

用硬科技、软实力保障职工生命安全

今年6月份,是我国第17个安全生产月。安全月中,以“生命至上,安全发展”为主题的宣传咨询、应急演练、专家宣讲等活动,在全国各地全面展开,有效地促进了企业的安全生产,保障了职工生产安全。

近年来,我国安全生产事故总量、死亡人数、重特重大事故均大幅下降,但安全

半年共提醒疲劳驾驶 1269 次、注意力分散 5462 次——“黑科技”赶走司机的“瞌睡虫”

本报记者 孙喜保
本报通讯员 康 慨

当清晨的第一缕阳光照向科尔沁大草原,草原之下的矿坑内,工作了整夜的李师傅,在和白天同事进行工作交接时并没有显出多少疲惫。

“这要是以前,夜班8个小时真的很难坚持。”李师傅对记者说,公司使用了一套防瞌睡系统,让原本的困倦变得清醒。

李师傅工作的地点位于国家电投内蒙古公司所属的一家大型露天煤矿内。巨大的矿坑采煤作业场景令人震撼,大型运煤车辆盘旋行驶,各种作业设备在深达百米的矿坑内川流不息。

昔日事故煤矿通过国家一级安全生产标准化矿井验收 屯兰矿用“软实力”织密安全网

本报记者 刘建林
本报通讯员 吕灵芝 窦 成

“没有什么比生命更宝贵。”曾经的一起瓦斯事故,将“安全”二字刻入屯兰矿人的灵魂。

近年来,用“软实力”织密安全网,成为山西焦煤集团西山煤电屯兰矿的安全生产发力点。持续加强安全文化建设,屯兰矿构建起了一套“四位一体”安全文化体系,努力将文化力量转化为安全生产原动力,以文化软实力擎起一片安全晴空。

“只要是为了安全,怎么抓都不过分”

每日班前会教育、每月安全例会、事故安全警示教育、班组长学……在屯兰矿,几乎所有的活动,都会成为特色安全主题宣传



6月27日晚,经过中铁一局四公司建设者990天的鏖战,蒙华铁路蒙陕段第二长隧如意隧道正式贯通。蒙华铁路途经湘、陕、晋、豫、鄂、湘、赣等省区的13个城市。

本报记者 毛浓曦
本报通讯员 牛荣健摄

“金牌火箭”背后的“金牌火箭人”——记长征三号甲系列运载火箭研发团队

建党97周年

新华社记者 白国龙

在中国从航天大国迈向航天强国的征途中,长征三号甲系列运载火箭功不可没。长征三号甲系列运载火箭(以下简称:长三甲系列运载火箭),包括长征三号甲、长征三号乙、长征三号丙三个型号,是我国航天领域主力运载火箭,主要用于我国地球同步转移轨道卫星的发射任务,并在北斗工程等国家重大工程建设中发挥了关键作用,被誉为北斗组网工程的“专属列车”,有着“金牌火箭”的美誉。

自2000年10月31日,长三甲系列运载火箭发射我国第一颗北斗卫星算起,至今共进行了28次发射,将35颗北斗卫星成功送入升空,发射成功率百分之百(其中包括7次一箭双星发射)。“高轨道”“高密度”“高可靠”,“金牌火箭”这些耀眼成绩背后,有一支优秀的运载火箭研发团队,他们是默默无闻铸造大国利器的“金牌火箭人”。

火箭研发是难度极大、复杂程度极高的系统工程,离不开党的领导和党组织工作的开展。运载火箭的研制团队非常庞大,需要数以千计的技术人员和操作工人的共同努力。型号团队中,党支部建到每一个中队。型号

编者按

生产形势依旧严峻复杂。梳理分析近年来的安全生产事故,不难发现,大部分安全生产事故都是企业未履行安全生产法定职责,违法违规生产经营、建设所致。随着新《安全生

安全不再是“嘴上功夫”

为了提高工作效率,一般情况下,露天煤矿实行“人停车不停”的工作模式;工人三班倒,车辆不停歇。能承载200多吨重量的露天矿运输车,体积庞大,一般高度都在十几米以上。车辆视线盲区多,对司机的驾驶技术要求极高,稍有不慎便会酿成事故。而夜间开车对司机而言挑战更大,一旦注意力下降,犯困打盹,后果不堪设想。实际上,在采煤行业中,因交通问题导致的安全事故并不少见。

为了让司机们能够打起十二分精神,安全运输,国家电投内蒙古公司引入了一套防瞌睡的“黑科技”。该系统利用人脸识别等先进技术,具备疲劳警告、打手机警告、注意力分散警告、抽烟警告、超速报警及行车轨迹查询等功能。一旦出现驾驶员疲劳驾驶、注意力分散、摄像头画面异常等情况,车内就会发出

家级、省级技术能手,采取“一对一、手把手、工人对工人”的方式模拟现场教学,2017 年至今,累计培训 30 次。

该矿还制订了包括行为治理纠察、纠偏等10项制度的《屯兰矿人员行为治理考核办法》,矿领导带头下井纠偏,查隐患,抓“三违”,日点评、月通报、季考核、年总结。矿井零打碎敲事故得到有效控制,上半年,矿井工伤事故率同比下降了28.6%。

重奖重罚、激发全员安全工作积极性

在屯兰矿,党政工团齐抓共管安全工作并不是一句空话,该矿把党组织的关怀作用,群团组织联系、服务群众的桥梁纽带作用融为一体,既增加职工的安全感,又努力提高他们的获得感、幸福感,让安全文化的种子在矿区生根发芽。

在重奖重罚、激发全员安全工作积极性的同时,屯兰矿还制订了采、掘、开队组安全罚款减免办法;只要采、掘、开队组全月实现安全无微伤及以上事故、工程质量达到优良品、瓦斯实现零超限等,就按规定减免安全罚款。

在这套软实力安全网的托举下,屯兰矿已经连续9年实现了安全事故零目标,并顺利通过国家一级安全生产标准化矿井验收。

产法》明确企业安全生产主体责任,如何处理安全与生产、安全与发展的关系已经成为摆在企业面前的重要课题。为了推动落实企业安全生产的主体责任,本报记者对一些安全生产先进企业进行了调查、采访和报道,希望能给企业提供一些可供借鉴的经验,敬请关注。

语音提示报警,并伴有辅助靠背发出振动提示驾驶人。与此同时,远程电脑监控也会发出报警,由内业工长及时有效采取措施提醒司机。

许多司机都对这一系统表示欢迎。一位司机告诉记者,运送煤炭本身就枯燥乏味,如果在夜间,就更容易导致疲劳,风险很高。这一系统的使用为他们的安全提供了更多的保障。

据了解,这套系统运行已超过半年,共提醒司机疲劳驾驶1269次,注意力分散5462次,大大提高了司机的安全防护等级。

防瞌睡系统仅仅是该企业众多科技化安全设施的一部分。该公司在安全生产方面所采用的类似“黑科技”还有很多。比如矿区GIS(地理信息)可视化系统提供了高清遥感影像,矿山全景图、矿区三维漫游图等多种展示方式,在中控室内,矿区的各个死角一目了然;应急救援系统利用计算机网络技术和数据库技术实现事故响应、救灾和应急管理自动处理功能,实现了在事故救援过程中的信息共享,从而提高灾害事故应急处理能力,减少和降低事故发生时所造成的的人身伤害和财产损失。

中国首次发表《中国与世界贸易组织》白皮书

新华社北京6月28日电(记者于佳欣韩洁)国务院新闻办公室28日发表《中国与世界贸易组织》白皮书。这是中国首次就这一问题发表白皮书。

为全面介绍中国履行加入世贸组织承诺的实践,阐释中国参与多边贸易体制建设的原则立场和政策主张,阐明中国推进更高水平对外开放的愿景与行动,中国政府特发表本白皮书。

白皮书全文约1.2万字,除前言、结束语外,共包括四个部分,分别为中国切实履行加入世贸组织承诺、中国坚定支持多边贸易体制、中国加入世贸组织后对世界作出重要贡献、中国积极推动更高水平对外开放。

白皮书指出,2001年中国加入世界贸易组织,是中国深度参与经济全球化的里程碑,标志着中国改革开放进入历史新阶段。中国加入世贸组织以来,不断完善社会主义市场经济体制,全面加强同多边贸易规则的对接,切实履行货物和服务开放承诺,强化知识产权保护,对外开放政策的稳定性、透明度、可预见性显著提高,为多边贸易体制有效运转作出了积极贡献。

白皮书指出,以世贸组织为核心的多边贸易体制是国际贸易的基石,为推动全球贸易发展、建设开放型世界经济发挥了中流砥

柱作用。加入世贸组织以来,中国始终坚定支持多边贸易体制,全面参与世贸组织各项工作,推动世贸组织更加重视发展中成员的关切,反对单边主义和保护主义,维护多边贸易体制的权威性和有效性,与各成员共同推动世贸组织在经济全球化进程中发挥更大作用。

白皮书说,中国坚定不移奉行互利共赢的对外开放战略,遵循世贸组织自由贸易理念,在对外开放中展现大国担当,从加入世贸组织到共建“一带一路”,中国开放胸襟、拥抱世界,为促进世界经济贸易发展、增加全球民众福祉作出了重大贡献,成为世界经济的主要稳定器和动力源。

白皮书还指出,中国的对外开放不会止步于履行加入世贸组织承诺。面对汹涌澎湃但又充满曲折的经济全球化,中国顺应时代发展潮流和世界发展大势,坚定不移扩大对外开放,不断创造更高水平、更广泛、更元的对外开放格局,实现更广泛的互利共赢。

张超,男,汉族,湖南岳阳人,1986年8月出生,2004年9月入伍,2009年5月加入中国共产党,海军某舰航空兵部队原一级飞行员。2016年4月27日,张超同志驾歼-15飞机进行陆基模拟着舰训练时,面对突发故障,全力挽救战机,不幸壮烈牺牲,年仅29岁。张超同志自觉把人生追求融入强军伟业,瞄准强敌对手,苦练精飞,先后飞过8型战机,3次成功处置重大空中险情,20多次执行战斗起飞任务,数十次带弹紧急起飞驱离外军飞机,飞出了中国海军的自信,捍卫了伟大祖国的尊严。他为人至诚至性,爱亲人、爱家庭,对战友满怀真诚,用高尚品行感染和温暖着身边的每个人。

张进,男,汉族,重庆巴南人,1965年4月出生,1987年7月参加工作,1996年10月加入中国共产党,重庆船舶工业公司原副总经理,中船重工(重庆)海装风电设备有限公司原副总经理,重庆前卫科技集团有限公司原执行董事、总经理。2016年6月26日,因病医治无效去世,年仅51岁。张进同志忠于党的事业,牢记国家利益高于一切,把毕生心血倾注在建设军民融合创新型领军企业上。

传感技术实时监测可燃气体、VR（虚拟现实）排查事故隐患和应急救援——

高科技筑牢安全生产“防火墙”

本报记者 余嘉熙
本报通讯员 王佳宁

传感技术实时监测可燃气体、VR(虚拟现实)排查事故隐患和应急救援……近日,记者在河南多家企业走访发现,安全生产领域中,高科技的“出镜率”越来越高,它们作用于安全防护的前中后端,为安全生产筑起了一道“防火墙”。

安全不再是“嘴上功夫”

“各种让人直冒冷汗的‘危险因素’都能看到,工作时候的安全意识更强了。”6月25日,在中建二局第二建筑工程有限公司浍滨河花园项目施工现场,一线作业工人李玉泽通过安全教育区配备的VR智能安全体验设备,体验了高处坠落、物体打击、坍塌伤害、触电、火灾等虚拟场景。

而这种通过VR技术感受违规操作后果的做法,不仅锻炼了一线职工对突发安全事件的应急处置能力,也让在场的不少工人都啧啧感叹:“现在安全教育用了高科技,效果能翻倍,大家记得牢!”

像中建二局一样,在河南,越来越多的企业开始在安全生产技术上“动脑筋”。通过高科技的运用,改变了以前“光说不练”的安全生产宣传教育模式。

在中铁四局建筑公司河南项目打造的智慧工地上,远程视频监控系统覆盖率已达95%以上,监管人员和企业负责人可随时随地通过互联网查看现场施工动态,对工人违规、违章操作进行实时监督、示警,现场存储数据还可以为安全事故调查提供参照。

不久前,在河南周口沈丘县的大桥工地上,中建七局交通公司获得国家实用新型专利授权的安全电梯投入了使用,这让不少工人乐开了花:“以前施工用的梯子稳定性差,不能拆卸,让人既折腾又不放心,现在好了,安全电梯一个人搬起来就走,很方便!”

“危险少不如没有危险”

除了新设计、新设备,高科技助力下精准高效的监管,也为不少企业进一步拧紧安全的阀门。

“危险少不如没有危险。”记者采访中发现,在河南的一些厂矿车间,很多工人的这种愿望已经变成了现实。在一处化工厂区,企业通过使用机器人规避职工伤害风险,使用红外设备查找厂内安全隐患,尽早发现隐患,立刻解决问题,确保安全生产。

据新华社北京6月28日电(记者安蓓

陈玮伟)7月28日起,外资进入银行、证券、汽车制造、电网建设、铁路干线网络建设、连锁加油站建设等一系列限制将取消。国家发展改革委、商务部28日发布2018年版外商投资准入负面清单,在22个领域推出新一轮开放措施。

《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2018年版)》是对《外商投资产业指导目录(2017年修订)》中的外商投资准入负面清单的修订,并单独发布。2018年版负面清单长度由63条减至48条,推出一系列重大开放措施。

而在矿区作业中,不少高精度、全自动化的控制系统已经使工人们从“脏、苦、累、险”的作业环境中解脱出来,避免他们暴露在安全生产隐患的威胁中。

在洛阳铝业集团股份有限公司澳洲子公司北帕克斯铜金矿,采用自然崩落法的E48矿坑是世界上自动化程度最高的矿区之一。该矿采用的无人驾驶装载机由地面操作员远程控制,使工人们告别了危险的地下作业。

“我们公司注重加大投入,力求使安全生产工作达到‘零伤害’。”据公司相关负责人介绍,近几年,洛阳铝业投入2.3亿元用于矿山采空区处理技术研发、设备引进及工程治理,实现了对地下采空区和露天台阶稳定性全天候、实时和立体监测。

“大数据、物联网、虚拟现实、人工智能等既解决了一些靠传统方式无法有效解决的难题,也提高了监管效率,这对企业发展来说是利泽长远的事情。”北京市安全生产科学技术研究院院长季学伟表示。

科技应援力量势头正猛

把事故消灭在“萌芽”状态,科技正在改变安全生产的事后应援力量。

“我们的要求是不出现安全事故,但一旦发生事故,有力有序有效的现场应急救援也得上劲。”中信重工开诚智能装备公司副总经理张树生说。

可拖动两条60米长的水带行走,能进行环境探测、热源检测追踪的防爆消防灭火侦察机器人,能借助风轮产生的风力生成高倍数泡沫,迅速覆盖燃烧物表面达到灭火目的的机器人……中信重工研发出来的一大批特种机器人应为应急救援提供了可靠设备保障。

“安全事故对反应速度、救援能力、信号传输速度都提出了极高的要求,因此,用特种智能机器人来代替传统救援方式的做法在未来有广阔空间。”张树生介绍说,一旦发生安全事故,特种机器人可代替救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧等危险灾害事故现场进行探测、搜救、灭火,最大限度减少人员伤亡。

季学伟表示,虽然目前国内的安全防控技术仍然存在数据采集不成熟、信息化与专业化融合度不高、技术提升仍有空间等短板,但毫无疑问的是,高科技给安全生产和应急救援带来了一场史无前例的“革命”。科技的发展,正在使安全“防火墙”越垒越厚。

据了解,清单包括报告类、发票类、申报类、备案类、证明类5大类119个事项。其中包括了扣缴税款登记、代开增值税发票、车船税申报、契税优惠备案、开具个人所得税完税证明等诸多面向个人与企业的涉税事项。

“今后还会继续分批公布新增事项,并将根据政策和业务变化适时调整优化清单。”北京市税务局相关负责人表示,下一步将持续推进优化税收营商环境各项工作,及时推出便利化办税措施。

此外,随着北京国税、地税的合并,分开24年的国税和地税系统全面融合,纳税人也将迎来各种利好。今后,纳税人在综合性办税服务厅、北京市网上税务局均可统一办理原国税、地税业务,并实行“一厅通办”“一网通办”。

对于纳税人来说,国税、地税合并解决了国税、地税业务办理两头跑的问题,之前税务部门间的信息壁垒也随之打破。

自觉做共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想的坚定信仰者和忠实实践者。要像他们那样对党绝对忠诚,始终爱党、信党、护党、为党,牢固树立“四个意识”,坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导。要像他们那样勇于担当作为,始终坚持实践实干实效,锐意进取、攻坚克难,平常时刻看得出来、关键时刻冲得上去。要像他们那样践行根本宗旨,始终坚持人民利益高于一切,紧紧依靠人民,把为人民谋幸福作为工作的出发点和落脚点,全心全意为群众办实事、做好事、解难事。要像他们那样坚守道德操守,始终保持共产党人的政治本色,清清白白做人,干干净净做事,带头弘扬清风正气,自觉践行共产党人价值观念。

使命呼唤担当,榜样引领时代。各级党组织要把学习郑德荣等7名同志先进事迹与深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想结合起来,作为推进“两学一做”学习教育常态化制度化、开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的重要内容,采取多种形式开展党组织学习宣传。今年“七一”期间,基层党组织要围绕学习先进典型、发挥先锋模范作用,组织开展一次主题党日活

22个领域大幅放宽外商投资市场准入

据新华社北京6月28日电(记者安蓓陈玮伟)7月28日起,外资进入银行、证券、汽车制造、电网建设、铁路干线网络建设、连锁加油站建设等一系列限制将取消。国家发展改革委、商务部28日发布2018年版外商投资准入负面清单,在22个领域推出新一轮开放措施。

《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2018年版)》是对《外商投资产业指导目录(2017年修订)》中的外商投资准入负面清单的修订,并单独发布。2018年版负面清单长度由63条减至48条,推出一系列重大开放措施。

七部门将在30城开展房地产专项治理

本报北京6月28日电(记者赵剑影)今天,记者从住房城乡建设部获悉,针对近期房地产市场乱象,为严厉打击侵害群众利益的违法违规行为,住房城乡建设部会同中宣部、公安部、司法部、税务总局、市场监管总局、银保监会等部门,联合印发了《关于在部分城市先行开展打击侵害群众利益违法违规行为治理房地产市场乱象专项行动的通知》,决定于2018年7月初至12月底,在北京、上海等30个城市先行开展治理房地产市场乱象专项行动。

行动将从以下四个方面着手:一是打击操纵房价房租、捂盘惜售、捏造散布虚假信息、制造抢房假象、哄抬房价,违规提供“首付贷”等投机炒房团伙;二是打击暴力驱逐承租人、捆绑收费、阴阳合同、强制提供代办服务、侵占客户资金、参与投机炒房的房地产“黑中介”;三是打击从事违规销售、变相加价、一房多卖、霸王条款、价格欺诈以及限制阻挠使用公积金的房地产开发企业;四是打击发布不实房源和价格信息、进行不实承诺等欺骗、误导购房人的虚假房地产广告。

国家税务总局北京市税务局发布清单

119个办税事项“最多跑一次”

本报北京6月28日电(记者北梦原)从发票领用、车辆购置税申报,到个人所得税优惠备案、跨区域涉税事项报告……今后这些办税事项,北京市纳税人“最多跑一次”即可完成办理。记者今日获悉,刚挂牌成立不久的国家税务总局北京市税务局,近日迅速编制发布了119个办税事项“最多跑一次”清单。

据了解,清单包括报告类、发票类、申报类、备案类、证明类5大类119个事项。其中包括了扣缴税款登记、代开增值税发票、车船税申报、契税优惠备案、开具个人所得税完税证明等诸多面向个人与企业的涉税事项。

“今后还会继续分批公布新增事项,并将根据政策和业务变化适时调整优化清单。”北京市税务局相关负责人表示,下一步将持续推进优化税收营商环境各项工作,及时推出便利化办税措施。

此外,随着北京国税、地税的合并,分开24年的国税和地税系统全面融合,纳税人也将迎来各种利好。今后,纳税人在综合性办税服务厅、北京市网上税务局均可统一办理原国税、地税业务,并实行“一厅通办”“一网通办”。

对于纳税人来说,国税、地税合并解决了国税、地税业务办理两头跑的问题,之前税务部门间的信息壁垒也随之打破。

自觉做共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想的坚定信仰者和忠实实践者。要像他们那样对党绝对忠诚,始终爱党、信党、护党、为党,牢固树立“四个意识”,坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导。要像他们那样勇于担当作为,始终坚持实践实干实效,锐意进取、攻坚克难,平常时刻看得出来、关键时刻冲得上去。要像他们那样践行根本宗旨,始终坚持人民利益高于一切,紧紧依靠人民,把为人民谋幸福作为工作的出发点和落脚点,全心全意为群众办实事、做好事、解难事。要像他们那样坚守道德操守,始终保持共产党人的政治本色,清清白白做人,干干净净做事,带头弘扬清风正气,自觉践行共产党人价值观念。

使命呼唤担当,榜样引领时代。各级党组织要把学习郑德荣等7名同志先进事迹与深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想结合起来,作为推进“两学一做”学习教育常态化制度化、开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的重要内容,采取多种形式开展党组织学习宣传。今年“七一”期间,基层党组织要围绕学习先进典型、发挥先锋模范作用,组织开展一次主题党日活

(新华社北京6月28日电)