

两会  
专访

◆本报记者牛秋鹏

山西焦煤集团公司(以下简称焦煤集团)党委书记、董事长赵建泽是以第十四届全国政协环境资源界委员的身份亮相今年全国两会的。

“‘环境资源界’是全国政协新增的界别,我又是山西省在资源型经济转型综合改革关键期推选出的委员,倍感使命光荣,深感责任重大。”赵建泽在接受本报记者采访时说。

党的二十大报告指出,积极稳妥推进碳达峰碳中和,加强煤炭清洁高效利用。

赵建泽满怀信心地说:“作为能源企业的代表,我将重点围绕‘双碳’目标与高质量协同发展、加快传统产业升级改造、科技创新助力资源行业转型升级等领域相关问题建言献策。”

## 加快绿色低碳高质量发展

“政协工作必须更好地服务于民族复兴伟大事业,聚焦‘国之大者’和‘民之关切’,科学选择协商议题,不断提高协商本领,做到议题选择准、协商内容精、议政质量高,才能更好地彰显人民政协的独特优势和作用。”赵建泽说。

政府工作报告对经济社会发展作出安排部署,明确今年国内生产总值增长5%左右的目标。

“作为国有企业,我们必须在经济建设上走在先、作表率。”赵建泽告诉记者,“必须立足能源企业的实际,更加完整、准确、全面贯彻新发展理念,坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展之路。”

政府工作报告还提出,推进煤炭清洁高效利用和技术研发,加快建设新型能源体系。

赵建泽表示,焦煤集团认真把握生态环保与经济发展辩证统一的关系,立足富煤贫油少气的基本国情,进一步树牢“绿色发展并不是‘去煤化’”的理念,致力于有效推进炼焦煤智能绿色安全开采和清洁高效深度利用。

“高质量发展,对于焦煤集团来说,就是企业的生产方式全面实现绿色化的可持续发展。”赵建泽说。

赵建泽今年带来“关于优化煤层气井占地方”的提案,他认为地面煤层气已成为山西省新型能源战略支柱产业,对国家能源保供、全国“双碳”工作具有重要意义,应进一步优化煤层气井占地方。

## 着力构建绿色产业体系

赵建泽说,近年来,焦煤集团结合各矿区资源环境、发展水平等实际,开展多层次多领域示范创建,通过一批重大生态工程、重点节能项目,先后建成98座标准化污水处理厂,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量、氨氮排放量全部实现稳定下降。2022年,创建10座清洁生产示范选煤厂,企业综合能源消费量同比下降7.2%。

此外,2022年,焦煤集团精煤产量、加工成本、“四耗”水平同比实现“一升两降”。

赵建泽说:“在绿色生产方面,我们把炼焦煤智能绿色安全开采与‘先进产能’战略结合起来,推动煤炭生产降能耗、提能效。在清洁利用方面,推进炼焦煤清洁高效深度利用,加强洗选领域技术革新和工艺改造。”

能源产业发展,离不开科技创新引领。赵建泽表示,焦煤集团近年来始终完善生态环保研发体系,围绕制约企业生态环保、绿色发展的重大课题开展专项研究和攻关,积极推进“产学研用”一体化发展,同时还加快绿色发展数字化赋能。

“我们一方面向国际标准和行业标杆看齐,建立对标体系和数字模型,以更高标准做好生态环保和绿色发展工作;另一方面建立数字化管控平台,推动绿色低碳发展从‘人海战术’向‘智慧战术’转变,更多依靠数字化、智能化力量提高绿色发展效能。”赵建泽说。

在赵建泽看来,未来能源企业实现产业转型升级,要着力构建绿色产业体系。

一是坚持绿色生产。加紧推广井下智能绿色安全开采,重点组织好对主焦煤、肥煤等优质资源的精采细采、保护性开采。

二是强化清洁利用。推进炼焦煤清洁高效深度利用,加强洗选领域技术革新和工艺改造,提高精煤回收率。

三是实施创新引领。围绕制约企业绿色发展的重大课题开展攻关,推进“产学研用”一体化发展,在减污降碳、节能减排上实现创新、突破。



全国政协委员,山西焦煤集团公司党委书记、董事长赵建泽。受访者供图

全国政协委员,山西焦煤集团公司党委书记、董事长赵建泽。

## 着力构建绿色低碳产业体系

## 绘好新时代江苏画卷

## 江河清亮万物生

改善,发现重点物种的调查观测结果较历史数据均有较大突破,不仅是微笑天使长江江豚、东方白鹳、勺嘴鹬等珍稀濒危物种在江苏的分布范围也进一步扩大,种群数量明显增多。这些数字增长的背后离不开生态环境部门的努力。

全国人大代表、江苏省生态环境厅厅长王天琦告诉记者:“目前,沿江8市大部分地区已完成或即将完成本底调查,记录物种4124种,基本覆盖江苏省常见物种类群。以江豚为例,我们在南京至南通等多个重要江段设立固定观测站(点),持续监测重要水生生物多样性。其中,镇江长江江豚类保护湿地生物多样性观测站已完成固定观测点的基础建设,开展了区内长江江豚等的调查与监测。”

在全国率先启动生物多样性本底调查,率先划定了生态保护红线等一系列举措,让“美丽江苏”的底色更加鲜明、更加可观可感。

“2022年,江苏深入学习贯彻习近平生态文明思想,逐步探索走出一条具有江苏特色的生态保护新路子。生态向好与否,生物多样性指标最具说服力。2022年江苏部署建设省级生物多样性观测网络,持续推动全省县域生物多样性本底调查,记录物种数更新到6903种,比上一年新增857种,其中近六成成为水生生物。”王天琦告诉记者。

## 实现DNA识别水生生物,鸟类AI识别

摸清底数、精心呵护是一方面,近年来江苏还在生物多样性保护的技术和渠道方面有了创新之举,让物种“待遇”进一步提升。

在长江“十年禁渔”取得阶段性成效的背景下,江苏生态环境部门采用环境DNA对水生生物物种进行观测与识别,可以高效快捷地知道水域内有哪些物种近期出现过。

王天琦进一步对这个“DNA验身份”的方法进行了解释:“与传统的监测方式不同,工作人员可以通过环境DNA的监测方法对水生生物进行身份识别,不仅不打扰

生物日常作息,还节省了人力物力,降低了成本,更具有监测范围更广、可重复性等优势。目前,这也逐步成了监管部门常态化监测工作中使用的方法之一。”

有这种VIP待遇的不仅有水下游的,更有天上飞的。

这天,一只水鸟掠过洪泽湖水面,湿地旁的光学监测装置迅速采集到这一画面,通过抓取高清摄像头记录下的“尾、足、喙”等细节,AI算法对比特征后,判断这只水鸟为白鸕,并在终端系统内记录下时间和数据。这是江苏省环境科学研究院研发的鸟类AI识别系统,已在洪泽湖湿地、镇江长江豚类保护湿地进行了搭建与测试。

王天琦告诉记者:“这个系统是江苏在生态监测领域开拓的新方向,能够通过高清摄像头的拍摄与AI智能学习算法,实现对鸟类的影像采集、识别、计数与种群分析。对比传统的人工监测方式,不仅做到了24小时随时监测查看,而且节省大量人力物力,为快速掌握鸟类资源现状和动态变化情况提供科学技术支撑,有力推动了野生动物保护向精细化管理方向迈进。”

未来,这个系统将全面运用于江苏20个首批生物多样性观测站中。有了新技术的保驾护航,一旦物种数量出现断崖式下跌,工作人员可以第一时间分析原因,并有针对性地进行后续保护,从而进一步增强江苏生物多样性观测与保护能力。

## 瞄准“小斑块”等难题,力保生态空间完整性

在推进生物多样性保护的道路上,江苏也不是一帆风顺。作为经济大省,江苏以占全国1.1%的国土面积,创造了超过10%的经济总量,人多地少、资源缺乏、环境容量小。不仅如此,“一山二水七分田”,江苏是典型的平原水网地区,在国土空间开发强度较高的省情下,一些地区的自然生态环境呈现“小斑块”“破碎化”的情况。

为有效缓解这一难题,江苏确立生态空间管控区在国土空间开发的优先地位,出台生态空间管控区域调整管理办法和监督管理办法,严格把关“开天窗”的调出方式,防止生态空间破碎化、孤岛化。

两会  
关注

◆本报记者张倩

江豚逐浪、白鹤盘旋,这是过去一年里,江苏的摄影师们用镜头记录下的珍贵画面。江苏水域面积占全省国土面积的16.9%,居全国之首,也是全国水网密度最大的地区之一。山水林田湖草类型齐全,“一山二水七分田”的生态系统特点,更是造就了江苏生物资源的多样性和物种种类的丰富性。

今年全国两会上,全国人大代表、江苏省生态环境厅厅长王天琦向记者讲述了江南水乡的新变化,让人们体会到生物多样的江苏之美。

## 生态改善,江阔凭“豚”跃

“咔嚓、咔嚓。”武家敏像往常一样,骑着电动车来到南京中山码头的长江滨江风光带,架好相机,调整好角度,等候了几分钟后,终于看到了江豚的踪迹。

“那儿有几只江豚在跳跃。”几道黑色的影子在江面上闪过,他又迅速按了几下快门。

在中山码头这一片,武家敏是老面孔。他有几个特殊的身份,追拍江豚16年的公益摄影师、南京江豚保护志愿者等。这些年,他常扛着“长枪短炮”见证长江生态的变化。

“从2007年开始,我奔走在长江两岸,寻找、观测、拍摄江豚,迄今已累计拍摄了数万张江豚观测照片和数百段江豚目击视频。这些年,生态环境部门取缔散乱脏差港口码头,整治、修复岸线生态,长江沿岸的生态破坏问题逐一解决,我的镜头也见证了长江生态的改善和江豚种群的扩大,我本人更成为江豚观察专业人和江豚保护志愿者。”武家敏说。

近年来,长江江苏段的生态环境持续

## 坚持生态优先绿色发展 守护巴山蜀水秀美安澜

上接一版

## 服务发展,既防止对经济增长的收缩效应又坚决守住底线

今年全省都在抓经济搞建设,一些地方会不会为了追求经济增速,盲目上马“两高”项目?部分企业会不会为了追求利润,铤而走险,违规生产,违法排污?

这势必会增加污染监管的难度,增加统筹发展和保护的难度。钟承林说:“生态环境部门既有保护的职责,还有发展的任务。要在发展中守住底线,既防止出现对经济增长‘踩刹车’的收缩效应,又坚决守住生态环境底线,校准把牢绿色低碳发展方向,在持续改善环境、助力经济运行和企业经营、有效回应群众期盼中找到平衡点。”

以生态环境保护助推经济社会发展全面绿色转型,四川已有初步探索。

今年,服务将更加细化,措施将更加精准。例如:全面优化更新生态环境分区管控体系,既为资源环境划红线、立禁区,又为高质量发展建通道、划跑道,在更高的层次上做好绿色发展的服务保障。全面落实生态环境领域稳增长服务保障各项举措,对基础设施、民生工程开通“绿色通道”,开展环评预审等超前服务,创新实施环评服务提示函、服务清单等举措,做好重大项目尤其是政策性开发性金融工具项目环评要素保障。培育壮大节能环保产业,探索实施县域生态环境综合治理示范奖补机制,推进环保产业发展。坚持刚性执法和柔性执法相结合,严格落实监督执法正面清单、企业首次轻微违法免罚等制度。

同时,推动减污降碳协同增效,加快重点行业降碳转型。四川正在加快出台《减污降碳协同增效实施

方案》,明确减污降碳协同时间表、路线图,推动减污降碳一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核。加快促进重点行业降碳转型。对白酒、电解铝、烤烟、陶瓷等四川典型特色产业,组织开展减污降碳路径研究。积极支持有条件的城市申报低碳试点示范。

## 统筹扩绿,厚植美丽四川的生态本底

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。钟承林表示,四川省今年将在“扩绿”上更加主动担当,不断提高生态环境治理的系统性、整体性和协同性。

钟承林说,作为长江、黄河上游重要生态屏障和重要水源涵养地,四川将深入贯彻习近平生态文明思想,始终胸怀国之大者,统筹推进生态系统保护,持续提升长江黄河上游生态功能承载能力,不断擦亮四川“生态大省”金字招牌。加强生物多样性保护,主动参与大熊猫国家公园建设和若尔盖国家公园创建,协同打造四川两张亮丽名片。深入实施生态保护红线监管,开展“绿盾2023”自然保护地监督,坚决守住生态环境安全底线。

“美丽中国是由一个个美丽省份构成的,美丽四川也是由一个个美丽市(州)构成的。”钟承林说,今年美丽四川建设将全面起步见效,各市(州)将加快编制出台本地区规划,立足自身资源禀赋、生态本底和经济社会发展实际,探索各具特色的建设路径。全省选择约10个先行县(市、区)开展试点。同时,全省生态环境工作重心将全面下沉到县级,着力推动提升整体工作质效。

“未来,我们要进一步树牢上游意识,扛起上游责任,稳定改善环境质量,推动美丽四川建设成效见实、见效、见真章。四川正在加快出台《减污降碳协同增效实施



江西省九江市湖口生态环境局近日组织开展危险废物环境隐患排查及涉VOC企业检查。图为生态环境执法人员在九江中星医药化工有限公司开展危险废物环境隐患排查及涉VOC企业检查。

沈银星摄

上接一版

下一步,我们将按照党的二十大相关要求和党中央、国务院关于全国市场建设的总体部署,坚持稳中求进的工作总基调,扎实推进各项工作。一是进一步完善制度体系,积极推动《碳排放权交易管理暂行条例》出台,完善配套制度和相关技术规范。二是进一步加强数据质量管理,建立健全碳排放数据质量管理体系与日常监管机制,严厉打击违法违规行为。三是进一步强化市场功能建设,研究扩大行业覆盖范围,逐步丰富交易主体、交易品种和交易方式。四是尽快启动全国统一的自愿减排交易市场。

**中国环境报:**在积极参与应对气候变化全球治理和开展应对气候变化国际合作方面,我们开展了哪些工作?

**李高:**气候变化事关人类共同福祉,我国始终积极建设性参与气候变化全球治理,坚持公平、共同但有区别的责任和各自能力原则,为《巴黎协定》达成和生效作出历史性贡献。我国推动发起了“基础四国”,立场相近发展中国家部长级协调机制和气候行动部长级会议多边磋

商机制,积极协调“基础四国”立场相近发展中国家“非洲集团”及“七十七国集团和中国”立场,维护发展中国家共同利益,同时加强与发达国家的对话沟通。

2022年11月,在埃及沙姆沙伊赫举行的《联合国气候变化框架公约》第27次缔约方大会(COP27)上,中方全面深入参与近百个议题谈判,为大会取得有利于发展中国家的成果作出重要贡献。

此外,我国还积极参加二十国集团(G20)、国际民航组织、国际海事组织、金砖国家会议等框架下气候议题磋商谈判。同时,我国积极与各国及相关国际组织和国际机构开展应对气候变化对话交流和务实合作。

近年来,中国积极开展气候变化南南合作,帮助其他发展中国家提高应对气候变化能力,已实施了42个减缓和适应气候变化项目,为120多个发展中国家培训约2300名气候变化领域的官员和技术人员,受到国际社会的广泛赞誉和发展中国家的热烈欢迎。

大道之行,天下为公。不论是过去、现在还是将来,中国将始终坚持胸怀天下,积极参与全球治理进程,矢志不渝地为世界和平发展和人类进步事业作出中国贡献。