廉江市农村生活污水治理专项规划

（2022-2025年）

湛江市廉江市人民政府

二〇二二年六月

目录

前言 - 1 -

第一章 总则 - 2 -

1.1 规划背景 - 2 -

1.2 指导思想 - 2 -

1.3 编制依据 - 2 -

1.3.1 法律法规 - 2 -

1.3.2 政策规划 - 3 -

1.3.3 标准规范 - 3 -

1.4 划定范围 - 4 -

1.5 规划期限 - 13 -

1.6 规划目标 - 13 -

第二章 区域概况 - 15 -

2.1 自然概况 - 15 -

2.1.1 地理位置 - 15 -

2.1.2 地质、地形地貌 - 15 -

2.1.3 土壤和植被 - 15 -

2.1.4 气象气候 - 16 -

2.1.5 水文特征 - 17 -

2.2 社会经济状况 - 17 -

2.2.1 行政区划 - 17 -

2.2.2 人口 - 18 -

2.2.3 经济和产业结构 - 19 -

2.2.4 土地利用现状 - 19 -

2.2.5 农业农村 - 19 -

2.3 生态环境保护状况 - 19 -

2.3.1 集中式饮用水源地 - 19 -

2.3.2 水环境 - 31 -

2.3.3 农村黑臭水体 - 43 -

2.4 相关政策文件 - 44 -

2.4.1 《湛江市生态环境保护“十四五”规划》 - 44 -

2.4.2 《安铺湾海域环境综合整治方案》 - 44 -

2.4.3 《湛江市乡村旅游发展总体规划（2019-2030）》 - 46 -

2.4.4 《关于2277个省定贫困村创建社会主义新农村示范村的实施方案》 - 46 -

2.5 重点区域核定 - 47 -

第三章 污染源分析 - 55 -

3.1 用水情况 - 55 -

3.1.1 用水方式 - 55 -

3.1.2 用水结构 - 55 -

3.2 排水情况 - 55 -

3.2.1 排水现状 - 55 -

3.2.2 城镇管网建设情况 - 57 -
3.3 改厕普及情况 - 80 -
3.3.1 厕所革命 - 80 -
3.3.2 厕所革命实施现状 - 80 -
3.4 污水治理现状 - 80 -
3.4.1 纳入城镇污水处理厂治理现状 - 80 -
3.4.2 建设施治理现状 - 83 -
3.4.3 资源化治理现状 - 151 -
3.4.4 散乱污现状 - 158 -
3.1 污染负荷预测 - 158 -
3.1.1 人口数量预测 - 158 -
3.1.2 用水定额 - 159 -
3.1.3 用水量 - 161 -
3.1.4 各村庄污染负荷量预测 - 162 -
第四章 农村生活污水处理规划 - 163 -
4.1 治理模式分类 - 163 -
4.2 治理模式选择 - 163 -
4.2.1 治理模式选择原则 - 163 -
4.2.2 治理村庄的分类 - 164 -
4.2.3 治理模式的确定 - 164 -
4.3 污水收集系统建设 - 167 -
4.3.1 污水收集建设规划 - 167 -
4.3.2 排水体制概述 - 167 -
4.3.3 排水体制确定 - 168 -
4.3.4 污水沟渠选取原则 - 168 -
4.3.5 污水收集管网布置原则 - 168 -
4.3.6 收集模式的确定 - 170 -
4.4 纳入城镇污水处理厂规划 - 170 -
4.5 污水处理设施规划 - 170 -
4.5.1 布局选址 - 171 -
4.5.2 设施出水排放要求 - 171 -
4.5.3 处理技术工艺选择原则 - 172 -
4.5.4 农村污水治理方式 - 172 -
4.5.5 工艺论证 - 172 -
4.5.6 污水处理工艺比选 - 178 -
4.5.7 污泥处理 - 183 -
4.5.8 拟建设施农村生活污水治理规划 - 183 -
4.5.9 农村生活污水设施治理管理要求 - 200 -
4.6 资源化利用规划 - 200 -
4.6.1 资源化利用要求 - 200 -
4.6.2 资源化利用模式选择 - 200 -
4.6.3 资源化利用模式管理要求 - 204 -

4.7 老旧、废弃设施提升改造与管网修复工程 - 204 -
4.7.1 工作要求 - 204 -
4.7.2 老旧、废弃设施提升改造工程 - 204 -
4.7.3 老旧、废弃设施修复工程 - 205 -
4.7.4 管网完善与修复工程 - 205 -
4.8 移交验收 - 206 -
4.8.1 工程验收 - 206 -
4.8.2 环保验收 - 206 -
第五章 运行管理 - 207 -
5.1 设施运维 - 207 -
5.1.1 管理体系 - 207 -
5.1.2 运维模式 - 207 -
5.1.3 运维管理 - 208 -
5.1.4 运维模式确定 - 209 -
5.1.1 运维服务 - 210 -
5.1.2 完善机制 - 210 -
5.1.3 管理评价与考核体系 - 210 -
5.2 运行维护管理要求 - 211 -
5.2.1 监测制度 - 211 -
5.2.2 考核奖惩 - 211 -
第六章 投资估算与资金筹措 - 213 -
6.1 投资估算 - 213 -
6.1.1 估算依据 - 213 -
6.1.2 总投资估算 - 213 -
6.2 运维费用估算 - 213 -
（1）工资福利费用 - 213 -
（2） 管网和设施运维费用 - 214 -
6.3 资金筹措 - 214 -
6.3.1 资金情况 - 214 -
6.3.2 筹措模式对比 - 214 -
6.3.3 资金筹措模式确定 - 215 -
第七章 效益分析 - 216 -
7.1 环境效益 - 216 -
7.2 经济效益 - 216 -
7.3 社会效益 - 216 -
第八章 保障措施 - 217 -
8.1 组织保障 - 217 -
8.1.1 强化组织领导 - 217 -
8.1.1 加强部门协同 - 217 -
8.2 资金保障 - 217 -
8.3 建设保障 - 218 -
8.4 技术保障 - 218 -

8.5 运维监管.....- 218 -
8.6 公众参与.....- 219 -
第九章 《规划》附表.....- 220 -
1、附表一 廉江市各村庄污染负荷量预测统计表.....- 220 -
2、附表二 廉江市村庄现状台账.....- 220 -
3、附表三 廉江市一村一策治理台账.....- 220 -
4、附表四 廉江市老旧、废弃设施提升改造及管网修复完善工程清单
.....- 220 -
5、附表五 廉江市问题整改清单.....- 220 -

前言

改善农村人居环境，建设美丽宜居乡村，是实施乡村振兴战略的一项重要任务，事关全面建成小康社会，事关广大农民根本福祉，事关农民群众健康，事关美丽中国建设。近年来，各地区各部门认真贯彻党中央、国务院决策部署，把改善农村人居环境作为社会主义新农村建设的重要内容，大力推进农村基础设施建设和城乡基本公共服务均等化，农村人居环境建设取得显著成效。同时，我国农村人居环境状况很不平衡，脏乱差问题在一些地区还比较突出，与全面建成小康社会要求和农民群众期盼还有较大差距，仍然是经济社会发展的突出短板。

2018 年农村人居环境整治三年行动实施以来，各地区各部门认真贯彻党中央、国务院决策部署，全面扎实推进农村人居环境整治，扭转了农村长期以来存在的脏乱差局面，村庄环境基本实现干净整洁有序，农民群众环境卫生观念发生可喜变化、生活质量普遍提高，为全面建成小康社会提供了有力支撑。但是，我国农村人居环境总体质量水平不高，还存在区域发展不平衡、基本生活设施不完善、管护机制不健全等问题，与农业农村现代化要求和农民群众对美好生活的向往还有差距。为加快农村人居环境整治提升，2021 年 12 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021-2025 年）》，提出要：**坚持规划先行，突出统筹推进**；树立系统观念，**先规划后建设，以县域为单位统筹推进农村人居环境整治提升各项重点任务**，重点突破和综合整治、示范带动和整体推进相结合，合理安排建设时序，实现农村人居环境整治提升与公共基础设施改善、乡村产业发展、乡风文明进步等互促互进。

本规划旨在以廉江市全域范围为单位统筹推进范围内各农村的人居环境整治提升各项重点任务，坚持规划先行、突出统筹推进，坚持因地制宜、突出分类施策，实事求是、自下而上、分类确定治理标准和目标任务，目的在于通过科学规划、统筹安排，指导廉江市范围内各农村统筹推进人居环境整治提升任务，并为其他县（区、市）作示范，起到示范带动的作用。

受湛江市生态环境局廉江分局委托，广东省环境科学研究院（以下简称“**我院**”）承担了《廉江市农村生活污水治理专项规划》（以下简称“本规划”）的编制工作，编制期间通过现场调研、走访勘察和咨询调查等方式进行了基础资料的搜集，广泛听取和采纳了有关部门及群众的相关意见和建议，最终顺利完成了本规划的编制工作。

在本规划编制过程中，湛江市生态环境局廉江分局等有关部门及相关单位为我院提供了大量基础资料并提出了许多宝贵的意见和建议，同时我院还得到了廉州市范围内的各乡镇和村（居）委会等单位的大力支持与配合，在此表示衷心感谢。

第一章 总则

1.1 规划背景

2021年12月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021-2025年）》，提出要：**坚持规划先行，突出统筹推进；树立系统观念，先规划后建设，以县域为单位统筹推进农村人居环境整治提升各项重点任务**，重点突破和综合整治、示范带动和整体推进相结合，合理安排建设时序，实现农村人居环境整治提升与公共基础设施改善、乡村产业发展、乡风文明进步等互促互进。

2019年10月，广东省生态环境厅、广东省农业农村厅、广东省住房与城乡建设厅和广东省水利厅印发了《广东省农村生活污水治理攻坚实施方案（2019-2022年）》（粤环函〔2019〕1116号），提出要推进农村生活污水处理设施建设：梯次推进农村生活污水治理，加快补齐污水处理设施短板，饮用水水源保护区、水功能区、省定贫困村和直排入海污染源等重点区域范围优先治理，以县域为单位，开展农村生活污水治理工作。

根据《湛江市农村生活污水治理攻坚行动方案》，湛江市农村生活污水治理攻坚行动的主要任务之一是**编制实施专项规划**：按照“科学规划、统筹安排，突出重点、梯次推进，因地制宜、分类治理，建管并重、长效运行”的原则，科学编制县域农村生活污水治理专项规划。市有关部门结合国家、省农村生活污水治理相关要求及地方实际，合理确定目标并指导各地开展规划编制工作。各县（市、区）全面深入摸排农村生活污水治理情况，明确整改任务、治理模式、治理工艺、建设与运维资金需求及来源等。**科学制定污水治理目标**，因地制宜选择治理模式，明确**优先治理重点区域**。

1.2 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大及十九届历次全会精神，自觉践行“绿水青山就是金山银山”理念，深入实施乡村振兴战略，按照省委、省政府“三农”领域“九大攻坚”行动的部署，坚持数量服从质量，进度服从实效，以提高农村生活污水治理率、设施有效运行率和农村居民满意率为目标，因地制宜选择治理模式，提高工程建设质量，提升运维保障水平，建立健全县级主导、乡镇落实、村级参与、市场运作、村民受益的农村生活污水治理体系，补齐乡村基础设施突出短板，加强农村基层社会治理实践，促进农村生态环境明显改善，为全面推进乡村振兴奠定坚实的生态环境基础。

1.3 编制依据

1.3.1 法律法规

1.《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订）；

2.《中华人民共和国水法》（2016年7月2日修改）；

3.《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修正）；

4.《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018年8月31日通过）；

5.《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修正）；

6.《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021年12月24日修正）；

7.《中华人民共和国城乡规划法》（2019年4月23日修正）；

8.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）；

9.《风景名胜区条例》（2016 年 2 月 6 日修订）；

10. 《中华人民共和国自然保护区条例》（2017 年 10 月 7 日修订）；

11. 《地下水管理条例》（2021 年 9 月 15 日通过）；

12. 《广东省环境保护条例》（2019 年 11 月 29 日修正）；

13. 《广东省大气污染防治条例》（2018 年 11 月 29 日通过）；

14. 《广东省固体废物污染环境防治条例》（2018 年 11 月 29 日修订）；

15. 《广东省水污染防治条例》（2021 年 9 月 29 日修正）；

16. 《环境保护公众参与办法》（2015 年 7 月 2 日通过）；

17. 《生态环境标准管理办法》（2020 年 11 月 5 日通过）。

1.3.2 政策规划

18. 《乡村振兴战略规划（2018-2022 年）》；

19. 《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》；

20. 《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021-2025 年）》；

21. 《关于推进农村生活污水治理的指导意见》（中农发〔2019〕14 号）；

22. 《农村生活污染防治技术政策》（环发[2010]20 号）；

23. 《关于实施“三农”领域突出短板“九大攻坚”行动的指导意见》（粤乡振组〔2021〕8 号）；

24. 《广东省人民政府办公厅关于印发深化我省农村生活污水治理攻坚行动指导意见的通知》（粤办函〔2021〕285 号）；

25. 《广东省农村生活污水治理攻坚实施方案（2019-2022 年）》（粤环函〔2019〕1116 号）；

26. 《广东省关于深入推进“千村示范、万村整治”工程的行动方案》；

27. 《湛江市农村生活污水治理攻坚行动方案（2022-2025 年）》；

28. 《广东省海洋生态环境保护“十四五”规划》（粤环〔2022〕7 号）

29. 《广东省生态文明建设“十四五”规划》（粤府〔2021〕61 号）；

30. 《广东省生态环境保护“十四五”规划》（粤环〔2021〕10 号）；

31. 《广东省水生态环境保护“十四五”规划》（粤环函〔2021〕652 号）;

32. 《广东省近岸海域环境功能区划》的通知（粤府办〔1999〕68 号）；

33. 《关于 2277 个省定贫困村创建社会主义新农村示范村的实施方案》(粤委办〔2017〕55 号);

34. 《湛江市生态环境保护“十四五”规划》；

35. 《湛江市全域推进农村人居环境整治建设生态宜居美丽乡村总体工作方案》；

36. 《湛江市乡村旅游发展总体规划（2019-2030）》；

37. 《安铺湾海域环境综合整治方案》（湛环函〔2021〕98 号）；

38. 《湛江市水环境功能区划和水功能区划整合》。

1.3.3 标准规范

39. 《县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）》；

40. 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）；

41. 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

42. 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）；

43. 广东省地方标准《农村生活污水处理排放标准》（DB44/2208-2019）；

44. 《淡水池塘养殖水排放要求》（SC/T9101-2007）；

45. 《广东省农村生活污水处理设施运营维护与评价标准》（DBJ/T15-207-2020）；

46. 《村镇供水工程技术规范》（SL310-2019）；

47. 《室外给水设计标准》（GB50013-2018）；

48. 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；

49. 《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）；

50. 《水污染治理工程技术导则》（HJ2015-2012）；

51. 《人工湿地水质净化技术指南》（环办水体函〔2021〕173号）；

52. 《人工湿地污水处理工程技术规范》（HJ2005-2010）；

53. 《广东省农村生活污水资源化利用指南（试行）》（征求意见稿）；

54. 《广东省农村生活污水治理攻坚行动方案编制指南（建议稿）》；

55. 《广东省农村雨污水收集模式指引（试行）》（粤建村〔2018〕134号）；

56. 《广东省村镇生活污水处理设施建设评估验收办法（试行）》（粤建村〔2018〕159号）；

57. 《农村环境整治实施方案（试行）》（土壤函〔2020〕7号）；

58. 《农村生活污水处理项目建设与投资指南》；

59. 《广东省农村生活污水治理技术指引（试行）》；

60. 《广东省农村生活污水处理设施建设技术规程》（DBJT 15-206-2020）。

1.4 划定范围

规划范围：廉江市共有18个乡镇2个街道办、348个行政村，共3829个自然村。根据《县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）》（环办土壤〔2019〕756号），本次规划范围为廉江市辖区内涉及农业、农村的行政村（社区），范围覆盖包括18个镇。乡镇、行政村、自然村统计表见下表：

表1-1 乡镇、行政村、自然村统计表

序号	镇	行政村	自然村数量
1	安铺镇	博教村委会	13
2		城西居委会	3
3		东山居委会	5
4		港头居委会	13
5		合河村委会	8
6		鹤塘村委会	15
7		洪坡村委会	12
8		急水村委会	11
9		久渔村委会	3
10		老马村委会	8
11		龙潭村委会	16
12		茅坡村委会	10
13		茂桂路村委会	15
14		南兴居委会	2

序号	镇	行政村	自然村数量
15		牛皮塘村委会	9
16		欧家村委会	12
17		三墩村委会	6
18		水流村委会	7
19		田头仔村委会	7
20		夏插村委会	14
21		新建村委会	4
22		珠盘海村委会	16
23		车板村委会	11
24		大坝村委会	9
25		大贵庙村委会	15
26		多浪村委会	8
27		旧埠村委会	10
28	车板镇	荔枝江村委会	9
29		龙塘村委会	9
30		龙头沙村委会	10
31		龙眼根村委会	5
32		陆地村委会	2
33		名教村委会	9

序号	镇	行政村	自然村数量
34		南垌村委会	11
35		坡心村委会	10
36		上埠村委会	15
37		新村仔村委会	9
38	城北街道办	大塘村委会	9
39		角湖垌村委会	9
40		石龙村委会	8
41	城南街道办	关垌村委会	16
42		流江村委会	5
43		山寮村委会	10
44		深水垌村委会	17
45		新风居委会	1
46		新江居委会	4
47	高桥镇	大冲村委会	18
48		德耀村委会	13
49		高桥村委会	11
50		红寨村委会	14
51		李村村委会	12
52		平垌村委会	6

序号	镇	行政村	自然村数量
53		平山岗村委会	5
54		坡督村委会	26
55	和寮镇	凤飞村委会	14
56		和寮村委会	6
57		横江坡村委会	11
58		佳场村委会	9
59		蕉林村委会	8
60		榄排村委会	6
61		六凤村委会	10
62		三下村委会	5
63		塘肚村委会	9
64		塘拱村委会	9
65		西埇村委会	14
66		下由村委会	11
67		长吉埇村委会	5
68		长岭村委会	7
69		朱埇村委会	14
70	河唇镇	白藤村委会	7
71		灯草村委会	10

序号	镇	行政村	自然村数量
72		东村村委会	14
73		风梢村委会	10
74		河唇村委会	10
75		横窝村委会	6
76		黄竹山村委会	13
77		姜家垌村委会	6
78		莲塘口村委会	9
79		良塘村委会	9
80		龙湖村委会	9
81		龙平村委会	6
82		茅仓村委会	11
83		青湖村委会	11
84		山祖村委会	8
85		上村村委会	7
86		苏州垌村委会	24
87		新屋仔村委会	12
88	横山镇	大岭村委会	29
89		横垌村委会	9
90		横山村委会	9

序号	镇	行政村	自然村数量
91		六格村委会	11
92		龙角塘村委会	10
93		南圩村委会	15
94		排里村委会	21
95		排岭村委会	14
96		铺洋村委会	22
97		乾案村委会	14
98		青塘村委会	23
99		曲塘村委会	19
100		苏干山村委会	11
101		谭福村委会	9
102		西山村委会	20
103		下路村委会	11
104		盐关村委会	10
105		央村村委会	4
106		峥角溪村委会	10
107	吉水镇	白石村委会	6
108		船埠村委会	10
109		大车村委会	8

序号	镇	行政村	自然村数量
110		大金村委会	14
111		低山村委会	13
112		鹤岭村委会	5
113		黄坭塘村委会	10
114		吉水村委会	18
115		江头村委会	5
116		荔枝颈村委会	7
117		良龙山村委会	12
118		那楼寨村委会	15
119		南和村委会	12
120		上坝村委会	11
121		乌坭坝村委会	7
122		梧村垌村委会	11
123		燕山村委会	17
124	良垌镇	白塘村委会	12
125		赤岭村委会	2
126		崇山村委会	5
127		大垌村委会	5
128		东桥村委会	2

序号	镇	行政村	自然村数量
129		丰背村委会	7
130		贵墩村委会	7
131		鹤山村委会	8
132		洪村村委会	9
133		环尾村委会	13
134		黄茅村委会	7
135		篁竹村委会	7
136		黎屋村委会	11
137		良垌村委会	4
138		良田村委会	10
139		禄寿村委会	14
140		那梭村委会	8
141		南坡村委会	8
142		南桥村委会	10
143		飘竹村委会	6
144		平田村委会	6
145		坡尾村委会	9
146		蒲苏村委会	18
147		琴山村委会	8

序号	镇	行政村	自然村数量
148		三角塘村委会	6
149		山心村委会	8
150		上角垌村委会	7
151		松石村委会	9
152		土石村委会	6
153		湍流村委会	7
154		西朗村委会	3
155		象路村委会	8
156		新华村委会	9
157		新圩村委会	8
158		苑瑶村委会	21
159		中岭村委会	10
160		中塘村委会	24
161	青平镇	大路湾村委会	8
162		多别村委会	16
163		横坑村委会	17
164		横桠埇村委会	16
165		红荨村委会	16
166		花平水村委会	28

序号	镇	行政村	自然村数量
167		黄竹江村委会	15
168		鲫鱼湖村委会	13
169		金屋地村委会	17
170		六旺村委会	18
171		木高山村委会	12
172		那毛角村委会	16
173		飘竹村委会	9
174		铺岭村委会	16
175		青山村委会	14
176		沙铲村委会	18
177		上埇村委会	10
178		石圭坡村委会	11
179		窝甫村委会	16
180		息安村委会	13
181		香山村委会	23
182		新开路村委会	10
183		新楼村委会	10
184	石城镇	茶山村委会	4
185		东风村委会	12

序号	镇	行政村	自然村数量
186		东莲塘村委会	14
187		飞鼠田村委会	10
188		官冲村委会	5
189		荔枝墩村委会	9
190		荔枝坑村委会	12
191		龙窝江村委会	16
192		罗笛冲村委会	16
193		那良村委会	5
194		山头村委会	16
195		上县村委会	3
196		石南村委会	23
197		石头岭村委会	22
198		田寮村委会	9
199		铜锣冲村委会	20
200		谢鞋村委会	9
201	石角镇	大旺垌村委会	8
202		丹兜村委会	8
203		洞滨村委会	2
204		丰满村委会	21

序号	镇	行政村	自然村数量
205		横石村委会	8
206		横新村委会	5
207		环下村委会	9
208		蕉坡村委会	7
209		木马村委会	1
210		曲江村委会	7
211		榕树村委会	14
212		三合村委会	12
213		山合村委会	8
214		山腰村委会	14
215		石东村委会	9
216		石角居委会	11
217		田头村委会	9
218		文峰村委会	7
219		野鸭塘村委会	2
220		油房村委会	13
221		竹寨村委会	10
222	石颈镇	白坭村委会	6
223		大田村委会	3

序号	镇	行政村	自然村数量
224		东埇村委会	8
225		鹿根垌村委会	10
226		蒙村村委会	6
227		平城村委会	4
228		平坡村委会	8
229		平山村委会	9
230		山埇村委会	16
231		石颈居委会	8
232		香岭村委会	5
233		新屋村委会	15
234		烟塘村委会	5
235		扬名水村委会	18
236	石岭镇	创新居委会	1
237		墩梅村委会	19
238		合江村委会	11
239		虎桥村委会	11
240		勒塘村委会	6
241		荔枝林村委会	7
242		龙飞村委会	8

序号	镇	行政村	自然村数量
243		龙湾村委会	11
244		龙湾居委会	2
245		那丁村委会	11
246		盘龙塘村委会	10
247		蓬山村委会	11
248		秋风江村委会	20
249		三脚墩村委会	10
250		石郊村委会	27
251		苏茅角村委会	19
252		塘甲村委会	11
253		塘雷村委会	11
254		外村村委会	14
255		下高村村委会	13
256		许村村委会	18
257		垭坭塘村委会	8
258		洋下村委会	11
259		樟树岭村委会	9
260		中山村委会	18
261		竹山背村委会	12

序号	镇	行政村	自然村数量
262		矮车村委会	9
263		安和村委会	13
264		大办村委会	9
265		黄教村委会	15
266		黄屋村委会	13
267		老屋村委会	10
268		留村村委会	13
269		留和村委会	11
270		六环村委会	8
271	塘蓬镇	六深村委会	11
272		那榔村委会	12
273		那罗村委会	7
274		南充村委会	21
275		泥浪村委会	18
276		牛岭村委会	15
277		彭岸村委会	11
278		前村尾村委会	15
279		上办村委会	14
280		上山村委会	1

序号	镇	行政村	自然村数量
281		石宁村委会	19
282		潭村村委会	5
283		同留村委会	20
284		秧地头村委会	15
285		大垌村委会	5
286		大路边村委会	16
287		丹竹塘村委会	10
288		丰九百村委会	6
289		高街村委会	10
290		黄竹垌村委会	15
291		鸡笼塘村委会	16
292	新民镇	朗塘村委会	11
293		黎村村委会	10
294		龙村村委会	12
295		三甲村委会	10
296		三角山村委会	8
297		塘底村委会	4
298		田界村委会	9
299		新塘村委会	1
300	雅塘镇	百丰山村委会	16
301		大人岭村委会	8
302		东街山村委会	15
303		高山下村委会	21
304		江东村委会	19
305		那贺村委会	11
306		坡仔村委会	14
307		山角村委会	11
308		松树下村委会	12
309		陀村村委会	10
310		雅塘村委会	14
311	营仔镇	白沙村委会	6
312		包墩村委会	17
313		北堤村委会	5
314		草港村委会	1
315		大榄田村委会	7
316		大山村委会	8
317		大同村委会	13
318		垌口村委会	12

序号	镇	行政村	自然村数量
319		多浪坡村委会	11
320		福山村委会	12
321		犁头沙村委会	7
322		凌禄村委会	5
323		圩仔村委会	17
324		下洋村委会	15
325		新村村委会	24
326		新围仔村委会	1
327		仰塘村委会	20
328		营圩居委会	5
329		营仔村委会	11
330		鱼龙埠村委会	12
331		云峡村委会	6
332		竹墩村委会	10
333	长山镇	成龙村委会	12
334		大头竹村委会	12
335		谷邦村委会	18
336		横州坡村委会	16
337		李屋村委会	20
338		凌垌村委会	16
339		路带村委会	17
340		罗村村委会	8
341		茅田村委会	11
342		那凌村委会	7
343		瑞坡村委会	16
344		石山村委会	10
345		石滩村委会	16
346		石湾村委会	4
347		文林村委会	12
348		勿曲村委会	8
349		玉黄村委会	18
350		长郊村委会	13
总计			3829

1.5 规划期限

规划基准年：2021 年

规划年限：2022 年-2025 年。

1.6 规划目标

截止2021年底，廉江市完成了1945个自然村治理。其中采用纳厂模式的自然村有93个，建设施模式自然村有1230个，资源化利用治理的村庄有622个。根据《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021-2025年）》、《湛江市农村生活污水治理攻坚行动方案》等有关文件部署要求，结合廉江市现状，本规划的规划目标如下：：

1、2022年底完成部分重点区域自然村设施的建设和资源化自然村建设，全市农村生活污水治理率达到56.15%以上，以及部分老旧设施、管网改造任务，设施有效运行率到85%以上；

2、2023年底完成部分重点区域自然村设施的建设和资源化自然村建设，全市农村生活污水治理率达到60.77%以上，以及部分老旧设施、管网改造任务，设施有效运行率到90%以上；

3、2024年底完成部分重点区域自然村设施的建设和资源化自然村建设，全市农村生活污水治理率达到62.13%以上，以及部分老旧设施、管网改造任务，设施有效运行率维持90%以上；

4、到2025年，全市农村生活污水治理率达到62.76%以上，设施有效运行率达到90%以上，村民满意率达到80%以上。基本建立有制度、有标准、有队伍、有经费、有监督的长效运维管理体系。

第二章 区域概况

2.1 自然概况

2.1.1 地理位置

廉江市，广东省湛江市代管县级市，位于广东省西南部，雷州半岛北部，与广西接壤，濒临北部湾，地域总面积2835km2。地理坐标北纬21°25′至21°55′，东经109°45′至110°30′。

2.1.2 地质、地形地貌

廉江市境内地层发育较全，以泥盆系中、上统地层分布较广，其次为震旦系、寒武系、奥陶系、志留系、石炭系、白垩系及第四系地层。境内大地构造单元，属粤桂加里东褶皱隆起带的东南缘，云开古陆的西南端，吴川——四会大断裂西侧，中垌——廉江复式向斜南段。境内构造主要有褶皱构造和断裂构造。

廉江市地域幅员宽阔，东西相距79.5公里，南北相距60.2公里。海岸线长108公里，土地总面积2867km2。地形南宽北窄，东西两面若曲尺之外向，颇似“凸”字形。地势北高南低，从丘陵到台地呈阶梯状分布，并且延伸到海。北部山峦起伏，若高远之画境，双峰嶂顶海拔382米，为廉江市（也是湛江市）的最高点。九洲江从北东向西南斜贯市境流入北部湾，沿河两岸及其下游三角洲有较大的冲积平原分布，南部宽阔平坦。全市地形大致分为三类：北及北西部为丘陵区，东南部及中部属缓坡低丘陵地带，南及西南濒海地带。

北部高丘，属云开大山余脉，峰峦叠翠，平均海拔250米以上，局部地区坡度陡峻，一般在15度至30度之间。它们主要分布在长山、塘蓬、和寮三个镇内，约占总面积的15%。座落在塘蓬镇内的双峰嶂海拔382米，为全市最高峰，也是雷州半岛的最高峰。它与相邻的仙人嶂、鸡笠嶂、彭岸嶂、青嶂、山祖嶂及三角岭、罗伞岭等数个海拔300米以上的嶂岭并排，形成一道天然屏障，对冬季冷空气南侵和夏秋两季台风的袭击起到较好削弱作用。特别是在阻挡早春寒露风，保护农业生产方面具有重要作用。

中部低丘，约占总面积的65%，大部分在海拔50—250米之间，无明显山顶，呈扁平起伏形，坡度界于5度至15度之间。它们主要分布在雅塘、河唇、吉水、龙湾、石城、新民、良垌、石颈、高桥等镇内。这里水源丰富，河流汇集，适宜大面积种植山林果树和发展城镇工业。

南部和西南部濒海地带。属浅海沉积平原及九洲江冲积平原，地势平缓，幅员辽阔，一望无际，为平均海拔55米以下的台地和平原，约占总面积的20%。主要分布在横山、青平、河堤、车板、营仔、新华、平坦等镇，是廉江市主要的粮、油、糖、菜产区。

2.1.3 土壤和植被

廉江市境内土壤随地形分布有所不同，北部、中部为丘陵，南部为台地、沿海为围田。土壤类型的分布随地形、气候、成土母质的变化表现出一定的规律。

廉江境内土壤分为水稻土、赤红壤、砖红壤、潮汐泥土、滨海盐渍沼泽土、

滨海盐土、滨海沙土共7个土类、11个亚类、38个土属、107个土种。统一归纳为水稻土、旱坡地、自然土三个大类。

（1）水稻土

境内水稻土面积46494.2公顷，占耕地总面积的76.4%。分为淹育型、潴育型、渗育型、潜育型、盐渍型五个亚类。

（2）旱坡地

境内共有旱坡地14345公顷，占总耕地面积的23.57%。分布在各镇，横山、河堤、营仔、新民等镇较多。有耕型赤红壤、耕型砖红壤及潮汐泥地3个类型。

（3）自然土

境内共有自然土面积134316.9公顷，占全市总面积47.29%。根据生物气候划分为赤红壤和砖红壤两大类。此外，还有面积较少的潮沙泥土、滨海盐渍沼泽土、滨海盐土及滨海沙土4个土类。

赤红壤面积59222公顷，占自然土面积的44.09%。分布在廉江市北部山区，东起石角、河唇，西至青平、高桥，基本上在廉江至合浦公路的北面，分2个土属，13个土种。。

2.1.4 气象气候

廉江地处南亚热带和北热带的过渡带，属南亚热带、北热带、亚湿润季风气候，夏长冬暖，雨热同季，降水分布不均匀，干湿季明显，冬季寒潮入侵偶有严寒，夏秋期间，台风、暴雨频繁。

廉江属于南亚热带、北热带气候，热量丰富。年平均气温值廉江市人民公园廉江市人民公园较高，年平均气温22.3℃～23.9℃之间，≥10℃的年积温达8180小时以上，热量资源丰富。

亚湿润季风气候明显。风向随季节而变化，季风特征明显。冬半年以偏北风为主，夏半年则以偏（东）南风为主。雨量充沛，雨热同季，干湿季明显。除西部沿海地区因地形等因素制约而少雨外，多数地区年降雨量在1500～1700毫米之间，雨量充沛。

日照：廉江日照充足，多年平均年日照时数1714小时，但年际间变化较大。在一年中，一般是7月的日照时数最多，3月最少。

气温：廉江年平均温度分布大体上是：北低南高，河唇——武陵水库——长青水库一线以南气温稍低，以北偏高；最低是石角镇，最高是良垌镇和安铺镇，南北差异0.6摄氏度。廉江境内多年平均气温23.3℃，≥10℃的年积温为8184℃；极端最高气温38摄氏度（出现在2005年7月），极端最低气温－2.2摄氏度（出现在1955年1月）。最冷月份是1月，月平均最低温一般在长山、塘蓬一带；最热月份是6、7、8月，月平均最高温一般在良垌一带。

降雨：廉江境内多年平均年降雨量为1724毫米。年降雨量最多的是1985年，达到2539.7毫米，最少的是1977年，仅有929.7毫米。降雨量季节和地理分布不均匀，4月至9月份是雨季，降雨量占全年的83%；1月、2月、11月、12月为干旱季节，4个月降雨量只有全年的8%。降雨量地理分布大体分为三类：一类地区为相对多雨区，包括长山、塘蓬、廉城、良垌一带；三类

地区是常旱区，包括青平、高桥、车板和营仔西部地区；其余地区是二类地区，表现为缺水地区。

蒸发量：廉江境内多年平均年蒸发量 1526 毫米。

2.1.5 水文特征

廉江市境内河流纵横交错，水源丰富。全市有大小河流 342 条，集雨面积 2840km²，其中集雨面积在 100km² 以上的河流有 10 条。区域内主要河流有九洲江、沙铲河、武陵河等。

九洲江：民国 20 年，钟喜焯编的《重修石城县志》称廉江或南廉江。发源于广西陆川县大化顶，向西南流入石角，经河唇、吉水、合江汇合武陵河，又经龙湾到合河仔汇合沙铲河，再经排里、安铺流入北部湾。廉江境内长 85 公里（全长 162 公里），流域面积 2137km²（总流域 3113km²），集雨面积 1392km²，是市内最大河流。

沙铲河发源于广西博白县高滩，南流入长山的凌垌，经茅坡、平城、飘竹、沙铲，到横山合河村入九洲江（发源地至长青水库称长山河）。境内全长 55 公里，集雨面积 735km²，是九洲江最大的一级支流。

塘蓬河：发源于广西博白洋狗坡，流入塘蓬的彭岸，经矮车、老屋、瑞坡、蒙村，至石颈乌石村入沙铲河。境内全长 37 公里，集雨面积 222km²，属九洲江二级支流。

武陵河发源于和寮马牯岭，经西埇、六凤、武陵、上坝，至合江流入九洲江。全长 31 公里，集雨面积 203km²，属九洲江一级支流。

陀村河发源于塘蓬安和，经虎桥、塘雷、那丁、陀村，至雅塘三代塘入沙铲河。全长 33 公里，集雨面积 114km²，属九洲江二级支流。

廉江河古称罗江，发源于石城镇流沙埇，经那良、五里、廉城，至新民平塘入九洲江。全长 31 公里，集雨面积 176km²，属九洲江一级支流。

良田河又名南桥河，发源于化州新安上白藤，由北向南入境，经良垌的上阁垌、南桥等地，至新华湍流村出湛江港，全长 37 公里，集雨面积 181km²。

良垌河发源于化州新安文利，由北向南流经良垌的平田、西朗、东桥等地，至三合出海。全长 33 公里，集雨面积 110km²。

高桥河又名江益河。发源于广西博白径口村，由北向南至高桥红坎村流入英罗港。境内全长 12 公里，集雨面积 210km²。

名教河又名青平河。发源于青平马凤林村，由北向南流经车板，至营仔方墩入大墩港。全长 23 公里，集雨面积 147km²。

廉江市西南临海，东北靠山，中部为丘陵地带，地下水资源分布不均匀。全市地下水蕴藏量 10.6 亿 m³，其中浅层地下水 3.8 亿 m³，中层地下水 2.1 亿 m³，深层地下水 4.7 亿 m³。全市年均利用地下水 0.90 亿 m³。地下水资源开发利用潜力巨大。

2.2 社会经济状况

2.2.1 行政区划

廉江市下辖 3 个街道、18 个镇：罗州街道、城南街道、城北街道、石城镇、

新民镇、吉水镇、河唇镇、石角镇、良垌镇、横山镇、安铺镇、营仔镇、青平镇、车板镇、高桥镇、石岭镇、雅塘镇、石颈镇、长山镇、塘蓬镇、和寮镇。设有九洲江开发区。

2.2.2 人口

根据《廉江市第七次全国人口普查公报[1]（第二号）——各镇（街道）、高新区人口情况》，截至2020年11月，22个镇（街道）、高新区中，人口超过10万人的有2个，在5万人至10万人之间的有11个，在1万人至5万人之间的有8个，1万人以下的有1个。其中，常住人口居前五位的镇（街道）合计人口占全市人口比重为36.00%。2020年11月1日零时，廉江市常住人口136.35万人，占湛江市人口比重为19.53%，人口总量排名湛江市各县（市、区）第一位。与2010年六人普相比，减少5.48万人，下降3.86%，占比下降0.75个百分点。

分区域看，罗州等三个街道、高新区人口为290343人，占21.29%；石城等18个镇人口为1073127人，占78.71%。

全市城镇人口44.38万人，乡村人口91.97万人。

本规划范围内涉及的人口数量统计情况如下表：

表2-1 廉江市人口数量统计表

地　区	人口数	比重[3]	
		2020年	2010年
全　市	**1363470**	**100.00**	**100.00**
罗州街道	72769	5.34	8.60
城南街道	104095	7.63	2.85
城北街道	104982	7.70	3.01
石城镇	61102	4.48	4.84
新民镇	38663	2.84	2.97
吉水镇	61776	4.53	5.21
河唇镇	75303	5.52	5.72
石角镇	45264	3.32	3.35
良垌镇	91241	6.69	7.90
横山镇	92643	6.79	7.77
安铺镇	97879	7.18	7.38
营仔镇	64721	4.75	5.17
青平镇	73569	5.40	7.10
车板镇	31926	2.34	2.74
高桥镇	36207	2.66	2.18
石岭镇	84099	6.17	6.67
雅塘镇	32666	2.40	2.81
石颈镇	32734	2.40	2.96
长山镇	49112	3.60	3.59
塘蓬镇	68551	5.03	4.83
和寮镇	35671	2.62	2.35
高新区	8497	0.62	-

2.2.3 经济和产业结构

2021 年，全市实现地区生产总值 516.16 亿元，比上年增长 7.1%。其中，第一产业增加值 134.07 亿元，增长 8.6%；第二产业增加值 166.39 亿元，增长 4.5%；第三产业增加值 215.69 亿元，增长 8.1%。三次产业比重为 26.0:32.2:41.8。人均生产总值 37816 元，增长 7.0%。

2.2.4 土地利用现状

廉江市全市地域面积 2840 平方公里，其中市镇土地面积 24.9553 万公顷，占土地总面积的 87.87%；农林场土地面积 3.4447 万公顷，占土地总面积的 12.13%。廉江市耕地面积约 130 万亩，“十二五”和“十三五”期间高标准农田建设规模达 87 万多亩，共投入建设资金 13.1 亿元。其中，“十二五”期间高标准农田项目建设规模约 51 万亩，投入资金 7.6 亿元；“十三五”期间高标农田项目建设规模 36 万多亩，投入资金 5.5 亿元。

2.2.5 农业农村

2021 年完成撂荒耕地复耕 4.62 万亩，建设高标准农田 5.32 万亩。建成“廉江农”农产品销售平台，农副产品走进全国大市场。“廉江红橙”区域公用品牌影响力大幅提升。廉江丝苗米产业园成功入选省级现代农业产业园。“廉江果园鸡”入选全国名特优新农产品名录。新增省级农业龙头企业 4 家。建设“一村一品、一镇一业”项目 21 个。与 2 家银行机构签订金融服务乡村振兴战略合作协议，获得 130 亿元乡村振兴信贷额度。

2.3 生态环境保护状况

2.3.1 集中式饮用水源地

廉江市水源地有 19 个，其中涉及自然村共 343 条。

表 2-1 廉江市饮用水源地保护区一览表

序号	行政区域	保护区名称	级别	水域保护范围	水质目标	陆域保护范围
1	廉江市	鹤地水库饮用水水源保护区	一级	南起运河供水渠首,北至东风坡一-红湖农场八队断面,东起良塘大队专业队与大马岭间高压线下断面,西至水库西岸所包含之水域,以及水库湖心亭湖水域	Ⅰ类	一级保护水域正常水位线向陆地纵深200米内之陆域
			二级	从运河供水渠首起,向北至九州江石角桥下除一级保护区外之水域	Ⅱ类	二级保护水域正常水位线向陆地纵深2000米内,除一级保护区外之陆域
			准保护区	从石角桥下,向北直至文官大坝之全部水域	Ⅰ类	文官大坝以南,三级保护区外沿至库区流域分水线之间的广东省属陆域
2	廉江市	雷州青年运河饮用水水源保护区	一级	(1)从鹤地水库的雷州青年运河供水渠首起至四联河口的运河主干河。(2)书房仔桥起至东运河口(除主河从书房仔桥泄水闸下游3500米到下游4700米段、主河从西涌电站上游2691米到下游11185米段);(3)经西海河至安铺镇止,除西海河从老凌节制闸下游325米到下游5760米和西海河从坑笼桥上游150米到下游150米。(4)经东海河至遂城水厂取水口下游500米止(除七联泄水闸下游4337米到下游9695米);(5)湛海铁路东海河桥起经塘口泵站至麻章水厂泵站(除东海河与主运河交界处往南里程30710米处上下150米河段的运河河道水域、东海河与主运河交界处往南里程33460米处上游370米至下游150米河段的运河河道水城)。(6)经西运河至雷州土乐水库止,除从西运河口下游6200米到下游6500米。	Ⅰ类	相应一级保护区水域两岸向陆纵深至堤围背水坡坡脚线外50米,但不超过流域分水岭的陆域

序号	行政区域	保护区名称	级别	水域保护范围	水质目标	陆域保护范围
			二级	(1)四联河口至书房仔桥的运河主干河。(2)主河从书房仔桥泄水闸下游 3500 米到下游 4700 米。(3)主河从西涌电站上游 2691 米到下游 1185 米段;(4)西运河从西运河口下游 6200 米到下游 6500 米。(5)西海河从老凌节制闸下游 325 米到下游 5760 米。(6)西海河从坑笼桥上游 150 米到下游 150 米。(7)从东运河河口至雷州西湖水库止。(8)东海河从七联泄水闸下游 4337 米至 9695 米河段的运河河道水城。(9)从遂城水厂取水口下游 500 米处至湛海铁路东海河桥止。(10)东海河与主运河交界处往南里程 30710 米处上下游 150 米河段的运河河道水域。(11)东海河与主运河交界处往南里程 33460 米处上游 370 米至下游 150 米的运河河道水域。(12)从四联河口经四联河至坡头区龙头镇甘村水库止,	II 类	一级保护区陆城外边界向陆纵深 100 米的陆域;相应二级保护区水域两岸向陆纵深至堤围背水坡坡脚线外 100 米,但不超过流域分水岭的陆域。
3	廉江市	九洲江饮用水水源保护区	一级	吉水水厂取水口上游 1500 米至下游 100 米河段的水域。水质保护目标为 II 类。		相应一级保护区水域两岸河堤外坡脚向陆纵深 50 米内的陆域。
			二级	吉水水厂取水口上游 4000 米至下游 300 米河段的水域。除一级保护区外的水域，水质保护目标为 II 类。		保护区水域两岸河堤外坡脚向陆纵深 1000 米内。除一级保护区外的陆域。
4	廉江市	长青水库饮用水水源保护区	一级	水库多年平均水位对应的高程线(45 米)以下水域;长山河支流路带坑河上长山镇水厂取水口上游 1500 米至下游 100 米处的水域。	II 类	水库多年平均水位对应的高程线以上 200 米内,但不超过水库集水区的陆域(除长山镇及大头竹村、文林村、那毛角村等自然村以外);路带坑河相应一级保护区水域沿岸向陆纵深 50 米,但不超过流域分水岭的陆域。

序号	行政区域	保护区名称	级别	水域保护范围	水质目标	陆域保护范围
			二级	长山河支流(路带坑河)上长山镇水厂取水口上游 1500 米上溯至取水口上游 2500 米的水域。	II 类	水库多年平均水位对应的高程线以上 3000 米,除一级保护区外的陆域(不超过广东界及集水区);路带坑河一二级保护区水域沿岸向陆纵深 1000 米,除一级保护区外不超过广东界及分水岭的陆域。
5	廉江市	武陵水库饮用水水源保护区	一级	水库多年平均水位对应的高程线(38 米)以下水域。	II 类	水库多年平均水位对应的高程线以上 200 米内,但不超过水库集水区的陆域(除六凤村、黄教村、前村、门口村、下底村、上高村、下山华村、东村等自然村以外)。
			二级		II 类	水库多年平均水位对应的高程线以上 2000 米，除一级保护区外，不超过水库集水区的陆域。
6	廉江市	卖皂河饮用水水源保护区	一级	新设取水口上游 1500 米、下游 100 米的水域。	II 类	相应一级保护区水域两岸向陆纵深 50 米,但不超过流域分水岭和广东界的陆域。
			二级	自一级保护区上游边界起至广东广西界,下游侧外边界距一级保护区边界 200 米。	II 类	保护区水域两岸向陆纵深 1000 米内,但不超过流域分水岭和广东界的陆域,除一级保护区外的陆域。
7	廉江市	平山岗山塘饮用水水源保护区	一级	第三埇山塘水库多年平均水位对应的高程线(22.5 米)和大塘水库水库多年平均水位对应的高程线(29 米)以下水域。	II 类	第三埇山塘和大塘水库多年平均水位对应的高程线以上集水区、环山集水沟以上集水区,但不超过广东界的陆域。
8	廉江市	青建岭水库饮用水源	一级	水库全部水域	II 类	正常水位线向陆地纵深 100 米之陆域
			二级			正常水位线向陆地纵深 1000 米，除

序号	行政区域	保护区名称	级别	水域保护范围	水质目标	陆域保护范围
		保护区				一级保护区外之陆域
9	廉江市安铺镇	安铺镇集中式地下饮用水水源保护区	一级		III 类	安铺自来水厂院墙范围内的区域,即以坐标点(E110° 1'59.44"、N21° 27′ 40.75",E110° 1’ 53.91"、N21° 27'37.25",E110° 1’ 53.16"、N21° 27'39.41", E110° 1'57.71"、N21° 27′ 40.66")围成的外接多边形区域
10	廉江市安铺镇	安铺镇(河堤)集中式地下饮用水水源保护区	一级		III 类	河堤自来水厂院墙范围内的区域,即以坐标点 E110° 3′ 07.10"、N21° 27′ 38.83″ ,E110° 3’ 03.70"、N21° 27'40.83",E110° 3’ 04.84"、N21° 27'42.42", E110° 3′ 08.10"、N21° 27′ 40.66″)围成的外接多边形区域
11	廉江市横山镇	横山镇集中式地下饮用水水源保护区	一级		III 类	横山自来水厂院墙范围内的区域,即以坐标点 E110° 4′ 59.12"、N21° 27′ 45.78".E110° 5’ 00.38"、N21° 27'44.36",E110° 4’ 58.66"、N21° 27'43.65",E110° 4'57.82″ ,N21° 27′ 45.14")围成的外接多边形区域

序号	行政区域	保护区名称	级别	水域保护范围	水质目标	陆域保护范围
12	廉江市营仔镇	营仔镇(新围仔)集中式地下饮用水水源保护区	一级		Ⅲ类	新围仔供水站院墙范围内的区域,以及院墙范围外1#取水口用地范围内的区域,即以坐标点(E109°55′38.94"、N2127'34.20",E109° 55′38.08"、N21° 27'34.05",E109° 55'37.99"、N21° 27'34.37",E109°55'38.33"、N21° 27'34.43",E109°55'38.13"、N21° 27'35.13",E109° 55'38.64"、N21° 27'35.24″ 、E109° 55′ 38.85″ ,N21° 27'34.51")围成的外接多边形区域
13	廉江市石岭镇	石岭镇集中式地下饮用水水源保护区	一级		Ⅲ类	以石岭镇自来水厂取水口(1#)E110°7'59.12"、N21° 38'24.55"为中心、半径30米的陆域范围
14	廉江市塘蓬镇	塘蓬镇饮用水水源保护区	一级	塘蓬镇自来水厂取水口上游集雨区内的水域范围	Ⅱ类	塘蓬镇自来水厂取水口上游集雨区内的陆域范围
15	廉江市和寮镇	李山尾水库饮用水水源保护	一级	李山尾水库正常水位75.45米对应的高程线内的区域	Ⅱ类	相应一级保护区水域边界沿岸向陆纵深200米,不超过流域分水岭的陆域
			二级			水库集水区的陆域范围(一级保护区除外)

序号	行政区域	保护区名称	级别	水域保护范围	水质目标	陆域保护范围
		区				
16	廉江市车板镇	名教河饮用水水源保护区	一级	名教河干流:干支流交汇处至名教河水陂处;名教河支流:车板镇自来水厂取水口下游100米至蟹地水陂处。共1866米河段的水域	II类	名教河干流:一级保护区沿岸水域边界向陆纵深50米;名教河支流:一级保护区左岸水域边界向陆纵深80米、一级保护区右岸水域边界向陆纵深50米;不超过流域分水岭的陆域
			二级	名教河干流:名教河水陂向上游延伸1000米河段:名教河支流:车板镇自来水厂取水口下游100米处至下游名教河桥水陂之间、蟹地水陂向上游延伸1000米河段。共2190米河段的水域	III类	名教河干流:相应二级保护区左右岸水域边界向陆纵深50米:名教河支流:相应二级保护区左右岸水域边界向陆纵深80米:不超过流域分水岭的陆域
17	廉江市石颈镇	长山河饮用水水源保护区	一级	石颈镇自来水厂规划取水口(E10959'37.96",N214233.78")上游1127米至草塘桥上游桥面之间的水域。共1194米河段的水域	II类	一级保护区水域边界向陆纵深100米,但不超过流域分水岭的陆域
			二级	石颈镇自来水厂取水口上游河浪水陂处至草塘桥上游桥面之间的河段,除一级保护区外的水域。共726米河段的水域	III类	二级保护区水域边界向陆纵深100米,但不超过流域分水岭的陆域(一级保护区除外)
18	廉江市青平镇和雅塘镇	沙铲河饮用水水源保护区	一级	沙铲河干流:青平镇自来水厂取水口上游750米处至廉江市雅塘供水站取水口下游G325国道跨河桥上游桥面之间:沙铲河支流:青平镇自来水厂取水口至上游1000米处之间。共2340米河段水域	II类	相应一级保护区水域边界向陆纵深50米,但不超过流域分水岭的陆域
			二级	沙铲河干流:青平镇自来水厂取水口上游750米处至上游2000米;沙铲河支流:青平镇自来水厂取水口上游1000米处至上游2000米处之间。共2250米河段水域	III类	相应二级保护区水域边界向陆纵深50米,但不超过流域分水岭的陆域
19	廉江市营仔镇	息安河饮用水	一级	营仔镇自来水厂取水口上游000米处至取水口下游20米大垌水陂处河段的水域	II类	一级保护区水域边界向陆纵深50米,但不超过流域分水岭的陆域

序号	行政区域	保护区名称	级别	水域保护范围	水质目标	陆域保护范围
		水源保护区	二级	营仔镇自来水厂取水口上游 10 米处至上游 2050 米箭珠角水陂处河段的水域	III 类	二级保护区水域边界向陆纵深 50 米，但不超过流域分水岭的陆域

表 2-2 廉江市饮用水源地保护区自然村一览表

序号	镇	行政村	自然村	个数
1	安铺镇	鹤塘村委会	白牛塘,欧家塘一	2
2	安铺镇	新建村委会	一村	1
3	车板镇	龙眼根村委会	木马港村	1
4	车板镇	新村仔村委会	进珠角村,河木山	2
5	城南街道	关垌村委会	新兴村	1
6	城南街道	流江村委会	青建岭村	1
7	高桥镇	大冲村委会	新李村,大陂头	2
8	高桥镇	平山岗村委会	平山岗	1
9	和寮镇	和寮村委会	分流水	1
10	和寮镇	佳场村委会	安乐瑶	1
11	和寮镇	蕉林村委会	龙九排,长教	2
12	和寮镇	塘拱村委会	坝下,林木山,板桥,榕树下,杨梅,赤竹山,佳场坡,山背垌,塘拱	9
13	河唇镇	风梢村委会	山脚,平山,白水塘,白鹤角,石板埇,红丽,赤竹坑	7
14	河唇镇	河唇村委会	拐仔墩,馒头夹	2
15	河唇镇	横窝村委会	油甘塘	1
16	河唇镇	莲塘口村委会	莲塘口,莲塘排,山背	3
17	横山镇	大岭村委会	黄连塘,老大岭	2
18	横山镇	龙角塘村委会	孔西	1
19	横山	南圩村委	胭脂	1

序号	镇	行政村	自然村	个数
	镇	会		
20	横山镇	铺洋村委会	子有,牛栏衄	2
21	横山镇	曲塘村委会	陈曲塘,坑笼,新村仔,三角塘,李曲塘	5
22	横山镇	苏干山村委会	上凌,杨武堂,老王	3
23	吉水镇	吉水村委会	瓦窖塘,飘竹,吉水队,塘角仔,边岭,佛头埇	6
24	吉水镇	江头村委会	江头,菜仔埌,黄茂坡,新村仔	4
25	吉水镇	良龙山村委会	东叶埇,鱼龙岭	2
26	吉水镇	南和村委会	那良碑一,那良碑二	2
27	吉水镇	梧村垌村委会	竹根山	1
28	良垌镇	丰背村委会	新村村,平元村	2

序号	镇	行政村	自然村	个数
29	良垌镇	黄茅村委会	平朗村,马安山村	2
30	良垌镇	飘竹村委会	上表坡村,飘竹村	2
31	良垌镇	蒲苏村委会	苑瑶埇村,水抱村	2
32	良垌镇	土石村委会	住龙埇村	1
33	青平镇	黄竹江村委会	下毛果山村	1
34	青平镇	沙铲村委会	矮岭村,老圩村,白沙坑村,鱼良角村,龙颈	5
35	石城镇	茶山村委会	茶山村	1
36	石城镇	东莲塘村委会	塘背村,童屋地村	2
37	石城镇	飞鼠田村委会	扶岭村,飞鼠田村	2
38	石城	荔枝墩村	大宦村	1

序号	镇	行政村	自然村	个数
	镇	委会		
39	石城镇	荔枝坑村委会	高桥村	1
40	石城镇	罗笛冲村委会	沙碑村,菜埇村	2
41	石城镇	那良村委会	那良村	1
42	石城镇	上县村委会	山里村	1
43	石城镇	田寮村委会	西岸村	1
44	石城镇	铜锣冲村委会	大岭村	1
45	石角镇	大旺垌村委会	下村,榕树江,井子坝,优甘岭,陆子塘,大平,平和垌,上村	8
46	石角镇	丹兜村委会	坡子,丹兜,潘罗,潘罗坡,狮子头,斋社	6
47	石角镇	洞滨村委会	洞滨,茶场	2
48	石角镇	丰满村委会	丰树墩,秧地咀,羊头窝,而村,新屋场,丰垌,大岭垠,马子塘,老吕塘,甘坡,大平,竹园,良岸,岭背垌,和平岭	15
49	石角镇	横石村委会	塘背山,园岭排,担伞塘,捡钱岭,里丰,坡禾地,田背,文豪	8
50	石角镇	环下村委会	新屋,陆子塘,而古村,车头埇,榄树下,石岩下,北京塘,环下,甘塘背	9
51	石角镇	蕉坡村委会	蕉坡,仁里,高垠,丰窝,大路下,苏茅墩,茶岭	7
52	石角镇	木马村委会	木马	1
53	石角镇	曲江村委会	水圳,枧子排,草塘坳,大窝口,旺岭颈,山咀,曲江	7
54	石角镇	榕树村委会	高侻子,丰田垠	2
55	石角镇	三合村委会	茅夹山,高垌村,鸭衄埇,略地村,三合仔村,鸭利塘,园山,勒垌村,大坝,中间村	10
56	石角镇	山合村委会	学斗,排仔村,沙罗埇,陆轴,落业埇,山合,上村,吊天竹	8
57	石角	山腰村委	上村坡,山塘尾,下村,马路岭,伏塘,老虎垌	6

序号	镇	行政村	自然村	个数
	镇	会		
58	石角镇	石东村委会	潭活	1
59	石角镇	石角居委会	石角三队,石角二队,石角一队,潭佰营村,稔子坝,旺峰岭,白沙塘,园山,上村,新村,塘背岭	11
60	石角镇	田头村委会	坑尾头,何八塘,城角头,林坡,何木根	5
61	石角镇	文峰村委会	坳背村,坳下村,白坟脚,黄树塘,火烧埇,知背村,叶下	7
62	石角镇	野鸭塘村委会	野鸭塘,南木水	2
63	石角镇	油房村委会	岭顶,大窝坦,榄子田村,荔枝园,里麻塘,江吉岭,坝下,大岭村,岭子头,彭村,塘背岭,塘尾,双巴石	13
64	石角镇	竹寨村委会	陆岸,湖背,下中坝,下陂万,大窝口,缸瓦厂,谷坝,竹寨	8
65	石颈镇	白坭村委会	草塘村	1
66	石颈镇	平坡村委会	庙山村,河浪村	2
67	塘蓬镇	黄教村委会	高岭下,下那包,白石庙,新屋,盘古,头高坑,王垌,亚斗,平岭,山心,上石岭,横桠埇,大和垌,上那包,下石岭	15
68	塘蓬镇	留村村委会	谷塘,尽禿岭,横岭村,格水,留村,草塘,光岭,柯木山,玉石,任窝,稔角,油行,塘面	13
69	塘蓬镇	留和村委会	八元塘,大埇	2
70	塘蓬镇	那罗村委会	山口,良埇,那罗,秧地下,六盘,柯木埇	6
71	塘蓬镇	前村尾村委会	光坡,山埇表,九口塘,高坡,狮岭,东木径,前村尾,武地塘,塘八,黄龙塘,教马垌,前村,那六,江永坪,牛牳湖	15
72	塘蓬镇	上办村委会	社子山,和顺垌,上垭,山口,东村,麻老塘,黄坭田,石头碑,上香蒲埇,柯树下,那特,桥头,山斜,下香蒲埇	14
73	新民镇	大垌村委会	书房仔村,大垌村,老鸦塘村	3
74	新民镇	丰九百村委会	丰九百村,壅塘蔡队村,鸦翠根村	3
75	新民镇	三甲村委会	老圩村仔村	1
76	新民	三角山村	坑仔尾村	1

序号	镇	行政村	自然村	个数
	镇	委会		
77	营仔镇	新围仔村委会	新围仔	1
78	营仔镇	营圩居委会	营仔	1
79	长山镇	成龙村委会	高块村	1
80	长山镇	大头竹村委会	北兰村,新福坡村,蓝田村,那亭村,牛路水村,良垌村,坡颈,坡塘村,高山村,大头竹村	10
81	长山镇	谷邦村委会	下水垌村	1
82	长山镇	李屋村委会	河头村,积鱼塘村,紫金塘村,石上佳村	4
83	长山镇	路带村委会	新坡村	1
84	长山镇	茅田村委会	徐巴塘村,茅田村	2
85	长山镇	文林村委会	文林村,黄坭艮村,土桥村,平垌村,合和陂村	5
86	长山镇	长郊村委会	杨桃坝村,黄坭埇村,石桥村,塘排村,茅岭村,金鱼潭村,多浪村,完垌角村,坡禾地村,佳大村,根竹垌村	11

2.3.2 水环境

一、 国考断面

湛江市共有9个重点国考断面，其中廉江市涉及的国考断面有排里、营仔和渠首。2021年三个断面水质均为地表水III类，水质全部达标。

二、 水功能区划

廉江市的水功能区包括市级河流水功能一级区划、市级水库（湖泊）水功能一级区划、市级水库（湖泊）水功能二级区划、省级水库水功能一级区划、省级水库水功能二级区划，详情见表2-1到表2-8。

依照《广东省地表水环境功能区划》（粤环〔2011〕14号），廉江市水环境功能区包括河流和水库，详见表2-9到表2-10。

涉及廉江市自然村共351个，见表2-11。

表 2-3 廉江市省定河流水功能一级区划成果表

序号	水资源三级区	水功能一级区名称	功能区编码	范围		长度(km)	所在行政区	水质现状	水质管理目标		备注
				起始范围	终止范围				2010 年	2020 年	
1	粤西诸河	九洲江廉江开发利用区	H0901000503000	鹤地水库	安铺、营仔入海口	137	廉江市	Ⅱ～Ⅳ	按二级区划		
2	粤西诸河	雷州青年运河保护区	H0901000601000	鹤地水库青年运河主干渠首	各运河尾	318	廉江市、遂溪县、湛江市、雷州市	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	

表 2-4 廉江市省定河流水功能二级区划成果表

序号	水功能二级区名称	功能区编码	所在水功能一级区	范围		长度(km)	所在行政区	主导功能	水质现状	水质管理目标		备注
				起始范围	终止范围					2010 年	2020 年	
1	九洲江合江饮用水源区	H0901000503011	九洲江廉江开发利用区	鹤地水库	廉江合江桥	72	廉江市	饮用	Ⅱ～Ⅳ	Ⅱ	Ⅱ	
2	九洲江龙湾桥上农业用水区	H0901000503023		廉江合江桥	廉江龙湾桥	11	廉江市	农用	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	
3	九洲江龙湾桥下农业用水区	H0901000503033		廉江龙湾桥	廉江沙铲河口	14	廉江市	农用	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	
4	九洲江安铺农业工业用水区	H0901000503043		廉江沙铲河口	安铺入海口	22	廉江市	农用.工用	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	榨季糖厂附近为Ⅳ
5	九洲江营仔农业工业用水区	H0901000503053		缸瓦窑	营仔入海口	18	廉江市	农用.工用	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	榨季糖厂附近为Ⅳ

表 2-5 廉江市市定河流水功能一级区划成果表

序号	功能区编码	一级水功能区名称	所在			范围		长度(km)	水质现状	水质管理目标		备注
			水系	水资源四级区	县级行政区	起始范围	终止范围			2020年	2030年	
1	H0901300103000	新布河廉江开发利用区	九洲江	九洲江	廉江市	廉江河唇镇塘六坝村	廉江河唇镇河唇村	9	Ⅳ	按二级区划		
2	H0901300203000	廉江河廉江开发利用区	九洲江	九洲江	廉江市	廉江市石城镇东风村	廉江市石岭镇塘底村	29	Ⅲ~劣Ⅴ	按二级区划		
3	H0901300303000	武陵河廉江开发利用区	九洲江	九洲江	廉江市	廉江市和寮镇塘肚村	廉江市石岭镇合江村	31	Ⅱ	按二级区划		
4	H0901300404000	沙铲河桂粤缓冲区	九洲江	九洲江	廉江市	桂粤省界	省界下2公里	2	劣Ⅴ	Ⅲ	Ⅲ	
5	H0901300502000	沙铲河廉江保留区	九洲江	九洲江	廉江市	省界下2公里	长责岭背下水库大坝	16	劣Ⅴ	Ⅱ	Ⅱ	
6	H0901300603000	沙铲河廉江开发利用区	九洲江	九洲江	廉江市	长青岭背下水库大坝	廉江市横山镇排里村	35	Ⅱ~Ⅳ	按二级区划		
7	H0901300704000	塘蓬河桂粤缓冲区	九洲江	九洲江	廉江市	桂粤省界	省界下10公里	10	劣Ⅴ	Ⅲ	Ⅲ	
8	H0901300803000	塘蓬河廉江开发利用区	九洲江	九洲江	廉江市	省界下10公里	廉江市石颈镇烟塘村	28	Ⅳ	按二级区划		
9	H0901300903000	陀村河廉江开发利用区	九洲江	九洲江	廉江市	廉江市塘蓬镇安和村	廉江市横山镇西山村	33	Ⅱ~Ⅳ	按二级区划		
10	H0901301004000	白马岭河桂粤缓冲区	九洲江	九洲江	廉江市	廉江市青平镇那毛角村	长责仙人域水库大坝	5	劣Ⅴ	Ⅱ	Ⅱ	
11	H0901301103000	白马岭河廉江开发利用区	九洲江	九洲江	廉江市	长责仙人域水库大坝	廉江市青平镇飘竹村	9	Ⅲ	按二级区划		
12	H0901500804000	高桥河桂粤缓冲区	高桥河	雷州半岛	廉江市	桂粤省界	省界下3公里	3	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
13	H0901500903000	高桥河廉江开发利用区	高桥河	雷州半岛	廉江市	省界下3公里	廉江市高桥镇德耀村	9	劣Ⅴ	按二级区划		
14	H0901500703000	青平河廉江开发利用区	青平河	雷州半岛	廉江市	廉江市青平镇横桠埇村	廉江市车板镇龙头沙村	28	Ⅱ~Ⅲ	按二级区划		
15	H0901500103000	良田河廉江开发利用区	遂溪河	雷州半岛	廉江市	廉江市良垌独田村	廉江市良垌镇湍流村	21	劣Ⅴ	按二级区划		
16	H0901500203000	良垌河廉江开发利用区	遂溪河	雷州半岛	廉江市	廉江市良垌长江岭村	廉江市良垌镇禄寿村	31	Ⅲ~劣	按二级区划		

序号	功能区编码	一级水功能区名称	所在			范围		长度(km)	水质现状	水质管理目标		备注
			水系	水资源四级区	县级行政区	起始范围	终止范围			2020年	2030年	
									Ⅴ			
17	H0901501103000	杨柑河廉江-遂溪开发利用区	杨柑河	雷州半岛	廉江市、遂溪县	廉江市横山镇苏干山村	遂溪县杨柑镇新埠村	37	Ⅲ	按二级区划		

表 2-6 廉江市市定河流水功能二级区划成果

序号	功能区编码	水功能二级区名称	所在水功能一级区	所在主要行政区	范围		长度(km)	主导功能	水质现状	水质管理目标		备注
					起始范围	终止范围				2020年	2030年	
1	H0901300103013	新布河河唇农业用水区	新布河廉江开发利用区	廉江市	廉江河唇镇塘六坝村	廉江河唇镇河唇村	9	农用	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	
2	H0901300203013	廉江河罗州农业用水区	廉江河廉江开发利用区	廉江市	廉江市石城镇东风村	廉江市罗州街办坡脚山村	11	农用	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	
3	H0901300203022	廉江河城北工业农业用水区		廉江市	廉江市罗州街办坡脚山村	廉江市石岭镇塘底村	18	工用、农用	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
4	H0901300303013	武陵河吉水农业用水区	武陵河廉江开发利用区	廉江市	廉江市和寮镇塘肚村	廉江市石岭镇合江村	31	农用	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
5	H0901300603011	沙铲河雅塘饮用农业用水区	沙铲河廉江开发利用区	廉江市	长责岭背下水库大坝	廉江市雅塘镇沙铲桥	20	饮用、农用	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石颈水厂、沙铲水厂、青平水厂

序号	功能区编码	水功能二级区名称	所在水功能一级区	所在主要行政区	范围		长度(km)	主导功能	水质现状	水质管理目标		备注
					起始范围	终止范围				2020年	2030年	
6	H0901300603022	沙铲河雅塘工业农业用水区		廉江市	廉江市雅塘镇沙铲桥	廉江市横山镇排里村	15	工用、农用	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	榨季糖厂附近为Ⅳ
7	H0901300803013	塘蓬河塘蓬农业工业用水区	塘蓬河廉江开发利用区	廉江市	省界下10公里	廉江市石颈镇烟塘村	28	农用、工用	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	
8	H0901300903013	陀村河石岭农业用水区	陀村河廉江开发利用区	廉江市	廉江市塘蓬镇安和村	廉江市横山镇西山村	33	农用	Ⅱ~Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	
9	H0901301103013	白马岭河青平农业用水区	白马岭河廉江开发利用区	廉江市	长责仙人域水库大坝	廉江市青平镇飘竹村	9	农用	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	
10	H0901500903013	高桥河高桥饮用农业用水区	高桥河廉江开发利用区	廉江市	省界下3公里	廉江市高桥镇德耀村	9	饮用、农用	劣Ⅴ	Ⅲ	Ⅱ	高桥水厂
11	H0901500703011	青平河车板饮用农业用水区	青平河廉江开发利用区	廉江市	廉江市青平镇横桠埇村	廉江市车板镇龙头沙村	28	饮用、农用	Ⅱ~Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	车板水厂
12	H0901500103013	良田河良垌农业用水区	良田河廉江开发利用区	廉江市	廉江市良垌独田村	廉江市良垌镇湍流村	21	农用	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
13	H0901500203013	良垌河良垌农业工业用水区	良垌河廉江开发利用区	廉江市	廉江市良垌长江岭村	廉江市良垌镇禄寿村	31	农用、工用	Ⅲ~劣Ⅴ	Ⅲ	Ⅲ	
14	H0901501103012	杨柑河洋青工业农业用水区	杨柑河廉江-遂溪开发利用区	廉江市、遂溪县	廉江市横山镇苏干山村	遂溪县杨柑镇新埠村	37	工用、农用	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	榨季糖厂附近为Ⅳ

表 2-7 廉江市省定水库水功能一级区划成果表

序号	流域	水系	水资源三级区	水功能一级区名称	功能区编码	所在行政区	集雨面积（km^2）	总库容(万m^3)	兴利库容（万m^3）	现状水质	水质管理目标	
											2010年	2020年
1	珠江	粤西沿海诸河	粤西诸河	鹤地水库保护区	H090100A020100	湛江廉江市	1495	114400	49900	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ
2	珠江	粤西沿海诸河	粤西诸河	武陵水库开发利用区	H090100B080300	湛江廉江市	135	9930	5380	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
3	珠江	粤西沿海诸河	粤西诸河	江头水库开发利用区	H090100B510300	湛江廉江市	17	1172	805	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
4	珠江	粤西沿海诸河	粤西诸河	青建岭水库开发利用区	H090100C620300	湛江廉江市	3	280	191	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ

表 2-8 廉江市省定水库水功能二级区划成果表

序号	流域	水系	水资源三级区	水功能二级区名称	功能区编码	所在行政区	集雨面积（km^2）	总库容（万m^3）	兴利库容（万m^3）	主导功能	现状水质	水质管理目标	
												2010年	2020年
1	珠江	粤西沿海诸河	粤西诸河	武陵水库饮用工业用水区	H090100B080311	湛江廉江市	135	9930	5380	饮用.工用.农用	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ
2	珠江	粤西沿海诸河	粤西诸河	江头水库农业用水区	H090100B510313	湛江廉江市	17	1172	805	农用	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ
3	珠江	粤西沿海诸河	粤西诸河	白水沟水库饮用水源区	H090100C580311	湛江廉江市	9	583	413	饮用.工用.农用	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ
4	珠江	粤西沿海诸河	粤西诸河	青建岭水库饮用水源区	H090100C620311	湛江廉江市	3	280	191	饮用	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ

表 2-9 廉江市市定水库水功能一级区划成果表

序号	水系	水资源四级	水功能一级区名称	功能区编码	所在行政区	集雨面积	总库容	兴利库容	现状水质	水质管理目标	备注

										2020年	2030年	
1	九洲江	九洲江	包墩水库开发利用区	H090130C040300	廉江市	2.60	222.0	131.6	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
2	九洲江	九洲江	大岭水库开发利用区	H090130C020300	廉江市	3.87	421.0	314.5	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
3	九洲江	雷州半岛	山佳水库开发利用区	H090150C890300	廉江市	1.80	118.0	55.6	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	
4	九洲江	九洲江	江口水库开发利用区	H090130C050300	廉江市	1.67	177.0	137.0	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
5	九洲江	九洲江	北京塘水库开发利用区	H090130C030300	廉江市	3.32	246.0	152.0	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
6	九洲江	九洲江	红卫上库水库开发利用区	H090130C070300	廉江市	2.00	134.5	96.5	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
7	九洲江	九洲江	红卫下库水库开发利用区	H090130C060300	廉江市	3.00	176.1	116.5	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	
8	九洲江	九洲江	三塘水库开发利用区	H090130C010300	廉江市	6.22	652.2	358.0	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	
9	九洲江	雷州半岛	过水塘水库开发利用区	H090150C840300	廉江市	3.00	123.0	90.0	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	

表 2-10 廉江市市定水库水功能二级区划成果表

序号	水系	水资源四级区	水功能二级区名称	功能区编码	所在行政区	集雨面积（km^2）	总库容（万 m^3）	兴利库容（万 m^3）	主导功能	现状水质	水质管理目标		备注
											2020年	2030年	
1	九洲江	九洲江	包墩水库工业农业用水区	H090130C040312	廉江市	2.60	222.0	131.6	工用、农用	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
2	九洲江	九洲江	大岭水库开发利用区	H090130C020313	廉江市	3.87	421.0	314.5	农用	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
3	九洲江	雷州半岛	山佳水库农业用水区	H090150C890313	廉江市	1.80	118.0	55.6	农用	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	
4	九洲江	九洲江	江口水库农业用水区	H090130C050313	廉江市	1.67	177.0	137.0	农用	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
5	九洲江	九洲江	北京塘水库农业用水区	H090130C030313	廉江市	3.32	246.0	152.0	农用	劣Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	

序号	水系	水资源四级区	水功能二级区名称	功能区编码	所在行政区	集雨面积（km^2）	总库容（万 m^3）	兴利库容（万 m^3）	主导功能	现状水质	水质管理目标		备注
											2020年	2030年	
6	九洲江	九洲江	红卫上库水库农业用水区	H090130C070313	廉江市	2.00	134.5	96.5	农用	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	
7	九洲江	九洲江	红卫下库水库农业用水区	H090130C060313	廉江市	3.00	176.1	116.5	农用	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	
8	九洲江	九洲江	三塘水库农业用水区	H090130C010313	廉江市	6.22	652.2	358.0	农用	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	
9	九洲江	雷州半岛	过水塘水库农业用水区	H090150C840313	廉江市	3.00	123.0	90.0	农用	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	

表 2-11 廉江市水环境功能区河流部分

序号	功能现状	水系	河流	起点	终点	长度（km）	水质现状	水质目标	行政区	备注
1	工农	遂溪河	遂溪河	廉江独牛岭	五里山港入海口	80	Ⅲ	Ⅲ	湛江市	又名白立水
2	工农	遂溪河	良垌河	廉江青塘	廉江东村	33	Ⅲ	Ⅲ	湛江市	
3	工农	杨柑河	杨柑河	廉江油丰塘	遂溪洋青镇	15	Ⅲ	Ⅲ	湛江市	
4	工农渔混	九洲江	九洲江	廉江合江桥武陵河入江口	营仔镇和安铺镇两处入海口	60	Ⅲ	Ⅲ	湛江市	榨季糖厂附近为Ⅳ类
5	农	九洲江	武陵河	廉江和寮上溪	廉江合江	32	Ⅱ	Ⅱ	湛江市	
6	农	九洲江	廉江河	廉江茶山	廉江大桥头	13	Ⅲ	Ⅲ	湛江市	
7	工农混	九洲江	廉江河	廉江大桥头	廉江平塘	18	Ⅳ	Ⅳ	湛江市	
8	工农混	九洲江	沙铲河	廉江沙铲公路桥	廉江合河	15	Ⅲ	Ⅲ	湛江市	榨季糖厂附近为Ⅳ类
9	农	粤西沿海诸河	清平河	廉江大塘村	廉江清平镇	7	Ⅱ	Ⅱ	湛江市	
10	农	粤西沿海诸河	清平河	廉江清平镇	廉江马蹄田	18	Ⅲ	Ⅲ	湛江市	

11	饮	粤西沿海诸河	卖皂河	廉江高桥平山岗	廉江高桥镇红坎	6	Ⅱ	Ⅱ	湛江市	
12	农	粤西沿海诸河	卖皂河	廉江高桥镇红坎	廉江英罗港	10	Ⅲ	Ⅲ	湛江市	

表 2-12 廉江市水环境功能区水库部分

序号	功能现状	水系	水库	库容(万 m3)	水质现状	水质目标	行政区	备注
56800	饮农防发	九洲江	鹤地水库	115100	Ⅱ	Ⅱ	湛江市	
57317	饮	九洲江	白水沟水库	553	Ⅱ	Ⅱ	湛江市	
57321	饮	九洲江	青建岭水库	261	Ⅱ~Ⅲ	Ⅲ	湛江市	
57337	饮农防发	九洲江	武陵水库	11240	Ⅱ	Ⅱ	湛江市	
57342	农防发	九洲江	江头水库	1172	Ⅱ	Ⅱ	湛江市	

表 2-13 廉江市水功能/水环境功能区涉及自然村清单

序号	镇	行政村	自然村	个数
1	安铺镇	港头居委会	红联	1
2	安铺镇	鹤塘村委会	欧二,包子,欧家塘一	2
3	安铺镇	龙潭村委会	文尚	2
4	安铺镇	茅坡村委会	赤里山	2
5	安铺镇	夏插村委会	潮一,潮三,潮四,务一,务二,老卜	1
6	车板镇	上埠村委会	上埠	2
7	和寮镇	西埇村委会	高佳,三江,二江,西埇	2
8	河唇镇	莲塘口村委会	荔枝园	1
9	河唇镇	新屋仔村委会	银盏田,彭村	1
10	横山镇	大岭村委会	新大岭,钟肖	1
11	横山镇	横垌村委会	溪边仔	2
12	横山镇	南圩村委会	胭脂	3
13	横山镇	铺洋村委会	子有	1
14	横山镇	曲塘村委会	坑笼,新村仔,陈曲塘	1
15	横山镇	苏干山村委会	杨武堂,下凌	1
16	良垌镇	良垌村委会	良垌村	2
17	良垌镇	禄寿村委会	东村	1
18	良垌镇	湍流村委会	渡头村	1
19	青平镇	那毛角村委会	那一队村	1
20	石城镇	东风村委会	高垌村,田背村	1
21	石城镇	东莲塘村委会	塘背村,低坡村	1
22	石城镇	飞鼠田村委会	扶岭村	1
23	石城镇	官冲村委会	官埇村,科名垌村	1
24	石城镇	荔枝墩村委会	高街村,大宦村	1
25	石城镇	龙窝江村委会	蝴蝶岭村	1
26	石城镇	罗笛冲村委会	谢茂村	3
27	石城镇	上县村委会	山里村	1
28	石城镇	田寮村委会	边村	1
29	石城镇	谢鞋村委会	平垌村	3
30	石颈镇	新屋村委会	石水口村	2
31	石岭镇	虎桥村委会	龙山背	1
32	石岭镇	下高村村委会	大角	1
33	塘蓬镇	矮车村委会	矮车	2
34	塘蓬镇	老屋村委会	官屋	1
35	塘蓬镇	牛岭村委会	江一队,谢花,瑶仔	1
36	塘蓬镇	彭岸村委会	王九岭	4
37	塘蓬镇	秧地头村委会	车田排	1

序号	镇	行政村	自然村	个数
38	新民镇	丹竹塘村委会	三角塘村	6
39	新民镇	丰九百村委会	丰九百村	1
40	雅塘镇	百丰山村委会	车田仔村,天九车村	1
41	营仔镇	大山村委会	何村,北仔	2
42	营仔镇	营圩居委会	营仔	1
43	长山镇	瑞坡村委会	蚁坝村,陂唇村	1

三、 近岸海域功能区划

依照《广东省近岸海域环境功能区划》，廉江市近岸海域环境功能共有4个，按照海域的不同使用功能划定功能区，并依据《海水水质标准（GB3097-1997）》确定功能区海水水质目标。近岸海域环境功能区见表2-14，直排近岸海域环境功能区自然村清单见表2-15.

表 2-14 廉江市近岸海域环境功能区

序号	行政区	功能区名称	范围	平均宽度	长度	主要功能	水质目标	备注
1	湛江市	遂溪北潭红树林生态功能区	杨柑镇老河至廉江安铺镇三墩	1.5	15	红树林保护、海水养殖	二	
2	湛江市	杨柑河口稀释混合功能区	杨柑镇马城至北潭镇同文河口	0.5	5	企业(糖厂)排污	三	
3	湛江市	九洲江河口港口、稀释混合功能区	廉江安铺镇三墩至营仔镇	2	25	营仔、安铺渔港，廉江城镇排污，海水养殖	三	
4	湛江市	廉江营仔海水养殖、渔业功能区	营仔镇白沙至车板镇旧埠	2	35	海水养殖	二	
5	湛江市	廉江高桥英罗湾红树林保护功能区	旧埠至广西壮族自治区界	2	30	红树林保护、海水养殖	二	已建的国家级保护区

表 2-15 廉江市直排近岸海域环境功能区自然村清单

序号	镇	村委会	自然	数量
1	营仔镇	竹墩村委会	竹墩,汝仔头,谢李村	3
2	营仔镇	营圩居委会	营圩,营仔	2
3	营仔镇	下洋村委会	仁灶墩	1

序号	镇	村委会	自然	数量
4	车板镇	坡心村委会	坡心村,沙仔路村,马踏田村,长沙村	4
5	车板镇	南垌村委会	松明坡村,围肚村	2
6	车板镇	名教村委会	上马石村,河潭角村,晌水滩村	3
7	车板镇	陆地村委会	山窑	1
8	车板镇	龙头沙村委会	新村仔村,石基头村,鸡罩塘村,龙头沙村,马踏田村,沙仔路村	6
9	营仔镇	凌禄村委会	方墩	1
10	营仔镇	犁头沙村委会	犁头沙,欧家围,兔仔围	3
11	安铺镇	久渔村委会	村南,村北	2
12	良垌镇	黄茅村委会	独田村	1
13	高桥镇	红寨村委会	九坟	1
14	车板镇	多浪村委会	那腮村,村头村,多浪村	3
15	高桥镇	德耀村委会	西村,坭咀	2
16	营仔镇	北堤村委会	中间村	1
17	营仔镇	白沙村委会	白沙坡	1

2.3.3 农村黑臭水体

廉江市存在 3 条黑臭水体，具体黑臭水体情况见下表：

表 2-16 廉江市黑臭水体信息及涉及自然村一览表

序号	乡镇	水体编号	水体名称	水体类型	涉及的自然村	水域面积(m^2)	长(m)	宽(m)	黑臭段起点	起点经度	起点纬度	黑臭段终点	终点经度	终点纬度
1	新民镇	4408810002	许村仔村水塘	塘	许村仔村	6093	177	39	许村仔山塘东	110.165727	21.539562	许村仔山塘西	110.165748	21.539582
2	新民镇	4408810003	大路边村村边水塘	塘	大路边村	3000	60	50	大路边村塘西边	110.174031	21.548194	大路边村塘东边	110.174095	21.548334
3	吉水镇	4408810001	大窝村水塘	塘	大窝村	2420	59	41	村边马路	110.202492	21.678348	村边马路	110.202968	21.677677

2.4 相关政策文件

2.4.1 《湛江市生态环境保护“十四五”规划》

根据《湛江市生态环境保护“十四五”规划》任务要求：统筹农村改厕和污水、黑臭水体治理，将国有农场生活污水处理纳入属地范围统筹规划、同步推进。重点推进雷州、**廉江**、吴川等市农村生活污水处理设施建设，因地制宜选用农村生活污水治理模式及处理技术工艺，逐步补齐农村生活污水处理设施缺口。到2025年，农村生活污水治理率达到**60%**以上。本规划规划目标为到2025年治理率达到60%，与十四五规划较好的衔接。

2.4.2 《安铺湾海域环境综合整治方案》

“十三五”期间，生态环境部在安铺湾设置了1个国家考核站位， 2020年监测结果显示：安铺湾海域水质全年平均为三类，未达“十三五”期间该站位二类水质考核目标。其中影响考核目标的原因之一为部分城镇生活污水处理厂和农村生活污水处理设施未建成，大量生活污水直排，最终汇流入海。

为较少农村生活污水对海域水质影响，该整治方案提出以下措施：一是优先推进安铺湾沿岸农村生活污水处理及配套管网建设。2021年底前，完成安铺湾集雨区范围内涉及廉江市和遂溪县全部农村生活污水处理设施及配套管网建设；二是加强九洲江流域集雨区范围内农村生活污水治理。推动安铺湾集雨区范围内的廉江市**高桥镇（德耀村、平垌村、红寨村）、青平镇（新开路村、上埇村、大路湾村）、车板镇（龙头沙村、坡心村、多浪村、旧埠村、南峒村、大坝村、名教村）、营仔镇（犁头沙村、**云峡村、**白沙村、竹墩村、下洋村）、安铺镇（**三墩村、**老马村、久渔村、合河村）、良垌镇（偏流村、新华村、禄寿村、贵墩、山心村）**和遂溪县杨柑镇（马城村、新埠村、老河村、姓陈村、甘来村）、界炮镇（金围村、北潭村、安塘村、海田村、老马村）、草潭镇（南洪村、旧庙村、下六村、路塘村、北拉村、罗屋村、麻公村、石杨村、石九村、新建村），完成农村生活污水处理设施及配套管网建设。2021年底前，完成104个自然村的生活污水处理设施建设，2023年底前完成72个自然村生活污水处理设施建设。

本规划结合该整治方案和规划范围内自然村清单，将相关行政村自然村纳入本规划，对于整治方案内未完成自然村将安排治理，廉江市安铺湾区涉及该整治方案需完成自然村见下表：

表 2-17 廉江市安铺湾海湾整治自然村一览表

序号	镇	行政村	自然村	个数
1	安铺镇	合河村委会	珠球碰,鹿仔园二,鹿仔园一,合河村,担蚬港,虾塘坡村,河插一,河插二	8
2	安铺镇	久渔村委会	村中,村南,村北	3
3	安铺镇	老马村委会	老马,烟楼塘,打铁贡,马新,大烟楼,罗屋,烟楼仔,尖仔村	8
4	车板镇	大坝村委会	牛郎江村,大坝圩村,白石塘村,文头岭村,炮台岭村,黄京埇村,下龙土村,上龙土村,大陂村	9
5	车板镇	多浪村委会	村头村,上塘村,良田村,多浪村,那腮村,独田村,下塘村,山龙村	8
6	车板镇	旧埠村委会	低村,山营村,竹头田村,坡塘村,旧埠村,新	10

序号	镇	行政村	自然村	个数
			村,麻山村,三家村,斋堂角村,垌尾村	
7	车板镇	龙头沙村委会	新村仔村,石基头村,鸡罩塘村,龙头沙村,马踏田村,坡心村,沙仔路村,碗尾村,高井村,水烈村	10
8	车板镇	名教村委会	名教村,高山村,上马石村,上表村,下粟地村,小江村,响水滩村,下表村	8
9	车板镇	南垌村委会	松明坡村,鸭公塘村,南蒙塘村,围肚村,山佳村,南垌村,松明村,上庞江村,下庞江村,石坡村,葛茅墩村	11
10	车板镇	坡心村委会	黄华村,水烈村,新村仔村,石基头村,坡心村,沙仔路村,碗尾村,高井村,马踏田村,长沙村	10
11	高桥镇	德耀村委会	福海,荣春山,德耀,东村,西村,对岸,圩仔,金塘,十块田,土地田,凤地,山窑,坭咀	13
12	高桥镇	红寨村委会	独竹根,新居,长田,坡井,独根坝,长岭,江益,江角,九坟,垌心,谭福,山脚,坡禾地,红坎	14
13	高桥镇	平垌村委会	塘仔山,老村,社坛坡,黄根岭,墩仔,提督	6
14	良垌镇	贵墩村委会	白鸽港村,东埇村,那丁村,角塘村,南贵墩村,北贵墩村,大潮村	7
15	良垌镇	禄寿村委会	碑田村,禄寿村,碑屋村,梁茅岭村,东村,碗瑶坑村,牛角坑村,船地村,光岭村,黄光塘村,翁	14

序号	镇	行政村	自然村	个数
			光塘村,茶山村,王竹坑村,李茅岭	
16	良垌镇	山心村委会	宾坎村,宾坎仔村,米贯村,山心村,下三合村,东山坡村,上三合村,平坡村	8
17	良垌镇	湍流村委会	严村,湍流村,佳龙村,渡头村,大广碑村,甲科村,下山村	7
18	良垌镇	新华村委会	新铺街村,灰瑶仔村,石盘仔村,垭港村,打铁洋村,新华圩村,平田朗村,里鱼巴村,拱桥村	9
19	青平镇	上埇村委会	乌桠斗,杨桃根村,马路,下低角,新村,乌牛垌村,石陂村,上埇村,新屋村,北埇尾村	10
20	青平镇	新开路村委会	饭筲塘村,新开路村,山边村,牛角湾村,沙田仔村,高岭村,荔枝山村,庞龙湖村,水产埇村,新村	10
21	营仔镇	白沙村委会	白沙,坡头前,屋背,稔仔田,高街,白沙坡	6
22	营仔镇	犁头沙村委会	龙爪树,天助墩,犁头沙,欧家围,兔仔围,太平围,锅耳围	7
23	营仔镇	下洋村委会	屋东,中塘仔,低墩,屋背,华洋围,田垌仔,下塘仔,山径	8
24	营仔镇	竹墩村委会	新屋,后塘,南山条,三口塘,竹墩,长坡,三竹坡,汝仔头,罗村,谢李村	10
合计				214

2.4.3 《湛江市乡村旅游发展总体规划（2019-2030）》

廉江市位于雷州半岛北部，是传统农业大县和工业强县，盛产水果，号称百果之乡；是广东 40 个产粮大县中表现较突出的县级市；是粤西唯一一个全国生猪调出大县。

该旅游规划明确了廉江市乡村旅游资源为：**石城镇谢鞋村、石城镇十字路村、石城镇茶山村、河唇镇新屋仔村、良垌镇礼诗堂村、长山镇三富村、高桥镇平山岗村、青平镇那毛角村、鲫鱼塘村**粤桂边纵队成立纪念碑、杨桃沟、茗上茗茶文化旅游区、北部湾•海上牧歌乡村旅游综合体、廉江市田园寨农业休闲旅游观光园、廉江市高桥红。

规划中特色村落为：廉江市石城镇十字路村、廉江市良垌镇礼诗堂村、廉江市石岭镇竹山背村、廉江市长山镇三富村、廉江市高桥镇平山岗村、廉江市石城镇谢鞋村、廉江市河唇镇新屋仔村、廉江市青平镇那毛角村委、廉江市石颈镇竹头围村、廉江市车板镇马踏村

据上，廉江市涉及乡村旅游规划的自然村如下表：

表 2-18 廉江市乡村旅游规划自然村一览表

序号	镇	行政村	自然村	个数
1	车板镇	坡心村委会	马踏田村	1
2	高桥镇	平山岗村委会	平山岗	1
3	河唇镇	新屋仔村委会	新屋仔	1
4	良垌镇	良田村委会	下洋村	1
5	良垌镇	琴山村委会	礼诗堂村	1
6	青平镇	那毛角村委会	岐山岭村,那三队村,那二队村,那一队村,黄坝村,端荣村,屋场村,白马岭村,长江岭村,圳背村,林石村,长青村,关石村,大石古村,光岭村,岭下村	16
7	石城镇	茶山村委会	茶山村	1
8	石城镇	铜锣冲村委会	十字路村	1
9	石城镇	谢鞋村委会	谢鞋村	1
10	石岭镇	竹山背村委会	竹山背	1
11	长山镇	李屋村委会	积鱼塘村	1
12	长山镇	勿曲村委会	三富村	1
合计				27

2.4.4 《关于 2277 个省定贫困村创建社会主义新农村示范村的实施方案》

该《方案》明确，广东省 2277 个贫困村创建新农村示范村，分为基础整治期和巩固提升期两个阶段分步推进，实现贫困村由后队变前队。再用 5 年时间（到 2025 年），进一步提升示范村创建水平，彻底解决贫困村发展滞后问题。2020 年底前自然村基本要建有**生活污水处理设施**，实现畜禽禁养区零养殖、限养区零增长目标，**村庄生活污水**、畜禽养殖废弃物有效处理或资源化利用全覆盖，迄今部分村庄还未完成治理，将未完成治理自然村纳入本次规划完成治理，相关自然村见下表。

表 2-19 廉江市未完成治理省定贫困自然村一览表

镇	行政村	自然村	个数

镇	行政村	自然村	个数
横山镇	六格村委会	六格新,六格老,车头,溪墩,企堀,三股塘一组,三股塘二组,水车,溪墩三队,绉纱仔	10
横山镇	西山村委会	边村仔,新兴,新屋,塘尾,上岭仔,新村仔,上村仔,下岭,校边村,三代塘,狮子岭,宗塘	12
横山镇	乾案村委会	鸭菜岭,樟村,曲柜岭,新埠,福村,埇垢,卜岭,西边岭,内村,长山	10
横山镇	谭福村委会	谭福,合埇,乌绿塘,东头岭,外坡上,边山,外坡下	7
横山镇	排岭村委会	后塘仔,新圩,莫村,甫仔岭,船渡,黄其塘	6
横山镇	铺洋村委会	七星岭,龙口塘,姚村,铺洋,边塘,龙小,大湾,打破罩,老陆	9
横山镇	峥角溪村委会	后溪,六格塘,尖角,高平,西村	5
营仔镇	圩仔村委会	新塘仔,关草塘,圩仔圩,楼仔	4
营仔镇	大山村委会	曲龙	1
营仔镇	北堤村委会	石牛潭,中间村	2
青平镇	横桠埇村委会	马凤林村,石陂仔村,大塘村,大塘头村,银排石村,排银田村,大窝仔村,松柏根村,金狗塘村	9
青平镇	息安村委会	太平村,高岭头村,桥头村,生毛龙,息安圩村,后埇仔村,秧地坡村,牛屎塘村,长期垌	9
青平镇	新楼村委会	下新塘村,黄埇村	2
青平镇	香山村委会	保下村,石头塘村,凉水井村,香山村,新村,梅六田村,黄坭圹	17
青平镇	铺岭村委会	那毛垌村,水口村,仙人域村,屋场村,银盏垌村,山仔村,横岭村,枫树角村,大岭村,卖酒岭村,背埇村	11
青平镇	那毛角村委会	岐山岭村,那二队村,端荣村,屋场村,白马岭村,长江岭村,圳背村,林石村,大石古村,光岭村	10
石岭镇	龙飞村委会	龙飞	1
石岭镇	竹山背村委会	李村,长窝启	2
石岭镇	下高村村委会	刘东,坡塘头,岭颈村,下高村,毛车田,埠列	6
石岭镇	盘龙塘村委会	翻车岭,红江,赶蛇埇,水流埇,新建,青塘	6
石岭镇	蓬山村委会	村尾	1
雅塘镇	百丰山村委会	车田仔村	1
塘蓬镇	泥浪村委会	坭浪,石律,班垌,新桥,火炭埇,山鸡窝,土金坪,高垌,大窝,伞塘,河背,陈埇,石头塘,瑶子	14
塘蓬镇	彭岸村委会	彭岸,酒店,大垌,白额	4
塘蓬镇	老屋村委会	凤坳,老屋地,樟树山,蚊山,官屋,下斜	6
塘蓬镇	那榔村委会	坡地	1
合计			166

2.5 重点区域核定

根据《湛江市农村生活污水治理攻坚行动方案》基本原则要求，优先治理乡镇政府所在地、中心村、水源保护区、城乡结合部、黑臭水体集中区域、省定贫困村、直排入海污染源、旅游风景区、美丽乡村风貌示范带、国控断面周边等重点区域内农村生活污水。结合国控断面达标、饮用水水源水质保护、乡村振兴等工作，重点推进南渡河流域、水源保护区、乡村旅游、民生实事、黑臭水体等工作的统筹与衔接，建立全面覆盖、重点突出、因地制宜、科学规范的攻坚路径。。

本次规划将黑臭水体集中区域、海湾整治、美丽乡村、旅游风景区、水源地保护区等重点区域内农村生活污水所涉及的村庄作为重点区域，确定廉江市优先治理的自然村数量为782个，其中405个已完成治理，未完成治理重点自然村为377个，筛选出村庄见下表：

表2-20 重点区域自然村一览表

序号	镇	行政村	自然村	个数
1	安铺镇	东山居委会	东山北村	1
2	安铺镇	合河村委会	珠球碰,鹿仔园二,合河村,担蚬港,虾塘坡村,河插二,河插一,鹿仔园一	8
3	安铺镇	鹤塘村委会	白牛塘,欧家塘一	2
4	安铺镇	久渔村委会	村中,村南,村北	3
5	安铺镇	老马村委会	老马,烟楼塘,打铁贡,马新,大烟楼,烟楼仔,尖仔村,罗屋	8
6	安铺镇	田头仔村委会	网楼	1
7	安铺镇	新建村委会	一村	1
8	车板镇	车板村委会	车板圩村	1
9	车板镇	大坝村委会	大坝圩村,白石塘村,文头岭村,黄京埇村,大陂村,牛郎江村,上龙土村,炮台岭村,下龙土村	9
10	车板镇	大贵庙村委会	大贵庙村,大石村,南塘村,山背村,垭田仔村	5
11	车板镇	多浪村委会	上塘村,良田村,多浪村,村头村,那腮村,独田村,山龙村,下塘村	8
12	车板镇	旧埠村委会	低村,竹头田村,坡塘村,旧埠村,新村,斋堂角村,垌尾村,麻山村,山营村,三家村	10
13	车板镇	荔枝江村委会	荔枝江村,郁仔村	2
14	车板镇	龙头沙村委会	沙仔路村,碗尾村,马踏田村,鸡罩塘村,龙头沙村,坡心村,高井村,水烈村,石基头村,新村仔村	10
15	车板镇	龙眼根村委会	木马港村	1
16	车板镇	名教村委会	名教村,上表村,下粟地村,小江村,下表村,高山村,上马石村,响水滩村	8
17	车板镇	南垌村委会	南蒙塘村,南垌村,松明村,下庞江村,山佳村,葛茅墩村,上庞江村,石坡村,松明坡村,围肚村,鸭公塘村	11

序号	镇	行政村	自然村	个数
18	车板镇	坡心村委会	黄华村,水烈村,沙仔路村,碗尾村,马踏田村,长沙村,高井村,坡心村,石基头村,新村仔村	10
19	车板镇	新村仔村委会	窑村,河木山,进珠角村	3
20	城南街道	关垌村委会	新兴村	1
21	城南街道	流江村委会	青建岭村	1
22	高桥镇	大冲村委会	新李村,大陂头	2
23	高桥镇	德耀村委会	荣春山,德耀,圩仔,福海,东村,西村,金塘,十块田,凤地,对岸,坭咀,山窑,土地田	13
24	高桥镇	红寨村委会	长田,独根坝,长岭,江益,垌心,红坎,九坟,坡井,坡禾地,江角,独竹根,谭福,山脚,新居	14
25	高桥镇	平垌村委会	塘仔山,社坛坡,墩仔,提督,老村,黄根岭	6
26	高桥镇	平山岗村委会	平山岗	1
27	和寮镇	和寮村委会	分流水	1
28	和寮镇	佳场村委会	安乐瑶	1
29	和寮镇	蕉林村委会	龙九排,长教	2
30	和寮镇	塘拱村委会	坝下,林木山,板桥,榕树下,杨梅,赤竹山,佳场坡,山背垌,塘拱	9
31	河唇镇	风梢村委会	山脚,平山,白水塘,白鹤角,石板埇,红丽,赤竹坑	7
32	河唇镇	河唇村委会	拐仔墩,馒头夹	2
33	河唇镇	横窝村委会	油甘塘	1
34	河唇镇	莲塘口村委会	莲塘口,莲塘排,山背	3
35	河唇镇	新屋仔村委会	新屋仔	1
36	横山镇	大岭村委会	老大岭,黄连塘	2
37	横山镇	六格村委会	六格新,六格老,溪墩,企堀,三股塘一组,三股塘二组,绉纱仔,车头,溪墩三队,水车	10
38	横山镇	龙角塘村委会	孔西	1
39	横山镇	南圩村委会	胭脂	1
40	横山镇	排岭村委会	后塘仔,新圩,莫村,甫仔岭,船渡,黄其塘	6
41	横山镇	铺洋村委会	七星岭,龙口塘,姚村,铺洋,边塘,龙小,大湾,打破罩,老陆,子有,牛栏龅	11
42	横山镇	乾案村委会	鸭菜岭,樟村,曲柜岭,新埠,福村,埇垢,卜岭,西边岭,内村,长山	10
43	横山镇	曲塘村委会	三角塘,李曲塘,陈曲塘,坑笼,新村仔	5
44	横山镇	苏干山村委会	老王,上凌,杨武堂	3
45	横山镇	谭福村委会	谭福,合埇,乌绿塘,东头岭,外坡上,边山,外坡下	7
46	横山镇	西山村委会	边村仔,新兴,新屋,塘尾,上岭仔,新村仔,上村仔,下	12

序号	镇	行政村	自然村	个数
			岭,校边村,狮子岭,宗塘,三代塘	
47	横山镇	峥角溪村委会	后溪,六格塘,尖角,高平,西村	5
48	吉水镇	白石村委会	梁屋地	1
49	吉水镇	低山村委会	大窝	1
50	吉水镇	黄坭塘村委会	黄坭塘	1
51	吉水镇	吉水村委会	塘角仔,边岭,佛头埇,瓦窖塘,飘竹,吉水队	6
52	吉水镇	江头村委会	新村仔,江头,菜仔埌,黄茂坡	4
53	吉水镇	荔枝颈村委会	黄泗岭	1
54	吉水镇	良龙山村委会	东叶埇,鱼龙岭	2
55	吉水镇	南和村委会	那良碑一,那良碑二	2
56	吉水镇	梧村垌村委会	竹根山	1
57	吉水镇	燕山村委会	下燕山,上大坡	2
58	良垌镇	丰背村委会	新村村,平元村	2
59	良垌镇	贵墩村委会	白鸽港村,东埇村,那丁村,大潮村,角塘村,北贵墩村,南贵墩村	7
60	良垌镇	黄茅村委会	马安山村,平朗村	2
61	良垌镇	良田村委会	下洋村	1
62	良垌镇	禄寿村委会	碑田村,碑屋村,梁茅岭村,东村,碗瑶坑村,船地村,	14
			翁光塘村,王竹坑村,李茅岭,牛角坑村,禄寿村,黄光塘村,光岭村,茶山村	
63	良垌镇	飘竹村委会	上表坡村,飘竹村	2
64	良垌镇	蒲苏村委会	苑瑶埇村,水抱村	2
65	良垌镇	琴山村委会	礼诗堂村	1
66	良垌镇	山心村委会	宾坎村,宾坎仔村,米贯村,上三合村,下三合村,山心村,平坡村,东山坡村	8
67	良垌镇	土石村委会	住龙埇村	1
68	良垌镇	湍流村委会	湍流村,佳龙村,渡头村,甲科村,大广碑村,严村,下山村	7
69	良垌镇	新华村委会	石盘仔村,打铁洋村,平田朗村,拱桥村,垭港村,新铺街村,里鱼巴村,新华圩村,灰瑶仔村	9
70	青平镇	横桠埇村委会	马凤林村,石陂仔村,大塘村,大塘头村,银排石村,排银田村,大窝仔村,松柏根村,金狗塘村	9
71	青平镇	黄竹江村委会	下毛果山村	1
72	青平镇	那毛角村委会	那二队村,白马岭村,圳背村,林石村,大石古村,光岭村,关石村,那三队村,长青村,黄坝村,端荣村,岭下村,那一队村,岐山岭村,屋场村,长江岭村	16

序号	镇	行政村	自然村	个数
73	青平镇	铺岭村委会	仙人域村,山仔村,横岭村,大岭村,背埇村,枫树角村,卖酒岭村,那毛垌村,水口村,屋场村,银盏垌村	11
74	青平镇	沙铲村委会	矮岭村,老圩村,白沙坑村,鱼良角村,龙颈	5
75	青平镇	上埇村委会	乌牛垌村,石陂村,上埇村,马路,下低角,新村,新屋村,北埇尾村,乌桠斗,杨桃根村	10
76	青平镇	息安村委会	太平村,高岭头村,桥头村,生毛龙,息安圩村,后埇仔村,秧地坡村,牛屎塘村,长期垌	9
77	青平镇	香山村委会	保下村,香山村,新村,何榕树村,邹榕树村,石头塘村,芋地埇村,凉水井村,瓦窑塘村,熟田坑村,龙坑村,黄坭圹村,菠萝树村,梅六田村,大香山村,陈榕树村,南塘村	17
78	青平镇	新开路村委会	新开路村,牛角湾村,沙田仔村,荔枝山村,山边村,水产埇村,新村,庞龙湖村,饭筲塘村,高岭村	10
79	青平镇	新楼村委会	下新塘村,黄埇村	2
80	石城镇	茶山村委会	茶山村	1
81	石城镇	东莲塘村委会	塘背村,童屋地村	2
82	石城镇	飞鼠田村委会	扶岭村,飞鼠田村	2
83	石城镇	荔枝墩村委会	大宦村	1
84	石城镇	荔枝坑村委会	高桥村	1
85	石城镇	罗笛冲村委会	沙碑村,菜埇村	2
86	石城镇	那良村委会	那良村	1
87	石城镇	上县村委会	山里村	1
88	石城镇	田寮村委会	西岸村	1
89	石城镇	铜锣冲村委会	十字路村,大岭村	2
90	石城镇	谢鞋村委会	谢鞋村	1
91	石角镇	大旺垌村委会	陆子塘,大平,平和垌,上村,下村,榕树江,井子坝,优甘岭	8
92	石角镇	丹兜村委会	斋社,坡子,丹兜,潘罗,潘罗坡,狮子头	6
93	石角镇	洞滨村委会	洞滨,茶场	2
94	石角镇	丰满村委会	老吕塘,甘坡,大平,竹园,良岸,岭背垌,和平岭,丰树墩,秧地咀,羊头窝,而村,新屋场,丰垌,大岭垠,马子塘	15
95	石角镇	横石村委会	塘背山,园岭排,担伞塘,捡钱岭,里丰,坡禾地,田背,文豪	8
96	石角镇	环下村委会	甘塘背,新屋,陆子塘,而古村,车头埇,榄树下,石岩下,北京塘,环下	9

序号	镇	行政村	自然村	个数
97	石角镇	蕉坡村委会	茶岭,蕉坡,仁里,高埌,丰窝,大路下,苏茅墩	7
98	石角镇	木马村委会	木马	1
99	石角镇	曲江村委会	曲江,水圳,桄子排,草塘坳,大窝口,旺岭颈,山咀	7
100	石角镇	榕树村委会	高侥子,丰田垠	2
101	石角镇	三合村委会	园山,勒垌村,大坝,中间村,茅夹山,高垌村,鸭衄埇,略地村,三合仔村,鸭利塘	10
102	石角镇	山合村委会	吊天竹,学斗,排仔村,沙罗埇,陆轴,落业埇,山合,上村	8
103	石角镇	山腰村委会	伏塘,老虎垌,上村坡,山塘尾,下村,马路岭	6
104	石角镇	石东村委会	潭活	1
105	石角镇	石角居委会	石角三队,石角二队,石角一队,潭佰营村,稔子坝,旺峰岭,白沙塘,园山,上村,新村,塘背岭	11
106	石角镇	田头村委会	坑尾头,何八塘,城角头,林坡,何木根	5
107	石角镇	文峰村委会	坳背村,坳下村,白坟脚,黄树塘,火烧埇,知背村,叶下	7
108	石角镇	野鸭塘村委会	南木水,野鸭塘	2
109	石角镇	油房村委会	岭顶,大窝坦,榄子田村,荔枝园,里麻塘,江吉岭,坝下,大岭村,岭子头,彭村,塘背岭,塘尾,双巴石	13
110	石角镇	竹寨村委会	陆岸,湖背,下中坝,下陂万,大窝口,缸瓦厂,谷坝,竹寨	8
111	石颈镇	白坭村委会	细径村,草塘村	2
112	石颈镇	大田村委会	大田村	1
113	石颈镇	东埇村委会	东埇村,黄头村	2
114	石颈镇	平坡村委会	河浪村,庙山村	2
115	石颈镇	扬名水村委会	学树坝村	1
116	石岭镇	荔枝林村委会	荔枝林	1
117	石岭镇	龙飞村委会	龙飞	1
118	石岭镇	那丁村委会	下山营,孟等,下那丁,山埇口,马长境,上山营	6
119	石岭镇	盘龙塘村委会	新建,青塘,红江,水流埇,翻车岭,赶蛇埇	6
120	石岭镇	蓬山村委会	村尾	1
121	石岭镇	秋风江村委会	独德尾,凤寨,石头坡,合利塘	4
122	石岭镇	石郊村委会	黄吉埇	1
123	石岭镇	塘甲村委会	龙塘墩	1
124	石岭镇	塘雷村委会	下坝	1
125	石岭镇	外村村委会	凉树下,禾场屋,老村	3
126	石岭镇	下高村村委会	刘东,坡塘头,下高村,毛车田,埠列,岭颈村	6

序号	镇	行政村	自然村	个数
127	石岭镇	樟树岭村委会	石墩下	1
128	石岭镇	竹山背村委会	长窝启,李村	2
129	塘蓬镇	黄教村委会	新屋,盘古,头高坑,王垌,亚斗,平岭,山心,上石岭,横桠埇,大和垌,上那包,下石岭,高岭下,下那包,白石庙	15
130	塘蓬镇	老屋村委会	凤坳,老屋地,樟树山,官屋,下斜,蚊山	6
131	塘蓬镇	留村村委会	格水,留村,草塘,光岭,柯木山,玉石,任窝,稔角,油行,塘面,谷塘,尽秃岭,横岭村	13
132	塘蓬镇	留和村委会	八元塘,大埇	2
133	塘蓬镇	那榔村委会	坡地	1
134	塘蓬镇	那罗村委会	那罗,秧地下,六盘,柯木埇,山口,良埇	6
135	塘蓬镇	泥浪村委会	坭浪,石律,班垌,新桥,火炭埇,山鸡窝,土金坪,高垌,大窝,伞塘,河背,陈埇,石头塘,瑶子	14
136	塘蓬镇	彭岸村委会	彭岸,酒店,大垌,白额	4
137	塘蓬镇	前村尾村委会	教马垌,前村,那六,江永坪,牛牳湖,光坡,山埇表,九口塘,高坡,狮岭,东木径,前村尾,武地塘,塘八,黄龙塘	15
138	塘蓬镇	上办村委会	石头碑,上香蒲埇,柯树下,那特,桥头,山斜,下香蒲	14

序号	镇	行政村	自然村	个数
			埇,社子山,和顺垌,上垭,山口,东村,麻老塘,黄坭田	
139	新民镇	大垌村委会	书房仔村,大垌村,老鸦塘村	3
140	新民镇	大路边村委会	大路边村,许村仔村	2
141	新民镇	丰九百村委会	丰九百村,壅塘蔡队村,鸦翠根村	3
142	新民镇	三甲村委会	老圩村仔村	1
143	新民镇	三角山村委会	坑仔尾村	1
144	雅塘镇	百丰山村委会	车田仔村	1
145	营仔镇	白沙村委会	屋背,稔仔田,白沙坡,白沙,高街,坡头前	6
146	营仔镇	北堤村委会	石牛潭,中间村	2
147	营仔镇	大山村委会	曲龙	1
148	营仔镇	犁头沙村委会	龙爪树,天助墩,犁头沙,欧家围,兔仔围,太平围,锅耳围	7
149	营仔镇	圩仔村委会	新塘仔,关草塘,圩仔圩,楼仔	4
150	营仔镇	下洋村委会	屋东,低墩,田垌仔,山径,下塘仔,中塘仔,屋背,华洋围	8
151	营仔镇	新围仔村委会	新围仔	1
152	营仔镇	营圩居委会	营仔	1
153	营仔镇	竹墩村委会	新屋,后塘,南山条,三口塘,三竹坡,罗村,竹墩,谢李	10

序号	镇	行政村	自然村	个数
			村,长坡,汝仔头	
154	长山镇	成龙村委会	成龙村,马山显村,高块村	3
155	长山镇	大头竹村委会	坡塘村,高山村,大头竹村,北兰村,新福坡村,蓝田村,那亭村,牛路水村,良垌村,坡颈	10
156	长山镇	谷邦村委会	下水垌村	1
157	长山镇	李屋村委会	积鱼塘村,紫金塘村,石上佳村,河头村	4
158	长山镇	路带村委会	石角湖村,屋背垌村,路带村,新坡村	4
159	长山镇	茅田村委会	茅田村,徐巴塘村	2
160	长山镇	文林村委会	土桥村,平垌村,合和陂村,文林村,黄坭艮村	5
161	长山镇	勿曲村委会	三富村	1
162	长山镇	长郊村委会	茅岭村,金鱼潭村,多浪村,完垌角村,坡禾地村,佳大村,根竹垌村,杨桃坝村,黄坭埇村,石桥村,塘排村	11
合计				782

第三章 污染源分析

3.1 用水情况

3.1.1 用水方式

农村饮用水主要有3种，分别是乡镇集中式饮用水、农村集中式饮用水、分散式饮用水。根据现场调查，廉江市范围内的农村居民大部分采用乡镇集中供水，少部分采用农村集中式饮用水，自备水井抽取的地下水主要用于冲厕、洗涤、洗浴等，少用于厨房。

3.1.2 用水结构

根据现场调研数据，廉江市范围内的农村居民的用水除居民日常生活用水（如用于洗漱、做饭、洗衣和清洁等）外，还包括牲畜用水。

3.2 排水情况

3.2.1 排水现状

参考《广东省湛江市全域农村人居环境整治数据上报统计表》数据，以及现场调研情况分析，廉江市范围内的农村大部分的自然村已完成生活污水的收集，主要收集方式为雨污分流和暗渠化。廉江市自然村生活污水收集情况详见**附表二《湛江廉江市农村生活污水治理现状台账》**。

表3-1 廉江市自然村生活污水收集情况统计表

序号	镇	自然村总数（个）	管网建设情况				未完成污水收集管渠建设自然村数（个）
			建设雨污分流管网的自然村数（个）	建设雨污合流管网的自然村数（个）	暗渠化收集的自然村数（个）	无需建设管网自然村数（个）	
1	安铺镇	209	96	0	0	11	102
2	车板镇	142	1	0	106	2	33
3	城北街道办	26	4	16	1	0	5
4	城南街道办	53	5	5	35	0	8
5	高桥镇	105	37	0	23	11	34
6	和寮镇	138	30	0	45	3	60
7	河唇镇	182	67	0	66	5	44
8	横山镇	271	53	0	167	3	48
9	吉水镇	181	83	42	30	0	26
10	良垌镇	322	63	0	0	26	233
11	青平镇	342	66	7	159	21	89
12	石城镇	205	61	0	102	7	35
13	石角镇	185	13	0	115	25	32
14	石颈镇	121	68	0	26	5	22

15	石岭镇	309	104	0	147	8	50
16	塘蓬镇	285	240	0	20	1	24
17	新民镇	143	62	0	51	5	25
18	雅塘镇	151	63	0	69	7	12
19	营仔镇	225	36	0	103	28	58
20	长山镇	234	173	0	28	0	33
总计		3829	1325	70	1293	168	973

注：无需建设管网自然村数指空心村或者村人口很少的自然村，无需建设管网，统计为已完成治理。

3.2.2 城镇管网建设情况

目前，廉江市规划范围内的污水收集管网主要覆盖了吉水镇、横山镇、长山镇、营仔镇、良垌镇、和寮镇、石颈镇、雅塘镇、新民镇、塘蓬镇、高桥镇（分东西两个片区）、车板镇、青平镇、石岭镇、河唇镇、安铺镇、城区管网。

一、廉江城区排水现状（含石城镇）

城区内管网大部分为合流管渠,最终排至廉江河,作为现状旧污水厂的配套管网，2010 年廉江市中心城区实施了廉江河两岸截污工程，沿廉江河两岸敷设截污干管，设计管径 d1000~d1600，管长 3070m。

二、安铺镇排水现状

安铺镇区目前已形成的排水体系为雨污合流制。目前镇区尚未建污水处理厂，镇区内合流排水管渠的管径为 d1000~d2000，主要分别沿 894 乡道、951 乡道、安顺大道埋设，南北走向；主要收集镇区居民生活污水，污水经合流排污管渠收集后直排入九州江。

三、河唇镇排水现状

现状镇区内排水体质为合流制，已经建成的合流箱涵有：

（1）环城西路合流箱涵西起镇区红荔路，由东向西沿五一路敷设，后沿站前路经廉湛铁路分两路排入现状氧化塘，主要收集五一路、红荔路及罗州路等镇区主要道路两侧现状镇区居民生活污水及雨季排水，兼做灌溉渠，排水口断面尺寸为 1.5m×2m；

（2）廉石公路现状排水渠：西起五一路附近，经廉石公路由北向南布置，最终排入现状河沟。主要收集府前路、红星路等道路两侧居民生活污水及雨季排洪，排水口断面尺寸Φ1.2m；

（3）油甘岭村附近现状排水渠，主要收集红荔路（油甘岭村段）道路两侧及油甘玲村居民生活污水及雨季排洪，排水口断面尺寸为Φ500 和 1000×1200。

四、青平镇排水现状

镇区建有合流制沟渠，其中一条主管干沿 325 国道敷设，管径 500×800，排水方向自东向西。在镇区南侧敷设一条污水主干管收集 325 国道污水管道污水，同时接受镇区大部分污水，排到污水处理厂进行处理。

五、石岭镇排水现状

镇区内排水为合流制排水，镇区内建有部分排水箱涵，居民污水及雨水汇入水沟后，由分散在镇区三个方向的排污口，共设置 4 口截流井，分别位于 2 个排污口及现状排污管渠末端，通过干管将截污井连接。

六、良垌镇排水现状

现状主要合流管网分布

（1）河西新区现状排水管：西起镇区良湛路，由西向东布置，包含三条现状排污管，于滨河西路东侧排入良垌河，主要收集良垌镇河西新区及良湛路道路两侧居民生活污水及雨季排水，排水口断面尺寸分别为Φ500、Φ1000 和Φ1000。

（2）河西新区（文明路）现状排水管：北起良垌镇工商局附近，经良湛路由东向西布置，后沿良平路自北向南敷设，在镇卫生院附近向西折入文明路，后沿文明路向东布置，在镇菜市场附近排入良垌河。主要收集河东新区、良平路道路两侧及文明路道路两侧居民生活污水及雨季排洪，排水口断面尺寸Φ1500。

（3）镇政府附近现状排水暗渠，西起良平路，经文明路排入良垌河，主要受纳

老城区居民生活污水及雨季排洪，排水口断面尺寸Φ800。

（4）良平路（镇区中学附近）现状排水明渠，北起良平路，沿中学外墙，向南排至良垌河；主要收集中学学生及食堂生活污水，排水明渠断面尺寸500×600。

七、横山镇排水现状

横山镇区目前已形成的排水体系为雨污合流制。目前镇区尚未建污水处理厂，镇区内合流排水管渠的管径为d1000~d1200，主要分别沿东西走向的建设路、龙兴路等埋设,然后接至南北走向的国防路,污水最终沿国防路侧的排污管渠排入九州江；主要收集横山镇区居民生活污水，污水经合流排污管渠收集后直排入横山河。

八、长山镇排水现状

居民生活污水主要是通过新兴街和长兴街等主要街道的两侧暗渠汇集至镇三个主要的排污渠，最终从西部水库边三个主要排污口排入长青水库。

现状主要排污沟渠如下：

1、在长兴路下有1.0m×1.0m排污暗渠，收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水主要自东向西方向排放；

2、在新兴路下有1.0m×1.0m排污暗渠，收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水主要自东南向西北方向排放；

3、在865乡道下有1.0m×1.0m排污暗渠,收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水主要自东南向西北方向排放；

4、在新兴路东侧主干道下有1.0m×1.0m排污暗渠，收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水主要自东南向西北方向排放。

九、和寮镇排水现状

和寮镇目前的排水体制为雨污合流制,在镇区的主要道路下及周边农田有大小不等的排污沟渠,居民生活污水和路面雨水通过这些排污沟渠汇集至镇区东南侧东圣路-新兴大道沿线的三个主要排污口排放，最终排放至周边河沟。镇区现状总体排水走向为自西向东排放。排污口1位于东圣路与镇政府路交叉口，排污口2位于新兴大道中部，排污口3位于新兴大道南部。

现状主要排污沟渠如下：

1、在镇政府附近的镇政府路北侧农田有3m×1m排污明渠，收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水主要自西向东方向排放；

2、在东圣路下现状有0.5m×0.5m左右的盖板渠，收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水主要自西南向东北方向排放；

3、在新兴大道北半部分和南半部分现状都有一条0.5m×0.5m左右的盖板渠，收集沿线的居民生活污水和雨水，北半部分合流污水主要自北向南方向排放，南半部分合流污水主要自南向北方向排放；

4、中山大道东侧居民生活污水和雨水通过东西向的合流沟渠过新兴大道排放至镇区东侧的农田或河沟，中山大道西侧居民生活污水和雨水则向西边河沟散排。。

十、新民镇排水现状

新民镇现状排水体制为雨污合流制，镇区内无工业区，污水主要为生活污水；镇区内已建污水处理设施，主体工艺为A/O+为人工湿地，占地面积约600m^2，但未进行验收及运行使用。污水排放较为凌乱。部分居民靠近农田地而居的，污水各自就近散排至周边农田。镇区内合流排水管渠的管径为d800~d1000，主要分别沿675县道敷设，南北走向；沿680县道敷设，东西走向，贯穿整个新民镇，污水收集后

最终排入镇区北侧已新建的人工湿地污水处理设施。主要收集镇区居民生活污水。

十一、吉水镇排水现状

吉水镇地势东北高，西南低，镇区内的高点位于建设大路和678乡道交汇处，镇区内已建有部分合流制管道，主干管沿建设大路自东北向西南方向敷设，主干管管径DN1000，收集道路两侧雨污水；镇区东南侧有一排污口，部分无法排入建设大路主干管的污水通过排污口排入周边水塘；镇区内已建成的污水处理设施（主体工艺为A/O+为人工湿地）位于679省道西南侧。

现状主要排污沟渠如下：

1、在镇区南部水塘处有一现状污水处理设施，但出水水质较差，运行效果差；

2、在679县道辐射有现状污水处理箱涵尺寸0.4x0.3m，排至现有镇区南侧的污水处理站处理，为合流制收集679乡道两侧的雨污水，现状道路设有雨水口；

3、周边农村和大部分靠近农田、水塘的镇区直接散排至周围农田和水体，无有效的收集管道，多为自建的小沟渠。

十二、石角镇排水现状

石角镇现状排水体制为雨污合流制，镇区内无工业区，污水主要为生活污水；镇区内已建污水处理厂，其设计总规模为5000m^3/d，分二期建设。一期工程设计公共设施按5000m^3/d考虑,污水处理规模为3000m^3/d。主要处理工艺为改良A/A/O+MBR膜处理工艺，出水水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的Ⅲ类地表水标准。污水处理厂位于镇区东侧，尾水排入鹤地水库，占地面积约16亩。主要处理居民生活污水。

镇区内已新建部分污水处理厂配套污水管网，主要沿672县道敷设，管径约d1000~d1200，主要收集镇区生活污水。但仍有部分排污明渠污水未接至污水处理厂处理。

十三、营仔镇排水现状

营仔镇现状排水体制为雨污合流制，镇区内无工业区，污水主要为生活污水；镇区内已建污水处理设施，主要工艺为A/A/O工艺，位于镇区东南角，靠近车板河北岸，占地面积约600m^2，污水处理量1000m^3/d，主要处理居民生活污水，出水水质标准为一级B,目前污水处理站内设备仍处于调试运行阶段,并未正式投入使用。而且污水处理站只收集了部分排污口的污水,现状还有很多排污口的污水未进行收集。

镇区内合流排水管渠的尺寸为0.5mx0.4m~0.8mx1.0m，部分排水管渠的污水被收集排入污水处理设施,部分排水管渠的污水未得到收集,排污口仍接入营仔河。

十四、车板镇排水现状

车板镇现状排水体制为雨污合流制，镇区内无工业区，污水主要为生活污水；镇区内已建污水处理设施，主要工艺为人工湿地，位于镇区西侧，靠近车板河东岸，占地面积约600m^2，出水水质标准为一级B，但未进行验收及运行使用。污水经旧合流排水管网系统收集后未能进入污水设施进行处理，经调查了解，污水处理设施待验收及设备调试好后再投入运行。

镇区内合流排水管渠的管径为d800~d1300，最终由断面尺寸约1.0mx2.0m的排水渠收集排入污水处理设施。污水收集后将最终排入已新建的人工湿地污水处理设施。主要收集镇区居民生活污水。

十五、雅塘镇排水现状

雅塘镇镇区东西向分布在省道676两侧，镇区内排水体制为合流制排水，镇区

内已经建设一座污水处理设施，位于镇区西侧雅塘二中体育场外，采用 SBR 工艺+强化人工湿地，设计规模 500 m^3/d，设计出水水质《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级标准的 B 标准，污水处理设施于 2016 年 10 月运行，由于进水水质和水量不稳定，现状运行效果一般，出水水质达不到一级 B 标准。

已建成的合流制管渠中两条主干管分布在镇区南侧和北侧，流向自东向西将镇区包围，南侧合流管渠断面 1.2m×1.0m，北侧合流管渠断面尺寸 1.0m×1.0m，两条主干管在处理站前汇合，汇合点进行截污，污水分别进入处理站和自然水体；镇区内建有部分合流制管渠，断面尺寸在 0.8m×0.6m 左右。

十六、塘蓬镇排水现状

塘蓬镇无成系统的排水管网，局部地区有零星合流排水管道，排水设施和污水处理设施不完善。生活污水大多就近排入合流管渠，最终排入镇区附近河塘。由于设计与施工（缺少雨水口）以及管理上的原因，致使下雨时，出现排水不畅，造成雨水浸街现象，有时还相当严重。镇区南部沿 S287 省道有较多石材加工厂，工业废水大部分未经处理就直接排入附近河渠，少部分企业有污水处理设施，能完全充分发挥作用的不多。

现状主要排污沟渠如下：

1、在蓬山路有 d1200he 合流管，收集沿线的居民生活污水和雨水，在蓬山路和塘和路相交路口排入东侧河涌；

2、在塘蓬大道有 d1500 合流管，收集沿线的居民生活污水和雨水，在塘蓬大道北段排入西侧河涌。

十七、高桥镇排水现状

高桥镇沿国道 325 东西分部，其镇区分为东高桥镇和西高桥镇两个部分，其中西高桥镇和广西壮族自治区接壤。东高桥镇排污口位于镇区东北侧，靠近高桥河，现状已有污水处理设施，处理规模 200m^3/d，采用一体化处理工艺，出水标准为一级 A 标准；西高桥镇排污口位于镇区东侧，现状无污水处理设施，污水排入附近的洗米河，东西高桥镇均建有合流制管渠，但大量污水没有收集管道，生活污水大量散排，排入周边农田。

十八、石颈镇排水现状

目前石颈镇的排水体制为雨污合流制，在镇区的主要道路下有大小不等的排污暗渠，居民生活污水和路面雨水通过这些排污暗渠汇集至镇区西南侧排污口排放，镇区现状总体排水走向为东北向西南方向排放。镇区西南侧现状有一体化处理设施，总处理规模为 300m^3/d，出水标准为一级 A 标准，出水最终通过白坭河支流进入白坭河。

现状主要排污沟渠如下：

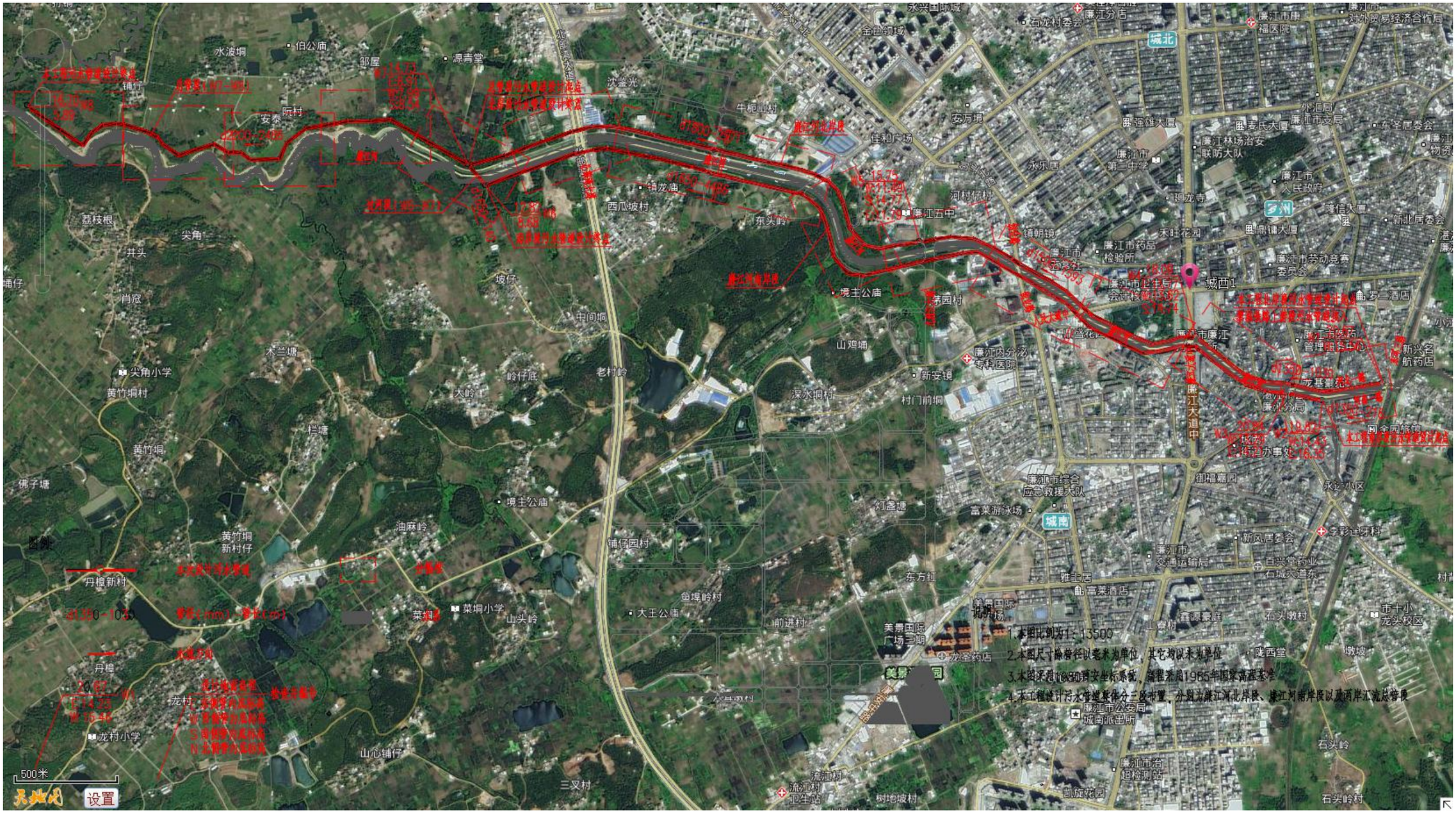
1、在镇政府门前的中华街以及以西的华西街建有 0.6m×0.6m 的排污暗渠，收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水主要自东北向西南方向排放；

2、在中兴街（石颈镇中街）现状有 0.3m×0.3m 左右的排污暗渠，收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水自北向西南方向排放；

3、在育才路现状也有一条排污暗渠，收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水主要自北向南方向排放；

4、677 县道现状有 D800 左右的排污管，收集沿线的居民生活污水和雨水，合流污水主要自东向西方向排放至中华街现状污水暗渠。

十九、广东廉江经济开发区污水处理厂


城北
城南
城西1
城西2
廉江市
廉江五中
廉江市第二中学
廉江市人民政府
廉江市中医院
廉江市人民医院
廉江市妇幼保健院
廉江市第二人民医院
廉江市第三人民医院
廉江市第四人民医院
廉江市第五人民医院
廉江市第六人民医院
廉江市第七人民医院
廉江市第八人民医院
廉江市第九人民医院
廉江市第十人民医院
廉江市第十一人民医院
廉江市第十二人民医院
廉江市第十三人民医院
廉江市第十四人民医院
廉江市第十五人民医院
廉江市第十六人民医院
廉江市第十七人民医院
廉江市第十八人民医院
廉江市第十九人民医院
廉江市第二十人民医院
廉江市第二十一人民医院
廉江市第二十二人民医院
廉江市第二十三人民医院
廉江市第二十四人民医院
廉江市第二十五人民医院
廉江市第二十六人民医院
廉江市第二十七人民医院
廉江市第二十八人民医院
廉江市第二十九人民医院
廉江市第三十人民医院
廉江市第三十一人民医院
廉江市第三十二人民医院
廉江市第三十三人民医院
廉江市第三十四人民医院
廉江市第三十五人民医院
廉江市第三十六人民医院
廉江市第三十七人民医院
廉江市第三十八人民医院
廉江市第三十九人民医院
廉江市第四十人民医院
廉江市第四十一人民医院
廉江市第四十二人民医院
廉江市第四十三人民医院
廉江市第四十四人民医院
廉江市第四十五人民医院
廉江市第四十六人民医院
廉江市第四十七人民医院
廉江市第四十八人民医院
廉江市第四十九人民医院
廉江市第五十人民医院
廉江市第五十一人民医院
廉江市第五十二人民医院
廉江市第五十三人民医院
廉江市第五十四人民医院
廉江市第五十五人民医院
廉江市第五十六人民医院
廉江市第五十七人民医院
廉江市第五十八人民医院
廉江市第五十九人民医院
廉江市第六十人民医院
廉江市第六十一人民医院
廉江市第六十二人民医院
廉江市第六十三人民医院
廉江市第六十四人民医院
廉江市第六十五人民医院
廉江市第六十六人民医院
廉江市第六十七人民医院
廉江市第六十八人民医院
廉江市第六十九人民医院
廉江市第七十人民医院
廉江市第七十一人民医院
廉江市第七十二人民医院
廉江市第七十三人民医院
廉江市第七十四人民医院
廉江市第七十五人民医院
廉江市第七十六人民医院
廉江市第七十七人民医院
廉江市第七十八人民医院
廉江市第七十九人民医院
廉江市第八十人民医院
廉江市第八十一人民医院
廉江市第八十二人民医院
廉江市第八十三人民医院
廉江市第八十四人民医院
廉江市第八十五人民医院
廉江市第八十六人民医院
廉江市第八十七人民医院
廉江市第八十八人民医院
廉江市第八十九人民医院
廉江市第九十人民医院
廉江市第九十一人民医院
廉江市第九十二人民医院
廉江市第九十三人民医院
廉江市第九十四人民医院
廉江市第九十五人民医院
廉江市第九十六人民医院
廉江市第九十七人民医院
廉江市第九十八人民医院
廉江市第九十九人民医院
廉江市第一百人民医院
廉江市第一百一人民医院
廉江市第一百二人民医院
廉江市第一百三人民医院
廉江市第一百四人民医院
廉江市第一百五人民医院
廉江市第一百六人民医院
廉江市第一百七人民医院
廉江市第一百八人民医院
廉江市第一百九人民医院
廉江市第一百十人民医院
廉江市第一百十一人民医院
廉江市第一百十二人民医院
廉江市第一百十三人民医院
廉江市第一百十四人民医院
廉江市第一百十五人民医院
廉江市第一百十六人民医院
廉江市第一百十七人民医院
廉江市第一百十八人民医院
廉江市第一百十九人民医院
廉江市第一百二十人民医院
廉江市第一百二十一人民医院
廉江市第一百二十二人民医院
廉江市第一百二十三人民医院
廉江市第一百二十四人民医院
廉江市第一百二十五人民医院
廉江市第一百二十六人民医院
廉江市第一百二十七人民医院
廉江市第一百二十八人民医院
廉江市第一百二十九人民医院
廉江市第一百三十人民医院
廉江市第一百三十一人民医院
廉江市第一百三十二人民医院
廉江市第一百三十三人民医院
廉江市第一百三十四人民医院
廉江市第一百三十五人民医院
廉江市第一百三十六人民医院
廉江市第一百三十七人民医院
廉江市第一百三十八人民医院
廉江市第一百三十九人民医院
廉江市第一百四十人民医院
廉江市第一百四十一人民医院
廉江市第一百四十二人民医院
廉江市第一百四十三人民医院
廉江市第一百四十四人民医院
廉江市第一百四十五人民医院
廉江市第一百四十六人民医院
廉江市第一百四十七人民医院
廉江市第一百四十八人民医院
廉江市第一百四十九人民医院
廉江市第一百五十人民医院
廉江市第一百五十一人民医院
廉江市第一百五十二人民医院
廉江市第一百五十三人民医院
廉江市第一百五十四人民医院
廉江市第一百五十五人民医院
廉江市第一百五十六人民医院
廉江市第一百五十七人民医院
廉江市第一百五十八人民医院
廉江市第一百五十九人民医院
廉江市第一百六十人民医院
廉江市第一百六十一人民医院
廉江市第一百六十二人民医院
廉江市第一百六十三人民医院
廉江市第一百六十四人民医院
廉江市第一百六十五人民医院
廉江市第一百六十六人民医院
廉江市第一百六十七人民医院
廉江市第一百六十八人民医院
廉江市第一百六十九人民医院
廉江市第一百七十人民医院
廉江市第一百七十一人民医院
廉江市第一百七十二人民医院
廉江市第一百七十三人民医院
廉江市第一百七十四人民医院
廉江市第一百七十五人民医院
廉江市第一百七十六人民医院
廉江市第一百七十七人民医院
廉江市第一百七十八人民医院
廉江市第一百七十九人民医院
廉江市第一百八十人民医院
廉江市第一百八十一人民医院
廉江市第一百八十二人民医院
廉江市第一百八十三人民医院
廉江市第一百八十四人民医院
廉江市第一百八十五人民医院
廉江市第一百八十六人民医院
廉江市第一百八十七人民医院
廉江市第一百八十八人民医院
廉江市第一百八十九人民医院
廉江市第一百九十人民医院
廉江市第一百九十一人民医院
廉江市第一百九十二人民医院
廉江市第一百九十三人民医院
廉江市第一百九十四人民医院
廉江市第一百九十五人民医院
廉江市第一百九十六人民医院
廉江市第一百九十七人民医院
廉江市第一百九十八人民医院
廉江市第一百九十九人民医院
廉江市第二百人民医院
廉江市第二百一人民医院
廉江市第二百二人民医院
廉江市第二百三人民医院
廉江市第二百四人民医院
廉江市第二百五人民医院
廉江市第二百六人民医院
廉江市第二百七人民医院
廉江市第二百八人民医院
廉江市第二百九人民医院
廉江市第二百十人民医院
廉江市第二百十一人民医院
廉江市第二百十二人民医院
廉江市第二百十三人民医院
廉江市第二百十四人民医院
廉江市第二百十五人民医院
廉江市第二百十六人民医院
廉江市第二百十七人民医院
廉江市第二百十八人民医院
廉江市第二百十九人民医院
廉江市第二百二十人民医院
廉江市第二百二十一人民医院
廉江市第二百二十二人民医院
廉江市第二百二十三人民医院
廉江市第二百二十四人民医院
廉江市第二百二十五人民医院
廉江市第二百二十六人民医院
廉江市第二百二十七人民医院
廉江市第二百二十八人民医院
廉江市第二百二十九人民医院
廉江市第二百三十人民医院
廉江市第二百三十一人民医院
廉江市第二百三十二人民医院
廉江市第二百三十三人民医院
廉江市第二百三十四人民医院
廉江市第二百三十五人民医院
廉江市第二百三十六人民医院
廉江市第二百三十七人民医院
廉江市第二百三十八人民医院
廉江市第二百三十九人民医院
廉江市第二百四十人民医院
廉江市第二百四十一人民医院
廉江市第二百四十二人民医院
廉江市第二百四十三人民医院
廉江市第二百四十四人民医院
廉江市第二百四十五人民医院
廉江市第二百四十六人民医院
廉江市第二百四十七人民医院
廉江市第二百四十八人民医院
廉江市第二百四十九人民医院
廉江市第二百五十人民医院
廉江市第二百五十一人民医院
廉江市第二百五十二人民医院
廉江市第二百五十三人民医院
廉江市第二百五十四人民医院
廉江市第二百五十五人民医院
廉江市第二百五十六人民医院
廉江市第二百五十七人民医院
廉江市第二百五十八人民医院
廉江市第二百五十九人民医院
廉江市第二百六十人民医院
廉江市第二百六十一人民医院
廉江市第二百六十二人民医院
廉江市第二百六十三人民医院
廉江市第二百六十四人民医院
廉江市第二百六十五人民医院
廉江市第二百六十六人民医院
廉江市第二百六十七人民医院
廉江市第二百六十八人民医院
廉江市第二百六十九人民医院
廉江市第二百七十人民医院
廉江市第二百七十一人民医院
廉江市第二百七十二人民医院
廉江市第二百七十三人民医院
廉江市第二百七十四人民医院
廉江市第二百七十五人民医院
廉江市第二百七十六人民医院
廉江市第二百七十七人民医院
廉江市第二百七十八人民医院
廉江市第二百七十九人民医院
廉江市第二百八十人民医院
廉江市第二百八十一人民医院
廉江市第二百八十二人民医院
廉江市第二百八十三人民医院
廉江市第二百八十四人民医院
廉江市第二百八十五人民医院
廉江市第二百八十六人民医院
廉江市第二百八十七人民医院
廉江市第二百八十八人民医院
廉江市第二百八十九人民医院
廉江市第二百九十人民医院
廉江市第二百九十一人民医院
廉江市第二百九十二人民医院
廉江市第二百九十三人民医院
廉江市第二百九十四人民医院
廉江市第二百九十五人民医院
廉江市第二百九十六人民医院
廉江市第二百九十七人民医院
廉江市第二百九十八人民医院
廉江市第二百九十九人民医院
廉江市第三百人民医院
廉江市第三百一人民医院
廉江市第三百二人民医院
廉江市第三百三人民医院
廉江市第三百四人民医院
廉江市第三百五人民医院
廉江市第三百六人民医院
廉江市第三百七人民医院
廉江市第三百八人民医院
廉江市第三百九人民医院
廉江市第三百十人民医院
廉江市第三百十一人民医院
廉江市第三百十二人民医院
廉江市第三百十三人民医院
廉江市第三百十四人民医院
廉江市第三百十五人民医院
廉江市第三百十六人民医院
廉江市第三百十七人民医院
廉江市第三百十八人民医院
廉江市第三百十九人民医院
廉江市第三百二十人民医院
廉江市第三百二十一人民医院
廉江市第三百二十二人民医院
廉江市第三百二十三人民医院
廉江市第三百二十四人民医院
廉江市第三百二十五人民医院
廉江市第三百二十六人民医院
廉江市第三百二十七人民医院
廉江市第三百二十八人民医院
廉江市第三百二十九人民医院
廉江市第三百三十人民医院
廉江市第三百三十一人民医院
廉江市第三百三十二人民医院
廉江市第三百三十三人民医院
廉江市第三百三十四人民医院
廉江市第三百三十五人民医院
廉江市第三百三十六人民医院
廉江市第三百三十七人民医院
廉江市第三百三十八人民医院
廉江市第三百三十九人民医院
廉江市第三百四十人民医院
廉江市第三百四十一人民医院
廉江市第三百四十二人民医院
廉江市第三百四十三人民医院
廉江市第三百四十四人民医院
廉江市第三百四十五人民医院
廉江市第三百四十六人民医院
廉江市第三百四十七人民医院
廉江市第三百四十八人民医院
廉江市第三百四十九人民医院
廉江市第三百五十人民医院
廉江市第三百五十一人民医院
廉江市第三百五十二人民医院
廉江市第三百五十三人民医院
廉江市第三百五十四人民医院
廉江市第三百五十五人民医院
廉江市第三百五十六人民医院
廉江市第三百五十七人民医院
廉江市第三百五十八人民医院
廉江市第三百五十九人民医院
廉江市第三百六十人民医院
廉江市第三百六十一人民医院
廉江市第三百六十二人民医院
廉江市第三百六十三人民医院
廉江市第三百六十四人民医院
廉江市第三百六十五人民医院
廉江市第三百六十六人民医院
廉江市第三百六十七人民医院
廉江市第三百六十八人民医院
廉江市第三百六十九人民医院
廉江市第三百七十人民医院
廉江市第三百七十一人民医院
廉江市第三百七十二人民医院
廉江市第三百七十三人民医院
廉江市第三百七十四人民医院
廉江市第三百七十五人民医院
廉江市第三百七十六人民医院
廉江市第三百七十七人民医院
廉江市第三百七十八人民医院
廉江市第三百七十九人民医院
廉江市第三百八十人民医院
廉江市第三百八十一人民医院
廉江市第三百八十二人民医院
廉江市第三百八十三人民医院
廉江市第三百八十四人民医院
廉江市第三百八十五人民医院
廉江市第三百八十六人民医院
廉江市第三百八十七人民医院
廉江市第三百八十八人民医院
廉江市第三百八十九人民医院
廉江市第三百九十人民医院
廉江市第三百九十一人民医院
廉江市第三百九十二人民医院
廉江市第三百九十三人民医院
廉江市第三百九十四人民医院
廉江市第三百九十五人民医院
廉江市第三百九十六人民医院
廉江市第三百九十七人民医院
廉江市第三百九十八人民医院
廉江市第三百九十九人民医院
廉江市第四百人民医院
廉江市第四百一人民医院
廉江市第四百二人民医院
廉江市第四百三人民医院
廉江市第四百四人民医院
廉江市第四百五人民医院
廉江市第四百六人民医院
廉江市第四百七人民医院
廉江市第四百八人民医院
廉江市第四百九人民医院
廉江市第四百十人民医院
廉江市第四百十一人民医院
廉江市第四百十二人民医院
廉江市第四百十三人民医院
廉江市第四百十四人民医院
廉江市第四百十五人民医院
廉江市第四百十六人民医院
廉江市第四百十七人民医院
廉江市第四百十八人民医院
廉江市第四百十九人民医院
廉江市第四百二十人民医院
廉江市第四百二十一人民医院
廉江市第四百二十二人民医院
廉江市第四百二十三人民医院
廉江市第四百二十四人民医院
廉江市第四百二十五人民医院
廉江市第四百二十六人民医院
廉江市第四百二十七人民医院
廉江市第四百二十八人民医院
廉江市第四百二十九人民医院
廉江市第四百三十人民医院
廉江市第四百三十一人民医院
廉江市第四百三十二人民医院
廉江市第四百三十三人民医院
廉江市第四百三十四人民医院
廉江市第四百三十五人民医院
廉江市第四百三十六人民医院
廉江市第四百三十七人民医院
廉江市第四百三十八人民医院
廉江市第四百三十九人民医院
廉江市第四百四十人民医院
廉江市第四百四十一人民医院
廉江市第四百四十二人民医院
廉江市第四百四十三人民医院
廉江市第四百四十四人民医院
廉江市第四百四十五人民医院
廉江市第四百四十六人民医院
廉江市第四百四十七人民医院
廉江市第四百四十八人民医院
廉江市第四百四十九人民医院
廉江市第四百五十人民医院
廉江市第四百五十一人民医院
廉江市第四百五十二人民医院
廉江市第四百五十三人民医院
廉江市第四百五十四人民医院
廉江市第四百五十五人民医院
廉江市第四百五十六人民医院
廉江市第四百五十七人民医院
廉江市第四百五十八人民医院
廉江市第四百五十九人民医院
廉江市第四百六十人民医院
廉江市第四百六十一人民医院
廉江市第四百六十二人民医院
廉江市第四百六十三人民医院
廉江市第四百六十四人民医院
廉江市第四百六十五人民医院
廉江市第四百六十六人民医院
廉江市第四百六十七人民医院
廉江市第四百六十八人民医院
廉江市第四百六十九人民医院
廉江市第四百七十人民医院
廉江市第四百七十一人民医院
廉江市第四百七十二人民医院
廉江市第四百七十三人民医院
廉江市第四百七十四人民医院
廉江市第四百七十五人民医院
廉江市第四百七十六人民医院
廉江市第四百七十七人民医院
廉江市第四百七十八人民医院
廉江市第四百七十九人民医院
廉江市第四百八十人民医院
廉江市第四百八十一人民医院
廉江市第四百八十二人民医院
廉江市第四百八十三人民医院
廉江市第四百八十四人民医院
廉江市第四百八十五人民医院
廉江市第四百八十六人民医院
廉江市第四百八十七人民医院
廉江市第四百八十八人民医院
廉江市第四百八十九人民医院
廉江市第四百九十人民医院
廉江市第四百九十一人民医院
廉江市第四百九十二人民医院
廉江市第四百九十三人民医院
廉江市第四百九十四人民医院
廉江市第四百九十五人民医院
廉江市第四百九十六人民医院
廉江市第四百九十七人民医院
廉江市第四百九十八人民医院
廉江市第四百九十九人民医院
廉江市第五百人民医院
廉江市第五百一人民医院
廉江市第五百二人民医院
廉江市第五百三人民医院
廉江市第五百四人民医院
廉江市第五百五人民医院
廉江市第五百六人民医院
廉江市第五百七人民医院
廉江市第五百八人民医院
廉江市第五百九人民医院
廉江市第五百十人民医院
廉江市第五百十一人民医院
廉江市第五百十二人民医院
廉江市第五百十三人民医院
廉江市第五百十四人民医院
廉江市第五百十五人民医院
廉江市第五百十六人民医院
廉江市第五百十七人民医院
廉江市第五百十八人民医院
廉江市第五百十九人民医院
廉江市第五百二十人民医院
廉江市第五百二十一人民医院
廉江市第五百二十二人民医院
廉江市第五百二十三人民医院
廉江市第五百二十四人民医院
廉江市第五百二十五人民医院
廉江市第五百二十六人民医院
廉江市第五百二十七人民医院
廉江市第五百二十八人民医院
廉江市第五百二十九人民医院
廉江市第五百三十人民医院
廉江市第五百三十一人民医院
廉江市第五百三十二人民医院
廉江市第五百三十三人民医院
廉江市第五百三十四人民医院
廉江市第五百三十五人民医院
廉江市第五百三十六人民医院
廉江市第五百三十七人民医院
廉江市第五百三十八人民医院
廉江市第五百三十九人民医院
廉江市第五百四十人民医院
廉江市第五百四十一人民医院
廉江市第五百四十二人民医院
廉江市第五百四十三人民医院
廉江市第五百四十四人民医院
廉江市第五百四十五人民医院
廉江市第五百四十六人民医院
廉江市第五百四十七人民医院
廉江市第五百四十八人民医院
廉江市第五百四十九人民医院
廉江市第五百五十人民医院
廉江市第五百五十一人民医院
廉江市第五百五十二人民医院
廉江市第五百五十三人民医院
廉江市第五百五十四人民医院
廉江市第五百五十五人民医院
廉江市第五百五十六人民医院
廉江市第五百五十七人民医院
廉江市第五百五十八人民医院
廉江市第五百五十九人民医院
廉江市第五百六十人民医院
廉江市第五百六十一人民医院
廉江市第五百六十二人民医院
廉江市第五百六十三人民医院
廉江市第五百六十四人民医院
廉江市第五百六十五人民医院
廉江市第五百六十六人民医院
廉江市第五百六十七人民医院
廉江市第五百六十八人民医院
廉江市第五百六十九人民医院
廉江市第五百七十人民医院
廉江市第五百七十一人民医院
廉江市第五百七十二人民医院
廉江市第五百七十三人民医院
廉江市第五百七十四人民医院
廉江市第五百七十五人民医院
廉江市第五百七十六人民医院
廉江市第五百七十七人民医院
廉江市第五百七十八人民医院
廉江市第五百七十九人民医院
廉江市第五百八十人民医院
廉江市第五百八十一人民医院
廉江市第五百八十二人民医院
廉江市第五百八十三人民医院
廉江市第五百八十四人民医院
廉江市第五百八十五人民医院
廉江市第五百八十六人民医院
廉江市第五百八十七人民医院
廉江市第五百八十八人民医院
廉江市第五百八十九人民医院
廉江市第五百九十人民医院
廉江市第五百九十一人民医院
廉江市第五百九十二人民医院
廉江市第五百九十三人民医院
廉江市第五百九十四人民医院
廉江市第五百九十五人民医院
廉江市第五百九十六人民医院
廉江市第五百九十七人民医院
廉江市第五百九十八人民医院
廉江市第五百九十九人民医院
廉江市第六百人民医院
廉江市第六百一人民医院
廉江市第六百二人民医院
廉江市第六百三人民医院
廉江市第六百四人民医院
廉江市第六百五人民医院
廉江市第六百六人民医院
廉江市第六百七人民医院
廉江市第六百八人民医院
廉江市第六百九人民医院
廉江市第六百十人民医院
廉江市第六百十一人民医院
廉江市第六百十二人民医院
廉江市第六百十三人民医院
廉江市第六百十四人民医院
廉江市第六百十五人民医院
廉江市第六百十六人民医院
廉江市第六百十七人民医院
廉江市第六百十八人民医院
廉江市第六百十九人民医院
廉江市第六百二十人民医院
廉江市第六百二十一人民医院
廉江市第六百二十二人民医院
廉江市第六百二十三人民医院
廉江市第六百二十四人民医院
廉江市第六百二十五人民医院
廉江市第六百二十六人民医院
廉江市第六百二十七人民医院
廉江市第六百二十八人民医院
廉江市第六百二十九人民医院
廉江市第六百三十人民医院
廉江市第六百三十一人民医院
廉江市第六百三十二人民医院
廉江市第六百三十三人民医院
廉江市第六百三十四人民医院
廉江市第六百三十五人民医院
廉江市第六百三十六人民医院
廉江市第六百三十七人民医院
廉江市第六百三十八人民医院
廉江市第六百三十九人民医院
廉江市第六百四十人民医院
廉江市第六百四十一人民医院
廉江市第六百四十二人民医院
廉江市第六百四十三人民医院
廉江市第六百四十四人民医院
廉江市第六百四十五人民医院
廉江市第六百四十六人民医院
廉江市第六百四十七人民医院
廉江市第六百四十八人民医院
廉江市第六百四十九人民医院
廉江市第六百五十人民医院
廉江市第六百五十一人民医院
廉江市第六百五十二人民医院
廉江市第六百五十三人民医院
廉江市第六百五十四人民医院
廉江市第六百五十五人民医院
廉江市第六百五十六人民医院
廉江市第六百五十七人民医院
廉江市第六百五十八人民医院
廉江市第六百五十九人民医院
廉江市第六百六十人民医院
廉江市第六百六十一人民医院
廉江市第六百六十二人民医院
廉江市第六百六十三人民医院
廉江市第六百六十四人民医院
廉江市第六百六十五人民医院
廉江市第六百六十六人民医院
廉江市第六百六十七人民医院
廉江市第六百六十八人民医院
廉江市第六百六十九人民医院
廉江市第六百七十人民医院
廉江市第六百七十一人民医院
廉江市第六百七十二人民医院
廉江市第六百七十三人民医院
廉江市第六百七十四人民医院
廉江市第六百七十五人民医院
廉江市第六百七十六人民医院
廉江市第六百七十七人民医院
廉江市第六百七十八人民医院
廉江市第六百七十九人民医院
廉江市第六百八十人民医院
廉江市第六百八十一人民医院
廉江市第六百八十二人民医院
廉江市第六百八十三人民医院
廉江市第六百八十四人民医院
廉江市第六百八十五人民医院
廉江市第六百八十六人民医院
廉江市第六百八十七人民医院
廉江市第六百八十八人民医院
廉江市第六百八十九人民医院
廉江市第六百九十人民医院
廉江市第六百九十一人民医院
廉江市第六百九十二人民医院
廉江市第六百九十三人民医院
廉江市第六百九十四人民医院
廉江市第六百九十五人民医院
廉江市第六百九十六人民医院
廉江市第六百九十七人民医院
廉江市第六百九十八人民医院
廉江市第六百九十九人民医院
廉江市第七百人民医院
廉江市第七百一人民医院
廉江市第七百二人民医院
廉江市第七百三人民医院
廉江市第七百四人民医院
廉江市第七百五人民医院
廉江市第七百六人民医院
廉江市第七百七人民医院
廉江市第七百八人民医院
廉江市第七百九人民医院
廉江市第七百十人民医院
廉江市第七百十一人民医院
廉江市第七百十二人民医院
廉江市第七百十三人民医院
廉江市第七百十四人民医院
廉江市第七百十五人民医院
廉江市第七百十六人民医院
廉江市第七百十七人民医院
廉江市第七百十八人民医院
廉江市第七百十九人民医院
廉江市第七百二十人民医院
廉江市第七百二十一人民医院
廉江市第七百二十二人民医院
廉江市第七百二十三人民医院
廉江市第七百二十四人民医院
廉江市第七百二十五人民医院
廉江市第七百二十六人民医院
廉江市第七百二十七人民医院
廉江市第七百二十八人民医院
廉江市第七百二十九人民医院
廉江市第七百三十人民医院
廉江市第七百三十一人民医院
廉江市第七百三十二人民医院
廉江市第七百三十三人民医院
廉江市第七百三十四人民医院
廉江市第七百三十五人民医院
廉江市第七百三十六人民医院
廉江市第七百三十七人民医院
廉江市第七百三十八人民医院
廉江市第七百三十九人民医院
廉江市第七百四十人民医院
廉江市第七百四十一人民医院
廉江市第七百四十二人民医院
廉江市第七百四十三人民医院
廉江市第七百四十四人民医院
廉江市第七百四十五人民医院
廉江市第七百四十六人民医院
廉江市第七百四十七人民医院
廉江市第七百四十八人民医院
廉江市第七百四十九人民医院
廉江市第七百五十人民医院
廉江市第七百五十一人民医院
廉江市第七百五十二人民医院
廉江市第七百五十三人民医院
廉江市第七百五十四人民医院
廉江市第七百五十五人民医院
廉江市第七百五十六人民医院
廉江市第七百五十七人民医院
廉江市第七百五十八人民医院
廉江市第七百五十九人民医院
廉江市第七百六十人民医院
廉江市第七百六十一人民医院
廉江市第七百六十二人民医院
廉江市第七百六十三人民医院
廉江市第七百六十四人民医院
廉江市第七百六十五人民医院
廉江市第七百六十六人民医院
廉江市第七百六十七人民医院
廉江市第七百六十八人民医院
廉江市第七百六十九人民医院
廉江市第七百七十人民医院
廉江市第七百七十一人民医院
廉江市第七百七十二人民医院
廉江市第七百七十三人民医院
廉江市第七百七十四人民医院
廉江市第七百七十五人民医院
廉江市第七百七十六人民医院
廉江市第七百七十七人民医院
廉江市第七百七十八人民医院
廉江市第七百七十九人民医院
廉江市第七百八十人民医院
廉江市第七百八十一人民医院
廉江市第七百八十二人民医院
廉江市第七百八十三人民医院
廉江市第七百八十四人民医院
廉江市第七百八十五人民医院
廉江市第七百八十六人民医院
廉江市第七百八十七人民医院
廉江市第七百八十八人民医院
廉江市第七百八十九人民医院
廉江市第七百九十人民医院
廉江市第七百九十一人民医院
廉江市第七百九十二人民医院
廉江市第七百九十三人民医院
廉江市第七百九十四人民医院
廉江市第七百九十五人民医院
廉江市第七百九十六人民医院
廉江市第七百九十七人民医院
廉江市第七百九十八人民医院
廉江市第七百九十九人民医院
廉江市第八百人民医院
廉江市第八百一人民医院
廉江市第八百二人民医院
廉江市第八百三人民医院
廉江市第八百四人民医院
廉江市第八百五人民医院
廉江市第八百六人民医院
廉江市第八百七人民医院
廉江市第八百八人民医院
廉江市第八百九人民医院
廉江市第八百十人民医院
廉江市第八百十一人民医院
廉江市第八百十二人民医院
廉江市第八百十三人民医院
廉江市第八百十四人民医院
廉江市第八百十五人民医院
廉江市第八百十六人民医院
廉江市第八百十七人民医院
廉江市第八百十八人民医院
廉江市第八百十九人民医院
廉江市第八百二十人民医院
廉江市第八百二十一人民医院
廉江市第八百二十二人民医院
廉江市第八百二十三人民医院
廉江市第八百二十四人民医院
廉江市第八百二十五人民医院
廉江市第八百二十六人民医院
廉江市第八百二十七人民医院
廉江市第八百二十八人民医院
廉江市第八百二十九人民医院
廉江市第八百三十人民医院
廉江市第八百三十一人民医院
廉江市第八百三十二人民医院
廉江市第八百三十三人民医院
廉江市第八百三十四人民医院
廉江市第八百三十五人民医院
廉江市第八百三十六人民医院
廉江市第八百三十七人民医院
廉江市第八百三十八人民医院
廉江市第八百三十九人民医院
廉江市第八百四十人民医院
廉江市第八百四十一人民医院
廉江市第八百四十二人民医院
廉江市第八百四十三人民医院
廉江市第八百四十四人民医院
廉江市第八百四十五人民医院
廉江市第八百四十六人民医院
廉江市第八百四十七人民医院
廉江市第八百四十八人民医院
廉江市第八百四十九人民医院
廉江市第八百五十人民医院
廉江市第八百五十一人民医院
廉江市第八百五十二人民医院
廉江市第八百五十三人民医院
廉江市第八百五十四人民医院
廉江市第八百五十五人民医院
廉江市第八百五十六人民医院
廉江市第八百五十七人民医院
廉江市第八百五十八人民医院
廉江市第八百五十九人民医院
廉江市第八百六十人民医院
廉江市第八百六十一人民医院
廉江市第八百六十二人民医院
廉江市第八百六十三人民医院
廉江市第八百六十四人民医院
廉江市第八百六十五人民医院
廉江市第八百六十六人民医院
廉江市第八百六十七人民医院
廉江市第八百六十八人民医院
廉江市第八百六十九人民医院
廉江市第八百七十人民医院
廉江市第八百七十一人民医院
廉江市第八百七十二人民医院
廉江市第八百七十三人民医院
廉江市第八百七十四人民医院
廉江市第八百七十五人民医院
廉江市第八百七十六人民医院
廉江市第八百七十七人民医院
廉江市第八百七十八人民医院
廉江市第八百七十九人民医院
廉江市第八百八十人民医院
廉江市第八百八十一人民医院
廉江市第八百八十二人民医院
廉江市第八百八十三人民医院
廉江市第八百八十四人民医院
廉江市第八百八十五人民医院
廉江市第八百八十六人民医院
廉江市第八百八十七人民医院
廉江市第八百八十八人民医院
廉江市第八百八十九人民医院
廉江市第八百九十人民医院
廉江市第八百九十一人民医院
廉江市第八百九十二人民医院
廉江市第八百九十三人民医院
廉江市第八百九十四人民医院
廉江市第八百九十五人民医院
廉江市第八百九十六人民医院
廉江市第八百九十七人民医院
廉江市第八百九十八人民医院
廉江市第八百九十九人民医院
廉江市第九百人民医院
廉江市第九百一人民医院
廉江市第九百二人民医院
廉江市第九百三人民医院
廉江市第九百四人民医院
廉江市第九百五人民医院
廉江市第九百六人民医院
廉江市第九百七人民医院
廉江市第九百八人民医院
廉江市第九百九人民医院
廉江市第九百十人民医院
廉江市第九百十一人民医院
廉江市第九百十二人民医院
廉江市第九百十三人民医院
廉江市第九百十四人民医院
廉江市第九百十五人民医院
廉江市第九百十六人民医院
廉江市第九百十七人民医院
廉江市第九百十八人民医院
廉江市第九百十九人民医院
廉江市第九百二十人民医院
廉江市第九百二十一人民医院
廉江市第九百二十二人民医院
廉江市第九百二十三人民医院
廉江市第九百二十四人民医院
廉江市第九百二十五人民医院
廉江市第九百二十六人民医院
廉江市第九百二十七人民医院
廉江市第九百二十八人民医院
廉江市第九百二十九人民医院
廉江市第九百三十人民医院
廉江市第九百三十一人民医院
廉江市第九百三十二人民医院
廉江市第九百三十三人民医院
廉江市第九百三十四人民医院
廉江市第九百三十五人民医院
廉江市第九百三十六人民医院
廉江市第九百三十七人民医院
廉江市第九百三十八人民医院
廉江市第九百三十九人民医院
廉江市第九百四十人民医院
廉江市第九百四十一人民医院
廉江市第九百四十二人民医院
廉江市第九百四十三人民医院
廉江市第九百四十四人民医院
廉江市第九百四十五人民医院
廉江市第九百四十六人民医院
廉江市第九百四十七人民医院
廉江市第九百四十八人民医院
廉江市第九百四十九人民医院
廉江市第九百五十人民医院
廉江市第九百五十一人民医院
廉江市第九百五十二人民医院
廉江市第九百五十三人民医院
廉江市第九百五十四人民医院
廉江市第九百五十五人民医院
廉江市第九百五十六人民医院
廉江市第九百五十七人民医院
廉江市第九百五十八人民医院
廉江市第九百五十九人民医院
廉江市第九百六十人民医院
廉江市第九百六十一人民医院
廉江市第九百六十二人民医院
廉江市第九百六十三人民医院
廉江市第九百六十四人民医院
廉江市第九百六十五人民医院
廉江市第九百六十六人民医院
廉江市第九百六十七人民医院
廉江市第九百六十八人民医院
廉江市第九百六十九人民医院
廉江市第九百七十人民医院
廉江市第九百七十一人民医院
廉江市第九百七十二人民医院
廉江市第九百七十三人民医院
廉江市第九百七十四人民医院
廉江市第九百七十五人民医院
廉江市第九百七十六人民医院
廉江市第九百七十七人民医院
廉江市第九百七十八人民医院
廉江市第九百七十九人民医院
廉江市第九百八十人民医院
廉江市第九百八十一人民医院
廉江市第九百八十二人民医院
廉江市第九百八十三人民医院
廉江市第九百八十四人民医院
廉江市第九百八十五人民医院
廉江市第九百八十六人民医院
廉江市第九百八十七人民医院
廉江市第九百八十八人民医院
廉江市第九百八十九人民医院
廉江市第九百九十人民医院
廉江市第九百九十一人民医院
廉江市第九百九十二人民医院
廉江市第九百九十三人民医院
廉江市第九百九十四人民医院
廉江市第九百九十五人民医院
廉江市第九百九十六人民医院
廉江市第九百九十七人民医院
廉江市第九百九十八人民医院
廉江市第九百九十九人民医院
廉江市第一千人民医院
廉江市第一千一人民医院
廉江市第一千二人民医院
廉江市第一千三人民医院
廉江市第一千四人民医院
廉江市第一千五人民医院
廉江市第一千六人民医院
廉江市第一千七人民医院
廉江市第一千八人民医院
廉江市第一千九人民医院
廉江市第一千十人民医院
廉江市第一千十一人民医院
廉江市第一千十二人民医院
廉江市第一千十三人民医院
廉江市第一千十四人民医院
廉江市第一千十五人民医院
廉江市第一千十六人民医院
廉江市第一千十七人民医院
廉江市第一千十八人民医院
廉江市第一千十九人民医院
廉江市第一千二十人民医院
廉江市第一千二十一人民医院
廉江市第一千二十二人民医院
廉江市第一千二十三人民医院
廉江市第一千二十四人民医院
廉江市第一千二十五人民医院
廉江市第一千二十六人民医院
廉江市第一千二十七人民医院
廉江市第一千二十八人民医院
廉江市第一千二十九人民医院
廉江市第一千三十人民医院
廉江市第一千三十一人民医院
廉江市第一千三十二人民医院
廉江市第一千三十三人民医院
廉江市第一千三十四人民医院
廉江市第一千三十五人民医院
廉江市第一千三十六人民医院
廉江市第一千三十七人民医院
廉江市第一千三十八人民医院
廉江市第一千三十九人民医院
廉江市第一千四十人民医院
廉江市第一千四十一人民医院
廉江市第一千四十二人民医院
廉江市第一千四十三人民医院
廉江市第一千四十四人民医院
廉江市第一千四十五人民医院
廉江市第一千四十六人民医院
廉江市第一千四十七人民医院
廉江市第一千四十八人民医院
廉江市第一千四十九人民医院
廉江市第一千五十人民医院
廉江市第一千五十一人民医院
廉江市第一千五十二人民医院
廉江市第一千五十三人民医院
廉江市第一千五十四人民医院
廉江市第一千五十五人民医院
廉江市第一千五十六人民医院
廉江市第一千五十七人民医院
廉江市第一千五十八人民医院
廉江市第一千五十九人民医院
廉江市第一千六十人民医院
廉江市第一千六十一人民医院
廉江市第一千六十二人民医院
廉江市第一千六十三人民医院
廉江市第一千六十四人民医院
廉江市第一千六十五人民医院
廉江市第一千六十六人民医院
廉江市第一千六十七人民医院
廉江市第一千六十八人民医院
廉江市第一千六十九人民医院
廉江市第一千七十人民医院
廉江市第一千七十一人民医院
廉江市第一千七十二人民医院
廉江市第一千七十三人民医院
廉江市第一千七十四人民医院
廉江市第一千七十五人民医院
廉江市第一千七十六人民医院
廉江市第一千七十七人民医院
廉江市第一千七十八人民医院
廉江市第一千七十九人民医院
廉江市第一千八十人民医院
廉江市第一千八十一人民医院
廉江市第一千八十二人民医院
廉江市第一千八十三人民医院
廉江市第一千八十四人民医院
廉江市第一千八十五人民医院
廉江市第一千八十六人民医院
廉江市第一千八十七人民医院
廉江市第一千八十八人民医院
廉江市第一千八十九人民医院
廉江市第一千九十人民医院
廉江市第一千九十一人民医院
廉江市第一千九十二人民医院
廉江市第一千九十三人民医院
廉江市第一千九十四人民医院
廉江市第一千九十五人民医院
廉江市第一千九十六人民医院
廉江市第一千九十七人民医院
廉江市第一千九十八人民医院

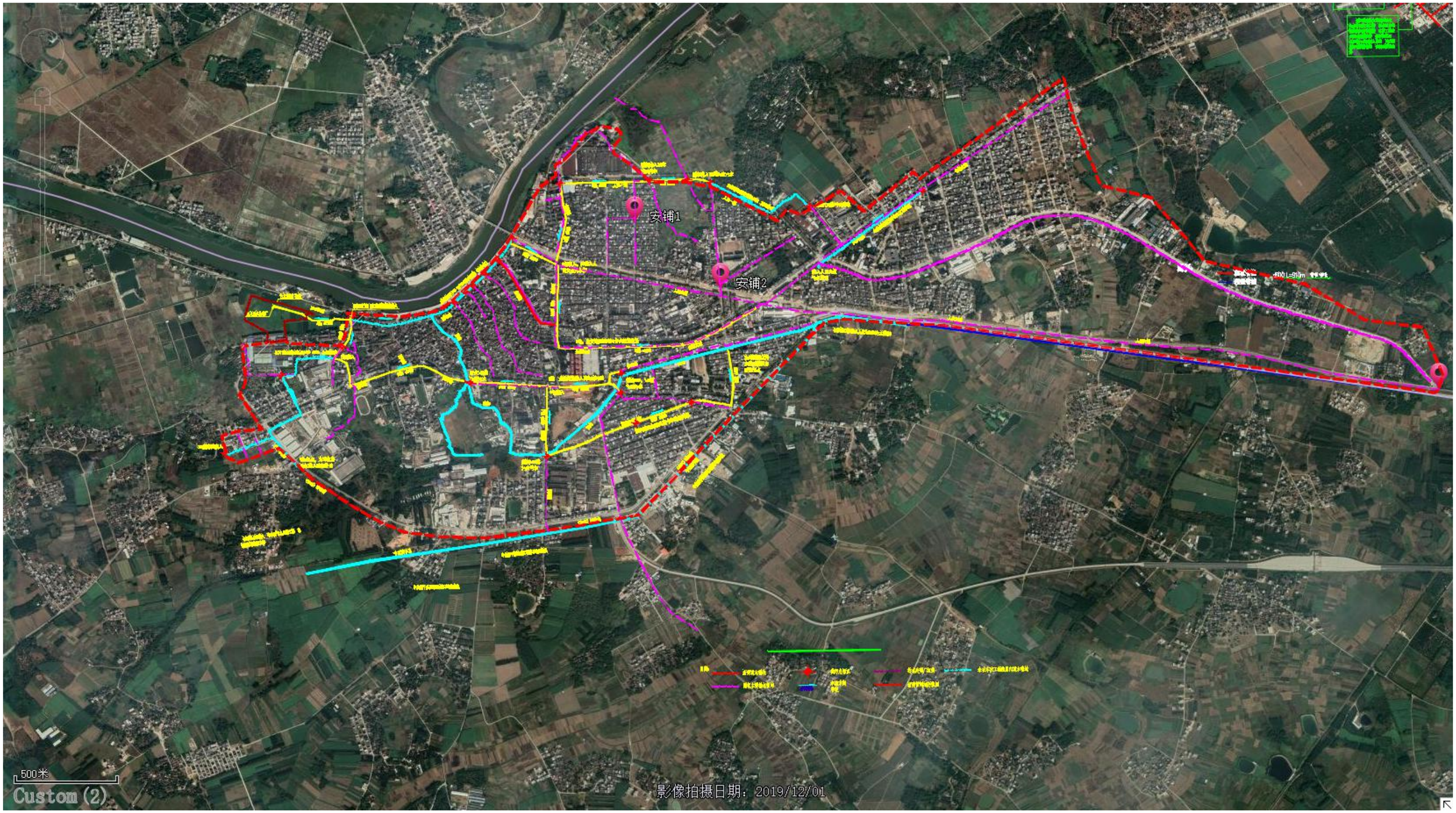


图 **3-2.** 安铺镇排水（含石城镇）管网图

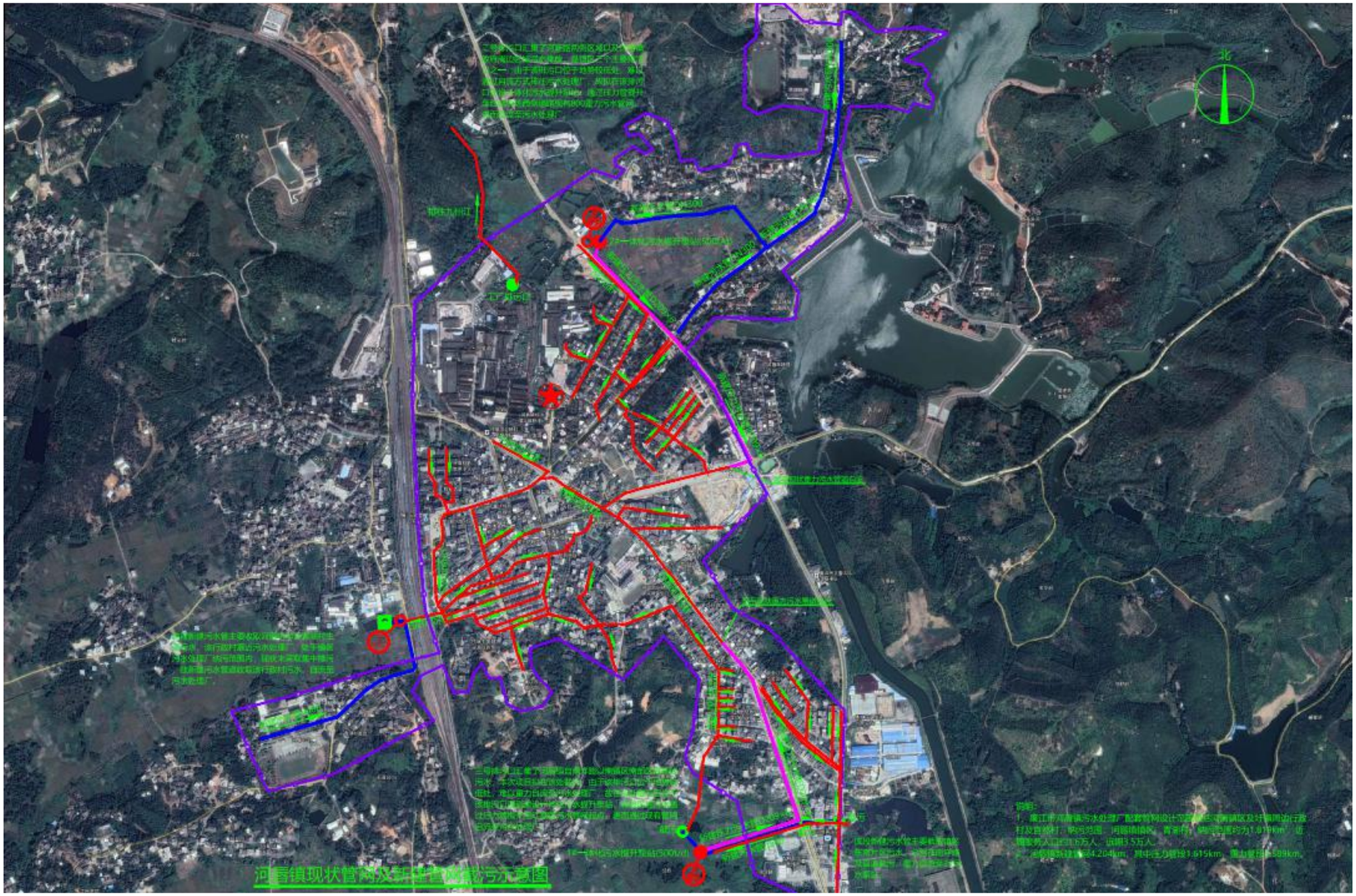


图 **3-3.** 河唇镇排水（含石城镇）管网图

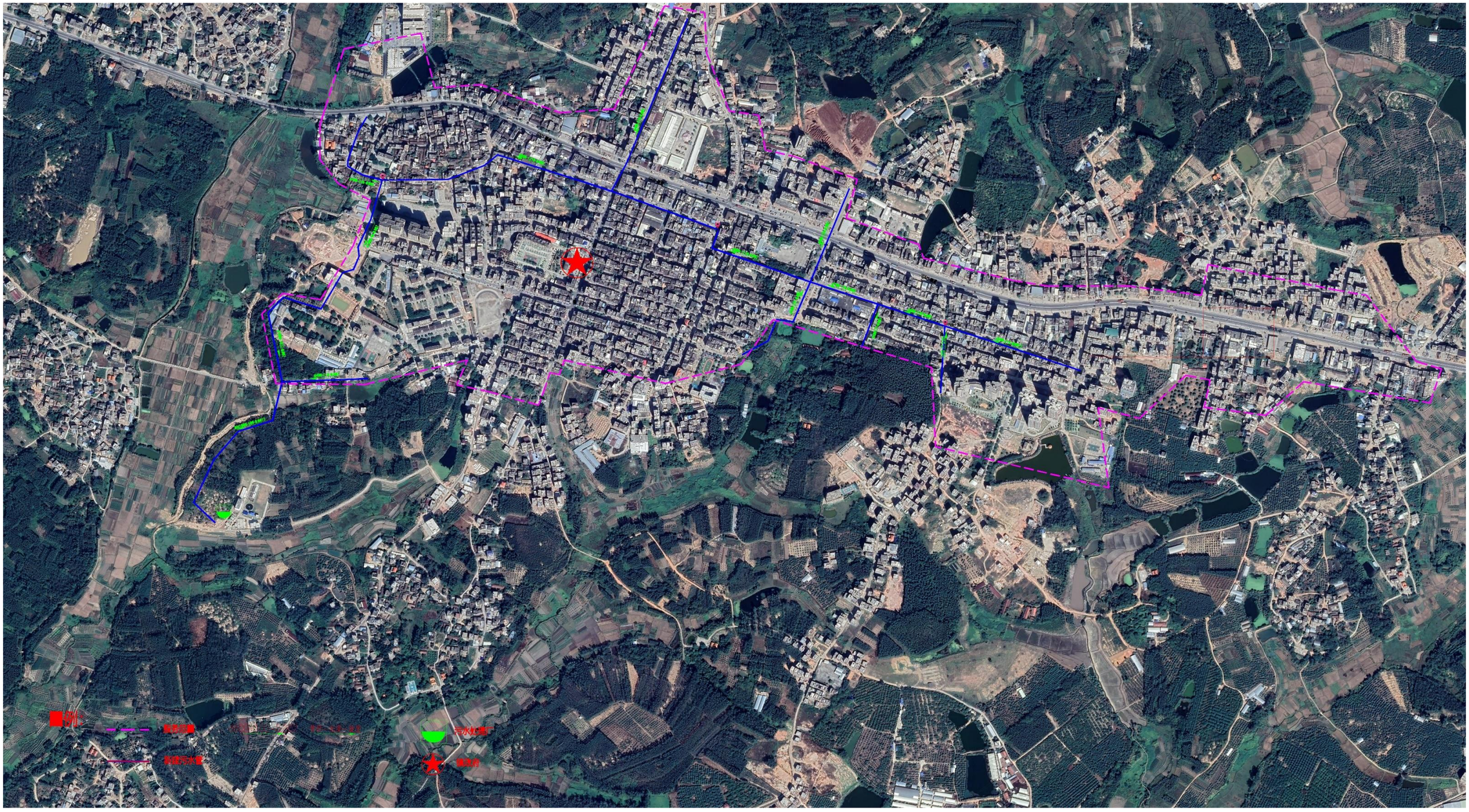


图 **3-4.**　青平镇排水（含石城镇）管网图

图 **3-5.** 石岭镇排水（含石城镇）管网图

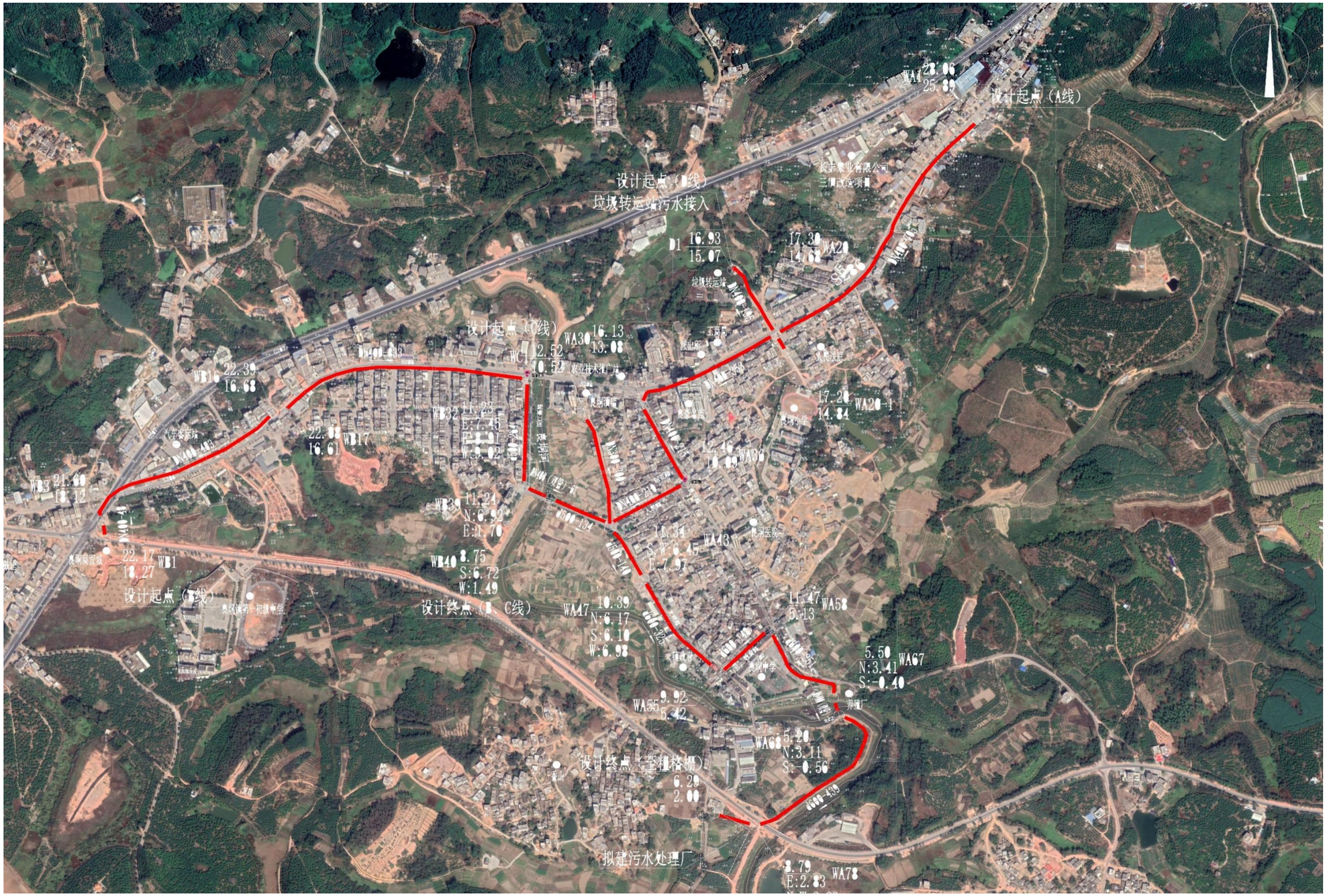


图 **3-6.**　良垌镇排水（含石城镇）管网图

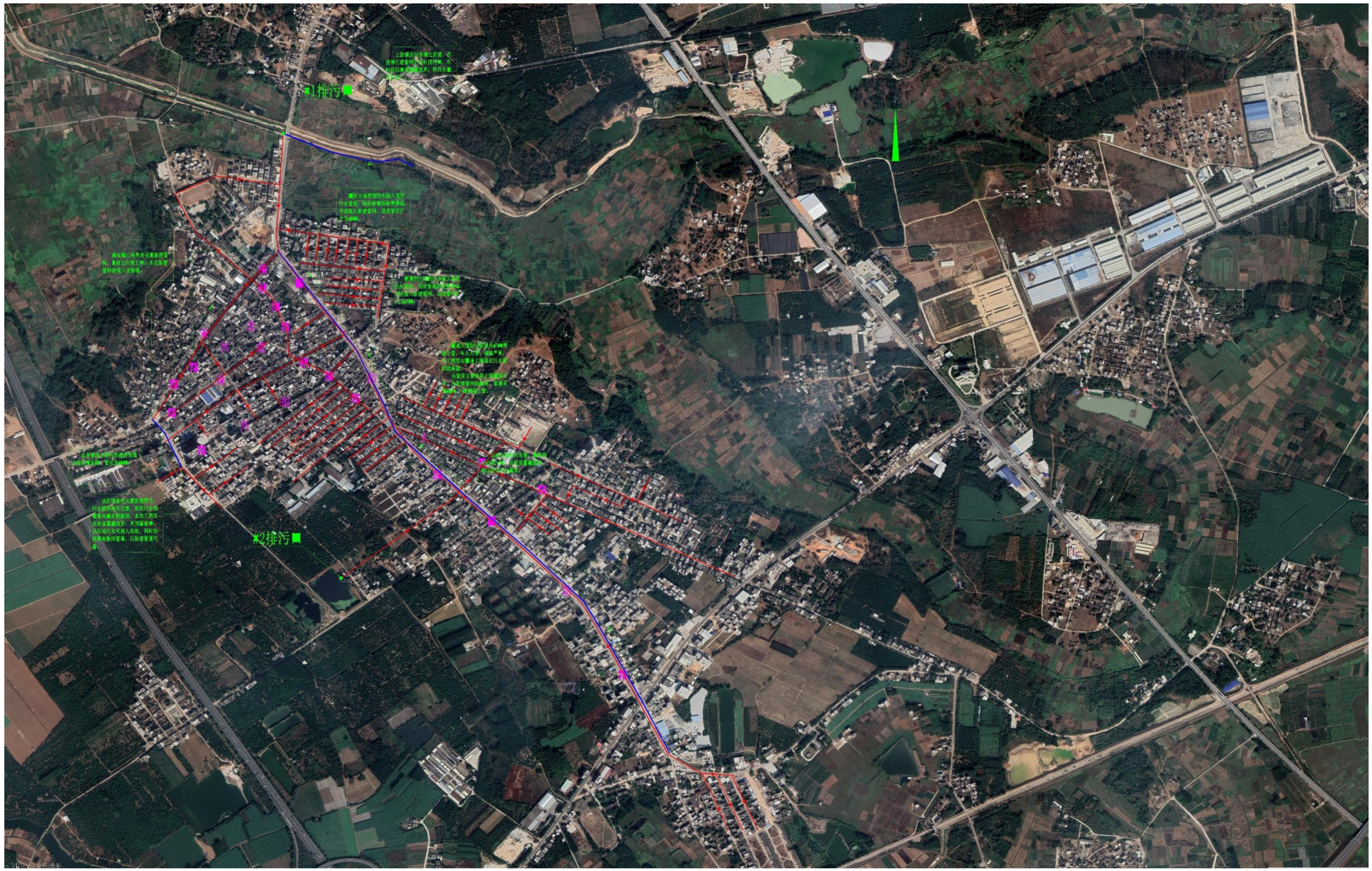


图 **3-7.** 横山镇排水（含石城镇）管网图

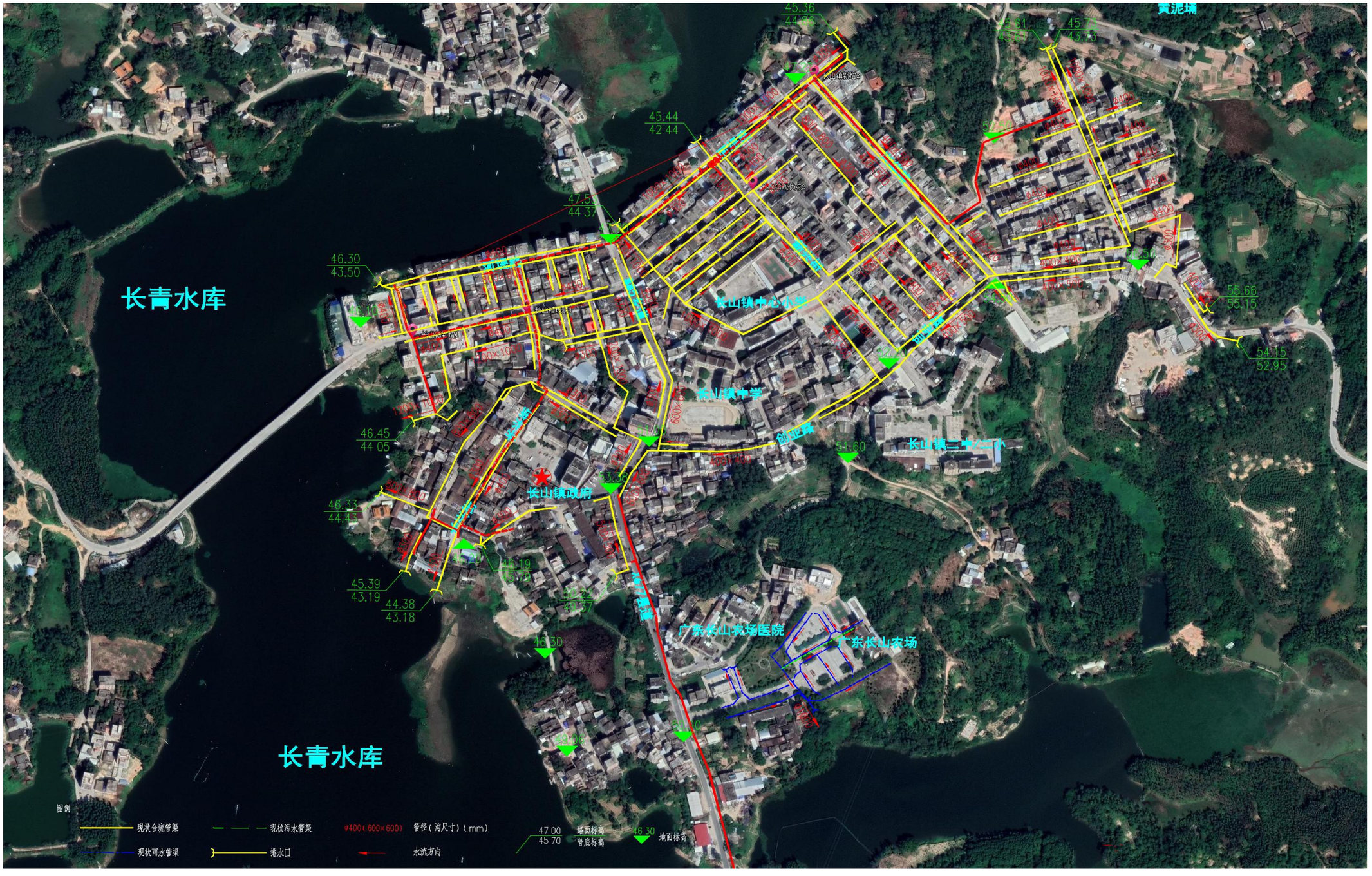


图 **3-8.** 长山镇排水（含石城镇）管网图

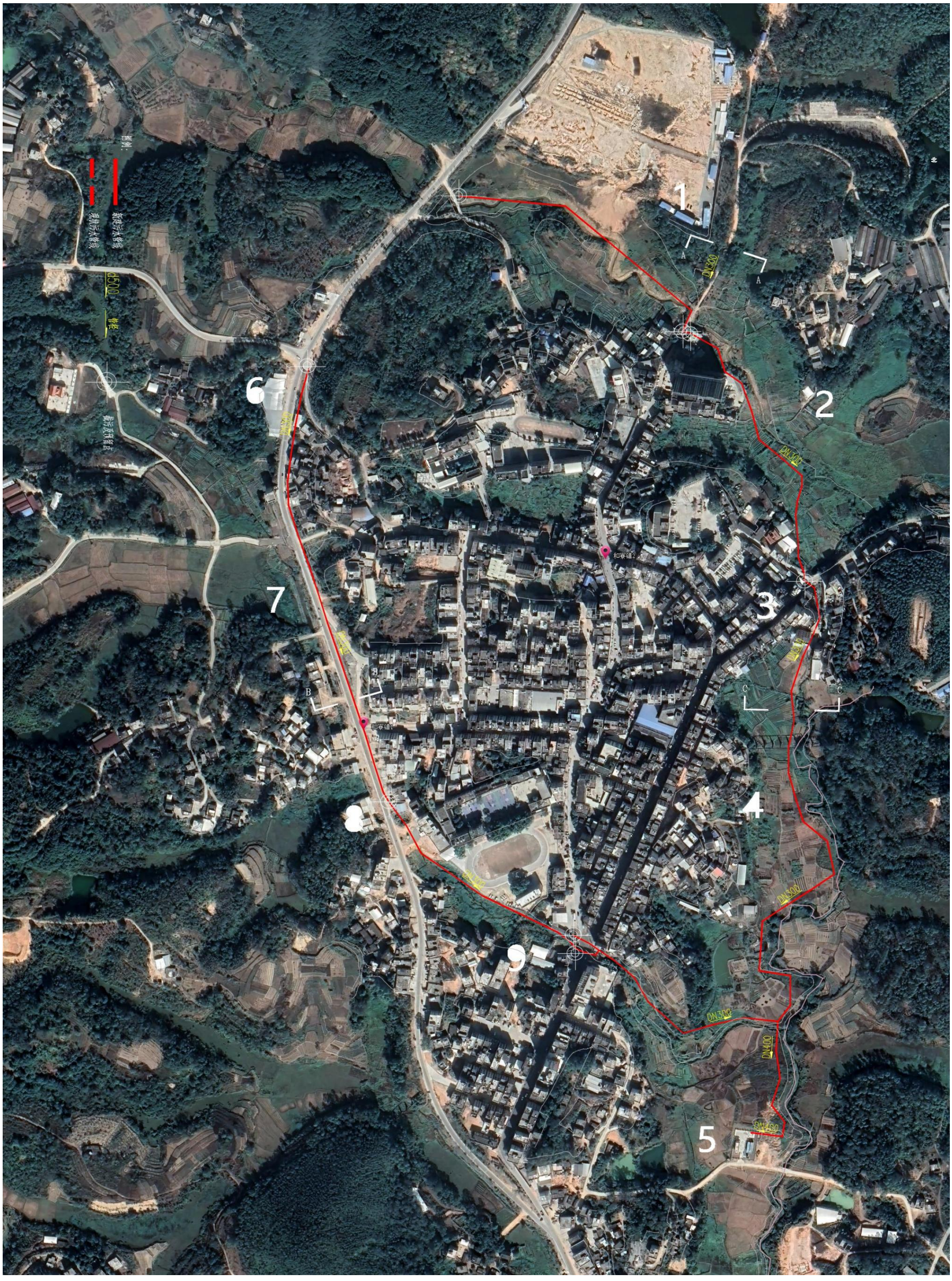


图 **3-9.** 和寮镇排水（含石城镇）管网图

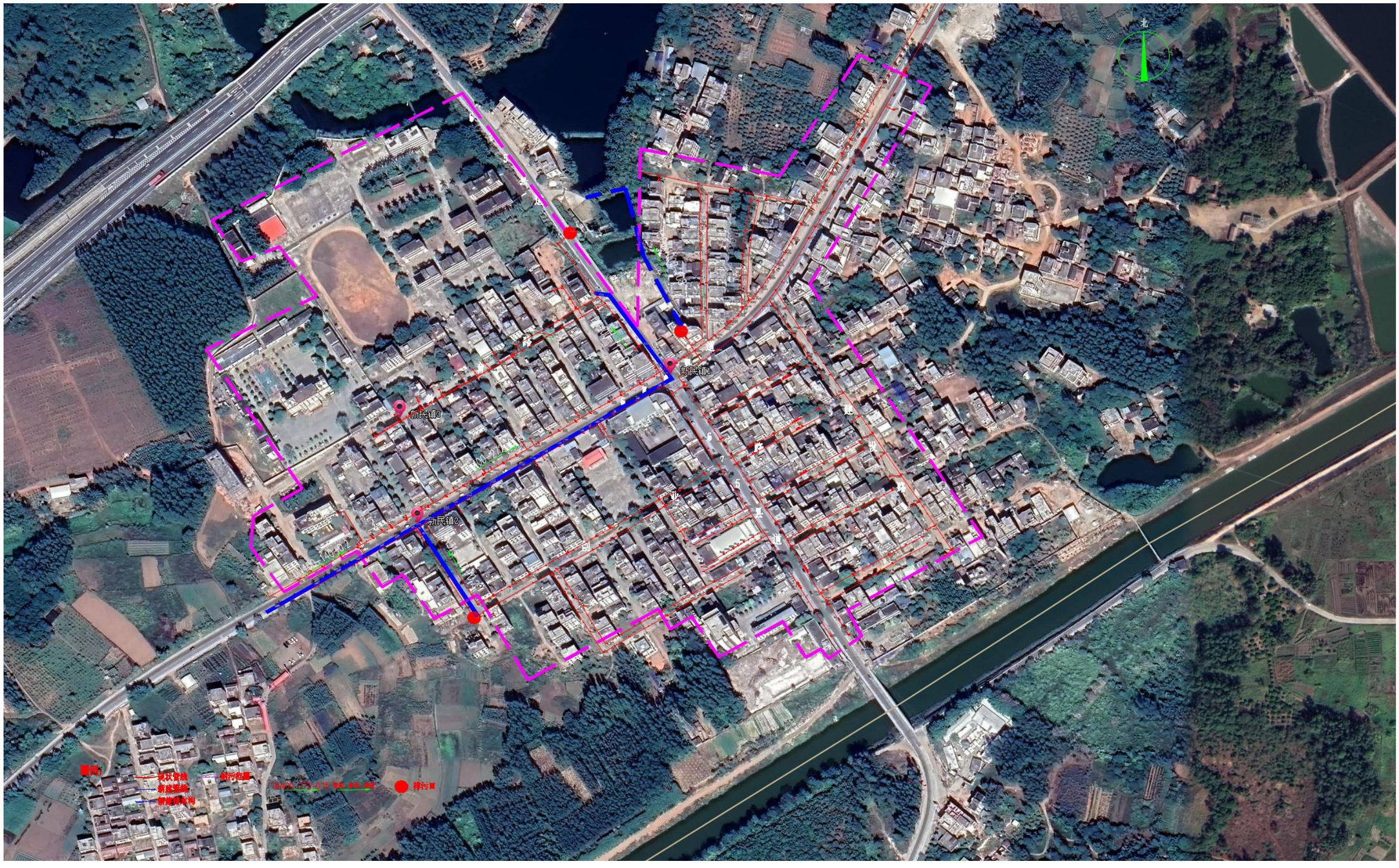


图 **3-10.** 新民镇排水（含石城镇）管网图

图 **3-11.** 吉水镇排水（含石城镇）管网图

图 **3-12.** 石角镇排水（含石城镇）管网图

图 **3-13.** 营仔镇排水（含石城镇）管网图

图 **3-14.** 车板镇排水（含石城镇）管网图

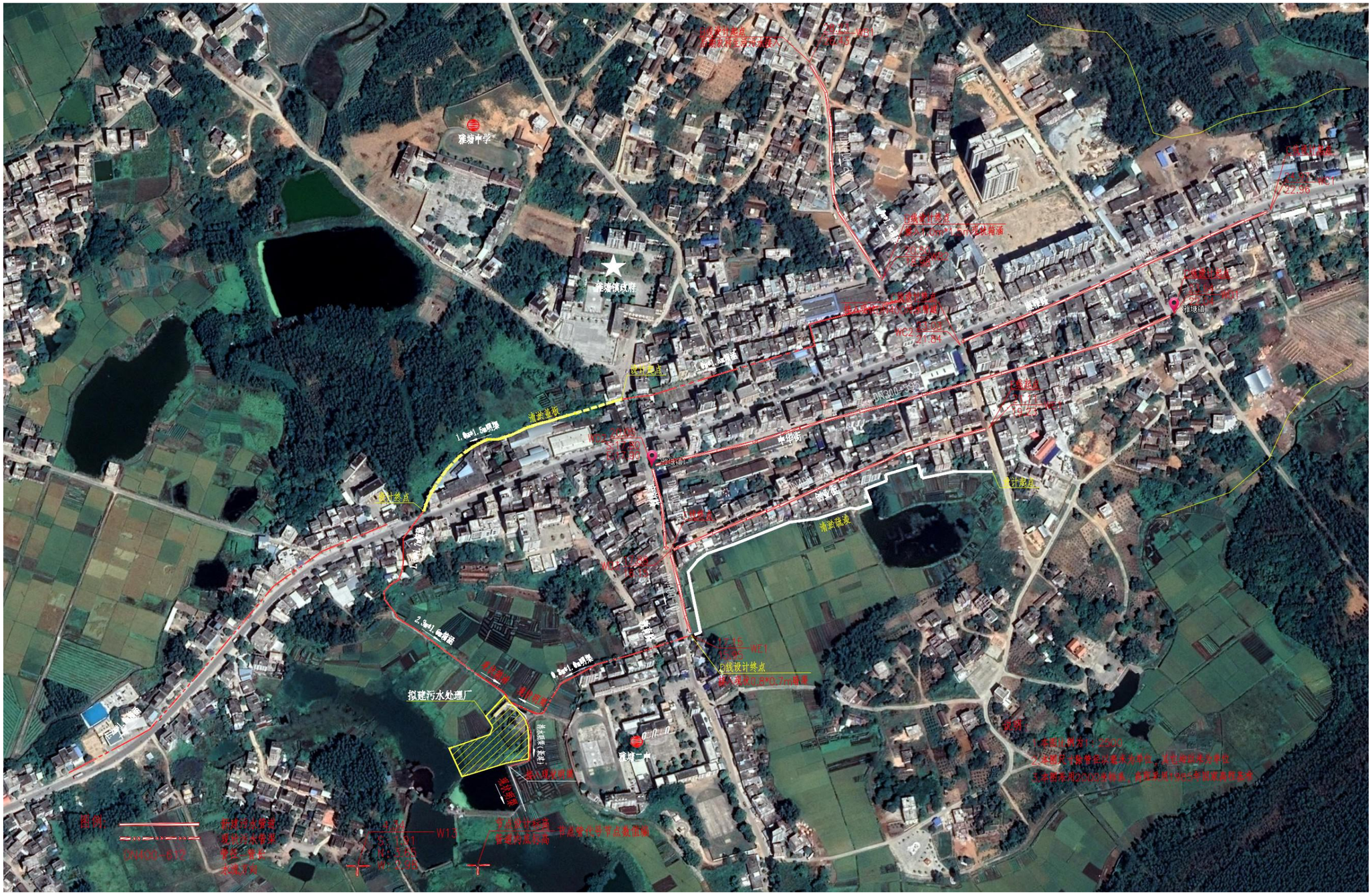


图 **3-15.** 雅塘镇排水（含石城镇）管网图

图 **3-16.** 塘蓬镇排水（含石城镇）管网图

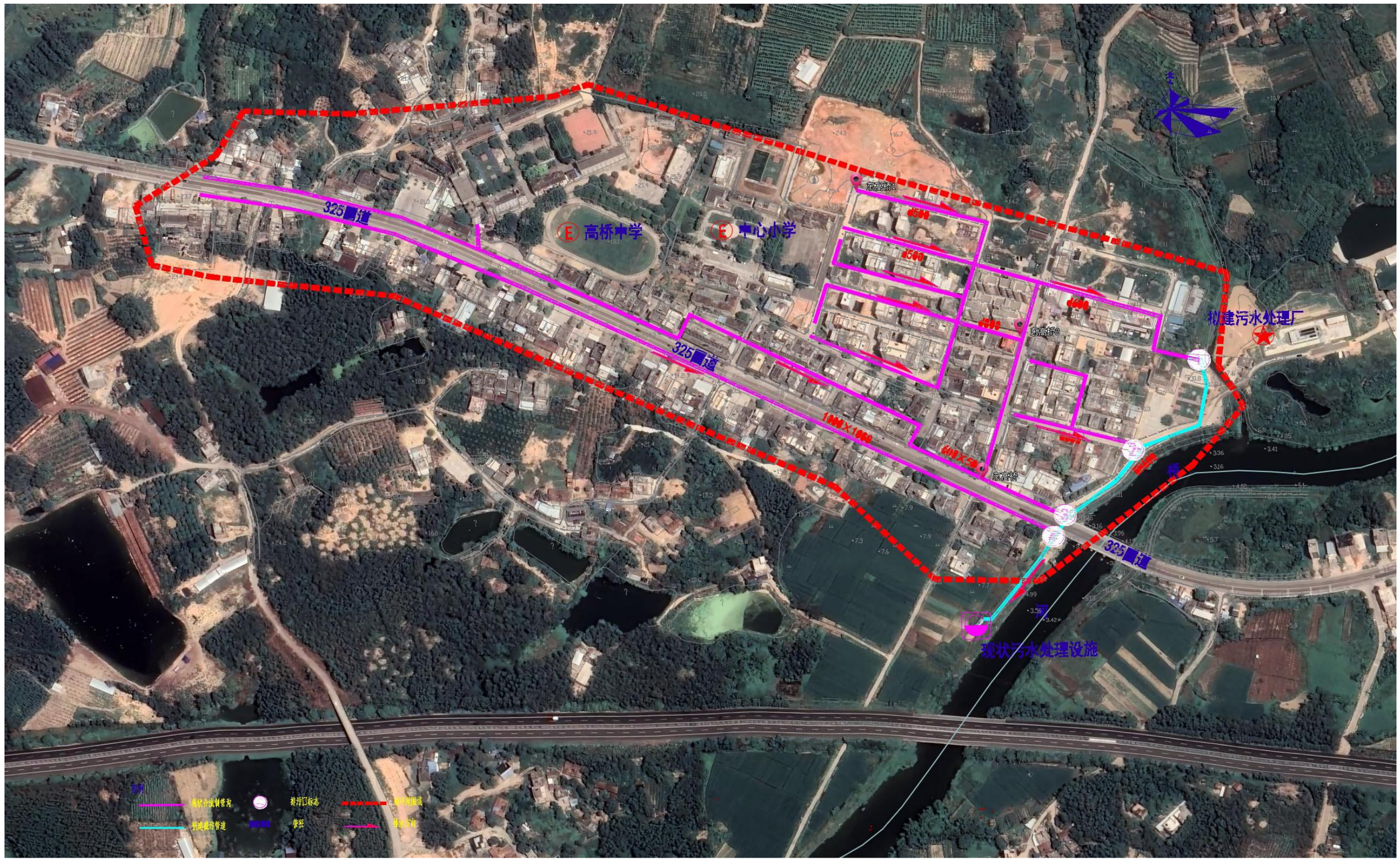


图 **3-17.** 高桥镇（东）排水（含石城镇）管网图

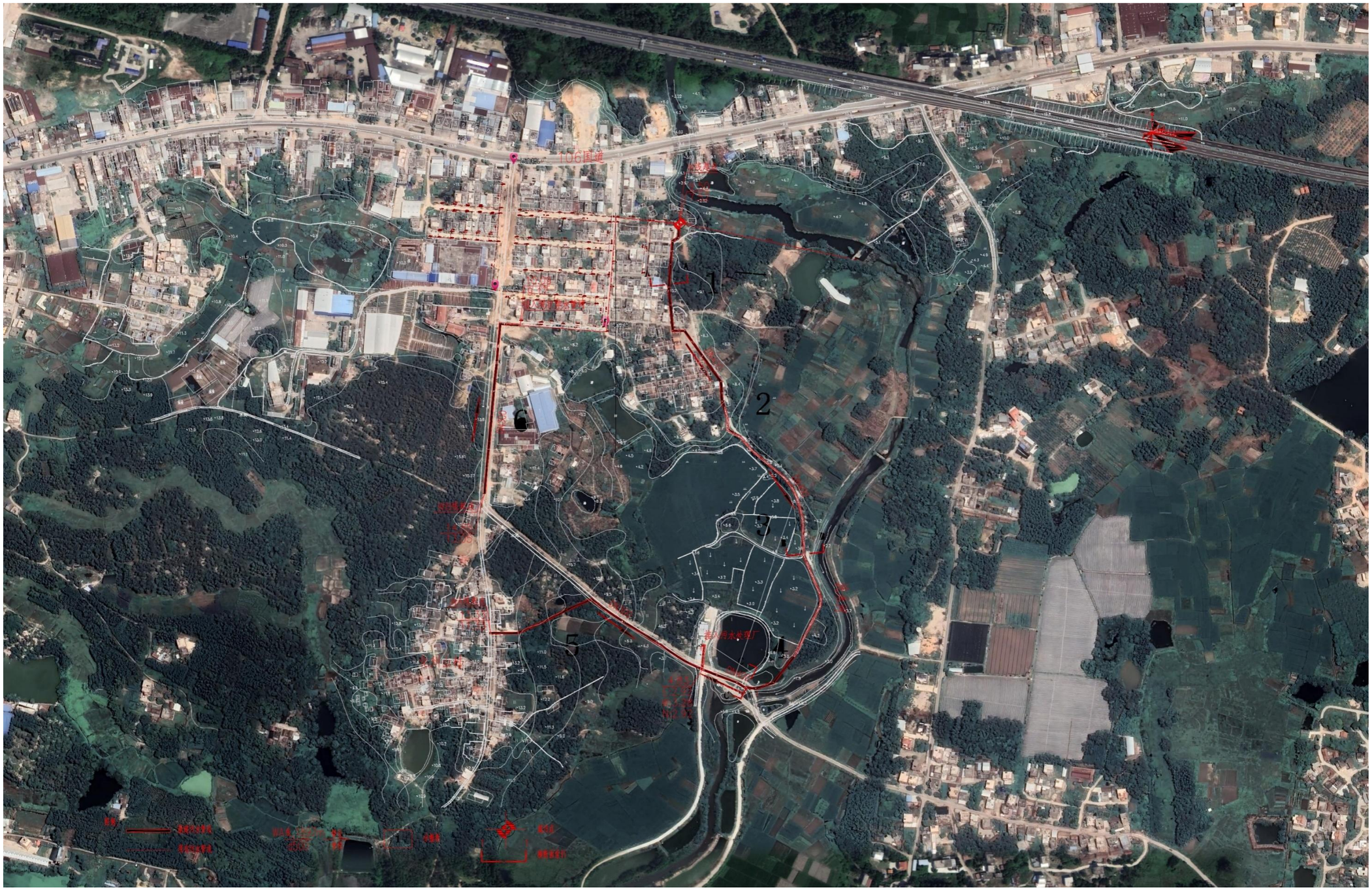


图 **3-18.** 高桥镇（西）排水（含石城镇）管网图

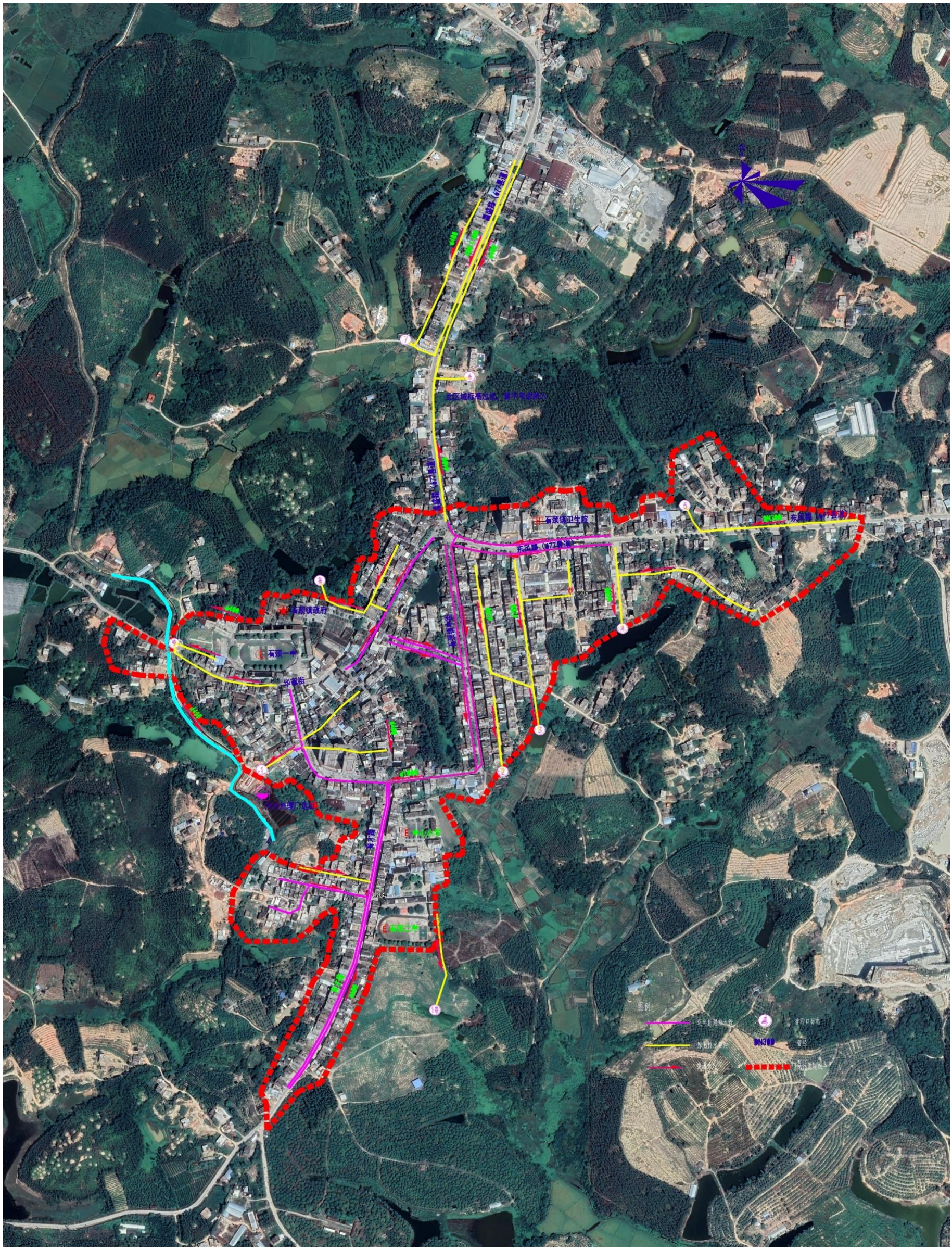


图 **3-19.** 石颈镇排水（含石城镇）管网图

3.3 改厕普及情况

3.3.1 厕所革命

根据国务院办公厅印发的《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021-2025年）》指导意见，扎实推进农村厕所革命，逐步普及农村卫生厕所，切实提高改厕质量，加强厕所粪污无害化处理与资源化利用。

根据《广东省关于扎实推进“十四五”农村厕所革命的实施意见》的重要任务，各地深入开展农村改厕情况摸底，以县域为单位摸清农村户用厕所、公共厕所的现状，全面排查问题，深入了解农民群众改厕需求。充分考虑当地经济发展能力和水平、自然条件、风俗习惯和群众意愿，坚持求好不求快，质量第一，自下而上、科学确定“十四五”农村户厕改造和公厕建设目标任务，稳妥有序推进。各市县从2021年开始，首先抓好问题厕所摸排整改，然后按照每年原则上完成20%以上数量的厕所改造提升，“十四五”时期全面完成改造任务，实现农村卫生厕所基本普及，厕所粪污得到有效处理或资源化利用。

廉江市结合本市实际，制定了《廉江市农村厕所问题整改工作方案》、《廉江市关于扎实推进“十四五”农村厕所革命实施方案》等方案。以“固定奖补+适当统筹”的形式统筹下拨资金，统筹中央资金651.08445万元、省级资金282.64万元、市级资金308.612万元共1242.33645万元分三批下达到各镇（街道），对新建（改造）户厕以1400元/户的标准进行奖补，对计划公厕以9000元/座的标准进行奖补，另外还有部分剩余资金由各镇（街道）结合实际情况统筹用于农村厕所革命。这种模式既为厕所问题摸排铺好了前路，也有利于镇村开展整改工作。

3.3.2 厕所革命实施现状

廉江市以村庄清洁行动为抓手，持续推进厕所革命，多次召开农村“厕所革命”专题会议，开展摸排整改工作。目前，廉江市现有建成无害化卫生户厕数215893户，现有建成无害化卫生公厕数376座，目前无害化卫生厕所普及率达100%。

3.4 污水治理现状

目前，廉江市已完成1945条自然村污水治理，占全区3829条自然村的50.80%。部分村已建设污水收集管网，部分村未进行雨污分流或截污干管铺设，配套管网建设相对滞后。大部分自然村污水排放至村附近水塘、农田等受纳水体或渗漏；部分自然村未建设污水收集处理设施。在已完成的1945条自然村中，纳入城镇污水处理厂自然村93个、建设污水处理设施的自然村1230个、资源化利用自然村622个。

3.4.1 纳入城镇污水处理厂治理现状

已建纳入城镇污水处理厂自然村数量统计为93个，祥见下表：

表3-2 纳入污水处理厂自然村情况统计表

镇	行政村	自然村	污水处理厂名称	个数
安铺镇	城西居委会	后塘，宋屋村	安铺镇生活污水处理厂	2
安铺镇	东山居委会	黄盘中村，黄盘下村，黄盘上村	安铺镇生活污水处理厂	3
安铺镇	鹤塘村委会	新村仔，白牛塘，欧家塘一，包子	安铺镇生活污水处理厂	4
安铺镇	南兴居委会	坡贞塘	安铺镇生活污水处理厂	1
安铺镇	水流村委会	第一，第二，第三，第四，第五，第六，第七	安铺镇生活污水处理厂	7
安铺镇	新建村委会	一村，二村，四村	安铺镇生活污水处理厂	3

镇	行政村	自然村	污水处理厂名称	个数
城北街道办	大塘村委会	牛栀山村，扫杆坡东，扫杆坡西	廉江市城西污水处理厂	8
城北街道办	角湖垌村委会	渔窝村	廉江市城西污水处理厂	5
城北街道办	石龙村委会	公元村，河村仔村，大塘村，高田村，坡仔村，上村仔村，新屋村，角湖垌，利坡村，岭脚村，温山村，大樟村，贺村，石龙村，水湖村，塘山村，樟村	廉江市城西污水处理厂	8
城南街道	流江村委会	青建岭村	廉江市城西污水处理厂	1
城南街道	山寮村委会	春花墩村，南屯村，牛比岭村，石头墩村，下水美村	廉江市城西污水处理厂	5
城南街道	深水垌村委会	西瓜坡村，深水垌村，东头坡村，灯盏塘村	廉江市城西污水处理厂	4
城南街道	新风居委会	瓦窑坡村	廉江市城西污水处理厂	1
城南街道	新江居委会	山寮村，上水美村，下山寮村，芽英石村	廉江市城西污水处理厂	4

镇	行政村	自然村	污水处理厂名称	个数
高桥镇	大冲村委会	石桥	高桥污水处理厂	1
高桥镇	坡督村委会	移林一队，移林二队	高桥污水处理厂	2
和寮镇	和寮村委会	马古岭，铁管垌，新屋场	和寮镇污水处理厂	3
河唇镇	河唇村委会	朱仔墩，苏茅角，油甘岭	河唇污水处理厂	3
河唇镇	莲塘口村委会	山背，荔枝园	河唇污水处理厂	2
吉水镇	鹤岭村委会	新地坡，塘村	吉水镇污水处理厂	2
吉水镇	吉水村委会	吉水队	吉水镇污水处理厂	1
吉水镇	燕山村委会	横岭	吉水镇污水处理厂	1
良垌镇	良垌村委会	良垌村，大园村	良垌镇污水处理厂	2
石角镇	石角居委会	石角三队，石角二队，石角一队，潭佰营村，稔子坝	石角镇污水处理厂	5
石颈镇	香岭村委会	揭屋村	石颈镇污水处理厂	1
塘蓬镇	泥浪村委会	英塘，蛇坡	塘蓬镇污水处理厂	2
塘蓬镇	上山村委会	上山	塘蓬镇污水处理厂	1
雅塘镇	松树下村委会	瓦窑尾村，碰塘仔村	雅塘镇污水处理厂	2
雅塘镇	雅塘村委会	碰山村	雅塘镇污水处理厂	1
营仔镇	营圩居委会	营圩，东桥，烟墩，营仔，新区	营仔镇污水处理厂	5

镇	行政村	自然村	污水处理厂名称	个数
长山镇	长郊村委会	黄坭埇村，石桥村，塘排村	长山镇污水处理厂	3
合计				93

3.4.2 建设施治理现状

一、设施建设情况

目前廉江市已建污水设施的自然村1230个，详见下表：

表 3-3 现有污水处理设施情况统计表

序号	乡镇	行政村	自然村	建设设施模式				备注
				污水处理设施处理规模（m^3/d）	初步拟采用治理工艺	排水去向	建议执行污水处理排放标准	
1	安铺镇	港头居委会	吉老	40	厌氧+人工湿地+稳定塘	农田灌溉	农污省标一级标准	
2	安铺镇	港头居委会	白三	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
3	安铺镇	合河村委会	河插一	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
4	安铺镇	合河村委会	鹿仔园一	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
5	安铺镇	洪坡村委会	下村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
6	安铺镇	洪坡村委会	中间	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
7	安铺镇	洪坡村委会	大坡	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
8	安铺镇	洪坡村委会	洪波	20	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
9	安铺镇	洪坡村委会	白沙塘	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
10	安铺镇	洪坡村委会	秀九	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
11	安铺镇	洪坡村委会	老莫	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
12	安铺镇	急水村委会	桂福湾一	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
13	安铺镇	急水村委会	桂福湾二	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

14	安铺镇	急水村委会	沙港	25	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
15	安铺镇	急水村委会	港口	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
16	安铺镇	急水村委会	石仔墩	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
17	安铺镇	急水村委会	东头	50	厌氧+生物滤池（或生物转盘）	村灌溉渠	农污省标二级标准	
18	安铺镇	老马村委会	尖仔村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
19	安铺镇	老马村委会	罗屋	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
20	安铺镇	龙潭村委会	坡顶	35	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
21	安铺镇	龙潭村委会	文尚	35	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	文尚和蛤岭合建
22	安铺镇	龙潭村委会	蛤岭					文尚和蛤岭合建
23	安铺镇	龙潭村委会	村仔	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
24	安铺镇	龙潭村委会	枫树角	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
				30	厌氧+生物滤池（或生物转盘）	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
25	安铺镇	龙潭村委会	横东	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
26	安铺镇	龙潭村委会	横中	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
27	安铺镇	龙潭村委会	横西	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
				20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
				20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
28	安铺镇	龙潭村委会	河东	30	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
29	安铺镇	龙潭村委会	河西	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	

30	安铺镇	龙潭村委会	白上	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	白上和白中合建
31	安铺镇	龙潭村委会	白中					白上和白中合建
32	安铺镇	龙潭村委会	白下	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
33	安铺镇	龙潭村委会	赵联	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
				20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
				20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
34	安铺镇	龙潭村委会	雷公埇	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
35	安铺镇	龙潭村委会	龙潭	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
				25	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
36	安铺镇	茅坡村委会	下湾一三	60	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
37	安铺镇	茅坡村委会	戚村	60	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
38	安铺镇	茅坡村委会	湾二	60	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
39	安铺镇	茅坡村委会	湾四	60	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
40	安铺镇	茅坡村委会	王村	60	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
41	安铺镇	茅坡村委会	紧水仔	60	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
42	安铺镇	茅坡村委会	茅三	35	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
43	安铺镇	茅坡村委会	赤里山	80	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
44	安铺镇	茅坡村委会	茅四	50	厌氧+人工湿地	村灌溉渠	农污省标二级标准	
45	安铺镇	茂桂路村委会	上旦	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
46	安铺镇	茂桂路村委会	新村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	

47	安铺镇	南兴居委会	革命	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
48	安铺镇	牛皮塘村委会	北坑	20	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
49	安铺镇	牛皮塘村委会	双塘	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
50	安铺镇	牛皮塘村委会	庞介	25	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
51	安铺镇	牛皮塘村委会	红旗	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
52	安铺镇	牛皮塘村委会	鱼南	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
53	安铺镇	欧家村委会	上一	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
54	安铺镇	欧家村委会	上二	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	上二和中一合建
55	安铺镇	欧家村委会	中一					上二和中一合建
56	安铺镇	欧家村委会	塘尾	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
57	安铺镇	欧家村委会	欧下	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
58	安铺镇	欧家村委会	欧坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
59	安铺镇	欧家村委会	河插	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
60	安铺镇	欧家村委会	白沙口	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
61	安铺镇	欧家村委会	高一	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
62	安铺镇	欧家村委会	高二	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
63	安铺镇	三墩村委会	上三墩	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
64	安铺镇	三墩村委会	下三墩	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
65	安铺镇	三墩村委会	下岭	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
66	安铺镇	三墩村委会	潭蓬	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

67	安铺镇	三墩村委会	阁猪	60	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
68	安铺镇	三墩村委会	面前坡	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
69	安铺镇	田头仔村委会	上田	20	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
70	安铺镇	田头仔村委会	下田	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
71	安铺镇	田头仔村委会	中田	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
72	安铺镇	田头仔村委会	北坡仔	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
				40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
73	安铺镇	田头仔村委会	红马灯	50	厌氧+生物滤池（或生物转盘）	村灌溉渠	农污省标二级标准	
74	安铺镇	夏插村委会	务三	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
75	安铺镇	珠盘海村委会	三角田	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
76	安铺镇	珠盘海村委会	新兴	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
77	安铺镇	珠盘海村委会	新沟	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
78	安铺镇	珠盘海村委会	木水仔	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
79	车板镇	大坝村委会	牛郎江村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标二级标准	
80	车板镇	大坝村委会	上龙土村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标二级标准	
81	车板镇	大坝村委会	炮台岭村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标一级标准	
82	车板镇	多浪村委会	村头村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	未正常运行
				50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	未正常运行
83	车板镇	多浪村委会	那腮村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行

84	车板镇	多浪村委会	山龙村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标二级标准	
85	车板镇	多浪村委会	下塘村	20	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
86	车板镇	旧埠村委会	垌尾村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标一级标准	
87	车板镇	旧埠村委会	麻山村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标一级标准	
88	车板镇	旧埠村委会	山营村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标一级标准	
89	车板镇	荔枝江村委会	雷公山村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标一级标准	
90	车板镇	荔枝江村委会	平坡村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标一级标准	
91	车板镇	荔枝江村委会	山夹仔村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标一级标准	
92	车板镇	南垌村委会	山佳村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标二级标准	
93	车板镇	新村仔村委会	杯筈岭	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标一级标准	
94	车板镇	新村仔村委会	进珠角村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标一级标准	
95	车板镇	新村仔村委会	新村仔村	20	厌氧+人工湿地	排入林地、草地	农污省标二级标准	
96	城南街道	关垌村委会	低山村	50	厌氧+人工湿地		农污省标二级标准	
97	高桥镇	大冲村委会	大冲	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
98	高桥镇	大冲村委会	新李村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
99	高桥镇	大冲村委会	清水窝	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
100	高桥镇	大冲村委会	老罗角	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
101	高桥镇	大冲村委会	合山	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
102	高桥镇	大冲村委会	杨梅岭	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
103	高桥镇	大冲村委会	席草陂	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

104	高桥镇	大冲村委会	岭顶甫	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
105	高桥镇	大冲村委会	沙坡	30	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
106	高桥镇	大冲村委会	金平	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
107	高桥镇	大冲村委会	樟木台	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
108	高桥镇	大冲村委会	平田山	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
109	高桥镇	德耀村委会	对岸	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
110	高桥镇	德耀村委会	坭咀	20	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
111	高桥镇	高桥村委会	新营坑村	50	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标一级标准	
112	高桥镇	红寨村委会	九坟	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
113	高桥镇	红寨村委会	坡井	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标一级标准	
114	高桥镇	红寨村委会	坡禾地	18	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
115	高桥镇	红寨村委会	江角	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
116	高桥镇	红寨村委会	独竹根	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标一级标准	
117	高桥镇	红寨村委会	谭福	18	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
118	高桥镇	红寨村委会	山脚	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标一级标准	
119	高桥镇	红寨村委会	新居	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标一级标准	
120	高桥镇	李村村委会	垭埇尾	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
121	高桥镇	李村村委会	埇尾	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	

122	高桥镇	李村村委会	早禾冲	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
123	高桥镇	李村村委会	樟尾村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
124	高桥镇	平垌村委会	老村	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标一级标准	
125	高桥镇	平垌村委会	黄根岭	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标一级标准	
126	高桥镇	平山岗村委会	平山岗	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
127	高桥镇	平山岗村委会	横岭	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
128	高桥镇	平山岗村委会	石坑仔	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
129	高桥镇	平山岗村委会	鹅古巷	30	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
130	高桥镇	平山岗村委会	陂面	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
131	高桥镇	坡督村委会	江背	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
132	高桥镇	坡督村委会	瓜地山	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
133	高桥镇	坡督村委会	田头屋	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
134	高桥镇	坡督村委会	高岭园	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
135	高桥镇	坡督村委会	黄柳垌	20	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	
136	高桥镇	坡督村委会	移林三队	70	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
137	高桥镇	坡督村委会	扫杆冲	20	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	
138	高桥镇	坡督村委会	排坡	50	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	
139	高桥镇	坡督村委会	龙屋	40	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
140	和寮镇	凤飞村委会	大垌垌	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
141	和寮镇	凤飞村委会	平田	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

142	和寮镇	凤飞村委会	王村	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
143	和寮镇	凤飞村委会	凤山下	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
144	和寮镇	和寮村委会	分流水	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
145	和寮镇	横江坡村委会	福九田	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
146	和寮镇	横江坡村委会	横江坡	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
147	和寮镇	横江坡村委会	大岭	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
148	和寮镇	横江坡村委会	长岗岭	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
149	和寮镇	横江坡村委会	根竹	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
150	和寮镇	横江坡村委会	山尾	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
151	和寮镇	横江坡村委会	古龙垌	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
152	和寮镇	佳场村委会	羊角岭	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
153	和寮镇	佳场村委会	安乐瑶	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
154	和寮镇	佳场村委会	符竹山	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
155	和寮镇	蕉林村委会	连塘下	20	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	
156	和寮镇	蕉林村委会	龙九排	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
157	和寮镇	蕉林村委会	苏茅坳	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
158	和寮镇	蕉林村委会	长教	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行

159	和寮镇	蕉林村委会	大埇	50	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	未正常运行
160	和寮镇	榄排村委会	枫排	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
161	和寮镇	榄排村委会	良塘	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
162	和寮镇	榄排村委会	荔枝根	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
163	和寮镇	榄排村委会	榄排	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
164	和寮镇	榄排村委会	羊头埇	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
165	和寮镇	六凤村委会	光名垌	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	光名垌和花园垌合建
166	和寮镇	六凤村委会	花园垌					光名垌和花园垌合建
167	和寮镇	六凤村委会	六凤	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
168	和寮镇	六凤村委会	斜下	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
169	和寮镇	六凤村委会	牛角木	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	牛角木和石地合建
170	和寮镇	六凤村委会	石地					牛角木和石地合建
171	和寮镇	六凤村委会	王禾	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
172	和寮镇	六凤村委会	良岸	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
173	和寮镇	六凤村委会	长坡	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
174	和寮镇	六凤村委会	坡仔	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

175	和寮镇	三下村委会	三下	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
176	和寮镇	三下村委会	龙塘	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
177	和寮镇	塘肚村委会	河背	50	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	未验收
178	和寮镇	塘肚村委会	甫垌	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
179	和寮镇	塘肚村委会	塘尾	50		车田河		塘尾和麻地下合建
180	和寮镇	塘肚村委会	麻地下					塘尾和麻地下合建
181	和寮镇	塘肚村委会	塘肚	50	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	
182	和寮镇	塘肚村委会	那岭	50	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	
183	和寮镇	塘拱村委会	坝下	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
184	和寮镇	塘拱村委会	林木山	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
185	和寮镇	塘拱村委会	板桥	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
				30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
186	和寮镇	塘拱村委会	榕树下	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
187	和寮镇	塘拱村委会	杨梅	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

188	和寮镇	塘拱村委会	赤竹山	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
189	和寮镇	塘拱村委会	佳场坡	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
190	和寮镇	塘拱村委会	山背垌	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
191	和寮镇	塘拱村委会	塘拱	100	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
192	和寮镇	西埇村委会	丁山坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
193	和寮镇	西埇村委会	三江	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
194	和寮镇	西埇村委会	盛大塘	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
195	和寮镇	西埇村委会	西埇	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
196	和寮镇	西埇村委会	高佳	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
197	和寮镇	西埇村委会	二江	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
198	和寮镇	西埇村委会	老屋地	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
199	和寮镇	西埇村委会	元水田	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
200	和寮镇	西埇村委会	木威塘	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
201	和寮镇	西埇村委会	柯树塘	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
202	和寮镇	下由村委会	九威	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
203	和寮镇	长吉埇村委会	高屋场	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未验收
204	和寮镇	长吉埇村委会	长吉埇	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
205	和寮镇	长岭村委会	碑口	20	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	
206	和寮镇	长岭村委会	牛根岭	70	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行

207	和寮镇	长岭村委会	竹碑	20	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	
208	和寮镇	长岭村委会	彭简	50	厌氧+人工湿地	车田河	农污省标二级标准	
209	和寮镇	长岭村委会	新屋	40	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
210	和寮镇	长岭村委会	长岭	90	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
211	和寮镇	朱埇村委会	秧地坑	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
212	和寮镇	朱埇村委会	高山排	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
213	和寮镇	朱埇村委会	朱埇	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
214	河唇镇	灯草村委会	下低角	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
215	河唇镇	灯草村委会	乌石下	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
216	河唇镇	灯草村委会	凤居窝	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
217	河唇镇	灯草村委会	塘背园	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	墩巷与塘背园合建
218	河唇镇	灯草村委会	墩巷					墩巷与塘背园合建
219	河唇镇	灯草村委会	新龙	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
220	河唇镇	灯草村委会	灯南	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
221	河唇镇	灯草村委会	窝仔	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
222	河唇镇	灯草村委会	竹头角	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
223	河唇镇	灯草村委会	花岭平	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
224	河唇镇	东村村委会	坡脊村	50	厌氧+生物接触氧化	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

225	河唇镇	风梢村委会	上村尾	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
226	河唇镇	风梢村委会	古楼坡	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
227	河唇镇	风梢村委会	山脚	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
228	河唇镇	风梢村委会	平山	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
229	河唇镇	风梢村委会	白水塘	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
230	河唇镇	风梢村委会	白鹤角	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
231	河唇镇	风梢村委会	石板埇	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
232	河唇镇	风梢村委会	红丽	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
233	河唇镇	风梢村委会	赤竹坑	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
234	河唇镇	风梢村委会	风梢	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
235	河唇镇	河唇村委会	塘六坝	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
236	河唇镇	河唇村委会	拐仔墩	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
237	河唇镇	河唇村委会	馒头夹	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
238	河唇镇	莲塘口村委会	南洋铺	50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
239	河唇镇	莲塘口村委会	田心	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
240	河唇镇	莲塘口村委会	莲塘口	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
241	河唇镇	莲塘口村委会	莲塘排	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
242	河唇镇	莲塘口村委会	马安山	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
243	河唇镇	龙湖村委会	杨梧陂１队	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
244	河唇镇	龙湖村委会	杨梧陂２队	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	

245	河唇镇	龙湖村委会	松木岭	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
246	河唇镇	龙湖村委会	社下角	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
247	河唇镇	龙湖村委会	莲塘仔	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
248	河唇镇	龙湖村委会	高坡顶	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
249	河唇镇	龙湖村委会	鸭岭	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
250	河唇镇	龙湖村委会	鸭新	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
251	河唇镇	龙湖村委会	龙湖	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
252	河唇镇	茅仓村委会	田背坡	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
253	河唇镇	青湖村委会	坡塘仔	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
254	河唇镇	青湖村委会	望古墩	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
255	河唇镇	青湖村委会	草塘仔	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
256	河唇镇	青湖村委会	黄鳝埇	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
257	河唇镇	山祖村委会	杨桂塘	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
258	河唇镇	上村村委会	上文立	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	上文立和下文立合建
259	河唇镇	上村村委会	下文立					上文立和下文立合建
260	河唇镇	上村村委会	上村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
261	河唇镇	上村村委会	九窝	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
262	河唇镇	上村村委会	大坡	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

263	河唇镇	上村村委会	横江	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
264	河唇镇	上村村委会	长岭	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
265	河唇镇	苏州垌村委会	坑仔唇	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
266	河唇镇	苏州垌村委会	苏州垌	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
267	河唇镇	苏州垌村委会	鹤地	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
268	河唇镇	新屋仔村委会	寨背	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
269	河唇镇	新屋仔村委会	彭村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
270	河唇镇	新屋仔村委会	新屋仔	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
271	河唇镇	新屋仔村委会	田	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
272	河唇镇	新屋仔村委会	碑角	50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
273	河唇镇	新屋仔村委会	禾祥山	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
274	河唇镇	新屋仔村委会	石墩	30	厌氧+人工湿地	风龙河	农污省标二级标准	
275	河唇镇	新屋仔村委会	香元	30	厌氧+人工湿地	风龙河	农污省标二级标准	
276	横山镇	大岭村委会	新大岭	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
277	横山镇	大岭村委会	南山湾	50	厌氧+人工湿地	排入河流、池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
278	横山镇	大岭村委会	黄连塘	50	厌氧+人工湿地		农污省标二级标准	
279	横山镇	横垌村委会	横垌上	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
280	横山镇	横垌村委会	横垌下	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
281	横山镇	横垌村委会	横垌仔	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

282	横山镇	横垌村委会	河墩	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
283	横山镇	横垌村委会	田坡	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
284	横山镇	六格村委会	溪头	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
285	横山镇	南圩村委会	胭脂	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
286	横山镇	排里村委会	排二	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	排二和排三合建
287	横山镇	排里村委会	排三					排二和排三合建
288	横山镇	排里村委会	排新	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
289	横山镇	排里村委会	麦地	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
290	横山镇	排岭村委会	下溪仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
291	横山镇	排岭村委会	乌塘	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
292	横山镇	排岭村委会	厚福	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
293	横山镇	排岭村委会	新村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
294	横山镇	排岭村委会	葛麻岭	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
295	横山镇	排岭村委会	青水	80	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
296	横山镇	铺洋村委会	二公塘	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
297	横山镇	铺洋村委会	元岭	60	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
298	横山镇	铺洋村委会	子有	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
299	横山镇	铺洋村委会	牛栏衄	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
300	横山镇	铺洋村委会	黎村仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
301	横山镇	铺洋村委会	龙山仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

302	横山镇	乾案村委会	上坡仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
303	横山镇	乾案村委会	沙坭园	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
304	横山镇	乾案村委会	竹园	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
305	横山镇	青塘村委会	大稔坡	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
306	横山镇	青塘村委会	曲塘坡	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
307	横山镇	青塘村委会	黎村仔	30	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
308	横山镇	青塘村委会	马中	50	厌氧+人工湿地		农污省标二级标准	
309	横山镇	曲塘村委会	陈曲塘	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
310	横山镇	苏干山村委会	上凌	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
311	横山镇	苏干山村委会	杨武堂	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
312	横山镇	苏干山村委会	水央塘	50	厌氧+人工湿地		农污省标二级标准	
313	横山镇	谭福村委会	下坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
314	横山镇	谭福村委会	油行屋	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
315	横山镇	西山村委会	合河	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
316	横山镇	西山村委会	后溪	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
317	横山镇	西山村委会	塘寮	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
318	横山镇	西山村委会	岭尾	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
319	横山镇	西山村委会	望牛岭	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
320	横山镇	西山村委会	老料	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
321	横山镇	下路村委会	关草棚	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	

322	横山镇	下路村委会	木栏	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
323	横山镇	下路村委会	豆鼓	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
324	横山镇	下路村委会	下坡仔	50	厌氧+人工湿地	灌溉渠	农污省标二级标准	
325	横山镇	盐关村委会	上盐关	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
326	横山镇	盐关村委会	下溪	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
327	横山镇	盐关村委会	下盐关	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
328	横山镇	盐关村委会	中盐关	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
329	横山镇	峥角溪村委会	东一、二村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
330	横山镇	峥角溪村委会	水口山	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
331	吉水镇	白石村委会	旧村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
332	吉水镇	白石村委会	边坡	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
333	吉水镇	白石村委会	镇江	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
334	吉水镇	白石村委会	白石	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
335	吉水镇	船埠村委会	三文坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
336	吉水镇	船埠村委会	大坡仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
337	吉水镇	船埠村委会	寨地督	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
338	吉水镇	船埠村委会	平田	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
339	吉水镇	船埠村委会	新坡	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
340	吉水镇	船埠村委会	河边仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

341	吉水镇	船埠村委会	船埠	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
342	吉水镇	船埠村委会	踏窑	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
343	吉水镇	大金村委会	上坝仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
344	吉水镇	大金村委会	上村仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
345	吉水镇	大金村委会	下塘	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
346	吉水镇	大金村委会	东车尾	40	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
347	吉水镇	大金村委会	十明塘	70	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
348	吉水镇	大金村委会	墩仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
349	吉水镇	大金村委会	大旺垌	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
350	吉水镇	大金村委会	大金坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	大金坡和榕树排合建
351	吉水镇	大金村委会	榕树排					大金坡和榕树排合建
352	吉水镇	大金村委会	小旺垌	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
353	吉水镇	大金村委会	碑下	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
354	吉水镇	大金村委会	车田坡	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
355	吉水镇	大金村委会	高村	60	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
356	吉水镇	低山村委会	乌木坝	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
357	吉水镇	低山村委会	低山	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

358	吉水镇	低山村委会	石仔塘	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
359	吉水镇	低山村委会	大坡	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
360	吉水镇	低山村委会	龙湖头	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
361	吉水镇	低山村委会	坡利	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
362	吉水镇	低山村委会	乌木	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
363	吉水镇	低山村委会	垭墩	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
364	吉水镇	鹤岭村委会	秧地坡	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
365	吉水镇	鹤岭村委会	竹山	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
366	吉水镇	鹤岭村委会	鹤岭	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
367	吉水镇	黄坭塘村委会	乌石头	80	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
368	吉水镇	黄坭塘村委会	墩仔	80	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
369	吉水镇	吉水村委会	三角坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
370	吉水镇	吉水村委会	埌仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
371	吉水镇	吉水村委会	瓦窖塘	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
372	吉水镇	吉水村委会	飘竹	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
373	吉水镇	吉水村委会	长山仔	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
374	吉水镇	吉水村委会	大塘边	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
375	吉水镇	吉水村委会	松木山	80	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
376	吉水镇	吉水村委会	李胜坡	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

377	吉水镇	江头村委会	江头	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
378	吉水镇	江头村委会	菜仔埌	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
379	吉水镇	江头村委会	黄茂坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
380	吉水镇	荔枝颈村委会	路册	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
381	吉水镇	荔枝颈村委会	黄塘	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
382	吉水镇	良龙山村委会	丰埌	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
383	吉水镇	良龙山村委会	东叶埇	80		排入池塘、沟渠等水体		鱼龙岭和东叶埇合建
384	吉水镇	良龙山村委会	鱼龙岭					鱼龙岭和东叶埇合建
385	吉水镇	那楼寨村委会	上寨	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
386	吉水镇	那楼寨村委会	下寨	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	黄龙墩和下寨合建
387	吉水镇	那楼寨村委会	黄龙墩					黄龙墩和下寨合建
388	吉水镇	那楼寨村委会	中寨	80	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
389	吉水镇	那楼寨村委会	周埇	80	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
390	吉水镇	上坝村委会	上坝	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
391	吉水镇	上坝村委会	下坝	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

392	吉水镇	上坝村委会	磨刀水	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
393	吉水镇	上坝村委会	蒙山	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
394	吉水镇	乌坭坝村委会	乌坭坝	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
395	吉水镇	乌坭坝村委会	大岭脚	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
396	吉水镇	梧村垌村委会	木头埇	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
397	吉水镇	梧村垌村委会	花椒树	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
398	吉水镇	梧村垌村委会	谢建	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
399	吉水镇	梧村垌村委会	文立	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
400	吉水镇	燕山村委会	上源金	80	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
401	吉水镇	燕山村委会	上燕山	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
402	吉水镇	燕山村委会	下大坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
403	吉水镇	燕山村委会	中源金	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	中源金和邹屋合建
404	吉水镇	燕山村委会	邹屋					中源金和邹屋合建
405	吉水镇	燕山村委会	低垌	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
406	吉水镇	燕山村委会	安泰	80	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	安泰和阮村合建
407	吉水镇	燕山村委会	阮村					安泰和阮村合建
408	吉水镇	燕山村委会	廖屋	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
409	吉水镇	燕山村委会	打铜	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

410	吉水镇	燕山村委会	水波垌	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
411	吉水镇	燕山村委会	铺仔	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
412	良垌镇	崇山村委会	水口村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标一级标准	未正常运行
413	良垌镇	丰背村委会	南埇山村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
414	良垌镇	丰背村委会	峰背村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
415	良垌镇	丰背村委会	新村村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
416	良垌镇	黄茅村委会	平朗村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
417	良垌镇	良田村委会	下洋村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	未正常运行
418	良垌镇	良田村委会	上洋村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标一级标准	未正常运行
419	良垌镇	飘竹村委会	上表坡村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
420	良垌镇	飘竹村委会	塘溪岭村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
421	良垌镇	飘竹村委会	飘竹村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
422	良垌镇	平田村委会	平田村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
423	良垌镇	坡尾村委会	高街村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标一级标准	未正常运行
424	良垌镇	蒲苏村委会	五稔根村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
425	良垌镇	蒲苏村委会	禾济埇村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
426	良垌镇	蒲苏村委会	苑瑶埇村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
427	良垌镇	蒲苏村委会	蒲苏村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
428	良垌镇	蒲苏村委会	连塘仔村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
429	良垌镇	琴山村委会	礼诗堂村	50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	

				50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
				50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
430	良垌镇	三角塘村委会	黄坭埇村	50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
431	良垌镇	山心村委会	下三合村	50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
432	良垌镇	山心村委会	山心村	100	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
433	良垌镇	山心村委会	平坡村	50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
434	良垌镇	上角垌村委会	上阁垌村	80	厌氧+稳定塘	排入河流.池塘.沟渠	农污省标三级标准	
435	良垌镇	土石村委会	包山村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标一级标准	未正常运行
436	良垌镇	苑瑶村委会	平田仔村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	未正常运行
437	良垌镇	中岭村委会	垌尾村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标一级标准	未正常运行
438	良垌镇	中塘村委会	中塘村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
439	良垌镇	中塘村委会	大路坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
440	良垌镇	中塘村委会	山寮村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
441	良垌镇	中塘村委会	洪路村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
442	良垌镇	中塘村委会	清河	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
443	良垌镇	中塘村委会	秀干垌村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
444	良垌镇	中塘村委会	茅垌村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
445	良垌镇	中塘村委会	长垌尾村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
446	良垌镇	中塘村委会	马蹄埇村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
447	良垌镇	中塘村委会	麻灶村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

448	青平镇	大路湾村委会	五里山村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
449	青平镇	大路湾村委会	大窝村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
450	青平镇	大路湾村委会	大路湾村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
451	青平镇	大路湾村委会	沙陂岭	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
452	青平镇	大路湾村委会	高山仔村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
453	青平镇	大路湾村委会	鸡心岭村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
454	青平镇	大路湾村委会	龙颈村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
455	青平镇	横坑村委会	青山脚村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
456	青平镇	横坑村委会	大窝尾村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
457	青平镇	横坑村委会	那榕村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
458	青平镇	横桠埇村委会	光村仔村	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
459	青平镇	横桠埇村委会	大石头村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
460	青平镇	横桠埇村委会	奇水岭村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
461	青平镇	横桠埇村委会	横桠埇村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
462	青平镇	横桠埇村委会	水撞勿村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
463	青平镇	横桠埇村委会	深水田村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
464	青平镇	横桠埇村委会	龙狗勿村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
465	青平镇	红荨村委会	上坝村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
466	青平镇	红荨村委会	上埇村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
467	青平镇	红荨村委会	大塘肚村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	

468	青平镇	红荨村委会	天窝村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
469	青平镇	红荨村委会	完垌村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	未正常运行
470	青平镇	红荨村委会	木棉树村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
471	青平镇	红荨村委会	榄树角村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
472	青平镇	红荨村委会	红荨村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
473	青平镇	红荨村委会	蛇岭村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
474	青平镇	红荨村委会	大路边村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
475	青平镇	红荨村委会	天窝坝村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
476	青平镇	黄竹江村委会	上毛果山	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
477	青平镇	黄竹江村委会	下毛果山村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
478	青平镇	黄竹江村委会	坦岭村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	未正常运行
479	青平镇	黄竹江村委会	大岭脚村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
480	青平镇	黄竹江村委会	大窝村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
481	青平镇	黄竹江村委会	银兰江村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
482	青平镇	黄竹江村委会	黄竹江村	30	厌氧+人工湿地	沙铲河	农污省标二级标准	
483	青平镇	黄竹江村委会	下芋地角村	30	厌氧+人工湿地	沙铲河	农污省标二级标准	
484	青平镇	鲫鱼湖村委会	黄竹江村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
485	青平镇	六旺村委会	三甲塘村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
486	青平镇	六旺村委会	陂尾村	50	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	未正常运行
487	青平镇	六旺村委会	木龙村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	

488	青平镇	六旺村委会	下湖村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
489	青平镇	六旺村委会	灵山坡村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
490	青平镇	那毛角村委会	关石村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
491	青平镇	那毛角村委会	那三队村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
492	青平镇	那毛角村委会	长青村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
493	青平镇	那毛角村委会	黄坝村	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
494	青平镇	那毛角村委会	端荣村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
495	青平镇	那毛角村委会	岭下村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
496	青平镇	那毛角村委会	那一队村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
497	青平镇	那毛角村委会	岐山岭村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
498	青平镇	那毛角村委会	屋场村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
499	青平镇	那毛角村委会	长江岭村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
500	青平镇	飘竹村委会	新屋场村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
501	青平镇	飘竹村委会	红坎村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
502	青平镇	铺岭村委会	井岭村	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
503	青平镇	铺岭村委会	山仔垌村	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
504	青平镇	铺岭村委会	枫木浪村	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
505	青平镇	铺岭村委会	油麻夹村	20	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
506	青平镇	铺岭村委会	背埇村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
507	青平镇	铺岭村委会	枫树角村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	

508	青平镇	铺岭村委会	卖酒岭村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
509	青平镇	铺岭村委会	那毛垌村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
510	青平镇	铺岭村委会	水口村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
511	青平镇	铺岭村委会	屋场村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
512	青平镇	铺岭村委会	下低角村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
513	青平镇	铺岭村委会	银盏垌村	30	厌氧+人工湿地	白马岭河	农污省标二级标准	
514	青平镇	沙铲村委会	沙铲村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
515	青平镇	沙铲村委会	矮岭村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
516	青平镇	沙铲村委会	老圩村	30	厌氧+人工湿地	用于渔业	农污省标二级标准	未正常运行
517	青平镇	沙铲村委会	黄竹塘村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
518	青平镇	沙铲村委会	鱼良角村	30		沙铲河		鱼良角村与龙颈合建
519	青平镇	沙铲村委会	龙颈					鱼良角村与龙颈合建
520	青平镇	石圭坡村委会	南便埇村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	未正常运行
521	青平镇	石圭坡村委会	酒房村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	未正常运行
522	青平镇	石圭坡村委会	上石圭坡村	30	厌氧+人工湿地	沙铲河	农污省标二级标准	
523	青平镇	石圭坡村委会	屋背埇村	50	厌氧+人工湿地	沙铲河	农污省标二级标准	
524	青平镇	石圭坡村委会	大窝尾村	30	厌氧+人工湿地	沙铲河	农污省标二级标准	
525	青平镇	窝甫村委会	上英银洞	50	厌氧+生物接触氧化	排入河流、池塘、沟渠	农污省标二级标准	

						等水体		
526	青平镇	窝甫村委会	下英银洞	50	厌氧+人工湿地	排入河流、池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
527	青平镇	息安村委会	后背垌村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
528	青平镇	息安村委会	留民田	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
529	青平镇	息安村委会	荣达埇村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
530	青平镇	香山村委会	大塘尾村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
531	青平镇	香山村委会	大路排村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
532	青平镇	香山村委会	山合村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
533	青平镇	香山村委会	罗径圈村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
534	青平镇	香山村委会	马老窝村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
535	青平镇	香山村委会	龙谭仔村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
536	青平镇	香山村委会	芋地埇村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
537	青平镇	香山村委会	凉水井村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
538	青平镇	香山村委会	瓦窑塘村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
539	青平镇	香山村委会	熟田坑村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
540	青平镇	香山村委会	龙坑村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
541	青平镇	香山村委会	黄坭圹村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
542	青平镇	香山村委会	菠萝树村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
543	青平镇	香山村委会	梅六田村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	

544	青平镇	香山村委会	大香山村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
545	青平镇	香山村委会	陈榕树村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
546	青平镇	香山村委会	南塘村	30	厌氧+人工湿地	香山河	农污省标二级标准	
547	青平镇	新楼村委会	上古楼村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
548	青平镇	新楼村委会	上新塘村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
549	青平镇	新楼村委会	乌木垌村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
550	青平镇	新楼村委会	古楼坡村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
551	青平镇	新楼村委会	坡尾村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
552	青平镇	新楼村委会	墩陂村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
553	青平镇	新楼村委会	大马岭村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
554	青平镇	新楼村委会	水山江村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
555	石城镇	东风村委会	上丰稍村	20	厌氧+人工湿地		农污省标二级标准	未正常运行
556	石城镇	东风村委会	良埇村	50	厌氧+人工湿地		农污省标二级标准	未正常运行
557	石城镇	东风村委会	三角塘村	20	厌氧+人工湿地		农污省标二级标准	未正常运行
558	石城镇	东莲塘村委会	低坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
559	石城镇	东莲塘村委会	塘背村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
560	石城镇	东莲塘村委会	梅录仔村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
561	石城镇	东莲塘村委会	童屋地村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	城镇一级 B	
562	石城镇	东莲塘村委会	边河村	30	厌氧+人工湿地	干流	农污省标二级标准	
563	石城镇	东莲塘村委会	谢村	30	厌氧+人工湿地	干流	农污省标二级标准	

564	石城镇	飞鼠田村委会	扶岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
565	石城镇	飞鼠田村委会	飞鼠田村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
566	石城镇	官冲村委会	官埇村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
567	石城镇	官冲村委会	科名垌村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
568	石城镇	荔枝坑村委会	水督岭村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
569	石城镇	荔枝坑村委会	荔枝坑村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
570	石城镇	荔枝坑村委会	高桥村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
571	石城镇	龙窝江村委会	黄秀岭村	30	厌氧+人工湿地	排入河流、池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
572	石城镇	罗笛冲村委会	万宁村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
573	石城镇	罗笛冲村委会	上山车村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
574	石城镇	罗笛冲村委会	塘巴村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
575	石城镇	罗笛冲村委会	大埇村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
576	石城镇	罗笛冲村委会	木琢村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
577	石城镇	罗笛冲村委会	枫木根村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
578	石城镇	罗笛冲村委会	沙碑村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
579	石城镇	罗笛冲村委会	略底村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
580	石城镇	罗笛冲村委会	石板村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
581	石城镇	罗笛冲村委会	罗笛埇	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
582	石城镇	罗笛冲村委会	菜埇村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

583	石城镇	罗笛冲村委会	西坡村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
584	石城镇	罗笛冲村委会	读田村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
585	石城镇	罗笛冲村委会	谢茂村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
586	石城镇	罗笛冲村委会	谷部村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
587	石城镇	罗笛冲村委会	边村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
588	石城镇	那良村委会	那良村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	城镇一级 B	
589	石城镇	山头村委会	六底村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
590	石城镇	山头村委会	坡咀村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
591	石城镇	山头村委会	坡头村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
592	石城镇	山头村委会	官旺村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
593	石城镇	山头村委会	山头村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
594	石城镇	山头村委会	新屋村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
595	石城镇	山头村委会	木山村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
596	石城镇	山头村委会	李屋村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
597	石城镇	山头村委会	樟木头村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
598	石城镇	山头村委会	油行村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
599	石城镇	山头村委会	田寮村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
600	石城镇	山头村委会	秧地坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
601	石城镇	山头村委会	西村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
602	石城镇	山头村委会	高田村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

603	石城镇	山头村委会	黄坭村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
604	石城镇	上县村委会	山里村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
605	石城镇	田寮村委会	四清村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
606	石城镇	田寮村委会	彭仔村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
607	石城镇	铜锣冲村委会	军屯村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
608	石城镇	铜锣冲村委会	十字路村	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
609	石城镇	铜锣冲村委会	坭桥村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
610	石城镇	铜锣冲村委会	大岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
611	石城镇	铜锣冲村委会	沙坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
612	石城镇	铜锣冲村委会	马蹄塘村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
613	石城镇	谢鞋村委会	上那顶村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
614	石城镇	谢鞋村委会	下山车村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
615	石城镇	谢鞋村委会	下那顶村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
616	石城镇	谢鞋村委会	大碑村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
617	石城镇	谢鞋村委会	平垌村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
618	石城镇	谢鞋村委会	杨桃岭村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
619	石城镇	谢鞋村委会	棠梢村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
620	石城镇	谢鞋村委会	禄寿村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
621	石城镇	谢鞋村委会	谢鞋村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

622	石角镇	丹兜村委会	坡子	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
623	石角镇	丹兜村委会	丹兜	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
624	石角镇	丹兜村委会	潘罗	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
625	石角镇	丹兜村委会	潘罗坡	30	厌氧+人工湿地	丹兜河	农污省标二级标准	
626	石角镇	丹兜村委会	狮子头	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
627	石角镇	丰满村委会	丰树墩	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
628	石角镇	丰满村委会	秧地咀	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
629	石角镇	丰满村委会	羊头窝	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
630	石角镇	丰满村委会	而村	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
631	石角镇	丰满村委会	丰垌	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
632	石角镇	丰满村委会	大岭垠	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
633	石角镇	丰满村委会	马子塘	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
634	石角镇	横石村委会	塘背山	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
635	石角镇	横石村委会	园岭排	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
636	石角镇	横石村委会	担伞塘	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
637	石角镇	横石村委会	捡钱岭	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
638	石角镇	横石村委会	里丰	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
639	石角镇	横石村委会	坡禾地	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
640	石角镇	横石村委会	田背	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
641	石角镇	横石村委会	文豪	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

642	石角镇	横新村委会	上坝	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
643	石角镇	横新村委会	华角	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
644	石角镇	横新村委会	山角	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
645	石角镇	横新村委会	担伞塘	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
646	石角镇	横新村委会	杨屋	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
647	石角镇	环下村委会	新屋	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标一级标准	
648	石角镇	环下村委会	车头埇	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
649	石角镇	环下村委会	榄树下	30	厌氧+人工湿地	丹兜河	农污省标二级标准	
650	石角镇	环下村委会	石岩下	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
651	石角镇	环下村委会	北京塘	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
652	石角镇	环下村委会	环下	50	厌氧+人工湿地	丹兜河	农污省标二级标准	
653	石角镇	蕉坡村委会	蕉坡	50	厌氧+稳定塘	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
654	石角镇	蕉坡村委会	仁里	50	厌氧+稳定塘	排入池塘、沟渠等水体	农污省标一级标准	未正常运行
655	石角镇	蕉坡村委会	高埌	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
656	石角镇	蕉坡村委会	丰窝	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
657	石角镇	蕉坡村委会	大路下	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
658	石角镇	蕉坡村委会	苏茅墩	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
659	石角镇	木马村委会	木马	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
660	石角镇	曲江村委会	水圳	20	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	

661	石角镇	曲江村委会	桃子排	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
662	石角镇	曲江村委会	草塘坳	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
663	石角镇	曲江村委会	大窝口	20		排入池塘、沟渠等水体		大窝口和旺岭颈合建
664	石角镇	曲江村委会	旺岭颈					大窝口和旺岭颈合建
665	石角镇	曲江村委会	山咀	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
666	石角镇	三合村委会	茅夹山	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
667	石角镇	三合村委会	高垌村	50	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
668	石角镇	三合村委会	碰塘	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
669	石角镇	三合村委会	鸭衄埇	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
670	石角镇	三合村委会	石埇	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
671	石角镇	三合村委会	略地村	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
672	石角镇	三合村委会	三合仔村	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
673	石角镇	三合村委会	鸭利塘	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
674	石角镇	山合村委会	学斗	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
675	石角镇	山合村委会	排仔村	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
676	石角镇	山合村委会	沙罗埇	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
677	石角镇	山合村委会	陆轴	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
678	石角镇	山合村委会	落业埇	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

679	石角镇	山合村委会	山合	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
680	石角镇	山合村委会	上村	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
681	石角镇	山腰村委会	上村坡	40	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
682	石角镇	石东村委会	中间车	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
683	石角镇	石东村委会	相古坑	20	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
684	石角镇	石东村委会	俄尾垌	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
685	石角镇	石东村委会	坡顶村	30		排入池塘、沟渠等水体		坡顶村和樟木桥合建
686	石角镇	石东村委会	樟木桥					坡顶村和樟木桥合建
687	石角镇	石东村委会	潭活坝	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
688	石角镇	石东村委会	樟山窝	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
689	石角镇	石东村委会	排仔岭	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
690	石角镇	石角居委会	旺峰岭	50		排入池塘、沟渠等水体		旺峰岭和白沙塘合建
691	石角镇	石角居委会	白沙塘					旺峰岭和白沙塘合建
692	石角镇	石角居委会	园山	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
693	石角镇	石角居委会	上村	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
694	石角镇	石角居委会	新村	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

695	石角镇	石角居委会	塘背岭	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
696	石角镇	文峰村委会	坳背村	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
697	石角镇	文峰村委会	坳下村	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
698	石角镇	文峰村委会	白坟脚	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
699	石角镇	文峰村委会	黄树塘	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
700	石角镇	文峰村委会	火烧埇	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
701	石角镇	文峰村委会	知背村	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
702	石角镇	文峰村委会	叶下	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
703	石角镇	野鸭塘村委会	野鸭塘	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
704	石角镇	油房村委会	岭顶	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
705	石角镇	油房村委会	大窝坦	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
706	石角镇	油房村委会	榄子田村	20		排入池塘、沟渠等水体		榄子田村和荔枝园合建
707	石角镇	油房村委会	荔枝园					榄子田村和荔枝园合建
708	石角镇	油房村委会	里麻塘	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
709	石角镇	油房村委会	江吉岭	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
710	石角镇	油房村委会	坝下	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
711	石角镇	油房村委会	大岭村	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
712	石角镇	油房村委会	岭子头	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

713	石角镇	油房村委会	彭村	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
714	石角镇	油房村委会	塘背岭	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
715	石角镇	油房村委会	塘尾	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
716	石角镇	油房村委会	双巴石	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
717	石角镇	竹寨村委会	湖背	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
718	石角镇	竹寨村委会	下中坝	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
719	石角镇	竹寨村委会	下陂万	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
720	石角镇	竹寨村委会	大窝口	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
721	石角镇	竹寨村委会	缸瓦厂	30		排入池塘、沟渠等水体		缸瓦厂和谷坝合建
722	石角镇	竹寨村委会	谷坝					缸瓦厂和谷坝合建
723	石角镇	竹寨村委会	竹寨	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
724	石颈镇	白坭村委会	上双良村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
725	石颈镇	白坭村委会	坡平村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
726	石颈镇	白坭村委会	白坭村	80	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
727	石颈镇	白坭村委会	草塘村	50	厌氧+人工湿地	沙铲河	城镇一级 B	
728	石颈镇	大田村委会	甘树下村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
729	石颈镇	鹿根垌村委会	上新村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
730	石颈镇	鹿根垌村委会	中间村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

731	石颈镇	鹿根垌村委会	塘排村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
732	石颈镇	鹿根垌村委会	山塘尾村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
733	石颈镇	鹿根垌村委会	山背村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
734	石颈镇	鹿根垌村委会	鹿根垌村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
735	石颈镇	蒙村村委会	上蒙村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
736	石颈镇	蒙村村委会	下蒙村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
737	石颈镇	蒙村村委会	中蒙村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
738	石颈镇	蒙村村委会	山营村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
739	石颈镇	蒙村村委会	斜仔村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
740	石颈镇	蒙村村委会	那庇村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
741	石颈镇	平城村委会	大坝村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
742	石颈镇	平城村委会	平城村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
743	石颈镇	平城村委会	沙田村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
744	石颈镇	平城村委会	马安山村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
745	石颈镇	平坡村委会	东风村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

746	石颈镇	平坡村委会	坡顶村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
747	石颈镇	平坡村委会	平坡村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
748	石颈镇	平坡村委会	庙山村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
749	石颈镇	平坡村委会	新坡村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
750	石颈镇	平山村委会	先水塘村	40	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
751	石颈镇	平山村委会	历山村	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
752	石颈镇	平山村委会	坑尾头村	40	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
				40	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
753	石颈镇	平山村委会	坡仔村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				40	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
754	石颈镇	平山村委会	岭咀村	40	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
755	石颈镇	平山村委会	平山村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
756	石颈镇	平山村委会	曹岭村	40	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
757	石颈镇	平山村委会	蔗坡村	40	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
758	石颈镇	平山村委会	陂垌村	40	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
759	石颈镇	山埇村委会	上排村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
760	石颈镇	山埇村委会	禾场村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行

761	石颈镇	石颈居委会	上垌村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
762	石颈镇	石颈居委会	大平山村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	未正常运行
763	石颈镇	石颈居委会	河背村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
764	石颈镇	香岭村委会	上香岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
765	石颈镇	香岭村委会	下香岭村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
766	石颈镇	香岭村委会	历埇村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
767	石颈镇	香岭村委会	历洋村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
768	石颈镇	新屋村委会	园下村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
769	石颈镇	新屋村委会	大田面村	30	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	未正常运行
770	石颈镇	新屋村委会	大窝村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
771	石颈镇	新屋村委会	新屋村	30	多级厌氧	农田灌溉	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	未正常运行
772	石颈镇	新屋村委会	禾廉江村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
773	石颈镇	新屋村委会	那窝村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
774	石颈镇	烟塘村委会	叶烟塘村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
775	石颈镇	烟塘村委会	油行村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
776	石颈镇	烟塘村委会	那角村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
777	石颈镇	扬名水村委会	回龙村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
778	石颈镇	扬名水村委会	扬名水村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
779	石颈镇	扬名水村委会	水背村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	

780	石颈镇	扬名水村委会	车田村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
781	石颈镇	扬名水村委会	锅厂村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
782	石岭镇	墩梅村委会	石灰窑	80	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标一级标准	
783	石岭镇	合江村委会	下村垌	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
784	石岭镇	合江村委会	六明	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
785	石岭镇	合江村委会	合江	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
786	石岭镇	合江村委会	碑头	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
787	石岭镇	合江村委会	舟头埠	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
788	石岭镇	合江村委会	那盘垌	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
789	石岭镇	合江村委会	龙叫塘	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
790	石岭镇	合江村委会	田埇尾	80	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
791	石岭镇	虎桥村委会	大岭	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
792	石岭镇	荔枝林村委会	中路头	40	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
793	石岭镇	荔枝林村委会	稔仔坡	40	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
794	石岭镇	荔枝林村委会	山仔	40	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
795	石岭镇	荔枝林村委会	平坡	40	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
796	石岭镇	荔枝林村委会	丁村山	40	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
797	石岭镇	龙飞村委会	坝仔	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
798	石岭镇	龙飞村委会	思义垌	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
799	石岭镇	龙飞村委会	文河	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	

800	石岭镇	龙飞村委会	新田	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
801	石岭镇	龙飞村委会	瓦窑角	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
802	石岭镇	龙湾村委会	上坡仔	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
803	石岭镇	龙湾村委会	东边坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
804	石岭镇	龙湾村委会	党来福	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
805	石岭镇	龙湾村委会	六格塘	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
806	石岭镇	龙湾村委会	方屋	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
807	石岭镇	龙湾村委会	曲塘	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
808	石岭镇	龙湾村委会	老村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
809	石岭镇	龙湾村委会	花石	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
810	石岭镇	龙湾村委会	莲花塘	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
811	石岭镇	龙湾村委会	虾塘	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
812	石岭镇	龙湾村委会	黄屋	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
813	石岭镇	盘龙塘村委会	埇仔	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
814	石岭镇	盘龙塘村委会	新屋	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
815	石岭镇	盘龙塘村委会	水涧塘	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
816	石岭镇	盘龙塘村委会	盘龙塘村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
				30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

817	石岭镇	盘龙塘村委会	新建	30	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
818	石岭镇	盘龙塘村委会	青塘	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
819	石岭镇	盘龙塘村委会	红江	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
820	石岭镇	盘龙塘村委会	水流埇	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
821	石岭镇	盘龙塘村委会	翻车岭	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
822	石岭镇	盘龙塘村委会	赶蛇埇	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
823	石岭镇	蓬山村委会	乐安塘	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
824	石岭镇	蓬山村委会	南京岭	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
825	石岭镇	蓬山村委会	坡头	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
826	石岭镇	蓬山村委会	塘墩	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
827	石岭镇	蓬山村委会	岭头山	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
828	石岭镇	蓬山村委会	明窝	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
829	石岭镇	蓬山村委会	木根塘	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
830	石岭镇	蓬山村委会	白石头	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
831	石岭镇	蓬山村委会	蓬山	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
832	石岭镇	蓬山村委会	门前坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
833	石岭镇	秋风江村委会	沙镜坡村	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
834	石岭镇	秋风江村委会	黄毛岭	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
835	石岭镇	三脚墩村委会	黄塘仔	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	

836	石岭镇	三脚墩村委会	后塘	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
837	石岭镇	石郊村委会	石头龙	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
838	石岭镇	石郊村委会	兵营下	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
839	石岭镇	石郊村委会	垌尾	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
840	石岭镇	石郊村委会	石岗下	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
841	石岭镇	石郊村委会	坑角	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
842	石岭镇	苏茅角村委会	后塘	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
843	石岭镇	苏茅角村委会	大岭	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
844	石岭镇	苏茅角村委会	新屋仔	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
845	石岭镇	苏茅角村委会	茅夹塘	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
846	石岭镇	塘雷村委会	符竹头	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标一级标准	
847	石岭镇	塘雷村委会	上瑶仔	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标一级标准	
848	石岭镇	塘雷村委会	下瑶仔	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标一级标准	
849	石岭镇	塘雷村委会	雷公山	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标一级标准	
850	石岭镇	塘雷村委会	高岭排	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标一级标准	
851	石岭镇	塘雷村委会	长尾岭	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
852	石岭镇	外村村委会	新付村	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标一级标准	
853	石岭镇	下高村村委会	上车坝	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
854	石岭镇	下高村村委会	大角	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
855	石岭镇	下高村村委会	文罗	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

856	石岭镇	下高村村委会	白排	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
857	石岭镇	下高村村委会	荔枝园	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
858	石岭镇	许村村委会	三角坡	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
859	石岭镇	许村村委会	周村	80	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
860	石岭镇	许村村委会	坎底	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
861	石岭镇	许村村委会	新车	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
862	石岭镇	许村村委会	木岭	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
863	石岭镇	许村村委会	许村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
864	石岭镇	许村村委会	黄窖	80	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
865	石岭镇	许村村委会	龙头山	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
866	石岭镇	许村村委会	凌村	30	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
867	石岭镇	许村村委会	上垌	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
868	石岭镇	垭坭塘村委会	上垌	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
869	石岭镇	垭坭塘村委会	下垌	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
870	石岭镇	垭坭塘村委会	垭北	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
871	石岭镇	垭坭塘村委会	垭南	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
872	石岭镇	垭坭塘村委会	天光	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
873	石岭镇	垭坭塘村委会	村仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
874	石岭镇	垭坭塘村委会	边塘	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
875	石岭镇	垭坭塘村委会	红星	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标一级标准	

876	石岭镇	洋下村委会	上村	80	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
877	石岭镇	洋下村委会	下村仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
878	石岭镇	洋下村委会	桥头启	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
879	石岭镇	洋下村委会	棉花坡	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
880	石岭镇	洋下村委会	江龙	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
881	石岭镇	洋下村委会	长墩	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
882	石岭镇	洋下村委会	红路	30	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
883	石岭镇	洋下村委会	田螺塘	30	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
884	石岭镇	洋下村委会	加修塘	30	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
885	石岭镇	洋下村委会	下来福	30	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
886	石岭镇	樟树岭村委会	桂子岭	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
887	石岭镇	樟树岭村委会	上山华	50	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
888	石岭镇	竹山背村委会	垌心	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
889	石岭镇	竹山背村委会	排仔	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
890	石岭镇	竹山背村委会	枫树角	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
891	石岭镇	竹山背村委会	石滩	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
892	石岭镇	竹山背村委会	轩村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
893	石岭镇	竹山背村委会	香元下	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	

894	石岭镇	竹山背村委会	上村仔	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
895	石岭镇	竹山背村委会	塘甫山	20	厌氧+人工湿地	池塘、农田灌溉等	农污省标二级标准	
896	塘蓬镇	矮车村委会	上高	50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
897	塘蓬镇	矮车村委会	冷水埇	50	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
898	塘蓬镇	矮车村委会	早埇	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
899	塘蓬镇	矮车村委会	灰木	50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
900	塘蓬镇	矮车村委会	矮车	50	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
901	塘蓬镇	矮车村委会	竹塘	40	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
902	塘蓬镇	矮车村委会	黎头塘	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
903	塘蓬镇	矮车村委会	龙湖面	50	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
904	塘蓬镇	安和村委会	岭尾	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
905	塘蓬镇	黄教村委会	高岭下	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
906	塘蓬镇	黄屋村委会	屋场下	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
907	塘蓬镇	黄屋村委会	中心江	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
908	塘蓬镇	老屋村委会	姓黄	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
909	塘蓬镇	老屋村委会	排子	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
910	塘蓬镇	老屋村委会	油行	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
911	塘蓬镇	老屋村委会	牛塘	20	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
912	塘蓬镇	老屋村委会	蚊山	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
913	塘蓬镇	六环村委会	上六环	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

914	塘蓬镇	六环村委会	下环	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
915	塘蓬镇	六环村委会	低江	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
916	塘蓬镇	六环村委会	六环一队	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
917	塘蓬镇	六环村委会	斜背	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
918	塘蓬镇	六环村委会	白坟坝	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
919	塘蓬镇	那榔村委会	丹根	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
920	塘蓬镇	那榔村委会	垭埇	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
921	塘蓬镇	那榔村委会	多宝埇	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
922	塘蓬镇	那榔村委会	大社下	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
923	塘蓬镇	那榔村委会	新塘坪	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
924	塘蓬镇	那榔村委会	水井面	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
925	塘蓬镇	那榔村委会	秧地坡	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
926	塘蓬镇	那榔村委会	那榔	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
927	塘蓬镇	那榔村委会	青园	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
928	塘蓬镇	那榔村委会	学堂坡	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
929	塘蓬镇	南充村委会	独充	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
930	塘蓬镇	南充村委会	和垌	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
931	塘蓬镇	南充村委会	六埇	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
932	塘蓬镇	泥浪村委会	屋场坡	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
933	塘蓬镇	彭岸村委会	吐金山	30	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	未正常运行

934	塘蓬镇	彭岸村委会	杨村	30	多级厌氧	排入林地.草地等	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
935	塘蓬镇	彭岸村委会	洲湾	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
936	塘蓬镇	彭岸村委会	王九岭	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
937	塘蓬镇	彭岸村委会	竹角	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
938	塘蓬镇	彭岸村委会	老木	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
939	塘蓬镇	彭岸村委会	鲁屋垌	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
940	塘蓬镇	前村尾村委会	光坡	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
941	塘蓬镇	前村尾村委会	山埇表	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
942	塘蓬镇	前村尾村委会	九口塘	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	城镇一级 B	
943	塘蓬镇	前村尾村委会	高坡	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	城镇一级 B	
944	塘蓬镇	上办村委会	社子山	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
945	塘蓬镇	上办村委会	和顺垌	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
946	塘蓬镇	上办村委会	上垭	50	厌氧+人工湿地	排入河流、池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
947	塘蓬镇	同留村委会	白云坡	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
948	塘蓬镇	同留村委会	老虎石	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标一级标准	
949	塘蓬镇	同留村委会	牛脚树下	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
950	塘蓬镇	秧地头村委会	各麻山	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
951	塘蓬镇	秧地头村委会	车田	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
952	塘蓬镇	秧地头村委会	水低岸	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标一级标准	

953	塘蓬镇	秧地头村委会	红桐坡	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标一级标准	
954	新民镇	大垌村委会	书房仔村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
955	新民镇	大垌村委会	大垌村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
956	新民镇	大垌村委会	老鸦塘村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
957	新民镇	大路边村委会	上载坡村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
958	新民镇	大路边村委会	下载坡村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
959	新民镇	大路边村委会	伍屋村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
960	新民镇	大路边村委会	大路边村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
961	新民镇	大路边村委会	岭尾村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
962	新民镇	大路边村委会	巷仔村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
963	新民镇	大路边村委会	木根山村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
964	新民镇	大路边村委会	李屋岭	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
965	新民镇	大路边村委会	杨柳仔村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
966	新民镇	大路边村委会	油行	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
967	新民镇	大路边村委会	渡头村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
968	新民镇	大路边村委会	红坎岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
969	新民镇	大路边村委会	西岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
970	新民镇	大路边村委会	许村仔村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
971	新民镇	大路边村委会	谷地坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
972	新民镇	丰九百村委会	丰九百村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

973	新民镇	丰九百村委会	壅塘蔡队村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	壅塘刘队村和壅塘蔡队村合建
974	新民镇	丰九百村委会	壅塘刘队村					壅塘刘队村和壅塘蔡队村合建
975	新民镇	丰九百村委会	鸦翠根村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
976	新民镇	高街村委会	上坡仔村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
977	新民镇	高街村委会	上高街村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
978	新民镇	高街村委会	下高街村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
979	新民镇	高街村委会	后村山村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
980	新民镇	高街村委会	新圩仔村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
981	新民镇	高街村委会	族山村仔村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
982	新民镇	高街村委会	江龙村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
983	新民镇	黄竹垌村委会	北埇仔村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
984	新民镇	黄竹垌村委会	大窑村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
985	新民镇	黄竹垌村委会	尖角村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
986	新民镇	黄竹垌村委会	山头岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
987	新民镇	黄竹垌村委会	山竹贡村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
988	新民镇	黄竹垌村委会	桥头村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
989	新民镇	黄竹垌村委会	油麻岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
990	新民镇	黄竹垌村委会	肖窑村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

991	新民镇	黄竹垌村委会	荔枝根村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
992	新民镇	黄竹垌村委会	菜垌村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
993	新民镇	黄竹垌村委会	黄竹垌村	80	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
994	新民镇	黄竹垌村委会	井头村	50	厌氧+人工湿地	水沟排入廉江河	农污省标二级标准	
995	新民镇	朗塘村委会	下坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
996	新民镇	朗塘村委会	下山村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
997	新民镇	朗塘村委会	义路塘村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
998	新民镇	朗塘村委会	岭头村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
999	新民镇	朗塘村委会	弹琴坡村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1000	新民镇	朗塘村委会	朗塘村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1001	新民镇	朗塘村委会	朗塘村仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1002	新民镇	朗塘村委会	棉花园村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1003	新民镇	朗塘村委会	沙坡村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1004	新民镇	黎村村委会	牛栏塘村	50	厌氧+人工湿地	排入河流、池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1005	新民镇	龙村村委会	三叉湾村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1006	新民镇	龙村村委会	丹樟村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1007	新民镇	龙村村委会	羊角岭村	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1008	新民镇	三角山村委会	坑仔尾村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1009	新民镇	塘底村委会	东风村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

1010	新民镇	塘底村委会	塘底村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1011	新民镇	塘底村委会	平塘村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1012	新民镇	塘底村委会	白扶岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1013	新民镇	田界村委会	外村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1014	新民镇	田界村委会	山涧村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1015	新民镇	新塘村委会	新塘村	50	厌氧+人工湿地	排入河流、池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流、池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1016	雅塘镇	百丰山村委会	大塘尾村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1017	雅塘镇	百丰山村委会	天九车村	60	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1018	雅塘镇	百丰山村委会	横头村	60	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1019	雅塘镇	百丰山村委会	沙列村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1020	雅塘镇	百丰山村委会	百丰山村	60	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1021	雅塘镇	百丰山村委会	百福坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1022	雅塘镇	百丰山村委会	石山仔村	60	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1023	雅塘镇	百丰山村委会	那锦村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1024	雅塘镇	百丰山村委会	鹤背村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1025	雅塘镇	百丰山村委会	历木村	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标一级标准	未正常运行
1026	雅塘镇	百丰山村委会	上各村	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	

1027	雅塘镇	百丰山村委会	园岭车村	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	
1028	雅塘镇	百丰山村委会	长岭村	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	
1029	雅塘镇	百丰山村委会	龙衣岭村	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	
1030	雅塘镇	东街山村委会	石头潭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1031	雅塘镇	东街山村委会	石头墩村	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标一级标准	未验收，未正常运行
1032	雅塘镇	高山下村委会	沙俾	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
1033	雅塘镇	高山下村委会	良老村	30	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
1034	雅塘镇	高山下村委会	新塘仔村	30	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
1035	雅塘镇	高山下村委会	铙拔岭村	50	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
1036	雅塘镇	高山下村委会	良新村	30	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
1037	雅塘镇	江东村委会	下长坝村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1038	雅塘镇	江东村委会	新屋仔村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1039	雅塘镇	江东村委会	横头角村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1040	雅塘镇	江东村委会	江东村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

1041	雅塘镇	江东村委会	江东车村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1042	雅塘镇	江东村委会	石角车村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1043	雅塘镇	江东村委会	碰塘尾村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1044	雅塘镇	江东村委会	艺仔坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1045	雅塘镇	江东村委会	金鸡塘村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1046	雅塘镇	江东村委会	长坝村	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	长坝村和村仔村合建
1047	雅塘镇	江东村委会	村仔村					长坝村和村仔村合建
1048	雅塘镇	江东村委会	下村仔村	40	厌氧+生物接触氧化	水沟、田边	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
1049	雅塘镇	江东村委会	弯角村	40	厌氧+生物接触氧化	水沟、田边	农污省标二级标准	
1050	雅塘镇	江东村委会	大车坝	40	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	
1051	雅塘镇	江东村委会	坜背村	40	厌氧+生物接触氧化	水沟、田边	农污省标二级标准	
1052	雅塘镇	江东村委会	珠美埇村	40	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	
1053	雅塘镇	江东村委会	河角仔村	50	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	
1054	雅塘镇	那贺村委会	普下山村	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	未正常运行
1055	雅塘镇	那贺村委会	石背岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
1056	雅塘镇	那贺村委会	那贺村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
1057	雅塘镇	那贺村委会	连塘村	30	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	

1058	雅塘镇	坡仔村委会	官渡头村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1059	雅塘镇	坡仔村委会	车田村	50	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标一级标准	未正常运行
1060	雅塘镇	坡仔村委会	山仔尾村	50	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	
1061	雅塘镇	坡仔村委会	油行村	50	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	
1062	雅塘镇	山角村委会	丰田村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1063	雅塘镇	山角村委会	军车村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1064	雅塘镇	山角村委会	合江车村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1065	雅塘镇	山角村委会	回龙	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1066	雅塘镇	山角村委会	坡心坝村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1067	雅塘镇	山角村委会	山角村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1068	雅塘镇	山角村委会	张窑村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1069	雅塘镇	山角村委会	瓦屋头村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1070	雅塘镇	山角村委会	谭仔岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1071	雅塘镇	山角村委会	鹅根树村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1072	雅塘镇	山角村委会	黄车村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1073	雅塘镇	陀村村委会	下坝启村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1074	雅塘镇	陀村村委会	墩湖村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1075	雅塘镇	陀村村委会	大坝村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

1076	雅塘镇	陀村村委会	大坡村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1077	雅塘镇	陀村村委会	大岭咀村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1078	雅塘镇	陀村村委会	罗仔村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1079	雅塘镇	陀村村委会	西牛埇村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1080	雅塘镇	陀村村委会	陀村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
				50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1081	雅塘镇	陀村村委会	黄三角村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1082	雅塘镇	雅塘村委会	绿塘村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1083	雅塘镇	雅塘村委会	曲塘仔村	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
1084	雅塘镇	雅塘村委会	塘铺村	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
1085	雅塘镇	雅塘村委会	新阳村	20	厌氧+人工湿地	水沟、田边	农污省标二级标准	未验收，未正常运行
1086	营仔镇	白沙村委会	白沙	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
1087	营仔镇	白沙村委会	高街	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
1088	营仔镇	白沙村委会	坡头前	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1089	营仔镇	包墩村委会	包墩	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
1090	营仔镇	包墩村委会	面前岭	20	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行

1091	营仔镇	包墩村委会	木头塘	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1092	营仔镇	北堤村委会	分溪	40	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
1093	营仔镇	北堤村委会	爻吉黄	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1094	营仔镇	北堤村委会	蛇围	40	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1095	营仔镇	大山村委会	北仔	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
1096	营仔镇	大山村委会	北槎围	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1097	营仔镇	大山村委会	大山	80	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1098	营仔镇	大山村委会	大船埠	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1099	营仔镇	大山村委会	西槎围	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1100	营仔镇	大山村委会	李村					何村和李村合建
1101	营仔镇	大山村委会	何村	80	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入河流、池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	何村和李村合建
1102	营仔镇	大同村委会	光坡	20	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
1103	营仔镇	大同村委会	垭坑	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
1104	营仔镇	大同村委会	车路角	20	厌氧+生物接触氧化	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
1105	营仔镇	大同村委会	岭仔	30	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
1106	营仔镇	垌口村委会	上垌口	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1107	营仔镇	垌口村委会	上山口	60	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
1108	营仔镇	垌口村委会	下垌口	15	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	

1109	营仔镇	垌口村委会	山城仔	60	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1110	营仔镇	垌口村委会	根竹岭	60	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
1111	营仔镇	垌口村委会	油甘埇	40	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1112	营仔镇	垌口村委会	老鸦山	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1113	营仔镇	垌口村委会	荔枝山	60	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1114	营仔镇	垌口村委会	下山口	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1115	营仔镇	垌口村委会	瓦屋山	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1116	营仔镇	多浪坡村委会	缸瓦窑	30	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
1117	营仔镇	多浪坡村委会	金钗	30	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
1118	营仔镇	多浪坡村委会	下西埇	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1119	营仔镇	多浪坡村委会	荔枝根	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1120	营仔镇	福山村委会	白水塘	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1121	营仔镇	福山村委会	木头塘	30	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
1122	营仔镇	福山村委会	双石村	20	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
1123	营仔镇	福山村委会	高墩角	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1124	营仔镇	凌禄村委会	方墩	50	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行

					化）+人工湿地（或稳定塘）			
1125	营仔镇	圩仔村委会	合江坡	20	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
1126	营仔镇	圩仔村委会	大岭头	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
1127	营仔镇	圩仔村委会	燕子坡	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
1128	营仔镇	圩仔村委会	长山仔	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1129	营仔镇	圩仔村委会	上平山	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1130	营仔镇	圩仔村委会	下平山	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1131	营仔镇	圩仔村委会	塘吉	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1132	营仔镇	圩仔村委会	来往桥	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1133	营仔镇	圩仔村委会	马面塘	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1134	营仔镇	圩仔村委会	高山	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1135	营仔镇	圩仔村委会	垭埇尾	90	多级厌氧	排入池塘、沟渠等水体	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
1136	营仔镇	下洋村委会	下塘仔	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1137	营仔镇	下洋村委会	中塘仔	20	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1138	营仔镇	新村村委会	大马埇	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1139	营仔镇	新村村委会	夹埇	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1140	营仔镇	新村村委会	石仔岭	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1141	营仔镇	新村村委会	秧地坡	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1142	营仔镇	新村村委会	老留埇	20	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
1143	营仔镇	新村村委会	黄坭田	20	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	

1144	营仔镇	新村村委会	南垌	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1145	营仔镇	新村村委会	三角垌	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1146	营仔镇	新村村委会	油行	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1147	营仔镇	新村村委会	村仔	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1148	营仔镇	新村村委会	竹仔山	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1149	营仔镇	新村村委会	三带埇	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1150	营仔镇	新村村委会	西埇	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1151	营仔镇	仰塘村委会	山华田	30	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
1152	营仔镇	仰塘村委会	黄坭角	30	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1153	营仔镇	仰塘村委会	荔枝埇	20	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1154	营仔镇	营仔村委会	十块田	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1155	营仔镇	营仔村委会	碑环	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1156	营仔镇	营仔村委会	西塘灶	50	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
1157	营仔镇	营仔村委会	山脚	50	AAO（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）+人工湿地（或稳定塘）	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	未正常运行
1158	营仔镇	鱼龙埠村委会	豆圩	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1159	营仔镇	鱼龙埠村委会	两桥围	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	
1160	营仔镇	鱼龙埠村委会	天塘	50	厌氧+人工湿地	排入池塘、沟渠等水体	农污省标二级标准	

1161	营仔镇	云峡村委会	云峡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1162	营仔镇	云峡村委会	南一坡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1163	营仔镇	云峡村委会	基围头	30	多级厌氧	排入河流.池塘.沟渠	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）	
1164	营仔镇	云峡村委会	大新围	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1165	营仔镇	云峡村委会	新围峡	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1166	营仔镇	云峡村委会	石仔墩	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1167	营仔镇	竹墩村委会	竹墩	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
1168	营仔镇	竹墩村委会	谢李村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1169	长山镇	成龙村委会	老中坑村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行
1170	长山镇	成龙村委会	高块村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1171	长山镇	成龙村委会	涎背村	20	厌氧+人工湿地	农灌	农污省标二级标准	未正常运行
1172	长山镇	成龙村委会	协菜村	20	厌氧+人工湿地	农灌	农污省标二级标准	
1173	长山镇	大头竹村委会	北兰村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1174	长山镇	大头竹村委会	新福坡村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1175	长山镇	大头竹村委会	蓝田村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1176	长山镇	大头竹村委会	那亭村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1177	长山镇	谷邦村委会	下水垌村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1178	长山镇	谷邦村委会	元垌村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1179	长山镇	谷邦村委会	桥背村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
1180	长山镇	谷邦村委会	毛角村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

1181	长山镇	横州坡村委会	那落埇村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1182	长山镇	李屋村委会	大社下村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1183	长山镇	李屋村委会	河头村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1184	长山镇	李屋村委会	洋埇村	20	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1185	长山镇	李屋村委会	那交村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1186	长山镇	李屋村委会	那盘督村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1187	长山镇	李屋村委会	铜罗岭村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1188	长山镇	李屋村委会	长坑村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1189	长山镇	李屋村委会	官窝村	20	厌氧+人工湿地	农灌	农污省标二级标准	
1190	长山镇	凌垌村委会	下凤坡村	30	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
1191	长山镇	凌垌村委会	坡塘村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1192	长山镇	凌垌村委会	坡栋村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1193	长山镇	凌垌村委会	禾坪尾村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1194	长山镇	凌垌村委会	茅屋村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1195	长山镇	凌垌村委会	长弓坑村	20	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
1196	长山镇	路带村委会	何木村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1197	长山镇	路带村委会	坡廉村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1198	长山镇	路带村委会	山心（揭）	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1199	长山镇	路带村委会	六福村	50	厌氧+人工湿地	农灌	农污省标二级标准	
1200	长山镇	罗村村委会	上村垌村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	

1201	长山镇	罗村村委会	涟埇村	20	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1202	长山镇	茅田村委会	徐巴塘村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	未正常运行
1203	长山镇	茅田村委会	樟坑村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1204	长山镇	茅田村委会	那平垌村	30	厌氧+人工湿地	农灌	农污省标二级标准	
1205	长山镇	瑞坡村委会	园垌村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1206	长山镇	瑞坡村委会	大路背村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1207	长山镇	石山村委会	六乜垌村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1208	长山镇	石山村委会	六枕村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1209	长山镇	石山村委会	南塘村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1210	长山镇	石山村委会	彭西垌村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1211	长山镇	石山村委会	柏木树村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1212	长山镇	石滩村委会	守业垌村	20	厌氧+人工湿地	农灌	农污省标二级标准	
1213	长山镇	石湾村委会	中心垌村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1214	长山镇	石湾村委会	山埇村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1215	长山镇	石湾村委会	石湾村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1216	长山镇	石湾村委会	茅坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1217	长山镇	文林村委会	文林村	50	厌氧+人工湿地	农田灌溉	农污省标二级标准	
1218	长山镇	文林村委会	黄坭艮村	30	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1219	长山镇	勿曲村委会	三富村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1220	长山镇	勿曲村委会	勿曲	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	

1221	长山镇	勿曲村委会	山塘岭村	50	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1222	长山镇	勿曲村委会	西埇村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1223	长山镇	玉黄村委会	下坝村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1224	长山镇	玉黄村委会	丰角村	50	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1225	长山镇	玉黄村委会	南塘村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1226	长山镇	玉黄村委会	大陂头村	20	厌氧+人工湿地	排入林地.草地等	农污省标二级标准	
1227	长山镇	玉黄村委会	山心村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1228	长山镇	玉黄村委会	玉田坡村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1229	长山镇	玉黄村委会	田背村	20	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	
1230	长山镇	长郊村委会	杨桃坝村	30	厌氧+人工湿地	排入河流.池塘.沟渠	农污省标二级标准	未正常运行

具体自然村已建设施清单详见**附表二《廉江市农村生活污水治理现状台账》**。

二、存在问题

对农村已建污水管道及处理设施的运行情况进行调查，发现部分已建设施存在问题，主要问题为：1、部分污水处理设施构筑物损坏严重，无法正常运行；2、一部分设施因污水收集管道阻塞、设备故障、设备损坏或植被枯死等原因已无法正常运行；3、村内局部管网或沟渠已堵塞或损坏，无法正常收集污水；4、处理工艺不能满足其排放标准；5、进水浓度过低或过高；6、设施规模不能满足村庄现状人口数。根据《湛江市农村生活污水治理攻坚方案》要求，对出现问题的设施设备需进行提升改造。

3.4.3 资源化治理现状

目前廉江市资源化利用治理的村庄有622个，产生的生活污水通过管网收集接入暂存池，排入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理。

序号	乡镇	行政村	自然村	数量（个）	备注
1	安铺镇	鹤塘村委会	菜村仔	1	
2		急水村委会	瓦屋仔	1	
3		欧家村委会	村仔	1	
4		田头仔村委会	老虎头	1	
5		珠盘海村委会	红灯，谷仓	2	
6	车板	车板村委会	红坎仔村，茅坡仔村，上南衙村，十六围村	4	
7		大坝村委会	下龙土村	1	
8	镇	大贵庙村委会	丰田埇村，高山角村，樟木湾村，中间村	4	
9		多浪村委会	独田村	1	
10		旧埠村委会	三家村	1	
11		龙塘村委会	上公仔塘村，瓦窑村，下公仔塘村，下龙塘仔村	4	
12		龙头沙村委会	石基头村，新村仔村	2	
13		名教村委会	高山村，上马石村，响水滩村	3	
14		南垌村委会	葛茅墩村，上庞江村，石坡村，松明坡村，围肚村，鸭公塘村	6	
15		坡心村委会	高井村，坡心村，石基头村，新村仔村	4	
16		上埠村委会	凤凰山，河角仔，江边城，牛栏垌村，石岩垌，瓦窑坝村，咸水港村，新村，芋地坡村	9	
17		新村仔村委会	大塘，禾塘岭，横岭仔，横埇	4	
18	城南街道	关垌村委会	冲街村，岭尾村，山心村，托盘岭村，新村岭村，新兴村，中碑村	7	
19		山寮村委会	石头岭村，新屋村	2	
20		深水垌村委会	东方红村，东头岭村，六耳墩村，坡笪村，坡仔村，前进村，山鸡埇村，鱼埠岭村	8	
21	高	大冲村委会	横埇，塘尾，晒鸡窝，大陂头	4	

序号	乡镇	行政村	自然村	数量（个）	备注
22	桥镇	德耀村委会	山窑，土地田	2	
23		高桥村委会	番桃园，炮台墩，花石岭，丰岭	4	
24		李村村委会	樟一，樟木埇四队	2	
25		坡督村委会	坡督	1	
26	和寮镇	凤飞村委会	车田，横岭垌，火烧垌，荔枝角，龙颈垌	5	
27		和寮村委会	李山尾，苏茅坪	2	
28		横江坡村委会	白牛埇，老木埇，那伦，长径	4	
29		佳场村委会	大垠，王桐坑，瑶口	3	
30		蕉林村委会	赤禾垌，飞马垌	2	
31		三下村委会	老屋场，蒙埇，新圩	3	
32		塘肚村委会	杨树	1	
33		西埇村委会	青坝，三江二	2	
34		下由村委会	君山，破岭，石头垌，竹坳	4	
35		长吉埇村委会	山塘拱	1	
36		长岭村委会	对门	1	
37		朱埇村委会	大头田，大埇排，王竹窜，玉叶塘，朱罗埇	5	
38	河唇	东村村委会	七块田，石仔岭，马安岭	3	
39		横窝村委会	木棉渡	1	
40	横山镇	姜家垌村委会	上清水江，前丰	2	
41		良塘村委会	碑头	1	
42		龙平村委会	南梅，上石，下石	3	
43		青湖村委会	龙新村，白水糖	2	
44		大岭村委会	陈老吉，老林仔，打铁，老洋塘，新洋塘村，排四	6	
45		横垌村委会	车头，麦屋塘，溪边仔，下村仔	4	
46		六格村委会	水车	1	
47		龙角塘村委会	角塘，坦塘仔，么岭，陈新	4	
48		圩村委会	圩仔，官井，石港，克坭塘村，庞村	5	
49		排里村委会	新一，新屋，石东，石中，三岔村，六埇村，新东，角仔，老村	9	
50		乾案村委会	大公边村	1	
51		青塘村委会	杨村坡，井头，新杨，青塘，蛇岭，上车，曲湾，马上，沙坡，龙眼角，同福地	11	
52		曲塘村委会	中良，坑笼，新村仔，割草塘，福建塘，柯村山，打磨，糖寮，上良，北代	10	
53		盐关村委会	新村仔村，下水车，称沟仔	3	
54		央村村委会	南山仔	1	

序号	乡镇	行政村	自然村	数量（个）	备注
55	吉水镇	船埠村委会	坡顶	1	
56		大车村委会	石龙颈	1	
57		大金村委会	樟树脚村	1	
58		低山村委会	山垌坡，栗垌	2	
59		黄坭塘村委会	白屋场	1	
60		江头村委会	石碑尾	1	
61		良龙山村委会	大番坡，下中，祖先墩	3	
62		那楼寨村委会	大墩头，山垌，包墩	3	
63		南和村委会	丰木浪，南门塘，岭尾，岭嘴，大榄根，大垌	6	
64		上坝村委会	黎壁塘，上垌壁，屋场角	3	
65	良垌镇	白塘村委会	油柑根村，许村，良干埇村，蓝埇村，九坡嘴村，荷木坑村，高车河村	7	
66		大垌村委会	王京山村	1	
67		丰背村委会	平元村，白坭村	2	
68		贵墩村委会	角塘村，北贵墩村，南贵墩村	3	
69		鹤山村委会	古埇村	1	
70		洪村村委会	新景村，龙塘村	2	
71		环尾村委会	新兴村，新村，后园村，菠萝树村，边坡村	5	
72		黄茅村委会	独田村，平山村，江边村	3	
73		篁竹村委会	面前山村	1	
74		黎屋村委会	中黎村，大岭村，茶山村，下黎村，新村	5	
75		良田村委会	麻蓢村	1	
76		禄寿村委会	牛角坑村，禄寿村，黄光塘村，光岭村，茶山村	5	
77		那梭村委会	新屋仔村	1	
78		南坡村委会	朱屋村，勒竹车村	2	
79		南桥村委会	屯谷村，山瑶村，南北埇，大坡口村，六角村	5	
80		飘竹村委会	木西村	1	
81		平田村委会	黄岭	1	
82		坡尾村委会	里塘村	1	
83		蒲苏村委会	垭垌口村，水抱村，山腰村，沙田头村，塞九埇村，里头埇村，火炭垌村，榄根村，山心村	9	
84		琴山村委会	牛音山村，方塘村	2	
85		三角塘村委会	回江村，后背埇村	2	
86		山心村委会	东山坡村	1	
87		上角垌村委会	樟木埇村	1	
88		松石村委会	樟背园村，下垌村，河川坡村	3	

序号	乡镇	行政村	自然村	数量（个）	备注
89		土石村委会	住龙埇村	1	
90		湍流村委会	甲科村，大广碑村，严村，下山村	4	
91		象路村委会	塘心村，笃村，下垌村	3	
92		新华村委会	垭港村，新铺街村，里鱼巴村，新华圩村，灰瑶仔村	5	
93		新圩村委会	龙塘村，李山尾村，双地村	3	
94		苑瑶村委会	周文塘村，新塘仔村，新村，下丰田尾村，旧圩坡村，东胜村，铜古迳村	7	
95		中岭村委会	猪肚垌村，官学堂村，高山村	3	
96		中塘村委会	中间村，新庆村，牛牯劲村，克山村，教华塘村，大埇村，洪田仔村，洪田塘村，青羌仔村，大朗表村	10	
97	青平镇	飘竹村委会	过路埠村	1	
98		多别村委会	高岭仔村，沙田埇村，狮子岭村，长陂村，火烧廖村	5	
99		横坑村委会	大窝口村，樟树头，棚桥村，飞鹅地村	4	
100		红荤村委会	柑墩村，黄垌树村，六山塘村	3	
101		花平水村委会	丰埇村，白坟仔村，大头田村，河尾村，屋背垌村，下甕煲埇村，药杵埇村，元岭仔村，陂圳口村，高山水村，高田仔村，来福田村，坡田村，榕树仔村	14	
10		黄竹江村委会	东心洞，湖鸭斗村，上芋地角，细陂排村	4	
2					
103		鲫鱼湖村委会	大岭排村，榄树下村，並埇村，莫田坝村	4	
104		金屋地村委会	石仔下村，石牛启，石牛埇村，红屋地村，龙善启村，瓦窑埇村，那赛陂村，水井村	8	
105		六旺村委会	大鱼田村，新陂村，长坑村	3	
106		木高山村委会	井山，龙旺江，麻老塘，下低村	4	
107		青山村委会	公山村，大窝角村，陈山背村，谢山背村，东心窝村	5	
108		沙铲村委会	白沙坑村，田口村，东心岭	3	
109		上埇村委会	马路，下低角，新村，新屋村，北埇尾村，乌桕斗，杨桃根村	7	
110		石圭坡村委会	石坑尾村，黄蟮埇村	2	
111		窝甫村委会	上东卜山村，水头田村，窝甫村，下东卜山村，坡横村	5	
112		香山村委会	石头塘村	1	
113		新开路村委会	山边村，水产埇村，新村，庞龙湖村，饭筲塘村，高岭村	6	

序号	乡镇	行政村	自然村	数量（个）	备注
114	石城镇	东风村委会	响水窝村，鉴埇村，大石埇村	3	
115		东莲塘村委会	低垌村	1	
116		荔枝坑村委会	沙路岭村，荔枝根村	2	
117		龙窝江村委会	长岭坡，沙牛岭村，龙友村，陈塘村	4	
118		石南村委会	中垭埇村，姓房村，肖大坑村，鸡头岭村，高坡村	5	
119		石头岭村委会	团结队，洪塘村，关草塘村，村仔	4	
120	石角镇	大旺垌村委会	下村，榕树江，井子坝，优甘岭	4	
121		丰满村委会	新屋场	1	
122		环下村委会	陆子塘，而古村	2	
123		榕树村委会	丰旺垌，高侥子，丰田垠，油存角	4	
124		山腰村委会	山塘尾，下村，马路岭	3	
125		田头村委会	坑尾头，何八塘，城角头，林坡，何木根	5	
126	石颈镇	竹寨村委会	陆岸	1	
127		山埇村委会	灰窑村	1	
128		石颈居委会	黄丰岭村	1	
129		扬名水村委会	仁义塘村，蒲塘村	2	
130	石岭镇	墩梅村委会	上墩梅，火烧岭，菠萝塘，东心窝，芙东，牛栏山，邓公塘	7	
131		虎桥村委会	龙山背，埠肚	2	
132		龙飞村委会	埠尾，茶碑村	2	
133		那丁村委会	下埇，大湖唇	2	
134		秋风江村委会	松仔山，坝仔，丰周垌，车路下村	4	
135		石郊村委会	北队，高塘仔，干塘尾，上探塘，樟木塘，塘墩，石仔塘村	7	
136		苏茅角村委会	黄京田，上珠，坡心仔，老虎山，坡尾	5	
13		塘甲村委会	井东，老村	2	

序号	乡镇	行政村	自然村	数量（个）	备注
7					
138		外村村委会	过颈，嶂背，白水塘，石碑头，东岭，新坡仔，外村	7	
139		下高村村委会	岭颈村，骆塘村	2	
140		樟树岭村委会	林松	1	
141		竹山背村委会	李村，革命塘	2	
142	塘蓬镇	黄教村委会	下那包，白石庙	2	
143		黄屋村委会	榕树塘，新居塘，老屋场，大塘尾，碑面	5	
144		留村村委会	井东，井西，谷塘，尽秃岭，长充，横岭村	6	
145		留和村委会	横坑，细厂，牛过路，清水湖	4	
146		六深村委会	乌石垌，单等，飘塘	3	
147		那罗村委会	才坪，山口，良埇	3	
148		南充村委会	合兰，河唇，王姜务，过颈，陈垌	5	
14		牛岭村委会	六鸣坑，石角，谢花	3	

序号	乡镇	行政村	自然村	数量（个）	备注
9					
150		前村尾村委会	狮岭，东木径，前村尾，武地塘，塘八，黄龙塘	6	
151		上办村委会	山口，东村，麻老塘，黄坭田	4	
152		石宁村委会	三分塘，充塘，园山，新居，朱古石，石兰坡，竹园，锅厂，长岭村，马古塘村，鹅场	11	
153		同留村委会	兰垭塘，湖鸭浪，杉木窝，浪天木，马路头，木大坑，潭滘，北角埇，吉水坝，岐山排，新居，蚊水	12	
154	新民镇	黄竹垌村委会	新村仔村，佛子塘村	2	
155		鸡笼塘村委会	狗咬铺，鸭仔窝村	2	
156		朗塘村委会	上村仔	1	
157	雅塘镇	东街山村委会	沙坡村，后窑村，文贵坑村	3	
158		高山下村委会	耙塘，马山	2	
159		坡仔村委会	松园角村，大坡村，深沟村，荔枝林村，城地村	5	
160		松树下村委会	大窝村	1	

序号	乡镇	行政村	自然村	数量（个）	备注
161	营仔镇	雅塘村委会	龙颈仔村，三条木村，黄泥塘村	3	
162		包墩村委会	垌仔，炉塘，长坡，白鹤垌，坡垌，老里塘，林塘村	7	
163		草港村委会	草港	1	
164		大榄田村委会	勾岭，东洋垌	2	
165		大同村委会	高山，四块田，上大垌，留球村	4	
166		垌口村委会	下坡车村，上角村	2	
167		多浪坡村委会	土地山，龙埠	2	
168		福山村委会	牛栏山，崩塘村	2	
169		圩仔村委会	介岭村	1	
170		下洋村委会	屋背，华洋围	2	
171		新村村委会	坡仔塘，马埇仔，牛路头，独田仔，下垌仔，杨梅笃，榄榕，牛栏埇村	8	
172		仰塘村委会	大坡，丰田埇，山鸡碑，麦地村，高塘村，麒麟山高禄	6	
173	长山镇	营仔村委会	高禄，铁路山，石古河，后埇村	4	
174		鱼龙埠村委会	中公仔	1	
175		竹墩村委会	长坡，汝仔头	2	
176		成龙村委会	沙垌村	1	
177		大头竹村委会	牛路水村，良垌村，坡颈	3	
178		谷邦村委会	谷东村，平坦村，谷西村，细坑村	4	
179		横州坡村委会	司马石村，冷水埇村	2	
180		李屋村委会	酒铺村	1	
181		凌垌村委会	腾坑	1	
182		路带村委会	岭村，新坡村，天坝村	3	
183		罗村村委会	老文坑村，计木坑村	2	
184		茅田村委会	下低村，瓦瑶塘	2	

序号	乡镇	行政村	自然村	数量（个）	备注
185		那凌村委会	下垌村	1	
186		瑞坡村委会	坑背村	1	
187		石滩村委会	佳母地村，坝塘村，水尾村，南木江村	4	
188		文林村委会	笋坡头村	1	
189		玉黄村委会	福村村	1	
190		长郊村委会	杉木窝村	1	
合计				622	

具体自然村已完成资源化利用治理清单详见**附表二《廉江市农村生活污水治理现状台账》**。

3.4.4 散乱污现状

市内部分村庄存在小范围的散乱污现象，住户将洗菜、洗涤用完的污水直接倒在门前屋后，形成污水漫流现象。部分村庄还存在水体黑臭的现象。

图 **3-1** 散乱污现象

3.1 污染负荷预测

3.1.1 人口数量预测

一、当前人口

根据第七次全国人口普查结果，廉江市常住人口为 1363470 人。全市常住人口与 2010 年第六次全国人口普查的 1418282 人相比，十年共减少 54812 人，下降 3.86%。

全市共有家庭户 385245 户，集体户 10399 户，家庭户人口为 1319282 人，集体户人口为 44188 人。平均每个家庭户的人口为 3.42 人，比 2010 年第六次全国人口普查的 3.68 人减少 0.26 人。

二、人口自然增长率

根据湛江市统计局发布的 2021 统计年鉴，湛江市廉江市 2006 年至 2020 年为止常住人口数量统计如下表所示：

表 3-4 廉江市 2006 年至 2020 年常住人口数量统计表

序号	年份	常住人口数量（万人）	增长率（%）	备注
1	2006	140.24	0.000%	
2	2007	140.24	0.592%	
3	2008	141.07	0.461%	
4	2009	141.72	2.018%	
5	2010	144.58	-0.782%	
6	2011	143.45	-0.237%	
7	2012	143.11	-0.363%	
8	2013	142.59	-0.842%	
9	2014	141.39	-1.075%	
10	2015	139.87	-0.272%	
11	2016	139.49	-0.430%	
12	2017	138.89	-1.217%	
13	2018	137.2	-0.437%	
14	2019	136.6	-0.227%	
15	2020	136.29	/	
平均人口增长率			-0.19%	

通过上表可以计算得到湛江市廉江市过去15年间的年均人口增长率为-0.19%，本规划按-0.19%年增长率预测人口。

三、预测人口

根据《村镇供水工程技术规范》（SL310-2019）的相关公式，可以计算得到廉江市范围内农村人口数量在规划期限内预测值如下表：

表 3-5 规划人口数量预测表

序号	规划年份	廉江市人口数量（人）	预测的人口自然增长率（%）	备注
1	2021	1363470	-0.19	当前
2	2022	1360879	-0.19	预测
3	2023	1358294	-0.19	预测
4	2024	1355713	-0.19	预测
5	2025	1353137	-0.19	预测
2025 年规划人数		1353137 人		

则本规划预测，到 2025 年，廉江市范围内人口数量为 1353137 人。

3.1.2 用水定额

当前国家、地方关于农村居民用水量定额的相关标准、规范对农村居民用水量定额的有关规定如下：

一、《村镇供水工程技术规范》（SL310-2019）

根据《村镇供水工程技术规范》（SL310-2019），最高日居民生活用水定额，可按下表确定：

表 3-6 最高日居民生活用水定额单位：L/（人·d）

气候和地域分区	公共取水点，或水龙头入户、定时供水	水龙头入户，基本全日供水	
		有洗涤设施，少量卫生设施	有洗涤设施，卫生设施较齐全
一区	20-40	40-60	60-100

气候和地域分区	公共取水点，或水龙头入户、定时供水	水龙头入户，基本全日供水	
		有洗涤设施，少量卫生设施	有洗涤设施，卫生设施较齐全
二区	25-45	45-70	70-110
三区	30-50	50-80	80-120
四区	35-60	60-90	90-130
五区	40-70	70-100	100-140

注 1：表中全日供水系指每天能连续供水 14h 以上的供水方式；卫生设施系指洗衣机、水冲厕所和沐浴装置等。

注 2：一区包括：新疆、西藏、青海甘肃、宁夏、内蒙古西部、陕西和山西两省黄土高原丘陵沟壑区、四川西部。

二区包括：黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古中、东部，河北北部。

三区包括：北京、天津、山东、河南、河北北部以外地区、陕西关中平原地区、山西黄土高原丘陵沟壑区以外地区、安徽和江苏两省北部。

四区包括：重庆、贵州、云南南部以外地区、四川西部以外地区、广西西北部、湖北和湖南两省西部山区、陕西南部

五区包括：上海、浙江、福建、江西、广东、海南、安徽和江苏两省北部以外地区、广西西北部以外地区、湖北和湖南两省西部山区以外地区、云南南部。不包括香港、澳门和台湾地区。

注 3：本表所列用水量包括了居民散养畜禽用水量、散用汽车和拖拉机用水量等，不包括用水量大的家庭作坊生产用水量。

本规划范围位于广东省湛江市廉江市，气候和地域分区属于五区，经现场走访调研，廉江市内的居民日常生活情况为水龙头入户，基本全日供水，有洗涤设施，卫生设施较齐全，则廉江市内的居民最高日居民生活用水定额为 100-140L/（人·d）。

二、广东省地方标准《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021）

根据广东省地方标准《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021），城镇和农村居民生活用水定额分区应按下表的要求：

表 3-7 居民生活用水定额分区表

类型	级别/分区	标准/范围
城镇居民	超大城镇	常住人口：1000 万以上
	特大城镇	常住人口：500-1000 万（含 500 万）
	大城镇	常住人口：100-500 万（含 100 万）
	中等城镇	常住人口：50-100 万（含 50 万）
	小城镇	常住人口：50 万以下
农村居民	Ⅰ区	广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山、江门、肇庆
	Ⅱ区	汕头、汕尾、揭阳、潮州、湛江、茂名、阳江
	Ⅲ区	韶关、梅州、清远、河源、云浮

注 1：城镇级别和分类标准参考(《关于调整城市规模划分标准的通知》(国发〔2014〕51 号))，按照本行政区建成区常住人口来进行划分的。

注 2：农村分区参考广东省委和省政府印发的《关于构建“一核一带一区”区域发展新格局促进全省区域协调发展的意见》。

本规划范围位于广东省湛江市廉江市，根据上表的标准确定级别，本规划范围内的农村居民分区属于Ⅱ区。

根据广东省地方标准《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021），居民生活用水定额应符合下表的要求：

表 3-8 居民生活用水定额表

类型	级别/分区	定额单位	标准/范围
城镇居民	超大城镇	L/(人·d)	180
	特大城镇	L/(人·d)	175
	大城镇	L/(人·d)	160
	中等城镇	L/(人·d)	150
	小城镇	L/(人·d)	140
农村居民	Ⅰ区	L/(人·d)	150
	Ⅱ区	L/(人·d)	130
	Ⅲ区	L/(人·d)	140

本规划范围内的农村居民分区属于Ⅱ区，根据上表的分区对应的标准，廉江市范围内的农村居民生活用水定额应为 130L/（人·d）。

三、本规划农村居民用水定额

综合考虑到廉江市范围内的农村居民生活用水、排水和方式等实际情况，本规划按 130L/（人·d）作为廉江市范围内的农村居民生活用水定额。

3.1.3 用水量

根据《村镇供水工程技术规范》（SL310-2019），居民生活用水量可按以下公式计算，并应符合下列要求：

$$W=Pq/1000$$

$$P=P_0（1+γ）^n+P_1$$

式中：

W——居民生活用水量，m^3/d；

P——设计用水人口数，人；

P_0——供水范围内的现状常住人口数，其中包括无当地户籍的常住人口，人；

γ——设计年限内人口自然增长率；

n——工程设计年限，年；

P_1——设计年限内人口的机械增长总数，人，可根据各村镇的人口规划以及近年来流动人口和户籍迁移人口的变化情况按平均增长法确定；

q——最高日居民生活用水定额，可按最高日居民生活用水定额表确定，L/（人·d）。

通过计算可以得到廉江市范围内农村居民生活用水量合计为 175908m^3/d，具体情况如下表：

表 3-9 廉江市范围内农村居民生活用水量统计表

序号	所属区域	人口数量（人）	用水定额（L/人/d）	用水量（m^3）	备注
1	廉江市	1353137	130	175908	当前

3.1.4 各村庄污染负荷量预测

一、预测方法

（1）人口预测

规划范围内农村人口数来源于当地各乡镇政府的统计数据，人口增长率依据《廉江市第七次全国人口普查公报，》对廉江市人口预测分析，参照历年人口增长情况，各村自然增长率按-0.19%计算。

（2）用水指标及污水排放预测

农村居民生活用水量受生活条件、排水系统、水资源利用方式、生活习惯等因素直接影响。本次规划农村生活污水用水量及排放系数参考《广东省农村生活污水治理技术指引》（试行）生活污水用量及排放系数范围进行取值，人均生活污水排放量=农村居民用水量×综合排放系数，综合排放系数受地区气候、建筑物内部设备情况、生活习惯、生活水平等因素影响，一般取70%~90%，本规划按85%取值，人均生活污水排放量110.5L/（人·d）。

（3）人均生活污水收集量预测

人均生活污水收集量=人均生活污水排放量×污水收集率×渗入系数，污水收集率应根据村庄或区域污水收集管网的覆盖范围及完善程度确定,一般取60%~90%，本规划取值80%,渗入系数一般取值1.1,计算得到出人均生活污水收集量约97.3L/（人·d）。结合实际调研的农村用水方式情况、收集现状，当地人口规模、经济条件等因素，预测廉江市农村人才发展情况，本次规划人均生活污水收集量取值100L/人·d。

二、污染负荷量预测

农村生活污水包括洗涤、洗浴、炊饮和人畜粪尿等，污染物成分简单，主要污染物为COD_{Cr}、氨氮、悬浮物和总磷等，由于未对农村生活污水水质状况进行监测，生活污水水质指标综合参考《广东省农村生活污水治理技术指引》（试行）等资料确定。

具体农村生活污水污染物排放量系数详见下表：

表 3-10　廉江市农村生活污水排水量及污染物排放量系数

人均排放量（L/人.d)	COD（mg/L）	BOD_5（mg/L）	SS（mg/L）	NH_3-N（mg/L）	TP（mg/L）
110.5	200	100	150	30	3

本次规划中，所涉及的主要污染物按照定量法预测，即：主要污染物年负荷量=服务人口×人均生活污水排放量×365×水质指标系数。具体计算结果见**附表一《廉江市各村庄污染负荷量预测统计表》**。

第四章 农村生活污水处理规划

4.1 治理模式分类

农村生活污水处理模式应根据村庄所在位置、人口规模、聚集程度、地形地貌、排水特点及经济承受能力等因素确定，可因地制宜采用纳入城镇污水收集处理系统、集中式处理、分散式处理、资源化利用等4种模式。

（1）城镇周边、属于城镇污水处理厂规划服务范围内且满足市政排水管网接入要求的村庄，优先选择将居民生活污水接入城镇污水收集管网，由城镇污水处理厂统一处理。

（2）居住相对集中的单个村庄或多个相邻村庄，可选择集中处理模式，建设统一的污水处理设施及配套工程。

（3）居住分散、污水确实难以纳入村庄污水收集主管的住户，或人口规模小、居住分散无需（或无法）进行污水统一收集的村庄，宜采用分散式处理，在各户均完成无害化卫生户厕的建设或改造后，经化粪池、沼气池等处理后的污水可通过小型（户用）污水处理设施进一步处理，也可通过污水管网或暗渠流向农田、林地、池塘等生态系统消纳。

（4）具有污水资源化利用条件的住户，在明确资源化利用途径和受纳体、确定资源化利用的设施设备后，可在符合资源化利用的相关标准要求、污水排放不超出受纳体消纳能力、不形成黑臭水体及新的污染源的前提下，对污水进行资源化利用。

4.2 治理模式选择

根据《县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）》，治理方式的选择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。同时，根据《湛江市农村生活污水治理攻坚行动方案》，治理模式的确定应采用空间辨识与实地勘察相结合方式。结合村庄近期卫星影像在空间上辨识村庄规模、聚集特点及周边自然环境等情况，再通过实地调研、资料收集等进一步确定。

4.2.1 治理模式选择原则

一、《县域农村生活污水治理专项规划编制指南（试行）》的选择原则

1、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，科学确定农村生活污水治理方式。

2、具备条件的城镇，可将周边村庄居民生活污水接入城镇污水管网，由城镇污水处理厂统一处理。

3、人口集聚、无法纳入城镇污水管网的单个村庄或相邻村庄，可采取生活污水集中处理方式。通过联合建设集中处理设施及配套管网，实现区域统筹、共建共享。

4、位置偏远、居住分散或地形地貌复杂的村庄，可采取生活污水分散处理方式。鼓励人口较少、污水产生量较少的地区，以卫生厕所改造为重点推进农村生活污水治理，在杜绝化粪池出水直排的基础上，就地就近实现资源化利用。

二、《湛江市农村生活污水治理攻坚行动方案》的参照原则

1、以镇带村，城镇周边的重点区域自然村优先纳入城镇生活污水处理厂处理，加强配套管网建设并在相关专项规划中明确管网建设方式、任务、时序等。

2、人口规模较大的自然村应综合聚集程度、排水现状、排入水体水质要求等，针对重点区域自然村，优先做好农民关注区域污水的收集处理，合理规划布局，优先考虑集中收集、集中处理模式，减少分散一体化设施数量，降低建设和运维难度。

3、鼓励有条件的自然村优先选用污水资源化利用，在周边无黑臭水体且水环境良好的前提下，生活污水可就近就地资源化利用，并根据人口规模、聚集程度和受纳体情况，完善暂管渠和生态处理设施等配套设施。

4.2.2 治理村庄的分类

根据农村生活污水排放对水环境的影响程度，对不同影响程度的村庄治理要求进行科学规划，根据广东省水功能区划、海洋功能区区划、广东省水环境功能区、《农村生活污水排放标准》（DB44/2208-2019）的有关要求，全省村庄类型划分的标准如表：

表 4-1 自然村类型划分标准

序号	类别	分类标准
1	一类	重点区域中的水源保护区一级二级保护区、直排广东省水功能/水环境功能、海洋功能区
2	二类	重点区域其他类别、非重点区域或排入水功能/水环境功能未明确区域

4.2.3 治理模式的确定

根据农村生活污水治理村庄类型，结合《标准》有关要求，综合考虑当前农村生活污水治理设施对主要污染物去除效果及排放水质情况，明确各类村庄生活污水治理要求、排放标准，并提出推荐治理方式，具体见下表：

表 4-2 各类村庄生活污水治理要求、排放标准及推荐治理方式

类别	常驻人口（人）	处理规模（m^3/天）	模式选择	工艺选择	排水去向	执行标准	备注
一类	≤30	不排水	资源化	自然消纳	不外排		
	>30；≤100	不排水	资源化	暂存池/五级化粪池等	不外排		村庄无黑臭、存在黑臭用 A/O+人工湿地/稳定塘
	>100	>10	建设施	A/O+人工湿地/稳定塘（水源地） A/O（水功能区/水环境功能区）	水源地或水功能区/水环境功能区	农污一级标准	
二类	≤30	不排水	资源化	自然消纳	不外排		
	>30；≤100	不排水	资源化	暂存池/五级化粪池等	不外排		村庄无黑臭、存在黑臭用水解酸化+人工湿地/稳定塘
	>100；≤200	>10；≤20	资源化	水解酸化+人工湿地/稳定塘	粪肥回用、四小园		用地不紧张村，村庄分布分散
	>100；≤200	>10；≤20	建设施	水解酸化+人工湿地/稳定塘	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污三级标准	用地不紧张村，村庄分布集中
	>100；≤200	>10；≤20	建设施	水解酸化+生物接触氧化（微动力）	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污三级标准	用地紧张村、无鱼塘作为稳定塘，村庄分布集中

类别	常驻人口（人）	处理规模（m^3/天）	模式选择	工艺选择	排水去向	执行标准	备注
	＞200；≤2000	＞20；≤200	建设施	水解酸化+人工湿地/稳定塘	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污二级标准	用地不紧张村
	＞200；≤2000	＞20；≤200	建设施	水解酸化+生物接触氧化（微动力）	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污二级标准	用地紧张村、无鱼塘作为稳定塘
	＞2000	＞200	建设施	A/O	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污二级标准	由于湿地面积较大，建议建设一体化设施

4.3 污水收集系统建设

4.3.1 污水收集建设规划

规划进行污水收集设施建设时，参照《室外排水设计规范》（GB50014）、《建筑给水排水设计规范》（GB50015）等规范，在充分利用现有污水收集系统的基础上，结合村庄现有排水体制，对不完善的管网进行改造，尽量实现雨污分流。

优先采用顺坡就势等建设成本低、施工速度快的管道布设方式。结合村庄规划、地形标高、排水流向，按照接管短、埋深合理、尽可能利用重力自流的原则布置污水管道。对不能利用重力自流排水的地区，根据服务范围和处理设施位置确定提升设施的位置。

统筹改厕与污水收集处理。推行“厕所分户改造、污水集中处理”与单户粪污分散处理相结合的方式。采用水冲厕的地区，需配备化粪池，并对化粪池出水进行收集、利用和处理，根据污水产生量、利用情况和村庄布局，确定是否建设统一收集管网；采用旱厕的地区，结合实际，做好粪污利用和定期清理，避免粪污下渗和直排。

常用的生活污水收集设施主要可分为污水沟渠和污水管道两种，根据沟渠建设形式又可分为明渠和暗沟，污水管道根据材质差异一般可分为混凝土管、PVC 管、HDPE 双壁波纹管等。

4.3.2 排水体制概述

根据《广东省农村雨污水收集模式指引（试行）》，村庄排水体制主要分为截流式合流制和分流制。雨水自然排放条件较好的村庄，存在污水管和地面漫流的模式。

（1）截流式合流制

将生活污水和雨水混合在同一管道（渠）系统内排放的排水系统称为合流制排水系统。早期建设的排水系统，是将混合污水不经处理直接就近排入水体，国内外很多老城市在早期几乎都是采用合流制排水系统。

由于污水未经处理直接排放，受纳水体往往容易遭受严重污染。目前常采用的是截流式合流制排水系统，这种系统在现有合流制排水系统的排污口处设置截流井，并建造一条截流干管，在晴天和初雨时，将所有污水和初期雨水都截流入污水处理厂，经处理后排入水体。当雨量增加，混合污水的流量超过截流干管的输水能力后，将有部分混合污水经溢流井溢出，直接排入水体。

这种排水体制的优点是污水收集系统的实施比较容易、工程建设快、投资省，能收集被污染较严重的初期雨水，避免初期雨水对水体的污染。缺点是雨量大时，有部分污水溢流入水体，对水体水质有一定的污染。

截流式合流制可以存在两种模式：①盖板渠（雨污水）和截污管，雨污水通过盖板渠输送到末端，进入截污井，再将截污井水通过截污管输送到处理设施。②合流管和截污管，雨污水通过合流管输送到末端，进入截污井，再将截污井水通过截污管输送到处理设施。

选择截流式合流制的村庄，优先推荐改造为盖板渠（雨污水）和截污管模式；若现状已有管道，宜改造为合流管和截污管模式。

（2）分流制

生活污水和雨水分别在两套或两套以上管道（渠）系统内排放的排水系统称为分流制排水系统。

分流制可以存在两种模式：①污水管和雨水管，对于村庄无现有管网或新建村庄，适合新建两套管道系统；②污水管和盖板渠（雨水），将原有的村庄盖板渠作为雨水

排水系统，新建污水管网系统。

选择分流制的村庄，优先推荐改造为盖板渠（雨水）和污水管模式；现状已有合流管，宜改造现状合流管为雨水管，再新建一套污水管。尽可能避免同时新建两套管网。

（3）污水管和地面漫流

村内现状排水管渠缺失，但具有较好的地形优势，设计推荐采用污水管和地面漫流的模式进行雨污水管网建设。在道路硬化前新建污水管，连接村内各农户房屋，并集中排入村下游污水处理设施；雨水则结合村内巷道硬底化工程，通过地面漫流方式，分散排入村周围农地。

4.3.3 排水体制确定

村庄排水体制应结合当地经济发展条件、自然地理条件、居民生活习惯、原有排水设施及污水处理和回用现状等因素综合考虑确定。按照排水收集、输送、处理的系统方式的不同，农村排水体制一般分为雨污合流制和雨污分流制。合流制指采用单一管渠收集污水和雨水。分流制指用管渠分别收集雨污水和污水，各自单独成为一个收集系统。在农村地区，分流制可采用污水通过管道或暗渠化收集、雨水自然排放的形式。

新建村庄宜采用分流制。经济条件好的村庄可采用建设污水收集管网的完全分流制；经济条件一般且已建成合流制系统的村庄，可随着农村的改造和发展以及对水环境要求的提高，逐步完善排水系统，近期宜采用截流式合流制，中远期仍应逐步改造为分流制。

（1）截流式合流制：污水进入处理设施前的主干管上设置截流井或其他截流措施。晴天和初降雨时的雨污混合水全部输送到污水处理设施，经处理后排入自然水体；随着降雨量增加，混合污水的流量超过截流干管的输水能力后，截流井截流部分雨污混合水，溢流部分直接排入自然水体。

（2）完全分流制：污水通过管道、沟渠排至污水处理设施进行处理，雨水自然排放或通过管道、沟渠排入水体。为提高城镇污水处理厂进水浓度，纳厂的自然村应做到完全分流制。

4.3.4 污水沟渠选取原则

农村生活污水收集采用沟渠进行收集时，应尽量选择暗沟形式以防止雨水的大量汇入，断面一般采用梯形或矩形，排水沟渠的纵坡不应小于0.3%,沟渠的底部宽度一般在200～300mm，深度一般在250～400mm，暗沟规格参数及样式详见图4-1。采用管网进行收集时，一般采用缸瓦管、混凝土管、钢筋混凝土管、PVC管、FRPP、HDPE双壁波纹管等材质，管径一般不超过600mm。

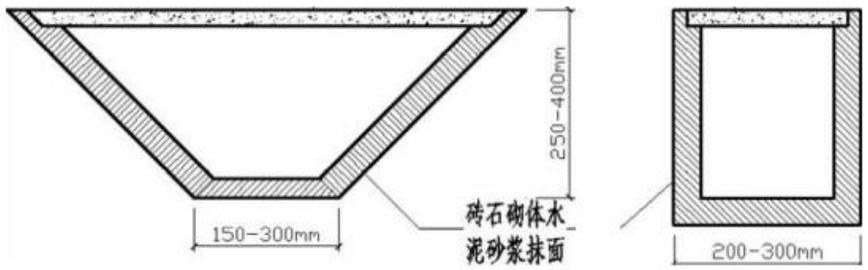


图4-1 排水沟渠结构及断面尺寸

4.3.5 污水收集管网布置原则

污水管网分布在整个排水流域内，根据管道在排水中所起的作用，可分为主干管、干管和支管。污水由支管流入干管，由干管流入主干管，由主干管流入污水处理厂，

管道由小到大，分布类似河流，呈树枝状。污水在管道中一般是靠管道两端的水面高差从高向低处流动。在大多数情况下，管道内部是不承受压力的，即靠重力流动。

（1）管道系统布置原则

①管道系统布置要符合地形趋势，一般宜顺坡排水，取短捷路线。每段管道均应划给适宜的服务面积。汇水面积划分除依据明确的地形外，在平坦地区要考虑与各毗邻系统的合理分担。

②尽量避免或减少管道穿越不容易通过的地带和构筑物如高地、基岩浅露地带、基底土质不良地带、河道、铁路、地下铁道、人防工事以及各种大断面的地下管道等。当必须穿越时，需采取必要的处理或交叉措施以保证顺利通过。

③安排好控制点的高程。一方面应根据城市竖向规划，部分区域没有竖向规划，保证汇水面积内各点的水都能够排出，并考虑发展，在埋深上适当留有余地，另一方面应避免因照顾个别控制点而增加全线管道埋深。对后一点，可分别采取以下几项办法和措施，局部管道覆土较浅时，采取加固措施、防冻措施。穿过局部低洼地段时，建成区采用最小管道坡度新建区将局部低洼地带适当填高。必要时采用局部提升办法。管道坡度的改变应尽可能徐缓，避免流速骤减，导致淤积。同直径及不同直径管道在检查井内连接，一般采用管顶平接，不同直径管道也可采用设计水面平接，但在任何情况下进水管底不得低于出水管底。流量很小而地形又较平坦的上游支线，一般可采用非计算管段，即采用最小直径，按最小坡度控制。污水管网按照最高日最高时流量设计。

④排水管道在道路下的埋设位置应符合《室外排水设计标准》GB50014-2021）的规定。

⑤正确污水管道定线是合理、经济地设计污水管道系统的先决条件，是污水管道系统设计的重要环节。管道定线一般按主干管、干管、支管顺序依次进行。定线应遵循的主要原则是，应尽可能地在管线较短和埋深较小的情况下，让最大区域的污水能自流排出。定线时应充分利用地形，使管道的走向符合地形趋势，一般宜顺坡排水，管道必须具有坡度。在地形平坦地区管线虽然不长，埋深亦会增加很快，当埋深超过一定限值时，需设泵站提升污水。这样便会增加基建投资和常年运转费用，是不利的。但不建泵站而过多地增加管道埋深，不但施工难度大而且造价也很高。

因此，在管道定线时需作方案比较，选择最适当的定线位置，使之既能尽量减少埋深，又可少建泵站。

（2）平面布置

污水管一般和电缆沟布于同侧，以便于电缆沟排水井可以就近接入污水检查井中。布置非机动车道或机动车道下，有利于管道疏通机械或疏通车的运行和维护。对于新建道路，当道路宽度在 40 米以下时，采用单侧布管，当道路宽度大于 40 米时，采用双侧布管。如管位冲突，根据具体道路情况作必要调整。

（3）竖向布置

竖向布置遵照《城市工程管线综合规划规范》（GB50282-98）规定的各种管线要求进行布设。如不能满足要求必须进行防护处理，管道在竖向布局上从上到下一般应为：电力电缆沟；电信、给水、燃气管道；雨水管渠；污水管道。

污水管线布置在各类管线最底层。主要受上方雨水管渠埋深，以及下游已建污水干渠的渠底高程控制。污水管线由雨水管线下方穿越，交叉时的垂直净距一般控制在 0.4 米左右，最小不低于 0.15 米。当管线综合在竖向上发生冲突时，宜按照下列原

则进行协调：压力管线让重力自流管线；分支管线让主干管线；小管径管线让大管径管线；可弯曲管线让不易弯曲管线。

4.3.6 收集模式的确定

根据《广东省农村雨污水收集模式指引（试行）》，结合湛江市廉江市地形地势现状，确定收集模式见下表：

表 4-3 收集模式分类表

类别	分类依据	常驻人口（人）	模式选择	收集模式
一类	重点区域的水源地、直排水功能/水环境功能	≤30	资源化	现状沟渠
		>30；≤100	资源化	暗渠化（截留制）
		>100	建设施	雨污分流（分流制）
二类	重点区域其他类别、非重点区域或排入水功能/水环境功能未明确区域	≤30	资源化	现状沟渠
		>30；≤100	资源化	暗渠化（截留制）
		>100，≤2000	资源化或建设施	暗渠化（截留制）
		>2000	建设施	雨污分流（分流制）

4.4 纳入城镇污水处理厂规划

在农村生活污水治理方面，根据《广东省农村生活污水治理攻坚行动方案编制指南》做出规定：以镇带村，城镇周边的自然村应结合城镇排水现状及发展规划，优先将污水纳入城镇生活污水处理厂处理，加强配套管网建设。

通过地形地势、地理位置，以及现场调研分析，本规划范围内现有 6 个自然村满足纳厂处理要求，其余村均需要新建设施或资源化利用对生活污水进行处理。详见下表：

表 4-4 纳厂规划自然村统计表

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	纳厂模式	
							拟纳入的城镇污水处理厂名称	拟纳入的城镇污水处理厂的状态
1	青平镇	横桠埇村委会	马凤林村	66	284	260	青平污水处理厂	
2	河唇镇	河唇村委会	石仔岭	125	600	480	河唇污水处理厂	
3	安铺镇	东山居委会	东山中村	90	610	602	安铺镇生活污水处理厂	
4	安铺镇	东山居委会	东山北村	202	1230	1201	安铺镇生活污水处理厂	
5	车板镇	车板村委会	车板圩村	66	277	200	安铺镇生活污水处理厂	
6	长山镇	长郊村委会	茅岭村	92	326	228	长山镇污水处理厂	

对于拟采用纳厂模式的村庄，应明确拟纳入的城镇污水处理厂名称、建设时间（未完成建设的注明拟投入运行时间），建立纳厂的村庄台账。详见**附表三《廉江市一村一策治理台账》**。

4.5 污水处理设施规划

4.5.1 布局选址

（1）按照县域总体规划、城镇污水处理设施建设规划、镇总体规划、村庄规划、乡村旅游规划、中小流域治理规划，水功能区划、水环境功能区划和近岸海域环境功能区划等要求，合理安排污水处理设施的布局，明确农村生活污水治理的村庄范围和规模。

（2）新建农村生活污水处理设施选址应远离饮用水水源保护区等环境敏感区，且不宜设置在低洼易涝区。位于地震、膨胀土以及其他特殊地区的污水处理设施，应符合相关标准规定。集中式污水处理设施的管网、处理终端和排放口的选址，应同时满足设施用地、供电、防洪、防灾等方面的要求。

（3）尽量减少对周边居民生活的影响。农村生活污水治理工程应充分考虑建设和运行中产生的噪声、臭气等问题，注意避免因选址不当造成扰民的负面影响。

（4）开展农村生活污水治理工程建设前，应充分收集和分析治理工程覆盖范围内有关的原始数据资料，包括：工程覆盖范围附近的水功能区划，水文地质资料，地形测绘与地质勘探资料（如无相关资料，应补充完成），户籍人口、常住人口的数量及分布情况，地下管线（原有给排水、电力、电信等管线）情况，以及现有污水治理设施资料等。

4.5.2 设施出水排放要求

本规划根据各村及站点所处的环境功能区位、水功能区位，以及参照广东省《农村生活污水处理排放标准》（DB44/2208-2019），确定廉江市农村生活污水处理设施的排放标准。出水排入环境功能明确的水体，执行一级标准；处理规模 20m³/d 及以上的设施出水排入环境功能未明确的水体，执行二级标准；处理规模小于 20m³/d 的设施出水排入环境功能未明确的水体，执行三级标准。详见下表：

表 4-5 水污染排放限值单位：mg/L（pH 值除外）

序号	基本控制项目	一级标准	二级标准	三级标准
1	PH	6～9		
2	化学需氧量（COD）	60	70	100
3	悬浮物（SS）	20	30	50
4	氨氮①	8（15）	15	25
5	动植物油②	3	5	5
6	总磷③	1	—	—
7	总氮④	20	—	—

注:①氨氮指标括号内的数值为水温≤12C 的控制指标；

②动植物油指标仅针对含提供餐饮服务的农村旅游项目的生活污水处理设施执行；

③总磷指标仅针对出水排入封闭水体或总磷超标的水体的生活污水处理设施执行；

④总氮指标仅针对出水排入封闭水体或总氮超标的水体的生活污水处理设施执行。

根据水生态环境管理的需要，位于水环境功能重要、水环境容量较小或者未达到水环境质量目标的地区的农村生活污水处理设施，执行水污染物特别排放限值。执行水污染物特别排放限值的农村生活污水处理设施的规模、地域范围及时间由各地级以上市人民政府规定。详见下表：

表 4-6 水污染特别排放限值单位：mg/L（pH 值除外）

序号	基本控制项目	一级标准

序号	基本控制项目	一级标准
1	PH	6~9
2	化学需氧量（COD）	40
3	悬浮物（SS）	20
4	氨氮①	5（8）
5	动植物油②	1
6	总磷	1
7	总氮	20
注:①氨氮指标括号内的数值为水温≤12C 的控制指标； ②动植物油指标仅针对含提供餐饮服务的农村旅游项目的生活污水处理设施执行。		

4.5.3 处理技术工艺选择原则

（1）农村生活污水处理技术工艺的选择要因地制宜，应结合处理污水的特征、地理条件、自然气候条件、投资运行成本以及受纳水体的环境功能等因素综合考虑确定。

（2）宜优先选择成熟可靠、低成本、低能耗、易维护、高效率的污水处理技术。鼓励有条件的地区采用湿地、稳定塘等生态系统进行深度处理。

（3）鼓励优先选择氮磷资源化与尾水利用的技术手段或途径。厕所粪污可经无害化处理后，就近用于庭院绿化和农田灌溉等。可通过农田沟渠、塘堰等排灌系统生态化改造，栽植水生植物，建设植物隔离带、生态湿地等，对尾水进一步消纳和利用。

4.5.4 农村污水治理方式

根据相关规范要求和农村生活污水处理实践，农村地区常用的处理模式主要有以下三类：

（1）纳管进厂处理模式：将具有纳厂条件的村庄或一定区域内产生的生活污水进行收集，接入城市污水处理管道系统中，具有处理厂规模大，水质、水量稳定，单位基建投资和运行费用低，易于集中管理等优点。适用于距离市政管网近（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的村庄。

（2）集中处理模式：通过较大范围的管网，对村庄或一定区域内产生的生活污水进行收集并建处理设施集中处理的方式。统一建设污水处理设施，水质相对稳定，运行稳定，抗负荷冲击能力强，出水水质好。适用于居住相对密集、管网施工难度不大的村庄。

（3）分散处理模式：对单户住户产生的生活污水通过处理设施进行处理的方式。适用于地形复杂、地质条件差、布局分散、污水不易集中收集的村庄。

4.5.5 工艺论证

一、预处理单元

1、格栅

污水进入调节池前应设置格栅，用于拦截较大悬浮物或漂浮物，如纤维、碎皮、毛发、木屑、果皮、蔬菜、塑料制品等，保护污水处理设施内的机械设备，防止管道堵塞。

格栅类型及栅条间距应具体根据处理规模及进水水质确定，一般选用人工格栅，定期清渣，栅条间距宜为 10mm~30mm。

2、沉砂池

设置沉砂池通过重力分离去除泥砂等颗粒物质，减少污水夹杂颗粒对管道的磨损及对污水处理设施的影响。农村生活污水处理常用平流沉砂池。沉砂池常与格栅合建，如图 4-2 所示。

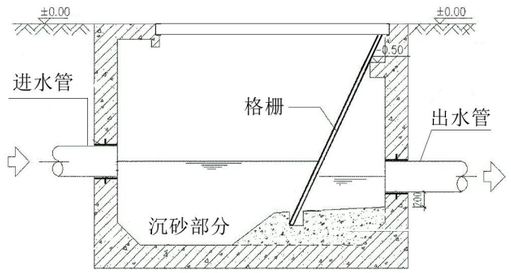


图 4-2 沉砂池与格栅合建示意图

3、调节池

调节池是污水进入处理设施前用于调节、均化进水的水质、水量的污水预处理构筑物，可减少冲击负荷对后续污水处理设施的影响。

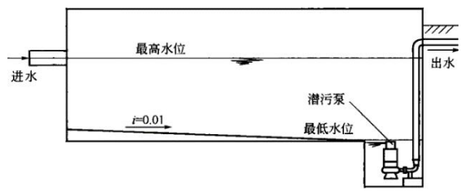


图 4-3 调节池示意图

二、生物处理单元

1、水解酸化池

（1）基本原理：水解酸化是厌氧生物处理的组成部分，是不完整的厌氧处理。在农村生活污水处理中，通常采用在水解酸化池中填充填料的形式，利用填料上培养的厌氧微生物的代谢作用对污水中的有机物进行水解酸化，使污水中大分子、不易生物降解的有机物降解为小分子、易于生物降解的有机物。经水解酸化池处理后的污水可生化性提高，有效降低后续处理单元的有机污染负荷，提高污染物去除效率。

（2）特点：需要定期对池内剩余污泥进行清理；对氮、磷基本无去除效果。

（3）适用性：常作为污水进入生物接触氧化池、人工湿地、稳定塘等前的处理单元之一，当采用包含厌氧处理的 A/A/O、A/O 等工艺时，无需设置水解酸化池。

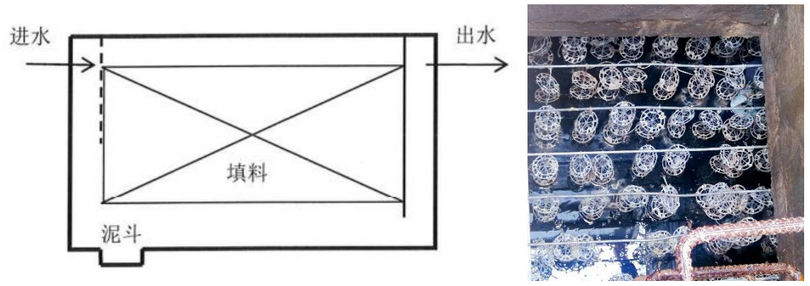


图 4-4 水解酸化池示意图（左）及填料实物图（右）

2、厌氧池

基本原理：农村生活污水进入厌氧池中，依次经过水解酸化、产乙酸、产甲烷三个阶段。在水解酸化阶段，污水中的大分子、不易生物降解的有机物被分解为小分子、易生物降解的有机物。进入产乙酸阶段，在产氢产乙酸菌的作用下，水解酸化阶段的产物被进一步转化为乙酸、氢气、碳酸以及新的细胞物质等。在产甲烷阶段，乙酸、氢气、碳酸等被转化为甲烷、二氧化碳及新的细胞物质等。经过厌氧三阶段处理，污水中部分有机物得到降解，在此期间，聚磷菌得到培养和繁殖，并在厌氧条件下将积累于体内的多聚磷酸盐分解，完成磷的释放。

（2）特点：与水解酸化池相比，有机物分解更彻底，污泥产量少，但水力停留时间更长。

（3）适用性：通常作为污水好氧处理的前处理，与好氧生物处理、生态处理单元结合使用。

3、缺氧池

（1）基本原理：通常与好氧生物处理单元结合使用，用于污水的反硝化脱氮处理。经过好氧生物处理的污水进入缺氧池中，在缺氧状态下反硝化细菌利用有机物作为碳源，通过异化与同化作用，将污水中的硝态氮（NO3-）和亚硝态氮（NO2-）还原成氮气，并合成新细胞。在此过程中，污水中的部分有机物被降解，同时实现氮的去除。

（2）特点：需要控制池中溶解氧浓度；进水的碳氮比过低会影响脱氮效果；一般将缺氧池置于好氧池前，需要设置回流系统，增加投资和运行成本。

4、活性污泥法

基本原理：活性污泥法是以活性污泥微生物为主体的污水生物处理的方法，主要采用好氧活性污泥法。向污水中连续通入空气，经一定时间后因好氧微生物繁殖而形成的污泥状絮凝物，其上栖息着以菌胶团为主的微生物群，具有较强的吸附与氧化分解有机物的能力。利用活性污泥微生物的凝聚、吸附和氧化分解作用，降解污水中的有机污染物，达到净化污水的效果。

（2）优点：工艺成熟，在污水处理中应用广泛；处理效率高，出水水质好；污泥沉降性能好。

（3）缺点：不适宜处理规模较小、浓度较低的污水；需要设置曝气系统和污泥回流系统，运行费用较高；剩余污泥产生量相对较大，需要定期对污泥进行清运处理。

（4）适用性：适用于污水处理规模较大，对出水水质要求较高，经济条件中等及以上的村庄。

5、生物滤池

（1）基本原理：生物滤池法是依靠生物滤池内填装的填料的物理过滤作用，以及填料上附着生长的生物膜的新陈代谢作用去除污水中污染物的污水处理技术，常见的生物滤池包括高负荷生物滤池、塔式生物滤池和曝气生物滤池等。

（2）优点：挂膜简单，启动快；对水质、水量波动的适应性强，可处理较低浓度的污水；无污泥膨胀，出水水质高；能保持较高的微生物量，处理效果稳定。

（3）缺点：对进水悬浮物浓度要求较高，需加强预处理；设计不当容易堵塞，投资及运行费用较高。

（4）适用性：适用于对出水水质要求较高，用地紧张，经济条件中等及以上的村庄。

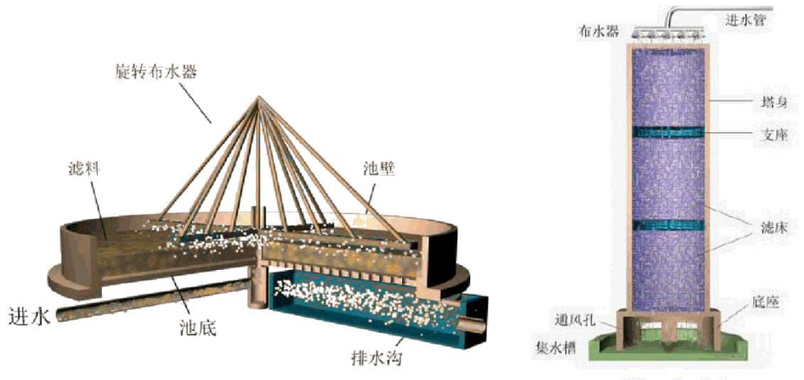
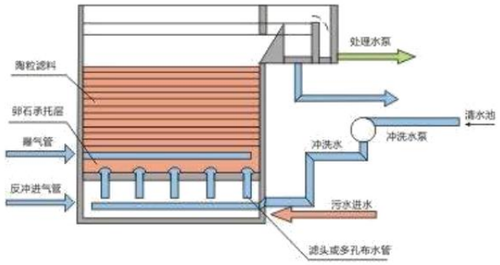


图 4-5 （a）高负荷生物滤池示意图　　（b）塔式生物滤池示意图



(c)曝气生物滤池示意图

6、生物接触氧化池

（1）基本原理：生物接触氧化是一种介于活性污泥法与生物滤池两者间的生物处理技术。在曝气充氧条件下，污水与固着在生物接触氧化池填料上的生物膜充分接触，通过生物降解作用去除污水中的有机物、营养盐等，使污水得到净化。

（2）优点：挂膜简单，启动快；对水质、水量波动的适应性强，可处理较低浓度的污水；污泥产量少。

（3）缺点：填料设置使生物接触氧化池的构造较为复杂，如设计或运行不当，填料可能堵塞；布水曝气不易均匀，可能在局部出现死角；设置曝气系统的生物接触氧化，运行费用较高，水质好。

（4）适用性：曝气充氧生物接触氧化适用于对出水水质要求较高、经济条件中等及以上的村庄。

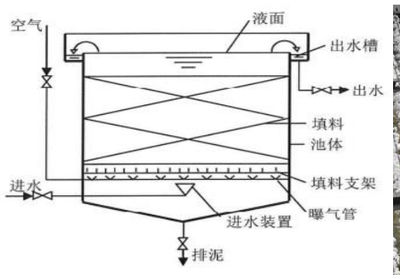


图 4-6 曝气充氧生物接触氧化池示意图（左）及实物图（右）

7、生物转盘

（1）基本原理：生物转盘是一种生物膜处理技术，生物转盘载体上生长的生物膜随着被转轴带动着不停转动的转盘，交替着与污水及空气接触，形成连续的吸氧、吸附、氧化分解过程，使污水中的有机物得到降解。

（2）优点：对水质、水量波动的适应性强，可处理较低浓度的污水；污泥龄长，具有硝化、反硝化功能，处理效果较好；污泥产量少，无污泥膨胀；不需要设置曝气和污泥回流。

（3）缺点：在寒冷季节需要采取保温措施；盘片材料价格相对较高，投资相对较大；转盘运行过程中污水中的挥发性物质易逸出产生臭气。

（4）适用性：适用于对出水水质要求较高、用地紧张、经济条件中等及以上、规划设施位置与居住区距离相对较远的农村地区。

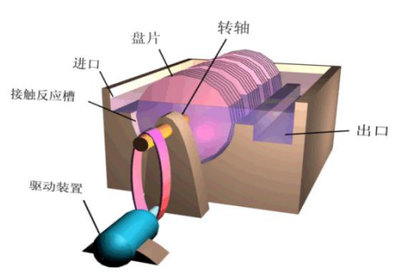


图 4-7 生物转盘示意图（左）及实物图（右）

8、间歇式生物接触氧化器

（1）基本原理：间歇式生物接触氧化器是一种生物膜处理技术，填料或滤料上生长的生物膜随着水位的涨落，交替与污水及空气接触，形成连续的吸氧、吸附、氧

化分解过程，使污水中的污染物得到降解。

（2）优点：投资低，能耗极低（运行时，仅一台水泵用于提升），维护简单，安装方便、施工周期短、污泥龄长，具有硝化、反硝化功能，处理效果较好；污泥产量少，无污泥膨胀；不需要设置曝气和污泥回流。

（3）适用性：适用于对出水水质要求一般、用地紧张、经济条件一般、尾水可用于灌溉、林地等消纳。

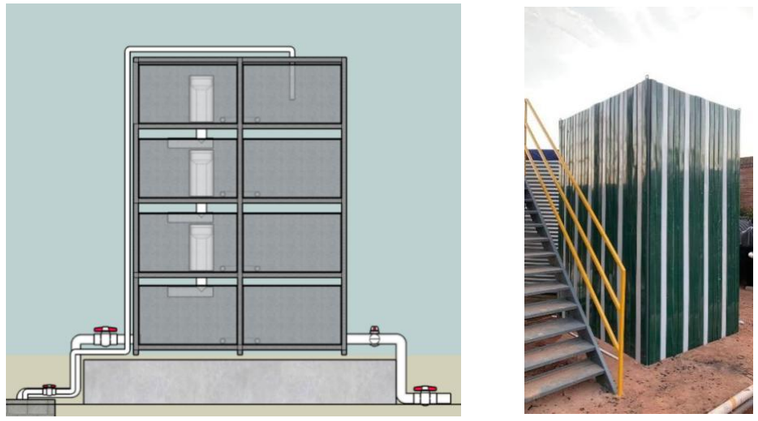


图 4-8 间歇式生物接触氧化池示意图（左）及实物图（右）

9、膜生物反应器（MBR）

（1）基本原理：膜生物反应器技术是膜分离技术与生物处理技术有机结合的新型污水处理技术。该技术以膜组件取代传统生物处理技术末端设置的二次沉淀池，在生物反应器中保持高活性污泥浓度，提高处理效率，从而减少污水处理设施的占地面积。按照膜组器与生物反应器的布置方式的不同，分为浸没式膜生物处理系统和外置式膜生物处理系统。

（2）优点：处理效率高，出水水质好；设备布置紧凑、占地面积少；对水质、水量波动的适应性强。

（3）缺点：为保证处理效果，需定期对膜组件进行清洗和更换；相对其他生物处理方法投资和运行费用偏高；膜组件容易被污水中携带的固体杂质损坏，需要较严格的预处理。

（4）适用性：适用于受纳水体环境容量较小、对出水水质要求高，用地紧张，经济条件较好的地区。

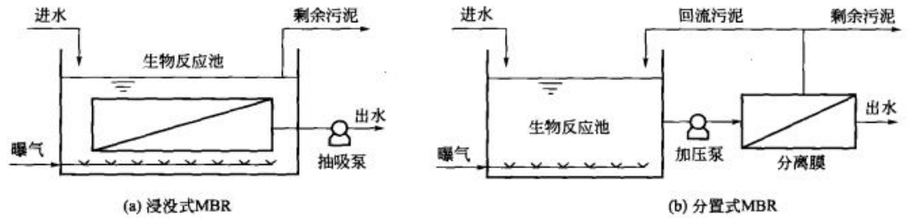


图 4-9 MBR 处理系统的形式

图 4-10 MBR 池（左）及膜组件（右）

10、移动床生物膜反应器（MBBR）

（1）基本原理：向反应器中投加一定数量的、密度接近水的悬浮填料，每个悬浮填料载体都是一个携带大量微生物的微型反应器，污水中的污染物质经过填料中好氧、兼氧、厌氧微生物的新陈代谢得到降解和去除，使污水得到净化。

（2）优点：安装方便；反应池容积负荷高，对水质、水量波动的适应性强；反

应池的池体容积可充分利用，不产生堵塞及死角。

（3）缺点：反应池中需要投加及更换填料，并需设置曝气系统，控制滤料流化状态，建设和运行费用偏高。

（4）适用性：适合于出水水质要求较高、用地紧张的农村地区。

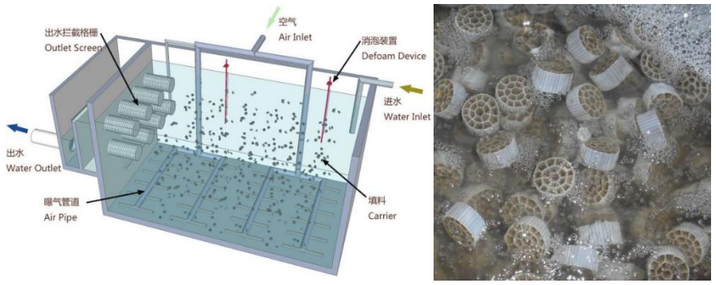


图 4-11 MBBR 装置示意图（左）填料（右）

11、户用小型净化槽

（1）基本原理：净化槽对有机物的去除主要是厌氧水解酸化和好氧生物降解作用。 污水进入净化槽后，沉淀分离槽进行预处理，去除比重较大的颗粒及悬浮物，提高污水的可生化性；预过滤槽内装有填料，在填料上的厌氧生物膜的作用下，去除可溶性有机物；曝气槽集曝气，高滤速，截留悬浮物和定期反冲洗为一体。沉淀槽溢水堰设置了消毒装置，对出水进行消毒处理。

（2）优点：结构简单，处理效率高、投资少、费用低，安装不受地形的影响、占地小、见效快。

（3）缺点：工程施工要求较高、处理水量不宜过大。

（4）适用性：适用于各类分散型生活污水。

图 4-12 户用净化槽构造(厌氧滤床接触曝气工艺)

三、生态处理单元

1、人工湿地

基本原理：人工湿地是利用土壤和填料等作为基质、选择性地栽种植物来模拟自然湿地的污水生态处理系统，对污水的处理综合了物理、化学和生物三种作用。人工湿地系统成熟后，填料表面和植物根系培养出由大量微生物组成的生物膜，污水流经生物膜时，大部分悬浮物被填料和植物根系截留，有机物及氮、磷物质通过生物膜的吸收、同化及异化作用被去除。根据布水方式和水在系统中流动方式的不同，人工湿地的类型分为表面流式人工湿地（图 4-13（a））、水平潜流式人工湿地（图 4-13（b））和垂直潜流式人工湿地（图 4-13（c））。广东省人工湿地常用植物有美人蕉、再力花、芦苇、花叶芦荻、风车草、香根草、黄花鸢尾、菖蒲等。

（2）优点：基本运行费用低；日常维护管理简便；水生植物可以作为景观美化环境，增加生物多样性。

（3）缺点：占地面积大；处理效率较低，进入人工湿地的污水应经过预处理，并宜增加生物处理降低污染物浓度；处理效果容易受季节和气温影响，随着运行时间

的延长除磷能力逐渐下降；设计不当容易堵塞；人工湿地植物需要定期修剪清理。

（4）适用性：适用于土地面积相对丰富的农村地区，可作为深度处理措施。

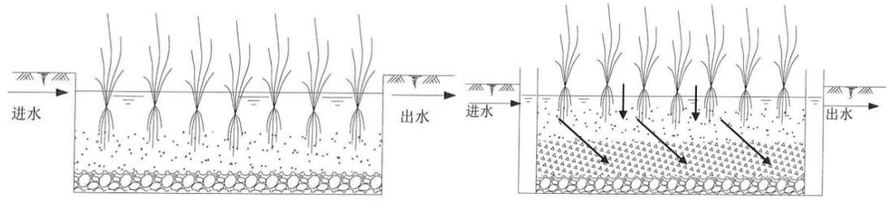
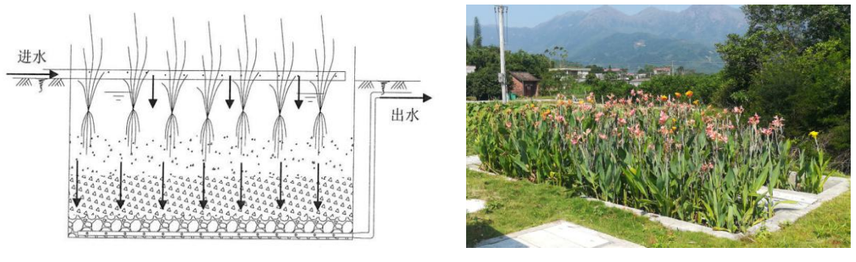


图 4-13 表面流式人工湿地图（b）水平潜流式人工湿地



（c）垂直潜流式人工湿地（d）人工湿地实物图

2、稳定塘

（1）基本原理：稳定塘是一种利用天然池塘或洼地进行人工修整的污水处理设施，其净化机理和水体自净的过程相似，塘内形成“藻菌共生系统”，利用生物的氧化分解、厌氧消化、光合作用等来实现对污染物的降解。按照塘内微生物的类型和供氧方式的不同，稳定塘可分为曝气塘、好氧塘、兼性塘、厌氧塘 4 种类型。

（2）优点：结构简单，可充分利用现有自然条件改造；无能耗或低能耗，运行费用低；维护管理简便。

（3）缺点：处理效率较低，进入稳定塘的污水宜经过预处理及生物处理降低污染物浓度；处理效果随季节波动大；塘中水体污染物浓度过高时会产生臭气和滋生蚊虫。

（4）适用性：适用于中低污染物浓度的农村生活污水处理，尤其是有山沟、水沟、低洼地或可利用的池塘，土地面积相对丰富的农村地区。

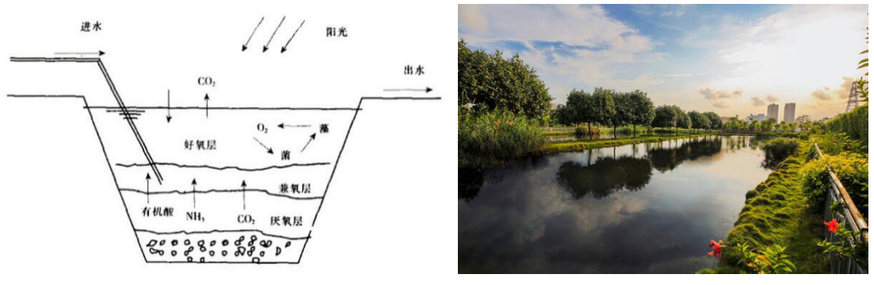


图 4-14 稳定塘示意图（左）与实物图（右）

4.5.6 污水处理工艺比选

目前，农村生活污水处理工艺可分为生物处理工艺以及生物+生态处理工艺。实用的生物处理工艺包括水解酸化+生物接触氧化、厌氧+曝气生物滤池、水解酸化+间歇式生物接触氧化、水解酸化+缺氧+生物接触氧化、厌氧+缺氧+好氧（A/A/O）、厌氧+缺氧+好氧+膜生物反应器（A/A/O+MBR)等；实用的生物+生态处理工艺包括水解酸化+人工湿地、水解酸化+稳定塘、水解酸化+人工湿地+稳定塘、水解酸化+生物接触氧化+人工湿地/稳定塘、厌氧+缺氧+好氧（A/A/O）+人工湿地等。

一、生物处理工艺

1、水解酸化+生物接触氧化

（1）工艺流程：经预处理后的农村生活污水进入水解酸化池，污水中大分子有机物被降解成小分子有机物,再进入生物接触氧化池利用好氧微生物对有机物进行氧化分解，出水进入沉淀池进行泥水分离，使污水得到净化。

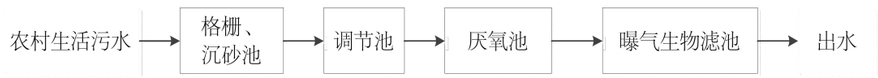
（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》一、二级标准，污水处理规模中等偏大、用地较紧张、经济条件中等及以上的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：4000~20000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.4~0.9 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

2、厌氧+曝气生物滤池（BAF）

（1）工艺流程：农村生活污水经过预处理后，进入厌氧池进行厌氧生物处理，在降解部分有机物后进入曝气生物滤池，大量悬浮物在被表层滤料拦截，滤料深层的微生物对水中的有机物、氨氮、悬浮物等污染物进行降解，同时进行过滤，使污水得到净化。



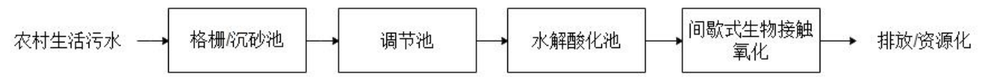
（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》一、二级标准，用地较紧张、经济条件中等及以上的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：4500~20000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.3~1.2 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

3、水解酸化+间歇式生物接触氧化

（1）工艺流程：经预处理后的农村生活污水进入水解酸化池，污水中大分子有机物被降解成小分子有机物，再进入间歇式生物接触氧化利用好氧微生物对有机物进行氧化分解，污水得到净化，可用于资源化。



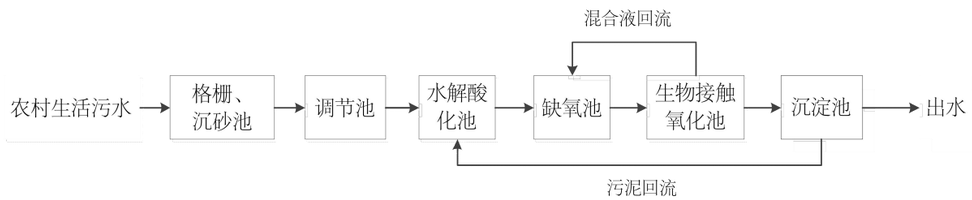
（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》二级/三级标准以及农灌标准，污水处理规模中等、用地较紧张、经济条件一般的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：3500~5000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.2~0.4 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

4、水解酸化+缺氧+生物接触氧化

工艺流程：经预处理后的农村生活污水进入水解酸化池，污水中大分子有机物被降解成小分子有机物，再进入缺氧池中，进行反硝化作用、完成脱氮处理，出水进入生物接触氧化池利用好氧微生物对有机物进行氧化分解，出水进入沉淀池进行泥水分离，使污水得到净化。



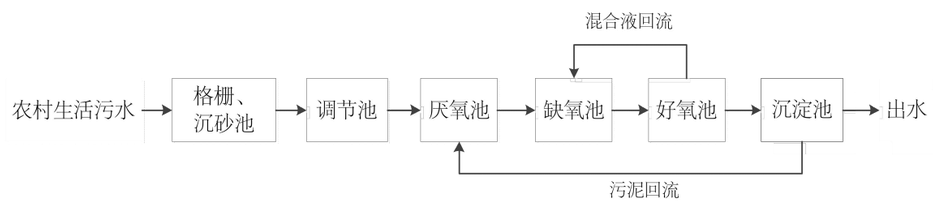
（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》一级标准，污水处理规模较大、经济条件中等及以上的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：4000~20000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.4~0.8 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

5、厌氧+缺氧+好氧（A/A/O）

（1）工艺流程：农村生活污水经预处理后，依次经过厌氧、缺氧、好氧活性污泥反应池，在厌氧段中完成水解酸化以及厌氧微生物中磷的释放，在缺氧段中进行反硝化作用，在好氧段中进行硝化作用以及大部分有机物的降解，活性污泥反应池出水进入沉淀池进行泥水分离，完成处理后排放。



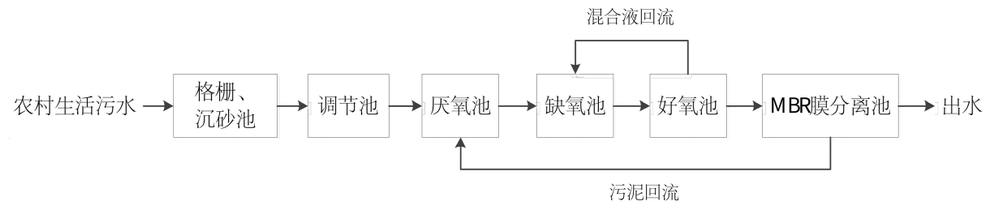
（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》一级标准，污水处理规模较大、经济条件中等及以上的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：4000~20000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.4~0.8 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

6、厌氧+缺氧+好氧+膜生物反应器（A/A/O+MBR)

基本原理：经预处理后的农村生活污水依次进入厌氧、缺氧、好氧活性污泥反应池，在微生物的新陈代谢下，污水中的污染物质被降解去除，再经过 MBR 膜组件进行泥水分离，使污水得到净化。



（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》特别排放限值、一级标准，用地较紧张、经济条件较好的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：6500~25000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.6~1.2 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

二、生物+生态处理工艺

1、水解酸化+人工湿地

（1）工艺流程：农村生活污水经过预处理后进入水解酸化池，污水中的大分子有机物被降解为小分子有机物，然后流入人工湿地，在人工湿地中污水与土壤、植物及植物根部的生物膜接触，通过物理、化学以及生物反应，进一步降低出水污染物浓度。

（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》二、三级标准，用地条件相对充裕、经济条件有限的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：3500~16000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.15~0.6 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

2、水解酸化+稳定塘

（1）工艺流程：农村生活污水经过预处理后进入水解酸化池，在将降解部分有机物后，污水进入稳定塘并依靠塘内生长的微生物进行净化，进一步降低水中污染物浓度。

（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》二、三级标准，用地条件相对充裕或有可利用池塘、经济条件有限的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：3000~15000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.15~0.6 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

3、水解酸化+人工湿地+稳定塘

（1）工艺流程：农村生活污水经过预处理后，进入水解酸化池，大分子有机物被分解成小分子有机物，有利于后续的生物降解利用。水解酸化池出水进入人工湿地，利用人工湿地的过滤、吸附、植物吸收以及生物降解等作用去除部分污染物。人工湿地出水进入稳定塘，通过自然氧化分解的作用及水生生物的吸收作用，进一步去除污水中有机物及氮、磷等。

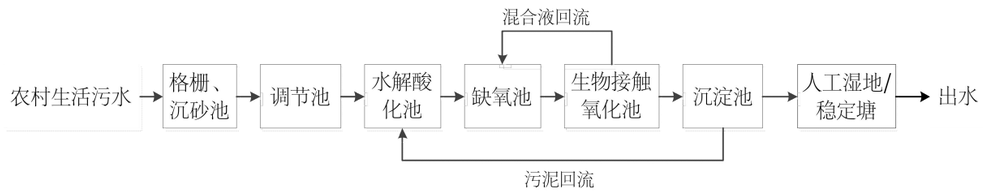
（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》二、三级标准，用地条件相对充裕有可利用池塘、经济条件有限的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：3500~16000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.15~0.6 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

4、水解酸化+缺氧+生物接触氧化+人工湿地/稳定塘

（1）工艺流程：农村生活污水经过预处理后进入水解酸化池，大分子有机物被分解为小分子有机物。水解酸化池出水进入缺氧池进行反硝化作用、完成脱氮处理，再进入生物接触氧化池，在曝气充氧的状态下，氧气、污水和填料三相充分接触，污水中的有机物、氨、氮等污染物被生物膜上的微生物降解去除，出水进入人工湿地或稳定塘处理，进一步降低出水污染物浓度。



（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》特别排放限值、一级标准，污水处理规模较大、用地条件相对充裕或有可利用池塘、经济条件中等及以上的村庄可选用该工艺。

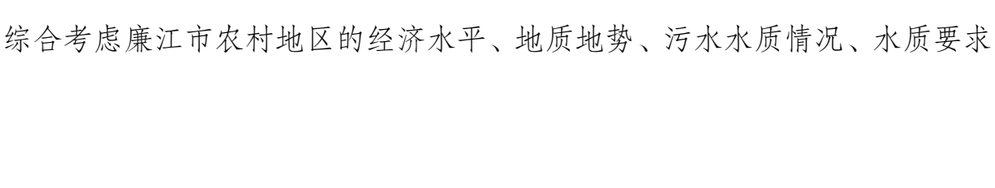
（3）工程投资：6000~23000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工

程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.45~1.0 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

5、厌氧+缺氧+好氧（A/A/O）+人工湿地

（1）工艺流程：农村生活污水预处理后，进入生物反应池，利用其中活性污泥微生物依次进行厌氧、缺氧和好氧反应，去除大部分有机物及部分氮、磷；生物反应池出水进入人工湿地系统，进一步去除氮、磷等物质，降低出水污染物浓度。



（2）适用条件：出水水质要求达到广东省《农村生活污水处理排放标准》特别排放限值、一级标准，污水处理规模较大、用地条件相对充裕、经济条件中等及以上的村庄可选用该工艺。

（3）工程投资：6000~23000 元/m³（设施直接工程费用，不含管网投资及工程建设其他费用）。

（4）运行成本：0.45~1.0 元/m³（直接运行费用，不含管网运维费用）。

三、处理工艺比选分析

针对非农村生活污水，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。对于需接入处理设施内的上述非农村生活污水，需进行有效的预处理，出水达标方可接入农村生活污水治理设施内。

综合考虑廉江市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，根据现场条件，采用不同的处理工艺，最终确定本规划使用的工艺见下表：

表 4-7 工艺选择表

类别	常住人口（人）	工艺选择	排水去向	执行标准	备注
一级	＞30；≤100	A/O+人工湿地/稳定塘（水源地）A/O（水功能区/水环境功能区）	水源地或水功能区/水环境功能区	农污一级标准	存在黑臭水体
	＞100	A/O+人工湿地/稳定塘（水源地）A/O（水功能区/水环境功能区）	水源地或水功能区/水环境功能区	农污一级标准	
级	＞30；≤100	水解酸化+人工湿地/稳定塘	农田/排放自然水体	/	存在黑臭用
级	＞100；≤200	水解酸化+人工湿地/稳定塘	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污三级标准	用地不紧张村，村庄分布集中

类别	常住人口（人）	工艺选择	排水去向	执行标准	备注
	>100;≤200	水解酸化+生物接触氧化（微动力）	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污三级标准	用地紧张村、无鱼塘作为稳定塘，村庄分布集中
	>200;≤2000	水解酸化+人工湿地/稳定塘	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污二级标准	用地不紧张村
	>200;≤2000	水解酸化+生物接触氧化（微动力）	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污二级标准	用地紧张村、无鱼塘作为稳定塘
	>2000	A/O	农田/排放自然水体	农田灌溉执行农灌标准/排放自然水体执行农污二级标准	由于湿地面积较大，建议建设一体化设施

4.5.7 污泥处理

污水处理过程中会产生污泥等固体废物，必须对其妥善处理和处置，否则将造成二次污染。固体废弃物含有大量的有机物和N、P、K等农作物与植物生长所必需的营养元素，对土壤的改良具有非常重要的作用，因此，对固体废弃物进行处理，除了避免其对环境造成污染之外，更重要的是要将这些有机废弃物中的资源进行有效的利用。

污泥处理应遵循以下主要原则：

（1）减量化：一般污泥的含水率在95%以上，体积大，不利于储存、运输和消纳，所以要通过降低污泥含水率以达到降低污泥体积的目的，这个过程称为减量化。

（2）稳定化：污泥的干物质中有机物含量一般60%~70%，会发生厌氧降解，并产生恶臭。因此，需要采用生物厌氧消化工艺，使污泥中的有机组分转化成稳定的终产物。也可以添加化学药剂，终止污泥中微生物的活性来稳定污泥，如投加石灰，提高碱性，同时还能杀灭污泥中的病原微生物。

（3）无害化：生活污水处理产生的污泥中含有大量的病原菌、寄生虫卵及病毒，常常可以造成传染性疾病的传播。有些污泥中还含有多种重金属离子和有毒有害的有机物。

因此，必须对污泥进行彻底的无害化处理。

一般来说，污泥最终处置可以考虑采用三种方法：

（1）就地消解处理：污泥经过简单堆沤厌氧发酵，降低有机物，去除病原菌后，可用作农田、花卉、蔬菜等肥料；也可先单独储存，然后定期收集到干化场处理，待污泥熟化后，再进行回用（园林绿化、林地利用、农田等）。

（2）纳入生活垃圾：污泥经简单风干脱水处理后，可通过专门的或者是生活垃圾收运系统收集后集中处理。

（3）送至污水处理厂统一处理：当污泥产量大或前两条办法已无法满足时，可送至污水处理厂经专门污泥处理单元进行处理。

4.5.8 拟建设施农村生活污水治理规划

通过地形地势、地理位置、常住人口，以及现场调研分析，廉江市有316个自然村需要拟建设施处理生活污水，各乡镇拟建设施自然村统计表如下表：

表 4-8 拟建设施自然村统计表

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
1	石岭镇	秋风江村委会	独德尾	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
2	石岭镇	秋风江村委会	凤寨	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
3	石岭镇	外村村委会	凉树下	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
4	石岭镇	外村村委会	禾场屋	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
5	石岭镇	塘雷村委会	下坝	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
6	石岭镇	那丁村委会	下山营	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
7	石岭镇	那丁村委会	孟等	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
8	石岭镇	那丁村委会	下那丁	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
9	石岭镇	那丁村委会	山埇口	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
10	石岭镇	那丁村委会	马长境	暗渠化	20	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标三级	
11	石岭镇	那丁村委会	上山营	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
12	石岭镇	石郊村委会	黄吉埇	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
13	车板镇	大贵庙村委会	大贵庙村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
14	车板镇	大贵庙村委会	大石村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
15	车板镇	大贵庙村委会	南塘村	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
16	车板镇	大贵庙村委会	山背村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
17	车板镇	荔枝江村委会	荔枝江村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
18	车板镇	荔枝江村委会	郁仔村	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
19	吉水镇	荔枝颈村委会	黄泗岭	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	农田	农污省标二级	黄泗岭和秀坡合建
20	吉水镇	荔枝颈村委会	秀坡	暗渠化					
21	吉水镇	燕山村委会	下燕山	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
22	吉水镇	白石村委会	梁屋地	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
23	吉水镇	黄坭塘村委会	黄坭塘	暗渠化	50	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
24	石岭镇	塘甲村委会	龙塘墩	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
25	石岭镇	秋风江村委会	石头坡	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
26	石岭镇	秋风江村委会	合利塘	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
27	石岭镇	外村村委会	老村	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
28	石岭镇	荔枝林村委会	荔枝林	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
29	石岭镇	樟树岭村委会	石墩下	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
30	车板镇	大贵庙村委会	垭田仔村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
31	车板镇	新村仔村委会	窑村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
32	石角镇	大旺垌村委会	大平	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
33	石角镇	丹兜村委会	斋社	暗渠化	30	A/O+稳定塘	池塘	农污省标一级	
34	石角镇	洞滨村委会	洞滨	暗渠化	40	A/O+人工湿地	池塘	农污省标一级	
35	石角镇	洞滨村委会	茶场	暗渠化	20	A/O+人工湿地	池塘	农污省标三级	
36	石角镇	丰满村委会	老吕塘	暗渠化	20	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
37	石角镇	三合村委会	勒垌村	暗渠化	20	A/O+稳定塘	池塘	农污省标一级	
38	石角镇	三合村委会	大坝	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
39	吉水镇	江头村委会	新村仔	暗渠化	20	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
40	石角镇	丹兜村委会	佛子岭	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
41	石角镇	丰满村委会	甘坡	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
42	石角镇	三合村委会	中间村	暗渠化	60	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
43	石角镇	山合村委会	吊天竹	暗渠化	40	A/O+稳定塘	池塘	农污省标一级	
44	横山镇	六格村委会	六格新	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
45	横山镇	六格村委会	六格老	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
46	横山镇	六格村委会	溪墩	暗渠化	80	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
47	横山镇	六格村委会	企堀	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
48	横山镇	六格村委会	三股塘一组	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
49	横山镇	六格村委会	三股塘二组	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
50	横山镇	六格村委会	绚纱仔	暗渠化	50	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
51	横山镇	西山村委会	边村仔	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
52	横山镇	西山村委会	新兴	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
53	横山镇	西山村委会	新屋	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
54	横山镇	西山村委会	塘尾	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
55	横山镇	西山村委会	上岭仔	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
56	横山镇	西山村委会	新村仔	暗渠化	20	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标三级	
57	横山镇	西山村委会	下岭	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
58	横山镇	西山村委会	校边村	暗渠化	20	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标三级	
59	横山镇	西山村委会	宗塘	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
60	横山镇	乾案村委会	鸭菜岭	暗渠化	80	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
61	横山镇	乾案村委会	樟村	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
62	横山镇	乾案村委会	曲柜岭	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
63	横山镇	乾案村委会	新埠	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
64	横山镇	乾案村委会	福村	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
65	横山镇	乾案村委会	卜岭	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
66	横山镇	乾案村委会	西边岭	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
67	横山镇	乾案村委会	内村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
68	横山镇	乾案村委会	长山	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
69	横山镇	谭福村委会	谭福	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
70	横山镇	谭福村委会	合埇	暗渠化	60	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
71	横山镇	谭福村委会	乌绿塘	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
72	横山镇	谭福村委会	东头岭	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
73	横山镇	谭福村委会	外坡上	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
74	横山镇	谭福村委会	边山	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
75	横山镇	谭福村委会	外坡下	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
76	横山镇	排岭村委会	后塘仔	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
77	横山镇	排岭村委会	新圩	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
78	横山镇	排岭村委会	莫村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
79	横山镇	排岭村委会	甫仔岭	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
80	横山镇	铺洋村委会	七星岭	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
81	横山镇	铺洋村委会	龙口塘	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
82	横山镇	铺洋村委会	姚村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
83	横山镇	铺洋村委会	铺洋	暗渠化	90	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
84	横山镇	铺洋村委会	边塘	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
85	横山镇	铺洋村委会	龙小	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
86	横山镇	铺洋村委会	大湾	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
87	横山镇	铺洋村委会	打破罩	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
88	横山镇	铺洋村委会	老陆	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
89	横山镇	峥角溪村委会	后溪	暗渠化	80	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
90	横山镇	峥角溪村委会	尖角	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
91	横山镇	峥角溪村委会	高平	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
92	横山镇	峥角溪村委会	西村	暗渠化	100	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
93	横山镇	曲塘村委会	三角塘	暗渠化	70	A/O+稳定塘	池塘	农污省标一级	
94	营仔镇	圩仔村委会	圩仔圩	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
95	营仔镇	大山村委会	曲龙	暗渠化	110	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
96	营仔镇	北堤村委会	石牛潭	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
97	营仔镇	北堤村委会	中间村	暗渠化	60	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
98	营仔镇	新围仔村委会	新围仔	暗渠化	70	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
99	青平镇	息安村委会	桥头村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
100	青平镇	息安村委会	生毛龙	暗渠化	15	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
101	青平镇	息安村委会	息安圩村	暗渠化	15	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
102	青平镇	息安村委会	牛屎塘村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
103	青平镇	香山村委会	保下村	暗渠化	150	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
104	青平镇	香山村委会	香山村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
105	青平镇	香山村委会	何榕树村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
106	青平镇	香山村委会	邹榕树村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
107	青平镇	铺岭村委会	仙人域村	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
108	青平镇	铺岭村委会	横岭村	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
109	青平镇	铺岭村委会	大岭村	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
110	青平镇	那毛角村委会	那二队村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
111	青平镇	那毛角村委会	白马岭村	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
112	青平镇	那毛角村委会	光岭村	暗渠化	15	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
113	塘蓬镇	泥浪村委会	坭浪	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
114	塘蓬镇	泥浪村委会	石律	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
115	塘蓬镇	泥浪村委会	火炭埇	暗渠化	15	水解酸化+人工湿地	农田	农污省标三级	
116	塘蓬镇	泥浪村委会	高垌	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	农田	农污省标三级	
117	塘蓬镇	泥浪村委会	大窝	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	农田	农污省标三级	
118	塘蓬镇	泥浪村委会	伞塘	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
119	塘蓬镇	泥浪村委会	河背	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
120	塘蓬镇	泥浪村委会	陈埇	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
121	塘蓬镇	彭岸村委会	彭岸	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
122	塘蓬镇	彭岸村委会	酒店	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
123	塘蓬镇	彭岸村委会	大垌	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
124	塘蓬镇	彭岸村委会	白额	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
125	塘蓬镇	老屋村委会	凤坳	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	农田	农田灌溉标准	
126	塘蓬镇	老屋村委会	老屋地	暗渠化	80	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
127	塘蓬镇	老屋村委会	樟树山	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
128	塘蓬镇	老屋村委会	官屋	暗渠化	60	A/O	塘蓬河	农污省标一级	
129	塘蓬镇	老屋村委会	下斜	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
130	塘蓬镇	那榔村委会	坡地	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
131	塘蓬镇	前村尾村委会	教马垌	暗渠化	30	A/O+人工湿地	池塘	农污省标一级	
132	石角镇	石东村委会	潭活	暗渠化	30	A/O+人工湿地	池塘	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
133	石岭镇	竹山背村委会	竹山背	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
134	石颈镇	白坭村委会	双良村	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
135	石颈镇	白坭村委会	细径村	暗渠化	50+40	水解酸化+人工湿地	农田、沟渠	农污省标二级	
136	塘蓬镇	石宁村委会	坡口	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
137	塘蓬镇	那榔村委会	楼下	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
138	新民镇	田界村委会	田界村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	农田	农污省标二级	
139	吉水镇	燕山村委会	上大坡	暗渠化	100	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
140	河唇镇	青湖村委会	耀仔地	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	稳定塘	农污省标二级	
141	石角镇	曲江村委会	曲江	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
142	横山镇	六格村委会	车头	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
143	横山镇	西山村委会	三代塘	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
144	横山镇	大岭村委会	上福仔	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
145	安铺镇	夏插村委会	潮一	暗渠化	30	A/O	九洲江	农污省标一级	
146	安铺镇	夏插村委会	潮三	暗渠化	30	A/O	九洲江	农污省标一级	
147	安铺镇	夏插村委会	务一	暗渠化	30	A/O	九洲江	农污省标一级	
148	安铺镇	夏插村委会	务二	暗渠化	30	A/O	九洲江	农污省标一级	
149	安铺镇	田头仔村委会	网楼	暗渠化	100	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
150	高桥镇	德耀村委会	德耀	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
151	高桥镇	德耀村委会	圩仔	暗渠化	20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标三级	
152	高桥镇	李村村委会	李一	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
153	石岭镇	竹山背村委会	长窝启	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
154	石岭镇	下高村村委会	牛路口	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
155	雅塘镇	坡仔村委会	红坡村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
156	石颈镇	石颈居委会	那利村	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
157	石颈镇	新屋村委会	竹东村	暗渠化	30+20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
158	石颈镇	大田村委会	大田村	暗渠化	20+50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
159	石颈镇	大田村委会	葛麻坝村	暗渠化	30+20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
160	石颈镇	扬名水村委会	尖山村	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
161	石颈镇	扬名水村委会	学树坝村	暗渠化	90	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
162	石颈镇	山埇村委会	石坑村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	鱼塘	农污省标二级	
163	石颈镇	东埇村委会	东埇村	暗渠化	20+30+30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
164	石颈镇	东埇村委会	黄头村	暗渠化	30+30+20	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
165	石颈镇	鹿根垌村委会	塘寮村	暗渠化	30+30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
166	长山镇	石滩村委会	早禾垌村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
167	长山镇	文林村委会	塘尾一队村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
168	长山镇	大头竹村委会	大卢村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
169	长山镇	勿曲村委会	木头塘村	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
170	长山镇	瑞坡村委会	上石水村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
171	长山镇	瑞坡村委会	山珠坝村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
172	石城镇	茶山村委会	茶山村	暗渠化	160	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
173	石城镇	田寮村委会	西岸村	暗渠化	190	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
174	吉水镇	南和村委会	那良碑一	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
175	吉水镇	南和村委会	那良碑二	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
176	横山镇	龙角塘村委会	孔西	暗渠化	80	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
177	长山镇	文林村委会	合和陂村	暗渠化	15	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
178	长山镇	路带村委会	路带村	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
179	长山镇	成龙村委会	成龙村	暗渠化	70	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
180	长山镇	成龙村委会	马山显村	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
181	长山镇	茅田村委会	茅田村	暗渠化	70	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
182	长山镇	长郊村委会	金鱼潭村	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
183	长山镇	大头竹村委会	坡塘村	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
184	长山镇	大头竹村委会	高山村	暗渠化	60	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
185	长山镇	大头竹村委会	大头竹村	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
186	长山镇	李屋村委会	积鱼塘村	暗渠化	80	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
187	长山镇	李屋村委会	紫金塘村	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
188	塘蓬镇	留村村委会	格水	暗渠化	20	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
189	塘蓬镇	留村村委会	留村	暗渠化	50	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
190	塘蓬镇	留村村委会	柯木山	暗渠化	60	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
191	塘蓬镇	留村村委会	玉石	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
192	塘蓬镇	留村村委会	稔角	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
193	塘蓬镇	留村村委会	油行	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	油行和塘面合建
194	塘蓬镇	留村村委会	塘面	暗渠化					
195	塘蓬镇	前村尾村委会	牛牳湖	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
196	塘蓬镇	黄教村委会	新屋	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
197	塘蓬镇	黄教村委会	王垌	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
198	塘蓬镇	黄教村委会	亚斗	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
199	塘蓬镇	黄教村委会	平岭	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
200	塘蓬镇	黄教村委会	山心	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
201	塘蓬镇	黄教村委会	大和垌	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
202	塘蓬镇	那罗村委会	那罗	暗渠化	130	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
203	塘蓬镇	那罗村委会	六盘	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
204	塘蓬镇	那罗村委会	柯木埇	暗渠化	20	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
205	塘蓬镇	上办村委会	石头碑	暗渠化	50	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
206	横山镇	曲塘村委会	李曲塘	暗渠化	50	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
207	吉水镇	吉水村委会	边岭	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
208	吉水镇	吉水村委会	佛头埇	暗渠化	80	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
209	石城镇	荔枝墩村委会	大宦村	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
210	石城镇	荔枝墩村委会	高街村	暗渠化	210	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
211	石角镇	丰满村委会	大平	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
212	石角镇	丰满村委会	竹园	暗渠化	60	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
213	石角镇	丰满村委会	良岸	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
214	石角镇	丰满村委会	和平岭	暗渠化	50	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
215	石角镇	环下村委会	甘塘背	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
216	石角镇	蕉坡村委会	茶岭	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
217	石角镇	野鸭塘村委会	南木水	暗渠化	60	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
218	塘蓬镇	上办村委会	上香蒲埇	暗渠化	50	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
219	塘蓬镇	上办村委会	柯树下	暗渠化	40	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
220	塘蓬镇	上办村委会	那特	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
221	塘蓬镇	上办村委会	桥头	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
222	塘蓬镇	上办村委会	山斜	暗渠化	30	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
223	塘蓬镇	上办村委会	下香蒲埇	暗渠化	20	A/O+人工湿地	沟渠	农污省标一级	
224	良垌镇	山心村委会	宾坎村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
225	良垌镇	山心村委会	米贯村	暗渠化	90	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
226	良垌镇	贵墩村委会	东埇村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	农田	农田灌溉标准	
227	良垌镇	贵墩村委会	那丁村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	农田	农田灌溉标准	
228	良垌镇	贵墩村委会	大潮村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	农田	农田灌溉标准	
229	良垌镇	新华村委会	石盘仔村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	农田	农田灌溉标准	
230	良垌镇	新华村委会	打铁洋村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	池塘	农污省标二级	
231	良垌镇	新华村委会	平田朗村	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
232	良垌镇	新华村委会	拱桥村	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
233	良垌镇	禄寿村委会	碑田村	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
234	良垌镇	禄寿村委会	碑屋村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
235	良垌镇	禄寿村委会	梁茅岭村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
236	良垌镇	禄寿村委会	东村	暗渠化	30	A/O	良垌河	农污省标一级	
237	良垌镇	禄寿村委会	碗瑶坑村	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
238	良垌镇	禄寿村委会	船地村	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
239	良垌镇	禄寿村委会	翁光塘村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
240	良垌镇	禄寿村委会	王竹坑村	暗渠化	90	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
241	良垌镇	湍流村委会	湍流村	暗渠化	170	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
242	良垌镇	湍流村委会	佳龙村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
243	安铺镇	老马村委会	老马	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	龙桥河	农污省标二级	
244	安铺镇	老马村委会	打铁贡	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
245	安铺镇	老马村委会	大烟楼	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
246	安铺镇	老马村委会	烟楼仔	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
247	安铺镇	合河村委会	合河村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	农田	农田灌溉标准	
248	安铺镇	合河村委会	虾塘坡村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
249	安铺镇	久渔村委会	村中	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	农田	农污省标二级	
250	安铺镇	久渔村委会	村南	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
251	安铺镇	久渔村委会	村北	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
252	营仔镇	下洋村委会	屋东	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	农田	农田灌溉标准	
253	营仔镇	下洋村委会	低墩	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	农田	农田灌溉标准	
254	营仔镇	下洋村委会	山径	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
255	营仔镇	竹墩村委会	后塘	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
256	营仔镇	竹墩村委会	南山条	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
257	营仔镇	白沙村委会	屋背	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
258	营仔镇	白沙村委会	稔仔田	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
259	营仔镇	白沙村委会	白沙坡	暗渠化	80	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
260	营仔镇	犁头沙村委会	龙爪树	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
261	营仔镇	犁头沙村委会	天助墩	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
262	营仔镇	犁头沙村委会	犁头沙	暗渠化	100	A/O	九洲江	农污省标一级	
263	营仔镇	犁头沙村委会	欧家围	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
264	营仔镇	犁头沙村委会	兔仔围	暗渠化	90	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
265	营仔镇	犁头沙村委会	太平围	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
266	青平镇	上埇村委会	乌牛垌村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
267	青平镇	上埇村委会	石陂村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
268	青平镇	上埇村委会	上埇村	暗渠化	40	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
269	青平镇	新开路村委会	新开路村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
270	车板镇	大坝村委会	白石塘村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
271	车板镇	大坝村委会	文头岭村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
272	车板镇	大坝村委会	黄京埇村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
273	车板镇	大坝村委会	大陂村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
274	车板镇	名教村委会	名教村	暗渠化	100	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
275	车板镇	南垌村委会	南垌村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
276	车板镇	南垌村委会	松明村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
277	车板镇	旧埠村委会	低村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
278	车板镇	旧埠村委会	竹头田村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
279	车板镇	旧埠村委会	坡塘村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
280	车板镇	旧埠村委会	旧埠村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
281	车板镇	旧埠村委会	斋堂角村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
282	车板镇	多浪村委会	上塘村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
283	车板镇	多浪村委会	良田村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
284	车板镇	多浪村委会	多浪村	暗渠化	130	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
285	车板镇	坡心村委会	沙仔路村	暗渠化	60	水解酸化+人工湿地	鱼塘	农污省标二级	农业户籍
286	车板镇	龙头沙村委会	沙仔路村	暗渠化					渔民户籍

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
287	车板镇	坡心村委会	碗尾村	暗渠化	110	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	农业户籍
288	车板镇	龙头沙村委会	碗尾村	暗渠化					渔民户籍
289	车板镇	坡心村委会	马踏田村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	农业户籍
290	车板镇	龙头沙村委会	马踏田村	暗渠化					渔民户籍
291	车板镇	坡心村委会	长沙村	暗渠化	90	A/O	海洋	农污省标一级	长沙村、鸡罩塘村、龙头沙村合建
292	车板镇	龙头沙村委会	鸡罩塘村	暗渠化					
293	车板镇	龙头沙村委会	龙头沙村	暗渠化					
294	车板镇	龙头沙村委会	坡心村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	渔民户籍
295	车板镇	龙头沙村委会	高井村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	渔民户籍
296	高桥镇	德耀村委会	福海	暗渠化	80	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
297	高桥镇	德耀村委会	东村	暗渠化	90	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
298	高桥镇	德耀村委会	西村	暗渠化	80	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
299	高桥镇	德耀村委会	金塘	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
300	高桥镇	德耀村委会	十块田	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	农田	农田灌溉标准	
301	高桥镇	德耀村委会	凤地	暗渠化	80	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
302	高桥镇	平垌村委会	塘仔山	暗渠化	90	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
303	高桥镇	平垌村委会	社坛坡	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
304	高桥镇	平垌村委会	墩仔	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
305	高桥镇	红寨村委会	长田	暗渠化	70	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
306	高桥镇	红寨村委会	独根坝	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	建设设施模式				备注
					污水处理设施处理规模（m^3/d）	拟采用治理工艺	排水去向	污水处理排放标准	
307	高桥镇	红寨村委会	江益	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
308	高桥镇	红寨村委会	垌心	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
309	高桥镇	红寨村委会	红坎	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	池塘	农污省标二级	
310	横山镇	六格村委会	溪墩三队	暗渠化	30	水解酸化+稳定塘	池塘	农污省标二级	
311	青平镇	横桠埇村委会	石陂仔村	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
312	青平镇	横桠埇村委会	银排石村	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
313	石岭镇	龙飞村委会	龙飞	暗渠化	40	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
314	石岭镇	下高村村委会	下高村	暗渠化	50	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
315	石岭镇	下高村村委会	毛车田	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	
316	石岭镇	蓬山村委会	村尾	暗渠化	30	水解酸化+人工湿地	沟渠	农污省标二级	

对于拟采用污水处理设施模式的村庄，应明确拟建设施的处理工艺、排放标准、排水去向、管网/暗渠长度估算等，建立拟建设施的村庄台账。**详见附表三《廉江市一村一策治理台账》**。

4.5.9 农村生活污水设施治理管理要求

根据《广东省农村生活污水治理技术指引（试行）》，基本原则是运维管理的设施应包括处理设施和配套管网系统，宜采用厂站网一体化管理，建立明确的农村污水治理的监督评价体系，定期巡查、水样抽检、通报考核和督查督导机制。

（1）定期巡查、检查处理设施是否正常运行，污水处理设施因事故停止运转，应立即采取措施，停止废水排放，并及时报告当地环境保护行政主管部门，不得拒报或谎报污水处理设施情况。

（2）经设施处理后的水质应达到国家或地方规定的排放标准或指标，不得弄虚作假。各级人民政府的环境保护行政主管部门负责对污水处理设施进行监督管理，负责对设施运行情况的考核。处理设施管理人须如实反映情况，提供有关资料，不得拒绝或妨碍检查工作的正常进行。

4.6 资源化利用规划

4.6.1 资源化利用要求

根据《广东省农村生活污水治理攻坚行动方案编制指南》做出规定：鼓励有条件的自然村选用污水资源化利用治理模式。在周边无黑臭水体且水环境良好的前提下，生活污水可就近就地资源化利用，并根据人口规模、聚集程度和受纳体情况，完善暂存设施、厌氧池、增氧设施、污水收集管道或输送工具等配套设施。

4.6.2 资源化利用模式选择

根据《广东省农村生活污水资源化利用指南》（试用），结合实际情况，提供以下典型资源化利用模式。

对于农户居住分散、受纳体消纳能力强、污水接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用的村庄，重点完善污水进入受纳体的管道或沟渠等，并根据需要配置暂存或预处理设施；对于农户居住分散、周边生态沟渠多、无害化后的污水接入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理的村庄，重点完善污水接入消纳系统的管道或沟渠，根据需要配置暂存或预处理设施；对于农户居住分散、无害化后的污水就地回用于房前屋后“四小园”浇施的村庄，重点完善污水接入到四小园的输送管渠（或工具）或者暂存池；对于农户居住分散、周边水塘较多、无害化的污水接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳的村庄，重点完善污水的预处理设施、受纳体的生态化改造设施；对于村庄周边有丰富农田土地资源、水资源相对缺乏地区，宜将无害化的污水通过管道或者污水输送工具输送到农田浇灌系统浇施的村庄，重点完善输送到农田的管渠、输送工具及污水在农田的暂存设施。

通过地形地势、地理位置、常住人口，以及现场调研分析，廉江市有136个自然村可以采用资源化利用治理生活污水，各乡镇采用资源化利用治理的自然村统计表如下表：

表 4-9 资源化利用规划自然村统计表

序号	乡镇	行政村	自然村	主要采用的生活污水收集方式	资源化利用模式	
					采用治理工艺	拟选用主要的受纳体形式

1	石角镇	大旺垌村委会	陆子塘	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
2	石角镇	三合村委会	园山	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
3	吉水镇	低山村委会	大窝	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
4	横山镇	西山村委会	上村仔	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
5	横山镇	西山村委会	狮子岭	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
6	横山镇	乾案村委会	埇垢	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
7	横山镇	排岭村委会	船渡	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
8	横山镇	排岭村委会	黄其塘	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
9	横山镇	峥角溪村委会	六格塘	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
10	营仔镇	圩仔村委会	新塘仔	暗渠化	自然消纳	
11	营仔镇	圩仔村委会	关草塘	暗渠化	自然消纳	
12	营仔镇	圩仔村委会	楼仔	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
13	青平镇	息安村委会	太平村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
14	青平镇	息安村委会	高岭头村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
15	青平镇	息安村委会	后埇仔村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
16	青平镇	息安村委会	秧地坡村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
17	青平镇	息安村委会	长期垌	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
18	青平镇	香山村委会	新村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
19	青平镇	铺岭村委会	山仔村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
20	青平镇	那毛角村委会	圳背村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
21	青平镇	那毛角村委会	林石村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
22	青平镇	那毛角村委会	大石古村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
23	雅塘镇	百丰山村委会	车田仔村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
24	塘蓬镇	泥浪村委会	班垌	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
25	塘蓬镇	泥浪村委会	新桥	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
26	塘蓬镇	泥浪村委会	山鸡窝	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
27	塘蓬镇	泥浪村委会	土金坪	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
28	塘蓬镇	泥浪村委会	石头塘	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
29	塘蓬镇	泥浪村委会	瑶子	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
30	塘蓬镇	六环村委会	石塘	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
31	石城镇	山头村委会	木山东村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
32	河唇镇	东村村委会	低仔埌	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
33	横山镇	青塘村委会	草塘阁	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
34	青平镇	石圭坡村委会	蜻蜓地村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
35	青平镇	大路湾村委会	新屋村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
36	高桥镇	德耀村委会	荣春山	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
37	高桥镇	坡督村委会	洗米河	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
38	高桥镇	坡督村委会	城地	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
39	高桥镇	李村村委会	李三	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
40	高桥镇	李村村委会	李二	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	

41	高桥镇	李村村委会	樟木埇三队	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
42	高桥镇	李村村委会	樟二	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
43	高桥镇	李村村委会	樟付	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
44	雅塘镇	坡仔村委会	中间桐村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
45	长山镇	文林村委会	塘尾二队村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
46	长山镇	文林村委会	塘尾三队村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
47	长山镇	谷邦村委会	六坟村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
48	长山镇	谷邦村委会	大径口村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
49	长山镇	勿曲村委会	乌坵园村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
50	长山镇	勿曲村委会	白坟下村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
51	车板镇	新村仔村委会	河木山	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
52	长山镇	文林村委会	土桥村	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
53	长山镇	文林村委会	平垌村	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
54	长山镇	路带村委会	石角湖村	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
55	长山镇	路带村委会	屋背垌村	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
56	长山镇	长郊村委会	多浪村	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
57	长山镇	长郊村委会	完垌角村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
58	长山镇	长郊村委会	坡禾地村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
59	长山镇	长郊村委会	佳大村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
60	长山镇	长郊村委会	根竹垌村	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
61	长山镇	李屋村委会	石上佳村	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
62	塘蓬镇	留村村委会	草塘	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
63	塘蓬镇	留村村委会	光岭	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
64	塘蓬镇	留村村委会	任窝	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
65	塘蓬镇	留和村委会	八元塘	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
66	塘蓬镇	留和村委会	大埇	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
67	塘蓬镇	前村尾村委会	前村	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
68	塘蓬镇	前村尾村委会	那六	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
69	塘蓬镇	前村尾村委会	江永坪	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
70	塘蓬镇	黄教村委会	盘古	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
71	塘蓬镇	黄教村委会	头高坑	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
72	塘蓬镇	黄教村委会	上石岭	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
73	塘蓬镇	黄教村委会	横桠埇	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
74	塘蓬镇	黄教村委会	上那包	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
75	塘蓬镇	黄教村委会	下石岭	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
76	塘蓬镇	那罗村委会	秧地下	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
77	塘蓬镇	石宁村委会	社下角	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
78	塘蓬镇	矮车村委会	木鸡埇	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
79	车板镇	龙眼根村委会	木马港村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
80	河唇镇	横窝村委会	油甘塘	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	

81	横山镇	大岭村委会	老大岭	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
82	横山镇	苏干山村委会	老王	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
83	吉水镇	吉水村委会	塘角仔	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
84	吉水镇	梧村垌村委会	竹根山	雨污分流	暂存池/多级厌氧池	
85	良垌镇	黄茅村委会	马安山村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
86	石角镇	大旺垌村委会	平和垌	暗渠化	自然消纳	
87	石角镇	大旺垌村委会	上村	暗渠化	自然消纳	
88	石角镇	丰满村委会	岭背垌	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
89	石角镇	山腰村委会	伏塘	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
90	石角镇	山腰村委会	老虎垌	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
91	石颈镇	平坡村委会	河浪村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
92	新民镇	三甲村委会	老圩村仔村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
93	良垌镇	山心村委会	宾坎仔村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
94	良垌镇	山心村委会	上三合村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
95	良垌镇	贵墩村委会	白鸽港村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
96	良垌镇	禄寿村委会	李茅岭	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
97	良垌镇	湍流村委会	渡头村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
98	安铺镇	老马村委会	烟楼塘	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
99	安铺镇	老马村委会	马新	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
100	安铺镇	合河村委会	珠球碰	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
101	安铺镇	合河村委会	鹿仔园二	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
102	安铺镇	合河村委会	担蚬港	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
103	安铺镇	合河村委会	河插二	暗渠化	自然消纳	
104	营仔镇	下洋村委会	田垌仔	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
105	营仔镇	竹墩村委会	新屋	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
106	营仔镇	竹墩村委会	三口塘	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
107	营仔镇	竹墩村委会	三竹坡	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
108	营仔镇	竹墩村委会	罗村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
109	营仔镇	犁头沙村委会	锅耳围	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
110	青平镇	新开路村委会	牛角湾村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
111	青平镇	新开路村委会	沙田仔村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
112	青平镇	新开路村委会	荔枝山村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
113	车板镇	大坝村委会	大坝圩村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
114	车板镇	名教村委会	上表村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
115	车板镇	名教村委会	下粟地村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
116	车板镇	名教村委会	小江村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
117	车板镇	名教村委会	下表村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
118	车板镇	南垌村委会	南蒙塘村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
119	车板镇	南垌村委会	下庞江村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
120	车板镇	旧埠村委会	新村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	

121	车板镇	坡心村委会	黄华村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
122	车板镇	坡心村委会	水烈村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
123	车板镇	龙头沙村委会	水烈村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
124	高桥镇	平垌村委会	提督	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
125	高桥镇	红寨村委会	长岭	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
126	青平镇	横桠埇村委会	大塘村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
127	青平镇	横桠埇村委会	大塘头村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
128	青平镇	横桠埇村委会	排银田村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
129	青平镇	横桠埇村委会	大窝仔村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
130	青平镇	横桠埇村委会	松柏根村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
131	青平镇	横桠埇村委会	金狗塘村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
132	青平镇	新楼村委会	下新塘村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
133	青平镇	新楼村委会	黄埇村	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
134	石岭镇	下高村村委会	刘东	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
135	石岭镇	下高村村委会	坡塘头	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	
136	石岭镇	下高村村委会	埠列	暗渠化	暂存池/多级厌氧池	

对于拟采用资源化利用模式的村庄，应明确拟采用的主要资源化模式、拟选用主要的受纳体形式，建立资源化利用的村庄台账。详见**附表三《廉江市一村一策治理台账》**。

4.6.3 资源化利用模式管理要求

根据《广东省农村生活污水资源化利用指南》（试用），资源化利用模式管理要求如下：

（1）县级以上人民政府负责监管、指导农村生活污水资源化利用治理，并定期对采用农村生活污水资源化利用完成治理的村庄、片区或零散农户进行考核评估。

（2）各地应结合地方实际情况，构建完善的资源化利用指导、监管、考核机制，制定相关方案文件。

（3）应以自然村为基本单元建立资源化利用治理台账，台账内容包括村庄概况、污水输送路径、污水暂存或预处理设施配置情况、受纳体基本信息、管护人员安排、受纳体巡查及监测记录等内容。

4.7 老旧、废弃设施提升改造与管网修复工程

4.7.1 工作要求

根据《广东省农村生活污水治理攻坚行动方案编制指南》提出为全省摸排及村镇自查复核发现的问题设施与管网的工作要求。应对照全省摸排问题清单，并结合村镇自查复核结果，形成问题设施与管网台账；深入分析问题成因，按照老旧、废弃设施提升改造、管网修复与完善等分类制定整改措施，并初步制定工程清单。

4.7.2 老旧、废弃设施提升改造工程

对于已建老旧、损坏、设计规模不符合实际需求等的设施，应依据国家、省相关标准、规范要求，开展设施提升改造，并初步估算设施改造工程量，形成设施改造工程清单。

对于已建设施不满足村庄治理需求，无法通过设施整改提升提高治理成效的，应因地制宜选择其他治理模式，并按照国家、省有关规定合理处置已建设施。

4.7.3 老旧、废弃设施修复工程

对处于建设状态且停滞施工时间较长、主体设施存在质量问题、功能单元缺失导致废弃闲置的老旧、废弃设施开展修复，初步估算设施修复涉及的土建工作量、增加的功能单元（如风机、填料等）数量等，形成设施修复工程清单。

4.7.4 管网完善与修复工程

对于污水收集管网覆盖率低的村庄，应充分考虑现有管道基础，延伸主、支管覆盖范围；对于无配套收集管网或收集管网存在严重质量问题、原高程设计不合理等，应全面综合评价,确定需要重新设计施工的范围;针对管网与设施未接通或衔接不畅，化粪池老旧或建设不规范，管网局部污水滴漏或外水渗入等问题，开展收集管网修复增效工程；初步新建主管与接户管长度、估算涉及的管网清淤、管网修复工程量，形成管网完善与修复工程清单。

对农村已建污水管道及处理设施的运行情况进行现场调研分析,发现部分已建设施存在问题，主要问题为：1、建成并已移交业主自行运营管理的项目，因设施建成后一年来几乎处在无人管理状态，导致全部的污水处理设施设备都已停运；2、一部分项目因污水收集管道阻塞、设备故障或植被枯死等原因已经无法正常运行；3、处理工艺不能满足其排放标准；4、进水浓度过低或过高；5、设施规模不能满足村庄现状人口数。根据《湛江市农村生活污水治理攻坚方案》要求，提出对老旧、废弃设施提升改造与管网修复，涉及自然村数量统计如下表：

表 4-10 老旧、废弃设施提升改造与管网修复自然村统计表

区县	乡镇	需提升改造自然村数量（个）	备注
廉江市	安铺镇	30	
	车板镇	6	
	城南街道办	1	
	高桥镇	24	
	和寮镇	10	
	河唇镇	41	
	横山镇	9	
	吉水镇	43	
	良垌镇	24	
	青平镇	38	
	石城镇	38	
	石角镇	27	
	石颈镇	30	
	石岭镇	82	
	塘蓬镇	41	
	新民镇	27	
	雅塘镇	31	
	营仔镇	33	
	长山镇	40	
总计		**575**	

老旧、废弃设施提升改造与管网修复工程汇总分析，清单列明存在主要问题、具

体提升改造措施，详见**附表四《廉江市老旧、废弃设施提升改造及管网修复完善工程清单》**。

4.8 移交验收

根据《广东省农村生活污水处理设施建设技术规程》（DBJ/T 15-206-2020），工程的验收包括交工验收、环保验收和综合竣工验收三部分内容。农村生活污水处理设施建设既要保证工程质量合格，也要保证出水水质达标。工程验收后，项目实施及管理部门应妥善保管竣工图等相关资料，以备查验。环保验收应确保污水处理水质水量、工艺、规模与设计相符，设备材料完整。

4.8.1 工程验收

工程验收包含资料和工程实体验收两个环节：

1、资料验收：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、交工验收申请及批复、工程调试运行报告、施工过程中的工程变更文件以及有关审批、修改、调整文件，竣工图纸、设备技术说明书、施工资料、工程监理确认资料、工程质量监督意见书等；建设单位应对全部文件资料进行审核，审核通过后进行系统整理、分类立卷，并及时归档；文件资料审核不通过的，建设单位应提出整改意见，由相关单位限时完成整改，再次提交审核，通过后方能进行工程实体验收工作；

2、工程实体验收：建设单位应组织工程项目各参与方，进行工程实体现场验收。工程实体验收重点审查工程建设的内容是否与设计文件相符、设施的施工质量是否达到现行的质量验收标准，以及工程项目场地的安全警示及防护措施是否到位。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，完成后再次申请验收直至合格；工程实体验收合格后，方可进行环保验收。

4.8.2 环保验收

在生产试运行期间应进行处理效果试验，试验报告作为环境保护验收的重要依据。

处理效果试验包括以下项目：

（1）系统的正常运行。

（2）污泥的处理情况。

污水处理工程环境保护验收的主要技术依据包括：

（1）主要污染物环境监测报告。

（2）批准的设计文件和设计变更文件。

（3）主要材料和设备的合格证或试验记录。

（4）试运行期间污染物监测报告。

（5）完整的启动试运行、生产试运行记录。

农村生活污水处理设施建设既要保证工程质量合格，也要保证出水水质达标。工程验收后，项目实施及管理部门应妥善保管竣工图等相关资料，以备查验。环保验收和运维移交应确保污水处理水质水量、工艺、规模与设计相符，设备材料完整。

第五章 运行管理

5.1 设施运维

项目建设前落实运维管理主体责任，制定实施运行维护管理办法，落实运维经费保障，合理确定设施运维主体和模式。

5.1.1 管理体系

结合地方实际，明确相关部门职责,建立以市人民政府负责、镇政府（街道办）实施、村级组织配合以及运行维护单位提供服务的农村生活污水处理设施运行维护管理体系。坚持“政府主导、村民参与，属地为主、规范管理，因地制宜、注重实效”的原则，实现“设施完好、管理规范、水质达标”的目标。按照设施运维管理目标，健全管理架构，落实各级管理职责：市生态环境局廉江分局负责作为牵头单位推进完成农村生活污水处理设施运行维护管理工作；负责农村生活污水治理监督及技术指导；制定农村生活污水治理设施运行维护管理相关政策和考核办法；市发改局负责监督指导农村生活污水治理运维收费管理等工作；市财政局负责统筹落实农村生活污水治理长效运行维护资金保障，并监督指导农村生活污水治理设施运行维护管理的资金安排、拨付和使用等工作；市农业农村和水务局负责督促指导各镇街落实河湖长制，镇、村级河长要加大对农村河、湖的巡查力度，督导推动农村河湖突出水体环境问题的整改；各镇政府负责指导各自然村配合开展设施日常巡查、检测、维修和设备更换等工作，引导、督促新建房屋生活污水接入污水处理设施，组织村民自觉管理污水收集管网、化粪池，及时清理周边环境卫生等。

5.1.2 运维模式

参照《广东省农村生活污水处理设施运营维护与效能评价标准》的相关要求，规范和加强农村生活污水处理设施运行维护管理工作；分析同类型既有运维模式利弊，确定适合的运维模式；科学制定运维计费标准，设立运维费专项预算，建立按运维成效付费机制。

根据县域面积、生活污水处理设施技术工艺和分布情况等，确定设施运维分区范围和管理模式。对城镇建成区周边的村庄，鼓励采用城乡一体化运维方式；对距离城市较远且布局集中的村庄，鼓励第三方运维机构，按片区托管或总承包的方式开展运维管理服务；对所处地区偏远、布局分散、运维技术水平要求不高的村庄，可采用自行运维方式。运维管理的设施应包括处理设施和配套管网系统，不宜拆分管理。

在运维模式上可参照以下 6 种运维模式：

——村民户内收集系统或者管道的维护由村民自行完成，维修可有偿请相关水电人员完成；

——对于采用资源化治理模式的自然村，由村委安排村内人员对受纳体进行不定期监督，出现水质恶化及时上报到镇级生态环境部门；

——规模较小、工艺简易、运行维护技术要求较低的农村生活污水处理设施，可以乡镇委托村（居）民委员会运行维护，应有建设单位对运维人员进行培训，运维过程应做好运行记录，定期开展运行维护培训；

——辖区内设施较少，可以与城镇污水处理设施共享运维人员或者技术人员，对于难度较大的由技术人员负责，对于日常运维以设施所在村负责运维；

——辖区内处理设施较多，可通过统一招投标或政府采购等方式选择具有相应能力的运营单位进行运维，或者成立相应国有企业，落实运维工作；

——对于有条件的区，鼓励根据实际运维工作的需要，建设智慧管控一体化系统，

检测水质、水量、用电量等，提高运维效率，减少运维的人力成本。

5.1.3 运维管理

运行维护机构应当落实运行维护管理队伍,制订维护手册、操作规程和工作制度，做好污水收集管网和处理设施日常运行、定期养护、应急维修及巡查检查等工作，建立运行维护管理台账和运维管理情况报告，定期向镇（街道）管理机构汇报运行维护情况。

一、总体要求

（1）管道窨井：管道完好通畅，无渗漏、无违章占压、无私自接管；窨井与井盖完好，井底无沉积物，无污水冒溢。

（2）化粪池、调节池：完好无渗漏、堵塞、结构缺损、违章占压、污水冒溢；隔栅完好无堵塞，无水流漫溢。

（3）出水井：完好无渗漏、堵塞、结构破损、违章占压。

（4）处理系统主体设施：结构完好，无明显不均匀沉降、裂缝；无明显堵塞，进水及过滤顺畅，无漫溢；无占绿、毁绿、表面堆肥、种植有损处理效果作物；无违章搭建、占压、结构及布水管道破损。

（5）出水水质稳定达标。

二、各类型处理技术设施养护

（1）格栅

定期安排巡检，发现格栅中有大量杂物时应及时清理，防止堵塞。

（2）集水井、调节池

a. 设置提升泵的集水池、调节池要经常检查潜污泵的工作状态及池底污泥蓄积情况是否正常等，防治污水溢出；

b. 定期清掏集水池、调节池。

（3）沉淀池

沉淀池应保证出水畅通，当表面出现浮渣时应及时清理，如有污泥上浮等现象应适当加大曝气量或减少沉淀池停留时间。

（4）厌氧池、缺氧池

a. 及时清除池体内的泡沫、漂浮物等垃圾，保持进出水槽清洁；

b. 定期排放厌氧池、缺氧池中的污泥；

c. 定期检查池体内填料有无出现松动、缠绕、结块等现象，情况严重的应及时组织维修。

（5）好氧池

a. 好氧池内曝气存在不均匀现象时应对鼓风机及管路进行检查，确认是否有漏气、堵塞等问题；

b. 采用生物接触氧化工艺时，应根据运行状况定期排出生物膜剥离产生的污泥。

（6）人工湿地

a. 定期检查进水装置，进行水位调节，不应出现短流、进水端壅水和出水端淹没等现象；

b. 适当采用间歇运行方式，定期启动清淤，局部更换人工湿地系统基质，防止湿地运行中堵塞现象；

c. 植物管理维护要求：

——人工湿地栽种植物后即须充水,为促进植物根系发育,初期应进行水位调节；

——植物系统建立后，应保证连续提供污水，保证水生植物的密度及良性生长；

——根据植物生长情况进行缺苗补种、杂草清除、适时收割以及控制病虫害等管理；

——不应使用除草剂、杀虫剂等；

——应及时移除处理系统内外来物种；

——运营维护期应定期全面割除（捞取）湿地植物；割除（捞取）后的植物残株，应带离整个场区外进行处理。

d. 潜流人工湿地运行防堵塞措施：

——控制污水进入人工湿地系统的悬浮物浓度；

——定期启动清淤；

——适当地采用间歇运行方式；

——局部更换人工湿地系统的机制。

（7）稳定塘（生态沟渠）

a. 应保持无废渣、漂浮碎片或其他垃圾，进出水口应保持水流通畅；

b. 应保持水生植物生长良好，及时清理浮渣与枯枝烂叶；

c. 无明显臭味；

d. 保持塘堤（沟堤）建筑物及栅栏完好；

e. 定期清除塘底污泥。

（8）膜生物反应器

a. 膜系统运行前，须排除膜组件和出水管路中的空气；

b. 按要求定期清洗膜组件，以确保其有效持久运行；

c. 当污水中含有大量的合成洗涤剂或其他起泡物质时，膜生物反应池会出现大量泡沫，不应投加硅质消泡剂，可采取喷水的方法解决；

d. 当膜生物反应池出水浑浊，应重点检查膜组器和集水管路上的连接件是否松动或损坏，如有损坏应及时更换。

5.1.4 运维模式确定

在运维模式上，本规划推荐参照使用以下6种运维模式：

1、村民户内收集系统或者管道的维护由村民自行完成，维修可有偿请相关水电人员完成；

2、对于采用资源化治理模式的自然村，由各村委会安排人员对受纳水体进行不定期监督，若出现水质恶化等情况，应及时报告村委会，并向上汇报到各镇人民政府；

3、规模较小、工艺简易、运行维护技术要求较低的农村生活污水处理设施，可以由各镇人民政府指导各自然村配合开展设施日常巡查、检测、维修和设备更换等工作；引导、督促新建房屋生活污水接入污水处理设施，组织村民自觉管理污水收集管网、化粪池，及时清理周边环境卫生等；

4、辖区内处理设施较少的镇，可以与城镇污水处理设施共享运维人员或者技术人员，对于难度较大的由技术人员负责，对于日常运维以设施所在村的村委会负责运维；

5、辖区内处理设施较多的镇，可由镇人民政府通过统一招投标或政府采购等方式选择具有相应能力的第三方运营单位进行运维；

6、对于有条件的镇，鼓励根据实际运维工作的需要，建设智慧管控一体化

系统，检测水质、水量、用电量等，提高运维效率，减少运维的人力成本。

5.1.1 运维服务

参与农村生活污水处理设施运维的专业服务机构，应具备相应的专业服务能力。鼓励通过信息化手段提高运维管理效率和管理水平。

一、探索农户参与的新模式。

1、接户井以内的户内管网宜由农户负责。接户井及以外的户外管网系统和处理设施宜由运维服务机构负责。

2、有条件的镇，单户分散式污水处理设施运维宜由农户负责，并接受运维服务机构的指导服务。

二、建立设施维护管理制度

1、运维服务机构应参考《农村生活污水处理工程技术标准》（GB/T 51347-2019）的相关要求，对农村生活污水管道及附属物做定期检修排查，定期清理处理设施且做好运维记录。

2、由建设单位定期对各镇人民政府、各村委会和农户等参与污水处理设施运维的人员开展技术管理培训，提高规范化水平。

5.1.2 完善机制

农村生活污水治理应坚持以用为本、建管并重，在规划设计阶段统筹考虑工程建设和运行维护，做到同步设计、同步建设、同步落实。各镇人民政府应明确农村生活污水处理设施产权归属和运行维护责任单位，推动建立有制度、有标准、有队伍、有经费、有监督的运行维护管理机制。鼓励有条件的镇，探索建立污水处理受益农户付费制度，提高农户自觉参与的积极性。

本规划推荐通过以下方法来完善管理机制。

1、以“政府主导、村民参与，属地为主、规范管理，因地制宜、注重实效”为原则，以实现“设施完好、管理规范、水质达标”目标考核为抓手，以长效机制构建为核心，以平台建设等工作为手段的农村生活污水治理管理体系，完善制度建设。

2、严格执行相关法规政策要求，全面执行《农村生活污水治理设施运行与维护技术导则》（RISN-TG 031-2017）等相关标准规范，确保农村生活污水治理的成效。

3、进一步完善运维管理体系，实现农户设施由农户自负其责的长效管理机制，形成终端、管网统一运维的第三方服务模式。

4、加强对第三方专业服务机构的督察考核制度，规范日常管理，督察考核结果与运维服务费用拨付挂钩。

5、及时处理相关部门针对农村生活污水治理设施的意见及建议。

6、切实加强农村经营企业、个人等生活污水的收集处理工作，对擅自将不符合接入条件的污水接入农村生活污水的处理设施的企业、个人采取批评教育处罚等措施，尤其是村内农家乐餐饮污水必须设置隔油池预处理，方可排入管网，确保农村生活污水治理设施一次建成、长久使用、持续发挥效用，切实改善农村环境。

5.1.3 管理评价与考核体系

运维管理部门应从出水达标率、设施正常运行情况和吨水运行成本等方面评价各农村生活污水处理设施的运行维护情况，评价结果可作为对运维机构服务质量考核依据之一。

本规划参照《广东省农村生活污水处理设施运营维护与评价标准》（DBJ/T

15-207-2020）建立明确的农村污水治理的监督评价体系，包含定期巡查、水样抽检、通报考核和督查督导机制，针对治理规模，明确工作频率频次，切实做到农村污水处理设施的长效运管，推动运行维护管理、考核机制、监督评价的标准化、常态化；运维成效应接受全体村民、媒体及其他社会人员的监督，并由廉江市人民政府不定期派出专家督导组对污水处理设施治理效果、运维情况进行调研、督查；鼓励有条件的行政村（自然村）开展数字化运行管理。

5.2 运行维护管理要求

5.2.1 监测制度

建立农村生活污水监测制度，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。

市成立“廉江市农村生活污水处理设施运行维护监督管理小组”（简称监督管理小组），由分管生态环境的副市长任组长、生态环境部门负责人任副组长，组员包括各成员单位：市农业农村局、水务局、发展和改革局、财政局、各镇政府（街道办）的主要负责人。监督管理小组负责日常的监督和考核。

5.2.2 考核奖惩

一、考核内容

廉江市农村生活污水处理设施运行维护监督管理小组应当从组织领导、规章制度、管理成效、水质监测、台帐资料、资金保障、社会评价等方面，量化考核内容和评分标准。农村生活污水处理设施出水水质监测结果作为对乡镇（街道）及第三方服务机构年度考核的重要依据。

二、考核办法

由湛江市生态环境局廉江分局统筹制定《廉江市农村生活污水处理设施运维管理工作考核办法》（以下简称“**《考核办法》**”），考核标准主要为各镇街范围内污水处理设施的运行情况：

1、对于已建成的污水收集设施，以月为单位定期检查污水收集设施的运行情况并做好记录；

2、对于已建成的污水处理设施，以月为单位定期委托具备资质的第三方监测单位对污水处理设施出水进行监测；

3、由湛江市生态环境局廉江分局监督各镇街统计已建成设施的运行达标情况。

三、考核标准

《考核办法》制定完成后，由湛江市生态环境局廉江分局负责执行，根据对《考核办法》各镇街进行月度和年度运维管理等级评价。

（一）月度考核

月度运维管理评价等级根据镇街范围内所有已建成设施的运行情况分为达标和不达标：

1、当月范围内所有已建成设施的运行情况均无异常的镇街月度运维管理评价等级为达标；

2、当月范围内存在1个及以上已建成设施的运行情况为异常的镇街月度运维管理评价等级为不达标。

（二）年度考核

年度运维管理评价等级根据按镇街月度运维管理评价等级达标数从高到低分为

三个等级：

1、月度运维管理评价等级达标数不少于11个的镇街年度运维管理评价等级为优秀；

2、月度运维管理评价等级达标数不少于9个但不足11个的镇街年度运维管理评价等级为及格；

3、月度运维管理评价等级达标数不足9个的镇街年度运维管理评价等级为不及格。

四、奖惩机制

年度运维管理评价等级为优秀的镇街，由廉江市财政局奖励财政补贴，补贴额度为次年运维经费的30%；

年度运维管理评价等级为及格的镇街，由廉江市财政局奖励财政补贴，补贴额度为次年运维经费的10%；

年度运维管理评价等级为不及格的镇街，在乡镇考核中不得评优，且次年运维经费由镇街自行承担。

第六章 投资估算与资金筹措

6.1 投资估算

6.1.1 估算依据

（1）《农村生活污水处理项目建设与投资指南》（环发[2013]130号）；

（2）《建设项目经济评价方法与参数》（第三版，2006年8月）；

（3）《投资项目可行性研究指南》（2002年3月）；

（4）《建筑工程设计文件编制深度规定》（2008版）；

（5）《全国统一市政工程预算定额》（GYD-306-1999）；

（6）《广东省农村雨污水收集模式指引（试行）》（粤建村〔2018〕134号）

（7）类似工程造价。

6.1.2 总投资估算

本规划结合村庄近期卫星影像在空间上辨识村庄规模、聚集特点及周边自然环境等情况，根据现状城镇污水处理系统布局，按照《广东省农村生活污水治理技术指引》《广东省农村生活污水资源化利用指南（试行）》等要求，结合廉江市农村实际情况，初步确定各村庄治理模式，并结合各种模式工程单价估算出新增治理资金量，**新增治理总投资估算为38606.82万元**，其中新增纳厂资金量为815.27万元，新增建设施资金量为34533.90万元，新增资源化资金量为3257.65万元。

本规划根据各种已完成治理自然村具体问题，按照《广东省农村生活污水治理攻坚行动方案编制指南（建议稿）》等要求，初步估算出**老旧、废弃设施提升改造工程资金量为26259.47万元**，其中管网修复和完善总资金量为19310.35万元，设施提升改造资金量为6949.12万元。各镇投资情况见下表：

表6-1 投资估算表

序号	区县	新建工程资金估算（万元）			提升改造工程资金估算（万元）		目标年份	资金合计（万元）
		纳入城镇污水处理厂工程	新增污水处理设施工程（含配套管网）	资源化利用建设工程资金预算	管网修复完善工程	设施提升改造工程资金估算		
1	廉江市	0.00	2726.75	47.20	7257.74	2012.05	2022	12043.74
2		196.02	25900.97	278.80	7612.11	2528.19	2023	36516.09
3		299.97	16739.90	829.20	4440.50	2408.88	2024	24718.45
4		319.28	3850.30	608.00	0.00	0.00	2025	4777.58
总计		815.27	49217.92	1763.20	19310.35	6949.12	/	78055.86

6.2 运维费用估算

根据《农村生活污水处理项目建设与投资指南》、《广东省农村生活污水治理技术指引（试行）》等文件，结合各污水处理设施的类型和规模，建成后的运行费用主要是相关管理人员工资及设备的检修、维护和折旧等费用，具体估算如下：

（1）工资福利费用

主要是指规划污水治理设施的管理人员工资，每人每月0.1万元。按照“每行政村配备1名人员”的原则，规划近期共需要配备管理人员337名人员，则年人员工资约为：

E1：0.1×337×12=404.40 万元

（2）管网和设施运维费用

① 管网运维费用主要是管网的维护，维修，清淤等费用。按照 E3=C×1.5%。

式中：C：管网总投资

② 设施运维费用主要指污水处理设施运行费用，按照 E2=S×P。

式中：S：水量；

P：工艺为 A/O+人工湿地/稳定塘，设施运费单价（直接运行费）0.45~0.9（元/m^3·d）；工艺为 A/O，设施运费单价（直接运行费）0.4~0.8（元/m^3·d）；工艺为水解酸化+人工湿地/稳定塘，设施运费单价（直接运行费）0.15~0.6（元/m^3·d）；工艺为水解酸化+生物接触氧化（微动力），设施运费单价（直接运行费）0.2~0.7（元/m^3·d）；资源化按照暂存池造价*0.15%作为设施运维费用。

③根据**附表二《廉江市农村生活污水治理现状台账》和附表三《廉江市一村一策治理台账》**，里面列明各村庄管网和设施运维费用，汇总得出运维费用为：

E2+E3：2806.95 万元

（4）其他费用

主要是除 E1、E2、E3 以外会产生的费用，按照 E4=（E1+E2+E3）×10%。

E4=（404.40+2806.95）×10%=321.14 万元

综上分析，湛江市廉江市农村污水处理年运行成本费 E=E1+E2+E3+E4

E：3532.49 万元。

6.3 资金筹措

6.3.1 资金情况

本规划总投资估算为 **78055.86** 万元。

6.3.2 筹措模式对比

一、治理资金来源

结合资金测算及年度任务，由廉江市财政局合理安排资金。廉江市财政局实行以奖代补，分类分区域按一定比例的额度给予补助。

二、加强财政资金统筹

一是积极落实省财政关于以奖代补的有关政策，分类分区域按一定比例的额度下达上级奖补资金；二是要做好农村生活污水治理工作的资金保障，按规定统筹用好生态环境保护专项资金、涉农资金和土地出让收益，加大对农村生活污水治理的支持；三是对未完成年度治理任务或进展较慢的街道、乡镇，需结合自身财力调整资金支持农村生活污水治理；四是积极做好农村生活污水治理项目库储备工作，申报中央和省专项资金，鼓励通过政府专项债券支持农村生活污水治理工作。

三、引导社会资本参与

畅通项目合作渠道，通过 PPP 模式等引导社会资本参与农村生活污水治理，通过赞助、冠名等方式引导工商企业、新乡贤支持实施农村生活污水治理。统筹公益性和经营性资源，以丰补歉，在扎实做好县域农村生活污水治理项目设计的前提下，推动廉江市范围内生态环境治理类项目与产业开发类项目搭配，打造一批试点示范项目，综合发挥环境和经济效益。积极拓展投融资渠道，鼓励各地通过申报地方政府债券、申请政策性银行低息贷款等方式扩展资金筹措渠道。

四、探索推行使用者付费

综合考虑污水处理成本、使用者承受能力等因素，合理确定使用者付费标准，结

合农村生活污水治理模式，稳步推行使用者付费，引导和支持村级组织将付费事项纳入村规民约，鼓励有条件的地区依托农村供水收取污水处理费，或参照生活垃圾收费模式收取污水处理费。探索建立财政补贴与使用者付费的合理分担机制。

6.3.3 资金筹措模式确定

本规划内新建工程的资金筹措推荐采用 PPP 模式引导社会资本参与，资源化利用工程的资金筹措推荐申报中央和省专项资金或由廉江市财政局合理安排资金。运行维护管理经费按“谁使用，谁承担”的原则，由市、镇两级分担。市级财政承担部分从污水处理费中列支，各镇政府（街道办）应加快开展对污水处理费征收工作，根据农村生活污水处理设施的运行维护管理实际需要，科学测算资金需求（含处理系统出水水质监测费用），合理安排年度预算资金，切实保障农村生活污水处理设施的运行维护管理经费。

第七章 效益分析

7.1 环境效益

通过加强农村生活污水治理方案的实施和农村生活污水处理设施的建设，强化农村生活污水处理设施的建设和纳污覆盖面的扩大，有针对性地推进范围内各农村的人居环境整治提升各项重点任务，加快补齐污水处理设施短板，进一步完善农村环境卫生质量保障能力，将更为有效地实现对周边重要生态系统、重要保护区域和重要村庄的全方位保护，为其他县（区、市）推进农村生活污水治理工作发挥示范项目引领作用，使重点突破和综合整治、示范带动和整体推进相结合，构成相互支撑、相辅相成的有机整体，本规划的顺利实施将为全面推进乡村振兴奠定坚实的生态环境基础，对改善廉江市范围内农村的生态环境具有重要意义。

7.2 经济效益

本规划实施的重点区域，与重点国考断面水质达标控制单元、饮用水水源保护区和“千村示范，万村整治”工程示范县等重点区域范围高度重合，有关投资有助于促进农民群众对环境卫生观念的重视，使农民群众生活质量得以普遍提高。同时，随着廉江市农村生活污水治理水平的逐步提高，将为大力发展农村区域经济和农民稳定增收奠定良好基础，而且有助于促进盘活相关自然生态资源，对推动廉江市农村地区的生态旅游、生态种养、生物质能源和生态康养等特色生态产业发展具有积极作用，间接经济效益较大。

7.3 社会效益

本规划的有序实施，将促进廉江市范围内的农村居民的生活保障质量及其周边的生态保护水平不断提高，实现农村人居环境整治提升与公共基础设施改善，有助于进一步夯实生态文明建设基础，促进重点区域加快转变经济发展方式，是满足人民群众对良好生态环境的殷切期盼、践行绿水青山就是金山银山理念、实现人与自然和谐共生的具体举措，对提高农村居民满意率、乡村产业发展水平和促进乡风文明进步起到重要作用，社会效益显著。

第八章 保障措施

8.1 组织保障

8.1.1 强化组织领导

按照“县级主导、乡镇落实、村级参与”的农村生活污水治理工作推进机制，把农村生活污水治理纳入乡村振兴战略。建立以廉江市农业农村和水务局主导，各乡镇人民政府等为成员单位的市级农村生活污水治理专项攻坚小组，加强系统谋划和统筹协调，各成员单位各负其责、齐抓共管，建立联动督导、信息互通机制。攻坚小组办公室设在廉江市农业农村和水务局，建立农村生活污水治理工作专班，攻坚领导小组办公室日常工作，廉江市农业农村和水务局通过购买服务的方式引进第三方技术支撑单位，为农村生活污水治理提供技术咨询、现场排查等服务。市财政局协助落实相关技术服务经费。

各街道办、乡镇人民政府要履行好主体责任，组织做好辖区内农村生活污水处理设施规划、建设改造和运行维护、资金保障、督查检查、考核验收等工作。镇（街道）应按要求做好污水处理设施的日常监督管理工作。各村配合镇（街道）组织实施各项工作，改造提升农村生活污水处理设施，落实运维管理。

8.1.1 加强部门协同

市有关部门共同加强农村生活污水治理工作的督促、指导。市生态环境局廉江分局切实履行市级部门牵头责任，并定期开展日处理能力 20 吨及以上的处理设施出水水质监测，细化技术指导服务，强化环境监管执法。市农业农村局将农村生活污水治理作为农村人居环境整治重要内容和考核指标，指导各地有机统筹、一体化推进农村生活污水治理与厕所革命、道路建设等。湛江市生态环境局廉江分局会同市住房城乡和建设局推进城镇周边自然村生活污水纳入城镇生活污水处理厂处理，指导各地规范建设设施，加强工程质量监督，面上指导农村生活污水治理项目建设运维工作，督促落实 PPP 项目建设并解决遗留问题，推广使用农村生活污水处理新技术，会市农业农村局等市有关部门研究农村生活污水治理可持续的工作模式。市水务局指导做好供排水统筹，推动镇村河湖长建设向农村生活污水治理延伸，将治理设施日常巡查纳入村级河湖长职责。市发展和改革局指导各镇将农村生活污水治理项目纳入村庄建设项目简易审批范围，推动项目建设采用以工代赈方式，牵头做好农村水价机制的研究。市财政局建立健全农村生活污水治理工作奖补政策，指导加大涉农资金的投入比例；在严控地方政府新增隐性债务前提下，积极与国开行广东分行沟通对接，申请国开行“千县万亿”专项贷款等。市自然资源局将农村生活污水处理设施纳入国土空间规划，做好用地指标保障。市国资委指导市属国企与省（央）属国企合作共同推进工作相关事项，实施主体为市属国企的，督促加快推进工程建设，按期保质完成工程建设任务；市科技、电力、税务等相关部门按职责落实农村生活污水治理科学技术研究、用电、税收等优惠政策，按农业生产用电标准收取费用。审计部门要加强治理工作全链条的监督，对监督发现问题，严格依法依规进行问责处理。

8.2 资金保障

农村生活污水治理应形成多元化经费筹措模式，应将农村生活污水治理建设及运维经费纳入年度财政预算中，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，参与农村生活污水处理设施运行维护管理，同时也可以积极向上争取广东省财政及中央财政的专项城

建补助资金。创新融资方式，鼓励采取政府与社会资本合作（PPP）模式，综合运用股权融资、债权融资等多种方式，建立向金融机构推介 PPP 项目的常态化渠道，鼓励金融机构为相关项目提高授信额度、增进信用等级，鼓励和引导社会资本、金融资本参与农村生活污水处理设施项目的建设和运营。健全社会资本投入市场激励机制，推行排污权有偿使用，完善排污权交易市场。鼓励环境金融服务创新，支持开展排污权、收费权、政府购买服务协议及特许权协议项下收益质押担保融资，探索开展污水处理服务项目预期收益质押融资。

农村生活污水治理资金按实际投入额由县、镇两级财政承担。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。

项目资金由市财政局、建设局及乡镇财政等部门合力监管，专款专用，实行专账核算制度。

8.3 建设保障

建立适宜的项目质量保障制度，采用成熟的技术手段，提高管网、设施用材标准；明确实施主体，落实项目法人责任制，抓好建设项目工程质量；对原有污水处理不达标设施，适时改造更新，实现达标排放。抓好污水处理设施、污水收集系统建设的同时，主管部门要做好工程设计、施工、质检、监理等各个环节的监管工作。建设部门依据《建设工程质量管理条例》严格惩处不按规定、技术标准接管施工的单位，落实项目法人责任制，加强日常管理和考核，抓好项目建设质量。生活污水治理单位工程须经严格验收，不合格的工程停止验收、停止启用，并追究相关单位和相关责任人的质量责任。各乡镇做好污水工程的建设、管理和督查。

8.4 技术保障

组建市级专家技术团队，定期组织技术帮扶，指导各地编制规划，并因地制宜确定治理及运维模式。鼓励开展科技研究，充分发挥高校、研究机构、企业等优势，研发、推广先进适用的技术工艺和设备。打造一批经济技术合理、适合湛江地区的治理样板，总结推广典型模式和成功案例。加强农村生活污水治理人才队伍建设和运维管理人员的教育培训，组织人员到先进地区学习，通过看现场、听讲课、寻找差距与不足；邀请各地先进乡镇、村等分享经验，针对性地进行培训和辅导。同时，开展针对污水处理设施运行管理中普遍性问题的技术公关和示范，并通过示范工程进行新技术推广。为廉江市的农村生活污水治理工程建设提供技术保障。

8.5 运维监管

建立“双周调度、月通报、半年核查、年考核”的农村生活污水治理推进工作机制，将农村生活污水治理工作纳入乡村振兴战略实绩考核、污染防治攻坚战成效考核等的重要内容。加强考核结果应用，不达年度目标的街道、乡镇不得评优。将治理设施日常巡查等纳入驻镇帮镇扶村工作队、村级河（湖）长、村委会等的工作内容，发现问题及时上报并督促整改。审计部门要强化对治理工作的监督，对污染问题突出、整改工作推进不力的地区和部门依规依纪依法严肃问责。畅通监督渠道与问题反馈机制，开发移动平台，鼓励多元监督，及时发现问题及时落实整改。

8.6 公众参与

充分发挥传统媒体和新媒体作用，大力学习宣传习近平生态文明思想，加强自然农村生活污水治理攻坚行动宣传和农村人居环境生态保护法治教育。将污水处理设施展示栏、村（居）委会宣传栏、政府平台公告栏和网上公开渠道等作为重要阵地，以各种节日、活动为重要载体，向公众普及农村生活污水治理相关知识，定期向公众开放多层次、多结构的天空地一体化监测成效。发展科普志愿者队伍，开展形式多样的农村生活污水治理知识科普教育，提高公众支持农村生活污水治理、爱护相关设施设备的自觉意识。提高农村生活污水治理工程建设成效的社会认可度，积极营造全社会爱生态、护生态的良好风气。

第九章 《规划》附表

1、附表一 廉江市各村庄污染负荷量预测统计表

2、附表二 廉江市村庄现状台账

3、附表三 廉江市一村一策治理台账

4、附表四 廉江市老旧、废弃设施提升改造及管网修复完善工程清单

5、附表五 廉江市问题整改清单