

# “做好本职工作就是通向成功的捷径”

## ——记“陕煤工匠”、生态水泥黄陵公司机电工程师梁德合

“只有创新才能使企业跟上现代化发展的步伐,使企业更加高效运行。”作为“陕煤工匠”、生态水泥黄陵公司的技术大拿,梁德合用精湛的技艺攻克一个个难关,潜心钻研DCS控制系统最优化编程设计,为企业安全生产、节能降耗和提质增效作出了突出贡献。

### 孜孜不倦 刻苦钻研“内功”

平时不善言辞的梁德合,倾心于技术创新,非常珍惜每一次学习机会,积极参加专业培训,不断拓宽工作思路,为更加出色完成本职工作,更系统全面掌握自动化DCS知识,经常钻研各类编程类书籍,熟练CAD、PS、各种组态软件、编程软件、VB、C#、PH等编程语言,多篇专业学术论文在国内《大科技》《科学与财富》等杂志上发表。

同时,梁德合也非常珍惜每一次实践机会,经常主动承担技术方面相关工作,在公司原料上料系统改造后,主动请缨,积极承担改造后所有设备仪器的自动化编程和安装任务。仅用了3天便完成了新增设备的单机操作、联动运行、安全联锁等所有程序编写和调试工作,仅此节约外聘人工费6万余元。

### 勇于创新 实干善干显“身手”

梁德合将科技创新作为工作的动力源泉,使技术与创新相融相促,近年来先后对包装机系统控制程序进行改造,实现了全自动化倒料,每年节约设备维修费及人工费5万余元;完成厂内循环水系统,实现中水重复利用;对磨尾参加二级粉煤灰系统改造,实现了工业废料综合利用自动



化,单项改造即创造利润160多万元。还通过小改小革和技术革新,有效解决了液压站频繁调停、DCS系统软件运行速度低、灵敏度差等问题,使设备有效运转率提高了2%,台时产量、电耗同比下降,电耗每年节约140万度,每年增加经济效益225

万元左右,使企业电耗指标连续两年处于行业领先。

### 悉心指导 倾囊相授传“技艺”

“师傅对技术的钻研,已经达到了废寝忘食的状态。”在公司2019年表彰会上,一段来自梁德合徒弟的采访视频,真实地表达出徒弟对师傅的敬佩之情。“其实把自己的本职工作做好,就是通往成功的最佳捷径。”这是梁德合作为一名老员工对青年员工最真诚的教导。作为师傅,他为徒弟手把手传授工作方法,与徒弟共同探讨,互相激活创新思维。

梁德合以身作则,用无声的行动干好每一项工作,每一件小事,用爱岗敬业、勤学善思、精益求精、刻苦钻研来诠释和传递着新时代工匠精神。(杨柳)



# 张代：一心向前 永不止步

陕煤集团劳动模范黄陵矿业研石发电公司党委副书记、经理张代作为黄陵矿区电力产业从无到有、从小到大的参与者、见证者和开拓者,始终一心向前,永不止步。

1966年出生的张代,皮肤黝黑,身材消瘦,不苟言笑。1986年毕业后,作为煤矿子弟,毅然踏上父辈创业之路,一干就是34年。他印象最深的是2003年电厂筹建期间,整日起早贪黑,忙基建、设备安装和调试,经常一忙就到深夜,累了就铺张硬纸板席地而睡,第二天继续“连轴转”,最长一次二十多天没有回家,人也消瘦了一圈。

从电厂二期、二期到三期,装机容量从30千瓦到730千瓦,从单一的煤炭产业到资源综合利用发电企业,这一路走来,他早已成为一名电力专家。

近年来,受宏观因素影响,整个电力行业不景气,多半电力企业面临亏损局面,对于该公司来说也不例外。如何突破逆境,成为张代最大的压力。

为了更好地优化设备生产工艺,提升生产效率,张代经常钻炉膛、进烟道了解设备情况,想办法破解制约成本瓶颈。先后组织完成给水泵等大型电机节能改造,对两台300千瓦机组进行脱硫系统深度优化等一系列设备系统优化,在通过深度调峰试验后,两台机组跻身省内深调机组行列。

在确保机组稳定运行、满发稳发的基础上,还得让电能卖出去。为更好开展营销工作,他积极与省电力公司沟通,并亲自挂帅走访大客户,分析运营中存在的不足,及时调整经营策略。功夫不负有心人,2019年300千瓦机组发电利用小时数达4268小时,超出全省平均水平641小时,公司扭亏为盈。

山积而高,泽积而长。因为一念执着、而报之一生坚守,张代在电力行业以实际行动追求梦想,在一点一滴中汇聚实干精神,为企业高质量发展贡献着自己的力量。(杨伟 程斌)

# 创新创效的排头兵

## ——记陕煤集团劳动模范、陕北矿业柠条塔公司综采一工区区长王彦峰

了北移大军中的翘楚。2020年被陕煤集团评为劳动模范称号。

### 躬耕安全 心无旁骛为职工

王彦峰严格贯彻执行安全生产有关法律、法规,不断完善区队安全管理制度,相继推行了现场隐患排查制、队干安全绩效考核制等。坚持“六型”区队建设,在安全问题上王彦峰时常扮演着一个黑脸包公的形象,出现问题一问到底。他积极组织开展各类安全专项活动,如隐患排查、安全演讲赛、反“三违”帮教活动等。所在工区的“不安全人”由起初的3.6人次/月下降到了现在的1.5人次/月;违章人数由起初的3.5人次/月下降到了现在的1.2人次/月;连续3年工区未发生过安全事故。

### 扎根矿山 兢兢业业干工作

面对众多国外进口的机电设备,作为区队长的王彦峰对自己有着严苛的要求,设备数据、图纸资料经常不离手,时常研究各类电气设备的结构和原理,有时为了弄懂一个问题甚至彻夜不眠。可是在书本上看懂了的原理,在实际工作中却不能对号入座。对此,他主动向设备生产厂家拜师学艺,在厂家处理故障时,他总是主动凑上前去,一边给厂家打下手,一边仔细观察认真学习如何处理故障。就这样,靠着一点一滴的积累和摸索,他逐渐成为了机电检修的“大拿”。

### 牢记使命 默默无闻做表率

作为一名党员干部,王彦峰时刻警

醒自己:“困难面前不低头,党员干部就要做表率。”王彦峰是个爱钻研的人,这些年参与完成的改革创新成果数不胜数。艾柯夫采煤机遥控器接头易损坏,加之进口配件到货周期长,而且价格昂贵,公司物资供应备件不充足,并且每次充电时需将天线拆卸下来,这样容易损坏天线里铜针接头。王彦峰通过研究采煤机天线内部构造,自行购买原件进行制作,并将成果在综采工作面得到了推广应用。全年节省材料费用12万元,成为了陕北矿业柠条塔公司创新创效的排头兵。

在王彦峰的带领下,公司综采一工区成为了一支中柱子采煤队,有着日产3.81万吨,月产87.1万吨的好成绩。2019年累计生产原煤756.2万吨,创造了建队以来的最高纪录。(刘惠龙)



从关中到陕北,从菜鸟到大拿,从工人到队长,从队长到劳模……23年扎根煤海,王彦峰用毅力和品格在千里煤海书写了一个大大的“孺子牛”。

王彦峰,党员,大专学历,1998年参加工作。自2016担任综采队队长以来,王彦峰亲自主持推采过4个长距离综采工作面,累计生产原煤2600余万吨,而且至今保持着全矿并两项最高纪录,成为

# 陈世清:抒发煤海情 谱写矿山梦

中等个头,皮肤黝黑,年过半百,身材依然板正,黝黑的脸上凸显出煤矿人特有的豪爽和坚毅,凭着自己学技术、敢创新、强管理的工作作风,驰骋在掘进一线,不断刷新掘进单进纪录,多次荣获表彰奖励。他就是陕煤劳模、澄合矿业董矿分公司掘三队队长陈世清。

### 核心管理促成果

2019年1月,陈世清被任命为掘三队队长。面对职工队伍人心涣散、新老交替、出勤不够等情况,他多次到宿舍、进班组,和职工促膝交流,召开队干部专题会研究,最终按照多劳多得的原则,对工资分配制度进行了大胆改革,将地面装料、井下辅助运输、井下设备维护、掘进工作

面的职工工资按照1:1.2:1.3:1.5的比例进行重新分配,制定了《工资分配管理办法》《请销假管理办法》《出勤管理办法》等多项管理制度,细化了井下辅助和地面固定人员的工分,充分调动了职工积极性,出勤率由75%提高到了98%以上。

### 安全管理出新招

好的队伍必须有好的管理。陈世清担任队长一年来,始终坚持“宁为安全吵翻,不为事故流泪”这一原则,不断创新管理模式,从职工思想入手,让职工知道一人不安全,众人受牵连,只有搞好自保、互保,做到“四不”伤害,才会有效益;从狠抓现场入手,引导职工相互配合、协作,做好安全互保、联保工作;从岗位陋



习入手,对出现习惯性“三违”和岗位陋习的职工,采取停工学习、亲情帮教和班前做检查的方法,让职工从内心深处认识“三违”危害。在他的带领下,该队“三违”现象降低,工作效率和职工收入提

高,职工的干劲也更充沛。

### 技术创新见奇效

陈世清常跟工人调侃:“挖煤不能靠死力,得用高科技。”随着井下机械化水平的提高,初中文化的他不断给自己“充电”,利用业余时间阅读《安全操作规程》《白国周班组安全管理法》等书籍,学习现代化掘进技术,先后解决了3项综掘机应用难题,参与主导了ZHT自移式矸石抛研机的升级改造,为公司节约资金80余万元。

一份耕耘一份收获。在陈世清的带领下,掘三队先后创下了单班掘进10米、单日掘进18米、单月掘进424米的掘进纪录,为快速掘进工作法的全面推行提供了宝贵经验。(柴艳)



# 铁血“焊”将

1988年出生的“陕煤工匠”何建辉,皮肤黝黑,不善言语,圆圆的脸上架着一副黑框眼镜,他一手执焊枪,一手抓焊帽,从一位初出茅庐的毛头小伙,成长为一名技艺精湛的技术大拿,他枪尖所指,焊花飞舞,焊丝涌动,弧光四射,成为西安重装铜川煤机公司铆焊班组的铁血“焊”将。

何建辉深知,青春须早为,岂能长少年。自离开校园从事焊接工作以来,就将焊接技术视为一条“不归路”,为了尽快掌握焊接技术,他利用工作之余学习有关焊接知识,运用于实践,并在实践中,虚心学习,向年长前辈、师傅请教焊接技艺。25岁就已经熟练掌握焊条电弧焊、氩弧焊、CO2气体保护焊、埋弧焊等多种焊接方法,成为年轻一代焊接技术员工里的佼佼者。

为提升焊接水平,他先后在压力容器、风力发电搭架、地铁支柱制造等企业“潜行修炼”,让他掌握了多种材质、不同种类焊接技艺,不仅让自己的技能与水平突飞猛进,也为如今取得多项荣誉,成长为一名焊接能手打下坚实基础。

2015年,他调到铜川煤机公司,一切显得陌生却又那么熟悉,熟悉的是焊枪、焊帽与机器轰鸣,但是不同板材,不一样的焊接工艺成为他亟待攻克的难题。凭借多年从事焊接优化技术,他先从原材料下手,熟悉掌握了液压支架焊接板材的各个特性之后,结合不同板材特性,按照焊接工艺流程不断分析总结,终于在不到一年的时间里完全掌握了各类板材焊接所要求的焊接工艺,并将自己在工作总结出来的经验对工艺提出优化改进,在认可后得以应用,为车间焊接整体质量提升作出了贡献。他也凭借自身突出表现,在省、市、集团公司举办的各类比武中多次取得佳绩,被授予“铜川市技术状元”“重装集团技术能手”“陕西省技术能手”等多项荣誉称号。

如今的何建辉已从徒弟成长为师傅,衣钵相传,将自己多年来的技术经验一一传授给徒弟们,带领着徒弟征战沙场,铸就“焊”将雄风。(魏玮)

# 孙正文:扎根陕北 倾心运销

展作出了突出贡献。

### 北移精神的“践行者”

彼时,孙正文响应陕煤集团北移战略号召,放弃关中地区优越的工作环境和生活条件转战陕北。12年如一日,以身许企,用实际行动诠释了艰苦奋斗、争创一流、敢为人先、团结进取的“北移精神”。他深爱着陕北这片热土,有好几次回西安工作的机会都主动放弃。妻子开玩笑说:“陕北才是他的家,回家就像回办事处,家务事不管不问,事情处理完就走。”可孙正文却说:“是陕北给了我干事创业的舞台,成就了我的人生价值,陕北的经历是我人生中最宝贵的一笔财富,以前未后悔,今后更不会后悔。”

### 追赶超越的“奋斗者”

作为运销集团榆林销售有限公司党总支书记、总经理,孙正文牢固树立抓好党建是最大政绩的理念,着力在讲政治、抓管理、强队伍、优作风、聚合力上下功夫,把全面从严治党各项要求不折不扣落到实处。抓经营雷厉风行,在其带领下,通过优化运输结构、产品结构、用户结构,实施“公转铁”,开辟东出日照港新通道,扩大非电煤用户比例等措施,2018年公司全年商品煤总销量7012.09万吨,首次突破7000万吨,创公司成立以来最高纪录;2019年公司商品煤总销量6421.7万吨,其中铁路运量3036.94万吨,首次突破3000万吨大关……

### 智慧零售的“探路者”

创新是引领发展的第一动力,为推动煤炭营销模式创新,他主动作为,勇挑重担,带着业务人员跑市场、搞调研、找专家、做论证,积极打通影响平台建设的交易、结算、物流等环节,推动集车辆组织与返程配载、装车预约排队、在线交易和大数据分析与市场监测等于一体的具备深度服务功能的“智慧零售”平台建设落地,助力运销集团煤炭销售工作再上新台阶。

孙正文把个人理想融入陕煤追赶超越和高质量发展之中,为陕煤集团谱写追赶超越新篇章贡献了自己智慧和力量。(吴磊 孙梓芯)

# 王晓鹏:“综采铁军”精神的践行者

王晓鹏,男,80后大学本科毕业生,现任榆北煤业小保当公司一号煤矿综采一队副队长。他以身作则,工作高效,团结队伍,打造出一支战斗力强、干劲十足、意志坚定的“综采铁军”。

2017年12月,已有多年电气设备维修经验的王晓鹏,从铜川矿务局来到地处陕北的小保当,怀着理想毫不犹豫选择进入综采检修班,继续从事自己的老本行。

面对综采新型电气自动化程度高,技术精密度高,设备种类多的特点,他坚持学中干、干中学,每遇到不懂的问题,总要打破沙锅问到底。从事维修电工工作以来,主导设计五小创新15项,其中《采煤机顶护棚挡煤装置》设计每月节约人工成本达2万元至3万元,走心小设计《快速更换齿套装置》,让更换齿套效率提高了62.5%。

2018年5月,112201工作面综采设备正处于紧张的安装阶段,电气部分已经进入攻坚阶段,公司将该面电气安装与调试的任务交到了王晓鹏手里。面对任务繁重,人员少,他沉着冷静,迅速理清思路,狠抓安装质量,一边反复排查问题,一边不断在心中反复推算控制逻辑,最终完成任务。在2018年9月112201工作面运输机三台变频器之间输出功率不平衡导致变频器直流母线过压,他连续奋战调试20多个小时,最终通过直流输出短接的方法实现了相互补偿,成功解决难题。

112202工作面是公司的第二个工作面,王晓鹏负责工作面设备的地面组装和井下安装调试工作,刚开始试生产时,设备经常出现故障。他积极探索,不断优化各台设备衔接,彻底解决了皮带尾与转载机头搭接处洒煤、电缆伸缩段

电缆滑动等难题。

随着PLC等前沿技术广泛应用,王晓鹏感受到了前所未有的压力,先后自学了《变频器应用》《PLC电气控制及触摸屏综合应用技术》《PLC电气控制和组态设计》等专业技术资料,在班上和工友们的帮助下,下班后到网上学习。在他所负责的区域,率先对所有关键设备进行全生命周期管理,对生产设备的保养、回收等一系列的全生命周期活动的信息和过程进行监控,积极探索出利用智能终端实时动态监控设备信息,开发出保养检修定期提醒、检修电子记录等一系列应用。

同时,王晓鹏充分调动全班组员的积极性,发扬能吃苦能战斗的“综采铁军”精神,把“铁”的团队、铁的素质、铁的意志、铁的体魄融入生活和工作的点点滴滴,扎根煤海,奉献青春。(柴超杰)

