



鲁

党的二十大大代表、胜利石油管理局有限公司党委书记牛栓文：

勇做绿色低碳发展探路者

秋日的黄河入海口，天高云阔，河海交汇，群鸟翔集，“红毯迎宾”的盛景惊艳游人。在这里，人与自然是和谐共生找到最美注脚。

大自然是人类赖以生存发展的基本条件。党的二十大报告提出，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。“通过连日来的讨论明显感受到，党的二十大代表们对生态文明建设的认识高度一致，生态优先、绿色发展是普遍共识。特别是报告提出，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，提示我们在发展过程中要正确处理人与自然、发展与保护的关系。”党的二十大代表、胜利石油管理局有限公司党委书记牛栓文说。

良好生态环境是最普惠的民生福祉。山东坚定贯彻习近平生态文明思想，以前所未有的力度抓环保、优生态，全省生态环境显著改善，美丽山东底色更靓，生态环境保护发生了历史性、转折性、全局性变化，生态环境质量连创有监测记录以来最优水平。2021年，全省PM2.5平均浓度控制到39微克每立方米、较2013年改善60.2%，重污染天数从2013年的60.8天下降至3.6天，降幅达94%。

对这种变化，牛栓文感受深刻：“东营炼化企业多，过去常闻得到隐隐的臭味，冬季也常见雾霾天气。经过持续攻坚，现在的东营空气清新，蓝天白云成为常态，黄河三角洲也凭借好生态成为游客打卡地。”

发展方式绿色转型，是牛栓文最关注的领域。“总书记在报告中指出，加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构等调整优化。就胜利油田而言，既是油气能源的供给企业，同时也是能源消费大户，能源结构的调整很关键。”牛栓文说，油田生产需要大量的热能，近年来胜利油田的供热一步步从用煤、用油、用气向用电、用太阳能过渡，用能结构不断优化，大幅降低了企业的用能强度。从全省看，近年来山东锚定高质量发展目标，连续实施两轮加强污染源头防治“四减四增”行动，大力调整产业、能源、交通运输、农业投入和用地结构，绿色低碳转型不断深入，为下一步加快绿色低碳高质量发展先行区建设奠定了坚实基础。

人类能为提升生态系统多样性、稳定性、持续性做什么？2020年底，位于黄河三角洲国家级自然保护区的300口油水井生产设施全部完成退出。勘探开发了半个多世纪的胜利油田，果断选择为生态环境“让路”。“当自然保护区的生态保护与油田的生产发生矛盾时，一定以保护生态为先。”牛栓文说。如今，自然保护区的鸟类从建区之初的187种增加到371种，其中国家一级保护鸟类25种。

展望未来，如何让绿色发展的绿意更浓，牛栓文定下了目标：“靠着片面索取自然资源图发展的老路不会长久，必须走人与自然和谐共生的新路。去年10月，习近平总书记视察黄河入海口，对生态保护提出明确要求，我们一定牢记总书记嘱托，认真落实党的二十大精神，勇做绿色低碳发展的探路者，通过加大研究投入，提升技术水平，降低绿色低碳成本，为绿色低碳的商业化运行探索出一条新路。”

琼

党的二十大大代表、海南大学校长骆清铭：

推进国家生态文明试验区建设

“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”……连日来，细读党的二十大报告，党的二十大代表、海南大学校长骆清铭对其其中关于生态文明的内容尤有感触：“报告指出，过去十年，‘生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，我们的祖国天更蓝、山更绿、水更清’。这一点在海南实践中得到了充分体现。”

良好的生态环境是海南发展的最强优势和最大本钱。过去十年，海南把保护生态作为重大政治责任，坚持贯彻绿色发展理念，健全生态文明建设长效机制，以最严的规划、最严的措施、最严的处罚、最严的问责切实加强生态环境保护，确保海南生态环境只能更好、不能变差。

2018年4月，海南迎来生态文明建设新机遇——在中央12号文件中，加快生态文明体制改革被单独提出来，国家生态文明试验区成为海南“三区一中心”战略定位之一，为推进全国生态文明建设探索新经验。

绿色发展，先行先试。海南取消对全省2/3市县的GDP考核，持续推动海南热带雨林国家公园、清洁能源岛和清洁能源汽车推广、“禁塑”、装配式建筑应用和推广、“六水共治”、博鳌东屿岛零碳示范区建设等标志性项目建设，充分发挥引领示范作用，彰显海南特色与优势。

作为海南国家公园研究院院长，骆清铭特别介绍，2021年10月，海南热带雨林国家公园成为我国正式设立的首批国家公园之一。海南大学心怀“国之大者”，跨生态学、生态学、旅游学、法学、管理学、经济学等学科建立生态文明协同创新中心，积极参与国家公园建设。

一年间，海南大学生态文明协同创新中心全程深度参与《海南热带雨林国家公园管理条例(试行)》立法，以及国家公园体制试点评估、总体规划等基础性工作；主动以科技支撑国家公园建设，该中心与有关单位合作建设了“大样地+网格样地+随机样地+卫星样地”四位一体的生物多样性监测系统，牵头建立了海南五指山森林生态系统国家定位观测研究站、热带雨林生态系统保护恢复国家创新联盟、海南林业科技创新联盟等机构。

值得一提的是，该中心还积极开展海南长臂猿保护，参与建立了海南长臂猿栖息地监测体系。目前，海南长臂猿保护成效显著，家族群和种群数量呈现“双增”态势，达到5个家族群36只。与此同时，新物种在这片神秘的雨林里不断涌现——至少有9个植物新种、6个动物新种和13个大型真菌新种被发现，许多昔日销声匿迹的野生动物重返家园。

“海南生态文明建设的实践再一次证明了‘绿水青山就是金山银山’的科学理论。”骆清铭表示，海南可充分借助自由贸易港建设契机，大力发展高科技、旅游、康养、文化、生态农业等生态环境友好型产业。

他表示，海南大学生态文明协同创新中心正在重点围绕海南生态文明建设的核心需求“量身定制”招贤纳才，目前已经聚集了董勤喜院士、胡中民教授等200多名高层次人才和大批生态文明领域优秀人才团队，为加快推进国家生态文明试验区建设注入了强劲动力。在服务海南生态文明建设的同时，海南大学相关学科也得到极大发展。前不久，海南大学环境科学与生态学学科在继植物与动物科学、化学、材料科学、农业科学、工程学等学科之后，也进入了ESI全球前1%。下一步，海南大学将继续发挥人才和专业优势，在海南热带雨林国家公园建设、海南生态系统监测研究网络构建、海南生态环境监测大数据平台建设、海南生态本底调查等方面作出贡献。

(本报北京10月19日电)

黔

党的二十大大代表、贵州省地矿局首席科学家周琦：

实现『含绿量』与『含金量』齐飞

“10月2日，习近平总书记回信勉励山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者，让同为地质工作者的我深受鼓舞。习近平总书记的重要回信既是对地质工作者的肯定与鼓励，也是鞭策与激励，极大地增强了我们的自豪感、责任感和使命感。”日前，看到习近平总书记回信，党的二十大代表、贵州省地矿局首席科学家、贵州省地质调查院自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心主任周琦备受鼓舞。

“矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，贵州成矿背景独特优越，部分矿种储量位居全国首位，区位优势明显。”周琦说，这为全省奋力实现工业大突破、大力发展新能源新材料产业奠定了坚实的矿产资源基础。

今年，是周琦寻“锰”的第41年。过去，锰矿在开发利用过程中，产生的废石、锰渣等固体废物会对地表景观和土壤资源造成破坏。如何实现锰矿绿色开发利用成了周琦一直思考探索的问题。

党的十八大以来，习近平总书记两次深入贵州考察调研，要求贵州“守住发展和生态两条底线，培植后发优势，奋力后发赶超，走出一条有别于东部、不同于西部其他省份的发展新路”“在生态文明建设上出新绩”。

沿着习近平总书记指引的方向，多年来，贵州在不断发展壮大工业经济的同时，始终不忘与大生态战略行动协同推动、耦合联动。“贵州矿产资源丰富，更要处理好资源开发利用和生态环境保护的关系。”周琦说。

在正确的工作方向指引下，通过与团队共同努力，周琦提交了我国第一个特大型富锰矿床精查报告，提交的富锰矿资源储量超过了我国已精查富锰矿资源储量的总和。同时，通过大数据与锰矿勘查的融合，实现了锰矿勘查数字化，并成功推广应用到矿产大精查项目中。

如今，贵州正持续推进锰渣无害化处理和资源化利用，大力推进生态产业化、产业生态化。

一组令人振奋的数据，印证着贵州绿色工业实力跃上了新台阶。截至2021年，贵州创建国家级绿色工厂42个，绿色工业园区9个，绿色供应链1个，绿色设计产品6种。贵州绿色经济占GDP比重：2017年，37%；2021年，45%。5年时间，占比增幅8%。

“绿色工业只是绿色经济中的一部分，绿色经济也只是贵州生态文明建设的缩影。”周琦说，作为国家生态文明试验区，长江、珠江上游生态屏障，贵州坚持在发展中保护、在保护中发展，实现“含绿量”与“含金量”齐飞。

“良好的生态环境是贵州的发展优势和竞争优势。脚下有泥土，肩上有担当，今后，我将继续坚持生态优先、绿色发展，在推动锰产业高质量发展上尽我所能。”周琦表示。

山东微山湖湿地的珍稀鸟类反嘴鹬。

贵州麻阳河国家级自然保护区的黑叶猴及幼崽。

海南大田自然保护区的海南坡鹿。

贵州草海国家级自然保护区的黑颈鹤。

海南热带雨林国家公园的海南长臂猿。

本版手绘：陈海冰