

绍兴市越城区人民政府办公室文件

越政办发〔2022〕38号

绍兴市越城区人民政府办公室 关于印发《绍兴市越城区极端天气“村安工程” 实施方案》的通知

各镇人民政府、街道办事处，区政府有关部门（单位）：

《绍兴市越城区极端天气“村安工程”实施方案》已经区政府同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻实施。

绍兴市越城区人民政府办公室

2022年6月17日

（此件公开发布）

绍兴市越城区极端天气“村安工程”实施方案

为贯彻落实习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示，全力保障人民群众生命和财产安全，助力高质量发展建设共同富裕示范区，根据《绍兴市极端天气“村安工程”三年行动计划(2022~2024年)》(绍政办发〔2022〕1号)要求，结合越城实际，特制定本方案。

一、总体目标

通过三年行动，全区自动气象站网平均间距由4.0公里提升至1.8公里，覆盖所有行政村及气象灾害高风险区自然村；建设X波段相控阵仪、多频段天气雷达(风廓线雷达、毫米波云雷达、激光雷达、微波辐射计等)，与周边新一代天气雷达协同观测，形成地面到高空、快速反应的天气监测矩阵；深化涉灾部门“多跨协同”灾害应急，推进“整体智治”，通过“村安工程”监控平台、精细化智能预警平台实现村村监测无空白；加强乡村极端天气防御应对，对灾害性天气实时精密监测、及早反应预警、提前应对防御，最大限度预防和减少人员伤亡。

项目建设内容：新建加密驻村气象监测站163个、气象特种要素站42个、更新自动气象站60个、X波段相控阵仪1部、风廓线雷达、微波辐射计、激光雷达、毫米波云雷达等多频段天气雷达各1部、北斗卫星气象应急通信设备3部、气象应急车载系

统 1 套、便携和手持式自动气象站 3 套。

项目建设时间：2022～2024 年。（分年度建设安排详见附件 1，各镇街驻村气象监测站分年度建设规划详见附件 2）

二、工作任务

（一）织密优化驻村气象站网

1. 加密驻村气象监测站。在全区行政村和暴雨、大风、大雪等恶劣天气致灾风险高的山区自然村加密建设自动气象站 163 个，建立行政村“村村有站”的驻村气象监测站网布局。

2. 优化气象观测要素分布。建设积雪、能见度、天气现象等特种要素自动气象站 42 个；迭代升级 60 个自动气象站，单站观测要素至少包含雨量、温度、湿度、气压、风向、风速；对气象探测环境被破坏的自动气象站实施迁站异地重建。

（二）建设天气雷达协同监测网

3. 加快天气雷达反应速度。加强对突发强对流天气的快速、动态、准确实时监测、有效预警，建设 1 部 X 波段相控阵仪并纳入全市组网观测，实现逐分钟扫描监控冰雹、龙卷风、短时暴雨、雷雨大风等突发灾害性天气。

4. 扩充天气雷达监测维度。建设风廓线雷达、微波辐射计、激光雷达、毫米波云雷达等多频段天气雷达各 1 部，从地面到高空探测温度、湿度、水汽分布、云粒子结构等多种气象要素，提升对极端灾害性天气的监测预报精准度。

（三）细化气象预报预警颗粒度

5. 构建三位一体监测网。应用绍兴市极端天气“村安工程”数据汇聚处理监控平台，构建“多元监测手段、精细数据分析、精准预报产品”的三位一体监测网，加大气象与各涉灾部门的信息共享力度，成果应用，深化“多跨协同”灾害应急，推进“整体智治”。

6. 深化雨量精细化预报。应用水库集雨范围降水预报分析平台，开展水库的集雨范围和古城面雨量精细化定量预报，做好水库调度，河道防洪，城市排涝工作的技术支撑。

7. 推进靶向精准预警。应用气象灾害精细化网格预警智能平台，与镇街综合治理平台互联共享，应用智能分析技术研判极端天气灾害风险，向灾害影响区全网发布预警信息，信息到村、到户、到人，抓实灾害应对最后“一公里”。

（四）气象保障巨灾应急救援

8. 加强应急通信保障。建设基于北斗卫星通信的国家气象观测站数据传输通信系统，推进区域自动气象站北斗卫星应急通信系统建设，保障极端灾害影响下“断电、断路、断网”状态的气象通信和数据传输。

9. 强化应急气象服务。改造升级气象应急观测车载系统，辅助配置手持式气象观测仪，便携式自动气象站，升级应急会商系统，保障极端灾害影响下的气象应急服务。

三、保障措施

（一）加强组织协调。有关部门（单位）和各镇街要强化沟

通协作，形成合力，共同推进工程建设。区气象局负责牵头整个项目建设；区发改局负责项目审批；区财政局负责资金保障；区应急管理局、区自然资源分局、区建设交通局、区水利局、区综合执法局根据气象防灾减灾需求提出项目建设布局建议；电力、水务、通信等相关部门要做好项目建设的配合工作；属地镇街负责项目建设场地的落实和政策处理。

（二）加强成果应用。有关部门（单位）、各镇街要加强项目建设成果的共享和应用反馈。区气象局要将建设成果应用到重大气象灾害预警叫应体系和“梯次化”监测预警体系中，细化气象预报预警颗粒度，深化“多跨协同”灾害应急，推进“整体智治”、“网格+气象”建设，及时开展应用评估总结，持续完善建设成果、提升工程效益，坚决筑牢防灾减灾第一道防线。

（三）加强考核评估。区政府对任务完成情况定期评估通报，构建发现困难、及时反馈、解决提升的闭环管理模式。

- 附件：1. 项目分年度建设任务
2. 各镇街驻村气象监测站建设总体规划

附件 1

项目分年度建设任务

工程项目	数量（单位：套）			
	2022	2023	2024	合计
织密优化驻村自动气象站网				
驻村自动气象监测站	43	60	60	163
气象特种要素观测站	12	10	20	42
更新区域气象站	10	20	30	60
建设天气雷达协同监测网				
X 波段相控阵仪	1			1
风廓线雷达		1		1
激光雷达		1		1
微波辐射计	1			1
毫米波云雷达		1		1
气象保障巨灾应急救援				
北斗卫星气象应急通信设备	3			3
气象应急车			1	1
便携和手持式自动气象站			3	3
通讯安全保障设备	1			

附件 2

各镇街驻村气象监测站建设总体规划

(单位:套)

镇街	行政村 总数量	已有 站点	2022年 规划	2023年 规划	2024年 规划	完成后 站点数量
塔山街道	11	1	0	0	0	1
府山街道	10	1	0	0	0	1
北海街道	18	1	1	0	0	2
稽山街道	14	3	0	0	0	3
城南街道	29	3	3	4	4	15
迪荡街道	13	3	1	1	0	5
东湖街道	20	1	4	4	4	13
灵芝街道	46	4	4	8	8	24
东浦街道	24	1	3	6	7	17
鉴湖街道	13	3	2	4	4	14
斗门街道	29	2	3	3	2	10
皋埠街道	30	3	4	8	8	23
陶堰街道	12	3	3	2	3	11
马山街道	27	2	4	6	6	18
孙端街道	17	1	4	5	5	15
沥海街道	24	4	4	6	7	21
富盛镇	15	4	3	3	2	15
全区合计	352	40	43	60	60	163

