

企业家日报

ENTREPRENEURS' DAILY

齐心呵护环境,共建绿色家园

——记玩包包旧包回收系列活动之番禺钟村长华创意谷“行动日”

<< P4

新闻简讯 News bulletin

中国欲三年建成绿色矿业新模式

中国国土资源部副部长凌月明 10 日在北京表示,到 2020 年,中国要建设 50 个以上绿色矿业发展示范区,目标是基本建成节约高效、环境友好、矿地和谐绿色矿业发展模式。

过去几十年间,矿产资源开发利用传统粗放为中国带来生态、环境等一系列问题。国土资源部、财政部、环境保护部、国家质检总局、银监会、证监会近日联合印发《关于加快建设绿色矿山的实施意见》,全面推进绿色矿山建设,加快升级改造,逐步达到上述 6 部门从用地、用矿、财政、金融等方面,拿出了“真金白银”的激励政策措施。

在矿产资源政策支持方面,从开采总量指标调控、矿业权投放等方面,依法优先向绿色矿山和绿色矿业发展示范区倾斜。

在绿色矿业用地保障方面,从规划规模、年度计划指标、新增采矿用地取得、存量用地使用等方面,支持和保障绿色矿山企业和示范区转型发展的用地需求。

在财政政策方面,从统筹中央地方财政资金安排、实施高新技术企业税费减免政策等方面,加大对绿色矿山的支撑。如在《国家重点支持的高新技术领域》范围内,符合条件并经认定为高新技术企业,可依法减按 15% 税率征收企业所得税。

在绿色金融扶持方面,从实施扶持性绿色信贷、支持上市融资、构建征信体系等方面加大支持。如:推动符合条件的绿色矿山企业在境内中小板、创业板和主板上市以及到“新三板”和区域股权市场挂牌融资。(虎无忌)

海上丝路贸易指数发布

国家发改委 10 日在北京召开新闻发布会,海上丝路贸易指数(简称 STI)正式发布。STI 是一套月度发布的贸易发展指数体系,由进出口贸易指数、出口贸易指数、进口贸易指数构成。STI 以 2015 年 3 月为基期,基点为 100,数据来源于海关月度进出口贸易数据。在指数编制方面,海上丝路贸易指数采用国际通行的发展指数计算方法进行编制,指数采用初值、终值相结合发布的方式,初值为预测值,终值根据海关当月进出口贸易数据计算得出。

STI 从总体、分区域、分运输货类等不同维度,衡量中国与 21 世纪海上丝绸之路沿线重要国家间的经贸发展水平和贸易发展变化趋势。

总体上,海上丝路贸易指数包括进出口贸易指数、出口贸易指数、进口贸易指数。

分区域,包括东南亚贸易指数、南亚贸易指数、中东贸易指数、红海贸易指数、中东欧贸易指数,反映中国与海上丝路沿线东南亚、南亚等 5 个区域的进出口、出口、进口贸易发展状况。

分运输货类,包括集装箱贸易指数、散货类贸易指数、液货类贸易指数、滚装类贸易指数、拖驳类贸易指数、空运类贸易指数,其他类贸易指数,反映中国与海上丝路沿线重要国家间的集装箱类、散货类等 7 个运输货类的进出口、出口、进口贸易发展状况。(李金鑫)

在“薄冰”上安全疾行军

——兖矿集团济三矿破解冲击地压难题侧记



李苏华

这是一个所有深部开采煤矿都无法回避的世界性难题;这里有一支敢打敢拼的队伍,面对着至今尚无方法根本性解决的安全课题,仍然一往无前、无所畏惧;这是一场艰苦而又漫长的战役,犹如刀尖上跳舞、薄冰上行军。

面对冲击地压这一重大自然灾害,这个矿强化科技支撑,积极探索新技术,新成果,全面提升安全水平,积极预防新风险,实现了有震无灾,有冲无伤。连续十年达到安全与职业卫生评估 A 级,荣获山东省首批职业危害防治示范矿、全国首批“冲击地压防治示范矿”等荣誉称号。

夯实基础

该矿充分认清冲击地压灾害防治的长期

性和艰巨性,从管理、制度、技术、培训等方面入手,积极构建冲击地压防治长效机制。

他们成立冲击地压防治领导小组,配备防冲专职副总工程师,成立防冲办、防冲队等专职防冲机构。目前,配备防冲专业队伍 116 人,专业技术人员 11 人,高级工程师 3 人,工程师 8 人,技师以上人员 12 人。修订《冲击地压防治管理实施细则》《冲击地压综合管理制度》等 22 项制度,完善了各级防冲人员岗位职责和防冲项目实施。建立设计、区域预测、综合监测、科学治理、注重防护的“五位一体”技术保障体系,推行优化设计、排查评估、预防处理“三个超前”,强化监测、卸压、支护、防护“四项”防治措施。配备手持式气动钻机、风动钻机工具,应用履带式自移钻机设备等,购置 100 套防冲服,满足了现场防冲需要。每年定期开展专业人才培养

训,集中学习防冲知识、先进技术和经验,增强全员对冲击地压的危险识别和防护能力。

源头防范

“大屏显示的是 53 下 01 工作面前方 300 米区域的应力变化情况,上面显示的是每个探头布置的位置,下面显示的是每个探头的实时压力变化情况……”在济三矿冲击地压监控室,生产技术科副科长桂兵向记者介绍了冲击地压在线监测情况。53 下 01 工作面地质条件复杂,冲击危险性较高,他们综合运用钻孔卸压、监测预警等综合防治措施。

把好设计源头关是防治冲击地压最根本的方法,他们在采区和采掘工作面设计时,严格按照冲击地压煤层开采设计原则,综合考虑资源回采和防冲安全要求,兼顾采深、煤层赋存条件、顶底板构造及地质构造等冲击地

压影响因素,优化开拓大巷、采区巷道及工作面布置,严格坚持合理的开采程序、生产接续方向,尽量不形成高应力集中区及孤岛工作面,尽量不留或少留煤柱。

针对因地质构造、巷道煤柱等原因难以避免而形成的特殊工作面,他们坚持先采小面、后采大面的开采程序以降低冲击地压危险程度,尽量避免在应力峰值区域进行采掘活动以及因设计不合理而形成高应力集中区。出现应力集中区,严格强化现场监测预警及卸压解危措施落实,发现异常及时实施大直径钻孔卸压、高压水力致裂和深孔爆破卸压技术。加大顺槽超前支护距离,提高支护强度,保证足够的安全空间,降低冲击危险程度。

科研攻关

“如何攻克深部煤层上方的坚硬顶板处理技术这一难题?”“顶板型冲击地压根源隐患如何消除?”……该矿技术人员一次次向冲击地压这一现场难题发起技术“攻击”。

他们查阅各类科研资料,经过反复试验,率先在国内研究应用了坚硬顶板水力致裂、地层 CT 层析成像应力反演等技术,采用开采解放层卸压解危技术,在十二、十八采区优先开采三上煤,充分卸压后,合理安排联合开采顺序,保证了有效卸压、产量稳定。采用大直径深孔爆破切顶卸压技术,对厚度较大的坚硬顶板,采用超深孔自动配比、装药、封孔技术,缓解并消除冲击地压危害。采用岩石切槽及高压封孔技术,解决了长期困扰采煤工作面生产与防冲治理放炮长时间停电而相互影响干扰的问题。对坚硬底板或留底煤的巷道,采用底板爆破卸压技术进行处理,降低应力集中程度和冲击地压危险程度,确保了安全生产。

他们研制的“高压水力致裂顶板成套技术”成功在 5 个工作面应用,成为坚硬顶板致裂技术的一次革命,荣获集团公司科技进步一等奖,山东省煤炭行业协会科技进步二等奖。《微震震动波解析预测冲击地压危险性技术研究》项目获得 2016 年度山东省煤炭工业科学技术奖二等奖。

历经坎坷承载昨日辉煌

金龙集团三十而立深感任重道远

本报记者 李代广

5 月 8 日,是金龙精密铜管集团成立 30 周年纪念日,在当天上午举行的简朴、低调的纪念大会上,近万名金龙集团员工通过现场和视听聆听了该集团董事长李长杰的致辞和常务副总裁徐明的讲话,连续两年被评为集团劳动模范的员工披红戴花在会上受到表彰,7 名老员工饱含激情对金龙的成长历程进行了老员工的追忆。

金龙集团的前身是新乡无氧铜材总厂,1987 年 5 月 8 日,经新乡市政府批准,原新乡漆包线厂分离组建成立新乡无氧铜材总厂。

上世纪 80 年代中期,金龙集团抓住时机,引进芬兰奥托昆普铜管生产工艺,上马新



的铜管生产线。

1998 年,进入稳定发展的金龙,开始了快速扩张的步伐。在连续 20 年的时间里收购、新建铜管工厂 10 余个,特别是为了拓展国外市场,金龙集团还在美国、墨西哥成立铜管工厂,还同时进入铝管和微通道扁管新领域,到目前为止金龙已经拥有铜管生产线 23 条,铜管加工能力达到 50 万吨的水平,铜管

产品已占国内市场份额的 50%,亚洲市场的 40%,北美市场的 40%,欧洲市场的 12%,成立名副其实的铜管生产世界霸主。

除了铜加工领域外,金龙集团还在 2001 年跨行业进入锂电新能源领域。2002 年开始设立中科科技有限公司,开始进行锂电隔膜等材料的研发和生产;2009 年 2 月河南锂电电源有限公司成立,主要生产动力电池产品;同年 9 月收购太仓大名公司,成立苏州龙跃锂电车辆有限公司,生产锂电车辆;2011 年 6 月在新乡市平原新区投资建设 6 亿平方米锂离子电池隔膜项目,从韩国、日本、德国购入新设备,扩大隔膜材料的生产规模,目前 PE、PP 膜的产量已经突破一亿平方米,成为国内隔膜材料规模最大的生产企业。

金龙集团常务副总裁徐明认为,金龙集团的 30 年,是自力更生、艰苦奋斗的 30 年,是自强不息、锐意进取的 30 年,是敢为人先、执著创新的 30 年。三十年来开展了“精品工程”、“麦当劳工程”等创新活动,突破了铸轧工艺等方面得人心技术“瓶颈”,推动了集团技术实力的提升,2016 年金龙的铜管加工技术获得国家科技进步二等奖,这是国家在铜管加工技术方面的最高荣誉。

对金龙集团的未来发展,董事长李长杰认为,要大力弘扬建厂以来形成的优良传统,弘扬金龙企业精神,继续开拓拼搏、务实进取。把“今年打好铜管翻身仗”放在企业发展和经营全局的高度上,以咬定青山不放松的韧劲,攻坚克难的闯劲,打好、打赢这一场硬仗。

九天绿健康产业集团
aleenn 九天绿
专注健康产业
专注食药同源
专注治未病工程

热线电话:400 990 3393
新闻热线:028-86637530
投稿邮箱:cjb490@sina.com



本报常年法律顾问为闫永宁律师
手机:13609110893

容拳道
引领心身健康 容拳成就梦想
www.rongquandao.com

纯正美国味
来自 Smithfield
进口 Smithfield 猪肉原料
美式培根 美式火腿 美式香肠