

曲靖市沾益区气象灾害 应急预案

2024 年 7 月

目 录

1 总 则	- 4 -
1.1 指导思想	- 4 -
1.2 编制目的	- 4 -
1.3 编制依据	- 4 -
1.4 适用范围	- 5 -
1.5 工作原则	- 5 -
2 运行机制及部门职责	- 6 -
2.1 区级气象灾害预警应急响应指挥机制	- 6 -
2.2 区直有关部门和单位职责	- 6 -
2.3 基层气象灾害预警应急响应指挥机制	- 11 -
3 气象灾害防御能力	- 11 -
3.1 气象灾害风险普查	- 11 -
3.2 气象灾害防御规划	- 11 -
3.3 气象灾害防御联动机制	- 11 -
3.4 监测预报预警系统建设	- 12 -
3.5 气象灾害风险防控措施	- 12 -
4 监测预报预警	- 12 -
4.1 监测信息共享	- 13 -
4.2 预报预警	- 13 -
4.2.1 重要天气预报	- 13 -

4.2.2	重要天气预警报告	- 13 -
4.2.3	气象灾害预警信号	- 14 -
4.2.4	强降水短时临近预报	- 14 -
4.3	高级别气象预警直报机制	- 14 -
4.4	信息传播	- 14 -
4.5	预报预警行动	- 15 -
5	部门预警联动及分类响应	- 16 -
5.1	会商研判	- 16 -
5.2	预警联动响应	- 16 -
5.3	分部门分灾种响应	- 17 -
5.3.1	暴雨	- 17 -
5.3.2	暴雪	- 17 -
5.3.3	寒潮	- 18 -
5.3.4	大风	- 19 -
5.3.5	高温	- 19 -
5.3.6	霜冻	- 20 -
5.3.7	大雾	- 20 -
5.3.8	道路结冰	- 21 -
5.3.9	雷电	- 21 -
5.3.10	冰雹	- 22 -
5.3.11	干旱	- 23 -

5.4	现场处置	- 23 -
5.5	社会动员	- 23 -
5.6	信息报告	- 24 -
6	奖励与责任追究.....	- 24 -
6.1	奖励	- 24 -
6.2	责任追究	- 24 -
7	应急保障.....	- 24 -
7.1	队伍保障	- 24 -
7.2	资金保障	- 25 -
7.3	物资保障	- 25 -
7.4	交通保障	- 25 -
7.5	通信电力保障	- 25 -
8	附则.....	- 25 -
8.1	预案修订完善	- 25 -
8.2	培训演练	- 25 -
8.3	预案解释部门	- 26 -
附件 1		- 27 -
	曲靖市沾益区气象灾害预警信号分级标准	- 27 -
附件 2		- 31 -
	术语解释	- 31 -

曲靖市沾益区气象灾害应急预案

1 总 则

1.1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾重要论述、关于气象工作的重要指示批示和考察云南重要讲话精神，坚持人民至上、生命至上，坚持以防为主、防抗救相结合，坚持常态减灾和非常态救灾相统一，从注重灾后救助向注重灾前预防转变，从应对单一灾种向综合减灾转变，从减少灾害损失向减轻灾害风险转变，依法、科学、高效、有序组织开展气象灾害防范应急工作，发挥气象防灾减灾第一道防线作用，为服务曲靖“四个定位”和沾益经济社会高质量发展提供安全保障。

1.2 编制目的

强化气象灾害监测预报预警能力，建立健全分工明晰、协同高效的气象灾害应急响应机制，提高气象灾害风险防范与应急处置能力，提升气象灾害防御水平，最大限度减少气象灾害造成的人员伤亡、经济损失，降低气象灾害对生态环境的负面影响。

1.3 编制依据

依据《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国气象法》《气象灾害防御条例》《国家气象灾害应急预案》《云南省气象条例》《云南省突发事件应对条例》《云南省气象灾害

防御条例》《云南省突发公共事件总体应急预案》《云南省气象灾害应急预案》《曲靖市突发公共事件总体应急预案》等法律法规和有关规定。

1.4 适用范围

本预案适用于我区行政区域内暴雨、暴雪、寒潮、大风、高温、霜冻、大雾、道路结冰、雷电、冰雹、干旱等重大气象灾害的防范和应对。

1.5 工作原则

（1）生命至上、减少危害。把人民生命财产安全放在首位，采取工程性和非工程性措施，全面加强气象灾害防御体系建设，最大限度减少灾害损失。

（2）预防为主、科学高效。坚持以防为主，防抗救相结合，充分利用现代科技手段，提高气象灾害预报预警精准度，延长预见期，提升气象灾害应急处置能力。

（3）依法规范、协调有序。依照有关法律法规和有关职责，做好气象灾害防范应对工作。建立协调联动机制，加强信息沟通，实现资源共享，形成气象灾害防范工作合力。

（4）分级管理、属地为主。根据灾害发生或可能造成的危害影响，气象灾害防御工作实行分级管理。灾害发生地党委、政府负责行政区域内气象灾害的应急处置工作。

（5）统一领导、全民参与。建立健全党委领导、政府主导、部门联动、社会参与的气象灾害防御工作机制。加强宣传教育，提升公众防御气象灾害水平，夯实应急减灾救灾群众基础。

2 运行机制及部门职责

2.1 区级气象灾害预警应急响应指挥机制

建立以气象灾害预警为先导的应急响应体系，区直有关部门和单位制定以气象灾害预警为重要启动条件的应急预案或在其他预案中明确气象灾害应急响应相关内容。有关部门和单位根据气象灾害预警信息，及时启动应急预案，组织指挥协调本部门本系统本单位的应对工作。

暴雨、干旱等灾害的应急处置，由区防汛抗旱指挥部负责组织应对；气象因素引发的突发地质灾害应急处置，由区地质灾害应急指挥部负责组织应对；气象因素引发的森林草原火灾应急处置，由区森林草原防灭火指挥部负责组织应对，各单位按照有关专项应急预案职责开展工作。

暴雪、寒潮、雷电、道路结冰、冰雹、霜冻、大风、大雾、高温等气象因素引发的次生、衍生灾害应急处置，由有关部门和单位根据不同气象灾害种类及受其影响程度，按照部门应急预案组织应对。

2.2 区直有关部门和单位职责

区直有关部门和单位共同参与气象灾害防范和应急处置，按照职责做好有关工作。

区气象局：负责气象灾害监测预报预警，制作发布气象灾害预报预警信息。组织开展人工影响天气工作。开展气象灾害灾情调查，宣传气象防灾减灾科普知识。会同有关部门、行业建立气象灾害风险预报预警机制。

区应急管理局：组织指导重大气象灾害应急救援及综合减灾救灾工作。组织开展气象预警信息风险会商研判，报请本级专项应对指挥机构依据预案启动应急响应。健全重大气象灾害信息资源获取和共享机制，依法依规统一发布灾情。

区发改局：将气象灾害防御、人工影响天气和气象现代化建设工作纳入沾益区国民经济和社会发展规划、年度计划。支持气象部门做好应对气候变化和气象灾害防御等项目建设，以及重大项目气象灾害风险评估论证管理工作。统筹协调煤电油气运输保障工作，提出安排有关物资储备和动用的建议。

区财政局：对达到《曲靖市沾益区自然灾害救助预案》规定的应急响应等级的灾害，根据灾情及有关自然灾害救助标准，给予相应支持，并协同有关部门向中央、省财政申请救灾补助资金。

区水务局：负责指导水利工程的气象灾害防御工作。根据气象灾害防御总体规划，协助做好气象灾害防御及重点库区人工增雨作业站点等项目建设。会同气象部门建立山洪灾害气象风险预报预警机制。

区自然资源局：负责做好地质灾害防治工作的组织、协调和指导。与气象部门联合建立完善以气象灾害预警为先导的地质灾害防御联动机制，会同气象部门发布地质灾害气象风险预报预警。当气象条件可能引发地质灾害时，启动相应的响应机制，并提供全区地质灾害灾（险）情信息。

区公安分局：提供全区因雨、雪、雾恶劣天气对道路交通安全造成不利影响的重点路段信息，并督促指导各级公安交管部门

及时向本级指挥部提供本行政区域的信息。负责人工影响天气用燃爆器材的运输安全监督管理。负责做好气象灾害发生后的交通分流、管控、疏导等工作，全力保障应急物资、运输车辆及人员高效、安全通行。

区教体局：指导各级教育部门做好气象灾害预防和防御工作。指导、督促各级教育部门按照当地气象灾害预警信号发布情况实施停课机制，保障学校师生安全。指导各级各类学校做好气象防灾减灾宣传教育活动。督促灾害发生地教育部门、学校做好在校师生灾害防御、安全疏散等工作。

区林草局：收集上报全区林业和草原领域气象灾害灾情信息。指导林业和草原领域救灾及灾后恢复生产工作。会同气象部门建立森林草原火险气象等级预报预警机制。

区交通局：负责做好交通运输领域气象灾害监测预警系统建设，重点督促高速公路运营单位做好交通气象观测网建设。对道路开展气象灾害隐患排查治理。根据灾害性天气预报预警信息，指导各级交通运输部门开展气象灾害防御有关工作。会同气象部门建立交通气象灾害风险预报预警机制。

沾益供电局：根据灾害性天气预报预警信息，指导、督促下属企业做好安全防范工作，及时抢修受损的电力设施、设备，保障抢险救灾工作的用电需求，及时恢复停电地区的电力供应。

区住建局：提供全区住房城乡建设领域有关气象灾害灾情信息。指导全区住房城乡建设领域开展气象灾害防御有关工作。会同气象部门建立城区内涝气象灾害风险预警机制。

区城管局：负责督促指导城区临时占道、生活垃圾处置有关工作及户外广告、环卫设施等的规范管理；督促指导各乡（镇、街道）建筑垃圾运输处置核准和管理，加强垃圾清运过程中抛洒、滴漏的管理。

区农业农村局：负责指导灾区开展气象灾害防范应对工作，及时了解和掌握农业受灾情况。会同气象部门建立农业气象灾害风险预报预警机制。

区消防救援大队：组织指挥消防救援力量开展抢险救援工作。对接区外消防救援力量参与抢险救援工作。协助灾区政府转移危险地区人员。参与重要工程和重大险情抢险工作。

区人武部：组织全区民兵分队参加抢险救灾行动，协助完成灾后重建等工作。根据授权，协调指挥部队开展抢险救灾行动。指导民兵武器装备仓库做好人工影响天气作业弹药储存工作。组织武警救援力量开展抢险救灾行动，参加重要设施和重大险情的抢险救灾工作，并协助做好有关保障工作。协助灾区人民政府转移危险地区群众，协助公安机关维护灾区社会稳定。

区民政局：负责将符合条件的灾区困难群众纳入临时救助、低保和特困供养等社会救助范围。

区商务局：负责灾区生活必需品的市场运行和商品供求状况监测，组织协调灾区生活必需品市场供应。

区文旅局：负责指导文化和旅游经营单位建立气象灾害预警机制。督促指导A级旅游景区和文物单位开展气象灾害风险隐患排查，加强暴雨、雷电等灾害防御工作。

区卫健局：负责组织灾害发生后公共卫生事件预防控制、医疗卫生救援和应急处置工作等。

区生态环境分局：与气象部门联合建立污染天气监测预警体系和信息获取机制，做好环境污染应急应对。

区政府新闻办：组织协调新闻媒体做好气象灾害防范的宣传报道。

区融媒体中心：负责广播、电视等媒体，配合有关部门及时准确向社会播发气象灾害预报预警信息及有关防御指引。宣传报道气象防灾减灾工作，宣传气象灾害防御、自救互救有关知识。

区委网信办：加强气象灾害网络舆情收集分析，跟踪了解和掌握网络舆情动态；指导有关部门加强互联网信息内容管理。

区工信局：在制定全区产业政策、产业布局和推进工业项目建设工作中，统筹考虑气候可行性和气象灾害风险性影响。协调做好公众通信网络应急通信保障工作。配合气象部门做好无线电频率协调工作。

区科协：将气象灾害防御、人工影响天气和气象应用研究纳入全区科技发展规划和计划。指导气象灾害防御、人工影响天气和气象应用研究领域的科技研发工作。给予气象灾害防御相关科研项目立项支持。

区人社局：按照国家和省、市、区有关规定，指导做好有关表彰奖励工作。

电信沾益分公司、移动沾益分公司、联通沾益分公司：负责对受损通信设施和线路的抢修和恢复工作，确保抢险救灾指挥系统和重要部门的通信畅通。

2.3 基层气象灾害预警应急响应指挥机制

按照属地管理原则，各乡镇人民政府、街道办事处参照本预案建立健全以气象灾害预警为先导的应急响应指挥机制，并结合当地情况制定本级气象灾害应急预案，组织做好防范应对工作。

乡镇人民政府、街道办事处、村委会、社区居委会应明确承担气象灾害防御工作的第一责任人，并设立兼职气象信息员，协助本地气象部门开展灾害性天气预报预警信息的接收和传播、本区域气象灾情及特殊天气实况的收集和报告、气象灾害防御知识科普宣传、应急联络等工作。

3 气象灾害防御能力

3.1 气象灾害风险普查

区人民政府应组织区普查办开展气象灾害风险普查，建立气象灾害数据库，按照气象灾害的种类进行风险评估，并根据气象灾害分布情况和气象灾害风险评估结果，划定气象灾害风险区域，开展气象灾害风险隐患排查。

3.2 气象灾害防御规划

区人民政府应组织有关部门根据上一级政府的气象灾害防御规划，结合本地气象灾害特点，编制本行政区域的气象灾害防御规划，加强气象灾害防御设施建设，做好气象灾害防御工作。

3.3 气象灾害防御联动机制

区人民政府应组织有关部门建立健全以灾害性天气预报预警信息为先导的应急联动机制，制定完善有关应急预案。受气象灾害影响高的行业根据需求，建立基于气象阈值的风险预警指标，制定应对气象灾害处置措施。

3.4 监测预报预警系统建设

区人民政府按照合理布局、有效利用的原则，科学加密各类气象探测设施，形成协同高效的精密气象监测系统。统筹和优化科技资源，加强灾害性天气关键技术研究，健全分灾种、分区域、分行业的气象灾害监测预报预警体系。

3.5 气象灾害风险防控措施

各行业主管部门应深入开展气象灾害评估和隐患分析研判，对排查出来的气象灾害风险隐患做好风险管理和隐患整治。

区人民政府要督促有关部门在重点工程、重大区域性经济开发项目、大型太阳能风能开发利用项目建设时开展气候可行性论证，避免和减轻气象灾害的影响。

各级政府、有关部门应根据需求，加强指挥平台、标准化作业点等人工影响天气能力建设，提升科学指挥、安全作业能力，充分发挥人工影响天气在增雨抗旱、防雹减灾等方面的作用。

各类建（构）筑物、场所和设施安装的雷电防护装置应符合国家有关防雷标准的规定。新建、改建、扩建建（构）筑物、场所和设施的雷电防护装置应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，并定期开展安全检测。

4 监测预报预警

4.1 监测信息共享

区气象局及时向有关部门和单位提供气象灾害监测预报预警信息。有关部门和单位应及时、准确向区气象局提供水情、旱情、森林草原火情、地质灾害灾（险）情、植物病虫害、环境污染等与气象有关的灾情信息，实现信息共享。

4.2 预报预警

区气象局负责本级灾害性天气预报预警，统一发布重要天气预报、重要天气预警报告、强降水短时临近预报等气象信息，滚动预报预警，及时向本级党委、政府报告，通报本级有关部门和单位。

4.2.1 重要天气预报

区气象局负责组织区级重要天气预报的制作发布工作，及时向区委、区政府报告，通报有关部门和单位。预计将出现对我区人民生命财产安全、经济社会发展产生较大影响的灾害性、关键性、转折性天气时，制作重要天气预报，根据不同天气类别，提前1-3天发布。

4.2.2 重要天气预警报告

区气象台根据不同气象灾害类别制作气象灾害预警，按轻重等级，气象灾害预警级别一般分为蓝色、黄色、橙色、红色四个等级，红色为最高级别。区气象局根据区气象台发布的气象灾害预警等级，制作相应等级的重要天气预警报告，及时向区委、区政府报告，并通报区直有关部门和单位。重要天气预警报告是区级有关专项指挥机构、区直有关部门和单位启动应急响应的重要

依据之一。根据不同气象灾害类别，暴雨、寒潮、高温、霜冻、道路结冰、干旱一般提前 1-2 天发布，暴雪、冰雹、大风、雷电、大雾适时发布。

4.2.3 气象灾害预警信号

区气象台负责发布气象灾害预警信号。气象灾害预警信号侧重于短时临近时效，主要面向社会公众发布，突出本地突发或易发气象灾害的预报预警及公众防御，同时为本级党政决策指挥部门提供决策依据。按轻重等级，气象灾害预警信号一般划分为蓝色、黄色、橙色、红色4种（详见附件1）。

4.2.4 强降水短时临近预报

预计将出现对我区人民生命财产安全、经济社会发展可能产生较大影响的强降水天气时，区气象局负责组织开展12小时内的强降水短时临近预报制作发布工作，及时报告区委、区政府及区防汛抗旱指挥部和区地质灾害应急指挥部。

4.3 高级别气象预警直报机制

区气象台发布暴雨橙、红色预警信号时，值班人员要第一时间报告区政府总值班室、区防汛抗旱指挥部、区应急管理局、水务局、自然资源局等重点责任单位及暴雨落区所在的乡（镇、街道）党政办。区气象台发布暴雨红色预警信号时，区气象局要第一时间报告区委主要领导、区防汛抗旱指挥部办公室主任、区应急管理局负责人及暴雨落区所在乡（镇、街道）主要负责人。

4.4 信息传播

广播、电视等媒体和基础电信运营单位要与本级气象部门建

立快捷畅通的信息传播机制，收到气象部门发布的灾害性重要天气预报、气象灾害预警信号后，应及时无偿地向公众传播，并标明发布时间和气象台的名称。收到气象部门发布的高级别、高影响气象灾害预警信号后，当地广播电视台应及时向公众播发，通信管理部门要协调基础电信运营单位在30分钟内启动发送工作。

区政府要充分利用应急广播等渠道，及时传播气象灾害预警信号，扩大灾害性天气预报预警信息传播覆盖面。乡镇人民政府、街道办事处应当实时关注、接收气象部门发布的灾害性重要天气预报、气象灾害预警信号，并及时采取措施向本行政区域公众广泛传播。

学校、医院、企业、矿区、车站、高速公路、旅游景点等场所的管理单位应当关注当地气象部门发布的灾害性重要天气预报、气象灾害预警信号，利用电子显示装置、公众广播、警报器等设施，及时向公众传播。

4.5 预报预警行动

重要天气预报发布后，区直各部门和单位应分析研判气象灾害对本行业的影响，研究部署防御措施，开展风险隐患排查治理。

重要天气预警报告发布后，区直各部门和单位应当按照各自职责进入应急状态，加强值班值守，组织力量深入分析、评估可能造成的影响和危害，有针对性地采取预防和控制措施。

气象灾害预警信号发布后，区政府及有关部门和单位应根据气象灾害预警信号等级和应急预案，及时组织采取相应的应急处置措施，必要时采取停工、停产、停业、停课、停运及交通管制

等措施。

12小时内的强降水短时临近预报发布后，强降水落区范围内的乡镇人民政府、街道办事处及有关部门和单位应在区域内组织部署12小时重点防范工作，提前6小时在重点区域预置救援力量，做好重点区域临灾主动转移避险准备，提前2小时组织受威胁人员转移。

5 部门预警联动及分类响应

5.1 会商研判

当预报将出现重大灾害性天气过程并对我区有明显不利影响，或重大灾害性天气过程已经影响我区并将持续时，区应急管理局、区气象局适时组织有关部门和单位召开气象灾害防御会商会议，分析研判灾害性天气影响和防范应对措施，为区级有关专项指挥机构及部门和单位开展防范应对提供决策依据。

5.2 预警联动响应

气象灾害种类多，往往伴随次生、衍生灾害发生，涉及多个部门和行业，根据气象灾害预警，联动响应是有效防抗气象灾害的关键环节。

灾害性天气来临或发生时，气象部门加强监测预报预警，及时发布各类气象灾害预报预警信息，适时增加发布频次，根据服务需要，启动气象灾害应急响应。应急管理部门负责应急管理工作，指导气象灾害综合应急防范工作，会同有关方面组织协调紧急转移安置、及时救助受灾群众。

有关部门按照各自职责，根据不同种类、不同级别的气象灾

害对本部门、本行业的影响分类响应。

5.3 分部门分灾种响应

5.3.1 暴雨

根据部门职责和暴雨预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区教体局指导督促学校、幼儿园等做好暴雨防范准备，必要时停课，适时调整上学、放学及休息时间。

区公安分局对积水地区实行交通引导或管制。

区自然资源局组织做好地质灾害风险预警、防范工作。

区住建局做好城区排水防涝工作。

区农业农村局指导农业生产暴雨防范应对工作，指导抗灾救灾和灾后恢复生产。

区水务局组织实施洪水调度，提供防汛抢险技术支撑。

区文旅局指导A级旅游景区疏散游客和做好防灾避险救灾工作，必要时督促关闭旅游景区或设施。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的暴雨防御和应对工作。

5.3.2 暴雪

根据部门职责和暴雪预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区教体局指导督促学校、幼儿园等做好暴雪防范准备，必要时停课，适时调整上学、放学及休息时间。

区公安分局加强交通秩序维护，必要时采取封闭道路措施，

对受影响路段入口实施交通管制。

区住建局组织供水、供气行业落实防冻措施，组织力量做好城区道路、桥梁、涵洞、隧道等的除雪工作。

区交通局组织力量或采取措施做好道路除雪防滑工作。

区农业农村局指导农业生产暴雪防范应对工作，指导抗灾救灾和灾后恢复生产。

区文旅局指导A级旅游景区疏散游客和做好防灾避险救灾工作，必要时督促关闭旅游景区或设施。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的暴雪防御和应对工作。

5.3.3 寒潮

根据部门职责和寒潮预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区住建局加强城区运行保障工作；采取措施，巡查、加固城市市政公用设施，指导房屋、市政施工在建项目做好防冻准备，必要时停止作业。

区交通局指导有关从业人员做好防范应对工作，及时发布路况信息，提醒高速公路、高架道路车辆减速行驶。

区农业农村局指导农业生产寒潮防范应对工作，指导抗灾救灾和灾后恢复生产。

区文旅局指导A级旅游景区疏散游客和做好防灾避险救灾工作，必要时督促关闭旅游景区或设施。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的寒潮防御和应对工

作。

5.3.4 大风

根据部门职责和大风预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区住建局加强城区运行保障工作，采取措施，巡查、加固市政公用设施，指导房屋、市政施工在建项目做好防风准备，必要时停止作业。

区城管局加强城区运行保障工作，采取措施，巡查加固易倾倒树木，指导户外广告设施管理责任人做好防风准备。

区农业农村局指导农业生产大风防范应对工作，指导抗灾救灾和灾后恢复生产。

区文旅局指导A级旅游景区疏散游客和做好防灾避险救灾工作，必要时督促关闭旅游景区或设施。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的大风防御和应对工作。

5.3.5 高温

根据部门职责和高温预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区教体局指导督促学校、幼儿园等做好防高温准备工作，高温影响时段减少或停止室外教学活动。

区公安分局做好交通安全管理，提示车辆安全行驶。

区住建局加强城区运行保障工作；采取措施，巡查、加固城区市政公用设施，指导房屋、市政施工在建项目单位做好防高温

准备，必要时停止作业。

区城管局加强城区运行保障工作；采取措施，巡查、养护绿化树木，指导养护责任单位做好防高温准备，防止绿化树木受损或死亡，必要时及时修护、补种或更换。

区水务局做好用水安排，协调上下游水源，保障群众生活生产用水。

区农业农村局指导农业生产高温防范应对工作，指导抗灾救灾和灾后恢复生产。

区文旅局督促A级旅游景区采取防暑降温措施。

区卫健局采取措施积极应对可能出现的高温中暑、食物中毒等救治需求。

施工单位做好户外和高温下作业人员的防暑降温工作，必要时调整作息时间或采取停止作业措施。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的高温防御和应对工作。

5.3.6 霜冻

根据部门职责和霜冻预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区农业农村局指导农业生产霜冻防范应对工作，指导抗灾救灾和灾后恢复生产。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的霜冻防御和应对工作。

5.3.7 大雾

根据部门职责和大雾预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位应急预案。

区公安分局加强车辆指挥和疏导，维护道路交通秩序，并根据实际需要，采取交通管制措施。

区交通局加大对重点路段的道路巡查力度，指导道路运输企业、汽车客运站、铁路调整运输计划，及时疏导转移滞留旅客。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的大雾防御和应对工作。

5.3.8 道路结冰

根据部门职责和道路结冰预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区教体局指导督促学校、幼儿园等做好防道路结冰准备工作，道路结冰影响时段减少或停止教学活动。

区公安分局加强车辆指挥和疏导，维护道路交通秩序，并根据实际需要，采取交通管制措施。

区城建局做好市政公用设施的防冻保暖工作，组织力量做好城区道路、桥梁、涵洞、隧道等的除冰工作。

区交通局组织做好公共交通工具等的防冻保暖和紧急调配工作，会同有关部门做好道路除冰工作。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的道路结冰防御和应对工作。

5.3.9 雷电

根据部门职责和雷电预警，有关部门综合研判风险，适时启

动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区教体局指导督促学校、幼儿园等做好防御准备，雷电影响时段减少或停止室外教学活动。

区住建局指导房屋、市政施工在建项目单位暂停户外作业。

区城管局指导垃圾运输处置、园林绿化、户外广告管理单位暂停户外作业。

区文旅局指导A级旅游景区疏散游客和做好防灾避险救灾工作，必要时督促关闭旅游景区或设施。

电力部门组织指导电力企业加强电力设施检查和运营监控，及时排除故障和险情。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的雷电防御和应对工作。

5.3.10 冰雹

根据部门职责和冰雹预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区气象局组织开展人工防雹作业。

区农业农村局指导农业生产冰雹防范应对工作，指导抗灾救灾和灾后恢复生产。

区文旅局指导A级旅游景区疏散游客和做好防灾避险救灾工作，必要时督促关闭旅游景区或设施。

区住建局指导房屋、市政施工在建项目单位暂停户外作业。

区城管局指导垃圾运输处置、园林绿化、户外广告管理单位暂停户外作业。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的冰雹防御和应对工作。

5.3.11 干旱

根据部门职责和干旱预警，有关部门综合研判风险，适时启动有关专项应急预案及部门、单位有关应急预案。

区水务局组织实施水资源调度，提供抗旱技术支撑。

区农业农村局指导农业生产干旱防范应对工作，指导抗灾救灾和灾后恢复生产。

其他部门、单位按照职责做好有关领域的干旱防御和应对工作。

5.4 现场处置

气象灾害现场应急处置由灾害发生地人民政府或有关应急指挥机构统一组织，各部门和单位按照职责参与应急处置工作。包括组织营救、伤员救治、避险转移安置、及时上报灾情和人员伤亡情况、分配救援任务、协调各级各类救援队伍等行动，查明并及时组织力量消除或规避次生、衍生灾害，组织公共设施抢修和援助物资的接收与分配。

5.5 社会动员

气象灾害发生地区人民政府或有关应急指挥机构在气象灾害发生地区可根据气象灾害的性质、危害程度和范围，广泛动员和调动社会力量积极参与气象灾害处置，紧急情况下可依法征用和调用车辆、物资、人员等。

气象灾害发生后，各级政府或有关应急指挥机构组织各方面

救援力量迅速抢救人员，组织基层单位和人员开展自救互救，邻近市、县、区人民政府根据灾情程度，组织和动员社会力量对灾区提供救助支援。

鼓励自然人、法人或其他组织按照《中华人民共和国公益事业捐赠法》等有关法律法规进行捐赠和援助。审计、监察部门对捐赠资金与物资使用情况进行审计和监督。

5.6 信息报告

各级人民政府负责收集和提供行政区内气象灾害发生、发展、防御和造成损失等情况，及时向上级有关部门报告。

6 奖励与责任追究

6.1 奖励

对气象灾害防范应对工作中作出突出贡献的单位和个人，按照国家 and 省、市、区有关规定给予表彰（表扬）和奖励。

6.2 责任追究

对气象灾害防范应对工作中违反法律、法规、规章的有关单位和个人，依照有关规定严肃追责问责，情节严重的，依法追究法律责任。

7 应急保障

7.1 队伍保障

区人民政府有关部门根据本地气象灾害事件影响程度，动员社会团体、企事业单位、志愿者等社会力量参与应急救援工作。充分发挥军队、武警、预备役、民兵和消防救援队伍在处置气象灾害事件中的骨干作用。

7.2 资金保障

区政府应建立健全与气象灾害救助需求相适应的资金保障机制，将气象灾害防御、救灾和救助资金纳入财政预算。

7.3 物资保障

区直有关部门和单位按照职责分工，建立健全应急物资储备保障制度，完善重要应急物资监管、生产、储备、调拨和紧急配送机制。区人民政府及其防灾减灾部门应按照规定储备抢险物资。

7.4 交通保障

交通运输、铁路等部门应完善抢险救灾交通应急保障方案，确保抢险救灾人员和物资及时到位。公安部门保障道路交通安全，做好灾区治安管理、救助和服务群众等工作。

7.5 通信电力保障

工信部门组织协调通信运营单位，迅速修复被损毁的通信设施。电力部门负责保障应急救援现场的供电需要。

8 附则

8.1 预案修订完善

本预案和曲靖市沾益区气象灾害预警分级标准根据工作实际适时修订。

区人民政府负责适时组织有关部门和专家进行评估，及时修订完善本级气象灾害应急预案。

8.2 培训演练

各级政府应根据本地气象灾害特点，组织开展气象灾害应急演练及评估，提高应急救援能力。各单位应定期对本单位应急工

作人员进行气象灾害相关知识培训，提高风险意识和应急处突能力。

8.3 预案解释部门

本预案由曲靖市沾益区气象局负责解释。

本预案自印发之日起施行。2018年印发的《曲靖市沾益区人民政府办公室关于印发曲靖市沾益区气象灾害应急预案的通知》（沾区政办发〔2018〕3号）同时废止。

附件：1.曲靖市沾益区气象灾害预警信号分级标准

2. 术语解释

附件 1

曲靖市沾益区气象灾害预警信号分级标准

灾害名称	预警信号等级	标准
1.暴雨	蓝色	12 小时内降雨量将达 50 毫米以上，或者已达 50 毫米以上且降雨可能持续。
	黄色	6 小时内降雨量将达 50 毫米以上，或者已达 50 毫米以上且降雨可能持续。
	橙色	(1) 3 小时内降雨量将达 50 毫米以上，或者已达 50 毫米以上且降雨可能持续； (2) 60 分钟滑动雨量达到 40 毫米以上。
	红色	(1) 3 小时内降雨量将达 100 毫米以上，或者已达 100 毫米以上且降雨可能持续； (2) 60 分钟滑动雨量达到 65 毫米以上。
2.暴雪	蓝色	12 小时内降雪量将达 4 毫米以上，或者已达 4 毫米以上且降雪持续，可能对交通或者农牧业有影响。
	黄色	12 小时内降雪量将达 6 毫米以上，或者已达 6 毫米以上且降雪持续，可能对交通或者农牧业有影响。
	橙色	6 小时内降雪量将达 10 毫米以上，或者已达 10 毫米以上且降雪持续，可能或者已经对交通或者农牧业有较大影响。
	红色	6 小时内降雪量将达 15 毫米以上，或者已达 15 毫米以上且降雪持续，可能或者已经对交通或者农牧业有较大影响。

灾害名称	预警信号等级	标准
3.寒潮	蓝色	24 小时内日平均温度将要下降 6℃以上，最低气温小于等于 5℃；或日平均温度已经下降 6℃以上，最低气温小于等于 5℃并可能持续。
	黄色	24 小时内日平均温度将要下降 8℃以上，最低气温小于等于 2℃；或日平均温度已经下降 8℃以上，最低气温小于等于 2℃并可能持续。
	橙色	24 小时内日平均温度将要下降 10℃以上，最低气温小于等于 -2℃；或日平均温度已经下降 10℃以上，最低气温小于等于 -2℃并可能持续。
	红色	24 小时内最低气温将要下降 12℃以上，最低气温小于等于 -4℃；或者已经下降 12℃以上，最低气温小于等于 -4℃并可能持续。
4.大风	蓝色	12 小时内可能受大风影响，平均风力可达 6 级以上，或者阵风 8 级以上；或者已经受大风影响，平均风力为 6~7 级，或者阵风 8 级以上并可能持续。
	黄色	12 小时内可能受大风影响，平均风力可达 8 级以上，或者阵风 9 级以上；或者已经受大风影响，平均风力为 8~9 级，或者阵风 9~10 级并可能持续。
	橙色	6 小时内可能受大风影响，平均风力可达 10 级以上，或者阵风 11 级以上；或者已经受大风影响，平均风力为 10~11 级，或者阵风 11~12 级并可能持续。

灾害名称	预警信号等级	标准
	红色	6 小时内可能受大风影响，平均风力可达 12 级以上，或者阵风 13 级以上；或者已经受大风影响，平均风力为 12 级以上，或者阵风 13 级以上并可能持续。
5.高温	黄色	连续三天日最高气温将在 35℃以上。
	橙色	24 小时内最高气温将升至 37℃以上。
	红色	24 小时内最高气温将升至 40℃以上。
6.霜冻	蓝色	48 小时内地面最低温度将要下降到 0℃以下,对农业将产生影响，或者已经降到 0℃以下，对农业已经产生影响，并可能持续。
	黄色	24 小时内最低气温将要小于等于 2℃且有出现霜冻的可能；或已出现了霜冻且最低气温小于等于 2℃并可能持续。
	橙色	24 小时内最低气温将要小于等于 0℃且有出现霜冻、冰冻的可能；或已出现了霜冻、冰冻且最低气温小于等于 0℃并可能持续。
7.大雾	黄色	12 小时内可能出现能见度小于 500 米的雾，或者已经出现能见度小于 500 米、大于等于 200 米的雾并将持续。
	橙色	6 小时内可能出现能见度小于 200 米的雾，或者已经出现能见度小于 200 米、大于等于 50 米的雾并将持续。
	红色	2 小时内可能出现能见度小于 50 米的雾，或者已经出现能见度小于 50 米的雾并将持续。
8.道路结冰	黄色	12 小时内可能出现对交通有影响的道路结冰。
	橙色	6 小时内可能出现对交通有较大影响的道路结冰。

灾害名称	预警信号等级	标准
	红色	2 小时内可能出现或者已经出现对交通有很大影响的道路结冰。
9.雷电	黄色	6 小时内可能发生雷电活动，可能会造成雷电灾害事故。
	橙色	2 小时内发生雷电活动的可能性很大，或者已经受雷电活动影响，且可能持续，出现雷电灾害事故的可能性比较大。
	红色	2 小时内发生雷电活动的可能性非常大，或者已经有强烈的雷电活动发生，且可能持续，出现雷电灾害事故的可能性非常大。
10.冰雹	橙色	6 小时内可能出现冰雹天气，并可能造成雹灾。
	红色	2 小时内出现冰雹可能性极大，并可能造成重雹灾。
11.干旱	橙色	预计未来一周综合气象干旱指数达到重旱（气象干旱为 25～50 年一遇），或者某一县（区）有 40%以上的农作物受旱。
	红色	预计未来一周综合气象干旱指数达到特旱（气象干旱为 50 年以上一遇），或者某一县（区）有 60%以上的农作物受旱。

附件 2

术语解释

气象灾害：由天气气候原因直接和间接引起的灾害，是自然灾害中最为频繁而又严重的灾害。曲靖市沾益区气象灾害种类繁多，主要有暴雨、暴雪、寒潮、大风、高温、霜冻、大雾、道路结冰、雷电、冰雹、干旱等。

暴雨：降雨强度和量均相当大的雨，会引发洪涝、滑坡、泥石流等灾害。其标准为24小时内累积降水量达50毫米或以上（ ≥ 50 毫米），或者12小时内累积降水量达30毫米或以上（ ≥ 30 毫米）。其中24小时内累积降水量大于等于100毫米小于250毫米（ $100\text{毫米} \leq \text{降水量} < 250\text{毫米}$ ）的为**大暴雨**，24小时内累积降水量大于等于250毫米（ $\geq 250\text{毫米}$ ）的为**特大暴雨**。

暴雪：降雪强度和量均相当大的雪，会对农牧业、交通、电力、通信设施等造成危害。其标准为24小时内纯雪累积降水量达10毫米或以上（ $\geq 10\text{毫米}$ ），或12小时内纯雪累积降水量达6毫米或以上（ $\geq 6\text{毫米}$ ）的**固态降水**。

寒潮：极地或寒带的冷空气大规模向中低纬地区的侵袭活动。其带来的大风、降温等天气现象，会对农牧业、交通、人体健康、能源供应等造成危害。

大风：指平均风力大于6级（ $> 6\text{级}$ ）、阵风风力大于7级（ $> 7\text{级}$ ）的风，会对农业、交通、水上作业、建筑设施、施工作业等造成危害。

高温：是指日最高气温在 35°C 以上（ $> 35^{\circ}\text{C}$ ）的天气现象，可

能对农业、电力、人体健康等造成危害。

霜冻：土壤表面或植物表面温度降到 0°C 或以下（ $\leq 0^{\circ}\text{C}$ ），导致植物损伤乃至死亡的气象灾害。

大雾：贴近地面的大气中悬浮的微小水滴或冰晶使能见度显著降低的天气现象，会对交通、电力、人体健康等造成危害。

道路结冰：是指由于低温，雨、雪、雾在道路冻结成冰的天气现象，可能对交通、电力、通信设施等造成危害。

雷电：指伴有闪电和雷鸣的大气放电现象，常伴有强烈的阵风、局地强降水，有时还伴有冰雹、龙卷风。

冰雹：也叫“雹”，是一种天气现象，指坚硬的球状、锥状或形状不规则的固态降水，会对农业、人身安全、室外设施等造成危害。

干旱：指长期无雨或少雨导致土壤和空气干燥的现象，会对农牧业、林业、水利以及人畜饮水等造成危害。