

# 一份骄人“成绩单”的背后故事

编者按:有这么一支队伍,平均年龄只有32岁,他们“智”向远大,承载着智能化工作面建设重任,栉风沐雨,在实践中不断探索的同时,用行动为“坐在地面采煤”梦想“埋单”,一份份骄人的“成绩单”背后,有着无比动人的串串故事,他们就是陕北矿业红柳林公司智能化工作面建设者——综采三队。



采煤机高精度智能程序割煤,工作面设备状态实时监测,工作面全方位视频监控,地面远程控制割煤,在册人数减少20名,陕北矿业红柳林公司综采三队如何在建队两年时间里,交出一份这样骄人的“成绩单”?

## 一项创新,割煤“顺”起来

2018年,综采三队24207智能化工作面出现因为推采过程中定位出现偏差,导致采煤机自动停机,面对这一问题,该队立即组织创客分站全体成员开展课题攻关。技术员暴海英提出在工作面10#架运输机挡煤板设计固定永久强磁一块,通过反复测量与调试,确定采煤机基准位置点,设置采煤机同步位置,采煤机感应强磁磁性,校准采煤机的实时基准位置,让煤机定位“准”起来,从而让智能化割煤“顺”起来。

在谈到是如何快速解决这一问题时,综采三队队长马亮说:“区队注重激发全员主动创新热情,只要员工提出的想法可行有效,哪怕没有参与制作,也会将其列

为主创人员之一,员工的主人翁意识得到了提升,自然就愿意动脑。”

## 两种途径,素质“提”上来

近年来,该队巧妙运用培训这部“发动机”,一方面是根据专业技能发展需求,开发内部培训资源,合理安排专业知识小讲堂详述专业知识;围绕智能化工作面建设,定期组织召开研讨会,达到了成果交流、经验共享的目的;充分利用生产现场主阵地,以生产现场真实案例讲实践、练实操,共享生产操作实战技术。另一方面,采取选派优秀员工外出的培训方式,充分了解员工想学到什么知识和已经掌握的知识,让员工前往设备厂家进行业务技能培训,实现了各种技术在生产领域和研发领域自由流动。

据了解,该队先后在各工种培养出20

余名技术骨干,当初建队时的一些“菜鸟”,已经成长为岗位上的“行家里手”,在公司智能化工作面建设的征程上“大显身手”。

## 三点到位,误时“降”下来

该队紧抓设备维护保养,制定周期点检表,让设备紧固有周期、有计划,并推广使用力矩扳手紧固螺栓,让力矩标准统一;根据设备说明书和设备运行工况制定润滑周期点检表,确保油脂更换更科学。结合油品检测报告,发现油品不达标时做到立即更换;定期检查冷却水路流量、压力;冷却保护正常使用,杜绝人为私用保护;设备运行时用红外测温仪不定期抽检。通过紧盯设备三大关键点,建队两年来从未更换过采煤机摇臂、滚筒、调高油缸等大部件,刮板输送机、转载机无断链事故,误时影响大幅下降。(焦亮)

## 彬长矿业

### 4年实现“公转铁”运量创新高

本报讯 目前,彬长矿业公司铁路运输专用线在实现安全生产1676天的基础上,累计外运煤炭1893万吨,同比增加213万吨,增幅13%,发运量创历史新高。

建设铁路专用线,产地到国铁实现无缝对接。2014年11月,该公司抢抓国家“一带一路”“西部大开发”机遇,在煤市低迷、企业经营困难情况下,积极争取国债专项资金,矿区铁路专用线顺利开工。2015年矿区两条铁路专用线相继建成,打通了彬长矿区与陕西煤炭外运大通道连接的最后一“公里”,标志着彬长矿区从此告别了12年不通火车的历史。截至去年末,该公司两条铁路专用线投运4年多来,累计安全发运煤炭5805万吨。

产运销路“四位一体”,最大限度释放运输潜能。年初,承担矿区两条铁路专用线运营任务的彬长铁运分公司加强与西安铁路局、陕煤运销集团彬长分公司和各生产矿井的联系协调力度,争取调整和增加装车计划,提高运输计划兑现率;取消空车复检及重车检重时间,提高空车使用率;细化装车作业流程,严控检车、对位、装车时间,确保各环节紧密衔接,实现快装快运,最大限度地释放了运输潜能。年内,矿区铁路专用线相继创出日装车量22列、单月发运179.5万吨的历年最高记录。去年,该公司煤炭铁路外运量占总外运量达80%,彻底改写矿区煤炭外运以公路为主的历史。(弯桂清)

## 运销集团

### 多措并举回收货款 保资金安全助发展

本报讯 截至去年12月27日,运销集团煤炭应收账款余额为11.57亿元,货款回收率高达99.79%,货款回收质量进一步提升。其中累计现金回款占比近90%,创历史新高。有效防范了资金风险,切实保障了集团高质量发展资金需求。

去年以来,运销集团认真落实集团公司杨照乾董事长对外部融资政策环境的严峻形势分析研判和确保陕煤集团发展现金流需要的指示精神,按照上级主管部门加大货款回收力度的要求和部署,积极认领任务指标,做好指标分解细化,层层传导压力,夯实责任体系。

日常工作中,该公司始终站在陕煤集团发展现金流的全

局高度,对煤炭销售的货款回收下硬茬、出实招、求实效。一把手亲自挂帅,分管领导具体牵头负责。机关财务资产部和所属各单位采取多种措施回收货款、清收陈欠,降低承兑、增加现金,从严从紧从细抓执行落实,不断提升回款时效、实效和质量,有效防范了经营风险和资金风险。

据悉,该公司的综合施策和多措并举,有效保证了陕煤集团资金链安全和发展现金流。实现了煤炭应收账款余额较集团考核的控制指标节约4.5亿元,回款质量大幅提升,回款周期有效缩短,票据收取比例由2018年的38%降至10.6%,累计收回陈欠货款3.5亿元左右。(高岭)

2019年,生态水泥物贸公司深入研判市场形势,持续优化市场布局,拓宽贸易领域,强化精益管理,扩大创收规模,推进提速提效,提前完成2019年总体任务指标,较2018年同期增长300%。

抓管理,物流配送工作再上新台阶。该公司强化车辆运输管理,与厂区周边的富平交警中队、物流运输公司、配送中队建立三级沟通机制,立足主流运输业务,全年相继走访河南、山西、陕西物流企业100余家,调查了解大宗原材料运输状况和货源结构,实时掌握竞争对手价格、车源流量、流向,为正常生产、实现配送效益最大化提供保障。着眼“智慧物流”,开通“互联网+”网络配送平台,在线发布物流运输信息,掌握社会物流公司第一手资料,确定合作伙伴,实现最优运输,全年熟料配送节约成本约30万元。

强沟通,物资保供高效运行。该公司在上年实行片区管理,成立了燃料、大宗原材料、备件备件供应小组,采用“围绕一个中心、两个提高、三个主动”方法,对接生产厂物资需求,由专人负责物资运输管理和突发状况应急处理,月末定期进行库存存量总

## 生态水泥物贸公司 鼓足干劲拓市场 提升管理赢全局

结,优化供应资源配置,降低供应成本,保证了富平、黄陵公司正常生产。

细考核,精细化管理显著提升。该公司修订完善企业管理制度,明确划分员工岗位职责和工作量,采用“理论+实践”方式加大员工培训力度,提高实操水平,帮助全员将工作要求和规范自觉融入自身岗位,针对不同岗位特征建立员工考核体系及细则,奖罚分明,激发干劲,营造良好工作氛围。

聚人心,提高员工幸福指数。该公司始终以服务一线为宗旨,营造舒心舒适工作环境,提高员工幸福指数。协调解决员工住宿问题,统一配置购买生活用品、日常小家电、安全帽等工作服,根据需要配置了医药箱和卫生防疫用品,对基层办公场所、宿舍等环境进行定期消毒,确保员工身体健康。

拓市场,经营收入创佳绩。以“稳定内部、开拓外部”作为外部贸易核心,在资金有限、市场开发难度大的情况下,该公司不等不靠,分析研判外部市场,持续拓展煤炭、钢材、有色金属等外部销售业务,为“三保、三比、三大”主题活动和全年收入指标的完成提供有力支撑。(张会碑)



## 陕钢集团龙钢公司 炼铁厂高效维检开局2020



近日,陕钢集团龙钢公司炼铁厂1#高炉、400㎡烧结机检修现场忙碌而有序,全员以高昂的斗志正式拉开了系统高效检修的序幕。

据悉,为确保本次检修质量,该厂由各工序领导挂帅,全厂范围内抽调精干力量,组建

各专业检修小组,同时在细化分工责任基础上,要求各级关键人员亲临一线进行决策和指挥,实时保安全、抓质量、盯进度,切实“种好检修责任田”,全力保障所有项目按期高质量完成。 晋伟摄

## 黄陵矿业机电公司

### 以电代煤留住青山绿水

湛蓝的天空中飘着几朵白云,不时有几只喜鹊在树梢间“叽叽喳喳”地叫个不停。放眼望去,干净整洁的院落里没有了往日冒着黑烟的大烟囱,取而代之的是节能环保电锅炉,严寒冬日里,整个厂区暖和、清洁又舒适,这便是黄陵矿业机电公司香房水厂。

“以前锅炉烧煤,整个香房村都弥漫着黑烟,可以用‘乌烟瘴气’来形容,附近村民也抱怨。”该公司水厂职工吴世荣说:“去年经过改造,把以前的煤锅炉换成了电锅炉,屋子里比以前还暖和,闻不到呛人的烟味。”

据了解,该公司香房水厂坐落在距离矿区二十余公里外的香房村,附近青山环绕,绿水长

流,自然风光尤为美丽,唯独厂区内高耸的锅炉烟囱与美景格外不搭调,每到采暖季黑烟滚滚,对附近居民生活和环境带来不小影响。

为了保卫青山绿水,有效改善职工生活环境,该公司对燃煤锅炉进行改造,在采暖季到来之前,联系厂家技术人员规划厂区供暖区域,计算采暖面积和锅炉功率,为锅炉房引供电专线,优化厂区供暖环境,并将厂区职工食堂燃煤灶台改造为电磁灶台,在减少能源消耗的同时,为职工提供一个良好的就餐环境。

据介绍,在改造前,锅炉每年采暖季要烧掉大约230吨煤,职工24小时要保证锅炉不熄

火,劳动强度大,空气污染严重,并且暖气效果不理想。现在改为电锅炉,自动化程度高,每天只需加热5个小时,便能保暖一天,采暖效果比以前更好,每年节约不少成本。

据了解,改造后的锅炉房,采用2台300千瓦的自动化电锅炉,供热面积达2300平米。采取智能化远程操作,供暖温度通过计算机设定好后,不用人工操作,如果温度低于设定温度,系统便会自动加热到设定温度,工人只需每周巡视两次,大大降低了劳动强度,最重要的是香房村的天更蓝,空气更新鲜。“现在看不到黑烟了,大冬天坐在门口晒太阳,跟人漏风传美得很。”村民笑呵呵地说。(张辉)

## 澄合矿业

### 产业扶贫力拔穷根 持续巩固脱贫成果

“澄合甘泉”不仅解决了我们周边2000余亩土地的灌溉问题,而且还给贫困户带来1.5万余元的分红,让我们的腰包鼓了起来,真是太高兴了,我们的生活一定会越来越好!”近日,澄合2019年产业扶贫大会在蒲城县永丰镇刘家沟村召开,在领取了分红后,贫困户刘九灵高兴地说。

去年以来,澄合矿业公司主动履行国企社会责任与担当,不断增强做好扶贫工作的责任感、使命感和紧迫感,始终坚持对帮扶村刘家沟村的主动服务、全力保障,积极筹措资金打造扶贫村蒲城县永丰镇刘家沟村瓜蒌园区,组织职工善举捐款,助力企业驻地“9·9”爱心慈善扶贫联合大行动”,实施消费扶贫,赢得了当地政府和村民的高度赞赏。刘家沟村共有贫困户145户469人,截至目前,133户454人已实现脱贫,剩余的12户15人系兜底户。

持续加大产业扶贫力度。该公司本着产业扶贫要兼顾当前与长远的原则,结合该村产业基础薄弱,贫困户自身造血功能差的实际,在做好“澄合甘泉”运营的同时,积极发展瓜蒌产业。在前期调研、论证、外出考察、现场学习相关技术的基础上,刘家沟村共流转土地65亩,由村委会牵头组织运营,项目总投资40万元,今后每年项目预计按照投资资金20%的比例上交受益金,最终实现建档立卡贫困户受益。目前,瓜蒌园已完成土地流转、土地整理、前期栽秧、有机肥发酵、滴灌主管道铺设等工作。按照施工计划,基础设施建设将于春节前全部完成,今年3月开始栽秧瓜蒌苗。据了解,瓜蒌园建成后,可以解决该村28户贫困户就业问题,并且每年可为村级集体经济增收至少10万元。

消费扶贫助力脱贫攻坚。针对刘家沟村农产品滞销实际,采购41.6万

## 企业蓝讯

### 建设集团天工公司 荣获中建协BIM大赛三类成果奖

本报讯 近日,建设集团天工公司以“陕煤化技术研究院西安总部基地项目”为题的BIM建设工程参赛作品,荣获中国建筑业协会第四届建设工程BIM大赛—BIM技术综合三类成果奖。

据悉,该奖项是该公司继第七届中国图文学会“龙图杯”二等奖、第三届陕西省建协“秦汉杯”一等奖之后荣获的又一重要奖项,是对该公司BIM技术应用成效的再次肯定和褒奖。(刘剑)

### 运销集团大秦公司 举办“幸福人生,赢在健康”主题知识讲座

本报讯 为了提高对高血压及心脑血管病防治知识的了解,提高全体职工“幸福人生,赢在健康”的生活意识,提高家庭健康能力,近日,运销集团大秦公司邀请辖区卫生服务中心高圣洁医生举办健康知识讲座。

讲座结合临床实例,介绍了高血压带来的危害以及在日常治疗过程中应注意的事项,针对职工平时的生活习惯提出了一系列建议,如合理膳食、适量运动、戒烟限酒、控制体重、心理平衡等,并提醒大家要注意定期进行身体健康检查。讲座过程中还发放了《健康素养》和《关注血压从清晨开始》等健康知识宣传品。讲座结束后,职工纷纷就自身情况向高医生咨询了高血压相关问题,高圣洁一一为职工耐心解答。

通过本次讲座,使大家了解到高血压、心脑血管疾病的危害性、隐蔽性,也对早期预防、及时治疗知识有了进一步的了解,对改善公司职工健康生活理念,促进职工健康生活、快乐工作将起到积极作用。(李亚军)

### 陕化公司比迪欧检验室 通过美国英威达公司实验室认证

本报讯 近日,陕化公司比迪欧检验室顺利通过美国英威达公司实验室对标认证,标志着该公司质检水平再上新台阶。

据悉,该公司高度重视本次认证工作,将其作为体现化验室分析水平和展现公司形象,助力PTMEG销售的重要机会,并由技术员把关按要要求完成,同时分析人员加班加点进行相关项目测试、校正电极、做标准样品的比对,反复进行各个项目的测定,在一周内完成了所有项目的测试工作,提前一周上报测试结果。

美国英威达公司对该公司提供的标准测试结果给予充分肯定,同时通过对各个实验室的分析数据对比,确认陕化公司检验室是这次测定数据最准确的实验室。(孙亚莉 孙明)

### 韩城矿业桑树坪矿 新职工扎根矿山放飞梦想

本报讯 近日,韩城矿业公司桑树坪矿新分配28名大学毕业生新职工到矿办理入职手续,在经过11天岗前安全培训后,将走上各自工作岗位,为矿并现代化、智能化发展贡献自己的力量。

欢迎会上,矿领导从1979年第一列火车拉煤外运“西北一枝花”讲起,以特别方式鼓励新职工尽快熟悉和适应矿区工作生活环境,转变角色,扎根矿山,全身心投入到现代化矿并建设工作之中。

据悉,目前新职工思想稳定、意气风发,正在职工培训中心接受岗前安全培训。其余32名新职工正在陕西能源技工学校进行安全知识、业务技能培训,在15天后将回矿报到。(张凯)

### 建设集团机电安装公司 “五步骤”提升项目管理水平

本报讯 日前,为加强新开工项目的备案工作,规范安全建设程序,建设集团机电安装公司通过“五步骤”提升项目管理水平。

据悉,该公司始终坚持“建一个项目,铸一个精品”理念,专业专注,重诺守信,对新开工项目建立了编制施工组织设计、细化施工备案程序、加强项目监督检查、建立工程项目台账和持续跟踪项目发展五步程序进行详细备案,一年来共梳理建立上百项工程档案,为公司持续稳定向高质量发展奠定了良好基础。(余永亮)



元该村自产的红提、酥梨等产品,帮助贫困户解决销售难题;驻村干部通过电商、展销会等平台,积极对外宣传刘家沟特色农产品,拓宽扶贫渠道,促进农户增收。与此同时,在全国第四个“中华慈善日”和首个“陕西慈善周”之际,该公司积极响应活动号召,组织开展扶贫日捐款活动,广泛倡议干部职工慷慨解囊,献出自己的爱心,为贫困家庭、残疾儿童送去一份温暖。据了解,在短短3天之内,该公司共筹集扶贫款6万余元。

在下一步工作中,该公司将严格按照“摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管”的要求,坚持扶智扶志相结合,加大帮扶针对性,抓实扶贫产业建设,增强造血功能,防止返贫增贫,带领贫困户走上致富道路,进一步激发贫困户群众的内生动力,保证从根子上实现“真脱贫”“脱真贫”。(杨泰钊)