

贵阳市气象局
贵州省天气雷达补盲建设(省级)项目(升
级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S
波段天气雷达)

环境影响评价公众参与说明

编制单位：贵阳市气象局

二〇二五年四月



目 录

1 概述	3
2 首次环境影响评价信息公开情况	5
2.1 公开内容及日期	5
2.2 公开方式	6
2.2.1 网络	6
2.2.2 其他	8
2.3 公众意见情况	8
3 征求意见稿公示情况	8
3.1 公示内容及日期	8
3.2 公示方式	8
3.2.1 网络	8
3.2.2 报纸	10
3.2.3 张贴	11
3.2.4 其他	13
3.3 查阅情况	15
3.4 公众提出意见情况	15
4 其他公众参与情况	15
4.1 公众座谈会、听证会、专家论证会等情况	16
4.2 宣传科普情况	16
5 公众意见处理情况	16
5.1 公众意见概述和分析	16
5.2 公众意见采纳情况	16
5.3 公众意见位采纳情况	16
6 报批前公示	16
6.1 公示内容及日期	16
6.2 公示方式	16
7 诚信承诺	18

1 概述

贵阳市位于贵州省中部，市中心位于东经 106 度 27 分，北纬 26 度 44 分附近，海拔最高为 1762 米，最低 506 米，市区中心海拔 1071 米。东、南与黔南布依族苗族自治州的瓮安、龙里、惠水、长顺 4 县接壤，西靠安顺市的平坝县和毕节地区的织金县，北邻毕节地区的黔西、金沙两县和遵义市的遵义县。由于贵州省地处中低纬，在西风带系统和副热带系统的影响下，加上其复杂多变的地形地貌，暴雨、冰雹、雷雨大风等灾害性天气频繁发生，强对流天气产生的局地大雨、暴雨、冰雹和大风以及由此引发的山洪暴发、滑坡、泥石流等给人民群众的生命财产带来极大危害。而贵阳站地处贵州腹地，位置优越，净空条件较好，盲区小。能全面捕捉贵州省大多数灾害性对流天气的生消演变过程，贵州省大多数灾害性天气的空间尺度往往只有几公里到几十公里，时间尺度只有数小时，形成了贵州天气复杂，地方性气候明显的特征。以中小尺度系统为主形成的突发性、局地性强对流天气，其强度大、出现频数高、造成危害大、预报难度大，是造成我省经济和人民生命财产重大损失的主要原因，所以贵阳雷达站对于贵州的防灾减灾发挥着重要的作用。

目前贵阳雷达为 CD 型多普勒天气雷达。1999 年 7 月中国气象局审批通过了“关于贵阳新一代天气雷达系统项目建议书的批复”（中气计发[1999]119 号），2000 年贵州省及贵阳市气象局完成雷达塔体和配套土建设施工程，2001 年完成整个系统建设。于 2001 年 9 月 23 日通过国家局监网司组织的工程验收。此雷达于 2013 年经过了大修及技术升级，建设有主用 C 波段天气雷达 1 台，并运行至 2024 年 4 月。贵阳雷达已运行了 22 余年，大修后的雷达也运行了接近 10 年，与同型号最新批次雷达在结构设计、电路设计、接口兼容等方面存在较大差别，并且有些器件存在老化现象，有些器件已经停产，不利于以后对雷达的维护检修；同时雷达系统性能的下降也对强对流天气的监测预警准确性有所影响。按照中国气象局修订的《新一代天气雷达系统功能规格需求书》和《新一代天气雷达大修及技术升级规范》，贵阳雷达需要再次通过大修全面实现性能升级。建设单位组织有关专家对贵阳雷达升级的相关问题进行了论证，专家组一致认为贵阳雷达及其地理位置对贵州省的雷达观测体系有着非常重要的作用，建议贵阳雷达更换为探测功率更大、雷达产品更加丰富的 S 波段双偏振天气雷达。

贵阳新一代天气雷达建设可以为精细预报的制作提供可靠的探测资料。新一代天气雷达大量采用了目前世界先进的多普勒雷达技术、计算机技术、微电子技术等科技成果，从而具有以往常规雷达所不具备的先进功能。它具备准确实时地对各类灾害性天气进行自动

识别、追踪的能力，对冰雹、龙卷气旋、飚线、强风切变等恶劣天气提供多种监测和预警产品。全天候的连续工作能力和优良的地物杂波消除能力、丰富的雷达产品大大加强了新一代天气雷达对中小尺度天气系统的监测和预警能力，为开展短时灾害性天气系统的监测和预报奠定了基础。

在贵阳建设新一代天气雷达系统可从根本上改善贵阳市及周边地区的天气探测水平，提高对灾害性天气、尤其是重大灾害性天气的监测、预报、警报、服务能力，提高贵阳市防御洪涝、冰雹灾害及抗御其他气象灾害的决策气象服务水平，以满足贵阳市社会发展和经济建设的需要。因此，建设新一代天气雷达系统是贵阳经济社会发展、防灾减灾和保障人民生命财产安全的重大民心工程。

通过对现有天气雷达的双偏振技术升级可有效同时解决上述几个突出问题，实现资金和设备效益最大化，显著提升我省天气雷达网的防灾减灾能力。而进行 S 波段双偏振天气雷达升级改造必然需要满足相应的基础设施配置需求，然而现有贵阳 C 波段天气雷达配套基础设施，包括雷达塔楼、供电、通信、消防、防雷、监控、电梯等方面，明显不能满足《气测函〔2018〕172 号文--新一代天气雷达基础运行环境建设规范》《企业标准：SA-D 水泥平台接口架设安装要求》《SA-D 雷达技术指标》《QXT 464—2018 S 波段双线偏振多普勒天气雷达》等相关 S 波段双偏振天气雷达建设规范和文件对雷达配套基础设施的配置要求。需要对雷达塔楼 8 楼及以上部分进行局部改扩建，其他附属设施同时进行适应性改造，方可满足 S 波段雷达建设所需的架设要求，从而实现投资效益最大化。

S 波段双偏振天气雷达采用了目前世界先进的多普勒雷达技术、计算机技术、微电子技术，功能更加先进。准确实时地对各类灾害性天气进行自动识别、追踪的能力，对冰雹、龙卷气旋、飚线、强风切变等恶劣天气提供多种监测和预警产品。全天候的连续工作能力和优良的地物杂波消除能力，大大加强了新一代天气雷达对中小尺度天气系统的监测和预警能力，可从根本上改善贵阳市及周边地区的天气探测水平，提高对灾害性天气、尤其是重大灾害性天气的监测、预报、警报、服务能力，提高贵阳市防御洪涝、冰雹灾害及抗御其他气象灾害的决策气象服务水平，以满足贵阳市社会发展和经济建设的需要。

由于历史遗留问题，原有项目未完善环保手续，本次项目评价内容为原有 C 波段天气雷达升级换型为 S 波段天气雷达。现 C 波段天气雷达已停止使用，为规范生态环境保护建设，建设单位现上报环境影响报告。

“贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目”由贵州省发展和改革委员会以《省发展改

革委关于贵州省天气雷达补盲建设省级)项目可行性研究报告的批复》“黔发改农经(2023)647号”审批，以贵州省大气探测技术与保障中心为项目法人实施的贵州省全省天气雷达建设项目，建设内容包含了安顺市西秀区、贵阳云岩区、黔东南三穗县、铜仁碧江区、遵义仁怀市、绥阳县，铜仁沿河县等7个地区。本次项目为7个地区中的贵阳云岩区，批复的主要建设内容为C波段天气雷达为S波段天气雷达，主要为雷达塔楼及附属设施的改扩建，不含中央投资建设的气象设备部分。气象设备部分则由贵州省气象局以《关于贵阳新一代天气雷达双偏振升级可行性研究报告的批复》“黔气函(2022)390号”审批，建设内容为技术升级天伺系统、发射系统、馈线系统、接收系统、信号处理器、RDA 监控分机、标定单元、终端系统及软件、线架、支撑，系统联调、验收测试。本次项目系“贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目”的子项目，贵州省大气探测技术与保障中心与贵阳市气象局同属贵州省气象局下级单位，本次项目的建设单位和环保权责单位为贵阳市气象局，因此以贵阳市气象局为建设单位，申办该项目的环评手续。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修订）、《建设项目环境保护管理条例》（国务院682号令）等有关规定，建设项目需进行环境影响评价。本项目周围属于以居住、文化教育、行政办公为主要功能的区域，故依据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，本项目属于“165 雷达”中的“涉及环境敏感区的”，应编制环境影响报告书。因此，贵阳市气象局委托我单位承担该项目的环评工作。编制的环境影响评价报告书经上报审批后，以作为项目环境管理的依据。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

本项目于2024年5月7日在企业官网上进行了首次环境影响评价信息公示，公示内容包括：

- 1、建设项目概况；
- 2、现有工程及环境保护情况；
- 3、建设单位名称和联系方式；
- 4、评价单位名称及联系方式；
- 5、公众意见表的网络链接；
- 6、提交公众意见表的方式和途径。

公示内容、时限和程序符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第4号）

的要求。

2.2 公开方式

2.2.1 网络

本项目位于贵阳市云岩区，第一次网络公示载体选取企业官网，在该网站公示符合《环境影响评价公众参与办法》相关要求。

本项目第一次网络公示时间为 2024 年 5 月 7 日，网址为：

http://gz.cma.gov.cn/dsqxj/gy/tt/202405/t20240507_6246733.html



图 1 首次环境影响评价信息网络公示截图

公示内容：

贵阳市气象局 贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）环境影响评价第一次公示

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》等法律和相关文件的要求，现对贵阳市气象局 贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）环境影响评价进行第一次公示。具体公示内容如下：

一、项目名称及概要

（1）项目名称：贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）

（2）建设性质：技术改造

（3）建设地点：云岩区扶风东路 92 号

（4）建设内容：C 波段天气雷达升级换型为 S 波段天气雷达，在原 C 波段天气雷达站址开展升级建设，不涉及新的用地手续办理。

二、现有工程及环境保护情况

项目不涉及废气产生；无工艺产生的生产废水，生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网；无工业固废产生，生活垃圾由环卫部门清运。

三、建设单位名称及联系方式

建设单位：贵阳市气象局

地址：云岩区扶风东路 92 号

联系人：田工

联系电话：137****2970

四、评价单位名称及联系方式

环评单位：贵州理工学院

联系人：廖工

联系电话：199****8692，邮箱 153****625@qq.com

五、公众意见表的网络链接

公众参与意见表链接：<https://pan.baidu.com/s/1mFHURwdurNTrgrq5KYpTow>

提取码：w3pc

六、提交公众意见表的方式和途经

任何单位或个人若对本项目有环境影响评价相关的意见，可于本公告之日起，在征求意见稿编制过程中，根据上方公众意见表链接下载公众意见表以书面署名形式向建设单位联系和反映，并提供真实有效的联系方式及身份证明，供建设单位、环境影响评价单位和政府主管部门决策参考。

特此公告！

贵阳市气象局

2.2.2 其他

本项目首次环境影响评价信息公开除网络公示外，未采取其他方式。

2.3 公众意见情况

首次环境影响评价信息公开期间，未收到反馈意见。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及日期

本项目于 2024 年 8 月 7 日在企业官网上进行了征求意见稿公示，公示内容包括：

- 1、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接；
- 2、公众意见表的网络链接；
- 3、查阅纸质报告书的方式和途径；
- 4、征求意见的公众范围；
- 5、公众提出意见的方式和途径；
- 6、建设单位名称及评价单位联系方式；
- 7、公众提出意见的起止时间。

同时，于 2024 年 8 月 8 日、2024 年 8 月 9 日在贵阳晚报上进行了同步公示；于 2024 年 8 月 7 日~20 日（10 个工作日）在气象局门口张贴处、东山社区西瓜村宣传栏张贴公告进行了同步公示。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

征求意见稿网络公示载体选取企业官网，在该网站公示符合《环境影响评价公众参与

办法》相关要求。

项目征求意见稿网络公示时间为 2024 年 8 月 7 日，网址为：

http://gz.cma.gov.cn/dsqxj/gy/tt/202408/t20240807_6475210.html



图 2 征求意见稿网络公示截图

公示内容：

贵阳市气象局 贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）征求意见稿网络链接：

链接：<https://pan.baidu.com/s/13H6G59Sg7toZHeMCJehsZA>

提取码：iwnj

公众意见表网络链接：

公众参与意见表链接：<https://pan.baidu.com/s/1mFHURwdurNTrgrq5KYpTow>

提取码：w3pc

查阅纸质报告书的方式和途径：公众可通过函件、纸质版、传真或电话向建设/评价单位索取环评纸质征求意见稿

征求意见的公众范围：受本项目直接影响或间接影响的单位和个人以及关注项目建设的单位和个人

公众提出意见的方式和途径：任何单位和个人可通过问卷调查、网络调查、信函、电话、电子邮件等任何一种方式将意见或建议反映给建设/环评单位。

建设单位：贵阳市气象局

地址：云岩区扶风东路 92 号

联系人：田工

联系电话：137****2970

环评单位：贵州理工学院

联系人：廖工

联系电话：199****8692

E-mail：153****625@qq.com

公众提出意见的起止时间：自公示之日起-10 个工作日

贵阳市气象局

3.2.2 报纸

贵阳市气象局通过建设项目所在地公众易于接触的报纸——贵阳晚报进行征求意见稿同步公示，于 2024 年 8 月 8 日、2024 年 8 月 9 日在贵阳晚报进行了 2 次公示。



电子版报纸：https://wb.gywb.cn/epaper/gywb/html/2024-08/08/content_13781.htm

图 3 贵阳晚报第一次公示照片



电子版报纸：https://wb.gywb.cn/epaper/gywb/html/2024-08/09/content_13916.htm

图 4 贵阳晚报第二次公示照片

3.2.3 张贴

贵阳市气象局在项目所在地张贴了公告进行征求意见稿同步公示，时间为 2024 年 8 月 7 日~20 日（10 个工作日）。张贴位置为气象局门口张贴处、东山社区西瓜村宣传栏。

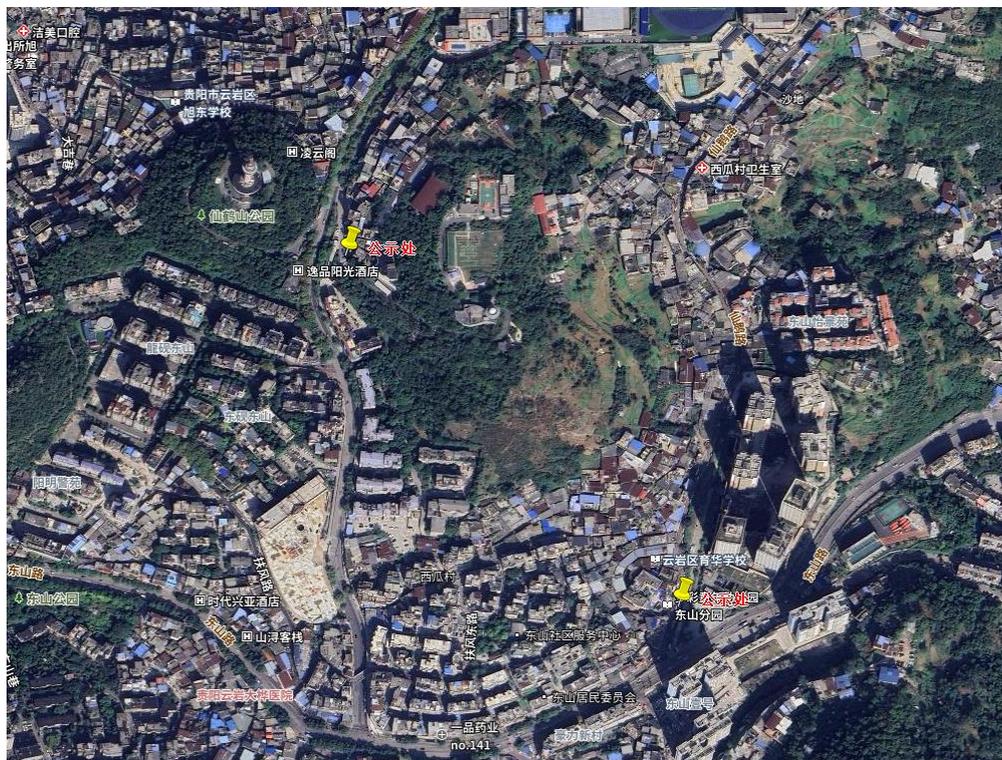
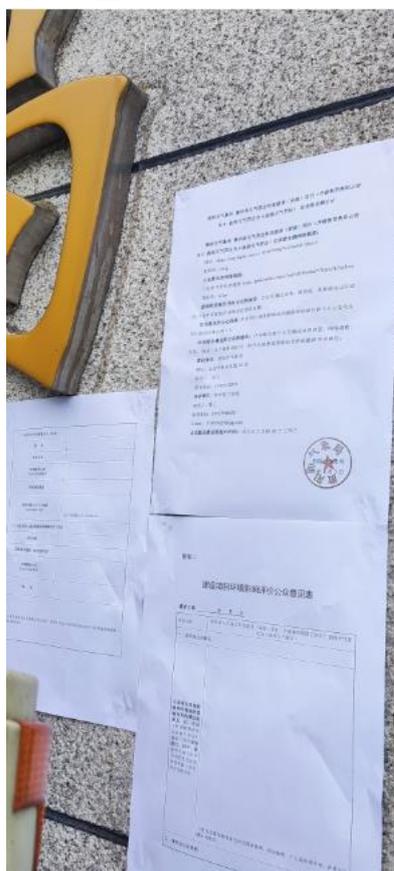


图 5 张贴处地理位置



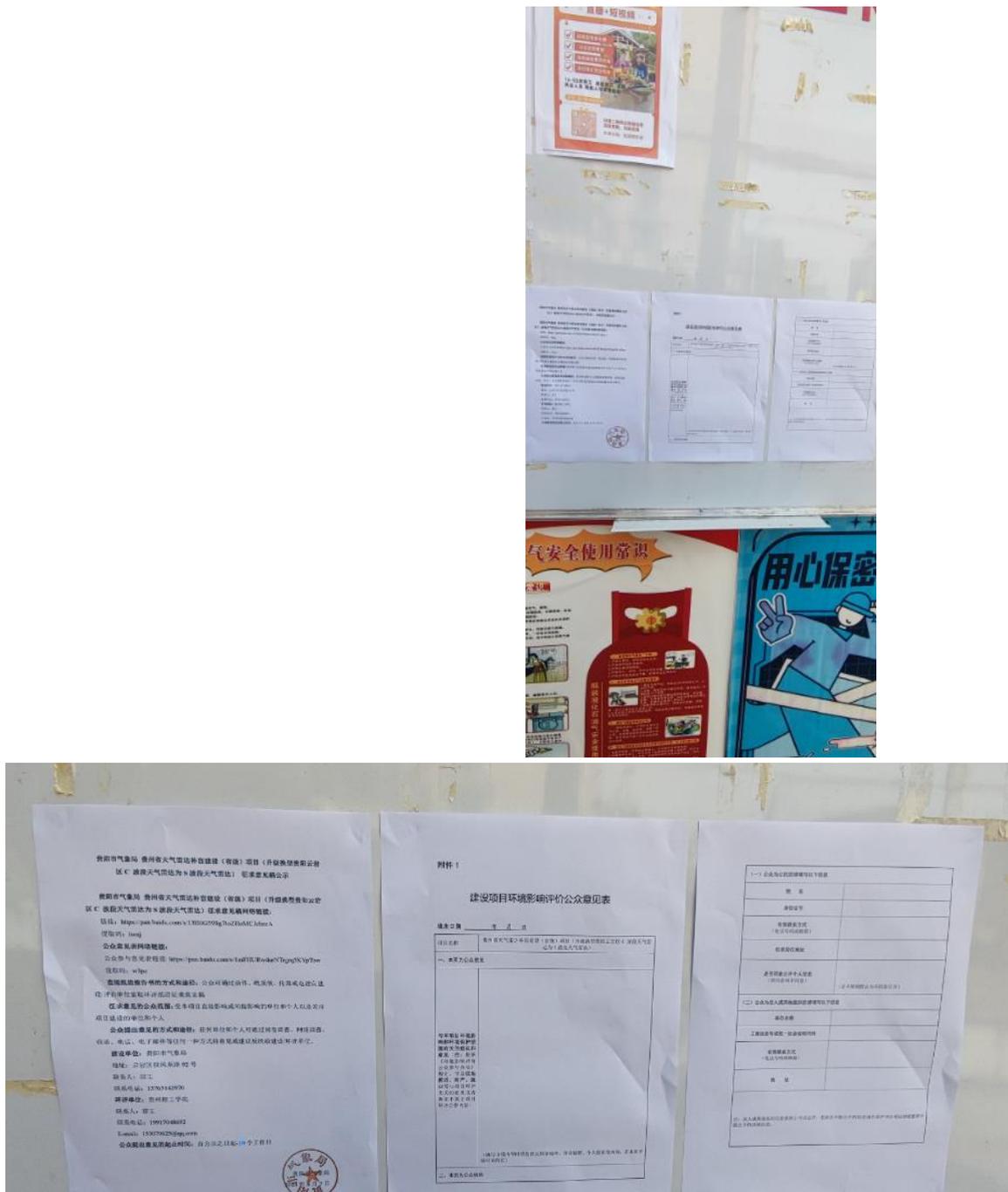


图 6 现场张贴照

3.2.4 其他

本项目征求意见稿公示除网络公示、报纸公示、现场张贴公示外，采取问卷调查的方式，向企业周边居民发放 31 份、社会团体 9 份。受调查的居民主要为解放社区住户和在解放社区工作的员工，受调查的社会团体主要为解放社区居委会和周边临近企业。共发放调查问卷 40 份，收到问卷 40 份，



图 7 公众调查范围

图 8 问卷调查发放

社会团体公参中的贵阳广播电视台反馈公众意见 5 条，具体情况如下：

表 1 贵阳广播电视台公众意见

序号	公众意见	公众意见	本项目执行内容
----	------	------	---------

		采纳情况	
1	贵局 S 波段天气雷达投入运行后，不能影响我台发射塔正常卫星接收及广播电视节目播出工作。	已采纳	委托吉林省亿丰电磁环境检测有限公司开展电磁干扰评估，基于天气雷达和广播电视塔射频参数，根据国家和行业相关标准，开展了天气雷达对广播电视塔的同频干扰、邻频干扰和杂散干扰评估工作，结果表明:天气雷达不会对广播电视塔调频广播信号产生有害干扰。
2	贵局须将我台发射塔所在区域、方向设置为雷达波扫描消隐区域，确保天气雷达在日常运行过程中发射的电磁波不照射到发射塔所在区域。	已采纳	一般工作情况下，将贵阳电视塔作为非扫描区，贵阳电视塔所处角度方向虽探测数据会缺失，但不影响本项目正常运行，可最大程度减少对贵阳电视塔的影响。
3	如遇到极端情况，必须对我台发射塔所在区域、方向进行天气雷达扫描探测，贵局须保证不对发射塔正常卫星接收及广播电视节目播出工作造成影响，且提前告知我台扫描开始、结束时间，在我台确认同意后方可按约定进行。	已采纳	将该项工作仅发生在突发环境事件或自然灾害中，将其纳入本项目的应急预案内容。
4	根据贵局提供的《S 波段双线偏振多普勒大气雷达对广播电视塔调频信号的电磁干扰评估报告》等资料，理论上 S 波段天气雷达不会对我台发射塔工作造成干扰。但贵局应根据《广播电视设施保护条例》相关规定，提前做好应急预案。并承诺，如实施该项目后对广播电视节目运行带来的影响，贵局将改造完善我台无线播出设施，承担相关费用。	已采纳	已对电磁干扰进行评估，无电磁干扰；将贵阳电视塔作为非扫描区，必须进行扫描时做好告备工作，将相关事项纳入应急预案。
5	在以上几点的基础上，我台对贵局《贵州省天气雷达补盲建设(省级)项目(升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达)》的实施持支持态度。	已采纳	/

3.3 查阅情况

公众可通过函件、纸质版、传真或电话向建设/评价单位索取环评征询意见稿。征求意见稿公示期间，建设单位和环评单位均未接到查阅申请。

3.4 公众提出意见情况

征求意见稿公示期间，未收到反馈意见。

4 其他公众参与情况

《环境影响评价公众参与办法》（部令 第 4 号）要求：“对环境影响方面公众质疑性

意见多的建设项目，建设单位应当组织开展深度公众参与。”本项目公示期间未收到公众质疑性意见，因此，未开展深度公众参与。

4.1 公众座谈会、听证会、专家论证会等情况

本项目未开展公众座谈会、听证会、专家论证会等。

4.2 宣传科普情况

本项目未开展宣传科普。

5 公众意见处理情况

5.1 公众意见概述和分析

项目公示期间，未收到反馈意见。

5.2 公众意见采纳情况

公示期间，未收到反馈意见，不涉及公众意见采纳情况。

5.3 公众意见未采纳情况

公示期间，未收到反馈意见，不涉及公众意见未采纳情况。

6 报批前公示

6.1 公示内容及日期

本项目于 2025 年 1 月 8 日在企业官网上进行了报批前公示，公示内容包括报批前公示稿和公众参与说明。

6.2 公示方式

报批前公示载体选取企业官网，在该网站公示符合《环境影响评价公众参与办法》相关要求。

项目报批本网络公示时间为 2025 年 1 月 8 日，网址为：

http://gz.cma.gov.cn/dsqxj/gy/tt/202501/t20250108_6781045.html



图 9 报批前网络公示截图

公示内容：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》等法律和相关文件的要求，现对贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）环境影响评价进行报批前公示。具体公示内容如下：

- 一、项目名称: 贵阳市气象局 贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）
- 二、建设地点: 云岩区扶风东路 92 号
- 三、建设性质: 技术改造
- 四、建设内容: C 波段天气雷达升级换型为 S 波段天气雷达，在原 C 波段天气雷达站址开展升级建设，不涉及新的用地手续办理

五、项目环境影响评价报批前公示稿

贵州理工学院在环境现状调查与监测、项目工程分析、环境影响预测、公众参与调查等工作的基础上编制完成了《贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）环境影响报告书（报批前公示稿）》，现予公示。

六、公众参与说明按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）相关规定，对该项目公众参与的过程、范围和内容、公众意见收集整理和归纳分析情况、公众意见采纳情况，或者未采纳情况、理由及向公众反馈的情况等汇编形成《贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）环境影响评价公众参与说明》，现予公示。

环评批前稿链接：<https://pan.baidu.com/s/18oLpRXYgNiEmM3qLWWQT9A>

提取码：30rb

公众参与说明链接：<https://pan.baidu.com/s/13cL2SYRg8dnwgcCCe3izFQ>

提取码：untx

贵阳市气象局

7 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》（部令 第 4 号）要求，在贵阳市气象局贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的意见，并按照规定编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《贵阳市气象局贵州省天气雷达补盲建设（省级）项目（升级换型贵阳云岩区 C 波段天气雷达为 S 波段天气雷达）环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由贵阳市气象局承担全部责任。

承诺单位：贵阳市气象局

承诺时间：2025 年 3 月 18 日

