

河北近两个月PM_{2.5}浓度同比下降约25%，专家分析认为——

“人努力”是大气质量改善的关键

◆本报记者张铭贤

河北省近日召开重污染天气应对解读会,环保、气象等部门专家现场分析了河北省秋冬季以来大气环境质量现状及应急减排效果,并对12月1日~4日的重污染天气过程应对措施进行了解读。

原因

措施对路,监管到位,“人努力”效果明显

“今年入秋以来,河北省气象扩散条件不佳。”河北省气象环境气象中心高级工程师赵玉广从气象条件方面做了全面分析。

赵玉广介绍说,今年10月,河北省平均静稳天气指数为11.65,较去年同期偏高2.4%,混合层平均高度比上年低8%,无论从水平扩散条件还是垂直扩散条件,都变得不利。进入11月,冷空气活动明显,气象条件相对有利。在这样的气象条件下,河北近两个月PM_{2.5}平均浓度下降了25%,可以看出,“人努力”对秋冬季大气环境质量改善起到了关键作用。

“事实上,我们从空气质量预报值和实测值的比较中也能明显看到‘人努力’的效果。”河北科技大学环境科学与工程学院院长郭斌介绍说,今年以来,河北早动手、早谋划,各地大力推行散煤清洁化替代,加快推进煤改气、煤改电等工程,强化机动车污染防治等,这些措施有效减少了污染排放总量。

有措施还要有执行。郭斌介绍说:“今年很多地方都明显感觉到了环境监管力度的加大,比如说对‘散乱污’企业的治理,环保部的强化督查

善起到了关键作用。

组、巡视组,河北省的执法检查组、专项督查组,可以说是一拨接一拨,没有松过劲儿。此外,在推进‘双代煤’上,河北力度也很大,据估计今年可减少500多万吨散煤的燃烧。”

记者采访中了解到,进入采暖季后,河北燃煤量增加,大气污染物排放比非采暖季增加约30%。为了给采暖季腾出更多环境容量,河北要求重点行业企业实施错峰生产、轮流生产等一系列减排措施。在重污染天气期间,还将视情况增加临时性减排措施,最大限度地减轻污染程度,缩短污染过程。

记者采访中了解到,今年10月以来,河北全省已启动区域预警1次、城市预警19次。12月1日~4日为河北今年秋冬季以来第二次启动区域预警。预警期间,预计区域内将有4700多家企业实施错峰生产,6000多家企业采取轮流停产措施,8000多家企业采取临时性减排措施,总体污染物减排比例将达到20%以上。

形势

近两个月PM_{2.5}浓度同比下降明显

“秋冬季大气污染综合治理攻坚行动启动以来,河北省大气环境质量与去年同期相比明显改善。”河北省环境应急与重污染天气预警中心高级工程师王晓利介绍说,从监测数据看,10月1日~11月28日,河北PM_{2.5}的平均浓度比去年同期下降了25.3%,PM₁₀下降了23.4%,二氧化硫、氮氧化物浓度也都有不同程度的下降。

另一组监测数据显示,10月1日~11月28日,河北省平均优良天数为39天,较去年同期增加9天;全省平均重污染天数两天,较去年同期减少5天。

优良天在增加,重污染天在减少。这样的分析与百姓的实际感官是趋于一致的。今年秋冬季以来,河北并没有出现AQI“爆表”的严重污染天气。专家分析认为,较上年同期相比,今年河北重污染天气发生频次明显减少,污染峰值降低,覆盖范围缩小。

记者采访中了解到,今年10月以来,河北全省已启动区域预警1次、城市预警19次。12月1日~4日为河北今年秋冬季以来第二次启动区域预警。预警期间,预计区域内将有4700多家企业实施错峰生产,6000多家企业采取轮流停产措施,8000多家企业采取临时性减排措施,总体污染物减排比例将达到20%以上。

王晓利解释说,在污染物累积峰值到来之前,提前采取减排措施,能最大限度地对污染物浓度削峰降速。11月4日~7日,河北省启动了秋冬季以来第一次重污染天气区域橙色预警,但从实际天气过程来看,大部分城市以良至轻度污染为主,只有个别城市达到了重污染级别,可以说重污染天气“爽约”了,这正是由于预警启动及时,管控措施有效,才使实际污染程度并没有达到预测的数值。

趋势

污染中心南移,减排仍需加力

一幅幅重污染天气演变示意图,一张张红橙黄绿的“气质”变化图。从今年与去年的同期对比中,记者最直观感触是,颜色正在变浅。

王晓利说:“颜色变浅说明污染程度在降低。从我们近两个月的监测数据看,河北各传输通道城市不仅污染物的总体浓度降低了,污染中心的位置也发生了变化,向南推移了。”

据了解,2016年秋冬季河北省颗粒物的污染中心基本都在省会石家庄地区及周边。今年秋冬季,颗粒物污染中心转移到了河北南部的邯郸地区及周边。近两个月来,河北省19次重污染天气城市预警中,邯郸市启动次数最多,为3次橙色预警。

记者从监测数据中也看到,今年秋冬季以来,石家庄市大气环境质量明显改善:10月1日~11月28日,石家庄优良天数28天,较去年同期增加13天;重污染天数为3天,较去年同期减少20天。

污染中心为何南移,王晓利认为,首先和气象因素有关,河北南部的邯郸,以及河南北部的安阳这一带今年扩散条件不太好,冷空气相对较弱,风力偏小。其次,邯郸市是河北的工业重镇,周边钢铁及重污染企业比较多,污染物排放量较大是重要原因。

河北省气象局气候中心预测,12月河北省冷空气势力较弱,气象条件不利于污染物扩散,可能出现持续中度雾霾天气。基于这样的趋势判断,专家建议,克服气象不利因素,邯郸、邢台等污染传输通道城市仍需加大减排力度,推动大气环境质量不断好转。

中国大气超级监测站联盟技术交流会召开

本报记者邢飞龙德州报道 2017中国大气超级监测站联盟技术交流会暨京津冀及周边地区大气重污染成因研讨会近日在山东省德州市召开。

本次会议就大气重污染过程的立体探测与气象影像判识、京津冀及周边地区大气重污染成因综合观测实验、京津冀及周边地区大气重污染成因与来源分析、超级站综合观测实验质控与数据共享、超级站运行和数据分享等技术交流与经验分享等主题进行了研讨,中国工程院院士、北京大学环境科学与工程学院教授张远航做主旨报告。

据悉,此次会议是继2016年在浙江宁波中国大气超级监测站联盟工作会议

之后举行的第五次超级监测站联盟工作会议。随着我国以城市环境空气质量监测站、区域空气质量监测站和背景值监测站为主体的大气环境监测网络的不断完善,大气监测超级站的建设开始崭露头角,为科学问诊灰霾成因、实现城市环境空气质量精细化预报提供技术支持。

本次会议由北京大学环境科学与工程学院、中国环境监测总站主办,德州市环境监测站协办。国家大气污染防治攻关联合中心、中国环境科学研究院、中国环境监测总站、中国科学院、中国气象科学研究院、北京大学、复旦大学、中山大学等科研单位与高校相关负责人参加会议。



江苏省海安县曲塘镇全力打造“水中有花、水中有鱼、水岸有绿”的优美河道环境,实施清水工程升级项目——水上蔬菜种植,既美化了环境,净化了水体,又增加了收入。曲塘镇11个村13条河道实施水上菜项目面积已达300亩,先期种植竹荪菜,一年可收获4次,产量达8000斤左右,冬季种植水芹菜,一年可收2~3次,每亩可获纯收入8000元左右。

批准问题 补齐短板

吉林省全面提升水环境质量

◆本报见习记者马茜

记者在日前召开的吉林省水污染防治调度和水污染防治联席会议上了解到,今年前三季度,吉林省水环境质量整体形势有了向好的趋势,地表水优良水体比例为66.0%。但劣V类水体比例为16.0%,离国家6.2%的水体控制比例要求还有较大差距,成为制约吉林省水环境质量改善的最突出问题。

以河长制促水环境质量改善

“按照《落实河长制工作方案》要求,环保部门建立负面清单,及时提供给当地‘河长办’,将解决水环境问题与河长制紧密结合起来,积极主动配合水利部门真正把河长制作为推进水污染防治、改善水环境质量的有效手段和抓手。”吉林省环保厅副厅长张旗威介绍说,各地政府结合落实河长制制定保冬季流域水质达标工作方案和应对突发水质下降应急预案,各级

以项目建设促水环境质量提升

“要使水环境质量得到全面提升,没有项目支撑就是一句空话。”张旗威向记者介绍,梨树县在招苏台河治理中,将城镇污水治理、畜禽废弃物综合利用和农村生活垃圾处理进行统一规划,走出了“一个政府统筹规划、引入社会资本建设、市场化运营管理的治理模式。”梨树模式”可以说是以项目促改善的一个非常

成功的样板,希望形成可推广、可复制、可持续的成功经验,在全省予以推广。

据了解,近年来,吉林省环保厅不断加大项目库建设的力度,水污染防治项目已相对比较成熟,目前正努力确保工业集聚区污水处理厂建设、四平污水处理厂扩容等一批对环境质量改善至关重要的项目,早开工、早运行、早见效。同时,环保部门还以各地落实水质达标方案为抓手,对各地达标方案的落实情况实行“月调度、季检查、年考核”,并将达标工程建设情况纳入年度考核中,加快推进未达标水体达标方案的实施,对重点流域水质进行精准施治,切实发挥工程项目减排治污的绩效。

以专项督察促水环境问题解决

“我们将对重点工作任务推动缓慢的地区进行专项督察。”张旗威说,11月初,针对冬季流域水量下降、影响水质的情况,环保厅将与住建厅联合开展冬季

城镇污水处理厂“保运行、促达标”专项执法检查,确保污水处理厂排放稳定达标;与住建厅联合开展黑臭水体整治专项督察,与畜牧局联合开展禁养区畜禽养殖场关闭和搬迁专项督察,与经合局开展省级以上工业集聚区集中污水处理厂建设专项督察,与商务厅开展加油站地下油罐污染治理情况专项督察。

“今年一些重点工作任务推进缓慢,主要原因是各地重视不到位,没有将水污染防治行动计划重点工作任务纳入政府年度督查工作体系之中,没有将其作为对领导班子和领导干部年度考核评价的重要依据。”张旗威介绍,各地在传导水污染防治工作压力方面,不同程度地存在逐级衰减现象,压力往往不能传导到县(区)政府和相关部门,工作任务和工作措施没有压实到位,如工业集聚区污水处理设施建设、禁养区规模化畜禽养殖场(小区)关闭或搬迁、加油站地下油罐改造等重点任务,均未按预期时限完成。

针对上述情况,吉林省将充分发挥环境保护联席会议办公室的作用,围绕国家“水十条”年度考核目标和任务,下达年度工作计划,将工作任务分解到各相关职能部门,并协调相关部门加强对各地工作的指导,对重点工作超前安排、定期督查、重点督办、严肃问责,确保完成各项工作任务。

强化督查 打赢蓝天保卫战

环保部通报强化督查情况

部分企业未按应急预案停限产

本报记者杜宣逸北京报道 11月28日~29日,环境保护部大气污染强化督查、巡查组共检查了河北省石家庄市、沧州市、衡水市、邢台市、邯郸市,山西省太原市、长治市、晋城市、晋中市以及河南省郑州市、开封市、新乡市、焦作市、鹤壁市、安阳市、濮阳市等16个城市的1062个重污染天气橙色预警应急响应措施具体任务点位,发现11家企业(工地)未严格落实重污染天气应急预案停产、限产。具体情况如下:

部分企业在橙色预警下应停产仍在生产。山西省晋城市泽州县晋城市博海琴工贸有限公司在橙色预警下应停产,督查组11月28日夜查时发现该公司的一条生产线仍在生产;山西省晋城市泽州县晋城市兴方管业有限公司在橙色预警下应停产,督查组11月28日夜查时发现该公司的刷漆生产线正在生产;按照《新乡市重污染天气应急预案》要求,启动重污染天气橙色预警期间,河南省新乡市卫辉市河南省后河酒业有限公司应停止蒸馏和勾兑工序生产,督查组现场检查时发现该公司蒸馏工序正在生产,未按预案停止生产,且卫辉市环境污染防治攻坚战领导小组办公室于11月21日查封锅炉房的封条被撕毁,锅炉尚有高温。

部分企业在橙色预警下应限产仍未限产到位。河北省沧州市献县河北燕京玻璃制品有限公司在橙色预警下制瓶机速度应降低机速30%,第一、二车间用煤量不得超过41吨和45吨,督查组检查时发现该公司3号线制瓶机速度不降反

升,从88调至107,公司提供的11月27日用煤量分别为37.07吨和41.16吨,经督查组核查两个车间实际用煤量均为54.99吨;河北省邯郸市经济技术开发区河北集美彩色印刷有限公司在橙色预警下应限产30%,督查组检查时发现两条印刷生产线全部正在生产,未按预案限产。

部分施工工地在橙色预警下应停工仍继续施工。河北省邯郸市武安市河北新金钢铁有限公司新建办公楼工地在橙色预警下应停工,督查组现场检查时发现该工地仍在施工,无任何防尘抑尘措施;河北省邯郸市冀南新区马头镇省道S315北侧施工工地在橙色预警下应停止施工,督查组现场检查时该工地仍在施工,泥土堆未进行覆盖,扬尘污染严重;山西省太原市万柏林区太原远大购物广场项目、华融中心悦府二期项目两个工地在橙色预警下应停止施工,督查组现场检查时发现这两个工地仍在施工;山西省晋城市泽州县中交二公局第四工程有限公司太原焦铁路TJXQ-9标四区项目部施工工地在橙色预警下应停止生产,且卫辉市环境污染防治攻坚战领导小组办公室于11月21日查封锅炉房的封条被撕毁,锅炉尚有高温。

部分企业未按要求停止非安全生产的运输车辆公路运输。山西省晋城市泽州县宏利来建材厂在橙色预警下应停止所有非安全生产的运输车辆公路运输,督查组现场检查时仍有运输车辆正在装运粉状石料,车辆未苫盖。

辽宁水泥行业将一证式监管

本报讯 按照国务院办公厅《控制污染物排放许可制实施方案》(辽宁省控制污染物排放许可制实施方案)及环境保护部《关于做好钢铁、水泥行业排污许可证管理工作的通知》的有关要求,截至10月底,辽宁省已完成绝大部分水泥行业企业排污许可证核发工作,11月底完成所有符合条件水泥行业企业许可证核发工作。

这批排污许可证核发恰逢水泥错峰生产的时间节点,时间紧、申报企业多、任务重。

工业和信息化部、环境保护部联合下发《关于进一步做好水泥错峰生产的通知》,要求辽宁省水泥行业企业11月1日起开始实施错峰生产。为了保证能够在企业停产前完成辽宁省水泥行业排污许可证核发工作,各审核部门加班加点服务企业,做到企业随时随申,经常陪伴与前来申报的企业加班到深夜,部分城市审核部门甚至从国庆节假期结束后就全员放弃周末休息时间。张莱