

始兴县农村生活污水治理“十四五”专项规划（2021-2025）

目 录

第一章 总体要求	5
1.1 指导思想	5
1.2 基本原则	6
1.3 规划依据	7
1.3.1 法律法规	7
1.3.2 技术标准与规范	8
1.3.3 政策与规划	11
2.3.4 相关规划及其他资料	12
1.4 规划范围和规划时限	13
1.5 规划目标	13
第二章 规划基础及面临形势	14
2.1 区域概况	14
2.1.1 地理位置	14
2.1.2 地质、地形和地貌	15
2.1.3 气候、气象	18
2.1.4 水文	19
2.1.5 土地资源	20
2.1.6 行政划分	22

2.1.7 国民经济和社会发展概况	23
2.2 农村污水治理现状	30
2.2.1 水环境现状	30
2.2.2 农村污水治理现状	31
2.3 存在的主要问题	34
第三章 主要任务	36
3.1 明确治理模式和工程清单	36
3.2 明确重点村庄及治理时序	36
3.3 质量推进设施建设	36
3.4 完善长效运维管理体系。	36
3.5 明确治理项目实施机制	36
3.6 落实项目建设运维资金	37
第四章 工作计划	38
4.1 工程投资	38
4.2 分年工作计划	38
4.3 各乡镇工作计划	39
第五章 保障措施	41
5.1 政策与机制保障	41
5.2 技术保障	42

5.3 资金保障	44
5.4 监管保障	44
附表 1：始兴县设施整改达标及管网修复完善工程清单	46
附表 2：始兴县 2022 年农村污水治理台账	146
附表 3：始兴县 2023 年农村污水治理台账	159
附表 4：始兴县 2024 年农村污水治理台账	165
附表 5：始兴县 2025 年农村污水治理台账	175

第一章 总体要求

1.1 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、全国改善农村人居环境工作会议精神，认真落实习近平总书记在中央农村工作会议上的重要讲话精神，按照总书记、党中央决策部署，切实把“三农”工作摆在各项工作重中之重的位置抓紧抓实，落实好农业农村优先发展方针，谋划做好今年及“十四五”时期“三农”工作，全面推进乡村振兴，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。围绕确保农村生活污水治理设施按设计标准正常运转、持续发挥“削减污染物排放、改善农村水环境”功效的基本目标，全方位、多层次、广覆盖地开展农村生活污水治理设施新建与提标改造以及管理水平提升，确保农村生活污水治理设施正常运行、持续发挥功效，为建立生态宜居农村和高水平小康社会提供保障。

以持续提升农村人居环境、建设美丽宜居乡村为目标，以村庄环境整治及其提升行动为抓手，在生态环境部门的指导和支持下，按照“政府主导、企业运营、因村制宜、逐步推进”的总体思路，实施村庄生活污水治理试点县建设，探索一条切合农村特点、可复制、可持续的村庄生活污水治理模式及路径，为实现“水清、河畅、岸绿、景美、生态”建设目标提供有力保障。

1.2 基本原则

1、科学规划，统筹安排

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

2、突出重点，梯次推进

坚持短期目标与长远规划相结合，既尽力而为，又量力而行。综合考虑现阶段城乡发展趋势、财政投入能力、农民接受程度等，合理确定污水治理任务目标。

3、因地制宜，分类治理

综合考虑村庄自然禀赋、经济社会发展、污水产排状况、生态环境敏感程度、受纳水体环境容量等，科学确定本地区农村生活污水治理方式。

4、建管并重，长效运行

坚持先建机制、后建工程，推动以县级行政区域为单元，实行农村生活污水处理统一规划、统一建设、统一运行、统一管理。鼓励规模化、专业化、社会化建设和运行管理。

5、经济实用，易于推广

充分调查农村水环境质量、污水排放现状和治理需求，考虑当地经济发展水平、污水产生规模和农民生产生活习惯，综合评判农村生活污水治理的环境效益、经济效益和

社会效益，选择技术成熟、经济实用、管理方便、运行稳定的农村生活污水治理手段和途径。

6、政府主导，社会参与

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

1.3 规划依据

1.3.1 法律法规

- 1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）；
- 2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2002 年 10 月）；
- 3) 《中华人民共和国森林法》（1998 年 4 月）；
- 4) 《中华人民共和国水法》（2016 年 7 月修订）；
- 5) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订）；
- 6) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 11 月）；
- 7) 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年 9 月修订）；
- 8) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修正）；
- 9) 《中华人民共和国水污染防治细则》（2000 年 3 月）；
- 10) 《城市排水许可管理办法》（1994）；
- 11) 《建设项目环境保护管理条例》（2017）；
- 12) 《城市污水处理及污染防治技术政策》（2000 年 5

- 月);
- 13) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2005);
 - 14) 《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2004);
 - 15) 《市政公用事业特许经营管理办法》(建设部第 126 号令);
 - 16) 《突发公共卫生事件应急条例》(国务院第 376 号令);
 - 17) 《饮用水水源保护区污染防治管理规定》(2010 年 12 月)。

1.3.2 技术标准与规范

- 1) 《泵站设计规范》(GB50265-2010);
- 2) 《城市工程管线综合规划规范》(GB50289-2016);
- 3) 《城市居民生活用水量标准》(GB/T50331-2002);
- 4) 《城市排水工程规划规范》(GB50318-2017);
- 5) 《城市污水处理厂污水污泥排放标准》(CJ3025-1993);
- 6) 《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》(GB/T18920-2016);
- 7) 《城市污水再生利用景观环境用水水质》(GB/T18921-2019);
- 8) 《城市污水再生利用农田灌溉用水水质》(GB20922-2007);
- 9) 《城镇污水处理厂污泥处置农用泥质》

- (CJ/T309-2009);
- 10) 《城镇污水处理厂污泥处置园林绿化用泥质》
(GB/T23486-2009);
 - 11) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》
(GB18918-2002);
 - 12) 《城镇污水处理厂运行、运维及其安全技术规程》
(CJJ60-2011);
 - 13) 《村庄污水处理设施技术规程》(CJJ/T163-2011);
 - 14) 《村庄整治技术规范》(GB50445-2008);
 - 15) 《地表水环境质量标准》(GB3838-2012);
 - 16) 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017);
 - 17) 《粪便无害化卫生标准》(GB7959-2012);
 - 18) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》
(GB50069-2002);
 - 19) 《给水排水管道工程施工及验收规范》
(GB50268-2008);
 - 20) 《建筑给排水设计规范》(GB50015-2010);
 - 21) 《农村户厕卫生规范》(GB19379-2012);
 - 22) 《农村生活污染控制技术规范》(HJ574-2010);
 - 23) 《农村生活污水处理工程技术标准》
(GB/T51347-2019);
 - 24) 《农村生活饮水量卫生标准》(GB11730-1989);
 - 25) 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005);
 - 26) 《农用污泥中污染物控制标准》(GB4284-1984);
 - 27) 《人工湿地污水处理工程给水规范》

- (HJ2005-2010);
- 28) 《生活污水净化沼气池技术规范》
(NY/T1702-2009);
 - 29) 《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006);
 - 30) 《室外给水设计标准》(GB50013-2018);
 - 31) 《室外排水设计标准》(GB50014-2021);
 - 32) 《污水排入城镇下水道水质标准》
(GB/T31692-2015);
 - 33) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996);
 - 34) 《小城镇污水处理工程建设标准》(建标
148-2010);
 - 35) 《渔业水质标准》(GB11607-1989);
 - 36) 《镇(乡)村排水工程技术规程》(CJJ124-2008);
 - 37) 《“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施
建设规划》发改环资[2016]2849号;
 - 38) 《城镇污水处理厂污泥处理处置技术指南(试行)》
(建科发[2011]34号);
 - 39) 《分地区农村生活污水处理技术指南》(建村发
〔2010〕149号);
 - 40) 《给水排水设计手册》，中国建筑工业出版社，
2019;
 - 41) 《农村生活垃圾分类、收运和处理项目建设与投
资指南》(环发[2013]130号);
 - 42) 《农村生活污染防治技术政策》(环发〔2010〕20
号);

- 43) 《农村生活污水处理项目建设与投资技术指南》
(环发[2013]130号);
- 44) 《农村生活污水处理设施出水水质检测与结果评价导则》(试行)(建村发[2017]21号);
- 45) 《农村饮用水水源地环境保护项目建设与投资指南》(环发[2013]130号);
- 46) 《农村生活污水处理设施运维标准化评价导则》
建村发〔2018〕321号。

1.3.3 政策与规划

- 1) 《关于加快实施高水平推进农村人居环境提升三年行动的通知(2018-2020年)》;
- 2) 《关于印发〈培育发展农业面源污染治理、农村污水垃圾处理市场主体方案〉的通知》(环规财函〔2016〕95号);
- 3) 《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》(国发〔2015〕17号);
- 4) 《农村人居环境整治三年行动方案》(中共中央办公厅、国务院办公厅);
- 5) 《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》;
- 6) 《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》
(中发〔2018〕1号);
- 7) 《全国农村环境综合整治“十三五”规划》(环水体〔2017〕18号);

- 8) 《农村生活污水处理设施水污染物排放控制规范编制工作指南（试行）》（环办土壤函[2019]403号）；
- 9) 《关于加快制定地方农村生活污水处理排放标准的通知》（环办水体函〔2018〕1083号）；
- 10) 《韶关市生态环境局关于农村生活污水处理民生办实事办理情况的通报》；
- 11) 韶关市生态环境局、韶关市农业农村局、韶关市住房和城乡建设管理局、韶关市水务局关于印发《韶关市农村生活污水处理设施运行维护管理办法（试行）》的通知；
- 12) 《韶关市生态环境局、中共韶关市委农村工作办公室、韶关市住房和城乡建设管理局关于进一步做好农村生活污水处理工作的通知》

2.3.4 相关规划及其他资料

- 1) 《始兴县城市总体规划（2015-2035）》；
- 2) 广东省韶关市始兴县全域农村人居环境整治进展情况数据调度（2021年第2季度）数据；
- 3) 各镇区、社区规划；
- 4) 始兴县农村污水处理设施现状和运行情况摸底调查汇总表；
- 5) 始兴县各乡镇提供的村庄生活污水治理相关资料；
- 6) 现场调查资料。

1.4 规划范围和规划时限

本规划范围为始兴县行政辖区区域，包括太平、马市、顿岗、罗坝、城南、沈所、司前、隘子、澄江、深渡水，共 9 个镇区和 1 个瑶族乡，1045 个自然村。总规划面积 2131km²，涉及乡镇户籍人口 207764 人。

本次规划期限为 2021-2025 年。

1.5 规划目标

2022 年，全县农村生活污水治理完成率达 53%，合计 555 个自然村污水处理设施可正常运行。

2023 年，全县农村生活污水治理完成率达 60%，合计 630 个自然村污水处理设施可正常运行。

2024 年，全县农村生活污水治理完成率达 67%，合计 700 个自然村污水处理设施可正常运行。

到 2025 年，全县农村生活污水治理完成率达 72%，合计 750 个自然村污水处理设施可正常运行。通过新建污水收集管网与污水处理设施，全县集中式饮用水水源保护区、自然保护区、风景名胜区等生态环境敏感区域，人口相对集中的聚居点，农家乐等乡村旅游集中区域的生活污水得到全面治理，已建污水处理设施的农户污水应接尽接，基本建立农村生活污水治理设施运维管理体系，建设设施有效运行率达到 90%，村民满意率在 80%以上。

第二章 规划基础及面临形势

2.1 区域概况

2.1.1 地理位置

始兴县位于广东省北部（粤北），韶关市东南部，县境在北纬 24 度 31 秒至 25 度 06 秒，东经 113 度 54 秒至 114 度 22 秒之间。东接江西省全南县，南毗翁源，西靠仁化、北依南雄。总面积 2131 平方千米。境内四面环山，中心城区一带为粤北最大的小平原。地势四周高中间低，呈盆地状，依次为山地、丘陵、平原。主要河流有浈江、墨江、澄江。韶赣高速、赣韶铁路、连接 106 国道线和 G323 国道线、省道 S244 线贯穿全境。

辖 9 个镇、1 个民族乡：太平镇、马市镇、澄江镇、顿岗镇、罗坝镇、司前镇、隘子镇、城南镇、沈所镇、深渡水瑶族乡。全县共辖 25 个社区委员会，121 个村委会。县政府驻太平镇，距韶关市 55 千米，距广州市 248 千米。

至 2015 年末，始兴县户籍人口 25.37 万人，其中城镇人口 6.96 万人，乡村人口 18.41 万人，常住人口 21.27 万人。项目地理位置见 2.1-1 所示。



图 2.1-1 始兴县地理位置图

2.1.2 地质、地形和地貌

始兴县内四面环山，中部属平原地区，西部属半山区，东南部属山区，东北部属丘陵地区。

始兴原系华夏古陆，自古生代泥盆纪开始（距今 3 亿多年前），海水浸入华南，始兴即为浸淹之地，但浸淹深度不大，而且低壳升降频繁。由于海浸海退次数多，造成陆相沉积和海相沉积相间。形成多积砂页岩和石灰岩层。顿岗镇丰田村附近的山冈上发现大量的古生代海洋生物化石，其中以筒状珊瑚、蜂窝珊瑚、鄂头介和多种螺类等化石，说明始兴

盆地在古生代曾一度是一片浅海或湖盆。

中生代末期或新生代初期，花岗岩开始侵入（燕山运动），使地层突起，构成连绵高峻的褶皱山脉。浈江流域的“南雄拗陷盆地”（包括始兴县城大盆地）即此时形成。

大约在新生代第三纪（约 2500 万年前），岩层上升，经过长期的风化和流水的侵蚀、切割，形成风景独特的奇峰或岩洞，如鹅井、罗围以及远迢的凉伞岩，黄所北部的铜钟寨、阿公岩等地均属丹霞地貌。

到了第四纪更新世又沉积了近代冲积层，多数成一级阶地，少数成河漫滩，均向河床倾斜，其倾斜角度相当小，堆积物的成分差异较大，有轻壤质、中壤质、砾质，但以壤质为最普遍。这些近代冲积层与洪积层即处在当今的县城大盆地及各乡的河谷盆地地带，形成主要的农业耕作区域。

①盆地。浈江沿岸散布着马市、黄江、水口和总甫等一连串小盆地，是浈江冲积而成的。墨江流域以县城大盆地面积最大，东西长 22km，南北宽约 5km，地势东高西低，平均海拔 100~110m，为墨江冲积而成。地势平坦，耕地面积 90958 亩，占全县耕地面积的 45%，土壤肥沃，有“小平原”之称。此外，县城东部的澄江、罗坝和南部隘子、司前等乡镇山间谷地面积较小。

②丘陵。丘陵主要分布在北部南北之间，以及浈江、墨江河盆地边缘地带。一般在海拔 400m 以下，如县城大盆地南侧的南蛇岭、围溪岭和县城北面的丹凤山等相对高度几十米，坡度缓和，顶部浑圆，大部分由砂页岩、砾岩和红砂岩构成。浈江沿岸两侧在太平镇以上地区，由紫红色砂岩丘陵

构成。丘陵面积 411810 亩，占全县土地总面积的 12.63%。

③台地。台地分布在丘陵附近和盆地边缘区，面积不大，相对高度较小，以马市、太平镇北部和顿岗等乡镇分布较多，主要是沉积岩（如红砂岩、灰砂岩、页岩、砾岩）构成，还覆盖着深厚的红土层或黄土层，有的还夹杂着沙砾和岩石碎屑，这些土层都是岩石的风化物。土质粘重、酸性，含氧化铝和氧化铁。浈江南岸流经始兴段靠东部分多是光秃秃的低丘台地。太平镇属于紫色砂页岩风化土，土地干燥，植被稀少。

④山地。县境山脉属南岭山脉的一部分，山势大都东北—西南走向，主要山地有北山、南山和东部山地。大部分山地海拔 500~1100m，具有山高谷深林密的特点。

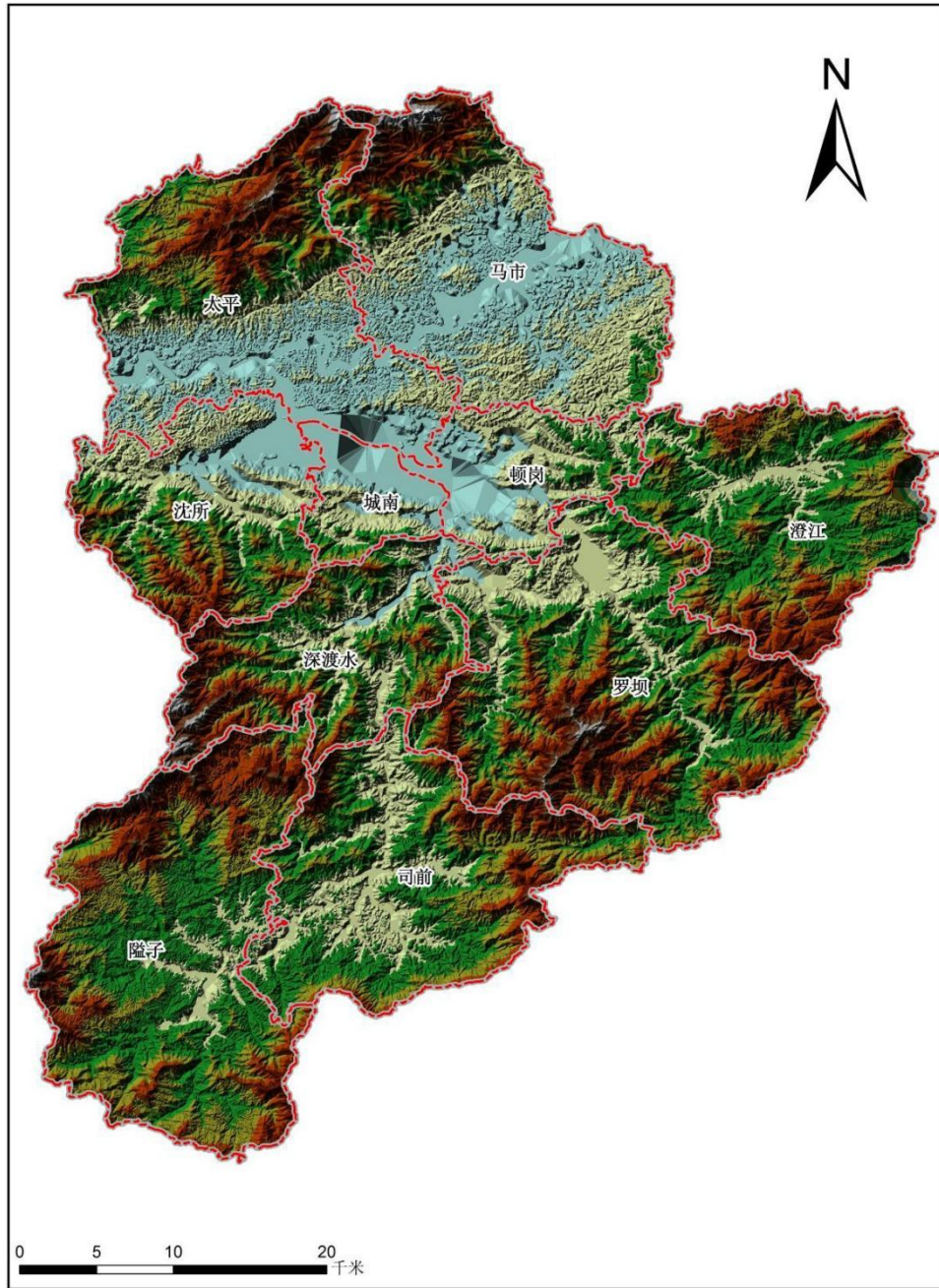


图 2.1-2 始兴县地形图

2.1.3 气候、气象

始兴县地处亚热带，全年热量充足，雨量充沛，冷暖交替明显，春季低温阴雨，夏季高温潮湿，秋季昼暖夜凉，冬季寒冷雨稀。年平均气温 19.6 摄氏度，年平均日照 1582.7 小时，年均降雨量 1468 毫米，年内风的频率以东风居首，

年平均风速为 1.6 米/秒。

始兴县年平均温度 19.6 摄氏度，月平均最高气温 31.5 摄氏度，月平均最低气温 9 摄氏度；年平均日照 1582.7 小时；太阳辐射总量 102.1 千卡每平方厘米，年均最高 31.5 摄氏度，平均最低 9.9 摄氏度；年有霜日平均 15 天，无霜期 298 天；年降雨量 1468 毫米，春末夏初雨量集中，4—6 月总雨量平均 680 毫米，占全年总雨量的 46.3%，11 月至 1 月降雨量少，为 156.2 毫米，占全年降雨量的 11%；年内风的频率以东风居首，东北风次之，年平均风速为 1.6 米每秒。

2.1.4 水文

始兴山岚叠嶂，河流密布境内，全县共有大、小河流 220 条，主要有浈江、墨江、澄江河、罗坝河、清化河、沈所河等。其中浈江横贯县城北部，自南雄流入始兴，流经境内 2 个乡镇，流程 40 公里，为北江干流；墨江由清化河、罗坝河、沈所河汇合而成，经县城南面，再从东流向西部，注入江口与浈江汇合，流经境内 9 个乡镇和 1 个林场。这两条河流成为县内的两条大动脉，既灌溉县内的大部分农田，又是水运交通的要道，在历史上发挥了巨大的作用。其主要支流有罗坝河、澄江河和沈所河。

始兴县主要河流有浈江、墨江、澄江。主河道长 271.6 公里，共计流域面积 2190 平方公里。项目所在地在墨江流域，干流浈江发源地江西信丰，浈江江口河段为 III 类水环境功能区划。

始兴地热资源位居全省三甲之列，为粤北之最。始兴温

泉资源丰富，且地域分布广泛，全县 10 个乡镇中，6 个镇有温泉资源。始兴温泉受断裂和花岗岩的控制比较明显，从北到南可大致分为三个带：北带——以江口总浦温泉为代表；中带——刘家山温泉群为代表；南带——以司前、隘子温泉为代表。

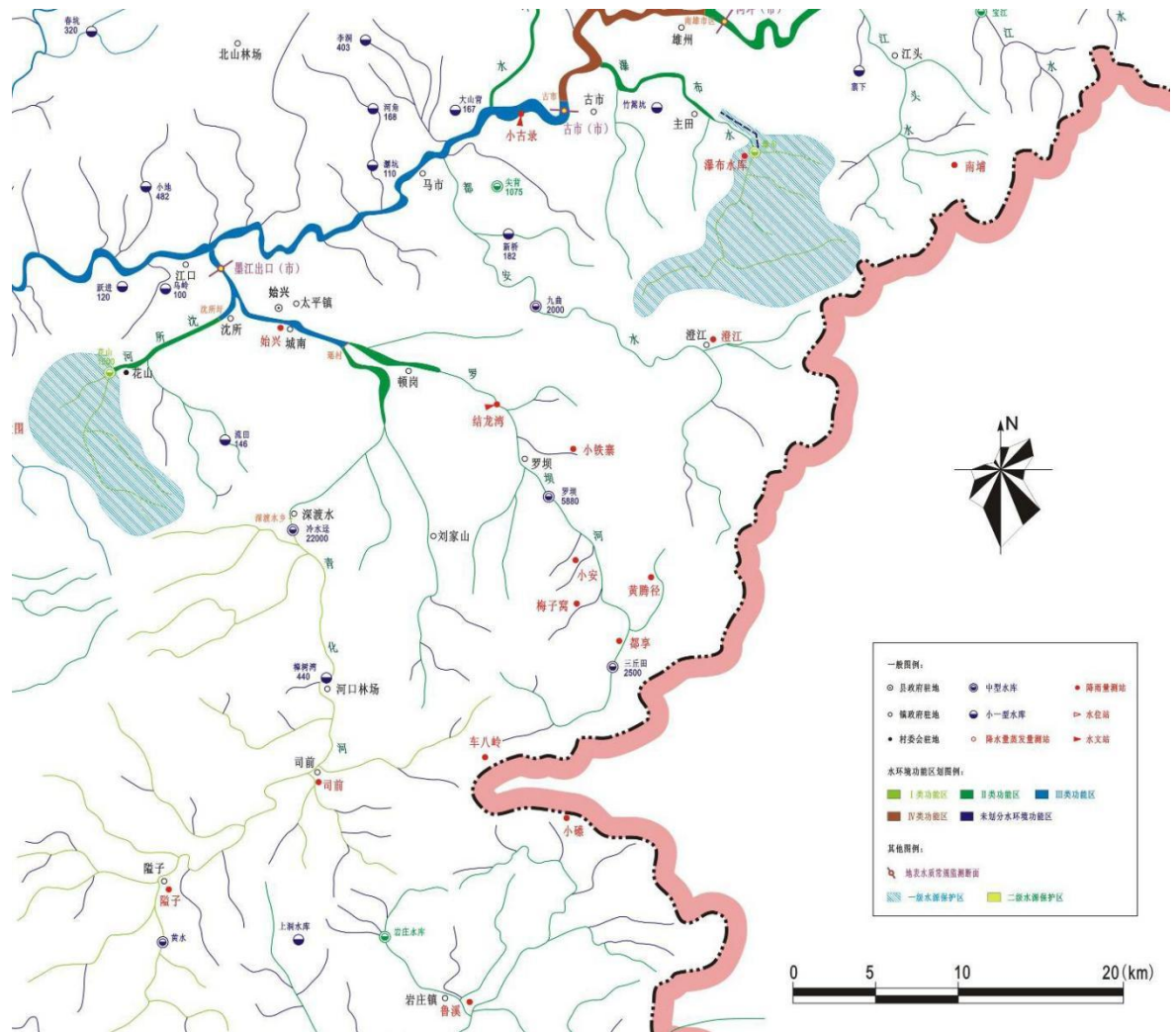


图2.1-3 始兴县水系图

2.1.5 土地资源

始兴县拥有丰富的土地资源，中心城区一带是粤北最大的小平原，面积达 10 万亩。始兴县土地总面积 2131 平方公里。其中农用地 200630 公顷，占土地总面积的 94.11%；建

设用地 5889 公顷，占土地总面积 2.76%；其他土地 6673 公顷，占土地总面积 3.13%。

始兴县森林资源丰富，是全国闻名的林业县，是全国森林资源、林政管理示范点和国家林业综合发展示范县，全县有林面积 17.34 万公顷，占全县总面积的 82%，森林覆盖率达 75.2%。2000 年，始兴被评为全国林业生态建设先进县。2001 年，被列为“全国生态示范区建设试点地区。2005 年，被省政府授予“林业生态县”称号。2006 年，被命名为国家级生态示范区，成为广东省首个获此荣誉的山区县。2007 年，被列为全省第一个国家农村小康环保行动计划试点县。2010 年，荣获“中国绿色名县”称号，被省政府确定为全省三个“南岭山地森林生态及生物多样性功能区生态发展试点县”之一。

始兴县矿产资源丰富，种类繁多，有钨、锡、锌、铜、铁、石英、钾长石、花岗石、绿柱石、瓷土、稀土、高岭土、煤炭等。其中石英矿储量约 16 万吨，萤石矿储量约 25 万吨，钾长石储量约 16 万吨。

全县水电蕴藏量 13.68 万 KW，人均拥有水资源总量为 7361m³，远远高于全省人均拥有的水资源总量，已建成水电站 219 座，年发电量 4.77 亿千瓦时，电力资源丰富，供电可靠率达 100%。

始兴县拥有丰富的土地资源，人均占有土地面积为全省之最，县城一带是粤北最大的小平原，面积达 10 万亩。始兴土地肥沃，土地耕种性广，农业资源丰富且独具特色，农作物的布局、土地利用的类型可随市场的需要、经济效益的

变化而调整。山区主要以食用菌、木材产业为主，是广东省最大的香菇生产基地和广东省最大的商品材生产基地；平原地区以水稻、黄烟、蚕桑、蔬菜、水果等产业为主，是全国商品粮生产基地县、国家级蚕桑农业标准化示范区、全国无公害蔬菜生产示范基地县、中国枇杷之乡和中国杨梅之乡，全国首批四个“争创全国‘三绿工程’示范县”之一。

2.1.6 行政划分

始兴县是韶关市辖县。位于广东省北部，韶关市境东部。总面积 2131 平方千米。辖 9 个镇、1 个民族乡：太平镇、马市镇、澄江镇、顿岗镇、罗坝镇、司前镇、隘子镇、城南镇、沈所镇、深渡水瑶族乡。全县共辖 14 个居委会，113 个村民委员会。县政府驻太平镇，距韶关市 55 千米，距广州市 248 千米。

至 2019 年末，始兴县户籍人口 26.37 万人，常住人口 19.81 万人。分乡镇人口计，太平镇 65181 人，城南镇 22570 人，沈所镇 20462 人，顿岗镇 26048 人，马市镇 41996 人，罗坝镇 22229 人，司前镇 17052 人，隘子镇 22337 人，澄江镇 17961 人，深渡水乡 7901 人。人口自然增长率 6.79‰。全县常住人口 21.93 万人，城镇化率 41.85%。



图 2.2-1 始兴县行政区划图

2.1.7 国民经济和社会发展概况

2020 年始兴县地区生产总值 80.25 亿元，同比增长 3.0%，其中，第一产业增加值 23.78 亿元，增长 3.5%，经济增长贡献率为 30.7%，第二产业增加值 20.82 亿元，增长 3.4%，经济增长贡献率为 31.8%，第三产业增加值 35.65 亿元，增长 2.4%，经济增长贡献率为 37.5%，三次产业结构为 29.6:26.0:44.4。

1、农业

农业整体保持平稳发展，农业生产条件进一步得到改善，产业化程度逐步提高。2020年实现农林牧渔业总产值39.61亿元，同比增长4.2%，其中农业产值23.62亿元，同比增长5.3%；全年实现林业产值3.49亿元，同比增长4.7%；牧业产值11.22亿元，同比增长1.4%；渔业产值1.02亿元，增长1.0%。

2020年粮食作物播种面积15.55万亩，比上年增长3.7%；油料种植面积5.77万亩，增长2.7%；蔬菜种植面积6.95万亩，增长4.7%；中草药种植面积0.25万亩，增长19.3%。

2020年粮食产量7.11万吨，比上年增长3%；蔬菜产量14.68万吨，增长4.7%；园林水果产量9.66万吨，增长5.9%。

2、工业和制造业

2020年全部工业增加值比上年增长4.8%。规模以上工业增加值增长3.9%，其中，国有及国有控股企业增长5.3%，外商及港澳台投资企业增长3.6%，股份制企业增长5.2%，分轻重工业看，轻工业下降14.4%，重工业增长15.7%。按支柱产业分，玩具工业下降23.8%，电机工业增长8.8%，电子工业增长37.1%。

先进制造业增加值比上年增长18.8%，占规模以上工业增加值的比重为59.9%。其中，高端电子信息制造业增长37.1%，生物医药及高性能医疗器械业增长203.1%，先进装备制造业增长6.9%，先进轻纺制造业增长29.5%，新材料制造业增长51%，石油化工业下降13%。

高技术制造业增加值比上年增长40.6%，占规模以上工

业增加值的比重为 23.0%。其中，医药制造业增长 203.1%，电子及通信设备制造业增长 37.1%。

装备制造业增加值比上年增长 16.7%，占规模以上工业增加值的比重为 56.0%。其中，金属制品业下降 9.7%，电气机械和器材制造业增长 8.8%，计算机、通信和其他电子设备制造业下降 37.1%，汽车制造业下降 46.9%。

优势传统产业增加值比上年增长 55.3%，其中，建筑材料增长 133.6%，金属制品业下降 9.7%，食品饮料业下降 29%，纺织服装业增长 33.7%。

2020 年规模以上工业实现利润总额 3.42 亿元，比上年增长 238.6%。亏损企业亏损总额 0.49 亿元，下降 26.9%。亏损企业亏损面 25.0%。从企业大小来看，大型企业利润 1.7 亿元，上升 132.9%；中型企业利润 0.02 亿元，下降 66.7%，小微企业利润 1.71 亿元，增长 677.3%。分门类看，制造业 3.27 亿元，增长 214.4%；电力、热力、燃气及水生产和供应业 0.1 亿元，下降 41.2%。全年规模以上工业企业每百元营业收入中的成本为 84.29 元，减少 4.14 元；营业收入利润率为 6.00%，上升 4 个百分点。

2020 年全县建筑业增加值 2.88 亿元，同比下降 6.2%。全年具有资质等级的总承包和专业承包建筑企业 16 个，同比增长 23.1%；总承包和专业承包完成建筑业总产值 4.97 亿元，同比下降 2.8%。

3、固定资产投资

2020 年固定资产投资比上年下降 7.8%。分投资主体看，国有及国有控股经济投资增长 74.6%，民间投资增长 8.2%，

港澳台、外商经济投资下降 62.7%。

在固定资产投资中，第一产业投资比上年增长 75.6%，第二产业投资下降 52.1%，第三产业投资增长 164.4%。民间投资占固定资产投资的比重为 33.5%。基础设施投资增长 21.3%，占固定资产投资的比重为 40.5%，其中，电力、热力生产和供应业投资下降 26.4%，交通运输、仓储和邮政业投资增长 4 倍。

2020 年房地产开发投资 10.52 亿元，比上年增长 31.8%。按用途分，商品住宅投资 9.79 亿元，增长 87.1%；商业营业用房投资 2.51 亿元，增长 30.8%。

2020 年商品房销售面积 16.0 万平方米，比上年增长 6.7%；其中，商品住宅销售面积 15.34 万平方米，增长 15.3%。

4、服务业

2020 年金融业增加值 3.61 亿元，比上年增长 6.8%；房地产业增加值 7.05 亿元，增长 2.2%；批发和零售业增加值 4.67 亿元，下降 7.1%；住宿和餐饮业增加值 0.84 亿元，下降 11.3%；交通运输、仓储和邮政业增加值 1.27 亿元，下降 0.1%。其他服务业增加值 18.1 亿元，同比增长 5.9%。

2020 年规模以上服务业企业实现营业收入 0.76 亿元，下降 15.5%，其中，规模以上其他营利性服务业营业收入 0.29 亿元，下降 12.9%。

全县镇（乡）通村公路硬化里程 1975.2 公里，境内铁路营业里程 36 公里，公交车路数 5 路，实有公共汽车 16 辆，农村客运班线数 19 条，实有农村客运车辆数 37 辆，普通载货汽车 167 辆，其中私人拥有 118 辆，拥有民用汽车 4.46

万辆，其中私人汽车 4.32 万辆。

2020 年全县接待旅游人数 350.18 万人次，下降 28.3%，旅游总收入 22.89 亿元，下降 26.0%。

5、贸易、外经

2020 年全县实现全社会消费品零售总额 25.87 亿元，下降 7.0%，其中，城镇 21.05 亿元，农村 4.81 亿元。按消费形态分，批发业商品销售额 11.67 亿元，下降 8%；零售业商品销售额 11.2 亿元，下降 5.9%；住宿业营业额 0.25 亿元，下降 6.5%；餐饮业营业额 1.76 亿元，下降 14.7%。

2020 年实际利用外资 28 万美元，同比下降 31.7%，全年实现外贸进出口总额 16.10 亿元，下降 10.9%（按人民币计）。

6、财政、金融

2020 年全县地方一般公共预算收入 4.81 亿元，同比增长 0.3%，其中：税收收入 2.5 亿，下降 8.6%，非税收入 2.31 亿元，同比增长 12.1%。地方一般公共预算支出 26.45 亿，同比增长 7.3%，其中一般公共预算服务支出 2.86 亿元，下降 10.4%；教育支出 3.95 亿元，同比增长 2.2%；社会保障和就业支出 4.05 亿元，下降 8.4%；卫生健康支出 3.36 亿元，同比增长 3.8%；农林水事务支出 3.82 亿元，同比增长 66.3%。

年末全县金融机构存款余额（本外币）125.74 亿元，增长 12.4%；住户储蓄存款余额 98.58 亿元，增长 12.2%；年末金融机构贷款余额（本外币）60.35 亿元，增长 21.7%，其中，住户贷款 41.66 亿元，增长 17.1%。住户贷款中，中长期贷款 36.13 亿元，增长 21.6%；消费贷款 30.66 亿元，

增长 14.2%，年末金融存贷比为 48.0%。

7、科教、文卫和体育

全县接受幼儿教育的人数 9557 人，小学在校学生数 18442 人，普通中学在校生 10623 人，中等职业教育学校在校学生 1658 人。2020 年考入高等院校 1192 人，其中：本科 733 人，专科 844 人。

全年全县发明专利授权总量 6 件，比上年增长 20%，全年发明专利拥有数 31 件，比上年增长 40.9%。全县高技术产业企业 15 家，比上年增加 3 家。

文化事业全面发展，基础设施建设迈出新步伐。全县公共图书馆藏书总量 203.4 千册，全县不可移动文物 358 个，建成村（社区）建成综合性文化服务中心 127 个，建成 10 个文化站。

卫生事业稳步发展，医疗基础设施水平不断提高。全县有医院、卫生院 15 所，其中医院 5 所；床位 897 张；卫生技术人员 1351 人，其中主治医师以上 194 人；卫生防疫人员 66 人，全县 5 岁以下儿童死亡率 4.9%，产妇住院分娩比例达到 100%。

8、气候、生态资源和环境保护

2020 年全县水资源总量 19.8 亿立方米，较上年偏少 8.8%。全县年均降雨量 1461.6 毫米，下降 8.8%；全年最高气温 40.3℃，比上年上升 2℃，最低温度 0.2℃，比上年下降 1.7℃度，年平均气温 21.1℃。

全县森林资源总面积 248.6 万亩，林业用地面积 263.5 万亩，活林木总蓄积量 1504.5 万立方米，全县森林覆盖率

77.7%，有 127 个林场，当年造林面积 1478.3 公顷。

2020 年规模以上工业综合能源消耗量（等价值）10.9 万吨标准煤，比上年增长 12.0%。全年全社会用电量 5.29 亿千瓦时，比上年增长 6.2%。其中，工业用电量 2.84 亿千瓦时，同比增长 5.5%。

9、人口、就业、社会保障与人民生活

全县 2020 年末户籍总人口为 26.28 万人，乡村人口 18.88 万人，户籍人口城镇化率 28.2%，其中女性 12.8 万人，占 48.7%，65 岁以上人口 3.1 万人，0 至 14 岁人口 4.98 万人。分乡镇户籍人口计，太平镇 6.46 万人，城南镇 2.25 万人，沈所镇 2.03 万人，顿岗镇 2.61 万人，马市镇 4.19 万人，罗坝镇 2.22 万人，司前镇 1.71 万人，隘子镇 2.23 万人，澄江镇 1.79 万人，深渡水乡 0.78 万人。年内出生人口 3056 人，死亡人口 1773 人，人口自然增长率 4.79%。

2020 年城镇登记失业率 2.74%。全县参加城镇基本养老保险人数 2.58 万人，同比增长 0.1%，参加城镇基本医疗保险人数 2.96 万人，与上年基本持平；全县参加城乡基本养老保险共 10.23 万人，与上年基本持平，参加城乡基本医疗保险 19.0 万人，与上年基本持平。参加失业保险 2.04 万人，比上年增长 0.2%。全县拥有敬老院 9 个，各种社会福利收养性单位床位 100 个，敬老院供养人数 92 人，城镇居民最低生活保障 273 人，下降 8.0%；农村居民最低生活保障 3880 人，同比增长 19%，城乡社区服务设施 127 个，其中农村社区服务设施 113 个，共救济流浪乞讨 67 人。全年办理结婚 1456 对、离婚 713 对。

2020 年全县城乡居民可支配收入 23236.3 元,增长 5.8%,其中:城镇居民可支配收入 28970.2 元,增长 4.3%;农村居民可支配收入 18299.7 元,增长 7.6%。

2.2 农村污水处理现状

2.2.1 水环境现状

2016 年至 2017 年,始兴市控以上监测断面水质均达到水质目标要求;2018 年至 2020 年,全县市控以上监测断面水质均达到水质目标要求,水质优良率(I~III类)均为 100%,比水污染防治目标“2019 年水质优良比例为 100%”提早两年完成。且“十三五”期间,地表水无劣 V 类断面,城市建成区无黑臭水体。市控以上监测断面水质为优的比例呈上升趋势,2020 年水质为优的比例高达 92.9%。2016 年至 2020 年,始兴县地表水综合污染指数总体呈下降趋势,且 2019 年、2020 年处于较低值,全市河流水质总体趋于改善。2016 年至 2020 年,地表水主要受溶解氧、化学需氧量、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮及总磷的影响。其中“十三五”期间总磷超标率为 1.91%、氨氮超标率为 1.70%、溶解氧超标率为 0.46%、化学需氧量超标率为 0.35%、五日生化需氧量超标率为 0.14%。

(1) 浈江

2016 年至 2020 年,浈江支流河段水质类别均为 II 类,水质均为优。该河段主要定类指标为高锰酸盐指数、氨氮、总磷。浈江支流溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮

及总磷呈下降趋势；五日生化需氧量呈不显著下降趋势。浈江支流河段综合污染指数均低于全市综合污染指数，但该河段河坪、古市和总圃桥断面综合污染指数均高于全市综合污染指数，该河段“十三五”期间变化平稳。

（2）墨江

2016年至2020年，浈江支流水质类别均为II类，水质为优。该河流主要定类指标为氨氮及总磷。墨江河段溶解氧呈上升趋势；高锰酸盐指数及总磷呈不显著上升趋势；化学需氧量及五日生化需氧量呈不显著下降趋势；氨氮呈不显著下降趋势。墨江河段仅设墨江出口一个断面，其2017年及2019年综合污染指数均高于全市综合污染指数，该河段“十三五”期间变化平稳。

2.2.2 农村污水处理现状

1、总体状况

目前，农村生活污水处理方式主要有三种：一是纳入城镇污水收集管网，输送至就近污水处理厂或污水处理集中统一处理；二是自建终端集中设施，处理后排放至附近农田水沟或池塘进行自然处理；三是经过户用处理设施分散处理后直接排放。

规划区内农村主要污染源有农村生活污水、垃圾渗滤液、及农田退水，基本无工业废水。其中生活污水主要来自农户的厕所冲洗水、厨房洗涤水、洗衣机排水、淋浴排水及其他排水等。垃圾渗滤液主要是垃圾分解产生的水分及降水产生的下渗水。农田退水是指从农田流出的水。其中生活污水产

生的废水纳入本规划治理。

根据 2021 年全域人居环境系统第二季度调查，全县共计 1045 个自然村，已纳入污水处理厂处理的自然村有 57 个，资源化利用的自然村有 241 个，单独建设污水处理设施的自然村总数为 282 个，另有 21 个为污水收集至邻村厂处理。合计 601 个自然村已进行污水收集和处理。

2、污水处理设施状况

根据各乡镇污水处理设施反馈情况和数据统计，主管建设部门包括当地乡镇（含村委）、县农业农村局（含原生态办）、县住管局、原环保局。在这完成的 282 个设施中，已有 152 个存在问题不能使用。

始兴县农村生活污水设施建设和运行情况汇总表

序号	乡镇	现有设施数（座）	
		现有总数	不能使用
1	太平镇	27	8
2	马市镇	48	34
3	顿岗镇	22	17
4	城南镇	25	9
5	沈所镇	41	16
6	澄江镇	23	10
7	罗坝镇	35	15
8	深渡水瑶族乡	13	9
9	司前镇	29	18
10	隘子镇	19	16

11	合计	282	152
----	----	-----	-----

实地调查发现，已经建成的生活污水处理设施管理混乱，监管不到位，缺乏相应管理办法、制度与标准。如已建集中式污水处理设施主要有乡镇管理和村管理，由于业务能力较低、经费严重不足等原因，很多设施毁坏或不能正常运行，致使其荒废；由于资金不到位，很多生活污水处理设施未按时完工，已完工的生活污水处理设施未按时验收，已验收的未建立相关管理办法、标准；对已建生活污水处理设施出水情况缺乏监控。针对已建集中式生活污水处理设施存在的问题，可以通过以下措施进行提升改造：补建和改建污水收集管网，更换人工湿地填料，补种人工湿地水生植物，构建监测体系和运行维护体系，加强管理人员培训或委托第三方进行运行与维护。

截止至 2021 年第二季度调查统计，全县 1045 个自然村中，可正常运行污水收集及处理的自然村为 449 个，收集完成率为 43%。

3、管网现状

实地调查结果显示，规划区内生活污水排水体制有合流制和分流制 2 种，收集方式有完全合流式、截流式合流制和完全分流制 3 种，采用的管道以“管网+沟渠”为主。农家乐、民宿、作坊等集中污染源均就近纳入已建集中污水处理设施，或自建小型污水处理设施。项目区农户等产生的生活污水收集后，直接注入三格化粪池，经厌氧处理后直接排放，或进入附近污水处理设施，处理后再直接排放；仅少量集中式生活污水处理厂或污水处理站建有调节池、沉砂池、格栅

等预处理设施，极少地方建有提升泵，但多数已损毁。由于没有村庄无生活污水集中处理设施的管网资料，也没有农户三级化粪池管网资料，仅有集镇生活污水处理设施管网资料，故管网长度仅能统计集镇管网长度。

4、资源化利用情况

对于人口规模小、居住分散的自然村，农户生活污水经三级化粪池、沼气池等无害化处理后通过林地、草地、农田等生态系统消纳或污水资源化利用。采用的主要资源化利用形式主要包括以下五种方式：①接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用、②接入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理、③就地回用于房前屋后“四小园”浇施、④接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳、⑤输送到农田浇灌系统

2.3 存在的主要问题

1、排查中发现部分现有农村污水设施存在运行不正常，部分设施选址不合理，设施地势较高，污水不能自流收集，选取工艺过于复杂，运行管理成本高。管网堵塞或破损，运行维护责任不明晰，维护运行资金、老旧设施整治修复工程资金均未得到充分落实。

2、由于较早期实施的项目没有比较具体规范的要求，相当部分农村生活污水工程项目只收集了户厕（化粪池，沼气池）污水，对餐厨、洗浴等废水收集不到位，实际污水收集率低，收集污水量少，污水收集甚至出现断流。

3、乡镇、村缺乏专门的基层管理机构和专业性的技术、管理人员，大多数设施由村民自行维护，管理能力、技术支撑和检测能力不足，导致已建成的设施运行维护和管理水平较低。

4、随着县、镇、村三级生活污水处理设施逐步实现全覆盖，污水处理设施及配套管网的管护维运资金缺口巨大，我县为粤北山区欠发达地区，县财政无力承担管护维运经费，尚未建立完善的维运管护制度体系。

第三章 主要任务

3.1 明确治理模式和工程清单

一是对未治理村庄全面摸排，明确治理模式，建立“一村一策”治理信息台账；二是对照全省摸排问题清单及村镇自查复核结果，形成老旧、废弃设施提升改造、管网修复工程清单。

3.2 明确重点村庄及治理时序

按照国家、省重点村庄识别要求明确重点村庄，优先考虑安排重点村庄的新建治理与提升改造。

3.3 质量推进设施建设

加强进度监管，提出项目建设质量监管措施，严把设计关、材料关、施工关、验收关。

3.4 完善长效运维管理体系。

建立完善农村生活污水治理设施运维管理制度体系，明确运维模式，确保建成一个、成效一个。

3.5 明确治理项目实施机制

结合始兴县实际情况，明确下辖各县（市、区）的项目实施机制。

3.6 落实项目建设运维资金

结合工程清单，科学估算建设运维费用，在畅通现有资金渠道基础上，积极拓展资金来源渠道，落实建设运维资金。

第四章 工作计划

4.1 工程投资

为将本规划的目标和任务分年度分农村落到实处，积极实施现状污水管道与设施修复、资源化利用、污水处理设施建设与纳厂处理等五大类工程项目，共计 301 个自然村庄，项目总投资为 16591.58 万元，其中整改修复设施为 151 座，工程投资为 3844.67 万元，新建设施为 150 座，工程投资为 12746.91 万元。要充分利用市场机制，多渠道筹集资金，形成多元化投入格局，确保工程投资到位。要定期开展工程项目绩效评价，提高投资效益。

4.2 分年工作计划

2021 年		2022 年		2023 年		2024 年		2025 年	
已经	累	目标	累	目标	累	目标	累	目标	累
完成	计	完成	计	完成	计	完成	计	完成	计
自然	完	自然	完	自然	完	自然	完	自然	完
村数	成	村数	成	村数	成	村数	成	村数	成
量	率	量	率	量	率	量	率	量	率
449	43%	555	53%	630	60%	700	67%	750	72%

1、2021 年

2021 年底前已经完成了 57 个村庄污水管纳厂治理、130 个村庄完成污水管与污水处理设施建设（剔除 152 个有问题的污水设施）、241 个村庄完成截污管建设与资源化利用，另

由 21 个村庄合并到邻村处理，总完成数量为 449 个，总完成率为 43%。

2、2022 年

2022 年在 2021 年基础上，完成 152 个问题污水设施中的 93 个，另建 13 个村庄的资源化利用设施，累计完成村庄数量为 555 个，总完成率达 53%。

3、2023 年

2023 年在 2022 年基础上，修复剩余的 59 个污水处理设施，完成 17 个村庄的污水管与污水处理设施建设，累计完成村庄数量为 630 座，总完成率达 60%。

4、2024 年

2024 年在 2023 年基础上，完成 53 个村庄的污水管与污水处理设施建设和 17 个村庄的资源化利用，累计完成村庄数量为 700 个，总完成率达 67%。

5、2025 年

2025 年在 2024 年基础上，完成 37 座村庄的污水管与污水处理设施建设和 13 座村庄的资源化利用，累计完成村庄数量为 750 座，总完成率达 72%。

4.3 各乡镇工作计划

序号	乡镇	2022 年			2023 年			2024 年		2025 年	
		整改修复	新建设施	资源化利用	整改修复	新建设施	资源化利用	新建设施	资源化利用	新建设施	资源化利用
1	太平镇	8									
2	马市镇	34									
3	顿岗镇	17						8	5	2	

4	城南镇				9			27	4	1	
5	沈所镇			7	16	17		11	8		
6	澄江镇	10									
7	罗坝镇	15									
8	深渡水瑶族乡			6	9			1			
9	司前镇	9			9					15	9
10	隘子镇				16			10		19	4
11	合计	93	0	13	59	17	0	57	17	37	13
12	投资估算	2480.89 万元			3038.04 万元			7010.35 万元		4062.3 万元	

具体实施自然村见附表 1-5。

第五章 保障措施

5.1 政策与机制保障

1、构建县主管部门、乡镇、村和运维单位（含农户）四级工作机构，分别管理各自辖区内农村生活污水处理设施建设与运行维护管理工作。项目县成立以县委书记、县长为组长，分管副县长为副组长，住房和城乡建设管理局、农业农村局、生态环境局始兴分局局长为成员的领导小组，下设农村生活污水治理管理办公室，由始兴县县委县政府成立专门机构负责组织保障，环境保护局为监管部门，全面负责本项目规划、建设、管理、运行与维护。

2、要明确有关主管职能部门的工作职责，实行目标管理，责任到人。主管职能部门应安排本专业技术人员对项目的设计施工、竣工验收、运行与维护的全过程进行监督和指导，确保遵照本规划及有关要求进行建设和运行维护。财政局负责按时拨付资金，确保各项按时顺利进行。

3、健全工作机制，建立健全领导小组定期研究会议制度、目标考核奖惩制度、监督检查与责任追究制度等。

4、应建立健全项目审批及资料管理归档造册备案制度，并在保管人员变更时做好资料移交手续。

5、强化组织领导，召开动员大会及各种形式的座谈，对项目实施的目的是意义、建设内容与规模、资金的投入、管理方式、扶持政策、管护制度等进行广泛宣传，充分调动群众项目实施与管理的积极性，发挥农户参与项目实施的主体作用；严格按照项目建设规模、实施地点、财政扶贫资金补

助标准；加强调查研究，及时协调解决项目实施中存在的困难和问题。

5.2 技术保障

1、积极开展污水管理教育工作。

以提高社会文明水平为根本，将宣传教育工作作为一项战略任务，提高加强公众保护水源意识的对策和措施，争取全社会的支持。扩大节水、节能的群众基础，研究公众参与率、覆盖率和有效率的具体措施。通过对各行政村的常驻人员进行污水治理的方法方式进行普及，提高群众的参与度，使大家了解到进行农村生活污水治理工作是一项改善农民生产生活条件、加速农业高质量发展、改变农村整体面貌，提高当地居民幸福感、获得感、安全感的举措。

2、加强污水处理专业队伍建设。

提高从业人员素质，改进专业人才结构。应充实给排水、环境工程或相近专业的专门技术人员或管理人员。通过脱产或不脱产进修、岗位培训和自学成才等多种形式提高职工的文化程度和专业技能。有条件的行政村安排专职人员跟随第三方运维人员进行系统化运营的学习，保证在第三方运维人员撤离后能够有效地保证设备的正常运转。

定期组织集中培训，提高污水处理设施操作人员的操作技能和业务水平，培训人员经考核合格后，由污水管理部门统一发放操作工上岗证，并要求今后在进行污水处理设施操作时必须持证上岗。

3、建立和完善技术标准和评估体系。

污水处理技术适用性不仅取决于技术本身，还取决于经济适用条件和环境标准要求。目前始兴县污水无害化处理的技术标准体系还不够健全，建立完善的污水处理技术标准体系和评估体系，可以客观地评价各种处理技术水平，指导并促进始兴县污水处理的健康发展和向常态化高标准的先进污水管理方向发展。

同时参考现有 PPP 项目的评估体系，采用常规考核和临时考核两种方式对运维单位的评估，保证第三方机构能够有效的完成设施的 运维工作。通过常规考核和临时考核的方式对运营服务绩效水平进行考核，并将考核结果与运维绩效付费支付挂钩。常规考核每月进行一次，在项目公司向考核主体提交月度运维情况报告后 5 个工作日内进行，并应在 10 个工作日内完成。考核主体需提前 48 小时通知项目公司开始考核的时间。常规考核得分占综合绩效考核得分比例 90%。临时考核可以随时自行考核项目公司的运维服务绩效，如发现缺陷，则需在 24 小时内以书面形式通知项目公司。在接到考核方的书面通知后，项目公司应在考核方要求的时间内修复缺陷，临时考核得分占综合绩效考核得分比例 10%。临时考核结果一般不作为项目公司违约情形处理，除非临时考核发现的缺陷会导致严重影响，或存在重大安全隐患。

4、规范基础资料的积累与管理。

规范污水产生量、处理量日统计报表等基础资料的积累，每年做一次污水成分调查，建立污水管理机污水处理技术档案。收集积累国内外同类污水处理场站建设及污水处理的经验和基础数据资料。编制设施运维手册和维护手册，手册内

容可根据项目实际情况进行修改执行。同时在项目交接时对基础资料一并进行交接。

5.3 资金保障

为保证项目的顺利实施，始兴县财政和各乡镇财政要将本项目建设、运行与维护纳入财政预算，要统筹农村人居环境整治专项资金、改厕专项资金、农村环境整治资金、黑臭水体治理资金等各类涉农资金用于农村生活污水治理，充分发挥资金“组合拳”作用。同时，探索建立以奖代补、先建后补及农户付费、以工代赈等制度，落实捐赠减免政策和公益性捐赠税前扣除政策，吸引社会资本参与。

在资金管理上严格按照国家的规定执行，实行专人管理、专户储存、专账核算。严格财经纪律，加强对项目资金的监管力度，按项目计划和施工进度投放资金，坚持执行资金跟着项目走的原则，确保资金的专款专用；为确保各项工作质量，在拨付资金时，进行预留质量保证金，经复检确无质量问题时，再拨付质量保证金，以避免工程返工和资金流失；项目完工后，由施工单位提交决算报告，经有关部门审查、核实后，再由相关组织竣工验收。

5.4 监管保障

建立健全始兴县农村生活污水治理设施建设、运维管理办法、考核措施与办法，规范并确保各项工作顺利实施。

建立水质检测中心，对全县农村生活污水治理设施出水水质进行定期和不定期监测，根据监测结果，提出整改意见，

并督促整改意见 落实。

要充分发挥互联网优势，加快建设“智慧治污”平台，搭建农村生活污水治理运行维护管理平台，运用“互联网+”技术，对安装在农村生活污水终端的远程监控设备进行控制，实现远程监控，借助科技力量，提升管理水平。

附表 1：始兴县设施整改达标及管网修复完善工程清单

序号	乡镇	行政村	自然村	常住人口	目前采用的治理模式			存在主要问题描述	管网修复/完善						设施修复/提升改造				提升改造总投资量/万元 ⁷	备注						
					纳厂模式	建设设施模式 ¹	资源化利用		现有管网情况		工程量系数确定 ²			管网修复/完善后情况		所需资金量估算/万元 ³	已建设施处理规模 t/d	设施修复类型 ⁴			工程量系数 ⁵				所需资金量估算/万元 ⁶	
									覆盖率	服务人口	小修	中修	大修	覆盖率	受益人口						小修	中修	大修	新建		
1	太平镇	新屋场村委会	新屋	80		√		主管网破损堵塞，或未接通设施。	70%	56	30%				85%	68	8.4	15	原址修复	30%				2.88	11.28	由施工方修复整改

2	太平镇	浣江村委会	老黄塘	513		√		无基本维护管理，设施范围杂草丛生。	70%	359	30%			85%	436	53.865	30	原址修复	30%			18.468	72.333	清理周边杂草，整理湿地植被。
3	太平镇	斜潭村委会	何屋	75		√		人工湿地内植物大量枯死；	70%	53	30%			85%	64	7.875	10	原址修复		80%		7.2	15.075	主体清淤修复补种植被；主管疏通

							损堵塞。														复整改		
7	太平镇	乌石村委会	旱溪水	162		√	主体破损；主管网破损堵塞。	70%	113	30%			85%	138	17.01	30	原址修复					17.01	由施工方修复整改
8	太平镇	总甫村委会	总甫	1720		√	主体破损坍塌或进出口堵塞；主管网破损堵塞。	70%	1204	30%			85%	1462	180.6	200	原址修复	50%			103.2	283.8	主体修复,主管疏通修复
9	马市镇	堂阁村委会	高排新	285		√	无基本维护管									20	原址修					0	清理周

11	马市镇	堂阁村委会	长坑	338	√	接户管不足，接户率、污水收集率低。	70%	237	30%		85%	287	35.49	15	原址修复									35.49	维护。 完善支管接户管。污水建设部门负责跟进维护。
----	-----	-------	----	-----	---	-------------------	-----	-----	-----	--	-----	-----	-------	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	------------------------------

							收集率低。																	污水建设部门负责跟进维护。
14	马市镇	都塘村委会	围井小组	185	√		主体破损坍塌或进出口堵塞；主管网破损堵塞。	70%	130	30%			85%	157	19.425	15	原址修复		50%			11.1	30.525	主体修复,主管疏通修复

15	马市镇	柴塘村委会	新李小组	182		√		进出口堵塞。	70%	127	30%			85%	155	19.11	50	原址修复						19.11	主体清淤修复补种植被；主管疏通修复。
16	马市镇	柴塘村委会	梁屋小组	80		√		进出口堵塞。	70%	56	30%			85%	68	8.4	20	原址修复						8.4	主体清淤修复补种植被；

																						接户管。	
18	马市镇	柴塘村委会	榕树下	238		√	接户管不足,接户率、污水收集率低。	70%	167	30%			85%	202	24.99	10	原址修复					24.99	完善支管接户管。
19	马市镇	都塘村委会	围背小组	185		√	无基本维护管理。									5	原址修复					0	污水建设部门负责

22	马市镇	红梨村委会	卢屋小组	39	√	主管网破损堵塞，或未接通设施	70%	27	30%	85%	33	4.095	20	原址修复	4.095	凉、洗衣、餐厨废水主管疏通修复；完善支管接户管，全量收集冲凉、
----	-----	-------	------	----	---	----------------	-----	----	-----	-----	----	-------	----	------	-------	---------------------------------

																							洗衣、餐厨废水。
23	马市镇	红梨村委会	管湖小组	73	√	主体破损坍塌或进出口堵塞。无植被或多数枯死。	70%	51	30%			85%	62	7.665	15	原址修复			80%	7.008	14.673	主管疏通修复;完善支管接户管,全量收集冲凉、	

28	马市镇	高水村委会	黄塘	213	√	无植被或多数枯死。主管网破损堵塞，或未接通设施。	70%	149	30%		85%	181	22.365	180	原址修复		80%	20.448	42.813	主体清淤修复补种植被；主管疏通修复；完善支管接户管，全量收
----	-----	-------	----	-----	---	--------------------------	-----	-----	-----	--	-----	-----	--------	-----	------	--	-----	--------	--------	-------------------------------

32	马市镇	联俄村委会	胡屋小组	102		√		无植被或多数枯死	70%	71	30%			85%	87	10.71	15	原址修复			80%	9.792	20.502	主体清淤修复补种植被
33	马市镇	联俄村委会	冯屋	137		√		无植被或多数枯死	70%	96	30%			85%	116	14.385	15	原址修复			80%	13.152	27.537	主体清淤修复补种植被
34	马市镇	联俄村委会	暗塘小组	116		√		无植被或多数枯死	70%	81	30%			85%	99	12.18	15	原址修复			80%	11.136	23.316	主体清淤修复

																								补种植被			
35	马市镇	黄田村委会	新华小组	97		√		主体 破损坍塌 或进出口 堵塞。	70 %	68	30 %					85 %	82	10.1 85	10	原址修 复					5.82	16.0 05	主管疏通修复
36	马市镇	黄田村委会	刘屋组	536		√		无基 本维 护管 理， 设施 范围 杂草 丛生。										25	原址修 复						19.2 96	19.2 96	主体清淤修复补种植被
37	马市镇	黄田村委会	钟屋小组	241		√		无基 本维 护管 理， 设施										10	原址修 复						8.67 6	8.67 6	主体清淤修

							范围 杂草 丛生。																	复补种植被
38	马市镇	黄田村委会	张屋排	242		√	无基本维护管理，设施范围杂草丛生。								15	原址修复	30%					8.71 2	8.71 2	主体清淤修复补种植被
39	马市镇	陆源村委会	卢屋小组	28		√	接户管不足，接户率、污水收集率低。	70%	20	30%		85%	24	2.94	20	原址修复							2.94	正在实施提升改造工程

40	马市镇	陆源村委会	盘长应	1	√		接户不足，接户率、污水收集率低。	70%	1	30%			85%	1	0.105	20	原址修复						0.105	正在实施提升改造工程
41	马市镇	侯陂村委会	田心小组	231	√		接户不足，接户率、污水收集率低。	70%	162	30%			85%	196	24.255	25	原址修复						24.255	完善支管接户管，全量收集冲凉、洗衣、餐

																																									厨废水。
42	马市镇	侯陂村委会	大一小组	153		√	接户管不足,接户率、污水收集率低。	70%	107	30%			85%	130	16.065	100	原址修复																						16.065	完善支管接户管,全量收集冲凉、洗衣、餐厨废水。	

43	澄江镇	潭坑村委会	交车	10		√		主体破损；主管网破损堵塞。接户管不足，污水收集率低。	70%	7	30%			85%	9	1.05	10	原址修复		50%		0.6	1.65	主管疏通修复；完善支管接户管，增加收集率。
44	澄江镇	澄江村委会	祠堂下	85		√		主体破损坍塌或进出口堵塞。	70%	60	30%			85%	72	8.925	30	原址修复		80%		8.16	17.085	由施工方修复整改

45	澄江镇	澄江村委会	下沙田	227		√		主管网破损堵塞，或未接通设施。	70%	159	30%			85%	193	23.835	10	原址修复			80%	21.792	45.627	由施工方修复整改
46	澄江镇	暖田村委会	丰熟岗	57		√		主管网破损堵塞，或未接通设施。	70%	40	30%			85%	48	5.985	10	原址修复			80%	5.472	11.457	由施工方修复整改
47	澄江镇	暖田村委会	鹅子丘	41		√		主管网破损堵塞，或未接通设施。	70%	29	30%			85%	35	4.305	10	原址修复			80%	3.936	8.241	由施工方修复整改
48	澄江	暖田村委会	桥头	38		√		无植被或	70%	27	30%			85%	32	3.99	10	原址		50%	2.28	6.27	由施	

	镇		围				多数 枯死									修 复							工 方 修 复 整 改	
49	澄江镇	暖田村委会	窝俚	58		√	主管 网破 损堵 塞， 或未 接通 设施。	70 %	41	30 %			85 %	49	6.09	20	原 址 修 复						6.09	由 施 工 方 修 复 整 改
50	澄江镇	暖田村委会	暖水	213		√	无植 被或 多数 枯死	70 %	149	30 %			85 %	181	22.3 65	30	原 址 修 复		50 %			12.7 8	35.1 45	由 施 工 方 修 复 整 改
51	澄江镇	暖田村委会	花山	168		√	无植 被或 多数 枯死	70 %	118	30 %			85 %	143	17.6 4	10	原 址 修 复		50 %			10.0 8	27.7 2	由 施 工 方

																							修复整改		
52	澄江镇	方洞村委会	中心	34		√		主管网破 损堵塞， 或未接 通设施。	70%	24	30%			85%	29	3.57	10	原址修 复					3.57	主管疏 通修复	
53	顿岗镇	大村村委会	白围	91		√		管网堵 塞、出 水口堵 塞等设 施不能 正常	70%	64	30%			85%	77	9.55 5	20	原址修 复		50%			5.46	15.0 15	由施工 方修复 整改
54	顿岗镇	大村村委会	新屋	147		√		管网堵 塞、出 水口堵	70%	103	30%			85%	125	15.4 35	20	原址修 复		50%			8.82	24.2 55	由施工 方修

								塞等设施不能正常																	复整改	
55	顿岗镇	大村村委会	水晶寨	166		√		管网堵塞、出水口堵塞等设施不能正常	70%	116	30%			85%	141	17.43	20	原址修复		50%				9.96	27.39	由施工方修复整改
56	顿岗镇	大村村委会	横段	123		√		管网堵塞、出水口堵塞等设施不能正常	70%	86	30%			85%	105	12.915	30	原址修复		50%				7.38	20.295	由施工方修复整改

57	顿岗镇	大村村委会	塘下	104	√	管网堵塞、出水口堵塞等设施不能正常	70%	73	30%			85%	88	10.92	20	原址修复		50%		6.24	17.16	由施工方修复整改
58	顿岗镇	周所村委会	朱屋	320	√	因缺乏运维管护造成的管网堵塞、出水口堵塞等设施不能正常	70%	224	30%			85%	272	33.6	60	原址修复	30%			11.52	45.12	由施工方修复整改

59	顿岗镇	周所村委会	大伙	204		√	因缺乏运维管护造成的管网堵塞、出水口堵塞等设施不能正常	70%	143	30%			85%	173	21.42	60	原址修复	30%				7.344	28.764	由施工方修复整改
60	顿岗镇	周所村委会	选陂	168		√	因缺乏运维管护造成的管网堵塞、出水口堵塞等设施	70%	118	30%			85%	143	17.64	20	原址修复	30%				6.048	23.688	由施工方修复整改

							不能正常																	
61	顿岗镇	周所村委会	沙洲陂	150		√	因缺乏运维管护造成的管网堵塞、出水口堵塞等设施不能正常运行	70%	105	30%			85%	128	15.75	20	原址修复	30%				5.4	21.15	由施工方修复整改
62	顿岗镇	高留村委会	谭屋	250		√	管网堵塞、出水口堵	70%	175	30%			85%	213	26.25	20	原址修复		50%			15	41.25	由施工方修

								塞等 设施 不能 正常															复 整 改			
63	顿 岗 镇	高留村委会	田 心	140		√		管网 堵 塞、 出水 口堵 塞等 设施 不能 正常	70 %	98	30 %			85 %	119	14.7	10	原址 修 复					50 %	8.4	23.1	由 施 工 方 修 复 整 改
64	顿 岗 镇	高留村委会	河 下	180		√		管网 堵 塞、 出水 口堵 塞等 设施 不能 正常	70 %	126	30 %			85 %	153	18.9	10	原址 修 复					50 %	10.8	29.7	由 施 工 方 修 复 整 改

65	顿岗镇	高留村委会	呈田	140		√	管网堵塞、 出水口堵塞等 设施不能正常	70 %	98	30 %			85 %	119	14.7	20	原址修复		50 %		8.4	23.1	/
66	顿岗镇	高留村委会	老屋家	140		√	管网堵塞、 出水口堵塞等 设施不能正常	70 %	98	30 %			85 %	119	14.7	10	原址修复		50 %		8.4	23.1	由施工方修复整改
67	顿岗镇	千净村委会	大屋家	145		√	管网堵塞、 出水口堵塞等 设施不能	70 %	102	30 %			85 %	123	15.2 25	10	原址修复		50 %		8.7	23.9 25	由施工方修复整改

							正常																				
68	顿岗镇	千净村委会	谭屋	100		√	管网堵塞、 出水口堵塞等 设施不能正常	70%	70	30%			85%	85	10.5	20	原址修复					50%			6	16.5	由施工方修复整改
69	顿岗镇	千净村委会	下新	480		√	管网堵塞、 出水口堵塞等 设施不能正常	70%	336	30%			85%	408	50.4	60	原址修复					50%			28.8	79.2	由施工方修复整改

70	罗坝镇	角田村委会	杨屋	178		√	主体破损坍塌或进出口堵塞, 主管网破损堵塞, 或未接通设施。	70%	125	30%			85%	151	18.69	10	原址修复			80%	17.088	35.778	主体清淤修复补种植被; 主管疏通修复;
71	罗坝镇	角田村委会	圩背	126		√	无植被或多数枯死, 主体破损坍塌或进出口	70%	88	30%			85%	107	13.23	10	原址修复			80%	12.096	25.326	主体清淤修复补种植被;

							堵塞， 主管 网破 损堵 塞， 或未 接通 设施。															主管疏通修复；		
72	罗坝镇	东二村委会	水城	278		√	无植被或多数枯死	70%	195	30%			85%	236	29.19	10	原址修复				50%	16.68	45.87	主体清淤修复补种植被
73	罗坝镇	东二村委会	小安组	236		√	接户管不足，接户率、污水	70%	165	30%			85%	201	24.78	10	原址修复						24.78	完善支管接户

75	罗坝镇	东二村委会	岭下	115	√	接户管不足，接户率、污水收集率低。	70%	81	30%	85%	98	12.075	10	原址修复									12.075	完善支管接户管，全量收集冲凉、洗衣、餐厨废水。
----	-----	-------	----	-----	---	-------------------	-----	----	-----	-----	----	--------	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	-------------------------

76	罗坝镇	燎原村委会	长围	93	√	进出口堵塞、主管网破损堵塞、接户管不足，接户率、污水收集率低、无基本维护管理，设施范围杂草丛生	70%	65	30%			85%	79	9.765	20	原址修复			80%	8.928	18.693	主体清淤，主管疏通修复、完善支管接户管，全量收集冲凉、洗衣、餐
----	-----	-------	----	----	---	---	-----	----	-----	--	--	-----	----	-------	----	------	--	--	-----	-------	--------	---------------------------------

77	罗坝镇	上岗村委会	陈屋	90	√		进出口堵塞、主管网破损堵塞、接户管不足，接户率、污水收集率	70%	63	30%			85%	77	9.45	5	原址修复		80%	8.64	18.09	厨废水 主体清淤，主管疏通修复、完善支管接
----	-----	-------	----	----	---	--	-------------------------------	-----	----	-----	--	--	-----	----	------	---	------	--	-----	------	-------	--------------------------

							污水收集率低、无基本维护管理，设施范围杂草丛生																		
79	罗坝镇	田心村委会	兴福	68		√	无植被或多数枯死	70%	48	30%			85%	58	7.14	10	原址修复			50%			4.08	11.22	支管接户管，全量收集冲凉、洗衣、餐厨废水主体清淤修复补种植

																							被	
80	罗坝镇	田心村委会	画眉岭	66		√		主体 破损坍塌 或进出口 堵塞, 主管网破 损堵塞, 或未接 通设 施。	70 %	46	30 %			85 %	56	6.93	20	原址 修复			80 %	6.33 6	13.2 66	主体清淤 修复补 种植被; 主管疏 通修复;
81	罗坝镇	田心村委会	店背	75		√		主体 破损坍塌 或进出口 堵塞,	70 %	53	30 %			85 %	64	7.87 5	10	原址 修复			80 %	7.2	15.0 75	主体清淤 修复补

								主管网破损堵塞，或未接通设施。															种植被；主管疏通修复；			
82	罗坝镇	田心村委会	乌石下	45		√		主体破损坍塌或进出口堵塞	70%	32	30%			85%	38	4.725	30	原址修复					80%	4.32	9.045	主管疏通修复
83	罗坝镇	上营村委会	下何屋	70		√		进出口堵塞、主管网破损堵塞、接户管不足，接户	70%	49	30%			85%	60	7.35	10	原址修复					80%	6.72	14.07	主体清淤，主管疏通修复、完

85	司前镇	河口村委会	蓝屋角	72	√	水位浅，污水达不到，目前无污水流出	70%	50	30%	85%	61	7.56	20	原址修复							7.56	主管疏通修复；完善支管接户管，全量收集冲凉、洗衣、餐厨废水。
----	-----	-------	-----	----	---	-------------------	-----	----	-----	-----	----	------	----	------	--	--	--	--	--	--	------	--------------------------------

86	司前镇	河口村委会	大枧水	93		√	主体 破损	70 %	65	30 %			85 %	79	9.76 5	30	原址 修复					5.58	15.3 45	主体 清淤 修复 补种 植被
87	司前镇	河口村委会	榜坑	116		√	管道 污水 进不 到污 水池	70 %	81	30 %			85 %	99	12.1 8	85	原址 修复						12.1 8	主管 疏通 修复
88	司前镇	河口村委会	中村	125		√	水位 浅， 污水 达不 到， 目前 无污 水流 出	70 %	88	30 %			85 %	106	13.1 25	45	原址 修复						13.1 25	主管 疏通 修复； 完善 支管

修复；完善支管接户管，全量收集冲凉、洗衣、餐厨废水。

（司前卫生院下面），非污水；接入率低

91	司前镇	温下村委会	下窝	184	√	无污水流出，该污水处理池没起到过滤作用。	70%	129	30%	85%	156	19.32	50	原址修复	50%	11.04	30.36	主管疏通修复；完善支管接户管，全量收集冲凉、洗衣、餐厨废水。
----	-----	-------	----	-----	---	----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	------	-----	-------	-------	--------------------------------

92	司前镇	温下村委会	沙河	317	√	无污水流出，该污水处理池没起到过滤作用。	70%	222	30%	85%	269	33.285	25	原址修复	50%	19.02	52.305	主管疏通修复；完善支管接户管，全量收集冲凉、洗衣、餐厨废水。
----	-----	-------	----	-----	---	----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	--------	----	------	-----	-------	--------	--------------------------------

93	司前镇	黄沙村委会	乌石岗	342		√		主管网堵塞、进出口堵塞	70%	239	30%			85%	291	35.91	30	原址修复						35.91	由施工方修复整改
94	司前镇	黄沙村委会	礪石	173		√		主管网堵塞、进出口堵塞	70%	121	30%			85%	147	18.165	30	原址修复						18.165	由施工方修复整改
95	司前镇	黄沙村委会	河背	375		√		进出口堵塞	70%	263	30%			85%	319	39.375	30	原址修复						39.375	由施工方修复整改
96	司前	黄沙村委会	细温	258		√		进出口	70%	181	30%			85%	219	27.09	30	原址						27.09	由施

																						修复整改		
100	司前镇	黄沙村委会	山下	176		√	沉砂池，做通水试验时未通过；进出口堵塞	70%	123	30%			85%	150	18.48	30	原址修复				80%	16.896	35.376	由施工方修复整改
101	司前镇	黄沙村委会	排子	288		√	主管网破损堵塞；接户管不足，污水收集率低	70%	202	30%			85%	245	30.24	30	原址修复						30.24	由施工方修复整改
102	司前镇	瑶族生态村委会	坪岗	20		√	管网破	70%	14	30%			85%	17	2.1	20	原址						2.1	主管

10	镇		坝				损， 无水								修 复						疏 通 修 复	
3	隘子镇	满堂村委会	坎下屋	263	√		接户管不足，接户率、污水收集率低	70%	184	30%		85%	224	27.615	30	原址修复					27.615	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。

10 4	隘子镇	满堂村委会	新屋夸组	90	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70 %	63	30 %		85 %	77	9.45	20	原址修复						9.45	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
---------	-----	-------	------	----	---	------------------	---------	----	---------	--	---------	----	------	----	------	--	--	--	--	--	------	-----------------------------

10	5	隘子镇	满堂村委会	马口圳组	95	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70%	67	30%	85%	81	9.975	12	原址修复							9.975	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
----	---	-----	-------	------	----	---	------------------	-----	----	-----	-----	----	-------	----	------	--	--	--	--	--	--	-------	-----------------------------

10 6	隘子镇	满堂村委会	白田组	161	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70 %	113	30 %	85 %	137	16.9 05	25	原址修复	16.9 05	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
---------	-----	-------	-----	-----	---	------------------	---------	-----	---------	---------	-----	------------	----	------	------------	-----------------------------

10 7	隘子镇	满堂村委会	细新屋	50	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70%	35	30%		85%	43	5.25	10	原址修复						5.25	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
---------	-----	-------	-----	----	---	------------------	-----	----	-----	--	-----	----	------	----	------	--	--	--	--	--	------	-----------------------------

10 8	隘子镇	满堂村委会	尾围	20	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70 %	14	30 %	85 %	17	2.1	10	原址修复	2.1	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
---------	-----	-------	----	----	---	------------------	---------	----	---------	---------	----	-----	----	------	-----	-----------------------------

10 9	隘子镇	冷洞村委会	椒子斜	102	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70 %	71	30 %	85 %	87	10.7 1	30	原址修复	10.7 1	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
---------	-----	-------	-----	-----	---	------------------	---------	----	---------	---------	----	-----------	----	------	-----------	-----------------------------

110	隘子镇	冷洞村委会	冷洞组	135	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70%	95	30%	85%	115	14.175	60	原址修复	14.175	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
-----	-----	-------	-----	-----	---	------------------	-----	----	-----	-----	-----	--------	----	------	--------	-----------------------------

11 1	隘子镇	风度村委会	严屋	239	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70 %	167	30 %	85 %	203	25.0 95	20	原址修复	25.0 95	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
---------	-----	-------	----	-----	---	------------------	---------	-----	---------	---------	-----	------------	----	------	------------	-----------------------------

11 2	隘子镇	风度村委会	三组	156	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70%	109	30%	85%	133	16.38	10	原址修复	16.38	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
---------	-----	-------	----	-----	---	------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	------	-------	-----------------------------

11 3	隘子镇	风度村委会	彩岭组	351	√	接户管不足，接户率、污水收集率低	70 %	246	30 %	85 %	298	36.8 55	40	原址修复	36.8 55	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废水。
---------	-----	-------	-----	-----	---	------------------	---------	-----	---------	---------	-----	------------	----	------	------------	-----------------------------

11	隘子镇	风度村委会	八组	45	√	主管网破损堵塞，或未接通设施。	70%	32	30%	85%	38	4.725	10	原址修复	4.725	主管疏通修复；完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等
----	-----	-------	----	----	---	-----------------	-----	----	-----	-----	----	-------	----	------	-------	---------------------------------

																							洗衣、餐厨等废水。		
119	城南镇	东一村委会	枳头组	257	√		抽水泵已坏	70%	180	30%			85%	218	26.985	50	原址修复					50%	15.42	42.405	由施工方修复整改
120	城南镇	东一村委会	良坝	745	√		主管网堵塞； 2.接户管不足， 接户率、 污水收集	70%	522	30%			85%	633	78.225	60	原址修复							78.225	由施工方修复整改

127	城南镇	皇沙村委会	皇宜嵩	645	√	主管网破损堵塞	70%	452	30%	85%	548	67.725	30	原址修复	30%	23.22	90.945	修复整改由施工方修复整改
128	沈所镇	沈南村委会	杨柳水	140	√	出口堵塞；接管不足，接户率、污水收集率低	70%	98	30%	85%	119	14.7	40	原址修复	50%	8.4	23.1	疏通出水口；完善支管接户管，全量

130	沈所镇	沈北村委会	日田	79	√	接户管不足，接户率、污水收集率低。	70%	55	30%	85%	67	8.295	30	原址修复	8.295	增加收集率 完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等废
-----	-----	-------	----	----	---	-------------------	-----	----	-----	-----	----	-------	----	------	-------	------------------------------------

13	沈所镇	沈北村委会	陈屋	151	√	接户管不足，接户率、污水收集率低。	70%	106	30%	85%	128	15.855	30	原址修复								15.855	完善支管接户管，全量收集户厕、冲凉、洗衣、餐厨等水。
----	-----	-------	----	-----	---	-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	--------	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--------	----------------------------

138	沈所镇	石下村委会	铜锣岭（铜一、二、三）	172	√	进出口堵塞；接户管不足，接户率、污水收集率低	70%	120	30%	85%	146	18.06	45	原址修复	18.06	污水与灌溉水主管疏通修复；完善支管接户管，全量收集冲凉、洗
-----	-----	-------	-------------	-----	---	------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	------	-------	-------------------------------

15 1	深渡水乡	长梅村委会	长梅三	324	√	仍有10户未接入管网。污水设施旁边、桥边街面埋管网处路面破损。路面多处有渗水情况发生。	70 %	227	30 %	85 %	275	34.0 2	10	原址修复	34.0 2	完整支管接户管、修复路面,硬化管道。
---------	------	-------	-----	-----	---	---	---------	-----	---------	---------	-----	-----------	----	------	-----------	--------------------

15 2	深渡水乡	长梅村委会	长二村	255	√	仍有7户未接入管网。维护不当，管网地表处有渗水情况发生。	70 %	179	30 %		85 %	217	26.7 75	5	原址修复						26.7 75	完整支管接户管、硬化管道。
---------	------	-------	-----	-----	---	------------------------------	---------	-----	---------	--	---------	-----	------------	---	------	--	--	--	--	--	------------	---------------

附表 2：始兴县 2022 年农村污水治理台账

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍人数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	主要处理模式	初步拟采用治理工艺	拟采用的主要资源化模式 ⁵	拟选用主要的受纳体形式	建设基金估算
1	太平镇	新屋场村委会	新屋	32	127	80	C	B	厌氧+人工湿地+稳定塘			11.28
2	太平镇	浈江村委会	老黄塘	165	648	513	A	B	厌氧+人工湿地			72.333
3	太平镇	斜潭村委会	何屋	20	80	54	C	B	人工湿地			15.075
4	太平镇	乌石村委会	老屋	113	513	486	A	B	厌氧+生物接触氧化			51.03
5	太平镇	乌石村委会	大坪	186	632	530	A	B	厌氧+生物接触氧化			55.65
6	太平镇	乌石村委会	徐屋	68	398	369	A	B	厌氧+生物接触氧化			38.745
7	太平镇	乌石村委会	旱溪水	32	116	162	B	B	厌氧+生物接触氧化			17.01
8	太平镇	总甫村委会	总甫新农村	521	1936	1720	A	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			283.8

9	马市镇	堂阁村委会	十四组	87	312	186	B	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			19.53
10	马市镇	堂阁村委会	高排新村	125	472	285	B	B	厌氧+人工湿地			
11	马市镇	堂阁村委会	俄井新村	109	400	241	B	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			25.305
12	马市镇	堂阁村委会	长坑	152	563	338	A	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			35.49
13	马市镇	堂阁村委会	二组	54	195	118	B	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			12.39
14	马市镇	都塘村委会	围井小组	73	293	185	B	B	厌氧+人工湿地			30.525
15	马市镇	柴塘村委会	梁屋小组	35	134	47	C	B	厌氧+人工湿地+稳定塘			8.4
16	马市镇	柴塘村委会	告岭小组	122	441	166	B	B	厌氧+人工湿地+稳定塘			53.298

17	马市镇	柴塘村委会	新李小组	66	245	85	C	B	厌氧+人工湿地+ 稳定塘			19.11
18	马市镇	柴塘村委会	围背小组	49	181	56	C	B	厌氧+人工湿地+ 稳定塘			
19	马市镇	柴塘村委会	榕树下小组	79	301	100	B	B	厌氧+人工湿地+ 稳定塘			24.99
20	马市镇	安水村委会	新屋墩小组	29	103	86	C	B	AAO 工艺(或厌氧+ 缺氧+生物接触氧 化)			9.03
21	马市镇	红梨村委会	石咀小组	41	176	75	C	B	厌氧+人工湿地			7.875
22	马市镇	红梨村委会	卢屋小组	48	194	39	C	B	厌氧+稳定塘			4.095
23	马市镇	红梨村委会	管湖小组	45	186	73	C	B	厌氧+稳定塘			14.673
24	马市镇	红梨村委会	邓屋小组	72	302	162	B	B	厌氧+稳定塘			17.01
25	马市镇	红梨村委会	大安坪小组	66	296	203	B	B	厌氧+人工湿地			40.803
26	马市镇	红梨村委会	塘梨坑	53	231	152	B	B	厌氧+稳定塘			15.96
27	马市镇	高水村委会	黄塘	94	379	213	B	B	厌氧+人工湿地			42.813
28	马市镇	高水村委会	青锋	128	415	351	A	B	厌氧+人工湿地			36.855

29	马市镇	高水村委会	老虎板小组	90	298	251	B	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			50.451
30	马市镇	高水村委会	红星小组	92	298	153	B	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			16.065
31	马市镇	联俄村委会	下俄井自然村	97	375	305	A	B	厌氧+人工湿地			61.305
32	马市镇	联俄村委会	胡屋小组	33	127	102	B	B	厌氧+人工湿地			20.502
33	马市镇	联俄村委会	冯屋自然村	48	161	137	B	B	厌氧+人工湿地			27.537
34	马市镇	联俄村委会	暗塘小组	41	152	116	B	B	厌氧+人工湿地			23.316
35	马市镇	黄田村委会	钟屋小组	71	262	249	B	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			8.676
36	马市镇	黄田村委会	张屋排小组	70	263	241	B	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			8.712
37	马市镇	黄田村委会	新华小组	26	120	88	C	B	厌氧+稳定塘			16.005

38	马市镇	黄田村委会	刘屋组	173	647	514	A	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			19.296
39	马市镇	陆源村委会	卢屋小组	26	114	36	C	B	厌氧+人工湿地			2.94
40	马市镇	陆源村委会	盘长应	22	69	4	C	B	厌氧+人工湿地			0.105
41	马市镇	侯陂村委会	田心小组	86	309	201	B	B	厌氧+人工湿地			24.255
42	马市镇	侯陂村委会	大一小组	54	205	153	B	B	厌氧+人工湿地			16.065
43	澄江镇	潭坑村委会	交车	18	102	11	C	B	厌氧+人工湿地			1.65
44	澄江镇	澄江村委会	祠堂下	97	325	84	C	B	厌氧+人工湿地			17.085
45	澄江镇	澄江村委会	下沙田	179	714	119	B	B	厌氧+人工湿地			45.627
46	澄江镇	暖田村委会	丰熟岗	56	200	52	C	B	厌氧+人工湿地			11.457
47	澄江镇	暖田村委会	鹅子丘	33	128	21	C	B	厌氧+人工湿地			8.241
48	澄江镇	暖田村委会	桥头围	18	75	26	C	B	厌氧+人工湿地			6.27
49	澄江镇	暖田村委会	窝俚	49	199	85	C	B	厌氧+人工湿地			6.09
50	澄江镇	暖田村委会	暖水	135	507	109	B	B	厌氧+人工湿地			35.145

51	澄江镇	暖田村委会	花山	80	285	97	C	B	厌氧+人工湿地			27.72
52	澄江镇	方洞村委会	中心	68	291	32	C	B	厌氧+稳定塘			3.57
53	顿岗镇	大村村委会	白围	54	130	91	C	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			15.015
54	顿岗镇	大村村委会	新屋	69	210	147	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			24.255
55	顿岗镇	大村村委会	水晶寨	95	237	166	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			27.39
56	顿岗镇	大村村委会	横段	57	175	123	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			20.295
57	顿岗镇	大村村委会	塘下	49	149	104	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			17.16

58	顿岗镇	周所村委会	朱屋	119	345	320	A	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			45.12
59	顿岗镇	周所村委会	大伙	63	225	204	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			28.764
60	顿岗镇	周所村委会	选陂	65	202	168	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			23.688
61	顿岗镇	周所村委会	沙洲陂	47	155	150	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			21.15
62	顿岗镇	高留村委会	谭屋	89	290	250	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			41.25
63	顿岗镇	高留村委会	田心	53	187	140	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			23.1

64	顿岗镇	高留村委会	河下	61	220	180	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			29.7
65	顿岗镇	高留村委会	呈田	42	176	140	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			23.1
66	顿岗镇	高留村委会	老屋家	47	189	140	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			23.1
67	顿岗镇	千净村委会	大屋家	40	160	145	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			23.925
68	顿岗镇	千净村委会	谭屋	33	105	100	B	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			16.5
69	顿岗镇	千净村委会	下新	129	522	480	A	B	厌氧+生物接触氧化+人工湿地（或稳定塘）			79.2

70	罗坝镇	角田村委会	杨屋	77	296	178	B	B	厌氧+人工湿地			35.778
71	罗坝镇	角田村委会	圩背	63	239	126	B	B	厌氧+人工湿地			25.326
72	罗坝镇	东二村委会	水城	112	435	256	B	B	厌氧+人工湿地			45.87
73	罗坝镇	东二村委会	小安组	96	366	218	B	B	厌氧+人工湿地			24.78
74	罗坝镇	东二村委会	王田迳	43	173	103	B	B	厌氧+人工湿地			18.315
75	罗坝镇	东二村委会	岭下	64	228	137	B	B	厌氧+人工湿地			12.075
76	罗坝镇	燎原村委会	长围	40	125	93	C	A				18.693
77	罗坝镇	上岗村委会	陈屋	38	150	90	C	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			18.09
78	罗坝镇	上岗村委会	大树下	29	114	65	C	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			13.065
79	罗坝镇	田心村委会	兴福	47	187	125	B	B	厌氧+人工湿地			11.22
80	罗坝镇	田心村委会	画眉岭	53	203	136	B	B	厌氧+人工湿地			13.266
81	罗坝镇	田心村委会	店背	46	195	102	B	B	厌氧+人工湿地			15.075

82	罗坝镇	田心村委会	乌石下	37	124	45	C	B	厌氧+人工湿地			9.045
83	罗坝镇	上营村委会	下何屋	58	210	70	C	B	AAO 工艺(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)			14.07
84	罗坝镇	河渡村委会	罗竹坝	55	184	102	B	B	厌氧+人工湿地			10.71
85	司前镇	河口村委会	蓝屋角	32	106	48	C	B	厌氧+人工湿地			7.56
86	司前镇	河口村委会	大枳水	24	125	93	C	B	厌氧+人工湿地			15.345
87	司前镇	河口村委会	榜坑	43	163	93	C	B	厌氧+人工湿地			12.18
88	司前镇	河口村委会	中村	80	285	133	B	B	厌氧+人工湿地			13.125
89	司前镇	刘屋村委会	上斗	19	101	65	C	A				16.625
90	司前镇	李屋村委会	一组	79	279	241	B	A				40.425
91	司前镇	温下村委会	下窝	71	280	181	B	B	厌氧+人工湿地			30.36
92	司前镇	温下村委会	沙河	104	417	314	A	B	AAO(或厌氧+缺氧+生物接触氧化)+人工湿地(或稳定塘)			52.305

93	司前镇	黄沙村委会	乌石岗	89	328	318	A	B	厌氧+人工湿地			35.91
94	沈所镇	八一村委会	二组	42	143	123	B	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	12.3
95	沈所镇	八一村委会	三组	55	193	173	B	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	17.3
96	沈所镇	石下村委会	侔公	32	95	67	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	6.7
97	沈所镇	南方村委会	杰井	27	80	68	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	6.8
98	沈所镇	南方村委会	增坑	28	80	77	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	7.7

99	沈所镇	兴仁村委会	上增光	6	18	14	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	1.4
100	沈所镇	兴仁村委会	冯屋龙	8	23	17	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	1.7
101	深渡水乡	横岭村委会	吴屋自然村	18	71	15	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	1.5
102	深渡水乡	横岭村委会	松树坝自然村	5	19	7	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	0.7
103	深渡水乡	横岭村委会	万角自然村	7	31	20	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	2
104	深渡水乡	横岭村委会	老虎坳自然村	6	18	15	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	1.5

105	深渡水乡	横岭村委会	下横村小组	25	91	55	C	C		接入村庄周边 农田、林地、 草地进行资源 回用	周边农 田、林地、 草地	5.5
106	深渡水乡	坪田村委会	东西坑自然村	55	201	27	C	C		接入村庄周边 农田、林地、 草地进行资源 回用	周边农 田、林地、 草地	2.7

附表 3：始兴县 2023 年农村污水治理台账

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍人数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	主要处理模式	初步拟采用治理工艺	建设基金估算
1	司前镇	黄沙村委会	礪石	34	165	160	B	B	厌氧+人工湿地	18.165
2	司前镇	黄沙村委会	河背	100	367	362	A	B	厌氧+人工湿地	39.375
3	司前镇	黄沙村委会	细温	57	253	243	B	B	厌氧+人工湿地	27.09
4	司前镇	黄沙村委会	黄沙街	123	433	418	A	B	厌氧+人工湿地	46.2
5	司前镇	黄沙村委会	外石山	46	164	148	B	B	厌氧+人工湿地	17.745
6	司前镇	黄沙村委会	茅舍	47	151	138	B	B	厌氧+人工湿地	16.065
7	司前镇	黄沙村委会	山下	43	173	156	B	B	厌氧+人工湿地	35.376
8	司前镇	黄沙村委会	排子	73	288	272	B	B	厌氧+人工湿地	30.24
9	司前镇	瑶族生态村委会	坪岗垌	35	89	25	C	B	厌氧+人工湿地	2.1
10	隘子镇	满堂村委会	坎下屋	117	538	263	B	B	厌氧+人工湿地	27.615
11	隘子镇	满堂村委会	新屋夸组	38	160	90	C	B	厌氧+人工湿地	9.45

12	隘子镇	满堂村委会	马口圳组	30	117	95	C	B	厌氧+人工湿地	9.975
13	隘子镇	满堂村委会	白田组	51	213	161	B	B	厌氧+人工湿地	16.905
14	隘子镇	满堂村委会	细新屋	22	76	50	C	B	厌氧+人工湿地	5.25
15	隘子镇	满堂村委会	尾围	13	42	20	C	B	厌氧+人工湿地	2.1
16	隘子镇	冷洞村委会	椒子斜	61	228	102	B	B	厌氧+人工湿地	14.175
17	隘子镇	冷洞村委会	冷洞组	100	448	135	B	C		
18	隘子镇	风度村委会	严屋	118	584	239	B	B	厌氧+人工湿地	25.095
19	隘子镇	风度村委会	三组	93	293	156	B	B	厌氧+人工湿地	16.38
20	隘子镇	风度村委会	彩岭组	234	678	351	A	B	厌氧+人工湿地	36.855
21	隘子镇	风度村委会	八组	44	118	45	C	B	厌氧+人工湿地	4.725
22	隘子镇	湖湾村委会	五组	35	189	121	B	B	厌氧+人工湿地	19.965
23	隘子镇	五星村委会	三组	47	183	111	B	B	厌氧+人工湿地	13.755
24	隘子镇	五星村委会	合头	138	584	329	A	B	厌氧+人工湿地	34.545
25	隘子镇	石井村委会	白门楼	107	440	302	A	B	厌氧+人工湿地	31.71
26	城南镇	东一村委会	枳头组	60	254	257	B	B	厌氧+人工湿地	42.405

27	城南镇	东一村委会	良坝	200	738	745	A	B	厌氧+人工湿地	78.255
28	城南镇	新村村委会	新屋组	69	262	238	B	B	厌氧+人工湿地	41.65
29	城南镇	新村村委会	上屋组	65	254	227	B	B	厌氧+人工湿地	23.835
30	城南镇	胆源村委会	胡屋组	57	191	142	B	B	厌氧+人工湿地	14.91
31	城南镇	胆源村委会	东何组	44	143	101	B	B	厌氧+人工湿地	10.605
32	城南镇	皇沙村委会	菓村	74	279	218	B	B	厌氧+人工湿地	22.89
33	城南镇	皇沙村委会	王屋组	41	149	130	B	B	厌氧+人工湿地	21.45
34	城南镇	皇沙村委会	皇宜嵩	216	826	645	A	B	厌氧+人工湿地	90.945
35	沈所镇	沈南村委会	杨柳水	52	201	140	B	B	厌氧+生物滤池（或生物转盘）	23.1
36	沈所镇	沈南村委会	圩镇（锅头街、沈屋）	56	189	132	B	B	厌氧+人工湿地	72.6
37	沈所镇	沈南村委会	刘（老）屋	46	205	143	B	B	厌氧+人工湿地	78.65
38	沈所镇	沈南村委会	水湖	42	170	119	B	B	厌氧+人工湿地	23.919
39	沈所镇	沈北村委会	日田	24	90	79	C	B	厌氧+人工湿地	90.945
40	沈所镇	沈北村委会	陈屋	45	172	151	B	B	厌氧+人工湿地	15.855

41	沈所镇	沈北村委会	上围	36	118	106	B	B	厌氧+人工湿地	58.3
42	沈所镇	沈北村委会	孔屋	63	198	179	B	B	厌氧+人工湿地	98.45
43	沈所镇	沈北村委会	岭脚	44	180	163	B	B	厌氧+人工湿地	89.65
44	沈所镇	群丰村委会	曾屋	45	191	166	B	B	厌氧+人工湿地	29.05
45	沈所镇	群丰村委会	饶屋	34	137	96	C	B	厌氧+人工湿地	16.8
46	沈所镇	群丰村委会	独丰	135	424	297	B	B	厌氧+人工湿地	163.35
47	沈所镇	群丰村委会	黄土岭	64	253	177	B	B	厌氧+人工湿地	97.35
48	沈所镇	群丰村委会	狐狸坑	59	232	162	B	B	厌氧+人工湿地	89.1
49	沈所镇	石内村委会	曾屋	49	193	173	B	B	厌氧+人工湿地	95.15
50	沈所镇	石内村委会	大坪	34	132	112	B	B	厌氧+人工湿地	61.6
51	沈所镇	八一村委会	一组	73	235	205	B	B	厌氧+人工湿地	35.875
52	沈所镇	八一村委会	四组	23	84	64	C	B	厌氧+人工湿地	11.2
53	沈所镇	石下村委会	西边（新屋、老屋、东边、细井）	100	422	262	B	B	厌氧+人工湿地	144.1
54	沈所镇	石下村委会	白墓前（白一、白二、细白）	57	244	170	B	B	厌氧+人工湿地	93.5
55	沈所镇	石下村委会	老大门（老大一、二）	106	383	268	B	B	厌氧+人工湿地	46.9

56	沈所镇	石下村委会	进公门（进一、二、檐下）	64	229	160	B	B	厌氧+人工湿地	88
57	沈所镇	石下村委会	坪岗（坪钟、坪李）	60	200	150	B	B	厌氧+人工湿地	82.5
58	沈所镇	石下村委会	富公门（新富、老富）	63	210	160	B	B	厌氧+人工湿地	88
59	沈所镇	石下村委会	铜锣岭（铜一、二、三）	83	246	172	B	B	厌氧+生物滤池（或生物转盘）	18.06
60	沈所镇	石下村委会	石子下（石一、二）	65	222	155	B	B	厌氧+人工湿地	85.25
61	沈所镇	石下村委会	狐狸坑（刘屋一、邓屋）	59	174	122	B	B	厌氧+人工湿地	67.1
62	沈所镇	花山村委会	大坪	161	515	495	A	B	厌氧+人工湿地	51.975
63	沈所镇	花山村委会	老罗屋	23	74	62	C	B	厌氧+人工湿地	
64	沈所镇	瑶族村委会	二组	70	301	281	B	B	厌氧+人工湿地	29.505
65	沈所镇	兴仁村委会	樟坪	38	124	104	B	B	厌氧+人工湿地	10.92
66	沈所镇	兴仁村委会	兴仁里	155	500	480	A	B	厌氧+人工湿地	50.4
67	沈所镇	兴仁村委会	下什	23	69	49	C	B	厌氧+人工湿地	5.145
68	深渡水乡	横岭村委会	天塘村小组	20	88	58	C	B	厌氧+人工湿地	10.15
69	深渡水乡	深渡水村委会	禾花塘自然村	117	484	453	A	B	厌氧+人工湿地	47.565

70	深渡水乡	深渡水村委会	冷水迳村小组	52	211	198	B	B	厌氧+人工湿地	20.79
71	深渡水乡	坪田村委会	荔竹坝村小组	43	160	48	C	B	厌氧+人工湿地	5.04
72	深渡水乡	坪田村委会	黄泥田村小组	38	143	91	C	B	厌氧+人工湿地	9.555
73	深渡水乡	坪田村委会	坪一小组	20	66	36	C	B	厌氧+人工湿地	3.78
74	深渡水乡	坪田村委会	坪田自然村	116	423	193	B	B	厌氧+人工湿地	20.265
75	深渡水乡	长梅村委会	长梅三村小组	69	327	324	A	B	AAO 工艺（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）	34.02
76	深渡水乡	长梅村委会	长二村小组	57	258	255	B	B	AAO 工艺（或厌氧+缺氧+生物接触氧化）	26.775

附表 4：始兴县 2024 年农村污水治理台账

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍人数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	主要处理模式	初步拟采用治理工艺	拟采用的主要资源化模式 ⁵	拟选用主要的受纳体形式	建设基金估算
1	顿岗镇	宝溪村委会	坎上	50	198	156	B	B	厌氧+人工湿地			184.25
2	顿岗镇	宝溪村委会	坎下	47	180	158	B	B	厌氧+人工湿地			71.5
3	顿岗镇	宝溪村委会	上新	23	65	51	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	84.15
4	顿岗镇	宝溪村委会	坑背	47	238	193	B	B	厌氧+人工湿地			179.3
5	顿岗镇	宝溪村委会	朱屋	23	81	56	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	62.7
6	顿岗镇	宝溪村委会	围下	37	157	133	B	B	厌氧+人工湿			168.3

									地			
7	顿岗镇	宝溪村委会	上屋	30	102	88	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	72.6
8	顿岗镇	宝溪村委会	老屋	65	235	186	B	B	厌氧+人工湿地			312.4
9	顿岗镇	宝溪村委会	下新	22	93	81	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	253
10	顿岗镇	宝溪村委会	上张	46	172	126	B	B	厌氧+人工湿地			100.1
11	顿岗镇	宝溪村委会	下张	11	48	32	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	224.4
12	隘子镇	石井村委会	大张屋	88	358	335	A	B	厌氧+人工湿地			105.6
13	隘子镇	沙桥村委会	一组	55	260	130	B	B	厌氧+人工湿			131.45

									地			
14	隘子镇	沙桥村委会	八组	67	294	153	B	B	厌氧+人工湿地			97.9
15	隘子镇	五一村委会	垌下	109	450	326	A	B	厌氧+人工湿地			129.25
16	隘子镇	五一村委会	坝尾	43	169	114	B	B	厌氧+人工湿地			210.65
17	隘子镇	五一村委会	旱田围	110	460	306	A	B	厌氧+人工湿地			167.75
18	隘子镇	五一村委会	罗白岭	47	194	132	B	B	厌氧+人工湿地			128.7
19	隘子镇	五一村委会	千家镇	198	852	568	A	B	厌氧+人工湿地			161.15
20	隘子镇	瑶族村委会	龙斗斜	105	502	460	A	B	厌氧+人工湿地			330
21	隘子镇	瑶族村委会	何屋水	52	234	182	B	B	厌氧+人工湿地			102.3

22	城南镇	河南村委会	新中门组	124	385	408	A	B	厌氧+人工湿地			92.4
23	城南镇	河南村委会	上门组	45	181	192	B	B	厌氧+人工湿地			144.1
24	城南镇	河南村委会	下门组	75	213	239	B	B	厌氧+人工湿地			250.8
25	城南镇	河南村委会	上林组	51	172	178	B	B	厌氧+人工湿地			168.85
26	城南镇	河南村委会	下林组	70	226	235	B	B	厌氧+人工湿地			209
27	城南镇	河南村委会	河边组	100	351	383	A	B	厌氧+人工湿地			71.5
28	城南镇	河南村委会	谢屋组	87	264	305	A	B	厌氧+人工湿地			6
29	城南镇	河南村委会	谭屋组	60	223	234	B	B	厌氧+人工湿地			6.5
30	城南镇	河南村委会	吴屋组	77	256	293	B	B	厌氧+人工湿地			5

									地			
31	城南镇	石桥头村委会	石桥头	184	725	600	A	B	厌氧+人工湿地			129.8
32	城南镇	新村村委会	仓义组	58	220	186	B	B	厌氧+人工湿地			165.55
33	城南镇	新村村委会	红星组	69	245	168	B	B	厌氧+人工湿地			171.6
34	城南镇	新村村委会	仓背组	79	297	262	B	B	厌氧+人工湿地			108.9
35	城南镇	新村村委会	井纯组	127	486	456	A	B	厌氧+人工湿地			103.4
36	城南镇	新村村委会	老屋组	97	339	307	A	B	厌氧+人工湿地			4.3
37	城南镇	新村村委会	街上组	110	418	380	A	B	厌氧+人工湿地			272.8
38	城南镇	胆源村委会	王屋组	66	231	130	B	B	厌氧+人工湿地			121.55

39	城南镇	胆源村委会	李屋组	20	84	60	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	89.65
40	城南镇	胆源村委会	卢屋组	20	85	65	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	7.4
41	城南镇	胆源村委会	钟屋组	23	89	50	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	7.9
42	城南镇	杨公岭村委会	南塘组	70	273	236	B	B	厌氧+人工湿地			5.2
43	城南镇	杨公岭村委会	上厅组	99	352	301	A	B	厌氧+人工湿地			4.8
44	城南镇	杨公岭村委会	新厅组	90	342	312	A	B	厌氧+人工湿地			78.65
45	城南镇	杨公岭村委会	大街组	57	214	198	B	B	厌氧+人工湿地			57.2

46	城南镇	杨公岭村委会	下村组	58	219	188	B	B	厌氧+人工湿地			9.1
47	城南镇	杨公岭村委会	新塘下组	23	87	43	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	247.5
48	城南镇	周前村委会	赖屋组	128	496	496	A	B	厌氧+人工湿地			7.4
49	城南镇	周前村委会	林屋组	86	325	221	B	B	厌氧+人工湿地			7.6
50	城南镇	周前村委会	湖芳组	50	211	163	B	B	厌氧+人工湿地			61.05
51	沈所镇	沈南村委会	沙田一	27	106	74	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	9.7
52	沈所镇	沈南村委会	沙田二	33	114	79	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	105.6

53	沈所镇	沈南村委会	沙田三	24	75	52	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	113.85
54	沈所镇	群丰村委会	赖屋	20	68	48	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	89.65
55	沈所镇	石内村委会	丰积	45	163	143	B	B	厌氧+人工湿地			72.6
56	沈所镇	石内村委会	魏屋	40	134	104	B	B	厌氧+人工湿地			101.2
57	沈所镇	石下村委会	饭罗石（饭何、饭李）	46	130	91	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	66
58	沈所镇	石下村委会	围溪	188	643	450	A	B	厌氧+人工湿地			57.75
59	沈所镇	花山村委会	卢屋	26	94	74	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	55

60	沈所镇	花山村委会	邱陈	41	96	76	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	9.1
61	沈所镇	南方村委会	侧凤	46	155	111	B	B	厌氧+人工湿地			7.4
62	沈所镇	南方村委会	河茶（河坑、茶片）	41	137	97	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	7.6
63	沈所镇	南方村委会	澄坑	92	251	192	B	B	厌氧+人工湿地			61.05
64	沈所镇	南方村委会	下南坑	86	299	207	B	B	厌氧+人工湿地	接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用		9.7
65	沈所镇	南方村委会	上南坑	73	258	163	B	B	厌氧+人工湿地			89.65
66	沈所镇	南方村委会	含秀	52	200	132	B	B	厌氧+人工湿地			72.6

67	沈所镇	黄所村委会	刘屋岭（刘一、刘二）	63	271	184	B	B	厌氧+人工湿地			101.2
68	沈所镇	黄所村委会	潘屋	27	133	120	B	B	厌氧+人工湿地			66
69	沈所镇	黄所村委会	梁屋	26	125	105	B	B	厌氧+人工湿地			57.75
70	深渡水乡	横岭村委会	赖屋村小组	49	174	100	B	B	厌氧+人工湿地			55

附表 5：始兴县 2025 年农村污水治理台账

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍人数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	主要处理模式	初步拟采用治理工艺	拟采用的主要资源化模式 ⁵	拟选用的主要的受纳体形式	建设基金估算
1	顿岗镇	宝溪村委会	罗屋	48	165	118	B	B	厌氧+人工湿地			64.9
2	顿岗镇	宝溪村委会	田心	49	168	123	B	B	厌氧+人工湿地			67.65
3	司前镇	河口村委会	江屋	28	102	16	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	1.6
4	司前镇	河口村委会	谢屋	18	83	51	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源	周边农田、林地、草地	5.1

										回用		
5	司前镇	江草村委会	湾塘角	74	259	238	B	B	厌氧+人工湿地			130.9
6	司前镇	江草村委会	下江草	107	346	305	A	B	厌氧+人工湿地			167.75
7	司前镇	江草村委会	游黄	65	232	202	B	B	厌氧+人工湿地			111.1
8	司前镇	温下村委会	上屋	129	479	382	A	B	厌氧+人工湿地			210.1
9	司前镇	温下村委会	老围	109	433	375	A	B	厌氧+人工湿地			206.25
10	司前镇	温下村委会	内洞	59	226	171	B	B	厌氧+人工湿地			94.05
11	司前镇	月武村委会	老影	92	301	183	B	B	厌氧+人工湿地			100.65

12	司前镇	月武村委会	中心	73	247	135	B	B	厌氧+人工湿地			74.25
13	司前镇	月武村委会	吴屋	18	72	39	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	3.9
14	司前镇	黄沙村委会	河唇	25	96	90	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	9
15	司前镇	黄沙村委会	岭下	52	178	168	B	B	厌氧+人工湿地			92.4
16	司前镇	黄沙村委会	石背	57	222	215	B	B	厌氧+人工湿地			118.25

17	司前镇	黄沙村委会	内石山	14	57	57	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	5.7
18	司前镇	甘太村委会	上排	46	183	110	B	B	厌氧+人工湿地			60.5
19	司前镇	甘太村委会	下排	36	109	89	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	8.9
20	司前镇	甘太村委会	麻地坑	82	304	180	B	B	厌氧+人工湿地			99
21	司前镇	瑶族生态村委会	车八岭	73	190	58	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	5.8

										回用		
22	司前镇	瑶族生态村委会	细坝一	26	116	52	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	5.2
23	司前镇	瑶族生态村委会	细坝二	47	205	83	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	8.3
24	司前镇	瑶族生态村委会	企岭下一	65	221	109	B	B	厌氧+人工湿地			59.95
25	司前镇	瑶族生态村委会	企岭下二	69	271	150	B	B	厌氧+人工湿地			82.5
26	司前镇	瑶族生态村委会	仙人洞	52	189	116	B	B	厌氧+人工湿			63.8

									地			
27	隘子镇	坪丰村委会	青楼组	54	257	200	B	B	厌氧+人工湿地			110
28	隘子镇	坪丰村委会	老二队	85	282	223	B	B	厌氧+人工湿地			122.65
29	隘子镇	建国村委会	上白石下	106	372	260	B	B	厌氧+人工湿地			143
30	隘子镇	建国村委会	坪头墩	106	352	250	B	B	厌氧+人工湿地			137.5
31	隘子镇	建国村委会	高墩围	72	250	165	B	B	厌氧+人工湿地			90.75
32	隘子镇	建国村委会	月光围	24	86	53	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	5.3
33	隘子镇	联丰村委会	二组	79	344	161	B	B	厌氧+人工湿			88.55

									地			
34	隘子镇	联丰村委会	三组	104	407	228	B	B	厌氧+人工湿地			125.4
35	隘子镇	联丰村委会	六组	71	270	143	B	B	厌氧+人工湿地			78.65
36	隘子镇	联丰村委会	九组	80	322	155	B	B	厌氧+人工湿地			85.25
37	隘子镇	湖湾村委会	三组	51	265	168	B	B	厌氧+人工湿地			92.4
38	隘子镇	湖湾村委会	四组	28	118	86	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	周边农田、林地、草地	8.6
39	隘子镇	湖湾村委会	六组	25	121	78	C	C		接入村庄周边农田、林地、草地进	周边农田、林地、草地	7.8

										行资源 回用		
40	隘子镇	湖湾村委会	七组	56	320	280	B	B	厌氧+ 人工湿地			154
41	隘子镇	湖湾村委会	八组	31	162	95	C	C		接入村庄周边 农田、林地、 草地进行资源 回用	周边农田、林 地、草地	9.5
42	隘子镇	井下村委会	一组	83	364	150	B	B	厌氧+ 人工湿地			82.5
43	隘子镇	井下村委会	二组	55	223	111	B	B	厌氧+ 人工湿地			61.05
44	隘子镇	井下村委会	三组	72	261	131	B	B	厌氧+ 人工湿地			72.05
45	隘子镇	井下村委会	四组	57	242	103	B	B	厌氧+ 人工湿地			56.65

46	隘子镇	五星村委会	一组、二组自然村	80	362	231	B	B	厌氧+人工湿地			127.05
47	隘子镇	五星村委会	四组、五组自然村	141	627	406	A	B	厌氧+人工湿地			223.3
48	隘子镇	石井村委会	岭头	83	326	273	B	B	厌氧+人工湿地			150.15
49	隘子镇	石井村委会	乌泥塘	62	256	212	B	B	厌氧+人工湿地			116.6
50	城南镇	杨公岭村委会	刘屋组	35	124	102	B	B	厌氧+人工湿地			56.1