

宝山区空气重污染专项应急预案

(2024 修订)

宝山区生态环境局

2024 年 2 月

目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 适用范围	1
1.4 工作原则	1
2 组织体系	1
2.1 领导机构	1
2.2 工作机构	2
2.3 区工作组成员单位及职责	2
3 预警	5
3.1.1 预警分级	5
3.1.2 预警发布	5
4 应急响应	6
4.1 信息接收与通报	6
4.2 响应措施	6
4.2.4 II级响应措施	9
4.2.5 I级响应措施	11
4.3 信息公开	14
4.4 应急响应执行与监督	14
4.5 应急终止	15
5 总结评估	15

6 应急保障	15
6.1 人员保障	15
6.2 监测与预警能力保障	15
6.3 通信与信息保障	15
6.4 经费保障	15
7 监督管理	15
7.1 演练培训	16
7.2 公众宣传	16
7.3 监督问责	16
7.4 预案管理	16
7.4.1 预案解释	16
7.4.2 预案修订	16
7.4.3 预案报备	16
7.4.4 预案实施	17

1 总则

1.1 编制目的

为有效应对本区空气重污染，建立健全高效协调有序的空气重污染预警和应急机制，提高重污染天气预警、应急响应能力和环境精细化管理水平，切实减缓污染程度，保障公众身体健康，根据国家及本市有关规定，结合我区实际，制定本预案。

1.2 编制依据

依据《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国突发事件应对法》《上海市环境保护条例》《上海市大气污染防治条例》《上海市实施〈中华人民共和国突发事件应对法〉办法》《上海市空气重污染专项应急预案》等相关法律法规和政策文件。

1.3 适用范围

本预案适用于宝山区行政区域内空气重污染的应对。

本预案所称空气重污染，是指环境空气质量指数(AQI)大于 200。

1.4 工作原则

统一领导、强化管理，以人为本、预防为主，科学预警、及时响应，部门联动、社会参与。

2 组织体系

2.1 领导机构

宝山区空气重污染应急工作组（以下简称“区工作组”）统一组织指挥本区空气重污染应对工作，由分管副区长担任组长，区生态环境局主要负责人担任副组长，区气象局、区发展改革委、区经委、区教育局、区公安分局、区房管局、区建管委、区农业农村委、区文化旅

游局、区卫健委、区人社局、区体育局、区绿化市容局、区城管执法局、宝山海事局、区机管局、区政府新闻办和各街镇（园区）等单位为区工作组成员单位。区工作组按照“统一协调、区块联动、分工负责、各司其责”的原则，负责决策、部署和指挥本区空气重污染应急处置工作。

2.2 工作机构

区工作组下设领导小组办公室（以下简称“区工作组办公室”）。区工作组办公室设在区生态环境局，由区生态环境局局长担任主任，区气象局局长担任副主任，区发展改革委、区经委、区教育局、区公安分局、区房管局、区建管委、区交通委、区农业农村委、区文化旅游局、区卫健委、区人社局、区体育局、区绿化市容局、区城管执法局、宝山海事局、区机管局、区政府新闻办和各街镇（园区）等单位分管领导为组员。

区工作组办公室作为日常办事机构，负责组织落实区工作组决定，协调和调动成员单位应对空气重污染应急相关工作，对应急预案的实施效果进行跟踪评估；收集、分析工作信息，及时上报重要信息；转发市工作组关于发布、调整 and 解除预警信息的通知；配合有关部门做好空气重污染新闻发布工作。

2.3 区工作组成员单位及职责

（1）区生态环境局：负责区工作组办公室的综合工作，履行综合协调职责，发挥运转枢纽作用。负责收集本区环境空气质量监测信息；根据市级应急响应措施，联合相关部门加强大气污染控制和应急减排措施落实。对重点排污企业大气污染物排放情况等执法检

查，做好临近江苏区域空气重污染预报预警的沟通协调工作。

(2) 区气象局：承担区工作组办公室的相应职责。负责制定空气重污染天气预报应急工作方案；开展空气污染气象条件预报，会同区生态环境局开展空气质量预报和空气重污染预报预警会商。

(3) 区发展改革委：根据市发展改革委制定的电力行业重点企业空气重污染应急工作方案，督促宝山区电力行业重点企业落实重污染应急措施。

(4) 区经委：根据市经济信息化委制定的重点工业行业空气重污染应急工作方案，督促宝山区工业企业落实重污染应急措施。

(5) 区教育局：制定实施学校及幼托机构空气重污染应急工作方案。

(6) 区公安分局：制定实施燃放烟花爆竹管控等空气重污染应急工作方案、配合实施重污染天气机动车道路管控工作方案。

(7) 区房管局：制定拆房施工和房屋修缮工地落实扬尘控制措施等等空气重污染应急工作方案；建立应急响应联络体系，并及时更新，督促相关工地落实重污染应急措施。

(8) 区建管委：制定实施房建工地、建筑施工机械停用等空气重污染应急工作方案；制定工地应急响应名单和措施清单，建立应急响应联络体系，并及时更新，督促相关工地落实重污染应急措施。

(9) 区交通委：制定实施交通建设工地、易产生扬尘污染码头、快速道路保洁、高污染机动车船和市政交通工地、港作非道路移动机械管控等空气重污染应急工作方案，制定交通工地、码头应急响应名单和措施清单，建立应急响应联络体系，并及时更新，督促相关单位和

企业落实重污染应急措施。

(10) 区农业农村委：制定农业机械停用等空气重污染应急工作方案，会同区生态环境局组织实施。

(11) 区文化旅游局：制定实施重大户外文化活动空气重污染应急工作方案。

(12) 区卫健委：加强空气污染对人体健康影响的预防知识宣传，并组织医疗机构做好医疗救治准备工作。

(13) 区人社局：参照《上海市应对极端天气停课安排和误工处理实施意见》，指导因空气重污染红色预警影响造成职工误工问题的处理。

(14) 区体育局：制定实施重大群众性户外体育赛事空气重污染应急工作方案。

(15) 区绿化市容局：制定实施道路保洁、工程渣土运输车辆停运、园林绿化工程及园林机械停用等空气重污染应急工作方案。

(16) 区城管执法局：开展空气重污染应急期间禁止秸秆露天焚烧、违法占道经营烧烤等执法检查工作。

(17) 宝山海事局：根据上海海事局涉及空气重污染应急相关的黄浦江水上交通管制工作方案，落实相关工作。

(18) 区机管局：根据市机管局党政机关和事业单位公务用车空气重污染应急工作方案，落实相关工作。

(19) 区政府新闻办：指导协调预警期间的信息发布和新闻宣传工作；协调本区广播电台、电视台、新闻网站、报刊等新闻媒体搞好信息发布和新闻报道等工作。

(20) 各街镇(园区): 负责空气重污染预警期间对各类工地管控措施落实情况的巡查工作, 并依据法定职责对本区域内违反管控措施情况开展执法检查。

3 预警

3.1 预警

3.1.1 预警分级

依据环境空气质量预报, 并综合考虑空气污染程度和持续时间, 将空气重污染由轻到重分为三个级别, 依次用黄色、橙色、红色表示。

(1) 黄色预警: 经预测, 日 AQI > 200 或日 AQI > 150 持续 48 小时及以上;

(2) 橙色预警: 经预测, 日 AQI > 200 持续 48 小时及以上或日 AQI > 150 持续 72 小时及以上;

(3) 红色预警: 经预测, 日 AQI > 200 持续 72 小时且日 AQI > 300 持续 24 小时及以上。

3.1.2 预警发布

上海市空气重污染应急工作组统一组织指挥本市空气重污染应对工作, 上海市空气重污染应急工作组办公室统一发布空气重污染预警相关信息。区工作组办公室收到空气重污染预警相关信息后, 及时通报区工作组成员单位启动对应等级的响应措施。

3.1.3 预警响应

(1) 黄色预警: 区工作组办公室协调相关成员单位及时通过宝山区突发事件预警信息发布中心、广播、电视、网络、电子显示装置、报刊等媒体和微博、微信等方式, 向公众发布信息, 告知公众采取自

我防护措施。

(2) 橙色和红色预警：在黄色预警基础上，区工作组成员单位加强值班，并保持通讯畅通。区工作组办公室加强监控，加密预测预报，增加向社会公众发布通告的频次。

(3) 进入预警期后，区有关部门及各街镇（园区）做好应急响应的准备工作。学校、医院、体育场（馆）、机场、车站、码头、旅游景区（点）等重点区域和人员密集场所做好空气重污染预警响应工作。

4 应急响应

4.1 信息接收与通报

当区工作组办公室收到空气重污染预警相关信息后，通报各成员单位启动对应等级响应措施。各成员单位接到通报后，应立即按照要求启动应急响应措施，并将启动情况报告区工作组办公室，由区工作组办公室汇总应急响应措施启动情况，及时报上海市空气重污染应急工作组、区政府。

4.2 响应措施

4.2.1 响应分级

根据空气重污染黄色、橙色、红色预警等级，启动相应的Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级应急响应措施。

4.2.2 总体要求

(1) 根据重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南要求，建立重污染天气应急减排清单，并及时更新，确保应急响应期间，二氧化硫、氮氧化物、细颗粒物和挥发性有机物减排比例符合国家要求。

(2) 对纳入应急减排清单的企业进行绩效分级管理，采取差异化管控措施，严格运输环节源头管控要求。

4.2.3 III级响应措施

4.2.2.1 公众健康防护提示

(1) 儿童、老年人和心脏病、呼吸系统疾病患者应减少或避免长时间、高强度的户外锻炼；一般人群减少户外活动。

(2) 室外作业人员采取必要的防护措施。

4.2.3.2 建议性措施

(1) 倡导公众节约用电。

(2) 出行尽量乘坐公共交通工具，减少汽车上路行驶。

(3) 驻车三分钟以上及时熄火，减少车辆原地怠速运行时间。

(4) 暂停重大群众性户外体育赛事。

4.2.3.3 强制性措施

(1) 组织应急天然气资源，协调应急用气供应；强化“清洁发电、绿色调度”，所有并网燃煤机组选用优质煤发电，确保污染治理设施高效运行。（责任部门：区发展改革委、区经委、区建管委、区生态环境局）

(2) 纳入重污染天气应急减排清单的工业企业，在确保安全生产的前提下，按照企业绩效分级，严格落实黄色预警等级（III级响应）应急减排措施，包括限产或停产、车辆运输管控措施等，减少污染物排放。涉挥发性有机物排放的重点企业停止各类开停车、放空等作业，加强设备维护和检漏频次，确保装置平稳运行，避免操作波动引起的污染物排放，停止使用溶剂型原辅材料的室外涂装作业。重点

排污单位针对煤场、堆场等易扬尘区域增加洒水次数，减少扬尘。（责任部门、单位：区经委、区生态环境局、各街镇（园区））

（3）禁止露天敞开堆放易扬尘性建材，禁止在施工现场进行敞开式易扬尘加工作业。除特殊工艺、应急抢险工程外，停止桩类施工、土石方工程、建筑构件破拆、建设工地脚手架拆除、建筑材料装卸、室外喷涂粉刷、护坡喷浆、外立面改造、道路开挖、路面铣刨、绿化种植、房屋拆除等作业。采用机械或人工方式每天至少实施2次冲洗清扫作业，落实场地洒水降尘工作。（责任部门、单位：区建管委、区交通委、区绿化市容局、各街镇（园区））

（4）易产生扬尘污染的物料码头、堆场和搅拌站停止作业。采用机械或人工方式每天至少实施2次冲洗清扫作业，落实场地洒水降尘工作。对没有条件进行苫盖的堆场，每天至少喷淋4次，干燥天气增加喷淋次数。（责任部门、单位：区交通委、区建管委、区绿化市容局、各街镇（园区））

（5）加强道路保洁频次，重点地区和主要道路增加1~2次道路清洗。加强道路机扫，严禁作业过程中扬尘。（责任部门、单位：区绿化市容局、区交通委、各街镇（园区））

（6）除特殊工艺、应急抢险工程外，工程渣土、散装建筑材料车辆停止上路行驶，重点加强拦截检查，依法查处违法行为，并劝说驾驶人立即停驶。（责任部门、单位：区绿化市容局、区建管委、区交通委、区公安分局、各街镇（园区））

（7）建筑和市政工地燃油施工机械停止作业（从事特殊工艺和应急抢险工程的除外）。（责任部门、单位：区建管委、区交通委、各

街镇（园区）

（8）严禁燃放烟花爆竹和露天烧烤。（责任部门：区公安分局、区城管执法局、区绿化市容局、各街镇（园区））

（10）中小学和幼托机构一律停止室外体育课及户外活动，学校对于迟到、缺勤学生（幼儿）不作迟到或旷课处理。并根据学生（幼儿）出勤情况，灵活安排教学进度。（责任部门：区教育局）

4.2.4 II级响应措施

4.2.4.1 公众健康防护提示

（1）儿童、老年人和心脏病、肺病患者应留在室内，停止户外活动；一般人群减少户外活动。

（2）室外作业人员减少室外作业时间，并加强防护。

4.2.4.2 建议性措施

（1）倡导公众节约用电。

（2）出行尽量乘坐公共交通工具，减少汽车上路行驶。

（3）驻车三分钟以上及时熄火，减少车辆原地怠速运行时间。

（4）暂停露天大规模群众活动。

4.2.4.3 强制性措施

（1）组织应急天然气资源，协调应急用气供应；强化“清洁发电、绿色调度”，所有并网燃煤机组选用优质煤发电，确保污染治理设施高效运行。（责任部门：区发展改革委、区建管委、区经委、区生态环境局）

（2）纳入重污染天气应急减排清单的工业企业，在确保安全生产的前提下，按照企业绩效分级，严格落实橙色预警等级（II级响应）

应急减排措施，包括限产或停产、车辆运输管控措施等，减少污染物排放。工业企业厂区和工业园区内应停止使用国二及以下排放标准燃油非道路移动机械（紧急检修作业机械除外）。涉挥发性有机物排放的重点行业企业严禁各类开停车、放空等作业，加强设备维护和检漏频次，停止使用溶剂型原辅材料的室外涂装作业。重点排污单位和区域，停止各类大型作业（包括项目建设、大型设施检修以及大量产品、原料移库等）。确保装置平稳运行，避免操作波动引起的污染物排放。重点排污单位针对煤场、堆场等易扬尘区域增加洒水次数，减少扬尘。（责任部门、单位：区经委、区生态环境局、各街镇（园区））

（3）禁止露天敞开堆放易扬尘性建材，禁止在施工现场进行敞开式易扬尘加工作业。除特殊工艺、应急抢险工程外，停止所有影响环境空气质量的建筑工地室外作业，停止道路开挖、路面铣刨、沥青铺装、绿化种植、行道树修剪、房屋拆除等作业。采用机械或人工方式每天至少实施3次冲洗清扫作业，落实场地洒水降尘工作。（责任部门、单位：区建管委、区交通委、区市容绿化局、各街镇（园区））

（4）易产生扬尘污染的物料码头、堆场和搅拌站停止作业，采用机械或人工方式每天至少实施2次冲洗清扫作业，落实场地洒水降尘工作。对没有条件进行苫盖的堆场，每天至少喷淋4次，干燥天气增加喷淋次数。（责任部门、单位：区交通委、区建管委、区绿化市容局、各街镇（园区））

（5）增加道路保洁频次，重点地区和主要道路增加2~3次道路冲洗。加强道路机扫，严禁作业过程中扬尘。（责任部门、单位：区

绿化市容局、区交通委、各街镇（园区）

（6）除特殊工艺、应急抢险工程外，工程渣土、混凝土搅拌运输、散装建筑材料车辆停止上路行驶，重点加强路面拦截检查，依法查处违法行为，并劝说驾驶人立即停驶。（责任部门、单位：区绿化市容局、区建管委、区交通委、区公安分局、各街镇（园区））

（7）港口、物流（除民生保障类）等重点行业企业中，涉及大宗物料和产品运输的用车大户停止使用国四重型柴油货车（含燃气）进行运输（特种车辆、危化品车辆除外）。（责任部门、单位：区交通委、区公安分局、各街镇（园区））

（8）建筑和市政工地燃油施工机械停止作业；燃油港作机械、农业机械、林业机械、园林机械停用 50%（从事特殊工艺和应急抢险工程的除外）。（责任部门、单位：区建管委、区交通委、区农业农村委、区绿化市容局、各街镇（园区））

（9）严禁燃放烟花爆竹和露天烧烤。（责任部门：区公安分局、区城管执法局、区绿化市容局、各街镇（园区））

（10）中小学和幼托机构一律停止室外体育课及户外活动，室内活动视场地条件，减少活动量。学校对迟到、缺勤学生（幼儿）不作迟到或旷课处理，并根据学生（幼儿）出勤情况，灵活安排教学进度。（责任部门：区教育局）

（11）暂停重大群众性户外体育赛事。（责任部门：区体育局）

4.2.5 I 级响应措施

4.2.5.1 公众健康防护提示

（1）儿童、老年人和病人应留在室内，避免体力消耗，一般人

群应避免户外活动。

(2) 室外作业人员减少室外作业时间，并加强防护。

4.2.5.2 建议性措施

(1) 倡导公众节约用电。

(2) 出行尽量乘坐公共交通工具，减少汽车上路行驶。

(3) 驻车三分钟以上及时熄火，减少车辆、非道路移动机械原地怠速运行时间。

4.2.5.3 强制性措施

(1) 组织应急天然气资源，协调应急用气供应；强化“清洁发电、绿色调度”，所有并网燃煤机组选用优质煤发电，确保污染治理设施高效运行。（责任部门：区发展改革委、区建管委、区经委、区生态环境局）

(2) 纳入重污染天气应急减排清单的工业企业，在确保安全生产的前提下，按照企业绩效分级，严格落实红色预警等级（I级响应）应急减排措施，包括限产或停产、车辆运输管控措施等，减少污染物排放。工业企业厂区和工业园区内应停止使用国二及以下排放标准非道路移动机械（清洁能源和紧急检修作业机械除外）。涉挥发性有机物排放的重点行业企业严禁各类开停车、放空等作业，加强设备维护和检漏频次，停止室外涂装作业。重点排污单位和区域，停止各类大型作业（包括项目建设、大型设施检修以及大量产品、原料移库等）。确保装置平稳运行，避免操作波动引起的污染物排放。针对煤场、堆场等易扬尘区域增加洒水次数，减少扬尘。（责任部门、单位：区经委、区生态环境局、各街镇（园区））

(3) 禁止露天敞开堆放易扬尘性建材，禁止在施工现场进行敞开式易扬尘加工作业。除特殊工艺、应急抢险工程外，停止所有建筑施工、房屋拆除、绿化工程、行道树修剪、市政和道路施工及喷涂等室外作业，停止大中型装修工程。采用机械或人工方式每天至少实施3次冲洗清扫作业，落实场地洒水降尘工作。(责任部门、单位：区建管委、区交通委、区绿化市容局、各街镇(园区))

(4) 易产生扬尘污染的物料码头、堆场和搅拌站停止作业，采用机械或人工方式每天至少实施3次冲洗清扫作业，落实场地洒水降尘工作。对没有条件进行苫盖的堆场，每天至少喷淋6次，干燥天气增加喷淋次数。(责任部门、单位：区交通委、区建管委、区绿化市容局、各街镇(园区))

(5) 增加道路保洁频次，重点地区和主要道路增加2~3次道路冲洗和1~2次道路机扫。严禁作业过程中扬尘。(责任部门、单位：区绿化市容局、区交通委、各街镇(园区))

(6) 除特殊工艺、应急抢险工程外，工程渣土、混凝土搅拌运输、散装建筑材料车辆停止上路行驶，重点加强路面拦截检查，依法查处违法行为，并劝说驾驶人立即停驶；停驶50%党政机关和事业单位公务用车(新能源车、执法执勤车除外)。(责任部门、单位：区绿化市容局、区建管委、区交通委、区公安分局、区机管局、各街镇(园区))

(7) 港口、物流(除民生保障类)等重点行业企业中，涉及大宗物料和产品运输的用车大户停止使用国四重型柴油货车(含燃气)进行运输(特种车辆、危化品车辆的车辆除外)。(责任部门、单位：

区交通委、区公安分局、各街镇（园区）

（8）在区交通枢纽、重点商业圈、城市快速道路等处，采取点面结合、设卡检查等方式，针对尾气排放超标嫌疑车辆开展重点整治。

（责任部门、单位：区公安分局、区生态环境局、各街镇（园区））

（8）建筑和市政工地燃油施工机械停止作业；燃油港作机械、农业机械、林业机械、园林机械停用 70%（从事特殊工艺和应急抢险工程以及农作物抢收抢种的除外）。（责任部门、单位：区建管委、区交通委、区农业农村委、区绿化市容局、各街镇（园区））

（9）严禁燃放烟花爆竹和露天烧烤。（责任部门：区公安分局、区城管执法局、区绿化市容局、各街镇（园区））

（10）中小学和幼托机构一律采取停课措施。（责任部门：区教育局）

（13）暂停露天大规模群众活动和体育赛事。（责任部门、单位：区文化旅游局、区体育局、各街镇（园区））

根据具体污染程度，交通、公安等有关部门经市政府批准，可采取进一步加严高污染机动车管控措施。

4.3 信息公开

预警和响应期间，区工作组办公室将重污染预警信息向各成员单位传达，各成员单位利用广播、电视、网络、电子显示装置、报刊等媒体和微博、微信等方式，公开有关信息。

4.4 应急响应执行与监督

各有关部门、单位收到应急响应指令后，按照本预案和相关工作方案，及时组织落实各项措施。区工作组各成员单位在实施过程中依

法加强监管和巡查，加大执法力度，并在预警和响应期间，每日定时向区工作组办公室报送措施落实情况。

4.5 应急终止

当达到应急终止条件时，市工作组办公室发布应急终止指令。区工作组办公室收到应急终止信息后，及时通报区工作组成员单位终止应急响应措施，各成员单位通知相关企业、单位解除应急状态。

5 总结评估

应急终止后，各成员单位总结应急措施落实情况，报区工作组办公室。区工作组办公室对空气重污染预警和响应工作做出总结评估。

6 应急保障

6.1 人员保障

区工作组办公室和各成员单位应指定专人负责空气重污染应急工作。

6.2 监测与预警能力保障

区生态环境局在市生态环境局的统一领导部署下，加强市区联动，并与区气象局加强合作，进一步健全空气重污染监测预报预警体系，提高预测预警的准确度。

6.3 通信与信息保障

完善各级空气重污染预警和响应联络网络，明确各相关人员联系方式，确保应急指令畅通。

6.4 经费保障

按照区政府有关处置应急情况的财政保障规定执行。

7 监督管理

7.1 演练培训

区工作组各成员单位组织开展本应急预案和工作方案的操作流程、岗位职责等培训。定期开展不同类型的应急演练，并组织专家对演练进行评估，及时修改、完善相应的工作流程和实施措施。区工作组成员单位联合举行的应急演练，一般每两年一次。

7.2 公众宣传

加强舆论宣传，普及相关知识，鼓励公众积极监督举报对环境空气造成污染的违法行为，形成全民共同应对空气重污染的局面。

7.3 监督问责

区工作组各成员单位加强对本预案应急响应措施实施情况的巡查、督查，并及时予以通报。对不认真落实应急响应措施造成较大影响的，依照相关规定，追究相关单位和个人责任。

7.4 预案管理

7.4.1 预案解释

本预案由区工作组办公室负责解释。

7.4.2 预案修订

区工作组办公室根据实际情况,适时评估修订本预案。

7.4.3 预案报备

区工作组办公室负责将本预案报上海市生态环境局及宝山区人民政府备案。

本预案定位为区级专项应急预案，是本区空气重污染应对工作的行动依据。各街镇园区和相关部门、单位可以根据本预案，制定相关配套实施方案，建立或完善相应的应急预案。

7.4.4 预案实施

本预案由区工作组办公室组织实施。

本预案自印发之日起实施，有效期为 5 年。