

劲旅

内部资料 免费交流

总第1554期

2014年1月3日

星期五

农历癸巳年十二月初三

山西省连续性内部资料
准印证第B172号

总编辑 王泽生

本期4版

中共山西铝厂委员会宣传部 主办

中铝山西企业隆重举行升旗仪式

本报讯(记者李清波)1月2日清晨,2014年元旦后首个工作日,中铝山西企业在山西铝厂办公楼前隆重举行升旗仪式。山西铝厂厂长、山西分公司总经理张占明,山西铝厂党委书记郭顺喜,山西分公司副总经理卫栋庭、王天庆,山西铝厂副厂长李安平,山西铝厂党委副书记、纪委书记、工会主席韩俊科,山西分公司财务总监张治国,山西分公司副总经理郭庆山,企业中层干部及主任工程师、主管工程师参加了升旗仪式。



图为升旗仪式现场。摄影 彭林生

郭顺喜主持升旗仪式,他指出,中铝山西企业已进入新的历史发展阶段,要以十八届三中全会精神为指导,在中铝公司党组的坚强领导下,牢记责任、勇于担当、振奋精神、焕发激情,团结带领广大干部员工共同开创企业新的发展业绩。

迎着新年的曙光,鲜艳的五星红旗在国歌声中冉冉升起,全场人员整齐列队,向国旗行注目礼。

张占明代表山西铝厂、山西分公司领导班子向广大干部员工和家属致以新年的祝福和诚挚的问候。他指出,2013年,企业积极应对严峻的市场形势和复杂多变的经营环境,坚决贯彻落实公司党组和高管层的决策部署,坚定不移推动市场化开放型改革,全方位开展控亏增盈,强力推进结构调整,深入推进运营转型,全面加强党建工作,在

市场持续低迷、铝行业大面积亏损的情况下,山西铝厂、山西分公司均保持盈利状态,实现了总部下达的“两个确保、一个力争”目标;结构调整、运营转型、管理改革创新和党建工作均实现新突破,取得新业绩。一年来,广大干部员工挑战自我、勇于拼搏、甘于奉献,承受了巨大的压力,做出了巨大的牺牲,经受住了非常时期的非常考验,充分体现了山西企业人不畏艰险、

迎难而上的进取精神和强大的凝聚力。

张占明强调,2014年是只争朝夕、真抓实干,全面实现企业“十二五”规划目标的拼搏之年,也是承载理想、肩负责任,实现三年任期目标和本质脱困的开启之年。广大干部员工要紧盯“成为中铝氧化铝企业中接近第一的第二名”目标,进一步解放思想、转变观念,坚持真对标、对真标的理念,挑战自我、赶超先进,加大市场化改革力度,加快结构调整步伐,全面提升管理水平和完全成本竞争力,持续提升企业盈利能力。

他强调,要在中铝公司党组、高管层的坚强领导下,认真贯彻落实党的十八届三中全会和中央经济工作会议精神,以更加坚定的信心、更加昂扬的斗志、更加饱满的热情、更加务实的作风,开启新的征程,奋力夺取生产经营、改革发展新胜利,为实现企业本质脱困、转型升级而努力奋斗。

市场化改革要实实在在抓好落实

·老西

坚定不移地推进市场化改革开放型发展,是中铝公司党组贯彻落实十八大、十八届三中全会精神最具体、最重要的措施,也是党组交给每个企业非常严肃的政治任务和经济任务。对于企业而言,市场化改革必须抓好落实,只有实实在在抓好落实,才能顺利实现各项既定目标。

那么抓落实抓什么?怎么抓?笔者以为,落实就是落在实处,“落”就是落地生根,“实”就是实实在在。概括起来说,抓落实要在强化执行,重在脚踏实地,贵在持之以恒。

要在强化执行。有一副流传很广的对联,上联是:你开会我开会上下都开会,下联是:你发文我发文大家都发文,横批:谁来落实。这是一幅对敷衍了事,不抓落实的绝妙讽刺。笔者以为,任何出色的落实都是讲求方法的落实。抓好落实就要在提高工作责任心上下功夫,在尽职尽责上下功夫,在强化服务意识上下功夫,在提高业务技能上下功夫。强化执行就是回避责任、不扯皮推诿,想方设法做好工作。明令禁止的,要立即停止;能够做到的,马上去办;需要逐步解决的,要创造条件积极推进。否则,在激烈竞争的市场环境中,任何的拖沓、缺位、延误都将使我们的事业丧失机遇,最终导致失败,这绝不是危言耸听。

重在脚踏实地。千招万招不脚踏实地落实等于没招。干事业做事情,最需要的就是脚踏实地。脚踏实地不是看说得有多好,表的多妙,而是看有没有实招,是不是埋头苦干,务实求效。马克思也曾经说过,一小步的行动远比一大网领来的更为重要。脚踏实地就是要大力弘扬求真务实、真抓实干的作风,就是要硬着陆而不是软着地,不是脚踏棉花虚无缥缈。没有脚踏实地的落实,再好的理想,再明确的目标也不会实现,再有效的措施、再好的制度都是一纸空文,都不会有实实在在的效果。

贵在持之以恒。抓落实不是一劳永逸,必须经常抓、反复抓、持久抓。越是在困难困苦的时候,我们越是要培养坚强的意志,坚持不懈抓落实,切实做到在困难面前不气馁,不退缩。持之以恒抓落实需要责任心、责任感,更需要有抓落实的本领和方法。只有不断地积极学习新知识,掌握新政策,抓住新机遇,在狠抓落实中来提高管理能力,提高抓落实的效率,增强驾驭市场的本领,才能做到持之以恒,才能在巩固中提高,在提高中再巩固。

只要我们坚持落实的理念,养成落实落实再落实的工作作风,营造人人讲落实,人人会落实,事事讲落实,处处抓落实的氛围,我们的各项工作就会有保障,我们的事业就会不断推向前进。



晋铝一线

三个取料机工的八小时

本报记者 苗滨

在中国铝业山西分公司第一氧化铝厂原料车间上千平方米的西堆场里,交错排列着三台大型取料机和两台堆料机,它们担负着氧化铝生产所需全部矿石的运输和均化任务,而平时管理这些“大家伙”们的只有三名堆料工。

12月5日16:00,刚开完班前会,丁班的三名取料机工张国平、郭小刚和韩中锋就开始忙活了。

因为堆取料机属于大型设备,要巡检的点很多,在车上攀上攀下是必须的。而且堆取料机下面有近千米的主皮带,上千个托辊支架,五六台减速机,也都要一一检查到,这样巡检一次,快的也需十五分钟,“遇到雨雪大风天气也一样如此”,张国平说。的确,这种巡检是取料机工们每天上下班时的“必修课”。

16:30,值班室通知1#取料机开始运高铝,3#取料机运粗砂,1#堆料机堆矿石专列。于是,刚刚巡检回来的三个人立即穿上棉衣向各自的设备走去。太阳已经西斜,堆场空旷寒冷,狂风把沙尘卷来卷去。

由于1#取料机操作室的门下半部分没有装玻璃,门关紧后无法看清设备的运转情况,所以无论是什么天气,在这台设备上操作都要大开着门。

张国平在操作台前坐下,按下取料机悬臂皮带的开关,然后启动两个斗轮体,悬臂皮带上的小车带动斗轮来回移动,矿石就被连续不断的翻上皮带,随即被传送到车下的主皮带上,运往料仓中。取料机在这样连续不断的运转中,完成了矿石的均化和运输任务。张国平也在这样一次次反复的操作中,琢磨到了设备的最佳取料量,也让自己

的操作更加娴熟。突然,“咚”的一声响,张国平赶紧关停设备,原来是料堆里的大石块被翻落在悬臂皮带上。他脱掉棉大衣,沿楼梯走到操作室下面,用力将石块推到车下。脚下是三四厘米宽的原料矿,并且在离地面有三米多的高处,无遮无挡,大风吹得人几乎站立不稳,每走一步都要小心,张国平用手扶着小车上的钢丝绳慢慢回到操作室。

天色渐渐昏暗下来,取料机上的车灯只照亮了操作室前面的一部分,车体紧挨着十几米高料堆的取料,料堆随时都有塌方的可能,如果大批矿石落下来,斗轮立刻就会被压死,这时必须及时将取料机退后,再用点动取料。尽管这对张国平来说已不是难事,但因为光线不好,看不清料堆的变化,他依然要全神贯注,凭着经验及时准确的操控着设备。大风灌进操作室,气温和外边没有两样,只有脚边的电暖有些温度,张国平不得不时常把冰冷的手放上去暖和一下。

两个小时后,矿石仓满了,张国平赶紧停下设备去吃饭。他知道一个多小时后,取料机还要再次送料。



图为取料机工在漏斗轮口。摄影 张利

在1#堆料机上工作着的郭小刚,是他们三个人中年龄最小的,但也有十年工龄了。因为堆料机排料一般都有时间限制,一旦开起来就不允许随便停车。遇到生产紧张时,堆料机要连续运转十几个小时,取料机也要一刻不停的呆在离地十几米高的操作室里,大风会把车上的悬臂刮得来回摆动,影响设备的正常运转和排料的稳定,所以不仅要注意设备的运转情况,还要注意天气的变化。“在操作室里呆八个小时,有时会有过了一整天的感觉。”郭小刚说。

韩中锋操作的3#取料机运的是返流程的粗砂。杂质多,潮湿,粘口的厉害。韩中锋一旦看到取出的料变小了,就停下设备,攀过离地五六米高的跨梯,用撬杠用力把两个料口里的粘料捅掉。即使带着手套,握着撬杠的手依然冰冷,大风把碱性的粗砂碎屑打在脸上,如针扎一样难受。取料结束后,韩中锋着急去吃饭,“小刚还饿着呢,吃完赶紧换他去。”

23:30,1#取料机第二次取完料停下来。张国平拿锹去清理车上的积料。大风没有丝毫停下来的意思,灰尘漫天都是。午夜的气温已经降至冰点以下,寒风把脸刮得生疼,虽然穿着棉衣,握着铁锹的手还是有些僵硬。回到会议室,对着镜子,张国平才看清自己像“土人”一样。韩中锋也回来了,一样是满身灰尘。1#堆料机还在作业,郭小刚仍然在车上。而他们三个人都要等接班的人巡检后交了班才能回家。

就这样,三个取料机工的八小时在忙忙碌碌中过去了,而这样的八小时,他们已经坚持了十几年。

中铝山西企业

举办统计人员业务知识培训

本报讯 近日,中铝山西企业在培训中心举办统计人员业务知识培训,特邀山西财经大学郭惠英教授讲课,进一步提高统计工作对企业生产经营的服务水平,提升从业人员的业务能力,来自机关室和二级单位 100 余名专兼职统计人员参加了培训。

郭惠英教授结合近两年铝行业发展情况,深入浅出地讲解了统计数据分类、统计分析方法、统计数

据描述、统计分析模型等理论知识,并从实际运用的角度介绍了统计软件的使用方法和技巧,生动而直观的培训使学员很好地掌握了相关知识和要求。

郭惠英教授毕业于陕西师范大学,现为山西财经大学统计学院教研室主任,硕士生导师,长期在高校从事教学研究工作,出版发表多部理论著作。

(蔡会良)

孝义铝矿

通过省安全生产标准化二级达标验收

本报讯 2013年12月27日至28日,由山西省安全生产科学研究院组织的专家组对山西分公司孝义铝矿进行安全生产标准化二级达标验收。通过听取汇报、现场检查、抽查资料和会议评审,孝义铝矿克服矿区、交口县孝义铝矿温泉乡联办矿、孝义铝矿西河底矿区安全生产标准化等级达到二级要求,通过

验收。

安全标准化是国家推行的一种安全管理新模式,按照 PDCA 持续改进的原则,制定了详细的管理标准和规范,是提高矿山安全管理水平,预防矿山安全事故的有效手段。

(赵光泽 任洪泉 谢冰)

第一氧化铝厂配料车间

纯碱替换液碱量同比提高 5 万吨

本报讯 截至 2013 年 12 月 31 日,第一氧化铝厂配料车间纯碱代替液碱项目全年为系统补碱近 20 万吨,同比提高了 5 万余吨,创历史以来最好成绩,为降低流程碱耗提供有力支撑。

由于采购纯碱液碱采购价格相差较大,在山西分公司统一安排下,第一氧化铝厂配料车间通过改善指标条件、狠抓设备运转率,不断提高纯碱替换液碱量,为流程补碱,降低碱耗。

车间以值班室为生产调度中心,在饲料机下料比例、原料磨的下料量、料浆槽的调配实行自动化操作,同

时依据指标控制的特点,在不同岗位开展指标竞赛活动,在四个轮班中开展磨机产能、灌槽水分和熟料碱比、钙比合格率竞赛活动,极大地调动了员工控制指标的积极性和主动性。设备管理突出“点检重于检修、维护胜于抢修、巡检创造稳定、消缺减少事故”理念,提倡人人争当“设备维护员”,做好设备的预防工作;坚持每周一进行一次设备大检查,对设备的润滑、调整紧固和检修备用情况进行检查,小问题当天整改完毕,使大小问题都不过夜,杜绝了各类隐患发生,保证了设备的正常稳定运行。

(张利卫 津荣)

晋铝建安公司专业清理队

开拓地下管道清洗新项目

本报讯 近日,晋铝建安公司专业清理队成功对第二氧化铝厂 590 米循环水地下管道和 20 余口下水井进行了水力清理,实现清理业务新突破。

面对此次水力清洗地下管长、堵塞严重、地下井深、空间狭小等一系列困难,晋铝建安公司专业清

理队在水力清洗前通过现场仔细勘察,制定了详细的清理措施。按照有限空间清理安全要求,实施地下管道和下水井清洗“五步走”,从最下游下水井开始逐个排水、掏井、清管、排渣、清理直至管道内彻底清通,顺利完成清理任务。(张亚海)

“该项目首次在国内专用铁路上实现了翻车机车辆取送作业安全条件的远程自动检测验证,实现了专用铁路取送作业与翻车机卸车作业流程的优化衔接。”2013年12月5日,中国有色金属工业协会在北京组织召开科技成果鉴定会,中国铝业山西分公司完成的“专用铁路翻车机远程联锁控制系统的研发”项目成果得到了专家组的一致肯定。

向新技术发起挑战

山西分公司氧化铝生产所需大宗原料主要通过铁路来运输,翻车机是专用铁路的主要卸车设备。2009年7月,山西分公司组织技术人员把翻车机远程联锁控制系统作为翻车机改造项目的一部分进行研究实施,从而提高取送车效率、压缩路车停时,降低运输成本。当时在国内,专用铁路实现对翻车机的远程联锁控制并没有先例,对于山西分公司而言,这就意味着,项目的研发设计、制造安装、投入使用都需要自己摸索实现。

从运输部氧化铝车站值班室到翻车机之间,是一条长约 1 公里的铁路线。为了给远程联锁控制系统信号传输打好“前站”,2009年10月,运输部 100 多名员工挥动铁锹和镐头,用了 10 多天,挖出了一条长 1 公里深 1 米多的电缆沟,成功铺设电缆 2000 米,并自行设计制作了控制箱、安装支架、进行了室内布线,节约费用 4.6 万元。

翻车机联锁程序设计的合理,才能真正解决生产中的实际问题。运输部和第一氧化铝厂分工合作,由运输部技术人员负责提供翻车机取送作业的安全条件与联锁控制方案,第一氧化铝厂技术人员则负责按照要求修改翻车机

PLC 控制程序。

“研发时,针对翻车机作业中出现的紧急情况,确定了翻车机取送作业前需要远程自动验证的条件,收到允许对车信号就表示通过了安全验证,再通过远程联锁系统锁定安全条件,达到安全防护的目的。”该项目负责人、运输部副主任智步贵说。

为解决信号指示灯和喇叭异常报警难题,攻关小组成员查阅了大量资料、多次往返氧化铝站与翻车机途中,安装调试设备、修改实施方案,确保系统参数的准确性、控制程序的兼容性,踏着夜色回家对他们来说是再正常不过的事情。“最终,只用了 6.43 万元完成了技改任

指挥机车推进重车对位,转线挂空车。列检员排队检车,取车工取车。所有的工作都按照翻车机远程联锁控制系统有条不紊的进行着。

“翻车机设备只有符合了取送作业的十二项安全条件,才能通过联锁控制系统的远程验证与锁定,翻车机操作室与运输部信号楼使用直通电话联系作业,整个对车作业过程既安全又方便。”第一氧化铝厂原料车间值班人员吴先锋介绍说。

过去,翻车机车辆取送作业需要经过检车位对位、排风摘管检车取车、车辆无制动推进、翻车位对位、空车挂出待排、翻车作业六个环节才能完成,一次对车需要花费两个多小时。“现

“家”有一把安心“锁”

——山西分公司专用铁路翻车机远程联锁控制系统研发侧记

●柴若曦 丁剑锋

务。”说起这个,该项目研发人员、运输部区域工程师张柏锁一脸欣喜。

有序的翻车现场

在第一氧化铝厂原料车间翻车机操作室,透过宽敞明亮的落地玻璃,有序的生产现场一览无余。

两台巨轮一样的翻车机矗立在铁路线尽头,翻车机操作工确认对车条件,给出允许对车信号。氧化铝站值班员收到允许对车的绿灯信号后关闭翻车机远程联锁开关,下达翻车机车辆对重取空作业计划。调车员手持对讲机,



近日,热电分厂电气车间 5 个检修班组对各自管辖的设备、配电室、变压器室进行全面系统排查,在检修记录填写消缺人员,如在节日期间发生故障,车间将按照相应消缺责任人进行处理并考核,做到检修责任落实到人。摄影报道 崔立刚



近日,生活污水处理主体设施生物曝气池两台曝气设备出现故障,严重影响污水处理环保达标工作,水电分厂排水车间检修员工斗严寒、赶进度完成了维修任务,确保了水处理工艺的的稳定运行。摄影报道 冯斌

营销中心

加强库区冬季防火管理

本报讯 近日,营销中心加强库区管理,认真分析库区冬季防火工作存在的问题和薄弱环节,制定冬季防火工作计划。

从完善责任入手,营销中心完善库区防火机构和领导责任制;修订库区防火安全管理制度,加大库区消防安全检查力度,加强库区现场管理;认真排查电线老化、超负荷运行等火灾事故隐患,保证消防报警系统、消防水系统正常运行和消防通道畅通;严格落实消防安全责任制和岗位责任制,健全消防安全管理制度;加强日常消防安全管理,制订灭火和应急疏散预案,通过狠抓整改与落实,预防火灾事故的发生。(李家岩)

站值班室里的一句顺口溜。

走进运输部车务段氧化铝站值班室,控制箱上的红绿灯显“”运输部车务段氧化铝站班长许春生认真地说,“这箱子上的红绿灯就好比交通指示灯,通过这一‘红’一‘绿’,实现了翻车机远程联锁的信号传输。这可是我们现场作业人员的保护神。”

以前,翻车机车辆对重取空作业前,主要依靠人工确认翻车机设备的安全条件。列检员到现场检车作业时,虽然旁边有专人看护,但是在车下作业,心里还是七上八下,总担心翻车机会移动车辆。列检员胡国强指着指墙上的控制器锁定按钮说:“现在,一看到控制器上的绿灯亮了,就知道已经具备了安全作业条件,摁下锁定开关,利用设备远程锁定翻车机来进行作业安全防护,再也不用提心吊胆了。这是我们‘家’的安心‘锁’。”

“翻车作业中发现空车溜逸时,必须爬上移动的车辆去拦闸,就怕翻车机再有空车打出来撞伤自己。”值班员王勤科说,“现在,发现空车溜逸,我们可以马上停止翻车机打空车,在最短的时间采取防溜措施,预防挤道岔和车辆冲撞事故的发生。”

2010年,联锁控制系统投用以来,翻车机车辆取送作业再没有发生过一起事故。目前翻车机一个月翻卸车数在 3000 辆左右,对重取空作业大约 150 次,取送作业时间平均压缩了 40 分钟,路车停时降低 20 分钟/车左右,年经济效益在 40 万元以上。

强力推进运营转型

营销中心党总支

层层落实 夯实专项工作

本报讯 在“运营转型创佳绩、党建管理上水平”专项工作中,营销中心党总支紧紧围绕“大党建”思路,立足自身实际,向先进单位学习,不断完善党总支项目和支部改善课题,持续挖掘党员消除浪费改善点,专项工作进一步夯实。

在总支层面上,营销中心每季度组织各支部书记和业务骨干对专项工作进行专题研究部署,坚持开展“专项工作季评价”活动,对支部课题实施中存在的问题进行督导。在党支部层面上,各支部结合单位实际和业务特点,抓课题、抓改善点,提升了党建工作实效,促进了降本增效工作。其中,采购党支部通过对信息的搜集、整理、分析、研判,准确把握关键节点风险控制,保证大宗原燃料采购成本控制在考核目标内,2013年

1-11月份采购降本比预算价降低29982万元。在党员消除浪费改善点方面,各支部加强对党员带头消除浪费改善点的指导,了解改善点开展情况,帮助党员克服改善点实施过程中的困难。发挥党员带头作用并带动本岗位其他员工参加,形成党员带头、全员参与、消除浪费、持续改进的联动局面。

专项工作开展以来,营销中心党总支先后制定下发相关制度,先后对4个优秀课题、8个优秀党员改善点进行奖励,累计奖励达到1600元。通过进一步优化业务流程,完善工作机制,使营销中心党建工作更加规范有序、责任目标更加明确,监督落实更加有力,各项工作运行顺畅有序。

(原卢平)



▲为迎接新春佳节的到来,近日,生活服务中心维修二车间电气技术人员加班加点,冒着零下近十度的寒冷天气,对厂区主干道路灯等照明设施进行全面的检修维护,点亮铝城的“眼睛”,让广大职工群众度过一个温馨祥和的节日。截至目前,共更换破损路灯灯具80余盏。图为技术人员在朝霞区更换损坏路灯。

摄影报道 王海雷

▲近日,技术中心化验分析车间组织车间员工,义务清理排水管道结垢。据统计,从2011年到2013年三年,化验分析车间共义务献工45人次,清理外运淤泥96立方,疏通管道180多米,倒运盖板150块,平整场地200多平米,节约人工费30000元以上,为企业降本增效作出了贡献。图为技术中心化验分析室员工正在清理管道结垢。

摄影报道 郭娜 尹慧敏

晋铝建安公司铸造车间

规范劳保发放管理

本报讯 2013年,晋铝建安公司铸造车间加强劳保用品发放使用管理,9个月的时间里,共计节约费用9000余元,节约了成本。

根据劳保发放标准,劳保用品都有使用期限要求,但过去铸造车间在这方面存在管理漏洞,经常出现不到期限就上报领用计划现象。另外有的劳保如安全帽等每年有可修复的情况却没有修复,造成了浪费。2013年3月,员工崔永敏通过合理化建议方式向车间进行申报。车间及时采取措施,对各工段使用的劳保用品建立劳保卡片,严格按照标准控制发放,特殊情况损坏的以旧换新;回收可修复的劳保,进行修复,节约成本。

通过8个月的整改,晋铝建安铸造车间有效杜绝了劳保用品的随意发放,节约费用8000余元;对安全帽的使用,要求正确佩戴、时时维护、及时修复,减少了不必要的浪费,3-12月,安全帽以旧换新7顶,修复32顶,共节约1000元,两项合计9000元。

(柴彩玲)



热电分厂锅炉车间

情系工友献爱心

本报讯 近日,热电分厂锅炉车间发起爱心募捐活动,短短3天时间,共募得捐款20300元。

锅炉车间员工韩某遭遇车祸,经医院全力抢救无效离开人世,年仅24岁。韩某的父母生活在农村,唯一的弟弟常年卧病在床,妻子没有工作,作为家里的顶梁柱,他的不幸离世给其家庭造成巨大痛苦。

一方有难,八方支援。得到消息后,热电分厂领导深感同情,立即在分厂范围内组织开展募捐活动,及时送去组织的关怀和温暖。热电分厂班子成员带头,每人捐款500元;分厂所有科级干部积极参与,锅炉车间员工纷纷伸出援助之手,送去工友们的爱心。

(张瑞)



水电分厂一车间

防护网改善点节约费用七千元

本报讯 近日,水电分厂一车间党员通过加防护网和格栅,拦截杂物,大幅降低提升泵检修次数,节约费用7000余元。

水电分厂一车间厂南提升泵担负着把5号路生产水往工业站提升的任务,该泵位于5号路中段,周围全是饭店,环境恶劣,生活垃圾经常进入水池,造成水泵堵塞,不能正常运行提升,导致生产水溢流至生活站,影响生活站正常运行,给下一流程造成负担。党员张芳玲将此作为改善点,她提出在提升水池上方加护

网,防止飘浮物进入水池,并且对提升水池来水口处增加格栅,拦截大块杂质进入提升水池。并加强改善点的过程跟踪,定时定期打捞漂浮物、杂物。

改善措施实施后,飘浮物、大块杂物进入水池的现象明显减少,水泵堵塞频率明显降低,2013年提升泵检修4次,同2012年相比,检修频率明显降低,检修人员工作量大大减少,节约吊车台班费7000余元。

(白彤)

第二氧化铝厂蒸发车间

精细管理促指标提升

本报讯 近日,第二氧化铝厂蒸发车间通过严抓工艺劳动纪律,建立健全指标管控机制,开展指标竞赛等措施,进一步强化生产过程控制,促使指标优化全面升级。

严抓工艺操作标准化。从员工操作习惯入手,强化生产过程控制,通过与最优操作控制条件对比,用运营转型理念摸索出生产工艺参数的最佳控制点,并将其运用到员工的日常操作行为中,促使员工精益化操作方式在实际生产中固化应用。

建立健全指标事故问责机制。减少指标异常波动,做到当班指标当班调整,加强点样控制,以“不放过每一个指标”为准则,做到对生

产异常情况的超前预测。通过进行及时有效的调整纠偏,确保每一个指标都在控制范围内。对于有严重偏离的指标,必须要召开指标事故分析会,查原因,定措施,明确责任人,避免重复发生。

以岗位劳动竞赛活动为载体,加大对循环母液浓度、调矿浓度等重点能耗指标的考核权重,实行指标考核细化到点,以每月总绩效奖金的50%作为专项奖金进行分配,激发广大员工控制优化指标的积极性。通过大力开展岗位对标,指标对标,引导员工以目标找差距,以差距定措施,营造“人人肩上有指标”的浓厚氛围。

(陈亚丽)

杜三窝是第一氧化铝厂新蒸发工段长,被员工称为“精细”段长,整天就琢磨着怎样才能节省材料又能给检修清理带来方便。在他的带领下,工段技术人员对各种型号考克进行了改造,全部利用废旧材料制作,停止了专用考克扳手的外购。全年减少该项费用支出4000余元。

“动动脑子就什么都有了。”平日里,杜三窝总是提醒着身边的员工注意身边的“小东西”。工闲时,他没事就带领班组成员,从施工现场收集废旧钢管、角钢、螺丝等废品,有一次扫地的扫帚都成了“脱毛鸡”了,被扔到垃圾桶里等待清理,他却眼前一亮,犹如看到了宝贝,三步并成两步跑过去,边跑边嘟囔“真是败家,这上面的铁丝还能扎拖布用呢。”看见的同事,眼珠子都瞪圆了。

蒸发器使用的专用考克扳手76元一把,分量重,时常为了方便干活,常放置在考克边上随时取用,却时常发生丢失现象。杜三窝经过多次观察思考,向车间提出建议,把考克扳手的另一端用一段细链条固定在管道适当部位,从而杜绝了使用后因放置不动而产生的丢失现象。同时,为了补充扳手的数量,他对工段各种型号的考克以及清理槽罐的尺寸进行了数据统计,并根据收集来的废旧物品的形状和材质的不同,焊制检修清理必用的扁铲、撬棍和各种型号考克扳手、闸门扳手等工具,停止了专用考克扳手的外购。全年减少该项费用支出4000余元。

“扁铲和撬棍还好说,钝了磨一磨,砸一砸就可以使用了,扳手可是不能马虎。”杜三窝拿着一个30斤左右的考克扳手介绍说。原来,最初为了焊制精准的考克扳手,杜三窝用两片钢板分别制作焊接而成,然而由于使用时受力过大,不是焊缝开裂,就是由于钢板太薄拧成“U”形,有一次用力过猛,焊缝处断裂差点闪了腰。

吃了苦,受了累不说,还被人嘲笑了一番。动手能力极强的他又细心研究,把稍大的钢板按考克尺寸从中间切口,薄钢板加焊钢板增加刚性,这样做出来的考克扳手不存在焊缝,不易发生裂缝开裂现象,就这样,攒一点点材料就出一个板子,一年里他制作了这样的板子12把,不仅能够随时保障生产需要,还节省了大量的外委制作费用。

有了“板子”的成功经验,他的眼睛又瞄上了外委加工的蒸发器塞子,并建议车间停止了外委加工蒸发器塞子,全部由工段回收加工。使车间加工塞子成本费用支出减少5000余元,“企业还困难,只要有节约,节约一点是一点。”杜三窝朴实的说。



铝城人

「精细」段长杜三窝

张利

时间物语



●李彦芳

时间将日子推到了岁末，推到了新旧交替之际。回望，总是感慨，关于时间，总有许多的话要说。

时间是一首歌，把高潮推向最后，年末的音符激荡欢快，密集中却也沉淀了深情和内涵。

时间是一汪水，迎来送往了春夏秋冬，春风夏雨和秋阳。冬日的雪，结成清澈的冰，抚平岁月的伤痕。

时间是一个智慧的老者，如今，它将2013年的脚步移为过去，带着新年的所有希冀，风尘仆仆而来。

时间是我手中的点赞器，我将为过去一年里的自己，投上客观的一票，然后用来激励未来的人生。

时间是新年的承载者，它将新年一路引领，带到中华大地所有角落，并点缀成欢乐的海洋。

时间是不老的神话，创造了和创造着无数的故事。我多想自由拥有它、支配它，让它成为我的灵魂机器，为我构建一个全新的精神世界。

时间是床头的日历，过去的每一页记录着平凡岁月的点滴，一如流水帐。一页页撕去，它永不再来，永不再来。

时间是街上的灯，一盏又一盏，一程又一程，照亮行人的路，更温暖行人的心。我们都是行人，都在时间中行走。

时间是屋里的白和黑，黑的更黑，白的也黑。它将黑白两色逐渐地趋于统一，统一成一种人生，使人生在更好地抉择中度过。

时间是书桌上的那摞书，写满了悲欢离合、辛酸往事，抑或欢乐幸福，但往往，驻入心中的艰辛故事才能带给人飞翔的力量。

时间是镜子，你对它好，它也对你好。你对它笑，它付给健康和快乐；你对它愁，它付给你愁容和忧郁；你对它认真的注视和努力的付出，

他便回报你内心的丰盈和智慧，或者成功。

时间是智者，我们都在它的怀抱中长大，并老去。但它却能分辨出你，在众多的行人中，把你变成“付出与收获成正比”的模样。

时间是我们心头说不清道不明的东西，好也罢，赖也罢，匀速的时间老人，都要把新年送给每个人。那我们回馈给它的是什么呢？

时间会附着在任何事物上，使其改变，但不变的是新年的气息与味道。容颜变了，心却不变。

时间以花的形式开放，以年的形式收尾，以一生的形式辉煌。当年来的时候，一定要告诉自己：旧的去了，新的来了，一定要抓住当下，好好地努力，不辜负新年、新的光阴和崭新的人生。

与时间聊天，它告诉我们：新年要快乐，要美好，要健康，要憧憬，要飞翔！

新年要快乐，要美好，要健康，要憧憬，要飞翔！



地物博大中华，旅游资源富天下，名胜古迹星罗布，山川处处美如画。更有诸多奇绝地，稀奇古怪汇精华，有幸一饱眼福后，方知神州多奇葩。

旋松冲：贵州省惠水县有个七里冲，多山多水。山连绵不断，水清澈见底。让人赏心悦目的是满山满岭的青松，枝繁叶茂遮天蔽日，好一派绿色的世界。而更让人叫绝的是每棵青松的主干都是歪歪扭扭，仔细观看，树上的纹路均呈顺时针的螺旋形，没有一棵例外，如此形态划一，如此步调一致，并且如此大面积松林真可谓天下少有的奇观，极具观赏价值。

倒影塘：广州市郊区有一个普通的鱼塘，塘水清清无波无浪，就像一面大镜子，十分壮观。此塘以盛产鲜鱼闻名，天南地北的客商多有光顾。人们于无意中偶然发现“大镜子”里的倒影异常优美，便品头论足的欣赏起来，越看越觉得风光眼熟，有人不禁脱口而出“这是独秀峰的倒影”。经人这一指点，大家才恍然大悟，果真不假，塘里水中映出的景观确实是倒着的独秀峰。可独秀峰距离此塘有十里之遥，它怎么能将这样远的风景纳入怀中？人们无不赞叹鱼塘的神奇。从此这里名声大震，成为广州市郊一景，不仅前来买鱼者趋之若鹜，更吸引来源源不断的旅游观光者。

海绵地：四川省长乐县境内有一块远近闻名的海绵田，它并非如山西大寨的海绵田那样由人工修造，而是一片天然的风水宝地，其规模有四里长一里宽的样子，这块田里种什么收什么，而且年年丰收，人旱涝保收的稳产高产田。人在这块海绵田里行走，脚下一颤一颤，就像坐轿般浑身舒坦。因而近年该海绵田被辟为景点，有众多的远方客人慕名而来，到这块田里走一走，看一看，亲自体验享受一下海绵田里的舒服感。

中华奇地奇景大观

●韩长绵



银色花第1014期

心灵的圣湖

●原斌

夜读《瓦尔登湖》，觉得乐趣无限……

瓦尔登湖的湖水，变化万千。蔚蓝、淡蓝、深蓝、碧绿、浅绿、浓绿……若非常年生活在此的人，怎么能将这一湖波光潋滟，描写的如此细致入微、明艳动人。信手拈来的文字，读之令人拍案叫绝。

湖水在作者梭罗的眼中，“更像是一位明媚动人的印地安女子”，是那个遥远的年代，一位名叫瓦尔登的印地安女子……如烟的往事，被作者娓娓道来，让人如身临其境。徜徉在瓦尔登湖畔，宛若置身于自己心爱的爱人身边。

冬雪围住了瓦尔登湖。踏雪而行，冬日的森林中留下太多欢快的事。静谧的冬夜里，围炉夜话，一碗湖水熬成的热粥，饱含着松木的清香。热气腾腾的粥香氤氲中，宾主尽欢。天马行空的话题，颇有“寒夜客来茶当酒”的意味。

开始阅读这本书，正是心浮气躁的时候。那些探讨人生的文字，在我看来有些晦涩难懂，好几次想放弃……序言里的一段话“你是否静下心来，不再受外界嘈杂的干扰……”打动了。随着阅读的深入，那颗浮躁的心，也渐渐平静下来。那些细腻质朴的文字，慢慢地熨平了我内心的褶皱……

梭罗对大自然深深的爱，让人备受感动。他曾对屏气凝息观察过的鹰、蚂蚁大战做了精彩的描述。尤其是他对瓦尔登湖四季景色细致入微的描写，让人觉得那里的一草一木仿佛也有了灵性一般。

其实，每个人的心中都有个自己的“瓦尔登湖”，在迷茫的时候，不再步履匆匆，总能听到那一汪碧波的召唤，也让你更珍惜眼前的幸福，守候生命中的圣湖！

从中秋前夕一直到寒风呼啸的冬日，在茶余饭后，工作间隙，或者在静夜灯下……，我断断续续地阅读了《瓦尔登湖》。当读完最后一段话，仿佛自己也跟随先哲惬意的步履，游览了令人心醉的瓦尔登湖，只是觉得时光太匆匆。我惟愿穿越时空，驻足在瓦尔登湖畔，静静与它凝视……

书评



雪瀑 摄影 卫志毅

冬日的寒风扫净了巷子的犄角旮旯，连深深的辙辙中都浮土难存，巷子进入了最冷清的时节，偶有叫卖纺锭的吆喝声打破了常有的寂静。

阳光悄悄地从屋脊滑到窗楣上，穿过麻纸上的小洞照进一束亮光在炕头，尘埃乱哄哄地在光束中快速转动。窗前炕头上的女人，嗡嗡地摇着纺车，一根白绒绒的棉花卷被女人轻轻放在纺锭尖上，随着纺车的转动，棉花卷拉成了一根细细的棉线绕在了纺锭上。

“旋纺锭子唉！”一声悠长的声音划破了巷子的沉寂，孩子们迅速溜下炕，踏踏踏跑出稍门(院墙门)。

巷子里朝阳的地方，已支开摊子，孩子们飞快地跑前一看，扯着嗓门喊：“婊子，是没鼻疙瘩的来了”。女人们从一扇扇低矮的木门后走出来。眨眼间，没鼻子的手艺人便被叽叽喳喳的女人和孩子围了起来。

没鼻子的手艺人转动着削刀，木屑如花般顺着削刀飞溅。打开的一个木箱里码着颜色深浅不一的纺锭，那纺锭两头尖如线，中间环着浅浅两道槽的部分粗如中指，支支纺锭光滑匀直。手艺人眼不离手地介绍：“核桃木的3分钱，枣木的2分钱，榆木的1分钱”。女人们叽叽喳喳讨着价，挑选着。

岁月消融的足迹

●刘艳玲



那时，我总想不明白，那人的鼻子咋会没了？是小时候没人看护，让猫咬了？还是让猪啃了？他脸上本是鼻子的地方只剩了两个如豆的窟窿，在孩子们的眼里，要多难看有多难看。女人们都喜欢他的纺锭，说他人实诚手艺好，做出的纺锭匀称，纺出的棉线细溜光滑，“没鼻疙瘩”就成了巷子里女人选纺锭卖家的代名词。

那时身有残疾的人，好像都没闲着，生产队常安排他们学各种适合的手艺，学不了手艺的人就看场院挣工分，盲人学不了其它就学说书，小时候常有盲人来巷里说书，一来就是好

几天，生产队给派饭，夜里就和饲养员住在马房里。天刚擦黑，一盏马灯就照亮了院子，大人小孩搬

个小板凳聚在已腾空的棉花房里听书。《杨门女将》、《薛仁贵》、《武松打虎》、《空城计》、《封神榜》等都是说书的段子。男人们抽着旱烟听的仔细，孩子们早就歪在大人的怀里打起了瞌睡，没人喊停，说书的人就一直说，常常是到了深夜才散场。直到现在，故乡的人们针对某种事情打趣时还说：“瞎子论天下，明子听半夜”。

那时的女人就像手中的线团，一年四季忙得团团转。忙完地里的活，就得赶着忙家里的，纺线、浆线、织布、捶布、剪裁、缝制，一家大小的穿戴全靠女人的一双手，常常是豆大的油灯下，嗡嗡的纺线声或咣当咣当的织布声一直响到深夜。

如今，纺车、织布机、盲人说书都难觅踪影，巷子里更是常年冷寂，年轻人或住进楼房或外出打工，老年人依旧看着院子，守着巷子，只是巷子里人越来越少，存留的宅老斑驳的墙壁上，留下了岁月的痕迹和曾经热闹。



生活手记