

## 12市中度以上雾霾,我省继续黄色预警 明天来的“救兵”难扫清雾霾

本报济南2月25日讯(记者 王茂林) 随着冷空气在27日凌晨的到来,我省持续多日的雾霾天气将有所缓解。本次冷空气也将带来4℃左右的降温,同时,部分地区有小雨。

25日上午,我省聊城、德州、滨州、东营、济南、淄博、泰安、莱芜、菏泽、济宁、临沂、烟台等12市出现中度到重度霾,到下午12城市中除烟台外,其余11市仍有中度到重度霾。省气象台于2月25日17时

继续发布霾黄色预警信息,预计25日夜回到26日白天,上述11市中度以上霾天气仍将持续。

据省气象台首席预报员孙兴池介绍,27日凌晨开始,将有冷空气影响我省,带来降温和部

分地区的降水天气,过程降温幅度预计在4℃左右。从省气象台短期天气预报来看,26日夜开始到28日,小雨天气出现的地区主要在鲁西北东部和鲁南,其他地区天气多云。

孙兴池介绍,冷空气到来后,我省持续数日的雾霾天气将有所缓解,但由于本次冷空气势力较弱,持续时间较短,在目前较为严重的空气污染状况下,预计雾霾完全消散比较困难。

# 雾霾预警启动前后的24小时

## 环保、城管、公安、住建等部门全都要动起来

作为一个频频遭受雾霾袭击的城市,2月23日,济南又一次启动了重污染天气黄色预警。预警如何发布,应急预案如何层层落实?在政策和公告后面,相关职能部门的反应如何?记者进行了了解。

本报记者 廖雯颖 刘雅菲

### 23日12:00

#### 预警建议到应急指挥办

23日中午12点,济南的空气质量指数(AQI)从一个小时前的不到180爬上了200的边缘线,持续两天的中度污染开始升级为重度污染。

济南市环保局应急管理处处长张成志接到了市环境监测中心站值班人员的电话,市气象局加上专家咨询组集体会后,认为济南在未来72小时内AQI将超过200,达到重度污染,建议发布黄色预警信息,启动三级响应措施。根据《济南市重污染天气应急预案》,重污染天气应急指挥办公室设在环保局应急管理处,张成志和同事负责向各部门发送所有的预警信息。

### 23日14:00

#### 指挥办打出28个电话

23日中午,天色灰茫,张成志来到办公室。他首先拨打了环保局局长高立文的电话,高立文是应急指挥办主任,之后张成志又致电应急副总指挥、分管环保的副市长王新文的秘书。下午2点,预警发布建议得到批准,张成志和同事立即通过市政府网站发布了黄色预警信息和应急相应公告,接着逐一打通了11个县市区和15个相关职能部门对口联系人电话,

并通过邮件或传真发送方案,“请你们参照执行。”

“大家都很清楚该做什么了。”张成志说,尽管方案没规定通知的顺序,但是像环保、城管、住建、公安这些重要的部门,一般会先通知。

### 23日16:30

#### 36家企业启动减排

23日下午4点,空气质量指数204,济南环保局大气污染防治处处长钱毅新接到了来自应急指挥办的电话。半小时内,市环境监察支队队长郑凯和11个县市区环保局的污染源管理科科长先后接到电话和邮件通知。

济南36家重点企业大气污染物排放量要减少30%,接到启动应急预案要求后,10家电厂马上执行减排措施,而其余26家企业停产限产需要对生产工艺进行调整,允许一定时间的缓冲,于24日零时正式执行。

此外,按照要求,济南城管局要监督落实拆迁、施工工地及渣土运输等作业扬尘污染防治措施。

### 23日17:30

#### 一家钢铁厂的减排调度

临近23日傍晚5点,雾霾给泉城的落日蒙上一层昏黄的光晕。山钢集团济南分公司能源环保部部长吴健接到了来自济南市环境监察支队一大队队长林峰的电话,通知他当天要关

停四台烧结机和竖炉。吴健立刻拨打了生产调度指挥中心负责人的电话,安排相关单位采取措施。

“半个小时完成调度,我们内部也制定了应急响应措施的启动流程,很快。”吴健说,去年11月21日,济南第一次启动重污染天气黄色预警,山钢集团济南分公司就制定了多套减产停产的方案。

### 24日8:00

#### 兵分两路现场查企业

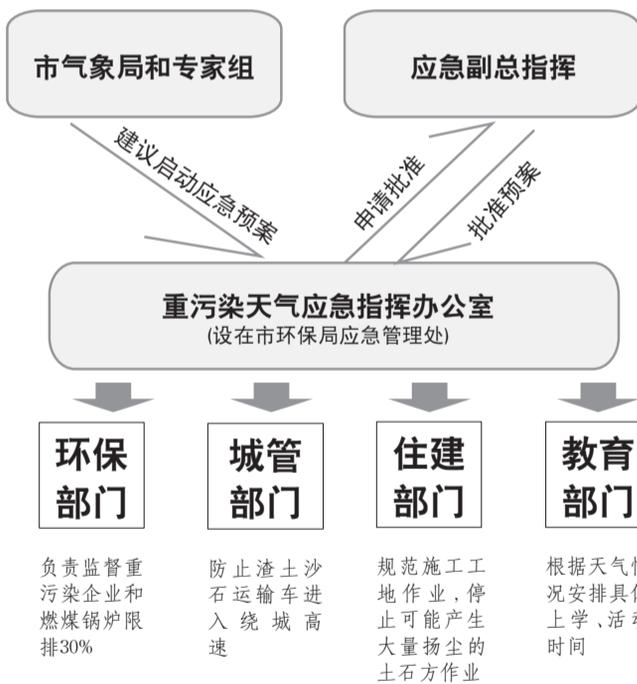
预警发布第二天,早上8点济南空气质量指数升到250以上。济南市环境监察支队一大队队长林峰和同事兵分东西两路,驱车前往减排名单上的市属企业进行现场核查。林峰带领东路,检查了山钢集团济南分公司、蓝星石油有限公司济南分公司、中石化济南分公司和山东球墨铸铁管有限公司几家企业。林峰说,进入企业,沿路看煤炭堆场,接着看生产记录,何时开始生产、当日计划产量一清二楚,之后再去看生产现场是不是真的停产限产了。

从23日应急预案启动至24日晚,林峰和同事已经在外面跑了整整一天,“傍晚回到家倒在沙发上就不想动。”林峰告诉记者,只要预警不解除,第二天还要继续,尤其重点企业要一查再查。除了环境部门,城管、住建等也和前一天一样,所有的应急措施都要保持,直到预警解除。



25日,济南一学校门口,家长和孩子戴着口罩吻别。本报记者 左庆 摄

### 应急预案启动流程



## PM2.5数据公开一年有余,市民生活被改变

# 药店一个月卖出20万个口罩

25日,将七分之一国土笼罩的雾霾持续蔓延。实际上,自2012年底全国陆续开始公开PM2.5监测数据后,雾霾从观念到行为,深深影响了每个人的生活,陈冲就是其中一个。

本报记者 孟燕 张子森  
 实习生 徐军 李静

### 雾霾让人无处可躲

25日8点左右,看着雾霾仍要持续的消息,正在刷微博的济南市民陈冲打火准备开车上班。挂挡之前,他习惯性打开手机里的空气质量APP,发现济南达到了重度污染。他拨通了家里的电话,“妈,关上窗户,打开净化器,不要让你孙子出门。”自环保部门发布雾霾指数

以来,陈冲的生活开始被改变。包括山东在内的北方,雾霾夹在空气中压迫而来,让人无处可躲。

### 空气质量软件成必需品

2012年12月20日,济南正式对外公布空气质量监测数据,宣告进入PM2.5时代。各种空气质量APP通过智能手机成了很多人不可缺少的软件,包括PM2.5等污染物在内的数据每小时公布一次,随时可查。

陈冲也是自那时起陆续给家人购买防雾霾的口罩,叮嘱家人出门一定要戴。自此,口罩变成了畅销品,根据济南漱玉平民大药房市场提供的数据,从2013年6月份到12月底一共卖出了20多万个防PM2.5口罩,其中仅12月就卖出了近8万个,平均每天2580个。

除了经常买口罩,陈冲掏出一个月的工资购买了一台空气净化器,曾让他母亲心疼得几天睡不着觉。极少来济南看孙子的老父亲更是不解:“喘口气还能死人,你就是会乱花钱。”

### 雾霾投诉比往年多一倍

随雾霾而来的还有高速封闭、飞机延误等,已经严重影响到了陈冲的正常生活。2014年春节,陈冲的父亲接受了不放鞭炮的观念,“回老家也不能放了,不能污染了啊!”此前,他带孙子出门打疫苗,恰逢那天济南雾霾严重,回家之后小孙子便得了支气管炎,医生判断是天气原因所致。

这种情况下,越来越多的市民像陈冲一家一样,开始“自觉”

抵抗雾霾。2月25日,济南市12345市民热线的工作人员以“雾霾”为关键词进行搜索,从1月1日起至今的诉求有390件,比往年增加了一倍,其中八成都是建议减少学生课外活动时间,采取单双号限行、响应号召不放鞭炮等。

不过,“自觉”行为毕竟没有约束力,正像陈冲在雾霾多严重的情况下也不肯放弃开私家车一样,就在2月25日,济南颐正大厦门前,一对新人仍采用了燃放烟花爆竹的方式来庆祝新婚,“噼啪”声很大,争议声也不小。