陆丰市农田沟渠修复整治和平原涝区治理三年行动方案（2025-2027年）

（定稿）

建设单位：陆丰市农业农村局

编制单位：汕尾市中惠工程咨询有限公司

编制时间：2025年12月

目　　录

第一章 总体要求 1
一、指导思想 1
二、 工作原则 1
三、 总体目标 2
四、分年度目标 3
第二章 现状分析 5
一、农田沟渠水系基本情况 5
1、地貌、地质 5
2、气象、水文 5
3、农业生产总体情况 6
4、农田沟渠水系总体情况 7
5、大中型灌区建设情况 7
6、高标准农田建设情况 8
二、摸底调查情况 8
1、水资源利用条件 8
2、摸底调查总体情况 9
三、农田沟渠管护现状 10
1、现行制度及执行情况 10
2、管护经费来源及落实情况 11
3、短板问题分析 11
第三章 重点任务 13
一、开展农田沟渠修复整治和涝区治理 13
1、主要任务 13
2、治理规模与分布 13
3、部门分工 14
二、开展农田沟渠设施管护 15

第四章 效益分析 17
一、投资估算 17
二、效益分析 17
第五章 保障措施 20
一、组织保障 20
二、资金保障 20
三、政策保障 20
第六章 附件 21
1.摸查表 21
2.附图 21

第一章 总体要求

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，严格落实中央和省委、市委农村工作会议要求，以提升粮食安全保障能力为首要目标，坚持“应急整治与长久根治”相结合，加强系统治理，优化建设布局，明确整治时序，完善建设和管护机制，强化工作统筹，压实建管责任，严格全程监管，大力开展农田沟渠修复整治和平原涝区治理工作，逐步建立起系统完备、循环通畅、排蓄可控的农田沟渠网络体系，全方位提升农田防灾减灾能力，为全面推进乡村振兴、保障国家粮食安全提供支撑保障。

二、工作原则

（一）因地制宜，精准施策。

依据陆丰市各区域独特的地形地貌、土壤质地以及水文条件，深入调研分析，制定精准适配的治理方案，确保每项治理措施都能精准对接实际需求，切实发挥科学有效的作用。

（二）标本兼治，长效管理。

在迅速采取有效措施解决当前涝灾突出问题，缓解燃眉之急的同时，更加注重长远规划，建立健全长效治理机制，

从根源上解决农田排水难题，实现长治久安。

（三）政府主导，全民参与。

充分发挥政府在政策制定、资金投入、资源调配等方面的主导作用，加大政策扶持与资金投入力度。同时，积极引导农民群众主动参与工程建设和后期管护工作，充分调动其积极性与创造性，形成共建共享的良好局面。

（四）创新驱动，强化管护。

积极探索创新农田沟渠管护的新模式、新机制，引入市场竞争机制和先进管理理念，不断提高管护工作的效率与质量，确保治理成果能够长期稳固。

三、总体目标

从2025年1月起，在全市范围内，以乡镇为单元，通过实地勘察，明确田块对应的灌排路径、水源和承泄区位置，重点排查工程占地围堵、违规种植占用、清淤维护不到位等造成的农田灌排渠系“中梗阻”问题，以及高标准农田与大中型灌区骨干渠系互相衔接不畅、渠道淤塞不通等影响农田灌溉排水“最后一公里”突出短板问题，建立三年整治工作台账。保障农田沟渠排水通畅，为农业防灾减灾、粮食保产增收奠定基础。力争到2027年6月底前，全市农田沟渠全部连通，防灾减灾能力显著增强，管护运维机制基本建立，着力构建系统完备、循环通畅、排蓄可控的农田沟渠大水系格局。2027年下半年，开展农田沟渠修复整治和平原涝区治

理三年行动总结工作。

通过三年行动，修复整治农田沟渠，完善平原涝区排水系统，提升农田抗涝能力，改善农业生产条件，保障粮食安全和农民增收。

四、分年度目标

（一）调查摸底阶段（2025 年 1 月至 2025 年 5 月）

召开全市工作部署会，各镇（场、区）政府要加强组织领导，对本辖区所有农田沟渠开展需求调查和任务排查，建立任务清单，全面启动农田沟渠网络现状摸底调查和重点整治工作。重点排查工程占地围堵、违规种植占用、清淤维护不到位等问题，建立以乡（镇）为基本单元的农田沟渠现状调查统计台账。

（二）集中整治阶段（2025 年 6 月至 2025 年 12 月）

各镇（场、区）政府要统筹资源、调集力量，按照工程规划、实际需要，全面组织施工，建立以乡（镇）为基本单元的农田沟渠修复整治和平原涝区整治进度统计台账，确保 2025 年 12 月底前完成重点区域、重点农田的易涝地块沟渠连通工作。

（三）完善提升阶段（2026 年 1 月至 2026 年 6 月）

各镇（场、区）政府因地适宜探索农村沟渠常态化运维模式，建立健全管护责任体系。县级政府对所辖区域农村沟渠连通情况开展全面核查，重点核查整治工作不到位、整治

后反弹等问题，对发现的问题，督导加快整改，确保农田沟渠排涝渠系完整、通畅。

（四）强化巩固阶段（2026 年 7 月至 2027 年 5 月）

各镇（场、区）政府要及时总结典型经验和做法成效，形成具有县域特色的沟渠连通运维常态化机制，加强农田沟渠管护宣传，提升群众管护意识，全面巩固行动成果。

（五）工作总结阶段（2027 年 6 月至 2027 年 12 月）

开展农田沟渠修复整治和平原涝区治理三年行动总结工作。

第二章 现状分析

一、农田沟渠水系基本情况

1、地貌、地质

岩石主要是由花岗岩、砂页岩及第四系冲积沙砾石层组成。土壤肥沃，类型较多。主要有水稻土、南方山地草甸土、黄壤、红壤赤红壤、菜园土、潮沙泥土（河流冲积土）、滨海盐渍沼渍土、海滨沙土、石质土等 10 个土类 70 个土种，地势平坦。市境内最高山脉不上千米，700m 以上山脉只有 3 处，一为峨嵋嶂山脉，位于市境东部，主峰峨嵋嶂，海拔 980.3m，为全市最高点。二为罗经嶂山脉，位于市境东北部，主峰罗经嶂，海拔 960m。三为乌面岭山脉，位于市境西部，主峰乌面岭，海拔 738.4m。北部以山地为主，间有小盆地，中部与南部沿海多为丘陵、台地、平原与低洼地。整个地势走向除南部五峰山为东西走向外，其余山脉多为南北走向，与河流走向基本一致。

2、气象、水文

陆丰水文条件优越，全境属南亚热带季风气候，具有四季温暖，雨量充沛，日照充分，无霜期长，海洋性季风明显等特点。境内有河流 22 条，总长 458km，径流总量 23.58 亿立方米。螺河、乌坎两大水系从北向南注入南海。主要河流有螺河、乌坎河、鳌江、龙潭河。其中，螺河河长 102km，发

源于陆河县与紫金县交界的三神凸山，为陆丰第一大河， 集雨面积达 1356 平方公里。主要水库有龙潭、巷口、五里牌、筴投围、三溪水、牛角隆水库等。其中，龙潭水库为国家大型蓄水工程之一，集雨面积 156.03 平方公里，设计总库容量 1.05 亿立方米,灌溉面积 1.29 万公顷。

3、农业生产总体情况

陆丰市辖有 23 个镇场区，328 个村（居）委会，陆地总面积 1688.6 平方公里。土地资源类型多，土地资源的特点：一是类型多，有山地、丘陵、台地、平原、滩涂等，有利全面发展农业经济。二是潜力大，原土地生产力较低，潜力未充分发挥；土壤适应性广，发展旱地作物条件好；扩大冬种生产有潜力。三是台地广布，宜发展水果生产。农作物主要有粮食作物、经济作物，如水稻、小麦、大豆、玉米、番薯、花生、甘蔗等。果林业种类很多，常见的有荔枝、菠萝、梅李等。

根据陆丰市土地利用现状调查数据，陆丰市耕地总面积 39729 公顷，其中水田面积 29482 公顷，水浇地面积 2675 公顷，旱地面积 7572 公顷。

积极推广水稻三控栽培技术、水稻强源活库技术、病虫综合防治技术及绿色防治技术等，实施测土配方施肥项目，通过改良耕地的土壤环境，提高耕地综合生产能力。同时，实施水稻直播、抛秧、机械插秧，水稻蔬菜水果测土配方施

肥、甜玉米优质高产栽培、龙眼优质丰产栽培、水果病虫综合防治、荔枝高产栽培技术等主推技术，推广应用面积不断扩大。大力推广种植优质稻、优质番薯、花生、玉米、蔬菜，2020年早稻杂交稻播种面积2万亩，占水稻面积10%，常规优质稻面积17.5万亩，占89%，良种覆盖率达到98.8%。

创建了省级萝卜和甘薯2个产业园，建立17个市级农业产业园（基地），加强农业领域全方位的对接合作，建设具有陆丰特色的优质农副产品供应基地，打造“双区”的“菜篮子”，“果篮子”，“米袋子”。

4、农田沟渠水系总体情况

陆丰市农田沟渠水系纵横交错，总长度约1000公里，形成了较为复杂的灌溉排水网络。这些沟渠主要包括干渠、支渠、斗渠和农渠，承担着全市59万亩农田的灌溉和排水任务。然而，由于建设年代久远，部分沟渠存在不同程度的老化、破损和淤堵现象，导致灌溉水利用效率低下，排水不畅。

5、大中型灌区建设情况

陆丰市拥有10处中型灌区，如筱投围灌区、牛角隆灌区、三溪库灌区、五里牌灌区、西坑灌区（湖东）、新响灌区、虎陂灌区、龙潭灌区、头陂陂灌区、螺河灌区等，设计灌溉面积共计457900亩。近些年来，由于上级的重视和支持，陆丰市陆续完成了农业综合开发龙潭灌区节水配套改造

项目、农业综合开发螺河中型灌区节水配套改造项目、牛角隆灌区加固改造工程、筢投围灌区改造工程、螺河灌区续建配套与节水改造工程，这些农田水利工程的建成有效地改善了农业生产条件，农田水利事业的发展。

6、高标准农田建设情况

2011 年至 2023 年期间，陆丰市已建成高标准农田建设项目共 87 个，建设规模合计 36899 公顷（55.35 万亩），占全市耕地总面积的 93.8%。高标准农田项目主要建设内容为灌溉与排水工程、田间道路工程、渠系建筑物工程、水源及配套工程等。通过高标准农田建设，在完善农田基础设施、提高耕地质量、增强农业综合生产能力等方面取得了显著成效。

二、摸底调查情况

1、水资源利用条件

陆丰市位于广东省东南部沿海，海岸线长 137.5 公里，是一个易涝、易旱的县级市，现有大型水库 1 宗、集雨面积 156.03km²，总库容 10589 万 m³；中型水库 5 宗，为巷口水库、三溪水水库、牛角隆水库、五里牌水库、筢投围水库，集雨总面积 129.4km²，总库容 14421 万 m³；小（一）型水库共 25 宗，集雨总面积 62.35km²；小（二）型水库 112 宗；山塘水库 79 宗。江海堤围 45 宗，全长 382 公里；中型灌区 10 宗，小型灌区 335 宗，灌溉面积 53 万亩；机电排灌工程 296 宗，

总装机 12079 千瓦；大型水闸共 2 宗，为螺河桥闸、乌坎水闸；中型水闸共 7 宗，为八万河水闸、西围苏区八孔水闸、阳江水闸、东河八孔水闸、湖东大桥闸、碣石十一孔闸、西围盐埕尾十四孔水闸；小水电站共 20 宗，总装机容量 18685kw；还有小型及以下水利工程一大批，这些水利工程在防御自然灾害，捍卫人民生命财产、社会经济发展方面发挥了重要的作用。

2、摸底调查总体情况

本次调查覆盖陆丰市 23 个镇（场、区），涉及农田面积达 59 万亩。通过调查摸底总体情况来看，陆丰市农田水利和高标准农田建设取得了比较显著的成绩，总体农田水利设施运行状况良好。但是，陆丰市农田水利基础设施还较薄弱，存在着一定的问题与困难，与发展现代农业水利和增加粮食综合生产能力的紧迫要求和保障全市经济社会发展的要求还存在一定的差距，主要存在以下几点困难与问题。

2.1 工程占地围堵：随着区域基础设施建设的快速推进以及农业产业结构的不断调整，部分农田沟渠因工程建设而被占用。例如位于东海街道的宽塘村，原有沟渠经沈海高速涵洞流向下游，但因下游的城镇开发建设，排水路径被截断，导致排水不畅。这一问题直接影响了宽塘村近千亩农田的灌溉排水，造成农作物生长受影响，产量有所下降，长时间形成平原涝区。

2.2 清淤维护不到位：长期以来，农田沟渠的清淤维护工作缺乏有效的长效机制。部分沟渠由于长期未进行清淤，淤泥堆积情况十分严重，这极大地降低了渠道的过水能力。由于资金投入不足以及人力短缺，清淤工作难以有效开展，使得灌排渠系的“中梗阻”问题愈发突出，严重阻碍了农田灌排系统的正常运行，给农民带来了较大的经济损失。

2.3 设施损坏：调查中发现，相当一部分沟渠存在不同程度的淤堵、破损及功能退化现象，部分沟渠出现坍塌、破损、渗漏等情况，年久失修，淤积严重，排水不畅，严重影响农田沟渠的正常灌排功能，导致农田内涝问题突出，影响农业生产，是产生陆丰市平原涝区的关键因素。

2.4 部分水库面临供水结构调整：陆丰市虽有大中型水库 6 宗，但由于近年来陆丰市工业化城镇化的快速发展，水库供水功能由原农田灌溉的功能调整为以工业和生活供水为主。陆丰市龙潭灌区农业供水量不足，年保证率没有达到标准要求；筱投围灌区农业缺水现象也较为严重，小型水库和河道引提水供水均不能满足农业灌溉保证率要求。

三、农田沟渠管护现状

1、现行制度及执行情况

目前陆丰市已初步建立农田沟渠管护制度，明确了市、镇、村三级在管护工作中的职责划分。市级负责制定总体管护政策和标准，监督指导全市的管护工作；镇级负责组织实

施本辖区内的日常管护工作，并对村级管护工作进行监督检查；村级负责落实具体的管护任务，如安排专人巡查、及时清理沟渠杂物等。然而，在实际执行过程中，制度落实存在较大差异。部分镇、村对管护工作重视程度不够，未能严格按照制度要求开展工作，存在巡查不及时、记录不完整等问题。

2、管护经费来源及落实情况

管护经费主要来源于上级财政专项补贴、本级财政配套资金以及部分村集体自筹资金。上级财政专项补贴和本级财政配套资金在一定程度上保障了管护工作的开展，但资金总量仍显不足。村集体自筹资金方面，由于各村经济发展水平参差不齐，部分经济薄弱村难以筹集到足够的资金用于农田沟渠管护工作。同时，在资金落实过程中，存在资金拨付不及时、挪用等现象，影响了管护工作的正常开展。

3、短板问题分析

一是管护责任落实不到位，部分镇、村干部对管护工作的重要性认识不足，存在推诿扯皮现象，导致管护工作难以有效开展。二是管护人员专业素质不高，目前的管护人员多为当地村民，缺乏专业的农田水利知识和技能培训，在面对较为复杂的沟渠问题时，难以采取有效的解决措施。三是管护经费短缺，资金来源渠道单一，难以满足日益增长的管护

需求，导致沟渠维护工作不能及时、全面开展，影响了沟渠的使用寿命和功能发挥。

第三章 重点任务

一、开展农田沟渠修复整治和涝区治理

1、主要任务

1.1 清淤疏浚：针对淤堵严重的农田沟渠，采用机械清淤、水力冲淤等多种方式，彻底清除沟渠内的淤泥、杂物和各类障碍物，恢复沟渠的原有过水能力。

1.2 沟渠加固：对出现破损、坍塌的沟渠，选用优质建筑材料，按照高标准进行修复和加固，确保沟渠结构稳定、经久耐用。

1.3 排水系统建设：在涝区建设或改造排水沟渠、排水管道等设施，提升沟渠系统的整体排水能力。

1.4 建立监测系统：在重点涝区和沟渠节点安装水位监测设备，实时监控排水情况。

2、治理规模与分布

需修复整治的农田沟渠总长度达 98.04 公里，分布在陆丰市陂洋镇、大安农场、河东镇、大安镇、上英镇、甲西镇、博美镇、南塘镇、内湖镇、金厢镇、桥冲镇、湖东镇、碣石镇、星都社区、潭西镇、铜锣湖农场、东海街道、城东街道和河西街道等区域。这些区域沟渠破损、淤堵严重，对农业生产影响较大。

3、建设时序

第一年：全面启动，重点突破

完成对全市农田沟渠和平原涝区的全面排查工作，编制详细的治理规划和年度实施计划。选取问题突出、影响较大的重点区域，率先启动沟渠清淤疏浚和排涝设施建设工程。通过多种渠道开展广泛深入的宣传动员工作，提高农民群众对治理工作的认识和参与积极性。

第二年：持续推进，巩固提升

按照年度计划持续推进沟渠修复整治和平原涝区治理工程，确保完成大部分治理任务。加强工程质量监管，建立严格的质量检测和验收制度，确保工程按时按质完成。建立初步的管护机制，明确管护责任人和工作流程，落实管护措施。

第三年：全面收官，总结评估

完成剩余的治理任务，对三年行动进行全面、系统的总结和评估。总结成功经验和有效做法，查找存在的问题和不足，提出改进措施和建议。进一步完善长效管护机制，加强对管护工作的监督和考核，确保治理成果得到长期稳定巩固。

3、部门分工

市农业农村局：作为牵头部门，负责整体方案的制定、协调和推进，统筹资金使用，监督工程进度和质量，组织开展宣传动员和农民培训工作。

市水利局：负责提供水利技术支持，参与工程规划设计，指导沟渠清淤疏浚、排涝设施建设等工作，对工程的水利专业性进行把关。

市自然资源局：负责支持、指导实施方案编制，原有沟道恢复、新开沟道的土地占补平衡工作，协调解决工程建设中的土地问题，提供土地利用现状等相关资料。

市财政局：负责资金筹集、拨付和监管，确保资金及时足额到位，配合制定资金使用管理办法。

各镇政府（街道办事处）：负责本辖区内项目的具体实施，组织群众参与工程建设和后期管护，协调解决施工过程中的矛盾纠纷。

二、开展农田沟渠设施管护

1、制定管护制度：明确市、镇、村各级在农田沟渠设施管护中的职责，市级负责统筹协调和监督指导，镇级负责组织实施和日常管理，村级负责具体落实和信息反馈。建立管护责任追究制度，对因管护不力导致设施损坏或影响正常使用的，追究相关责任人的责任。

2、组建管护队伍：以村为单位，选拔责任心强、熟悉农田水利设施的村民组成管护队伍，每个村至少配备 3 名专职管护人员。定期对管护人员进行业务培训，提升其管护技能和责任意识，确保能够胜任日常巡查和维护工作。

3、建立巡查机制：制定详细的巡查计划，明确巡查频

率、内容和标准。管护人员每周至少对责任区域内的农田沟渠设施进行一次全面巡查，重点检查沟渠是否淤堵、设施是否损坏、排水是否畅通等。每次巡查都要做好记录，发现问题及时上报并采取相应措施进行处理。

4、维护与修复：根据巡查结果，及时对农田沟渠设施进行维护和修复。对于一般性的淤堵和小范围损坏，管护人员要及时进行清理和修复；对于较大规模的损坏或设施老化问题，由镇级或市级统筹安排专项资金进行修复和更新。建立维护修复档案，记录每次维护修复的时间、内容。

第四章 效益分析

一、投资估算

参考最新水利工程定额标准，如广东省水利厅《关于发布我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的通知》（粤水建管〔2017〕37号），并结合陆丰市及汕尾市其他县（市、区）类似工程的投资情况，对本次行动方案的总投资进行估算。

1、沟渠修复整治投资：需修复整治的农田沟渠总长度达 98.04 公里，根据不同的沟渠状况和修复难度，综合估算，沟渠修复整治的总投资约为6400万元。

2、其他费用：包括调查摸底、规划设计、工程监理、质量检测、管护费等费用，按照工程建设费用的一定比例估算，约占总投资的20%，即1600万元。

综上所述，本次陆丰市农田沟渠修复整治和平原涝区三年行动方案的总投资预计为8000万元。

二、效益分析

（一）经济效益

1、灌溉排水条件改善促进增产增收：通过修复整治农田沟渠，优化灌排体系，有效改善灌溉条件，减少灌溉用水浪费。将直接促进农作物生长，如蔬菜、水稻等因灌溉充足、排水顺畅，产量和品质均得到提升，市场售价相应提高。

2、防灾减灾能力提升降低成本：平原涝区治理工程增强了农田抵御洪涝灾害的能力，降低了因涝灾导致的农作物减产甚至绝收风险，同时减少了农业设施因洪涝损坏的维修和重建费用。

3、产业带动效应：项目实施过程中，对建筑材料、工程机械、劳务服务等行业产生拉动作用，促进地方经济增长。工程完工后的长效管护工作，也将创造一定的就业岗位和经济效益。

（二）社会效益

1、粮食产能提升保障粮食安全：稳定的农业生产环境和不断提升的粮食产能，确保了陆丰市的粮食产量和供应稳定，为区域粮食安全提供坚实保障，维护社会稳定。

2、农村生产生活条件改善：完善的农田沟渠和平原涝区治理工程，提升了农田基础设施水平，方便农民进行农事操作。例如，机械化作业因沟渠畅通、道路平整更加便捷。同时，减少了洪涝灾害对农村居民生命财产安全的威胁，改善了农村居民的生活环境，提升了农民的幸福感和满意度。

3、乡村振兴助力：良好的农业生产条件和基础设施，增强了农村发展活力，吸引更多人才回乡创业、就业。方案实施后，每年能吸引更多外出务工人员回乡发展特色农业、农产品加工业等，推动农村产业融合发展，助力乡村振兴战略实施。

（三）生态效益

1、农田生态系统改善：合理的沟渠布局和畅通的排水，有助于调节农田水分平衡，改善土壤理化性质。治理后能有效提高农田土壤有机质含量，土壤酸碱度更适宜农作物生长，促进了农田生态系统的良性循环，保护了生物多样性。例如，一些因沟渠堵塞、水质恶化而消失的水生生物，如泥鳅、田螺等，重新出现在治理后的沟渠和农田周边水域。

2、面源污染减少：有效防止农田污水和农药、化肥残留随雨水漫流，减少对周边水体和土壤的污染。方案实施后，每年可有效减少农田氮、磷等污染物排放，降低了周边河流、湖泊的富营养化风险，保护了生态环境，使农村生态更加宜居。

第五章 保障措施

一、组织保障

建立工作机制，完善细化实施方案、强化责任落实，有序推进三年行动方案落实工作。

二、资金保障

建立健全资金保障机制，落实建设资金及后续管护投入。重点围绕如何统筹现有农业农村、水利等相关项目有序衔接，对于现有项目无法覆盖解决的短板和问题，如何因地制宜采取措施，多渠道统筹资金予以解决。建立鼓励社会各方参与农田沟渠修复整治的政策体系，增加资金投入，提高建设效益。

三、政策保障

应因地制宜制定出台相关政策制度办法，将农田沟渠修复整治和涝区治理与相关规划、河道清淤工作机制等紧密衔接，形成有利于三年行动方案顺利实施的工作环境。

第六章 附件

1.附表

（1）陆丰市农田沟渠水系突出问题摸底调查表

（2）陆丰市农田沟渠三年整治台账

（3）陆丰市农田沟渠三年整治台账（按镇分布）

2.附图

（1）陆丰市位置图

（2）陆丰市耕地分布图

（3）陆丰市永久基本农田分布图

（4）陆丰市高标准农田建设项目分布图

（5）陆丰市水系图

（6）陆丰市灌区及输水渠系分布图

（7）陆丰市农田水网一张图

附表1

陆丰市农田沟渠水系突出问题摸底调查表

序号	问题沟渠所在位置（描述详细位置或经纬度）	覆盖农田面积（亩）	性质(灌溉/排水)	存在问题部分总长度（km）	是否明确管护主体（是/否）	存在问题类型（描述问题点详细位置或经纬度、长度等具体信息）				
						水源不足或衔接不畅	工程或种植围堵占用	淤堵严重	设施损毁	其他问题
1	g115.67656428,22.89314665	900	灌排两用	1	是			√		
2	g115.67584410,22.90285461	600	灌溉	0.75	是	衔接不畅				
3	g115.67019403,22.90718084	1000	灌排两用	0.8	是			√		
4	g115.61633795,22.99831582	400	灌溉	0.5	是			√		
5	g115.59433311,23.01042087	1500	灌溉	5	是			√	√	
6	g115.59316635,23.00975429	1000	灌排两用	1.5	是			√		
7	g115.57769001,22.99071844	2000	灌排两用	3.5	是			√		
8	g115.57416558,22.98539236	1500	灌溉	2.5	是	衔接不畅		√		
9	g115.57633817,22.98292803	600	排水	0.7	是			√		
10	g115.58151752,22.95525176	800	灌溉	0.9	是			√		
11	g115.57547450,22.95756595	1000	灌溉	1	是			√		
12	g115.51485121,22.94426563	1000	灌排两用	1.5	是	衔接不畅		√	√	
13	g115.52171230,22.95296965	800	灌排两用	1	是			√		
14	g115.86279809,22.80414402	1000	灌排两用	0.45	是	衔接不畅		√		
15	g115.81774369,22.82388841	700	灌排两用	0.14	是			√		
16	g115.81712678,22.82387110	600	灌排两用		是					为防止农田内涝，需修建水闸1座，增设涵管2处及增设出水口
17	g115.81474364,22.82341127	800	灌排两用	0.6	是			√		为防止农田内涝，需对排水沟进行清淤600米及增设出水口
18	g115.86166283,22.82702638	1000	灌溉	0.08	是			√		
19	g115.63493371,22.99366905	1200	灌排两用	0.4	是			√		
20	g115.63060194,22.98525655	1000	灌排两用	1	是			√	√	

序号	问题沟渠所在位置（描述详细位置或经纬度）	覆盖农田面积（亩）	性质(灌溉/排水)	存在问题部分总长度（km）	是否明确管护主体（是/否）	存在问题类型（描述问题点详细位置或经纬度、长度等具体信息）				
						水源不足或衔接不畅	工程或种植围堵占用	淤堵严重	设施损毁	其他问题
21	g115.63533336,22.99300733	1000	灌排两用	1.7	是			√		
22	g115.71210623,22.94160788	1100	灌排两用	1.3	是			√		
23	g115.71428284,22.95312895	200	灌溉	0.15	是	衔接不畅		√		
24	g115.67426026,22.91292258	500	灌排两用	0.7	是			√		
25	g115.67389816,22.91653946	400	灌排两用	0.45	是			√		
26	g115.55551887,22.92543794	1000	灌排两用	1.5	是			√	√	
27	g115.55391490,22.90985409	1000	灌排两用	1.2	是			√		
28	g115.55444866,22.91431104	500	灌排两用	0.46	是			√		
29	g115.56542963,22.90745509	1000	灌排两用	2	是			√		
30	g115.57209224,22.91729049	800	灌溉	1.4	是			√	√	
31	g115.59707165,22.93995787	2000	灌排两用	5	是			√		
32	g115.61244339,22.93820657	300	灌排两用	0.6	是			√		
33	g115.53990304,22.91159835	1200	灌排两用	1.8	是			√		
34	g115.53670317,22.91252976	1200	灌排两用	1.6	是			√		
35	g115.50441742,22.92290334	800	灌排两用	2.5	是			√		
36	g115.56938052,22.94648367	1000	灌排两用	1.5	是			√	√	
37	g115.60986578,22.92702143	800	灌溉	0.6	是				√	
38	g115.61409026,22.92505998	300	灌排两用	0.3	是				√	
39	g115.61378986,22.92515879	600	灌溉	0.7	是			√		
40	g115.60802579,22.90174770	1000	灌溉	2	是				√	
41	g115.59211761,22.89831575	200	灌溉	0.1	是				√	
42	g115.56722671,22.88597086	300	灌溉	0.5	是			√		

序号	问题沟渠所在位置（描述详细位置或经纬度）	覆盖农田面积（亩）	性质(灌溉/排水)	存在问题部分总长度（km）	是否明确管护主体（是/否）	存在问题类型（描述问题点详细位置或经纬度、长度等具体信息）				
						水源不足或衔接不畅	工程或种植围堵占用	淤堵严重	设施损毁	其他问题
43	g115.57355672,22.88774260	800	灌排两用	0.8	是			√		
44	g115.60085893,23.07396256	300	灌溉	0.4	是			√		
45	g115.58895528,23.07328150	500	灌溉	0.8	是			√		
46	g115.66045493,23.04320002	700	灌溉	1	是			√		
47	g115.66067219,23.04233368	600	灌溉	0.5	是			√		
48	g115.66116571,23.04491047	300	灌溉	0.3	是			√		
49	g115.67377210,23.04811288	300	灌溉	0.35	是			√		
50	g115.67415297,23.04761185	500	灌排两用	0.6	是			√		
51	g115.67124009,23.04824862	100	灌排两用	0.01	是			√		
52	g115.58704555,23.10294917	800	灌排两用	0.7	是			√	√	
53	g115.58324754,23.11083379	1100	灌排两用	0.8	是			√		
54	g115.86987376,23.01636560	2500	灌排两用	3	是	衔接不畅		√		
55	g115.86410969,22.99639985	2500	灌排两用	2	是	衔接不畅		√		
56	g115.82380414,22.92348388	600	灌排两用	0.4	是			√		
57	g115.82130969,22.92057127	1500	灌排两用	2	是			√		
58	g115.82110852,22.92626551	1000	灌排两用	0.8	是			√		
59	g115.76710224,22.93542766	1500	灌排两用	1.5	是				√	
60	g115.78352138,22.94227603	400	灌排两用	0.05	是				√	
61	g115.78075871,22.94220810	700	灌排两用	0.5	是				√	
62	g115.80373317,22.94054575	800	灌排两用	0.7	是			√		
63	g115.86676776,22.94869304	400	灌溉	0.5	是			√		
64	g115.86850852,22.94889681	1500	灌排两用	2	是			√		

序号	问题沟渠所在位置（描述详细位置或经纬度）	覆盖农田面积（亩）	性质(灌溉/排水)	存在问题部分总长度（km）	是否明确管护主体（是/否）	存在问题类型（描述问题点详细位置或经纬度、长度等具体信息）				
						水源不足或衔接不畅	工程或种植围堵占用	淤堵严重	设施损毁	其他问题
65	g115.86535826,22.95079740	1000	灌溉	1.5	是				√	
66	g115.87077633,22.95948618	300	灌溉	0.1	是			√		
67	g115.82893521,22.95704236	900	灌排两用	1	是			√		
68	g115.86971742,23.03890529	800	灌排两用	0.9	是			√		
69	g115.87186447,23.03756900	1000	灌排两用	1	是			√		
70	g115.83770385,23.02752120	800	灌排两用	1	是			√		
71	g115.74493110,22.86531611	2000	灌溉	3	是				√	
72	g115.74452877,22.85311899	600	灌溉	0.8	是			√		
73	g115.74317157,22.85577106	400	灌溉	0.5	是				√	
74	g115.75894564,22.85032103	500	灌排两用	0.3	是			√		
75	g115.76723903,22.84845240	500	灌溉	0.5	是				√	
76	g116.02116108,22.92489447	1500	灌排两用	2	是			√		
77	g116.02112353,22.92662371	600	灌排两用	0.6	是			√		
78	g116.02129251,22.92504763	400	灌排两用	0.55	是			√		
79	g116.01845473,22.92451650	800	灌排两用	1	是			√		
80	g115.99103719,22.87273270	600	灌排两用	1	是			√		
81	g115.89386612,22.86800501	400	灌排两用	0.5	是			√		
82	g115.89069977,22.86787897	400	灌排两用	0.5	是			√		
83	g115.89053079,22.86799760	600	灌排两用	0.6	是			√		
84	g115.90801880,22.86305842	2000	灌排两用	1.5	是			√		
85	g115.97110495,22.85806988	800	灌排两用	1	是			√		
86	g115.90757464,22.82287388	1000	灌排两用	2.5	是			√		

序号	问题沟渠所在位置（描述详细位置或经纬度）	覆盖农田面积（亩）	性质(灌溉/排水)	存在问题部分总长度（km）	是否明确管护主体（是/否）	存在问题类型（描述问题点详细位置或经纬度、长度等具体信息）				
						水源不足或衔接不畅	工程或种植围堵占用	淤堵严重	设施损毁	其他问题
87	g115.90642672,22.81668113	1200	灌排两用	2	是			√		
88	g115.93847920,22.81021448	1200	灌排两用	2.5	是			√		

填报说明：
1.农田内部毛渠、毛沟等田间工程不纳入摸查范围。
2.存在其他问题，如渠系建筑物存在问题可填入“其他问题”，明确问题及数量。
3.存在问题类型选框中填写长度、位置等信息表示该沟渠存在如上的问题，不填表示不存在该问题。
4.可选择填写经纬度便于精准定位，填写格式：东经XXX°，北纬XXX°
5.问题沟渠所在的位置填写该段沟渠的其中1点的经纬度（推荐采集无遮挡且鸟瞰视角下水系明显的经纬度坐标）。

附表2

陆丰市农田沟渠三年整治台账

序号	问题沟渠所在位置（描述详细位置或经纬度）	覆盖农田面积（亩）	性质（灌溉/排水）	存在问题部分总长度（km）	是否明确管护主体（是/否）	存在问题类型（描述问题点详细位置或经纬度、长度等具体信息）					三年整治台账（2025-2027年）		
						水源不足或衔接不畅	工程或种植围堵占用	淤堵严重	设施损毁	其他问题	计划建设内容（新增/修整/清淤）	资金需求（万元）	计划实施年份
1	g115.67656428,22.89314665	900	灌排两用	1	是			√			清淤	24	2025
2	g115.67584410,22.90285461	600	灌溉	0.75	是	衔接不畅					新增	90	2025
3	g115.67019403,22.90718084	1000	灌排两用	0.8	是			√			清淤	19	2025
4	g115.61633795,22.99831582	400	灌溉	0.5	是			√			新增	66	2025
5	g115.59433311,23.01042087	1500	灌溉	5	是			√	√		修整	480	2025
6	g115.59316635,23.00975429	1000	灌排两用	1.5	是			√			清淤	36	2025
7	g115.57769001,22.99071844	2000	灌排两用	3.5	是			√			清淤	84	2025
8	g115.57416558,22.98539236	1500	灌溉	2.5	是	衔接不畅		√			新增	300	2025
9	g115.57633817,22.98292803	600	排水	0.7	是			√			清淤	12	2025
10	g115.58151752,22.95525176	800	灌溉	0.9	是			√			新增	86	2025
11	g115.57547450,22.95756595	1000	灌溉	1	是			√			新增	120	2025
12	g115.51485121,22.94426563	1000	灌排两用	1.5	是	衔接不畅		√	√		新增、修整	234	2025
13	g115.52171230,22.95296965	800	灌排两用	1	是			√			清淤	36	2025
14	g115.86279809,22.80414402	1000	灌排两用	0.45	是	衔接不畅		√			新增	135	2025
15	g115.81774369,22.82388841	700	灌排两用	0.14	是			√			新增	42	2025
16	g115.81712678,22.82387110	600	灌排两用		是					为防止农田内涝，需修建水闸1座，增设涵管2处及增设出水口	新增、修整	12	2025
17	g115.81474364,22.82341127	800	灌排两用	0.6	是			√		为防止农田内涝，需对排水沟进行清淤600米及增设出水口	清淤	22	2025
18	g115.86166283,22.82702638	1000	灌溉	0.08	是			√			新增、修整	6	2025
19	g115.63493371,22.99366905	1200	灌排两用	0.4	是			√			新增	120	2025
20	g115.63060194,22.98525655	1000	灌排两用	1	是			√	√		清淤	36	2025
21	g115.63533336,22.99300733	1000	灌排两用	1.7	是			√			清淤	41	2025
22	g115.71210623,22.94160788	1100	灌排两用	1.3	是			√			清淤	31	2026
23	g115.71428284,22.95312895	200	灌溉	0.15	是	衔接不畅		√			新增	17	2026
24	g115.67426026,22.91292258	500	灌排两用	0.7	是			√			清淤	17	2026
25	g115.67389816,22.91653946	400	灌排两用	0.45	是			√			清淤	11	2026

序号	问题沟渠所在位置（描述详细位置或经纬度）	覆盖农田面积（亩）	性质（灌溉/排水）	存在问题部分总长度（km）	是否明确管护主体（是/否）	存在问题类型（描述问题点详细位置或经纬度、长度等具体信息）					三年整治台账（2025-2027年）		
						水源不足或衔接不畅	工程或种植围堵占用	淤堵严重	设施损毁	其他问题	计划建设内容（新增/修整/清淤）	资金需求（万元）	计划实施年份
26	g115.55551887,22.92543794	1000	灌排两用	1.5	是			√	√		新增	162	2026
27	g115.55391490,22.90985409	1000	灌排两用	1.2	是			√			清淤	22	2026
28	g115.55444866,22.91431104	500	灌排两用	0.46	是			√			新增	89	2026
29	g115.56542963,22.90745509	1000	灌排两用	2	是			√			清淤	36	2026
30	g115.57209224,22.91729049	800	灌溉	1.4	是			√	√		修整	109	2026
31	g115.59707165,22.93995787	2000	灌排两用	5	是			√			新增	1200	2026
32	g115.61244339,22.93820657	300	灌排两用	0.6	是			√			新增	65	2026
33	g115.53990304,22.91159835	1200	灌排两用	1.8	是			√			清淤	54	2026
34	g115.53670317,22.91252976	1200	灌排两用	1.6	是			√			清淤	48	2026
35	g115.50441742,22.92290334	800	灌排两用	2.5	是			√			清淤	60	2026
36	g115.56938052,22.94648367	1000	灌排两用	1.5	是			√	√		新增、修整	144	2026
37	g115.60986578,22.92702143	800	灌溉	0.6	是				√		修整	41	2026
38	g115.61409026,22.92505998	300	灌排两用	0.3	是				√		修整	29	2026
39	g115.61378986,22.92515879	600	灌溉	0.7	是			√			新增	59	2026
40	g115.60802579,22.90174770	1000	灌溉	2	是				√		修整	132	2026
41	g115.59211761,22.89831575	200	灌溉	0.1	是				√		修整	6	2026
42	g115.56722671,22.88597086	300	灌溉	0.5	是			√			清淤	16	2026
43	g115.57355672,22.88774260	800	灌排两用	0.8	是			√			新增	192	2026
44	g115.60085893,23.07396256	300	灌溉	0.4	是			√			新增	38	2026
45	g115.58895528,23.07328150	500	灌溉	0.8	是			√			新增	82	2026
46	g115.66045493,23.04320002	700	灌溉	1	是			√			新增	132	2026
47	g115.66067219,23.04233368	600	灌溉	0.5	是			√			新增	60	2026
48	g115.66116571,23.04491047	300	灌溉	0.3	是			√			新增	32	2026
49	g115.67377210,23.04811288	300	灌溉	0.35	是			√			新增	25	2026
50	g115.67415297,23.04761185	500	灌排两用	0.6	是			√			清淤	14	2026
51	g115.67124009,23.04824862	100	灌排两用	0.01	是			√			新增	4	2026
52	g115.58704555,23.10294917	800	灌排两用	0.7	是			√	√		新增、修整	84	2026

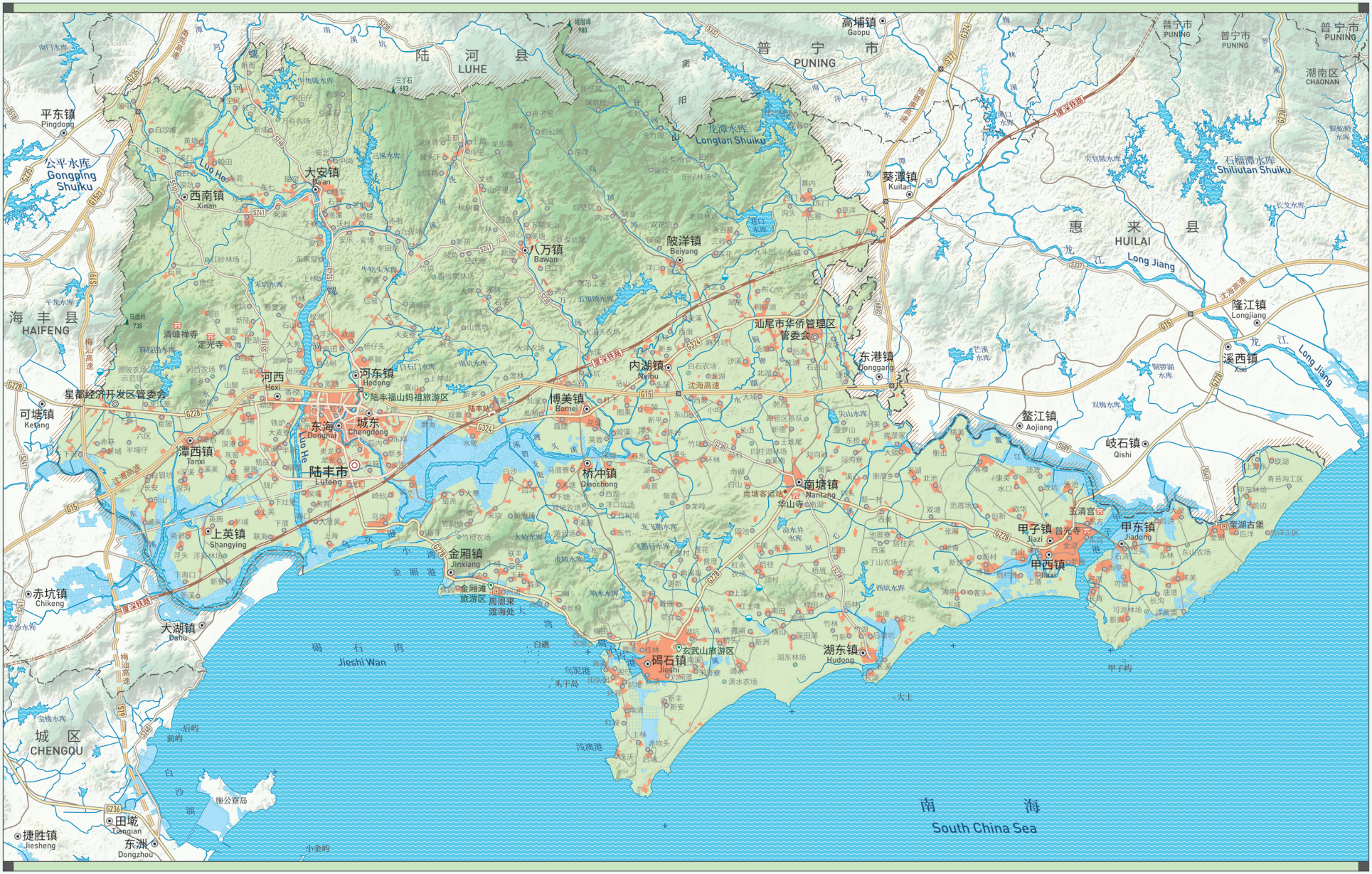
序号	问题沟渠所在位置（描述详细位置或经纬度）	覆盖农田面积（亩）	性质(灌溉/排水)	存在问题部分总长度（km）	是否明确管护主体（是/否）	存在问题类型（描述问题点详细位置或经纬度、长度等具体信息）					三年整治台账（2025-2027年）		
						水源不足或衔接不畅	工程或种植围堵占用	淤堵严重	设施损毁	其他问题	计划建设内容（新增/修整/清淤）	资金需求（万元）	计划实施年份
53	g115.58324754,23.11083379	1100	灌排两用	0.8	是			√			新增	240	2026
54	g115.86987376,23.01636560	2500	灌排两用	3	是	衔接不畅		√			清淤	61	2026
55	g115.86410969,22.99639985	2500	灌排两用	2	是	衔接不畅		√			清淤	41	2026
56	g115.82380414,22.92348388	600	灌排两用	0.4	是			√			新增	82	2026
57	g115.82130969,22.92057127	1500	灌排两用	2	是			√			清淤	48	2026
58	g115.82110852,22.92626551	1000	灌排两用	0.8	是			√			清淤	19	2026
59	g115.76710224,22.93542766	1500	灌排两用	1.5	是				√		修整	180	2027
60	g115.78352138,22.94227603	400	灌排两用	0.05	是				√		修整	15	2027
61	g115.78075871,22.94220810	700	灌排两用	0.5	是				√		修整	60	2027
62	g115.80373317,22.94054575	800	灌排两用	0.7	是			√			新增	126	2027
63	g115.86676776,22.94869304	400	灌溉	0.5	是			√			新增	36	2027
64	g115.86850852,22.94889681	1500	灌排两用	2	是			√			清淤	96	2027
65	g115.86535826,22.95079740	1000	灌溉	1.5	是				√		修整	122	2027
66	g115.87077633,22.95948618	300	灌溉	0.1	是			√			新增	12	2027
67	g115.82893521,22.95704236	900	灌排两用	1	是			√			新增	180	2027
68	g115.86971742,23.03890529	800	灌排两用	0.9	是			√			清淤	16	2027
69	g115.87186447,23.03756900	1000	灌排两用	1	是			√			清淤	18	2027
70	g115.83770385,23.02752120	800	灌排两用	1	是			√			清淤	18	2027
71	g115.74493110,22.86531611	2000	灌溉	3	是				√		修整	252	2027
72	g115.74452877,22.85311899	600	灌溉	0.8	是			√			新增	96	2027
73	g115.74317157,22.85577106	400	灌溉	0.5	是				√		修整	48	2027
74	g115.75894564,22.85032103	500	灌排两用	0.3	是			√			新增	72	2027
75	g115.76723903,22.84845240	500	灌溉	0.5	是				√		修整	48	2027
76	g116.02116108,22.92489447	1500	灌排两用	2	是			√			清淤	36	2027
77	g116.02112353,22.92662371	600	灌排两用	0.6	是			√			新增	115	2027
78	g116.02129251,22.92504763	400	灌排两用	0.55	是			√			新增	106	2027
79	g116.01845473,22.92451650	800	灌排两用	1	是			√			清淤	18	2027

序号	问题沟渠所在位置（描述详细位置或经纬度）	覆盖农田面积（亩）	性质(灌溉/排水)	存在问题部分总长度（km）	是否明确管护主体（是/否）	存在问题类型（描述问题点详细位置或经纬度、长度等具体信息）					三年整治台账（2025-2027年）		
						水源不足或衔接不畅	工程或种植围堵占用	淤堵严重	设施损毁	其他问题	计划建设内容（新增/修整/清淤）	资金需求（万元）	计划实施年份
80	g115.99103719,22.87273270	600	灌排两用	1	是			√			新增	192	2027
81	g115.89386612,22.86800501	400	灌排两用	0.5	是			√			新增	72	2027
82	g115.89069977,22.86787897	400	灌排两用	0.5	是			√			清淤	12	2027
83	g115.89053079,22.86799760	600	灌排两用	0.6	是			√			清淤	14	2027
84	g115.90801880,22.86305842	2000	灌排两用	1.5	是			√			新增	270	2027
85	g115.97110495,22.85806988	800	灌排两用	1	是			√			清淤	18	2027
86	g115.90757464,22.82287388	1000	灌排两用	2.5	是			√			清淤	90	2027
87	g115.90642672,22.81668113	1200	灌排两用	2	是			√			清淤	70	2027
88	g115.93847920,22.81021448	1200	灌排两用	2.5	是			√			清淤	90	2027

附表3

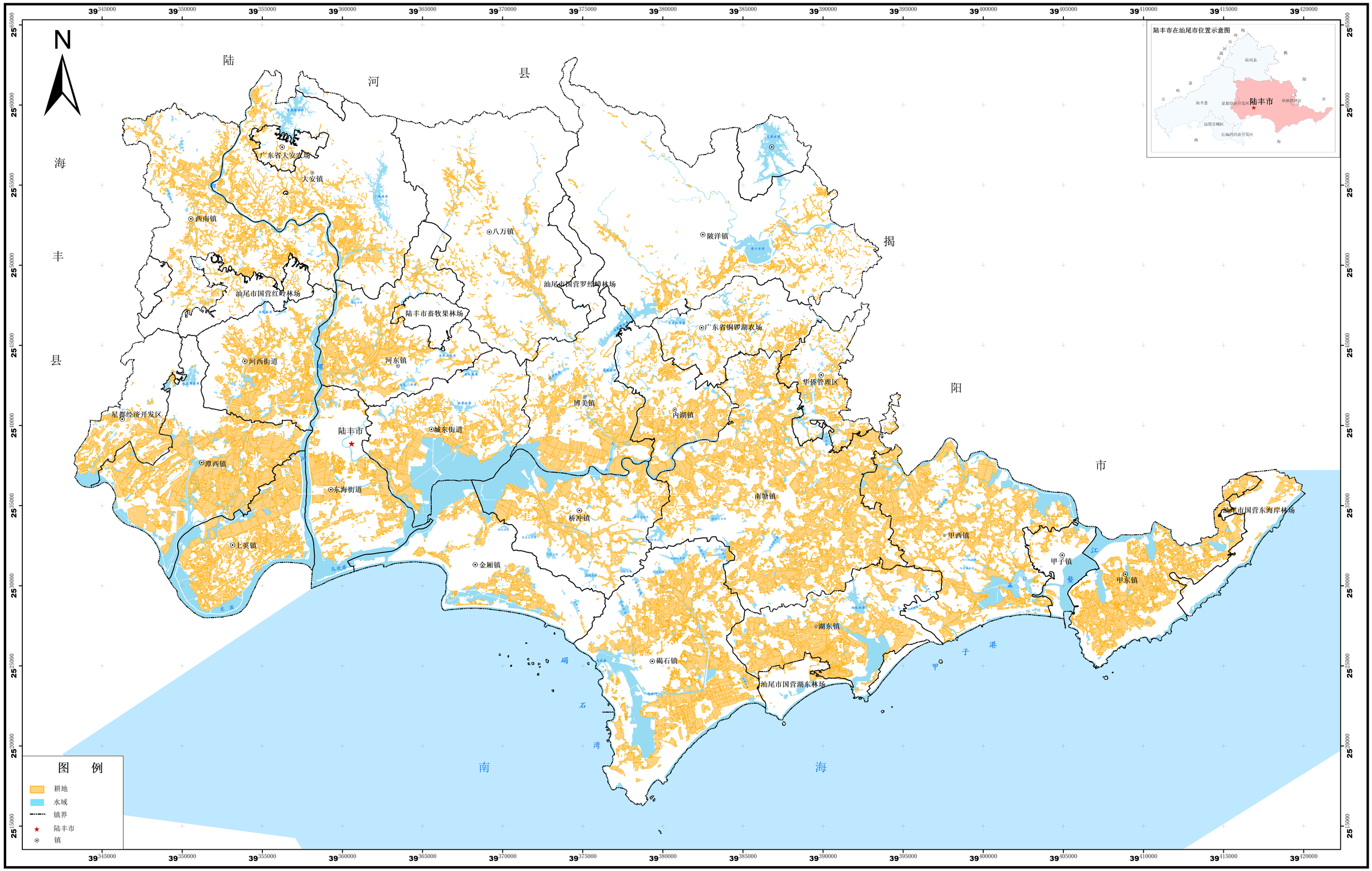
陆丰市农田沟渠三年整治台账（2025-2027年）

序号	计划整治年份	涉及镇名	修复整治问题沟渠长度（公里）	资金需求（万元）
1	2025	东海街道	2.55	133
2		河西街道	15.6	1184
3		星都	2.5	270
4		碣石镇	1.27	216
5		河东镇	3.2	197
小计			**25.12**	**2000**
6	2026	城东街道	2.6	75
7		潭西镇	19.56	1988
8		上英镇	5	474
9		大安镇	3.96	388
10		大安农场	1.5	324
11		铜锣湖农场	5	102
12		桥冲镇	3.2	149
小计			**40.82**	**3500**
13	2027	博美镇	2.75	381
14		内湖镇	5.1	445
15		陂洋镇	2.9	52
16		金厢镇	5.1	516
17		甲西镇	5.15	467
18		南塘镇	3.1	368
19		湖东镇	8	270
小计			**32.10**	**2500**
合计			**98.04**	**8000**



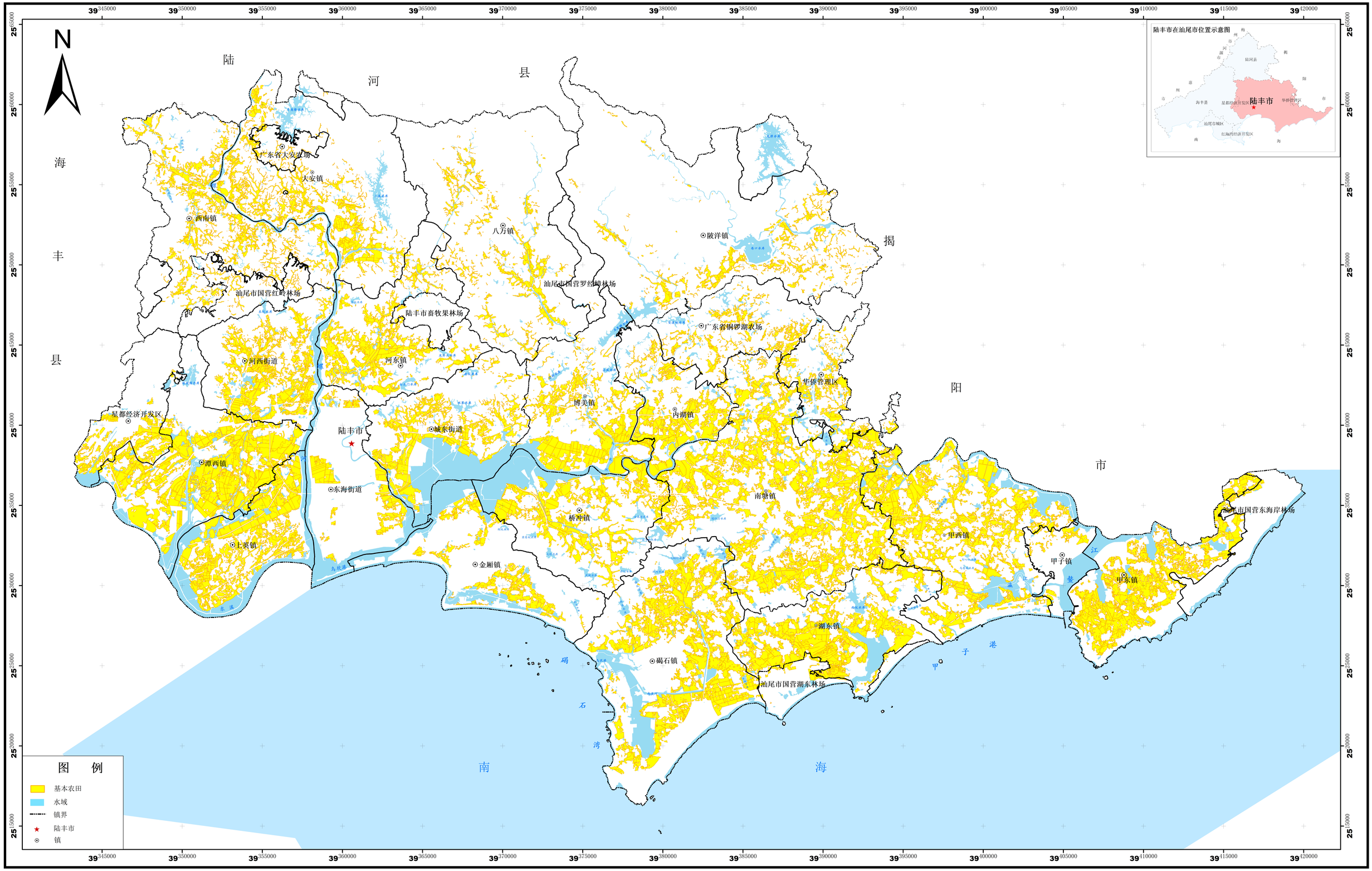
陆河县
LUHE
普宁市
PUNING
高埔镇
Gaopu
普宁市
PUNING
普宁市
PUNING
潮南区
CHAONAN
平东镇
Pingdong
公平水库
Gongping Shuiku
西南镇
Xinan
大安镇
Dai'an
八万镇
Bawan
陂洋镇
Beiyang
龙潭水库
Longtan Shuiku
葵潭镇
Kuitan
石榴潭水库
Shiliutan Shuiku
惠来县
HUILAI
Long Jiang
隆江镇
Longjiang
溪西镇
Xixi
海丰县
HAIFENG
河西
Hexi
河东镇
Hodong
陆丰福山妈祖旅游区
内湖镇
Neihu
汕尾市华侨管理区
管委会
东港镇
Donggang
星都经济开发区管委会
可塘镇
Ketang
东海
Donghai
城东
Chengdong
博美镇
Bomei
鳌江镇
Aojiang
岐石镇
Qishi
潭西镇
Tanxi
陆丰市
Lufeng
桥冲镇
Qiaochong
南塘镇
Nantang
华山寺
上英镇
Shangying
金厢镇
Jinxiang
甲子镇
Jiazi
甲西镇
Jiaxi
甲东镇
Jiadong
玉清宫
金湖古堡
赤坑镇
Chikeng
大湖镇
Dahu
碣石镇
Jieshi
玄武山旅游区
湖东镇
Hudong
碣石湾
Jieshi Wan
城区
CHENGQU
田墘
Tianqian
捷胜镇
Jiesheng
东洲
Dongzhou
南海
South China Sea

陆丰市耕地分布图



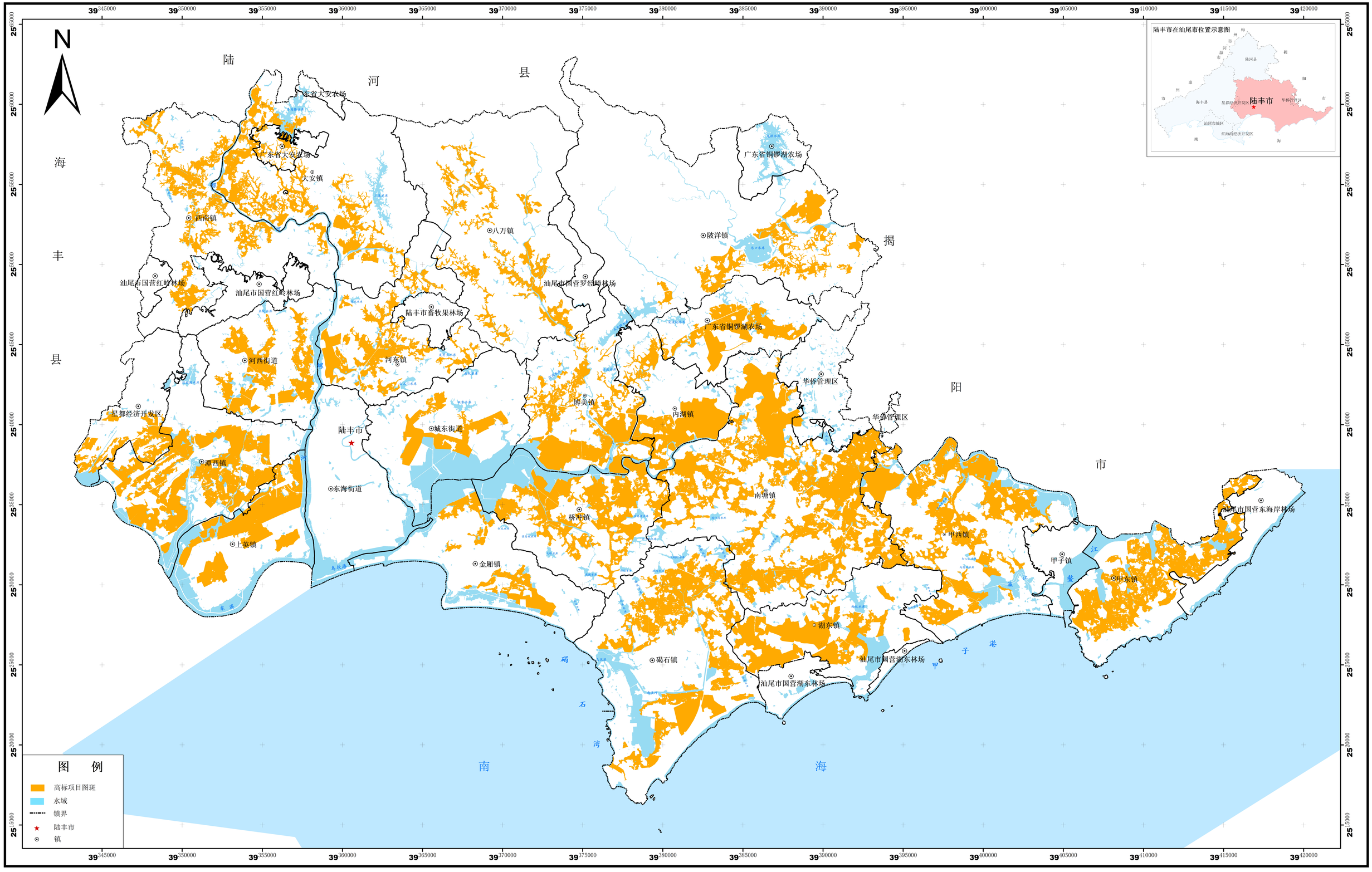
2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

陆丰市永久基本农田分布图



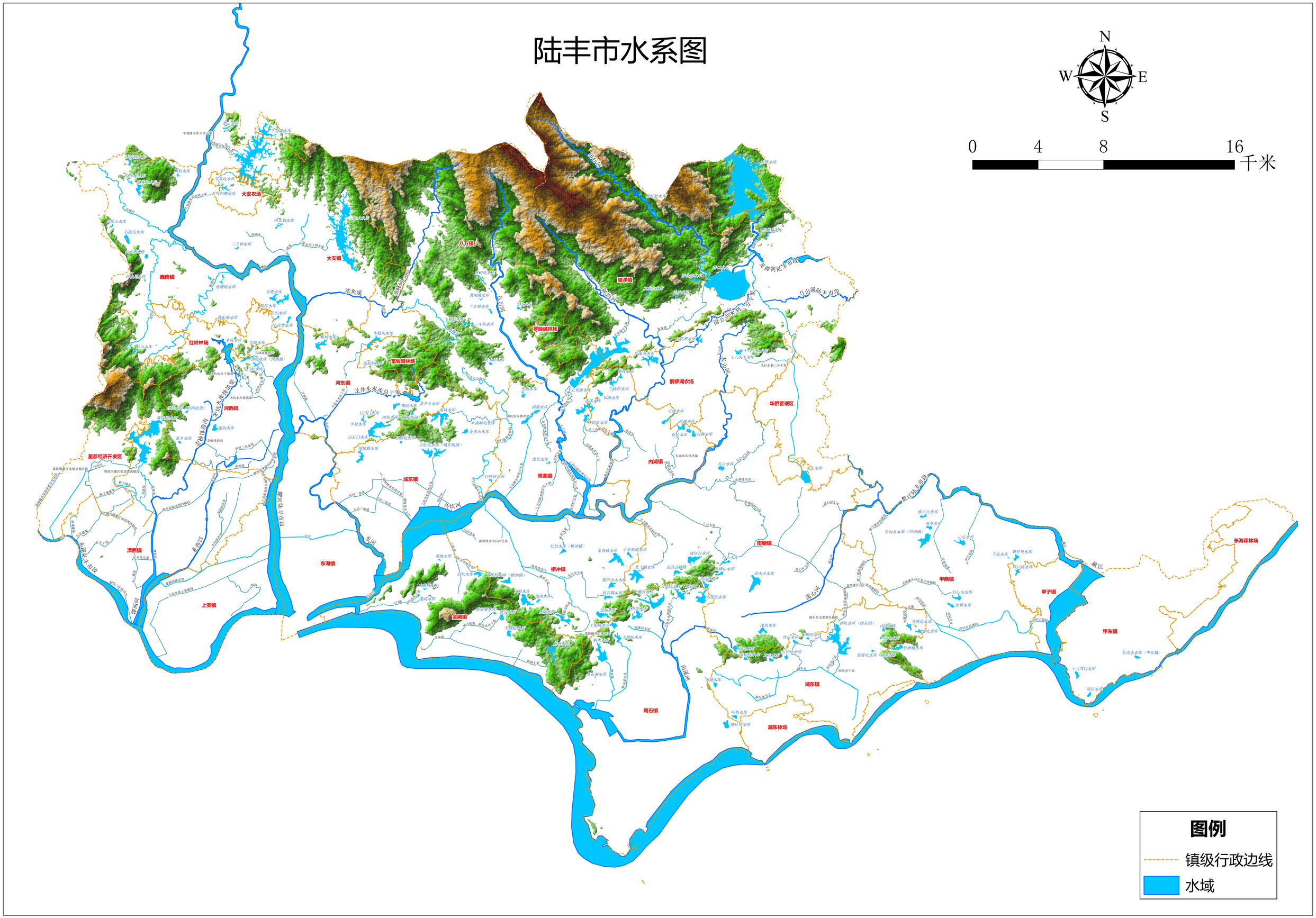
2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

陆丰市2011-2023年高标准农田建设项目分布图



2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

陆丰市水系图


N
W
E
S
0
4
8
16
千米
图例
镇级行政边线
水域
大安农场
大安镇
八万镇
陵洋镇
西南镇
红岭林场
河西镇
河东镇
畜牧果林场
罗经峰林场
铜锣湖农场
华侨管理区
内湖镇
星都经济开发区
城东镇
博美镇
潭西镇
东海镇
桥冲镇
南塘镇
甲西镇
甲子镇
甲东镇
东海岸林场
上英镇
金厢镇
碣石镇
湖东镇
湖东林场
洗鱼溪
乌坎河
东河
老西河
潭西河
南溪河
溪心河
赣江
东溪陆丰市段
螺河陆丰市段
龙井头水库总干渠
东山河
乌山溪陆丰市段
龙潭河陆丰市段
国公山水利二分干渠
蓝江陆丰市段

陆丰市灌区及输水渠系分布图

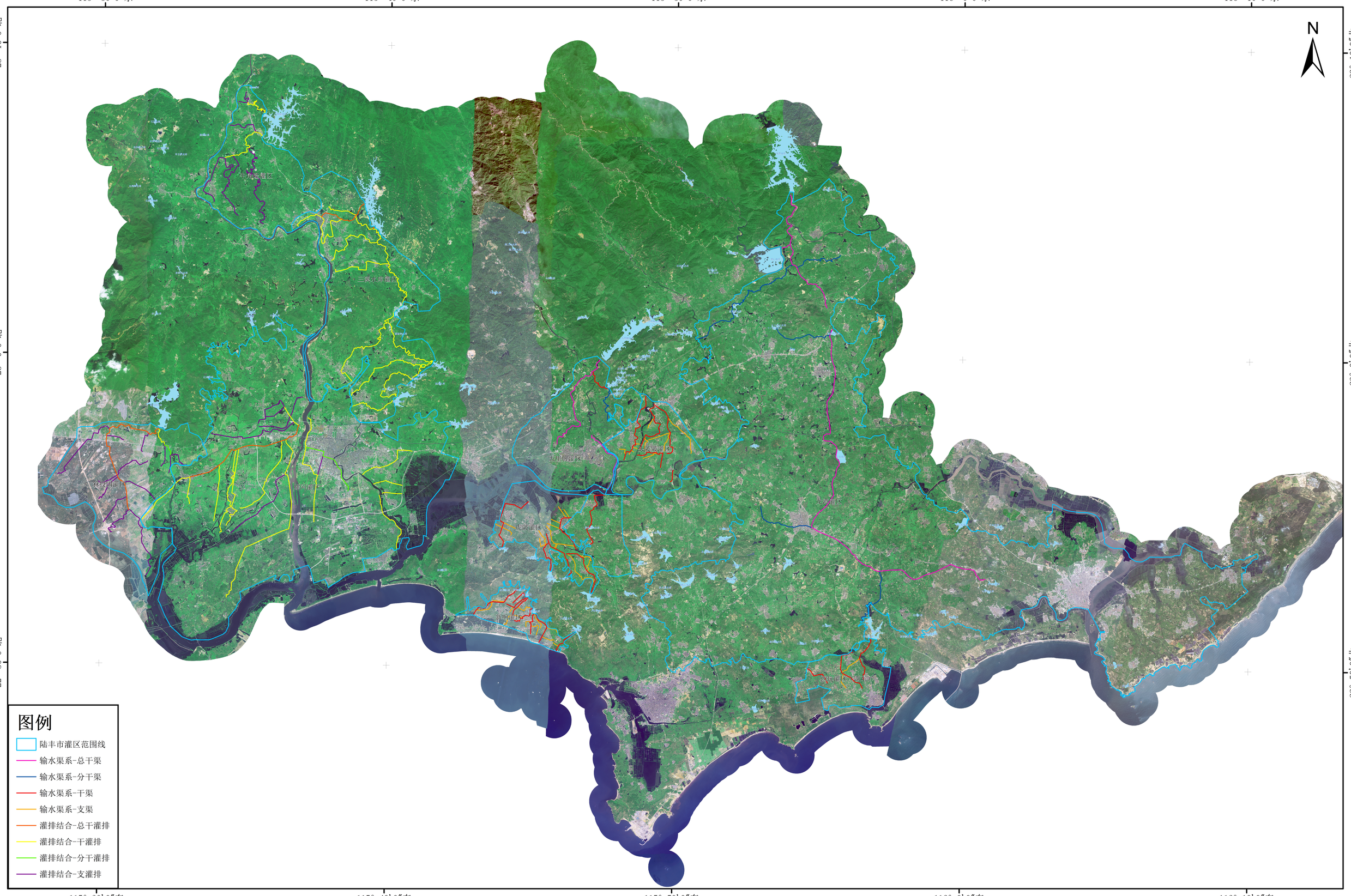
115° 30′0″东　115° 40′0″东　115° 50′0″东　116° 0′0″东　116° 10′0″东

23° 10′0″北

23° 0′0″北

22° 50′0″北

N



图例

- 陆丰市灌区范围线
- 输水渠系-总干渠
- 输水渠系-分干渠
- 输水渠系-干渠
- 输水渠系-支渠
- 灌排结合-总干灌排
- 灌排结合-干灌排
- 灌排结合-分干灌排
- 灌排结合-支灌排

115° 30′0″东　115° 40′0″东　115° 50′0″东　116° 0′0″东　116° 10′0″东

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

陆丰市农田水网一张图

115° 30′0″东　115° 40′0″东　115° 50′0″东　116° 0′0″东　116° 10′0″东

23° 10′0″北

23° 0′0″北

22° 50′0″北

陆河县

海丰县

揭阳市

N

图例

- 输水渠系-总干渠
- 输水渠系-分干渠
- 输水渠系-干渠
- 输水渠系-支渠
- 灌排结合-总干灌排
- 灌排结合-干灌排
- 灌排结合-分干灌排
- 灌排结合-支灌排
- 农田沟渠
- 各镇行政区范围

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

制图单位：汕尾市中惠工程咨询有限公司