

我旗蒙元点石沟铁路专用线即将全线贯通

本报记者 王星雅 李慧龙 张普洋

近日,鄂尔多斯市蒙元点石沟铁路专用线项目(新建工程)临近全线贯通的重要节点,记者深入工程施工现场,实地探访了解项目目前的施工情况和项目进展。

走进位于我旗敖包梁村石家沟社的新建鄂尔多斯市蒙元点石沟铁路专用线项目施工现场,工人们正在紧锣密鼓地进行着铁路四电的设备安装及铁路电缆的布设等施工内容,工人们分散在桥面上,每隔200米形成一个个独立而紧密协作的小单元,整个施工现场,机器的轰鸣声、电焊的滋滋声交织在一起,奏响了一曲激昂的建设交响曲。

项目于2021年落户我旗,总投资8.58亿元,新建线路全长达8.923公里,其中,桥梁总长度为1253.798米,占线路总长的14%。2023年4月开工建设,预计到2025年7月全线贯通。蒙元点石沟铁路专用线自呼鄂线既有点石沟站西咽喉北侧4道接轨后引出向西,并行既有呼鄂线行进,在DK5+190新建了蒙元装车站一座、装车环线一条。该项目还新建了2座单线大桥,总长度达349.4延米,新建3座隧道,总长度1755延米,以及相关的“四电”工程、机车车辆工程等。

为了不影响既有呼鄂线安全运行且正常开展施工,项目建设方积极寻求中国铁道科学研究院



院的技术支持,采用固定式测斜仪和阵列式位移传感器等先进的专用设备对敖包梁隧道周围地质变化情况进行实时监测。值得一提的是,蒙元点石沟铁路专用线在建设过程中,全国首次采用数字化轨道电路技术,这一创新举措不仅提升了铁路信号传输的准确性和稳定性,也为铁路运输

的安全高效运行提供了有力保障,成为本项目一大亮点。

“正在进行的施工项目中,最具难点同时也是最具亮点的是‘天窗点施工’以及铁路信号设备的安装。一个‘天窗点’只有三个小时,在‘天窗点’施工前,我们要精心组织和周密安排设备和



人员,确保各项施工能够高效平稳运行。”中铁二十局集团电气化工程有限公司项目书记张华向记者介绍道。

“目前专用线桥涵完成92%,路基完成80%,四电及附属工程完成60%,站改前期准备工作已完成80%,将在5月中旬开始插入四组道岔,5月

底完成站改工程,6月份进行铺轨作业。”鄂尔多斯市蒙元煤炭有限公司项目点石沟铁路专用线项目负责人杨挺介绍道。

作为落实国家“公转铁”战略运输结构调整的重要项目,蒙元点石沟铁路专用线工程建成投产后,将主要承担周边煤矿煤炭经本专用线直通呼鄂线、京包线、唐包线发往环渤海湾港口的运输任务,预计年煤炭发送量可达1500万吨,极大提升了煤炭运输的效率,也在一定程度上缓解了公路煤炭运输的压力。对于我旗而言,铁路专用线的建成将进一步带动本地煤炭资源的高效开发与利用,加强我旗煤炭市场与外部市场的联系,提升我旗在煤炭运输领域的竞争力和影响力,为区域经济的持续繁荣发展注入强大动力。

下一步,我旗将坚持改革创新,系统集成,稳步推进点石沟铁路专用线项目后续建设工作,确保项目顺利通车运营,积极拓展煤炭产业上下游产业链业务,进一步优化产业布局,使全旗经济社会发展迈上新台阶。

“六个行动”进行时

榜样力量

张飞：心系种业谱春秋

张飞,内蒙古真金种业科技有限公司生产加工部主任,2025年内蒙古自治区劳动模范。自2003年踏入农业科技领域的大门以来,始终奋战在农业第一线,辛勤耕耘在平凡的工作岗位上,用实际行动诠释了自己的情怀和梦想,为推进乡村振兴贡献着自己的智慧和力量。

坚持技术创新 助力种子质量提升

从业20多年来,张飞将自己的全部热情和智慧投入到了玉米种子生产的每一个环节。创新种子加工技术,让每粒种子“安全着陆”。公司种子生产加工线建立初期,采用的是传统的加工技术,但是在加工过程中面临损失大、效率低的问题。于是,张飞深入一线,反复试验,最终成功研发出玉米种子多斜面缓冲降落的创新技术。这项技术通过改变种子下落的角度和速度,有效减少了种子在加工过程中的破损率,大大提高了种子的完整性和质量,不仅降低了生产成本,更为农民提供了更加优质的种子资源,为玉米的高产稳产奠定了坚实基础。同时,他还深入研究不同品种之间的差异,改进种子包衣技术,采用德国进口包衣机和国内先进种衣剂进行包衣,进一步提升了种子的质量和抗逆性?。

为了能够提高农作物种子的生产加工效率,张飞刻苦钻研,在实践中不断总结,建立了一套种子生产、烘干、加工质量管理体系,针对种子生产、烘干、加工过程能耗(成本、电力燃油、燃煤)、种子的损伤率、质量指标建立了作业技术指标。

创新玉米制种模式,“父本满天星”照亮增产路。在玉米制种实践中,张飞敢于打破常规,勇于创新。他针对传统制种模式存在的瓶颈问题,提出了玉米制种父本满天星的全新制种模式。这一模式通过优化父本布局,提高授粉效率,使得玉米制种产量实现了20%的显著

提升。种子检验也是确保种子质量的关键环节。张飞深知其重要性,他带领团队深入研究花期调控、行比配置以及水肥一体化栽培模式,通过精准管理,有效提高了制种结实率和产量。他在工作始终恪尽职守,坚持每年进行田间检验不少于200小时、室内检验不少于500小时,农作物种子拌样不少于180小时,坚决杜绝不合格种子流入市场,保障农民用上高产、稳产、高抗的优质玉米种子。在实践中,张飞参与制种6000多亩左右,产出玉米种子超200万公斤,流转承包农民土地3000多亩,不仅为制种农民增收3000多万元,更为用种农民带来超10亿元的增收。

坚持种业创新 助力农业产业升级

在玉米新品种选育方面,张飞和团队历经数年攻关,成功选育出13个具有自主知识产权的玉米新品种,“真金308”“真金甜366”等20个玉米新品种通过内蒙古自治区品种审定委员会审定。这些品种不仅适应性强、抗病虫害能力高,而且产量稳定、品质优良。这些新品种不仅在内蒙古各盟市热销,还远销至黑、吉、冀、京、鲁、豫、皖、晋、陕等十多个省市、自治区,累计销售量达2000万公斤,实现社会效益超10亿元。同时,他还积极投身于多个农业科技项目研发,曾获鄂尔多斯市科学技术进步二等奖。

创新服务模式 助力农民增收增产

张飞深知,科技成果只有转化为实际生产力,才能真正惠及农民。因此,他积极投身于玉米高产栽培技术的集成与推广工作,经常和同事深入田间地头,通过举办培训班、现场指导、发放技术资料等方式,将先进的种植技术和管理理念传授给农民,加快新品种、新农艺落地生根,让农民学得会、用得上、能管用,将“藏粮于技”战略落到实处。同时,他还创造性地提出了一“增、二改、三保障”的玉米高产栽培

培技术体系,有效提高了农民的种植效率,降低了农业生产成本,增加了玉米产量。2018年,此项技术的推广以及配合全程农技服务体系建设,为达拉特旗制种农户增收376万元/年。

常年深入一线,张飞了解到农民普遍存在卖粮难、售价低、存粮难的现象。面对农业市场的新挑战和农牧民增收的新需求,张飞及其团队提出并实施了“真金共享粮行”项目,该项目通过利用粮食生产和销售季节时间差的价格波动周期规律,通过烘干和安全储存技术延长销售时间,帮助农牧民获取最大溢价。这一项目的成功实施,不仅为农牧民提供了更加灵活的粮食销售渠道和增收途径,也促进了农业产业链上下游的深度融合和协同发展。项目自2016年启动以来,已累计惠及439户存粮户,代储粮达30664.48吨,助力农户增收218.3万元。

扎根基层 无私奉献

成绩背后,是张飞对农业科技事业的无限热爱和对基层的长期实践与探索。他始终坚持深入一线,与农民面对面交流,了解他们的需求和困难,为他们提供最直接、最有效的帮助。在农忙季节,常年奔波于乡村,忙碌在田野,访农户、进农田、做推广,常常是晴天一身汗、雨天一身泥,没有节假日,加班是常态。尽管如此,在张飞看来,如果能提高科研质量和精度,这些坚持都是值得的。

从青春岁月到新生华发,张飞把人生最美的年华献给了平凡而又艰苦的基层农业工作,在平凡岗位上不断提升自我,一步一个脚印,用自己的实际行动诠释着新时期基层农业人的崇高情怀。2016年被评为鄂尔多斯市优秀共产党员,2022年被评为鄂尔多斯市劳动模范,2025年被评为内蒙古自治区劳动模范。

闫普：匠心逐光践使命

作为能源行业新质生产力的实践者与推动者,闫普凭借高级工程师和高级技师的深厚专业素养,以实干担当,扎根电力生产一线,深耕电厂生产技术应用、热工控制系统设备改造及自动化控制优化研究领域,先后荣获“内蒙古自治区五一劳动奖章”等诸多荣誉。

扎根一线 铸就专业之基

2007年,闫普初入国能亿利电厂,面对循环流化床机组这一全新领域,他没有丝毫退缩。白天,他穿梭于安装调试现场,对照图纸查找设备安装位置,配合基建单位核对接线,检查仪表元件,确定保护定值,跟踪调试过程,学习控制原理;晚上,他挑灯夜战,将白天所学知识进行梳理,利用说明书和资料深入钻研,直至完全掌握。经过长时间的磨砺,闫普的技术愈发精湛,逐渐成长为电厂的技术骨干,全面掌握了热工专业岗位技能。此后,每年电厂的机组检修和项目技改工作,他都能带领热工团队高质量完成。

技术攻坚 提升运行质效

闫普始终以解决实际问题为出发点,凭借丰富的实践经验和深厚的技术功底,在设备技术改造和机组控制优化方面成果斐然。

为提升风机变频改造后系统的安全可靠性,减小风机变频故障跳闸对锅炉运行的影响,闫普开展风机变频DCS控制优化研究,实现变频故障跳闸时变频/工频系统无扰切换,有力保障了机组安全稳定运行。

在凝泵变频改造中,针对除氧器水位和凝结水母管压力的双重要求,他通过采用除氧器水位和凝结水压力联合调节控制的方法,优化完善DCS系统凝泵变频除氧器水位控制逻辑,实现系统全程自动控制和故障无扰切换,有效提升了系统的稳定性和节能经济性。

针对机组DEH系统高调门位置反馈装置LVDT频繁故障和反馈杆断裂问题严重影响机组的安全运行,他提出对系统设备LVDT采用“软轴”连接方式的技改方案,有效解决了LVDT线圈长期高温和反馈杆机械受力等问题。

创新驱动 创造显著效益

闫普积极投身科技创新,多项成果为电厂带来了巨大的经济效益和社会效益。

为有效提高机组AGC响应能力和性能指标,他组织开展了200MW循环流化床机组AGC控制指标的优化与研究工作,机组的自动化控制水平得以提升,该项目获国家能源集团科技进步三等奖和国家知识产权局颁发的发明专利证书;通过开展机组并网电气操作指令程序化控制研究,对机组并网操作首次采用APS自动控制理念,成功实现机组“一键并网”自动控制功能,有效提高了机组并网操作的准确性和可靠性;组织开展给水泵变频控制逻辑的优化工作,完善给水泵控制策略,实现给水泵变频故障跳闸联锁和备用工频泵的无扰切换;对输煤程控进行优化,成功实现远程给煤机自动中停控制功能。

多年来,他主导和参与的多项研究技术成果在原神华集团、国家能源集团、国神公司及行业获奖,此外,他还完成了多项发明专利和实用新型专利,研究成果均取得良好的经济与社会效益,极大地提高了机组的自动化控制水平和可靠性,为机组的长期安全稳定运行作出了积极贡献。

项目管控 保障工程推进

在机组脱硫除尘超低改造项目,闫普每日深入施工现场,开展安全隐患排查,进行电仪设备安装质量的监督验收,协调工程进度安排,确保项目按时、高质量完成。在项目沉降除灰DCS控制系统改造项目中,面对外委施工队伍接线正确率低和人员不足的情况,闫普亲自组织带领热工、电气人员进行查线和信号核对,确保除灰系统正常投运。在机组空冷塔扩容改造项目实施过程中,闫普深入项目施工现场,配合开展项目施工质量的监督和管控,他及时发现安装质量问题并反馈项目部,跟踪协调施工单位落实整改,对项目施工过程中发现的DCS系统网络光纤冗余配置、系统温度测点配置等设计问题提出整改意见,为系统后续的正常调试和稳定运行奠定了基础。闫普用行动诠释了新时代电力人的工匠精神和责任担当。他以卓越的技术、创新的精神和无私的奉献,为电厂的发展注入了源源不断的动力。未来,他将继续在电力生产领域发光发热,书写更加辉煌的篇章。

种百草 学推拿 北疆“小郎中”忙些啥

李雅倩

中医药文化,是中华文明五千年智慧的瑰宝,是劳动人民在实践中积累的宝贵财富。近日,旗第十六小学(伏羲学校)组织了一场别开生面的中医药文化主题劳动实践活动。孩子们化身“小郎中”,在“百草园”里播种希望,在中医馆内研习技艺,亲身体验传统中医药文化的独特魅力。

学校一亩见方的“百草园”里格外热闹。翻土、挖壕、播种、浇水……三年级的苏鼎皓同学正和伙伴们一起栽种百合,“这些都是之前保存下来的根基。虽然种植很辛苦,但想到能收获入药的百合,就觉得特别有意义!”

这片由各班分片负责的劳动实践基地里,黄芩、桔梗、藿香、菊花等十二种中草药正焕发勃勃生机。学校给各班级划分了“责任田”,让孩子们在参与种植、管护、采收的过程中,既学习中医药知识,体验使用农具的新奇感,又培养团队协作精神。

走进校园医药馆,展柜上陈列着上百种中药,浓浓的药香扑面而来,文化墙上则介绍着各类草药的药效以及人体穴位。在专业中医师的指导下,“小郎中”们认真学习艾灸、推拿等传统技法。“孩子们对中医兴趣浓厚,经络穴位认知、保健实操等趣味活动,让孩子们从小树立健康理念,感受中医智慧,使中医未来有更好的传承和发展。”中医养生社团负责人郭蓉老师介绍道。

“这个小药丸是用山植粉和蜂蜜制作而成,具有助消化、健脾胃的保健功效。”三年级(2)班的王莉涵同学介绍得详细具体。活动现场,孩子们还动手制作各类药丸、药膳点心、养生茶引,并



“小郎中”们使用戥称抓中药。(摄影:张霞)

通过书写中医经典、设计草药书签、香囊等艺术品,让中医药文化“活”起来。

“我们从2017年开始就探索将中医药文化融入教育教学,通过经典诵读、书法武术、劳动实践等多元形式,让孩子们在潜移默化中增强文化自信。”校长范志敏说,“下一步我们将创新劳动教育评价机制,推行‘家族制’管理,每个班级分成4个‘家族’,通过协作种植、经营‘家族基金’,培养学生的家庭责任感和团队精神,同时深化传统文化教育。”

近年来,我旗深入贯彻落实立德树人根本任务,以推进义务教育均衡发展为契机,大力推进校园文化建设,鼓励学校立足地域文化、学科优势打造“一校一品”,通过科技、艺术、体育、劳育等特色课程满足学生个性化发展需求;建立校际协作联盟机制,通过典型示范、经验推广等方式,形成“基础扎实、特色鲜明、多元发展”的教育新格局。

从一颗种子到一味药材,从一味药材到一种文化,这座北疆校园里的孩子们正用勤劳的双手触摸中华文明的脉搏,用求知的热情传承中华民族千年的智慧。正如他们的“百草园宣言”所说:“我们是小郎中,更是文化的小小火种。”

东海心村、田家营子村春播启动 党建引领绘就共富新画卷

本报讯(记者 白剑萍)近日,树林召镇东海心村举行“党建引领种共富,致富路上谱华章”春播启动仪式,正式拉开了盐碱地改造项目区东海心村和田家营子村春播工作的序幕。

启动仪式上,技术人员详细讲解了播种技术方案和作业流程。从种子的选择、播种的深度与间距控制,到滴灌系统的科学铺设与使用,使现场人员对春播技术有了更清晰的认识。安全负责人着重强调了安全防护要点与注意事项,提醒大家在操作播种机械时要严格遵守安全规程,佩戴好防护用品,确保春播工作安全有序进行。

中铁二十一局集团达拉特旗盐碱地改造项目负责人张东生介绍说:“盐碱地改造项目于2024年11月底正式启动以来,历经5个多月的努力,目前土地已具备春播条件。我们通过灌排、地力提升、信息化监测评估等工程实施,土地的盐碱程度已大幅度下降,满足了农作物正常生长。我们组织当地农民共同参与,计划在20天内完成22000多亩盐碱地的播种工作。”

随着一声令下,播种机械在现场进行了示范作业。一台台先进的播种机在田野间穿梭来往,将希望的种子播撒在肥沃的土地上。机械的轰

鸣声与人们的欢呼声交织在一起,共同奏响了一曲奋进的春耕乐章。

树林召镇东海心村党支部书记、村委会主任高瑞平说:“我们村涉及11个社,11479亩土地。过去盐碱地程度比较严重,又是单家独户,土地小规模种植,成本高,劳动力投入大。通过对这些土地进行盐碱地改造,实行‘党建引领种共富’合作经营模式,实现了土地大规模种植,既降低了成本,又减少劳动力,农民以土地入股实现分红,解放了双手,还可以在土地里打工,挣两份收入,农民们都全力支持。”

树林召镇党委组织委员、统战委员、东海心村包村负责人杨帆说:“在旗委、镇政府的大力支持下,盐碱地改造项目落户树林召镇东海心村和田家营子村,总面积22000余亩。为了让盐碱地治理成果持续释放经济和生态效益,镇党委决定在这两个村推行‘党建引领种共富’合作经营模式,实现全村共种一块田。这一重大经营体制改革的成功推进,为村集体经济的发展壮大提供了有力抓手,基层党组织的号召力和凝聚力有了显著增强,同时也为农村基层治理和民生项目的实施提供了有力保障,极大地推动了全镇农牧业现代化和乡村振兴高质量发展。”