



21日,站在千佛山上眺望,仅能隐隐约约看见济南的城市面貌。 本报记者 周青先 摄

应对措施

绕城高速内 今起禁行黄标车

本报济南11月21日讯(记者 廖雯颖) 21日,济南启动重污染天气Ⅲ级应急响应措施,22日0时起绕城高速内禁行黄标车,直至本次应急状态解除。自12月1日起正常执行黄标车绕城高速范围内禁行的规定。

根据济南市重污染天气应急工作指挥部办公室21日发布的通告,从22日0时起启动重污染天气Ⅲ级应急响应,济南绕城高速以内区域将禁行黄标车和渣土砂石运输车。记者从市环保局了解到,此前市政府印发的重污染天气应急预案Ⅲ级应急措施的规定,并未将黄标车纳入禁行车辆范围,此次增加黄标车作为绕城高速内禁行车辆,是考虑到造成此次重污染天气主要是天气因素。据介绍,未来几天济南将持续逆温天气,风力也比较弱,近地面排放的污染物难以扩散,每天累加的话,近地面的大气污染将更加厉害。当逆温层在近地面时,一辆黄标车的污染物尾气排放量相当于28辆“国四”标准汽车的尾气排放量。以汽油车为例,黄标车单车污染物排放量分别是同排量、同类型的国Ⅰ、国Ⅱ、国Ⅲ和国Ⅳ标准车的5倍、7倍、14倍和28倍。

记者了解到,当此次黄色预警解除、Ⅲ级应急响应终止后,本月至月底,黄标车还是可以进入城区的。根据此前济南市政府发布的《关于实施黄标车区域禁行的通告》,自12月1日起,济南绕城高速以内区域禁止黄标车通行。明年1月1日起,违规上路的黄标车每次每辆将罚款200元。

36家企业 临时停产限产

电力行业

1. 华能济南黄台发电有限公司
2. 济南热电有限公司北郊热电厂
3. 济南热电有限公司明湖热电厂
4. 济南热电有限公司南郊热电厂
5. 济南热电有限公司南郊热电厂(金鸡岭热源厂)
6. 济南东新热电有限公司
7. 济南银座奥森热电有限公司
8. 济南市琦泉热电有限责任公司
9. 济阳新华能源实业有限责任公司
10. 华电章丘发电有限公司
11. 济南明水热电有限公司
12. 淄博矿业集团有限责任公司埠村煤矿矸石热电厂
13. 济南盛源化肥有限责任公司

钢铁行业

14. 山钢集团济南分公司
15. 山钢集团济南分公司
16. 山钢集团济南分公司
17. 山东球墨铸铁管有限公司
18. 济南庚辰钢铁有限公司
19. 济南庚辰钢铁有限公司
20. 山东闽源钢铁有限公司

水泥行业

21. 山东水泥厂有限公司
22. 山东水泥厂有限公司
23. 平阴山水水泥有限公司
24. 平阴山水水泥有限公司
25. 济南世纪创新水泥有限公司
26. 章丘华明水泥有限公司
27. 章丘市明水交通水泥有限公司
28. 济南市历城区祥联新型建材厂

石化行业

29. 中国石油化工股份有限公司济南分公司
30. 中国石油化工股份有限公司济南分公司
31. 蓝星石油有限公司济南分公司
32. 济南长城炼油有限责任公司

化工行业

33. 济南裕兴化工有限责任公司
34. 山东晋煤明水化工集团有限公司(含明泉化肥厂)
35. 山东晋煤日月化工有限公司
36. 济南圣泉集团股份有限公司

济南再遭十面“霾”伏

气象因素是形成重污染天气主因

本报济南11月21日讯(记者 廖雯颖) 21日,济南全城笼罩在雾霾中,空气质量为重度污染级别。15日正式进入采暖季后,省城首次遭遇重污染天气,14个监测站点AQI(空气质量指数)破200。

21日,雾霾再袭济南,整个济南灰蒙蒙的。这是本月15日正式进入采暖季后,济南首次遭遇重度污染天气。下午4点,记者查询环保部门空气质量状况发布平台发现,全市15个监测站点除跑马岭监测的AQI为196勉强维持在中度污染上限外,其余14个站点AQI全线突破200,达到重度污染级别。多个站点如市中心的泉城广场AQI值逼近300大关,位于槐荫区的农科所和机床二厂两个监测站AQI更是突破300,达到严重污染程度。

作为此次重污染天气的首要污染物,全市15个监测站有9个站点PM2.5最近24小时的均值超过200微克/立方米,其余基本在170微克/立方米以上,是国家标准(75微

克/立方米)的两倍多。如此糟糕的天气,心脏病和肺病患者症状将显著加剧,运动耐力降低,健康人群将普遍出现不适症状。面对满城灰蒙蒙的景象,有网友调侃省城又上演了一场“十面霾伏”。

济南市环境监测中心站的工作人员告诉记者,此次重污染天气主要是气象因素导致。受高压控制,最近几天的风力都会比较小,除22日夜间会有3-4级南风,基本是微风天,空气难以形成水平流动。另外最近又出现逆温现象,“逆温层”如厚厚的盖子罩住城市上空,空气无法形成上下对流,近地面大气中的污染物无处可去,加上济南特殊的“浅碟形”地貌更不利于污染物的扩散,污染物只能越积越多。

济南市环保局污染防治处处长孟克非介绍,今年采暖季以来,济南排污总量并未出现明显变化。“一是工业污染源相对稳定,另外最近几天气温不低,供暖负荷不算特别大,供暖造成的排污量也没有明显增加。”

重污染天气 将持续至周日

济南启动重污染天气Ⅲ级应急响应

本报济南11月21日讯(记者 廖雯颖 刘雅菲) 21日下午,济南市发布重污染天气黄色预警并启动Ⅲ级应急响应。环保部门表示,重污染天气将持续到24日(本周日)。

21日下午,济南市重污染天气应急工作指挥部办公室发布重污染天气黄色预警。经市环保部门和气象部门联合会商,预计自21日起未来三天(22日、23日、24日)全市范围内将持续出现重度污染天气,首要污染物为PM2.5。自22日0时起,济南启动重污染天气Ⅲ级应急响应。

这是今冬济南首次发布黄色预警,也是18日市政府印发新的《重污染天气应急预案》后,首次启动应急响应。为应对雾霾,火电、钢铁、建材、化工、石化等重污染行业将实施限排,大气污染物排放总量削减30%以上;主城区内的非集中供热燃煤工业锅炉在日常运行的基础上限产30%以上。对此,环保部门已拟定限产限排和临时停产企业名单,逐家下达通知。

解除此次黄色预警的“功臣”很可能是24日到来的一股较强冷空气。市环境监测中心站工作人员表示,现在还无法准确预测冷空气抵达济南的准确时间,如果来得早,24日当天晚些时候空气质量将有所改善,如果晚的话,24日空气质量仍会十分糟糕。

多所学校反应早于预警

自动启动应急预案,暂停学生课外活动

本报济南11月21日讯(记者 张榕博) 21日,济南市城市空气质量达到重度污染水平,环保部门发布了黄色预警,济南市教育局当天下午要求各中小学、幼儿园减少户外活动。记者了解到,21日上午,省城多所学校已经提前制定应急预案,停止了课间操和体育课,并在微博上发布预警消息。

11月21日下午4时,济南市户外已经可见浓雾的“身影”。根据济南市环境空气质量自动监测系统实时监测数据,21日济南空气质量达到重度污染水平,首要污染物为细颗粒物(PM2.5),下午2时左右,微博济南以及网络媒体上才第一次出现了济南市空气质量黄色预警的消息。

在山师附小门口,刚刚放学的小学生中只有个别同学戴着口罩。记者从山师附小、山师二附中、济南七中、省实验中学、制锦市小学等中小学了解到,21日早晨,这些学校

已经暂停了课外活动。虽然当天山师二附中、济南七中仍有部分班级上体育课,但体育老师都要求同学减少大运动量活动。省实验中学有关老师告诉记者,虽然当天早晨济南市尚未发布黄色预警,但省实验中学的学校微博上午9时17分便已经发布预警消息,学校暂停了学生课间跑操。

记者了解到,直至下午4时,不少学校临近放学尚未收到启动应急预案的消息,大部分学校均是自行启动应急预案。济南市教育局10月23日制定的《重污染天气应急预案》显示,遇到极重污染日,或接到红色预警后,学校校长(幼儿园园长)可根据实际情况采取提前放学、延时放学、家长接送、教师护送、校车停运等应急措施。学校可以通知学生临时停课。换句话说,空气污染的应对方案不仅可由教育部门发布,同时也放权给了校长。

国内知名环保专家、公众

环境研究中心主任马军告诉记者,在一些空气污染预警尚未成熟的城市,这种办法是可取的。在北京、上海,污染天气的预警时间可以提前一天,但是在济南,直到AQI(空气质量指数)在201-300时才被确定为重度污染日,那时再发布预

警信息已经为时过晚。“只能说,这算实时预报,而不是预警了。”马军说,一个城市在不同地区、不同时间的污染情况不同,校长可以根据情况灵活掌握,哪怕提前半天预警,也能够争取减少对孩子健康的损害。



21日,街头行人纷纷戴上了口罩。

本报记者 周青先 摄