



# 推动绿色发展 共建美好家园

## 编者按

近日,习近平总书记在陕西省榆林市考察时强调,要按照绿色低碳的发展方向,推进煤炭消费转型升级。要走出一条生态和经济协调发展、人与自然和谐共生之路。为深入学习贯彻习近平总书记关于生态文明建设的思想,践行绿水青山就是金山银山的理念,本版刊发环保征文,交流分享心得体会、经验做法,号召人们推动绿色发展、共建美好家园。

## 让塌陷地变“价值高地”

◎见山

“十四五”时期是实施乡村振兴战略、建设美丽中国的关键时期,作为能源企业的徐矿集团,如何在融入地方的同时发展地方,在服务地方的同时贡献地方,还“绿”于乡,助力乡村振兴,为美丽中国增光添彩?笔者认为,要深入践行新发展理念,从生态修复、综合治理、产业升级三方面入手,让塌陷地变“价值高地”,让“绿水青山”真正成为“金山银山”。

生态修复,让塌陷地更“美丽”。徐矿集团应统筹“经营生产”与“社会责任”,着眼长远、打造精品、凸显亮点、逐年推进。借鉴潘安湖经验,本着“宜绿则绿、宜景则景、宜林则林”的原则,综合施行地貌重塑、地形整理、水系梳理、植被恢复、景观再造等举措,逐步打造各具特色的湿地公园和风景湖泊,在涵养水土、改善生态系统,吸引珍贵野生动植物聚居,丰富当地物种多样性的同时,也为地方百姓增添休闲娱乐的好去处,为山水城市建设拓展空间、贡献力量。

综合治理,让塌陷地更“富饶”。一方面,要牢固树立“以人为本”的理念不动摇,坚持“先撤后采”的原则,主动对接地方政府规划,持续加大资金投入,配合完成压煤村庄搬迁,并协助建设高标准楼房、花园洋房,彻底改善村民居住环境。另一方面,要采取挖深垫浅、土地平整方式将沉陷地复垦为农田、鱼塘。实施煤矸石充填复垦、疏水减损等新技术将沉陷地复垦为高标准农田,并将农作物超前保护起来。同时,要依托“生态修复”成果,因地制宜、大力推进“观光旅游业”发展,让土地真正“富饶”起来,百姓真正“富裕”起来。

## 加快推进煤炭清洁开发

◎鸾鸽

近日,国家能源局公开第二轮中央生态环境保护督察整改方案,将“聚焦顶层设计,完善能源领域生态环保法规政策体系”列为主要措施,整改方案提出,下一步将研究修订《煤炭法》,并与《大气污染防治法》相衔接,与生态环境保护法律相协调,进一步明确推广绿色开发技术、促进煤炭清洁开发利用等要求,统筹谋划煤炭发展与生态环境保护,规范煤炭矿区总体规划管理,发挥规划环评的源头控制作用。

我国是世界第一产煤大国,煤炭是我国最主要的一次能源。在未来相当长的时期内,我国以煤为主的能源供应和消费格局不会改变,随着煤炭增长方式的转变、煤炭用途的扩展,煤炭的战略地位更加重要。在以往的煤炭资源开发利用过程中,存在一定程度的环境污染和生态破坏。进入新时期,必须坚持“以煤炭为基础能源”的方针,大力推行清洁生产机制,实施煤炭工业可持续发展战略。

对于煤炭清洁开发利用,主要体现在清洁生产和高效利用两个方面。其中,在生产侧,建议推行煤炭绿色开采,坚持整体布局、节约高效、环境友好的原则,建立清洁生产评价体系,打造生态文明示范矿区,最终达到污染物排放最小化、废弃物资源化和无害化,实现矿区经济与生态环境的协调发展。

## “双碳”目标是煤炭行业重要机遇

◎苏春生

在第75届联合国大会上,我国正式提出将采取更加有力的政策和措施,力争2030年前二氧化碳排放达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。笔者认为,碳中和不代表“去煤化”,能源结构优化升级也不意味着舍弃煤炭,“双碳”目标的提出对煤炭行业固然是挑战,更是顺应时代发展,实现行业高质量发展的重大机遇。

过去几十年来,中国经济社会发展取得了举世瞩目的成就,煤炭在其中起到了不可替代的作用,有力地支撑了国民经济社会的稳定发展。当前,我国“富煤、贫油、少气”的能源结构特点没有改变,煤炭仍在能源供给中承担着兜底保障的重要使命,发挥着“压舱石”“稳定器”作用。

碳达峰、碳中和是党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策,对推动我国绿色低碳发展和环境质量改善、产业发展具有重要引领作用。笔者认为,煤炭行业首先要充分认识实现“双碳”目标的重大意义和极端重要性,坚定不移地推动这一目标实现。煤炭行业应以深化煤炭清洁安全高效生产利用为抓手,践行新发展理念,加大技术创新力度,创新煤矿建设设计,抓好废弃物综合利用,推广应用煤炭绿色开采技术,构建绿色煤炭生产供应体系,完成产业升级与产业链延伸,加快高质量发展步伐,推动行业高质量发展体制机制不断完善。

## 为了青山绿水加倍努力

◎祖玥

在今年揭晓的2020年度全省十佳环境保护改革创新案例中,徐州工业烟气“屋顶拦截”工程入选。工业烟气“屋顶拦截”工程,是我市推进大气污染防治的有益探索和创新尝试。目前已在徐州经济技术开发区工程机械制造及配套加工企业全面完成安装并使用,在助力大气质量改善方面效果显著。

如同工业烟气“屋顶拦截”工程这样的环保工程在徐州还有很多。近几年,经过一代徐州人的共同努力,徐州已经从当时的“一城煤灰半城土”变成了“一城青山半城湖”。“生态徐州”建设已经取得了很好的成效。

但是,我们应该认识到,虽然取得了不错的成绩,但是距离我们面向大海,便想起春暖花开,立于青山,便念起青山妩媚的梦想还有差距。我们更应该认识到,我们周围的环境其实是一个生命共同体。所以要像保护自己一样保护生态环境,推动形成绿色发展方式和生活方式。

## 虚拟货币是给“环保”挖坑

◎李程

虚拟货币“挖矿”近些年成为了新的“致富窗口”。但“致富”背后,是性能、设备的竞争,是电力资源消耗,给环境带来极大“负担”。虚拟货币虽然是虚拟物品,但获取它需要通过计算机根据算法持续不断运算,因此,“挖矿”通常会聚集在电力资源丰富、电价低廉的地区来降低成本。

虚拟货币“挖矿”的算力越来越大,耗电量也呈现爆炸式增长。目前我国火电资源丰富的新疆、内蒙古,水电丰富的四川、贵州等地,都成了挖矿“圣地”。

通过网络收集数据显示,虚拟货币中比特币挖矿一年的耗电量与奥地利一个国家使用的电量相当,为73.12TW/H。过度使用能源让更多的人加入到反对挖矿的行列。特别近年来国际气候重要会议提出碳中和相关内容,受此影响,越来越多的国家和地区出台了禁止挖矿的政策。目前我国主要是火力发电为主,而火力发电是废水、气、灰制造者,尽管为了环保层层处理,但仍有许多污染物被排到自然环境中。在我国许多矿场,为了获取低价电,把自己包装成政策鼓励的云计算基础设施,这不仅没有给当地带来经济效益,反而偷偷拿走了资源和政策优惠。

## 让“低碳”成为时尚

◎张炜玮

著名心理学家马斯洛说过,人的最低层次需求是生理和安全需求。简单点说,就是生存需求。建立于此基础之上,人类社会才能较好地发展进步。

在国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要中,“碳达峰”“碳中和”路线图非常明确,即二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。环境保护,久久为功。当前,政府和各部门都在加快推动生活方式绿色化,倡导公民向勤俭节约、绿色低碳、文明健康的生活方式转变,形成人人、事事、时时崇尚生态文明的社会新风尚。

开展专项宣传活动,向公众介绍日常生活中如何减少碳排放,让“低碳”理念深入人心,融入日常。要从小事做起。“低碳生活”与我们息息相关,涉及衣、食、住、行的方方面面。据《生命时报》报道,少买一件衣服可减少二氧化碳2.5千克,少喝0.5千克酒,可减少二氧化碳1千克……就个人而言,过“低碳生活”,完全可以从改变一些生活细节入手,从点滴做起,积极实践“低碳生活”,让“低碳”成为一种时尚。



## 第31届煤矿环保大家谈 征文

