

陆丰市农村生活污水治理专项规划 (2021-2025 年)

2022 年 6 月

目 录

一、总则.....	1
1.1 目的意义.....	1
1.2 编制依据.....	2
1.2.1 法律法规.....	2
1.2.2 规范和标准.....	3
1.2.3 政策文件.....	4
1.2.4 规划报告.....	6
1.3 编制原则.....	6
1.4 规划范围.....	8
1.5 规划年限.....	8
1.6 总体规划目标.....	8
二、区域概况.....	10
2.1 自然概况.....	10
2.1.1 地理位置.....	10
2.1.2 地质、地形和地貌.....	10
2.1.3 气候条件.....	12
2.1.4 河流水系.....	13
2.2 社会经济状况.....	14
2.2.1 行政区划及人口.....	14
2.2.2 国民经济概况.....	14
三、治理现状.....	16

3.1 污水排放现状.....	16
3.1.1 总体排水特点.....	16
3.1.2 陆丰市农村排水现状.....	16
3.2 治理现状.....	17
3.2.1 全市农村生活污水治理现状.....	17
3.2.2 各镇街农村生活污水治理现状.....	21
3.3 存在的主要问题.....	39
四、治理方案.....	44
4.1 重点治理区域分析.....	44
4.1.1 涉及饮用水源保护区的村庄.....	44
4.1.2 重要河流沿岸.....	46
4.1.3 农村黑臭水体.....	47
4.1.4 人口规模集中的村庄.....	48
4.1.5 乡村振兴美丽景观示范带.....	50
4.1.6 重点国考断面.....	53
4.2 污水收集系统.....	53
4.3 污水处理流程.....	56
4.4 治理模式选择.....	58
4.4.1 治理模式类别及选用要点.....	58
4.4.2 待治理村庄生活污水治理模式研究.....	63
4.4.3 各镇街待治理村庄农村生活污水治理模式建议.....	65
4.5 排放标准.....	79

4.6 处理工艺.....	81
4.7 固体废弃物处理与利用.....	87
五、主要任务.....	91
5.1 加强统筹，落实一村一策治理规划.....	91
5.2 稳步推进新增处理设施建设.....	93
5.3 分类做好老旧处理设施改造.....	96
5.3 系统推进污水资源化利用.....	98
5.4 探索建立运维管理制度.....	100
六、投资匡算与资金筹措.....	105
6.1 测算标准及依据.....	105
6.2 老旧设施改造投资匡算.....	106
6.3 新增治理工程投资匡算.....	106
6.4 运维管理经费匡算.....	107
6.5 工程实施及资金筹措.....	108
6.5.1 工程实施模式选择.....	108
6.5.2 建设及运维资金筹措.....	110
七、保障措施.....	111
7.1 强化组织领导.....	111
7.2 明确责任分工.....	112
7.3 加大资金保障.....	113
7.4 深化监督考核.....	113
7.5 加强宣传培训.....	114

7.6 创新工作机制.....	114
附表 1 陆丰市农村生活污水治理攻坚规划任务分解表.....	115
附表 2 陆丰市农村生活污水治理重点区域情况一览表.....	117
附表 3 陆丰市老旧、废弃设施提升改造及管网修复完善工程清单	118
附表 4 陆丰市农村生活污水一村一策治理台账.....	125

一、总则

1.1 目的意义

推进农村生活污水治理，是实施乡村振兴战略、推进农村人居环境整治的重要组成部分，事关全面建成小康社会及广大人民的根本福祉。自2017年习近平总书记在十九大提出乡村振兴战略后，乡村振兴的各项工作便进入快车道。《乡村振兴战略规划（2018-2022）》明确指出，治理农业农村污染是实施乡村振兴战略的重要任务，要求梯次推进农村生活污水治理。2018年11月，生态环境部、农业农村部联合印发《农业农村污染治理攻坚战行动计划》，提出“以县级行政区域为单位，实行农村生活污水处理统一规划、统一建设、统一管理”。2019年3月，生态环境部办公厅印发《关于进一步加强农业农村生态环境工作的指导意见》（环办土壤〔2019〕24号），明确要依照因地制宜、分类指导、经济适用、易于维护的原则，编制农村生活污水处理专项规划（方案），加强规划引领。2019年7月，中央农办等九部门联合印发《关于推进农村生活污水治理的指导意见》（中农发〔2019〕14号），将“以县域为单位编制农村生活污水治理规划或方案”列入重点任务。为落实国家关于农村生活污水治理的工作部署，2019年10月，省生态环境厅、农业农村厅、住房和城乡建设厅、水利厅联合印发《广东省农村生活污水治理攻坚实施方案（2019-2022）》，也对各地农村生活污水治理工作提出明确目标，要求各县（市、区）编制农村生活污水治理专项规划或方案。

按照省委、省政府关于实施“三农”领域突出短板“九大攻坚”行动

的部署，2021年9月广东省人民政府发布了《深化我省农村生活污水治理攻坚行动方案的指导意见》，明确要求各地级市要组织编制农村生活污水治理攻坚行动方案，并同步开展各县（市、区）县域农村生活污水治理专项规划，按照“一村一策”的要求，在开展全面调查，摸清底数的基础上，因地制宜，实事求是确定治理模式，根据村庄治理需求和环境敏感程度，确定治理时序。

近年来，陆丰市作为粤港澳大湾区东部重要节点城市，深入贯彻落实国家、省、市关于相关政策要求，积极推进农村生活污水治理的工作部署，并取得了一定成效，为落实攻坚任务打下了一定基础，但与国家、省、汕尾市的新政策、新要求相比仍有较大的不足，现有设施的实效性、运维管理持续性等仍待强化提升。为加强陆丰市农村生活污水治理规划，精准把握陆丰市农村生活污水治理现状及问题，汕尾市生态环境局陆丰分局在全面调研基础上，组织编制《陆丰市农村生活污水治理专项规划（2021-2025年）》，以科学指导全市农村生活污水治理工作有序推进。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月修订）；
- (2) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019年4月修正）；
- (3) 《中华人民共和国水法》（2016年7月修订）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月修正）；

- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 修订）；
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月修正）；
- (7) 《中华人民共和国森林法》（2019 年 12 月修正）；
- (8) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 8 月）；
- (9) 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修订）；
- (10) 《城镇排水与污水处理条例》（2013 年）；
- (11) 《城市供水条例》（2020 年修订）；
- (12) 《广东省建设工程管理条例》（2021 修正）；
- (13) 《广东省城乡规划条例》（广东省人民政府，2012）；
- (14) 《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（2010 年 12 月修正）；
- (15) 《突发公共卫生事件应急条例》（2011 修订）；
- (16) 《基础设施和公用事业特许经营管理办法》（2015 年 6 月）；

1.2.2 规范和标准

- (1) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (2) 《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）；
- (3) 《城市水系规划规范》（GB50513-2016）；
- (4) 《室外给水设计规范》（GB50013-2018）；
- (5) 《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）；
- (6) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；
- (7) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002)；

- (8) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）；
- (9) 《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）；
- (10) 《建筑给水排水工程设计规范》（GB50015-2019）；
- (11) 《室外排水设计规范》（GB50014-2016）；
- (12) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）；
- (13) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；
- (14) 《广东省农村生活污水处理排放标准》（DB44/2208-2019）；
- (15) 《人工湿地污水处理工程技术规范》（HJ2005-2010）；
- (16) 《农村生活污水处理工程技术标准》（GBT51347-2019）；
- (17) 《农村生活污染控制技术规范》（HJ574-2010）；
- (18) 《城镇污水处理厂污泥处理技术规程》（CJJ 131—2009）
- (19) 《广东省农村生活污水资源化利用指南（试行）》；
- (20) 《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）；
- (21) 《广东省农村生活污水处理设施建设技术规程》
（DBJ/T15-206-2020）。

1.2.3 政策文件

- (1) 《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》（中发〔2015〕12号）；
- (2) 《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）；
- (3) 《农村人居环境整治三年行动方案》（中办发〔2018〕5

号)；

(4)《关于推进农村生活污水治理的指导意见》(中农发〔2019〕14号)；

(5)《农业农村污染治理攻坚战行动计划》(环土壤〔2018〕143号)；

(6)《关于进一步加强农业农村生态环境工作的指导意见》(环办土壤〔2019〕24号)；

(7)《县域农村生活污水治理专项规划编制指南(试行)》(环办土壤函〔2019〕756号)；

(8)《关于推进乡村振兴战略的实施意见》(粤发〔2018〕16号)；

(9)《关于全域推进农村人居环境整治建设生态宜居美丽乡村的实施方案》(粤办发〔2018〕21号)；

(10)《广东省打好污染防治攻坚战三年行动计划(2018-2020年)》(粤办发〔2018〕29号)；

(11)《系统推进农村生态环境综合治理行动方案》的通知(粤环〔2019〕5号)；

(12)《关于对标三年取得重大进展硬任务扎实推动乡村振兴的实施方案》的通知(粤发〔2019〕6号)；

(13)《广东省打赢农业农村污染治理攻坚战实施方案》(粤环发〔2019〕3号)；

(14)《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）；

（15）《广东省农村生活污水治理技术指引（试行）》（粤环办函〔2020〕9号）

（16）《广东省农村生活污水治理适用技术和设备指引》（粤建村〔2016〕200号）；

（17）《深化我省农村生活污水治理攻坚行动的指导意见》（粤办函〔2021〕285号）；

（18）《汕尾市农村生活污水治理攻坚行动总体方案》（汕环〔2022〕1号）

1.2.4 规划报告

（1）《汕尾市城市总体规划》

（2）《汕尾市水功能区划》；

（3）《陆丰市农村黑臭水体排查研究报告》；

（4）《陆丰市乌坎河水质达标方案》；

（5）《陆丰市八万河“一河一策”实施方案》；

（6）《螺河“一河一策”实施方案（2018-2020年）》

（7）《陆丰市整市推进生活污水处理设施建设 PPP 项目可行性研究报告》。

1.3 编制原则

（1）分区指导、突出重点

深入落实国家、广东省“一核一带一区”的发展战略，差异化设置

治理目标任务。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；坚持问题导向，梯次推进，优先治理城乡结合部、中心村、黑臭水体集中区域、水源保护区、旅游风景区、美丽乡村风貌示范带、国考断面周边等重点区域内农村生活污水。

（2）因地制宜、一村一策

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、容纳水体环境容量等，科学确定本地区农村生活污水治理方式。靠近城镇、有条件的村庄，生活污水纳入城镇污水管网统一处理。人口集聚、利用空间不足、经济条件较好的村庄，可采取管网-收集-集中处理-达标排放的治理方式。污水产生量较少、居住较为分散、地形地貌复杂的村庄，优先采用资源化利用的治理方式。

（3）完善机制、建管并重

坚持先建机制、后建工程，以县级行政区域为单元，统一规划，统筹谋划推动处理设施、管网的建设和运行维护，建立健全长效运维管护机制。坚持质量第一，强化工程建设质量监督管理，确保建成一个运行一个。

（4）政企结合、群众参与

强化地方政府主体责任，推行第三方治理，提升专业化、集约化、智能化建设运维水平。充分发挥镇村组织和农民工匠作用，调动农民参与积极性，提高农民参与度，畅通村民监督反馈渠道，保障农民的

决策权、参与权与监督权。

（5）多元投入、形成合力

统筹涉农资金安排，用好相关金融政策，拓宽资金筹措渠道，建立健全市县负担、企业投资、省级奖补、镇村自筹和社会支持的多元投入机制。

1.4 规划范围

本次规划涉及陆丰市下辖的甲子镇、甲西镇、甲东镇、碣石镇、八万镇、陂洋镇、博美镇、大安镇、河东镇、河西街道、湖东镇、金厢镇、南塘镇、内湖镇、桥冲镇、上英镇、潭西镇、西南镇、城东街道、东海街道等 20 个镇街，行政村和涉农社区 286 个，共计有自然村 1031 个。

1.5 规划年限

现状基准年 2020 年，近期二年（2021-2022 年）；远期至 2025 年（2023-2025 年）。

1.6 总体规划目标

根据《深化我省农村生活污水治理攻坚行动的指导意见》（粤办函〔2021〕285 号）相关要求，坚持问题导向，梯次推进，有序推进全市农村生活污水治理工作。

截至 2022 年底，高质量完成纳入 2022 年市民生实事的 22 个自然村的农村生活污水治理任务，力争基本完成重点区域内自然村新建治理工程及老旧设施和管网提升改造，全市农村生活污水治理率达到

50%以上，设施有效运行率达到 70%以上。

截至 2025 年底，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，全市农村生活污水治理率达到 65%以上，设施有效运行率达到省、汕尾市要求，村民满意率达到 80%以上。

由于广东省正在推进全省农村生活污水治理攻坚行动工作，阶段性农村生活污水治理任务可能会随攻坚工作效果调整。

二、区域概况

2.1 自然概况

2.1.1 地理位置

陆丰市位于广东省汕尾市东南部碣石湾畔，位于东经 115°25'-116°13'、北纬 22°45'-23°09'之间。北与陆河县、普宁市交界；东与惠来县接壤；西与海丰县和汕尾市城区为邻，南濒南海，毗邻港澳，介于深圳与汕头两个经济特区之间，是海陆丰革命根据地的重要组成部分。

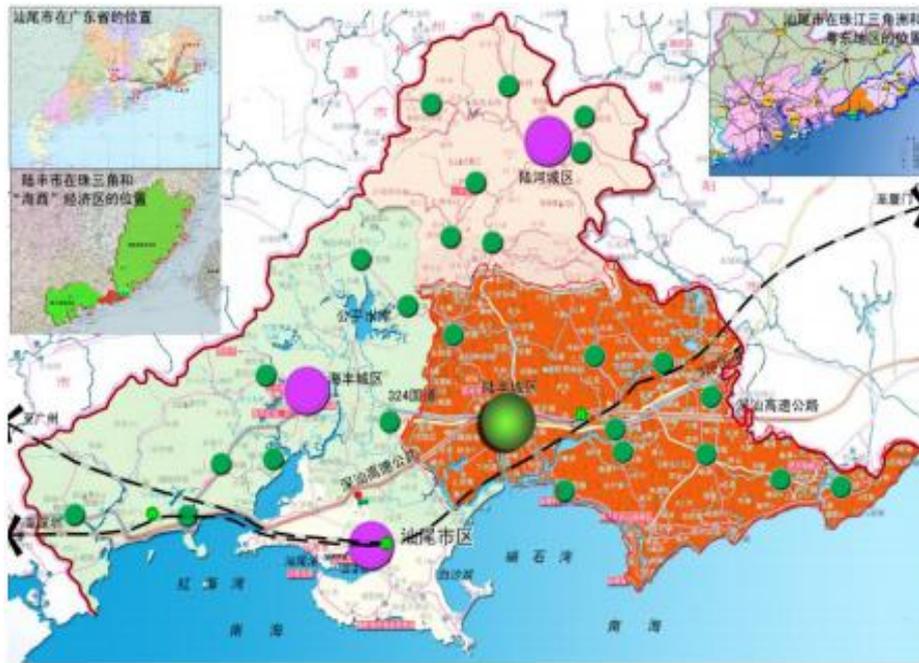


图 2-1 陆丰市地理位置图

2.1.2 地质、地形和地貌

陆丰地势由北向南倾斜，最高点位于陂洋镇西北角的峨眉嶂，海拔 980.3 米，最低点位于中部东海街道上海仔村南面，海拔 0.1 米，

最低最高垂直高度 980.2 米。市内自北向南依次分布有山地、丘陵、平原（滨海台地）3 个地貌类型区。

北部山地山高坡陡，重峦叠嶂，绝对高度和相对高度均在 150 米以上，坡度大于 15 度的土地有国营汕尾市罗经嶂林场及市畜牧果林场等；中部为丘陵区，区内山体浑圆，缓坡相连，绝对高度在 150 米以下，相对高度在 100 米以下，坡度小于 15 度的土地，属丘陵的有大安、陂洋镇和国营汕尾市红岭林场等；南部为平原区，地面平坦，绝对高度在 50 米以下，坡度小于 5 度的土地，属平原的有东海、城东、上英、甲子、甲东、甲西镇及东海岸林场等。

境内最高山脉不上千米，主要山脉分布于市的北部和中部，环绕市境北、东、西三面展开。山脉走向除南部西山为东西走向外，其余山脉多为南北走向。全市较大的山脉有 4 条，其中主峰高度在 800 米以上、山脉长度在 14 公里以上的为峨眉嶂山脉，从普宁市与陆河县交界线延至市境内，位于陂洋镇西北角，主峰峨眉嶂，海拔 980.3 米，山脉全长 59 公里，山脉长度在 14 公里以下的有 3 条，分别是乌面岭山脉、狮子嶂山脉和西山山脉其中乌面岭山脉位于西南镇西南角，主峰乌面岭，海拔 738.4 米，山脉全长 15 公里，走向为南北向；狮子嶂山脉，位于八万镇西北部，主峰三丫石，海拔 693.6 米，山脉全长 9 公里，走向为西北——东南向；西山山脉位于金厢镇东北部，主峰西山，海拔 445.8 米，山脉全长 13.7 公里，走向为西北——东南向。

陆丰市的地层主要属新华夏和东西构造运动所形成。地质年代最早是三叠系，继而侏罗系、第四系。岩石主要是由花岗岩、砂页岩及

第四系冲积沙卵石层组成。土壤类型比较复杂，主要有水稻土、南方山地草甸土、黄壤、红壤、赤红壤（砖红性红壤）、菜园土、潮沙泥土（河流冲积土）、滨海盐渍沼渍土、海滨沙土、石质土 10 个土类，15 个亚类，42 个土属，70 个土种。

市域地质构造复杂，褶皱断裂显著。主要特征：（1）燕山运动为市域主要造山运动，使下侏罗纪地层发生断裂，并伴随着有大量酸性岩浆浸入和溢出，成为市域主要构造轮回。（2）由于莲花山大断裂，在市西北部通过，市内主要构造线方向为北东东——南西西，并构成与大断裂相平行的动力热变质带。（3）市内主要褶皱有大西岭背斜，铜锣湖向斜，背斜轴走向北西西或近于东西，褶皱特点是复式背斜。

2.1.3 气候条件

陆丰市地处北回归线以南，属南亚热带季风气候，海洋性气候明显。气候温和，雨量充沛，汛期降雨较为集中。全市年均实际日照时数为 1940~2140 小时。年平均太阳辐射总量 12.55 万卡/cm²，属广东省大陆高值区，其分布大致与日照时数相同。全年年均降雨量为 1997 毫米，属广东省多雨区之一。降雨年际变化大，最高年（1961 年）降雨量达 3045 毫米；最少年（1963 年）仅有 942.2 毫米，比平均值 52%；降雨量季节变化也明显，一般雨季开始于 3 月份，结束于 10 月中旬，长达 210 天左右。汛期 4~5 月，平均雨量 1730 毫米，占全年总量的 87%。

2.1.4 河流水系

陆丰市境内河流 22 条，总长 458km，径流总量 23.58 亿立方米。较大河流有 4 条，其中平均流量在 $20\text{m}^3/\text{s}$ 以上、长度在 45km 以上的河流有 2 条，分别是螺河、乌坎河。

(1) 螺河

螺河长 102 公里，发源于陆河县与紫金县交界的三神凸山，为陆丰第一大河，集雨面积 1356 平方公里。流域 100km^2 以上一级支流有螺溪、南北溪、新田河，有陆丰的“母亲河”之美称。螺河集水系统分东、西两部分：以北部的陆河县螺溪支流连接螺河干流为中心轴线，西侧的集水范围包括西河岸线至西部县届之间的全部面积，集水面积约占全河集水面积的 $2/3$ 。西侧主要支流有螺溪（西岸）、新田河和螺河的上游河段。东侧集水范围西自东河岸线，东至茶山嶂山脉和峨眉嶂山脉山脊线，主要支流有陆河县的螺溪（东岸）和南北溪。

(2) 乌坎河

乌坎河为陆丰第二大河，发源于八万镇的罗经嶂，向南流经罗经嶂林场、博美、桥冲、城东街道，在金厢镇望寮村注入乌坎港出碣石湾。全长 48 公里，平均流量 $22.49\text{m}^3/\text{s}$ ，集雨面积 506 平方公里。集水范围北自峨眉嶂山脉西南段，南至西山山脉，东至华侨农场，集水面积占市东南部总面积 $2/3$ 以上，主要支流为长山河。

(3) 龙潭河

龙潭河属龙江干流河段，发源于普宁市南水凹，在陂洋镇深度村流入市域，又从陂洋镇与惠来县届附近的长埔村流入惠来县。在县河

段长 15km，北段纳入龙潭水库。市内河段平均流量为 8.9m³/s，流域面积 123km²，平均坡降 6.6%。

(4) 鳌江

鳌江是陆丰市与惠来县的界河，其发源于华侨农场十八尖山北麓，沿东南部县界蜿蜒经甲西在甲子镇汇入甲子港，河长 31km，平均坡降 0.58%。在市内流域面积 140km²，范围自鳌江西南岸至南塘镇东部和南部，甲西镇北部和中部。

2.2 社会经济状况

2.2.1 行政区划及人口

2020 年年末，陆丰市常住人口 122.16 万人，全市常住人口中，居住在城镇的人口为 537708 人，占 44.01%；居住在乡村的人口为 683926 人，占 55.99%。流动人口为 118878 人。全市共有家庭户 332920 户，集体户 6697 户，家庭户人口为 1189661 人，集体户人口为 31973 人。

陆丰市下辖甲子镇、甲西镇、甲东镇、碣石镇、八万镇、陂洋镇、博美镇、大安镇、河东镇、河西街道、湖东镇、金厢镇、南塘镇、内湖镇、桥冲镇、上英镇、潭西镇、西南镇、城东街道、东海街道共 20 个镇街及铜锣湖农场、大安农场共 2 个农场和星都开发区。

2.2.2 国民经济概况

2020 年底，陆丰市实现地区生产总值 360.1 亿元，增长 4.6%。分季度，一季度增长 1.1%，二季度增长 4.1%，三季度增长 4.6%，四

季度增长 4.6%。其中，第一产业实现增加值 71.03 亿元，增长 3.7%，对地区生产总值增长的贡献率为 14.8%，拉动 GDP 增速 0.7 个百分点；第二产业实现增加值 115.62 亿元，增长 4.9%，对地区生产总值增长的贡献率为 39.3%，拉动 GDP 增速 1.8 个百分点；第三产业实现增加值 173.44 亿元，增长 4.8%，对地区生产总值增长的贡献率为 45.9%，拉动 GDP 增速 2.1 个百分点。三次产业结构比重为 19.7:32.1:48.2%。

三、治理现状

3.1 污水排放现状

3.1.1 总体排水特点

根据现场调研及相关数据台账，陆丰市基本完成改厕，目前农户的生活污水主要为三级化粪池出水（黑水）和厨房、淋浴产生的污水（灰水）。总体来说，陆丰市农村污水排放主要具有如下特点：

（1）已建设管网及设施的村庄，通过雨污分流或合流管收集农户生活污水，通过污水处理设施处理过，排放至周边沟渠、池塘或河涌。其中部分雨污分流管网的污水收集效果较差，较多的雨水甚至河涌、沟渠水混入其中；

（2）未建管网及设施的村庄污水主要流入房前屋后的沟渠，不少沟渠随着道路修建已实现暗渠化，污水横流的现象较为少见。也有部分村庄污水流入灌渠，进入农田进行灌溉利用；

（3）部分村庄生活污水通过明暗渠流入村旁的水利渠、农田引水渠，造成了一定的环境污染，农村黑臭水体出现较为频繁。

3.1.2 陆丰市农村排水现状

农村居民日常排水主要来自日常洗浴和厨房烹饪等活动产生的污水，总体来说陆丰市农村污水处理设施及污水收集管网的建设较为缺失。大多数村民家中建有简易化粪池，化粪池做法普遍为封闭式，不设溢流管，底部及四周砖砌，部分不做防水层，污水下渗，

定期清掏，对土壤及地下水影响较大。农村整体地势平坦，各村庄房屋分布十分规整，总体布局方正，绝大部分村庄村前建有村前广场和风水塘，村前广场、村中主干道、巷道基本实现硬底化，巷道一侧建有排水明渠，居民生活污水直排排水明渠，流经村前广场暗渠，最后汇入风水塘。村前广场一侧一般建有公厕，公厕配建三级化粪池，第三级化粪池上清液最终流入风水塘，未经处理的生活污水就近直接排放，直接影响农村人居环境整体水平。



图 3-1 陆丰市典型农村排水模式

3.2 治理现状

3.2.1 全市农村生活污水治理现状

陆丰市村庄分布于八万镇、陂洋镇、博美镇、城东街道、大安镇、东海街道、河东镇、河西街道、湖东镇、甲东镇、甲西镇、甲子镇、碣石镇、金厢镇、南塘镇、内湖镇、桥冲镇、上英镇、潭西镇、西南镇 20 个镇（街道）。共有涉农行政村 286 个，自然村 1031 个。

(1) 村庄污水治理情况

截至 2021 年底，陆丰市 1031 个自然村中，共有 305 个自然村已开展农村生活污水治理工程建设，其中 202 个采用建设污水处理设施模式，47 个采用接入市政管网模式，56 个自然村常住人口较少，采用污水资源化利用的模式（污水得到有效管控）。

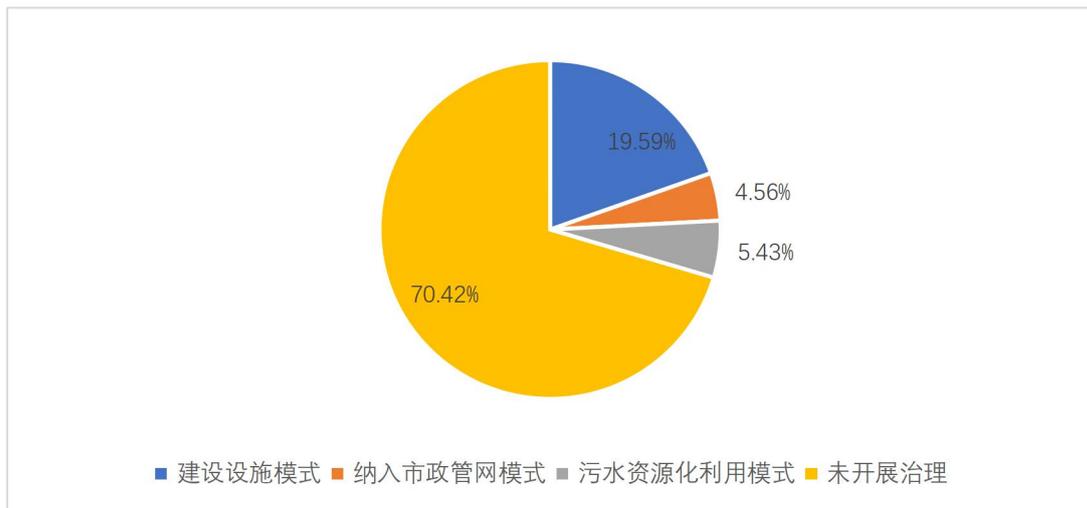


图 3-2 陆丰市农村生活污水治理现状

(2) 各镇街村庄污水治理分布情况

各个镇街开展治理的情况存在较大差异。其中，甲子镇下辖仅有一个自然村，污水治理率达到 100%。其次为东海街道污水治理率达到 62.79%。八万镇、内湖镇、河西街道、湖东镇的治理率均在 30%—40%之间。甲西镇、上英镇、潭西镇的治理率相对偏低，均为 20%以下。各镇街治理现状情况详见下图。

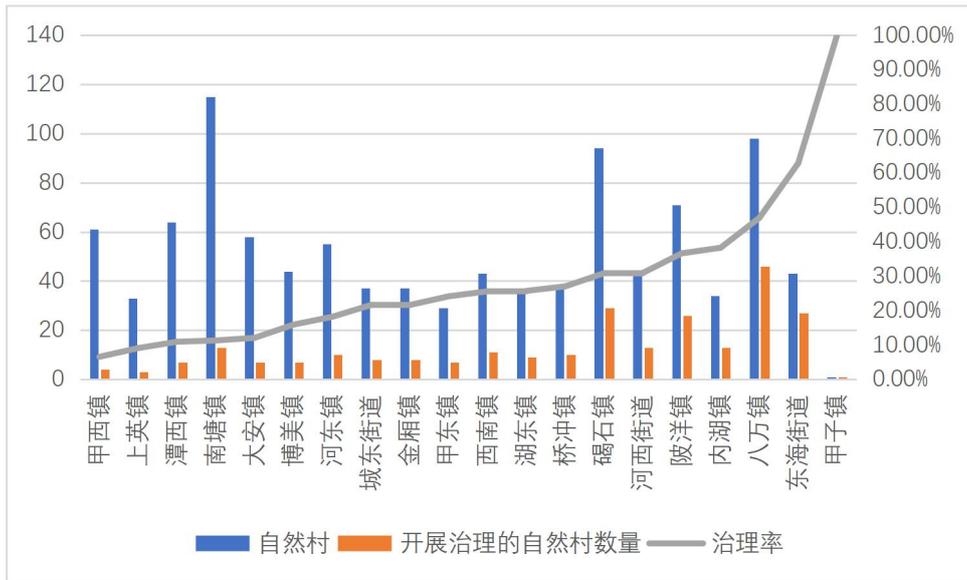


图 3-3 陆丰市各镇街农村生活污水治理现状

(3) 县镇污水处理厂建设运行情况

经资料收集分析及现场调查，陆丰市已建镇级及以上污水处理厂 3 座，分别为陆城污水处理厂、甲子镇水质净化厂、碣石镇污水处理厂，主要服务范围分别为陆丰城区、甲子镇、碣石镇区域，合计处理规模 11 万吨/天，目前均处于正常运行状态。此外，大安镇、博美镇等 14 个镇级污水厂属于 PPP 项目，均已完成大部分基建工程，预计 2022 年底可投入运行；陆丰市第二污水处理厂正处于施工阶段，预计 2022 年底也可投入运行。详见下表：

序号	县镇级污水处理厂	处理工艺	设计规模 (吨/日)	已建配套管网长度 (公里)	(拟) 投运时间	建设运行情况
1	陆城污水处理厂	A/A/O 微曝氧化沟	50000	12.941	2010 年	正常运行，2021 年污水负荷率约为 82%
2	甲子镇污水处理厂	AAO	30000	17.89	2018 年	正常运行，2021 年污水负荷率约为 87%
3	碣石镇污水处理厂	AAO	30000	19.4	2019 年	正常运行，2021 年污水负荷率约为 91%
4	陆丰市第二污水处理厂	AAO	30000	3	2022 年 11 月	正在施工建设，总体进度约为 20%
5	大安镇污水处理厂	A/O+MBR	2500	2.246	2022 年 12 月	正在施工建设，总体进度约为 50%
6	陂洋镇污水处理厂	A/O+MBR	2000	3.34	2022 年 12 月	已完成基建工程，正在安装设备，总体进度约为 95%
7	博美镇污水处理厂	A/O+MBR	6000	3.25	2022 年 12 月	正在施工建设，总体进度约为 70%
8	南塘镇污水处理厂	A/O+MBR	10000	4.088	2022 年 12 月	已基本完成基建工程，正在安装设

						备，总体进度约为 85%
9	甲东镇污水处理厂	A/O+MBR	5000	10.04	2022 年 12 月	正在施工建设，总体进度约为 35%
10	桥冲镇污水处理厂	A/O+MBR	2000	3.886	2022 年 12 月	正在施工建设，总体进度约为 60%
11	湖东镇污水处理厂	A/O+MBR	5000	4.798	2022 年 12 月	已基本完成基建工程，正在安装设备，总体进度约为 85%
12	潭西镇污水处理厂	A/O+MBR	3000	4.558	2022 年 12 月	已完成基建工程，正在安装设备，总体进度约为 95%
13	上英镇污水处理厂	A/O+MBR	1000	2.224	2022 年 12 月	已完成基建工程，正在安装设备，总体进度约为 95%
14	内湖镇污水处理厂	A/O+MBR	4000	5.479	2022 年 12 月	已完成基建工程，正在安装设备，总体进度约为 95%
15	河东镇污水处理厂	A/O+MBR	6000	2.159	2022 年 12 月	正在施工建设，总体进度约为 30%
16	八万镇污水处理厂	A/O+MBR	2000	3.769	2022 年 12 月	已完成基建工程，正在安装设备，总体进度约为 90%
17	西南镇污水处理厂	A/O+MBR	1000	5.28	2022 年 12 月	已完成基建工程，正在安装设备，总体进度约为 90%
18	金厢镇污水处理厂	A/O+MBR	2000	1.569	2022 年 12 月	正在施工建设，总体进度约为 60%

(4) 治理模式及设施建设情况

目前陆丰市已开展农村生活污水治理主要是采用纳厂和建设设施治理模式。纳厂治理模式通常指村庄污水经管道收集后集中汇入市政污水收集管网，最后集中至相应的污水处理厂（站）进行处理；建设设施治理模式是指在村庄内及周边建设小型的污水处理设施（规模一般在 10-200 m³/d 之间），将管道收集的污水就地集中处理，然后排放至周边农田灌渠、池塘或排渠等接纳体。

全市共有 47 个自然村通过纳厂模式治理，202 个自然村采用建设设施模式治理。东海街道和碣石镇主要通过纳厂模式处理生活污水，其余镇街均主要是建设设施模式。全市已建成农村生活污水处理设施 187 个，覆盖 202 个自然村。结合调度数据及现场排查情况发现已建成的 187 个处理设施中，综合分析设施设计规模与村内常住人口关系，其中规模偏大的有 78 座，规模偏小的有 33 座；92 座设施由于无进水、运维缺失等其他因素导致未正常运行，全市已建设施运转率约 50.8%。

(5) 村庄污水治理详情及未治理村庄分布情况

陆丰市各镇街农村生活污水治理现状详情及未治理自然村分布情况详见下表。

表 3-1 陆丰市农村生活污水治理现状汇总表

镇街	行政村	自然村	已开展治理的自然村			未开展治理的自然村
			纳厂	建设设施	资源化利用	
八万镇	11	98		32	14	52
陂洋镇	13	71		5	21	45
博美镇	11	44		10	1	33
城东街道	10	37		9		28
大安镇	16	58		6	7	45
东海街道	15	43	26	1		16
河东镇	10	55		9	2	44
河西街道	12	42		13	1	28
湖东镇	18	35		11	3	21
甲东镇	16	29		9		20
甲西镇	22	61		6	1	54
甲子镇	1	1	1			
碣石镇	37	94	20	9	2	63
金厢镇	12	37		8		29
南塘镇	24	115		28	3	84
内湖镇	9	34		13		21
桥冲镇	10	37		9	1	27
上英镇	14	33		5		28
潭西镇	14	64		8		56
西南镇	11	43		11		32
合计	286	1031	47	202	56	726

3.2.2 各镇街农村生活污水治理现状

3.2.2.1 八万镇

八万镇位于陆丰市东北部，东邻陂洋镇，西连大安镇、河东镇，南接城东街道、博美镇，北靠陆河县，总面积 118.79 平方公里。辖 1 个社区、11 个行政村，共有自然村 98 个。八万镇目前农村生活污水

治理主要是通过建设设施和资源化利用的模式，已有 46 个自然村开展治理，全镇共建有 23 座污水处理设施。详见下表。

表 3-2 八万镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	八万村	八万角	578	410	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏小	
2	八万村	坝心	1390	800	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏小	
3	八万村	进士围	98	50	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏大	
4	八万村	埔美	1660	840	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏小	
5	八万村	七村	860	300	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	基本匹配	
6	八万村	湾各	210	110	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	运行	规模偏大	
7	八万村	颜屋	270	140	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏大	
8	吉水村	白江	498	287	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	运行	规模偏小	共用设施
9	吉水村	上排	99	70	建设设施						
10	吉水村	下园	97	68	建设设施						
11	吉水村	红安	202	80	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	运行	规模偏大	
12	吉水村	红石	174	87	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	运行	规模偏大	
13	吉水村	吉水	820	388	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏小	
14	吉水村	琳珠	835	418	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏小	
15	吉水村	阳头	670	360	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏小	
16	吉水村	栅二	361	200	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏小	共用设施
17	吉水村	栅一	466	300	建设设施						
18	坪林村	李屋	208	100	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏大	
19	坪林村	坪林	207	111	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	运行	规模偏大	
20	坪林村	坪林墩	143	90	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	运行	规模偏大	
21	坪林村	上二	149	80	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏大	
22	坪林村	上一	142	82	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏大	
23	坪林村	田隆背	129	78	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	运行	基本匹配	共用设施
24	坪林村	长坑水	192	110	建设设施						
25	坪林村	新村	262	102	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	运行	规模偏大	
26	坪林村	杨屋	203	102	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	28	未运行	规模偏大	
27	坪石村	丰树下	245	33	资源化利用						
28	坪石村	高烈	73	0	资源化利用						
29	坪石村	梨树下	251	33	资源化利用						

30	上葫村	公埔	168	47	资源化利用						
31	上葫村	岐岭下	107	23	资源化利用						
32	石溪村	坑畔	328	40	资源化利用						
33	下葫村	山下	176	44	资源化利用						
34	下葫村	水背	250	50	资源化利用						
35	新葫村	红夫	257	0	资源化利用						
36	新葫村	红星	227	40	资源化利用						
37	新葫村	胡屋	319	0	资源化利用						
38	新葫村	径仔	330	0	资源化利用						
39	新葫村	三径	218	0	资源化利用						
40	新葫村	山下	224	0	资源化利用						
41	新坑村	上二	342	121	建设设施	MBR	城镇一级 B	150	运行	规模偏大	共用设施
42	新坑村	上三	350	106	建设设施						
43	新坑村	上一	304	102	建设设施						
44	新坑村	下二	295	101	建设设施						
45	新坑村	下三	286	92	建设设施						
46	新坑村	下一	283	96	建设设施						

3.2.2.2 东海街道

东海街道位于陆丰市中南部，南临碣石湾，东连城东、河东两镇，西依螺河与河西、潭西、上英三镇为界，北靠河图岭，区域总面积 56 平方千米。下辖 8 个社区、15 个行政村，共有自然村 43 个。东海街道目前农村生活污水治理主要是通过纳入城镇污水处理厂的模式，已有 27 个自然村开展治理，其中 26 个自然村纳入镇级污水处理设施；1 个自然村采用建设设施的治理模式，建有 1 座设施。治理现状见下表。

表 3-3 东海街道农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	红光村	金保	1455	1974	已纳厂						
2	红光村	卢厝	910	506	已纳厂						
3	红光村	桥东	1224	3284	已纳厂						
4	红光村	桥西	1970	3361	已纳厂						
5	红光村	荣尾	745	523	已纳厂						

6	红光村	寨仔	1140	1312	已纳厂						
7	红光村	竹围	1180	1315	已纳厂						
8	红星村	连厝围	1780	5694	已纳厂						
9	红星村	龙水堂	1520	1861	已纳厂						
10	红星村	新厝	2600	6723	已纳厂						
11	红星村	油车	4227	6190	已纳厂						
12	六驿村	六驿	7691	9226	已纳厂						
13	龙光村	龙光村	4800	3600	建设设施	AAO+人工湿地	城镇一级B	768	运行	规模偏大	
14	龙口村	巷口	759	650	已纳厂						
15	龙潭村	上龙潭	880	904	已纳厂						
16	龙潭村	下龙潭	5329	17708	已纳厂						
17	神冲村	龚厝	1100	1062	已纳厂						
18	神冲村	后村	2046	1581	已纳厂						
19	神冲村	前村	1326	1170	已纳厂						
20	神冲村	郑厝	988	892	已纳厂						
21	炎龙村	鳌围	2600	3683	已纳厂						
22	炎龙村	大乡	1480	4433	已纳厂						
23	炎龙村	高厝	1780	3083	已纳厂						
24	炎龙村	径仔	1680	4756	已纳厂						
25	炎龙村	洛洲	1280	5476	已纳厂						
26	炎龙村	新寨	2500	3089	已纳厂						
27	炎龙村	月洲围	2780	14144	已纳厂						

3.2.2.3 陂洋镇

陂洋镇，隶属于广东省汕尾市陆丰市，位于陆丰市东北部，地处陆丰、陆河、普宁、惠来四县市交界处，东接惠来县葵潭镇，西连八万镇，南邻博美镇、内湖镇、铜锣湖农场，北依陆河县河口镇、普宁市大坪镇。区域总面积 159 平方千米。下辖 1 个社区、13 个行政村，共有自然村 71 个。陂洋镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设施和资源化利用的模式，已有 26 个自然村开展治理，其中 21 个自然村采用资源化利用的模式，5 个自然村采用建设设施处理模式，共建有污水处理设施 5 座。治理现状见下表。

表 3-4 陂洋镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	古寨村	9 村	1447	445	建设设施	厌氧工艺	农灌标准	100	未运行	规模偏大, 工艺处理效果差	建有 2 座设施
2	金坑村	凹仔	124	3	资源化利用						
3	金坑村	蕉窝	130	2	资源化利用						
4	金坑村	金竹陂	456	18	资源化利用						
5	金坑村	深黄	87	0	资源化利用						
6	金坑村	深坑	406	32	资源化利用						
7	金坑村	石盘坑	342	8	资源化利用						
8	金坑村	塘麻	175	3	资源化利用						
9	龙潭村	棉崮	508	10	资源化利用						
10	岐岭村	茅降	227	1	资源化利用						
11	岐岭村	南丰凹	421	0	资源化利用						
12	岐岭村	坪崮	30	0	资源化利用						
13	岐岭村	岐岭	206	0	资源化利用						
14	岐岭村	水坑湖	560	15	资源化利用						
15	芹洋村	九座堑	205	9	资源化利用						
16	芹洋村	三日中	132	8	资源化利用						
17	芹洋村	石厝	318	22	资源化利用						
18	芹洋村	余庆楼	231	10	资源化利用						
19	三岭村	新田	128	23	资源化利用						
20	双坑村	3 村	2397	1688	建设设施	MBR	城镇一级 B	200	运行	规模偏小	共用设施
21	双坑村	4 村	2692	1840	建设设施						
22	田仔村	老油坑	332	16	资源化利用						
23	田仔村	沙黎桥	196	10	资源化利用						
24	田仔村	田仔	890	43	资源化利用						
25	洋口村	大径	186	30	建设设施	厌氧工艺	农灌标准	20	运行	基本匹配	
26	洋口村	洋口	1971	900	建设设施	MBR	城镇一级 B	200	运行	规模偏大	

3.2.2.4 博美镇

博美镇，地处广东省陆丰市东部，东邻内湖镇，西连城东街道，南隔乌坎港与桥冲镇相望，北靠陂洋镇、八万镇。区域面积 66 平方千米。下辖 1 个社区和 11 个行政村，共有自然村 44 个。博美镇目前农村生活污水治理率较低，共有 11 个自然村开展污水治理，其中 10 个自然村通过建设设施的模式对农村生活污水进行处理，共建有 10 座设施。治理现状见下表。

表 3-5 博美镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	博头村	祯祥	210	26	资源化利用						人口较少,有效管控
2	博头村	大园	487	109	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	规模偏大	
3	博头村	老乡	2979	947	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	120	运行	基本匹配	
4	博头村	四坵头	193	70	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	规模偏大	
5	赤坑村	产田村	712	275	建设设施	MBR	城镇一级 B	120	运行	规模偏大	
6	赤坑村	超高村	1441	445	建设设施	MBR	城镇一级 B	120	运行	规模偏大	
7	赤坑村	赤溪村	1688	326	建设设施	MBR	城镇一级 B	180	运行	规模偏大	
8	赤坑村	蚬埠村	564	216	建设设施	MBR	城镇一级 B	80	运行	规模偏大	
9	花城村	八村	1658	864	建设设施	MBR	城镇一级 B	120	运行	基本匹配	
10	花城村	二村	1810	915	建设设施	MBR	城镇一级 B	250	未运行	规模偏大	
11	霞绕村	三片	3120	1956	建设设施	MBR	城镇一级 B	80	运行	规模偏小	

3.2.2.5 城东街道

城东街道属于陆丰市，位于螺河下游东岸，南濒南海总面积 48 平方公里。辖 10 个行政村，37 个自然村。城东街道目前农村生活污水治理主要是通过建设设施和纳入城镇污水处理厂的模式，治理率偏低，仅有 9 个自然村开展治理，均采用建设设施的治理模式，建有 9 座设施。治理现状见下表。

表 3-6 城东街道农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	高美村	东村	1620	1106	建设设施	MBR	城镇一级 B	50	运行	规模偏小	
2	高美村	二村	1670	650	建设设施	MBR	城镇一级 B	50	运行	基本匹配	
3	高美村	后乡	1390	590	建设设施	MBR	城镇一级 B	80	运行	基本匹配	
4	高美村	莲池	1582	1305	建设设施	MBR	城镇一级 B	80	运行	规模偏小	
5	高美村	莲林	688	624	建设设施	MBR	城镇一级 B	80	运行	基本匹配	
6	高美村	西村	1667	850	建设设施	MBR	城镇一级 B	80	运行	基本匹配	
7	高美村	新乡	524	324	建设设施	MBR	城镇一级 B	80	运行	规模偏大	
8	高美村	一村	1459	1020	建设设施	MBR	城镇一级 B	50	运行	规模偏小	
9	水墩村	四村	4982	4165	建设设施	MBR	城镇一级 B	500	运行	基本匹配	

3.2.2.6 大安镇

大安镇，广东省汕尾市陆丰市辖镇，位于螺河中下游，陆丰市北部，东接八万镇，西邻西南镇，南连河东镇，北靠陆河县。全镇总面积 93.5 平方千米。下辖 1 个社区、16 个行政村，共有自然村 58 个。大安镇目前农村生活污水治理率偏低，目前农村生活污水治理主要是通过建设设施和资源化利用的模式，仅有 13 个自然村开展治理，其中 7 个自然村采用资源化利用的模式，6 个自然村采用建设设施处理模式，共建有污水处理设施 8 座。治理现状见下表。

表 3-7 大安镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	安北村	口岗	320	223	建设设施	AO	省标二级	30	未运行	基本匹配	
2	磁西村	陈厝	189	32	资源化利用						人口较少,有效管控
3	大安村	大安村	6707	3492	建设设施	厌氧工艺/厌氧+人工湿地	省标二级	180	未运行	规模偏小	建有 3 座设施
4	东七村	丁山楼	153	38	资源化利用						人口较少,有效管控
5	东七村	甘园	249	50	资源化利用						人口较少,有效

											管控
6	东七村	圩仔	225	36	资源化利用						人口较少,有效管控
7	东七村	围仔寨	315	46	资源化利用						人口较少,有效管控
8	梅林村	后石	102	26	资源化利用						
9	梅林村	军田	144	21	资源化利用						
10	南溪村	南溪	1454	300	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	20	未运行		
11	南溪村	新圩	680	108	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	20	运行		
12	厦饶村	厦饶	1724	1000	建设设施	MBR	城镇一级B	150	未运行	基本匹配	
13	石寨村	石寨	2786	873	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	50	未运行	规模偏小	

3.2.2.7 河东镇

河东镇，于1997年4月由陆丰市城东街道分出欧厝、后坎、浮洲等共8个行政村，组成河东镇。河东镇位于陆丰市西北部，东接八万镇，西隔螺河与河西街道、西南镇相望，南连东海街道、城东街道，北靠大安镇。下辖10个行政村，共有55个自然村。河东镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设施的模式，已有9个自然村采用建设设施的治理模式，建有9座设施，2个自然村采用资源化利用模式。治理现状见下表。

表 3-8 河东镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	大屯村	大屯	1080	410	建设设施	MBR	城镇一级B	120	运行	规模偏大	
2	大屯村	屯仔	105	50	资源化利用						
3	浮洲村	东光	1350	715	建设设施	厌氧工艺	农灌标准	60	未运行	规模偏大	工艺处理效果差
4	浮洲村	浮洲	2010	850	建设设施	厌氧工艺	农灌标准	120	未运行	规模偏大	工艺处理效果差
5	浮洲村	松湖	1350	620	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	60	运行	基本匹配	
6	浮洲村	乌树	1630	986	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	60	运行	规模偏小	
7	浮洲村	燕南	1200	692	建设设施	厌氧工艺	农灌标准	60	未运行	规模偏大	工艺处理效果差
8	浮洲村	圆山	620	330	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	基本匹配	
9	欧厝村	一村	1136	984	建设设施	厌氧工艺	农灌标准	100	未运行	规模偏大	工艺处理效果差

10	青山村	蕉坑	1290	1100	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	100	运行	基本匹配	
11	秋冬村	山蕉坑	28	16	资源化利用						

3.2.2.8 河西街道

河西街道位于陆丰市西部，螺河西岸，隔河东望陆丰市区，与城东街道、河东镇、潭西镇、西南和星都经济试验区相邻交界。地理位置优越，广汕公路和深汕高速公路贯穿全境，螺河自北而南傍镇而过。区域面积 54 平方千米，下辖 12 个行政村，共有 42 个自然村。河西街道目前农村生活污水治理主要是通过建设设施的模式，已有 14 个自然村开展治理，其中 1 个自然村采用资源化利用的模式，13 个自然村采用建设设施的治理模式，建有 14 座设施。治理现状见下表。

表 3-9 河西街道农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	大务村	大务	3164	822	建设设施	AO	省标二级	200	运行	规模偏大	
2	汾河村	汾河	2484	950	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	200	运行	规模偏大	
3	山脚村	清心	760	448	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	40	未运行	基本匹配	
4	山脚村	山脚	2649	1537	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	170	未运行	基本匹配	建有设施 2 座
5	山脚村	新乡	705	287	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	40	运行	基本匹配	
6	石山村	蔡婆洞	193	46	资源化利用						人口较少，有效管控
7	石山村	将军池	541	296	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	50	未运行	规模偏大	
8	石山村	寨内	1642	1012	建设设施	AAO	省标二级	200	未运行	规模偏大	
9	石山村	寨外	791	476	建设设施	AAO	省标二级	50	未运行	规模偏大	
10	香校村	香校	2164	1458	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	40	未运行	规模偏小	
11	竹林村	上林	152	61	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	50	未运行	规模偏大	
12	竹林村	下林	766	384	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	50	未运行	基本匹配	
13	竹林村	竹联	272	108	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	50	未运行	规模偏大	
14	竹林村	竹树墩	1545	778	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	200	未运行	规模偏大	

3.2.2.9 湖东镇

湖东镇，地处陆丰市东南沿海，东与甲西镇交界，西与碣石镇接壤，北与南塘镇毗邻，南临南海，距汕尾市区 95 公里，属南亚热带海洋性季风气候。总面积 59.59 平方千米，下辖 4 个社区、18 个行政村，共有自然村 35 个。湖东镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设施的模式，已有 14 个自然村开展治理，其中 11 个自然村采用建设设施的治理模式，建有 11 座设施，3 个自然村采用污水资源化利用模式。治理现状见下表。

表 3-10 湖东镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	深田湖村	深田湖	5027	3000	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	100	运行	规模偏小	
2	霞埔村	红塗堆	182	15	资源化利用						
3	霞埔村	西埔村	200	27	资源化利用						
4	新洲村	龙山	728	386	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	40	未运行	基本匹配	
5	新洲村	三洲	552	298	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	40	未运行	基本匹配	
6	新洲村	新田	2320	1386	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	120	未运行	规模偏小	
7	樟田村	樟田	3977	2000	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	200	运行	基本匹配	
8	长溪村	长溪	1915	578	建设设施	AAO	省标二级	90	未运行	基本匹配	
9	竹湖村	湖东	3100	1815	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	300	运行	规模偏大	
10	竹湖村	南山	0	0	资源化利用						人口较少，有效管控
11	竹湖村	南洲	550	385	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	50	运行	基本匹配	
12	竹林村	竹林	1714	485	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	70	运行	基本匹配	
13	竹新村	竹新	1203	765	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	40	未运行	规模偏小	
14	竹新村	竹新新村	757	457	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	40	未运行	基本匹配	

3.2.2.10 甲东镇

甲东镇，地处陆丰市最东端，西与甲子镇隔海相望，北连惠来县

岐石镇、溪西镇，东南濒南海，海岸线长 22 千米，是一个三面环海的半岛。区域总面积 75 平方千米。下辖 1 个社区，15 个行政村，共有自然村 29 个。甲东镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设施的模式，已有 9 个自然村开展治理，均采用建设设施的治理模式，建有 10 座设施。治理现状见下表。

表 3-11 甲东镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	石清社区	石清	3038	1868	建设设施	MBR	省标二级	200	未运行	基本匹配	
2	石清社区	巷口	694	525	建设设施	MBR	省标二级	100	运行	基本匹配	共用设施
3	石清社区	盐寮	448	326	建设设施						
4	洋美村	横岭	375	105	建设设施	MBR	城镇一级 B	50	运行	规模偏大	
5	洋美村	唐厝	2204	1033	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	80	未运行	基本匹配	
6	洋美村	洋美	8319	4558	建设设施	MBR	城镇一级 B	660	未运行	规模偏大	建有设施 2 座
7	雨亭村	雨亭	11868	7875	建设设施	MBR	城镇一级 B	680	未运行	基本匹配	建有设施 2 座
8	长青村	赤坎	885	531	建设设施	MBR	省标二级	180	运行	规模偏大	
9	长青村	长青	3653	2192	建设设施	MBR	城镇一级 B	350	未运行	规模偏大	

3.2.2.11 甲西镇

甲西镇地处陆丰市东南部，鳌江下游南岸，东邻甲子镇，西接南塘镇，北与惠来县隔江相望，西河与鳌江从镇南北两侧通过。南临南海，毗邻港澳，海岸线长约 11 千米。区域总面积 96.2 平方千米。下辖 22 个行政村，共有 61 个自然村。甲西镇目前农村生活污水治理率较低，仅有 7 个自然村开展治理，其中 1 个自然村采用建设设施的治理模式，6 个自然村采用建设设施的治理模式，建有 4 座设施。治理现状见下表。

表 3-12 甲西镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	北池村	北池村	7683	3200	建设设施	厌氧+接触氧化	城镇一级 B	500	运行	基本匹配	
2	欧华村	大社村	2011	1005	建设设施	MBR	城镇一级 B	500	未运行	基本匹配	共用设施
3	欧华村	欧厝村	2891	1446	建设设施						
4	欧华村	和容村	2444	1206	建设设施						
5	天湖村	谢厝村	192	50	资源化利用						人口较少,有效管控
6	新饶村	新饶村	3257	800	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	150	运行	规模偏大	
7	新寨村	新寨村	3680	4200	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	300	运行	基本匹配	

3.2.2.12 甲子镇

甲子镇是陆丰市三大镇之一，地处陆丰市东南部，位于甲子渔港之滨，东隔瀛江与甲东镇相望，西与甲西镇相连，北与惠来县交界，南临南海。甲子镇共辖 14 个社区，1 个行政村，共有一个自然村。甲子镇下属东方村农村生活污水已纳入城镇污水处理厂。

3.2.2.13 碣石镇

碣石镇是陆丰市境内副中心，位于陆丰市南部，东临碣石湾，与金厢镇隔水相望，西对岸即汕尾城区，全镇总面积 120 平方千米，海岸线长 40.3 千米。碣石镇共辖 5 个社区、37 个行政村，共有 94 个自然村。碣石镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设施和纳入城镇污水处理厂的模式，已有 31 个自然村开展治理，其中 20 个自然村已纳入镇级污水处理设施；9 个自然村采用建设设施的治理模式，建有 10 座设施，2 个自然村采用污水资源化利用的治理模式。治理现状见下表。

表 3-13 碣石镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	包二村	包二村	3917	3067	已纳厂						
2	包一村	包一村	2789	1229	已纳厂						
3	北城村	北城村	2214	1549	已纳厂						
4	桂林村	二村	3166	2350	已纳厂						
5	桂林村	三村	3381	3310	已纳厂						
6	桂林村	四村	1866	1766	已纳厂						
7	桂林村	一村	2402	1937	已纳厂						
8	红坡村	红坡村	1180	11	资源化利用						
9	红卫村	红卫村	2085	1972	已纳厂						
10	后埔村	后埔村	2686	860	建设设施	AAO	省标二级	150	未运行	规模偏大	
11	湖坑村	湖坑村	10220	5629	建设设施	AAO	省标二级	150	运行	规模偏小	
12	角清村	角清村	4060	2850	建设设施	AAO	省标二级	250	未运行	基本匹配	
13	角溪坂村	角溪坂村	2482	1682	建设设施	AAO	省标二级	200	未运行	基本匹配	
14	六桃村	六间厝村	768	525	已纳厂						
15	六桃村	桃园村	395	270	已纳厂						
16	六桃村	下田村	1612	1400	已纳厂						
17	南城村	南城村	3652	12577	已纳厂						
18	前堆村	宋园村	1456	1032	建设设施	AAO	省标二级	200	未运行	规模偏大	
19	浅澳村	浅澳村	3370	623	建设设施	AAO	省标二级	300	未运行	规模偏大	
20	浅海村	浅海村	4323	5373	已纳厂						
21	上林村	上林村	4957	2065	建设设施	AAO	省标二级	110	未运行	规模偏小	建有设施 2 座
22	上林村	西陂林村	1094	675	建设设施	AAO	省标二级	50	未运行	基本匹配	
23	上洋村	上洋村	4682	1712	建设设施	AAO	省标二级	200	未运行	基本匹配	
24	霞博村	霞博村	4212	2850	已纳厂						
25	新丰村	钟厝村	375	6	资源化利用						
26	新饶村	三家村	869	1777	已纳厂						
27	新饶村	新饶村	7032	5013	已纳厂						
28	新西村	菜园坑村	1720	8482	已纳厂						
29	新西村	望海楼村	2400	7614	已纳厂						
30	新西村	新乡村	4600	3763	已纳厂						
31	新西村	酉洞村	4400	2203	已纳厂						

3.2.2.14 金厢镇

金厢镇位于陆丰市东南部，碣石湾畔，东南与碣石镇接壤，东北、

西北分别与桥冲镇、城东街道毗邻，背山面海，海岸线长 18.7 千米。区域总面积 57.74 平方千米。下辖 1 个社区、12 个行政村，共有 37 个自然村。金厢镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设施的模式，已有 8 个自然村开展治理，均采用建设设施的治理模式，建有 8 座设施。治理现状见下表。

表 3-14 金厢镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	十二岗村	高厝村	466	207	建设设施	MBR	省标二级	50	未运行	规模偏大	
2	十二岗村	老村	2000	847	建设设施	MBR	省标二级	150	未运行	规模偏大	
3	十二岗村	新村	956	550	建设设施	MBR	省标二级	100	运行	规模偏大	
4	望尧村	大寮村	1499	400	建设设施	MBR	省标二级	100	运行	规模偏大	
5	望尧村	凤地村	596	140	建设设施	MBR	省标二级	50	运行	规模偏大	
6	望尧村	望尧村	5976	2360	建设设施	MBR	省标二级	200	运行	基本匹配	
7	下埔村	黄厝寮村	1010	689	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	200	运行	规模偏大	
8	下埔村	下埔村	2563	1500	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	400	运行	规模偏大	

3.2.2.15 南塘镇

南塘镇位于陆丰市东南部，东邻甲西镇，南连湖东镇、碣石镇，西接内湖镇、桥冲镇，北靠铜锣湖农场、汕尾市华侨管理区。全镇总面积 141.5 平方千米。下辖 5 个社区和 24 个行政村，共有 115 个自然村。南塘镇目前农村生活污水治理率较低，仅有 31 个自然村开展治理，其中 28 个自然村采用建设设施的治理模式，建有 25 座设施，3 个自然村采用资源化利用的治理模式。治理现状见下表。

表 3-15 南塘镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	后西村	赤姑坑村	1785	714	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	70	运行	基本匹配	
2	后西村	后西村	4412	3100	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	70	运行	规模偏小	
3	环林村	后山村	246	80	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	规模偏大	
4	环林村	环林村	2750	1200	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	120	运行	基本匹配	
5	环林村	龙湖村	180	50	资源化利用						
6	环林村	埔竹围	490	200	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	基本匹配	
7	龙岭村	七村	683	300	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	50	运行	基本匹配	
8	南湖村	陈老村	1178	707	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	120	运行	规模偏小	
9	南湖村	陈新村	636	382	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	50	运行	基本匹配	
10	南湖村	凤仪村	292	175	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	基本匹配	
11	南湖村	虎山村	732	613	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	40	运行	规模偏小	
12	南湖村	南老村	717	430	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	50	运行	基本匹配	
13	南湖村	南新村	1400	1288	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	100	运行	基本匹配	
14	潭头村	二村	1990	1129	建设设施	厌氧+生物滤池	城镇一级 B	600	运行	基本匹配	共用设施
15	潭头村	三村	2228	1252	建设设施						
16	潭头村	四村	2113	913	建设设施						
17	潭头村	一村	2216	1432	建设设施						
18	乌石村	乌石村	2355	542	建设设施	MBR	城镇一级 B	350	运行	规模偏大	
19	乌石村	下林村	688	206	建设设施	MBR	城镇一级 B	80	运行	规模偏大	
20	溪南村	八村	1140	655	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	70	运行	基本匹配	
21	溪南村	红岭	536	256	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	基本匹配	
22	溪南村	六村	2068	1250	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	200	运行	规模偏大	
23	溪南村	龙美村	210	76	资源化利用						
24	溪南村	七村	1053	850	建设设施	厌氧+接触氧化	省标二级	120	运行	基本匹配	
25	溪南村	土尾	421	189	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	基本匹配	
26	长山村	土楼	410	130	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	规模偏大	
27	长山村	下前寮	1200	170	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	25	运行	基本匹配	
28	竹坑村	东埔村	82	40	资源化利用					人口较少, 有效	

										管控	
29	竹坑村	上宅村	1882	1129	建设设施	MBR	城镇一级 B	120	运行	基本匹配	
30	竹坑村	下寨村	2022	1213	建设设施	厌氧+稳定塘	省标二级	120	运行	基本匹配	
31	竹坑村	竹坑村	1299	780	建设设施	MBR	城镇一级 B	120	未运行	基本匹配	

3.2.2.16 内湖镇

内湖镇是 1994 年 1 月经广东省人民政府批准，在博美镇划出东部地区 6 个管理区新设置的建制镇。东邻南塘镇、铜锣湖农场，西连博美镇，南接桥冲镇，北靠陂洋镇。总面积 42 平方千米，下辖 9 个行政村，共有 34 个自然村。内湖镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设施的模式，已有 13 个自然村采用建设设施的治理模式，建有 10 座设施。治理现状见下表。

表 3-16 内湖镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	内湖村	池尾	578	280	建设设施	MBR	省标二级	80	运行	规模偏大	共用设施
2	内湖村	新乡	349	180	建设设施						
3	内湖村	二村	1049	1450	建设设施	MBR	省标二级	140	未运行	规模偏小	共用设施
4	内湖村	三村	1252	1380	建设设施						
5	内湖村	四村	1150	1800	建设设施	MBR	省标二级	140	未运行	规模偏小	共用设施
6	内湖村	一村	1163	1750	建设设施						
7	内湖村	罗陂	1320	720	建设设施	MBR	省标二级	140	未运行	规模偏大	
8	内湖村	新塘湖	1018	610	建设设施	MBR	省标二级	80	未运行	基本匹配	
9	西陂村	赤博头	1660	600	建设设施	MBR	省标二级	120	运行	规模偏大	
10	西陂村	西陂	2602	900	建设设施	MBR	省标二级	150	未运行	规模偏大	
11	小坞村	大坞	1940	905	建设设施	MBR	省标二级	200	未运行	规模偏大	
12	小坞村	乾湖	136	110	建设设施	厌氧池	省标二级	20	运行	基本匹配	
13	小坞村	小坞	2929	1199	建设设施	MBR	省标二级	180	未运行	规模偏大	

3.2.2.17 桥冲镇

桥冲镇地处乌坎港中下游南岸，东接内湖镇、南塘镇，西连城东街道，南靠金厢镇，北同博美镇接壤。总面积 66 平方千米。辖 10 个村委会，共有 37 个自然村。桥冲镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设施的模式，已有 10 个自然村开展治理，其中 9 个自然村采用建设设施的治理模式，建有 9 座设施，1 个自然村采用污水资源化利用的治理模式。治理现状见下表。

表 3-17 桥冲镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	白沙村	白沙	7313	4026	建设设施	AAO	省标二级	500	未运行	基本匹配	
2	白沙村	德安	567	237	建设设施	AAO	省标二级	50	未运行	规模偏大	
3	白沙村	龙珠	1550	635	建设设施	AAO	省标二级	150	运行	规模偏大	
4	桥冲村	东林	1320	723	建设设施	MBR	省标二级	120	未运行	规模偏大	
5	桥冲村	桥冲	7250	4545	建设设施	AAO	省标二级	120	未运行	规模偏大	
6	桥冲村	西湖	520	212	建设设施	AAO	省标二级	50	未运行	规模偏大	
7	石东村	井洪	1790	720	建设设施	AAO	省标二级	200	运行	规模偏大	
8	石东村	井杨	1670	610	建设设施	AAO	省标二级	250	未运行	规模偏大	
9	溪碧村	水头	202	23	资源化利用						
10	溪碧村	溪碧	2120	425	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	80	运行	规模偏大	

3.2.2.18 上英镇

上英镇地处陆丰市西南部，位于螺河下游，东隔螺河与东海街道相望，西隔咽港毗邻海丰县赤坑镇、大湖镇，北靠潭西镇，南临南海，海岸线长 12 千米。区域总面积 50.6 平方千米。下辖 14 个行政村，共有 33 个自然村。上英镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设

施的模式，5个自然村采用建设设施的治理模式，建有2座设施。治理现状见下表。

表 3-18 上英镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	笏底村	横沟村	310	127	建设设施	AAO	省标二级	300	未运行	规模偏大	共用设施
2	笏底村	笏底村	2532	1550	建设设施						
3	玄溪村	半湾村	700	600	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	300	未运行	规模偏大	共用设施
4	玄溪村	下町村	600	500	建设设施						
5	玄溪村	玄溪村	800	700	建设设施						

3.2.2.19 潭西镇

潭西镇地处陆丰市西南部，螺河下游。东邻东海街道，西连海丰县可塘镇、赤坑镇，南接上英镇，北靠河西街道、西南镇、星都经济开发试验区。全镇总面积 73.48 平方千米，下辖 14 个行政村，共有 64 个自然村。潭西镇目前农村生活污水治理率较低，仅有已有 8 个自然村开展治理，均采用建设设施的治理模式，建有 7 座设施。治理现状见下表。

表 3-19 潭西镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	崔陂村	上崔陂	554	309	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	80	未运行	规模偏小	共用设施
2	崔陂村	下崔陂	2130	890	建设设施						
3	上埔村	后底	655	351	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	80	运行	规模偏大	
4	深溪村	深沟	4205	2150	建设设施	SBR 工艺	省标二级	80	未运行	规模偏小	
5	潭东村	陇围	203	136	建设设施	AAO+BAF	省标二级	80	运行	规模偏大	
6	新埔村	后埔	1060	579	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	80	运行	基本匹配	
7	新埔村	新塲	2100	1050	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	80	运行	基本匹配	
8	长安村	长埔	2632	1350	建设设施	厌氧+生物滤池	省标二级	80	运行	规模偏小	

3.2.2.20 西南镇

西南镇位于陆丰市西北部，地处陆丰、海丰、陆河三县市交界处，东邻大安镇，西接海丰县平东镇，南邻河西街道、潭西镇、星都经济开发试验区，北接陆河县新田镇。区域总面积 80.86 平方千米。下辖 1 个社区、11 个行政村，共有 43 个自然村。西南镇目前农村生活污水治理主要是通过建设设施的模式，已有 11 个自然村采用建设设施的治理模式，建有 12 座设施。治理现状见下表。

表 3-20 西南镇农村生活污水治理现状

编号	行政村	自然村	户籍人口	常住人口	治理模式	治理工艺	拟执行排放标准	设施规模 (t/d)	设施运转情况	处理能力是否匹配	备注
1	安安村	安安村	2391	1270	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	100	未运行	基本匹配	
2	安溪村	安溪村	1421	854	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	50	运行	规模偏小	
3	青塘村	桥东村	2406	1444	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	50	未运行	规模偏小	
4	石良村	安楼村	602	415	建设设施	厌氧工艺	农灌标准	25	未运行	规模偏小	工艺处理效果差
5	石良村	坪田村	785	560	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	100	未运行	规模偏大	
6	石良村	石良村	1432	1120	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	150	运行	基本匹配	
7	石良村	石下村	1183	820	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	100	未运行	基本匹配	
8	溪口村	白云村	260	145	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	100	未运行	规模偏大	
9	溪口村	溪口村	3025	1240	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	100	未运行	基本匹配	
								16	未运行	基本匹配	
10	溪云村	安书村	999	657	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	100	未运行	基本匹配	
11	溪云村	安云村	988	785	建设设施	厌氧+人工湿地	省标二级	100	未运行	基本匹配	

3.3 存在的主要问题

陆丰地区人口稠密，大部分村庄常住人口较多且居住集中，而目前农村生活污水治理率偏低，部分已开展治理村庄由于管网覆盖及运维管理问题，大部分设施发挥成效不佳，仍有较多污水未得到有效处

理。排查发现不少村庄周边水系污染严重，发黑发臭，基本可断定为农村黑臭水体。根据现场调研情况，陆丰市农村生活污水处理工作主要存在以下问题：

3.3.1 工作开展进度滞后，设施治理成效不佳

（1）治理率整体偏低。根据现场排查结果显示，截止至 2021 年底，全市 1031 个自然村中仅有 305 个已开展农村生活污水治理工程建设，占比仅为 29.58 %；

（2）已建设施运转率偏低。全市共有 202 个自然村采用建设设施的模式处理农村生活污水，建设有污水处理设施 187 个，其中正常运行的设施仅有 95 个，运转率仅为 50.8 %；

（3）部分设施处理效果较差。现场排查发现，部分设施处理效果较差，出水存在明显的泡沫、有大量悬浮物、颜色异常或异味等。甚至部分自然村所建设施采用单纯厌氧工艺，进出水污染物消减量较少，无法满足村庄治理需求。

3.3.2 运维管理缺失明显，设施使用频率偏低

根据现场排查结果，陆丰市运维管理缺失问题突出，不少已建设施均无明显运维痕迹或设施周边环境较差，部分甚至出现被丛生或杂物堆置现象。其已建 187 个设施中，接近半数以上的设施基本无运行维护，地区内已建成处理设施运维管理明显缺失，造成设施晒太阳，现场排查桥冲镇石东行政村井洪村时，发现其人为关停后造成收集的污水溢流，已形成一条污水沟渠。现场了解部分设施，由于运维经费无保障，设施电费难以支付，实际使用率不高。

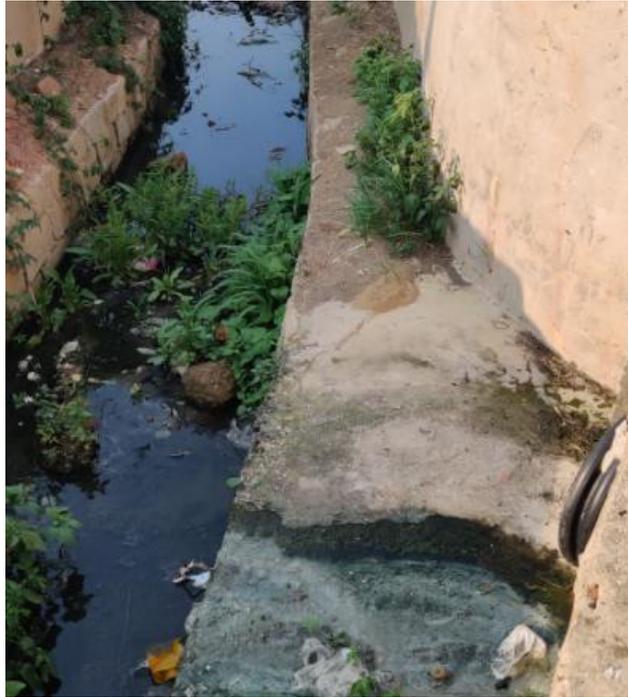


图 3-4 陆丰市桥冲镇石东村井洪村未处理污水溢流

3.3.3 管网覆盖范围偏低，村庄水质恶化严重

根据现场排查结果，陆丰市部分管网管网覆盖率较低。陆丰市部分已建设施配套管网覆盖率较低，现场排查时甚至发现少量设施仅有少量进水或无进水，未发挥治理成效，村庄大量污水集中排放至沟渠，形成黑臭水体，如碣石镇前堆行政村宋园村仅建有少量收集管网，基本无接户，污水也无法流入，村庄内污水流入周边河沟形成黑臭水体，气味明显。目前陆丰市采用建设设施模式的村庄平均人口规模较大，不少村庄常住人口规模高达上千人或几千人，需要建设的管网工程量较大，而大多数工程建设主要是依托省定贫困村和新农村建设的相关补助资金，难以支付高额管网建设费用，导致管网覆盖率较低，甚至出现个别设施未建收集管网。大部分未处理污水排入村庄周边河涌、灌渠等水系，造成水系水质恶化严重，排查时不少河涌已变成黑臭水体，气味明显，对周边村民生活造成严重影响。



图 3-5 陆丰市碣石镇前堆村宋园未处理污水形成黑臭水体



图 3-6 陆丰市甲东镇雨亭村溢流污水形成黑臭水体

3.3.4 工作统筹力度不足，监督管理问题突出

陆丰市农村生活污水治理工作涉及多个部门，目前作为汕尾、陆丰两级层面基本没有出台正式文件，未明确提出具备操作性的管理措施；而乡镇作为农村最直接的行政主管部门，目前大多数没有落实监

管职责，对农村生活污水处理工作未负起属地责任，不少对所建农村生活污水处理设施的建设过程及运维过程缺乏监管。

根据现场调查了解，各个村、镇、乃至县级层面对于农村生活污水的治理工作开展缺乏全面的统筹谋划，陆丰市大多数农村生活污水处理设施的建设主要依托省定贫困村创建生态美丽宜居示范村项目资金，对于省定贫困村以外的自然村农村生活污水治理基本未启动，工作推进模式过于单一，统筹力度略显不足。同时，已经开展的部分治理工程建设大多由村委会作为业主各自实施建设，对于实施方案的制定、工程设计、施工和验收等重要过程的监督把控不规范，导致部分已建设施存在一定质量缺陷，特别是注重设施建设而轻管网建设，造成后续难以持续运行使用。

四、治理方案

4.1 重点治理区域分析

按照《深化我省农村生活污水治理攻坚行动的指导意见》及其他重要文件要求，各地区要梯次推进农村生活污水治理，加快补齐污水处理设施短板，重点国考断面水质达标控制单元、饮用水水源保护区、大江大河周边、“千村示范，万村整治”工程示范县（市）及水质需改善控制单元范围等重点区域范围要优先治理。结合汕尾市、陆丰市实际情况，全市重点区域主要涉及饮用水源保护区，重要河流两岸、农村黑臭水体和规模较大人口集中的村庄，在后续治理工作的开展中应作为优先治理任务；另外乡村振兴美丽景观示范带沿线村庄作为陆丰市近年乡村振兴战略实施的重点区域，在后续治理工作的开展中应作为重点治理任务。

4.1.1 涉及饮用水源保护区的村庄

陆丰市共有饮用水源保护区 19 个，其中乡镇级 16 个（其中鳧鱼山水库饮用水水源保护区主要涉及铜锣湖农场及华侨管理区，未纳入本次规划范围），县级及以上 3 个。根据现场调查，陆丰市饮用水源保护区共涉及 13 个乡镇，38 个行政村，206 个自然村，其中已完成建设农村生活污水处理设施的自然村 42 个，污水资源化利用的自然村 14 个。详见下表：

表 4-1 陆丰市饮用水水源保护区涉及村庄农村生活污水治理情况表

序号	饮用水源保护区名称	涉及镇(街道)	涉及行政村	涉及自然村数量				
				已纳厂	已建设设施	已资源化利用	未开展治理	总数
1	八万河(博美段)乡镇级饮用水源保	博美镇	赤坑村、点石村		4		6	10
2	陂沟河饮用水水源保护区	陂洋镇	陂沟村、内洋村				14	14
3	大肚山渠乡镇级饮用水水源保护区	西南镇	西南村				4	4
4	高塘长桥溪乡镇级饮用水水源保护区	八万镇	双派村				8	8
		陂洋镇	陂沟村				8	8
5	簕投围水库乡镇级饮用水水源保护区	潭西镇	崔陂村、深港村		2		16	18
6	龙潭水库饮用水水源保护区	陂洋镇	龙潭村、田仔村			4	4	8
7	龙潭干渠-港口水库-尖山水库	陂洋镇	古寨村、三岭村、田仔村、龙潭村		1	5	23	29
		南塘镇	南安村				9	9
8	螺河(大安段)乡镇级饮用水水源保护区	大安镇	磁西村、东七村、陆军村、大安村		1	5	18	24
		西南镇	安溪村、青塘村、溪云村		5		8	13
9	螺河(陆丰市段)饮用水水源保护区	大安镇	安北村、南溪村、大安村		4		4	8
		东海街道	宽塘村				3	3
		河东镇	浮洲村、高田村、青山村		7		8	15
		河西街道	大务村、汾河村、石山村、香校村、竹林村		10	1	2	13
		湖东镇	竹林村		1		0	1
		西南镇	安安村、溪云村		3		2	5
10	新响水库乡镇级饮用水水源保护区	金厢镇	十二岗村		3		0	3
11	虎陂水库饮用水水源保护区	桥冲镇	东竹村、溪碧村		1	1	8	10
12	螺河河东段饮用水水源保护区	河东镇	高田村				4	4
		河西街道	竹林村		4			4

13	八万河八万镇双派村段 饮用水水源保护区	八万镇	双派村				8	8	
14	螺河八万镇下葫村饮用 水水源保护区	八万镇	下葫村			2	15	17	
15	龙潭河陂洋镇双坑村段 饮用水水源保护区（汕尾 市部分）	陂洋镇	古寨村、草洋村		1		9	10	
16	龙潭河陂洋镇古寨村段 饮用水水源保护区	陂洋镇	古寨村		1		8	9	
17	龙潭河陂洋镇古寨村段 饮用水水源保护区	陂洋镇	古寨村		1		8	9	
18	螺河西南镇石良村段饮 用水水源保护区	西南镇	石良村		4		2	6	
19	鳗鱼山水库饮用水水源 保护区	-	-						
合计（扣除重复）					0	42	14	150	206

4.1.2 重要河流沿岸

螺河、乌坎河和潭西水作为作为陆丰市重要功能水体，贯穿整个陆丰市，作为全市最重要的水资源，其沿岸及周边的村庄生活污水也应考虑优先治理，减少因生活污水排放带来的水质恶化风险。这三条河流共涉及 14 个乡镇，64 个行政村，239 个自然村，其中已纳入城镇污水处理厂的有 11 个，已完成建设农村生活污水处理设施的有 57 个，污水资源化利用的自然村 17 个。详见下表：

表 4-2 陆丰市重要河流沿岸涉及村庄农村生活污水治理情况表

编号	重要河流 名称	涉及镇（街 道）	涉及行政村	涉及自然村数量				
				已纳 厂	已建设 施	已资源 化利用	未开展 治理	总计
1	螺河	大安镇	安北村、磁西村、大安村、 东莞村、东七村、翰田村、 河二村、南溪村		4	5	25	34
2		东海街道	宽塘村、上海村、深埔村、 头肖村、炎龙村	7			10	17
3		河东镇	浮洲村、高田村、青山村		6		8	14
4		河西街道	大务村、汾河村、香校村、 竹林村		7		0	7

5		湖东镇	竹林村		1		0	1
6		上英镇	草洋村、钱广村、玄溪村、 联海村		5		3	8
7		潭西镇	铁炉村				2	2
8		西南镇	安溪村、黄塘村、青塘村、 深坑村、溪口村、溪云村		6		19	25
9	潭西水	上英镇	联海村、半埔村、浮头村、 海口村、新寮村				16	16
10		潭西镇	崎头村、新埔村、长安村		3		7	10
11	乌坎河	陂洋镇	陂沟村、金坑村、莲花村、 三岭村、田仔村			11	21	32
12		博美镇	鳌峰村、图美村、溪墘村、 霞绕村、博头村、蛟溪村		4	1	16	21
13		城东街道	淡水村、东埔村、高美村、 水墘村、炎围村		9		14	23
14		东海街道	白箬村、崎砂村、神冲村	4			3	7
15		金厢镇	山门村、望尧村		3		1	4
16		内湖镇	军湖村、内湖村、三陂村、 头陂村		8		10	18
17		桥冲镇	白沙村		3		0	3
合计（扣除重复）				11	57	17	154	239

4.1.3 农村黑臭水体

根据《陆丰市农村黑臭水体排查研究报告》数据显示，陆丰市共有农村黑臭水体 61 个，共涉及 9 个乡镇，44 个行政村，192 个自然村，其中已纳入城镇污水处理厂的有 9 个，已完成建设农村生活污水处理设施的有 27 个，污水资源化利用的自然村 5 个。详见下表

表 4-3 陆丰市农村黑臭水体涉及村庄农村生活污水治理情况表

序号	镇（街道）	行政村	自然村数量				
			已纳厂	已建设 施	资源化 利用	未开展 治理	总计
1	八万镇	高塘村、石溪村		0	1	16	17
2	陂洋镇	陂沟村、草洋村		0		9	9
3	博美镇	博头村、图美 村、溪墘村		3	1	10	14
4	城东街道	淡水村、双山村		0		5	5
5	大安镇	磁西村			1	8	9

6	河东镇	大屯村、甘坑村		1	1	19	21
7	河西街道	湖口村		0		1	1
8	湖东镇	后林村、南田村、琼林村、竹湖村		2	1	4	7
9	甲东镇	东林村、后洪村、可湖村、联湖村		0		9	9
10	甲西镇	大陂村		0		7	7
11	碣石镇	桂林村、湖坑村、角洋村、六桃村、南溪村、前堆村、桥头村、新布村、新饶村	9	2		22	33
12	金厢镇	蕉园村、洲渚村、竹桥村		0		13	13
13	南塘镇	南湖村、潭头村、梧厝村		10		6	16
14	内湖镇	西陂村		2			2
15	上英镇	豪路村		0		1	1
16	潭西镇	深溪村、潭东村		2		9	11
17	西南镇	青塘村、深坑村、石良村		5		12	17
合计			9	27	5	151	192

4.1.4 人口规模集中的村庄

结合陆丰市实际和现场调查情况，将人口规模大于等于 1000 人的规模村庄也纳入重点区域范围。全市共有人口规模大于等于 1000 人的村庄 252 个（自然村），共涉及 19 个乡镇，其中已纳入城镇污水处理厂的有 40 个，已完成建设农村生活污水处理设施的有 60 个。详见下表：

4-4 陆丰市人口规模集中村庄生活污水治理情况一览表

编号	镇（街道）	行政村	自然村			
			已纳厂	已建设施	未开展治理	总计
1	陂洋镇	莲花村、双坑村		2	1	3
2	博美镇	鳌峰村、花城村、蛟溪村、图美村、霞绕村		1	8	9
3	城东街道	淡水村、高美村、军潭村、磨海村、上陈村、双山村、双寨村、水墘村、炎围村		4	14	18
4	大安镇	磁西村、大安村、翰田村		2	1	3
5	东海街道	白窠村、红光村、红星村、宽塘村、六驿村、龙光村、龙潭村、崎砂村、上海村、深埔村、神冲村、头肖村、乌坎村、炎龙村	21	1	11	33
6	河东镇	高田村、后坎村、欧厝村、青山村		1	6	7
7	河西街道	大务村、汾河村、后坑村、湖口村、山脚村、石山村、卧龙村、香校村、竹林村		3	4	7
8	湖东镇	定壮村、横山村、后陂坑村、后林村、湖南村、华美村、南田村、琼林村、曲清村、深田湖村、新洲村、樟田村、长湖村、竹湖村		4	10	14
9	甲东镇	大茂村、岱头村、东林村、后洪村、后洋村、可湖村、奎湖村、前边村、石清社区居、外山村、旺厝村、新兴村、洋美村、雨亭村、长青村		5	13	18
10	甲西镇	北池村、博社村、大陂村、范袁村、濠头村、横美村、衡山村、康美村、客楼村、欧华村、上堆村、双塘村、天湖村、西山村、新青村、新饶村、新寨村、渔池村		5	20	25
11	甲子镇	东方村	1	0		1
12	碣石镇	包二村、包一村、北城村、草洋村、曾厝村、戴厝村、滴水村、港口村、桂林村、海英村、红卫村、后埔村、湖坑村、角清村、角溪坂村、角洋村、六桃村、梅田村、南城村、南溪村、前堆村、浅澳村、浅海村、桥头村、上林村、上洋村、围仔村、霞博村、新布村、新饶村、新酉村、灶背村	18	6	14	38

13	金厢镇	城美村、蕉园村、米坑村、山门村、望尧村、下埔村、下巷村、洲渚村、竹桥村		2	11	13
14	南塘镇	白山村、东桥村、后径村、后西村、环林村、居住坑村、龙岭村、南安村、南湖村、沙溪村、四池村、潭头村、汤湖村、乌石村、梧厝村、西美村、溪南村、新河村、圳头村、竹坑村		9	11	20
15	内湖镇	东山村、军湖村、内湖村、三陂村、小坞村		5	4	9
16	桥冲镇	白沙村、大塘村、东竹村、禾潭村、后冲村、桥冲村		2	5	7
17	上英镇	浮头村、豪路村、笏底村、钱广村、上英村		1	4	5
18	潭西镇	赤围村、崔陂村、东山村、恢丰村、崎头村、上埔村、深港村、深溪村、潭东村、潭西村、铁炉村、溪美村、新埔村、长安村		3	12	15
19	西南镇	安安村、青塘村、石良村、屯埔村、溪口村		4	3	7
合计				40	60	252

4.1.5 乡村振兴美丽景观示范带

根据《陆丰市乡村振兴美丽景观示范带建设工作方案》可知，全市规划新增建设五条美丽乡村景观示范带，分别为：

（1）“龙潭湖谷”景观示范带位于陆丰市东北部，起于南塘镇溪南村，终于陂洋镇芹洋村，路线全长约 41.4 公里，途经南塘、内湖、铜锣湖、陂洋 4 个镇（场），17 个行政村，预计受益人口 6 万人、辐射人口 30 万人；

（2）“山水画廊”景观示范带途经河东镇、大安镇、大安农场、西南镇和河西街道 5 个镇街（场），沿线 17 个行政村，共打造 23 个景观节点；

(3) “谷乡慢城”景观示范带位于陆丰市主城区南侧，东起城东街道高美村，沿 G324 横跨螺河，西至星都陆丰西高速出口，南至上英镇海口村。路线全长约 37 公里，途经 5 个镇（场），24 个行政村，受益人口约 9 万人，辐射人口约 40 万人；

(4) “浪漫荷香”示范带主线南起碣石镇桂林村，北至陂洋镇芹洋村，途经碣石、桥冲、博美、八万和陂洋 5 个镇，示范带建成后直接受益人口约 15 万，辐射带动人口约 40 万；

(5) “薪火蓝湾”示范带是碣石—湖东—南塘—甲西—甲子—甲东示范带，该示范带线路途经 6 个镇，共涉及 43 个行政村，主线长度 46 公里，支线长度 18 公里，覆盖面积约 135 平方公里，受益人口约 20 万，辐射人口约 60 万。

这 5 条乡村振兴美丽景观示范带，共涉及 18 个乡镇，93 个行政村，345 个自然村，其中已纳入城镇污水处理厂的有 7 个，已完成建设农村生活污水处理设施的有 79 个，污水资源化利用的自然村 10 个。详见下表：

表 4-5 陆丰市乡村振兴美丽景观示范带沿线村庄生活污水治理情况一览表

乡村振兴示范带	涉及镇（街道）	涉及行政村	涉及自然村数量				
			已纳厂	已建设施	资源化利用	未开展治理	总计
“龙潭湖谷”示范带	陂洋镇	陂沟村、内洋村、芹洋村、双坑村		2	4	19	25
	南塘镇	北湖村、沙溪村、汤湖村、溪南村、新河村、苑西村		5	1	16	22
	内湖镇	军湖村		0		4	4
“山水画廊”示范带	大安镇	南溪村、厦饶村、石寨村		5		2	7
	河东镇	高田村、后坎村、欧厝村、青山村		2		13	15

	河西街道	大务村、后坑村、湖畔村、石山村、卧龙村、夏陇村、竹林村		8	1	19	28
	西南镇	安安村、溪云村		3		2	5
“谷乡慢城”示范带	城东街道	东埔村、高美村、磨海村、上陈村、双寨村、水墘村、炎围村		9		18	27
	东海街道	龙口村、深埔村	1			3	4
	上英镇	半埔村、草洋村、浮头村、海口村、豪路村、笏底村、钱广村、上英村、英施村		2		19	21
	潭西镇	崔陂村、恢丰村、深港村、潭东村、潭西村		3		35	38
“浪漫荷香”示范带	八万镇	八万村、高塘村、吉水村、双派村		17		18	35
	博美镇	鳌峰村、赤坑村、点石村		4		7	11
	碣石镇	桂林村、新布村	4			7	11
	桥冲镇	白沙村、大塘村、东竹村、桥冲村、溪碧村		7	1	12	20
	陂洋镇	芹洋村			4		
“薪火蓝湾”示范带	湖东镇	定壮村、横山村、后陂坑村、华美村、南田村、深田湖村、霞埔村、新洲村、竹湖村		6	3	13	22
	甲东镇	岱头村、东林村、后洪村、奎湖村、石清社区居、外山村、旺厝村、雨亭村、长青村		6		10	16
	甲西镇	博社村、创新村、范袁村、濠头村、西山村、新青村、新饶村、新寨村、张厝村		2	0	20	22
	碣石镇	桥头村、新饶村	2			1	3
	南塘镇	西美村				10	10
总计			7	79	10	249	345

4.1.6 重点国考断面

根据汕尾市水污染防治工作推进情况，东溪河国考断面攻坚为其中的重要工作，其农村生活污水治理工作也不容忽视。东溪河原为黄江出海的一大分流，起于黄江河中闸，先后流经海丰县城东、可塘、赤坑、陶河、大湖镇和陆丰市潭西、上英、河西以及星都经济开发区。河流全长约 40.5 公里，流域面积为 475.5 平方公里，上河段全部位于该县境内，以下河段为界河，左岸为陆丰市。东溪河流域共涉及 3 个乡镇，37 个行政村，128 个自然村，其中完成建设农村生活污水处理设施的有 18 个。详见下表：

镇(街道)	涉及行政村	自然村			
		已建设 施	资源化 利用	未开展 治理	总计
河西街道	汾河村、后坑村、湖口村、湖畔村、山脚村、卧龙村、夏陇村、香校村、新陆村	5		26	31
上英镇	半埔村、草洋村、浮头村、海口村、豪路村、笏底村、联海村、钱广村、上英村、下灶里村、新寮村、玄溪村、英施村、英郑村	5		28	33
潭西镇	赤围村、崔陂村、东山村、恢丰村、崎头村、上埔村、深港村、深溪村、潭东村、潭西村、铁炉村、溪美村、新埔村、长安村	8		56	64
合计		18	0	110	128

4.2 污水收集系统

1.排水体制

排水体制的选择是排水系统规划中的首要问题。它影响排水系统的设计、施工、维护和管理，同时也影响排水系统工程的总投资、初期投资和运行管理费用。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。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。按照我省农村人居环境整治及农村生活污水治理的相关要求，本方案结合陆丰市实际情况，按照采用分流制进行污水收集管网建设，建设单独的污水收集系统，雨水考虑自然排放。部分经济条件一般且已建成合流制系统的村庄，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（图 4-2）：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。

截流式合流制主要用于原本建有污水合流管网的村庄，优点是污水收集系统的改造难度较小，能收集污染物浓度较高的初期雨水，避免初期雨水对水体的污染，缺点是当降雨量过大时，通过溢流进入水体的混合污水对水体水质产生一定的污染。

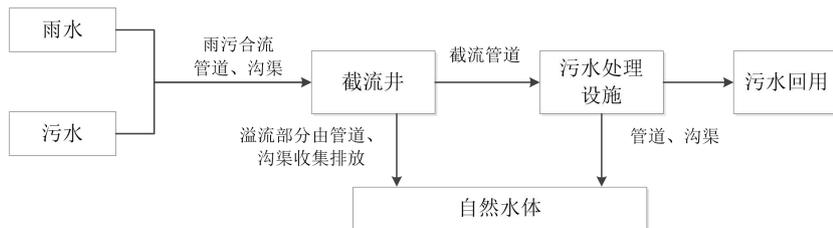


图 4-2 截流式合流制

(2) 完全分流制 (图 4-3)：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。

完全分流制的优点是卫生条件较好，保证了进入后续污水处理设施的污水浓度、降低了雨水带来的水量负荷，且避免了混合污水溢流产生的水体污染。缺点是需要建设两套独立的管网系统，工程投资大，无法解决初期雨水污染问题。

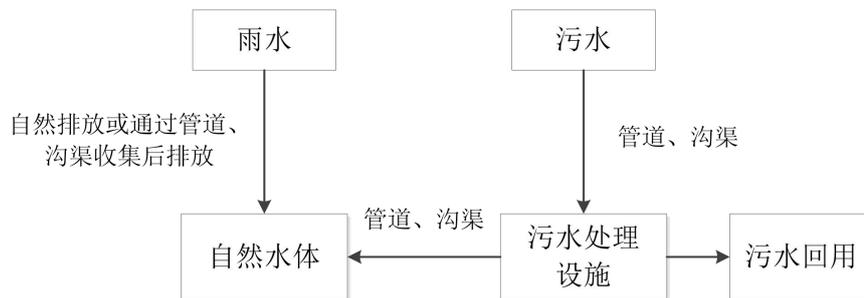


图 4-3 完全分流制

2. 污水收集管网

根据国家和广东省相关技术规定，陆丰市各个自然村农村污水收集管网的建设需遵循以下要求：

(1) 污水管道布置

污水管道的布置应结合村庄规划、地形标高、排水流向等因素综合考虑，按照管线短、埋深合理、尽可能利用重力自流的原则进行布置，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。一般行车道下覆土不应小于 0.7 m，在非车行道下宜采用浅埋的方式铺设，但覆土不宜小于 0.3m。

(2) 污水管道材质

农村生活污水排水管道的管材选用应遵循性能可靠、工程造价合理、便于施工和维护的原则，并充分考虑管道沿线的地质条件。污水

管道管材宜采用塑料排水管（包括 PVC 管、HDPE 管等），也可根据实际情况采用金属管或混凝土管，管材的产品性能应符合国家或行业相关标准。

（3）污水管道管径与连接

农村生活污水接户管应接纳住户内产生的生活污水，接户管管径不得小于住户排出管管径，一般不小于 100mm。污水支管是接户管与主干管之间的连接管道，其管径不得小于接户管管径，一般不宜小于 150mm。村庄污水主干管用于收集各污水支管的污水，管径不宜小于 300mm，山区村庄主干管管径可根据实际，一般不宜小于 200mm。

在污水管道交汇处、转弯处、管径或坡度改变处、跌水处以及每隔 30-40 m 处，应设置污水检查井，井内进水管管径不得大于出水管管径。污水检查井的内径应根据所连接的管道管径、数量和埋深确定，宜选用 600×600 方井或 d700 的圆井，污水支管间连接可采用 500×500 方井。

4.3 污水处理流程

根据农村生活污水的产生及处理过程，一般将农村生活污水的处理流程分为以下阶段：

预处理包含格栅、隔油池（根据实际需要）、沉砂池、调节池等。格栅用于截留较大的悬浮物或漂浮物，如纤维、碎皮、木屑、果皮、蔬菜、塑料制品等。沉砂池用于去除污水中的砂粒，减少管道和设备的磨损，以保护后续处理设备稳定运行。调节池用于均化水质水量，减少污水排放量波动对后续污水处理系统的冲击。

生物处理是农村生活污水处理设施的核心部分，通过构建微生物集中处理载体，利用微生物的新陈代谢作用，降解污水中的有机物，

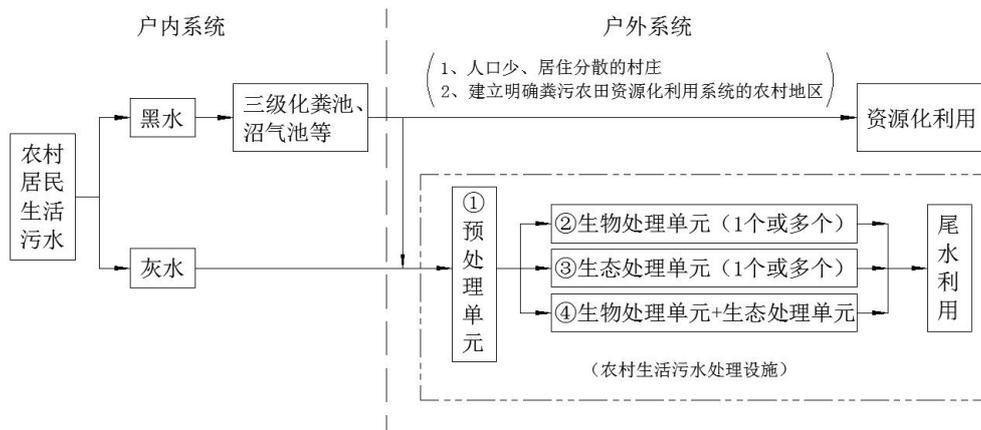
去除大部分 COD、BOD₅ 及部分氮、磷。处理方法包括活性污泥法、生物转盘、生物接触氧化法、生物滤池等。

生态处理可作为生物处理之后的深度处理，进一步削减 COD、BOD₅ 及氮、磷等营养物质。常用的方法有人工湿地、稳定塘等。

经农村生活污水处理设施处理达标的尾水尽量不直接排放至水体，可通过污水管网或暗渠流向农田、林地、池塘等自然系统进一步消纳。

各阶段处理技术不宜单独使用，可根据地方实际情况，包括进水水质、水量和出水标准要求等进行选取和组合。

农村生活污水处理流程如图 4-4。



注：黑水为粪便污水，灰水为洗浴、洗衣和厨房等污水

图 4-4 农村生活污水处理流程

流程说明：

①预处理单元：包括格栅、沉砂池、调节池等，根据污水水质特征以及处理需要进行选择或组合应用；

②生物处理单元：可选用水解酸化池、厌氧池、缺氧池、活性污泥法、生物滤池、生物接触氧化池、生物转盘、膜生物反应器、移动

床生物反应器等；

③生态处理单元：可选用人工湿地、稳定塘等；

④生物处理单元+生态处理单元：根据实际需要，从②生物处理单元、③生态处理单元中分别选择 1 个或多个进行组合应用。

4.4 治理模式选择

4.4.1 治理模式类别及选用要点

1. 治理模式类别

目前农村生活污水治理模式主要有纳入城镇污水收集处理系统、建设农村生活污水处理设施、资源化利用等三种模式，每种模式采用根据村庄的实际情况而定。结合设计单位提供的不同村庄初步设计方案—管网覆盖范围及相应的常住人口资料，同时依据卫星影像了解村庄周边消纳场地情况，进而初步给出村庄的初步建议治理模式，针对可能具备资源化利用（或自然生态消纳）的村庄在进行现场调研，了解村庄排水情况、污水收集现状、周边消纳场地情况，进而与设计单位明确后将相关治理模式采用建议报业主决定。

2. 治理模式选用要点

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。陆丰市不同村庄之间的地形差异较大、农户居住分布情况不一，应采用多元化的污水治理模式，因地制宜采用纳入城镇污水收集处理系统、建设农村生活污水处理设施、资源化利用等污水治理模式。

(1) 纳入城镇污水系统处理—纳厂

村庄污水经管道收集后集中汇入市政污水收集管网，最后集中至相应的污水处理厂（站）进行处理。

适用范围：

城镇周边（一般距离城镇 3km 范围内）、属于城镇污水处理厂规划服务范围内（一般在污水处理厂 5km 内），人口集中，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。

适用收集模式：

采用纳入城镇城镇污水处理系统（简称纳厂）模式的村庄宜采用雨污分流收集模式。污水进入城镇污水处理厂处理后，排放标准按照已建污水处理厂排放标准执行。

实施要点：

- （1）主要为收集管网建设。
- （2）收集管网宜优先考虑雨污分流收集模式，接户应黑水和灰水统一收集。

治理认定要求：

同时满足污水处理厂正常运行、村庄污水收集主管与城镇污水管网连接、通水运行并达标排放，方可认定完成污水治理。

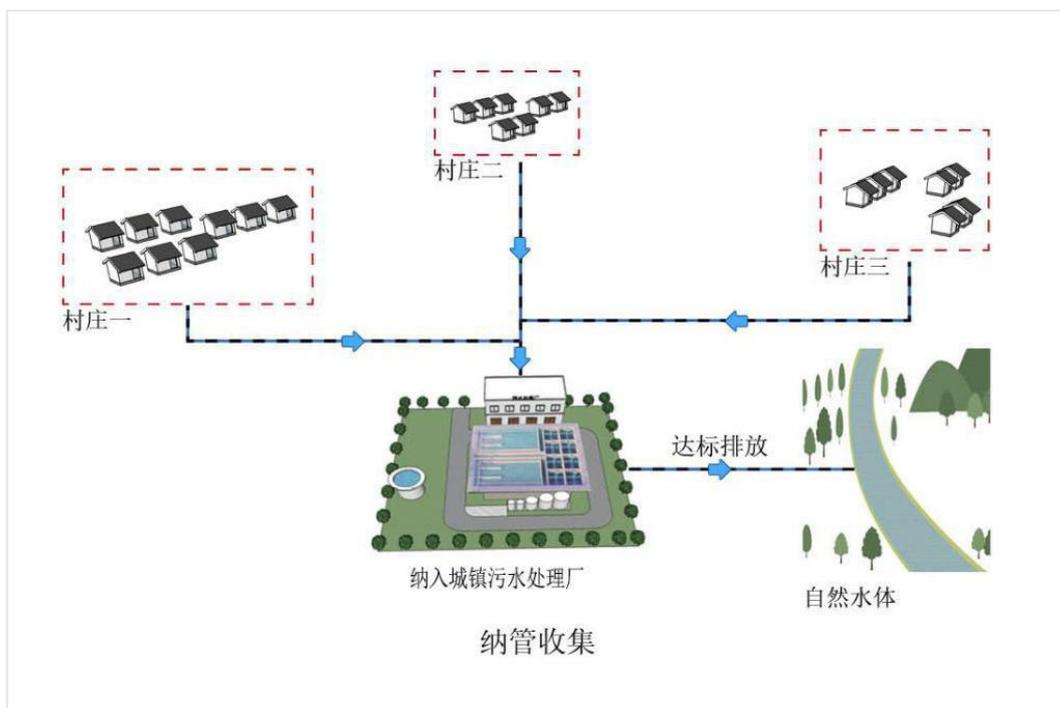


图 4-4 纳厂治理模式示意图

(2) 集中或分散处理模式—建设设施

在村庄内及周边建设小型的污水处理设施（规模一般在 10-200 m^3/d 之间），将管道收集的污水就地集中处理，然后排放至周边农田灌渠、池塘或排渠等受纳体。

适用范围：

使用居住相对集中的单个村庄或多个相邻村庄（一般距离在 1km 内），且距离城镇较远或不在污水处理厂服务范围内，可选用建设农村生活污水处理设施，建设统一的污水处理设施及配套收集管网。采用建设农村生活污水处理设施模式的村庄宜优先集中收集后，统一建设规模大的处理设施，减少设施数量，降低运维管理难度。

适用收集模式：

在条件允许的情况下，应优先采用雨污分流制。新建村庄居住区、移民新村、传统村落改造等应采用雨污分流制。经济条件一般、分流

制困难以及已经采用合流制的村庄，近阶段可采用截流式合流制。在进入处理设施前的主干管上设置截流井或其他截流设施。晴天污水和下雨初期雨污混合水输送到污水处理设施处理后排放，混合污水超过截流管输水能力后溢流排入附近水体。

实施要点：

- (1) 主要为收集管网和处理设施建设。
- (2) 收集管网宜根据村庄情况采用适宜的收集方式，接户应黑水和灰水统一收集。
- (3) 处理设施建设宜因地制宜采用合适的处理规模、工艺、排放标准，处理规模宜以管网收集覆盖区域常住人口作为参考依据；工艺选用宜与收集方式、排放标准相衔接。

治理认定要求：

满足设施正常运转、设施出水执行我省《农村生活污水处理排放标准》（DB 44/2208-2019）且排放口水质检测达标、设施运维人员和资金应得到有效保障的村庄，方可认定完成污水治理。

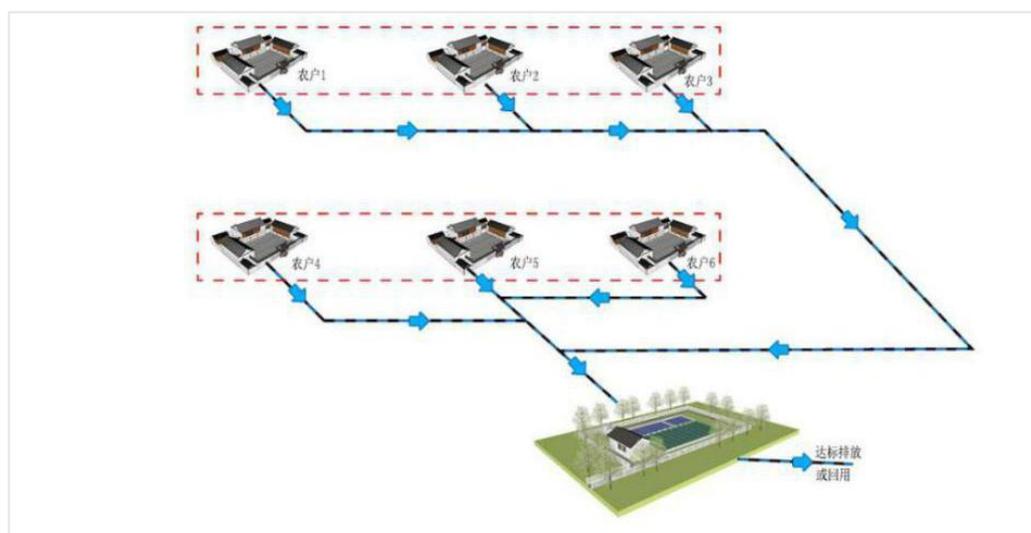


图 4-5 建设设施治理模式示意图

- (3) 资源化利用（或自然生态消纳）

人口少、居住较为分散的村庄或片区，在具备资源化利用（或自然生态消纳）的条件（污水可有效用于种植利用、自然土地消纳等）的下，可完善资源化利用（或自然生态消纳）配套设施设备，采用资源化利用（或自然生态消纳）治理模式有效管控生活污水。

适用范围：

人口较少、居住分散、环境容量大的村庄、片区或农户，以及部分难以纳管集中处理的村庄也可结合实际情况，可结合实际情况选用污水资源化利用模式。

采用污水资源化利用模式村庄、片区或农户应满足以下要求：①资源化利用应明确污水资源化利用的接纳体，如：农田、旱地、林地、水塘或房前屋后“四小园”等；②建立农户污水到接纳体之间的收集输送系统（可利用管网（暗渠）或抽吸设备）；③并结合接纳体情况和利用特点，完善配套污水暂存设施或增加预处理等需求；④进入接纳体的污水负荷不应超过接纳体环境容量，接纳体及周边不形成黑臭水体、不造成其他污染等环境质量恶化现象，接纳体生态环境能够保持良性循环、卫生环境良好。

适用收集模式：

采用污水资源化利用的村庄宜采用分散收集的方式，单户或几户就地就近接入不同接纳体消纳利用。

实施要点：

（1）资源化利用系统应包含（但不限于）：接纳体、输送系统以及按需配置的暂存或预处理设施。

（2）主要为明确污水资源化消纳处理的接纳体，如：农田、旱地、林地、水塘或房前屋后“四小园”等；建立农户污水到接纳体之间

的收集输送系统；并根据实际需要，完善配套污水暂存设施或预处理设施。

(3) 资源化利用遵循“就地就近，分散处理、生态循环”原则，污水就地就近分散接入村庄周边多个接纳体，进入接纳体的污水负荷不得超过接纳体最低消纳能力，接纳体及周边生态、卫生环境维持良好，不出现黑臭水体、环境污染或质量下降、农作物品质降低等负面影响。

治理要求：

采用污水资源化利用的村庄，在满足农田灌溉、施肥等资源化利用相关标准同时，应满足以下要求：1、有农田、水塘或房前屋后小菜园、小果园等明确的污水资源化利用接纳体；2、已配套污水暂存设施及输送至利用场地的设施设备或管网暗渠，建立了明确的资源化利用（或自然生态消纳）途径；3、污水排放不超过资源化利用接纳体的环境容量，接纳体及周边不形成黑臭水体，不造成环境污染，污水资源化整体能够保持良性生态循环；4、污水原则不直接排入河涌、水网等快速流动水体资源化利用。

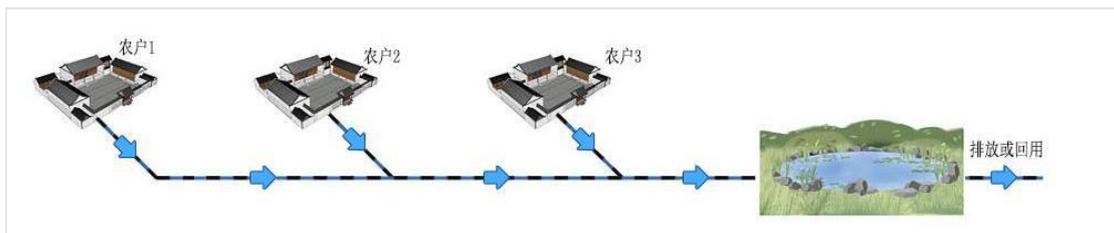


图 4-6 资源化利用治理模式示意图

4.4.2 待治理村庄生活污水治理模式研究

根据国家、省、汕尾市相关文件要求，结合陆丰市各个自然村的实际情况，按照“分区分类，重点突出，因地制宜，多种模式”的基本

原则，科学选择治理模式。全市 726 个未开展治理的自然村，其中有 45 个自然村常住人口较少且居住分散，可考虑污水资源化利用，16 个自然村现阶段既可集中处理又可资源化利用的，可暂缓治理进度。根据村庄周边环境敏感程度、和人口规模等，将剩余的 665 个自然村区分为重点区域（505 个）和一般区域（160 个），其中重点区域内涉及饮用水源保护区，重要河流两岸、农村黑臭水体和规模较大人口集中的村庄，在后续治理工作的开展中应作为优先治理任务，乡村振兴美丽景观示范带沿线村庄，在后续治理工作的开展中应作为重点治理任务。同时根据村庄的人口规模和分布情况，结合村庄治理需求确定治理模式和治理时序。

表 4-6 陆丰市各镇街村庄建议采用治理模式汇总表

序号	镇（街道）	自然村总数	已开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
				资源化利用	既可资源化利用又可建设施	工程治理			
						重点区域		非重点区域	
						纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	八万镇	98	46	18		3	24		7
2	陂洋镇	71	26	2	7	7	29		
3	博美镇	44	11	2		9	13	4	5
4	城东街道	37	9			18	9	1	
5	大安镇	58	13	1			32		12
6	东海街道	43	27			15	1		
7	河东镇	55	11	2		4	28		10
8	河西街道	42	14	3			25		
9	湖东镇	35	14	1			19		1
10	甲东镇	29	9			7	12		1
11	甲西镇	61	7	3		3	32	5	11
12	甲子镇	1	1						
13	碣石镇	94	31	2	2	1	26		32
14	金厢镇	37	8				16		13
15	南塘镇	115	31	6			44	2	32
16	内湖镇	34	13		2		12		7
17	桥冲镇	37	10	2		4	10	2	9

18	上英镇	33	5	3	4	4	17		
19	潭西镇	64	8		1	13	42		
20	西南镇	43	11				26		6
合计		1031	305	45	16	88	417	14	146

4.4.3 各镇街待治理村庄农村生活污水治理模式建议

4.3.3.1 八万镇

根据统计结果，八万镇仍有 52 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），18 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，31 个自然村以“建设设施”模式进行治理，3 个自然村通过“纳厂”模式进行治理，详见下表。

表 4-7 八万镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	高塘村	10	1		3	6		
2	上葫村	10	3					7
3	石溪村	6	1			5		
4	双派村	8	1			7		
5	下葫村	15	9			6		
6	新葫村	3	3					
合计		52	18		3	24		7

4.3.3.2 东海街道

根据统计结果，东海街道仍有 16 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），15 个自然村以“纳厂”模式为主进行治理，剩余 1 个自然村通过“建设设施”模式进行治理，详见下表。

表 4-8 东海街道农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	白箬村	1			1			
2	红星村	1			1			
3	宽塘村	3			2	1		
4	龙口村	1			1			
5	崎砂村	2			2			
6	上海村	1			1			
7	深埔村	2			2			
8	头肖村	4			4			
9	乌坎村	1			1			
合计		16			15	1		

4.3.3.3 陂洋镇

根据统计结果，陂洋镇仍有 45 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），2 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，7 个自然村既可资源化利用又可建设设施完成，现阶段建议暂缓治理，后期根据常住人口等因素变化另行确定处理模式，7 个自然村以“纳厂”模式为主进行治理，剩余 29 个自然村以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-9 陂洋镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	陂沟村	8			7	1		
2	草洋村	1				1		
3	古寨村	8				8		
4	莲花村	2				2		

5	龙潭村	4				4		
6	内洋村	6		2		4		
7	三岭村	11	2	5		4		
8	双坑村	5				5		
合计		45	2	7	7	29		

4.3.3.4 博美镇

根据统计结果，博美镇仍有 33 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），2 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，13 个自然村以“纳厂”模式进行治理，其他 18 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-10 博美镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	鳌峰村	1			1			
2	赤坑村	1				1		
3	点石村	5				5		
4	红下村	4	1					3
5	花城村	4					4	
6	蛟溪村	1				1		
7	图美村	6				6		
8	溪墘村	4			4			
9	霞绕村	4			4			
10	仙桥村	3	1					2
合计		33	2		9	13	4	5

4.3.3.5 城东街道

根据统计结果，城东街道仍有 28 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），19 个自然村通过“纳厂”模式进行污水治理，其他 9

个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-11 城东街道农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
纳厂	建设设施	纳厂	建设设施					
1	淡水村	3			3			
2	东埔村	5			5			
3	军潭村	5			4		1	
4	磨海村	2				2		
5	上陈村	3			3			
6	双山村	2				2		
7	双寨村	2				2		
8	水墘村	3				3		
9	炎围村	3			3			
合计		28			18	9	1	

4.3.3.6 大安镇

根据统计结果，大安镇仍有 45 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），1 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，其他 44 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-12 大安镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
纳厂	建设设施	纳厂	建设设施					
1	安北村	3				3		
2	安博村	2						2
3	安乐村	1						1
4	博联村	3						3
5	磁西村	8				8		
6	东莞村	1				1		

7	东七村	5			5		
8	翰田村	4			4		
9	河二村	3			3		
10	陆军村	5			5		
11	梅林村	3	1				2
12	南溪村	1			1		
13	厦饶村	1			1		
14	石寨村	1			1		
15	坐贝村	4					4
合计		45	1		32		12

4.3.3.7 河东镇

根据统计结果，河东镇仍有 44 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），2 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，4 个自然村通过“纳厂”模式进行污水治理，其他 38 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-13 河东镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	大屯村	9				9		
2	浮洲村	2				2		
3	甘坑村	10	2			8		
4	高田村	4				4		
5	后陂村	4						4
6	后坎村	5			4	1		
7	欧厝村	2				2		
8	青山村	2				2		
9	秋冬村	3						3
10	竹坑村	3						3
合计		44	2		4	28		10

4.3.3.8 河西街道

根据统计结果，河西街道仍有 28 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），3 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，其他 25 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-14 河西街道农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	后坑村	6				6		
2	湖口村	1				1		
3	湖畔村	5				5		
4	石山村	2				2		
5	卧龙村	1				1		
6	夏陇村	5				5		
7	新陆村	8	3			5		
合计		28	3			25		

4.3.3.9 湖东镇

根据统计结果，湖东镇仍有 21 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），1 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，其他 20 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-15 湖东镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	定壮村	4				4		
2	横山村	2				2		
3	后陂坑村	1				1		
4	后林村	2				2		
5	湖南村	1				1		
6	华美村	2				2		
7	南田村	1				1		
8	琼林村	1				1		
9	曲清村	3	1			1		1
10	霞埔村	3				3		
11	长湖村	1				1		
合计		21	1			19		1

4.3.3.10 甲东镇

根据统计结果，甲东镇仍有 20 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），7 个自然村采用“纳厂”模式进行污水治理，其他 13 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-16 甲东镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	大茂村	1				1		
2	岱头村	2			2			
3	东林村	1			1			
4	后洪村	3			3			
5	后洋村	1				1		
6	可湖村	3				3		
7	奎湖村	1				1		
8	联湖村	2				2		

9	前边村	2			1		1
10	外山村	1		1			
11	旺厝村	2			2		
12	新兴村	1			1		
合计		20		7	12		1

4.3.3.11 甲西镇

根据统计结果，甲西镇仍有 54 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），3 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，8 个自然村通过“纳厂”模式进行污水治理，其他 43 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-17 甲西镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量						
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理				
					重点区域		非重点区域		
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施	
1	博社村	1				1			
2	创新村	3				3			
3	大陂村	7	2			5			
4	范袁村	3				3			
5	海甲村	5							5
6	濠头村	1			1				
7	横美村	1							1
8	衡山村	2				1			1
9	康美村	3				3			
10	客楼村	1				1			
11	上堆村	7			2			5	
12	双塘村	3				2			1
13	天湖村	1				1			
14	西山村	2				2			
15	新青村	2				2			
16	新饶村	1	1						
17	新寨村	3				3			

18	渔池村	1				1		
19	张厝村	4				4		
20	政坑村	3						3
合计		54	3		3	32	5	11

4.3.3.12 甲子镇

根据统计结果，甲子镇共有一个自然村已通过“纳厂”模式开展生活污水治理。

4.3.3.13 碣石镇

根据统计结果，碣石镇仍有 63 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），2 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，2 个自然村既可资源化利用又可建设施完成，现阶段建议暂缓治理，后期根据常住人口等因素变化另行确定处理模式，1 个自然村通过“纳厂”模式进行污水治理，其他 58 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-18 碣石镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
纳厂	建设设施	纳厂	建设设施					
1	草洋村	4				1		3
2	曾厝村	3				1		2
3	戴厝村	3		1		1		1
4	滴水村	5						5
5	港口村	1						1
6	更新村	8						8
7	海英村	2						2
8	后埔村	1						1
9	湖坑村	2				2		
10	角洋村	4				4		

11	莲花村	3						3
12	六桃村	1				1		
13	梅田村	1						1
14	南溪村	2				2		
15	前堆村	5				5		
16	桥头村	1				1		
17	上洋村	2						2
18	田头园村	1						1
19	围仔村	1				1		
20	霞博村	1			1			
21	新布村	7		1		6		
22	新丰村	4	2					2
23	灶背村	1				1		
合计		63	2	2	1	26		32

4.3.3.14 金厢镇

根据统计结果，金厢镇仍有 29 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），29 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-19 金厢镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量						
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理				
					重点区域		非重点区域		
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施	
1	城美村	3				1			2
2	大宫村	4							4
3	蕉园村	4				4			
4	米坑村	1							1
5	埔边村	2							2
6	山门村	1				1			
7	下埔村	1							1
8	下巷村	4				1			3
9	洲渚村	5				5			
10	竹桥村	4				4			
合计		29				16			13

4.3.3.15 南塘镇

根据统计结果，南塘镇仍有 84 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），6 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，2 个自然村通过“纳厂”模式进行治理，其他 76 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-20 南塘镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	白山村	6	1			1	2	2
2	北湖村	7	2			5		
3	大埔村	6						6
4	东桥村	6						6
5	后径村	5				2		3
6	环林村	4	1			1		2
7	居住坑村	1						1
8	龙岭村	4	1					3
9	南安村	9				9		
10	沙溪村	1				1		
11	四池村	4				1		3
12	汤湖村	2				2		
13	梧厝村	6				6		
14	西美村	10	1			9		
15	新河村	4				4		
16	苑西村	2				2		
17	长山村	2						2
18	圳头村	4				1		3
19	竹坑村	1						1
合计		84	6			44	2	32

4.3.3.16 内湖镇

根据统计结果，内湖镇仍有 21 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），2 个自然村可考虑通过“建设设施/资源化利用”模式进行治理，其他 19 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-21 内湖镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量						
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理				
					重点区域		非重点区域		
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施	
1	赤岭村	7		2		1			4
2	东山村	1				1			
3	军湖村	4				4			
4	龙湖村	3							3
5	三陂村	4				4			
6	头陂村	2				2			
合计		21		2		12			7

4.3.3.17 桥冲镇

根据统计结果，桥冲镇仍有 27 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），2 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，6 个自然村可考虑通过“纳厂”模式进行污水治理，其他 19 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-22 桥冲镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	大塘村	4			4			
2	东竹村	3				3		
3	禾潭村	3				1		2
4	后冲村	6	1			2		3
5	湖石村	4						4
6	溪碧村	5	1			4		
7	下塘村	2						2
合计		27	2		4	10	2	9

4.3.3.18 上英镇

根据统计结果，上英镇仍有 28 个自然村未开展治理。依据现场调研及；陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），3 个自然村可考虑通过“资源化利用”模式进行治理，无需新建集中收集管网及处理设施，4 个自然村既可资源化利用又可建设设施完成，现阶段建议暂缓治理，后期根据常住人口等因素变化另行确定处理模式，4 个自然村可考虑通过“纳厂”模式进行污水治理，其他 17 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-23 上英镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	半埔村	3				3		
2	草洋村	1				1		
3	浮头村	1				1		
4	海口村	5	1			4		
5	豪路村	1				1		
6	联海村	3		3				

7	钱广村	1				1		
8	上英村	3				3		
9	下灶里村	1				1		
10	新寮村	4	2	1		1		
11	英施村	4			4			
12	英郑村	1				1		
合计		28	3	4	4	17		

4.3.3.19 潭溪镇

根据统计结果，潭溪镇仍有 56 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），1 个自然村既可资源化利用又可建设施完成，现阶段建议暂缓治理，后期根据常住人口等因素变化另行确定处理模式，13 人自然村可采用“纳厂”模式，其他 42 个自然村均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-24 潭溪镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量						
			资源化利用	既可资源化利用又可建设施	工程治理				
					重点区域		非重点区域		
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施	
1	赤围村	3				3			
2	东山村	2				2			
3	恢丰村	3				3			
4	崎头村	2				2			
5	上埔村	3		1		2			
6	深港村	16				16			
7	深溪村	1				1			
8	潭东村	8				6	2		
9	潭西村	8				7	1		
10	铁炉村	2				2			
11	溪美村	3				3			
12	长安村	5				5			
合计		56		1	13	42			

4.3.3.20 西南镇

根据统计结果，西南镇仍有 32 个自然村未开展治理。依据现场调研及陆丰市提供的基本信息（人口规模、村庄农户居住分布情况、排水现状等），均以“建设设施”模式为主进行治理，详见下表。

表 4-25 西南镇农村生活污水治理模式建议

序号	行政村	需开展治理的自然村数量	需开展治理的自然村数量					
			资源化利用	既可资源化利用又可建设设施	工程治理			
					重点区域		非重点区域	
					纳厂	建设设施	纳厂	建设设施
1	陂屯村	5						5
2	黄塘村	7				7		
3	青塘村	7				7		
4	深坑村	3				3		
5	石艮村	2				2		
6	屯埔村	2				1		1
7	西南村	4				4		
8	溪云村	2				2		
合计		32				26		6

4.5 排放标准

1.纳入城镇污水厂

纳入城镇污水处理厂的出水应执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002），村庄至市政管网的污水排放应执行《污水排入城镇下水道水质标准(GB/T 31962-2015)》。

2.建设农村生活污水处理设施

本次方案涉及的新建、改建污水处理设施的排放标准应符合现行广东省《农村生活污水处理排放标准》（DB 44/2208-2019）（以下简称“省标”）的相关规定。

（1）根据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，执行表 4-26 中水污染物特别排放限值。

(2) 农村生活污水处理设施出水排入环境功能明确的水体，执行表 4-26 中的一级标准。

(3) 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，执行表 4-26 中的二级标准。

(4) 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，执行表 4-26 中的三级标准。

表 4-26 广东省《农村生活污水处理排放标准》水污染物排放限值

单位: mg/L (pH 值除外)

序号	控制项目名称	限值			特别排放限值
		一级标准	二级标准	三级标准	
1	pH 值 (无量纲)	6~9			6~9
2	悬浮物	20	30	50	20
3	化学需氧量	60	70	100	40
4	氨氮①	8 (15)	15	25	5 (8)
5	动植物油②	3	5		1
6	总磷③	1	/	/	1
7	总氮④	20	/	/	20

注: ①氨氮指标括号内的数值为水温≤12℃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。

结合现场排查，陆丰市大部分村庄改建或需要新建的污水处理设施均应该执行省标二级标准，在工程设计和设施选址时，应尽量避免污水直接排入河道或其他功能水体，可以通过进入林地、草地、农田灌区等自然系统进一步净化水质，避免环境污染。

3.资源化利用

采用污水资源化利用（或自然生态消纳）的村庄或居住片区，需

满足遵循以下原则：

（1）有明确的资源化利用（或自然生态消纳）途径，如农田灌溉、施肥等；

（2）有配套的污水暂存及输送至利用场地的设施设备或管网；

（3）有农田、水塘或房前屋后小菜园、小果园等明确的污水受纳体，污水排放不超过受纳体的环境容量，受纳体及周边不形成黑臭水体，不造成环境污染，污水资源化整体能够保持良性生态循环。

4.6 处理工艺

1.处理工艺选择原则

（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。

2.农村生活污水处理工艺

农村生活污水处理工艺有多种形式，常用的工艺主要有水解酸化+人工湿地、水解酸化+稳定塘、水解酸化+生物接触氧化、厌氧+缺氧+好氧（A/A/O）、厌氧+缺氧+好氧（A/A/O）+人工湿地等，对设

施出水要求较高时，可厌氧+缺氧+好氧（A/A/O）+MBR 等工艺。

（1）水解酸化+人工湿地

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。



优缺点：建设及运行费用较低，后续维护较简单。运行效果受水质、水量、气候等影响较大，处理效果一般；人工湿地占地面积大，易受病虫害影响。

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。

（2）水解酸化+稳定塘

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。



优缺点：建设及运行费用较低，后续维护较简单，管理方便；可充分利用农村原有池塘改造。运行效果受水质、水量、气候等影响较大，处理效果一般，稳定塘运行不当有形成黑臭水体的风险。

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）水解酸化+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。

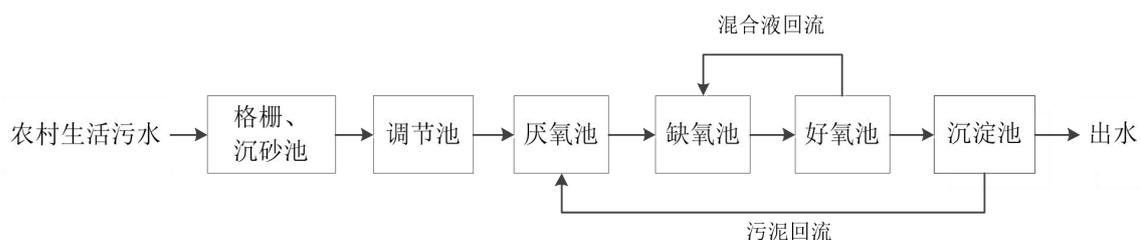


优缺点：对水质、水量波动适应性强，处理效率高，占地面积小，操作简单，运行方便，污泥生成量少。但因填料设置使氧化池构造较为复杂;若填料选用不当，会严重影响工艺正常使用。

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。

（4）厌氧+缺氧+好氧（A/A/O）

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。

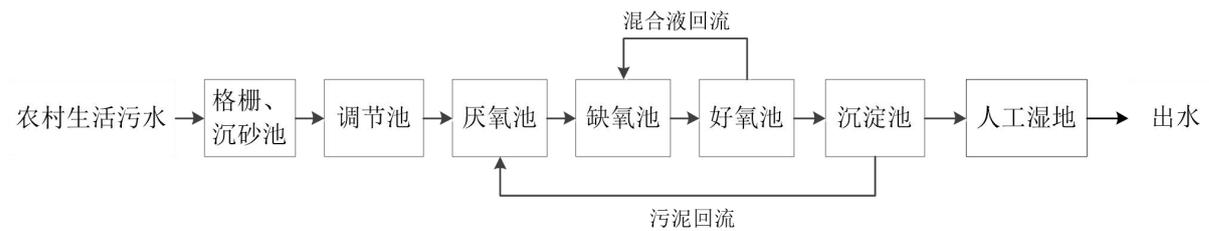


优缺点：处理效果较好，对水质、水量变化适应性强，运行效果稳定。需要设置污泥回流和硝化液回流，产生剩余污泥需要定期清理，生化反应池需设置曝气，增加运行费用。

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。

（5）厌氧+缺氧+好氧（A/A/O）+人工湿地

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。

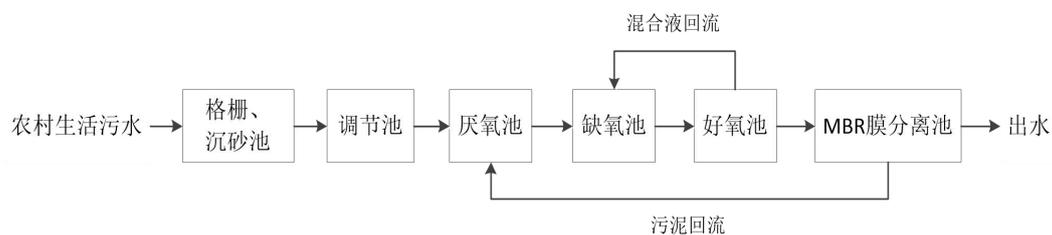


优缺点：处理效果好，对水质、水量变化适应性强，运行效果稳定；水生植物可以美化环境，调节气候，增加生物多样性。生化反应池需要设置污泥回流和硝化液回流，产生剩余污泥需要定期清理，曝气增加运行费用；人工湿地占地面积大，易受病虫害影响。

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。

(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。



优缺点：占地面积小，出水水质好。但运行成本较高，运行维护管理要求专业性强，膜组件易受到污染，且具有一定的寿命，需要定期更换。

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. 工艺比选

表 4-3 常用农村生活污水处理工艺对比一览表

处理工艺	适用范围	优点	缺点	适用标准
厌氧+人工湿地	适用于土地较丰富、地势条件易于收集污水并能通过自流出水的且规模适中的村庄。	建设及运行费用较低，后续维护较简单。	运行效果受水质、水量、气候等影响较大，处理效果一般；人工湿地占地面积大，易受病虫害影响。	适用广东省《农村生活污水处理排放标准》(DB44/2208-2019)中 二级标准或三级标准
厌氧+稳定塘	适用于拥有自然池塘或闲置沟渠，地势条件易于收集污水，并能通过自流出水的且规模适中的村庄。	建设及运行费用较低，后续维护较简单，管理方便；可充分利用农村原有池塘改造。	运行效果受水质、水量、气候等影响较大，处理效果一般，稳定塘运行不当有形成黑臭水体的风险。	
厌氧+接触氧化	适用于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。	处理效果较好，对水质、水量变化适应性强，运行效果稳定，维护简便，剩余污水产量较低。	生化反应池需设置曝气，产生剩余污泥需要定期清理，增加运行费用。	适用广东省《农村生活污水处理排放标准》(DB44/2208-2019)中 一级标准或二级标准
AAO（厌氧+缺氧+好氧）	适用于经济较为发达、人口较多、脱氮除磷要求较高的村庄地区。	处理效果较好，占地面积小，运行效果稳定。	需要设置污泥回流和硝化液回流，产生剩余污泥需要定期清理，生化反应池需设置曝气，增加运行费用。	
厌氧+缺氧+生物接触氧化+人工湿地	该工艺适用于出水要求较高的村庄地区，尤其适合人口居住密集、环境容量较小或者集中连片村庄。	运行比较稳定，对水质、水量波动有较强的适应性，对污染物去除效果较好。	接触氧化池需要曝气，增加一定的运行费用；人工湿地占地面积大，易受病虫害影响。	适用广东省《农村生活污水处理排放标准》(DB44/2208-2019)中 特别排放限值或一级标准
AAO+MBR	用地较紧张、出水要求较高、经济条件较好的村庄可选用该工	出水、稳定，对水质、水量波动有较强的适应性，对污染物去	好氧反应池需要曝气、过滤膜组增加能耗，增加运行费用；膜组需要定期清洗及更换，成本较高。	

处理工艺	适用范围	优点	缺点	适用标准
	艺。	除效果较好。		

通过逐村的现场调研，本规划根据各新建站点的服务人口数、地形条件、土地指标、排放要求等实际情况，对每个新建站点都做了初步的工艺选择，详见规划附表 4。具体到各自然村治理工程的工程设计、施工阶段，实施单位可以根据详细的踏勘资料和施工的可行性对工艺选择进行必要的调整。

4. 设施建设形式

目前我省农村生活污水处理设施的建设形式主要包括传统土建模式和一体化设备两种。一体化污水处理设备是污水处理工艺的集成形式，通常采用活性污泥法、曝气生物滤池、生物接触氧化法、膜生物反应器（MBR）、移动床生物膜反应器（MBBR）等一种或多种组合工艺，污水进入一体化设备前应通过格栅、调节池等预处理。设备的安装可采用地上式或地埋式，根据地区实际情况进行选择。

与采用传统土建形式的污水处理设施相比，一体化污水处理设备具有结构紧凑、占地面积小、运行效果稳定等优点，但建设、运维管理费用及专业化要求相对较高。适用于集聚程度较高、土地资源紧张、出水水质要求较高、有条件支持专业化运维的村庄。

4.7 固体废弃物处理与利用

统筹农村生活污水与污泥、粪污、隔油栅渣等固体废物处理处置，鼓励对固体废物进行资源化利用。按照因地制宜、合理处置、安全利用的原则，推动农村生活污水处理排放尾水及产生的污泥资源化利用。

1 栅渣处置

当污水中悬浮物较多时，污水进入处理设施前应设置格栅。需定期对格栅进行检查维护，清理栅渣，保证设施的正常运行。陆丰市农村污水处理设施规模一般不大，可采用人工定时清渣。清理出来的栅渣根据不同材质分为可降解与不可降解，可降解的进行利用或填埋；不可降解的运往垃圾处理厂处理。

2 污泥处理处置

农村生活污水处理产生的污泥应定期处理处置，其处理、处置方式应根据农村生活污水处理工程规模、污泥产生量、污泥资源化利用途径等条件进行选择，并符合减量化、稳定化、无害化、资源化的原则。

污泥是污水处理过程中的产物，污泥处理目的在于降低污泥含水率，减少污泥体积，达到性质稳定，并为进一步处置和综合利用创造条件，其一般流程为：浓缩→消化→脱水→处置。

目前国内外农村污水处理设施产生的污泥处置方式主要有农化处理、填埋、焚烧、作建材利用等。堆肥处理一般适用于人口相对规模小、居住分散、污泥产生量小的村庄，焚烧、填埋、作建材利用一般适用于人口规模较大、居住较集中、采用集中式污水处理模式的村庄，或靠近城镇、转运方便的村庄。

（1）污泥堆肥农用（园林绿化）处理

污泥中含有的氮、磷、钾是农作物生长所必需的肥料成分，污泥中丰富的有机腐殖质（初次沉淀污泥中约含 33%，活性污泥中

约含 41%) 是良好的土壤改良剂。我国城市污水处理厂的各种污泥中, 所含肥料成分一般情况见下表。

表 4-4 污泥的肥料成分

污泥类别	氮 (%)	磷(以 P ₂ O ₅ 计) (%)	钾 (%)	有机物 (%)	灰分 (%)	脂肪酸 (%)
初次沉淀污泥	2.0	1.0~3.0	0.1~0.3	50~60	50~40	16~20
活性污泥	3.51~7.15	3.3~4.97	0.22~0.44	60~70		

生活污水处理厂污泥通过堆肥后施用于农田, 不仅可以充分利用污泥中丰富的 N、P、K 和较高含量的有机物, 解决困扰污水处理厂正常运行的污泥问题, 而且可促进植物、农作物、园林果树等生长, 改良土壤土质。

(2) 污泥卫生填埋

污泥的卫生填埋是目前国内污水处理厂解决污泥出路的主要途径, 这种处置方法简单、易行、成本低、适应性强。但根据环保部门要求, 垃圾填埋场要求进场的污泥含水率必须降到 65% 以下才能接收, 而经过一般脱水处理后的泥饼含水率仍有 80%, 必须经过进一步处理后方能进入垃圾填埋场进行最终处置。

(3) 污泥的焚烧

湿污泥干化后再直接焚烧应用得较为普遍, 没有经过干化的污泥直接进行焚烧不仅十分困难, 而且在能耗上也是极不经济的。另外以焚烧为核心的污泥处理方法能使有机物全部碳化, 杀死病原体, 可最大限度地减少污泥体积。目前已陆丰市投入运维的 3 座城镇污水处理厂的污泥处理处置方式主要为纳入城镇垃圾焚烧厂协同处置。

结合陆丰市实际，针对人口密集区域所（拟）建的规模较大的农村生活污水处理设施规模相对较大，产生的污泥量也较多，建议经过初步浓缩脱水干化后统一收集至垃圾焚烧发电厂焚烧处理；针对其他规模相对较小的设施，其污泥可考虑堆肥农用（园林绿化）处理，参考《城镇污水处理厂污泥处置农用泥质》（CT/T309-2009）、《城镇污水处理厂污泥处置园林绿化用泥质》（GB/T23486-2009）的有关标准要求，根据不同地域的土质和植物习性等，确定合理的施用范围、施用量、施用方法和施用时间。

本规划中新建及已建设施产生的污泥处理与利用方式根据实际建设和运维情况确定。

五、主要任务

按照“因地制宜、尊重习惯，应治尽治、利用为先，重点突出、梯次推进，创新机制、建管并重，多元共治、效果长远”的基本思路，科学选择治理模式，全力推进农村生活污水处理设施、污水收集管网建设和改造，污水资源化利用，建立健全污水处理设施运维管理体制，全面提升治理水平，善作善成、久久为功，走出一条具有陆丰特色的农村生活污水治理之路，切实改善农村人居环境，提高人民群众获得感、幸福感。

5.1 加强统筹，落实一村一策治理规划

1、科学选择治理模式

国家、省、汕尾市相关文件要求，开展农村生活污水治理时，应该因地制宜，分类治理。综合考虑村庄自然禀赋、社会经济发展、污水产排情况、生态环境敏感程度、受纳水体环境容量，科学制定治理方法，合理选择纳入城镇污水管网统一处理、建设设施集中处理、资源化利用的模式。全市尚有726个自然村未开展治理工作，通过全面摸排，在充分了解村庄治理需求的前提下，提出“一村一策”，科学选择治理模式。

45个自然村可采用资源化利用方式对生活污水进行治理，102个自然村可纳入市政管网，563个自然村需通过建设设施，16个自然村现阶段既可集中处理又可资源化利用的，目前可以暂缓治理进度，

2、合理确定治理目标

根据广东省、汕尾市相关治理工作要求，结合陆丰市治理现状及实际治理需求，2025年陆丰市农村生活污水治理率力争达到65%以上。根据现场排查成果，截止至2021年底，陆丰市共有305个自然村已开展农村生活污水治理工程建设，占比约为29.6%因此要完成65%的治理任务，“十四五”期间计划完成367个自然村的污水治理工程建设。根据治理需求和工作开展进度，将任务目标分解2022-2025年：

2022年，作为全省“三农”领域突出短板“九大攻坚”行动重点工作时间节点，全市在完成老旧设施提升改造工程的前提下，新增完成221个自然村的污水治理工作，其中29个常住人口较少的自然村可以采用资源化利用的治理模式，25个自然村可接入市政管网，将生活污水统一收集至城镇污水处理厂，167个自然村需建设污水处理设施；

2023年，新增完成73个自然村的污水治理工作，其中11个常住人口较少的自然村可以采用资源化利用的治理模式，7个自然村可接入市政管网，将生活污水统一收集至城镇污水处理厂，55个自然村需建设污水处理设施；

2024年底，新增完成44个自然村的污水治理工作，其中16个自然村可接入市政管网，将生活污水统一收集至城镇污水处理厂，28个自然村需建设污水处理设施；

2025年底，全面巩固攻坚成果，进一步完善污水收集管网及提高处理设施的有效运行率，并新增完成29个自然村的污水治理工作，

均采用建设污水处理设施。

图 5-1 陆丰市农村生活污水治理时序一览表（自然村数）

年份	建设设施	纳厂	资源化利用	暂缓治理	合计
2020 年基数	169	47	47		263
2021 年	33		9		42
2022 年	167	25	29		221
2023 年	55	7	11		73
2024 年	28	16			44
2025 年	29				29
2025 年以后	284	54	5	16	359
合计	765	149	101	16	1031

各年度详细治理村庄名录见附件 4

5.2 稳步推进新增处理设施建设

新建治理设施及管网应综合常住人口规模、聚集程度、排水现状、排入水体水质要求等，选择经济适用、易于维护的工艺设备，合理选择分流制或合流制排水体制。加强农村生活污水收集与改厕、道路建设、黑臭水体治理等工作的衔接，实施户内管道优化改造。完善三级化粪池防渗措施，实现收集管网周边农户应接尽接。

1、有序推进新增处理设施建设

按照国家和广东省相关要求，农村生活污水治理工作开展应优先治理村民治理需求迫切、乡镇政府驻地、中心村、黑臭水体集中区域、水源保护区、旅游风景区、国考断面水质达标控制单元等区域内的村庄。陆丰市农村生活污水处理设施的建设，也应充分考虑重点区域内村庄的环境敏感程度和污水治理需求，优先推进涉及饮用水源保护区，

重要河流两岸，农村黑臭水体和人口规模较大、居住集中的重点村庄生活污水治理工程建设，统筹兼顾乡村振兴美丽景观示范带沿线的亮点打造村庄。

2、规范新增处理设施建设

农村生活污水治理设施应从项目设计与建设之初就严格把关，以免后续因工程质量、设计缺陷等客观原因直接影响运维管理水平。农村生活污水治理设施的设计和施工建设应严格按照国家、省、市相关要求执行，保证工程质量。在实施过程中，应建立较全面及完善的工程质量控制体系，使污水处理设施发挥应有的效果。从规划、设计、现场施工到工程验收各环节都制定相应的管理措施来规范操作，把控质量，做到多元参与，多级监管。

农村生活污水处理设施规模确定应该综合考虑村庄常住人口现状和人口流动趋势；设施工艺宜优先选择抗冲击、低能耗、易维护、高效率的技术和设备。对采用人工湿地等生态处理技术的设施，宜进行必要的预处理，做好防渗，加强后期管护；对处理规模较小、进水污染物浓度较低、运行维护能力不足的地区，不宜采用活性污泥法；对经济承受能力不足、非环境敏感区的地区，不宜盲目采用膜生物反应器等工艺过度处理。工程建设阶段应抓好设备材料和工程建设质量管理，确保符合产品和施工要求，严禁“质次价高”。针对农村生活污水治理特点，规范工程设计、材料设备采购、隐蔽工程验收、闭水试验验收、竣工验收等建设管理，确保新建处理设施正常进水、出水达标。

3、强化收集系统配套建设

新增污水处理设施需同步配套建设服务村庄内污水管网，确保污水有效收集。根据降雨量、治理模式、经济发展水平等因素选择排水体制，除干旱或经济欠发达地区，以及无施工条件的村庄外，新建污水收集系统原则上宜采用雨污分流。根据村庄规划、地形标高、排水流向、道路情况等因素，合理布局污水收集系统。新建或改建农房宜同步建设户内污水收集系统，对周边公益事业、公共服务产生的生活污水，以及不具备单独处理条件，为当地提供生活服务，如农家乐、民宿、餐饮、洗涤、美容美发等产生的污水，根据当地污水处理规划、付费机制和经济承受能力等论证后，在不影响后续设施正常运行的前提下，可进行统筹治理。污水收集宜优先采用顺坡就势等建设成本低、施工速度快的管道铺设方式，采用现有沟渠收集的，应做好防渗和加盖。排水管道的管径宜根据农村生活污水流量、流速等合理确定，不应简单盲目套用城镇标准。管材要耐用适用，管网接口要严密，沟槽回填要密实，严密性检查要规范。

4、加强改厕与污水治理有效衔接

结合陆丰市农村户厕改造计划和推进情况，科学统筹推进农村厕所粪污治理和生活污水治理，因地制宜推进厕所粪污分散处理、集中处理与纳入污水管网统一处理，鼓励联户、联村、村镇一体化处理。对于人口规模较大，具备污水收集条件的村庄，应将化粪池出水和其他生活污水（灰水）同步接入农村生活污水收集管网，进而通过建设设施或纳厂模式统一处理；对于居住农户居住分散，适宜采用污水资

源化利用模式的村庄，更应加强改厕工作，建设标准化化粪池，确保黑水无害化处理，建立厕所粪污收集、转运、贮存、消纳利用体系。

5.3 分类做好老旧处理设施改造

以扩大污水收集覆盖范围、强化污水处理成效、提高工程质量为目标，通过“修复、改造、重建”的方式，分级实施。重点完善居住集中、人口规模大的村庄管网，提升管网覆盖率及接户率。对废弃或损坏闲置、施工停滞的设施以及处理规模偏、成效较差的设施进行修复或重建；对破损严重、错接漏接的管网进行修复；对治理模式不合实际、超出实际需求的设施进行整改。

1、加快推进老旧设施整改提升

根据我省相关工作要求，到 2022 年底，需全面完成全市已建农村生活污水治理设施的整改提升工作。目前，通过省、汕尾市多轮次抽查，全市已开展的全面排查工作，已基本摸清全市已建处理设施的相关情况，全市共有 102 处污水处理设施或管网存在的问题，初步形成了问题清单（见附表 3），针对调查情况由各设施责任单位（生态环境、住房城乡建设等职能部门及各镇街）结合实际情况提出具体的整改方案。

在开展设施提升改造工作时，需结合村庄及设施的实际情况，分类分批，统筹谋划。对于改造难度低、工程量小的设施，服务范围广、人口多、停用造成环境污染大的设施以及位于重点区域的设施应优先考虑；对于涉及因素多、改造难度大、所需投资费用高的设施，应该

提前进行谋划，综合考虑，制定科学详尽的实施方案，确保按照完成提升改造任务。

2、合理选择设施提升改造模式

根据陆丰市实际情况，将全市 102 处需要开展提升改造的农村生活污水处理设施（设施及管网）分类汇总，结果如下：

（1）治理模式变动：针对已建立农村生活污水治理设施且周边建有市政管网和污水处理厂的，可根据市政管网与村庄管路的驳接情况，合理过度，有序纳管；对于村庄人口较少，具备资源化利用条件，且设施无法发挥应有成效的村庄，可转变为采用资源化利用模式处理生活污水。在治理工作开展中，如需改变治理模式，则原有设施要根据广东省和汕尾市的报废程序严格执行。

（2）设施处理规模提升：针对设施治理规模偏小，难以满足村庄治理需求的，根据实际服务人口数量，提升设施终端处理规模，其中管网基本完好的，建议原址改、扩建；管网收集范围偏低的也可考虑重新选址，另外新建设施，达到提升治理规模的目标。

（3）设施工艺优化改造：综合分析现有设施的工艺和排查标准的匹配性，并结合实地调查和水质监测结果，针对处理效果偏低，无法满足排放要求的设施，建议优化设施终端处理工艺，根据实际情况确定原址优化改建或异地新建。

（4）老旧设施返修整治：针对设施主体结构基本完好，具备修复条件的设施，进行修复改造。

（5）污水收集管网重建、扩建和修复：针对设施基本无配套管

网或管网损坏极其严重，仅有设施周边几户污水得到收集处理的，建议重新建设污水收集管网；对于设施配套管网污水收集率偏低的设施，综合评估其原因，针对性的完善主支管和接户管；对于管网覆盖率基本无问题，但村庄管网存在明显破损和不规范建设现象的，根据管网损坏程度，修复完善。

3、严格执行设施整改管理制度

根据排查得到的问题清单，形成老旧设施整改台账，综合分析各设施存在的问题，提出适合的整改方案，并严格执行。以问题清单为抓手，责任到镇、到村、到人，确保整改成效。主管部门需加强跟踪管理，在设施整改过程中，定期上报整改进度，强化措施，持续跟踪；对已经完成整改的设施，定期不定期开展整改成效“回头看”，督促其从严执行制度，确保整改成效。对于整改完成的设施开展抽查复核，通过查阅资料、实地查看、走访座谈等形式，对整改落实情况进行实地抽查复核，对整改情况属实、整改成效明显的设施，在问题清单中销号删除。

5.3 系统推进污水资源化利用

根据相关资料分析和现场调查情况，全市共有 101 个自然村具备资源化利用条件，其中 56 个自然村常住人口极少，现场排查未发现严重污染村庄周边水环境现象，初步认定已完成污水资源化利用。尚有 45 个人口规模偏小或居住分散的村庄，污水量小或排放相对分散，可以通过完善已有排水管渠或其他污水运输设备、增设建议预处理设

施，就地就近将污水导入陆域生态系统循环利用、结合沟渠等类湿地系统生态化改造后消纳利用、分散排入农田灌渠后浇灌回用、就地回用于房前屋后“四小园”浇施、结合池塘等水域系统景观化和生态化改造后消纳利用。

采用该处理模式，可以不用建设污水处理设施终端及收集管网，应尽可能修复完善并利用村庄现有的排水管路系统将生活污水导入消纳场所，确保不产生污水横流现象。根据《广东省农村生活污水资源化利用指南（试行）》的相关要求，结合村庄实际情况采用合适的污水资源化利用形式。

——对于农户居住分散、接纳体消纳能力强，无害化后的污水接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用的村庄，重点完善污水进入接纳体的管道或沟渠等，并根据需要配置暂存或预处理设施。该类自然村共有 5 个。

——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。该类自然村共有 7 个。

——对于农户分散分布，将无害化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。该类自然村共有 23 个。

——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。该类自然村共有 10 个。

——对于村庄周边有丰富农田土地资源、水资源相对缺乏地区，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。该类自然村在陆丰市未出现。

详见附表 4。

5.4 探索建立运维管理制度

目前，陆丰市农村生活污水运维管理工作机制尚未健全，各部门责任分工尚不明晰，大多数管理工作主要由村镇工作人员开展，针对性和专业性有待提高，全市农村生活污水处理设施运行维护存在问题：

（1）尚未建立健全农村生活污水处理设施运维管理机制，“重建设、轻运维”思想仍然存在；

（2）运维人员、资金等要素尚未得到保障，设施运行电费、维护费用均由村级负担，导致已建设施运维缺失或质量偏低问题突出；

（3）设施运维缺乏有效监管，造成设施运维管理责任未能落到实处，监管工作仍待加强。

整体上来说，全市农村生活污水处理设施的运维管理缺失较为严重，管理较为混乱，亟需建立完善运维管理制度。

1、明确运维管理组织分工

建立以陆丰市政府为责任主体、乡镇政府为落实主体、村级组织为参与主体的农村生活污水运维管理体系，并明确部门责任分工。将运维管理费用纳入财政预算，合理确定设施运维模式及服务机构或群体，加强运维资金的使用管理与绩效考核，鼓励有条件的乡镇探索建立污水处理受益农户付费制度。乡镇政府负责区域内农村生活污水治理设施运行维护的组织管理，制订运行维护管理的工作制度，监督、考核第三方专业服务机构，指导、督促村级组织和农户按职责开展日常运行维护。村（社区）会应当配合做好污水处理设施建设改造和运行维护相关工作，对影响污水处理设施正常运行和危及污水处理设施安全的行为予以劝阻。村民应当增强生态文明意识，负责户内处理设施建设、运维，合理使用、监督污水处理设施。

2、科学合理选择运维方式

针对农村生活污水运维的总体布局规划，各乡镇可因地制宜合理确定设施运维的模式。目前，农村生活污水处理设施运维管理主要有以下模式：

专业机构运维管理模式。由政府引进第三方专业服务机构，通过购买服务将污水处理工程的建设、运维和管理交由工程的投资运营方或有资质的企业实施，以专业公司为主承担污水处理工程的运维。第三方专业服务机构设立区域性运营管理部门，按照技术托管和总承包方式开展运行维护管理服务，并根据行政区划，建立区域运行维护管理队伍，制订运行维护手册、操作规程和工作制度等。按要求开展处理水量和出水水质的监测工作，并上报行政主管部门及环保行政主管部门

部门；做好污水收集系统和终端处理系统常态化运行的巡查维修、设备更换等工作，并定期向主管部门报告运行维护情况。该模式专业化程度较高，由第三方专业机构统一管理，但费用较高。

村镇自行运维管理模式。针对规模小、运行维护相对简单的农村生活污水处理设施,可由村委会牵头承担运维管理，将生活污水处理工程运维交由村或组保洁员或村民完成。如污水处理设施巡查、池体清淤、出水外观记录、人工湿地除杂草或植物种植收割等。该模式的管理成本低，易于实施，但需要加强村组保洁员或村民的培训，加强专业技术指导，避免运维管理工作缺失。

总体上来说，应该农村生活污水处理设施的运维管理工作的落实也应注重分区分类，因地制宜。结合陆丰市设施数量相对较少，且大多为一体化设施的特点，建议采用第三方运维管理模式。同时，为减低运维成本，可对运维模式和要求进行适当优化：如管网系统维护管理重在及时和全面，第三方机构优势不明显，由实行村级自我运维或乡镇统一运维更为有利；终端处理设施运维可由镇街为单位整体委托第三方运维，如要进一步减低成本，可选择“有动力设施委托第三方运维+无动力设施乡镇或村统一运维”。

3、充分发挥村级组织作用

村级组织作为参与主体，可聘用村民参与农村生活污水治理设施运行维护管理的有偿服务工作，配合第三方专业服务机构对污水收集管网、处理设施开展定期检测、维修和设备更换等。引导农户主动检查自家厕所水、厨房水、洗涤水等接入状况，做好化粪池、接户管、

户用检查井渗漏、堵塞和破损等的维修更换，自觉管理房前屋后污水管网、清扫井及周边环境卫生等。

4、完善第三方运维管理体系

专业的第三方运维管理是农村生活污水运维管理的一个重要方向，应逐步完善陆丰市第三方运维管理体系。一是明确第三方运维机构的准入，包括具有保证项目正常运转的资金能力，配备专业知识的运维人员，具有治理设施运维服务能力。二是结合实际，系统化第三方运维管理要求，如第三方运维服务机构应在运维合同项目所在区域设立运维项目部。运维项目部应根据区域范围、地形、治理设施等特点建立运维服务站，并合理设置运维小组；运维机构应建立健全管理体系，特别是安全和质量保证体系，确保治理设施运维的安全和治理；运维项目部应该建立有主要出水水质检测能力的化验室，化验室应做好水质的监测工作，及时反馈监测结果，对异常检测结果应解释报告；运维机构对运维资料及时建档和入库管理，以及技术人员专业培训；运维机构应配置相应的通讯、交通、维护、检修、抢修、应急灯设备及工具。同时，进一步建立并完善对第三方运维管理机构按绩效付费机制。

5、推进运维管理平台和信息系统的建设和管理

陆丰市农村生活污水处理设施点多面广，管理需每天掌握污水处理设施终端运行状态，如实施水量、水质数据等。应强化技术支撑，加大农村生活污水处理技术研发和集约化处理设施推广应用。加快探索建立数字化服务网络系统和县-镇-村三级一体化管理平台，综合运

用互联网、物联网等技术，实现数据整合，远程监管，信息实时传达，降低维护人员成本。

六、投资匡算与资金筹措

6.1 测算标准及依据

根据《农村生活污水处理项目建设与投资指南》（试行）2012、《小城镇污水处理工程建设标准》、《市政工程投资匡算指标排水工程》（第四册）、规划文字说明图纸及有关技术资料、类似工程技术经济指标等相关文件中的投资匡算指标，综合考虑工程项目的工艺、规模、数量等因素，需新建农村生活污水处理设施根据设施规模、处理工艺。排放标准及收集范围内管网情况综合计算，纳厂和已建站点扩面新增漏接农户的收集范围内管网情况综合计算，已建站点的提升改造则根据技术改造具体内容进行测算。测算标准如下：

新建污水治理工程（包括建设设施和纳厂）投资按 4000 元/人匡算（含设施及管网）；管网建设费用按照 3200 元/人匡算；设施重建费用按照 700 元/人匡算；管网完善工程需结合目前污水收集范围确定需新增范围人口数；管网修复工程和设施修复工程则需根据管网或设施的损坏程度，确定工程量系数进行匡算。

村庄生活污水资源化利用系统完善工程，包括污水存储、输送设施设备，按 5 万元/村计算；污水预处理设施及接纳体改造，按 5 万元/村计算；户用化粪池改造及接户，按照 200 元/人匡算。

详细计算方法如下：

资源化利用工程费用=10 万元+常住人口×0.02 万元/人

新建污水治理工程投资=常住人口×0.4 万元/人

管网修复工程费用=0.32 万元/人×现有管网覆盖人数×工程量系数

管网完善费用=0.32 万元/人×新增管网覆盖人数

设施修复工程费用=0.07 万元/人×受益人数×工程量系数

6.2 老旧设施改造投资匡算

根据现场排查，全市截止 2021 年末，共有 102 处已有的污水处理工程需要进一步修复完善或提升改造，重点完善居住集中、人口规模大的村庄管网，提升管网覆盖率及接户率。对废弃或损坏闲置、施工停滞的设施以及处理规模偏、成效较差的设施进行修复或重建；对破损严重、错接漏接的管网进行修复。

表 6-1 陆丰市老旧设施提升改造费用匡算一览表

序号	镇（街道）	设施数量	提升改造工程资金匡算	
			管网修复工程资金匡算	设施改造工程资金匡算
1	八万镇	15	482.03	120.14
2	陂洋镇	2	0	28.65
3	博美镇	1	255.61	46.12
4	大安镇	7	219.1	207.16
5	河东镇	5	0	244.42
6	河西街道	12	1073.23	145.54
7	湖东镇	6	914.51	112.44
8	甲东镇	7	3161.97	258
9	甲子镇	1	358.4	
10	碣石镇	9	2118.33	456.72
11	南塘镇	2	563.97	97.65
12	内湖镇	9	107.76	253.8
13	桥冲镇	6	1931.81	166.07
14	上英镇	5	15.2	45.72
15	潭西镇	5	1001.98	170.94
16	西南镇	10	1228.12	176.01
合计		102	13432.02	2529.38

综上所述，完成全市老旧设施提升改造工程共需费用约 15961.36 万元，详见附表 3。

6.3 新增治理工程投资匡算

全市共有 726 个自然村需开展农村生活污水治理工作，共需投入

资金约 222652.42 万元，其中采用建设设施模式的自然村 563 个，涉及常住人口 39.7 万人，需投入资金 158799.6 万元；采用纳厂模式的自然村 102 个，涉及常住人口 15.6 万人，需投入资金 62387.6 万元；采用资源化利用模式的自然村自然村 45 个，涉及常住人口 4721 人，需投入资金 544.42 万元；另有 16 个自然村现阶段常住人口数量偏小，涉及常住人口 2302 人，既可采用建设设施模式也可采用资源化利用模式，需后续根据人口变化情况明确治理模式，目前暂按照建设设施的标准测算投入资金共需 920.8 万元。

为完成 2025 年攻坚任务目标，全市计划开展 367 个自然村的治理工作，共需投入资金约 129707.38 万元。

6.4 运维管理经费匡算

根据《农村生活污水设施建设与投资指南》，农村生活污水设施运维投资指标取值如下：

(1) 农村集中污水处理设施运行费用。

表 6-3 农村生活污水处理设施运行费用参考标准

工艺	出水标准	吨水运行费用（元）	
		<100 m ³	101~500 m ³
传统活性污泥法	省标二级	0.7~1.1	0.6~0.8
AO	省标二级	0.8~1.2	0.7~0.8
A2/O	省标二级	1.0~1.3	0.8~1.0
氧化沟	省标二级	0.8~1.0	0.7~0.8
生物接触氧化	省标二级	0.8~1.0	0.7~0.8
SBR	省标二级	0.8~1.0	0.7~0.8

MBR	省标二级	1.0~1.3	0.8~1.0
-----	------	---------	---------

(2) 人工湿地运行费用为0.25~0.80 元/吨水。

(3) 污泥脱水运行费用0.5~2.0 元/吨污泥，污泥干化运行费用为0.5~2.0元/吨污泥，污泥消化运行费用2.0~8.0 元/吨污泥，堆肥处理运行费用80.0~120.0 元/吨干污泥。

(4) 管网日常维护检修费用约为5.0-8.0 元/米。

根据陆丰市各乡镇村庄人口聚集程度、污水处理规模、处理工艺的差异性，运行维护费用平均按 2 元/m³计算。陆丰市完成所有自然村农村生活污水处理设施的建设工程后，共有污水量约为 5.6 万 m³/d（未计算现阶段即可资源化又可通过建设设施处理的村庄），每年所需运维资金约为 4088 万元。达到 2025 年目标后，共有污水量约 4 万 m³/d，每年所需运维资金约为 2920 万元。

6.5 工程实施及资金筹措

6.5.1 工程实施模式选择

目前，广东省农村生活污水治理工程的实施主要采用 EPC、DBB、BOT 和 PPP 模式。

EPC 工程总承包即设计、采购、施工一体化模式。是指在项目决策阶段以后，从设计开始，经招标，委托一家工程公司对设计-采购-建造进行总承包。在这种模式下，按照承包合同规定的总价或可调总价方，由工程公司负责对工程项目的进度、费用、质量、安全进行管理和控制，并按合同约定完成工程。此种模式在农村生活污水治理工程领域主要体现为，由县级或镇级针对某个片区（或某个时期）所有

自然村的治理的设计、采购、施工全部委托为 1 个单位实施，可以有效节省工程建设时间。

平行发包(DBB)模式，即设计-招标-建造模式。指由业主委托建筑师或咨询工程师进行前期的各项工作(如可行性研究)，待项目评估立项后再进行设计。此种模式在农村生活污水治理工程领域主要体现为，由镇村各自针对 1 个或多个自然村治理的设计、采购、施工分别进行单独采购，往往建设时间较长。

BOT 模式，即建造-运营-移交模式。是指投资人为项目的发起人，从政府获得某项目基础设施的建设特许权,然后由其独立式地联合其他方组建项目公司,负责项目的融资、设计、建造和经营。在整个特许期内,项目公司通过项目的经营获得利润,并用此利润偿还债务。此种模式，大多应用于镇级污水处理厂，对于缺乏经营收益的村级污水处理适用性较低。

PPP 模式，民间参与公共基础设施建设和公共事务管理的模式。是指指政府、私人企业基于某个项目而形成的相互间合作关系的一种特许经营项目融资模式。地方政府引入社会资本开展农村生活污水治理的主要形式，项目公司负责筹资、建设与经营，政府部门按年度支付费用。此种模式，在农村生活污水治理领域已得到广泛应用，大多体现为整县（区）或整个片区推进，短期内能有效缓解地方财政压力，但也会增加隐形债务风险。

各类模式各有优缺点，在实施工程推进过程中，可根据地方财政预算额度，工程实施难度和时间要求选择合适的实施模式。结合陆丰

市实际，针对纳入城镇污水处理厂的村庄数量较多且相对集中的特点，计划仍沿用 PPP 模式，针对采用建设设施模式的村庄，点多面广，由全市或镇街统筹开展，加快治理进度，计划采用 EPC 模式。

6.5.2 建设及运维资金筹措

目前陆丰市农村生活污水治理资金主要来源于县级财政、镇村自筹、市级补助资金等方面，尽管全市农村生活污水治理工作已有一定基础，但由于治理任务重、时间紧，资金缺口仍较大。特别是运维资金的来源主要为镇村自筹，由于未有明确政策支撑，资金通常难以得到保障，导致较多已建设施出现晒太阳的现象，而实际补助资金申请难度较大。随陆丰市农村生活污水治理工作的快速推进，愈多的污水处理设施建成并投入使用，对运维资金的需求也将大幅度增加。

陆丰市农村生活污水治理资金筹措工作，首先需要在传统资金渠道上继续深耕；积极建立农村生活污水储备项目库，争取中央和省级农村环境保护专项资金；整合涉农资金，加大涉农资金在农村生活污水方面的投入；积极倡导村企结对，发动民间力量（新乡贤）、社会资本投入农村生活污水治理，建立政府、社会和群众多元投入机制。

同时，为保运维工作的持续顺利开展，应建立“政府扶持、群众自筹、社会参与”的资金筹措机制。县级财政应把农村生活污水处理设施运维管理经费纳入年度预算，建立专项资金；探索建立农村生活污水处理收费制度，鼓励各地适时收取农村生活污水处理费用，努力提高农民环保意识，确保设施长效运行；引导和支持企业、社会团体、新乡贤等社会资本，参与农村生活污水处理设施运维管理工作。

七、保障措施

农村生活污水处理是一项涉及面广、工作量大的系统工程，也是一项社会效益和生态效益十分显著的民心工程，需要政府的积极引导、大力推动，更需要农民的积极参与和自觉行动。各地、各部门务必要统一思想，提高认识，加大工作力度。

7.1 强化组织领导

农村生活污水治理工作是一项涉及多个单位的综合性工作。为加强对农村生活污水治理工作的组织领导，首先应建立健全农村生活污水治理组织领导机构，明确主管部门，明确分管领导、具体责任部门和专职人员。陆丰市党委、政府要履行好农村生活污水治理主体责任，强化辖区内农村生活污水处理设施规划、建设改造和运行维护的监督管理。对于涉及新增设施建设用地的，应依规办理相关用地手续，并纳入村庄规划。进一步压实乡镇实施责任，联合企业做好污水处理设施的建设改造和日常管理工作。村（社区）纳入农村生活污水治理工程建设、运维管理决策领导小组，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，发挥乡贤、党员先锋模范作用，切实做好项目组织实施、群众发动等工作，协助解决项目推进中存在的实际问题。将村级河长湖长作为农村河湖管护的直接负责人，履行农村污水治理设施的管理巡查职责。将农村生活污水治理日常监督管理工作纳入村规民约，逐步规范村民生活排水行为，鼓励村民积极参与生活污水处理设施建设与维护，配合做好选址、用地协调等工作。

7.2 明确责任分工

陆丰市、镇党委、政府应将农村生活污水治理纳作乡村振兴实施战略重点工作，乡村振兴部门切实抓好工作的统筹协调，其他部门依法履职、各尽其责，做好农村生活污水处理设施的具体建设、运营、管理、资金保障与监督考核工作。各个管理机构要根据农村生活污水治理工作的各个侧重点划定人员职能，做到分工明确、责任清晰。签订目标责任书，列入部门和个人年终考核指标要求。

生态环境部门做好农村生活污水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；农业农村部门将农村生活污水治理作为重要内容和考核指标，指导各地有机统筹、一体推进农村污水治理，明确农村厕所改造要求，指导监督各地将农村范围内户厕、公厕接入污水处理设施（包括管网及资源化利用输送设备）提出针对农村厕所接入农村生活污水设施管网规划措施；住建部门指导规范建设，督促治理工程项目落实，加强农村生活污水处理设施建设项目初步设计审查和概算审批工作及工程质量全过程监督管理；水利部门协助做好供排水统筹，加强镇村河湖长建设向农村生活污水治理延伸；财政部门研究保障涉农资金的农村生活污水资金投入比例，建立健全农村生活污水治理工作奖补政策。自然资源、交通运输、税务、电力等相关部门按职责落实农村生活污水处理设施用地、用电、税收等优惠政策。

7.3 加大资金保障

陆丰市应进一步建立完善政府主导、社会参与的多元资金投入机制，将污水处理设施管理工作所需经费纳入本级财政预算，重点用于处理设施建设改造、运行维护，支持相关技术、产品研发和推广，组织相关宣传教育和信息服务。做好农村生活污水治理项目库储备工作，积极申报中央和省污染防治资金及涉农资金，做好农村生活污水治理资金保障。统筹用好涉农资金，明确支持实施符合政策要求的农村生活污水治理项目的投入比例。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。加强运维资金保障，将运维管理资金纳入政府年度预算，逐步探索财政投入为主、村集体及村民为辅的运维管理资金筹措方式。

7.4 深化监督考核

加强陆丰市范围内农村生活污水治理规范性、科学性指导，提高治理工程项目设计、建设过程的参与度，落实全过程监管。定期组织开展日处理能力20吨及以上的农村生活污水处理设施出水水质监测，建立农村生活污水治理台账清单，抽查、核实治理情况，落实季度调度与审核工作，各地要加强数据调度，按要求规范、准确上报数据，制定有清单、有检查、有考核、有激励、有问责的管理方案，作为农村生活污水资金分配、设施管理及运维成效考核参考依据。农村生活污水治理成效评估纳入乡村振兴战略实绩考核，纳入党政领导班子和领导干部综合考核评价内容，加强考核结果应用。畅通公众监督渠道

与问题反馈机制，鼓励群众监督，督促地市对核查发现的问题及时整改，明确责任主体、资金来源、改进措施、运维单位和完成时限。

7.5 加强宣传培训

积极组织有关部门开展宣传教育，创新宣传方式，普及污水处理设施运行维护知识，建立农村生活污水处理设施运维管理人员培训制度，采用专业培训、理论辅导与实际操作相结合等多种培训教育方式，定期组织对农村生活污水处理设施主管部门等管理人员进行相关知识和技能培训，强化农村生活污水治理人才队伍建设。

7.6 创新工作机制

充分发挥镇、村基层组织作用，入村、入户宣传农村生活污水治理的重要意义，尊重村民意愿和风俗习惯，保障村民的决策权、参与权与监督权。建立政府与村民共谋、共建、共管、共享的机制，调动群众参与主动性，确保农村污水处理设施长期稳定运行。进一步完善公众参与机制，借助电视、广播、网站、手机客户端等媒介，加强宣传和信息公开。进一步发挥组团式驻镇帮镇扶村队伍作用，建立服务农村污水治理的奖励机制。

附表 1 陆丰市农村生活污水治理攻坚规划任务分解表

序号	镇/街道	自然村总数	2021 年		2022 年		2023 年		2024 年		2025 年	
			开展治理的自然村数	目标完成率	目标完成自然村数量	目标完成率	目标完成自然村数量	目标完成率	目标完成自然村数量	目标完成率	目标完成自然村数量	目标完成率
1	八万镇	98	46	46.90%	19	66.29%	7	73.43%	2	75.47%	3	78.53%
2	陂洋镇	71	26	36.60%	7	46.46%	6	54.91%	4	60.54%	7	70.40%
3	博美镇	44	11	24.99%	7	40.90%	8	59.08%	2	63.63%		63.63%
4	城东街道	37	9	24.32%	14	62.15%	1	64.86%	5	78.37%		78.37%
5	大安镇	58	13	22.44%	11	41.41%		41.41%		41.41%		41.41%
6	东海街道	43	27	62.80%		62.80%	7	79.08%	7	95.36%		95.36%
7	河东镇	55	11	20.02%	9	36.38%	6	47.29%		47.29%	6	58.20%
8	河西街道	42	14	33.38%	11	59.57%	10	83.38%	3	90.52%		90.52%
9	湖东镇	35	14	40.03%	10	68.60%	4	80.03%	1	82.89%	1	85.74%
10	甲东镇	29	9	31.00%	5	48.24%		48.24%	2	55.14%	1	58.59%
11	甲西镇	61	7	11.44%	14	34.39%	1	36.03%	5	44.23%	1	45.87%
12	甲子镇	1	1	100.00%		100.00%		100.00%		100.00%		100.00%
13	碣石镇	94	31	33.03%	15	48.99%	3	52.18%	2	54.30%	1	55.37%
14	金厢镇	37	8	21.60%	8	43.22%	5	56.74%	2	62.14%	2	67.55%
15	南塘镇	115	31	26.94%	23	46.94%	6	52.16%		52.16%		52.16%
16	内湖镇	34	13	38.20%	4	49.96%		49.96%	2	55.85%	4	67.61%
17	桥冲镇	37	10	27.00%	7	45.92%	3	54.03%		54.03%	2	59.43%
18	上英镇	33	5	15.20%	16	63.68%	1	66.72%	2	72.78%		72.78%

19	潭西镇	64	8	12.46%	32	62.46%	5	70.28%	5	78.09%		78.09%
20	西南镇	43	11	25.63%	9	46.56%		46.56%		46.56%	1	48.88%
总计		1031	305	29.57%	221	51.01%	73	58.09%	44	62.36%	29	65.17%

原则要求各镇街对涵盖的所有自然村举一反三全覆盖摸查，各地可在完成年度治理率任务目标的前提下，合理优化调整实际年度治理的自然村和治理模式。

附表 2 陆丰市农村生活污水治理重点区域情况一览表

镇/街道	涉及各类重点区域自然村个数						
	人口较多且 居住集中	国考断面 -东溪河	饮用水源 保护区	农村黑 臭水体	乡村振兴景 观示范带	其他-重 要河流	总计（扣 除重复）
八万镇			25	17	35		42
陂洋镇	3		44	9	25	32	64
博美镇	9		10	14	11	21	31
城东街道	18			5	27	23	36
大安镇	3		31	9	7	34	43
东海街道	33		3		4	24	40
河东镇	7		15	21	15	14	44
河西街道	7	31	13	1	28	7	42
湖东镇	14		1	7	22	1	30
甲东镇	18			9	15		26
甲西镇	25			7	22		44
甲子镇	1						1
碣石镇	38			33	14		54
金厢镇	13		3	13		4	23
南塘镇	20		9	16	32		67
内湖镇	9			2	4	18	23
桥冲镇	7		10		20	3	23
上英镇	5	33		1	21	21	33
潭西镇	15	64	18	11	38	12	64
西南镇	7		24	17	5	25	37
合计	252	128	206	192	345	239	767

附表3 陆丰市老旧、废弃设施提升改造及管网修复完善工程清单

序号	乡镇	行政村	自然村名称	户籍户数	户籍人口	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)	计划完成时间	备注			
							纳厂	建设设施		现有管网情况		工程量系数确定			管网修复/完善后情况		所需资金量匡算/万元	已建设施处理规模 t/d	设施修复类型	工程量系数					所需资金量匡算/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	八万镇	八万村	八万角	65	578	410		√	设施规模偏小,未设置格栅池,且填料堵塞,植物大量死亡	92%	377	20%			92%	377	24.14	28	原址修复		40%			10.56	34.7	2022 年底	考虑提升设施规模
2	八万镇	八万村	坝心	223	1390	800		√	设施未设置格栅池,规模偏小,且填料老化,植物大量死亡,管网覆盖范围严重偏低	22%	176				90%	720	174.08	28	原址修复			60%		30.24	204.32	2022 年底	考虑提升设施规模
3	八万镇	八万村	进士围	21	98	50		√	村内污水大多接入市政网管,设施无进水,填料老化,植物大量死亡	67%	34	10%			90%	45	4.75	22	原址修复	10%				0.32	5.07	2022 年底	
4	八万镇	八万村	埔美	197	1660	840		√	村内污水大多接入市政网管,设施规模偏小,无进水,填料老化,植物大量死亡	61%	512	10%			90%	756	94.35	28	原址修复			60%		31.75	126.1	2022 年底	
5	八万镇	八万村	七村	185	860	300		√	村内污水大多接入市政网管,设施无进水,填料老化,植物大量死亡	92%	276	10%			92%	276	8.83	28	原址修复	10%				1.93	10.76	2022 年底	
6	八万镇	八万村	颜屋	44	270	140		√	设施未设置格栅池,管网覆盖范围严重偏低	34%	48				90%	126	25.09	28	原址修复	10%				0.88	25.97	2022 年底	
7	八万镇	吉水村	吉水	145	820	388		√	管网与设施衔接存在问题,设施规模偏小,未设置格栅,填料老化,植物大量死亡	69%	268	10%			90%	349	34.64	28	原址修复		40%			9.78	44.42	2022 年底	
8	八万镇	吉水村	琳珠	156	835	418		√	设施规模偏小,未设置格栅池,且填料堵塞,植物大量死亡	64%	268	20%			90%	376	51.9	28	原址修复		40%			10.53	62.43	2022 年底	
9	八万镇	吉水村	阳头	103	670	360		√	设施规模偏小,填料老化,植物大量死亡	88%	317				88%	317	0	70	原址修复		40%			8.87	8.87	2022 年底	
10	八万镇	吉水村	栅一	82	466	300		√	设施未设置格栅池,填料老化,湿地严重壅水,部分区域管网堵塞	91%	273	20%			91%	273	17.47	28	原址修复	20%				3.82	21.29	2022 年底	
11	八万镇	坪林村	李屋	40	208	100		√	村庄人口少,污水难以收集至设施,设施未设置格栅池,且填料老化,植物大量死亡	63%	63				63%	63	0	28	原址修复	10%				0.44	0.44	2022 年底	可考虑改用资源化利用,但原有设施要根据省和地市的报废程序严格执行

序号	乡镇	行政村	自然村名称	户籍户数	户籍人口	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)	计划完成时间	备注				
							纳厂	建设设施		现有管网情况		工程量系数确定			管网修复/完善后情况		所需资金量匡算/万元	已建设施处理规模 t/d	设施修复类型	工程量系数				所需资金量匡算/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
12	八万镇	坪林村	上二	26	149	80		√	村庄人口少, 污水难以收集至设施, 设施未设置格栅池, 且填料老化, 植物大量死亡	88%	70				88%	70	0	28	原址修复	10%				0.49	0.49	2022 年底	可考虑改用资源化利用, 但原有设施要根据省和地市的报废程序严格执行
13	八万镇	坪林村	上一	22	142	82		√	填料老化, 植物大量死亡, 主管网建设不规范, 未埋地, 且无其他保护措施	68%	56	20%			90%	74	9.34	15	原址修复	10%				0.52	9.86	2022 年底	可考虑改用资源化利用, 但原有设施要根据省和地市的报废程序严格执行
14	八万镇	坪林村	杨屋	33	203	102		√	村庄人口少, 污水难以收集至设施, 设施未设置格栅池, 且填料老化, 植物大量死亡	91%	93				91%	93	0	28	原址修复	10%				0.65	0.65	2022 年底	可考虑改用资源化利用, 但原有设施要根据省和地市的报废程序严格执行
15	八万镇	新葫村	胡屋	41	319	130			人口居住较集中, 建议优化治理模式	0	0				0.9	117	37.44		选址新建				1	9.36	46.8	2022 年 12 月前	资源化利用模式转化为建设设施模式
16	陂洋镇	古寨村	9 村	328	1447	445		√	厌氧池无法有效处理污水, 黑水进黑水出	43%	191				43%	191	0	50	原址修复				100%	13.39	13.39	2022 年底	该村共建有 2 座设施
17	陂洋镇	古寨村	9 村	328	1447	445		√	厌氧池无法有效处理污水, 黑水进黑水出	49%	218				49%	218	0	50	原址修复				100%	15.26	15.26	2022 年底	
18	博美镇	花城村	二村	326	1810	915		√	基本无配套管网, 设施存在质量问题, 池体沉降、坍塌严重	3%	27	10%			90%	824	255.61	250	原址修复			80%		46.12	301.73	2022 年底	
19	大安镇	安北村	口岗	143	736	110		√	设施闲置较长时间, 已丧失处理能力, 污水管网收集范围小	30%	33	20%			90%	99	23.23	30	原址修复		50%			3.47	26.7	2022 年底	
20	大安镇	大安村	大安村	1616	6707	3492		√	厌氧池无法有效处理污水, 黑水进黑水出	25%	873	10%			25%	873	27.94	50	原址修复				100%	61.11	89.05	2022 年底	该村共建有 3 座设施, 其中一座仅需简单修复设施
21	大安镇	大安村	大安村	1616	6707	3492		√	设施规模偏小, 填料老化, 植物大量死亡	37%	1292	10%			37%	1292	41.35	80	原址修复		40%			36.18	77.52	2022 年底	
22	大安镇	南溪村	南溪	400	1454	300		√	设施规模偏小, 填料老化, 湿地严重	88%	264	10%			88%	264	8.45	20	原址修复		50%			9.24	17.69	2022 年底	
23	大安镇	南溪村	新圩	86	680	108		√	壅水	93%	100	10%			93%	100	3.21	20	原址修复		50%			3.52	6.73	2022 年底	
24	大安镇	厦饶村	厦饶	240	1724	1000		√	设施存在严重质量问题无法启动, 污水溢流存积	92%	920	10%			92%	920	29.44	150	原址修复			60%		38.64	68.08	2022 年底	
25	大安镇	石寨村	石寨	560	2786	873		√	设施规模偏小, 存在严重质量问题无法启动, 且设施规模严重偏小	66%	576	10%			90%	786	85.48	50	原址修复				100%	55	140.48	2022 年底	

序号	乡镇	行政村	自然村名称	户籍户数	户籍人口	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)	计划完成时间	备注			
							纳厂	建设设施		现有管网情况		工程量系数确定			管网修复/完善后情况		所需资金量匡算/万元	已建设施处理规模 t/d	设施修复类型	工程量系数					所需资金量匡算/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
26	河东镇	浮洲村	东光	226	1350	715		√	厌氧池无法有效处理污水，黑水进黑水出	97%	694				97%	694	0	60	原址修复				100%	48.55	48.55	2022 年底	
27	河东镇	浮洲村	浮洲	300	2010	850		√	厌氧池无法有效处理污水，黑水进黑水出	100%	850				100%	850	0	120	原址修复				100%	59.5	59.5	2022 年底	
28	河东镇	浮洲村	乌树	218	1630	986		√	设施规模偏小，设施部分功能组件损坏，出水异常	92%	907				92%	907	0	60	原址修复	30%				19.05	19.05	2022 年底	
29	河东镇	浮洲村	燕南	140	1200	692		√	厌氧池无法有效处理污水，黑水进黑水出	100%	692				100%	692	0	60	原址修复				100%	48.44	48.44	2022 年底	
30	河东镇	欧厝村	一村	203	1136	984		√	厌氧池无法有效处理污水，黑水进黑水出	100%	984				100%	984	0	100	原址修复				100%	68.88	68.88	2022 年底	
31	河西街道	山脚村	山脚	521	2649	1537		√	填料老化，植物大量死亡，管网覆盖率低	35%	538				65%	999	147.55	130	原址修复	10%				6.99	154.55	2022 年底	该村共建有 2 座设施
32	河西街道	山脚村	清心	154	760	448		√	湿地填料严重板结	92%	412				92%	412	0	40	原址修复	20%				5.77	5.77	2022 年底	
33	河西街道	石山村	寨外	161	791	476		√	管网基本无覆盖	20%	95				90%	428	106.62	50						106.62	2022 年底		
34	河西街道	山脚村	山脚	521	2649	1537		√	设施规模严重偏小，管网覆盖范围偏小	35%	538				35%	538	0	40	原址修复			60%		22.59	22.59	2022 年底	
35	河西街道	石山村	将军池	118	541	296		√	管网存在质量问题，污水难以进入设施，填料老化，植物大量死亡	82%	243	10%			82%	243	7.77	50	原址修复	10%				1.7	9.47	2022 年底	
36	河西街道	石山村	寨内	342	1642	1012		√	基本无配套管网	7%	71				90%	911	268.79	200						268.79	2022 年底		
37	河西街道	香校村	香校	429	2164	1458		√	设施规模严重偏小，管网覆盖范围偏小	26%	379				90%	1312	298.6	40	原址修复				100%	91.85	390.45	2022 年底	
38	河西街道	竹林村	上林	37	152	61		√	村庄人口少，管网较长，污水无法流入设施，设施格栅破损严重且填料老化，植物大量死亡	100%	61	20%			100%	61	3.9	50	原址修复	10%				0.43	4.33	2022 年底	可考虑改用资源化利用，但原有设施要根据省和地市的报废程序严格执行
39	河西街道	竹林村	下林	159	766	384		√	格栅破损严重，且填料老化，植物大量死亡	87%	334				87%	334	0	50	原址修复	20%				4.68	4.68	2022 年底	
40	河西街道	竹林村	竹联	54	272	108		√	格栅破损严重，且填料老化，植物大量死亡	100%	108				100%	108	0	50	原址修复	20%				1.51	1.51	2022 年底	
41	河西街道	竹林村	竹树墩	315	1545	778		√	填料老化，植物大量死亡，稳定塘水体黑臭、大量藻类	92%	716				92%	716	0	200	原址修复	20%				10.02	10.02	2022 年底	

序号	乡镇	行政村	自然村名称	户籍户数	户籍人口	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)	计划完成时间	备注			
							纳厂	建设设施		现有管网情况		工程量系数确定			管网修复/完善后情况		所需资金量匡算/万元	已建设施处理规模 t/d	设施修复类型	工程量系数					所需资金量匡算/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
									存在																		
42	河西街道	大务村	大务	561	3164	1250		√	只建设主管，总口截污，收集范围偏低	0.3	375				0.9	1125	240	200	无需修复					0	240	2022年12月前	
43	湖东镇	新洲村	龙山	152	728	386		√	设施闲置较长时间，已丧失处理能力，污水管网收集范围小	30%	116	20%			90%	347	81.52	50	原址修复		50%			12.16	93.68	2022年底	
44	湖东镇	新洲村	三洲	98	552	298		√	设施闲置较长时间，已丧失处理能力，污水管网收集范围小	30%	89	20%			90%	268	62.94	50	原址修复		50%			9.39	72.32	2022年底	
45	湖东镇	新洲村	新田	466	2320	1386		√	基本无配套管网，设施规模偏小	5%	69				90%	1247	376.99	120	原址修复		60%			52.39	429.38	2022年底	
46	湖东镇	长溪村	长溪	567	1915	578		√	接户率严重偏低	18%	104	10%			90%	520	136.5	90							136.5	2022年底	
47	湖东镇	竹新村	竹新	260	1203	765		√	设施及管网未完成建设，资金问题停滞施工	30%	230				90%	689	146.88	40	原址修复		50%			24.1	170.98	2022年底	
48	湖东镇	竹新村	竹新新村	145	757	457		√	设施及管网未完成建设，资金问题停滞施工	30%	137		50%		90%	411	109.68	40	原址修复		50%			14.4	124.08	2022年底	
49	甲东镇	石清社区	石清	614	3038	1868		√	仅建设一段主管截流村内污水，污水收集不彻底	70%	1308	20%			90%	1681	203.24	200							203.24	2022年底	
50	甲东镇	洋美村	唐厝	332	2204	1033		√	填料老化，种植植物类型错误	45%	465				90%	930	148.75	80	原址修复	20%				13.02	161.77	2022年底	
51	甲东镇	洋美村	洋美	1474	8319	4558		√	设施部分功能组件损坏	47%	2142				47%	2142	0	460	原址修复	20%				29.99	29.99	2022年底	该村共建有2座设施
52	甲东镇	洋美村	洋美	1474	8319	4558		√	管网覆盖范围偏小	22%	1003				43%	1960	306.3	200							306.3	2022年底	该村共建有2座设施
53	甲东镇	雨亭村	雨亭	2467	11868	7875		√	基本无配套管网，	2%	158	10%			30%	2363	710.64	280	原址修复			60%		99.23	809.87	2022年底	
54	甲东镇	雨亭村	雨亭	2467	11868	7875		√	设施规模偏小，管网覆盖范围偏小	9%	709				60%	4725	1285.2	400	原址修复		35%			115.76	1400.96	2022年底	
55	甲东镇	长青村	长青	678	3653	2192		√	管网存在严重质量问题，污水难以收集	44%	964			60%	90%	1973	507.84	350							507.84	2022年底	
56	碣石镇	角溪坂村	角溪坂村	457	2482	1682		√	设施闲置较长时间，已丧失处理能力，污水管网收集范围小	30%	505	20%			90%	1514	355.24	200	原址修复		50%			52.98	408.22	2022年底	
57	碣石镇	后埔村	后埔村	438	2686	860		√	管网堵塞，设施曝气异常	85%	731	10%			85%	731	23.39	150	原址修复	10%				5.12	28.51	2022年底	
58	碣石镇	湖坑村	湖坑村	1014	10220	5629		√	规模偏小，设施反应池异常，处理效果较差	50%	2815				90%	5066	720.51	150	原址修复		50%			177.31	897.83	2022年底	
59	碣石镇	角清村	角清村	622	4060	2850		√	设施部分功能组件损坏，曝气池异	85%	2423				85%	2423	0	250	原址修复	10%				16.96	16.96	2022年底	

序号	乡镇	行政村	自然村名称	户籍户数	户籍人口	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)	计划完成时间	备注				
							纳厂	建设设施		现有管网情况		工程量系数确定			管网修复/完善后情况		所需资金量匡算/万元	已建设施处理规模 t/d	设施修复类型	工程量系数					所需资金量匡算/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	
									常																			
60	碣石镇	上林村	西陂林村	163	1094	675		√	管网存在严重质量问题,污水难以收集	60%	405	20%			90%	608	90.72	50							90.72	2022 年底		
61	碣石镇	前堆村	宋园村	262	1456	1032		√	设施存在严重质量问题无法启动,管网未接入设施	60%	619	20%			90%	929	138.7	200	原址修复			60%		39.01	177.71	2022 年底		
62	碣石镇	浅澳村	浅澳村	534	3370	623		√	设施部分功能组件损坏	84%	523				84%	523	0	300	原址修复	20%				7.33	7.33	2022 年底		
63	碣石镇	上林村	上林村	688	4957	2065		√	设施规模偏小,设施部分功能组件损坏,反应池异常,且设施规模严重偏小	42%	867		40%		90%	1859	428.2	50	原址修复			80%		104.08	532.27	2022 年底		
64	碣石镇	上洋村	上洋村	533	4682	1712		√	设施闲置较长时间,已丧失处理能力,污水管网收集范围小	30%	514	20%			90%	1541	361.57	200	原址修复		50%			53.93	415.5	2022 年底		
65	南塘镇	竹坑村	上宅村	324	1882	1129		√	管网覆盖范围偏小	30%	339				90%	1016	216.77	120						216.77	2022 年底			
66	内湖镇	内湖村	二村	197	1049	1450		√	设施规模偏小,且部分功能组件损坏,出水异常	94%	1363				94%	1363	0	140	原址修复		50%			47.71	47.71	2022 年底		
67	内湖镇	内湖村	三村	259	1252	1380		√	设施部分功能组件损坏,曝气池异常	94%	1297				94%	1297	0	140	原址修复		50%			45.4	45.4	2022 年底		
68	内湖镇	内湖村	罗陂	261	1320	720		√		100%	720				100%	720	0			20%					10.08	10.08	2022 年底	
69	内湖镇	内湖村	新塘湖	218	1018	610		√	管网存在质量问题,污水难以进入设施	93%	567	10%			93%	567	18.15	80	原址修复	10%				3.97	22.12	2022 年底		
70	内湖镇	内湖村	一村	204	1163	1750		√	设施规模偏小,且部分功能组件损坏,出水异常	91%	1593				91%	1593	0	140	原址修复		50%			55.74	55.74	2022 年底		
71	内湖镇	内湖村	四村	218	1150	1800		√	井内有较多垃圾、淤泥、泥沙未清理,污水流动不畅	91%	1638				91%	1638	0	150			50%			57.33	57.33	2022 年底		
72	内湖镇	西陂村	西陂	492	2602	900		√		100%	900	10%			100%	900	28.8									28.8	28.8	2022 年底
73	内湖镇	小坞村	大坞	437	1940	905		√	设施部分功能组件损坏,出水异常	100%	905	10%			100%	905	28.96	200	原址修复	20%				12.67	41.63	2022 年底		
74	内湖镇	小坞村	小坞	699	2929	1199		√	设施部分功能组件损坏,出水异常	83%	995	10%			83%	995	31.85	180	原址修复	30%				20.9	52.74	2022 年底		
75	南塘镇	后西村	后西村	299	4412	3100		√	管网覆盖率偏低,规模偏小	55%	1705				90%	2790	347.2	70	原址修复		50%			97.65	444.85	2022 年底		
76	桥冲镇	白沙村	白沙	1365	7313	4026		√	设施规模偏小,且设施部分功能组件损坏	33%	1329				90%	3623	734.34	250	原址修复		40%			101.46	835.8	2022 年底		
77	桥冲镇	白沙村	德安	89	567	237		√	设施存在严重质量问题无法启动,污水溢流存积	90%	213	10%			90%	213	6.83	50	原址修复			60%		8.96	15.78	2022 年底		

序号	乡镇	行政村	自然村名称	户籍户数	户籍人口	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)	计划完成时间	备注			
							纳厂	建设设施		现有管网情况		工程量系数确定			管网修复/完善后情况		所需资金量匡算/万元	已建设施处理规模 t/d	设施修复类型	工程量系数					所需资金量匡算/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
78	桥冲镇	桥冲村	东林	260	1320	723		√	管网覆盖范围偏小	38%	275				90%	651	120.31	120	原址修复				100%	45.55	165.86	2022 年底	
79	桥冲镇	桥冲村	桥冲	930	7250	4545		√	管网存在严重质量问题,存在明渠收集	43%	1954			60%	90%	4091	1058.8	120							1058.8	2022 年底	
80	桥冲镇	桥冲村	西湖	110	520	212		√	设施部分功能组件损坏,反应池异常,部分区域存在明渠收集	73%	155				90%	191	11.53	50	原址修复	20%				2.67	14.2	2022 年底	
81	桥冲镇	石东村	井杨	207	1670	610		√	设施部分功能组件损坏,反应池异常	87%	531				87%	531	0	250	原址修复	20%				7.43	7.43	2022 年底	
82	上英镇	笏底村	横沟村	54	310	127		√	设施部分功能组件损坏,反应池异常	90%	114				90%	114	0	300	原址修复	20%				1.6	1.6	2022 年底	
83	上英镇	笏底村	笏底村	284	2532	1550		√	设施部分功能组件损坏,出水异常	93%	1442				93%	1442	0	300	原址修复	20%				20.18	20.18	2022 年底	
84	上英镇	玄溪村	下町村	100	600	500		√		95%	475	10%			95%	475	15.2							6.65	21.85	2022 年底	
85	上英镇	玄溪村	半湾村	110	700	600		√		95%	570				95%	570	0							7.98	7.98	2022 年底	
86	上英镇	玄溪村	玄溪村	140	800	700		√	设施规模偏小,管网覆盖范围小	95%	665	10%			95%	665	0	60	原址修复			60%		9.31	9.31	2022 年底	
87	潭西镇	深溪村	深沟	706	4205	2150		√		18%	387				90%	1935	507.74						81.27	589.01	2022 年底		
88	潭西镇	崔陂村	上崔陂	105	554	309		√	管网覆盖率偏低,规模偏小	40%	124				90%	278	49.44	80	原址修复		50%			9.73	59.17	2022 年底	
89	潭西镇	崔陂村	下崔陂	397	2130	890		√	管网覆盖率偏低,	40%	356				90%	801	142.4				50%			28.04	170.44	2022 年底	
90	潭西镇	长安村	长埔	428	2632	1350		√	管网覆盖范围小	20%	270				90%	1215	302.4	80	原址修复		50%			42.53	344.93	2022 年底	
91	潭西镇	新埔村	新垆	356	2100	1050		√	罐体漏水,无法发挥作用	85%	893				85%	893		80	原址修复	15%				9.37	9.37	2022 年底	
92	西南镇	安安村	安安村	548	2391	1270		√	填料老化,植物大量死亡,管网覆盖率偏低	18%	229				90%	1143	292.61	100	原址修复	10%				8	300.61	2022 年底	
93	西南镇	青塘村	桥东村	350	2406	1444		√	设施规模偏小,管网覆盖率偏低,且存在质量问题	29%	419	20%			90%	1300	308.67	50	原址修复			60%		54.58	363.25	2022 年底	
94	西南镇	石良村	安楼村	89	602	415		√	厌氧池无法有效处理污水,黑水进黑水出	63%	261				90%	374	35.86	25	原址修复				100%	26.15	62	2022 年底	
95	西南镇	石良村	坪田村	107	785	560		√	管网疑似堵塞,污水难以进入设施,未设置格栅,填料老化,植物大量死亡	70%	392	10%			90%	504	48.38	100	原址修复	10%				3.53	51.91	2022 年底	
96	西南镇	溪口村	白云村	46	260	145		√	填料老化,植物大量死亡,湿地壅水严重	100%	145				100%	145	0	100	原址修复	20%				2.03	2.03	2022 年底	
97	西南镇	溪口村	溪口村	441	3025	1240		√	填料老化,植物大量死亡,湿地壅水严重,污水漏接错接情况较多,村内出现污水横流	68%	843	20%			90%	1116	141.26	116	原址修复	20%				15.62	156.88	2022 年底	两座设施均需提升改造

序号	乡镇	行政村	自然村名称	户籍户数	户籍人口	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)	计划完成时间	备注			
							纳厂	建设设施		现有管网情况		工程量系数确定			管网修复/完善后情况		所需资金量匡算/万元	已建设施处理规模 t/d	设施修复类型	工程量系数					所需资金量匡算/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
98	西南镇	溪云村	安云村	140	988	785		√	设施闲置较长时间,已丧失处理能力,污水管网收集范围小	30%	236	20%			90%	707	165.79	100	原址修复		50%			24.73	190.52	2022 年底	
99	西南镇	溪云村	安书村	123	999	657		√	填料老化,植物大量死亡,污水漏接错接情况较多,村内出现污水横流	68%	447	20%			90%	591	74.85	100	原址修复	10%				4.14	78.98	2022 年底	
100	西南镇	安溪村	安溪村	226	1421	854		√	设施部分功能组件损坏,规模偏小,污水收集范围偏低	60%	512				90%	769	81.98	50	原址修复		50%			26.9	108.89	2022 年底	
101	西南镇	石良村	石下村	136	1183	820		√	填料老化,植物大量死亡,湿地壅水严重,管网覆盖范围偏低	60%	492				90%	738	78.72	100	原址修复	20%				10.33	89.05	2022 年底	
102	甲子镇	东方村	东方村	725	4326	4000	√		已建成管网大多数较多的破损、堵塞,检查井存在堵塞损坏情况	80%	3200	10%			100%	4000	358.4							358.4	2022 年底		

附表4 陆丰市农村生活污水一村一策治理台账

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^注	建议治理时间	备注
1	八万镇	八万村	八万角	65	578	410	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
2	八万镇	八万村	坝心	223	1390	800	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
3	八万镇	八万村	进士围	21	98	50	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
4	八万镇	八万村	埔美	197	1660	840	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
5	八万镇	八万村	七村	185	860	300	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
6	八万镇	八万村	湾各	44	210	110	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
7	八万镇	八万村	颜屋	44	270	140	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
8	八万镇	高塘村	浮墩	89	593	373	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			149.2	是	DE	2025年后	
9	八万镇	高塘村	高塘	96	788	328	聚集	未开展治理	纳厂	八万镇污水处理厂	在建	2022年					131.2	是	DE	2025年后	
10	八万镇	高塘村	黄户江	79	516	243	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			97.2	是	DE	2025年后	
11	八万镇	高塘村	鲤鱼洞	89	600	325	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			130	是	DE	2025年后	
12	八万镇	高塘村	历二	38	222	98	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			39.2	是	DE	2025年后	
13	八万镇	高塘村	历一	42	315	165	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			66	是	DE	2025年后	
14	八万镇	高塘村	罗庚山	44	328	182	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			72.8	是	DE	2025年后	
15	八万镇	高塘村	深坑尾	39	309	103	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施	否	12.06	是	DE	2023年	
16	八万镇	高塘村	田心	92	752	352	聚集	未开展治理	纳厂	八万镇污水处理厂	在建	2022年					140.8	是	DE	2025年后	
17	八万镇	高塘村	田心寨	102	795	401	聚集	未开展治理	纳厂	八万镇污水处理厂	在建	2022年					160.4	是	DE	2025年后	
18	八万镇	吉水村	白江	79	498	287	聚集	已建设施										是	E	2020年基数	
19	八万镇	吉水村	上排	21	99	70	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
20	八万镇	吉水村	下园	23	97	68	聚集	已建设施										是	E	2020年基数	
21	八万镇	吉水村	红安	45	202	80	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
22	八万镇	吉水村	红石	39	174	87	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
23	八万镇	吉水村	吉水	145	820	388	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
24	八万镇	吉水村	琳珠	156	835	418	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
25	八万镇	吉水村	阳头	103	670	360	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
26	八万镇	吉水村	栅二	76	361	200	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
27	八万镇	吉水村	栅一	82	466	300	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
28	八万镇	坪林村	李屋	40	208	100	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2020年基数	
29	八万镇	坪林村	坪林	30	207	111	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2020年基数	
30	八万镇	坪林村	坪林墩	26	143	90	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2020年基数	

注 重点区域类别: A.常住人口较多且居住集中(1000人以上); B.东溪河国考断面; C.饮用水源保护区; D.农村黑臭水体; E.乡村振兴景观示范带; F.其他重点区域(主要河流)

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
31	八万镇	坪林村	上二	26	149	80	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2020年基数	
32	八万镇	坪林村	上一	22	142	82	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2020年基数	
33	八万镇	坪林村	田隆背	34	129	78	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2020年基数	
34	八万镇	坪林村	长坑水	34	192	110	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2020年基数	
35	八万镇	坪林村	新村	38	262	102	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2020年基数	
36	八万镇	坪林村	杨屋	33	203	102	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2020年基数	
37	八万镇	坪石村	丰树下	45	245	33	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是				2020年基数	
38	八万镇	坪石村	高烈	21	73	0	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是				2020年基数	
39	八万镇	坪石村	梨树下	39	251	33	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是				2020年基数	
40	八万镇	上葫村	丰田	41	311	63	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		25.2				2025年后	田心与丰田紧挨可考虑只做一个设施
41	八万镇	上葫村	田心	78	499	158	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		63.2				2025年后	
42	八万镇	上葫村	公埔	25	168	47	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是				2020年基数	
43	八万镇	上葫村	君坑	53	326	60	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施	否	11.2			2022年	
44	八万镇	上葫村	坎下	34	270	103	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施	否	12.06			2023年	
45	八万镇	上葫村	坪里	163	973	406	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		162.4				2025年后	
46	八万镇	上葫村	埔上	87	680	181	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		72.4				2025年后	
47	八万镇	上葫村	岐岭下	23	107	23	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是				2020年基数	
48	八万镇	上葫村	上墩寨	75	391	190	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		76				2025年后	
49	八万镇	上葫村	上各	93	572	138	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施	否	12.76			2023年	
50	八万镇	上葫村	下各	109	669	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		80				2025年后	
51	八万镇	上葫村	云楼	101	599	160	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		64				2025年后	
52	八万镇	石溪村	大坪	77	650	120	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		48	是	D	2025年后		
53	八万镇	石溪村	淡水	59	430	102	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		40.8	是	D	2025年后		
54	八万镇	石溪村	墩下	122	1000	280	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		112	是	D	2025年后		

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
55	八万镇	石溪村	坑畔	49	328	40	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	D	2020年基数	
56	八万镇	石溪村	纳军	77	610	130	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			52	是	D	2025年后	
57	八万镇	石溪村	石溪	268	1210	420	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			168	是	D	2025年后	
58	八万镇	石溪村	围仔	56	448	112	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	12.24	是	D	2023年	
59	八万镇	双派村	半岭	21	207	52	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			20.8	是	CE	2022年	双派村居住较集中，除兴土外七个村可考虑共用一处污水处理设施
60	八万镇	双派村	河背	42	268	170	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			68	是	CE	2022年	双派村居住较集中，除兴土外七个村可考虑共用一处污水处理设施
61	八万镇	双派村	井背	45	332	159	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			63.6	是	CE	2022年	双派村居住较集中，除兴土外七个村可考虑共用一处污水处理设施
62	八万镇	双派村	径里	30	225	92	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			36.8	是	CE	2022年	双派村居住较集中，除兴土外七个村可考虑共用一处污水处理设施
63	八万镇	双派村	楼下	67	438	193	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			77.2	是	CE	2022年	双派村居住较集中，除兴土外七个村可考虑共用一处污水处理设施
64	八万镇	双派村	社下	66	434	171	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			68.4	是	CE	2022年	双派村居住较集中，除兴土外七个村可考虑共用一处污水处理设施
65	八万镇	双派村	兴土	21	203	74	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	11.48	是	CE	2022年	2022年民生实事
66	八万镇	双派村	柚树下	44	328	160	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			64	是	CE	2022年	双派村居住较集中，除兴土外七个村可考虑共用一处污水处理设施
67	八万镇	下葫村	陂头下	45	402	70	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			28	是	C	2024年	陂头下与排仔里紧挨，可考虑共用一个设施
68	八万镇	下葫村	禾町头	29	206	68	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	11.36	是	C	2022年	2022年民生实事
69	八万镇	下葫村	湖洋背	38	193	60	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	11.2	是	C	2022年	2022年民生实事
70	八万镇	下葫村	湖洋角	32	285	115	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	12.3	是	C	2022年	
71	八万镇	下葫村	角里	78	421	120	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小	否	12.4	是	C	2022年	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
															园”浇施”						
72	八万镇	下葫村	立新	58	163	49	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			19.6	是	C	2025年	立新、下学堂和新楼紧挨，可考虑共用一个设施
73	八万镇	下葫村	下学堂	116	850	300	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			120	是	C	2025年	立新、下学堂和新楼紧挨，可考虑共用一个设施
74	八万镇	下葫村	新楼	100	380	123	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			49.2	是	C	2025年	立新、下学堂和新楼紧挨，可考虑共用一个设施
75	八万镇	下葫村	梅树下	72	285	115	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	12.3	是	C	2022年	
76	八万镇	下葫村	排子里	58	250	95	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			38	是	C	2024年	
77	八万镇	下葫村	埔仔下	27	187	133	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	12.66	是	C	2022年	
78	八万镇	下葫村	青陇	45	170	68	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			27.2	是	C	2022年	青陇与上葫村委会的坪里紧挨，可考虑共用一个设施
79	八万镇	下葫村	山下	28	176	44	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	C	2020年基数	
80	八万镇	下葫村	上屋	146	855	114	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	12.28	是	C	2022年	
81	八万镇	下葫村	水背	32	250	50	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	C	2020年基数	
82	八万镇	下葫村	瑶下	22	164	68	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	11.36	是	C	2022年	2022年民生实事
83	八万镇	下葫村	圳下	48	285	140	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	12.8	是	C	2023年	
84	八万镇	新葫村	陂各	68	550	222	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	14.44			2023年	
85	八万镇	新葫村	红夫	29	257	25	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是				2020年基数	
86	八万镇	新葫村	红星	27	243	40	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是				2020年基数	
87	八万镇	新葫村	胡屋	41	319	130	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是				2020年基数	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
88	八万镇	新葫村	径仔	35	330	85	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是				2020年基数	
89	八万镇	新葫村	三径	29	175	48	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是				2020年基数	
90	八万镇	新葫村	山下	30	224	60	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是				2020年基数	
91	八万镇	新葫村	洋窝	23	260	80	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	11.6			2022年	
92	八万镇	新葫村	至寮	41	268	70	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	11.4			2023年	
93	八万镇	新坑村	上二	68	342	121	聚集	已建设施												2020年基数	
94	八万镇	新坑村	上三	69	350	106	聚集	已建设施												2020年基数	
95	八万镇	新坑村	上一	60	304	102	聚集	已建设施												2020年基数	
96	八万镇	新坑村	下二	58	295	101	聚集	已建设施												2020年基数	
97	八万镇	新坑村	下三	57	286	92	聚集	已建设施												2020年基数	
98	八万镇	新坑村	下一	56	283	96	聚集	已建设施												2020年基数	
99	陂洋镇	陂沟村	1村	197	1004	703	聚集	未开展治理	纳厂	陂洋镇污水处理厂	在建	2022年					281.2	是	CDEF	2025年后	
100	陂洋镇	陂沟村	2村	145	679	460	聚集	未开展治理	纳厂	陂洋镇污水处理厂	在建	2022年					184	是	CDEF	2025年后	
101	陂洋镇	陂沟村	3村	214	679	460	聚集	未开展治理	纳厂	陂洋镇污水处理厂	在建	2022年					184	是	CDEF	2025年后	
102	陂洋镇	陂沟村	4村	286	1384	787	聚集	未开展治理	纳厂	陂洋镇污水处理厂	在建	2022年					314.8	是	CDEF	2025年后	
103	陂洋镇	陂沟村	5村	218	1041	620	聚集	未开展治理	纳厂	陂洋镇污水处理厂	在建	2022年					248	是	CDEF	2025年后	
104	陂洋镇	陂沟村	6村	264	1258	602	聚集	未开展治理	纳厂	陂洋镇污水处理厂	在建	2022年					240.8	是	CDEF	2025年后	
105	陂洋镇	陂沟村	碗窑	47	211	130	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			52	是	CDEF	2022年	厌氧池出水口过低，导致池体直接与池塘相连，处理效果为止。此外，村庄附近有碗窑溪，水质恶化严重，疑似上游污染。
106	陂洋镇	陂沟村	新寮	84	425	440	聚集	未开展治理	纳厂	陂洋镇污水处理厂	在建	2022年					176	是	CDEF	2025年后	
107	陂洋镇	草洋村	草洋	384	1786	911	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			364.4	是	CD	2025年后	
108	陂洋镇	古寨村	1村	226	1161	469	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			187.6	是	C	2024年	1村、2村、3村、4村集中聚集，可合建设施
109	陂洋镇	古寨村	2村	220	1049	414	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			165.6	是	C	2024年	1村、2村、3村、4村集中聚集，可合建设施
110	陂洋镇	古寨村	3村	158	1470	410	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			164	是	C	2024年	1村、2村、3村、4村集中聚集，

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
																					可合建设施
111	陂洋镇	古寨村	4村	156	1106	310	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			124	是	C	2024年	1村、2村、3村、4村集中聚集，可合建设施。4村存在较多老旧房屋，大部分区域可接户
112	陂洋镇	古寨村	5村	336	1725	498	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			199.2	是	C	2025年	5村、6村、7村集中聚集，可合建设施
113	陂洋镇	古寨村	6村	257	1217	567	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			226.8	是	C	2025年	5村、6村、7村集中聚集，可合建设施
114	陂洋镇	古寨村	7村	178	789	380	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			152	是	C	2025年	5村、6村、7村集中聚集，可合建设施
115	陂洋镇	古寨村	8村	176	792	357	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			142.8	是	C	2023年	呈两个片区聚集，左上片区人口约占70%，可集中收集，右边片区建议资源化利用
116	陂洋镇	古寨村	9村	328	1447	445	聚集	已建设施					厌氧工艺	农灌标准				是	C	2020年基数	
117	陂洋镇	金坑村	凹仔	23	124	3	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是		是	F	2020年基数	
118	陂洋镇	金坑村	蕉窝	27	130	2	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是		是	F	2020年基数	
119	陂洋镇	金坑村	金竹陂	88	456	18	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是		是	F	2020年基数	
120	陂洋镇	金坑村	深黄	22	87	0	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是		是	F	2020年基数	
121	陂洋镇	金坑村	深坑	66	406	32	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	F	2020年基数	
122	陂洋镇	金坑村	石盘坑	62	342	8	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是		是	F	2020年基数	
123	陂洋镇	金坑村	塘麻	35	175	3	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是		是	F	2020年基数	
124	陂洋镇	莲花村	赤坎	70	400	180	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			72	是	F	2025年后	人口集中
125	陂洋镇	莲花村	莲花	410	2200	1400	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			560	是	AF	2025年后	人口多且集中
126	陂洋镇	龙潭村	1村	335	1578	621	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			248.4	是	C	2025年	1村、2村、3村、4村集中聚集，可合建设施
127	陂洋镇	龙潭村	2村	541	2533	982	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			392.8	是	C	2025年	1村、2村、3村、4村集中聚集，可合建设施
128	陂洋镇	龙潭村	3村	474	2207	856	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			342.4	是	C	2025年	1村、2村、3村、4村集中聚集，可合建设施

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
129	陂洋镇	龙潭村	4村	357	1725	651	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			260.4	是	C	2025年	1村、2村、3村、4村集中聚集,可合建设施
130	陂洋镇	龙潭村	棉崙	115	508	10	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是		是	C	2020年基数	
131	陂洋镇	内洋村	大夫田	86	427	67	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			26.8	是	CE	2023年	大夫田、上坑可合建设施
132	陂洋镇	内洋村	上坑	146	688	192	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			76.8	是	CE	2022年	大夫田、上坑可合建设施
133	陂洋镇	内洋村	后壁坑高町	127	635	153	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			61.2	是	CE	2025年后	桥头、后壁坑高町可合建设施,考虑管网过河
134	陂洋镇	内洋村	桥头	150	740	166	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			66.4	是	CE	2025年后	桥头、后壁坑高町可合建设施,考虑管网过河
135	陂洋镇	内洋村	头洋	65	317	51	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								20.4	是	CE	2025年后	
136	陂洋镇	内洋村	新厝	135	578	124	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								49.6	是	CE	2025年后	
137	陂洋镇	岐岭村	茅降	47	227	1	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是				2020年基数	
138	陂洋镇	岐岭村	南丰凹	95	421	0	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是				2020年基数	
139	陂洋镇	岐岭村	坪崙	8	30	0	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是				2020年基数	
140	陂洋镇	岐岭村	岐岭	47	206	0	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是				2020年基数	
141	陂洋镇	岐岭村	水坑湖	125	560	15	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是				2020年基数	
142	陂洋镇	芹洋村	九座堑	43	205	9	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是	是	E	2020年基数		
143	陂洋镇	芹洋村	三日中	26	132	8	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是	是	E	2020年基数		
144	陂洋镇	芹洋村	石厝	66	318	22	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是	是	E	2020年基数		
145	陂洋镇	芹洋村	余庆楼	51	231	10	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是	是	E	2020年基数		
146	陂洋镇	三岭村	九斗凹	194	858	285	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			114	是	CF	2023年	
147	陂洋镇	三岭村	老乡	224	982	368	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			147.2	是	CF	2023年	管网未铺设

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注	
148	陂洋镇	三岭村	铺坑	37	188	66	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	11.32	是	CF	2022年		
149	陂洋镇	三岭村	上完	99	470	186	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			74.4	是	CF	2022年	田心、上完考虑合建设施	
150	陂洋镇	三岭村	田心	99	472	177	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			70.8	是	CF	2022年	田心、上完考虑合建设施	
151	陂洋镇	三岭村	思源	63	282	98	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								39.2	是	CF	2025年后		
152	陂洋镇	三岭村	新田	36	128	23	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是		是	CF	2020年基数		
153	陂洋镇	三岭村	新屋	68	330	126	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								50.4	是	CF	2025年后		
154	陂洋镇	三岭村	新乡	73	370	119	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								47.6	是	CF	2025年后		
155	陂洋镇	三岭村	新竹	41	199	68	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	11.36	是	CF	2025年后		
156	陂洋镇	三岭村	永吉	71	358	128	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								51.2	是	CF	2025年后		
157	陂洋镇	三岭村	竹园	114	492	124	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								49.6	是	CF	2025年后		
158	陂洋镇	双坑村	1村	265	1249	943	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			377.2	是	E	2022年	可考虑接入3村.4村设施(提升规模)	
159	陂洋镇	双坑村	2村	146	663	442	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			176.8	是	E	2022年	可考虑接入3村.4村设施(提升规模)	
160	陂洋镇	双坑村	3村	506	2397	1688	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	AE	2020年基数		
161	陂洋镇	双坑村	4村	587	2692	1840	聚集	已建设施										是	AE	2020年基数		
162	陂洋镇	双坑村	桥头	236	1030	469	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			187.6	是	E	2025年后	五家寮、桥头考虑合建设施	
163	陂洋镇	双坑村	五家寮	215	1053	735	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			294	是	E	2023年	五家寮、桥头考虑合建设施	
164	陂洋镇	双坑村	上草洋	167	856	553	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			221.2	是	E	2023年		
165	陂洋镇	田仔村	老油坑	78	332	16	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是		是	CF	2020年基数		
166	陂洋镇	田仔村	沙黎桥	37	196	10	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是		是	CF	2020年基数		
167	陂洋镇	田仔村	田仔	199	890	43	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	CF	2020年基数		
168	陂洋镇	洋口村	大径	47	186	30	聚集	已建设施					厌氧工艺	农灌标准							2020年基数	
169	陂洋镇	洋口村	洋口	390	1971	900	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B							2020年基数	
170	博美镇	鳌峰村	鳌峰村	955	4506	2750	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					1100	是	AEF	2025年后	计划纳入污水处理厂,但管网未铺设	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
171	博美镇	博头村	大园	83	487	109	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	DF	2021年	2021年民生实事
172	博美镇	博头村	老乡	421	2979	947	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	DF	2021年	2021年民生实事
173	博美镇	博头村	四坵头	38	193	70	一般	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	DF	2021年	2021年民生实事
174	博美镇	博头村	祯祥	30	210	26	分散	已资源化利用										是	DF	2021年	人口较少，有效管控
175	博美镇	赤坑村	产田村	116	712	275	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	CE	2020年基数	
176	博美镇	赤坑村	超高村	188	1441	445	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	CE	2020年基数	
177	博美镇	赤坑村	赤溪村	327	1688	326	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	CE	2020年基数	
178	博美镇	赤坑村	虎坑村	256	1812	523	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			209.2	是	CE	2025年后	该村靠近圩镇可考虑纳厂
179	博美镇	赤坑村	蚬埠村	85	564	216	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	CE	2020年基数	
180	博美镇	点石村	庵前村	245	1648	654	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			261.6	是	CE	2023年	
181	博美镇	点石村	旧乡	42	298	64	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			25.6	是	CE	2023年	
182	博美镇	点石村	铺仔村	113	893	730	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			292	是	CE	2024年	
183	博美镇	点石村	松寿头村	262	1834	825	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			330	是	CE	2024年	
184	博美镇	点石村	新乡	244	1632	730	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			292	是	CE	2023年	
185	博美镇	红下村	店下村	346	1780	610	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			244			2023年	
186	博美镇	红下村	顺兴村	91	429	110	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			44			2025年后	可考虑与店下村共用一处污水处理设施
187	博美镇	红下村	红鹅塘上村	80	422	90	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	否	11.8			2023年	
188	博美镇	红下村	红鹅塘下村	221	1146	383	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			153.2			2023年	
189	博美镇	花城村	八村	278	1658	864	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B						2020年基数	
190	博美镇	花城村	二村	326	1810	915	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B						2020年基数	
191	博美镇	花城村	九村	312	1506	806	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					322.4			2025年后	
192	博美镇	花城村	三村	161	885	235	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					94			2025年后	
193	博美镇	花城村	十村	120	923	494	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					197.6			2025年后	
194	博美镇	花城村	一村	158	938	486	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					194.4			2025年后	
195	博美镇	蛟溪村	蛟溪村	461	2600	1700	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			680	是	AF	2023年	
196	博美镇	图美村	过山高	250	1573	986	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			394.4	是	DF	2022年	
197	博美镇	图美村	马山村	87	581	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80	是	DF	2022年	
198	博美镇	图美村	上村	250	1850	800	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			320	是	DF	2022年	
199	博美镇	图美村	吴厝屋	93	560	280	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			112	是	DF	2022年	
200	博美镇	图美村	下村	480	3500	2100	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			840	是	ADF	2022年	
201	博美镇	图美村	下寮仔	234	1532	1111	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			444.4	是	ADF	2022年	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
202	博美镇	溪墘村	六村	349	1694	741	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					296.4	是	DF	2025年后	
203	博美镇	溪墘村	七村	461	2143	828	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					331.2	是	DF	2025年后	
204	博美镇	溪墘村	四村	131	770	356	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					142.4	是	DF	2025年后	
205	博美镇	溪墘村	五村	304	1542	765	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					306	是	DF	2025年后	
206	博美镇	霞绕村	二片	629	3406	2045	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					818	是	AF	2025年后	规划纳入污水处理厂,主管已铺设,接户管只铺设部分
207	博美镇	霞绕村	三片	649	3120	1956	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	AF	2020年基数	
208	博美镇	霞绕村	四片	713	3633	2210	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					884	是	AF	2025年后	规划纳入污水处理厂,主管已铺设,接户管只铺设部分
209	博美镇	霞绕村	五片	529	2646	1588	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					635.2	是	AF	2025年后	规划纳入污水处理厂,主管已铺设,接户管只铺设部分
210	博美镇	霞绕村	一片	556	2901	1705	聚集	未开展治理	纳厂	博美镇污水处理厂	在建	2022年					682	是	AF	2025年后	规划纳入污水处理厂,主管已铺设,接户管只铺设部分
211	博美镇	仙桥村	赤坎村	226	1159	350	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			140			2025年后	新房部分铺设接户管道,旧房部分为明沟
212	博美镇	仙桥村	桥头村	296	1594	400	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			160			2023年	
213	博美镇	仙桥村	仙家村	101	617	168	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理	否	13.36			2022年	
214	城东街道	淡水村	大村	1507	8200	4281	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					1712.4	是	ADF	2024年	
215	城东街道	淡水村	墩头	164	1100	510	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					204	是	DF	2022年	2022年民生实事
216	城东街道	淡水村	下美厂	115	860	39	一般	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					15.6	是	DF	2022年	2022年民生实事
217	城东街道	东埔村	东埔后	144	720	2600	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					1040	是	AEF	2022年	
218	城东街道	东埔村	东埔前	330	1858	950	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					380	是	EF	2022年	2022年民生实事
219	城东街道	东埔村	古来脚	221	1149	550	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					220	是	EF	2025年后	
220	城东街道	东埔村	后内	120	600	400	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					160	是	EF	2025年后	
221	城东街道	东埔村	楼脚	293	1630	887	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					354.8	是	EF	2025年后	
222	城东街道	高美村	东村	303	1620	1106	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	AEF	2021年	共同富裕示范村
223	城东街道	高美村	二村	262	1670	650	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	EF	2021年	共同富裕示范村
224	城东街道	高美村	后乡	294	1390	590	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	EF	2021年	共同富裕示范村
225	城东街道	高美村	莲池	367	1582	1305	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	AEF	2021年	共同富裕示范村
226	城东街道	高美村	莲林	145	688	624	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	EF	2020年基数	共同富裕示范村
227	城东街道	高美村	西村	296	1667	850	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	EF	2020年基数	共同富裕示范村

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
228	城东街道	高美村	新乡	93	524	324	聚集	已建设施					MBR	城镇一级 B				是	EF	2021 年	共同富裕示范村
229	城东街道	高美村	一村	256	1459	1020	聚集	已建设施					MBR	城镇一级 B				是	AEF	2021 年	共同富裕示范村
230	城东街道	军潭村	军寮	377	1800	6489	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					2595.6	是	A	2025 年后	
231	城东街道	军潭村	里潭	418	2310	9824	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					3929.6	是	A	2025 年后	
232	城东街道	军潭村	霞湖	117	634	721	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					288.4			2025 年后	
233	城东街道	军潭村	肖厝	224	1253	2145	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					858	是	A	2024 年	
234	城东街道	军潭村	郑厝	231	1209	1436	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					574.4	是	A	2024 年	
235	城东街道	磨海村	磨海	302	1639	870	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			348	是	E	2024 年	
236	城东街道	磨海村	埔田	258	1241	830	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			332	是	E	2023 年	
237	城东街道	上陈村	东莞围	232	1965	1211	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					484.4	是	AE	2022 年	
238	城东街道	上陈村	上陈	1370	10220	7480	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					2992	是	AE	2024 年	
239	城东街道	上陈村	双墩	236	1754	860	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					344	是	E	2022 年	
240	城东街道	双山村	上神山	155	1050	400	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			160	是	D	2022 年	可与下神山村共用一处污水治理设施
241	城东街道	双山村	下神山	500	3100	1100	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			440	是	AD	2022 年	可与上神山村共用一处污水治理设施
242	城东街道	双寨村	旧寨	307	1707	1430	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			572	是	AE	2022 年	可与新寨村共用一处污水治理设施
243	城东街道	双寨村	新寨	331	1581	1308	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			523.2	是	AE	2022 年	可与旧寨村共用一处污水治理设施
244	城东街道	水墘村	二村	619	2966	2375	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			950	是	AEF	2022 年	
245	城东街道	水墘村	三村	877	4222	3573	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			1429.2	是	AEF	2022 年	
246	城东街道	水墘村	四村	1032	4982	4165	聚集	已建设施					MBR	城镇一级 B				是	AEF	2020 年基数	
247	城东街道	水墘村	一村	672	3163	2715	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			1086	是	AEF	2022 年	
248	城东街道	炎围村	桃围	550	3000	813	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					325.2	是	EF	2025 年后	
249	城东街道	炎围村	新乡	112	1185	245	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					98	是	EF	2022 年	
250	城东街道	炎围村	炎苍埔	365	1885	395	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010 年					158	是	EF	2025 年后	
251	大安镇	安北村	火照陂	80	468	159	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			63.6	是	CF	2022 年	本村靠近三溪水水库（直线距离 600m）
252	大安镇	安北村	内岗	42	210	65	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			26	是	CF	2025 年后	
253	大安镇	安北村	中岗	143	736	110	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			44	是	CF	2022 年	可考虑与口岗村共用一处污水治理设施
254	大安镇	安北村	口岗	60	320	223	聚集	已建设施					AO	省标二级				是	CF	2021 年	
255	大安镇	安博村	安博	337	1919	750	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			300			2025 年后	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
256	大安镇	安博村	石头湖	81	585	210	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84			2025年后	
257	大安镇	安乐村	安乐	301	1912	348	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			139.2			2025年后	
258	大安镇	博联村	上坊塘	135	1130	106	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			42.4			2025年后	
259	大安镇	博联村	下坊塘	132	1098	97	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			38.8			2025年后	
260	大安镇	博联村	罗厝地	59	257	82	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			32.8			2025年后	
261	大安镇	磁西村	安凤	58	431	75	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			30	是	CDF	2025年后	
262	大安镇	磁西村	安然	365	2239	694	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			277.6	是	CDF	2025年后	
263	大安镇	磁西村	安塘	120	868	306	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			122.4	是	CDF	2025年后	
264	大安镇	磁西村	安香	119	930	202	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80.8	是	CDF	2025年后	
265	大安镇	磁西村	陈厝	21	189	32	一般	已资源化利用										是	CDF	2021年	人口较少，有效管控
266	大安镇	磁西村	黄泥潭	35	293	55	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			22	是	CDF	2025年后	
267	大安镇	磁西村	李厝	35	283	52	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			20.8	是	CDF	2025年后	
268	大安镇	磁西村	新乡	22	213	78	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			31.2	是	CDF	2025年后	本村人数较少，与兴山村紧挨
269	大安镇	磁西村	徐厝	63	498	63	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			25.2	是	CDF	2025年后	
270	大安镇	大安村	大安村	1616	6707	3492	聚集	已建设施					厌氧工艺/厌氧+人工湿地	省标二级				是	ACF	2020年基数	
271	大安镇	东莞村	东莞	395	1800	408	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			163.2	是	F	2025年后	
272	大安镇	东七村	丁山楼	29	153	38	一般	已资源化利用										是	CF	2021年	人口较少，有效管控
273	大安镇	东七村	甘园	40	249	50	一般	已资源化利用										是	CF	2021年	人口较少，有效管控
274	大安镇	东七村	坎石潭	86	502	92	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			36.8	是	CF	2025年后	污水通过水沟最后流入螺河
275	大安镇	东七村	圩仔	42	225	36	一般	已资源化利用										是	CF	2021年	人口较少，有效管控
276	大安镇	东七村	围仔寨	66	315	46	一般	已资源化利用										是	CF	2021年	人口较少，有效管控
277	大安镇	东七村	下寮	109	629	99	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			39.6	是	CF	2025年后	污水通过水沟最后流入螺河
278	大安镇	东七村	赵家埔	187	966	211	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84.4	是	CF	2025年后	污水通过水沟最后流入螺河
279	大安镇	东七村	竹山	79	403	57	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			22.8	是	CF	2022年	污水通过水沟最后流入螺河
280	大安镇	东七村	竹围	170	842	162	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			64.8	是	CF	2025年后	污水通过水沟最后流入螺河
281	大安镇	翰田村	兴山	165	1292	638	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			255.2	是	F	2022年	污水通过水沟最后流入螺河
282	大安镇	翰田村	翰田	537	4120	2480	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			992	是	AF	2022年	污水通过水沟最后流入螺河
283	大安镇	翰田村	新春	35	404	156	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			62.4	是	F	2022年	污水通过水沟最后流入螺河
284	大安镇	翰田村	艳墩	56	459	203	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			81.2	是	F	2022年	污水通过水沟最后流入螺河
285	大安镇	河二村	黄竹坑	278	1387	837	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			334.8	是	F	2022年	
286	大安镇	河二村	楼仔	141	656	249	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			99.6	是	F	2025年后	
287	大安镇	河二村	西瓜潭	276	1374	554	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			221.6	是	F	2025年后	
288	大安镇	陆军村	蔡厝	189	903	421	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			168.4	是	C	2025年后	
289	大安镇	陆军村	顶潭	285	1378	663	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			265.2	是	C	2022年	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
290	大安镇	陆军村	环珠寨	182	980	437	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			174.8	是	C	2022年	
291	大安镇	陆军村	军寨	271	1365	702	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			280.8	是	C	2025年后	
292	大安镇	陆军村	谢厝前	189	874	457	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			182.8	是	C	2025年后	
293	大安镇	梅林村	菜坑	85	472	90	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	11.8			2025年后	
294	大安镇	梅林村	后石	22	102	26	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是				2020年基数	
295	大安镇	梅林村	军田	31	144	21	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是				2020年基数	
296	大安镇	梅林村	马赤毛	118	608	145	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			58			2025年后	
297	大安镇	梅林村	梅林	110	583	83	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			33.2			2025年后	
298	大安镇	南溪村	南溪	400	1454	300	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CEF	2020年基数	共同富裕示范村
299	大安镇	南溪村	新圩	86	680	108	聚集	已建设施										是	CEF	2020年基数	共同富裕示范村
300	大安镇	南溪村	上寮	65	596	125	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			50	是	CEF	2022年	共同富裕示范村，该村少部分污水已接入到南溪村的设施内
301	大安镇	厦饶村	厦饶	240	1724	1000	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	AE	2020年基数	
302	大安镇	厦饶村	沃村	68	399	175	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			70	是	E	2025年后	
303	大安镇	石寨村	石寨	560	2786	873	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2020年基数	
304	大安镇	石寨村	新寨	209	1107	325	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			130	是	E	2025年后	本村靠近三溪水水库（直线距离600m）
305	大安镇	坐贝村	湖港	149	731	295	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			118			2025年后	污水通过水沟最后流入螺河
306	大安镇	坐贝村	坐贝	192	968	565	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			226			2025年后	污水通过水沟最后流入螺河
307	大安镇	坐贝村	下厝	190	961	390	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			156			2025年后	污水通过水沟最后流入螺河
308	大安镇	坐贝村	玉瓜坑	76	390	125	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			50			2025年后	污水通过水沟最后流入螺河
309	东海街道	白箬村	白箬	420	2800	2650	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					1060	是	AF	2023年	
310	东海街道	红光村	金保	245	1455	1974	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
311	东海街道	红光村	卢厝	147	910	506	聚集	已纳厂												2020年基数	已纳厂
312	东海街道	红光村	桥东	172	1224	3284	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
313	东海街道	红光村	桥西	310	1970	3361	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
314	东海街道	红光村	荣尾	133	745	523	聚集	已纳厂												2020年基数	已纳厂
315	东海街道	红光村	寨仔	195	1140	1312	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
316	东海街道	红光村	竹围	190	1180	1315	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
317	东海街道	红星村	连厝围	224	1780	5694	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
318	东海街道	红星村	六社	376	3850	7188	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					2875.2	是	A	2025年后	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
319	东海街道	红星村	龙水堂	105	1520	1861	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
320	东海街道	红星村	新厝	281	2600	6723	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
321	东海街道	红星村	油车	487	4227	6190	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
322	东海街道	宽塘村	宽塘	486	3420	7890	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					3156	是	ACF	2023年	
323	东海街道	宽塘村	宁阳	230	1598	1750	聚集	未开展治理	纳厂	陆城污水处理厂	已建	2010年					700	是	ACF	2023年	
324	东海街道	宽塘村	新铺	92	685	690	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			276	是	CF	2025年后	
325	东海街道	六驿村	六驿	1473	7691	9226	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
326	东海街道	龙光村	龙光村	744	4800	3600	聚集	已建设施					AAO+人工湿地	城镇一级B				是	A	2020年基数	
327	东海街道	龙口村	外龙	150	1200	970	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					388	是	E	2023年	
328	东海街道	龙口村	巷口	97	759	650	聚集	已纳厂										是	E	2020年基数	已纳厂
329	东海街道	龙潭村	上龙潭	93	880	904	聚集	已纳厂												2020年基数	已纳厂
330	东海街道	龙潭村	下龙潭	1139	5329	17708	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
331	东海街道	崎砂村	古围	80	700	620	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					248	是	F	2024年	
332	东海街道	崎砂村	崎砂村	285	2380	2180	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					872	是	AF	2024年	
333	东海街道	上海村	上海村	484	2792	1748	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					699.2	是	AF	2023年	共同富裕示范村
334	东海街道	深埔村	深草洋村	254	2418	2262	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					904.8	是	AEF	2023年	
335	东海街道	深埔村	下陈	126	1500	1450	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					580	是	AEF	2024年	
336	东海街道	神冲村	龚厝	200	1100	1062	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
337	东海街道	神冲村	后村	248	2046	1581	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
338	东海街道	神冲村	前村	205	1326	1170	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
339	东海街道	神冲村	郑厝	110	988	892	聚集	已纳厂										是	F	2020年基数	已纳厂
340	东海街道	头肖村	大厝黄	120	720	3520	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					1408	是	AF	2024年	
341	东海街道	头肖村	埔陈	285	1520	2700	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					1080	是	AF	2024年	
342	东海街道	头肖村	上围	64	361	100	一般	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					40	是	F	2024年	
343	东海街道	头肖村	头肖	113	720	500	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					200	是	F	2024年	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
344	东海街道	乌坎村	乌坎村	2837	14750	12800	聚集	未开展治理	纳厂	陆丰市第二污水处理厂	在建	2022年					5120	是	A	2023年	共同富裕示范村
345	东海街道	炎龙村	鳌围	270	2600	3683	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
346	东海街道	炎龙村	大乡	120	1480	4433	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
347	东海街道	炎龙村	高厝	240	1780	3083	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
348	东海街道	炎龙村	径仔	220	1680	4756	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
349	东海街道	炎龙村	洛洲	110	1280	5476	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
350	东海街道	炎龙村	新寨	260	2500	3089	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
351	东海街道	炎龙村	月洲围	280	2780	14144	聚集	已纳厂										是	AF	2020年基数	已纳厂
352	河东镇	大屯村	大麦寮	45	310	225	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			90	是	D	2022年	大麦寮、黄塘可考虑合建设施
353	河东镇	大屯村	黄塘	125	1250	801	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			320.4	是	D	2022年	大麦寮、黄塘可考虑合建设施
354	河东镇	大屯村	大屯	105	1080	410	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	D	2020年基数	
355	河东镇	大屯村	高松坑	31	316	270	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			108	是	D	2025年后	人口相对集中
356	河东镇	大屯村	龙溪	90	986	420	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			168	是	D	2025年	龙朱、龙溪可考虑合建设施
357	河东镇	大屯村	龙朱	30	290	150	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			60	是	D	2025年	龙朱、龙溪可考虑合建设施
358	河东镇	大屯村	石陂	38	315	175	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			70	是	D	2025年后	人口相对集中
359	河东镇	大屯村	石古嘴	45	440	225	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			90	是	D	2025年后	可考虑接入大屯村已建设施
360	河东镇	大屯村	屯仔	21	105	50	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	D	2020年基数	
361	河东镇	大屯村	新乡	120	1160	750	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			300	是	D	2025年	
362	河东镇	大屯村	新寨	45	415	301	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			120.4	是	D	2025年后	分两个片区
363	河东镇	浮洲村	东光	226	1350	715	聚集	已建设施					厌氧工艺	农灌标准				是	CF	2020年基数	
364	河东镇	浮洲村	浮洲	300	2010	850	聚集	已建设施					厌氧工艺	农灌标准				是	CF	2020年基数	
365	河东镇	浮洲村	后林	70	470	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80	是	CF	2023年	管网已铺设，村委已完成设施建设选址工作
366	河东镇	浮洲村	松湖	186	1350	620	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CF	2020年基数	
367	河东镇	浮洲村	乌树	218	1630	986	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CF	2020年基数	
368	河东镇	浮洲村	新湖	68	300	180	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			72	是	CF	2022年	村委已完成设施建设选址工作
369	河东镇	浮洲村	燕南	140	1200	692	聚集	已建设施					厌氧工艺	农灌标准				是	CF	2020年基数	
370	河东镇	浮洲村	圆山	111	620	330	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	C	2021年	2021年民生实事
371	河东镇	甘坑村	车田	85	531	213	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			85.2	是	D	2025年后	建设设施
372	河东镇	甘坑村	甘二	56	372	149	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			59.6	是	D	2025年	甘二、甘三、甘四混居，可合建
373	河东镇	甘坑村	甘三	48	368	146	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			58.4	是	D	2025年	甘二、甘三、甘四混居，可合建

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
374	河东镇	甘坑村	甘四	51	259	104	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			41.6	是	D	2025年	甘二、甘三、甘四混居，可合建
375	河东镇	甘坑村	九头埔	26	151	60	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	11.2	是	D	2023年	
376	河东镇	甘坑村	社贝	24	147	59	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	否	11.18	是	D	2022年	
377	河东镇	甘坑村	黄山	31	211	88	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			35.2	是	D	2025年后	桐元与黄山考虑合建
378	河东镇	甘坑村	桐元	63	399	160	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			64	是	D	2025年后	桐元与黄山考虑合建
379	河东镇	甘坑村	龙山角	42	220	88	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			35.2	是	D	2025年后	中和与龙山角考虑合建
380	河东镇	甘坑村	中和	58	305	122	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			48.8	是	D	2025年后	中和与龙山角考虑合建
381	河东镇	高田村	二村	142	890	534	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			213.6	是	CEF	2022年	一村、二村、三村可考虑合建
382	河东镇	高田村	三村	135	851	510	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			204	是	CEF	2023年	一村、二村、三村可考虑合建
383	河东镇	高田村	一村	240	1299	770	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			308	是	CEF	2022年	一村、二村、三村可考虑合建
384	河东镇	高田村	朱厝	356	2153	1300	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			520	是	ACEF	2022年	大部分可集中收集，部分区域高程原因，收集困难，可考虑建设两座设施
385	河东镇	后陂村	角坑	76	427	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80			2025年后	
386	河东镇	后陂村	上陂	86	521	190	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			76			2025年后	
387	河东镇	后陂村	潭肚	184	1062	700	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			280			2025年后	
388	河东镇	后陂村	下陂	100	553	309	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			123.6			2025年后	
389	河东镇	后坎村	二村	434	2606	1876	聚集	未开展治理	纳厂	河东镇污水处理厂	在建	2022年					750.4	是	AE	2025年后	
390	河东镇	后坎村	三村	380	2283	1582	聚集	未开展治理	纳厂	河东镇污水处理厂	在建	2022年					632.8	是	AE	2025年后	
391	河东镇	后坎村	四村	174	961	660	聚集	未开展治理	纳厂	河东镇污水处理厂	在建	2022年					264	是	E	2025年后	
392	河东镇	后坎村	五村	64	470	150	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			60	是	E	2023年	位置靠近城镇边缘，市政管网暂时未考虑延伸至此
393	河东镇	后坎村	一村	604	3625	2652	聚集	未开展治理	纳厂	河东镇污水处理厂	在建	2022年					1060.8	是	AE	2025年后	
394	河东镇	欧厝村	二村	212	1544	1263	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			505.2	是	AE	2022年	可考虑提升改造一村已建设施，二村、三村接入
395	河东镇	欧厝村	三村	226	1523	1174	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			469.6	是	AE	2022年	可考虑提升改造一村已建设施，二村、三村接入
396	河东镇	欧厝村	一村	203	1136	984	聚集	已建设施					厌氧工艺	农灌标准				是	E	2020年基数	
397	河东镇	青山村	蕉坑	215	1290	1100	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	ACEF	2020年基数	共同富裕示范村
398	河东镇	青山村	燕东	75	500	425	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			170	是	CEF	2023年	共同富裕示范村
399	河东镇	青山村	芸头	160	925	900	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			360	是	CEF	2023年	共同富裕示范村

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
400	河东镇	秋冬村	山蕉坑	51	28	16	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是				2020年基数	
401	河东镇	秋冬村	潭肚	96	919	100	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			40			2025年后	寨仔、潭肚、塘畔可合建设施
402	河东镇	秋冬村	塘畔	154	1017	144	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			57.6			2025年后	寨仔、潭肚、塘畔可合建设施
403	河东镇	秋冬村	寨仔	115	655	112	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			44.8			2025年后	寨仔、潭肚、塘畔可合建设施
404	河东镇	竹坑村	坑尾	68	380	74	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			29.6			2025年后	楼下、坑尾、排里沿河线状分布，合建设施
405	河东镇	竹坑村	楼下	137	649	210	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84			2025年后	楼下、坑尾、排里沿河线状分布，合建设施
406	河东镇	竹坑村	排里	89	421	129	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			51.6			2025年后	楼下、坑尾、排里沿河线状分布，合建设施
407	河西街道	大务村	大务	648	3164	822	聚集	已建设施					AO	省标二级				是	CEF	2020年基数	
408	河西街道	汾河村	汾河	528	2484	950	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	BCF	2020年基数	
409	河西街道	后坑村	官田	297	1408	855	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			342	是	BE	2022年	
410	河西街道	后坑村	后坑	470	2364	1875	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			750	是	ABE	2025年后	
411	河西街道	后坑村	龙厝	86	407	209	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			83.6	是	BE	2023年	
412	河西街道	后坑村	前厝堂	154	755	455	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			182	是	BE	2025年后	
413	河西街道	后坑村	山下	360	1841	1135	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			454	是	ABE	2025年后	
414	河西街道	后坑村	土寨	91	450	250	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			100	是	BE	2023年	
415	河西街道	湖口村	湖口	497	2474	1750	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			700	是	ABD	2023年	
416	河西街道	湖畔村	蔡荫	74	309	135	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			54	是	BE	2024年	
417	河西街道	湖畔村	大宅	34	180	106	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			42.4	是	BE	2023年	
418	河西街道	湖畔村	东窑	162	826	420	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			168	是	BE	2023年	
419	河西街道	湖畔村	湖畔	121	565	240	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			96	是	BE	2024年	
420	河西街道	湖畔村	新窑	52	261	115	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			46	是	BE	2023年	
421	河西街道	山脚村	清心	154	760	448	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	B	2020年基数	
422	河西街道	山脚村	山脚	521	2649	1537	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	AB	2020年基数	
423	河西街道	山脚村	新乡	147	705	287	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	B	2020年基数	
424	河西街道	石山村	蔡婆洞	39	193	46	分散	已资源化利用										是	CE	2021年	人口较少，有效管控
425	河西街道	石山村	将军池	118	541	296	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CE	2020年基数	
426	河西街道	石山村	新埔	135	649	315	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			126	是	CE	2022年	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
427	河西街道	石山村	寨内	342	1642	1012	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	ACE	2020年基数	
428	河西街道	石山村	寨外	161	791	476	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	CE	2020年基数	
429	河西街道	石山村	石亭	46	215	122	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			48.8	是	CE	2025年后	可考虑与寨内、寨外村共用设施
430	河西街道	卧龙村	卧龙	409	1990	834	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			333.6	是	BE	2022年	
431	河西街道	夏陇村	莲花	47	251	138	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			55.2	是	BE	2022年	村里之前新农村建设部分铺设了管道,但管道已经废置无用,现通过明沟收集
432	河西街道	夏陇村	牛路头	320	2419	1432	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			572.8	是	ABE	2024年	村里之前新农村建设部分铺设了管道,但管道已经废置无用,现通过明沟收集
433	河西街道	夏陇村	夏陇	178	1372	986	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			394.4	是	BE	2023年	村里之前新农村建设部分铺设了管道,但管道已经废置无用,现通过明沟收集
434	河西街道	夏陇村	新寨	59	398	158	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			63.2	是	BE	2022年	村里之前新农村建设部分铺设了管道,但管道已经废置无用,现通过明沟收集
435	河西街道	夏陇村	许厝围	246	923	489	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			195.6	是	BE	2023年	村里之前新农村建设部分铺设了管道,但管道已经废置无用,现通过明沟收集
436	河西街道	香校村	香校	429	2164	1458	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	ABCF	2020年基数	
437	河西街道	新陆村	大埔	131	665	372	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			148.8	是	B	2023年	
438	河西街道	新陆村	奎湖	69	345	234	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			93.6	是	B	2022年	
439	河西街道	新陆村	米坑	35	194	93	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理	否	11.86	是	B	2022年	
440	河西街道	新陆村	南门洋	81	393	246	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			98.4	是	B	2022年	
441	河西街道	新陆村	埔仔	182	927	540	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			216	是	B	2022年	
442	河西街道	新陆村	上沟	32	141	74	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	否	11.48	是	B	2022年	
443	河西街道	新陆村	新围	187	915	515	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			206	是	B	2023年	
444	河西街道	新陆村	新乡	43	197	78	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	11.56	是	B	2022年	
445	河西街道	竹林村	上林	37	152	61	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CEF	2020年基数	
446	河西街道	竹林村	下林	159	766	384	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CEF	2020年基数	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
447	河西街道	竹林村	竹联	54	272	108	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CEF	2020年基数	
448	河西街道	竹林村	竹树墩	315	1545	778	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CEF	2020年基数	
449	湖东镇	定壮村	白石头	329	2231	1200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		480	是	AE	2022年		
450	湖东镇	定壮村	定壮	1038	5504	2100	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		840	是	AE	2022年		
451	湖东镇	定壮村	割美	438	2850	1900	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		760	是	AE	2022年		
452	湖东镇	定壮村	五叶	87	445	220	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		88	是	E	2023年		
453	湖东镇	横山村	凤湖新村	93	570	220	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		88	是	E	2023年		
454	湖东镇	横山村	横山	427	1972	500	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		200	是	E	2025年后		
455	湖东镇	后陂坑村	后陂坑	818	3778	2450	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		980	是	AE	2022年	该村地形中间微高，分两个方向进行排水	
456	湖东镇	后林村	后林	966	5378	3721	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级		1488.4	是	AD	2025年后		
457	湖东镇	后林村	林新	28	177	128	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		51.2	是	D	2022年		
458	湖东镇	湖南村	湖南	402	2158	1620	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		648	是	A	2022年		
459	湖东镇	华美村	华美	1380	9013	3605	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		1442	是	AE	2024年		
460	湖东镇	华美村	南畔村	101	703	301	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		120.4	是	E	2025年后		
461	湖东镇	南田村	南田	1015	4676	850	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级		340	是	DE	2025年后		
462	湖东镇	琼林村	琼林	874	4891	3810	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级		1524	是	AD	2025年		
463	湖东镇	曲清村	北坑	60	420	120	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	12.4			2022年	
464	湖东镇	曲清村	福安	512	2100	305	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		122			2022年	该村正在设计污水管网与处理设施，设计费用由深圳机构帮扶，但后续建设费用还没有落实	
465	湖东镇	曲清村	曲清	1294	7989	1915	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	城镇一级B		766	是	A	2022年	该村正在设计污水管网与处理设施，设计费用由深圳机构帮扶，但后续建设费用还没有落实	
466	湖东镇	深田湖村	深田湖	976	5027	3000	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级			是	AE	2020年基数		
467	湖东镇	霞埔村	大村	286	1563	787	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		314.8	是	E	2023年	可考虑与东村共用一处污水治理设施	
468	湖东镇	霞埔村	东村	138	632	278	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		111.2	是	E	2023年	可考虑与大村共用一处污水治理设施	
469	湖东镇	霞埔村	红塗堆	35	182	15	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是		是	E	2020年基数	
470	湖东镇	霞埔村	西埔村	49	200	27	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	E	2020年基数	
471	湖东镇	霞埔村	新村	129	625	373	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		149.2	是	E	2025年后		
472	湖东镇	新洲村	龙山	152	728	386	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级			是	E	2021年		
473	湖东镇	新洲村	三洲	98	552	298	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级			是	E	2021年		

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
474	湖东镇	新洲村	新田	466	2320	1386	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	AE	2020年基数	
475	湖东镇	樟田村	樟田	714	3977	2000	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	A	2020年基数	
476	湖东镇	长湖村	长湖	1761	7088	3828	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		1531.2	是	A	2022年		
477	湖东镇	长溪村	长溪	567	1915	578	聚集	已建设施					AAO	省标二级						2020年基数	
478	湖东镇	竹湖村	湖东	448	3100	1815	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	ADE	2020年基数	
479	湖东镇	竹湖村	南山	0	0	0	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	DE	2020年基数	人口极少
480	湖东镇	竹湖村	南洲	87	550	385	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	DE	2020年基数	
481	湖东镇	竹林村	竹林	356	1714	485	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	CF	2020年基数	
482	湖东镇	竹新村	竹新	260	1203	765	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级						2021年	
483	湖东镇	竹新村	竹新新村	145	757	457	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级						2021年	
484	甲东镇	大茂村	大茂	1003	4931	2959	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		1183.6	是	A	2025年	规划中纳入城镇污水处理厂，但实地考察发现该村距离市政管网距离较远，且污水分为两个方向进行排放，统一收集有难度。	
485	甲东镇	岱头村	岱头	421	2126	1289	聚集	未开展治理	纳厂	甲东镇污水处理厂	在建	2022年					515.6	是	AE	2025年后	
486	甲东镇	岱头村	水口	388	1834	1100	聚集	未开展治理	纳厂	甲东镇污水处理厂	在建	2022年					440	是	AE	2025年后	
487	甲东镇	东林村	东林	672	3805	2807	聚集	未开展治理	纳厂	甲东镇污水处理厂	在建	2022年					1122.8	是	ADE	2025年后	村内污水管网已铺设，但没有接入市政管网
488	甲东镇	后洪村	后洪	343	2208	1118	聚集	未开展治理	纳厂	甲东镇污水处理厂	在建	2022年					447.2	是	ADE	2025年后	村内污水管网已铺设，但没有接入市政管网
489	甲东镇	后洪村	前乡	102	633	130	聚集	未开展治理	纳厂	甲东镇污水处理厂	在建	2022年					52	是	DE	2025年后	村内污水管网已铺设，但没有接入市政管网
490	甲东镇	后洪村	石美	353	2347	1225	聚集	未开展治理	纳厂	甲东镇污水处理厂	在建	2022年					490	是	ADE	2025年后	村内污水管网已铺设，但没有接入市政管网
491	甲东镇	外山村	外山	649	3402	1887	聚集	未开展治理	纳厂	甲东镇污水处理厂	在建	2022年					754.8	是	AE	2025年后	村内污水管网已铺设，但没有接入市政管网
492	甲东镇	后洋村	后洋	872	4421	2219	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		887.6	是	A	2022年		
493	甲东镇	可湖村	后兴	260	1380	480	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级		192	是	D	2025年后		
494	甲东镇	可湖村	可湖	2019	10711	4300	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	城镇一级B		1720	是	AD	2022年		
495	甲东镇	可湖村	长沟	216	1167	360	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级		144	是	D	2025年后		
496	甲东镇	奎湖村	奎湖	2325	11773	6121	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	城镇一级B		2448.4	是	AE	2022年		
497	甲东镇	联湖村	联湖上村	234	1179	500	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级		200	是	D	2025年后	村内污水散排，污水横流	
498	甲东镇	联湖村	联湖下村	258	1250	569	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级		227.6	是	D	2025年后		
499	甲东镇	前边村	前边	622	3047	1034	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		413.6	是	A	2022年		
500	甲东镇	前边村	山前	332	1645	579	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		231.6			2024年		
501	甲东镇	石清社区	石清	614	3038	1868	聚集	已建设施					MBR	省标二级			是	AE	2020年基数		
502	甲东镇	石清社区	巷口	146	694	525	聚集	已建设施					MBR	省标二级			是	E	2020年基数	合建设施	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
503	甲东镇	石清社区	盐寮	89	448	326	聚集	已建设施												2020年基数	
504	甲东镇	旺厝村	渡头村	156	781	214	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			85.6	是	E	2025年后	
505	甲东镇	旺厝村	旺厝	813	4102	1515	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			606	是	AE	2022年	
506	甲东镇	新兴村	新兴	1524	7408	3112	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			1244.8	是	A	2024年	
507	甲东镇	洋美村	横岭	55	375	105	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B						2020年基数	
508	甲东镇	洋美村	唐厝	332	2204	1033	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	A	2020年基数	
509	甲东镇	洋美村	洋美	1474	8319	4558	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	A	2020年基数	
510	甲东镇	雨亭村	雨亭	2467	11868	7875	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	AE	2020年基数	
511	甲东镇	长青村	赤坎	180	885	531	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	E	2020年基数	
512	甲东镇	长青村	长青	678	3653	2192	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	AE	2020年基数	
513	甲西镇	北池村	北池村	1525	7683	3200	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	城镇一级B				是	A	2020年基数	
514	甲西镇	博社村	博社村	2900	15600	9000	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	城镇一级B			3600	是	AE	2025年后	共同富裕示范村
515	甲西镇	创新村	洪厝村	125	745	380	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			152	是	E	2025年后	
516	甲西镇	创新村	可和村	236	1143	786	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			314.4	是	E	2025年后	
517	甲西镇	创新村	桃美村	208	981	342	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			136.8	是	E	2025年后	
518	甲西镇	大陂村	大联村	85	445	286	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			114.4	是	D	2025年后	
519	甲西镇	大陂村	东门村	603	3040	1500	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			600	是	AD	2023年	
520	甲西镇	大陂村	黄老村	39	194	75	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理	否	11.5	是	D	2025年后	
521	甲西镇	大陂村	黄新村	167	800	273	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			109.2	是	D	2025年后	
522	甲西镇	大陂村	荣家村	176	851	450	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			180	是	D	2025年后	
523	甲西镇	大陂村	西门村	607	3094	1700	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			680	是	AD	2022年	
524	甲西镇	大陂村	溪尾村	68	345	67	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	否	11.34	是	D	2022年	
525	甲西镇	范袁村	刺潭村	172	800	199	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			79.6	是	E	2025年后	
526	甲西镇	范袁村	范厝村	582	2862	1204	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			481.6	是	AE	2025年后	
527	甲西镇	范袁村	袁厝村	453	2123	850	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			340	是	E	2025年后	
528	甲西镇	海甲村	大厝村	350	1700	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			80			2025年后	
529	甲西镇	海甲村	海星村	374	1915	780	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			312			2025年后	可考虑与华埔村共用一处污水处理设施
530	甲西镇	海甲村	华埔村	210	1055	300	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			120			2025年后	可考虑与海星村共用一处污水处理设施
531	甲西镇	海甲村	客头村	390	1961	990	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			396			2025年后	
532	甲西镇	海甲村	竹洲村	333	1633	208	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			83.2			2025年后	
533	甲西镇	濠头村	濠头村	1771	8655	4300	聚集	未开展治理	纳厂	甲子镇水质净化厂	已建	2016年					1720	是	AE	2022年	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^①	建议治理时间	备注
534	甲西镇	横美村	横美村	521	2786	932	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			372.8			2022年	
535	甲西镇	衡山村	衡山村	855	4382	2338	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			935.2	是	A	2025年后	
536	甲西镇	衡山村	衡山二村	212	1040	626	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			250.4			2025年后	
537	甲西镇	康美村	湖沃村	640	3316	2680	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			1072	是	A	2024年	
538	甲西镇	康美村	康美村	938	4673	4312	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	城镇一级B			1724.8	是	A	2025年后	
539	甲西镇	康美村	水口村	906	4508	4046	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	城镇一级B			1618.4	是	A	2025年后	
540	甲西镇	客楼村	客楼村	1900	11085	8000	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	城镇一级B			3200	是	A	2022年	村内因为之前大雨雨水在巷子里堆积走不了，挖沟把水引入河沟，但村内巷子有微微的坡度倾斜的方向与现排水口相反
541	甲西镇	欧华村	大社村	425	2011	1005	聚集	已建设施										是	A	2020年基数	
542	甲西镇	欧华村	欧厝村	552	2891	1446	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	A	2020年基数	大社、和容、欧厝共用一个设施，设施设在大社；村民说设施MBR的机器经常坏，目前没有运行。
543	甲西镇	欧华村	和容村	488	2444	1206	聚集	已建设施										是	A	2020年基数	大社、和容、欧厝共用一个设施，设施设在大社；村民说设施MBR的机器经常坏，目前没有运行。
544	甲西镇	上堆村	东村	205	1061	640	聚集	未开展治理	纳厂	甲子镇水质净化厂	已建	2016年					256			2025年后	
545	甲西镇	上堆村	井尾村	152	848	519	聚集	未开展治理	纳厂	甲子镇水质净化厂	已建	2016年					207.6			2024年	
546	甲西镇	上堆村	鹿栏外村	305	1826	1113	聚集	未开展治理	纳厂	甲子镇水质净化厂	已建	2016年					445.2	是	A	2022年	
547	甲西镇	上堆村	山尾村	202	1210	716	聚集	未开展治理	纳厂	甲子镇水质净化厂	已建	2016年					286.4			2024年	
548	甲西镇	上堆村	西村	322	1916	1211	聚集	未开展治理	纳厂	甲子镇水质净化厂	已建	2016年					484.4	是	A	2022年	
549	甲西镇	上堆村	新厝村	69	428	260	聚集	未开展治理	纳厂	甲子镇水质净化厂	已建	2016年					104			2024年	
550	甲西镇	上堆村	叶厝村	51	254	153	聚集	未开展治理	纳厂	甲子镇水质净化厂	已建	2016年					61.2			2024年	
551	甲西镇	双塘村	车轴村	255	1284	500	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			200			2025年后	
552	甲西镇	双塘村	后湖村	374	1869	1369	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			547.6	是	A	2025年后	
553	甲西镇	双塘村	双塘村	384	1909	1400	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			560	是	A	2025年后	
554	甲西镇	天湖村	天湖村	1534	6490	3800	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			1520	是	A	2022年	
555	甲西镇	天湖村	谢厝村	42	192	50	一般	已资源化利用												2021年	人口较少，有效管控
556	甲西镇	西山村	鹿栏内	210	1210	110	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			44	是	E	2025年后	
557	甲西镇	西山村	西山村	1931	9470	3580	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	城镇一级B			1432	是	AE	2022年	村内部分区域铺设水泥管排污
558	甲西镇	新青村	青林村	305	1350	800	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			320	是	E	2025年	
559	甲西镇	新青村	新塘围村	560	2990	1660	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			664	是	AE	2022年	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
560	甲西镇	新饶村	蔡厝新村	130	660	90	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	11.8	是	E	2022年	
561	甲西镇	新饶村	新饶村	660	3257	800	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	E	2020年基数	
562	甲西镇	新寨村	华陇村	302	1407	1081	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			432.4	是	AE	2022年	本村靠近甲子镇城镇污水处理厂, 建议纳入
563	甲西镇	新寨村	石西村	309	1499	1012	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			404.8	是	AE	2022年	本村靠近甲子镇城镇污水处理厂, 建议纳入
564	甲西镇	新寨村	西坛村	129	642	485	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			194	是	E	2025年后	本村靠近甲子镇城镇污水处理厂, 建议纳入
565	甲西镇	新寨村	新寨村	802	3680	4200	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	AE	2020年基数	
566	甲西镇	渔池村	渔池村	1603	8296	5200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化				2080	是	A	2022年	
567	甲西镇	张厝村	莲池村	245	1353	365	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			146	是	E	2025年后	
568	甲西镇	张厝村	王厝村	130	632	156	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			62.4	是	E	2025年后	
569	甲西镇	张厝村	张厝村	268	1423	385	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			154	是	E	2025年后	
570	甲西镇	张厝村	圳坑村	131	680	130	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			52	是	E	2025年后	
571	甲西镇	政坑村	淡政村	153	727	205	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			82			2025年后	
572	甲西镇	政坑村	林边村	214	1454	506	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			202.4			2025年后	
573	甲西镇	政坑村	政坑村	179	1483	425	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			170			2025年后	
574	甲子镇	东方村	东方村	741	4326	2158	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
575	碣石镇	包二村	包二村	681	3917	3067	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
576	碣石镇	包一村	包一村	485	2789	1229	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
577	碣石镇	北城村	北城村	416	2214	1549	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
578	碣石镇	草洋村	柑园村	280	1742	1502	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			600.8	是	A	2025年后	柑园、狮村考虑合建
579	碣石镇	草洋村	狮村	157	1054	900	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			360			2025年后	柑园、狮村考虑合建
580	碣石镇	草洋村	黄厝村	134	845	805	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			322			2025年后	
581	碣石镇	草洋村	肖厝村	112	686	646	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			258.4			2025年后	
582	碣石镇	曾厝村	曾厝寮村	488	3343	1225	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			490	是	A	2022年	
583	碣石镇	曾厝村	刘厝坂村	95	534	210	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84			2025年后	
584	碣石镇	曾厝村	朱厝村	45	241	120	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			48			2025年后	
585	碣石镇	戴厝村	戴厝村	281	1892	1126	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			450.4	是	A	2025年后	许厝寮、戴厝考虑合建设施
586	碣石镇	戴厝村	许厝寮村	257	1689	934	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			373.6			2025年后	许厝寮、戴厝考虑合建设施
587	碣石镇	戴厝村	油车村	55	583	151	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								60.4			2025年后	
588	碣石镇	滴水村	二村	163	1099	293	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			117.2			2025年后	一村、二村、三村、四村、五村可以考虑合建设施
589	碣石镇	滴水村	三村	156	990	232	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			92.8			2025年后	一村、二村、三村、四村、五村可以考虑合建设施
590	碣石镇	滴水村	四村	330	2164	586	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			234.4			2025年后	一村、二村、三村、四村、五村可以考虑合建设施

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
591	碣石镇	滴水村	五村	235	1465	336	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			134.4			2025年后	一村、二村、三村、四村、五村可以考虑合建设施
592	碣石镇	滴水村	一村	200	1386	287	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			114.8			2025年后	一村、二村、三村、四村、五村可以考虑合建设施
593	碣石镇	港口村	港口村	478	2486	678	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			271.2			2025年后	
594	碣石镇	更新村	大房村	386	2352	592	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			236.8			2025年后	
595	碣石镇	更新村	大湖尾村	135	846	410	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			164			2025年后	
596	碣石镇	更新村	大塍头村	165	982	528	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			211.2			2025年后	
597	碣石镇	更新村	湖美村	176	1015	445	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			178			2025年后	
598	碣石镇	更新村	王厝村	67	418	97	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			38.8			2025年后	
599	碣石镇	更新村	五房村	86	465	159	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			63.6			2025年后	
600	碣石镇	更新村	溪墘村	152	917	353	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			141.2			2025年后	
601	碣石镇	更新村	钟厝村	91	576	163	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			65.2			2025年后	
602	碣石镇	桂林村	二村	600	3166	2350	聚集	已纳厂										是	ADE	2020年基数	已纳厂
603	碣石镇	桂林村	三村	650	3381	3310	聚集	已纳厂										是	ADE	2020年基数	已纳厂
604	碣石镇	桂林村	四村	341	1866	1766	聚集	已纳厂										是	ADE	2020年基数	已纳厂
605	碣石镇	桂林村	一村	450	2402	1937	聚集	已纳厂										是	ADE	2020年基数	已纳厂
606	碣石镇	海英村	乌坭村	147	880	417	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			166.8			2025年后	
607	碣石镇	海英村	下汕尾村	313	1720	936	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			374.4			2024年	围仔、下汕尾、田头园考虑合建设施
608	碣石镇	围仔村	围仔村	475	2450	1038	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			415.2	是	A	2022年	围仔、下汕尾、田头园考虑合建设施
609	碣石镇	田头园村	田头园村	268	1732	860	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			344			2025年后	围仔、下汕尾、田头园考虑合建设施
610	碣石镇	红坡村	红坡村	178	1180	11	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	是				2020年基数	
611	碣石镇	红卫村	红卫村	336	2085	1972	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
612	碣石镇	后埔村	赤坎头村	202	1533	120	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			48			2025年后	
613	碣石镇	后埔村	后埔村	438	2686	860	聚集	已建设施					AAO	省标二级						2020年基数	
614	碣石镇	湖坑村	大坂沟村	278	1616	622	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			248.8	是	D	2023年	
615	碣石镇	湖坑村	湖坑村	1014	10220	5629	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	AD	2020年基数	
616	碣石镇	湖坑村	罗厝寮村	340	2303	1408	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			563.2	是	AD	2025年后	
617	碣石镇	角清村	角清村	622	4060	2850	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	A	2020年基数	
618	碣石镇	角溪坂村	角溪坂村	457	2482	1682	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	A	2021年	
619	碣石镇	角洋村	角溪村	399	2721	1310	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			524	是	AD	2022年	
620	碣石镇	角洋村	角溪新村	90	689	203	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			81.2	是	D	2022年	
621	碣石镇	角洋村	童厝老村	129	1072	435	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			174	是	D	2022年	
622	碣石镇	角洋村	童厝新村	77	549	120	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			48	是	D	2025年后	
623	碣石镇	莲花村	莲花老村	153	1100	532	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			212.8			2025年	莲花新村、莲花老村考虑合建

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^①	建议治理时间	备注
624	碣石镇	莲花村	莲花新村	188	1545	890	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			356			2025年后	莲花新村、莲花老村考虑合建
625	碣石镇	莲花村	新径村	79	560	315	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			126			2025年后	
626	碣石镇	六桃村	东埔村	186	1493	860	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			344	是	D	2025年后	
627	碣石镇	六桃村	六间厝村	115	768	525	聚集	已纳厂										是	D	2020年基数	已纳厂
628	碣石镇	六桃村	桃园村	95	395	270	聚集	已纳厂										是	D	2020年基数	已纳厂
629	碣石镇	六桃村	下田村	201	1612	1400	聚集	已纳厂										是	AD	2020年基数	已纳厂
630	碣石镇	梅田村	梅田村	614	3157	814	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			325.6			2022年	
631	碣石镇	南城村	南城村	609	3652	12577	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
632	碣石镇	南溪村	宋厝寮村	241	2381	1585	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			634	是	AD	2025年后	
633	碣石镇	南溪村	西峯村	152	1360	910	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			364	是	D	2022年	
634	碣石镇	前堆村	东同村	193	1040	740	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			296	是	D	2022年	新村50%人口，老村50%人口，污水收集管网均已建设至宋园村设施
635	碣石镇	前堆村	固栅村	315	1838	1298	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			519.2	是	AD	2022年	考虑接入宋园村设施
636	碣石镇	前堆村	宋园村	262	1456	1032	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	AD	2020年基数	
637	碣石镇	前堆村	西山村	128	735	516	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			206.4	是	D	2022年	新村60%人口，老村40%人口，污水收集管网均已建设至宋园村设施
638	碣石镇	前堆村	前堆村	388	2397	1680	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			672	是	AD	2022年	前堆、石头围、灶背考虑共建设施
639	碣石镇	前堆村	石头围村	128	815	576	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			230.4	是	D	2025年后	前堆、石头围、灶背考虑共建设施
640	碣石镇	灶背村	灶背村	386	2836	1087	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			434.8	是	A	2022年	前堆、石头围、灶背考虑共建设施
641	碣石镇	浅澳村	浅澳村	534	3370	623	聚集	已建设施					AAO	省标二级						2020年基数	
642	碣石镇	浅海村	浅海村	843	4323	5373	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
643	碣石镇	桥头村	桥头村	784	4826	2684	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			1073.6	是	ADE	2025年后	
644	碣石镇	上林村	上林村	688	4957	2065	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	A	2020年基数	
645	碣石镇	上林村	西陂林村	163	1094	675	聚集	已建设施					AAO	省标二级						2020年基数	
646	碣石镇	上洋村	房田村	140	1006	225	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			90			2025年后	
647	碣石镇	上洋村	前埔村	90	778	380	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			152			2025年后	
648	碣石镇	上洋村	上洋村	533	4682	1712	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	A	2021年	
649	碣石镇	霞博村	赖厝村	228	1365	1020	聚集	未开展治理	纳厂	碣石镇污水处理厂	已建	2016年					408	是	A	2024年	
650	碣石镇	霞博村	霞博村	730	4212	2850	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
651	碣石镇	新布村	曾老村	158	978	455	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			182	是	DE	2022年	赤坎、黄厝、曾新、曾老、大村、埕头建议合建设施
652	碣石镇	新布村	曾新村	105	740	515	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			206	是	DE	2025年后	赤坎、黄厝、曾新、曾老、大村、埕头建议合建设施
653	碣石镇	新布村	埕头村	376	2439	1910	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			764	是	ADE	2023年	赤坎、黄厝、曾新、曾老、大村、埕头建议合建设施

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^①	建议治理时间	备注
654	碣石镇	新布村	赤坎村	147	970	535	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			214	是	DE	2022年	赤坎、黄厝、曾新、曾老、大村、埕头建议合建设施
655	碣石镇	新布村	大村	358	2339	1855	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			742	是	ADE	2022年	赤坎、黄厝、曾新、曾老、大村、埕头建议合建设施
656	碣石镇	新布村	黄厝村	136	857	615	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			246	是	DE	2025年后	赤坎、黄厝、曾新、曾老、大村、埕头建议合建设施
657	碣石镇	新布村	同龙村	41	263	113	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								45.2	是	DE	2025年后	
658	碣石镇	新丰村	林厝村	90	611	94	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	11.88			2025年后	
659	碣石镇	新丰村	沈厝地村	213	1536	406	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			162.4			2025年后	
660	碣石镇	新丰村	新安村	420	2903	894	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			357.6			2025年后	周边还有新安职业中学，约800学生
661	碣石镇	新丰村	张厝村	112	773	86	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施	否	11.72			2023年	
662	碣石镇	新丰村	钟厝村	59	375	6	分散	已资源化利用							就地回用于房前屋后“四小园”浇施	是				2020年基数	
663	碣石镇	新饶村	三家村	127	869	1777	聚集	已纳厂										是	ADE	2020年基数	已纳厂
664	碣石镇	新饶村	新饶村	1085	7032	5013	聚集	已纳厂										是	ADE	2020年基数	已纳厂
665	碣石镇	新西村	菜园坑村	219	1720	8482	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
666	碣石镇	新西村	望海楼村	401	2400	7614	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
667	碣石镇	新西村	新乡村	767	4600	3763	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
668	碣石镇	新西村	西洞村	733	4400	2203	聚集	已纳厂										是	A	2020年基数	已纳厂
669	金厢镇	城美村	城美村	522	2598	1060	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			424	是	A	2022年	2022年民生实事
670	金厢镇	城美村	埔尾村	36	178	105	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			42			2023年	
671	金厢镇	城美村	肖厝村	168	834	500	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			200			2023年	
672	金厢镇	大宫村	大宫村	87	753	320	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			128			2023年	
673	金厢镇	大宫村	开埔村	130	1210	580	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			232			2025年后	
674	金厢镇	大宫村	联丰村	88	765	250	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			100			2023年	
675	金厢镇	大宫村	新安村	73	602	220	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			88			2023年	
676	金厢镇	蕉园村	顶蕉园村	327	2162	1297	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			518.8	是	AD	2025年后	主管只铺设了一小段，村内污水管网还未铺设，目前村中各户污水就近排入池塘与河沟
677	金厢镇	蕉园村	官路厂村	299	1961	1176	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			470.4	是	AD	2025年后	主管只铺设了一小段，村内污水管网还未铺设，目前村中各户污水就近排入池塘与河沟
678	金厢镇	蕉园村	前厝村	293	1902	1140	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			456	是	AD	2025年后	主管只铺设了一小段，村内污水管网还未铺设，目前村中各户污水就近排入池塘与河沟

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
679	金厢镇	蕉园村	下蕉园村	538	3543	1668	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			667.2	是	AD	2025年后	主管只铺设了一小段，村内污水管网还未铺设，目前村中各户污水就近排入池塘与河沟
680	金厢镇	米坑村	米坑村	461	3051	774	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			309.6			2025年	
681	金厢镇	埔边村	顶埔边	246	1450	410	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			164			2025年	
682	金厢镇	埔边村	下埔边	280	1800	490	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			196			2025年后	
683	金厢镇	山门村	山门村	462	3250	1823	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			729.2	是	AF	2025年后	
684	金厢镇	十二岗村	高厝村	68	466	207	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	C	2020年基数	
685	金厢镇	十二岗村	老村	289	2000	847	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	C	2020年基数	
686	金厢镇	十二岗村	新村	143	956	550	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	C	2020年基数	
687	金厢镇	望尧村	大寮村	266	1499	400	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	F	2020年基数	
688	金厢镇	望尧村	凤地村	101	596	140	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	F	2020年基数	
689	金厢镇	望尧村	望尧村	1085	5976	2360	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	AF	2020年基数	
690	金厢镇	下埔村	黄厝寮村	85	1010	689	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级						2020年基数	共同富裕示范村
691	金厢镇	下埔村	下埔村	400	2563	1500	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	A	2020年基数	共同富裕示范村
692	金厢镇	下埔村	宫前村	38	268	135	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			54			2022年	共同富裕示范村
693	金厢镇	下巷村	罗古村	139	823	393	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			157.2			2025年后	
694	金厢镇	下巷村	平乐村	155	1314	625	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			250			2025年后	
695	金厢镇	下巷村	下巷村	302	2508	1212	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			484.8	是	A	2025年后	
696	金厢镇	下巷村	下巷新村	87	483	212	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84.8			2025年后	
697	金厢镇	洲渚村	草寮村	334	2360	944	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			377.6	是	D	2022年	
698	金厢镇	洲渚村	顶洲村	550	4200	2500	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			1000	是	AD	2022年	顶洲，二洲，三洲，石井四个自然村污水都汇入到同一个主管
699	金厢镇	洲渚村	二洲村	233	1953	1000	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			400	是	AD	2022年	顶洲，二洲，三洲，石井四个自然村污水都汇入到同一个主管
700	金厢镇	洲渚村	三洲村	446	2380	1150	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			460	是	AD	2022年	顶洲，二洲，三洲，石井四个自然村污水都汇入到同一个主管
701	金厢镇	洲渚村	石井村	184	1130	658	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			263.2	是	D	2022年	顶洲，二洲，三洲，石井四个自然村污水都汇入到同一个主管
702	金厢镇	竹桥村	古寨村	54	366	160	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			64	是	D	2024年	
703	金厢镇	竹桥村	何公岭村	103	699	410	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			164	是	D	2024年	
704	金厢镇	竹桥村	江梅村	338	1975	1000	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			400	是	AD	2022年	
705	金厢镇	竹桥村	竹桥村	227	1443	626	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			250.4	是	D	2025年后	
706	南塘镇	白山村	白山村	348	2182	1506	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			602.4	是	A	2025年后	
707	南塘镇	白山村	九村	96	498	252	聚集	未开展治理	纳厂	南塘镇污水处理厂	在建	2022年					100.8			2022年	
708	南塘镇	白山村	南湖村	76	490	294	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			117.6			2025年后	
709	南塘镇	白山村	十村	204	1120	615	聚集	未开展治理	纳厂	南塘镇污水处理厂	在建	2022年					246			2022年	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
710	南塘镇	白山村	塔仔村	36	242	145	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理	否	12.9			2025年后	
711	南塘镇	白山村	太湖村	74	488	292	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			116.8			2025年后	
712	南塘镇	北湖村	北湖村	409	2430	526	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			210.4	是	E	2022年	2022年民生实事
713	南塘镇	北湖村	丁仁山村	229	1136	286	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			114.4	是	E	2025年后	
714	南塘镇	北湖村	连湖村	177	1100	220	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			88	是	E	2025年后	
715	南塘镇	北湖村	深湖村	175	960	315	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			126	是	E	2025年后	
716	南塘镇	北湖村	石部湖村	64	351	80	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	11.6	是	E	2022年	
717	南塘镇	北湖村	田堆村	148	772	245	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			98	是	E	2025年后	
718	南塘镇	北湖村	朱湖村	62	330	150	分散	未开展治理	资源化利用						就地回用于房前屋后“四小园”浇施”	否	13	是	E	2022年	
719	南塘镇	大埔村	布厝村	64	390	75	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			30			2025年后	
720	南塘镇	大埔村	大埔村	205	1125	235	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			94			2025年后	村里部分区域铺设了污水管网截污至明沟排放
721	南塘镇	大埔村	洪厝村	156	999	246	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			98.4			2025年后	
722	南塘镇	大埔村	黄堆村	91	593	95	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			38			2025年后	
723	南塘镇	大埔村	老响村	147	814	145	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			58			2025年后	
724	南塘镇	大埔村	新丰村	80	457	89	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			35.6			2025年后	
725	南塘镇	东桥村	柴头村	374	2100	920	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			368			2025年后	整村地势原因，水向西南方向流；污水并未流入池塘
726	南塘镇	东桥村	河寮村	140	800	350	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			140			2025年后	整村地势原因，水由南向北流；污水并未流入池塘
727	南塘镇	东桥村	前城村	207	1050	580	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			232			2025年后	整村地势原因，水由北向南流；污水并未流入池塘；村前广场有做硬底化处理
728	南塘镇	东桥村	石老村	120	620	310	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			124			2025年后	整村地势原因，水由北向南流；污水并未流入池塘
729	南塘镇	东桥村	石新村	70	420	180	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			72			2025年后	整村地势原因，水由东向西流；污水并未流入池塘
730	南塘镇	东桥村	洲美村	183	1030	650	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			260			2025年后	整村地势原因，水由南向北流；污水并未流入池塘
731	南塘镇	后径村	大村	180	1030	480	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			192			2025年后	
732	南塘镇	后径村	顶村	632	3726	1491	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			596.4	是	A	2022年	村委已完成设施建设选址工作
733	南塘镇	后径村	东莞	527	2815	1126	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			450.4	是	A	2022年	
734	南塘镇	后径村	新村	142	777	311	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			124.4			2025年后	该村污水收集区域包括有部分顶村新迁房屋，实际常住人口为200多人

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^①	建议治理时间	备注
735	南塘镇	后径村	洋美	48	258	103	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			41.2			2025年后	
736	南塘镇	后西村	赤姑坑村	298	1785	714	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级						2020年基数	
737	南塘镇	后西村	后西村	299	4412	3100	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	A	2020年基数	
738	南塘镇	环林村	巢顶上村	787	4412	3100	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			1240	是	A	2025年后	
739	南塘镇	环林村	巢顶下村	158	895	370	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			148			2025年后	
740	南塘镇	环林村	后山村	45	246	80	分散	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2021年	2021年民生实事
741	南塘镇	环林村	环林村	425	2750	1200	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	A	2021年	2021年民生实事
742	南塘镇	环林村	龙湖村	30	180	50	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是				2020年基数	
743	南塘镇	环林村	牛皮地村	66	350	120	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	12.4			2022年	
744	南塘镇	环林村	埔竹围	95	490	200	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级						2021年	2021年民生实事
745	南塘镇	环林村	石佛村	72	465	180	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			72			2025年后	
746	南塘镇	居住坑村	居住坑	464	2479	898	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			359.2			2025年后	村前横向截污暗渠收集污水后排入池塘
747	南塘镇	龙岭村	八村	49	293	101	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	12.02			2022年	
748	南塘镇	龙岭村	六村	129	772	230	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			92			2025年后	
749	南塘镇	龙岭村	六下村	33	289	95	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			38			2025年后	
750	南塘镇	龙岭村	七村	109	683	300	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级						2021年	2021年民生实事
751	南塘镇	龙岭村	五村	317	1598	469	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			187.6			2025年后	村委已完成设施建设选址工作
752	南塘镇	南安村	蔡厝村	216	1241	413	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			165.2	是	C	2022年	
753	南塘镇	南安村	春花洋村	122	679	202	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80.8	是	C	2025年后	
754	南塘镇	南安村	湖老村	274	1595	530	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			212	是	C	2025年后	
755	南塘镇	南安村	湖新村	131	687	227	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			90.8	是	C	2023年	
756	南塘镇	南安村	刘池村	118	657	165	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			66	是	C	2022年	
757	南塘镇	南安村	卢厝村	99	596	155	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			62	是	C	2022年	
758	南塘镇	南安村	南山园	114	620	206	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			82.4	是	C	2025年后	
759	南塘镇	南安村	双金围	270	1392	464	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			185.6	是	C	2022年	
760	南塘镇	南安村	新厝村	165	944	315	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			126	是	C	2025年后	
761	南塘镇	南湖村	陈老村	176	1178	707	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	D	2021年	2021年民生实事
762	南塘镇	南湖村	陈新村	94	636	382	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	D	2021年	2021年民生实事
763	南塘镇	南湖村	凤仪村	53	292	175	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	D	2021年	2021年民生实事
764	南塘镇	南湖村	虎山村	95	732	613	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	D	2020年基数	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注		
765	南塘镇	南湖村	南老村	140	717	430	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	D	2021年	2021年民生实事		
766	南塘镇	南湖村	南新村	221	1400	1288	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	AD	2020年基数			
767	南塘镇	沙溪村	沙溪村	508	3308	2608	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			1043.2	是	AE	2025年后			
768	南塘镇	四池村	莲池	76	483	300	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			120			2025年后			
769	南塘镇	四池村	龙湖	97	579	350	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			140			2025年后			
770	南塘镇	四池村	上池	280	1686	960	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			384			2025年后			
771	南塘镇	四池村	下池	281	1783	1080	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			432	是	A	2022年			
772	南塘镇	潭头村	二村	376	1990	1129	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	城镇一级 B				是	AD	2020年基数			
773	南塘镇	潭头村	三村	421	2228	1252	聚集	已建设施												是	AD	2020年基数	
774	南塘镇	潭头村	四村	389	2113	913	聚集	已建设施												是	D	2020年基数	
775	南塘镇	潭头村	一村	414	2216	1432	聚集	已建设施												是	AD	2020年基数	
776	南塘镇	汤湖村	清湖村	110	720	320	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			128	是	E	2025年后	村内巷道有合流管道		
777	南塘镇	汤湖村	汤湖村	1011	3480	1500	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			600	是	AE	2025年后	村内有大片小型养鸡场，村落分布不规则；部分巷道有铺设雨污合流管道		
778	南塘镇	乌石村	乌石村	459	2355	542	聚集	已建设施					MBR	城镇一级 B						2020年基数			
779	南塘镇	乌石村	下林村	121	688	206	聚集	已建设施					MBR	城镇一级 B						2020年基数			
780	南塘镇	梧厝村	高美	119	713	331	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			132.4	是	D	2025年后			
781	南塘镇	梧厝村	宫兜	150	896	381	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			152.4	是	D	2022年	可考虑与梧厝共用一处污水治理设施		
782	南塘镇	梧厝村	梧厝	191	1430	674	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			269.6	是	D	2023年	可考虑与宫兜共用一处污水治理设施		
783	南塘镇	梧厝村	乌土	112	632	263	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			105.2	是	D	2025年后			
784	南塘镇	梧厝村	梧西	308	2065	805	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			322	是	D	2022年			
785	南塘镇	梧厝村	咸田	104	586	246	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			98.4	是	D	2025年后			
786	南塘镇	西美村	池寮	58	420	277	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			110.8	是	E	2025年后	可与西溪村共用一处污水治理设施，本村地势较高		
787	南塘镇	西美村	西溪	61	743	489	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			195.6	是	E	2025年后	可与池寮村共用一处污水治理设施		
788	南塘镇	西美村	顶村	117	842	556	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			222.4	是	E	2025年后	可与下村共用一处污水治理设施		
789	南塘镇	西美村	下村	131	1471	971	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			388.4	是	E	2022年	可与顶村共用一处污水治理设施		
790	南塘镇	西美村	二村	44	339	218	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理	否	14.36	是	E	2022年			
791	南塘镇	西美村	古寮	120	1180	799	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			319.6	是	E	2023年			
792	南塘镇	西美村	谷湖村	96	840	554	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			221.6	是	E	2022年	2022年民生实事		
793	南塘镇	西美村	建宁	260	1643	1085	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			434	是	AE	2022年			
794	南塘镇	西美村	一村	105	1060	700	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			280	是	E	2023年			
795	南塘镇	西美村	竹围	216	1672	1131	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			452.4	是	AE	2022年			

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^①	建议治理时间	备注
796	南塘镇	溪南村	八村	204	1140	655	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	E	2020年基数	
797	南塘镇	溪南村	红岭	73	536	256	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2021年	2021年民生实事
798	南塘镇	溪南村	六村	386	2068	1250	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	AE	2021年	2021年民生实事
799	南塘镇	溪南村	龙美村	35	210	76	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	E	2020年基数	
800	南塘镇	溪南村	七村	194	1053	850	聚集	已建设施					厌氧+接触氧化	省标二级				是	E	2021年	2021年民生实事
801	南塘镇	溪南村	土尾	82	421	189	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	E	2021年	2021年民生实事
802	南塘镇	新河村	八厝村	113	607	364	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		145.6	是	E	2023年	污水管网已铺设	
803	南塘镇	新河村	河沟尾村	117	1144	781	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		312.4	是	E	2022年	污水管网已铺设	
804	南塘镇	新河村	新德村	78	468	280	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		112	是	E	2025年后	污水管网已铺设	
805	南塘镇	新河村	新响溪村	168	931	558	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		223.2	是	E	2025年后	污水管网已铺设	
806	南塘镇	苑西村	径新村	191	973	600	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		240	是	E	2025年后		
807	南塘镇	苑西村	苑西村	376	2380	1200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		480	是	AE	2022年		
808	南塘镇	长山村	顶前寮村	84	620	360	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		144			2025年后		
809	南塘镇	长山村	土楼	79	410	130	分散	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级					2021年	2021年民生实事	
810	南塘镇	长山村	下前寮	127	1200	170	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级					2021年	2021年民生实事	
811	南塘镇	长山村	长山村	185	1250	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		80			2025年后		
812	南塘镇	圳头村	时安	140	748	289	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		115.6			2025年后	新村旧村分开排污，新村有铺设一条排污主管入田	
813	南塘镇	圳头村	溪心	304	1790	716	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		286.4			2025年后	村内有少量养鸡农户，全村污水经泥土沟渠排至村后田地	
814	南塘镇	圳头村	徐厝	52	238	94	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		37.6			2025年后	靠近圳头旧村，后期可考虑接入圳头村设施	
815	南塘镇	圳头村	圳头	463	2604	1042	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		416.8	是	A	2023年		
816	南塘镇	竹坑村	赤坎村	30	146	73	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		29.2			2025年后		
817	南塘镇	竹坑村	东埔村	22	82	40	一般	已资源化利用											2021年	人口较少，有效管控	
818	南塘镇	竹坑村	上宅村	324	1882	1129	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B				是	A	2020年基数	
819	南塘镇	竹坑村	下寨村	373	2022	1213	聚集	已建设施					厌氧+稳定塘	省标二级				是	A	2020年基数	
820	南塘镇	竹坑村	竹坑村	244	1299	780	聚集	已建设施					MBR	城镇一级B						2020年基数	
821	内湖镇	赤岭村	赤岭	379	2187	1300	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		520	是	A	2022年		
822	内湖镇	赤岭村	禾珠	158	823	183	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		73.2			2025年后		
823	内湖镇	赤岭村	湖广	66	386	180	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用							72			2025年后		
824	内湖镇	赤岭村	加南	104	466	190	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级		76			2025年后		
825	内湖镇	赤岭村	前埔	252	1681	900	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级		360			2025年后		
826	内湖镇	赤岭村	申平	50	311	180	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用							72			2025年后		

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
827	内湖镇	赤岭村	西湖	88	374	150	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			60			2025年后	已铺设管网
828	内湖镇	东山村	东山	728	3724	2058	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			823.2	是	A	2025年	
829	内湖镇	军湖村	磁窑	42	603	90	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			36	是	EF	2025年后	
830	内湖镇	军湖村	将军塘	196	1520	743	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			297.2	是	EF	2024年	
831	内湖镇	军湖村	内湖寨	430	3300	1571	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			628.4	是	AEF	2022年	
832	内湖镇	军湖村	中心埔	60	720	340	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			136	是	EF	2024年	
833	内湖镇	龙湖村	东湖上村	27	240	105	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			42			2025年后	
834	内湖镇	龙湖村	东湖下村	90	520	250	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			100			2022年	
835	内湖镇	龙湖村	新民	198	1021	550	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			220			2025年后	
836	内湖镇	内湖村	池尾	120	578	280	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	F	2020年基数	
837	内湖镇	内湖村	新乡	60	349	180	聚集	已建设施												是	F
838	内湖镇	内湖村	二村	197	1049	1450	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	AF	2020年基数	
839	内湖镇	内湖村	三村	259	1252	1380	聚集	已建设施												是	AF
840	内湖镇	内湖村	四村	218	1150	1800	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	AF	2020年基数	
841	内湖镇	内湖村	一村	204	1163	1750	聚集	已建设施												是	AF
842	内湖镇	内湖村	罗陂	261	1320	720	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	F	2020年基数	
843	内湖镇	内湖村	新塘湖	218	1018	610	聚集	已建设施												是	F
844	内湖镇	三陂村	红路头	211	1625	700	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			280	是	F	2025年	
845	内湖镇	三陂村	湖潭	252	1363	560	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			224	是	F	2025年	
846	内湖镇	三陂村	三陂	497	3461	1200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			480	是	AF	2025年	
847	内湖镇	三陂村	田心	63	425	200	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80	是	F	2025年后	
848	内湖镇	头陂村	旧头陂	196	1010	557	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			222.8	是	F	2022年	
849	内湖镇	头陂村	新头陂	281	1390	676	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			270.4	是	F	2025年后	
850	内湖镇	西陂村	赤博头	311	1660	600	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	D	2020年基数	
851	内湖镇	西陂村	西陂	492	2602	900	聚集	已建设施												是	D
852	内湖镇	小坞村	大坞	437	1940	905	聚集	已建设施					MBR	省标二级						2020年基数	
853	内湖镇	小坞村	乾湖	35	136	110	聚集	已建设施							厌氧池	省标二级					
854	内湖镇	小坞村	小坞	699	2929	1199	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	A	2020年基数	
855	桥冲镇	白沙村	白沙	1365	7313	4026	聚集	已建设施							AAO	省标二级				是	AEF
856	桥冲镇	白沙村	德安	89	567	237	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	EF	2020年基数	
857	桥冲镇	白沙村	龙珠	276	1550	635	聚集	已建设施												是	EF
858	桥冲镇	大塘村	大乡	1550	7700	5060	聚集	未开展治理	纳厂	桥冲镇污水处理厂	在建	2022年					2024	是	AE	2025年后	
859	桥冲镇	大塘村	明珠	85	550	285	聚集	未开展治理	纳厂	桥冲镇污水处理厂	在建	2022年					114	是	E	2025年后	
860	桥冲镇	大塘村	沙堆	110	750	264	聚集	未开展治理	纳厂	桥冲镇污水处理厂	在建	2022年					105.6	是	E	2025年后	
861	桥冲镇	大塘村	新乡	65	450	228	聚集	未开展治理	纳厂	桥冲镇污水处理厂	在建	2022年					91.2	是	E	2025年后	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
862	桥冲镇	东竹村	东坑	426	2305	810	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			324	是	CE	2023年	污水不进池塘
863	桥冲镇	东竹村	松竹寮	241	1429	430	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			172	是	CE	2023年	污水不进池塘
864	桥冲镇	东竹村	竹树埔	317	1919	1030	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			412	是	ACE	2025年后	
865	桥冲镇	禾潭村	东山	270	1600	497	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			198.8			2025年后	
866	桥冲镇	禾潭村	禾潭	870	4950	1819	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			727.6	是	A	2022年	
867	桥冲镇	禾潭村	螺地	130	780	238	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			95.2			2025年后	
868	桥冲镇	后冲村	陂头	130	1200	980	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			392			2025年后	
869	桥冲镇	后冲村	冲仔	160	1700	1570	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			628	是	A	2025年	
870	桥冲镇	后冲村	大乡	340	2500	1560	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			624	是	A	2025年	
871	桥冲镇	后冲村	青林	110	900	670	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			268			2025年后	
872	桥冲镇	后冲村	竹湖老乡	135	1100	948	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			379.2			2025年后	
873	桥冲镇	后冲村	竹湖新乡	25	200	172	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	否	13.44			2023年	
874	桥冲镇	湖石村	湖石	254	1775	680	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			272			2025年后	
875	桥冲镇	湖石村	尖山	198	1427	340	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			136			2025年后	
876	桥冲镇	湖石村	南景	117	834	300	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			120			2025年后	
877	桥冲镇	湖石村	三湖	261	1600	500	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			200			2022年	
878	桥冲镇	桥冲村	东林	260	1320	723	聚集	已建设施					MBR	省标二级				是	E	2020年基数	
879	桥冲镇	桥冲村	桥冲	930	7250	4545	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	AE	2020年基数	
880	桥冲镇	桥冲村	西湖	110	520	212	聚集	已建设施					AAO	省标二级				是	E	2020年基数	
881	桥冲镇	石东村	井洪	231	1790	720	聚集	已建设施					AAO	省标二级						2020年基数	
882	桥冲镇	石东村	井杨	207	1670	610	聚集	已建设施					AAO	省标二级						2020年基数	
883	桥冲镇	溪碧村	过路溪	258	2323	620	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			248	是	CE	2022年	共同富裕示范村
884	桥冲镇	溪碧村	洪厝	36	342	82	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	11.64	是	CE	2022年	共同富裕示范村
885	桥冲镇	溪碧村	水头	20	202	23	分散	已资源化利用							接入村庄周边农田、林地、草地进行资源回用	是		是	CE	2020年基数	共同富裕示范村
886	桥冲镇	溪碧村	文老	152	1180	231	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			92.4	是	CE	2022年	共同富裕示范村
887	桥冲镇	溪碧村	文新	92	873	170	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			68	是	CE	2022年	共同富裕示范村
888	桥冲镇	溪碧村	溪碧	242	2120	425	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	CE	2020年基数	共同富裕示范村
889	桥冲镇	溪碧村	张厝	22	232	85	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			34	是	CE	2022年	共同富裕示范村
890	桥冲镇	下塘村	二村	179	1100	340	聚集	未开展治理	纳厂	桥冲镇污水处理厂	在建	2022年					136			2025年后	
891	桥冲镇	下塘村	一村	210	1350	470	聚集	未开展治理	纳厂	桥冲镇污水处理厂	在建	2022年					188			2025年后	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
892	上英镇	半埔村	宫后村	53	423	238	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			95.2	是	BEF	2022年	三村污水最后汇入村前河沟
893	上英镇	半埔村	后围村	121	1188	460	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			184	是	BEF	2022年	三村污水最后汇入村前河沟
894	上英镇	半埔村	前围村	198	1186	452	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			180.8	是	BEF	2022年	三村污水最后汇入村前河沟
895	上英镇	草洋村	草洋村	192	1089	568	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			227.2	是	BEF	2022年	
896	上英镇	浮头村	浮头村	605	3447	1400	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			560	是	ABEF	2022年	2022年民生实事，共同富裕示范村
897	上英镇	海口村	沟墘村	85	650	78	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			31.2	是	BEF	2022年	
898	上英镇	海口村	尖尾村	96	627	120	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			48	是	BEF	2023年	
899	上英镇	海口村	下海口村	139	1100	300	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			120	是	BEF	2024年	
900	上英镇	海口村	新福村	46	327	88	分散	未开展治理	资源化利用						接入生态化改造后的池塘等水域生态系统消纳	否	11.76	是	BEF	2022年	2022年民生实事
901	上英镇	海口村	新溪村	65	393	130	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			52	是	BEF	2022年	
902	上英镇	豪路村	豪路村	305	2599	1339	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			535.6	是	ABDE	2022年	2022年民生实事
903	上英镇	笏底村	横沟村	54	310	127	一般	已建设施					AAO	省标二级				是	BE	2020年基数	与笏底村公用一个污水处理设施
904	上英镇	笏底村	笏底村	284	2532	1550	聚集	已建设施												是	ABE
905	上英镇	联海村	联海张村	102	725	205	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								82	是	BF	2025年后	
906	上英镇	联海村	内许村	67	466	182	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								72.8	是	BF	2025年后	
907	上英镇	联海村	吴厝村	68	528	125	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								50	是	BF	2025年后	
908	上英镇	钱广村	钱广村	488	2619	1280	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			512	是	ABEF	2022年	
909	上英镇	上英村	黄厝村	152	1150	905	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			362	是	BE	2022年	三个村紧挨，建设施可收纳三村
910	上英镇	上英村	围内村	268	1611	1152	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			460.8	是	ABE	2022年	三个村紧挨，建设施可收纳三村
911	上英镇	上英村	下间村	92	641	470	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			188	是	BE	2022年	三个村紧挨，建设施可收纳三村
912	上英镇	下灶里村	下灶里村	208	1086	780	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			312	是	B	2024年	
913	上英镇	新寮村	北洋村	89	498	125	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理	否	12.5	是	BF	2022年	
914	上英镇	新寮村	塍仔村	48	432	167	分散	未开展治理	资源化利用						接入村庄周边生态沟渠、湿地系统消纳处理	否	13.34	是	BF	2022年	
915	上英镇	新寮村	新乡村	93	629	194	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								77.6	是	BF	2025年后	
916	上英镇	新寮村	鸭母寮村	122	825	379	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			151.6	是	BF	2022年	
917	上英镇	玄溪村	半湾村	110	700	600	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	BF	2020年基数	玄溪村委会三个自然村共用一个设施，部分村民雨水管接入了污水管网

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
918	上英镇	玄溪村	下町村	100	600	500	聚集	已建设施										是	BF	2020年基数	
919	上英镇	玄溪村	玄溪村	140	800	700	聚集	已建设施										是	BF	2020年基数	玄溪村委会三个自然村共用一个设施,部分村民雨水管接入了污水管网
920	上英镇	英施村	宫后村	200	1154	550	聚集	未开展治理	纳厂	上英镇污水处理厂	在建	2022年					220	是	BE	2025年后	
921	上英镇	英施村	桂竹围村	60	343	160	聚集	未开展治理	纳厂	上英镇污水处理厂	在建	2022年					64	是	BE	2025年后	
922	上英镇	英施村	后埔村	100	580	200	聚集	未开展治理	纳厂	上英镇污水处理厂	在建	2022年					80	是	BE	2025年后	
923	上英镇	英施村	银坑村	200	1160	600	聚集	未开展治理	纳厂	上英镇污水处理厂	在建	2022年					240	是	BE	2025年后	
924	上英镇	英郑村	英郑村	385	1951	415	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			166	是	B	2025年后	
925	潭西镇	赤围村	赤坎头	45	268	212	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84.8	是	B	2025年后	
926	潭西镇	赤围村	赤坎寨	258	1936	651	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			260.4	是	B	2025年后	可与赤坎头、李厝围村共用一处污水治理设施
927	潭西镇	赤围村	李厝围	55	357	251	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			100.4	是	B	2025年后	
928	潭西镇	崔陂村	上崔陂	105	554	309	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	BCE	2020年基数	
929	潭西镇	崔陂村	下崔陂	397	2130	890	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	BCE	2020年基数	
930	潭西镇	东山村	东山	502	3020	844	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			337.6	是	B	2022年	2022年民生实事
931	潭西镇	东山村	后湖	151	1120	452	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			180.8	是	B	2022年	2022年民生实事
932	潭西镇	恢丰村	丰盛	375	2878	1230	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			492	是	ABE	2023年	
933	潭西镇	恢丰村	湖内	105	777	270	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			108	是	BE	2022年	
934	潭西镇	恢丰村	灰窑	305	2215	890	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			356	是	BE	2022年	新屋各户自主埋管排入村后沟渠
935	潭西镇	崎头村	崎头	621	3531	1320	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			528	是	ABF	2022年	2022年民生实事
936	潭西镇	崎头村	新寮	93	781	422	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			168.8	是	BF	2022年	2022年民生实事
937	潭西镇	上埔村	后底	91	655	351	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	B	2020年基数	
938	潭西镇	上埔村	笏尾	82	561	202	一般	未开展治理	建设设施/资源化利用								80.8	是	B	2025年后	
939	潭西镇	上埔村	上埔	1360	8170	5011	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	城镇一级B			2004.4	是	AB	2025年后	
940	潭西镇	上埔村	太平	161	1205	701	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			280.4	是	B	2025年后	
941	潭西镇	深港村	二港	65	551	298	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			119.2	是	BCE	2022年	水沟与池塘环绕村子村,污水都就近排放
942	潭西镇	深港村	港口	150	997	730	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			292	是	BCE	2024年	水沟与池塘环绕村子村,污水都就近排放
943	潭西镇	深港村	宫后	85	469	320	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			128	是	BCE	2025年后	
944	潭西镇	深港村	侯门	376	2267	1600	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			640	是	ABCE	2022年	水沟与池塘环绕村子村,污水都就近排放
945	潭西镇	深港村	后港	175	917	570	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			228	是	BCE	2025年后	水沟与池塘环绕村子村,污水都就近排放
946	潭西镇	深港村	后兰	66	392	280	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			112	是	BCE	2022年	水沟与池塘环绕村子村,污水都就近排放

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
947	潭西镇	深港村	后巷	118	746	503	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			201.2	是	BCE	2025年后	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
948	潭西镇	深港村	旧厝	130	792	560	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			224	是	BCE	2022年	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
949	潭西镇	深港村	前巷	161	769	630	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			252	是	BCE	2025年后	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
950	潭西镇	深港村	上曾	143	873	644	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			257.6	是	BCE	2022年	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
951	潭西镇	深港村	深山	249	1615	1226	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			490.4	是	ABCE	2025年后	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
952	潭西镇	深港村	铜厝	103	706	520	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			208	是	BCE	2025年后	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
953	潭西镇	深港村	下蔡	54	295	125	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			50	是	BCE	2024年	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
954	潭西镇	深港村	巷口	56	367	210	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84	是	BCE	2024年	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
955	潭西镇	深港村	眼园	46	262	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80	是	BCE	2025年后	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
956	潭西镇	深港村	瑶池	56	436	350	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			140	是	BCE	2025年后	水沟与池塘环绕村子村，污水都就近排放
957	潭西镇	深溪村	曾厝围	114	1180	554	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			221.6	是	BD	2023年	离污水镇处理厂相距不远，可考虑纳厂
958	潭西镇	深溪村	深沟	706	4205	2150	聚集	已建设施					SBR工艺	省标二级				是	ABD	2021年	
959	潭西镇	潭东村	德炉	194	1447	532	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					212.8	是	BDE	2022年	市政主管已铺设完成，污水处理厂施工中
960	潭西镇	潭东村	后山	45	260	113	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			45.2	是	BDE	2024年	潭东村里离市政管网较远的自然村
961	潭西镇	潭东村	陇围	31	203	136	聚集	已建设施					AAO+BAF	省标二级				是	BDE	2020年基数	
962	潭西镇	潭东村	西门	108	760	330	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					132	是	BDE	2022年	市政主管已铺设完成，污水处理厂施工中
963	潭西镇	潭东村	下炉	101	658	260	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					104	是	BDE	2022年	市政主管已铺设完成，污水处理厂施工中
964	潭西镇	潭东村	香巷	31	201	131	一般	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					52.4	是	BDE	2022年	市政主管已铺设完成，污水处理厂施工中
965	潭西镇	潭东村	新溪	246	1655	890	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			356	是	BDE	2024年	潭东村里离市政管网较远的自然村
966	潭西镇	潭东村	新香	75	645	334	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					133.6	是	BDE	2022年	市政主管已铺设完成，污水处理厂施工中
967	潭西镇	潭东村	月山	183	1300	511	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					204.4	是	BDE	2022年	市政主管已铺设完成，污水处理厂施工中
968	潭西镇	潭西村	祠堂	140	1250	800	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					320	是	BE	2022年	市政主管已铺设完成，污水处理厂施工中
969	潭西镇	潭西村	大楼	258	1687	1250	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					500	是	ABE	2022年	市政主管已铺设完成，污水处理厂施工中
970	潭西镇	潭西村	东关	297	2150	1658	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					663.2	是	ABE	2022年	市政主管已铺设完成，污水处理厂施工中

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ^{注1}	建议治理时间	备注
971	潭西镇	潭西村	高园	265	1700	1210	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					484	是	ABE	2022年	市政主管已铺设完成, 污水处理厂施工中
972	潭西镇	潭西村	会城	400	2380	1755	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					702	是	ABE	2022年	市政主管已铺设完成, 污水处理厂施工中
973	潭西镇	潭西村	梅园	89	680	520	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					208	是	BE	2022年	市政主管已铺设完成, 污水处理厂施工中
974	潭西镇	潭西村	前寮	160	1460	514	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			205.6	是	BE	2023年	
975	潭西镇	潭西村	潭圩	265	1450	1070	聚集	未开展治理	纳厂	潭西镇污水处理厂	在建	2022年					428	是	ABE	2022年	市政主管已铺设完成, 污水处理厂施工中
976	潭西镇	铁炉村	大麦寮	68	485	372	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			148.8	是	BF	2023年	
977	潭西镇	铁炉村	铁炉	502	3718	1986	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			794.4	是	ABF	2022年	
978	潭西镇	溪美村	大堆	94	723	215	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			86	是	B	2022年	未完成污水收集, 各户就近排入池塘或沟渠
979	潭西镇	溪美村	上路头	110	1058	217	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			86.8	是	B	2023年	未完成污水收集, 各户就近排入池塘或沟渠
980	潭西镇	溪美村	溪美	348	1805	1307	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			522.8	是	AB	2022年	未完成污水收集, 各户就近排入池塘或沟渠
981	潭西镇	新埔村	后埔	181	1060	579	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	BF	2020年基数	
982	潭西镇	新埔村	新坐	356	2100	1050	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	ABF	2020年基数	
983	潭西镇	长安村	安美	180	1180	420	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			168	是	BF	2022年	2022年民生实事
984	潭西镇	长安村	龟山	190	1180	420	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			168	是	BF	2022年	2022年民生实事
985	潭西镇	长安村	仁香	73	680	220	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			88	是	BF	2022年	2022年民生实事
986	潭西镇	长安村	西湖	170	1100	890	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			356	是	BF	2022年	2022年民生实事
987	潭西镇	长安村	银坑	180	1100	570	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			228	是	BF	2022年	2022年民生实事
988	潭西镇	长安村	长埔	428	2632	1350	聚集	已建设施					厌氧+生物滤池	省标二级				是	ABF	2020年基数	
989	西南镇	安安村	安安村	548	2391	1270	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	ACE	2020年基数	
990	西南镇	安溪村	安溪村	226	1421	854	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CF	2020年基数	
991	西南镇	陂屯村	白沙堆	113	456	350	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			140			2025年后	
992	西南镇	陂屯村	陂屯村	156	727	450	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			180			2025年后	
993	西南镇	陂屯村	南坑村	137	604	400	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			160			2025年后	
994	西南镇	陂屯村	石门坑	83	355	210	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84			2025年后	
995	西南镇	陂屯村	新屋村	69	332	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80			2025年后	
996	西南镇	黄塘村	二村	204	938	290	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			116	是	F	2025年后	可考虑与黄塘三村村共用一处污水处理设施
997	西南镇	黄塘村	三村	205	1072	400	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			160	是	F	2025年后	可考虑与黄塘二村村共用一处污水处理设施
998	西南镇	黄塘村	葵坑村	68	436	230	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			92	是	F	2025年后	可考虑与上漂水村共用一处污水处理设施
999	西南镇	黄塘村	上漂水村	52	283	100	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			40	是	F	2025年后	可考虑与葵坑村共用一处污水处理设施
1000	西南镇	黄塘村	下漂水村	86	362	210	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84	是	F	2025年后	
1001	西南镇	黄塘村	洋溢村	75	460	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80	是	F	2025年后	

序号	乡镇	行政村	自然村	户籍户数	户籍人口	常住人口	人口聚集程度	治理现状	主要治理模式	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	(拟)建成年份	(拟)采用治理工艺	拟执行排放标准	拟采用的主要资源化模式	是否已完成	建设资金匡算(万元)	是否涉及重点区域	重点区域类别 ¹	建议治理时间	备注
1002	西南镇	黄塘村	一村	218	1138	650	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			260	是	F	2025年后	
1003	西南镇	青塘村	北门村	95	583	350	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			140	是	CDF	2022年	共同富裕示范村
1004	西南镇	青塘村	黄己寮村	65	322	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80	是	CDF	2022年	共同富裕示范村
1005	西南镇	青塘村	楼社村	270	2090	1230	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			492	是	ACDF	2022年	共同富裕示范村
1006	西南镇	青塘村	桥东村	350	2406	1444	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	ACDF	2020年基数	共同富裕示范村
1007	西南镇	青塘村	松寨村	420	2510	1506	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			602.4	是	ACDF	2025年后	共同富裕示范村
1008	西南镇	青塘村	乌石埔村	43	230	130	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			52	是	CDF	2022年	共同富裕示范村
1009	西南镇	青塘村	云前村	85	540	325	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			130	是	CDF	2022年	共同富裕示范村
1010	西南镇	青塘村	朱厝寨村	62	404	242	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			96.8	是	CDF	2022年	共同富裕示范村
1011	西南镇	深坑村	廖厝村	70	629	150	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			60	是	DF	2025年后	
1012	西南镇	深坑村	马路村	58	549	210	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			84	是	DF	2022年	
1013	西南镇	深坑村	深坑村	122	1269	459	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			183.6	是	DF	2022年	
1014	西南镇	石良村	安楼村	89	602	415	聚集	已建设施					厌氧工艺	农灌标准				是	CD	2020年基数	
1015	西南镇	石良村	坪田村	107	785	560	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CD	2020年基数	
1016	西南镇	石良村	石良村	183	1432	1120	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	ACD	2020年基数	
1017	西南镇	石良村	石下村	136	1183	820	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CD	2020年基数	
1018	西南镇	石良村	新乡村	62	382	180	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			72	是	CD	2025年后	
1019	西南镇	石良村	仔头村	62	480	230	一般	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			92	是	CD	2025年后	
1020	西南镇	屯埔村	屯埔村	352	2260	1400	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			560	是	A	2025年	可考虑与小屯村共用一处污水处理设施
1021	西南镇	屯埔村	小屯村	86	735	600	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标二级			240			2022年	可考虑与屯埔村共用一处污水处理设施
1022	西南镇	西南村	步龙村	52	396	200	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			80	是	C	2025年后	已铺设主管，支管与接户管未铺设
1023	西南镇	西南村	南山村	249	1291	853	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			341.2	是	C	2025年后	已铺设主管，支管与接户管未铺设
1024	西南镇	西南村	西山东村	156	1054	686	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			274.4	是	C	2025年后	已铺设主管，支管与接户管未铺设
1025	西南镇	西南村	西山西村	124	861	580	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			232	是	C	2025年后	已铺设主管，支管与接户管未铺设
1026	西南镇	溪口村	白云村	46	260	145	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	F	2020年基数	
1027	西南镇	溪口村	溪口村	441	3025	1240	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	AF	2020年基数	
1028	西南镇	溪云村	安书村	123	999	657	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CEF	2020年基数	
1029	西南镇	溪云村	安云村	140	988	785	聚集	已建设施					厌氧+人工湿地	省标二级				是	CEF	2021年	
1030	西南镇	溪云村	上管村	109	1038	900	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+接触氧化	省标一级			360	是	CEF	2025年后	最后排入螺河
1031	西南镇	溪云村	下管村	88	605	432	聚集	未开展治理	建设设施				厌氧+人工湿地	省标二级			172.8	是	CEF	2025年后	

