|全|国|百|强|报|刊|　CEN　|中|国|报|纸|50|强|

中国环境报

CHINA ENVIRONMENT NEWS

中华人民共和国生态环境部主管

主办出版: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

2017·中国百强报刊

2022年11月24
星期四
农历壬寅年十一月初一
8393期　今日8版

中国环境APP　微信公众号

生态环境部通报10月和1月—10月全国环境空气质量状况

本报记者李欣报道 生态环境部11月23日向媒体通报了2022年10月和1月—10月全国环境空气质量状况。

一、总体情况

10月，全国339个地级及以上城市平均空气质量优良天数比例为91.8%，同比下降1.9个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为27微克/立方米，同比上升3.8%；PM_{10}平均浓度为50微克/立方米，同比上升4.2%；O_3平均浓度为128微克/立方米，同比上升13.3%；SO_2平均浓度为9微克/立方米，同比持平；NOx平均浓度为22微克/立方米，同比下降8.3%；CO平均浓度为0.8毫克/立方米，同比下降11.1%。

1月—10月，全国339个地级及以上城市平均空气质量优良天数比例为86.3%，同比下降1.3个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为27微克/立方米，同比下降3.6%；PM_{10}平均浓度为48微克/立方米，同比下降5.9%；O_x平均浓度为149微克/立方米，同比上升6.4%；SO_2平均浓度为8微克/立方米，同比下降11.1%；NO_2平均浓度为20微克/立方米，同比下降9.1%；CO平均浓度为1.0毫克/立方米，同比下降9.1%。

二、重点区域

10月，京津冀及周边地区“2+26”城市平均优良天数比例为85.7%，同比上升6.9个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为43微克/立方米，同比下降6.5%；O_3平均浓度为132微克/立方米，同比上升10.0%。1月—10月，平均优良天数比例为66.0%，同比上升0.1个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为40微克/立方米，同比下降2.4%；O_3平均浓度为184微克/立方米，同比上升4.0%。

北京市10月优良天数比例为77.4%，同比下降16.1个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为40微克/立方米，同比上升60.0%；O_3平均浓度为112微克/立方米，同比上升60.0%。1月—10月，平均优良天数比例为77.0%，同比下降0.3个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为29微克/立方米，同比下降9.4%；O_3平均浓度为183微克/立方米，同比上升18.8%。

长三角地区41个城市10月平均优良天数比例为94.8%，同比上升2.2个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为23微克/立方米，同比下降14.8%；O_3平均浓度为137微克/立方米，同比下降5.5%。1月—10月，平均优良天数比例为82.0%，同比下降4.7个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为29微克/立方米，同比上升3.6%；O_3平均浓度为166微克/立方米，同比上升6.4%。

汾渭平原11个城市10月平均优良天数比例为84.4%，同比下降9.1个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为46微克/立方米，同比上升31.4%；O_3平均浓度为119微克/立方米，同比上升26.6%。1月—10月，平均优良天数比例为66.6%，同比下降4.0个百分点；$PM_{2.5}$平均浓度为41微克/立方米，同比上升7.9%；O_3平均浓度为171微克/立方米，同比持平。

三、重点城市排名

10月，168个重点城市中，拉萨、舟山和福州市等城市空气质量相对较好（从第1名至第20名）；太原、咸阳和新乡市等城市空气质量相对较差（从倒数第1名至倒数第20名）。

1月—10月，168个重点城市中，拉萨、海口和舟山市等城市空气质量相对较好（从第1名至第20名）；渭南、荆州和驻马店市等城市空气质量相对较差（从倒数第1名至倒数第20名）。

相关表格详见今日二版

打造排污权市场交易“河北样板”

充分发挥市场作用，构建“1+3+2”政策体系，前10个月排污权累计交易额近4亿元

◆本报记者张铭贤 通讯员刘增强

河北省作为全国首批排污权交易试点，经过十年的发展，探索积累了全省建设项目新增二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量、氨氮开展排污权交易的实践经验。截至2021年年底，全省累计排污权交易1.7万笔、交易金额17.15亿元。然而，随着实践的不断深入，原有政府“牵线搭桥”协议出让的交易模式，弊端逐渐显现。

“今年以来，河北省坚持政府主导，聚焦解决排污权配置效率不高、指标流转不畅、保障项目建设机制不健全等问题，大胆创新，制定出台‘1+3+2’政策体系，充分发挥市场配置生态环境资源的决定性作用。”河北省生态环境厅副厅长吴跃介绍说，通过深化改革，河北省逐步构建了政府与企业、企业与企业之间，科学规范、顺畅流转的排污权交易市场。

建立企业确权制度和政府储备制度

河北省污染物排放权交易服务中心主任程凤飞向记者表示，河北省坚持盘活存量，用好增量，省政府办公厅印发《关于深化排污权交易改革实施方案》；省生态环境厅会同6部门制定河北省排污权政府储备管理、排污权市场交易管理、排污权确权管理三个暂行办法；指导河北环境能源交易所发布河北省排污权市场交易、电子竞价两个细则。这些制度共同构成了河北省排污权市场化交易的“1+3+2”政策体系。

河北省排污权政府储备管理暂行办法和排污权确权管理暂行办法，明确了排污权交易中“可交易量从何而来”的问题。程凤飞介绍说：“根据系列改革举措，河北省建立起了排污许可持证单位确权制度和政府储备制度。”

据了解，在企业确权方面，河北省制定大气、水污染物确权技术规范，按照企业申请、县级初审、市级审核、省级核定的确权程序，统一核算方法、审核原则，公平公正推进了全省7.6万家排污许可持证单位确权，在全国率先探索建立归属清晰、权责明确的排污权产权制度。

在政府储备制度方面，河北省将排污单位无偿取得的闲置、放弃使用、富余排污权无偿收回，纳入市级政府储备，将市级政府储备排污权的20%纳入省级政府储备，建立了省市两级储备台账，实行统筹管理。目前，河北省级政府储备二氧化硫2.6万吨、氮氧化物4.4万吨、化学需氧量1800吨、氨氮200吨；省级政府储备建立以来，已支持三个重点项目顺利建设，拉动近94亿元投资落地河北。

排污权交易额近4亿元，保障重点项目落地

政府储备制度的建立，有效破解了建设项目排污权指标紧缺难题，活跃了排污权市场化交易。

廊坊市是河北省先行探索建立排污权政府储备的试点城市。“在试点中，廊坊市对符合收储条件的排污权指标，实现应收尽收、应储尽储。这些政府储备为排污权市场交易提供了保障，为廊坊市战略性新兴产业、高端装备先进制造业、科技转化等重大实体产业项目建设提供了要素支撑。”廊坊市生态环境局党组成员、副局长李东林介绍说。

今年6月7日，河北省排污权交易市场鸣锣开市，拉开了排污权市场交易的帷幕。首批交易中，廊坊市6家企业参与，其中3个重点项目通过电子竞价方式竞得省级政府储备排污权指标，交易二氧化硫1071.468吨、氮氧化物1486.017吨，成交金额2383.0694万元，拉动近94亿元投资落地。

“廊坊热电厂新建项目作为河北省重点建设项目，拟投资总额34.1亿元，通过参加首批市场交易，短时间内取得了新上项目的排污指标，加快了项目建设进程。”国家能源集团华北电力有限公司廊坊热电厂是参与交易的企业之一，企业工程部主任孟立强介绍说，企业项目投产后年可上缴税金约7400万元，年可节约煤炭93.81万吨，对改善城市环境起到积极推动作用。

紧随其后，7月19日，承德市启动河北省第一个市级排污权市场交易。7家交易企业参与排污权转让，共计交易二氧化硫162.11吨、氮氧化物19.49吨，交易金额206.95万元，为近28亿元投资落地提供了主要污染物总量指标保障。

深化排污权交易改革一系列措施实施以来，河北省强化省市两级生态环境部门信息共享功能，实行账户注册、挂牌登记、市场交易和价款结算全过程监管，市场主体交易活跃度显著提升，今年1月至10月，河北省排污权累计交易2162笔、交易金额3.95亿元，分别是去年同期的1.61倍和2.63倍。

电子竞价、协议转让等方式让交易更加市场化

“我们公司的项目需要二氧化硫、氮氧化物排放指标，虽然需求量比较小，但黄骅市没有富余指标，导致项目迟迟不能通过环评。”沧州渤海新区黄骅市的中嘉瑞驰新型建筑材料有限公司是河北省排污权市场化交易的受益企业，公司总经理高树国向记者介绍说：“河北省在排污权市场化交易后，企业间可以‘互通有无’进行交易，我们从平台上顺利地购买了别人的闲置指标，确保了项目尽快开工建设。”

如何让排污权交易实现市场化，河北省在改革中改变以往由政府“牵线搭桥”、协议出让，企业被动买卖的低效模式，打通政府—企业、企业—企业间双向交易通道，搭建排污权高效流转的“桥梁”。

河北省通过制定市场交易、电子竞价细则，规范了交易申请、公告、竞价、结算、鉴证、确认等程序，明确排污权交易价格以市场价格调节为主，采用电子竞价、协议转让、挂牌点选等方式进行，支持和鼓励排污单位将污染治理形成的富余排污权投放交易市场，自由交易，获得合理减排收益，激发企业自主减排的内生动力。

“让数据多跑路，企业少跑腿，在河北省生态环境厅指导下，我们投资近1000万元建设了河北省排污权交易服务平台，与河北省公共资源交易电子服务系统并联运行、统一管理，实现交易登记、信息公告、时间场所、专家抽取、保证金代收代退、服务资料保存、电子监察监控7个‘统一’，为排污权交易主体提供高效、倾心、倾力的服务和保障。”河北环境能源交易所董事长、总经理王浩瑀介绍说，为进一步优化营商环境，降低企业负担，在市场初期，交易平台暂不收取交易服务费，今年以来，已减免交易服务费386万元。

河北省生态环境厅副厅长吴跃表示，河北省还在探索开展排污权跨县域流转、排污权租赁试点，进行可交易排污权认定、排污权回购管理、颗粒物和挥发性有机物纳入排污权交易可行性研究，积极推进排污权有偿使用，为进一步盘活排污权资产资源开辟新渠道，为活跃排污权交易市场提供支撑，着力实现排污权精准配置，服务经济高质量发展。

让荒山变身绿色园林

——记『二〇二〇—二〇二一绿色中国年度人物』颜景江

◆周雁凌 季英德

颜景江，一位民营企业家，19年痴心追梦，投入3亿元积蓄，专注荒山治理，致力生态修复，如今以75岁的年龄、51年的党龄，为祖国绘就出了一幅北国江南的美丽画卷，为社会增添了一处四季皆美的旅游度假胜地，为当地百姓带来了绵绵不断的生态红利。

11月19日，当山东省樱花山风景区有限公司董事长颜景江在中国生态文明论坛南昌年会的颁奖仪式上，接过“2020—2021绿色中国年度人物”的奖杯时，已过古稀之年的他，眼睛里闪烁着泪花。

从领奖台走下来，颜景江难掩内心的激动，他告诉记者：“我作为一名老党员，一个民营企业家，19年来坚守初心，风雨无阻，先后投资3亿多元，把3600亩荒山秃岭修复成了生态园林，为祖国绘就了一幅美丽的生态画卷，这是我的梦想，也是我的社会责任。今天被评为绿色中国年度人物，这是国家对我的认可和肯定，更是对我的鼓励与鞭策。我要以党的二十大精神为指引，继续努力，不仅把荒山秃岭变成绿水青山，还要把绿水青山变成金山银山，生命不息，治山不止，绿化不止，奉献不止。”

将前半生积蓄投向荒山整治，引水上山改善当地生态环境

1993年，颜景江辞去公职，白手起家创建了山东嘉业日用制品有限公司。凭借过人的胆识和吃苦耐劳的精神，10年间，公司从几个人发展到上千人，从几万元资产发展壮大到数亿元，年出口创汇达2000万美元，成为淄博市出口创汇骨干企业，山东省省长重点联系出口企业。

2003年的一个周末，颜景江与朋友开车出门游玩，不知不觉地来到了山东邹平西董镇的九顶雪花山，山上岩石裸露、荆棘丛生、林稀树少，多年来当地百姓在山脚下开石挖沙，形成一个个大沙坑，目不忍睹。

望着眼前这片伤痕累累的荒山秃岭，一股酸楚涌上颜景江心头。几番思考后，他毅然做出了一个惊人决定——承包这座山，修复这座山，打造这座山。

荒山承包下来了，如何才能修复治理好呢？颜景江顾不得双腿有疾，拄着拐杖走遍了3600亩荒山的每一个角落，又查看了周边区域，找到了这片山的问题所在：除了人为破坏外，关键是没有水。瘠坡秃岭涵养水源能力极差，沟沟壑壑、坑坑洼洼的山丘地貌，树木生长也非常困难。掌握了一手资料后，颜景江理出了“种树必须先治山、治山必须先引水”的思路。

为寻找水源引水上山，颜景江绕着荒山不知道转了多少圈，终于发现山的南边是黛溪河的源头。经过测量，黛溪河的源头海拔比这座荒山的大沙坑高出十多米，如果能在雨季山洪暴发时将黛溪河上游的洪水引过来，水的问题就能解决。

想好了就干，颜景江带人劈开大山，一气造出了长300多米、深26米的明渠。修小水闸，雨洪一爆发，就把水引到山里。依托山势，又挖掘了5000多米长的水渠，修建了5个湖，把500多亩的水面相互贯通，山洪在这里得到了最好的利用。

下转二版

一图一故事　讲述环保人自己的故事

巾帼不让须眉 力行彰显担当

11月16日，湖北省襄阳市发布重污染天气黄色预警，执法帮扶检查组的工作重点由单一的帮扶检查转向企业落实重污染天气应急响应和工业企业污染防治核查。

期间，襄阳市生态环境保护综合执法支队副支队长周昀带领现场帮扶一组来到葛洲坝宜城水泥有限公司进行帮扶检查。

葛洲坝宜城水泥有限公司地处湖北省宜城市板桥店镇，生产工艺复杂且有72个废气排放口。执法经验丰富且还有一年即将退休的周昀总是冲在最前面，详细询问企业的生产情况，仔细核对废气排放口的位置与数量、治污设施与排污许可证的一致性，认真核查生产设备及污染处理设施是否符合环评要求，准确记录每一项检查的“前因后果”。

在一口气核查了50多个废气排放口后，大家稍显疲惫。同事们担心周昀年纪大，身体吃不消，劝她休息一会儿，她却摆摆手说：“为了‘襄阳蓝’苦点累点没啥！”周昀说完便和企业负责人奔赴下一个废气排放口。

湖北省襄阳市生态环境局李丹供稿

时间：2022年11月17日
地点：湖北省宜城市板桥店镇

本栏目投稿邮箱：zhbytygs@126.com

近年来，江苏省扬州市邗江区竹西街道积极推进人与自然和谐共生的城市生态公园建设。图为初冬时节竹西街道一处“口袋公园”，好像一幅层林尽染的美丽画卷。

人民图片网供图

牢记“三个务必”，谱写新时代生态环保事业绚丽华章

——深入学习贯彻党的二十大精神建设人与自然和谐共生的美丽中国系列评论④

本报评论员

党的二十大号召全党同志务必不忘初心、牢记使命，务必谦虚谨慎、艰苦奋斗，务必敢于斗争、善于斗争。在新时代的“赶考”路上，牢记“三个务必”，对于实现第二个百年奋斗目标，对于推动绿色发展、建设人与自然和谐共生的美丽中国具有重大而深远的意义。

从70多年前党的七届二中全会提出“两个务必”到党的二十大提出“三个务必”，既是党的光荣传统的一脉相承，也是党的自我革命的与时俱进，还是我们党深刻洞察百年变局作出的铿锵回应。

中国式现代化具有许多重要特征，其中之一就是人与自然和谐共生的现代化。建设人与自然和谐共生的现代化，是一项光荣而艰巨的历史使命。在新征程上，我们必须牢记“三个务必”，以坚如磐石的理想信念、中流击水的奋斗姿态、不屈不挠的斗争精神，开拓生态环保事业新局面。

保持党同人民群众的血肉联系，矢志不渝为人民谋幸福。解决人民最关心最直接最现实的利益问题是执政党使命所在。生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题，也是关系民生的重大社会问题。我们要从党带领人民推进生态文明建设的历史进程中深刻汲取经验、智慧和力量，始终同人民同呼吸、共命运、心连心，坚持把人民群众对优美生态环境的期待作为努力的方向，着力解决人民群众关心的突出环境问题，真正做到生态惠民、生态利民、生态为民。

保持谦虚谨慎、艰苦奋斗的政治本色，开辟事业发展的新天地。经过不懈努力，我们的祖国天更蓝、山更绿、水更清，但同时要清醒地认识到，与建设美丽中国的目标，与全面建设社会主义现代化国家的要求相比还有差距，不能满足于已有的成绩。新征程上的目标任务绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的，建设中国式现代化还有不少难关要过，还有不少硬骨头要啃，还远没有到喘口气、歇歇脚、松松劲的时候。我们要保持“赶考”的清醒和坚定，爬坡过坎，勇毅前行，用新的伟大奋斗创造新的伟业。

保持敢于斗争、敢于胜利的意志品质，战胜前进路上的艰难险阻。新时代十年的伟大变革，是通过不断斗争取得的。建设人与自然和谐共生的美丽中国，必然遇到各种矛盾困难、风险挑战，需要我们继续发扬斗争精神，增强斗争本领，依靠顽强斗争开创事业发展新局面。我们要坚持生态优先、绿色发展，与错误的政绩观、发展观作斗争；要坚决落实党中央决策部署，依法保护生态环境，与违法违规行为作斗争；要深入推进改革创新，优化工作方式方法，与前进道路上的各种困难作斗争。

新时代的“三个务必”，体现了我们党对严峻复杂考验的清醒认识、对以党的自我革命引领社会革命的高度自觉，是新时代党的作风的鲜明标识。党的十八大以来全面从严治党，解决了党内许多突出问题，但是，仍然面临一系列风险挑战，全面从严治党永远在路上，党的自我革命永远在路上。我们要强化政治机关意识，牢牢把握党的二十大关于坚定不移全面从严治党、深入推进新时代党的建设新的伟大工程的部署要求，认真贯彻新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，打造“政治强、本领高、作风硬、敢担当，特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的生态环境保护铁军。要坚持不懈抓好党风廉政建设工作，牢记初心使命，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，深入整治形式主义、官僚主义，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战，锤炼忠诚干净担当的精神品格，激发更强大的创造力战斗力，在建设人与自然和谐共生的现代化的新征程中作出新的更大的贡献。

时代呼唤着我们，人民期待着我们。让我们始终牢记“三个务必”的警醒，锚定美丽中国建设目标，心往一处想、劲往一处使，团结奋斗，努力拼搏，交出无愧时代、人民满意的优异答卷，谱写新时代生态环境保护事业绚丽华章！