

压减指标“一女二嫁”、新建产能冲动强烈、企业长期违规排放——

河南焦化产业问题重重被通报

本报讯 记者朱妍报道:据生态环境部通报,7月15日,中央第五生态环境保护督察组向河南省反馈督察报告,要求围绕控制“两高”态度不坚决、不作为乱作为时有发生、环境基础设施建设滞后等情况进行整改。记者梳理发现,其中焦化行业问题突出。

基于特殊的地理位置,河南大气污染防治工作意义重大。该省有郑州、安阳等七地被列入京津冀及周边“2+26”传输通道城市,三门峡、洛阳两地位于汾渭平原。上述地区均为大气污染防治重点区域,治理效果还将影响周边多地。而据生态环境部发布的2020年全国生态环境质量简况,该省表现并不令人满意。在全国168个重点城市中,空气质量相对较差的后20位,河南一地占据4席,其中安阳排在倒数第一位。今年1-5月,安阳、鹤壁、新乡、焦作再次进入倒数20名。

身为用煤大省,减煤是直接事关河南空气质量改善的重点工作,焦化行业则是“大户”。但面对严峻形势,多项环境问题

依然存在。督察组通报称,安阳作为京津冀大气污染传输通道城市,按照要求应于2020年组织淘汰4.3米以下焦炉,涉及焦化产能660万吨/年。但安阳不顾产业结构偏重、环境空气质量在全国排名长期靠后的实际,违反“以钢定焦”要求,将安钢集团淘汰并按政策外迁的180万吨/年焦化产能“一女二嫁”,算作本市压减指标,规划建设480万吨/年焦化产能,导致全市2020年焦化产能(含在建)仍为1020万吨/年,焦钢比达0.58,高出国家要求45%。此外,平顶山市汝丰焦化有限公司120万吨/年焦化产能改造升级项目未取得土地、环评等审批手续,违法开工建设。

记者进一步了解到,因钢铁、焦化等“两高”行业占比高,建材、煤化工产业占规模以上工业的比重高达56.7%,安阳大气污染结构性、根源性问题突出,环境空气质量改善难度大。然而,新建焦化产能冲动强烈,部分淘汰焦炉未按时关停等问题长期存在,导致煤炭消费量居高不下。

例如,早在2018年,河南省政府办公

厅《关于印发河南省推进工业结构调整打赢污染防治攻坚战工作方案的通知》已明确要求,2020年底前加大独立焦化企业淘汰力度,在全省范围内淘汰炭化室高度在4.3米及以下的焦炉。对此,安阳直到去年才集中推进,统筹谋划推动不够,导致任务无法按期完成。安阳市政府于2020年12月28日向河南省政府报送了《关于顺成集团鑫磊集团暂时保留5座4.3米焦炉用于新焦炉烘炉有关情况的报告》,申请顺成集团、鑫磊集团5座4.3米焦炉延期至2021年4月底前淘汰。截至4月15日,督察组进驻后,上述5座焦炉才全部关停。

督察组还表示,“不作为乱作为时有发生”。平顶山汝州市对天瑞煤焦化有限公司违法排污问题重视不足,被群众多次举报,甚至中央媒体曝光后,整改仍浮于表面。直到两次督察后,当地才督促企业整改。

据悉,天瑞焦化位于汝州市产业集聚区内,配有洗煤、备煤、炼焦、熄焦、煤气发

电等设施。现有1套100万吨/年捣固焦改建项目,年产焦油5万吨、粗苯1.3万吨、硫铵1.3万吨,年发电2.7亿度。项目于2011年5月开工建设,2014年11月建成投产,按建设审批要求应实现废水“零排放”。但督察人员两次暗查发现,厂区东北角围墙处排水口有污水排放,排水明显发黑,表面存在大量油污,焦油气味十分明显。经采样监测,外排污水COD、氨氮、氰化物浓度分别超标0.5倍、3.5倍、1.4倍。另据调查,该厂还存在治污设施大量损坏而未及时修复,废水处理站运行手工记录字迹雷同、数据照抄、记录造假,未按环评报告建议在焦化废水处理站出口安装在线监测设备等现象。

督察要求,河南省坚决遏制“两高”项目盲目发展。对失职失责问题,责成有关部门进一步深入调查,厘清责任,严肃、精准、有效问责。对需要开展生态环境损害赔偿或需要提起公益诉讼的,按有关规定办理。按照规定,30个工作日内应报送整改方案,并向社会公开方案及整改落实情况。

资讯

国家发改委:投放煤炭储备增加市场供应

本报讯 国家发改委日前发布消息称,为做好迎峰度夏煤炭供应保障工作,根据监测分析情况,已制定储备投放预案,准备投放规模超过1000万吨储备煤,将根据需要随时投放市场。下一步,将根据供需形势变化再分批次组织煤炭储备资源有序投向市场,保障煤炭稳定供应。

据介绍,目前,全国已建成超过1亿吨的政府可调度煤炭储备能力,储备基地现有存煤4000万吨左右。今年以来,根据煤炭供需形势需要,国家发改委先后4次向市场投放了超过500万吨国家煤炭储备,主要是在需求和价格增长过快时,择机投向煤炭供需矛盾突出、保障难度大的地区。从效果来看,基本达到了增加供应、平抑价格的目的。(林轩)

安徽深入推进废弃矿山生态修复

本报讯 安徽省自然资源厅日前印发《关于持续推进废弃矿山生态修复工作的通知》(以下简称《通知》),明确“十四五”期间拟完成治理废弃矿山995个(不包含27个采煤塌陷区),总面积0.74万公顷。

《通知》要求,各市、县自然资源主管部门要继续加大财政资金投入力度,保障废弃矿山生态修复资金,加强资金使用管控,确保资金合理使用;要建立市场化运作模式,广泛吸引社会资本参与矿山生态修复和修复治理后的深度开发利用,做到生态修复好和修复成果运用好的有效统一。

据悉,截至2020年底,安徽省剩余尚未开展生态修复的废弃矿山有1022个(含2016年-2020年新增297个),面积1.35万公顷。(吴雪)

中煤地质总局碳中和研究院挂牌

本报讯 日前,中煤地质总局碳中和研究院正式挂牌成立,将围绕五大重点方向开展研发工作。

一是以地热能为主的绿色低碳能源勘查开发。二是碳排放监测与检测。依托总局煤炭煤质检测中心、航空遥感大数据中心等平台,建立碳排放监测与管理信息系统。三是二氧化碳捕获、利用与封存。依托总局在煤层气领域的勘查开发技术和地下空间储能库钻井工艺技术,开展煤矿地下空间调查评价和储能、储气、碳封存技术研发与应用。四是煤系矿产资源绿色开发利用。五是矿山生态修复及其装备研发制造。重点开展煤基固废“减沉、处废、保水、防冲”一体化技术和矿井水减排、回灌、封存技术攻关和相关装备的研发制造。(田雯)

龙煤集团极薄煤层综采工艺试验成功

本报讯 日前,龙煤集团极薄煤层综采工艺工业试验获得成功,填补全国极薄煤层综采生产的空白。

据介绍,龙煤矿区薄煤层大部分属于优质煤炭,开采意义重大,但传统的液压支架顶梁太厚、空间狭小、无法行人,给薄煤层开采带来不小困难。为改善安全生产条件、提高极薄煤层生产能力,避免了弃薄采厚造成的资源损失,企业大胆尝试,采用极薄煤层综采技术,研发了极薄煤层分体式液压支架。

“原来正常生产需要六十多人,月产量还不足1万吨,现在用了分体式支架之后,人员减少了50%,回采率提高了三倍,实现了月均综采2.5万吨。”龙煤双鸭山矿业公司采掘准备队队长董文说。(高博)

掘锚一体机煤巷快速掘进系统企业标准发布

本报讯 日前,陕煤集团黄陵矿业公司在西安发布了《基于掘锚一体机的煤巷快速掘进系统设计》《基于掘锚一体机的煤巷快速掘进系统操作规范》两项企业标准。该标准的制定填补了国内煤炭行业煤巷快速掘进系统标准的空白。

据介绍,该标准规定了煤巷快速掘进系统的术语和定义,以及煤巷快速掘进系统操作的基本要求、安全、掘锚一体机、配套支护装备、运输装备的操作程序和方法、检修与维护与日常管理等方面内容。两项标准的制定对于指导煤巷快速掘进设计与操作、提高掘进效率和保障矿井安全生产具有重要意义。(杨新亚)

开滦范各庄矿:加强设备检修 延长使用寿命



今年以来,开滦范各庄矿业公司结合矿井生产经营实际,持续加强设备维修管理,强化日常检修和重要零部件周期性更换,延长设备使用周期。图为7月15日,该公司机采科员工正在对修理好的液压支架件进行规范码放。

崔奕 刘鑫伟/图文

图片新闻

《山西省“十四五”煤炭消费总量控制政策研究》发布:

“十四五”山西控煤重在提能效

■本报记者 卢彬

7月14日,太原理工大学环保产业创新研究院、山西科城环保产业协同创新研究院、自然资源保护协会在太原举办发布会,联合发布煤控研究项目成果《山西省“十四五”煤炭消费总量控制政策研究:碳达峰与环境空气质量改善双目标下的山西减煤路径》(以下简称《报告》)。

《报告》从实现碳达峰和环境空气质量改善两个维度探讨了山西省煤炭消费总量控制中长期目标,给出山西省“十四五”煤控目标建议、减煤路径和重点行业减煤举措。

2025年消费总量控制在3.2-3.4亿吨

在太原理工大学环保产业创新研究院教授袁进看来,山西要实现碳达峰、碳中和目标,将面临严峻挑战。

“2020年山西省人均GDP位居全国26位,但全省能源消费二氧化碳排放总量位居全国第七,人均碳排放量和万元单位GDP(现价)碳排放强度位居全国第四。”袁进指出,“山西‘十四五’期间在满足经济社会发展需求和支撑全国能源供应安全保障的前提下,还要同时面临应对气候变化和持续改善环境空气质量的双重压力。为确保同时满足碳达峰和环境空气质量改善需求,建议山西省2025年煤炭消费总量控制在3.2-3.4亿吨。”

而对于这一煤炭消费量控制目标,也

不乏质疑的观点。

“我认为至少未来十年,山西的发展还是离不开煤、焦、钢等传统行业。既然要求2030年实现碳达峰,为什么要从现在就开始减少煤炭消费?”有与会专家向记者表达了自己的疑惑,“山西的碳排放有80%来自于发电、焦化、钢铁行业,到2025年煤炭消费能不增长就不行了,怎么降到3.4亿吨?应该准确、全面理解碳达峰、碳中和,立足山西实际,制定符合山西实际的煤炭消费控制目标。”

山西“十四五”到底要将煤炭消费控制在什么样的水平,各方观点不一,但转型替代的大方向已经确定。今年4月发布的《山西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中就已提出,山西要实施煤炭消费总量控制,开展煤炭消费减量等量替代,稳步推进煤炭消费总量负增长。

煤电、焦化行业节能空间大

《报告》指出,煤电、焦化两行业是山西煤炭消费关键行业,在低碳发展引领下,应以提升能效为根本,紧抓基础行业的绿色转型。

针对煤电,《报告》建议对30万千瓦及以上燃煤发电机组实施综合性提效改造,提高入炉煤品质,优化电量结构和调整运行方式,深挖供热供气潜力,促进“十

四五”期间供电煤耗累计下降8-10克/千瓦时。

同时,《报告》建议焦化行业从控制焦炭消费绝对量、全生命周期角度挖掘焦炭节能降耗潜力两方面展开工作,争取2025年产能控制在1.1亿吨以内,并推动关键技术创新,推动焦炉装备大型化等。

对此,山西省电力行业协会副秘书长高表示赞同,并指出:“山西清洁能源资源上已没有明显优势。风电、光伏起步较早,占比在全国较为靠前,但目前新项目选址已非常困难。相比之下,节能方面山西的空间很大,节能也将成为山西下一步减碳的主要手段。”

山西省焦化行业协会副秘书长徐占军说:“我们判断在2025年以后,焦炭的产能将随着钢铁产能、消费的逐渐下降而下降,到2030年可能会下降30%-40%。我国的炼焦水平在世界范围处于前列,山西焦化行业的技术在我国处于最高水平。协会已成立‘双碳前期工作组’,下一步将重点关注焦化行业全流程优化,并梳理目前成熟的减排技术与手段。”

“减煤”与发展需综合考量

实际上,山西煤炭产量一直处于结构性调整当中。根据统计,山西“十三五”期间退出煤炭过剩产能1.57亿吨,超额完成去产能目标,退出总量全国第