

## 潮州市贯彻落实《广东省推进新型基础设施建设三年实施方案（2020-2022年）》 工作方案任务、目标计划表（送审稿）

注：1. 本方案计划期至 2022 年，一些事项视工作需要延长至 2023 年；2. 任务所涉及县、区政府（管委会），以及凤泉湖高新区管委会、潮州港开发区管委会为协办单位。

序号	工作任务	牵头（责任）单位	协办单位	具体计划		
				2021 年	2022 年	2023 年
1	编制并出台 5G 基站建设专项规划，加快 5G 网络建设，加快建设 5G SA 核心网，扩大 700MHz 频段 5G 网络试验和建设规模。	市工业和信 息化局	电信潮州分 公司、移动潮 州分公司、联 通潮州分公 司、铁塔潮州 分公司	编制并出台 5G 基站建设 专项规划。	建成 5G 站址 6800 个，实 现城区、县城及中心镇镇 区 5G 网络覆盖。	
	根据省在 5G 方面的工作部署，在市城区、 县城区及中心镇镇区实现 700MHz 广电 5G 的网络覆盖和业务应用。	市文化广电 旅游体育局	广东广电网 络潮州分公 司	进行 700MHz 频段广电 5G 基站的试点规划。	建成 4 个 700MHz 广电 5G 基站并完成业务测试。	在全市进行 700MHz 广电 5G 基站建设和业务推广。
2	深入推进全市光网建设，推动骨干网、城 域网、局域网扩容提速，推进千兆宽带进 住宅小区、商务楼宇。	市工业和信 息化局	电信潮州分 公司、移动潮 州分公司、联 通潮州分公 司、铁塔潮州 分公司	完成全市 20 户以上自然 村光网覆盖任务。		
	至 2023 年，完成平台、骨干网、接入网、 终端全面完成过渡 IPv6，实现 IPv6 全面 部署，探索融合网络、计算、处理于一体的 新型网络架构。积极谋划下一代广播电视网 建设，在全市建成以 4K/8K 超高清应用为 标志的有线/无线新数字家庭。	市文化广电 旅游体育局	广东广电网 络潮州分公 司	完成对骨干网、城域网、 接入网、专线网络及相关 业务管理及安全控制系统 和设备的 IPv6 升级和 部署。通过整合，推进 4K 高清互动的覆盖。	完善 IPv6 网络监测能力， 提升 IPv6 网络质量，在 运营中优化网络配置。开 展 4K 进乡村等惠民工程。	具备为各类用户提供快 速的 IPv6 业务和服务。 存量旧终端通过业务由 市场进行淘汰替换，完成 IPv6 过渡。初步实现 4K 超高清全市覆盖。

3	推动物联网深度覆盖，打造支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力，加快NB-IoT网络建设。	市工业和信 息化局	电信潮州分 公司、移动潮 州分公司、联 通潮州分公 司、铁塔潮州 分公司	2021年新建NB站点250个。	2022年底累计建成NB站点500个以上，实现主城区、县城城区和重点场景的NB网络覆盖。	
4	实施数字化网络化智能化升级，加快制造业数字化转型，积极培育并打造一批省级促进经济高质量发展专项资金工业互联网标杆示范项目，打造陶瓷、食品等传统产业升级的典范，形成“云聚产业，智赢未来”的新经济发展模式。	市工业和信 息化局	市商务局	培育1个省级工业互联网标杆示范项目。	培育2-3个省级工业互联网标杆示范项目。	打造陶瓷传统产业数字化转型升级项目。
5	加快建设韩江实验室，完善提升建设成效，强化创新支撑和引领带动效用。聚焦产业发展急需紧缺的关键核心技术，支持骨干企业申报组建省级重点实验室、新型研发机构、工程技术研究中心等高水平创新平台，鼓励有条件的企业自建研发机构，夯实产业技术创新基础，打造多层次、广覆盖的实验室平台体系。	市科技局		争取新建1个省级重点实验室、1个省级新型研发机构、3-4个省级工程中心，新建一批市级工程中心。	继续组织骨干企业申报省重点实验室、新型研发机构、工程技术研究中心等高水平创新平台，鼓励有条件的企业自建研发机构。	继续组织骨干企业申报省重点实验室、新型研发机构、工程技术研究中心等高水平创新平台，鼓励有条件的企业自建研发机构，进一步完善实验室平台体系建设。
6	加快推进智能变电站建设，全面提升配网自动化和智能化水平。围绕透明低压电网、配电网保护、智能配电房等应用场景，开展“5G+智能电网”示范试点建设和技术验证。	潮州供电局		1. 开展智能变电站（220千伏斗文站）前期工作； 2. 潮州配网自动化覆盖率80%，智能配电房及台区覆盖率4%； 3. 在湘桥区外滩湾等地方开展“5G+智能电网”示范试点建设前期立项等工作。	1. 220千伏斗文站按智能变电站标准实施； 2. 潮州配网自动化覆盖率85%，智能配电房及台区覆盖率8%； 3. 完成“5G+智能电网”示范试点建设。	1. 220千伏斗文站投产； 2. 潮州配网自动化覆盖率90%，智能配电房及台区覆盖率12%。

	支持特来电新能源股份有限公司、广东电网电动汽车服务有限公司等企业在潮州市投资、建设、运营电动汽车智能充电网络，结合省下达的建设计划和潮州市“十四五”充电桩规划，推进我市充电桩建设。	市发展改革局	潮州供电局	完成省下达的计划任务。	完成省下达的计划任务。	
	实施大唐潮州“风火储一体化”多能互补项目。依托大唐潮州柘林电厂#3、#4机组共200万千瓦煤电的存量火电项目，争取国家及省支持开发近区新增的海上风电资源，并配套一定规模的储能，结合《广东省海上风电输电规划》整体布局，充分利用大唐潮州柘林电厂现有送出通道及扩建项目预留送出通道，电力共同送入广东电网消纳。计划新增打捆海上风电项目500万千瓦，其中“十四五”计划投产200万千瓦，配套储能考虑38万千瓦。	市发展改革局	饶平县人民政府、市自然资源局、市生态环境局、潮州海事局、潮州港经济开发区管委会、潮州城市建设投资集团有限公司、潮州供电局、广东大唐国际潮州发电有限责任公司、市交通运输局	1. 设立漂浮式雷达测风塔，开始风资源、海洋洋流水文条件观测等长周期开发自然条件边界条件收集工作； 2. 编制大唐潮州一体化项目详细规划方案，推进落实海上风电登陆点、送出和消纳能力等边界条件； 3. 积极开展海工产业招商引资。	1. 开展项目核准要件报批工作，编制项目核准申请报告及开展用海前期工作、征求军方意见、岸线审批、海上交通安全影响分析等专项工作； 2. 争取海工产业落地建设。	争取海上风电和陆上送出通道动工建设。
7	搭建智慧交通框架，加快智慧公路建设，完善智慧运输体系，提高智慧执法水平，推动部门数据共享。启动智慧交通建设，推进治超非现场执法项目、潮州市交通行业数字监管平台和潮州市交通运输局核心网络升级改造项目建设。	市交通运输局		推进治超非现场执法项目和潮州市交通运输局核心网络升级改造项目建设。	推进潮州市交通行业数字监管平台、巡游出租汽车智能监控系统升级项目。	
	推进智能交通灯、智能潮汐车道、智能停车引导、智慧立体停车等智慧治堵措施推广应用。	市公安局	市交通运输局、市城管执法局	2021年在潮州东大道路段、护堤公路市区路段、枫溪广场路口、潮汕公路如意路口等地点新增共16个路口的电子警察；更	到2022年，新建和更新共55个路口的电子警察；改造市区部分路口的交通指路标志，在外环北路、潮州大道、潮州东大	2023年更换智能交通建设29个路口达到报废年限的电子警察。

				换新风路市区路段、体育馆路口、枫春路城新路口、电器城路口、潮枫新洋路口等地点共 10 个路口的电子警察。	道、安黄公路、安澄公路、枫春路、潮枫路、护堤公路、新风路、潮汕公路等路段路口改造原有交通指路标志共 20 块，让交通指路标志能够显示道路拥堵情况；在潮州大道、新洋路、枫春路、潮汕路、新风路等路段的信号灯路口改造设置部分可变车道，建设 30 套，提高信号路口的车辆通过率。	
	推进城市管理公共设施与 5G、物联网、传感技术融合建设，充分利用智慧灯杆、智慧井盖、智慧管网等载体，部署城市数据采集智慧感知节点，并推动发展成为具备边缘存储、计算等能力的感知终端。	市城管执法局		完成城新路和城新西路 226 条智慧灯杆建设并交付使用。	在更大的范围继续推进智慧灯杆建设，开展智慧井盖、智慧管网建设。	
8	推进智能电表、智能水表、智能燃气表等民生服务信息化设备全面覆盖和数据归集，推进城市地下基础设施信息及监测预警管理平台和排水管网 GIS（地理信息系统）建设。	潮州供电局、市城管执法局、市住房城乡建设局根据分工负责	市自来水总公司、潮州深能燃气有限公司	1. 实现智能电表覆盖率 100%。（潮州供电局） 2. 对新建居民小区采用 NB-IOT 无线远传膜式燃气表，实现远程阀控及数据回传，提高安全性及抄表率；对原有居民用户室内挂表（机械普表）进行批量更换，计划更换数量约 2000 台；对商业用户采用无线远传流量计，实现气量定时监控，及时跟踪并有效分析气量异常。（市住房城乡建设局）	1. 增量电表部分实现智能电表覆盖率 100%。（潮州供电局） 2. 开展智能水表项目建设（市城管执法局） 3. 对剩余原有居民用户室内挂表（机械普表）进行批量更换，计划更换数量约 6116 台。（市住房城乡建设局）	完成户外挂表更换，实现智能燃气表民生服务信息化全面覆盖。（市住房城乡建设局）

	<p>依托社会治理平台，推进覆盖全市的智慧化、精细化综合网格建设。</p>	<p>市委政法委</p>	<p>市政务服务数据管理局、市委组织部、市民族宗教局、市公安局、市民政局、市司法局、市人力资源社会保障局、市生态环境局、市住房城乡建设局、市水务局、市农业农村局、市卫生健康局、市退役军人事务局、市应急管理局、市信访局、市总工会、市妇联、市消防救援支队</p>	<p>2021年完成综合网格的基本划分、编码固定和置入“粤政图”，实现综合网格所有入格事项运转常态化、数字化、信息化。</p>	<p>2022年全市基本形成统一规范、处置高效的基层社会治理综合网格工作格局。</p>	
	<p>按照省统一部署，建设潮州市政务大数据中心，为智慧城市提供数据支撑。</p>	<p>市政务服务数据管理局</p>		<p>建设广东省政务大数据中心潮州市分节点及潮州市大数据分析平台。</p>	<p>做好广东省政务大数据中心潮州市分节点及潮州市大数据分析平台运维运营工作，为智慧城市建设提供数据支撑。</p>	
	<p>加快推动社会保障、民政等民生领域智慧化基础设施建设。</p>	<p>市人力资源社会保障局、市民政局根据分工负责</p>		<p>1. 推进县（区）人社综合柜员制标准化建设。（市人力资源社会保障局） 2. 试行潮州市智慧养老服务平台，初步建立服务对象数据库。（市民政局）</p>	<p>1. 人社服务延伸至相关试点乡镇，推进就近办。（市人力资源社会保障局） 2. 推进镇街、社区居家养老服务设施和机构建设，</p>	<p>1. 将相关自助终端布点至相关试点村居，强化基层人社服务。（市人力资源社会保障局） 2. 推广智慧养老服务项目，利用信息技术为老年</p>

					构建养老服务大数据信息化管理的服务网络。 (市民政局)	人提供智能服务。(市民政局)
	统筹推进民政信息化发展,全面推动金民工程建设成果广泛应用。	市民政局		做好网络梳理工作,为推动金民工程建设成果应用做前期准备。	按照省民政厅金民工程工作要求,推动金民工程建设成果广泛应用。	
9	加强移动互联网技术推广,同时推广移动支付方式办理邮政网点业务,推动邮政网点技术升级。大力发展邮政在线业务平台建设,进一步提高在线业务办理效率。联合社会支付渠道,推进“微信邮付”支付方式,提供一站式现代化支付手段。加快配套自动化设备,强化邮件规范化处理,提高寄递运作效率和服务能力。运用新一代寄递业务信息平台、大数据平台、智能跟单系统等信息系统,实现业务流程可视化、可追踪,加快业务需求响应速度;运用一体化收寄(DWS)、五面扫描、邮件接卸装备、手持智能终端等设备,提高邮件处理效率等。	市邮政管理局		根据工作方案加强对邮政快递企业的指导,协助企业向总部和地方部门申请和相关政策扶持,提升寄递企业电子化水平和邮件处理效率。	根据工作方案加强对邮政快递企业的指导,协助企业向总部和地方部门申请相关政策扶持,提升寄递企业电子化水平和邮件处理效率。	
10	加快公共卫生体系信息化建设,推进市一级全民健康信息平台建设。统筹集约建设县域医共体信息化系统,为区域内医疗机构统一提供医学影像、心电、超声、病理等优质医疗服务。推进实施“互联网+医疗健康”建设,在三级医院全面普及“互联网+”医疗服务,推进建设贯通省、市、县、镇、村五级医疗卫生机构远程医疗服务体系。加快智慧医院建设,加快开展网上挂号、问诊、检查检验、结算以及药品	市卫生健康局	市政务服务数据管理局、市财政局、市发展改革委、市医保局、市工业和信息化局	建成贯通省、市、县、镇、村五级医疗卫生机构远程医疗服务体系。在三级医院全面普及“互联网+”医疗服务。	加快智慧医院建设,力争全市二级以上公立医院加快开展网上挂号、问诊、检查检验、结算以及药品配送等覆盖诊治全过程的线上线下一体化服务达到90%。	初步建成市一级全民健康信息平台。

	配送等覆盖诊治全过程的线上线下一体化服务。加快智慧医疗设施的推广和应用。					
11	构建“互联网+教育”资源服务体系，开展智慧校园、智慧课堂建设试点，推进5G、超高清视频技术等在教育领域应用，逐步推进学校校园网络扩容提速，指导中小学校开展普通教室多媒体平台升级改造。继续推进智慧教育示范工程，建设一批示范区和示范学校。推进市教育资源公共服务平台推广和应用，开展全市教育资源公共服务平台及“人人通”空间应用展示交流活动，做好“同步课堂”试点推广工作，实现优质资源共建共享，促进教育均衡发展。	市教育局		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推进5G建设，开展全市学校网络扩容提速试点规划。</li> <li>2. 做好8所省信息化中心学校建设经验总结和推广。</li> <li>3. 指导枫溪区创建基础教育教学改革试验区工作。</li> <li>4. 开展全市教育资源公共服务平台及“人人通”空间应用展示交流活动，做好数字教材培训和试点工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推进5G建设，选取10所学校开展网络扩容提速试点。</li> <li>2. 指导湘桥区创建基础教育教学改革试验区工作。</li> <li>3. 做好数字教材规模化应用推广工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 指导潮安区创建基础教育教学改革试验区工作。</li> <li>2. 全市中小学校网络提速扩容工作逐步推广。</li> </ol>
12	收集当地的品种资源，做好种质资源的相关信息汇报；引导畜禽养殖场发展数字化养殖，促进养殖业健康、安全生产，推进畜禽养殖标准化发展；推动遥感监测、物联网、地理信息等应用于高标准农田建设，全市高标准农田项目纳入省高标准农田“一张图”和监管系统，实现高标准农田建设项目工程管理的全程监控、精准管理；推动大数据、北斗导航、智能控制等技术在农机装备和农机作业中的应用，提升主要农作物生产机械化率，引进示范推广农用无人机，积极推进广东智慧农机装备管理应用平台在农机作业中应用，提升农业机械智能化管理水平。推进海洋牧场可视化、信息化、智能化系统建设；按	市农业农村局	市发展改革局、市自然资源局、市生态环境局、市财政局	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全市高标准农田项目纳入省高标准农田“一张图”和监管系统，实现高标准农田建设项目工程管理的全程监控、精准管理。完成2022年高标准农田项目入库申报及项目建设前期工作。</li> <li>2. 引进示范推广农用无人机，积极推进广东智慧农机装备管理应用平台在农机作业中应用，提升农业机械智能化管理水平。</li> <li>3. 全面落实信息进村入</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 对全市农作物、畜禽种质资源开展调研，收集品种资源，做好种质资源的相关信息汇报。</li> <li>2. 完成2022年高标准农田项目建设及2023年项目入库申报及建设前期工作。</li> <li>3. 持续推进信息进村入户工程建设，推广广东农产品质量安全追溯平台，落实生产经营主体开展追溯应用。</li> <li>4. 继续支持规模化养殖场改进设施装备条件，培</li> </ol>	

<p>照上级部署全面落实信息进村入户工程建设，按照六有标准，推进县级运营中心和益农信息社建设；实施农产品质量安全监管数字化工程，推动区块链、物联网、二维码等技术在农产品质量安全追溯方面的广泛应用；建设涵盖耕地、种质资源、农业预警等方面农业大数据平台，实现数据精准采集、预警、分析、决策辅助和共用共享。</p>				<p>户工程建设，遴选 2 个县级运营中心和推进益农信息社建设。推广广东农产品质量安全追溯平台，落实生产经营主体开展追溯应用。</p> <p>4. 支持规模化养殖场改进设施装备条件，培育 1-2 家现代化畜禽养殖规模化场，推进畜禽养殖标准化发展。</p>	<p>育 1-2 家现代化畜禽养殖规模化场，推进畜禽养殖标准化发展。</p>	
<p>建设林业监测数据管理平台，实现林业采集设备一体化集约管理以及林业物联监测数据的互联互通。</p>	<p>市林业局</p>			<p>潮安区、饶平县、湘桥区完成护林员网格化工作，将护林员有关信息接入林业监测数据管理平台。</p>	<p>完善技术手段，使数据实行实时更新。</p>	
<p>统筹推进“数字乡村”发展试点建设，配合省数字乡村发展试点工作协调机制办公室做好我市“数字乡村”发展试点地区潮安区、潮安区凤凰镇、湘桥区官塘镇三个地区的验收工作。</p>	<p>市委网信办</p>	<p>市农业农村局、市发展改革局、市工业和信息化局、市文化广电旅游体育局、市民政局、市人力资源社会保障局、市卫生健康局、市政务服务数据管理局、市财政局、市交通运输局、市水务局、市科技局、市商务局、团市委、市邮政管</p>		<p>统筹各有关单位按照《潮州市推进广东省数字乡村试点工作方案》要求做好数字乡村试点建设，10 月前督促试点地区向省申请验收，12 月底配合省协调机制办公室开展验收。</p>	<p>在试点工作的基础上，探索全市全面铺开数字乡村发展工作。</p>	



			理局、市农发行			
13	建立完善“智慧河湖”管护新模式。利用物联网、移动互联、移动终端等技术，充分融合卫星遥感、视频监控、无人机等监测手段，全面提升河湖水系综合监测监管的智能感知能力。配合省水利厅实施防汛抗旱监测预警智慧化工程。在现有“潮州市示范河湖智慧化一体化平台”监测体系的基础上，按照广东省“互联网+现代水利”的顶层设计，进一步融合各部门已有设施，实现监测要素的自动在线、可视化监测。	市水务局		完成示范河湖智慧化一体化平台建设，非法采砂监测子系统1套，其中包括探测站1套、中心站1套；视频监控站点建设4套（金山大桥、雷达站、松水路口、韩江大桥）；流域水文监测站补充建设4套，其中包括4套雨量站、4套水位站（水文监测：归湖电排站水位雨量站、北关引韩水位站、东风引韩水位雨量站、大干水闸水位雨量站、北溪桥闸水位站）；水改执法终端采购建设5套。	进一步完善堤防管理视频监控系統。	
14	配合建立全省统一的空、天、地一体化全要素生态环境监测网，实现环境质量、污染源和生态状况监测全覆盖。	市生态环境局	市政务服务数据管理局	强化空气质量监测与预报，提升水环境监测与监控预警水平，开展海洋生态环境监测，配合省完成国家土壤环境监测网例行监测，开展“十四五”地下水环境质量考核点位例行监测，深化污染源和应急监测，配合省推进监测大数据平台建设，初步融入“一网统管”。	继续配合省建立统一的空、天、地一体化全要素生态环境监测网，进一步完善环境质量、污染源和生态环境状况监测网络。继续配合省完成“一网统管”生态环境专题建设工作。	
	开展垃圾处理设施的智能化升级改造。	市城管执法局		建成市城区厨余垃圾、大件垃圾、园林垃圾处理设施，完善市城区生活垃圾处理设施。	建成市城区生活垃圾处理智能监管系统。	市城区基本建成生活垃圾分类处理系统和生活垃圾分类处理城乡一体化系统。

	推动我市三级甲等医院配备医疗废物智能收集设施，并与生态环境部门固废管理平台对接。	市卫生健康局	市生态环境局	开展调研，与生态环境部门协商医疗废物处置管理系统对接问题。	完成系统对接的前期准备工作。	力争完成我市三级甲等医院配备医疗废物智能收集设施，并与生态环境部门医疗废物处置管理系统对接。
	加强再生资源回收体系建设，推广逆向配送回收、“互联网+回收”等智能回收模式，推动骨干企业提升处理设施的机械化、自动化水平，完善线下回收网点，促进线上交废与线下回收有机结合。	市商务局	市生态环境局、市发展改革委、市工业和信息化局、市财政局、市自然资源局、市住房城乡建设局、市农业农村局、市城管执法局、市供销合作社	按照《关于推进再生资源回收体系建设促进生活垃圾减量化资源化的通知》的工作分工协同推进相关再生资源回收体系建设工作任务。各县区因地制宜推动线下回收网点建设，鼓励有条件的供销社探索开展再生资源回收业务，逐步完善线下回收网络。推动家电等生产企业落实生产者责任延伸制度，逐步形成逆向配送回收为主的废旧电器回收模式。	继续完善线下回收网络建设，推动家电等生产企业落实生产者责任延伸制度。着重加强再生资源回收骨干企业的培育，推动企业完善配套设施，提升处理设施的机械化、自动化水平。支持骨干企业利用“互联网”开展智能回收模式。	推动骨干龙头企业通过连锁经营、特许经营等方式整合资源，利用“互联网”、手机 APP、小程序等方式，依托属地政务信息平台开展网上预约，上门回收等服务，促进线上线下回收有机结合。
15	加快建设应急指挥视频调度系统以及 370MHz 窄带无线通信网、指挥信息网、应急卫星通信网，实现有线、无线、卫星通信网等各类应急通信网络在市内广域覆盖、随遇接入。完善应急救援指挥体系。构建空、天、地、一体化全域覆盖的应急指挥调度系统。	市应急管理局	市政务服务数据管理局	2021 年底前，配合省应急管理厅完成应急指挥调度系统市、县（区）、镇（街道）三级接入工作。	2022 年底前，完成 370Mhz 窄带交换中心、固定基站、便携基站建设；完成 VSAT 卫星固定站、便携站建设；完成应急指挥车 370Mhz 窄带车载站、卫星车载站建设；全市应急系统工作人员完成一键通 APP 的安装和使用，各镇（街道）配备卫星电话。	
	推进相控阵雷达并组网、“村村有自动气象站”、“平安海洋”项目在我市的建设，	市气象局	市财政局、市应急管理局、市发展改革委	对该三个项目进行前期调研和建设规划。	按照省局对该三个项目的工作部署推进工作。	

	提升突发事件预警信息发布能力。		局、市农业农村局、市工业和信息化局			
--	-----------------	--	-------------------	--	--	--