青良村72	青良村58

青良村79	青良村63	青良村68	青良村73	青良村57
青良村78	青良村64	青良村69	青良村74	青良村56
青良村77	青良村65	青良村70	青良村60	青良村55
青良村61	青良村66	青良村71	青良村59	青良村54
青良村53	青良村51	青良村49	青良村38	青良村40
青良村52	青良村50	青良村37	青良村39	青良村41
青良村42	青良村43	青良村44	青良村45	青良村46
青良村47	青良村48	青良村34	青良村33	青良村36
青良村35	青良村32	青良村31	青良村30	青良村29
青良村28	青良村27	青良村26	青良村25	青良村24
青良村23	青良村9	青良村10	青良村11	青良村12
青良村13	青良村14	青良村15	青良村16	青良村17
青良村18	青良村19	青良村20	青良村21	青良村22
青良村2	青良村3	青良村4	青良村5	3
青良村6	青良村7	青良村8	公厕	新华路3-2
胜利路22	胜利路25	长安路26	长安路23	长安路24
长安路30-2旁	长安路28-2	长安路4	三街1-2	二街4
一街10-1	一街1	一街14-1	一街14	新华路6
新华路8				