

赵勇:匠心驱动生物医药“智慧引擎”

●本报记者 若谷

7月22日,记者来到位于呼和浩特经济技术开发区的金宇保灵生物制品有限公司(以下简称金宇生物)生产车间,透过参观窗口,只见高端智能设备遍布其中:从细胞培养、纯化到灌装、包装,全流程均由机器精准控制。这些智能设备与大数据、云计算等信息技术的深度融合,显著提升了生产效率、操作精度及产品质量稳定性。为这些智能化生产线赋予“大脑”的,正是工程管理硕士研究生、金宇生物自控部经理赵勇。

2014年,赵勇从西安石油大学毕业,进入中石化洛阳分公司工作。然而两年后,他毅然放弃大企业的发展机遇,回到家乡内蒙古。“我是内蒙古的孩子,总想为家乡做点事。”赵勇这样解释他的选择。2018年初,金宇生物国际科技产业园建设正酣,刚入职的赵勇就一头扎进了这片热土。生产车间、实验室、动力中心、动物房……10余栋功能各异的建筑,每一处都需要智能化的神经网络贯通。他迎难而上,全程主导从建设、调试到后期无数次升级改造的艰巨任务,从每一条线路的铺设到每一个程序的编写,他都亲力亲为,将自己的专业知识与实践经验深度融合,为园区的智能化发展奠定了坚实基础。最终,4535条精准的系统程序控制策略在他手中诞生,成功撑起全球首家动物疫苗智能制造工厂和全球首个mRNA动物疫苗生产线的顺利投产。该项目当年就实现了产品品质

均一稳定、生产过程零污染,水、电、汽单位能耗降低50%的亮眼成绩,为行业树立了标杆。随着园区的不断发展,赵勇的角色也在不断转变。2019年,他竞聘成为自控部主管,肩上的责任更重了,他不仅要做好技术工作,还要带领团队前行。在他的带领下,团队开展了在线滤器应用、工艺设备集中监控平台等一系列技术创新和工艺改进项目,降本增效创造直接效益达500余万元。2022年,他再次竞聘成功,担任自控部经理,继续带领团队在智能制造的道路上勇毅前行。

生物医药行业关乎生命健康,容不得半点马虎。赵勇深知这一点,在工作中始终保持着严谨细致的态度,精益求精,不断追求技术突破。园区内产品种类繁多,工艺复杂。为了让自动化系统更好地适配每种产品的生产工艺,提高生产效率,赵勇经常深入车间,跟踪生产情况,与车间工作人员沟通交流,了解工艺痛点。他潜心研究解决方案,先后优化程序近千项,完成了滤器原料与同时滤液、乳化过程一对多恒流速转液等多个程序的编写与应用,得到了相关部门人员的一致认可与好评。此外,他还积极推动企业数据集成、物联网平台及决策看板等数字化应用的建

内蒙古聚农良品农牧业有限公司:

扎根乡村沃土 激活振兴动能

●本报实习记者 于梦圆 文/图



清晨,和林格尔县台格斗村的乡村民宿飘出缕缕炊烟,村民齐大爷正在将自家产的庭院鸡蛋装箱,包装上醒目的“村烹饪”庭院经济品牌标志取代了过去的散装售卖。不远处,村里的研学基地传来孩子们的欢笑声。乡创中心内,返乡青年杨磊的新媒体团队正剪辑着最新一期乡村风貌短视频。这样生机勃勃的景象,正是内蒙古聚农良品农牧业有限公司(以下简称聚农良品)扎根乡村交出的答卷。

“如果把乡村比作公司,政府是股东,村委是董事长,我们就是市场运营负责人。”聚农良品总经理闫晴这样定位他们的角色。2020年,这家曾参与“万企联万村”帮扶行动的企业正式转型为台格斗村的产业运营方,在党建引领

扎根北疆 建功立业

设,成功实现了多个关键设备与生产系统的互联互通,为后续大数据分析

在工业网络管理方面,赵勇同样做得细致入微。园区内的多条自动化生产线分别由PCS7、MES、Scada等控制系统进行协调控制,网络是系统运行的基础。为了保障工业网络的稳定运行,他主动收集过程资料、统计设备信息、统筹配置端口、绘制点位图,对工业网络内的300余台服务器、60余台交换机甚至700余个网络端口都了如指掌。此外,他还带领团队完成了对175套程序,包括CIP站、灭菌柜、活毒废水处理等47种设备与系统类型的收集与统计,能够自主进行故障处理和程序变更,实现了技术向经济效益的转化,为自控系统的平稳运行奠定了坚实基础。

凭借着扎实的专业知识和不懈的努力,赵勇在生物医药智能化领域取得了丰硕的成果,赢得了行业的广泛认可。2022年,赵勇参加了全国西门子1847工业专家会议并作报告,获得优秀论文奖,同时成为西门子工业专家。他还主导起草了两项呼和浩特地方标准《生物制品智能化工厂对象统一编码与标识》《生物制品智能制造能力成熟度模型》,参与了一项实用新型

专利《适于液瓶的安全插管机构及易挥发液体添加装置》的申报。在技术创新项目方面,赵勇更是成绩斐然。他主导实施的内蒙古自治区工业和信息厅“宠物疫苗数字化车间示范点”项目已完成建设并顺利验收。作为核心成员,他还推进了《动物疫苗智能制造工业互联网平台》《利用工业大数据AI技术实现细胞生产过程实时在线分析、诊断与精确控制》等多个项目的实施,其中《兽用生物疫苗智能工厂标准应用试点》项目成为内蒙古自治区首个获批的国家级“智能制造标准应用试点”项目。

面对众多的荣誉和成绩,赵勇始终保持谦逊进取的态度。他不骄不躁,把每一项荣誉都看作是前进的动力。工作之余,赵勇从未放松学习,他积极学习数据互通、工业网络、数据分析等方面的知识,不断提升业务能力。他还将自己的知识和经验毫无保留地传授给团队成员,为企业培养了一批优秀人才,用实际行动诠释着“传帮带”的工匠精神。在生物医药智能化的道路上,赵勇的脚步从未停歇。他用匠心筑梦,书写着属于自己的精彩篇章。“未来,我将继续以饱满的热情和执着的追求扎根一线,为打造生物医药行业数字化工厂典范、推动工艺设备研发全方位产业转型升级,提升我国生物医药科技发展水平贡献自己的力量。”赵勇坚定地

徐瑞:快点,再快点……

刻成为抢险排涝的“利器”。7月25日下午洪水来袭时,村里第一时间通过村广播、微信群、电话通知等方式发出预警。当发现河道水位快速上涨后,徐瑞立即启动应急预案,带领村干部和党员志愿者挨家挨户组织转移。在转移过程中,部分群众被困,徐瑞和村委党员戴宇不顾危险,分头逐户确认,确保不落下一户人家。

当时洪水已经漫过腰际,徐瑞带头冲进最危险的区域。途中,徐瑞发现同行的戴宇不见踪影,而戴宇最后出现的方向正是洪水湍急的危险地段,他心头一紧。然而,四周仍有村民呼救,徐瑞强压内心的焦虑,继续奔向下一户人家。洪水中的碎石在他腿上划出道道血痕,摔倒时扭伤的脚踝钻心地疼,几次被汹涌的浪头掀翻,浑浊的泥水呛得他直咳嗽。但每次摔倒,他都立即挣扎着爬起来,抹一把脸上的泥水继续前进。“快点,再快点!”他在心里不断催促着自己。直到确认最后一位村民安全转移,他才松了口气。随后得知,戴宇也在其他村民帮助下成功获救。

据了解,本次研学活动为期6天,主题活动将在呼和浩特市与包头市土默特右旗展开,共安排研学点19个。其中包含作为全国19个抗日根据地之一的大青山抗日游击根据地、乌兰夫纪念馆、王老太故居等点位。通过本次研学活动,期待清华大学与呼和浩特能够共同搭建起人才培养、研学实践、科研合作的常态化人才引育机制,在北疆文化研究、生态文明建设、新质生产力发展等多领域开展更深层次、更广泛范围的务实合作,将清华的优质智力资源赋能呼和浩特发展。

据了解,本次研学活动为期6天,主题活动将在呼和浩特市与包头市土默特右旗展开,共安排研学点19个。其中包含作为全国19个抗日根据地之一的大青山抗日游击根据地、乌兰夫纪念馆、王老太故居等点位。通过本次研学活动,期待清华大学与呼和浩特能够共同搭建起人才培养、研学实践、科研合作的常态化人才引育机制,在北疆文化研究、生态文明建设、新质生产力发展等多领域开展更深层次、更广泛范围的务实合作,将清华的优质智力资源赋能呼和浩特发展。

呼和浩特市文明办慰问“青城好人”集体和个人

呼和浩特市文明办相关负责人集中走访慰问“青城好人”集体和个人,为他们送上奖牌、荣誉证书、鲜花及慰问金,并对他们在危难时刻挺身而出、英勇救人的行为给予高度赞扬和肯定。

“青城好人”格图系春华水务集团排水科技公司排水泵站一员工。7月25日18时左右,他正在进行抽排工作,发现一名50岁左右的妇女突然沉入公主府立交桥下的积水水,当即迅速赶到该女子下沉处,跳入积水中将其救起。

“青城好人”集体:朱旭冬系赛罕区城市管理综合执法局机动中队分队长,李鹏程系赛罕区城市管理综合执法局机动中队干部,郭海旭系内蒙古德盛文化产业有限公司职员。7月22日16时30分左右,朱旭冬与同事李鹏程在大黑河花海之约

“当时什么都没想,就记着得把大家都带出来。”事后回忆时,徐瑞轻描淡写地说。但在村民们心中,那个在暴雨中奋不顾身的身影,已成为最坚实的依靠。最终,全村17户32名涉险村民全部安全转移至安置点,整个行政村80户132人均无伤亡。

洪水退去后,河道淤塞严重。徐瑞组织全村党员拿起工具,并广泛动员村民参与河道疏浚。大家分段负责,清除淤泥、石块、垃圾,修复被冲刷的河岸。在党员的带动下,村民们纷纷走出家门,男女老少齐上阵。“党员红”与“志愿红”在河道两岸交相辉映,不仅快速恢复了河道行洪能力,也增强了村民重建家园的信心。年过六旬的老党员王大爷主动请缨:“党员就得带这个头。”他带着年轻人一起清理河道淤泥。

呼和浩特市雨后全力清淤疏浚 筑牢城市防汛“安全线”

呼和浩特市水资源与河湖保护中心工作人员周国强告诉记者:“强降雨过后,我们第一时间开展全面排查。一方面检查河道的堤防、护坡是否存在塌陷、开裂等隐患,及时进行加固;另一方面重点清理河道内的树枝、垃圾等杂物,确保行洪畅通。同时,我们对沿河景观设施进行检修,及时修复存在隐患的清水平台、护栏等。”据了解,此次清理工作投入38人,清理河道13.8公里,日清运各类垃圾约6吨。

为确保清理工作取得实效,呼和浩特市水务部门建立了完善的巡查督导机制,实时监测雨情、水位变化,并详细记录每个点位的情况。下一步,将进一步加大日常巡查,完善河道清淤常态化机制,增设防护措施,巩固清淤成果。

2025 首届呼和浩特城市那达慕主题快闪活动举行

工作人员介绍:“2025首届呼和浩特城市那达慕7月5日在大黑河军事文化乐园开幕,将持续至8月31日,活动首次将搏克、射箭、马术等传统项目植入城市空间,并融合泡泡水枪战、电子音乐节等潮流玩法,让市民、游客尽享青城夏日激情。”

乌兰牧骑快闪与非遗互动主题活动举行

据悉,下一步,呼和浩特市文化旅游广电局与呼和浩特城市交通投资建设集团有限公司将继续深化合作,不断创新活动内容和形式,把更多精彩的北疆文化带到市民、游客身边,让北疆文化在新时代表焕发出绚丽的光彩,为城市文化发展书写精彩篇章。

“烽火大青山·绿水青山行”纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年 2025年清华大学呼和浩特红色研学营开班仪式举行

本报讯(实习记者 邢睿婧)7月31日,由呼和浩特市社会科学联合会和清华大学日新书院联合主办的“烽火大青山·绿水青山行”纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年2025年清华大学呼和浩特红色研学营开班仪式,在上海交通大学内蒙古研究院举行。

开班仪式上,与会人员首先观看了呼和浩特市宣传片。随后,主办方代表及学生代表先后分享了他们对本次红色研学的感悟与期待。紧接着,大青山抗日游击根据地历史讲座“青山作证”开讲。

据了解,本次研学活动为期6天,主题活动将在呼和浩特市与包头市土默特右旗展开,共安排研学点19个。其中包含作为全国19个抗日根据地之一的大青山抗日游击根据地、乌兰夫纪念馆、王老太故居等点位。通过本次研学活动,期待清华大学与呼和浩特能够共同搭建起人才培养、研学实践、科研合作的常态化人才引育机制,在北疆文化研究、生态文明建设、新质生产力发展等多领域开展更深层次、更广泛范围的务实合作,将清华的优质智力资源赋能呼和浩特发展。

呼和浩特市水资源与河湖保护中心工作人员周国强告诉记者:“强降雨过后,我们第一时间开展全面排查。一方面检查河道的堤防、护坡是否存在塌陷、开裂等隐患,及时进行加固;另一方面重点清理河道内的树枝、垃圾等杂物,确保行洪畅通。同时,我们对沿河景观设施进行检修,及时修复存在隐患的清水平台、护栏等。”据了解,此次清理工作投入38人,清理河道13.8公里,日清运各类垃圾约6吨。

为确保清理工作取得实效,呼和浩特市水务部门建立了完善的巡查督导机制,实时监测雨情、水位变化,并详细记录每个点位的情况。下一步,将进一步加大日常巡查,完善河道清淤常态化机制,增设防护措施,巩固清淤成果。

2025 首届呼和浩特城市那达慕主题快闪活动举行

工作人员介绍:“2025首届呼和浩特城市那达慕7月5日在大黑河军事文化乐园开幕,将持续至8月31日,活动首次将搏克、射箭、马术等传统项目植入城市空间,并融合泡泡水枪战、电子音乐节等潮流玩法,让市民、游客尽享青城夏日激情。”

乌兰牧骑快闪与非遗互动主题活动举行

据悉,下一步,呼和浩特市文化旅游广电局与呼和浩特城市交通投资建设集团有限公司将继续深化合作,不断创新活动内容和形式,把更多精彩的北疆文化带到市民、游客身边,让北疆文化在新时代表焕发出绚丽的光彩,为城市文化发展书写精彩篇章。