

擎起矿山发展一片天

——安徽铜冠(庐江)矿业公司动力运转中心主动作为小记

安徽铜冠(庐江)矿业公司动力运转中心克服人员少、任务重等困难,创造条件,主动作为,想方设法为企业干实事,用实际行动为矿山发展撑起一片蓝天。

该中心承担着矿山供电、提升、排水、供水等生产职能,每项工作堪称矿山运行发展大动脉。供电、井下排水和副井提升系统现已投入运行,其它系统还在紧张施工中。由于现正处于井下开拓和基建时期,生产日益繁忙,不仅要确保矿石及时提升,还要确保井下大件设备安全无误运送到井下,特别是遇到超长或不规则的物件,班组成员不仅要亲自上阵,现场指挥,还要发挥集体智慧巧解生产难题。“拆解起吊是常有的事情,通常一个

大件从地表下到千米的井下,一忙就是一整天。我们现只有41名员工的单位,除去固定岗位工种20多人外,其余包括班组成员和管理人员在内只有10多人。哪里有需要,不分你我,不分专业,就会出现哪里,时时刻刻充当“游击”队员,有时事情多了,恨不得有分身之术呀!”该中心一名管理人员感叹道。

为了确保提升正常运行,该中心还充分利用井下开拓难得的空闲时间,见缝插针对副井提升系统进行检查、维修。10月1日国庆节,是该中心组织人员对副井提升系统进行周检之日。该中心一大早就精心准备,由一名副职带领四名维修人员穿着厚重的雨衣,系着安全带,站在罐笼上方,深入千米井筒之中,仔细检查罐道垫木完好无缺和数千

个螺丝、滚动罐耳有无松动情况。为了怕延误生产开拓时间,他们顾不上吃午饭,克服井筒淋水大、阴冷等困难,顺着缓慢下降的罐笼,仔细察看每一个可疑之处,不放过每一个安全细节,一直忙到14时许才检查结束。等他们升井以后,套在里面的工作服全湿透了,分不清是汗水还是雨水。

“我们不仅要确保系统正常生产,还要在系统运行、设计上因地制宜合理利用或优化。”该中心负责人告诉记者。据悉,该公司变电所有两台2万千瓦安主变设备,以前两台正常运行。现由于处于开拓时期,电能存在着供大于求的现象,该中心向矿业公司提出暂停一台变电设备建议被采纳后,每月节省电能空消耗达16万元。负970米中段排水

泵房配电室,在初始设计时,配电房比水仓口门低,存在着很大的安全隐患。该中心得知情况后,认为不切实际,及时向相关部门提出异议,得到认可后及时进行变更,将安全隐患的“种子”及时消灭在萌芽之中。

11月1日,正当该公司开拓向年度节点目标发起冲刺的时候,变电设备出现异常,主变存在着闪络现象,如果不及时解决,时间一长就会影响到矿山安全生产。该中心一方面通过矿业公司向合肥供电公司寻求帮助,一方面组织精干力量从变电设备争分夺秒查找症结原因,从白天忙到黑夜,顾不上休息片刻。三天过去了,仍然不下火线,全力以赴查找问题原因,正在最短时间内解决突发性难题…… 夏富青 高明照

金昌冶炼厂动力车间多项措施力促降本增效

本报讯 今年以来,金昌冶炼厂动力车间把降本增效工作贯穿于生产运行的全过程,落实多项措施力促降本增效。

制氧空压机是耗电大户,该车间加强标准化操作,在保证制氧系统满足炉满负荷生产的同时,实现电能消耗持续下降。制氧系统要获得产量提升,就必须加大空压机进风量,而负荷的增加必然会导致电能消耗的增多,如何在节电工作方面采取了许多措施。根据季节及气温的变化,适度调整负荷,减少空压机末端排气放空量,以减少空压机的耗电量;保持一定的主冷液面,缩小主冷温差,降低下塔工作压力;加强空压机中间冷却器管理,提高空压机的效率;降低氮中氧,最大限度提高氧的提取率。在工艺允许的条件下,尽可能使用蒸汽加热器,降低电加热器和冷却风扇的启动频次,减少电能的消耗。

设备管理是生产得以持续稳定运行的基础,生产的持续稳定运行是最大的挖潜降耗。为确保设备的正常运行,该车间构筑起设备管理三道防线:岗位操作人员巡检、点检工日检、技术人员专业巡检。当班人员对现场进行巡回巡检,在关键设备现场放置签到簿,实行签到制,防止漏检、谎检现象的发生;点检工进行日检的同时,及时消除设备故障隐患,防止设备故障影响生产;专业技术人员从技术的角度,对一些频发故障进行攻关。同时,采用新材料、新技术,定期对润滑油进行检测,在空压机润滑油中加注节能抗磨添加剂,既增加了设备的润滑效果,保证了设备的稳定运行,又节省了电能消耗。

该车间优化余热发电工艺操作,将汽包水位保持在合理水位内,确保余热锅炉至发电的主蒸汽管道的保温效果,不定期检查疏水器疏水效果,及时将管道内水分排出,在安全可控的前提下,将与余热锅炉蒸汽压力提高至3.8兆帕以上,提高主蒸汽的压力与温度减少蒸汽带水,确保余热发电系统稳定运行,力促增产增收。 齐宏明

天马山矿业公司冬季“四防”早部署重实效

本报讯 四季度以来,天马山矿业公司早安排、早部署、早落实冬季防冻、防滑、防火、防盗工作,及时消除安全隐患,确保矿山“温暖过冬”。

该公司扎实做好冬季“四防”工作,及早对工作做出部署和安排,制定了冬季“四防”应急预案,细化措施,责任到人,形成各单位齐抓共管,一级抓一级、层层抓落实的安全责任体系。该公司组织人员重点对运输维护、管

路设备、用电线路进行检查维护,进一步完善井下和地表作业现场安全管理、安全责任和规范制度的落实,督促指导基层生产班组严格按照规定执行,组织人员对矿区内的采矿设备、工作面、道路、场所等进行全面隐患排查,强化采掘、运输、采空区等环节的专项治理。

严格执行安全责任确认和火工品管理制度,深入作业现场进行危险源评估分析。利用派班会对职工进行冬季安全消防

知识培训,提高职工对各类危险源的预知判断能力,规范职工的操作行为,配备设备消防器材,重点对职工更衣间用电线路的铺设进行检查,确保冬季防火万无一失。同时,对矿区供暖设施进行全面检修,确保取暖设备运行的可靠性和安全性,及时储备碎石子、防冻液等防寒物资,按发放冬季劳保用品,备足各类抢险工具和材料,做好道路防滑防冻措施。该公司武保部门进一步加强矿区内部及周边夜间

巡逻工作,防止冬季盗窃事故的发生,确保区内人员和资产的安全。

该公司还及时与气象部门沟通掌握气象信息,提前做好防范措施。结合岗位特点组织开展消防、火灾逃生应急演练,做好应对恶劣天气的应急预案,同时通过广播、网络等形式进行冬季“四防”知识宣传,全面提高员工安全防范和自主保安意识,确保矿区的生产稳定和安全生产过冬。 王松林 朱艳

铜冠物流金园分公司QC攻关活动助力企业提效降耗

本报讯 近年来,铜冠物流金园分公司把开展日常QC攻关活动,作为分公司挖潜增效工作的主要手段,从小处入手,解决生产中的实际问题,达到提高效率、降低损耗的目的。

近期,金园港埠分公司利用主业生产空闲的间隙,对年久老化的一号料斗进行了更新改造工作。此次工

艺改进,由分公司技术部牵头,选择相关岗位技能人员,组成QC攻关小组,对影响生产效能的料斗进行立项改造:一是增加内衬板,提高了物流流畅性;二是改进振动方式,改变原振动斗体的形式为现在的振动板形式,延长了料斗的使用寿命,提高了振动效果,解决了以往堵、漏、难下料的状况。 唐传阳

开眼界的“好人表彰会”

——经开区“道德模范与身边好人现场交流活动”侧记

近几年来,笔者作为新党员和居民代表之一,到社区、市区参加过无数次“铜陵好人命名表彰会”。给我留下的共同感受是,每次这类表彰会雷声:一是介绍当选好人事迹,二是请上级领导讲话,三是颁发荣誉证书给当选者和推荐人,无一例外,千篇一律无新意。

可是,10月31日下午,由各社区派居民代表参加的经开区举办的“道德模范与身边好人现场交流活动”,笔者亲眼所见,却觉得别开生面,大开眼界。

首先,会场气氛庄重、热烈而又严肃简约。会场设在经开区衡山大道与翠湖四路交叉口处的健身运动场,高大宽敞的场馆内灯光明亮,主席台上方宽大的投影屏幕格外醒目,台下摆满五百多张座椅且座无虚席,两边的宣传板上贴有全市各方面中国或铜陵好人代表的照片与事迹简介供人参观学习。特别是主席台大屏幕不时滚动推出经开区各类好人工作或生活的画面,让人来到会场就先了解英雄好人风采。舞台上无一束鲜花、彩带,只是主持人与“好人”交流后才送上一束鲜花表敬意,显示出简约而朴实的会风。

二是内容安排既丰富多彩又不落俗套。会前只滚动播出一个个好人宣传片。下午开始时,开场白即是器乐舞蹈《茉莉花开》,以多种器乐加16名舞者的曼妙舞姿歌颂美好生活、美丽铜陵。竹笛、高胡等奏出的弦音烘托出会场的热烈气氛。接着进入会议正题——

交流访谈,请该区助人为乐好人黄丽娟、丁云霞分别介绍热心做公益和悉心照料两邻居病患及无血缘关系的九旬瘫痪老人的感人事迹。当主持人问她她们苦不苦、累不累时,两位均坦然回答:苦是苦,想想红军二万五;累是累,看到病人身体好转而心不累!……顿时,台下掌声如雷。

接下来,播放精心编排的情景剧《雪山上的雄鹰》,再现了铜陵好人、中国好人刘东盟烈士在西藏服役期间,执着戍边并为多名藏族同胞谋福利而不幸牺牲的动人故事。该剧不同于一般意义上的做好事做好人,而是表达了铜陵人民热爱少数民族兄弟,体现了藏汉人民一家亲的主题。用这种形式表彰好人,既新颖别致又感人至深、受教育匪浅。

此外,主持人还现场推出了“基层巡讲”,请铜陵好人陈奇志讲述捐肾救弟、铜陵好人冯龙凤讲述30年来照顾瘫痪婆婆以及敬业奉献好人李群、亚星除尘班组与主持人互动交流岗位创优绩的先进事迹。一问一答之中,多真情实意,无客套之感。

在一段段深情互动和一阵阵掌声之后,笔者以为这一个多小时的表彰会,恐怕像往常一样,要伴随领导讲话而结束。可出乎意料,主持人只是在开场时通报了领导的名字,此外再没提“请领导讲话”,而是用黄梅戏《戏牡丹》作为结束剧目,让到场与会者享了一场歌舞铜陵牡丹的盛宴,就直接宣布会议结束。真希望以后各类会议都像这个表彰会一样,巧构思、多创新、短而精吸引人,勤俭节约利国利民!

徐业山



铜冠黄铜公司日前职工正在保养联合拉拔机。铜冠黄铜公司今年采取除熔铸车间必须采取连续铸造方式外,挤压、拉拔等其它生产线根据订单情况开始调整为“间歇式”生产。在每次停车间歇期间,该公司积极组织设备大修和日常维护保养,确保了设备的正常运转,提高了设备生产效率。 王红平 汪勇 摄

渣选老班长 严师出高徒



“大智,你去调下扫选浮量,张勇跟我一起去加钢球!”日前,坐在磨浮中控室的老庄不慌不忙地安排着工作。这位被称作老庄的就是磨浮工段二班班长庄景河,而张勇和张大智就是他的两个徒弟。

从金口岭铜矿到稀贵金属分公司渣选矿,老庄在磨浮岗位已经干

了三十多年。他做事细致认真,一肚子的生产经验,再加上随和的性格让两个徒弟对他心服口服。“带徒弟就得教他们东西。”老庄知道自己不太擅长说那些专业性的东西,无法“言传”,那就“身教”吧,现场操作他可是以“老辣”而著称。徒弟们现场操作,他就跟在后面“督战”,实时点评,指出操作中的问题和不足。在他的悉心教导下,徒弟们的操作水平不断提高,逐步成长为独当一面的生产骨干。在稀贵分公司今年

10月举办的磨浮岗位技术比武中,两个徒弟分别取得了第二名和第四名的优异成绩。

在该公司这样的师徒还有很多很多,为了企业的发展后继有人,这些老班长们兢兢业业、恪尽职守、无私奉献,毫无保留地把自身工作经验和技术传授给年轻员工。他们渴望着长江后浪推前浪,一浪更比一浪强;他们期待着徒弟们学好了本领技术,创造出更加优异的成绩。让我们为这些可爱可敬的老班长们点赞! 李玉宁

(上接第一版) 记者:矿山在建设过程中,涉及的工程建设项目多、资金投入大,如何控制成本?效果如何?

王乃斌:一年来,我们积极构建成本目标责任体系,对投资成本、物资采购、项目设计和实施实行全过程目标控制,做到全方位的管控。在合同管理上,针对只有总包合同,分项合同不全的现状,责成工程部尽快拟定子项目合同后与施工单位补签,明确子项目工程价款,并严格今后合同管理流程,凡是未签订子项目合同都将不予结算。经过合同梳理,我们审议终止了一批非必要工程,其中仅锚网支护一项,每月节省费用达150万元。在设备管理上,推行设备生命周期管理,优化设备配置,把原先地表空压机房的5台空压机供风调整为2台,直接节约投资200万元。我们注重科技降本,对每个工程的设计方案我们都要反复论证,在科学合理的前提下大胆优化,同时要求施工单位严格按照操作规程科学施工,避免重复施工或返工带来的

浪费。在物资材料方面,严把采购关,规范招标采购流程,努力保持材料采购与工程进度同步,减少资金占用。

这一年时间,我们节约各类成本费用近4000万元。在项目建设中,我们不仅要考虑投资成本,也要考虑运行成本。例如在进风井提升系统建设上,我们先是经过论证,提出采用斜坡道地表方案代替原有方案,同时变更安全出口方案,利用斜坡道出口代替原设计的南、北风井安装人行梯出口,这样一来,不仅在前期投资上,节约了安装费用800万元,减少3个月的施工工期,在后期投入使用后,人员减少每年也将节约两三百万元的劳务费用。10月14日,新方案刚通过省安监局组织的专家评审。我们希望原有基础上,对各方面成本都尽力压到最低。原先进口电动铲采购受制于一家外国电商,购买费用高昂,于是我们反复考察选型,进行国际招投标,最终选定了另一家具备生产能力且符合

要求的厂家,节约了200万欧元资金,与原先设备相比,新购置的设备电耗更低,今后的运行成本也会减少。

记者:现在实施的各项制度,发布的重大决策都产生了很好的效果,那么这些好的想法、措施都是如何产生的呢?

王乃斌:公司各项重大政策的出台,我们都严格按照集体讨论决定的原则进行,充分发挥民主集中制。企业要想长远发展,必须制度管人,而不是人管人,“一言团”是不可行的,所以岗位职责明晰、群策群力参与建设很重要。我们坚持每周一次安全生产例会、工程例会、监理例会制度,讨论决定建设过程中的管理和技术难点。定期召开总经理办公会,研究讨论涉及工程招标、设备采购等方面的议题,这一年,我们开了32次总经理办公会,集中讨论解决议题132项,像铲运机购置、斜坡道方案这类的重要议题,必须经过民主协商,取得与会者一致同意才能实施。 王松林 萨百灵



今年以来,铜山矿业公司本着控制与节约的原则,从严从紧抓好材料的领用、消耗、核算管理,以减少因物资管理不善给生产造成的不良影响,实现材料备件的合理使用,降低企业成本,促进企业发展。图为11月2日,该公司运转区材料员正在对库存物资进行认真清点。 本报记者 江君 通讯员 张霞 摄



一直以来,安徽铜冠(庐江)矿业公司盯紧工程质量不放松,要求施工单位严格按照质量标准进行施工,确保工程质量不打折扣,项目建设有序推进。图为卸矿仓施工现场,技术人员正用水准仪进行校准,为下一步托滚和曲轨的顺利安装打好基础。 汪海滨 摄



日前,凤凰山矿业公司制作法制宣传展板向职工群众广泛宣传法律法规、电信诈骗、110受理群众报警的范围等常识,提高广大职工群众的法律意识,增强法制观念,在生产生活中自觉遵守法律法规。 段青 摄