

# 霾来了!五城连续三天重污染

## 济南、淄博、德州、聊城、滨州市民需注意防护

本报济南11月2日讯(记者 张玉岩) 经中国环境监测总站预测,11月3日至6日,京津冀及周边地区将出现持续静稳天气,不利于大气污染物扩散,部分城市可能出现空气重污染过程,影响范围包括京津冀南部和山东西部。

预计京津冀以及济南、淄

博、德州、聊城、滨州等城市空气质量会连续三天达到重度污染,部分城市在一定时段内可能出现严重污染。6日起,区域受新一轮冷空气影响,扩散条件转为有利,污染带自东北向西南消散。

环境保护部紧急部署,向京津冀鲁四地政府推送空气质量预测预报情况,要求各地按照预

报情况,及时发布相应级别的重污染天气预警,切实落实应急预案规定的减排、限产、停工等措施。同时,要求各地重点就火电、钢铁行业开展执法检查 and 专项督查,保障停限产措施落实,确保达标排放,严厉打击超标排放违法行为,并根据空气质量变化情况,及时调整预警级别,最大

限度减轻空气重污染的影响,保障公众健康。

目前,北京、天津、廊坊、保定、衡水、沧州、唐山、石家庄等城市已经启动重污染天气三级响应(黄色),河北省邢台市启动二级响应(橙色)。

环保部已派出八个督查组开展专项督查,重点检查各地

政府重污染天气应急预案启动情况,并对管控措施落实情况进行现场核查。针对北京机动车污染较为突出的问题,环保部还组成三个工作组,会同北京市环保局,重点针对重型柴油车污染控制装置造假、尾气超标排放、柴油车尿素使用等情况开展专项执法检查。

# 十城气质恶化,被省政府通报

## 今冬济南30多家企业停产战霾

本报记者 张玉岩 刘飞跃

日前,济南市下发的二期行动计划中提到,冬季在重点污染行业实行错峰生产。目前,山水集团等企业已经接到通知,将从本月15日开始停产。同时,记者探访发现,诸如济钢、庚辰钢铁厂等企业目前仍在生产,尚无停产迹象。

### 山东五城参与治理 京津冀大气污染

此前,环保部下发《京津冀大气污染防治强化措施(2016-2017年)》,提到济南、淄博、聊城、德州和滨州五个城市列入京津冀大气污染物传输通道城市。

根据这一文件,传输通道城市要进行工业企业生产调控。济南市环保局工作人员介绍,此次出台的错峰生产措施,目的之一就是落实上述文件。

济南有30多家企业今年冬天需要停产,主要集中在砖瓦窑、水泥行业。山水水泥工作人员表示,他们从7月份就接到了通知,要求进行冬季错峰生产。

该工作人员介绍,工信部与环保部要求,山东省内水泥企业停产时间从11月15日到次年3月15日,与济南的供暖季相同。而省内文件只针对上述五个地市做了停产要求,停产时间是从11月1日开始到次年2月底。

“初步可以确定停产从11月15日开始,但是什么时间重新开始生产还没有具体确定。”山水水泥工作人员说,“国家要求各个省份根据各自情况做具体安排,具体时间还需要几家重点企业与政府商定后再决定。”同时该工作人员表示,如果只针对山东五个地市做停产要求,对企业的影响较大。

“实际上,除了考虑到污染之外,停产也是出于去产能的考虑。”山水水泥工作人员介绍,“水泥行业是产能过剩行业,如果不限产,未来将面临大面积亏损。”同时,该工作人员表示,在停产期间将安排一部分员工进行机器检修,另外一部分员工放假,但不会影响员工收入。

### 年底就将搬迁 球墨厂仍在生产

行动计划(二期)中提到,今年年底前完成山东球墨铸铁管和济南盛源化肥、济南长城炼油厂等三家公司的搬迁和关停工作,中石化济南分公司、济南庚辰铸造材料有限公司等四家公司要进行转型升级和搬迁改造。

2日,济南市政府知情人透露,按照计划,球墨铸铁管厂年底停产,明年搬迁至临沂,那边新厂已经建好,企业也有具体的员工安置方案。



济南庚辰铸造材料有限公司仍旧处于生产状态。 本报记者 刘飞跃 摄

“盛源化肥厂已经停产,并在研究搬迁方案。除此之外,庚辰铸造材料厂也在制定搬迁方案。”知情人士说。

2日上午记者分别探访了山东球墨铸铁管、济南盛源化肥、济南钢铁厂以及济南庚辰铸造材料等四家公司,目前除了早已处于停产状态的盛源化肥厂,其余三家大型钢铁铸造企业仍旧处于生产状态。

临近中午,不少员工从山东球墨铸铁管厂出来。对于公司要搬迁的事情,他们都有所耳闻,不过现在仍在工作。住在附近的住户介绍,球墨厂目前仍在生产,附近的粉尘也很厉害,空气质量跟其他地方相比差得很远。

位于工业北路北侧的济南盛源化肥厂内,已经看不到生产的迹象,也没有见到有人出入。“化肥厂已经停产了,工人都回家了,目前是厂区留守处人员在办公。”曾经在化肥厂工作的老李说。

在济南庚辰铸造材料有限公司大门外,可以看到厂区内一根烟囱还在向空中排放着白烟。一辆沿着工业北路自东向西行驶洒水的车辆进入了厂区,公司大门周边停着的十多辆私家车,也说明这里暂时没有停产或者搬迁的迹象。

### 今年初曾实行错峰 六家企业被批评

2015年底,山东省曾对全省水泥行业错峰生产做出过部署,要求自2016年1月1日-2月29日,全省水泥熟料生产企业停窑(协同处置城市生活垃圾和危险废物的生产线除外)。今年1月5日,山水水泥等六家企业,因未按冬季错峰生产要求实施停窑被点名批评。

早在今年4月份,德州市政府就印发了《关于在全市大气污染重点行业试行冬季错峰生产的指导意见》。错峰生产的范围为建设工程施工工程、重点行业企业以及产能过剩行业,其中,建设工程施工工程重点包括建筑工地、拆迁工地、道路建设、管线施工等容易造成扬尘污染的各类建设工程施工工程。

重点行业企业包括水泥、钢铁、石化、化工、造纸、火电等排放大气污染物的重点行业。产能过剩行业包括国家公布的所有产能过剩行业。各行业错峰生产总体时间为当年11月15日至次年3月15日。

德州市规定,错峰生产期间,建设工程施工工程原则上应停止土石方开挖、渣土运输、建筑拆除等易产生扬尘的施工作业

(有特殊需求的项目除外);重点行业企业(承担居民供暖的生产设施除外)应将大修、检修等工程安排在错峰生产期内;产能过剩行业在保障安全的前提下,其排放大气污染物的生产设施,原则上应在正常生产负荷(按设计产能的85%计算)的基础上减少30%以上,重污染天气应急状态下,应按照应急减排要求落实停限产措施。

### 颗粒物来源广泛 改善难度较大

济南市大气污染防治行动计划(二期)中提到,对比一期计划改善目标,二氧化硫完成改善目标,二氧化氮基本完成改善目标,可吸入颗粒物和细颗粒物距改善目标还有一定差距。

记者从济南市环保局获悉,二氧化硫和氮氧化物之所以改善幅度较大,是因为二者来源相对单一,可控性较强。二氧化硫主要来自工业燃煤污染,而氮氧化物中有四分之三来自工业燃煤,四分之一来自机动车尾气排放。只要做好工业污染减排,就可以取得较好的成果。

另外,国家一直在进行污染物总量减排,“十一五”规划期间主要是二氧化硫减排,“十

二五”期间又开始减排氮氧化物,经过这一过程,两项污染物减排已经取得了阶段性的成果。

那为何PM10和PM2.5的改善没有达到目标呢?相较于氮氧化物和二氧化硫,PM10和PM2.5的来源比较广泛,除了工业污染之外,城市扬尘、汽车尾气、风沙尘等都是它们的来源。此外,大气中污染物通过某些化学反应,还能生成新的PM2.5,这就造成了很多不确定性,相对来说控制难度大。

此外,城市成长的“刚性需求”带来的污染逐步扩大,这也给治污带来很大压力。“比如在城市化进程中,房屋建设工地增多,城市基础设施建设,带来渣土、工地扬尘。

机动车辆每年都在增长,除了机动车尾气排放污染之外,还会带来道路扬尘。随着市民生活改善,装修等也会造成有机物排放增加。

### 存在污染问题 150余家企业上黑榜

2日,山东省政府对今年6—8月开展的全省环保专项行动检查情况进行了通报,150多家企业上黑榜。此次通报包括能源结构、产业结构调整、大气污染防治、水污染防治、固体废物污染防治等方面内容。对通报的问题,各市政府11月30日之前完成整改。

截至2015年年底,全省有六市未完成煤炭消费“由增转降”目标任务。在大气污染防治方面,2016年6到8月份,济南、淄博、东营、枣庄、烟台、威海、日照、聊城、德州、菏泽等10个地市因环境空气质量恶化被通报。全省有32家企业外排废气超标问题严重。

水污染治理方面,济南、东营、烟台等11个地市因出现劣五类水体及水质恶化反弹而被通报。全省有18家涉水企业外排废水超标问题严重。同时,全省有56家企业危险废物管理存在严重问题。此外,还有50余家企业因环境违法问题整改不到位,一些问题久拖不决等原因被通报。

针对此次专项检查出现的问题,山东省政府也出台了具体处理意见。大气污染防治方面,对连续两个月大气环境质量同比恶化的市,省政府约谈有关市环保局主要负责人;对连续三个月大气环境质量同比恶化的市,由省环保厅对有关市涉气建设项目实施区域限批。