

攀钢西昌钢铁烧结厂烧结矿返矿率持续降低创效益

今年下半年以来,攀钢西昌钢铁烧结厂烧结球团厂认真贯彻落实“疫情要防住、指标要稳住、生产要安全”重要要求,以“过紧日子、苦日子”的思想全面统筹生产经营各个环节,上下齐心、集思广益,精准发力,克服难题,扎实开展降本增效工作。6月份和7月份,烧结矿返矿率比目标值下降1.4%,为炼铁“实现经济治炼、降本生产”成本打下了良好基础。

据悉,该分厂在生产组织过程中坚持以“苦练内功强指标,千方百计增效益”为降本增效的首要任务。将降低烧结矿的返矿率作为重点攻关目标,面对现有原料和设备条件,制定了一系列工艺保障措施。工作中坚持将生产的均衡稳定作为当前主导思想,重抓烧结机统一标准化操作,明确工作职责,以提高烧结矿的成品率为中心,为了完成攻关目标,要求各班的倒班作业长在工作中务必做到上下协调,及时沟通。

该分厂坚持采取有效措施,在如何降低烧结矿返矿率的降本增效攻关过程中,坚持不断摸索先进的操作电路,注重强化操作的规范性,积极适应内外环境因素的变化,以“保生产、保顺行、保安全、降成本”为宗旨,从稳定烧结矿平衡配矿好设备,提高烧结矿成品率等方面不断优化操作,优质高效地满足了高炉生产对烧结矿产品质量的需求,积累了高炉先进生产经验。同时,各班组、各岗位以优质保供为工作目标,牢固树立“一盘棋”思想,不断增强岗位履职尽责意识,努力提高岗位操作技术水平,为高炉稳产高产、降低生产成本贡献了力量。

（何勇）

“黑脸包公”李海民：宁听骂声 不听哭声

“开工前要对每一台设备运行情况进行认真做好安全检查,决不能带病作业,超定支护必须做好,不要凑合,顶板活活一定要找净……”在内蒙古平庄矿业风水沟矿6-1C东八片工作面现场,矿安证中心主任李海民一边检查现场隐患,一边向身边的带班班长“唠叨”着安全注意事项。

担任安证员的20年间,李海民坚持深入井下和要害场所,像筛子一样一遍遍过滤着各类安全隐患。在李海民的带领下,安证中心2021年共查处“三违”30余起,现场处理问题隐患106多宗。他尽职尽责、守规矩、顾大局的工作作风,赢得了员工的信任,被大家称为“安全管家”。

李海民1986年参加工作,在机电区从事电工检修16年,10多年的井下工作经历,让他深切感受到事故的危害,真正体会到安全的重要性。于是,在干好本职工作的同时,他注重学习各种操作规程和安全规章制度,不断提升自己。2002年,李海民积极参加公司竞聘,成为了一名安检员。同年7月,他还光荣地成为了一名党员。

年复一年的工作中,李海民逐渐养成了认真排查隐患、凡事较真、爱琢磨的习惯,严查各种违章行为。为了提高自身素质,他积极参与安全培训,应急演练等,在2012年集团公司技术比武中荣获第一名,成为名副其实的安全专家。由于表现突出,2019年1月,他被任命为安检中心主任。

“安全员这个工作,必须做到勤腿勤、手勤、眼勤、脑勤、口勤。在查隐患、反违章上,要贴近现场,贴近一线,真抓实干,不能当老好人。宁听骂声,宁听哭声啊!”李海民将这种理念牢记心中。查隐患、堵漏洞、防事故,他始终坚守在施工生产最前沿,像筛子一样守护安全生产线。

今年以来,掘进队工作面生产形势被劝,地质条件复杂,在撤出支架处经常出现顶板破碎和片帮情况。李海民紧盯现场,和跟班工友一起分析隐患出现的原因。对于可以现场整改的,他要求立即整改。上井后,他的第一时间进行隐患排查反馈,并及时通知到基层区队和班组。那段时间,他每天工作十几个小时,即使离家就20分钟的车程,他也很少休息。

李海民从参加工作就在水沟矿,很多员工都跟他很熟,可一旦在工作上涉及到安全问题,他就像变了个人似的,用他自己的话说,就是宁做“黑脸包公”,不当“灰脸好人”。

一次夜班,李海民像往常一样在井下例行巡查,突然发现190运输道一号水仓的水泵司机正在睡觉。李海民大声叫醒这位员工,发现是隔壁邻居小陈,但他丝毫没留情面,对小陈进行了现场批评教育,并要求小陈上井后立即到安监部办理“三违”手续。

小陈后来向李海民办公室求情,“李哥,请你看在多年交情的份上,就不要罚我吧?”李海民并不为之动容,而是严厉地说道:“不行,我不能违反原则,按照员工罚单该处罚多少就是多少,井下几百名员工把自己的生命安全交到了我手上,我不对你的偷懶行为视而不见,一旦出了问题,后果不是我担得起!以后一定要严格遵守作业……”李海民又耐心地向小陈讲解安全生产的重要性和必要性,直到小陈幡然醒悟。

李海民常常要面对作业人员的不满情绪,挨骂是经常的事,但他不在意。他说:“共产党员不忘初心,很重要的就是时刻不忘自己的党员身份,时刻不忘入党时庄严许下的誓言。在我看来,党员的身份是一种荣誉,更是一种责任和义务,更要有关键时刻冲在前、豁得出去的担当!”

（董军）

山东能源新矿集团精强煤炭主业 构建极简高效生产模式

在山东能源新矿集团翟镇煤矿150多米长的11510W-2智能化工作面上,分布着16个高清云台摄像头和100多个传感器。所有采煤设备都由传感器、扫描器、摄像头、检测仪与数据线、无线基站等信息控制单元连接。

有了这些“千里眼”,采煤工坐在地面集控室内,既能观察工作面生产情况,还能进行远程控制——一键启停。“正常生产过程中,我们采用记忆模式,人工干预很少,自动化使用率达到80%左右。”翟镇煤矿综采二区区长何卫在智能集控中心介绍说。

围绕“四型”矿井建设,新矿集团一张蓝图绘到底,扎实推进“两优三减”工程,构建极简高效生产模式,为矿井减水平、减头面、减人员,全方位消除效率瓶颈制约,实现老矿变革新、新井更好优,系统更简、装备更高效,推动煤炭主业向“安全可敬、绿色智能、极简高效”加速转型。

“一矿一策”落实千米采深退出调整方案,4对矿井停掘头7个,回搬工作面4个,封闭巷道5.5万米,撤除皮带35部,管缆6.8万米,轨道2.9万米。孙村煤矿减少1个水平、2个采区,形成“一采一充一薄”生产布局。协庄煤矿减少1个水

龙滩煤电公司洗选厂

“白掏腰包”修设备 电煤保供作奉献

“我们洗选厂厂长陈祥胜自己掏腰包,还自己开私家车跑前奔,只用了2个小时就修好了我们214皮带输送机机头滚筒牙箱输出轴,在电煤保供的关键时期,确保了洗选厂的有序运转,白掏腰包了,还不上说呢。”8月20日,从龙滩国华荣能能源龙滩煤电公司洗选厂党支部书记张野向来者为该厂送清凉的工会人员介绍了一则发生在“电煤保供”节俭模范的“小故事”。

8月18日中午12点,正在洗选厂督导职工检修洗选设备的洗选厂厂长陈祥胜接到电话:“214皮带输送机机头滚筒牙箱输出轴与对轮发生滚键,公司没有别的副中轴,立马买来”了。“接听完电话,他立刻向马厂长报了起来。

“龙滩公司没副刨制键轴,去嘉华公司加工,要经过繁琐的审批程序,加之往返路途时间耽误太大,生产耗不起,检修等不起。”“如果不尽快检修好,将严重影响井下的煤炭生产,影响电煤保供。”陈



● 陈祥胜认真工作。

祥胜的脑袋在飞速地转动。“前鋒兴业机械厂”是人企企业,有刨床可以刨键轴,但得先付费。”一名职工建言道。

“收你50元的成本费,也算是我为电煤保供做贡献。”加工师傅的举动让陈

祥胜很感动。付完加工费后,他赶紧将键槽运回洗选厂,协助检修工安装,一试车,设备运转正常,“轻松”解决了问题。

14:00,洗选厂设备按照正常时间开始运转,一刻也没有影响生产。

“确保洗选厂生产各要素的稳定,为电煤保供提供强有力的支撑,是我们当前首要的任务。”在全省极端高温干旱天气的当下,中午12点钟,走进入洗选厂的王厂,42摄氏度左右的室内温度如同“蒸桑拿”一般,很快就让人汗如雨下,陈祥胜一边擦着汗水,一边说道。

据介绍,自8月10日以来,龙滩公司洗选厂精心组织生产,增强电班工的责任心,提高检修质量,严格执行错峰洗选,不断提升质量,全力保障电煤供应。截至8月24日,该厂已连续15天,每天入洗原煤6000多吨,选出商品煤4500余吨,累计洗出了6.75万吨左右的商品煤,有力地助力了决战决胜时刻的电煤保供。

（熊利文/图）

中安联合荣获能效“领跑者”标杆企业称号

8月25日,中国石油和化学工业联合会发布2021年度石油和化工行业能效“领跑者”、水效“领跑者”名单,中安联合荣获能效“领跑者”标杆企业(煤制烯烃)称号。

中安联合是由中国石化长城炼化与安徽省皖北煤电集团合资组建,煤化工项目于2019年1月主装置建成投产,2019年7月打通全流程,2020年6月30日通过竣工验收,荣获了“国家优质工程金奖”。

机电“老唐”:30年匠心铸就“劳模”人生

“不论在什么岗位,担任什么职务,我都牢记一点,我是企业的一颗螺丝钉,哪里需要就往哪里拼。”中煤三建二十九处机电处检修项目部机电经理唐先智这样“一行”,就为“矿山建设事业奋斗了近30年,经历了煤炭建设行业的起伏跌宕,他始终扎根基层一线,默默为企业发展全力奉献。用他自己的话说:“心长在这几了,不想走了。”

扬帆起航的“筑梦之路”

1994年,正值计划经济转向市场经济,现代化煤炭业建设开始逐步形成时期,矿井基建项目建设补充完善新鲜血液,毕业于淮北煤专技校的前科班学员唐先智于矿建施工领域。作为科班出身,他不仅掌握了矿建理论知识,更在实践中积累了丰富的工作经验,并逐步成长为一名有责任感、有担当的机电工程技术人员。他不仅掌握了井下机械设备的性能特点,更能够独立完成设备的检修维护与故障处理,以及复杂电路排查、机电故障分析、供电电源管理等等生产难题,几乎样样精通。“干一行就要得精一行,我要把这项工作全部摸透,才能为

生产节约时间。”那时他常这样说。

精益求精的“实干之路”

2005年8月,唐先智担任白龙山项目部机电队长。“肩上的担子重了,责任也就大了,我更要用心一点。”作为机电队的“总开关”,总能想到他在井下与地面忙乱的身影。针对井下频繁出现的机电故障,他进行了认真总结和思考,把健全班组各项规章制度作为加强机电管理的突破口。根据项目部施工的生产特点和实际情况,先后制定了《机电设备管理制度》《机电技术日常操作规程》等制度,并在《机电实用岗位责任制》中将规范化、制度化要求落实到每个人,规范班组成员的岗位操作和日常管理,做到了人人头上有责任,个个肩上有压力,道道工序有要求。为了工作更加高效率的低下,让他养成了不少汗水、泪水。多年施工一线的工伴工作经验使唐先智充分认识到技术创新对于矿井建设的重要性。在企业技术革新活动中,他凭借过硬的业务能力先后在“林建劳模创新工作室”和“周军职工技术创新工作室”担任副组长,参与并进行了多项革新新任务。“创新之路”越走越远。”

2009年11月,唐先智到长桥在工作部担任副经理,分管机电工作。在工作中,他严格落实各项规章制度,安全生产中,他以身作则,认真履行岗位职责,起到了良好的带头作用作用。同时,经常组织队伍

2022年9月1日 星期四 责编:王萍 美编:鲁歌 ENTREPRENEURS' DAILY

翟镇煤矿建立以采煤机为核心的“十机”配套、以综掘机为核心的“六机”配套机制,全面打造日产10万吨的薄煤层高层智能采煤工作面与快速掘进作业线。协庄煤矿坚持“算大账、放大局”设计理念,做到十一层煤集约布置、六层煤设计突破,两个工作面生产周期都在1年半以上,投产 after 生产连续将长期保持稳定。而且通过在回采作业、掘进作业、主运系统、辅助运输系统推进装备升级,实现安全高效生产。

长城二矿、榆树井煤矿锚喷岩巷月进尺保持在120米以上,邱集煤矿半煤岩综掘月进尺保持在300米以上且连续两月突破400米,新井一号北翼综探巷3个月进尺保持在500米以上。新矿内蒙古能源坚定不移打造高产高效发展新模式,力争用2至2年时间,彻底解决各矿井中长达连续紧张的问題,确保各矿井采场布局合理,“三量”充足,真正实现高产、均衡生产,效益显著。

退千矿、调接线,抓优化、简系统,重装备、提效率,新矿集团一锤接着一锤敲,一项接着一项推,不断拓展新空间,培育新动能,打造新优势。

（商震 陈雯静 李莹）

ENTREPRENEURS' DAILY 2022年9月1日 星期四 责编:王萍 美编:鲁歌

爬坡过关 向“新”成长

——山西产业转型新观察



● 图为华电煤业集团山西石泉煤业瓦斯发电项目现场。



● 图为华阳碳谷展出的钠离子电池。新华社记者 梁晓飞 摄

（受访企业供图）

今年上半年经济增速5.2%,高技术制造业投资增长30.8%,在统筹疫情防控和经济发展的形势下,山西新兴产业强劲增长。当前煤价高位运行,山西新兴产业第一大省,山西如何破除资源型经济路径依赖,激发市场主体活力,提高产业转型成色,受到关注。

自2019年起,山西试点推进煤与瓦斯共采,充风开采、保水开采等煤绿色开采,大力推进智能化建设,并出台减免资源税、银行贴息贷款等支持政策。目前全省煤矿产能中,75%以上是智能化,累计建成23座智能化煤矿,572处智能化工作面,“三零”充昆,真正实现高产、均衡生产,效益显著。

退千矿、调接线,抓优化、简系统,重装备、提效率,新矿集团一锤接着一锤敲,一项接着一项推,不断拓展新空间,培育新动能,打造新优势。

回顾过去,山西因过度依赖煤炭,错过了一些发展机遇。2016年山西启动煤炭去产能,2018年实施煤炭“减、优、绿”发展战略,2021年以来,国际能源市场震荡,煤价再次暴涨,山西继续保持定力,要煤但不靠煤。

山西深入推进能源革命综合改革试点,在坚决完成保供任务的同时,积极谋划煤炭和煤电、煤电和新能源、煤炭和煤化工、煤炭产业和数字经济、煤炭产业和降碳技术“五个一体化”发展,不断增强能源产业的含量、含新量、含绿量。

“初始瓦斯浓度92%,当前瓦斯浓度80%,抽放情况正常。”在华电煤业集团山西石泉煤业公司井下工作面,煤矿安全员用随身携带的设备,实地测量瓦斯数值。

“先要抽采3年瓦斯,才能开始采煤。这既是为了安全,也是为了低碳。”石泉煤业董事长白鹏说,煤层气俗称瓦斯,既是一种强烈的温室气体,也是难

海外人士期待共享服贸机遇

贸易往来起到非常积极的促进作用。

澳中关系研究院院长詹姆士·劳伦斯森说,中国连续举办服贸会反映出中国已是全球服务贸易业主要参与者,中国参与全球服务贸易对澳大利亚至关重要。

埃及阿拉伯研究中心顾问、国际关系和政治经济研究专家布·贝克尔·迪卜说,当前全球面临多重危机,经济发展、贸易流动、供应链等受到冲击,在中国举办的服贸会将助推中国对外开放进程。

服务贸易是国际贸易重要组成部分,也是国际经贸合作重要领域。今年上半年,尽管外部环境复杂严峻,中国服务贸易依然交出亮眼成绩单。商务部数据显示,上半年,中国服务进出口总额28910.9亿元,同比增长21.6%,外贸观察人认为,“中国服务”的国际竞争力正进一步提升。

“中国服务”成绩亮眼

服务贸易是国际贸易重要组成部分,也是国际经贸合作重要领域。今年上半年,尽管外部环境复杂严峻,中国服务贸易依然交出亮眼成绩单。商务部数据显示,上半年,中国服务进出口总额28910.9亿元,同比增长21.6%,外贸观察人认为,“中国服务”的国际竞争力正进一步提升。

让乡村老院子焕发活力

——重庆巴南丰富旅游民宿供给观察

■ 王金涛 周思宇 吴燕霞

近年来,如何稳住旅游业并实现旅游收入增长?重庆市巴南区的主要做法是:深挖本地旅游资源,丰富旅游供给,让隐藏在乡村的“巴县老院子”焕发活力。

据巴南区文化和旅游局发展委员会统计,2022年1月至6月,巴南共接待游客2000万人次左右,旅游综合收入达80亿元,同比分别增长5.53%和7.94%。

巴南区位于重庆中心城区南部,面积达1825平方公里,有198个行政村,分布着多个富有巴县传统民俗特色的“巴县老院子”,但它们大多破败不堪,有的因年久失修成为危房,有的因村民外出打工而闲置已久。

对此,巴南紧盯市场需求,以市场化运营为手段,将20处“巴县老院子”打造成为各具特色的乡村旅游目的地,带动4000人次。据统计,2021年,巴南旅游

我国期货行业规模和市场成交规模成倍增长

新增上市品种70个,全市场成交额成倍增长……过去10年间,我国期货行业和期货市场取得了长足发展,服务实体经济能力不断增强,国际影响力持续提升。

8月26日,花生期权、菜籽期权日正式登陆郑州商品交易所。至此,我国期货市场上品种突破百个,达到了101个。其中,商品期货64个,金融期货7个,商品期权25个,金融期权1个。

10年来,我国期货市场新增上市品种累计达70个,第一个期权品种、第一个对外开放品种、第一个金融期权……10年间,我国期货市场上市品种开创了多个“第一”,进一步丰富了我国期货市场产品体系。

着力打造营商环境 为企业发展带来切实利益

产业转型关键在市场主体。一段时期以来,山西吸引外来投资乏力,市场主体发展受限,不少企业家对山西的营商环境表示担心,这成为产业转型必须跨越的一道关口。

山西下大力气打出提升营商环境、发展市场主体的“组合拳”。开展极简审批行动,深化“承诺制、标准地、全代办”改革,建设“7×24小时不打烊”政务服务超市……在前期不断优化的基础上,山西又出台《营商环境全面提升行动方案》,提出119条惠及面更广的改革事项,着力打造“无差别、无障碍、无后顾之忧”可预期、可信靠、可发展的“三无”“三可”营商环境。

目前,我国期货市场已经形成以铜为代表的有色产业、以铁矿+螺纹钢为代表的钢铁产业、以油脂期货为代表的压榨农产品、以原油为代表的能源产业等多元产业链种体系,基本涵盖国民经济发展重点领域。同时,有色金属、钢材、豆类、PTA等品种价格的国内国际影响力日益增强。

10年间,我国期货市场广度和深度不断拓展,市场成交规模成倍增长。中国期货业协会数据显示,2022年上半年,期货市场累计成交量、成交额分别为30.46亿手和257.48万亿元,是2012年同期的6.17倍和3.78倍。

越来越多实体经济企业参与期货市场,发挥市场风险管理和套期保值功能,为企业应对风险挑战提供支持。截至2022年6月底,期货市场个人和机构成交占比分别为57.8%和42.2%,相比2012年,机构占比提升了33.2个百分点。

依托实体经济的发展,期货业从初期的经纪业务扩展到了风险管理、资产管理、投资咨询等新兴业务领域。期货公司业务模式不断创新,逐步实现从通道业务向综合衍生品服务商的转型。

中期协数据显示,截至2022年6月底,期货公司注册资本1081.27亿元、净资产1753.00亿元、客户权益1.37万亿元,分别为2012年的3.14倍、3.84倍和7.61倍,2021年期货公司营业收入494.64亿元、净利润137.05亿元,分别增收41.94亿元、分别是2012年同期的2.3倍、3.8倍和2.6倍。

2022年8月1日,期货衍生品法正式施行,我国期货市场终于迎来了自己的“基本法”,为期货市场未来发展提供了坚实的法治保障。

过去几年间,针对期货市场和行业长足发展带来的新情况、新问题,新需求,中国期货业协会先后发布《期货投资者信用风险信息共享管理规则(修订)》等10项自律规则,持续构建以内控治理和信用建设为抓手的“巴黎八柱”自律规则体系。

目前,我国期货市场已经形成了由期货机构和衍生品法、行政规章、行业自律规则等组成的法律法规体系,市场运行和行业管理有了更为完备的法律框架和法律依据。

（刘开健）

13部门出台养老托育服务业纾困扶持政策措施

记者8月30日了解到,国家发展改革委等13部门近日印发《养老托育服务业纾困扶持若干政策措施》的通知,明确了房租减免、税费减免、其他政策支持、金融支持、防疫支持以及其他支持等26条纾困扶持政策。

受新冠肺炎疫情等因素影响,养老托育服务业面临多重困难。通知指出,养老托育机构和托育服务机构属于中小微企业和个体工商户范畴,承租国有房屋的,一律免除租金至2022年底。鼓励非国有房屋租赁主体在平等协商的基础上合理分担疫情造成的损失。

在税费减免方面,通知明确,2022年,各地对符合条件的养老托育服务机构按50%税额抵减增值税附加,城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅(不含证券交易印花稅)、耕地占用稅和教育费附加、地方教育附加等“六税两费”。严格落实养老托育服务机构用水、用电、用气、用热按居民生活类价格执行的政策,鼓励地方2022年视情给予进一步减免优惠。

在金融支持方面,通知指出,延续实施阶段性降低失业保障、工伤保险费率政策,对不裁员、少裁员的养老托育服务机构,实施普惠性失业保险稳岗返还政策。受疫情影响经营出现暂时困难的养老托育服务机构,可申请阶段性缓缴社会保险费,失业保费用,工伤保费用在缴费期满后补缴滞纳金。

在金融支持方面,通知指出,开展普惠养老专项信贷支持,支持金融机构通过融资信用服务平台网络开展普惠养老服务机构提供贷款,引导商业银行为普惠金融机构提供市场化融资支持养老托育领域的中小微企业(含中小微企业)和个体工商户自主协商,对其贷款实施延期还本付息。

通知指出,地方各级人民政府应在物资调配、捐赠运输、医疗救治等疫情防控工作部署方面对养老托育服务机构予以倾斜,提供技术支持和必要保障。通知同时明确了中央预算内投资加大对养老托育设施项目建设支持力度,将普惠养老设施建设项目纳入地方政府专项债券支持范围等支持措施。

（安福）