

以新气象新作为推动高质量发展取得新成效

小革新解决大问题

小改造产生大效益

—— 山西安泰控股集团有限公司“五小”创新以“小切口”撬动“大发展”

“五小”创新是企业技术进步、降本增效的重要抓手,更是激活一线活力、锻造高素质产业工人队伍的关键载体。

近年来,山西安泰控股集团有限公司常态化开展“五小”创新竞赛,持续优化申报评选、成果转化机制,引导全员立足岗位攻坚克难,将小发明、小创造、小革新、小设计、小建议融入安全生产、节能降耗、提质增效各环节,以一线微创新破解生产难题、激活发展动能,真正实现“小革新解决大问题、小改造产生大效益”,让创新之花绽放

在生产一线。在矿山、冶金、煤矿等行业,皮带运输物料过程中的堵料问题一直困扰着企业,阻碍了安全生产、高质量发展。安泰控股集团旗下一子山西新泰钢铁有限公司180平方米烧结机3#主机,2021年因料嘴堵塞故障停机859分钟,减产3753吨,直接经济损失达50.67万元;2022年同类故障停机507分钟,减产2215吨,经济损失达29.9万元。

为彻底解决这一难题,集团一线创新团队靶向施策、聚力攻关,自主研发全新料嘴清物装置,从源头上破解堵料顽疾。

“原先,皮带机下料口堵料问题频繁发生,轻则导致停机,重则引发设备损坏。我们团队研发出这款装置后,堵料问题彻底清零,全年累计减少故障停机120小时,不仅直接创造经济效益486万元,还同步节省皮带更换成本52万元。”自制料嘴清物装置项目负责人马骏介绍道。

自投运以来,该装置一举实现安全生产、节能降耗、提质增效多重成效。与此同时,企业在皮带输送赛道掌握了自主核心技术,并荣获国家实用新型专利,高效赋能企业绿色高质量发展。

烧结工序的微创新提质增效,为企业生产稳产创优提供了有力支撑,而在炼钢工序中,技术团队同样以岗位革新破解工艺瓶颈,挖掘生产创新潜力。

在炼钢车间,异型坯精炼工序钢水絮流

现象频发,不仅导致钢水品质不稳定、产品合格率受限,还易造成生产线中断,严重制约工序提质增效,是多年来难以攻克的技术难点。为彻底突破技术瓶颈,技术团队采取多元化举措创新突围。“我们通过对标学习,科学分析和上百次试验,确定了异型坯精炼渣系不合理是引发絮流问题的主要原因。针对这一核心症结,团队创新性加入石英砂,精准调控钢渣成分至工艺最优区间,彻底解决了絮流难题。但我们并未止步于问题解决,而是进一步深挖降本潜力,通过取消钙线喂入举措,每年可为企业节省近千万元。”异型坯连铸机渣注絮流技术攻关项目成员冀有军说道。

单点创新突破赋能岗位提质,全员创新聚力推动企业发展。多年来,安泰集团始终深耕全员创新沃土,大力弘扬工匠精神,鼓励全体职工立足岗位、大胆创新、积极创效,积累了一大批接地气、实用性强、效益突出的“五小”创新成果。其中,异型坯连铸机渣

注絮流技术攻关项目获晋中市“五小”活动一等奖;自制料嘴清物装置项目被山西省总工会评为“五小”创新大赛三等奖。多项“五小”成果让创新从书面概念转变为扎根生产、赋能发展的生动实践,真正印证了创新就在身边、创新就在一线的发展理念。

山西安泰控股集团有限公司工会副主席王斌表示,多年来,安泰集团共有90多项小发明、小革新斩获省市各级荣誉,这些成果覆盖安全隐患消除、生产效率提升、产品产量提高、环保节能等多个方面,有效赋能企业绿色低碳高质量发展。

下一步,安泰集团将持续厚植“敢创新、能攻坚”沃土,鼓励广大一线职工朝着更高端、更智能、更绿色的方向探索实践,不断完善审核机制,向外推送科技含量高的项目,推动技术成果向知识成果转化,并广泛应用于生产经营,推动生态效益、经济效益、社会效益协同增长。

(王喆宇 赵晓庆)



介休市

4.7万亩小麦开展“一喷三防” 力保夏粮丰产增收



上图:武志明教授带领团队做植保无人机飞行前的准备工作。 马子为 摄

左图:植保无人机进行喷防作业。 马子为 摄

本报讯 眼下,小麦进入灌浆关键期,也是病虫害防治的窗口期。连日来,介休市抢抓农时,邀请山西农业大学农业专家为全市4.7万亩小麦开展“一喷三防”作业,统防统治保丰收。

“‘一喷三防’,预防的是小麦的病虫草、干热风、防倒伏,病虫害一般用杀虫剂、杀菌剂。”山西农业大学农业工程学院教授武志明介绍。

日前,在介休市宋古乡东段屯村1700余亩小麦田里,武志明正带领团队做植保无人机飞行前的准备工作。伴随着一阵阵低沉的轰鸣声,10架植保无人机在技术人员的操控下腾空而起,沿着预设航线在麦田上方来回穿梭。机身下方喷出的雾化农药,均匀地覆盖在翠绿的麦穗和叶片上。短短十几分钟,一大片麦田的喷防作业就已完成。

“从全国的整体情况来看,今年小麦赤霉病发生的形态严重,介休市目前还处于可防可控的范围。这次小麦的‘一喷三防’,针对小麦的赤霉病、白粉病定制了专门的药剂,可以达到很好的防治效果。在防治过程中,还加入了防治蚜虫的杀虫剂以及叶面肥,能在防治病虫害的同时增加小麦产量,从往年的试验结果来看,整体的增产应该能达到10%左右。”武志明介绍。

精准的药剂配方让防治更有针对性,而飞防技术的普及则让作业效率大幅提升。在东段屯村,过去“家家买药、户户下田”的人工打药场景已成为过去,取而代之的是农业部门统一组织,农业专家现场配药、无人机集中喷防的“一条龙”服务,让老百姓享受到了实实在在的好处。

“以前是我们组织村民打药,每次召集人手很困难。大家背着喷雾器,天气又热,一亩地打下来满身是汗。现在农业局把药配好,用无人机给大家打药,又能防了病虫害,又能增产增收,还免费,不用农民花一分钱。”东段屯村村委副主任郭建宏说道。

把复杂的农业技术变成农户田间看得见的实惠。近年来,介休市认真贯彻落实“藏粮于地、藏粮于技”战略,由政府统一买单、专家对症开方、飞防精准落地,一整套环环相扣的粮食生产公共服务链条,真正让高产丰收的底气从沉甸甸的麦穗里长出来。

介休市农业农村局副局长杨天娥表示,针对全国冬小麦赤霉病高风险的情况,我们不定期进行田间调查,目前小麦已进入灌浆期,通过“一喷三防”,能有效控制病虫害的发生,同时增加小麦产量。介休市冬小麦面积达4.7万亩,目前已经实施喷防3.2万亩。

(陈琦 马子为 雷浩 李春辉)

介休市

多部门联动护航高考 全方位守护学子逐梦之路

本报讯 为全力保障高考期间电力安全稳定运行,给广大考生营造安心、可靠的考试环境,连日来,介休市统筹供电、教育部门开展高考考前电力专项保障工作,为学子青春梦想护航。

国网介休市供电公司工作人员先后前往110千伏定阳变电站、介休市教育局、介休一中、介休十中等关键节点,对供电线路、配电设施及考场用电系统开展全面排查。通过开展线路隐患排查、电压精准测量、设备运行检测等多项工作,重点保障考场监控、广播听力、照明空调等关键设备稳定供电,对排查发现的问题及时整改消除隐患。

“为给考生营造安全、稳定、可靠的用电环境,我们提前谋划部署,全面筑牢高考供电保障防线,完成10千伏新建线、中学线全线路巡视,严控设备隐患,实现保电设备零缺陷;优化电网布局,落实保电安全底线。同时,对各考点用电设施开展地毯式排查,协同教育部门完成监控系统蓄电池性能检测,精准摸清配套供电设备运行状况,还为介休十中加装双电源自动切换装置,实现故障停电零感知、供电不间断。”定阳供电所副所长燕星介绍。此次专项巡检,进一步夯实了高考用电安全基础,为考场平稳运行筑牢电力屏障。

在保障电力稳定供应的同时,为了让考生静心备考、安心应考,介休市城管部门同步启动“静音护航”专项行动,强化噪音管控、整治市容秩序,全力为莘莘学子保驾护航。本次行动将全市各考点、校园周边、小区、商圈及在建工地划为重点管控区域,采取“定点值守+动态巡查”的模式,加密日间、夜间巡查频次。执法人员重点整治沿街商铺高音揽客、流动摊贩占道经营等问题,同时针对城区公园、广场内音响外放等扰民行为开展劝导管控,督促施工单位严格落实停工降噪要求。队员们逐一入户、摊贩、施工方及群众开展宣传引导,呼吁全社会共同自觉降噪,守护安静备考环境。

“高考是学子人生中的重要考试,护航工作也是我们的近期重点工作。我们全面开启‘静音护航’模式,加密巡查频次,严查各类噪音扰民和占道乱象,全力保障校园周边环境安静有序,助力考生安心备考、顺利应考。”介休市城市管理局综合行政执法队中队长张宏涛说道。

“马上就要高考了,孩子们学习压力很大,需要安静的环境。最近明显感觉到城区安静了不少,商铺不吵了,工地噪音也少了,环境特别好,我们也会自觉配合,一起为孩子们梦想助力。”介休市民任丽玲说道。

十年寒窗磨一剑,静音护航助扬帆。中高考前后,介休市各相关部门将持续压紧压实工作责任,常态化落实各项保障举措,抓实电力安全保障、市容环境降噪、秩序巡查管控等各项工作,以精细化服务、全方位守护为考生营造安全、平稳、安静的考试氛围,全力护航广大莘莘学子逐梦远航。

(申伟华 李伟明 赵郑祥麟)

守护一颗心 温暖一座城

—— 介休市以全域心育的创新实践护航学生健康成长



介休市心理咨询师协会“家话沙龙”智慧父母课堂开讲。

陈琦 摄

心理健康,关乎孩子一生的幸福。

作为全国义务教育优质均衡发展县,近年来,介休市不仅让城乡孩子共享优质课堂,更把专业、温暖的心理服务送到每一位学生身边。一张全覆盖、多层次的家校社协同“心育”网络正在为青少年成长护航。

日前,在介休市职业中学的心理辅导室里,一堂名为“温暖时刻”的沙盘团辅课正在进行。学生们在心理老师王艳芸的引导下,轻抚细沙,挑选道具,在方寸沙盘构建着自己内心的图景。

“通过形象化的沙盘能呈现出孩子的一些内心世界,有的孩子内向不愿意说出自己内心的一些想法时,通过沙盘就可以具象化,这就是沙盘给孩子们带来的一个比较能够舒缓心理压力的过程。”介休市心理活动中心副主任王艳芸介绍。

“这节课让我回忆起了一些小时候的事,每天的学习很枯燥,但来上一节沙盘课,感觉很放松很开心。”介休市中学生武亚凯说道。

这堂别开生面的沙盘课,是介休市深耕心理健康教育的一个缩影。对于介休而言,“全国义务教育优质均衡发展县”不仅是衡量办学条件和学业水平的招牌,更意味着把心理健康教育摆在同等重要的位置。为此,全市各所学校将心理课纳

入必修课程,每两周一节,老师将情绪管理、人际交往、生命教育等主题通过情景模拟、团体辅导等互动方式,浸润学生日常。不仅如此,各校还立足办学实际,积极探索“一校一品”的特色心育路径。

“心理健康教育,不是一项工作,而是让教育本身充满心理关怀。我们从2023年开始一直致力于学生的心理健康教育工作,成立了心理健康辅导室及名师工作室,本学期我们共开展了24次团辅,接待辅导学生及家长共计41人次,每学期都会针对教师群体、家长朋友开展心理健康教育相关讲座。”介休市实验小学心理辅导室老师冀静说道。

为了让关怀不留盲区,介休市为全市所有中小学建起了专业的心理辅导室,并统一配齐了专业设施设备。优质均衡不仅写在城区校园里,更照进偏远的乡村课堂。按照“市级统筹、站校联动、专兼结合”的思路,介休市构建起“1+5+N”三级心理健康服务网络,即以介休市教育局为中枢、5个心理健康辅导工作站为区域中心,辐射全市所有中小学,推出“菜单式”精准送课服务,工作站的专家老师会根据各校诉求申请,带着精心打磨的团辅、个辅和教师讲座,将专业服务送达校园。就在不久前,工作站骨干教师走进义安镇第三小学,带来情绪管理主题课,课后的交流研讨更让一线班主任解了渴。

“看到孩子们在老师们的引导下一点点地释放情绪、收获成长,专家老师针对各种问题答疑解惑,让我们这些没有经验的老师也收获了很多。”介休市义安镇第三小学教师杨婧说道。

据统计,2024年开展至今,这支队伍为29所学校送课,为217个班级的9991名学生带去团

辅,并为794人次教师开展了指导讲座与座谈。心理健康,同样离不开家庭的沃土。每逢周日,由介休市心理咨询师协会主办的“家话沙龙”智慧父母课堂总会如期开讲。这项活动已成功举办139期,惠及6900余名家长。

“介休市心理咨询师协会也会走进学校给孩子们进行心理健康普及,为家长开展家庭教育讲座,我们在社区也举办了亲子活动、个人成长课程,帮助家长有意识地认识到引领孩子的时候需要他们自己有自身能力和心智的提升。”介休市心理咨询师协会秘书长褚锐敏说。

“因为我是三个孩子的妈妈,平常在跟孩子沟通交流中就很容易焦虑,有很多容易让我破防的点,我觉得这个讲座可以给家长们提供更多实操的办法,让家长们可以在教育孩子的路上更智慧。”学生家长武彩婷说道。

从特色课程到送教下乡,从专业辅导到家校社协同,介休市目前已拥有1011名专兼职心理健康教师,其中93人持专业资质。一支日益壮大的人才队伍,正将心理关怀的触角延伸至全城的每一个角落。守护一颗心,温暖一座城。介休市正以全域心育的创新实践,为“优质均衡”增添直抵人心的温暖力量,确保每个孩子都能在阳光下蓬勃生长。

“下一步,我们会持续创新心理健康工作站服务模式,整合多方面资源,推动全市各校心理健康教育工作水平提升。同时,我们还要创造更多机会,让家长、学生和教师零距离接触心理健康理论和实践实操技能,达到普及和浸润的效果。”介休市教育局政教股副股长刘国樾介绍。

(陈琦 李春辉 马恩涛)