

老庙有鹊 “中国囍”的见证者

近日,老庙与新华社“中国之美”携手打造了“中国囍”文化符号。老庙有鹊系列以产品自有的新国潮设计风格契合多种需求,不仅诠释了老庙全新喜运文化符号“中国囍”,也从侧面展现了Z世代消费者对于婚嫁金饰真实的消费需求与审美标准。此外,今年“七夕”节期间,老庙基于“中国囍”文化符号的概念,结合对年轻消费群体的深入研究,打造了传递中国东方美学、体验老庙喜运文化与风俗的“老庙心囍节”系列活动,让消费者可以近距离体验“囍”饰之美。

(封皓轩)

嘉华机械公司团委 助力企业 冲刺年度目标

“各级团组织要在四季度提高安全执法检查的频率和次数,加强隐患排查整改,筑牢安全防线……”。10月9日川煤集团嘉华机械公司团委安排部署四季度重点工作任务时讲道。

该公司团委为巩固今年1-9月安全生产工作成效,切实做好公司提档升级过渡期间各项工作,当好新时代的忠实助手和可靠后备军,确保全年目标任务圆满实现,采用召开视频会的形式,对四季度团委重点工作做了详细地安排部署。

抓好形势任务教育,凝心聚力齐奋进。各级团组织通过“三会一课”的形式,积极开展形势任务教育,提高团员、青年对集团实施“装备制造规模化发展”战略重要性认识。进一步认清形势、明确任务,不断提升企业的向心力、队伍的凝聚力,增强抓好四季度各项工作,交出2023年圆满答卷的主动性,勇于在新阶段创造新业绩。

抓好安全监督检查,隐患整治保安全。各级团组织要对青安岗员的责任再检查、再考核、再落实,压紧压实青安岗员在安全宣传教育、安全生产示范、安全生产监督“三大责任”。主动针对本单位具体实际,开展形式多样、内容丰富、突出实效的安全执法检查活动,抓住问题关键、盯住薄弱点,做好隐患排查整治,杜绝管理漏洞,实现闭环,并建立长效机制,切实解决隐患整治的“牛皮癣”问题。

抓好各项活动开展,完善载体促发展。各级团组织要将发挥团员、青年聪明才智,激发首创精神做为重要工作来抓。采用师徒带、青工课堂等载体,开展业务理论学习、技术培训、提升团员、青年队伍综合素质。盯住安全、生产、质量、效率、成本等关键,积极开展小发明、小创造、小革新、小设计、小建议的“五小”活动,让团员、青年面对困难和问题不绕道走,主动想问题、找方法、解难题,让生产组织更优、质量更好、环节更顺、成本更低,切实发挥好团员青年作用,圆满实现全年各项目标任务。

(姚荣华)

河北人工智能 计算中心 在廊坊正式上线

近日,以“数聚廊坊 智享未来”为主题的河北人工智能计算中心上线仪式在河北廊坊举行。该中心以昇腾AI基础软硬件平台为底座,作为一体化城市人工智能新型基础设施,旨在解决算力普惠、科研创新、应用孵化与落地、人才培养等AI发展关键问题,让AI算力像水和电一样成为城市公共基础资源,为河北及京津冀地区乃至全国的人工智能产业发展提供强有力的技术支撑和服务保障。

廊坊地处北京、天津、雄安新区黄金大三角的核心区。廊坊北三县与北京通州区一体化高质量发展,中部县(区)在大兴国际机场带动下跨越发展,南部县(市)与雄安新区联动发展全面提速。目前,廊坊正在着力打造世界现代商贸物流中心,并明确将电子信息产业作为主导产业重点培育。“廊坊信息技术和人工智能产业集群”是河北省首批重点支持的产业集群之一。

依托电子信息产业发展基础,2022年,廊坊在河北省率先启动人工智能计算中心建设,积极布局人工智能新赛道。河北人工智能计算中心建设四大平台,形成“一中心、四平台”架构。人工智能计算中心(“一中心”)承载基建基础设施、软件基础设施及硬件基础设施建设。四大平台包括公共算力平台、应用创新孵化平台、产业聚合发展平台和科研创新、人才培养平台。今年6月,计算中心获得科技部颁发的国家新一代人工智能公共算力开放创新平台(筹)。

河北人工智能计算中心负责人张斌介绍,该中心是廊坊积极推动人工智能产业发展的新型基础设施、公共服务平台。廊坊将依托河北人工智能计算中心,在汇聚一批人工智能产业链上下游企业的同时,孵化一批人工智能解决方案,并积极面向产业赋能,推动京津冀地区千行百业智能升级,牵引京津冀创新成果在廊坊转化。

(邵玉姿)

江苏油田采油二厂： “3+1”导师带徒为二次创业培土育苗

■ 王禄

“张师傅讲得细致,做得标准,我们受益匪浅。”“其实,给你们讲课的同时,也是在对自己进行巩固提升,加深了我对维修离心泵技术的思考与提高……”这是前不久在江苏油田采油二厂崔庄生产班站上演的一幕,技师张良武利用维修外输泵的机会,为实习大学生传授理论知识和实践操作,贴心的交流,融洽的关系,促进了师徒共同进步。

近年来,采油二厂在“以带促培”上下功夫,优选副厂长、专家、科研单位和职能部门领导、技术骨干,对35周岁以下青年专业技术人员分3个层次实施“导师制”专业培养,通过定课题、定目标、定计划,签订师徒带徒培养协议,帮助指导青工具备一定专业基础和技术水平,有较大发展潜力的青年成长成才“化蛹成蝶”,为高质量二次创业提供源源不断的后备队和生力军。

面对技术人才储备不足、技术力量薄弱等现状,采油二厂在工艺、地质两个科研单位

中建立“人才培养摇篮”,充分发挥科研引领作用,先后组织26名油田高级专家、专家、所领导、技术骨干,与66名新入职员工进行“结对”开展“3+1”导师带徒活动,在每个实习单位,安排专门的现场导师、技能导师和青春导师,在专业水平、技术技能、思想素质上进行指导帮助,通过“四带四促”(即带思想促进步、带技术促成长、带作风促凝聚、带队伍促发展),不断提升年轻技术人员专业技术水平和解决问题的能力。

“顺北油田超深断溶体油藏是我国陆上埋藏最深、开发难度最大的油田,既是一个难啃的硬骨头,又是一块难得的炼金石,更是你们展示自我的广阔舞台……”导师陈文毫无保留的将多年来的工作经验和知识储备倾囊相授,徒弟何玉俊满怀感激地表示:“我也要成为像师傅一样的顶梁柱。”他在导师的悉心指导下,迅速掌握了Petrel地质建模的基本流程,可以熟练使用ECLIPSE、CMG数值模拟软件,在断控体油藏水驱、气驱动态分析与参数调整积累大量经验,能够独立进行油田产量

运行管理。目前,何玉俊负责厂级项目1项、参与局级项目2项,获得发明专利1项,2022年被评为厂青年岗位能手。

在提升“师徒帮带”上台阶的过程中,采油二厂积极搭建创新创造平台,遴选科研技术人才,与“三院”合作打造建模、数模、油藏精细描述、储层预测等四支“精英团队”,规范实施ABC项目化管理,由专家、骨干领衔,通过“老”带“新”,不断提高管理水平和科技创新。致密砂岩气藏微观孔隙结构及流体可动性研究、地震资料处理、油气藏储层预测与改造技术……看到徒弟们学到本领、收获希望,导师们也很感慨:师徒关系并不局限于师傅单方面输出知识和技能,而是师徒双方都获益的互动交流的过程,是个共同“修炼”的过程。

为了更好地传授技艺、传播理念、传承精神,采油二厂制定了《“雄鹰人才学院”培养方案》,编制了《油田开发基础技术工作手册》,开发了“云练兵”“云课堂”软件平台,采用学院阶梯式、系统化培养方式,对青年技术人员

开展系统跨专业培训和本专业深度培训。

9月份,采油二厂召开第六批“导师制”期满考核答辩会,从培养评价、成果展示、述职汇报、论文答辩四个方面,对16名培养对象进行考核,并以此作为检验导师制工作成效的“试金石”,狠抓导师责任和学员要求,加强“师带徒”工作的日常跟踪,对导师及培养对象培养协议的履行情况进行综合考核评价,将学期考试与学年评价结果纳入专业技术人员年度绩效考核,作为选拔任用、骨干培养、职位聘任、职称评审、评先评优的重要依据,并将“师带徒”工作纳入年度党建考核。

此外,采油二厂坚持项目“墩苗”,实施“精准滴灌”,以百色、顺北、厂重点管控项目作为年轻人才培养基地,有效促进年轻技术人员成长成才。“名师”带徒之后,“高徒”开始反哺,不少昔日的后生晚辈“成功逆袭”为业务骨干,甚至走上了管理岗位。近两年,采油二厂在国家、集团公司、油田业务竞赛中,取得三金四银四铜的历史最好成绩,人才的战略性支撑作用日益凸显。

淮北矿业铁运处点燃科技创新新引擎

■ 张艳

淮北矿业集团铁运处大力实施“科技兴企”发展战略,以科研项目、技术创新、QC活动小组为载体,持续加快科研成果转换力度,点燃了安全、生产的科技创新引擎,为矿区铁路高质量发展注入科技创新新动能。近日,大型养路清筛机“落户”矿区铁路,使养路工彻底告别了人工清筛道床的传统作业方式,引领线路养护作业全面进入机械化时代。

着眼未来谋长远

近年来,该处在科技创新工作上步履坚实,制定出台了《铁运处科技创新工作实施意见》《铁运处2023年科研项目管理和研发费用归集管理考核办法》《铁运处职工“五小”实用技术管理办法》《铁运处科技成果转化推广应用管理办法》等文件。由各专业分管领导牵头制定各专业技术创新规划实施清单,

成立科研小组,负责项目研发、验收、鉴定全过程,由高校或第三方机构的产学研项目同时配合外协单位开展研究。明确了任务目标、牵头领导、责任部门及完成时限,层层压实工作责任,定期召开推进会,作总结、找问题、抓整改,严格监督考核,确保了科技创新工作扎实推进。

在铁运处,随处可见“科技之光”——大型养路清筛机、自主智能轨道巡检车、新型无线平面调车灯显设备和调车监控装置相联控,一键操控机车紧急停车……这些以前从未走入职工脑海中的事儿,如今条件都触手可及,因为科技强势“入驻”,职工工作发生了日新月异的变化。

搭建平台促发展

创新一子落,发展满盘活。该处不断加大产学研合作,加强与中国矿业大学、中国科学院合肥物质研究院等高校、

科研院所的合作,发挥各自优势,互补长短,推动产、学、研、用深度融合。先后完成了《基于红外热成像的机车安全辅助驾驶系统》《内燃调车机车动力改造》《铁路沿线无人机巡线巡查和隐患识别预警系统》《矿区铁路机车智能化警示系统应用研究》《自主式智能轨道巡检车关键技术研发》等多个项目研究,持续引进更多创新资源,科技创新有了源头活水。

为鼓励各基层单位进行科技创新,该处积极搭建平台,建成“丁丁工匠工作室”“青智准矿”创新工作室;在基层单位成立了27个质量管理活动小组。该处每半年开展一次QC活动、“五小”创新成果评比,并加大成果奖励力度,按照内部市场化标准进行收购,积极营造“科技创新,奋发有为”的浓厚氛围,让技术人才不仅挣到面子还赚到票子。

成果产出添动力

该处堵住制约安全生产的瓶颈,突出短

板问题攻坚,强推重点技术研发和创新成果运用,用科技创新之助力企业高质量发展。

该处重点在机械化养路、自动化控制、智能化运输等方面开展攻关。上马大型养路清筛机,增配侧翻车、公铁两用调机、无人机、捣固机、轨道吊等新设备,大力推进道口远程集控改造、混凝土整体道岔改造等,一批新设备、新技术的运用减轻了职工劳动强度,有效提高了职工作业安全性和运输效率。

近两年,该处产生了72项职工“五小”实用技术成果。其中《缩短铁路车号自动识别系统》课题获得2023年安徽省质量管理小组三等质量技术成果。该处高度重视丁丁工匠工作室的作用发挥,工作室发明的《新型内燃机车齿轮箱拆装置》等多项成果获国家实用新型专利;《K车篷布智能化装置研制》获淮北矿业集团第十一届职工“五小”实用技术成果一等奖。丁丁工匠工作室荣获淮北市第六批技能大师工作室,丁丁荣获第八批“全国煤炭行业技能大师”称号。



北重集团专汽公司 15 台搅拌车发往非洲

近日,15台崭新的搅拌车整齐驶离北重集团北门开向天津港,向海外非洲市场进发,这是北重集团专汽公司圆满完成非洲阿尔及利亚10台搅拌车订单交付后,又一笔较大的非洲市场订单。

为了保证该笔搅拌车订单如期履约,针对时间紧、任务重的实际情况,专汽公司动员车间全部力量以最短的时间完成整车装配和喷漆。

据悉,今年1-9月,专汽公司围绕2023年经营目标,在全体职工的不懈努力下,销售收入同比增加1146万元,收入同比增加37%。其中,在搅拌车市场,通过与

北方公司、北奔合作出口整车10台,上装配套15台,签订新能源纯电动搅拌车10台、面向鄂尔多斯市场销售搅拌车5台,累计收入近3100万元;在环卫装备市场,中标呼市项目1300余万元,圆满完成交付,并借第四届中蒙博览会组织了交车仪式;在供热应急保障车辆及装置市场,中标自治区达拉特旗、乌拉特中旗和甘肃三个项目,签订供热应急保障车辆及装置4台套,目前“应急保障服务装备研究院”已挂牌,为供热应急保障装备的系列化研发推广提供了技术和组织保障。

何庚 摄影报道

浙江海宁泛半导体产业铸强创新链

“它就像一张筛网,在一块手机屏幕大小的超薄金属上布满200万个微孔,定位出一个个红绿蓝像素发光点。”在位于海宁经济开发区的浙江众凌科技公司,记者见到批量生产的国产精密金属掩膜版。该公司副总经理赵明短说,精密金属掩膜版直接决定OLED显示屏的显示效果,他们的产品打破了国外公司的垄断。

破冰之举来之不易。研发精密金属掩膜版不仅要厚度仅有头发丝三分之一的金属材料进行0.1微米级别的图形光刻和化学蚀刻开孔,还要保证材料不产生任何微米级形变。为此,众凌公司联合上游材料企业合作开发两年多,攻克了产品全部国产化难题,预计年底可完成国内各大OLED面板厂的导入和量产提量。

海宁泛半导体企业异军突起,并非个例。芯盟科技的异构AI芯片、君原电子科技的静电吸盘,实现了技术突破;天通股份的铌酸锂晶片、拓荆科技的晶圆键合设备,都属国内首台套;湃邦新材料的光刻胶、元领新材料科技的纳米二氧化硅实现国产化……这些产品看似不起眼,但都是半导体产业链上不可或缺的一环。

“只有激起一家家企业科技创新的浪花,才能涌起科技创新塑造新优势的浪潮,推动高质量发展持续发力。”海宁市委主要负责人说,瞄准省“415X”先进制造业集群赛道,当地大力推进泛半导体产业发展,弯道超车。今年1至8月,全市泛半导体产业规模以上企业137家,完成工业总产值156.44亿元,同比增长9.7%。

新赛道如何布局?“我们明确差异化发展,聚焦专用装备、核心元器件和基础材料三个细

分领域,同时兼顾设计、封测和制程等其他领域。”海宁市经信局相关负责人介绍。

培育的不仅是一家企业,更是一条创新链。产业上游关键配套材料上,英德赛成功生产国内首批次“7N超纯铝”;芯片设计环节,行业龙头奕斯伟成功落户;芯片制造领域,总投资50亿元的立昂东芯“年产36万片6英寸微波射频芯片及器件生产线项目”预计明年可实现现线试生产……依托中科院、浙大等创新平台,海宁已形成多个头部人物领衔、头部企业引领、上下游产业链协同发力的创新发展体系。

创新链和招商链、人才链精准对接。“这是我们依托专业机构绘制的泛半导体产业招商路线图,涵盖关键环节、重点设备的头部生产企业,每年动态更新。”海宁市经信局相关负责人表示,海宁已招引中国电子、新华三、江丰电子等行业龙头企业,并通过以强带强的模式,引进众多上下游关联企业,形成了较为紧密的产业链。

“真金白银”支持新兴产业创新发展。海宁探索创新型企金融支持工程,最高可为缺乏(抵)质押物的创新型企业解决5000万元融资需求。海宁还成立泛半导体产业基金和并购基金,总规模25亿元,累计投资项目51个,带动项目投资超30亿元。同时,牵手国家大基金体系,成立了总规模为16亿元的“半导体装备材料产业投资基金”和总规模为20亿元的“半导体芯鑫租赁平台”。

(沈烨婷 褚晶君 徐江彪 林佳冰)



四川南充： 千亩水淹区滩涂变身“菜篮子”

四川省南充市蓬安县锦屏镇中坝社区属于嘉陵江水淹区,但洪水也给河边滩涂带来了大量的营养物质和有机质。该社区在汛期结束后的冬春时节,以“家庭农场+专业合作社”融合发展新模式,积极发展萝卜、黄瓜、甜玉米等蔬菜产业达3500余亩,

在满足本地“菜篮子”的同时还销往国内各大城市,部分白萝卜还出口到俄罗斯、韩国等国家和地区,不仅有效解决了土地摆荒问题,更解决了农村闲置劳动力的问题。

图为在蔬菜种植基地村民正在进行开整作业准备播种。周松林 摄影报道