

# “小”字号蕴藏大能量

## ——开滦吕家坨矿业公司“五小”创新项目遍地开花

□通讯员 吴萌 孙泽水

今年以来,开滦吕家坨矿业公司工会广泛开展以小发明、小创造、小革新、小设计和小建议为内容的“小”字号创新活动,充分发挥全体员工的聪明才智,以“小”创新,以“小”增效,让“五小”创新成果成为撬动大效益的动力源。

### 小革新发挥大作用

“通过对自移机尾纵梁支撑装置加固、改进,可以纠正调整自移机尾支腿位置,避免自移机尾纵梁支撑装置受力不均,造成损坏。”综采一队主管经营副队长潘宣伍说。

8月份,潘宣伍发现自移机尾纵梁支撑装置发生损坏,“通常这个装置不会出现损坏现象。”潘宣伍分析是由于员工的操作不当导致的,因此,针对

此项操作技术对员工做了专门培训。

但时间不久,自移机纵梁支撑装置再次发生损坏,潘宣伍意识到这不是单纯的技术问题。“这个装置是焊接在两个铁板上的,移动时,自身承受的力太大,所以造成了损坏。”

症结找到了,潘宣伍在原来的基础上进行了革新,在纵梁支撑装置4个角各安装了一个短而粗的支撑架,让其更加坚固,此后再也没有发生损坏。此项小革新为企业节省材料费用5万元。

### 小设计实现大节约

准备一区制修小厂作为设备的维修阵地,也是修旧利废的主战场。“省下的就是挣到的”是该中心员工一直坚持的

修旧利废理念。

“买个新绞盘需要470元,我先检查一下能不能修,如果能修,企业就能省下这笔钱。”员工刘景生用松动剂认真擦拭着一个锈蚀严重的绞盘。

绞盘在井下生产时是用来固定支护网的,两组液压支架上安装一个,通常一个工作面需要四五十个绞盘,维修完后,一年可节约材料费用10万元。

维修绞盘并不是刘景生他们的主要工作,制修中心主要负责修理风动工具,虽然绞盘这样的物件比较小,但是需求量比较大,节省惯了的刘景生向单位建议:“两个或几个绞盘可以拼成一个完整的绞盘,功能和新买的一样。”

在刘景生的带动下,员工们在工作之余,用松动剂清洗

锈蚀的工具,将弯曲变形的扳手用锤头砸直……

在刘景生身后的一个铁台子上,整齐地码放着气扳机、风镐、风钻、风锤……和绞盘一样都是清洗干净或修复完好的工具、设备,正静静等待着重新回到工作岗位……

### 小改造带来大效益

6571工作面共有122组液压支架,但在工作面进入收尾阶段,用于液压支架的自动喷雾设备因设备老化,无法正常使用,这可急坏了综采二队技术副队长马钢。

投入新品显然成本很高,但不投入新品,如何实现降尘,确保员工在安全的环境中工作呢?一场思维碰撞现场会在6571工作面召开了,经过讨论,马钢决

定将自动喷雾改为人工操作。

“我们对液压支架进行了小改造,给它加了个‘考克’。”马钢所说的“考克”好比我们生活中常用的水龙头开关,原来的液控装置有升位、零位和降架三个档位,在降架时依靠液控将喷雾控制阀打开,由于液控支架上的一些部件出现不同程度的老化,导致喷雾无法正常启动。马钢他们放弃了原来的液控管路,改用井下的自有降尘管路,通过给液控支架编成组,每10个一组,一组加装一个“考克”。

改造后的“考克”操作起来也比较简单,液控支架工作时,员工手动将这个“考克”打开就可以实现降尘了。仅此一项小改造为公司减少了成本投入近5万元。

## 开滦物资公司推动安全文化建设

本报讯(通讯员赵健)今年以来,开滦集团物资公司钱家营供应部以“消除事故隐患,筑牢安全防线”为主题,逐步完善安全生产制度体系,强化员工安全生产意识,有效推动安全文化建设,努力打造本质安全、操作规范的地面安全单位。

活动引领,提升技能。先后开展安全理念征集、特色竞赛、安全培训、知识答题等活动,宣传安全文化理念,推广安全先进经验,曝光典型违章现象,遏制各种违章行为,全面提升了员工安全技能,促进安全文化理念落地生根。

排查隐患,落实“双控”。加强隐患排查工作,强化安全生产管控机制,推行安全属地化管理,杜绝了安全管理的“死角”和“盲点”。全面开展危险辨识工作,从规范人员行为、确认作业环境、管控工作流程等三个方面查缺补漏,补充完善,针对实际工作中可能出现的危险因素,提前采取多项应急防控措施。开展模拟事故应急演练,完善危险场所和重点部位的安全应急处置预案。



近日,河钢唐钢物流分公司高强汽车板库区管理工人正在对即将外发的冷轧卷板外观质量进行把关。进入“质量月”以来,该公司围绕“高质量发展,建设质量强企”活动主题,在保客户物流服务、设备维检工艺以及产成品仓储外发等三项重点环节,对照质量体系认证标准,查找服务、检修和物流环节不规范行为,进一步提升物流服务及运行质量,促进了物流环节的质量达标、管理可控、经济稳定运行。

## 邢钢产品通过通用汽车认证

本报讯(通讯员周勇 吕书堂)日前,从通用汽车技术中心传来消息,邢钢紧固件用热轧冷镦线材产品通过SGM/PATAC整车的材料认可,标志着邢钢产品正式通过通用汽车的认证。此前,邢钢已通过本田、现代、福特、神龙等著名汽车主机厂认证。

通用汽车对原材料供应商的关键工艺和设备有严格要求。该项认证历时近两年,邢钢销售公司、技术中心、线材厂等各部门、各工序的紧密配合,在技术策划、生产检验、仓储运输、线材改制等环节精心策划、层层把关,完成各种技术文件及检测报告近百份,多次深入厂家现场跟踪零件测试及改进实验,最终完成所有项目。

作为国内重要的高级冷镦线材生产基地,邢钢始终致力于更好地满足市场和客户需求。目前邢钢已成为国内通过汽车主机厂认证最多的钢厂。

## 中钢邢机获“2020年度FC2M聚力创新供应链伙伴奖”

本报讯(通讯员钟刚)日前,复星FC2M大会暨复星全球生态供应链峰会在海南三亚隆重召开。中钢邢机从全球500余家知名企业供应商中脱颖而出,当选2020年度FC2M聚力创新供应链伙伴奖,成为复星集团旗下南京钢铁联合有限公司(以下简称南钢)在全球唯一一家优质备件供应商。

南钢是复星集团旗下的钢铁产业板块企业,始建于1958年,是中国特大型钢铁企业集团,江苏省重点企业集团,中国高等级管线钢板、高强度高等级造船板等精品中厚板生产基地。

中钢邢机作为全球产销规模最大的、市场占有率最高、研发实力最强、经济效益最好的轧钢专业研发制造企业,多年来与南钢建立了友好合作关系,推动南钢打破轧辊国外垄断局面,确保了中板厂、中厚板卷厂稳定供应,实现了南钢宽厚板卷厂轧辊全面国产化。

## 开滦范各庄矿业公司开办技术讲堂 提升青年管技人员综合素质

本报讯(通讯员曲志新 李英杰 郝海保)下半年以来,开滦范各庄矿业公司党委紧密结合青年管技人员队伍建设实际,通过开办技术讲堂、现场讲堂和安全讲堂,着力提升青年管技人员业务水平和安全素养,为推动企业高质量发展提供人才保证。

技术讲堂提高业务能力。该公司党委以强化措施编写、提升业务水平为重点,组织开办技术讲堂,采取理论与实际相结合、讲授与交流相结合的方式,重点

对编制安全技术措施的必要程序、措施内容、编制要点等内容进行讲解,提高管技人员安全技术措施编制能力。他们围绕实习生所需所想、应知应会,结合日常技术业务和现场实际管理等内容,为实习生答疑解惑,引导其尽早进入角色、尽快熟悉业务,为企业高质量发展贡献力量。

现场讲堂提升技术水平。该公司党委着眼提升培训针对性、实效性,开办现场培训讲堂,详细介绍井上、下供电概况,结合现场

高压开关柜供电关系,重点讲解双回路供电情况、演示高压开关柜停电操作流程,进一步深化管技人员对局部通风机双回路供电原理的认识。他们采取现场讲解矿井大型设备维修、矿井自动化建设方面的现实状况,解答制约提升运输、供电供电的疑难问题,持续提升管技人员专业理论水平和实际问题处理能力。

安全讲堂提升安全素养。该公司党委以提升管技人员安全素养为重点,针对安全生产薄弱环节,开办安

全大讲堂,通过讲解规程措施编制审批制度及贯彻要求、安全风险管控和隐患排查治理等内容,进一步增强管技人员安全意识、提高现场安全管理能力。他们深入讲解“现场安全实训”活动实施方案要点,持续提升管技人员现场操作和授课能力,为现场实训取得实效提供保障。同时,坚持以考促学导向,对参加安全大讲堂学员进行现场测试,激发学员学知识、强能力主观能动性,推动安全讲堂走深走实。

## 开滦唐山矿业公司打造“指尖上”的微课堂

本报讯(通讯员马小龙)“各位同事,大家好,我是机电科的杜伟,非常高兴通过这种方式与大家共同学习,本节课我将要和大家分享的内容是《西门子PLC编程技术在矿井的应用》……”

为了让公司青年员工实现防疫学习“两不误”、技能素养“双提升”。二季度至今,开滦唐山矿业公司(以下简称“山矿公司”)在青年员工中开设了线上“微课堂”,将安全技能培训课程拍摄录制成视频课件并上传至

App等平台,让青年员工可以随时随地学习。

此次线上“微课堂”培训业务由区队技术员、岗位能手等专业人士担任讲师,主要围绕煤矿安全规程、岗位作业知识、职业技能提升等内容进行培训。

该公司将员工培训打造成“指尖上”的微课堂,把设备操作原理,常见故障处理办法等,用抖音短视频、事故案例微动漫、岗位描述微展示等方式传递给员工分享学习,授课老师结合工作岗位,现身说法,制作的学

习内容浅显易懂,便于掌握,员工可以随时随地进行微课堂学习,潜移默化中提高了安全操作技能,受到大家的追捧。

同时,授课老师根据岗位建立了不同专业小组QQ或微信群,可以随时与学员在群内进行交流和探讨,并发布相关教学通知、学习资料等,极大地增强员工之间的互动性,提高了学习的效率和质量。

“现在每天下班躺在床上打开视频花上几分钟听听课,就能学到不少东西,时间

长了收获也很大,我最近学的采煤机常见故障处理技术就是从‘微课堂’上学到的。”该公司掘进一区煤巷修理工元伟欣说。

“为实现公司高质量发展与青年员工成长成才相融合,我们不断探索青年人才培养的方式方法,结合青年员工思维灵活、接受事物快等特点,开办‘微课堂’,变‘面对面’上课为‘屏对屏’培训,打破了时间、空间限制,极大调动了青年员工学习技术的积极性。”该矿团委书记刘芳表示。



## 博野供电:力保“三秋”用电

本报讯(通讯员湛淑娜 刘静)金秋九月,收获的季节即将来临。为确保“秋收、秋耕、秋种”供用电,国网博野县供电公司提早安排、精心部署,提前打响“三秋”保电攻坚战,倾力为广大农民“三秋”用电保驾护航。

该公司提前制定秋收保电预案,在负荷预测、调度管理、设备检修、安全用电及优质服务等方面进行安排部署。组织人员对农村供电设备进行专项检查,特别是对秋收秋种线路及用电设施进行重点检查和维修,发现隐患及时消除。强化线路设备巡视检

查,建立应急抢修队,将责任细化到人,抢修人员24小时轮流值班,保障辖区内线路、配电设备安全稳定运行,切实保障农民“三秋”用电需求。加大宣传力度,组织辖区供电所人员深入田间地头,向农民讲解安全用电知识,发放安全用电宣传资料,提高农民秋收期间安全用电意识。

“三秋”期间,该公司党员服务队还定期深入田间地头,对村民加强安全教育和技术指导,确保不发生机械收割、耕地时撞杆、拉线等事故,并现场解决农民用电难题,做到事故抢修到农户,技术指导到农家。

## 景县供电:加强隐患排查

本报讯(通讯员胡文婕)国庆、中秋“双节”马上来临,国网景县供电公司强化组织领导,严格落实责任,全力做好节日期间保供电工作。该公司结合隐患排查工作,重点对政府、医院、重要客户、重要公共场所开展用电安全检查,多次对所属的变电站及重要用户变压器进行高峰期红外测温,认真梳理配网设备状况。在应急抢修方面,对所有值班车辆、安全工器具、抢修设备进行全面检查,保证应对突发事件

件能够及时出动,并结合近期天气和用电情况,科学预测节日期间用电负荷变化,合理安排电网运行方式,做好事故预防与应急准备。为提升应急管理水平和,及时完善应急处置预案,提高处理突发事件的能力,对节日期间储备的备品备件进行认真核实,确保了节日期间抢修物资到位,出现各类停电事件能够快速处理。同时,将严格执行值班纪律,坚持24小时待命,确保国庆中秋节日期间用电无忧。

## 武邑供电:强化现场安全管控

本报讯(通讯员张会文)自“提质增效”活动开展以来,武邑县供电公司针对配网工程点多面广的特点,积极采取强化措施,以“四从”全方位筑牢安全防线,确保作业现场安全。从从严安全教育培训。该公司高度重视员工安全学习教育,坚持开展“安全日”活动,组织员工认真学习安全规程,并通过违章分析,切实提高员工理解规程、掌握规程、执行规程的能力和水平。从从严作业计划管控。将全部施工

作业纳入计划管理,合理规划各项配网停电,提前开展施工准备专项检查,实现“一停多用”。从现场风险管控。各级领导干部带头履职尽责、到岗到位、盯紧现场,切实管控好安全秩序,从源头上堵住安全风险隐患。从违反违章查处力度。深入推进安全驾照管理实施,驾照记分达到标准的个人一律停工参加培训。成立安全稽查队,根据作业计划提前部署监督检查重点,全力打压违章、违规行为。

## 省职工职业技能大赛钳工决赛收官

本报讯(记者信贺宁 通讯员成改娜)9月18日,2020年河北省职工职业技能大赛钳工(工具钳工)决赛在长安汽车河北基地开赛,来自各市和国防科技工业系统的13支代表队共计62名选手展开激烈角逐。

本次决赛将产生团体奖、个人奖和优秀组织奖。对于获得个人奖的选手,按照规定给予物质奖励;对获得决赛第一名的选手,符合条件的,推荐授予“河北省

五一劳动奖章”;对决赛前三名的选手,符合条件的,推荐授予“河北省技术能手”称号;对决赛前十名的选手,符合条件的,晋升职业资格或技能等级。

目前,河北基地获省国防科技工业系统“金牌工人”“能工巧匠”称号的工人达10人,高级技师、技师、技术能手由2013年的20人增加到142人,车间一线员工中,高职生、专科生占比达到30%。

## 秦皇岛佰工钢铁与上海大学开展战略合作

本报讯(见习记者李文培)9月18日,秦皇岛佰工钢铁有限公司与上海大学、中国冶金报社战略合作签约仪式在上海大学举行。

秦皇岛佰工钢铁董事长毛国辉表示,秦皇岛佰工钢铁以科技创新为载体,持续推进技术进步和产品研发,着力调整产品结构,努力打造优质钢、特殊钢产业基地,已拥有专利技术50余项,2019年获得国家级“高新技术企业”称号,目前“博士后工作站”已向国家申报。秦皇岛佰工钢铁与上海大学、中国冶金报社签订“产学研媒”合作协议,是在新形势下共同决策,在发挥各方优势、实现优势互补等方面,具有重大的促进作用和现实意义。