

蓬溪县基础测绘“十四五”规划 (2021~2025)

蓬溪县自然资源和规划局

二〇二一年五月

目 录

前言.....	- 1 -
第一章 规划背景.....	- 1 -
(一) 发展现状.....	- 2 -
(二) 形势分析.....	- 3 -
(三) 编制依据.....	- 5 -
第二章 总体要求.....	- 6 -
(一) 指导思想.....	- 7 -
(二) 基本原则.....	- 7 -
(三) 发展目标.....	- 8 -
第三章 主要任务.....	- 8 -
(一) 建立现代测绘基准，提升空间位置服务水平.....	- 9 -
(二) 夯实基础资源建设，提高地理信息供给能力.....	- 9 -
(三) 建立数据管理体系，实现测绘成果共建共享.....	- 11 -
(四) 丰富专题地图产品，深化地理信息成果应用.....	- 11 -
(五) 构建应急保障体系，提高城市安全管理水平.....	- 11 -
(六) 推进地理国情监测，服务政府决策管理体系.....	- 12 -
(七) 重视测绘科技创新，加强专业人才培养.....	- 13 -
第四章 重点工程.....	- 13 -
(一) 蓬溪县基础控制网建设.....	- 14 -
(二) 县本级开发边界范围 1: 500 地形图测绘.....	- 14 -

(三) 县本级行政区域 1: 2000 地形图测绘.....	14 -
(四) 基础地理信息数据库建设.....	15 -
(五) 应急测绘保障体系建设.....	15 -
第五章 保障措施.....	15 -
(一) 政策保障.....	16 -
(二) 经费保障.....	16 -
(三) 人才保障.....	16 -
(四) 组织保障.....	17 -
(五) 安全保障.....	17 -
附表 蓬溪县“十四五”期间重点基础测绘项目一览表.....	18 -

前言

市、县基础测绘是国家基础测绘工作的重要组成部分,包含建设与维护测绘基准和测绘系统,组织实施基础航空摄影,获取与处理基础地理信息遥感资料,测制和更新基本比例尺地图、影像图、数字化产品,建设、更新和维护基础地理信息数据库和系统等。按国家基础测绘分级管理原则编制市、县基础测绘规划,是切实加强对基础测绘工作的统一监管,依法行政的需要,是提高测绘服务保障能力的重要工作,是将基础测绘纳入本地区国民经济和社会发展年度计划及财政预算的重要依据。

“十四五”时期是国家全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期,也是加快推进生态文明建设的攻坚期,是基础测绘针对新形势、满足新需求、适应新环境、应用新技术、实现创新发展和服务大局的重要时期。

蓬溪县基础测绘“十四五”规划编制作为机构改革后的首次基础测绘五年规划编制工作,既要落实《中华人民共和国测绘法》、《四川省测绘管理条例》等法律法规要求,切实支撑保障自然资源“两统一”职责,更要着眼于本地区的发展,充分考虑与省级、市级规划的相互协调,总揽全局,突出基础测绘的基础性、公益性和先导性,准确把握本地区国民经济建设与社会发展对基础测绘的需求。

第一章 规划背景

(一) 发展现状

近年来,我县逐步加强了对基础测绘工作的重视,测绘地理信息体制机制建设不断完善,测绘宣传教育积极落实,遥感影像实现了全域覆盖,在政府决策、规划建设、资源管理、生态保护和民生服务等方面发挥了一定基础性的保障作用,但在基础测绘成果建设、测绘管理体系建设、成果应用开发等方面仍存在一定不足,主要表现在:

1. 基础测绘成果建设有待加强

近年来,我县城市快速发展,社会经济水平逐步提高,城市各部门对地理空间信息的需求也在快速的增长,而我县基础测绘地理信息成果建设跟不上需求的增长速度。测绘基准建设不够完善,基础测绘地理信息产品种类少、覆盖范围小、现势性不强,难以适应自然资源管理、社会民生服务对测绘地理信息数据的迫切需求,供给矛盾突出。

2. 成果共建共享体系有待完善

由于测绘成果共建共享机制未完全建立,随着经济社会的快速发展,各职能部门为满足自身建设和管理工作的迫切需要,自筹资金组织施测,测绘成果归组织施测的部门所有,有时甚至造成同一地区不同单位重复测绘的现象,影响了测绘成果的共建共享,导致基础测绘资源的严重浪费,而且还造成测绘基准不同、技术标准不一、成果质量不均等现象。测绘标准化工作滞后,各部门数据采集的标准不统一,信息不全、不准,数据交换渠道不畅,亟待建立有效的政府部门间基

基础测绘成果共建共享机制。

3. 测绘管理体系建设有待优化

国家机构改革后，由于测绘地理信息管理职能刚刚融入自然资源 and 规划部门，管理机构的合理设置和管理人才的配置还在摸索和学习起步阶段，存在管理人员身兼多职的问题，配备的人员与其所担负的管理任务不符，对基础测绘工作的开展造成一定影响。同时，由于经费不足，我县没有设立专门的部门管理基础测绘成果。基础测绘成果档案存储与服务基础设施建设薄弱，基础测绘成果资料管理和服务设施陈旧，没有建立基础测绘成果资料目录，成果数据没有采用数据库方式管理，管理方法和管理手段滞后，给基础测绘成果资料的安全管理带来隐患。

4. 测绘成果开发应用有待深化

现阶段我县基础测绘成果的宣传推广工作不足，很多相关部门对基础测绘成果的种类和范围并不了解，部分有价值的成果没有充分利用起来。同时，基础测绘成果重点利用部门大多还只停留在对地形图、控制点的基础应用上，具有较高附加价值的基础地理信息数据库和地理信息系统建设仍不多，对航空影像、三维实景的应用开发不足，缺乏与自身长远需求的有效结合。

（二）形势分析

人民对美好生活的向往，国家和省重大战略的实施，新型基础设施的建设，科学技术的进步，对测绘地理信息服务支撑提出了很多明确的要求，为基础测绘全面深入参与经济发展和民生保障提供了良好

的历史机遇。

1. 高质量发展为蓬溪基础测绘带来新机遇

党的十九大明确中国特色社会主义进入新时代，到 2035 年，要基本实现社会主义现代化。目前，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，“十四五”时期是我国由全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期。

根据国家和省的战略部署和战略安排，“十四五”期间，要推进高质量发展，实施区域协调发展战略、乡村振兴战略，加强生态文明建设，全面开放数字经济、军民融合、成渝地区双城经济圈，推进西部大开发形成新格局。“十四五”期间，要贯彻落实省“一干多支、五区协同”的区域发展新部署，形成“四向拓展、全域开放”的立体全面开放新态势。

2. 机构改革赋予蓬溪测绘地理信息新使命

2018 年 3 月，根据国家机构改革安排，组建自然资源部，使测绘地理信息融入了自然资源管理业务板块。自然资源部门依法履行“统一行使全民所有自然资源资产所有者职责，统一行使所有国土空间用途管制和生态保护修复职责”。自然资源管理和服务的对象进一步扩展，思维进一步转变，需要基础测绘立足技术和设施优势，完善基准体系、标准框架、资源整合等多项建设内容，为“山水林田湖草”一体化管理和精细化治理提供全空间、立体化测绘成果和基础设施支撑。

3. 新技术融合发展为基础测绘注入新动能

近年来,随着中国北斗卫星导航定位技术、对地观测技术、低空无人机摄影技术等高新测绘技术发展不断成熟,以及新一代移动通信技术、云计算技术、区块链技术和人工智能技术等高新技术与测绘地理信息产业不断深入融合发展,地理信息数据自动化、智能化处理水平不断提高,地理信息服务正向综合服务、智慧服务的方向转变。卫星定位连续运行基准站系统的建立,使测绘定位进入实时化、高精度、全天候的作业时代;卫星遥感技术的发展,使得快速获取大面积区域0.5~1米分辨率遥感影像变为现实,高分辨率遥感影像在城市区域的应用越来越普遍;不断发展成熟起来的低空无人机摄影测量技术已迅速成为0.2米以内高分辨率遥感影像和城乡大比例尺测图的重要手段;最新发展起来的倾斜摄影技术、激光雷达技术开始在城市真三维建模中应用越来越多;基于互联网+、分布式、云计算技术的地理信息公共服务彻底颠覆了传统测绘地理信息的服务内容和方式。当前测绘新技术仍在不断快速地发展,正深刻影响着测绘地理信息事业发展的整体格局。

(三) 编制依据

- (一)《中华人民共和国测绘法》
- (二)《基础测绘条例》
- (三)《四川省测绘管理条例》
- (四)《四川省基础测绘管理办法》
- (五)《四川省地理信息交换共享管理办法》

- （六）《四川省基础测绘中长期规划纲要（2016-2030 年）》
- （七）《四川省市县基础测绘“十四五”规划编制指南》
- （八）《蓬溪县城市总体规划（2013—2030）》
- （九）《测绘生产成本费用定额》

第二章 总体要求

(一) 指导思想

高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记对四川工作系列重要批示精神,认真落实自然资源部、省委省政府、市委市政府、县委县政府的重要决策部署,紧紧围绕“生态兴县、工业强县、商贸活县、文化立县”的总体战略,坚持经济社会与生态文明高质量协调的发展理念,贯彻落实测绘领域各项法律法规和规章制度,准确把握新时代经济社会发展对基础测绘的新需求,聚焦解决当前基础测绘发展面临的问题,不断提升基础测绘建设能力和保障服务水平,促进地理信息成果应用,全面提高测绘地理信息对经济社会发展各领域的服务能力,助力蓬溪经济社会高质量发展。

(二) 基本原则

1. 体现特色、务实可行

坚持目标导向和问题导向相统一、全面规划和重点突出相协调、战略性和务实性相结合,根据我县经济社会发展现状和基础测绘发展水平,从测绘产品、生产模式、成果共享、制度建设等各方面,科学谋划,体现地方特色。

2. 统筹推进、合理布局

围绕自然资源“两统一”职责,结合国土空间规划、国土空间用

途管制、自然资源调查监测、生态保护修复、数字化行政服务和工程建设项目对测绘地理信息的新需求，拓宽发展思路，构建新型测绘服务体系。

3. 科技推动、精准服务

充分利用云计算、大数据、人工智能等技术，精准服务自然资源管理，提升地理信息公共服务精准化、职能化水平，推动自然资源管理从经验决策向数据决策转变，从权力治理向数据治理转变，从公共事务服务向公共数据服务转变。

4. 依法履职、强化服务

履行测绘地理信息公共服务职能，同时加强支撑自然资源管理履职能力，始终秉持服务宗旨，顺应新趋势，把握新机遇，迎接新挑战，提升测绘公共服务水平，切实提供与社会公众需求紧密结合的产品与服务。

(三) 发展目标

蓬溪县基础测绘“十四五”规划的总体目标是：围绕全县经济社会发展需求和基础测绘发展水平，夯实测绘基准、遥感影像、基础地理信息资源三项基本工程建设，保障地理信息综合服务、自然资源基础设施两项重点工程建设，支撑国民经济社会发展、自然资源“两统一”履职两项主要应用需求，形成“科学高效、统一规范、共建共享”的测绘地理信息管理体系，建立各行业部门基础测绘成果共建共享机制，形成全方位支撑自然资源职责履职、精准服务国民经济社会高质量发展新格局。

第三章 主要任务

(一) 建立现代测绘基准，提升空间位置服务水平

测绘基准是国民经济、社会发展和国防建设的重要基础，是确定地理空间信息的几何形态和时空分布的基础，是标示地理要素在真实世界的空间位置基准，在区域规划建设、城乡规划管理、自然资源管理、生态环境保护、应急保障等方面发挥着不可替代的作用。

“十四五”期间，我县将建设长期保存的蓬溪县 D 级 GNSS 控制网与蓬溪县四等水准网，作为全县测绘工程项目与各行业部门地理信息资料管理的统一空间定位基准；建立有效的维护管理机制，定期开展基础控制网复测工作，加强控制点和测量标志的维护和管理，提升测量标志管理信息化水平；规范统一测绘基准，对城市中过时的坐标系进行整合清理，对老旧坐标系下的测绘成果资料进行统一坐标转换。

(二) 夯实基础资源建设，提高地理信息供给能力

1. 提高基础地理信息资源覆盖范围

高分辨率航空影像是进行各类资源调查，编制或更新基本比例尺地形图、建立各类地理信息系统的主要数据源，可以为各行业部门提供精确、直观、信息丰富、现势性强的基础地理数据，同时也可作为城市各种地理信息系统建设的主要数据源，具有极高的应用价值；基本比例尺地形图由于精度高、地形表示详尽，是规划、管理、设计、建设过程中必不可少的基础资料。

“十四五”期间，我县将对航空影像与基础比例尺地形图进行获取与更新，实现县本级开发边界范围重点区域优于 0.05 米分辨率的数字正射影像（DOM）与 1:500 比例尺地形图覆盖一次，实现县本级行政区域重点区域优于 0.2 米分辨率的数字正射影像（DOM）与 1:2000 比例尺地形图覆盖一次。航空影像获取与基础比例尺地形图测制同步进行，充分利用测绘资源，避免重复投资与资源浪费。

2. 实景三维模型试点建设

实景三维是对自然地理对象的虚拟重构，不仅能直观的表现对象的真实面貌和空间关系，还能通过立体空间数据做相关性、趋势性、逻辑性分析，在维护国家安全、应急抢险救援、重大工程规划建设、自然资源精细化管理等工作中发挥重要作用。

“十四五”期间，我县可适时对县本级核心城区、重点旅游区进行精细化实景三维建模，对县本级行政区域进行地形级三维建模。

3. 建设完善基础地理信息数据库

“十四五”期间，我县将加强基础地理信息数据体系建设，完善更新各类基础地理信息数据库，包括大地测量数据库、数字线划图（DLG）数据库、数字正射影像图（DOM）数据库、数字高程模型（DEM）数据库、地形图数据库、地名地址数据库、地下管线数据库、实景三维数据库、建筑实体数据库、其他影像数据库等，实现各类地理信息数据的高效管理、快速更新和及时发布，充分发挥地理信息数据在国土空间规划、自然资源执法等业务中的作用。

（三）建立数据管理体系，实现测绘成果共建共享

“十四五”期间，我县将加强基础地理信息数据体系建设，完善更新各类基础地理信息数据库；充分利用遂宁市统筹建设的基础测绘成果管理和分发服务系统，协调政府各部门共享公共信息资源，实现权威信息由权威部门维护发布，提高全县政务办事效率；坚持推进测绘成果定期汇交制度，深化蓬溪县地理空间信息资源共建共享机制，进一步深化测绘地理信息成果在全县自然资源系统内部和同级政府部门之间的共享，加强横向和纵向互联互通，提升地理空间信息资源开发利用效能；建立健全基础测绘成果管理与分发体制，成立基础测绘成果管理部门，做好数据处理、集成、整合、更新、管理，定期开展成果汇交工作。

（四）丰富专题地图产品，深化地理信息成果应用

“十四五”期间，我县将做好县级标准地图的编制工作，以满足社会公众与政务工作的需要；在基础比例尺地形图和航空影像等基础测绘成果的基础上，开展“一村一图”编制工作，为美丽乡村振兴建设、生态文明新农村建设、农村抗灾防灾应急、社会管理等提供详细、准确的地理信息服务；适时开展蓬溪县航空正射影像图、蓬溪县交通旅游图、蓬溪县行政区划图、蓬溪县地势图等专题地图的编制工作。

（五）构建应急保障体系，提高城市安全管理水平

应急测绘保障服务是贯穿突发事件的预防、应对、处置和恢复全过程中的重要基础工作，是国家突发事件应急体系的重要内容，是新时期公益性测绘地理信息工作的重要业务。在“十四五”期间要充分

做好以下工作：

1. 有效整合利用全县应急地理信息资源。将测绘地理信息部门拥有的大量基础地理信息数据和其他部门分散的应急信息数据资源进行整合，建立应急测绘基础信息资源库，实现多种数据与专业知识的深度融合，为区域防灾减灾规划和灾害治理提供技术支撑，为政府应急指挥决策、灾后恢复重建等提供服务。

2. 形成应急测绘保障能力体系，建立科学、高效的应急测绘工作机制，制定应急测绘保障预案，定期举行应急演练，全面提高测绘应急保障能力，实现为本级政府应对突发事件提供高效有序的测绘保障目的。

（六）推进地理国情监测，服务政府决策管理体系

地理国情监测是准确掌握国情国力的有效途径，开展地理国情监测，是地理信息在更高和更广层次的应用。地理国情监测形成的数据覆盖国土资源、矿产资源、自然灾害、生态环境、地质构造、城市规划、经济社会规划、工业、农业、林业、交通、铁道、统计、国防、能源、通讯、房产等行业和部门，可以广泛应用于政府管理决策、基础设施建设、公共安全和卫生、交通运输、应急管理、产业规划布局、生态环境检测评价等领域。

“十四五”期间，结合四川省、遂宁市相关文件要求和我县重大发展战略的需要，有重点、有步骤地开展地理国情普查和监测工作，主要监测地表覆盖变化，结果服务于耕地种植状况监测、生态保护修复效果评价、督察执法监管，以及自然资源管理宏观分析等需要，健

全成果应用和发布体系，加强对监测成果的深度挖掘和统计分析，提升测绘地理信息在经济社会发展和生态文明建设中的保障服务能力，发挥地理国情监测成果在政府决策、经济社会发展、生态文明建设和社会公众服务中的作用。

(七) 重视测绘科技创新，加强专业队伍建设

“十四五”期间，将加强基础测绘地理信息科技创新工作，推进测绘新技术、新方法，在基础测绘建设与成果管理中的应用，推进地理信息与互联网、大数据、人工智能等新技术集成，提升测绘地理信息服务能力。同时，鼓励自主创新，坚持将人才作为科技创新的第一资源，加强科技创新领军人才、青年科技人才的培养，使蓬溪县测绘地理信息科技创新能力进入四川省前列。

第四章 重点工程

（一）蓬溪县基础控制网建设

坚持“城镇优先、侧重中大型水库、均匀分布、长期保存”的原则，采用 GNSS 静态定位技术与水准测量的方法，与遂宁市基础控制网高等级控制点进行联测，建设蓬溪县 D 级 GNSS 控制网与蓬溪县四等水准网，作为全县测绘工程项目与各行业部门地理信息资料管理的统一空间定位基准。

（二）县本级开发边界范围 1: 500 地形图测绘

利用航空摄影与全野外数字化测图相结合的方式，实现县本级开发边界范围重点区域 50 平方公里 1: 500 比例尺地形图新测，并同时获取 0.05 米分辨率（1:500 比例尺）的数字正射影像（DOM）和 0.2 米分辨率（1:2000 比例尺）数字高程模型（DEM）数据。该项目按区域分两期进行：

一期包含赤城镇、普安街道、蓬南镇、金桥镇、任隆镇、天福镇、大石镇、文井镇等；二期包含荷叶乡、宝梵镇、三凤镇、明月镇、吉祥镇、红江镇、群利镇、高升乡、鸣凤镇、新会镇、槐花镇、常乐镇等。

（三）县本级行政区域 1: 2000 地形图测绘

利用航空摄影与全野外数字化测图相结合的方式，实现县本级行政区域重点区域（除开发边界范围外）700 平方公里 1: 2000 比例尺地形图新测，并同时获取 0.2 米分辨率（1: 500 比例尺）的数字正射影像（DOM）和 0.2 米分辨率（1: 2000 比例尺）数字高程模型（DEM）

数据。该项目按区域分两期进行：

一期包含赤城镇、普安街道、蓬南镇、金桥镇、任隆镇、天福镇、大石镇、文井镇等；二期包含荷叶乡、宝梵镇、三凤镇、明月镇、吉祥镇、红江镇、群利镇、高升乡、鸣凤镇、新会镇、槐花镇、常乐镇等。

（四）基础地理信息数据库建设

建设完善各类基础地理信息数据库，包含大地测量数据库、数字线划图（DLG）数据库、数字正射影像图（DOM）数据库、数字高程模型（DEM）数据库、地形图数据库、实景三维数据库等。

（五）应急测绘保障体系建设

1. 应急测绘基础信息资源库建设

做好已有遥感影像、基础地理信息数据的收集与处理，提取应急专题数据，编制各类应急备灾专题地图，通过统一的基础空间地理数据组织框架，实现对各行业、各领域应急空间地理信息的整合，进行空间地理信息的叠加、组合显示与分析。

2. 应急测绘保障能力建设

定期开展应急测绘保障综合实战演练，提升应急地理信息快速获取、处理、服务与发布能力，实现对应急业务（如森林防火、防洪防涝、应急救援等）涉及的各类事件、资源、要素的准确定位，快速掌握事件发生的位置，了解周围环境状况，为预测事件的发展趋势，评估事件影响，调配应急资源，采取处置措施等提供空间信息支持。

第五章 保障措施

（一）政策保障

继续强化测绘依法行政意识，不断提高测绘依法行政能力，加大测绘行政执法力度，逐步形成依法管理测绘工作的良好社会环境。坚决执行和认真贯彻《中华人民共和国测绘法》《四川省测绘管理条例》《四川省基础测绘“十四五”规划编制指南》精神，强化测绘行政管理职能，不断完善测绘行政管理体制，全面实现对我县测绘工作的统一监管。

（二）经费保障

按照基础测绘分级管理的要求，建立健全基础测绘的公共财政投入机制，将基础测绘经费纳入政府公共财政预算，完善经费使用管理制度，积极做好资金支出进度和绩效管理工作，确保财政资金的安全、规范，逐步实现基础测绘投入的长期、稳定、持续增长，为基础测绘健康发展和服务能力持续提升夯实基础。

（三）人才保障

树立科学的人才观，加强测绘人才队伍建设。进一步完善测绘人才培养、人才使用和人才评价制度，努力营造管理、经营、科技等各类人才成长环境，加大测绘人才资源开发力度。重点强化测绘工作者职业道德教育和岗位技术、技能培训，积极吸引各类高层次人才，逐步建立起人才培养、引进和使用相协调的人才管理机制，特别要加强青年科技人才培养，建设一支与测绘事业发展相适应的测绘人才队伍。

(四) 组织保障

蓬溪县测绘行政主管部门负责制定全县基础测绘年度计划和日常管理和组织实施工作。进一步加强测绘行政主管部门对基础测绘工作的统一监督管理,加强与各部门的沟通与协调,使基础测绘工作同各部门的要求有机的结合起来,防止各部门各自为政和重复建设,加强统筹规划,合理安排重点项目和时间进度,建立测绘公共服务体系,提高公共服务水平。

(五) 安全保障

基础测绘成果涉及到国家安全,属国家密级成果,为了解决面向数据的保密性、可靠性、完整性,面向用户的信息鉴别、授权访问控制、抗否认性和可服务性及基于知识产权保护等信息安全,在推进基础地理信息资源开发利用,共建共享的进程中,必须按照国家信息安全的有关规定,采取防病毒、防黑客入侵、密码审查、灾难恢复等安全措施,确保密级数据安全,促进基础测绘成果广泛应用。

附表 蓬溪县“十四五”期间重点基础测绘项目一览表

“十四五”期间重点基础测绘项目一览表					
序号	项目名称	工作内容	工作年份	经费估算 (万元)	备注
1	蓬溪县基础控制网建设	与遂宁市基础控制网高等级控制点进行联测,建设蓬溪县D级GNSS控制网与蓬溪县四等水准网。	2021-2022	152.1	基础控制网作为全县测绘工程项目与各行业部门地理信息资料管理的统一空间定位基准,应优先建立。
2	县本级开发边界范围1:500地形图测绘	实现县本级开发边界范围重点区域50平方公里1:500比例尺地形图新测,并同时获取0.05米分辨率(1:500比例尺)的数字正射影像(DOM)和0.2米分辨率(1:2000比例尺)数字高程模型(DEM)数据。	2022-2025	1106.3	该项目分两期进行: 一期包含赤城镇、普安街道、蓬南镇、金桥镇、任隆镇、天福镇、大石镇、文井镇等;二期包含荷叶乡、宝梵镇、三凤镇、明月镇、吉祥镇、红江镇、群利镇、高升乡、鸣凤镇、新会镇、槐花镇、常乐镇等。 本项目可根据具体需求和资金安排情况,分区域择需完成。
3	县本级行政区域1:2000地形图测绘	实现县本级行政区域重点区域(除开发边界范围外)700平方公里1:2000比例尺地形图新测,并同时获取0.2米分辨率(1:2000比例尺)的数字正射影像(DOM)和0.2米分辨率(1:2000比例尺)数字高程模型(DEM)数据。	2023-2025	1857.8	该项目分两期进行: 一期包含赤城镇、普安街道、蓬南镇、金桥镇、任隆镇、天福镇、大石镇、文井镇等,除开发边界范围外共计约534平方公里;二期包含荷叶乡、宝梵镇、三凤镇、明月镇、吉祥镇、红江镇、群利镇、高升乡、鸣凤镇、新会镇、槐花镇、常乐镇等。 本项目可根据具体需求和资金安排情况,分区域择需完成。

“十四五”期间重点基础测绘项目一览表					
序号	项目名称	工作内容	工作年份	经费估算 (万元)	备注
4	基础地理信息数据库建设	建设完善各类基础地理信息数据库。	2022-2025	120.8	基础控制网建设、航空影像获取、基础比例尺地形图测制等基础测绘项目完成后，应及时开展基础地理信息数据入库工作。 本项目建议完成。
5	应急测绘保障体系建设	建设应急测绘基础信息资源库，定期开展应急测绘保障综合实战演练。	2021-2025	55.0	该项目可根据具体需求和资金安排情况，选择性完成。
“十四五”重点基础测绘项目预算总计				3292.0	