

过程智能化 计量精准化

淮北矿业智能化装车计量 助力“智慧矿山”建设

陈磊 张伟

“以前人工作业时计量既不精准,装载效率也不高。现在每天都要装100多辆车皮,发送煤炭6000多吨,取得这样好的效果,完全得益于实现智能化装车计量。”日前,淮北矿业朱仙庄矿供销科李晓明一边翻着手里的装车信息,一边对智能化装车计量系统赞不绝口,“一个监装员只要两个小时就能完成整列装车任务,过去没上智能化,7、8个人也完成不了。”近年来,淮北矿业坚定不移推进以机械化、自动化、信息化、智能化为核心的“四化三减”“两智一控”建设,持续加大科技创新力度,着力破解制约安全生产的重大难题,下决心建成“智慧矿山”“无人工厂”。据淮北矿业运销分公司信息化部部长王冀宁介绍,在朱仙庄矿应用的智能化装车计量系统是由淮北矿业主导,与江苏立源等单位合作开发的原创性科技成果,在国际处于领先水平,已经获得国家发明专利、实用专利7项,已发布企业标准,目前正在制定行业标准,并申报国家标准。

该系统基于边缘计算、压缩感知和低功耗广域物联网等技术,实现了车体智能识别、车辆牵引精准控制、装车精准计量等一体化感知与控制,从源头上杜绝“以煤补车损”现象,扭转了人工操作计量误差较大,潜亏现象的发生,减少了贸易纠纷,降低了经营成本。同时也提高了装车效率,极大改善了职工工作环境,降低了职工劳动强度。由于减少了人为因素的干扰,满足国铁运输安全要求,降低了发生安全事故的风险。

该系统的建成使用,标志着淮北矿业铁路装车计量工作正式迈入智能化时代,填补了国内外铁路基于静态轨道衡散状物料智能化装载计量领域空白。

据淮北矿业技术中心相关负责人介绍,该系统是一套综合运用软硬件设备,集静态轨道衡称重信息采集、车辆牵引控制、智能装载计量于一体的闭环管理系统。装车控制模块在接受装车指令和工况信息后,能够自动调用对应的装车策略,协调各智能化设备,完成不同车型的装车计量。由于该系统应用智能化控制,能够在设备故障发生前自动作出诊断,有效降低故障率、延长设备使用寿命。该系统已在淮北矿业全面推广应用,经初步测算,年均可产生经济效益约1.87亿元。

上海世科嘉与美国HAAH 签订合作备忘录

本报记者 张晓梅 / 吴明 张骅

北京时间4月14日,上海世科嘉车辆技术研发有限公司(以下简称“世科嘉”)与美国HAAH汽车控股有限公司(以下简称“HAAH”)签订合作项目(代号Buffalo野牛)合作备忘录。双方将成立一家合资公司,开发符合美国法规和市场要求的汽车产品,向美国市场出口汽车和零部件并提供必要的技术服务。

根据合作备忘录,合资公司将根据HAAH的产品技术要求,在中国和全球范围内寻找符合条件的工程和技术开发商,牵头开发符合美国法规与市场用户要求的车辆,并为HAAH提供制造、质量和售后技术支持。HAAH将向合资公司购买整车和零部件并负责在美国建立经销商网络,开展品牌和产品营销、售后服务等。HAAH将在美国建立生产能力,在本地组装相关汽车产品。

合资公司将开发VANTAS和TGO品牌汽车,首批两款产品分别是大型SUV(VANTAS VX)和中型SUV(VANTAS TXL);下一批投放市场的将是两款TGO品牌车型,其中包括一款皮卡;后续将有配置智能和电动化的SUV和轿车车型。HAAH和世科嘉的共同愿景是向北美市场推出智能化的新能源汽车产品。

HAAH汽车控股公司是一家地处加利福尼亚州厄尔文市的私人企业。HAAH的目标是抓住21世纪汽车零售新潮流带来的巨大机会,向全球车厂合作伙伴提供独特的“交钥匙”市场开拓解决方案,通过制造和销售活动把高质量、价格亲民的车辆带入北美市场。

世科嘉是一家地处中国上海的工程技术公司,是奇瑞汽车股份有限公司的全资子公司。世科嘉自主经营,独立运营,具备从概念设计一直到生产启动(SOP)的完整能力,能够设计和开发世界级汽车产品。世科嘉拥有严格的项目管理流程,与大批国内和世界级工程服务公司建立了合作关系,开发了一系列奇瑞汽车旗下星途品牌的高端产品。

企业党建

中铁上海局杭温仙居轨枕场团支部 组织青年员工开展座谈会

4月11日,中铁上海工程局杭温仙居轨枕场在党支部及团支部共同组织下,召开了2021年第一次青年员工座谈会,会上青年员工紧紧围绕“摆正心态,微笑看待称赞与批评”这一主题展开讨论。会上,团支部书记雷有晶首先就这一主题向青年员工分享了自己工作中的一些体会看法,在今后的工作中她希望每一位青年员工都能走好当下的每一步,内心深处应秉持积极的态度去做每一件事,认真且负责地对待自己的工作和生活。(傅迪 雷有晶 李欣)

中铁九局七公司机关第五党支部 开展党史学习教育

近日,中铁九局七公司机关第五党支部开展了党史学习教育。支部采取“主题党日”、“三会一课”、交流研讨等形式,坚持把学习“四史”作为党史学习教育的重要内容,同时创新和丰富学习教育载体形式,开启集中学习和自学相结合的模式,充分运用线上学习平台,增强学习教育的实效性和针对性。支部坚持学用结合原则,把学习党史同推动工作结合起来,扎实开展党史书籍分享活动、先进党史故事征集活动、党员承诺兑现活动,将爱党爱国初心转化为工作实干的动力,切实提高广大党员干部党性修养。(韩雪)

企业文化

中铁上海局一公司南沿江城际铁路项目 开展“4·15国家安全日”主题教育系列活动

为积极响应国家安全的法治宣传教育精神,切实提升项目全体员工的国家安全法治意识和责任意识,4月15日,在第六个全民国家安全教育日到来之际,南沿江铁路项目部组织开展“践行总体国家安全观,统筹发展和安全,统筹传统安全和非传统安全,营造庆祝建党100周年良好氛围”安全宣传系列活动。一是积极发动全体员工深入学习国家安全方面的法律法规;二是邀请当地派出所民警讲述国家安全相关案例;三是在施工现场为工人讲解铁路安全施工细则。(陈玉凤 倪桂玲)

鄂州燕花路市政工程项目部 举办劳动竞赛建设热潮

4月15日,鄂州燕花路市政工程项目部在花马湖桥施工现场举办了“建功‘十四五’ 奋进新征程 抢节点保开通 献礼建党一百年”劳动竞赛启动仪式,掀起项目建设热潮。由中铁上海局一公司承建的燕花路及花马湖西侧产业园市政工程项目是鄂州花湖机场配套设施重要组成部分,进场以来,项目部全面强化施工组织管理、科学制定施工计划、合理调配人机等各项资源,全力推进项目建设,各项施工任务均取得重要进展。(张钊 杨道贤)

中国石化南平石油: 加强新员工入职培训教育

为落实企业安全生产主体责任,提高员工业务知识水平,营造廉洁从业氛围,4月初,中国石化南平石油开展2021年第一期加油站新员工培训,共计40人参加此次培训。培训结合加油站现场安全、加油站零违规承诺和非油业务规范化管理,全面提升新员工安全生产意识,筑牢拒腐防变思想防线。培训结束后,公司组织员工进行测试。大家纷纷表示,此次培训受益匪浅,在今后的工作中,将坚决遵守公司规章制度,为企业安全平稳运行贡献微薄力量。(王国群 缪羽 石蕾)

企业管理

贯彻落实再监督工作 提升企业经营管理效能

为进一步加强公司所属项目依法合规经营,促进项目本身正确履行监督管理职责,中铁文旅川投公司纪委组织本部相关职能部门对所属项目进行专项监督调研,并对本部职能部门履行监督管理职责情况进行再监督检查。本次监督调研活动旨在通过现场调研探索纪检监察体制改革后如何创新开展专责监督工作,有效做好跟进监督、精准监督、全程监督,真正融入经营管理中心工作,助力企业和所属项目高效推进,提升公司整体经营管理效能。(元永鹏)

企业荣誉

中铁四局在南京市建筑业信用评价 工作中取得佳绩

日前,在公布的2020年下半年南京市建筑业信用评价(市政行业)中,中铁四局在834家参评单位中脱颖而出,位列央企第1名,再次取得了佳绩。2020年,中铁四局南京分公司在局华东指挥部的统一领导下,协同局所属各公司统筹策划,主动出击,多管齐下做好信用评价工作:一是成立了信用评价工作领导小组,建立了多层次信用评价管理体系;二是围绕重点任务开展信用评价加分工作;三是逐步完善信用评价考核制度;四是加强内外联系,实现局在南京区域市场利益最大化。(左新国 吴慧)

中铁四局参与施工的南京纬七路东进二期 工程荣获江苏“扬子杯”优质工程奖

4月13日,江苏省住房和城乡建设厅公布2020年度江苏省“扬子杯”优质工程奖名单,由中铁四局南京分公司参与施工的南京纬七路东进二期工程项目喜获殊荣。南京纬七路东进二期工程被列为江苏省、南京市重点工程之一,该工程是南京主城“井字加外环”快速路系统的重要组成部分。自2015年11月16日正式开工以来,该公司克服了诸多困难,按照标准化、规范化的要求,确保了形象进度和安全质量始终处于可控。于2017年10月30日实现了全面通车,并先后荣获江苏省建筑施工安全文明工地等诸多荣誉。(新国 小龙 吴慧)

工程建设

哈尔滨机场第二通道迎宾路高架桥工程 施工现场火力全开

由中铁九局七公司承建的哈尔滨机场第二通道迎宾路高架桥工程,近日已全部完成弱点排迁工作。该项目自2020年7月15日首桩开钻以来,科学谋划施工组织设计,编制总施工进度计划及分阶段施工进度计划,加强材料、机械和队伍供给,合理资源配置,在确保安全质量前提下,施工现场日夜繁忙,为保证工程如期竣工交付使用奠定基础。据项目经理潘博介绍,该工程建成通车后,将把太平国际机场和中心城区紧密联系在一起,进一步优化完善交通基础设施网络结构,提升运输服务管理水平。(郑楠)

培训

促进“一带一路”建设与可持续发展 协同增效能力建设培训班举办

日前,“新冠肺炎疫情下加强知识分享和能力建设,促进‘一带一路’建设与可持续发展协同增效”能力建设培训班在广东省深圳市举行结业仪式。本次培训由中国国家发展和改革委员会、联合国开发计划署联合组织,国家发展和改革委员会国际合作中心承办,陈江和基金会提供支持。通过课程学习与实地考察,学员们表示进一步拓宽了国际视野,提升了在国际大变局环境下的实际应用能力。

《中国企业报》集团和平玫瑰 科技产业(北京)有限公司减资公告

《中国企业报》集团和平玫瑰科技产业(北京)有限公司(注册号:91110108MA007CYJXX)经股东会决议拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资金由人民币5000万元减少至人民币2000万元,请债权人自见报起45日内向公司提出债权债务或提供相应担保请求,特此公告。

公告

各位员工:

我公司与中介机构已启动对历史上曾参与凌云光技术股份有限公司虚拟股/虚拟受限股激励计划的前员工的访谈工作,前员工若对前述相关事项存在异议,请按照本公告的规定向我公司提出,现将有关事项公告如下:

一、有权参加访谈的人员需为曾参与虚拟股/虚拟受限股激励计划的员工本人,并携带本人身份证原件,本次访谈不得委托。二、访谈时间:2021年4月7日至5月14日期间的工作日,上午9:00—11:00,下午14:00—17:00。三、访谈地点:北京。四、访谈方式:现场、视频或其他方式。五、联系人:赵欢 联系电话:010-52348500

特此公告!

凌云光技术股份有限公司