

中国环境报

CHINA ENVIRONMENT NEWS

主管:中华人民共和国生态环境部

7934期 2021年01月 星期一 04 农历庚子年十一月廿一 今日8版



主办:中国环境报社有限公司

国内统一刊号:CN11-0085 邮发代号:1-59 中国环境网:WWW.CENews.COM.CN

生态环境部公布2021年1月上半月全国空气质量预报会商结果

全国空气质量以良为主

本报记者杜宣逸北京报道 2020年12月31日,中国环境监测总站联合中央气象台、国家大气污染防治攻关联合中心、东北、华南、西南、西北、长三角区域空气质量预测预报中心和北京市生态环境监测中心,开展2021年1月上半月(1-15日)全国空气质量预报会商。

1月上半月,受持续性冷空气影响,全国大部扩散条件整体相对较好,空气质量以良为主。其中,1-4日,京津冀中南部、长三角北部、苏皖鲁豫、汾渭平原东部交界地区可能出现轻度至中度污染,部分地区可能出现短时重度污染;11-15日,华北南部及苏皖鲁豫交界地区可能出现一次区域性中至重度污染过程,新疆天山北坡等可能出现PM₁₀中度及以上污染。

京津冀及周边区域:1月上半月,区域大部空气质量以良为主。其中,1-4日,河北中南部、山西中南部、山东西部和河南大部可能出现PM_{2.5}轻度至中度污染过程;8-9日,河北中南部、山西中南部、山东西部和河南大部以良至轻度污染为主;11-15日,河南、山东及河北南部可能出现PM_{2.5}中至重度污染过程。

北京市:1月上半月,空气质量以良为主。其中,1-3日,空气质量为良;4-6日,受冷空气影响,空气质量为优;7-15日,空气质量为优良。

长三角区域:1月上半月,区域中北部空气质量以良至轻度污染为主,首要污染物为PM_{2.5};南部以良为主。其中,1-6日和9-15日,中北部局地可能出现短时重度污染过程,7-8日,区域空气质量整体以良为主。

苏皖鲁豫区域:1月上半月,区域空气质量以良至轻度污染为主,首要污染物为PM_{2.5}。其中,1-6日和9-15日,局地可能出现重度污染;7-8日,整体以良为主。

汾渭平原:1月上半月,区域大部空气质量以良至轻度污染为主,首要污染物为PM_{2.5}。其中,1-5日和12日,山西西南部局地可能出现中至重度污染过程。

下转二版

推动生态环境质量持续改善

——生态环境部部长黄润秋谈“十四五”环境保护发力点

◆新华社记者高敬

“十四五”大幕已经拉开。今后五年,我国生态环境保护工作发力点在哪?碳达峰、碳中和工作如何推进?新华社记者采访了生态环境部部长黄润秋。

“蓝天白云成为朋友圈晒照片的常客”

记者:2020年是“十三五”收官之年,我国生态环境保护交出了一份怎样的成绩单?

黄润秋:总体上看,“十三五”这五年是迄今为止生态环境质量改善成效最大、生态环境保护事业发展最好的五年,人民群众的获得感、幸福感、安全感显著增强,全面建成小康社会生态环境目标如期高质量完成。

“十三五”规划纲要确定的生态环境保护9项约束性指标和污染防治攻坚战阶段性目标任务全面超额完成。蓝天、碧水、净土三大保卫战取得显著成效。

空气质量改善有目共睹,蓝天白云成为朋友圈晒照片的常客。截至2020年12月下旬,全国地级及以上城市优良天数比例为87%,比“十三五”规划的目标超出2.5个百分点。这是很不容易的。

北京市这个秋冬季到目前为止没有出现重污染天气,迎来了连续超过40天的优良天,被称为“北京蓝”。这在有PM_{2.5}记录以来是第一次,充分体现了污染防治攻坚战战的成效。

全国地级及以上城市黑臭水体消除比例达到98.2%,城市里的“臭水沟”“黑池塘”基本消失;长江流域首次实现劣V类水体“清零”,干流首次全部实现II类及以上水质。

应对气候变化工作取得积极进展,我们已圆满完成对外承诺的到2020年二氧化碳碳排放强度比2005年降低45%的目标。

已启动碳排放达峰行动方案编制

记者:中央经济工作会议提出要做好碳达峰、碳中和工作。我国2030年前碳排放达峰行动方案的时间表和路线图进展如何?

黄润秋:以习近平同志为核心的党中央高度重视应对气候变化工作。习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上、气候雄心峰会上郑重宣布我国碳达峰、碳中和等一系列中长期目标和愿景。中央经济工作会议对碳达峰、碳中和工作提出了明确要求。这为我国应对气候变化、走绿色低碳发展的道路明确了目标、指明了方向,注入了强大动力。

目前,我们已经启动2030年前碳排放达峰行动方案编制工作,并将进一步加快节奏,在“十四五”“十五五”期间持续推动全社会绿色低碳转型。首先,将明确目标、压实责任、严格监督,明确地方、行业达峰目标和实施方案并做到积极而有力,鼓励有条件的地方率先达峰。

其次,将采取更加有力的措施控制化石能源消费,大力发展非化石能源,加快推动可再生能源发展;全面推进重点领域绿色低碳行动,大力发展低碳交通,积极发展绿色建筑,推动绿色低碳技术创新,推行绿色低碳生产生活方式。

另外,我们将进一步加快启动全国碳排放权交易市场建设,并逐步扩大覆盖行业范围,丰富交易品种和方式,实现全国碳市场的平稳有效运行和健康持续发展。

2011年以来,我们在7个地方开展了碳排放权交易试点,共覆盖电力、钢铁、水泥等20余个行业近3000家重点排放单位,为全国碳市场建设积累了宝贵经验。

近期,我们将以发电行业为首批开展碳排放配额分配,启动全国碳市场第一个履约周期。

创新思路实现减污降碳协同效应

记者:中央经济工作会议提出,要继续打好污染防治攻坚战,实现减污降碳协同效应。请问减污和降碳的协同点在哪里?

黄润秋:在改善环境质量方面,降碳与减污之间可以产生很好的协同效应。我国的能源结构以高碳的化石能源为主,化石能源燃烧不但是二氧化碳等温室气体的主要来源,燃烧产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等也是当下大气污染物的主要来源。可以说,二氧化碳等温室气体排放与大气污染物排放具有同根、同源、同过程的特点。调整能源结构、产业结构不仅可以减少碳排放,也从根源上降低了污染物排放。

我们已经积累了不少协同推进减污降碳的工作经验。有关机构评估显示,2013年至2017年,通过压减钢铁、水泥等行业过剩产能,在大幅降低大气污染物排放的同时,协同减排二氧化碳约7.37亿吨。

下一步,我们将进一步创新思路打,统筹推进深入打好污染防治攻坚战和二氧化碳排放达峰行动。

在顶层设计方面,要在谋划深入打好污染防治攻坚战的同时,抓紧制定2030年前碳排放达峰行动方案,突出把降碳作为源头治理的“牛鼻子”,统筹谋划一批推动经济、能源、产业等绿色低碳转型发展的重点任务和重大工程。

同时,要聚焦重点领域、重点行业,加强源头治理、系统治理、整体治理。加快推动产业结构转型升级,严格控制高耗能、高排放项目建设。建设清洁低碳能源体系,把发展非化石能源、削减化石能源消费量作为治本之策。加大交通运输结构优化调整力度,推动公转铁、公转水和多式联运。选择典型地区和城市,开展环境质量达标与碳排放达峰“双达”试点示范。

此外,要强化工作统筹,统一政策规划标准制定,统一监测评估,统一监督执法,统一督察问责,为实现减污降碳协同效应提供支撑保障。

深入打好污染防治攻坚战要探索新思路

记者:“十四五”规划《建议》提出,要深入打好污染防治攻坚战。今后五年,污染防治攻坚战如何向“深入”发力?

黄润秋:“十三五”时期,污染防治攻坚战交出了一份较好的答卷。但我们要清醒地认识到,我国生态环境保护仍然任重道远,生态环境质量从量变到质变的拐点还没有到来。

下一步,我们将抓紧研究提出深入打好污染防治攻坚战顶层设计的思路,打好污染防治攻坚战,不断增强人民群众生态环境获得感、幸福感、安全感。

打好污染防治攻坚战,必须突出精准、科学、依法治污。要深入打好污染防治攻坚战,必须突出精准、科学、依法治污。要深入打好污染防治攻坚战,必须突出精准、科学、依法治污。

肖颖 赵志勇供稿

打好污染防治攻坚战顶层设计的思路,打好污染防治攻坚战,不断增强人民群众生态环境获得感、幸福感、安全感。

我认为,“深入”有两层含义:一是触及的矛盾和问题层次更深、领域更宽,对生态环境改善的要求更高,攻坚战要延伸深度、拓展广度;二是要坚持方向不变、力度不减,创新和探索攻坚战新思路和举措。

一是要进一步强化源头治理,系统治理、整体治理。要坚持以生态环境高水平保护促进产业结构、能源结构、交通运输结构、农业结构等加快调整,更加注重源头预防和源头治理。要从生态系统整体性和流域系统性出发,追根溯源、系统治理,加强协同联动,强化山水林田湖草等各种生态要素的协同治理,增强各项举措的关联性和耦合性。

二是要更加突出精准治污、科学治污、依法治污。科学治污,要切实提高治理措施的针对性、有效性。精准治污,要做到问题、时间、区位、对象、措施“五个精准”。依法治污,要坚持依法行政、依法治理、依法保护。

三是要推动污染防治攻坚战在重点领域、关键指标上实现新突破,总的思路是“提气、降碳、强生态、增水、固土、防风险”。

“提气”就是以PM_{2.5}和臭氧协同控制为主线,进一步降低PM_{2.5}和臭氧浓度,提升空气质量。

“降碳”,要制定二氧化碳排放达峰行动方案,支持有条件的地方率先达峰。

“强生态”,要统筹山水林田湖草系统修复和治理,强化生态监管,坚决守住自然生态安全边界。

“增水”就是统筹水资源、水生态、水环境治理,继续增加好水,增加生态水,提升水生态。

“固土”就是以土壤安全利用、强化危险废物监管与利用处置为重点,持续实施土壤污染防治行动计划。

“防风险”要紧盯核与辐射安全、“一废一库一品”(危险废物、尾矿库、化学品)等领域,有效防范和化解生态环境风险。

此外,要推进生态环境治理体系和治理能力现代化,形成“大环保”格局,实现从“要我环保”到“我要环保”的历史性转变。

国家气候中心 中国环境监测总站联合会商指出

2021年春季北方大气污染扩散气象条件整体偏差

1月上旬冷空气活动频繁

本报记者杜宣逸北京报道 近期中国气象局国家气候中心与生态环境部中国环境监测总站联合开展了2021年1月及2-4月大气污染扩散气象条件趋势预测会商。主要预测结论如下:

一、2021年1月气候趋势预测

预计2021年1月,欧亚中高纬大气环流较常年同期偏北,冷空气活动接近常年。大气环流阶段性变化特征明显,1月上旬冷空气活跃,中下旬冷空气活动减弱。西藏大部、西南地区西部等地气温较常年同期偏高,其中西藏南部、西南地区西部局部偏高1-2摄氏度;全国其余大部地区气温接近常年同期到偏低。与常年同期相比,新疆西北部、西北地区东南部、西南地区大部、江汉西部、江南西北部和东北部、江淮南部等地降水偏多;全国其余地区降水接近常年同期到偏少。

二、2021年1月及2-4月大气污染扩散气象条件预测

预计2021年1月,京津冀及周边地区气温较常年同期偏低,降水偏少;汾渭平原气温较常年同期偏低,降水大部偏少西南部偏多;长三角地区气温接近常年同期到偏低,降水较常年同期偏多。其中京津冀和汾渭平原大气污染扩散条件接近6年同期,长三角地区大气污染扩散条件接近6年同期略偏好。总体来看,上述地区1月上旬大气污染扩散条件优于中下旬,较重污染可能主要集中在京津冀及周边地区南部(主要是河南中北部、山东西南部及河北南部等区域)和苏皖鲁豫交界地区。

预计2021年2-4月欧亚中高纬主要以纬向环流为主,冷空气活动偏弱,京津冀及周边地区、汾渭平原、长三角气温偏高,京津冀和汾渭平原降水有偏多的可能,长三角降水偏少。上述三个区域大气污染扩散气象条件总体偏差。



近年来,四川省德阳市旌阳区将脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接,利用当地生态资源,以发展特色产业为龙头,采取“公司+基地+农户”的利益链接模式,让昔日的近千亩贫瘠地变成“聚宝盆”,带动当地群众致富奔小康。 人民图片网供图

讲述环保人自己的故事

以拼搏彰显担当 以担当诠释忠诚



时间:2020年11月19日23:37 地点:陕西省咸阳市生态环境局

“南队,你把药取出来咋不吃呢?”“呀,忘了!”他端起水杯时,水已经凉了。时间已是夜里11点37分,正聚精会神审查案卷、带病坚持加班工作的是陕西省咸阳市生态环境保护综合执法支队的副支队长南江同志。作为一名奋战在环保执法战线27年的“老将”,这已经不是他第一次带病坚持工作,患病住院依然把案卷带到病房的他,一直在用实际行动证明他很“刚”。

在污水处理厂专项执法行动中,他用两周时间跑遍全市21个污水处理

厂;开展万人千吨饮用水水源地问题核查时,他奋战一个月,完成13个县区48个地下水源地、187个地下水取水井环境问题的现场核查督导;2020蓝天保卫战夏季臭氧污染防治监督帮扶第二轮次过程中,他又连续作战15天,完成136个地点的现场检查,帮助地方发现问题47个,受到生态环境部通报表扬。

以拼搏彰显担当,以担当诠释忠诚,南江一直在用自己的行动践行着生态环保铁军精神。

肖颖 赵志勇供稿

定州抽丝剥茧打赢治气“翻身仗”

在转型升级上动真格,对传统企业进行精细化改造

◆本报见习记者李茹玉

长期以来,空气质量成了河北省定州市的一块“心病”。由于指标考核排名靠后,定州市领导和生态环境部门多次被约谈。

“这让定州痛定思痛,抽丝剥茧,从问题中找出路。”定州市生态环境局局长曹申平说,2018年,定州市的空气质量排名在全省最后,通过在转型升级上动真格,对传统企业进行精细化改造,到2019年扭转了长期以来综合指数和PM_{2.5}浓度不降反升的被动局面。

一个企业:往前看十年

“爱它又恨它”,曹申平这样形容位于河北定州经济开发区的河北旭阳焦化有限公司。爱它,是因为它年纳税额达5亿元以上,对地方经济增长和增加就业举足轻重;恨它,是因为它同电厂一起,占据了定州市市用煤量的90%以上,给环境治理带来了一定挑战。

“定州治气的‘牛鼻子’,就在旭阳和电厂。如果不下大力气进行提标改造,旭阳将面临从定州撤出的风险。”曹申平说。

曾经的旭阳焦化有着焦化企业的通病——煤灰满天飞,树木不见绿。但如今的旭阳焦化厂房鳞次栉比,树木郁郁葱葱,道路整洁干净。

“往前看10年不淘汰,这是我们现在提标改造的标准。”河北旭阳焦化有限公司董事长王英其介绍,近两年,旭阳焦化投资了20余亿元,用于6项生产工艺提质改造和环保设施的更新换代。2座全封闭式储煤场,5套烟气脱硫脱硝装置,干熄焦余热发电项目逐步建立完善……

成本提升了,效益怎么办?旭阳焦化从提标改造中获得了出路。王英其说:“一方面,随着政策法规的逐渐健全,环保不达标企业会逐步退出市场;另一方面,率先提标改造的企业能获得市场先机,实现转型发展。”

工艺的改造促进了旭阳焦化传统产品的质量提升——水熄焦变干熄焦后,焦炭水分含量降低、力度强度增大,每吨可多获益100元。发展的转型让旭阳焦化开启了崭新篇章。

两次治理:覆盖全行业

山脉阻隔,结构偏重,这是定州治气绕不开的两道坎。“西临太行山区,秋冬季风一起,污染物就会在定州汇集。”定州市生态环境综合执法大队大队长高宏涛说。大气容量有限,治理努力却从不间断。

钢网、塑料、卷材、铸造,这是除了

焦化以外的定州四大传统行业,也是涉气污染的重点行业。2014年,长达28天的雾霾笼罩了华北平原,定州也在这个时候对钢网和塑料行业进行着第一轮传统行业的提标改造。

以李亲顾镇为代表的定州钢网行业占据了1/3的全市市场,定州一地的钢网市场也成了全国钢网行业的“晴雨表”。虽然有一定产业基础,但企业多、分布散、规模小,也给大气污染治理带来了诸多挑战。

近百家钢网企业把定州团团围困。解决雾霾围城,必须突围。定州市历时8个月,对钢网企业逐一登门劝说,在钢网企业中推行了气代煤和污水处理设施改造升级。

金龙金属制品有限公司负责人说:“气代煤改造费用大,运营成本高,一开始不理解,认为环保投入从短期效益来看是没有产出的。但之后钢网行业升级改造在全国开始推行,我们走在了全国前列,也收获了很好的市场效益。”

近两年,随着污染防治攻坚战推进,定州对传统行业的改造也进入了精细化阶段。为了对钢网和卷材行业进行整体提标改造,定州市生态环境局聘请了专家团队,从工艺流程的最初端到最末端,进行了详细的环境整治提升方案。

“执法是定州环保的最后一道防线。我们希望企业改好,而不是遭受处

罚。”高宏涛说。2020年新冠肺炎疫情以来,定州市从严管严罚转向了指导帮扶,对企业非主观故意、不造成重大影响的轻微违法行为免于处罚,并给企业发放了环境检查要点手册,利用停工期间进行统一培训。“现在企业对相关政策了解程度提高了,违法行为大大减少。”

四个结构:着力促转型

“交通严管,能源优化,产业升级,用地科学,从根本上守住定州蓝天,就要从点、线、面多维度把握。”曹申平说。

定州市生态环境局机动车科李景峰向记者出示了一张定州交通图——四通八达的交通干线分布奠定了定州京津冀节点城市的重要地位,但也使其饱受污染。交通干线G337、G107环绕着定州市,过路的重型柴油货运车每日可达6000辆,这也使得机动车成为定州市最大的污染源,对PM_{2.5}的贡献率高达36%。

突围,则是近年来定州治气的主线。当前,定州市成立了综合执法队伍,对过境车辆进行严控;同时,对非道路移动机械进行了全面摸底调查和编码登记。定州市正在规划将城区道路外扩,让过境车不穿过城区。通过这种结构性调整,来降低交通源性围困。

“执法是定州环保的最后一道防线。我们希望企业改好,而不是遭受处

下转二版