

■跨霾关·霾难散

预计9天重污染,济南将创纪录

这轮雾霾9日才会退去,目前16市已发重污染预警

去年12月29日,山东省签发升级红色预警指令。5天后,重污染天气却似乎没有退去的趋势。3日,环保厅环境监测中心又发布预报,预计本次污染将持续到9号左右。而就济南来说,从12月31日就开始的重污染天气,预计总共持续至少9天,这也创造了2014年以来的一个纪录。3日6时,中央气象台发布大雾红色预警。这是中央气象台首次发布最高等级的大雾红色预警。

本报记者 张玉岩

12月到次年1月 重污染天易连续出现

记者从济南市环境监测中心获悉,4日济南预计将持续污染,严重污染,5日也将是重度污染,而此次污染到7时才开始缓解,届时将有一场降水,近地面北风增大,污染情况有所缓解。而想要雾霾完全消散,恐怕要等到9号了。

之前,济南曾多次遭遇连续多天重污染以上天气。2015年12月19日到12月25日,济南曾经连续出现7天重污染以上天气,其中4天为严重污染;2016年1月2日到1月10日,济南在9天里出现了7个重污染以上天气,其余两天为轻度污染和中度污染。值得一提的是,这两次持续重污染天气相隔时间也只有几天。

每年12月中旬到次年1月上旬,都是济南空气质量最差的时期。以去年为例,12月18日到21日,济南曾连续出现了4天重污染以上天气,19日、20日两天为严重污染,20日的AQI指数还达到了500。

此次从2016年12月31日以来的重污染天气,一直到9号才将完全消散,算得上是近三年以来污染持续时间最长的一次。而这次启动红警,也是济南历史上第一次。不过济南虽然启动了红色预警,但是应急措施中的单双号限行一直是在暂停阶段,从2016年12月30日发布紧急通知叫停之后,一直没有新的措施发布。

潍坊气质接近爆表 仅威海未启动红警

济南的重污染天气一直在持续中,从整个山东来看,情况也好不到哪里去。根据山东省环境信息与监控中心发布的最新空气质量形势预报,这次污染将会呈现出反复、多变的特征。未来几天里,空气质量有缓解的过程,但是也有加重的情况。

3日晚7点左右,从山东省城市环境空气质量监测地图上来看,整个地图一片紫色,只有威海是轻度污染,济宁中度污染,菏泽、聊城、德州、济南、滨州、东营、淄博、泰安、临沂、日照、青岛、烟台12市重度污染,莱芜、潍坊、枣庄3市严重污染。其中,潍坊AQI已达413,接近爆表程度。而济南白天虽然是大晴天,但是从10点开始,AQI就破200,达到重度污染的程度。

4日至5日,受高压底部偏东风影响,我省东部污染将有所缓解,西部污染继续维持。6日,近地面风速减小,扩散条件再次恶化,污染有所加重,部分地市可能出现短时严重污染。7日,受可能的降水影响,污染程度有所减轻,到8日,又有污染呈加重态势。9日,受一股强冷空气影响,扩散条件转为有利,污染形势由北至南逐渐好转。

自2016年12月29日起,截至2017年1月3日17时,我省共有16市发布重污染天气预警,济南、德州、聊城3市按照省重污染天气应急工作小组要求,发布红色预警并启动I级应急响应;淄博、济宁、泰安、莱芜、临沂、滨州、菏泽7市发布橙色预警并启动II级应急响应;枣庄、东营、潍坊、日照4市发布黄色预警并启动III级应急响应;青岛、烟台2市发布蓝色预警并启动IV级应急响应。



3日,济南虽是大晴天,却依然遭遇重度污染。 本报记者 周青先 摄

违规排污,它们是怎么被查的

排污企业制定应急预案,督查组检查执行情况

应对重污染天气,加强对排污企业的检查管理是重要手段。督查组每次会选择哪些企业进行检查?检查或处罚的标准是什么?

本报记者 张玉岩

济南多个工地未停工 设备被贴封条禁用

为了应对这次重污染天气,截至1月3日17时,全省各级各有关部门累计出动执法人员已经达15057人次,检查企业13347家次,巡查工地8026家次。停产工业企业1932家,停工工地2539个,限产工业企业2164家。

截至1月2日,国家和省级应急督查发现,德州市武城县热电有限公司多次出现小时均值超标现象,御驾车业、德兴车业违规生产,俊杰新型建材有限公司未制定重污染天气应急预案;聊城市莘县美化玻璃纤维有限公司违法生产,义和诚集团公司玻璃窑无组织排放污染严重;泰安市福迎石料厂未停产,黑水湾旧村改造项目未停工,金明热电厂渣场未采取密闭覆盖等防尘措施;莱芜市莱城区公园道1号二期工程未停工。针对上述突出问题,当地政府立即采取顶格处罚、责令停产、行政拘留等措施,认真组织整改落实。

在济南,章丘区高官寨镇刘家村附近有2处树叶、垃圾焚烧点;济阳县山东紫燕食品有限公司加工生产线项目工地未完全停工;工业北路快速路建设工程第四标段未按照“一工程一方案”的要求落实重污染天气I级应急响应措施,仍进行土石方作业;高新区综合保税区空港功能区工地未完全停工;历城区蓝星石

油有限公司济南分公司不能稳定达标排放。天桥区北园大街项目工地已经责令停工,对塔机、配电箱等施工设施张贴了封条,对物料进行了覆盖。未停工工地已经责令停工。

对于国家环保部华东督查中心现场检查发现的问题,记者从济南市环保局获悉,目前已经请高新区管委会、市政公用事业局、章丘区政府、济阳县政府、历城区政府督促责任单位立即整改并严肃处理。处理情况将于1月4日15:00之前报市重污染天气应急工作指挥部办公室。

检查名单经抽取产生 各种数据都要查看

除了在去年12月29日派出2个组协同环保部督查组开展现场检查,山东省环保厅还在2016年12月30日先后派出了5个省级督查组,对各有关注重污染天气应对情况开展不间断督导检查,已累计检查重点企业单位130余家次。

除了省级督查组到市检查之外,各个市又派出市级督查组,比如济南市先后派出三个市级督查组,对全市重污染天气应对情况进行现场督查。济南各县区政府,市重污染天气应急工作指挥部成员单位,又按照职责分工,组成103个督查组,对应急响应措施落实情况进行现场检查。

根据山东省重污染天气应急预案的规定,各个排污企业都要制定具体可操作的重污染天气应急预案,实行“一企一策”,经专家审议通过后在当地环保部门备案。当启动

重污染天气预警时,各企业应当按照应急预案中的规定,启动相应级别的停产减排措施。

督查组的一项重要工作,就是督查这些排污企业是否按照企业的应急预案实行了减排措施。抽查的企业从各地的排污企业名单中随机抽取,主要突出重点区域、重点行业和重点地段,突出各类工业园区、企业聚集区和工地密集区。

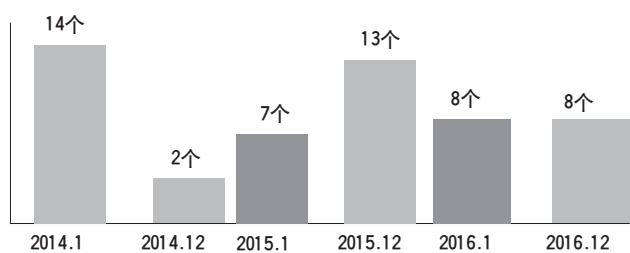
在检查的过程中,不仅要检查排污企业是否有重污染天气应急的相关文件和资料,还要进行现场查看。比如,检查企业生产记录,看企业是否按照应急预案所规定的进行了限产。此外,还通过查看企业的污染物排放在线监测数据,监测企业是否达标排放。

重污染天气应急工作的督查不仅仅牵扯到环保局一个部门,重污染天气应急工作指挥部成员单位都要落实本部门的职责。拿济南来说,济南市环保局负责督导火电、钢铁、水泥、化工、石化、碳素等重污染行业应急响应措施情况;济南市城乡建设委负责督导建筑施工工地落实不同预警等级的应急措施。

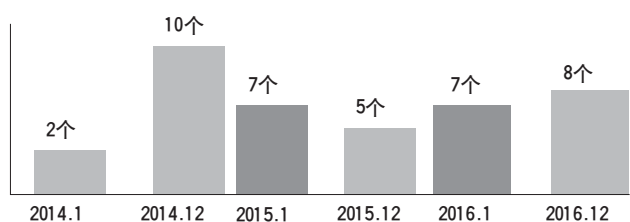
记者了解到,在接下来的督查中,将主要突出重点区域、重点行业和重点地段,突出各类工业园区、企业聚集区和工地密集区,对各类未批先建、违法排污、停限产不落实等违法违规行为进行严厉打击。另外,还将对各类土小散乱、落后产能等企业项目进行清理,从源头减少污染排放。

这个冬天,济南的空气变好了吗?

2014年1月至2016年12月 冬季(12月、1月)每月重污染以上天数情况



2014年1月至2016年12月 冬季(12月、1月)每月优良天数情况



从数据可以看出,2015-2016年的冬天,济南空气质量较差。今年冬天济南空气质量相比去年有了一定回升,但相比于2014-2015年冬天,却又有恶化。此外,尽管无法统计2017年1月气质优良天数,但元旦后济南出现连续重污染天气,重污染以上天数预计不容乐观。