

【班组现场】

只听说过水果保鲜、蔬菜保鲜，没想到信号设备也能保鲜？

保 鲜

■黄 勇

1月20日,南昌电务段赣州信号车间材料员谭晓燕在检查赣州信号工区材料使用情况时惊奇地发现,该工区机械润滑油定量使用大幅减少。是不是职工减少了对设备涂油的工作量？

带着疑惑,谭晓燕决定到线路上一探究竟。

走上铁路线路,她掀起一台道岔转辙机防尘盖,发现道岔杆件不仅擦得油光发亮,而且被一个个透明塑料瓶套上了丝扣。这又是怎么回事呢？

“赣州站进出列车较多,过去我们每次对设备进行检修涂油后,没几天就在杆件上覆盖了一层厚厚的灰尘,如果清扫不及时,还将形成油泥,影响作业效率。”没等谭晓燕开口,工长吉毅就解释道,如果杆件丝扣不涂油,日晒雨淋容易锈蚀,影响日常维修,甚至危及行车安全。

但是坚持涂油,除污工作量巨大。春运期间,列车运行密度更大了,大伙就商量着,得想办法克服这一顽疾。

向来爱修旧利废的材料管理员蒋华丽出了个点子:如果能将废弃的透明塑料瓶剪开,裹在杆件丝扣上,再用铁丝固定,岂不是个好办法?通过一段时间的试验,效果明显,既保证了设备的油润,又避免了频繁涂油和除污。

经过“保鲜”处理的设备,涂油工作由过去的每周两次,改为每月一次,用油量也极大降低。“没想到,这个小小废旧饮料瓶派上了大用场!”一旁的职工唐健乐呵呵地插嘴说。

这不,今年春运,设备“保鲜法”就在全工区推广开了。事后,谭晓燕细算了一笔账:过去每组道岔一个月使用机械润滑油一瓶,如今最多两月一瓶,按每工区50组道岔,每瓶油30元计算,仅一个班组一年就可节省维修成本上万元。

平时用心积累才能一解燃眉之急

秘 籍

■张明海 陈娜

“这两个电容不应该并接在一起,容量小的这个就失去意义了。”

“可是铭牌上显示要这样接线呀!”

1月20日上午,中石化河南油田采油一厂生产准备大队电泵队电修班的工房里传来周小玲和盛延伟的争执声,他俩为一台电机的接线方法各执一词。

几天前,电修班接到送修的一台单相双值电容电动机,在更换电机绕组后,当天要对它进行大修后的试运行。大修后的电机如果不经过试运行,电机的性能得不到保证,就不能放心地交付用户使用,电机试运行时接线非常重要,如果接线错误就会造成电机短路或者无法启动。而就在要试运行时,主修人员才发现是一台双值电容电动机。

“启动绕组和工作绕组的星点封对了吗?”“电容接在启动绕组上,可还有一个电容呢?咱们平时干的都是单电容电动机。”又有同事围上来参与讨论。

“我这儿有一个数据,大家看能不能作为参考?”女工罗树群手里拿着一个笔记本低声细气地说。

大家马上挤过来,细看她递过来的资料,分析电路图,比较两台电机的不同。

“单相双值电容电动机,大电容接在启动绕组上,小电容接在工作绕组上,启动后大电容就甩开不用,只有工作绕组上的电容继续工作。”罗树群边看图边说着自己的理解。

“对,原理一样,就按照这个图接线。”大家都表示赞同。

接线。检测。电机发出了欢快的运转声……

“小罗,你真好,哪来的秘籍?还真管用呢!”同事郭喜华羡慕地说。

“我把平时送修的电机铭牌及接线方法整理后,用本子记录下来,没想到还真有用处呢!”小罗开心地說。

“平时用心积累才能一解燃眉之急啊!我也要向你学习,自己制作本秘籍!”郭喜华感悟地说。

赵官能源在班组推行名师带徒,实行利益和风险“双绑定”

让人才成为班组最大的红利

本报讯（通讯员李鲁山）日前,山东能源新矿集团赵官能源公司12个机电班组成员在矿井防爆开关技能大赛中,按照获奖名次,每人得到1500元到5000元不等的奖金。带徒一年的12名师傅,则每个人都拿到徒弟奖金50%的“名师带徒奖”。

赵官能源青工、农民工人数多,作为新投产矿井,机电维修人才有缺口且流动性较大。为破解这一难题,矿上发挥班组名师的优势,年初,公开海选12名师傅,与班组内有潜质、爱学习的青工签订师徒合同。作为试点,在矿

本报讯（记者张翀 通讯员续伟刚 王琪）“能作为标兵外出休养,我感到既高兴又光荣!”日前,武汉铁路局武汉动车段职工胡金喜带着爱人、与其他3名职工一起,兴奋地踏上了海南三亚休养之旅,这是对他们示范带头、勤奋工作的最好褒奖,也是武汉动车段发挥典型引路作用、激励全体职工保安全的方式之一。

该段自2009年成立以来,根据职工队伍学历高、年轻化的特点,着眼动车段长远发展,把“人才素索工程”作为一项长期任务,努力培养忠诚敬业、德才兼备、一专多能的人才。他们坚持以班组为阵地,在同岗位、同工种和班组成员中开展“比安全业绩、比技能达标、比工作质量”的劳动竞赛活动,激发职工学先进、赶先进的热情。

武汉铁路局武汉动车段

选树典型释放安全能量

在段级以上的先进个人、标兵的评选过程中,坚持做到“公开、公平、公正”,制定了道德品质、工作能力、安全质量、优质服务、技术业务等方面的10项标准,经过一线职工推荐、民主评议、监督审查、公开公示等严格考核,最终评选出职工信得过的示范标兵和先进个人。

武汉动车段注重让先进典型有名、有声、有影。在段内,有一条专门为优秀职工设立的“明星大道”,照片上虽然是一张张年轻的面孔,却有一个个闪亮的荣誉:全国技术能手马耀峰,全国青年岗位技术标兵明强……

该段还为先进典型人物制作专题宣传展板,在内部刊物上开设“武动人风采”专栏,段广播站每周播报一期典型人物专题节目,举办演讲会和座谈会等,使先进典型的事迹为职工熟知。

同时,该段还将精神奖励与物质奖励相结合,并在政治、待遇、评先等方面给予适度倾斜,建立先进典型动态“储备库”,不断扩大典型覆盖面。

今年以来,该段职工立足岗位精检细修,为确保高铁动车安全立下了汗马功劳,在面临安全压力大、生产任务重等考验时,顺利实现了安全生产无事故的佳绩。

■本报记者 蒋嵩

本报通讯员 丁会

1月21日早上9点,记者从重庆出发,前往中石油西南油气田公司重庆气矿忠县采输气作业区龙头增压站。高速路上大雾弥漫,进了山更是雾气浓重,抵达邻近龙头增压站的小镇时,已经过了中午12时。午饭要在镇上解决,可一路晃悠的盘山路早已让人食欲全无。

从镇上再开5公里颠簸的土路,终于到了位于海拔792米处的目的地龙头增压站。刚下车,一条小狗欢快地跳出来迎接。“它呀,见了穿红衣服的人不叫唤,见其他人才叫呢!”站长曾斌笑呵呵地说。红衣服是他们的制服,小狗在这站上养了几年,把穿红衣服的都当成自己人了。

忠县采输气作业区负责大池干气气田以及拔山寺、洋渡溪、方斗山等四个含气构造的开采、集输、销售与管理工作,目前有井站89座、增压站12个,主要分布在忠县、丰都两地大山之中。



忠县作业区龙头增压站员工打开池34井至池11井的收球筒快开盲板进行收球操作,清除管线污物,提高管输效率,降低管线运行压差,保证管线清洁、高效运行。丁会 摄



乘坐地铁向地心深处进发。



乘坐空中缆车,继续向采煤工作面进发。



操纵采煤机开采粒粒“乌金”。

保供一线的冬天故事⑫

颠簸的土路,偏僻的位置,几乎是每个人初来小站的第一印象。交通不便,购物不便,通讯不便,都是这里的班组职工必须面对的现实

大山中的小站

“大池干气田于上世纪60年代开始勘探,70年代开发,历史上最高日产280万立方米天然气,年产8亿多立方米,现在处于后期开发,日均生产90万立方米,年产3.3亿立方米。”该作业区党委书记马冠明介绍。

以挖掘气田潜力为主的措施有增压、气

徒签了合同,孟庆祥从知识到技能,都得到张优良的“真传”,很快成为机电专业的后起之秀,在本次矿职工技能大赛上,获得了防爆开关组第一名。

在综掘一区,机电维修班班长阮兴栋是当地知名度很高的师傅,今年27岁的他,曾连续3年带徒,他的多名高徒,目前也升级为师傅,成为班组技术“大拿”。

阮兴栋带徒弟有一个“绝招”,即遇到复杂的电器设备故障,他现场连续提问,让多位徒弟相互补充回答,亲手排除故障,直

到他们能自主掌握为止。

一年下来,阮兴栋带出了4位徒弟,个个都能独当一面,李顺的进步尤其明显。几个技校毕业的新工人,开始跟李顺讨教起维修技术。

近期矿井掘进迎头战线拉长,彼此的距离在几千米以上,如果在过去,阮兴栋他们一个班要不停巡查,才能保证掘进工作安全进行。现在,他带出的徒弟都能分头盯岗,这让他能腾出时间,对迎头上的机电设备进行全面“体检”。



矿工顶着日出入井,踩着夕阳出井。



矿工升井后,见到第一缕阳光眼前一亮。

听着机组正常运转的声音才能睡得踏实。“增压工任久龙说。

瘦瘦高高的罗显林是站上新来的实习生,这个1993年出生的小伙子很直率:“在这里,每天都过着一样的生活,刚来的时候大家还有话说,时间长了就没话说了。”他低头想了想,继续说:“工作我会好好干,但业余时间还是可以有自己的梦想,我喜欢摄影。”

多产气保供气

眼下正是保供关键期,增压站每个职工的脑子都绷紧了弦。

2013年11月的一天深夜,站上2号增压机组的冷却管堵住了,1号机组正好在大修。“虽然当时气温仅有0摄氏度左右,但晚上是用气低谷,赶紧修才能保供。”牟洪波说,他们拆了50多颗螺丝,挨个排查,终于找到了堵点,第二天凌晨5点才修好。

据了解,忠县作业区每年向三峡库区腹地10家企业和200万库区居民提供原料,燃料和生活用的天然气上亿立方米。连续3年欠产,使供需矛盾逐年升级。一边是碧水蓝天呼唤清洁能源,一边却是不可逆转的气田产量快速递减现状。

2013年初,在积累和总结了三年的气田转型经验后,该作业区引入国际上公认的“二八定律”层层筑牢和推进三基工作。即:抓好20%骨干力量的管理,再以20%的少数带动80%的多数员工,以此往下层层传递,帮助气田顺利转型。

“我们采取了单一增压生产与泡沫排水采气、提产带液、气举强排水采气、高低压分输等复合工艺增产措施,同时结合优化调整的防冻剂加注制度、针对性强的冬季安全生产管理制度来保供。”马冠明说。

2013年,重庆气矿忠县作业区全年累计安全生产天然气3.3424亿立方米,超额完成年度生产任务,综合递减率从2012年的22.2%降至14.3%,扭转了欠产1911万立方米天然气的困局,这其中,有龙头增压站这群班组职工的一份功劳。

万里气源行
千家万户暖