

叶政〔2022〕8号

“ ”

各乡镇人民政府、街道办事处，县人民政府各部门，有关单位：

《叶县“十四五”气象事业发展规划》已经县政府常务会议研究通过，现印发给你们，请认真贯彻落实。

2022年6月9日

“ ”

气象事业是科技型、基础性、先导性社会公益事业，气象工作关系生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好，做好气象工作意义重大、责任重大。依据《中华人民共和国气象法》《河南省气象灾害防御条例》《河南省气象观测站网规划设计方案（2021-2025 年）》《平顶山市“十四五”气象事业发展规划》和《叶县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》要求，制定本规划。规划期为 2021-2025 年。

一、发展环境

（一）“十三五”时期叶县气象事业发展成就

“十三五”时期，我县基本实现气象现代化。地面观测项目全面实现自动化，地面气象要素观测时间分辨率提高至分钟级。建成由国家级自动气象站、乡镇自动气象站、自动土壤水分观测仪、农田小气候仪组成的一体化综合观测体系。建成符合 ISO9001 标准的气象观测质量管理体系。卫星遥感业务稳步开展，全县乡镇自动气象站覆盖率达到 100%，初步建成了精细化的气象灾害监测系统。强对流天气预警时间提前量达到 39 分钟。预警信息覆盖率提升到 97%。气象服务公众覆盖率突破 90%，公众满意度 90 分以上。成功应对 2016 和 2017 年夏季强对流天气、2018 年“温比亚”台风暴雨、2020 年“7·20”南部大暴雨和 2021 年“9·25”异常秋汛、“11·7”极端大风等重大气象灾害，气象

防灾减灾第一道防线作用有效发挥。趋利避害并举，农业气象服务智慧化水平逐步提高，气象服务保障乡村振兴、生态文明建设、大气污染防治攻坚战等重大战略效益凸显。双重计划财务体制进一步落实，国家、地方气象事业协调发展格局基本形成。公众防灾减灾意识明显提升。叶县国家气象观测站被认定为“百年气象观测站（五十年站）”。

（二）“十四五”时期叶县气象发展面临的新形势

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，是叶县气象现代化向更高水平迈进的重要机遇期。站在新的历史起点上，需要准确把握“十四五”气象发展新形势，抓住叶县气象事业高质量发展的新机遇，增强忧患意识、风险意识、责任意识，推进气象现代化建设。

1. 机遇与挑战

习近平总书记重要指示精神为气象事业发展提供根本遵循。习近平总书记对气象工作的重要指示精神，指明了气象服务国家、服务人民的根本方向，气象工作关系生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好的战略定位，是发挥气象防灾减灾第一道防线作用的战略重点。要以高质量发展为主题，加快科技创新，努力做到监测精密、预报精准、服务精细，发挥气象事业科技型、基础性作用，为经济持续健康发展、社会和谐稳定提供更加有力的气象服务保障。

进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，对气象工作提出了新的要求。“十四五”期间，国家构建新发展格局战略、新时代推动中部地区高质量发展、黄淮流域生态示范区建设等重大战略为叶县气象事业发展提供新机遇。全面推进乡村振兴、粮食生产核心区建设、大气污染防治攻坚战等各方面对气象服务提出新需求。县十四次党代会提出的“45797”工作任务和“三化两高一迈进一加强”奋斗目标，对气象事业提出新期待。

应对极端天气气候事件对气象工作提出新挑战。在全球气候变化背景下，暴雨、大风、寒潮等极端天气气候事件广发频发强发并发，气象灾害仍然是制约我县高质量发展的重要因素之一，特别是 2021 年我县连续遭遇大暴雨、特大暴雨和极端大风，给人民生命财产安全和经济社会发展带来了巨大风险。

科技进步提供新动能，为气象事业发展带来更大空间。随着计算机、通信、智能传感器等新技术的迅速迭代发展，卫星、雷达和智能化气象监测技术不断创新，人工智能、物联网、云计算、大数据、北斗、5G 等新一代信息技术在气象业务、科研、服务领域的深入应用，多领域多学科的交叉融合，为持续提升监测精密、预报精准、服务精细水平，有效应对气象灾害风险和挑战提供了新动能。

2. 差距与不足

监测精密方面存在短板。气象灾害多发易发区观测站网稀疏，中小尺度灾害性天气捕捉能力不足。暴雨、强对流等灾害性天气

过程的垂直连续观测能力不足。气候系统多圈层及其相互影响的动态观测缺乏，区域和城市碳监测能力不够。

预报精准方面存在差距。高影响天气系统预报能力不足，极端性、突发性、局地性灾害天气的预报、预警准确率和提前量不能满足需求。基于影响的预报和风险预警业务发展缓慢。

服务精细方面存在薄弱环节。气象服务有效供给不足，气象服务机制有待优化，公共气象服务没有完全纳入各级政府公共服务体系，以气象预警为先导的应急联动机制亟待健全。

气象科技创新整体效能不高。气候变化背景下极端气象灾害发生发展机理和预报预警的技术仍存在局限，科技创新投入不足、成果转化率低；缺乏有效的气象科技创新支撑平台和高层次人才。新一代信息技术在气象领域的深度融合应用不够。

二、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，以习近平总书记视察河南重要讲话和对气象工作的重要指示精神为根本遵循，准确把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，围绕生态文明建设、乡村振兴、粮食安全等重大战略部署，聚焦叶县“三化两高一迈进一加强”奋斗目标、“45797”工作任务，以实现更高水平气象现代化为目标，以发展智慧气象为主线，全面深化气象改革，构建监测精密、预报精准、服务精细、人民满意的现代气象体系，为建设社会主义现代化新叶县提供坚强支撑。

（二）基本原则

坚持党的领导。全力确保党中央决策部署有效落实，着力提升防灾减灾救灾气象保障能力，践行服务国家、服务人民的宗旨，提高贯彻新发展理念的能力和水平，为实现气象高质量发展提供根本保障。

坚持创新驱动。突出科技引领，坚持创新在气象现代化建设全局中的核心地位，实现“监测精密、预报精准、服务精细”，切实增强气象为叶县经济社会发展提供高质量服务的能力，优化创新资源配置，提高气象关键支撑能力。

坚持协调发展。着眼于气象事业发展全局，加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进，紧跟省、市气象事业发展步伐，高度融入叶县实施的重大发展战略。

坚持深化改革。发挥好改革的突破性和先导性作用，优化气象高质量发展的体制机制。加强气象法治建设，全面推进气象治理体系和治理能力现代化。深化多领域合作，提高共享共用水平。

（三）发展目标

到 2025 年，夯实气象强县基础。基本建成与叶县经济社会发展相适应的监测精密、预报精准、服务精细的现代气象业务体系，气象防灾减灾能力大幅提升，实现气象服务优质均衡，灾害性天气监测率、天气预报准确率、公共气象服务满意度达到全省先进水平，气象防灾减灾第一道防线更加牢固。气象保障黄淮流域生态建设、社会治理现代化水平全省领先，气象保障中国尼龙城

建设、保障昆北新城暨职教园区建设、保障城乡建设提质等有区域优势。

展望 2035 年，基本建成气象强县。气象服务保障生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好的能力显著增强，智慧气象发展水平、气象科技创新活力达到省内领先水平，全面建成气象保障乡村振兴、生态文明建设河南先行区，全面提升气象治理现代化水平。

“十四五”时期叶县气象发展主要指标

1	精密 监测	地面气象观测要素覆盖度	%	84	90	预期性
2		气象观测数据可用率	%	85	90	预期性
3	精准 预报	24 小时晴雨预报准确率	%	86	≥ 90	预期性
4		24 小时温度预报准确率	%	80	≥ 84	预期性
5		短临网格预报时间分辨率	分钟	30	6	预期性
6		短临网格预报空间分辨率	公里	3-5	1-3	预期性
7		强对流天气预警提前量	分钟	39	45	预期性
8	精细 服务	气象预警信息覆盖率	%	97	100	约束性
9		公众气象服务满意度	分	90	≥ 92	约束性
10		人工增雨（雪）作业影响面积	平方公里	400	500	预期性
11	科技 创新	气象科技成果转化率	%	45	55	预期性
		研发经费年均增长	%	7	12	预期性
		创新研发平台	个	0	1	预期性

三、立足精密监测基础，构建立体协同气象监测体系

（一）健全立体化气象观测站网

完善地面气象观测站网。发展综合、智能、协同观测业务。拓展气象观测项目。提升国家气象观测站观测设备智能化水平，加快对全县区域气象观测站升级改造。优化地面站网布局，加快乡村、城市街道、重点防控区自动气象观测站建设，提高地面气象观测要素覆盖密度。升级气象应急观测装备。强化气象探测环境保护工作。深化社会化气象观测应用，发展志愿气象观测站。

提升遥感服务能力。强化县级特色卫星遥感应用体系建设。实现县级多样化生态遥感服务产品制作业务化运行。

（二）强化专业气象监测网

构建生态气象监测网。组建重点生态功能区的植被生态气象自动观测网。在叶县国家气象观测站建设物候自动监测系统。强化风能和太阳辐射观测系统建设。

升级农业气象综合观测网。加快推动农业气象自动化，推进作物气象自动监测系统建设。升级现有土壤水分观测系统，插补建设遥测式区域农业气象观测系统。

完善多领域智能气象观测网。建设城市智能气象观测网。加快交通、旅游应用气象监测网建设。完善“碳中和”愿景下的风能、太阳能等绿色能源气象监测网。

（三）提升观测装备保障能力

提高观测装备技术水平。加强智能化、小型化、低功耗、

可靠性的新型地面气象观测装备的本地化应用，开展人工智能、大数据等新技术在气象要素判识和遥感图像识别的应用。

健全观测装备保障体系。完善综合气象观测业务运行信息化平台，推广装备全生命周期维保服务。分类推进观测装备的社会化保障。完善气象观测质量管理体系。

（四）建设安全高效的信息化体系

提升信息网络安全智能性。按照网络安全法和等级保护要求，做好信息系统等级保护测试和备案，根据分区防护需求部署安全基础设施。建立有效的网络安全应急机制和预案，建立和完善保障气象信息安全的长效机制。继续推进“天镜”系统本地化应用，完善气象信息网络安全实时监测监管平台和基础设施，建设气象网络监控系统以及可视化运维管理平台，实现通信业务全流程监控。强化网络、数据和业务一体的整体安全管理与风险防控体系。

提升气象信息化水平。加强气象信息网络基础设施、数据采集支撑环境建设，优化县级信息网络架构。加强气象数据汇交和共享，推动气象与经济社会各领域融合发展。升级气象通信网络，广域网连接带宽达到 100Mbps。按照“云+端”业务布局，推进业务系统云化改造。融入物联网、5G、北斗等最新通信网络技术，提升气象数据采集、传输各阶段的流转效率，并建立与之相适应的业务流程。

四、着眼精准预报目标，强化无缝智能的预报预警能力

（一）发展智能数字预报业务

发展快速滚动更新短时临近预报预警业务。建立完善快速

滚动更新的 0-2 小时逐 6 分钟和 3-24 小时逐 1 小时间隔、水平分辨率 1 公里的分类强对流和气象要素预报业务。发展短时强降水、大风等灾害性天气的短时临近智能预报模型。提升复杂下垫面强对流天气监测识别能力。

完善精细化智能网格预报业务。完善 1-10 天内空间分辨率 1-3 公里、时间分辨率 1-3 小时、更新频次 3-6 小时的短中期气象要素网格预报业务。建立短中期灾害性天气网格预报业务，进一步提升暴雨（雪）、寒潮、大风、大雾等灾害性天气预报预警能力。

开展次季节-季节要素的网格预报业务。建立完善连续性强降水、强降温、高温、干旱等高影响天气气候事件的客观化预测业务，探索开展霜冻、伏旱、倒春寒、连阴雨等农业气象灾害和关键农时季节气候事件的区域特色客观化预测业务。发展动力-统计相结合、多模式集合订正等多种技术融合的月、季节气候预测技术。

（二）开展影响预报预警业务

完善基于影响和风险的精细业务技术体系，提高分灾种、分区域、分行业的影响预报和风险预警能力。发展客观定量化致灾临界气象条件分析技术，细化敏感行业定量化气象灾害风险评估和致灾阈值指标体系。推进气象预报预警与水文、地质、环境、城市管理等多领域进行跨学科融合，完善精细化的中小河流洪水、山洪、地质灾害、城市内涝、道路结冰等定量化气象风险评估和

预警业务。开展气候条件和极端事件对生态系统的影响评估业务，发展生态预测与生态风险预警业务。

五、发展精细服务业务，提升气象助力现代化治理水平

（一）保障生命安全，筑牢气象防灾减灾“第一道防线”

提高气象灾害监测预警服务能力。提高极端暴雨（雪）、大风、干旱等灾害全天候、高精度的综合立体监测能力。提升气象灾害预报预警精准度，延长气象灾害预见期。重点做好防汛抗旱、风雹雷电灾害、低温雨雪冰冻、山洪灾害、地质灾害、森林火险等气象服务。加强农村高风险地区气象灾害监测预警服务能力建设，提高预警发布的针对性。

强化气象灾害预警信息发布能力。建成叶县突发事件预警信息发布系统，推进部门共享共用，完善广覆盖立体化的预警信息发布手段，推进预警信息精准靶向发布技术应用。健全预警信息社会传播机制，加强预警信息传播效果评估。

提升气象灾害风险防范能力。完成叶县主要气象灾害风险普查和精细化风险评估及区划，加强风险普查成果在城乡规划、金融保险等方面的深度应用。完成基层气象防灾减灾标准化建设，形成基层气象防灾减灾数据“一本帐”。创新气象防灾减灾科普宣传内容和方式。

完善气象防灾减灾工作机制。完善递进式气象服务机制。完善以气象灾害预警为先导的应急联动机制。推动农村气象防灾减灾纳入数字乡村建设。加强气象信息员、社区网格员、灾害信息员等共建共享共用。推动媒体规范传播气象信息。

（二）保障生产发展，提升经济发展气象服务能力

服务乡村振兴战略。实施高标准农田气象保障能力提升工程，推进烟叶、富硒粮果、优质畜禽等特色农业气象服务，完善农业气象综合监测网络，推进农业气象灾害影响预报，提升农业气象灾害防范能力。开展特色农产品气候品质认定工作，打造“气候好产品”等国家气候标志和县域特色气象服务品牌。开展精细化农业气候资源评估和区划。开展新型农业经营主体气象服务提升行动。

服务金融保险、国家能源和交通安全。加强政策性农业保险和商业保险气象服务。发展天气指数保险、主动服务型保险；开展风能、太阳能资源精细化评估。建立面向发电设施和输电线路安全的气象灾害预警业务；发展交通高影响天气风险分析预报预警技术，提高交通气象灾害风险防范能力。

助力文旅强县建设。开展天然氧吧创建，构建乡村旅游气象服务体系。推动气象服务纳入旅游安全保障体系。开展特色旅游气候资源评价，强化气象景观资源的开发和利用。开展旅游景区气象灾害及其次生灾害风险排查，强化旅游安全气象风险预警。推动 4A 级以上旅游景区灾害性天气监测自动气象站和预报预警信息传播设施建设，实现气象灾害预警信息面向旅游部门责任人全覆盖。

（三）保障生活富裕，增强民生福祉气象服务能力

推进气象基本公共服务均等化。将公共气象服务纳入政府公共

服务体系建设，推进城乡、区域、人群之间气象基本公共服务均等化，实现公共气象服务社区全覆盖。开展面向民众的衣食住行游购娱学康等个性化、定制化气象服务。

提升民生气象服务供给能力。推进自动感知、智能研判、精准推送的分众化智慧气象服务体系建设。提升气象服务传播能力，加强通信运营企业、主流媒体、相关行业官方媒体平台的气象信息传播，提升突发气象灾害社会舆情快速响应和权威科学信息正向引导传播能力。推动气象信息服务产业化发展。

加强气象科学普及。打造气象科普品牌，挖掘、整理和传承气象文化，针对主要气象灾害形成一批精品气象科普产品。将气象防灾减灾教育纳入国民教育体系。建立“互联网+”气象科普传播渠道，健全气象科普场馆，推进基层气象台站科普教育基地建设，将叶县国家气象观测站打造为省级科普教育基地。推进气象科普进农村、进社区、进校园、进企事业。扩大气象科普社会化途径，创新跨行业、跨领域的科普合作模式。

（四）保障生态良好，加强生态宜居气象服务能力

增强应对气候变化气象科技支撑能力。开展生态敏感气象要素、关键生态要素预报预测业务，构建生态风险评价与预警体系。开展气象条件和极端气候事件对生态系统的影响评估和预测业务，做好高影响天气对生态系统的影响预估和风险预警。

提升生态气象支撑保障能力。开展全域生态状况气象监测、生态风险气象预警、生态经济及生态治理气象保障服务。在“三线

一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单）生态环境分区管控重点区域建设生态气象保障示范工程。开展气候标志等生态评价服务，助力旅游、康养等绿色产业发展，推进特色气候小镇建设。提高气候品质评价、气象服务能力和清洁能源开发利用气象保障能力。

提升大气污染防治保障能力。巩固基于气象条件的科学精准治污成果，气象、生态环境部门联合开展重污染天气预报预警工作，推进大气污染防治效益气象评估。加强重污染天气趋势分析，强化重污染天气预报预警个例研究，建立重污染天气个例库。加强森林火点、秸秆禁烧气象遥感监测，提升重污染天气、森林火险预报预警和突发环境事件应急保障能力。

提升国土空间开发气象支撑能力。建立生态保护与修复气候可行性评估业务，开展国土空间规划、通风廊道、电力、交通等重大规划和重点工程对生态影响的气候可行性评估。探索开展面向国土空间开发的精细化气候评价体系，研制气象灾害综合风险地图。

六、创新协同融合发展，强化气象现代化建设支撑

（一）完善科技创新体制机制

加强核心技术攻关，多渠道、全方位加强高层次人才联合培养，推进产学研融合式发展。强化业务科研充分融合，加大研发投入。引导科技成果向业务服务转化应用，加强科技成果本地化。推动值班型业务向技术开发和成果转化等研究型业务转变。

（二）建设高水平人才队伍

建立人才培养与科研项目紧密结合的机制,实现“人才+项目”双轮驱动。建立与人才政策相适应的科技资源统筹和创新团队管理机制。健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的科技人才评价体系。加强人才交流,加大高层次人才培养力度。

（三）强化重点领域技术攻关

加强人工智能、云计算、大数据、5G应用等新技术在现代气象业务服务中的应用研究。围绕地方防灾减灾、气候变化、农业气象、人工影响天气、生态环境气象服务等领域开展技术研究,强化科技创新能力,提高气象监测预报服务水平。

七、加强人工影响天气能力建设,推进人工影响天气工作高质量发展

（一）提升人工影响天气现代化水平

加强全域云水资源评估开发。推进地面作业装备自动化、标准化、信息化和作业点规范化建设。建设基于物联网技术的市县作业指挥一体化、可视化的人工影响天气业务系统和安全管理平台。提升作业条件监测识别和预报预警追踪能力,开展针对不同服务目的的人工影响天气作业,提高作业精细度。

（二）强化人工影响天气服务保障能力

建立完善气象和应急、农林、生态等相关行业合作机制,优化人工影响天气监测网络和作业布局,加强生态修复、水库增蓄、大气污染防治等试验作业,提升人工影响天气作业保障能力。

（三）健全工作机制和监管体系

健全人工影响天气工作机构，完善人员队伍管理体制和保障机制。健全安全投入保障制度，完善部门联合监管机制，加强作业装备和弹药的购销、运输、存储、使用等安全管理，依法加强对作业人员备案和培训，制定安全事故处置应急预案。加强物联网、视频监控和图像识别等信息技术在人工影响天气管理中的应用，提高安全技防能力。

八、全面深化气象改革，强化现代气象治理能力

（一）深化重点领域改革

深化气象服务供给侧结构性改革，强化重大战略气象保障职能。深化气象业务科技体制改革，重构集约贯通的业务流程，大力培育和发展专业气象服务，发展研究型业务。深化气象管理体制机制改革，推进气象“放管服”改革，建立健全推动气象高质量发展的考评机制。

（二）加强气象法治建设

全面推行气象行政规范性文件合法性审核机制。推动气象法治文化建设，强化法治宣传的精准性、实效性，不断提升气象法治宣传效能。

（三）加强行业管理和开放融合

推进行业气象协同发展，加强行业指导，优化气象行业资源配置。深化气象服务体制改革，坚持新发展理念，不断扩大开放、深化合作、资源共享，深化联合会商、联合预警和应急联动，形成更加开放的新发展格局。

（四）统筹气象事业协调发展

实施台站提质行动，全面提升基层气象台站服务能力。实施叶县高标准农田气象保障能力提升工程，打造粮食安全气象保障示范区。

九、统筹实施重点工程建设

（一）叶县精准化气象防灾减灾工程

以气象监测服务“精准化”为核心，做到监测精密、预报精准、服务精细，建立健全精细化、智能化、全时域综合观测及信息保障体系，完善精准化气象预报预警业务体系，建设普惠均等的公共气象服务体系，完善气象科技创新体系，实现监测精密到乡镇、预报精准到村和社区、服务精细到人。

（二）叶县智慧气象保障工程

优化升级自动气象观测站网，实现城市 3 公里网格全覆盖、乡镇 10 公里网格全覆盖。建设县级卫星遥感监测应用体系和物候自动监测系统。在气象灾害易发区、防御关键区建设北斗气象应急通讯系统。建设沙河生态观测站。建设河湖水库防汛气象监测预警系统。开展暴雨内涝监测预警服务。推进天然氧吧创建。

（三）叶县基层气象台站防灾减灾能力提升工程

升级完善县级气象台站综合业务服务平台，完善气象灾害监测应急处置装备，强化极端气象灾害防御和应对。加快气象台站基础设施综合改造，促进台站基础设施、仪器装备、人才技术、气象文化等协调发展。依托叶县国家气象观测站，建设融智慧气象、生态气象、数字气象于一体的现代气象科普教育和气象防灾减灾

研学基地，布局建设气象防灾减灾科普教育基地，增强科普宣传能力，提升公众关注度和气象防灾减灾意识。

（四）叶县人工影响天气能力提升工程

建设人工影响天气指挥中心，提升地面作业能力和作业指挥能力，建设基于物联网的市县作业指挥一体化、可视化的人工影响天气业务系统、区域联防公众平台和安全管理平台。科学布局和调整人工影响天气地面作业点，增强人工影响天气在保障农业生产、生态保护与修复、重大应急保障等方面的能力，提升气象保障乡村振兴和城市治理的现代化水平。

（五）叶县突发事件预警信息发布能力提升工程

建设叶县突发事件预警信息发布中心，推进市县一体化突发事件预警信息发布系统建设，完善广覆盖立体化的预警信息发布手段，建立高时效性的监测预警一体化服务平台。建成“云+端”预警信息发布渠道，实现灾害性天气监测预警及研判分析一张图、预警融媒体服务产品制作一平台、预警信息发布与服务一张网，提升预警信息精准靶向发布能力。

（六）叶县高标准农田气象保障能力提升工程

建设智能化农业气象监测网络，完成高标准农田实景观测系统、粮食品质风险气象自动化观测站、AI病虫害监测系统建设，实现全县万亩方及以上高标准农田气象监测预警服务全覆盖。提升气象为农服务保障能力。开展小麦赤霉病气象等级预报和精细化农用天气预报。建立完善精准化农作物生长全过程服务体系，高

标准农田应对干旱、冰雹等气象灾害防御体系,粮食主产区农业气象科技创新体系。

十、保障措施

(一) 加强组织领导

加强规划实施的组织领导和统筹协调,建立健全组织保障机制,全面履行职责,最大程度地凝聚全社会共识和力量,充分利用各类公共资源、社会资源,共同发力推动规划目标任务顺利实施,形成体系完备、科学规范、运行有效的规划落实体制机制。

(二) 强化组织协调

建立完善工作协调机制,突出解决气象发展资金保障、重大项目建设等关键问题,确保任务落实。加强气象事业发展规划实施的组织领导和统筹协调,建立以财政投入为主的多元化投资机制,形成体系完备、科学规范、运行有效的规划落实机制。

(三) 加大资金保障

坚持和完善双重计划财务体制,按照事权与支出责任相适应原则,明确中央财政和地方财政的支出事项和投资预算,合理安排支出规模。统筹协调重点工程投资渠道,优化投资结构,强化综合预算管理,加强资金使用管理和绩效评价。

(四) 开展监督检查

完善规划实施的监测评估制度,健全规划实施评价标准,将规划约束性指标分解到年度进行督促检查考核。建立规划实施督查机制和评价机制,提高建设质量,确保规划顺利实施,发挥投资效益。

