# 关于推进市级卫星应用技术中心建设工作的通知

银川市、石嘴山市、吴忠市、固原市、中卫市自然资源局：

为进一步贯彻落实自然资源部关于卫星应用技术体系建设任务部署要求，加快推进我区全区市级自然资源卫星应用技术中心建设，现将自然资源厅研究制定来《宁夏自然资源市级卫星应用技术中心建设指南》（以下简称《指南》），现印发给你们。，请按照《指南》要求做好自然资源市级卫星应用技术中心（以下简称“市级中心”）申报和建设工作。

**一、工作目标**

充分发挥自然资源宁夏卫星应用技术中心数据和技术优势，利用市级自然资源主管部门已有基础，依托具备卫星遥感应用能力的单位，以“一市一中心”“资源共享、务实管用”为目标，集聚市级自然资源系统遥感应用力量，多措并举，建设集数据管理、产品生产、主业应用和应用服务为一体的市级卫星应用技术中心，贯通部、区、市、县的自然资源卫星应用技术体系，积极推进卫星应用融入自然资源调查、监测、监管、评估、决策等主责主业，着力提高国产卫星服务地方自然资源管理和经济社会发展的水平，向社会公众提供更加优质的卫星应用服务。

2021 年，拟选择 2 个基础条件较好、应用成效显著的地级

市启动市级中心建设。力争2年内，支持全部具备条件的地级市形成市级中心应用服务能力。

**二、工作流程**

建设单位应具备较好的遥感应用基础和数据、技术、软硬件、人才和场所等相关业务工作条件，具体要求见《指南》。各市自然资源局和建设单位应承诺在批准建设后2年内完成建设任务，在影像整合、应用服务、应用研发等方面达到建设要求。

各市自然资源局应参照《指南》，指导市级中心建设工作，对建设单位资格和材料进行审核，于2021年9月10日前报送自治区自然资源厅。

自治区自然资源厅接收申请后，厅科技发展与地理信息管理处将组织专家评审。，依据评审意见，择优对市自然资源局申请进行批复，并在批复后一个月内，开通区市卫星数据产品服务通道。未达到建设要求的，将反馈评审意见，须对建设方案进行修改完善，3个月内再次报送。

**三、有关要求**

市级中心是自然资源卫星应用技术体系的重要组成部分，请各市自然资源局和相关单位高度重视，积极组织申报，着力推进卫星遥感技术融入主体业务，提升自然资源保护监管效能。

市级中心获批运行后，自然资源宁夏卫星应用技术中心将按照《指南》对市级中心给与卫星数据、产品、技术、培训等全方位服务，自治区自然资源厅将通过抽查、评估等方式督促建设任

务落实。

联系人及电话：施永胜　0951-5962235　18995075216

陈　瑞　0951-5962235　13995385271

附件：宁夏自然资源市级卫星应用技术中心建设指南

宁夏回族自治区自然资源厅办公室

2021 年 8 月 17 日

（此件公开发布）

附件

# 宁夏自然资源市级卫星应用技术中心建设指南

市级卫星应用技术中心是自然资源卫星应用技术体系的重要组成部分。为充分发挥卫星技术在构建我区现代化自然资源调查监管体系中的关键作用，依据《自然资源省级卫星应用中心建设指南》，落实《自然资源宁夏卫星应用技术中心建设发展规划（2020-2022年）》，加快构建贯通部、区、市、县的卫星应用技术体系，实现“资源共享，务实管用”的目标，有效推进我区自然资源市级卫星应用技术中心（以下简称“市级中心”）建设工作，制定本指南。

## 一、工作原则与目标

### （一）工作原则

**统筹规划，区市协同。**各市级自然资源局根据本指南统一规划和部署，采用统一的标准和规范，遵循统一的设计原则，建设与影像需求和应用能力相适应、相协调的市级中心，服务各市自然资源职责的履行。

**分级负责，分步实施。**各市自然资源局是市级中心建设的主责部门，负责提供人、财、物保障，厅科技发展与地理信息管理处负责指导和监督，自然资源宁夏卫星应用技术中心负责提供技术支撑。市级中心建设要结合各市需求与实际，综合考虑基础条

件和建设意愿，边建边用，逐步完善。利用 2 年的时间，逐步完成全区市级中心建设工作。

**资源共享，务实管用。**市级中心建设以应用为核心，以服务为导向，要紧密结合各市自然资源管理业务需求，提供务实管用的应用产品，保障卫星应用产品在本行业充分共享，兼顾本市其他行业需求。自然资源宁夏卫星应用技术中心为市级中心提供多元可选、持续更新的数据、产品和技术服务。

**服务区域，形成特色。**市级中心建设立足区域社会经济发展规划，结合市级自然资源管理工作实际，充分释放国产卫星技术红利，解决地方实际问题，有针对性地探索挖掘多源卫星遥感监测，发展特色应用，打造地域特色服务亮点，形成带动区域应用发展的辐射效应。

**（二）工作目标**

充分发挥自然资源宁夏卫星应用技术中心数据优势，利用市自然资源局已有基础，依托具备卫星遥感应用能力的单位，以“一市一中心”、“资源共享、务实管用”为目标，集聚市级自然资源系统遥感应用力量，多措并举，建设以数据管理、主业应用和应用服务为主的市级卫星应用技术中心，贯通部、区、市、县的自然资源卫星应用技术体系，积极推进卫星应用融入自然资源调查、监测、监管、评估、决策等主责主业，着力提高国产卫星服务地方自然资源管理和经济社会发展的水平，向社会公众提供更加优质的卫星应用服务。

## 二、报送流程

### （一）基础条件

建设单位应具备相关软硬件、人员和场所等工作条件，具体包括：

**1．有效的组织运行机制。**具有务实管用的运行机制和管理制度。

**2．一定的遥感应用基础。**具备承担市级自然资源卫星数据管理、分析、应用的业务支撑能力。

**3．一定的基础设施条件。**具备卫星遥感应用所需的基础软硬件设施，拥有卫星数据接收、存储、管理所需的必要设备。

**4．有效的安全保密管理。**具备生产安全和成果信息保密管理制度，具有质量控制管理专业队伍。

**5．稳定的专业人才队伍。**具有从事遥感、测绘、地理信息等方面的技术人员。

### （二）报送程序

市自然资源局负责组织本市市级中心建设工作，按照“一市一中心”原则确定市级中心建设单位，组织编制市级中心建设方案，负责建设方案论证、报送等工作。建设方案编写提纲见附件1。具体流程包括：

**1．方案编制。**市自然资源局组织建设单位按本指南要求编制建设方案，方案包括但不限于建设单位基本情况、建设条件、建设目标任务、建设方案、运行机制、组织管理和保障措施等内

容。

**2．组织推荐。**市自然资源局组织相关专家对建设方案进行论证和完善，出具审核意见，函报自治区自然资源厅。

**3．专家评审。**自治区自然资源厅组织在15个工作日内组织完成评审，评审指标及标准见附件2。主要采用专家会议评审方式，对建设单位的业务条件和建设方案进行综合评价。评审专家组由不少于5名熟悉自然资源遥感应用的专家组成，通过集中审阅申报材料、讨论评议、记名打分、专家投票等方式，形成评审意见。

**4．批复反馈。**自治区自然资源厅依据评审意见，经审查，对市自然资源局申报材料进行批复。符合市级中心建设要求的，将办理批复，并在批复后一个月内，开通自治区卫星数据产品服务通道。

**三、建设要求**

市级中心应按照批准的建设方案，在批复后2年内完成建设任务，在运行机制、影像整合、应用服务等方面达到建设要求。

**（一）建立高效的运行机制**

市级中心要积极与自然资源宁夏卫星应用技术中心对接，加快建立卫星遥感影像数据的接收、存储、应用和共享等数据管理机制，逐步健全日常管理、项目管理等相关规章制度，保障中心工作正常运转。

**（二）影像整合能力**

**1．影像管理。**配备必要的通用设备和网络设施，建立与市级应用需求相匹配的影像数据和各级产品的接收和管理能力。

**2．基础数据。**整合构建具备全市统一的空间基准、精度和分类标准的卫星遥感数据库。

**3．需求统筹。**基本实现满足全市自然资源管理重点项目和重大任务的影像统筹，形成面向本市自然资源系统遥感应用需求的年度统筹和需求上报，每年编制卫星遥感数据产品服务目录不少于1次。

**（三）应用服务能力**

**1．服务自然资源主责主业。**紧盯自然资源调查和监管、国土空间规划、用途管制和生态修复等主责主业，主动对接业务需求，将遥感优势融入主业发展链条，为主责主业加速提质。

**2．服务其他行业和社会公众。**基本建成按需共享能力，拓展面向本市其他政府机关、行业部门的应用渠道和服务模式。制定相对完善的数据产品管理和服务办法，规范市级中心共享和应用服务的机制和流程。

**3．队伍建设。**构建结构合理相对稳定的遥感应用与服务专业技术队伍。组成人员应用遥感、测绘与地理信息计算和自然资源调查监测专业背景，专业人员规模不少于10人。

**四、保障措施**

**（一）支持措施**

市级中心获批运行后，自治区自然资源厅将组织自然资源宁

夏卫星应用技术中心，按指南对市级中心给予数据、产品、技术、培训等全方位服务。

**1．数据和产品服务。**自然资源宁夏卫星应用技术中心将定期发布卫星遥感数据产品服务目录，通过影像推送平台，向市级中心及时推送原始数据和信息产品。定期提供遥感影像快速纠正和地表动土遥感监测产品。

**2．技术服务。**自然资源宁夏卫星应用技术中心为市级中心提供相关技术解决方案、卫星应用技术方法和技术咨询服务，为市级中心建设和运行赋能。

**3．培训与交流。**自然资源宁夏卫星应用技术中心每年定期组织开展专题技术交流和培训。每年提供技术培训不少于2次；市级中心与自然资源宁夏卫星应用技术中心建立技术人员客座互访机制，委派技术骨干到自然资源宁夏卫星应用技术中心开展中短期客座交流。

**（二）组织保障**

充分发挥市自然资源局作用，鼓励制定市卫星应用技术体系建设发展规划，并纳入本地区自然资源事业发展规划和计划。支持市级中心稳定运行，为开展卫星数据应用推广等主体业务提供政策和经费保障。

各市级中心负责落实资金、人员、办公场地等基本支撑保障条件建设。面向自然资源主责主业应用需求，统筹遥感产品服务，建立应用支撑保障机制，打造权威市级中心。

厅科技发展与地理信息管理处具体负责推进自然资源卫星应用技术体系建设。协调自然资源卫星应用技术中心积极拓展服务内容，提升服务水平，通过抽查和评估等方式督促市级中心建设任务落实。

自然资源宁夏卫星应用技术中心负责提供全面技术支撑，面向市级应用和多级管理建设共享和应用服务平台，建立数据产品共享标准和省市数据联盟。组织开展自治区、市卫星遥感协同应用，实现自治区、市两级双向互动，共同推进自然资源卫星遥感应用体系建设。

附件：1．自然资源XX市卫星应用技术中心建设方案编制参考提纲

2．自然资源市级卫星应用技术中心建设评审指标及标准

附件 1

# 自然资源 XX 市卫星应用技术中心建设方案编制参考提纲

**一、依托单位情况**

包括单位名称、行政隶属等基本情况。

**二、需求及必要性分析**

**三、已具备的建设条件**

包括现有业务基础、软硬件环境和技术保障条件、人才技术队伍情况、国产卫星应用基础、取得的成绩等。

**四、管理和运行设想**

包括中心拟定名称、中心管理体制和运行机制的建立情况、有关管理规章制度的拟建情况等。

**五、主要工作规划、预期目标**

包括对今后工作开展的设想、预期实现的建设目标等。

**六、开放交流与对外服务方案**

**七、相关保障条件**

包括市自然资源局对中心建设提供的经费、政策支持承诺等。

**八、主管部门审核意见**

市自然资源局对中心建设方案的审查意见。

附件 2

# 自然资源市级卫星应用技术中心建设评审指标及标准

| 项目 | 指标 | 评分标准 |
| --- | --- | --- |
| 建设条件（40 分） | 1. 软硬件环境和技术保障（15 分） | 固定的办公场地（5 分）；<br>卫星数据存储条件（3 分）；<br>专业数据处理软件（5 分）；<br>必要的办公设备与网络（2 分）。 |
| | 2.人员队伍保障（15） | 具有从事遥感、测绘与地理信息计算机、自然资源调查监测工作背景等专业人员不少于 10 人（10 分）；<br>具有中级以上职称人员不少于 5 人（5 分）。 |
| | 3.为本地区自然资源有关工作提供必要支撑（10） | 近 5 年，承担过自然资源遥感调查监测有关工作，每项 1 分，最多 6 分；<br>近 5 年，利用遥感影像技术，承担过土地、规划、地质、测绘、林草等有关项目，每项 1 分，最多 4 分。 |
| 运行方案（60 分） | 1.体制和机制设计（15 分） | 中心建设需求与必要性分析（5 分）；<br>中心管理组织架构、运行机制可实施（4 分）；<br>部门、人员与分工具体明确（4 分）；<br>配套管理规章制度具体可行（2 分）。 |
| | 2.未来工作规划和目标（20 分） | 中心建设目标明确、服务任务具体（5 分）；<br>应用服务目标清晰、措施具体（5 分）；<br>中心对自然资源领域数据产品需求统筹、共享服务方案合理（5 分）；<br>市级中心与省级中心对接措施可行（5 分）。 |
| | 3.开放交流与对外服务方案( 10 分） | 拓展业务应用领域（4 分）；<br>组织或参加卫星应用技术交流（2 分）；<br>定期编制本区域卫星应用报告（4 分）。 |
| | 4.保障措施（15 分） | 经费落实及筹措具体、合理（6 分）；<br>相关激励政策与支持措施明确（6 分）；<br>其他相关配套措施承诺情况具体（3 分）。 |

宁夏回族自治区自然资源厅办公室　　2021 年 8 月 17 日印发