

煤炭矿区绿色发展系列报道之一

煤炭矿区含“绿”需求越来越高

■ 本报记者 朱妍



“自2011年3月国务院颁布至今,《土地复垦条例》已实施11年,修复治理进展有目共睹,各项工作也已趋于成熟。我们重提土地复垦,过时了吗?”3月初,一场“纪念《土地复垦条例》颁布实施11周年座谈会”在中国矿业大学(北京)举行。会间,有人悄声发问。

煤炭行业要可持续发展,土地复垦与生态修复是根本保障。在此共识下,矿区对“含绿量”的要求越来越高。记者了解到,绿色低碳、保护耕地、高质量发展等目标,进一步催生着新需求。“过时了吗?”答案是肯定的。

153平方公里。“土地损毁主要为露天采坑挖损,比如海州露天矿损毁约6.54平方公里,新邱露天矿多个不连续采坑损毁5.39平方公里,还有矸石山堆积约22.47平方公里,堆存量约20亿吨。土地损毁和压占制约着产业发展,推进生态修复迫在眉睫。”

欠账还留在了黄河“几”字弯。今年两会期间,农工党中央向全国政协提交的《关于加快推进黄河几字弯绿色高质量发展的提案》指出,黄河流域矿区生态隐患严重:“在1000多座煤矿中,绿色矿山、智慧矿山占比不到一半,采煤沉陷区比比皆是,矿区修复率不到20%,地表地下生态破坏严重,荒漠化面积日益扩大,草场耕地数量与质量普遍下降。”

“前不久,我们对已有闭坑矿山做过调研,大约1/3仍未履行土地复垦及生态修复义务。”一位自然资源部相关人士表示,“旧账未还、新账又欠”的问题不容忽视。

开采矿井治理需求不断提高

除了解决历史遗留问题,治理也是现实之需。记者梳理发现,在多个产煤区2022年工作任期中,“绿色矿山”“生态修复”成为高频词。例如,山东省能源局把采煤塌陷地综合治理作为贯彻落实黄河流域生态保护和高质量发展的重要抓手,计划开工45个重点项目,治理面积8万亩以上。《内蒙古自治区煤炭工业发展“十四五”规划》提出,地表沉陷、水土流失等问题依然存在,将“生产煤矿”100%建成绿色矿山

列为目标。

对此,中国矿业大学(北京)校长、中国工程院院士葛世荣深有体会:“矿大先后为多个矿区做过土地复垦及生态修复方案,目前又和陕西榆林、内蒙古鄂尔多斯等地达成合作,矿区整体生态修复是重要内容,可见地方对这项工作的重视和需求。”

中国煤炭学会土地复垦与生态修复专业委员会主任委员胡振琪举例,黄河下游流经的河南、山东两省为冲积平原地貌,既是煤炭开发基地,也是我国粮食主产区。“平原矿区河湖密集,属于高潜水位、多煤层开采,塌陷地受到多次扰动,大量土地塌陷之后积水,若不采取措施,将导致地表水系紊乱、水质恶化,耕地损失严重。像在山东,受影响的农业用地占塌陷总面积的一半以上。这是东部矿区生态损毁的主要特征,也是亟需解决的世界性难题。”

“往西是干旱地区,过去普遍关注不多。有人认为,沙漠戈壁没什么东西,土地损毁了也无所谓,实则不然。”中国矿业大学副校长于富表示,随着煤炭资源开发重心向西部集中,生态修复也要跟上。“我在新疆一个矿区就遇到,地上稀稀拉拉长着草,看起来似乎可有可无,但这里有国家二级保护动物黄羊,恰恰需要这样特殊的环境,植被覆盖过高反而影响生存。当前,晋陕蒙等西部矿区治理要求越来越高。”

传统“追后账”思路亟待更新

“中国工程院正在协助有关部门开展煤炭清洁高效开发利用的研究论证,其中一项重点就是低损害开采。也就是从开采

源头,围绕环境保护及生态修复提前谋划设计。”葛世荣进一步称,碳达峰碳中和目标对煤炭开发提出更高要求,兼顾“兜底”保障与绿色发展,思路也要更新。

如果说,新老矿区治理是“看得见”的任务,思路则是“看不见”的内在需求。多位专家一致指向“先开采、后修复”的传统理念——待采煤区沉陷稳定后再治理,易导致土地长期荒废、损毁加重,等待复垦时间长,还将加大复垦难度,部分矿山企业可能逃避治理主体责任。在新形势下,末端治理亟待走向“边采边复”。

“截至2020年,复垦后的土地至少有60%作为耕地及其他农业用地,在土地资源有效利用、保障国家粮食安全等方面起到重要作用。但长期以来,这些工作有着典型的工程恢复特色,缺乏源头主动减损。”自然资源部国土整治中心主任范树印提出,新要求催生矿区土地复垦和生态修复的视角发生变化,能否在建设过程中实现缓解、补偿乃至恢复重建。“针对生产建设和开采过程的规定比较多,涵盖全生命周期的生态修复力度不够,治理更多还是在‘追后账’。只有关注全程,才能真正让生产企业把生态修复的成本内部化,推动解决煤炭开发带来的一系列环境问题。”

胡振琪也称,面对绿色发展要求,从源头上控制和减轻生态损伤成为关键任务。“比如2020年11月,内蒙古下令不再新建露天煤矿,一个主要原因就是生态修复难以达到要求。在开采过程中,通过源头控制、过程治理,复垦率高且成本低,有望多恢复耕地10%-40%,能有效避免新账不断成为旧账。”

煤炭保供进行时

国家发改委:开展煤炭中长期合同签订履约专项核查

本报讯 为进一步做好煤炭中长期合同签订履约工作,规范签订行为,签定买卖合同,督促严格履约,保障发电供热用煤稳定可靠供应,近日,国家发改委印发通知并召开动员部署会,安排近期对各地和中央企业2022年煤炭中长期合同签订履约情况开展专项核查。

通知要求,各地和有关企业要对照签订履约政策要求进行自查梳理,不符合要求的抓紧整改。要签定中长期合同,煤炭企业签订的中长期合同数量应达到自有资源量的80%以上,发电供热企业年度用煤应实现中长期供需合同全覆盖。要签定中长期合同,每笔煤炭中长期合同必须在合理区间内明确价格水平或执行价格机制。要规范签订中长期合同,每笔合同应有明确合同数量、质量、期限、流向、运输方式、违约责任和争议解决方式等要素。要严格合同履行,签订合同全部录入全国煤炭交易中心线上平台接受监管,每月在线报送履约情况,不允许搞变通、打折扣、弄虚作假。

通知强调,核查组将采取查阅原始数据资料、座谈、个别谈话、现场调研等方式,深入各地和中央企业开展核查。根据核查情况,对签订履约情况好的予以激励表扬,对签订履约情况差的按照能源保供相关制度要求进行追责。签约履约情况将计入企业信用记录并与产能核准核增、运力配置等政策措施挂钩。

为确保合同签订履约到位,国家发改委将建立煤炭中长期合同签订履约日例会、周通报工作机制,每日分省份、分央企调度进展,每周通报签订履约情况,并向各地和产运需企业征集煤炭中长期合同签订不足、不实、不规范、不履约的典型事例,严肃处理并进行通报。(林轩)

资讯

广西首家煤炭大宗商品交易平台上线

本报讯 日前,广西煤炭工业互联网交易平台在广西现代物流产业孵化中心正式上线。作为广西首家煤炭大宗商品交易平台,该平台上线将有效解决广西及西南地区煤炭供需矛盾突出问题,保障煤炭能源供应安全。

该平台主要运用物联网、互联网、大数据、云计算、区块链及物联网等技术整合煤炭产业链资源要素,促进煤炭供应链服务体系模式创新,引领煤炭行业转型升级,建成商流、物流、信息流及资金流“四流合一”的煤炭供应链行业监管及行业服务平台。目前,平台已与100多家煤炭产运及商贸企业达成合作意向,上线交易意向合同达580万吨,交易额预计达50亿元。(李华)

陕煤运销集团煤炭销售整体平稳

本报讯 陕煤运销集团日前发布消息称,今年前两个月销售煤炭3514.4万吨,与去年同期基本持平。其中经铁路销售1963.5万吨,同比增运21.3%,实现了煤炭销售运输整体平稳。

今年以来,面对疫情下复杂多变的内外部严峻保供形势,陕煤运销集团以保供稳价为抓手,以用户需求为导向,不断优化调整市场结构、运输结构和用户结构,确保销售运行平稳高效,谋求实现短期经济效益与长远健康发展的有力耦合。着力强化产销协同与路企合作,最大程度发挥供应链优势,加强统筹协调,抓好保供稳价,做好区域战略合作保供任务,提升核心市场销量和份额,巩固市场支撑能力。(杨龙)

黄骅港到神木集装箱海铁联运班列开通

本报讯 近日,从榆林神木燕家塔站满载2900吨兰炭的集装箱班列,驶入黄骅港海铁联运中心集装站,将转运至煤炭港区杂货码头,标志着黄骅港—神木集装箱海铁联运首列班列正式开通运营。

据介绍,此项业务由沧州港务集团与神华港务公司物流分公司、渤海新区大陆桥物流有限公司、神木大运煤炭运销有限公司共同合作开展。

海铁联运是货运结构优化转型的重要途径。近年来,沧州港务集团依托朔黄、太中银、邯黄铁路“三线”稳步推进布局内陆港,大力发展集装箱海铁联运,量身定制“点对点”“门到门”的运输解决方案。(闫斌)

图片新闻

中煤集团大海则煤矿铁路专用线投运



3月15日上午11时28分,伴随着机车一声长鸣,首列搭载55节车厢,满载3500吨商品煤的列车驶出中煤集团陕西公司大海则煤矿,驶向井冈山山能国际电力股份有限公司电厂,标志着大海则煤矿铁路专用线正式投运。图为专用线投运现场。朱亮/摄

聚焦主业强链延链补链 重点工程高效有序推进

山东能源集团:以首季之“稳”促全年之“进”

聚焦一线

本报讯 通讯员李志勇报道:实施产业基础再造和低碳转型专项行动,全力推动主导产业转型升级;按照“突出增收创效”原则,对20家增收创效单位实施精准激励……今年以来,山东能源集团发挥大集团优势,系统谋划、综合施策,全力实施重点工作攻坚突破,确保实现首季开局稳,以首季之“稳”促全年之“进”。

围绕年度工作目标,山东能源集团确立了12大项39小项重点工作任务,层层

分解计划,强化精准督察、动态跟踪、督促落实,确保各项工作落地见效。

企业的首要责任是经济责任,首要任务是创造价值。山东能源集团聚焦产业转型升级任务,延链拓链、补链强链,推动矿业产业安全高效、绿色智能,高端化工产业延伸跨越、价值增值,电力产业强链提升、多能互补,新能源新材料培育壮大、集群发展,高端装备制造智慧智能、专精特新,现代物流贸易提档升级、稳量拓效。

聚焦改革创新任务,山东能源集团深入落实国企改革三年行动,加强三项制度改革、混合所有制改革,实施“3233”规划,

即两控:控员工总量、控机关人员。两压:压减机构数量、压缩管理层级。两降低:降低机构规格、降低管理人员占比。三优:优化岗位体系设置、优化员工队伍结构、优化劳动组织。三提:提升招才引智质量、提升员工队伍素质、提升党建工作水平。三深化:深化管控体系建设,深化任期制契约化管理,深化用工机制改革。

抓项目就是抓发展、抓后劲、抓未来。山东能源集团聚焦81个重点建设项目,坚持“投量、投速、投向、投效”相统一,完善“领导小组+专项工作组+工作专班”协同联动工作机制,严抓投资、工期、质量、安

全、环保“五大控制”,落实项目跟投、目标责任考核等机制,确保项目投产即达产、达产即达效。截至目前,新上海一号等煤矿手续办理取得积极进展,鲁西发电、榆林能化二期等35个重点项目均按计划高效有序推进。

山东能源集团还充分发挥考核“指挥棒”“风向标”作用,科学选定了20家增收创效单位,实施精准激励政策,在安全生产、工艺优化、技术装备升级、产品销售、资金资源、人员保障等方面打通绿色通道,每季度组织一次现场办公,及时解决存在的问题,为重点企业增收创效提供有力支撑。