

航天科工203 所重点实验室班组：潜心研究 打磨重器

■ 陈振洪

在航天科工203 所重点实验室，毫米波安检门组是一群肩负着航天精神的科研开拓者，他们为毫米波安检技术与系统的完全自主研发与产品化而奋斗，在各级领导的指挥和帮助下，于2010 年研发出国内首台毫米波人体安检设备，之后，研发团队无论寒暑，潜心研究，打磨重器，冲击绝顶。即使疫情反复，即使困难重重，安检门组依然不畏艰险，毅然坚守科研生产任务的攻坚第一线，并取得了不俗的成绩。

披星戴月，团队共勉，产品终获民航测试。项目组为了将自主研发的圆柱式安检设备推向市场应用，披星戴月，奋斗共勉，放弃了多少个周末和假期加班加点，优化软硬件，在数不清清月过中天的深夜，依然调试着电路板、调试着算法软件。岁月在细听聆听，他们的无畏，他们的勇敢，他们的坚持，项目组最终成功取得了A 级中国民用航空局安全检查设备使用许可证书，安检设备的各项技术指标更是达到国内一流水准。

自力更生，艰苦奋斗，勇攀前沿助力冬奥。为了助力北京冬奥会成功举办，为了践行绿色冬奥和科技冬奥的理念，项目组开始攻坚世界前泊的实时安检技术，没有成熟的研发前路可循，而面临着美国芯片封锁，项目组只能在不断的失败与尝试中成长。即使被嘲，也要敢于在泥泞中匍匐前进；即使被压倒了，也要敢于在重压下顽强挺立。终于在不懈的奋战中，成功研发出新型通道式实时安检系统并应用于冬奥会，全面提升了安检效率与体验，保证国家人民的安全。

栉风沐雨，大力协同，产品批产与多元化。本年度，项目为了丰富产品线，扩大产品面向，定期召开技术讨论会研讨新设计思想，软硬件工程师大力协同研发出多款新产品技术方案，并开始有条不紊地推进产品化、打造齐备的安检体系；为了满足面向市场的需求，项目组成员长期驻扎在生产工厂，推进批生产。他们是最美的航天人，他们人数虽少，却众志成城集中力量办大事。

15 分钟黑夜抢修

■ 刘英 李传富

10 月20 日,19:25 分,下着小雨。西南油气田公司重庆气矿永川作业区工业园区配气站值班员工在巡检检查发现,供CNG 东站的计量装置上游阀门C28 盘根漏气,若不及时,很快会形成安全隐患。

值班员工当机立断,用手持终端设备及及时向作业区调度室汇报并电话告知。与此同时,向黄202 中心站进行了汇报。值班站长康艇得知消息,脑海里闪现出这一组数据:CNG 东站在永川城区最大的一座CNG 加气站,日用气量在2 万立方米左右,承担着城区1/3 出租车和公交车的供气,一旦停供,将会造成出租车和公交车加气困难,影响市民出行。

当时间紧迫,康艇与巡护班班长龚剑迅速到达材料房清理工具、备上材料,前往工业园区配气站。漆黑的夜,室外气温已降至12 摄氏度。19:55 分,半小时的车程到达工业园区配气站,康艇跳下车,不顾雨水,直奔事故地点,龚剑也不示弱,紧跟不舍。

在配气站场灯光的照射下,借助海洋王手电筒的光亮,龚剑打开C28 进行检修,然后取出工具对盘根处进行检修,发现盘根处无异常,没有问题,问题可能是盘根密封不好所致。

在问题原因清晰后,龚剑跑到车里,立即从车上取出密封脂注入盘根,龚剑清理后,连接好连接管,进行密封紧固,每加完一组,即关闭阀门进行一次开关试验,连续进行了5 组后,阀门盘根不再漏气,问题得到根治。此时,时钟已定格在20:10 分。

通过流程倒换,气流通向CNG 东站,供气恢复。

由于气温下降,类似问题每年秋冬季工业园区站都会遇上好多次,石油员工总能在第一时间处置故障,确保供气,不仅践行了社会责任,还赢得了用户的好评。

国家电网天水抢修中心：“我为群众办实事”助力保供提速“大考”

■ 周杰斌

近日,国内多地相继发生疫情,国家电网天水抢修中心党支部积极落实天水分公司党委要求,在抓好疫情防控工作的同时,抓实党员先锋工作,全力以赴助力冬季保供工作稳步推进。10 月份以来,天水抢修中心党支部结合“我为群众办实事”,在中心内开展有针对性的抢修设备维保、员工技能提升、疫情防控、冬防保温等工作,不断强化员工安全意识,着力形成“党建引领、党员为灯塔,全民防疫保供双赢”的特色工作。

设备管理杜绝“亚健康”。该公司以“三湾改造”为指挥棒,广泛开展党员带头维保抢修设备,从设备的现场管理、基础数据管理、日常维护保养等方面入手,重点排查抢修设备安全附件、设备调频、发电机等重要

用“暖心煤”解客户“燃煤”之急

■ 吴辉

连日来,位于鄂尔多斯准格爾旗的皖北煤电智能公司麻地梁煤矿运煤线上一片繁忙景象,一辆辆满载电煤的卡车有序运行,安全驶向各地发电厂,日均发送商品煤2.5 万吨左右,组织完成好四季度175 万吨保供煤任务对于公司千名员工来说是志在必得。

自启动煤炭保供以来,负责主抓煤炭销售任务的智能公司党委副书记、总经理徐辉表示,针对当前市场煤炭价格上涨的走势,我们要扛起国企的担当和责任,坚决做到不带头涨价,积极维护市场稳煤价大局。目前以低于市场200 元/吨——300 元/吨的价格保供给电厂,以国有控股电厂的实际行动稳定市场煤价,保障周边电厂正常运转,用麻地梁矿的“暖心煤”为缓解当前“燃煤”之急做出应有的贡献。

今年以来,受多重因素影响,电煤需求持续走高。准格爾旗智能公司全力以赴保障煤炭稳定可靠供应,积极与周边各电厂签订中长期合同,发挥好中长期



合同“压舱石”作用。

在确保安全生产前提下,麻地梁煤矿充分发挥智慧矿山系统的应有作用,统筹安排生产衔接,科学优化生产布局,严格落实生产计划,合理组织煤炭生产,安全高效释放从10 月份核增的300 万吨年产能,开足马力多产出、好煤。

同时,麻地梁煤矿在商品煤供应紧张的情况下,暂停其他零散客户发运,优先供给电厂,有效缓解了电厂“燃”煤之急,保障了周边工业和居民正常用电需

求。

麻地梁矿除了确保准格爾旗能源局下达的保供煤炭供应指标外,还与华电集团北京燃料物流有限公司安徽分公司签订50 万吨电煤采购合同,让内蒙古的优质煤炭惠及兄弟省份,使“远水”也能解得了“近渴”。

麻地梁以智慧矿山建设品牌撬动政府资源取得显著成效,让智能安全高效的矿井“能者多劳”,在保供过程中发挥更大的作用。按照国家发展改革委、国家



矿山安全监察局释放煤炭先进产能会议精神和国家发展改革委办公厅等五部门《关于加快做好释放煤炭先进产能有关工作的通知》要求,内蒙古智能煤炭有限责任公司麻地梁煤矿已纳入国家重点保供“范围”。

麻地梁煤矿各系统具备800 万吨/年生产能力,生产能力可由500 万吨/年核增至800 万吨/年,矿井从10 月份起即可按照核增后的能力临时组织生产,为保供增加了“分量”。

两个品牌高颜值亮相环球度假区的背后,是老字号尝试新营销的巨大成功。今年8 月底,北平制冰厂在海淀区花园路开设首家门店,每周周末,门口的队伍都会排到店外;去年7 月,知嘛健康在北井开设首家门店,成为火爆一时的“网红打卡地”,在社交平台上掀起一阵养生咖啡的风潮。

北京稻香村在东西北大街新开的零号店也成为火爆社交网络的“网红”店铺。开业当天,抖音、小红书等平台上充满美食博主的分享,晒出自己顶烈日排队等待的场景。在繁忙的工作之余,刘妍还一直关注着整个行业的发展,将自己多年积累的丰富经验融入专业论文中,与行业共勉。其中,她撰写的《服装表演艺术中舞台美术设计探析》一文探讨了服装表演艺术中舞台美术设计的策略与表现,以期为企业提供参考。该文已被中国优秀文艺类学期刊《大众文艺》收入发表,面向国内外发行;她撰写的《大型文艺晚会策划与大型演出活动的工作探析》一文深入探讨了文艺晚会策划的原则、内容、流程,为相关舞台策划人员提供了有效建议和帮助,受到众多专业读者的好评。

刘妍就是这样一位兢兢业业的文艺创作人才。在公司管理理念上,刘妍现出一名称职人具有的领导力 and 开阔格局;在文艺创作策划方面,她诠释了一名专业创作者应有的创作实力。她的创意与创新,为时尚文化行业的发展和文艺作品行业的创新进步做出了不容小觑的贡献。

山能新矿黑沟煤业：“警示教育”作引领 聚力打造安全攻坚季

■ 赵业勇

深化《新安法》宣贯;观看安全警示教育片;设计安全事故案例,组织年度全员覆盖式大培训;抓实“五个一”安全长效机制培训;抓实月度安全隐患排查汇总剖析、跟进闭环整治;……黑沟煤业依托“警示教育”作引领,凝心聚力打造安全生产攻坚季,多措并举营造坚决胜利浓厚氛围。

“不是企业消灭事故,就是事故消灭企业。务必坚持‘安全第一’的思想不动摇,下大力气防范安全风险,抓实抓细安全管理工作。”日前该公司迅速发起以突出“安全警示教育”为抓手的第四季度安全生产工作动员令,结合当前形势、工作实际,加大安全典型警示、安全典型事故通报三位一体警示+心教育,下载视频上传平台、制成短片、组织全员观看、人人书写《安全保证书》、公司、车间、区队安全专题会上面对面讲述“身边安全事故”“典型事故案例”,针对违章行为、安全问题进行曝光、通报,专业负责人轮流上台讲授课,矿井整体安全管理工作始终保持在可控状态,源头上防范,防患于未然。

该公司还往现场围绕安全“卡脖子”问题,不敷衍、不敷衍,薄薄现场进行超前介入、分析预判,变“无的放矢”“头痛医头”为举一反三、统筹兼顾,提高预知预警能力,提前做好应对准备,矿井整体安全管理工作始终保持在可控状态,源头上防范,防患于未然。

该公司还往现场围绕安全“卡脖子”问题,不敷衍、不敷衍,薄薄现场进行超前介入、分析预判,变“无的放矢”“头痛医头”为举一反三、统筹兼顾,提高预知预警能力,提前做好应对准备,矿井整体安全管理工作始终保持在可控状态,源头上防范,防患于未然。

加强全员培训 提升安全素养

■ 曹宇

进入四季度,山能集团华荣能源公司广元机分公司加强全员培训,强化标准、规程意识,主动落实岗位安全责任制,严格落实规章制度,操作规程和安全规定、干标准活、做放心事。

该公司开展管理人员安全知识、法规、岗位安全职责、标准和规章制度的培训学习,拓展安全知识,提升安全管理能力,增强安全执行力,保证安全知识和管理能力与岗位职责相适应;强化基层现场管理人员安全培训,提升现场风险辨识和管控能力、隐患排查能力及时

应急处置能力,主动查处“三违”行为,及时发现和管控重大风险,杜绝重大隐患,强化班组长、青安岗、群安岗人员的培训,提升安全操作技能和标准作业水平,杜绝违章指挥、违章作业,提升安全监管水平和能力;加强作业人员日常培训和安全教育,将安全生产法、操作规程、特种作业安全、安全生产标准化标准、处罚规定及岗位危险因素、防范措施和应急措施等纳入日常培训内容,提高作业人员的安全素质;提升现场风险辨识和管控能力、隐患排查能力及时