

亚洲陆上最深油气田累产原油突破200万吨

截至5月28日,亚洲陆上最深油气田——中国石化西北油田顺北油气田累计产油突破200万吨,达到200.19万吨,同时累计生产天然气5.95亿立方米。

顺北油气田地处塔克拉玛干沙漠腹地,2016年评估为17亿吨级资源量,属断溶体油藏,已成功应用超深井钻井技术50口井,超过8000米深度的达28口,曾6次成功钻出亚洲陆上第一深井,最深井井深8588米,目前已建成原油100万吨、天然气4亿立方米产能阵地。

截至5月29日,顺北油气田第一口“王牌井”顺北1—3井已累产原油近32万吨,日产原油稳定在400吨以上。“希望之星”顺北71X井应用自主研发的立体酸化技术,于近日成功应用且酸压后获高产油气流,初期日产原油360吨、天然气2.5万立方米,已累产原油2520吨,为顺北7号新裂带南段勘探的突破奠定了基



王利刚/文 郝光旭/图



蓝天白云下的正钻井正绿色环保建设。



对顺北的王牌井顺北1—3井泵取油样。



对希望之星井顺北71X加密泵取油样。



顺北4井夯实了油气双增产资源基础。

相信全球将一起克服这场危机

——访黑石集团董事长苏世民

全球私募巨头黑石集团联合创始人、董事长兼首席执行官苏世民日前在接受新华社记者专访时表示,新冠疫情给世界经济带来深远影响,相信全球将一起克服这场危机。

苏世民说,新冠疫情是一次“黑天鹅”事件,由此引发的经济危机极为特殊,是为防控疫情而暂停商业活动造成的结果。

对于中国经济前景,苏世民说,中国具有天然优势,这将使它在这场危机后继续成为经济增长最强劲的国家之一。黑石集团自1992年就开始在中国从事商业活动,未来将持续在中国寻找有吸引力的长期投资机会。

谈及疫情对全球供应链影响时,苏世民表示,疫情使很多大型企业供应链中断,未来出于分散风险考虑,一些企业可能会对供应链进行重新布局。

对于疫情冲击下企业如何渡过难关,苏世民认为,企业首先应当关注员工安全与健康,因为他们才是企业最大的财富,然后要研究疫情在短期内外对公司业务的负面影响,然后再长远规划发展战略。

谈及投资,苏世民认为,投资的第一法则就是不避险,这意味着任何投资都要重点关注其背后的下跌风险。“取得成功的关键在于严谨的投资流程。该流程基于大量定量和定性研究结果,以及对每笔交易每一个环节在风险的详尽分析。这才取得长期成功的方法。”

1985年,苏世民与彼得·彼得森共同创建黑石集团,并将其发展成华尔街私募巨头。

他说,在不久的将来,年轻人将面临一个充满挑战的就业市场。在像目前这种危机时刻把握好学习机会,将助力年轻人在未来获得更持久的成功。他建议年轻人多花时间思考当前形势的复杂影响,增强自身风险识别能力,以便在未来做出明智抉择。(许嘉桐)

智能化催生煤矿产业实现变革

——皖北煤电智能公司智慧化矿山建设侧记

■ 吴辉

作为内蒙古自治区五家智慧建设示范单位唯一一家煤企,皖北煤电智能公司把智能化建设作为厚植煤炭产业优势的重要战略举措,全面加快智能煤矿建设步伐,提升煤矿智能化水平,推进煤炭产业转型升级。随着全视频调度指挥、副斜井智能交通管控、物联网+智能仓储、5G+机器人巡检等10大智慧矿山建设系统的完善和成熟,初步走出了一条本质安全、降本增效、员工幸福指数高、不上夜班的高质量发展之路,成为同行业中智能化建设的领跑者,吸引了内蒙古自治区、鄂尔多斯市、准格尔旗领导和自治区内外兄弟矿“关注的目光”。

煤机司机成为白领

5月30日早班,随着身穿西装的煤机司机许伟按下启动按钮,综采工作面缓缓启动的机器轰鸣声瞬间就打破了地层深处的寂静,遥远的采煤机稳步前行,流畅自如地割煤、运溜、移架、传输皮带将生产出的煤炭源源不断地输送至地面。

坐在全视频调度指挥中心操作台前,通过煤机机一键自停系统,屏幕上各类数据据实时切换,随时掌握生产状况……这是皖北煤电智能公司S07智能化工作面的作业场景。采煤作业由过去井下现场的人海战术,变为今天的地面远程操作,依赖的是公司以网络通讯为基础,以采煤机记忆切割、液压支架自动跟机、远程集中控制、视频监控为手段,以自动化控制系统为核心,推进工作面割煤、推溜、移架、运输、消尘等智能化应用,实现在地面(巷道)综合监控中心对综采设备的智能运行监控与远程干预控制,最终达到智能化采煤、无人跟机作业,少人安全值守的效果,积极运用综采自动化集中控制技术,对采煤机、液压支架、运输设备、供电设备、供液设备等单机系统进行有机整合,实现“一键自停”和联动安全确认,运用用电液控制技术,跟随采煤机完成工作面自动移架、自动推溜板输送机、自动喷雾等;运用工作面视频监控技术,煤壁监控摄像头采集的视频实时传输到监控中心,提高煤岩界面可视化程度,并由红外线传感器获得采煤机位置,通过软件处理实现摄像头跟踪采煤机无缝切换;运用设备的参数自动采集技术,实现设备间具备数据实时传输功能,各设备进行信号交换,实现设备连锁控制。

采煤方式的改变,使以往由20多名矿工完成的任务现在每班只要几个人便可完成,变岗位工为巡查工,降低劳动强度,提高安全保障,依托这种智能化综采开采设备和技

“知名民企湖北行”活动启动

由全国工商联、湖北省人民政府、中国光彩事业促进会联合主办的“全国工商联携手知名民企助力湖北重振脱贫攻坚湖北行”活动于5月30日启动,与企业家协会表示,将在产业投资方面持续加大力度,在履行社会责任方面继续发挥湖北,为其返贫经济重振创造条件,贡献自身力量。困难是暂时的,美丽的湖北定将更加繁荣。

此次湖北定将“线上”作为主战场,开幕式采取“双主会场+全视频直播+分会场”方式进行。全国政协副主席、全国工商联主席高云龙出席活动。

湖北省委书记应勇在活动中表示,民营企业是湖北保就业、稳增长、调结构、惠民生的重要力量,为湖北的经济社会发展作出了重要贡献。党中央从财政税收、金融信贷、投资外贸等六方面,专门对湖北确定了一揽子支持政策,支持力度大,含金量高。当前,湖北正在国务院联防联控机制联络组的指导下,与各方有关单位对接,推动各项政策早落地、早见效、早受益,把政策优势转化为发展优势。“我们希望以此项活动为契机,与全国工商联、J“大民营企业家协会开展务实合作,实现互利共赢,也将为企业投资湖北、扎根湖北提供更多支持和服务。”

中央统战部副部长,全国工商联党组书记、常务副主任徐乐江表示,当前湖北经济社会发展按下“重启键”,更需要“大民营企业家协会积极参与,与湖北企业手牵手、心连心,帮助安排就业,购买扶贫产品,投资兴业,共克时艰。为湖北疫后重建和脱贫攻坚控把脉,贡献自己的爱心、智慧和力量。民营企业善于发现市场机遇,当下应多关注湖北,在助推湖北发展的同时,也能捕捉到更多未来越的发展机遇。各级工商联和商会要主动加强与湖北省有关方面和各地市的对接,为广大民营企业助力湖北发展提供精准服务和便利条件。

此次有大量全国知名民企齐聚线上,从

接,推动各项政策早落地、早见效、早受益,把政策优势转化为发展优势。“我们希望以此项活动为契机,与全国工商联、J“大民营企业家协会开展务实合作,实现互利共赢,也将为企业投资湖北、扎根湖北提供更多支持和服务。”

中央统战部副部长,全国工商联党组书记、常务副主任徐乐江表示,当前湖北经济社会发展按下“重启键”,更需要“大民营企业家协会积极参与,与湖北企业手牵手、心连心,帮助安排就业,购买扶贫产品,投资兴业,共克时艰。为湖北疫后重建和脱贫攻坚控把脉,贡献自己的爱心、智慧和力量。民营企业善于发现市场机遇,当下应多关注湖北,在助推湖北发展的同时,也能捕捉到更多未来越的发展机遇。各级工商联和商会要主动加强与湖北省有关方面和各地市的对接,为广大民营企业助力湖北发展提供精准服务和便利条件。

此次有大量全国知名民企齐聚线上,从

接,推动各项政策早落地、早见效、早受益,把政策优势转化为发展优势。“我们希望以此项活动为契机,与全国工商联、J“大民营企业家协会开展务实合作,实现互利共赢,也将为企业投资湖北、扎根湖北提供更多支持和服



具有数据分析上传功能的综采设备



智能仓储系统



主井皮带机器人巡检系统

术,智能公司采煤区实现了用设备替代人工,将采煤工效率提升了70%左右,将顶煤回收率提高到90%以上,生产能耗较以往降低了30%以上,安全效益与社会效益更是难以衡量。

智能公司机运科机队队长郑克友介绍,巡检机器人沿着轨道行走,随时检查皮带上行的托辊、胶带等设备,监测巷道内的电缆温度,巡检机器人还配备烟雾传感器监测路

“滴滴滴……主井输送带跑偏。”智能巡检机器人向主井集控室监控平台发出警报信号和提示声音后,皮带输送机随即停止了运转,当发现主井皮带司机高勇在监控平板电脑上发现了这个警报信号之后,立刻电话通知了附近检修工去维修,很快就排除了故障。

在主井皮带旁,一个带有摄像头、长杆方正的装置在吊钩轨道上来回穿梭,代替人

机器人变成“巡检工”

工完成巡检,这是智能公司在主井皮带投用的升级版智能防爆巡检机器人。依托新建立的5G基站,5G通讯高带宽、低时延的优点,让机器人巡检实现了无人驾驶。

智能公司机运科机队队长郑克友介绍,巡检机器人沿着轨道行走,随时检查皮带上行的托辊、胶带等设备,监测巷道内的电缆温度,巡检机器人还配备烟雾传感器监测路

“滴滴滴……主井输送带跑偏。”智能巡检机器人向主井集控室监控平台发出警报信号和提示声音后,皮带输送机随即停止了运转,当发现主井皮带司机高勇在监控平板电脑上发现了这个警报信号之后,立刻电话通知了附近检修工去维修,很快就排除了故障。

在主井皮带旁,一个带有摄像头、长杆方正的装置在吊钩轨道上来回穿梭,代替人

工完成巡检,这是智能公司在主井皮带投用的升级版智能防爆巡检机器人。依托新建立的5G基站,5G通讯高带宽、低时延的优点,让机器人巡检实现了无人驾驶。

智能公司机运科机队队长郑克友介绍,巡检机器人沿着轨道行走,随时检查皮带上行的托辊、胶带等设备,监测巷道内的电缆温度,巡检机器人还配备烟雾传感器监测路

“滴滴滴……主井输送带跑偏。”智能巡检机器人向主井集控室监控平台发出警报信号和提示声音后,皮带输送机随即停止了运转,当发现主井皮带司机高勇在监控平板电脑上发现了这个警报信号之后,立刻电话通知了附近检修工去维修,很快就排除了故障。

在主井皮带旁,一个带有摄像头、长杆方正的装置在吊钩轨道上来回穿梭,代替人

工完成巡检,这是智能公司在主井皮带投用的升级版智能防爆巡检机器人。依托新建立的5G基站,5G通讯高带宽、低时延的优点,让机器人巡检实现了无人驾驶。

工完成巡检,这是智能公司在主井皮带投用的升级版智能防爆巡检机器人。依托新建立的5G基站,5G通讯高带宽、低时延的优点,让机器人巡检实现了无人驾驶。

智能公司机运科机队队长郑克友介绍,巡检机器人沿着轨道行走,随时检查皮带上行的托辊、胶带等设备,监测巷道内的电缆温度,巡检机器人还配备烟雾传感器监测路

“滴滴滴……主井输送带跑偏。”智能巡检机器人向主井集控室监控平台发出警报信号和提示声音后,皮带输送机随即停止了运转,当发现主井皮带司机高勇在监控平板电脑上发现了这个警报信号之后,立刻电话通知了附近检修工去维修,很快就排除了故障。

在主井皮带旁,一个带有摄像头、长杆方正的装置在吊钩轨道上来回穿梭,代替人

工完成巡检,这是智能公司在主井皮带投用的升级版智能防爆巡检机器人。依托新建立的5G基站,5G通讯高带宽、低时延的优点,让机器人巡检实现了无人驾驶。

智能公司机运科机队队长郑克友介绍,巡检机器人沿着轨道行走,随时检查皮带上行的托辊、胶带等设备,监测巷道内的电缆温度,巡检机器人还配备烟雾传感器监测路

“滴滴滴……主井输送带跑偏。”智能巡检机器人向主井集控室监控平台发出警报信号和提示声音后,皮带输送机随即停止了运转,当发现主井皮带司机高勇在监控平板电脑上发现了这个警报信号之后,立刻电话通知了附近检修工去维修,很快就排除了故障。

在主井皮带旁,一个带有摄像头、长杆方正的装置在吊钩轨道上来回穿梭,代替人

助力重振湖北疫后经济

捐赠帮扶、产业扶贫、就业扶贫、消费扶贫、招商引资等方面入手,举办爱心认筹、项目超市、创业就业课堂等活动,全面助力湖北疫后重建与脱贫攻坚工作。

“我们将在湖北省各地实施一系列帮扶发展项目,召开专场招聘会,为湖北的返乡农民工、应届大学生提供各类就业岗位,并通过投资辐射产业链上下游,带动大批中小企业,实现更多就业。我们还将针对湖北的5.6万贫困人口,454个重点攻坚镇展开爱心认筹,对口帮扶行动。”作为全国工商联知名企业家会主席团轮值主席,新希望集团董事长刘永好这样说。

据最新数据统计,至活动启动当天,近百家民营企业认筹的扶贫捐款已突破8000万元,预计惠及41万多困难群众,占湖北省建档立卡贫困人口71%;谁能有力帮扶企业,我们还将同时统筹运用好股票期权、科技型企股权和分红激励等在内的多种中长期激励工具,充分调动各类人员积极性和创造性,推动企业高质量发展。

业内专家表示,在全国全面深化改革背景下,央企控股上市公司股权激励改革提速扩大,也将促进资本市场释放新的红利。

核心骨干人才在关注当期考核指标的同时,更重视中长期薪酬业绩的达成,企业财务增长更加稳健。“单刀”独挑。

尽管相关改革进展明显,但总体而言,目前央企控股境内外上市公司只有不到30%实施了股权激励,改革覆盖面仍有待提升。

一些央企相关负责人告诉记者,股权激励政策性强、专业性高,同时国有企业股权激励需要综合考虑把握是否得当、流程是否合规、工具使用是否科学等因素,改革落地仍有一些堵点、难点。

上海荣正投资咨询股份有限公司董事长郑榕表示,此次出台的指引聚焦股权激励计划的实施要点,考核体系、管理办法和

工完成巡检,这是智能公司在主井皮带投用的升级版智能防爆巡检机器人。依托新建立的5G基站,5G通讯高带宽、低时延的优点,让机器人巡检实现了无人驾驶。

智能公司机运科机队队长郑克友介绍,巡检机器人沿着轨道行走,随时检查皮带上行的托辊、胶带等设备,监测巷道内的电缆温度,巡检机器人还配备烟雾传感器监测路

“滴滴滴……主井输送带跑偏。”智能巡检机器人向主井集控室监控平台发出警报信号和提示声音后,皮带输送机随即停止了运转,当发现主井皮带司机高勇在监控平板电脑上发现了这个警报信号之后,立刻电话通知了附近检修工去维修,很快就排除了故障。

在主井皮带旁,一个带有摄像头、长杆方正的装置在吊钩轨道上来回穿梭,代替人

“危机”变“战机”

——探访战“疫”下的中关村企业

■ 盖博铭 李燕

创新引领发展,决定未来。

面对突如其来的新冠肺炎疫情,作为国家自主创新示范区、中关村的企业一手抓疫情防控,一手抓生产研发,把“危机”变成“战机”,转型“要机”,逆势而上,交出了一份不乏亮色的答卷:今年一季度,中关村企业研发经费总投入2377.6亿元,同比增长13.8%;技术收入2377.6亿元,同比增长9.5%;专利申请13919件,同比增长19.2%。

危中寻机,一批新产业、新业态加速升级,快速发展,新动能不断得到培育。近日,记者走访几家中关村企业后发现,“升级”“赋能”“合作”,已经成为这些创新创业者们“战疫突围”的关键词。

升级: 与员工共进 拥抱科创大势

30岁的安徽小伙姜磊找到了新工作——3月12日,经过2轮融资,他加入了华拓金服数码科技集团马鞍山基地。

“我投了一个多月的简历,疫情期间求职不易。”姜磊说,“金服数码属于朝阳行业,很快就能够起薪新的开始。”

姜磊是华拓金服数码科技集团疫情期间新招聘的2000余名员工之一,这家企业资源密集的服务外包企业正在不断充实着自己的科技“内腑”,进入“后疫情时代”。停工就意味着没有收入,但仍需支付员工工资、房租等成本。“延缓发放工资?停止招聘甚至裁员?这些都不是我们的选择。”该集团董事长丁卫国表示,每名员工背后便是一个家庭,要和员工们一起共渡难关。

通过PDA设备办理扫码入库,全智能AGV机器人自动分类物资类别,型号上架管理,物资库存数量在物资管理系统上实时更新显示,推行无纸化运作,通过仓储系统,自行查看各种物资库存,根据生产实际需要

在网上下单,部门主管审批后,库管员参照领料单扫码,全智能AGV机器人自动分类物资类别,型号完成出库。

推行快速化配送,组建快速队伍,采用“天猫”物流运输的模式,按订单对所有物资进行分类、包装,集中化统一配送,直达

生产现场,极大地优化了原有运输环节和劳动用工,实现了井下生产物料转运的专业化管理,智能化操作,集中化配送,通过车辆定位系统,可随时了解物料物流,查看车辆运行轨迹,了解物流所处节点,掌握物流配送情况,打造了物料运输的“高速列车”。

河南省新能源科技有限公司郑州优居物业、濮阳三木汽车销售公司、江西亿家新能源、河南短豆新能源汽车销售有限公司、河南六大疑老李石材有限公司、上海远见新能源等6家单位现场签署了合作协议,并为河南省18地市工商联运营方面的优质专业人才,依托新页集团硬件和软件能力,能够充分发挥资源、技术、资金、管理方面的优势。

无线充电领军人物、国家科技部

“科学与技术专家”新页集团董事长林桂江博士分享了无线充电技术的现状和发展前景。

中国科技产业化促进会、中国高科技产业化研究会成果转化专业委员会副主任李文海发言中谈到,对于充电桩的建设和充电桩技术的发展,从国家到省里都是大力扶持的,提供了各种补贴和优惠政策。

河南省新能源科技有限公司郑州优居物业、濮阳三木汽车销售公司、江西亿家新能源、河南短豆新能源汽车销售有限公司、河南六大疑老李石材有限公司、上海远见新能源等6家单位现场签署了合作协议,并为河南省18地市工商联运营方面的优质专业人才,依托新页集团硬件和软件能力,能够充分发挥资源、技术、资金、管理方面的优势。

无线充电领军人物、国家科技部

岗位有保障 民生才托底

——两会之上看就业

■ 新华社记者 王沈阳 刘红霞 张辛欣 郑钧天 王建

肺炎疫情来袭,如何保障百姓的“饭碗”?如何让人们安其居、乐其业?今年的政府工作报告提出,要优先稳就业保民生,城镇新增就业900万人以上,城镇调查失业率6%左右,代表委员对政府工作报告中的“稳就业”“保民生”高度关注。

赋予企业更大灵活性,充分体现了国资监管“放活”与“管住”的政策取向。

国资委有关负责人表示,将指导央企积极履行主体责任,推动符合条件的控股上市公司科学合规规范地开展股权激励工作,加快建立覆盖股权激励企业经营管理者与核心科技研发人才的正向激励机制。

“中建集团目前拥有1家上市公司,指引落地后,我们将利用好政策红利,加快推进符合条件的所属企业实施股权激励。”“单刀”独挑,企业还将同时统筹运用好股票期权、科技型企股权和分红激励等在内的多种中长期激励工具,充分调动各类人员积极性和创造性,推动企业高质量发展。

工完成巡检,这是智能公司在主井皮带投用的升级版智能防爆巡检机器人。依托新建立的5G基站,5G通讯高带宽、低时延的优点,让机器人巡检实现了无人驾驶。

智能公司机运科机队队长郑克友介绍,巡检机器人沿着轨道行走,随时检查皮带上行的托辊、胶带等设备,监测巷道内的电缆温度,巡检机器人还配备烟雾传感器监测路

“滴滴滴……主井输送带跑偏。”智能巡检机器人向主井集控室监控平台发出警报信号和提示声音后,皮带输送机随即停止了运转,当发现主井皮带司机高勇在监控平板电脑上发现了这个警报信号之后,立刻电话通知了附近检修工去维修,很快就排除了故障。

在主井皮带旁,一个带有摄像头、长杆方正的装置在吊钩轨道上来回穿梭,代替人

工完成巡检,这是智能公司在主井皮带投用的升级版智能防爆巡检机器人。依托新建立的5G基站,5G通讯高带宽、低时延的优点,让机器人巡检实现了无人驾驶。



丁卫国决定:“不但不能在这个时候放慢脚步,而且还要加快转型发展步伐,‘拥抱’新科技、新机遇。”

优化云计算平台,缩减运营成本,持续研发智能信审及智能语音质检系统……丁卫国和团队通过提升创新能力,增强企业的核心竞争力。

“今年我们预计还将提供一个就业岗位,为就业做出更大贡献。”丁卫国说。

赋能: 前沿科技项目落地释放新动能

在北京市朝阳区费家村,一套因疫情而升级的物联网安防系统成为这里的“守护神”。

智能摄像头通过人脸识别技术,语音提示未佩戴口罩出行的人员;

——云计算平台为复工复产安全管理提供人员活动轨迹分析等功能;

——物联网传感器的烟雾、温度等数据,1秒钟提供的预警信息……

北京升哲科技有限公司团队所研发的这套系统已经应用在140余个社区的社区、写字楼、商超等场景。

疫情对科创企业复工复产、供应链稳定造成一定冲击。一些既定的发展节奏或是研发方向,也需要“与时俱进”。此时,不少企业正化“危”为“机”,寻求技术应用新场景,无人配送机器人、语音识别控制电梯等应运而生。

北京升哲科技有限公司首席市场官李佳锡表示,疫情让企业能够通过自身技术赋能不同应用场景,是一次“试炼”的过程。”目

“科学与技术专家”新页集团董事长林桂江博士分享了无线充电技术的现状和发展前景。

中国科技产业化促进会、中国高科技产业化研究会成果转化专业委员会副主任李文海发言中谈到,对于充电桩的建设和充电桩技术的发展,从国家到省里都是大力扶持的,提供了各种补贴和优惠政策。

河南省新能源科技有限公司郑州优居物业、濮阳三木汽车销售公司、江西亿家新能源、河南短豆新能源汽车销售有限公司、河南六大疑老李石材有限公司、上海远见新能源等6家单位现场签署了合作协议,并为河南省18地市工商联运营方面的优质专业人才,依托新页集团硬件和软件能力,能够充分发挥资源、技术、资金、管理方面的优势。

无线充电领军人物、国家科技部

“科学与技术专家”新页集团董事长林桂江博士分享了无线充电技术的现状和发展前景。

中国科技产业化促进会、中国高科技产业化研究会成果转化专业委员会副主任李文海发言中谈到,对于充电桩的建设和充电桩技术的发展,从国家到省里都是大力扶持的,提供了各种补贴和优惠政策。

河南省新能源科技有限公司郑州优居物业、濮阳三木汽车销售公司、江西亿家新能源、河南短豆新能源汽车销售有限公司、河南六大疑老李石材有限公司、上海远见新能源等6家单位现场签署了合作协议,并为河南省18地市工商联运营方面的优质专业人才,依托新页集团硬件和软件能力,能够充分发挥资源、技术、资金、管理方面的优势。

无线充电领军人物、国家科技部

“科学与技术专家”新页集团董事长林桂江博士分享了无线充电技术的现状和发展前景。

1个流动摊贩和1