# 2021年度益阳市无线电监测站中央转移支付

# 频率占费资金支出绩效自评报告

**一、项目概况**

**（一）项目单位基本情况**

**1、益阳市无线电监测站职责职能：**

①监测无线电台（站）是否按照规定程序和核定的项目工作。

②查找无线电干扰源和未经批准使用的无线（站）。

③协调处理无线电干扰。

④负责无线电发射设备的主要技术指标的测定；

⑤无线电设备型号认证的检测；组织电台年检年审；检测工、科、医等非电信设备的无线电波辐射；

⑥承担无线电网络设计、安装、调试和设备维修及技术咨询服务。

2、**益阳市无线电监测站情况、人员情况。**

益阳市无线电监测站为正科级全额拨款事业单位，核定编制17人，实有人数16人。退休1人。益阳市无线电监测站设站长1名，副站长3名。专业技术用车3辆。

**二、项目资金使用及管理情况**

1、2021年，上级拨入专项资金138万元。

本年实际支出127.65万元，开支明细如下：

1. 无线电管理设施运行维护95.69万元。其中：房屋建筑物运维43.33万元；专用技术设备运维44.45万元；特种车辆运维7.91万元。

（2）专项监管及其他为31.96万元。其中：干扰查处5.25万元；频率协调0.06万元；考试保障1.53万元；无线电专业人员培训3.87万元；其他专项监管21.25万元。

本年结余专项资金为10.35万元。

**三、项目组织实施情况**

1、无。

**四、项目绩效情况**

**（一）认真扎实做好无线电安全保障工作。**

**1、严肃查处各类无线电干扰，为我市合法无线电业正**

**常运行提供良好的电磁环境。**

全年我站共受理并处置无线电干扰申诉3起，其中民航干扰1起、无线网络干扰1起、数字电视干扰1期，全部找到干扰源并及时进行查处，有效地完成了省无委下达的任务，保障了我市重要无线电业务的安全和顺畅。

1. **场外监考捕捉作弊信号，保障重大考试的公平公正。**

应我市人力资源和社会保障局、财政局、卫健委、司法局、教育考试院等单位的邀请和省无委办的要求，我站完成无线电安全保障工作共计24次，其中人社局7起：为2021年度湖南省录用公务员考试；一级建造师、二级建造师、计算机等级资格考、注册安全工程师、“三支一扶”、经济师考试；财政局2起：为初级会计资格考试、中高级会计资格考试；教育局8起：为中小学教师资格（二起）、高考、成人高考、高中学业考试、自学考试、英语四、六级考试、研究生考试；卫健委5起、全国卫生专业技术资格考试（三起）、医师资格考试、执药师考试；司法局1起：国家统一法律职业资格考；省无委办1起；2022年国家公务员考试。累计出动100余人，设备50余台套，车辆40余辆。技术人员考前早动员、早准备，统筹安排、合理部署，成立专门的无线电安全保障小组，制订完善的无线电监测方案和应急预案；考中加大对数传、对讲机以及重要频段的监测力度，与教育局、公安局等多部门配合，积极创新考试保障机制，多方法、多举措保障考试，共发现8起疑似信号，均成功阻断，保障重大考试的公平公正。

**3、认真做好重要时期和重要活动的无线电安全保障任务。**

根据省无委办的统一安排，我站在“春节”、“两会”“国庆”等重大节日和重要活动期间，组织全站干职工开展24小时安全战备值班工作，对重要频率和重要业务进行了不间断的保护性监测。值班期间，监测站全体工作人员严格按照值班制度，站在“讲政治、顾大局”的角度，认真履行职责，值班期间未发生一起缺岗、脱岗情况，未发现无线电通信安全隐患，圆满地完成了重大节日和重要活动保障工作。

**4、严厉打击非法设台，维护空中电波秩序。**

为更好地维护辖区内无线电管理秩序，我站每月制定了打击治理“黑广播”和“伪基站”违犯罪专项行动工作方案，对我市“黑广播”“伪基站”打击，提出了严管广播电台，全天候进行监测的具体要求，对全市的“黑广播”“伪基站”保持高压态势，发现一起打击一起，不留死角。我站集中组织开展多次打击治理“黑广播”、“伪基站”违法犯罪专项活动，全年累计出动无线电监测车50台次，派出技术人员200人次，动用监测定位设备100台次，监测时长300小时，查处了沅江市金烨豪庭金源八栋楼顶“黑广播”3起。

**5、认真扎实做好无线电干扰查找工作。**

无线电频率的易污染性决定了无线电频率使用，容易受到干扰，无线电管理部门有责任保证无线电频率用户的正常使用，特别是关系到航空飞行安全的用户。

1、根据民航湖南空管分局申诉，2020年12月以来，宁乡老粮仓以西50公里左右空域发生12x.xMHz地空通信频率干扰，时间一般在中午12点前后和下午5点半前后，造成部分航班机载通信电台出现杂音或啸叫，影响飞行安全。接到干扰申诉后，省无委办指令我市启动民航专用频率保护专项监测和干扰查找。经过分析研判，认为此干扰可能是“村村通”广播引起的，我们联系了市文旅广体局，请他们支持。经过不懈努力，我市无线电监测站成功锁定，经省无线电监测站确认，干扰源是安化县清塘铺镇某村的“村村响”无线广播发射机。经查，该无线发射机装有定时装置，每天中午、下午两个时段自动开机转播安化县广播信号。由于发射机质量差，每次冷启动时杂散发射严重超标，直接干扰到12x.xMHz地空通信频率，持续时间约10分钟。1月27日，市无线电管理机构会同市文旅广体局，对该“村村响”无线广播发射机做了停机处置。据民航空管部门反馈，12x.xMHz频率定时出现干扰的现象已消除。

2、在与市工信局无线电管理科对市广播电视台进行调研时，他们反映：其接收中央电视一套高清节目，作为备用信号源的中星6B卫星信号，受到严重干扰，已无法使用。我们根据该卫星接收天线所在的位置，以及周围的移动通信基站的设置情况，经过测试，确定为需要协调的5G和卫星地球站之间的干扰，经加装滤波器，节目源已恢复正常使用。

3、市文旅广体局向我们投诉，称全省数字电视统一频道19频道的在笔架山乡受干扰，请求我们查找干扰源。接到投诉后，我站随即派出技术人员，进行实地测试，经多地点，多方位测试，确定干扰源为有线电视线路放大器泄露所引起的，更换放大器，干扰排除。

**（二）认真完成日常监测和设备检测。**

**（1）无线电频率的日常监测，是一个长久工作，是筑牢无线电管理工作的基石。**

1、根据省无委办、省监测站下达的各项监测任务，我站根据我市实际情况和监测任务要求，全年主要对30-3000 MHz超短波频段进行了日常监测，同时对调频广播频段（87-108MHz） 、广电网络（702-798MHz）、L波段（1120-1700MHz）、移动通信（2155-2170MHz）等频段进行了重点监测。全年累计监测6000余小时，监测数据由世纪大厦固定站、金山固定站、沅江固定站监测所得。每月月底，我站根据日常监测数据统计情况和每月重点工作，按时按质编制了12篇频谱监测统计报告，并及时上报至了省监测站。

2、圆满完成了重要时期和重要活动的无线电安全保障任务。根据省无委办的统一安排，在“春节”、“两会”“国庆”等重大节日和重要活动期间，市无线电监测站安排值班工作，对重要频率和重要业务进行了不间断的保护性监测，值班期间未发生一起缺岗、脱岗情况。另外，根据市里的统一安排，我站参与了黑茶文化节等重要活动的无线电安全保障。

**（2）扎实开展无线电设备年检测试工作。**

根据2021年在用无线电发射设备抽检任务，监测站技术人员对沅江市、桃江县、南县公众蜂窝通信基站进行抽查，根据测试任务要求,完成移动14套、电信10台、联通11台基站的检测工作。对我市电视广播发射设备、插转站进行抽检，已完成1台广播和1台插转站发射设备的测试工作。为确保数据的准确性，技术人员在测试过程中现场认真调试设备，对各测试指标进行反复测试，尤其是对不合格的指标多次复测，保证了数据的有效性。

**（3）加强技术设施建设与维护，提高我站硬件设施水平。**

随着监测、检测设备的不断更新配备，我站进一步完善了仪器设备管理制度，由专人定期对所有的监测和检测设备进行开机检查和维护保养，确保设备能正常运行。2021年，益阳监测站配合天维迅达公司对益阳金山固定站UPS及电池更换，监测铁塔的维护，铁塔底座加固；对世纪大厦固定站测向系统进行维修；对沅江站进行围墙加固；对指挥控制中心2块屏幕进行跟换。

**（三）在工作中提升自己能力，提高业务能力。**

1、积极参加业务培训，强化监测人才队伍建设，提高应对无线电突发事件和重大活动保障能力。

10月18日-10月22日益阳市无线电监测站派8名技术人员赴娄底市参加长沙市、湘潭市、娄底市、益阳市4地市无线电监测站联合组织技术演练活动。②为备战12月份全省无线电监测技术演练竞赛，10月25日-10月29日，益阳市派8名技术人员参加常德清水湖国际会议中心开展2021年全省八市州无线电监测站联合技术演练。比武以切实强化技术队伍综合素质，提高无线电监测能力为目的，进行了理论知识考查、非法设台查找、信号分析考查、新信号发现与定位四大科目的训练，为技术人员积累实战经验，为无线电管理提供技术支撑夯实了基础，为12月全省比武做好准备。

**（四）扎实推进党建工作，开展丰富多彩的主题党日活动。**

2021年，监测站党支部在局党组的正确领导下，按照局党组对我站党建工作的相关工作要求，切实开展党史教育，积极参加党史教育学习活动，加强党员教育管理、促进党员发挥先锋模范作用的有效载体，开展了20余次丰富多彩的主题党日活动。按工作计划开展支部活动、“三会一课”、“民主生活会”、党员进社区慰问和宣传，每月主题党日都能按要求严格执行，每月及时向党员收取党费。

**（五）开展“珍惜频谱资源、维护电波秩序” 无线电管理宣传月活动**

1、今年9月是第12个全国无线电管理宣传月，在局党组的支持下，益阳市工信局无线电管理科与益阳市无线电监测站全体干职工利用车载和专业监测设备，走进各区县、社区、学校等场宣传无线电管理相关知识。宣传月期间总共发放资料7000余份，推送了上百万条无线电管理宣传短信、在市工信局局办公楼大厅和市无线电监测站所在无线电管理大楼大厅，进行展板宣传展示、受众人群达到1万余人次。通过此次宣传月的活动，扩大了无线电管理工作的影响力，为全市无线电管理工作营造了良好的氛围。

2、5月17日世界电信日的当天，我们与市工信局无线电管理科联合益阳联通、益阳电信在中心城区万达广场、恒大绿洲前坪等地，开展了一系列丰富多彩的宣传活动，共接待咨询100余人次，发放宣传资料2000份，取得了良好的宣传效果。

2021年过去了，迎来崭新的2022年，无线电管理技术日新月异，我们将紧跟时代前进的步伐，积极参加业务知识学习，扎实开展频谱评估、加强设备维护、开展打击非法设台、打击“黑广播”“伪基站”专项行动，认真排查无线电干扰和做好无线电安全保障工作，使我站无线电管理事业更上一层楼。