



山西省生态环境厅 合办  
山西省自然资源厅

SHENGTAI SHANXI ZHOUKAN

新闻热线:0351-7537089  
邮箱:kxldbtsx@163.com

邮发代号:21-462  
网址:http://st.kxldb.com

# 写在绿水青山间的答卷

## ——党的十八大以来生态环境保护成效综述

生态兴则文明兴。进入新时代,生态文明发展成为一道必答题。这是一份写在绿水青山间的答卷,更是一份写在人民心里的答卷——党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央掌舵领航下,在习近平生态文明思想的科学指引下,全党全国人民坚持绿水青山就是金山银山的理念,全方位、全地域、全过程加强生态环境保护,创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹。

**天更蓝、山更绿、水更清:老百姓获得感、幸福感、安全感显著增强**

盛夏时节,雅尼国家湿地公园。明媚阳光下,迂回环回的尼洋河波光粼粼,河中的沙洲绿树蓬勃盎然。“空气清新,环境优美,生活在这儿很幸福。”家住湿地旁的西藏林芝市巴宜区立定村村民央吉拉姆感叹,这里大变样了,再也不是多年前挖沙采石的荒草滩。那时,植被少、沙化严重,每当刮起沙尘暴,眼睛都睁不开。直到2009年,林芝市开始实施湿地保护与修复工程,周边村民纷纷参与防沙造林,这里逐渐变了景致。

从荒草滩到鸟掠芳洲的公园,雅尼湿地的变迁是一个生动缩影,照见了新时代中国不断推进生态环境保护的坚实步伐。曾几何时,雾霾频发、沙尘肆虐、河流黑臭……2012年,中国经济总量约占全球11.5%,单位GDP能耗却是世界平均水平的2.5倍。发展,走到了必须转型的岔路口。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容,以前所未有的力度抓生态文明建设。党的十

九大把“污染防治攻坚战”列为决胜全面建成小康社会的三大攻坚战之一。

贯彻落实党中央决策部署,各地各部门通过一系列切实举措,助力打好污染防治攻坚战。

全面整治散乱污企业及集群,加快淘汰落后产能;城市污水管网建设快速推进,不断提升污水处理能力;清洁取暖改造减少散煤污染,可再生能源快速发展……我国生态环境质量明显改善。

曾被雾霾笼罩的天空逐渐被擦亮。2022年,全国地级及以上城市空气质量优良天数比例达86.5%,重污染天数比例首次降到1%以内。

水环境质量发生转折性变化。2022年,全国地表水水质优良断面比例升至87.9%。

越来越多的绿色在山川大地蔓延。我国森林面积和蓄积量实现双增长。一座座精致的街角公园让市民们在“生态留白”中享受美好生活。

**发展方式的一场深刻变革:推动经济社会发展与生态环境保护协调统一**

走进浙江安吉县余村,起伏的山,流动的水,绿色的竹,无数游客流连忘返。20多年前,因发展“石头经济”,余村的山变成“秃头山”,水成了“酱油汤”。痛定思痛的余村人相继关停矿山和水泥厂,发展“美丽经济”。

2005年8月,时任浙江省委书记的习近平到余村考察,得知余村做法后评价“高明之举”,并首次明确提出“绿水青山就是金山银山”。

党的十八大以来,这一理念引领中国广袤大地发生深刻变化。宜宾,“万里长江第一城”。岷江和金沙江在此交汇。

站在三江口向北眺望,5公里内曾是宜宾沿江工业区,始建于1943年的宜宾

天原化工厂距离长江岸线一度不足百米。

今天,长江岸边,昔日厂房变身长江公园。远处,新成立的三江新区日新月异,天原化工已将产业延伸到化工新材料和新能源电池材料,走上新的产业赛道。

不断探索与实践中,各地转变发展思路,逐渐走出一条环境保护与经济发展相协调的路,绿色、循环、低碳发展迈出坚实步伐。

为了更好地保护环境,多地加快完善多元化生态补偿机制,让好山水、好生态成为共同守护的“有价之宝”。

党的十八大以来,我国经济发展与生态环境保护更加协调,绿色发展空间进一步拓展。

在生态环境质量明显好转的同时,经济总量跃上120万亿元台阶,人均国内生产总值连续两年保持在1.2万美元以上。

**绿色昭示未来:努力建设人与自然和谐共生的现代化**

前不久,龙江森工集团穆稜林业局有限公司保护区管理局工作人员在例行巡护中,通过野外红外相机,再次发现野生东北虎“完达山1号”在林区活动的清晰影像。

绿水青山间,珍稀野生动植物生机勃勃。这背后,是我国加强生物多样性保护,不断推进人与自然和谐共生的不懈努力。

党的十八大以来,一系列根本性、开创性、长远性的绿色发展体制扎实推进——

三北防护林、天然林保护等重大生态工程深入推进。10年来全国完成造林约10.2亿亩,绿色版图不断扩大。

截至2019年的10年间,我国荒漠化、沙化土地面积分别净减少5万平方公里、4.33万平方公里。新疆作为我国荒

漠化及沙化面积最大、防沙治沙难度极大的省区,首次实现荒漠化和沙化土地面积“双缩减”。

以国家公园为主体的自然保护地体系加快构建,国家植物园体系建设迈出重要步伐,共同推动形成较为完整的生物多样性保护体系。

第一批国家公园交出亮眼“成绩单”:三江源国家公园实现了长江、黄河、澜沧江源头的整体保护;大熊猫国家公园打通了13个大熊猫区域的种群生态廊道,保护了70%以上的野生大熊猫;武夷山国家公园新发现雨种角蟾等多个新物种……我国正在建设世界最大的国家公园体系。

河长制、湖长制、林长制全面建立,一条条江河、一个个湖泊、一片片森林和草原有了专属守护者。

生态文明是人民群众共同参与共同建设共同享有的事业。从“光盘行动”、节水节电,到垃圾分类、告别一次性用品,绿色低碳的生活方式成为社会新风尚。

作为一个拥有14亿多人口的大国,中国的生态文明建设也吸引着全世界的目光。

积极推动《巴黎协定》的签署、生效、实施,宣布2030年前实现二氧化碳排放达到峰值,2060年前实现碳中和……在习近平生态文明思想指引下,中国保护生态环境的行动,得到国际社会的高度肯定。

新发展阶段对生态文明建设提出了更高要求。党的二十大报告提出,必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

新征程上,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我们携手同心、不懈奋斗,一定能汇聚起更加磅礴的伟力,建设人与自然和谐共生的现代化。

(新华社记者 胡璐 郁琼源 田金文 骆飞)

# 我省印发垃圾焚烧发电中长期专项规划

为解决垃圾减量和实现资源无害化利用

本报讯 我省近日印发的《山西省垃圾焚烧发电中长期专项规划(2023年修订)》(以下简称《专项规划》)提出,预计到2030年,山西生活垃圾焚烧发电能力33090吨/日,其中,焚烧发电处理能力32050吨/日,装机规模728.5兆瓦。

数据显示,截至目前,山西建成生活垃圾处理设施100个,处理能力34075吨/日。其中,填埋设施81个,处理能力15715吨/日;焚烧设施19个,处理能力18360吨/日。山西生活垃圾焚烧发电项目发展迅速,为解决“垃圾围城”“垃圾上山下乡”等问题发挥了重要作用。《专项规划》表明,目前,山西生活垃圾焚烧设施布局不均衡,主要布局在地级市和县级市,县级及以下地区生活垃圾处理仍以填埋为主。此外,山西还存在生活垃圾焚烧设施服务范围不合理,生活垃圾焚烧发电机组配置不科学等问题。

针对上述情况,《专项规划》明确充分考虑不同地区经济社会发展水平、人口分布等因素,科学规划生活垃圾焚烧发电设施布局,鼓励跨区域共建共享建设焚烧处理设施,提升生活垃圾焚烧处置区域服务水平。《专项规划》鼓励推行特许经营和环境污染第三方治理等模式,鼓励各类经济实体参与生活垃圾焚烧发电设施的投资、建设和运营。

据了解,太原市从今年至2030年,在保障运行经济性的前提下,将健全与焚烧处理能力相匹配的收运系统,扩大设施覆盖范围。覆盖范围由小店区、迎泽区、杏花岭区、尖草坪区、万柏林区、晋源区、清徐县、阳曲县逐步扩大到古交市、娄烦县,确保现有设施能力得到充分利用。到2030年底,生活垃圾焚烧发电处理能力达到4800吨/日,装机规模达到110兆瓦。同时,储备古交市生活垃圾焚烧发电项目,处理能力500吨/日,装机规模12兆瓦,根据规划期内生活垃圾清运量实际情况适时启动。

在生活垃圾分类收运方面,《专项规划》明确,构建与末端处理能力相适应的县级地区生活垃圾分类方式,相应配备生活垃圾投放设施,避免出现“先分后混”;鼓励建制镇及农村地区推行简便易行的分类方式和资源化利用方式。

针对公众关心的选址问题,《专项规划》规定,生活垃圾焚烧项目须远离生态保护红线区域,依法依规避让自然保护区、风景名胜保护区、饮用水水源保护区和永久基本农田等环境敏感区域,合理确定垃圾焚烧发电项目与常住居民居住场所、农用地、地表水体以及其他敏感对象之间的位置关系,严格控制垃圾焚烧对周边区域的生态环境影响。

(张磊)

## 《黄河国家文化公园建设保护规划》出台

本报讯 国家发展改革委7月17日发布消息称,国家发展改革委、中共中央宣传部、文化和旅游部、国家文物局等部门已联合印发了《黄河国家文化公园建设保护规划》。

规划范围包括黄河流域的青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南、山东9个省(区),以黄河干支流流经的县级行政区为核心区,各地可根据实际情况和黄河故道发展历史延伸至联系紧密区域。

规划提出构建黄河国家文化公园“一廊引领、七区联动、八带支撑”总体空间布局,分类建设管控保护、主题展示、文旅融合、传统利用等4类重点功能区;提出全面推进强化文化遗

产保护传承,深化黄河文化研究发掘,提升环境配套服务设施,促进黄河文化旅游融合,加强数字黄河智慧展现五大重点任务实施。规划强调,要坚持保护优先,强化传承,加强文物和文化遗产保护传承,严格落实保护为主、抢救第一、合理利用、加强管理的方针;坚持文化引领,彰显特色,深入挖掘黄河文化丰富内涵和历史意义,全面阐释黄河文化时代价值;坚持因地制宜,分类指导,充分考虑地域广域性和文化多样性、资源差异性,实行差别化政策措施;坚持积极稳妥,改革创新,兼顾历史与现实,打造民族性世界性兼容的文化名片。

(刘园园)

## 浮山:打造光伏发电新名片

7月20日,在浮山县北王镇桥北村,航拍镜头下的华润新能源浮山100MW光伏项目,一列列一排排的太阳能板整齐有序,场面蔚为壮观。

浮山县积极践行生态优先、绿色发展理念,持续推进产业和能源结构调整,通过利用荒山坡地,大力发展光伏发电产业,推动绿色清洁能源建设,让光伏发电成为产业发展的崭新名片。

■闫锐鹏 摄



## 今年上半年我省生态环境质量持续改善

其中,空气质量改善幅度在京津冀及周边省市中排名第一

本报讯 7月16日,省生态环境厅发布消息,今年前半年,全省环境空气质量综合指数平均为4.70,改善幅度在京津冀及周边省市中排名第一。国考断面中,优良水质断面同比上升,实现生态环境质量持续改善。

据悉,今年以来,我省生态环境部以改善生态环境质量为核心,以精准、科学、依法治污为方针,以推动结构调整、布局优化为关键,统筹推进产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,持续深入打好污染防治攻坚战,推动生态环境质量持续改善。

今年1-6月,全省环境空气质量6项污染物平均浓度“四降一平一升”,其中PM<sub>2.5</sub>平均浓度为41微克/立方米,同比下降2.4%;SO<sub>2</sub>平均浓度为12微克/立方米,同比下降7.7%;NO<sub>x</sub>平均浓度为30微克/立方米,同比下降6.2%;O<sub>3</sub>平均浓度为166微克/立方米,同比下降5.1%;CO平均浓度为1.4毫克/立方米,同比持平;PM<sub>10</sub>平均浓度为82微克/立方米,同比上升3.8%。全省94个国考断面中,优良水质(I~III类)断面81个,占比86.2%,同比上升8.8个百分点(增加9个断面);无V类及劣V类水质断面

同比上升1.1个百分点(减少1个断面);无V类及劣V类水质断面,同比下降1.1个百分点(减少1个断面)。

下一步,我省将继续抓好“一泓清水入黄河”工程实施,扎实开展黄河干流流经区域生态环境综合整治行动,确保水质稳步提升;深入开展大气污染防治攻坚,推动重点城市空气质量改善;严格生态环境保护执法监管工作,坚持铁腕治污,强化督察执法统筹、督察与日常监察统筹、督察与业务监管统筹,形成督察督企合力。

(张剑雯)

## 我省计划到2025年创建5个左右零碳矿山

本报讯 7月17日,笔者从省发改委获悉,我省印发了《关于推动煤炭产业和降碳技术一体化发展的指导意见》,大力推动煤炭绿色化发展,到2025年,煤矿瓦斯抽采利用率力争达到50%,创建5个左右零碳矿山,突破关键技术10项,全省矿井吨原煤生产综合碳排放量较2020年下降5%左右。

我省将大力推动煤炭绿色开发,实现源头降碳围绕煤炭绿色开发领域碳排放控制,加强前沿理论研究

和装备、工艺、材料技术攻关,积极开展煤炭绿色开采试点示范和井下选煤示范工程,推进高效节能洗选技术和煤矿瓦斯利用技术研发与推广应用。推进高效节能洗选技术研发与应用。围绕煤炭洗选可靠性、精细化、智能化和绿色化装备及工艺攻关,开展智能排矸技术、高效重介分选技术、高精度煤质在线检测技术、智能控制技术以及高效节能设备的推广应用,推动煤炭洗选企业向节能专项方向发展。

(张磊)

