

## 哈尔滨打好污染防治攻坚战,生态环境质量持续改善

## 钓到大鱼不再是新鲜事

奋斗百年路  
启航新征程  
——生态优先·绿色发展

◆李木双 杨晓娟

发展经济必须以保护环境为前提。近年来,黑龙江省哈尔滨市不断推进生态环境治理,截至2020年年底,全市环境空气质量优良天数达到303天;国考断面水质全部达标、全面消除劣V类水体;全市土壤环境总体清洁。

从保护到治理,从充分挖掘生态资源红利到培育生态环保理念、壮大绿色经济,秉持“环境就是民生,青山就是美丽,蓝天也是幸福”,哈尔滨市政府与企业、市民一道,推动生态环境持续改善。

## 鱼肥水美,候鸟成群,生态环境持续改善

生态好不好,要看鱼往哪儿游,鸟向哪儿飞。近日,有渔民在松花江段捕获重达44斤的大鲢鱼,消息传出,人们羡慕却并不感到惊讶,皆因近年来在松花江钓到大鱼的消息屡见不鲜。

中国水产科学研究院黑龙江水产研究所专家表示,对水生态环境要求苛刻的哲罗鱼、乌苏里白鲑、黑斑狗鱼、七鳃鳗等珍稀冷水鱼也频频被发现。鱼多了,鸟就来了,每年都有数百万只候鸟

将松花江哈尔滨段作为迁徙途中的“歇脚站”。

生态环境的改善也给市民带来更多幸福感。国家统计局哈尔滨调查队在全市范围内开展的2018年度万人《民生民意评价调查》结果显示,市民对改善生态环境质量的满意度为48.4%,位列城镇居民对惠民工作满意度排名第二。

随着生态环境质量不断提升,“蓝天、碧水、净土、美丽乡村、原生态”成为哈尔滨市生态文明建设的关键词。近三年来,哈尔滨统筹推进蓝天、碧水、净土、美丽乡村、原生态五大保卫战,严守生态底线,加强监管,实现了生态环境持续改善。

截至2020年年底,全市环境空气质量优良天数达到303天,细颗粒物PM<sub>2.5</sub>平均浓度降为47微克/立方米,重污染天数减少到20天,分别比2015年提高33.5%、下降32.9%和52.4%;水磨盘山饮用水源水质稳定达到Ⅲ类;松花江干流哈尔滨段主要污染指标氨氮同比2015年下降67%;全市13个国考断面水质全部达标,优良率达到84.62%,超过国考目标23.08个百分点,全面消除劣V类水体。

## 污染物排放量减少了,村民收入多了

作为农业大市,为保护黑土地,哈尔滨从2018年起已全面实施化肥减量增效、农药减量、秸秆综合利用、农膜及农药包装废弃物回收利用、耕地重金属污染防治、绿色有机食品发展“六大行动”。

近年来,哈尔滨加大阿什河流域治理力

度,引导河流沿线畜禽散养户规范养殖,集中收集禽畜粪便,既能避免污染水系,又能制作农家肥。河流沿线的农田也在专家的指导下,不再种植需要使用农药较多的作物,改为种植水稻的水田或种植经济作物的菜地。这一改变,不仅保护了水质,还帮农民增加了收益。

老陈就是阿什河流域众多受益的农民之一。2019年,阿城区农民老陈在农业专家指导下,将自家临近阿什河的一亩土地改种了土豆、白菜、甘蓝等经济作物,年收入也由原来的两万元增长到现在的近10万元。

青山村村民刘中玉也算了笔账,改用清洁能源后,他冬季供暖只需花1500元左右,是以前烧煤花费的一半。用清洁能源替代散煤的工作正在哈尔滨推进,预计到2022年,哈尔滨市可削减替代散煤195万吨,主城区实现47万吨散煤“清零”。

## 加大环保投入,换来生态红利

有人说,“增加环保设施投入就是徒增运营成本,没啥用。”鑫石矿业总经理曾俊涛可不这么认为。2019年,企业投入300万元进行环保设备升级,石材加工时再也不敢不这么认为。2019年,企业投入300万元进行环保设备升级,石材加工时再也不敢不这么认为。2019年,企业投入300万元进行环保设备升级,石材加工时再也不敢不这么认为。

鑫石矿业的经历是禧龙石材81家完成环保改造的企业的一个缩影。2019年11月,哈尔滨市生态环境部门对禧龙石

材市场实施整改,要解决石材加工过程中产生的环境污染问题。市场内的石材加工车间,有203家因不达标被关停取缔;91家自愿停产,包括鑫石矿业在内的81家企业进行了环境治理,并基本完成环评手续。

2020年,南岗区红旗满族乡五一村建成了秸秆压块厂。从此,村里每年产生的大量玉米秸秆从垃圾变身“金疙瘩”。这些秸秆被制成秸秆压块燃料或者饲料,不仅可以替代村民用散煤取暖,为每户每年节省1000元钱,还有望每年帮村里创收30万元。

## 排污权交易持续全国领跑

生态环境的改善,最终惠及每一个人。

太平文昌污水处理厂是黑龙江省规模最大、处理能力最强、服务面积最广的污水处理厂,近年来,企业先后投入近6亿元,治理生活污水中产生的异味问题,扩大污水处理能力,并将污水排放标准提升至国家最高标准。企业负责人表示,企业内部主动将排放标准提高,特别是枯水期实施超低排放。

2021年3月监测数据显示,哈尔滨市重点排污企业排放数据均符合国家标准,其中超过九成的企业排放数据优于国家标准要求。这不仅带来了生态环境质量提高,符合条件的企业也可以通过排污权交易获益。“十三五”期间,哈尔滨市完成排污权交易1561起,交易量达7599.69吨,交易额12267万元,实现在全国持续领跑。



◆本报见习记者李欣

普通人看到蓝天白云时会心情舒畅。而有一个人,看到蓝天时心情却有些复杂:“天气好说明我们前期工作取得了成效,但如何让蓝天常蓝,重污染天气不再来呢?”

这个人就是生态环境部大气环境司重污染天气应对处处长张昊龙。不久前,他刚刚荣获“中央和国家机关青年五四奖章”。

## 实干兴学,他是披荆斩棘的探索者

初见张昊龙时,他给人的印象更像是一位学者,听他聊起业务时,也更像是在阅读一部大气污染防治攻坚战。

“2013年,《大气污染防治行动计划》正式发布前,虽然大气污染防治有‘三区十群’,也有联防联控的概念,但没有完全建立实际运行的相关机制,也没有对某一个区域提出具体的空气质量改善目标和减排措施。”张昊龙娓娓道来。

从那时起,重点区域大气污染防治联防联控逐渐成为热点,张昊龙正是在这时调任到了当时的污染防治司大气处,负责区域协调和重污染天气应对工作,也就是现在的大气环境司重污染天气应对处(以下简称应对处)的前身。

一代人有着一代人的使命,张昊龙决定肩负起新时代的担当。他暗下决心:“趁着年轻,一定要让青春之花绽放在最需要的地方。”

面对专业性很强的大气污染防治工作,张昊龙在工作中学习,在学习中工作。只要是经他之手的文件,都将政策规划读透读熟。“雁过拔毛”,他这样来形容自己不放弃任何一次学习的机会。

从2016年开始,在张昊龙的带领下,应对处每年会在秋冬季出台攻坚方案。重污染天气来临时,按照科学有序的部署,重点区域建立起预测预报、启动预警、应急联动、执法检查等应对机制。

在五四奖章获得者的先进事迹中提到,张昊龙率先提出重点区域概念,率先提出重污染天气应急减排措施清单化管理,率先提出并建立了重污染天气重污染天气绩效分级管理办法。

对于这些贡献,张昊龙只淡淡地说:“这些都出自集体的智慧,我只是他们中的一分子。”

## 解危纾困,他是攻坚克难的排头兵

蓝天保卫战是污染防治攻坚战的重中之重,“明显减少重污染天数”又是蓝天保卫战中“四个明显”目标中最难攻破的堡垒,这座最难攻破的堡垒就是由应对处负责攻下的。

2018年,随着蓝天保卫战的打响,张昊龙的工作变得更加繁重。每天,他都要和“重点区域”“重点行业”“重污染天气”打交道。三个“重”字,足以体现工作的艰巨与挑战。

39个重点行业,哪些企业必须限产?哪些企业可以正常生产?“那个指标定在哪里合适,既要达到减排要求,又要兼顾企业发展需求,这就需要进行大量的走访调研、科学评估。”张昊龙说。

俗话说,隔行如隔山,但对于张昊龙来说,无论山再高,他都必须一座座去征服。“每个行业会在哪些工艺环节排放污染物?在行业内最好的处理措施是什么?39个重点行业,我必须做到了然于胸,才能制定出科学的管理措施。”

除了坐在办公室里研究政策、制定规划,张昊龙还要经常到企业现场调研。

在夏季臭氧污染防治攻坚战行动中,张昊龙带队检查石化行业,一查就是半个月。由于热胀冷缩,他们必须在最炎热的正午时分检查储罐是否泄漏。按照安全要求,队员们需要穿着不透气的安全防护服,在烈日当天下,攀爬近百个储罐。每检查一个企业,汗水都会浸透衣服。

“通过这次调查,我们掌握了石化行业最优的储存方案,对于行业排放的整体情况也有了清晰的把控。”张昊龙笑着说,“这些信息相当宝贵,爬了这么多储罐也值了。”

## 默默坚守,他是保卫蓝天的忠诚卫士

重污染天气应对是一项挑战极大的急难险重工作。一年365天,每天都要随时待命,做好应对不利天气的准备。

当重污染天气来临时,张昊龙拿上行李说走就走,连换洗衣服都来不及回家取;当有重大活动需要保障时,他在办公室一住就是好几天;当因为燃放烟花空气污染指数“爆表”时,他坚守岗位,确保及时上报有关文件。

工作中兢兢业业、恪尽职守,张昊龙每一次都能出色地完成工作,“力争每次预测预报都尽可能精准,每次采取的应急措施都恰到好处,每次分析重污染过程的成因都能经得起历史考验。”

但在生活上,张昊龙却是个“马大哈”。一次他不慎把手戳伤了,因为怕耽误工作,就没去检查,结果手肿了好几天。后来去医院检查才发现,原来是骨折了。“不是什么大事,用另一只手打字也没问题的。”张昊龙说。

因为工作忙,张昊龙陪伴家人的时间少了许多。能把各行业研究透彻的他,在孩子面前却没了办法。天气不好时,年幼的儿子便会说:“爸爸又要加班了。”每次听到孩子说的话,张昊龙有些无奈,但也自豪地说:“蓝天是爸爸辛勤工作换来的。”

正是有像张昊龙一样的无数生态环保铁军们精诚团结、齐心协力,全国重污染天数占比从2015年的2.8%下降到了2020年的1.2%。“常态蓝”离老百姓越来越近,晒蓝天也不是新鲜事了。“今天的成绩来之不易,未来仍任重道远,但我对现在的政策措施充满了信心,未来一定能将重污染天气彻底消灭。”张昊龙说。

## 「蓝天白云是我们的最好奖章」

记中央和国家机关青年五四奖章获得者张昊龙

## 中老低碳示范区合作项目援助物资发运仪式举行

援助环境监测设备、新能源环境执法车等物资

本报记者文雯报道 中老两国合作“绿色丝绸之路”项目首批援助物资发运仪式日前在江苏省扬州市举行。生态环境部应对气候变化司有关负责人、老挝驻华使馆公使衔参赞、老挝自然资源与环境部有关负责人和扬州市有关负责人出席仪式并致辞。

生态环境部应对气候变化司有关负责人表示,面对气候变化给人类生存和发展带来的严峻挑战和困难,各国应该坚持多边主义和全球合作,携手行动、合作共赢,共同应对气候变化。中国始终高度重视气候变化工作,在做好国内工作的同时,大力开展南南合作,通过实施减缓和适应气候变化项目、合作建设低碳示范区、开展能力建设培训等多种形式的务实合作,尽己所能帮助发展中国家提高应对气候变化能力。

老挝驻华使馆公使衔参赞通沙万·培泰对中国推动应对气候变化所作出的努力和贡献表示感谢,希望中老两国未来在环境保护和应对气候变化领域继续携手,推动双方在相关领域开展更多合作。

老挝自然资源与环境部有关负责人表示,中老合作建设万象赛色塔低碳示范区是落实《中国共产党和老挝人民革命党关于构建中老命运共同体行动计划》的重要举措,希望双方继续加强合作,共同推进低碳示范区建设,携手走绿色低碳发展道路。

万象赛色塔低碳示范区是落实气候变化南南合作“十百千”项目的具体举措。中老两国于2020年7月签署关于合作建设万象赛色塔低碳示范区的合作文件,确定中方向老方援助太阳能LED路灯、新能源环境执法车和环境监测设备等应对气候变化物资,并编制低碳示范区规划方案。



6月9日,中央和国家机关工委在京举办“永远跟党走”中央和国家机关庆祝中国共产党成立100周年书画摄影展。展出作品647幅,这些作品主题突出、内容丰富,表达了爱党爱国爱社会主义的真挚感情,展现了中央和国家机关干部职工多才多艺、昂扬向上的精神风貌,具有鲜明的政治性、广泛的群众性和精湛的艺术性。由生态环境部直属机关工会选送的三幅书画作品、三组摄影作品参展。

本报记者邓佳摄

## 市统筹、区主责、乡镇运行、村落实

## 北京将全面建立四级田长制

本报讯 到今年年底,北京市市、区、乡镇、村四级田长制责任体系将全面建立,实现全市山水林田湖草生命共同体整体保护。

按照《北京市关于全面推行“田长制”的实施意见》,今年底,市、区、乡镇、村四级田长制责任体系要全面建立,同时相关配套制度基本形成,工作格局基本确立。

按照“市统筹、区主责、乡镇运

行、村落实”的工作机制,市、区总田长每年至少召开一次调度会,市级田长每年至少开展一次巡查,区级田长每年至少开展两次巡查,乡镇级田长每月至少开展一次巡查,村级田长每周至少开展一次巡查。

北京市农业农村局相关负责人介绍,通过落实逐级督导、考核制度,采取通报、点评等方式,督促工作落实落地落细。通过落实党政同责,

层层压实责任,严格执行北京城市总体规划,确保耕地保有量不低于166万亩,基本农田保护面积150万亩。

同时,作为北京耕地保护举措的一项创新,田长制将与林长制、河长制形成“三长联动、一巡三查”的格局,实现首都山水林田湖草生命共同体整体保护、系统治理、良性发展,优化全市农田空间布局和质量结构。

张雪晴

## 晒晒各地2020生态环境保护成绩单

## 深圳 环境空气质量优良率为97%

本报见习记者李菁深圳报道 广东省深圳市生态环境局日前发布2020年深圳生态环境状况公报。2020年,全市环境质量总体水平良好,环境空气质量优良率为97%,PM<sub>2.5</sub>平均浓度为19微克/立方米;水环境质量总体改善,主要饮用水水源水质良好,五大河流国考省考断面全部达到地表水Ⅳ类及以上;城市区域环境噪声处于一般(三级)水平,辐射环境质量良好;生态文明示范创建成绩优异,深圳跻身第四批国家生态文明建设示范市,是全国第一个也是唯一获此殊荣的副省级城市。

2020年,全市环境空气质量指数(AQI)达到国家一级(优)和二级(良)的天数为355天,占全年监测有效天数的97.0%,比上年上升6.0个百分点。全市主要集中式饮用水源地水质达标率为100%。东部近岸海域水质为优,达到国家海水水质一类标准。道路交通干线噪声等效声级加权平均值为68.9分贝,比上年下降0.8分贝。全年共对396个地块依法开展土壤污染状况调查,受污染耕地安全利用率和污染地块安全利用率均为100%。全市森林面积78053.65公顷,森林覆盖率为39.39%。2019年,深圳市生态环境状况指数(EI)为67.6,生态环境状况级别为良。

## 乌鲁木齐 生态环境质量改善明显

本报讯 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市人民政府近日发布2020年全市环境质量状况公报。公报显示,2020年乌鲁木齐市大气环境质量(未扣除沙尘天气影响)达标天数为279天,达标率为76.2%,同比提高0.3%;环境空气质量综合指数4.90,同比下降6.7%,全市环境空气质量持续好转。“十三五”时期是乌鲁木齐市生态环境质量改善最明显的五年。

公报显示,乌鲁木齐市生态环境总体呈现“一稳、二优、三高”的良好发展态势。

“一稳”是指,全市土壤环境状况总体稳定,土壤环境质量均处于清洁(安全)级。“二优”是指大气和水环境持续优化。2020年,全市环境空气质量优良天数较“十二五”末增加41天,PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>浓度分别下降28.8%和37.6%,二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳浓度分别下降40%、30.8%、28.6%。全市河流、湖库水质优良比例达到75%,城市集中式饮用水源地水质优良比例达到91.67%,城市建成区黑臭水体消除比例达到100%。“三高”则是指绿化覆盖率、中水回用率和清洁能源利用率显著提高。绿化荒山28座,新增城市绿地11.3万亩,建成区绿化覆盖率达到41.99%;天然气供热面积占比为71.9%,电采暖供热能力达到1010万平方米,城市及周边区域实现清洁供暖全覆盖。

杨涛利

## 大连 全年九成天数为优良天

本报讯 近日发布的《2020年大连市生态环境状况公报》显示,2020年,辽宁省大连市市区空气质量优良天数为332天,优良率为90.7%,无论是达标天数比例还是空气质量优良的天数,均创新标准实施以来新纪录。

在大气环境质量方面,全市各区市县空气质量达标天数比例范围为87.8%—96.6%,由高至低依次为长海县、庄河市、大连市区、普兰店区、瓦房店市、长兴岛临港工业区。

在地表水环境质量方面,全市14处县级以上饮用水水源水质全部达标,向主城区供水的碧流河水库、英那河水库两处饮用水水源水质优,各项评价指标年均值达到地表水Ⅱ类标准及补充项目、特定项目标准限值。

在海洋环境质量方面,全市近岸海域水质总体稳中向好,优良水质海域面积比例为99.1%,同比上升0.3个百分点,其中符合一类海水质量标准的海域面积比例为93.3%。

赵冬梅