

擦亮企业创新“金钥匙”

□陈薇伊 本报记者 彭溢

创新既要敢想敢闯,更要掌握科学方法。近年来,我省在承担国家科技部创新方法工作专项项目的过程中,培育了上百家创新方法试点示范企业,培养了一大批企业创新方法技术骨干人员和创新工程师,他们积极研究并灵活运用创新方法,擦亮企业创新“金钥匙”,不仅为企业降本增效,创造了高质量的创新产品,还组织推广高效创新方法,为产业赋能。

巧用创新方法 破解技术“瓶颈”

在哈尔滨博实自动化股份有限公司的“块状多晶硅全自动包装生产线”项目研发初期,研发技术部部长王金福和团队遇到许多难题:多晶硅部分地方如针尖般尖锐,如何保证料袋不被刺破?多晶硅怕金属污染,如何防止金属杂质的混入?

为突破研发困局,找到既坚硬又不污染多晶硅的材料,王金福和团队成员尝试运用TRIZ(发明问题解决理论),集合多项技术,实现了块体尖锐粉料的全自动包装。王金福介绍,目前该自动化、智能化生产线已实现销售额数亿元。他和团队成员还对技术进行了升级,第二代生产线的包装速度达到国外同类设备的2倍。

凯曾曾为研制适应高寒环境的高性能远程无线监控平台,进行了7种方案20多套试验机和数百次的现场试验。在革新攻关过程中,他发现TRIZ理论对创新质效的帮助大有帮助。

去年的一天,汤凯工作室,全体成员无一不面露难色。原来,工作室刚刚接到了在2个月内清洗油田第三作业区近千根筛管的任务,这对工作室来说是很大的挑战。

汤凯带领团队利用TRIZ思维模式,通过反复试验和探索,研发出了结垢物高效清洗技术,一天清洗筛管量可达50根,圆满完成了任务,为企业节约生产成本上百万元。

截至目前,汤凯工作室共组织和参与技术研发、革新改造数百项,为企业解决技术难题400余个,获得各级成果奖励200余项,获得国家专利授权31项,33个项目在大庆油田公司及第四采油厂得到推广应用,累计创效超过8000万元。

高效创新 助企降本增效

大庆油田采油四厂第一作业区的汤

推进全员创新 为产业赋能

为了更好地推广TRIZ理论,让更多人掌握创新理论和方法,汤凯耗时三年撰写了以TRIZ理论为基础、企业革新知识和基本方法为内容的《高效革新》,填补了石油石化行业群众性技术创新的理论空白。该书入选中石油集团公司“千万图书下基层,百万员工品书香”送书工程。他本人也成为大庆油田首个通过国际TRIZ协会认证的二级专家和国家三级创新工程师。

汤凯还成立了创新工作室,手把手教青年工人们如何运用TRIZ创新方法解决问题。几年来,汤凯和他的团队在全国多个油田讲授创新课程,累计培训创新骨干超4万人次。2019年,汤凯带领的大庆油田采油四厂代表队参加中国创新方法大赛,凭借《高含水条件下的抽油机井口盘根密封问题的解决》项目,荣获全国总决赛季一等奖。其工作室去年被评为“省级劳模和工匠人才创新工作室”。

创新在龙江

葛存兴 6小时完成2000人次样本提取



□本报记者 李民峰 赵吉会

在密不透风的防护服下,一次又一次地精准完成高难度动作。6个小时里,通常要完成2000余人次的样本提取。

19日,在大庆市人民医院新冠核酸检测基地实验室中,检验师葛存兴正在对核酸样本进行提取和制备,全身已被汗水浸透。核酸检测采样标本一批又一批地被送来,核酸检测基地70余名检验

人员连轴接力,实验室平均每天满负荷完成3.5万余人次的检测。

作为离病毒最近的人,实验室里的每一名检验师都是行走在“刀尖”上的“防疫尖兵”,而葛存兴则是“尖兵”中的“钉子户”。

作为一名主任检验师,忙碌是葛存兴每天工作的主旋律。21年的检验岗位磨砺,让他成长为一名出色的“捉毒”高手。精细、精准、快速,是对检测工作的基本要求;专注、投入、忘我,是检测人员的工作状态。样本消杀、扫码排号、核酸提取、核酸扩增、读取结果……看似简单的几个步骤,每一步都容不得半点马虎。

对核酸样本进行提取和制备,是葛存兴的核心工作环节,这个环节对操作者的体力耐力和熟练程度要求极高。不仅要穿戴着密不透风的防护服和专业的防护用具,更要打起十二分精神。

在样本提取过程中,操作者需要直接接触样本,手臂不仅要长时间保持悬空,更不能离开生物安全柜,甚至不能产生大的动作,以免引起疑似病毒的传

播。对于这些高难度动作,作为“主操作手”的葛存兴,一次又一次地精准完成。

“在我们眼里,我们检测的一份份样本,就是给老百姓的一道道‘平安符’。每一样本背后都关乎着一份期待,早一分钟出结果,就能为疫情防控赢得宝贵时间。”葛存兴说。

面对疫情,葛存兴一直冲锋在前。2020年新冠疫情来袭,他第一时间“请战”,进入医院实验室参与核酸检测工作;2021年,黑河疫情形势严峻,大庆派出医疗队驰援黑河,作为核酸检测队队长,他带领来自全市五家医院的核酸检测队员高效圆满地完成了核酸检测任务;今年疫情发生以来,在医院的核酸检测实验室里,他的身影一直忙个不停……

值得一提的是,葛存兴的妻子赵晶也是大庆市人民医院的一名核酸检测师。近一个月来,夫妻俩一直坚守在核酸检测一线,经他们夫妻检测的核酸样本已超20万人次。

葛存兴在工作中。

图片由受访者提供

同心战疫 携手同行



23日,农历传统节气秋分,火红的枫叶、苍翠的松枝、银白的瀑布……阵阵秋风把山林染成了五彩缤纷的颜色,美不胜收。
见习记者 张春雷摄

看龙江智慧社区如何绘就幸福生活

(上接第一版)曲文瑶使用的“政务帮”APP,是西园街道办事处智慧街区云平台的办公人员移动端。

西园街道办事处政法委员赵敏告诉记者,智慧街区云平台已建成两年,是绥化市社会管理创新综合试点平台。平台搭建了“一网三端”,管理端为街区平台管理后台、办公人员使用移动端“政务帮”APP、居民端为便民服务小程序。

她说,平台分为网格化治理、综合治理、疫情防控、政务服务、硬件物联、社区治理等内容。大事由网格员进行上报、社区经分析研判后上报街道解决,形成汇集信息、分流交办、反馈结果和立案建档的全流程信息化管理方式。

一年来,平台在综合治理上发挥了不可忽视的作用。“目前街区平台产生了205条矛盾纠纷,已解决204条,百姓满意度高达99%。”

在黑河市爱辉区花园街道喇嘛台社区,与居民生活息息相关的社区日常,也被录入“城乡社区网格化平台”中。社区书记叶晓云认为,智慧社区建设是对传统社区的一次大升级,让社区“治理”变“智

慧”。

“大海捞针”变精准搜索

智慧社区赋能基层疫情防控

松安街道办事处坐落在哈尔滨市松

北区的中心城区,周边商户多、流动人口多。为有效解决辖区各社区暂住人口底数不清、情况不明的难题,从2020年开始,该街道办利用智慧社区+物业系统,对社区内的人、情、地、事、物全要素实现动态智能管理。

“平台上线前,人员排查是最头疼的事,像海底捞针。”松安街道党工委书记张臻卓说,有了智慧社区平台,可以实现精准搜索,确保核酸检测、疫苗接种等不漏一人。

疫情防控工作需要在“外防输入”上下功夫,加强口岸城市的源头管控。黑河市大数据中心党组成员、副主任孙冬寒表示,黑河市通过平台采集人口信息、社会

组织信息、公共场所信息等共200余万条。在疫情防控期间,为流调工作提供了强有力的支持。

张臻卓已在基层工作多年,长期关注智慧社区建设工作。她表示,智慧社区建设应该打破社区“信息孤岛”,向上可以联动政府各职能部门,向下打造社区、物业、居民、社区周边商业多方的协同,实现数据驱动下的“共建、共享、共治”社区治理模式。

同时,多名受访者呼吁,智慧社区建设要整合社区现有的各类服务资源,拓展智慧服务场景,打通智慧便民“最后一公里”。此外,要让老年人、特殊群体等都能享受到智慧社区带来的便利,缩小“数字鸿沟”。

国家级绿色制造名单

2022年度推荐工作开始

本报讯(记者孙铭阳)近日,记者从省工信厅获悉,工信部印发通知,2022年度国家级绿色制造名单推荐工作正式开始。

据了解,申报2022年度国家级绿色工厂、绿色供应链管理企业、绿色园区限从第一批省级绿色制造名单中推荐,申报绿色设计产品不受该限制,所申报的产品应在工信部节能司网站“绿色设计产品标准清单”已载明产品范围内。

省内各級工信部门应参照2021年度国家级绿色制造名单推荐程序和要求,组织企业、园区开展申报工作,指

导申报单位完善自评价报告、第三方评价报告,出具推荐意见,通过工业节能与绿色发展管理平台逐级上报。省工信厅将于10月24日截止受理。

省工信厅同时要求各地组织前六批国家级绿色制造名单企业于11月10日前填报动态管理表,电子版通过工业节能与绿色发展管理平台上报,并对动态管理表中明确的各项关键指标进行审核。对于关键指标不再符合绿色制造评价要求的,省工信厅将组织进行现场评估,向工信部提出动态调整意见。

农发行黑龙江省分行

850亿元支持秋粮收购

本报23日讯(韩柠霜 记者李播)23日,记者从中国农业发展银行黑龙江省分行召开的2022年全省秋粮收购信贷工作会议获悉,该行将先期安排850亿元信贷规模专项用于秋粮收购,后续根据需要随时增加。

此次视频会议传达了农发行总行秋粮收购会议精神,研判秋粮收购形势,听取分行秋粮收购信贷准备情况汇报,安排部署今年秋粮收购信贷工作。

为做好秋粮收购信贷工作,会议提出了四项具体要求。一是要坚持在巩固根基上下功夫,全力保障政策性收购资金供应。及时足额保障中央储备和轮换资金需要,大力支持地方粮

油储备调控任务落实,推动稻谷最低收购价预案早启动,扩大政策性业务支持范围。二是要坚持在加快创新上下功夫,持续深化市场化业务发展成效。扎实推进客户营销,合理确定贷款支持模式,加大业务创新力度,强化行业分析。三是要坚持在强化管理上下功夫,切实筑牢风险防线。加强客户准入管理,合规抓好贷款投放和资金支付,强化库存监管,做好风险预警监测和处置。四是坚持在党建引领上下功夫,确保各项工作部署精准到位。加强组织协调,压实各方职责,抓好政策宣传和舆论引导,强化队伍建设,做好廉洁从业警示教育。

黑龙江日报报业集团联系对接省女创业者协会 关爱困境儿童项目在明水启动



本报23日讯(高伟 记者董新英)

“谢谢阿姨!鞋子真漂亮。”秋雨缠绵中,在明水县新时代文明实践中心,20多名儿童穿着崭新的T恤衫和新鞋子,齐声表示感谢。

23日在黑龙江日报报业集团牵线搭桥下,省女创业者协会在明水县启动“关爱困境儿童援助女性就业创业”指导服务示范项目,向当地321名困境儿童捐助521双鞋、200件T恤衫。

明水县树人乡对面城村是黑龙江日报报业集团乡村振兴联系点。报业集团充分发挥媒介作用,主动对接省女创业者协会,为明水县争取到这次

支持行动。

当天,“关爱困境儿童援助女性就业创业”指导服务示范项目暨助力乡村振兴发展培育孵化服务公益项目启动仪式在明水县新时代文明实践中心举行,明水县委宣传部等相关部门人员、困境儿童代表和“爱心妈妈志愿者”参加活动。据省女创业者协会会长张莲介绍,他们还将根据实际情况在当地开展心理疏导、家庭教育指导、未成年保护法宣传、就业创业指导等服务,帮助更多留守儿童和困境儿童,为农村留守困境妇女赋能,实现就业创业增收。

为儿童试鞋子。赵静摄

交通运输安全生产“百日行动” 查处违法行为24万起

本报讯(记者米娜)记者从省公安厅交通管理局获悉,全省交通运输安全生产“百日行动”开展以来,各级交通运输和公安部门密切配合,共查处突出整治违法驾驶行为。加大对危险品运输车辆的路检路查和动态监控力度,重点查处不按规定时间路线行驶、未携带电子运单、从业人员资质不符、车辆非法改装等违法犯规行为。

据记者了解,此次行动强化源头治理和路面查控,加大对危险品运输车辆的路检路查和动态监控力度,重点查处不按规定时间路线行驶、未携带电子运单、从业人员资质不符、车辆非法改装等违法犯规行为。加大对危险品运输车辆的路检路查和动态监控力度,重点查处不按规定时间路线行驶、未携带电子运单、从业人员资质不符、车辆非法改装等违法犯规行为。

据记者了解,此次行动强化源头治理和