多措并举 全员参与

分公司多家单位努力降本增效

本报讯 (通讯员 刘国华、宋志强)进入2007年以来,氧化铝二厂紧紧围绕砂状氧化铝生产组织这一思路,以“节耗、降本”为中心,挖掘生产工艺潜力,不断优化系统指标,确保生产实现开门红。

他们将采取以下主要措施:一、成立“保压节汽”检查小组,实行定期、不定期检查制度,注重过程管理和精细化管理。二、积极开展劳动竞赛,提高操作技术水平,确保系统指标不断优化。三、进一步推行新的绩效管理模式考核,做到指标分解到位,责任落实到位。四、召开技术攻关会,针对生产过程中出现的瓶颈问题和薄弱环节加强技术攻关,对指标情况进行跟踪调整并及时解决问题。五、做好原矿均化工作,稳定矿浆固相,提高管道化溶出率,降低系统矿浆消耗。六、加大系统液量的调控,确保其稳定循环,杜绝跑、冒、滴、漏事故发生,降低系统碱耗。七、抓好石灰烧成质量,提高石灰有效钙的百分比,同时提高平母化灰质量,稳定矿浆配钙的百分比。八、加强对系统冲水的检查和管理力度,尽快实现精液降温板式全部用母液板式换热,降低循环水的消耗。

本报讯 (通讯员 陈智慧 娄兴红)2006年,水电厂深入开展以“安全降本、系统降本、科技降本和文化降本”为主题的降本创效劳动竞赛活动,确保了中铝郑州企业水、电、通讯三网的安全稳定经济运行。2007年,他们继续深化此项活动,着力做好以下几个方面的工作:一、继续落实电气延伸管理、水泵工走出泵房和跟踪上门服务制度,切实打造规范化、制度化、标准化的优质服务品牌。二、大力发展循环经济,努力创建资源节约型和环境友好型企业。积极规划网公司生产、生活用水和公益性用水的综合利用方案,提高中水回收利用率;积极推广变频节能等成熟技术,加快对供水系统技术落后、能耗高等设备的改造力度;加大查水治电力度,最大限度地减少生产过程中跑、冒、滴、漏和偷水盗电现象的发生,降低供电线损和供水损耗。三、强化内部管理,进一步完善绩效考核方案,逐步使成本预测规范化、制度化,实现对成本的全程动态控制。四、加快技术创新步伐,增强自主创新能力。以自备电厂及生活污水处理厂投用为契机,全力做好公司新、老供电网络负荷的布局、平衡工作和水资源管理与综合利用的开发研究工作,提高水资源的利用率。五、完善以点检制为核心的设备管理新模式,逐步建立设备分级预警体系,做好设备点巡检及测温工作,提高设备连续运转率,降低运行成本。六、发挥党员模范带头作用,创新企业文化。厂党委将以“叫响我是党员我先进”为主题,在全体党员中开展“党员技术比武”和“党员降本擂台赛”,继续推进企业文化创新“示范基地”创建活动。

本报讯 (通讯员 肖明)2006年年初以来,热力厂紧紧围绕确保为氧化铝生产安全稳压均衡供汽这个中心不动摇,深入开展了以“降本增效,超越自我”为主题的劳动竞赛,取得了可喜的成绩:该厂在实现分公司稳压供汽目标和为氧化铝生产提供良好外部条件的基础上,自发电量和蒸汽产量两项生产经营指标再创历史新纪录,节约标准煤1万多吨;节约电能800多万千瓦时,煤、水、油三大消耗指标均得到优化,通过劳动竞赛,实现了“降本增效,超越自我”的目标。2007年,热力厂将克服主体设备老化、装机容量不足等困难,紧紧围绕稳压供汽中心工作,深挖潜能,增加产能,对系统进行查缺补漏,杜绝跑、冒、滴、漏现象,优化管网结构,减少热损失,确保氧化铝生产用汽需求。认真贯彻公司“保压供汽、节汽增产”劳动竞赛动员大会精神,深入开展劳动竞赛,确保实现2007年生产经营开门红。同时,将不断推广应用新型节能技术,做好锅炉、汽轮机等设备的经济运行研究。在自备电厂投运后,将共同做好供汽管网系统的优化,使供汽系统设计合理,经济运行,更好地满足氧化铝生产的需要。

本报讯 (通讯员 邓广顺 张艳华 杨冬花)2006年,工程公司深入开展节能降耗活动,取得明显成效。近日,该公司强化这项工作,制订了新的措施:一是进一步强化关键客户管理,不断提升服务质量;二是充分发挥资源优势,不断开发设备维修市场新领域;三是加大技术研发力度,提高设备维修技术含量,抢占设备维修技术制高点;四是积极探索外部经营新路子,强力开发外部市场;五是加强专业培训,全面提高员工技能;六是进一步加大专业资质取证力度,全面提高市场竞争力;七是加强安全工作,实现人身设备零事故;八是强化成本控制,降本增利;九是强化基础管理,全面提升管理平台;十是进一步做好稳定工作。

1月16日,运输部汽车队起重机在作业时发生故障,汽车队队长赵东升迅速赶赴故障现场,进行了现场故障调查。他并和相关技术人员制订了排险预案,迅速组织人员进行现场排险,保证了安全生产。图为检修人员正冒着严寒进行抢修。 王建华 **摄影报道**

双节安全要盯紧每个环节

□ 晓峰 吴芳

日前,河南分公司总经理办公会和长城铝经理办公会分别对1月份和春节期间的安全生产工作进行了安排和部署。要求抓好各项安全生产措施的落实,组织好1月份安全生产大检查工作,做好安全隐患的整改,严格落实保安全保稳定24小时值班制度,确保安全生产。

根据双节期间安全工作的特点,有重点、有针对性地抓好安全工作,笔者认为,要养成耐心细致的良好工作习惯,严格按规程作业,重视工作中的每一个环节。

一、加强领导,各项安全措施到位。各单位各部门要牢固树立“安全第一、预防为主”的思想,坚决克服麻痹侥幸心理,加强组织领导,采取有效措施,进一步落实安全生产责任制,做到任务明确、责任到人,措施到位,有针对性地加强安全生产监督检查。开展安全生产检查和自查活动,检查中要突出重点。有关部门对检查中排查出来的事故隐患要督促相关单位及时彻底整改。对少数一时难以整改的,要落实严密的防范措施,明确责任人员,落实监控措施,确保万无一失。

二、强化教育,提高安全生产意识。有针对性地开展安全教育活动,增强职(员)工的自我防护能力、安全操作能力和应急处置能力。要利用电视台、长铝报、大屏幕等媒体加大安全生产宣传力度,利用车间、班组班前会等阵地广泛进行安全宣传,提高职(员)工的安全生产意识。

三、安善安排休息日、节日值班。要严格执行24小时值班制度,及时掌握安全生产动态,安善安排好休息日期间职(员)工生产、生活、休息、休假。

双节期间,朋友聚会、亲人团聚的时候多,人们的精神相对放松,这时候更应注意安全。亲朋好友相聚,适当喝点酒能够增加节日喜庆气氛,不过要特别注意,喝酒不能过量,更不能酗酒。节日期间还要在岗上班的职(员)工,要注意提高安全意识,上班前不能喝酒。

安全生产,人人有责。节日祥和气氛要共同营造。让我们从点滴做起,从细节做起。

科技先锋

□ 金明爽

人物检索 徐国钢,男,三十六岁,河南分公司电解厂铸造车间主任,公司级五一劳动奖章获得者,中铝郑州企业十佳青年科技带头人,公司级合理化建议创新能手,优秀共产党员。

在电解厂铸造车间,一提起主任徐国钢的名字,员工们都觉得特别亲切。“在徐主任身上,我们能感受到人格的魅力、知识的力量。”员工们自豪地说。

1992年参加工作、拥有硕士研究生学历的他,将所学专业知识用在生产实践中,探索出了生产产量持续快速增长的新路子。

铸造车间是电解厂生产的最后一道工序,工作任务是将260台电解槽内原铝根据用户的需要,配制生产成不同品位的铝锭以及不同合金牌号的铝合金大板锭,肩负着电解厂产品由单一的铝锭转型为高附加值多品种铝合金大板锭的艰巨任务。从2005年起,国内氧化铝价格居高不下,全国80%的电解厂亏损,电解铝行业面临着空前严峻的生存考验。为在困难中生存发展,电解厂提出了加大铝合金板锭的生产量,增加产品附加值,确保完成内部考核利润的各项具体措施。

2号板锭生产线是电解厂决定上马的重点项目,为保证尽快投产,徐国钢带领车间员工积极做好设备调试和带料试车工作。他指挥处理险情,调整生产,配合工程技术人员及检修人员处理设备问题,不分白天黑夜地忙碌。在设备运行不稳定、紧急情况频发的情况下,哪里有问题,哪里有险情,哪里就有他的身影。2号板锭生产线迅速投入正常使用,为板锭大幅度提产创造了有利条件。

根据铝合金大板锭市场需求的变化,2006年,徐国刚带领车间技术、生产骨干,先后成功开发生产了PS1050版基、PS1060版基、5052三种铝合金板锭中高端新品种,实现了电解厂铝合金板锭由普通的低端产品向中高端产品的跨越。今年三种新产品的产量达到10248吨,占全年板锭总产量的58.8%。在此基础上,车间进一步完善相关的技术管理工作,重新修订了板锭工艺技术规程,补充了PS板基、5052等新产品的工艺技术、操作技术规程。2006年,徐国刚组织带领车间技术人员、生产骨干积极配合销售部开发山西关铝、河南铝业等板锭新客户,协调确定验收标准,全年累计供两家新客户7803吨,占板锭总量的44.8%,保证了铝合金大板锭的稳产高产,超额完成了总部产量计划。

2006年电解厂累计完成铝产量41339.031吨,超额完成2006年的40000吨年计划生产任务。其中生产重熔用铝锭23598.963吨、脱氧铝锭324.884吨、铝合金大板锭17415.184吨。各项生产技术经济指标大幅提高,铝锭现金加工成本累计完成了中铝总部下达的三档指标。这成绩里,有徐国刚和电解厂铸造车间管理者和员工的心血和汗水,也体现了科技创新的力量。

四项国家专利落户运输部

本报讯 (记者 赵敏 通讯员 郑琳)2006年12月30日,继“铁路车辆钩舌拆装机”获得国家专利后,运输部研制的铁路车辆专用检修设备“铁路车辆风动上铆机”、“铁路车辆风动钩尾框托板拆装机”、“铁路车辆备件修复机”再次获得国家实用新型专利。

运输部年检修铁路车辆在1000台次以上。近几年来,随着国铁运行速度不断提高,对企业自备铁路车辆检修质量提出了更高的要求。为了满足国铁提速的需要,河南分公司为运输部许多检修工序配备了国内一流的微控工装检修设备,但是,有的不能用微控检修设备的工序还是一直沿用上世纪60年代至今的人工作业方式进行检修。最能体现这种检修方式的如铁路车辆上心盘的铆接作业,车辆钩尾框、钩托板的拆装作业,钩舌检修的拆装作业等,这些作业方法落后,劳动强度大,工作效率低,还存在着不安全因素。针对以上情况,运输部领导高度重视,并亲自参与设计与研制。在没有参考资料的情况下,他们经过多次实验,成功研制出了解决以上问题的专用检修设备“铁路车辆风动上铆机”、“铁路车辆风动钩尾框托板拆装机”、“铁路车辆钩舌拆装机”、“铁路车辆备件修复机”。这些设备的投入使用,降低了作业人员的劳动强度,提高了工作效率,检修质量得到很好的保障,每年还可节约车辆检修费用68万元。

(上接第一版)

达产的喜讯让氧化铝二厂全体员工信心大增。通过不断的摸索和攻关,截至12月底,氧化铝二厂主要技术经济指标都得到了不同程度的改善。其中“种分分解率”已提高到54%以上,“循环效率”10月份第一次突破设定指标达到110.06kg/m³,精液ak从1至7月份的平均1.65下降到10月份的1.54,“石灰有效钙”从1至7月份平均70.69%上升到10月份的85.43%。整体系统生产指标的不断优化,保证了生产的稳定和大液量的通过,为达标创造了有利条件。

抢险解难 直面挑战

2006年7月1日晚上9点,由于省电网波动,中铝郑州企业生产、生活用电全部中断,氧化铝二厂达标达产的生产目标面临着前所未有的危机和考验!顶着夜色,氧化铝二厂各级领导、技术人员、普通员工纷纷在第一时间赶往厂区。一场史无前例的抢险战役在黑暗中打响了!

时间就是效益。在无边的黑暗中,几百名员工在厂应急指挥部科学严谨、周密细致的指挥下,调动各方因素,采取得力措施,使得抢险工作有条不紊,并很快做好了开车的准备。晚上9点10分,供电恢复。10分钟后,种分槽搅拌全部开起。晚上10点15分,沉降设备全部开起。晚上10点50分,隔膜泵空压机正常开起。管道化母液循环也很快恢复正常。7月2日凌晨4点,因突然停电带来的生产被动局面全部恢复正常。

一年来,氧化铝二厂经历了220千伏鹏飞变电站切换、“7·1”大停电、“9·26”大停电、“保储多部”防汛抢险等一次次的急难抢险。二厂员工始终以火热的激情、娴熟的操作技术,面对种种考验,直面挑战,积极应对,打赢了一次次大仗恶仗,取得了一个又一个胜利。

文化兴企 迈向和谐

氧化铝二厂成立后,厂部着力打造“快乐工作、健康生活”的企业文化理念,全力做好企业文化建设。

一年来,厂党委以“三比一创”、“特色党支部”和“四好”领导班子创建活动为重点,先后开展了社会主义荣辱观教育、“我是一名光荣的二厂员工,我要为企业和谐发展做什么?”大讨论以及党员之星评选等活动,推动党建工作在基层有效落实。厂工会围绕氧化铝生产建设和达产达标工作,在贯彻落实公司工会实施“四项工程”、创“五一品牌”活动的基础上,推进员工之家建设,打造“家文化”,在生产轮班中开展了“创建和谐生产轮班”、“红旗设备”等主题劳动竞赛,并根据生产需要,阶段性地开展了“保储多辟、创新指标”专题劳动竞赛活动,有力地促进了生产任务的完成。

为使员工切实树立“快乐工作、健康生活”的理念,氧化铝二厂组队参加了中铝郑州企业软式排球、乒乓球比赛,在“劳动模范先进事迹”巡回演讲和“同心同德、和谐共赢”演讲比赛中,该厂员工分获金奖和银奖。2006年9月,氧化铝二厂多功能球场投入使用。10月,该厂组织了首届员工“健康杯”、“快乐杯”男女篮球比赛,参赛员工达到92人。丰富多彩的文体活动既增强了员工的身体素质,又营造了企业和谐向上的氛围。

2006年7月,氧化铝二厂创办的《和风》内部刊物面世。截至目前,《和风》刊物已经编发6期,下发600多份,用稿200余篇,成为二厂宣传工作和企业文化建设一个重要的舆论阵地。此外,该厂借助长城铝电视台、长铝报等媒体,大力宣传报道科技攻关、全员培训、安全生产等方面的亮点工作,服务员工,促进生产。据统计,该厂全年共发表稿件250多篇,其中报纸、电视外发各种稿件60多篇。

成绩永属过去,未来仍需进取。对于新生的氧化铝二厂来说,每一个终点都是又一个起点。如今,在“和风”的沐浴下,氧化铝二厂全体员工又踏上了新的征程,迎接新的挑战,开创新的更大的业绩……

▲1月17日,氧化铝一厂召开了2007年工会工作会议暨“节汽降耗”劳动竞赛月度总结表彰会。 **(吴芳)**

▲为进一步加强冬季消防安全工作,1月17日,后勤服务管理中心对燃气供应公司、幼儿园和物业管理科的消防安全设施进行了检查。 **(马文林)**

▲1月17日,氧化铝一厂技术监督站对12名农民工进行了安全技能培训。 **(马君)**

▲1月16日晚,水电厂供水车间检修班员工经过4个小时的紧张工作,顺利将厂西生活水主管道恢复正常。 **(娄兴红)**

▲近日,水电厂电讯车间顺利完成了氧化铝二厂蒸发车间通讯设备的整体安装。 **(薛树阳)**

▲日前,运输部汽车队召开全体员工大会,队长赵东升与各班组长、管理人员签订了“汽车队2007年健康安全环保目标责任书”。 **(王建华)**

▲近日,氧化铝一厂空压站钳工技师刘永春带领班组员工成功修复了一台价值2000多元的半球阀。 **(张静 李光正)**

▲氧化铝一厂纯碱验收组在2006年全年纯碱验收工作中,严格把关,节约成本近万元。 **(王伟杰)**

▲近日,热力厂检修车间钳工二班对3号锅炉球磨机锁气器进行了更换。 **(刘云峰)**

▲近日,运输部车辆段轮轴班获公司级青年安全生产示范岗称号。 **(马宝萍)**

▲日前,氧化铝一厂七车间钳工班和焊工班员工顺利完成了大蒸发6号中间泵改造任务,并一次试车成功。 **(董爱东)**

▲日前,氧化铝一厂七车间钳工班员工利用业余时间,把换掉的旧“西门子真空泵”拆卸组装、修复、制作备件,组装成1台新的真空泵,节约备件费2万元左右。 **(董爱东)**

▲日前,氧化铝一厂检修站组织员工把1991年使用至今的两台即将淘汰的高压清洗车组装成1台新的高压清洗车。 **(梁文广)**

▲近日,运输部车务段通讯班员工顶着凛冽的寒风,爬上车辆段的厂房顶层检查了线路,检修了电缆。 **(张永存)**

▲近日,运输部召开了2006年度安全环保工作总结表彰大会,对2007年的安全环保工作重点作出了部署,并对2006年度安全生产先进集体和先进个人进行了表彰。 **(欧阳建设)**

▲近日,后勤服务管理中心十四幼儿园对习惯性违章进行了检查。 **(俞元平)**

▲近日,氧化铝一厂八车间员工杨晓东、付东岗只用了1个小时就将新平盘二次洗液管堵塞疏通,保证了设备的稳定运行。 **(王丽娜 方素霞)**

▲近日,氧化铝一厂八车间召开了全体安全员座谈会,对2006年安全工作进行了总结,安排部署了2007年安全工作。 **(王丽娜)**

▲近日,氧化铝一厂七车间钳工班员工放弃休息时间,克服场地狭小、高碱等困难,仅用3个小时就保质保量圆满完成了大蒸发室外大污水泵检修工作,保证了设备、生产的正常运行。 **(董爱东)**

▲近日,总计控室颁布了《总计控室员工行为规范准则》和《总计控室员工培训与考核制度》。 **(胡玉州)**

▲日前,热力厂燃化车间抽出天车技师尹全法配合厂家技术人员改造2号天车,该同志向厂家提出10多项改进建议,受到厂家好评。 **(冉轩)**

▲近日,由工程公司提前1个班完成了承担的氧化铝一厂4号熟料窑大修任务。 **(邓广顺)**

▲近日,水电厂电气试验室继电班克服人员少、气温高等困难,仅用半天时间就完成了七配5号空压机十余块继电器的定值整定、过流、差动等联动校验,保证了氧化铝空压站的正常生产。 **(张芸)**

▲近日,热力厂锅炉车间主任、党支部书记、管理人员及岗位上所有工作人员,一起动手对现场环境进行了突击清理。 **(张鹏)**

▲日前,氧化铝一厂八车间钳工同皮带当班人员一起及时处理了皮带托辊支架断裂事故,保证了氢氧化铝运输带的正常运转。 **(耿喜荣)**

▲日前,电解厂拉丝一班克服人员紧张等困难,利用白班时间,将生产所使用的1号炉和6号炉进行了彻底清理。 **(金明爽)**

▲日前,氧化铝一厂二车间丁轮班组织员工学习了《中国铝业河南分公司2007年健康安全环保工作要点》。 **(孙红 尹庆州)**

▲2006年,热力厂锅炉车间蒸汽压力优良率和合格率等劳动竞赛指标均超计划完成,并顺利完成了分公司下达的三档竞赛指标。 **(张鹏)**

▲日前,氧化铝一厂四车间本着降本创效的原则,把原属外加工备件的熟料窑扬料板交钳工班加工制作,每年可节约成本11.4万元。 **(刘云鹏)**

▲近日,保卫消防中心巡逻队突击对厂区各饭店、施工单位的治安防范工作进行了为期3天的大检查。 **(邢素勤)**

▲近日,水电厂供电车间召开了安全工作会议,对2006年的设备检修工作进行了总结。 **(韦笑玲)**

▲氧化铝一厂管道化车间坚持安全检查制度,实现设备检修流程的全过程管理,确保了安全生产。2006年全年车间共开展各项检查26次,发现事故隐患18项,整改率100%。 **(吴芳)**

▲近日,运输部工务段组织员工对专用线小关车站8号道岔进行了整体更换,确保了线路安全畅通。 **(欧阳建设 尹志民 袁建辉)**

▲近日,氧化铝一厂二车间召开了降低矿浆细度研讨会。 **(孙治伟)**

▲近日,水电厂电气试验室仪表班对计量检测设备CL302型交流电流检定台进行了技术改造。改造后该设备性能达到了市计量监督局检定标准,为厂部节约资金15万元。 **(张芸)**

▲近日,热力厂锅炉车间召开安全工作会议,对2006年工作进行了总结,对2007年安全工作进行了布置。 **(张鹏)**

▲近日,保卫消防中心巡逻队组织各班组开展了“结合厂区治安重点部位,根据本职工作,写出工作计划”的活动,进一步加强了企业内部治安防范工作。 **(邢素勤)**

▲近日,后勤服务管理中心维修公司召开了开展“消防安全日会战”活动动员会,进一步修订和完善了本单位的消防安全管理制度和安全防范措施。 **(刘学文)**