

# “停得下,开得起”

## 鹏飞变电站切换氧化铝二厂一次开车成功

本报讯(通讯员 戴涛 刘国华 王树阳 单明华)4月29日,为了配合中铝220千伏鹏飞变电站的顺利投用,氧化铝二厂全体员工坚守岗位,统一协调,密切配合,克服流程系统全线路停电、设备开停难度大、人员少、任务重等困难,做到了“停得下,开得起”,开车一次成功。

4月29日早7点,厂党委书记杨新民、副厂长曹彦卓等领导早早来到生产运行部调度室,7点30分,各单位负责人、参演人员相继到达工作岗位,投入紧张的停电前的准备工作;

10点,河南分公司总经理王熙慧在副总经理王新明、生产运行部经理李东的陪同下来到二厂生产运行部调度室,详细询问了此次供电系统切换的生产组织和工作安排,他要求大家要提高现场的应变组织能力,密切关注沉降槽、槽中分槽、预脱泥槽等主要生产工序的开停车情况,保证人身、设备、生产安全,把损失减少到最低程度,确保一次开车成功。7点35分,按照计划安排,管道化车间格子磨顺利停车;

11点45分,系统停电,各车间迅速投入战斗;11点50分,供电恢复,在生产运行部的统一安排和现场技术人员的确认下,按照“先主后次、先急后缓”的组织原则,根据情况变化,及时调整了开车方案,确保了主流程在停电7分钟后,部分主机设备顺利启动,到当日下午15点50分,氧化铝二厂生产系统全部恢复;

①分公司总经理王熙慧、副总经理王新明等有关领导在氧化铝二厂调度室了解情况。②停车后,蒸发车间员工在现场检查设备。③厂部机关人员为一线员工送工作餐。



# 清洁生产走在前

本报讯(记者 赵敏 通讯员 梅翔 欧阳建设)近日,分公司运输部荣获郑州市清洁生产审核示范单位称号,荣获这一称号的在郑州市仅有两家。这是该部荣获河南省科学技术成果奖后取得的又一殊荣。

近年来,他们本着“管理对标,持续改进,协调发展”的宗旨,把推进清洁生产作为提升企业综合竞争力的基础工作来抓,通过与国内外同行业对标,率先在国内同行业通过了“三大管理体系”认证;强化生产过程控制,预防和治理各个生产环节的污染,开展了“清洁生产”活动,先后治理密闭料站769个、静密封点2084个,每年通过节约水、电、压缩空气、蒸汽、润滑油等,节约各项生产资料折合240万余元;建立了车间设备三级管理网络和“四级防污”体系,设备故障维修率同比下降了33%,设备综合完好率达到了99.7%以上,连续多年实现设备事故为0;加大环境治理力度,新建厂园6000多平方米、花坛53个、花园2.5亩、雕塑16个,使厂区绿化面积

106920平方米,绿化饱和度95.59%,先后荣获了全国精神文明建设先进单位和省市两级“园林单位”称号。

另外,他们针对物资管理、能源消耗制订了“低费方案”,采取了诸如改用节能阀门、温度高于30摄氏度才能开空调等措施,年节水28万吨,节电13余万千瓦时,年削减CODCr排放量292吨,削减SO<sub>2</sub>排放量22.8吨,节约经济收益50余万元;大力推进工艺技术改造,仅车辆“清改液”,每年可减少铅尘金属量排放约20吨,废油500吨,酸碱废水约2865吨,努力引进先进设备,仅内燃机车代替蒸汽机车一项,每年节约煤炭1.35万吨,长期开展修旧利废,小改小革和合理化建议活动,采取随提随报、随评随奖方式,及时组织实施,员工提合理化建议每年都在千条以上,累计绩效近千万。



今年只有33岁的王卫华是氧化铝一厂六车间碾磨分工序班长。别看他只是一名技校毕业生,在工艺改造和技术革新中,他常常是奋战在一线的骨干;在高手云集的职工技能运动会竞技场中,他技压群雄,一举夺冠。河南省“五一劳动奖章”获得者,省技术能手,分公司劳动模范……一串串闪光的荣誉,照亮了一名普通“蓝领”的人生足迹。

从技校毕业的王卫华,利用业余时间,通过自学拿到了大专文凭。30岁那年,他又顺利取得了氧化铝制取工高级技能证书,成为该车间最年轻的知识“蓝领”。与此同时,他的操作技能和业务水平也在不断提高。2002年他从普通工人走上了班组长的工作岗位。

2003年2月,改变碾磨生产系统旧有的间断分解模式为连续分解新工艺的任务被提上日程。可是,如何实施这项工艺改造?由于没有任何经验,王卫华和其他业务骨干被派到中州分公司学习取经。在此基础上,他们从研究图纸和操作规程开始及早介入,熟悉新的工艺流程和控制要点,整合过去的操作经验,总结出了适合本厂的连续化分解工艺操作制度。为此,他不知熬过多少夜,加过多少班。4月5日,该工序南北两组连续化分解流程相继顺利打通。6月,整个系统的生产达产达标。这被分公司领导誉为“投资最少、工期最短、效果最好”的“三最”品牌项目。在随后的生产实践中,他又通过思考总结,先后提出了“变频链式搅拌方案”、“采用既低廉又合理的风压表来监控工艺流量”等多项合理化建议并被采纳实施,使得该工艺流程更加完善。

一直从事碾磨生产工作的王卫华,在实践中熟练掌握了氧化铝生产工艺流程,特别是对分解工种的设备工艺、指标控制等有很高的操作技能。可在,在同行业中自己的操作技能到底处于什么水平?还有多少差距?他心里没谱。2005年8月31日,郑州市举办“宇通”杯职工技能运动会。机会来了,王卫华暗想,经过一番准备,他走上了“氧化铝制取工”技能竞赛的考场。成绩很快揭晓:他获得了第七名。按说这个成绩已经很不错了,可王卫华不满意,“我应该有更好的成绩!”他重新全身心投入,他发愤苦练,用心操练,铆足了劲为下一场竞赛作准备。

可就在这时,年迈的老父亲患了眼疾,一边是心爱的岗位和技能,一边是骨肉情深的亲人,舍弃那个都心痛啊!深明大义的妻子很快调整了他的矛盾心情,劝他说:“父亲那边有我呢,你就安心学习吧!”前期七次到医院检查,王卫华一次都没有陪老人家。最后该做手术了,他坚持去了医院。短则十几分钟的手术,等待在走廊上的王卫华竟睡着了。内疚的他在手术中记住了老人复健的日期,心想到时一定好好陪父亲。结果,到了那天,王卫华经医生检查,妻子却说,已经错过了!难道自己错过了日子?嘿,别提那郁闷的日期了!妻子这才向他道出了原委。

家人的理解和支持给了他无穷的动力。11月15日,河南省“泰山”杯职工技能运动会开幕。经过长期艰苦、效果最好的“三最”品牌项目,在随后的生产实践中,他又通过思考总结,先后提出了“变频链式搅拌方案”、“采用既低廉又合理的风压表来监控工艺流量”等多项合理化建议并被采纳实施,使得该工艺流程更加完善。

播下春花,定有秋实。汗水下过,定有收成。矢志奋发图强,“蓝领”亦能闪光!

# 普通「蓝领」也闪光

人物检索 王卫华,男,三十三岁,河南分公司氧化铝一厂六车间碾磨分工序班长,分公司优秀班组长,河南省五一劳动奖章获得者。

刘晓宁

# 灰渣场治理创效百万元

本报讯(通讯员 青明)近年来,分公司热电厂强化灰渣场的安全生产治理工作,摸索出了一套先进的管理办法,生产回水的二次利用率达100%,年治理创效百万元。基本实现了“零排放、零污染、零危害”的目标。

灰渣场是分公司用于储存、集结、输送灰渣和回水的唯一场所,也是该厂A级危险源(点)岗位之一。

2004年以来,灰渣场出现了不同程度的渗滤,坝体内侧局部坍塌、北坡灰口管实施周边堆放,从而使坝体四周形成了2米左右的干滩,减少了坝体的渗滤,有效缓解了坝体内部的压力。与此同时,热电厂还投资300万元对灰渣场回水系统进行了技术改造,不仅保证了灰渣场回水的畅通,也保证了锅炉水除杂系统的正常运行,降低了烟尘的排放浓度。

# 水电防汛:早、细、实

本报讯(通讯员 陈智慧 李笑吟)在汛期来临之际,水电厂牢固树立防汛早、抓、细、实的原则,采取有效防范措施,把防汛工作落到实处。

一、该厂召开防汛工作专题会议,成立了以厂长、党委书记为组长的防汛领导小组和抢险突击队,制订了具体的防汛措施和抢险预案,建立了严密的防汛网络,将各项职责细化到个人。二、认真做好防汛物资的储备,并安排专人负责、专人保管,随时保证生产需要。三、及时做好清淤排泥工作。四、做好重点地段安全防汛工作。五、加大黄河水情监视,加强生活污水处理工艺的管理,以保证汛期生活用水的正常达标供应。六、成立了防汛线路巡查小组,对厂区内外供电、电讯线路进行了认真的巡视检查,及时处理事故隐患。

# 他们这样过五一

本报讯(通讯员 杨磊)五一黄金周期间,为了抢抓工程进度,长铝建铸多职工主动放弃休息时间,坚持奋战在施工现场,他们用辛勤的汗水谱写了一曲动人的劳动者之歌。

在新建1350/d气态悬浮熔铸炉现场,长铝建铸公司年轻的施工员正在认真指挥挖掘机开挖土方,组织作业人员平整地面,为即将进行的钢柱吊装作准备,在建设公司二公司

业场地和金结公司主厂房内,职工们正挥汗如雨地加工制作连铸加工基地所需的钢构件,置身其间,叉车、天车、吊钩等设备的轰鸣以及钢铁撞击声此起彼伏,烟花、弧光不停闪烁于眼前,呈现出一派热火朝天的繁忙景象。与此同时,机装公司制作车间内,职工们正加班加点努力赶制车间所需用的MGH2450型架桥机,力争为奥运事业献礼。商品混凝土公司的罐车也不断往返穿梭于厂区道路,源源不断地将优质混凝土送往工地。

▲5月9日,运输部机动车辆钳工班班长(孙江曾喊)带领汽车队主管道漏水修复完毕。

▲近日,长铝城工对生产安全隐患和危险源进行了仔细排查,确保安全度夏。

▲近日,热电厂锅炉车间利用五一假期清除了炉膛内15立方米的焦块,使锅炉恢复正常运行。

▲近日,氧化铝一厂管道化车间一组的匹配钳工处修理漏浆故障,使设备恢复了正常运行。

▲为确保安全度汛,间,保证了生产的顺利进行。

▲近日,氧化铝一厂管道化车间一组的匹配钳工处修理漏浆故障,使设备恢复了正常运行。

# 原液分析开先河

本报讯(通讯员 刘志红 王秋丽)截至日前,氧化铝一厂引进的X-荧光光谱分析仪在该厂技术监测站员工半年时间的艰苦努力下,已成功应用于金属铝电解原液分析,该方法的成功运用开创了国内同行业在液体分析领域的先河。

X-荧光光谱分析仪是北京邦鑫公司研制的国内较先进的分析设备。在铝生产过程中,其主要成分需要液体分析,该技术经多次试验



# 除盐水处理站全国文明

陈向峰 摄影 蔡翠莹

河南分公司首家“全国青年文明号”岗位——热电厂二厂除盐水处理站,共有除盐工30人,党员13人,大专以上学历文化程度24人,青工占90%。他们担负着为热电厂3000吨左右、水质指标合格率100%、2005年除盐成本累计完成了“三档”指标。除盐水处理站被河南分公司认定为“安全文明岗”,达标班组和“标准化”班组。“五一”创新示范岗,荣获河南省“模范职工小家”、“郑州市学习型”班组,还曾在“10·18”停电事故抢险中,荣获河南分公司集体一等功。

①张先峰,厂级“首席员工”,他根据制器发出的声音特点,判断进酸浓度的大小,再生出的交换器台台达标。

②1号新站的员工们与周五例行设备大检查的站领导一同查看过滤器滤芯使用情况。

③毕业于长沙电力学院的付爱玲,潜心钻研业务,针对生产运行问题提出了多项合理化建议,为提高制水系统设备水平,优质服务稳定供水,起到了积极作用。

④一年一度的“首席员工”评选活动开始,除盐水处理站的员工相互学习,共同商讨,巩固及改进操作技术。

⑤作为“四位班长”、“五位青年”、“岗位创新能手”的除盐水处理站班组长、共产党员王建军(左一)提出的在除盐器和除盐水箱原水箱上使用电动双偏心球阀的新方法,不但延长了设备运行周期,而且减轻了员工的劳动强度。



——何谓404项目?  
公司实施的404项目指管理层面(萨班斯-奥克斯利法案)404条款的规定,对与财务报告相关的内部控制进行计划、记录、测试和评价的一项活动。

——何谓萨班斯法案?  
简单讲,萨班斯法案是一部由美国颁布,涉及会计职业监管、公司治理、证券市场监督等方面改革的重要法律,包括在美国注册的上市公司和在美国注册而于美国上市的公司,都必须遵守该法案。

2

2006年1月22日 星期日

本版编辑 赵敬

电话:0371-67296261 E-mail:zhaomin0001@sina.com