

政务动态 zhengwudongtai

省安全生产大检查综合督查组来我市督查

各部门共责令1717户企业限期整改,停产停业(停建)整顿104户,关闭取缔11户,罚款1096.57万元。督查组对我市安全生产工作给予肯定,并要求进一步深入推进全市安全生产大检查工作,切实解决和治理一批当前影响我市安全生产的一系列安全隐患和问题;进一步深入推进安全生产领域改革发展,推动各项改革任务如期完成;进一步深化重点行业领域专项治理,在重点行业领域全面构建安全生产风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制,进一步夯实全市安全生产基础,促进安全生产形势持续稳定好转。

我市收听收看全国生态环境保护系统深化“放管服”改革转变政府职能视频会议

二要按照会议部署,攻坚克难,真抓实干,强化措施落实,确保全市生态环境领域“放管服”改革工作任务按时、保质完成,取得更大成效;三要精简行政审批事项,创新环境监管方式,完善环境治理体系,把“放管服”改革作为加快推进生态文明建设体制改革的重要抓手,高位谋划,强力推进,切实提升生态环境治理水平,实现环境质量持续好转,为全市决胜污染防治攻坚战奠定坚实的基础。

生态环境部:八成项目环评无需审批

环评制度改革是此次印发的指导意见中的内容之一。在解决项目环评中一些“慢、难、繁”问题方面,意见要求着力压缩环评编制时间;着力规范环评审批尺度,减少环评管理中的自由裁量权,不得违规设置或保留环评前置条件;着力简化不必要的环评内容,剥离环评中无关事项,避免重复评价。

在提高环评审批效率方面,意见提出强化提前指导,主动服务,对重大基础设施、民生工程和重大产业布局项目实施即到即受理,即受理即评估,评估与审查同步,开辟绿色通道加快办理,原则上压缩至法定审批时限的一半。

对此,崔书红表示,这种担忧是没有必要的。他说,环境影响评价不再作为项目审批或核准条件,由串联审批改为并联审批,是优化审批制度的重大举措。这并不意味着可能产生重大环境影响的项目没有经过环评审批就可以开工建设。法律规定,需环评审批而没有经过环评审批的建设项目,不得开工建设,否则属于“未批先建”。对“未批先建”行为,法律处罚和对相关人员的处分是相当严厉的。



8月28日,文水县刘胡兰镇伯鱼村村民正在采摘和装运丰产辣椒。该村去年外出考察引进新品种“晋椒红”辣椒试种获得亩产3500多公斤的好成绩,今年加盟重庆九九公司实现种、产、销一体化,推广到200多户种植1100余亩,红熟期采摘3次亩产达4000~5000多公斤,按每公斤1.6元收购,种植户每亩可收益6000~8000元,推进实施“一村一品”,拓宽了致富路子。明年将推广种植10000亩。

借势发力振翅飞

——吕梁山煤电有限公司店坪煤矿积极拥抱新技术推动创新发展的探索与实践

□ 本报记者 刘少伟 通讯员 肖继旺

“科技是第一生产力”这句在改革开放初期,出自改革开放总设计师邓小平之口的著名论断,在改革开放迎来40周年的时候,或许没有人能比吕梁山煤电有限公司店坪煤矿的千余名职工更有体会。

2016年以来,吕梁山煤电有限公司店坪煤矿以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态,坚持建设“技术引领型、科技创新型、服务型一流型”的国家标准化一级矿井的定位,围绕制约自身的资源瓶颈,凝心聚力促革新,奋力攻坚谋发展,把“科技兴矿、创新驱动”当作推进生产效率变革的首要任务,投入大量的人力和物力,全力开展“切顶卸压无煤柱开采”等新技术项目的探索和实践,全矿干部职工众志成城、克难攻坚、接力奋进、聚力汇智,走出了一条“安全、创新、高效、绿色、文明”的发展之路,最终不仅成功突破换回了发展的瓶颈,还使自己在传统的煤炭开采业务上取得了令同行艳羡的成就。

被白白浪费掉的煤柱

店坪煤矿位于吕梁市方山县武镇店镇坪村,与209国道相接,隶属山西焦煤集团霍州煤电集团吕梁山煤电公司,矿井井田面积13.53平方公里,地质储量1.4亿吨,可采储量0.8亿吨。这座成立于2002年11月的煤矿,经过十几年的开采,到2016年10月时,年产量已提升到260余万吨,面对着当时可开采储量只剩两千余万吨的煤矿,逐渐枯竭的资源成为笼罩在广大店坪人头顶的一朵“乌云”。合理开发煤炭资源和有效改善采掘接替矛盾,增加矿井服务年限,对于店坪煤矿稳定发展有着特别重大的意义。

而当时,店坪煤矿和国内大多数煤矿一样,仍然沿用着技术成熟,但开采成本高、地表环境破坏严重、资源回收率低,浪费严重的“一面、两巷、一煤柱”的121采煤工法。“这个工法是国内煤矿采用最多、最成熟的工法,但是由于需要在每个开采面提前开通两条巷道,工作量巨大,最后,每

一个工作面还要留下一条煤柱不能开采,将其中的煤炭白白浪费掉。”8月31日,在方山县吕梁山煤电公司店坪煤矿,该矿生产科科长薛定亮向记者介绍说。按照店坪煤矿当时采用的“121工法”,一个开采面深度一般都在1000米以上,而最终留下的煤柱宽度在20米左右,仅一条煤柱就能少挖原煤10万吨,按市场价折算,损失至少在6000万元以上,这无论是对于正在寻求“合理开发煤炭资源、有效改善采掘接替”的店坪煤矿,还是正在不断强调资源集约高效利用的社会,都是“不能承受之重”。

积极拥抱行业前沿技术

2016年,中国科学院院士何满潮团队发明的“切顶卸压无煤柱开采技术”进入了正在寻求出路的店坪煤矿领导视野,并在当年通过吕梁市和中国矿业科学协会创新联盟、深部岩土力学与地下工程国家重点实验室等十多家单位联合实施的吕梁市“高科技精准帮扶”示范工程,率先引进实施。

切顶卸压无煤柱开采技术采用爆破技术预裂顶板,利用采空区矿山压力沿空切顶,形成短臂梁顶板对上覆老顶岩体的支撑结构,控制老顶的旋转和下沉变形,实现卸压;切落的顶板岩体形成巷帮,从而保留工作面下顺槽,作为邻近工作面上顺槽。由于这种开采方式,一个工作面,只需开一条巷道,且开采完后不需保留煤柱,既可以节约一条巷道的开采成本,又能多回收一个保护煤柱的煤炭资源,实现了降本增效,同时可延长矿井的服务年限,可谓一举多得。

然而,远景很美,现实残酷。由于该项技术在行业内尚属于新事物,率先吃“螃蟹”的店坪矿注定不会一帆风顺。“引进的技术只是一个大框架的指导,具体的实践需要我们结合实际一步步地摸索。最难的就是切顶,由于初期我们对顶板岩性收集不全,对横阻锚索的长度、施工位置、切顶眼的深度、装药量等要素把握不够准确,导

致切顶时切得不利索,使生产面这边的变形比较大,顶板压力过大,生产区巷道高度太低,不能满足生产需要。”薛定亮回忆道。

为了攻克这一技术难题,确保新技术的顺利实施,店坪煤矿召开各类专题会议、班组会议研究讨论,邀请中国矿大的相关专家现场指导,并由生产科科长薛定亮带领4名技术人员组成“110工法”课题组,每天紧盯现场,对工程质量、留巷效果、矿压监测数据等情况进行研究汇总,积极分析原因,寻找办法对策。经过五个多月的合力攻坚,最终成功解决了新技术实施中的各种难题,并对北京矿大技术团队给予的技术方案进行了改良,获得了专家们的一致认可。“对于第一次应用新技术的我们来说,这是一次大胆的尝试,在探索过程中,遇到问题也是难免的,但重要的是我们通过研究探索锻炼了解决问题的能力。”店坪煤矿矿长张勇不无自豪地说。

“现在,‘110工法’的技术我们已全部掌握了,今年五月,我们2016年开始实施的第一个工作面已经回采结束,8月15日,2017年5月开始实施的第二个工作面的留巷工作全部完成,通过技术优化改进,第二个面比第一条留巷顶,帮会缩量降低50%,能够满足下一个工作面直接复用,预计能多回收煤炭资源19万吨。”店坪煤矿生产副矿长樊伟峰告诉记者。

收获的远不止经济效益

“按照以前的121工法,掘进一条巷道成本5508元/米,一般1000多米的巷道,需要多支出600多万元,采用110工法后,不仅能少掘一条巷道,节约开采成本,而且原来必须留下的煤柱也可以充分利用起来,这一增一减可是一笔很可观的收益。”对于新旧工法带来的变化,

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

“110工法”让下山崩煤矿焕发新活力

□ 本报记者 王涛

柳林县森泽煤铝集团下山崩煤矿于2009年整合投产,核定年产焦煤120万吨,是一座设施先进的现代化矿井。走进下山崩煤矿,一尘不染的办公楼和干净整洁的厂区,让你很难想象这里是煤矿。

下山崩煤矿在我市算得上是一流煤矿了,但是由于采用传统的采煤技术,造成的资源浪费也是非常可惜的。由于采用传统的煤炭开采方法(121工法),资源回收率低,开采成

本高、安全隐患多、地表环境破坏严重。煤炭大县柳林县的问题更为突出,每年被誉为“国宝”的4号主焦煤产量3500万吨,由于传统开采方法导致矿井采出率不足50%,造成的煤炭资源每年浪费高达3500万吨,价值210亿元。

中国科协在我市精准扶贫后出台“科技助力精准扶贫工程实施方案”,在中国岩石力学与工程学会和吕梁市人民政府的领

导下,中国矿业科学协会创新联盟、柳林县政府、深部岩土力学与地下工程国家重点实验室、吕梁山煤电有限公司等多家单位,在柳林森泽下山崩煤矿和方山店坪煤矿开展并实施了吕梁市“高科技精准帮扶”示范工程。该工程的核心就是变传统的“121采煤工法”为“110工法”。

“110工法”是一条巷道、一个工作面、零煤柱施工方法。与传统的长壁开采“121”工法相比,“110工法”只需掘进1条顺槽巷道,另1条巷道通过切顶卸压自动成巷,工作面由“跳采”变为连续开采,且能够实现Y形通风,并有效降低巷道周期性压力,安全、经济效益十分突出,被业界誉为“第三次矿业技术变革”。“110工法”以何满

潮院士提出的“切顶短臂梁”为理论支撑,利用矿山压力,在采空区测定切顶,切断部分顶板岩体的压力传递,进而再利用矿山压力和岩体碎胀特性,实现自动成巷和无煤柱开采。

目前在下山崩煤矿实施“110工法”的是9101工作面,开采煤层为9号煤,9号煤层属自燃煤层,9号煤层具有爆炸性。该工作面留巷总长度457米,目前已留巷300米。

下山崩煤矿矿长贺成龙高兴地介绍说,下山崩煤矿采用“110工法”后,仅9101工作面可多回收煤柱3.11万吨,价值约2146万元,巷道综合成本节约1089元/米。全矿井推广后,预计多回收煤柱41万吨,预期经济效益2.8亿元。

为老区发展插上科技的翅膀

——首届高科技精准帮扶吕梁现场会侧记

□ 本报记者 马温博



图为何满潮院士向参加首届高科技精准帮扶吕梁现场会的嘉宾讲解城市地热开发模型系统。记者 薛志雄 摄

金秋九月,在这个收获的季节,我市又迎来了一场科技盛会。9月4日,首届高科技精准帮扶吕梁现场会在万众期待中召开。煤炭——我市的传统优势产业又一次被放到聚光灯下,而更令人兴奋的是,被喻为“第三次矿业技术革命”的专利技术“无煤柱自成巷110工法”在我市的运用已初见成效,这无疑是我市的传统优势产业插上了科技腾飞的翅膀。

什么是“110工法”?这项技术在我市是怎样被运用的?为我市的煤炭产业发展又能带来什么?……带着这些问题,记者跟随观摩队伍下井一探究竟。

沿着蜿蜒的井下通道,我们来到了“110工法”的采煤工作面,同时也揭开了这项技术的神秘面纱。

“简单点说就是1个工作面、1条巷道、0

个煤柱,变被动‘支’为主动‘切’与‘支’,使‘山’压力变害为利。”山西焦煤霍州煤电集团店坪煤矿的工作人员介绍说,较传统“121工法”,新工法可以使矿井每开采一个工作面,既可以节省打一条巷道的成本,又能多回收一个保安煤柱的煤炭资源,实现降本增效,同时延长矿井的服务年限,可谓一举多得。

2016年10月店坪煤矿正式启动采用“110工法”,目前,该技术共连续实施了两个工作面。该工作人员给记者算了一笔账,第一个已完结的工作面,多回收煤炭资源7.8万吨,创造经济效益6000余万元。正在施工的第二个工作面对工艺进一步优化,预计多回收煤炭资源19万吨,可实现收益1.2亿元。

煤炭进步、行业发展需要科技创新。现场会当天,柳林能源与环境院士工作站揭牌,该工作站将建成山西省乃至全国推广应用“无煤柱自成巷110/000工法”等高新技术的重要示范基地、科技成果孵化基

地和高层次人才培养基地,持续培育能源环境安全领域新的经济增长点。

记者了解到,自去年以来,中国矿业科学协会创新联盟联合国内多家单位,在我市开展高科技精准帮扶。初步形成了“政府主导、企业主体、专家主力、学会主角”的工作机制,取得了明显成效。

“去年,我们成功引进中科院何满潮院士研发的‘无煤柱自成巷110工法’,这项技术既能使资源得到充分利用,延长矿井服务年限,又能通过减少巷道掘进,显著提升矿井安全水平。同时,柳林还引进了何院士的‘地质灾害远程实时预警预报’和‘矿井地热能利用’等科研成果,这些都是解决我县能源和环境问题的非常珍贵的高新技术。下一步,我们还将‘110工法’‘煤铝共采’等领域,支持院士在柳林展开科研攻关,让更多更好的新技术在我县推广应用,力争使柳林在能源技术革命方面走出一条新路。”柳林县县长刘惠民表示。

有了科技支撑的老区,产业素质将得到有效提升,建设资源转型示范区、争当能源革命排头兵,构建内陆开放新高地的步伐会更加稳健有力!

第一现场