

不断推动残疾人事业全面发展、高质量发展

□李英杰 李帅毅

冲破命运的枷锁

冬日暖阳，破除寒气束缚，将柔光洒向大地。

他们以不完美的身体，用直白朴实的方式告诉人们：昂首挺胸，就能有无限未来。

按、摩、推、拿、擦、捏、滚、揉、震……70种推拿手法，如行云流水般在盲人按摩师王俊的掌中运转。2023年3月，在法国梅斯，济宁市任城区王俊推拿中心技术总监王俊向世界展示了中医按摩的风采。

36年前，7岁的王俊因意外导致视神经萎缩，视力仅有0.02。在学习和钻研中医按摩的道路上，王俊不仅将自己的从黑暗阴影里解脱出来，还培训、指导、帮助500多名盲人，帮助他们实现就业。他积极投身志愿服务，用实际行动回报社会，爱心捐款捐物100余万元。

她被称为雷锋大姐，为生活困难的残疾人送去关怀与温暖，对深陷心理困境的残疾人及时安慰、疏导；她还是义工红娘，免费为残疾人牵线搭桥，手中的红线越来越长、越来越粗，在她的介绍帮助下，众多新人走进幸福的婚姻生活。

照亮他人，也是成就自己。她就是莒县连翠公益事业发展中心主任赵连翠。因医疗事故

造成高位截瘫后，她积极调整心态，很快走出了阴影。秉承“人世有残缺，我来补一角”的公益信念，她二十年如一日，全身心投入公益事业。

用一只手为国争光。在一次次摔倒中，刘旭终于掌握保持身体平衡的方法。膝盖上总是涂满紫药水，手上磨出厚厚的茧子，但她从未喊过疼，毅然坚守在乒乓球赛场上，刚满15岁就斩获全国残疾人乒乓球锦标赛单打冠军。

退役不退志，刘旭决定创办一家体育培训机构。克服资金短缺、场地难寻等重重困难，王福德策划实施了“掌上书苑”文化助盲工程，发展成为拥有8家场馆总面积超3万平方米的综合性体育企业。目前，她已成为山东新润体育有限公司总经理兼教练员。

自强不息的王俊、赵连翠、刘旭，是我省两百多万名残疾人的缩影，他们活跃在各条战线上，为国家经济社会发展贡献自己的力量。

助力残疾人抵达生命的高度

近年来，山东进一步健全完善残疾人关爱服务体系，为残疾人实现个人梦想提供保障、搭建舞台，残疾人的生活质量得到有效改善，全省残疾人事业发展取得新的突破，向着全面发展、高质量发展不断迈进。

山东大力倡导“平等·融合·共享”理念，将残疾人公共文化服务全面纳入全省公共



听障儿童接受人工耳蜗植入手术后，进行康复训练



组织开展全省残疾人非遗传承技艺技能培训

文化服务体系，持续加强残健融合文化服务设施建设，开展残疾人艺术汇演、文化周等系列

活动，残疾人精神文化生活更加丰富。沂水县检验检测中心高级工程师、宣传科科长王福德以文化助残为窗口，帮助和他一样的残疾人有了丰富多彩的文化生活。在残联支持下，王福德策划实施了“掌上书苑”文化助盲工程，通过互联网、电子终端与基层残疾人工作者队伍的有机结合，为广大基层盲人群体接受文化教育搭建了创新平台。他还积极创建了大爱先锋网络公益平台，组织起近百名志愿者，免费培训盲人学员1万余人，包括计算机、中医按摩、有声制作等10余门实用知识技能，助力残疾人就业。

近年来，山东实施促进残疾人就业三年行动（2022—2024年），拓宽残疾人按比例就业、公益性岗位就业、辅助性就业、社区微业、文创就业、电商就业等多元化就业渠道，千方百计促进残疾人就业增收。

齐河福惠万家便民服务有限公司董事长张延超身残志坚，自己成长为致富能手的同时，积极帮扶他人。

他积极参与德州市重点民生实施项目“惠残爱心小屋”运营，投资300余万元，无偿为残疾人提供就业岗位，帮扶60余名残疾人及家属实现“家门口就业”。在其推动下，齐河县肢残人协会定期举办“学听跟”专项活动，组织肢体残疾人走进县党员教育体验基地，举办励志演讲、法律讲堂10余场次，影响帮助残疾人600余名。

扶残助残彰显社会文明

残疾人事业需要全社会共同努力、合力推

进。随着平等参与、融合发展理念的深入人心，山东各地、各行各业开展形式多样的扶残助残文明实践活动，不断汇聚向上向善的积极力量。

从一位残疾儿童的母亲，成为一群特殊儿童的母亲，淄博市淄川区慈兜家园残疾人帮扶中心理事长李彤联合爱心人士搭建了聚焦大龄心智障碍者辅助性就业的“慈兜家园”，为残疾孩子探索出一条就业成才之路。有的孩子喜欢洗车，有的孩子不喜欢，她就创新开发“慈兜花馍”“慈兜超市”等项目，为孩子们提供更多选择。她积极推动技术共享，组建成立了包括残疾人洗车技术培训中心在内的就业培训矩阵，与全国同行携手共进，累计为11个省区市82家机构提供技术支持，帮助1100余名大龄心智障碍者实现了就业。

聊城高新区社会事业部副部长张明美始终坚持“就业优先、助残赋能”服务理念，创新实施“同心向阳”助残赋能项目，打造了“星梦计划”“小海豚之家”“美丽工坊”“助福6+1”“同心织梦”五大子品牌，构建“就业+照护+康复+志愿服务”全方位赋能模式。她联合社会组织创新实施的“助福6+1”服务模式，及时响应残疾人就业、生活照料等需求；聚焦乡村振兴，联合爱心企业家建成全市首个“乡村振兴”主题助残农场，为157名残疾人免费提供生产资料和农业技能指导，并帮助48名残疾人开展产品销售，全方位为农村残疾人赋能。

在这场全社会助残扶残行动中，不乏企业的身影。

山东悦欣健康科技有限公司牵头成立山东省残疾人健康科技研究院，建设助残辅具研创

智造基地，创新助残技术、助残产品研发，取得了一系列科技成果。投入1530万元建设黄河谣残疾儿童健康中心，打造特色“6+1”模式，即“康复医疗+多元教育+心理支持+营养支持+儿童健康管理+发展”与就业，为在训残疾儿童及家属提供全方位服务。目前，该中心为70余名残疾儿童提供康复服务，近20名家长在企业就业，既让儿童实现了康复，又实现了家长就业增收，解决了残疾儿童家庭后顾之忧。

“拥有员工4000余人，其中，残疾职工350人。”为给残疾职工找到适配岗位，威海光威集团有限责任公司以“一人一策”为原则，构建起“身体能力评估—岗位科学适配—环境无障碍改造”的全链条支持体系。首先对每位残疾职工进行身体机能测评，再结合生产线工位分析，最终为每位职工定制包括工装改造、辅助工具在内的个性化工作方案。这些岗位既充分考虑到残疾职工的身体条件，又能够让他们在工作中发挥所长，将其逐步培养成为能够为社会创造价值的职工。

从广大残疾人工作者密切联系、热忱服务残疾人，努力为残疾人排忧解难，到社会各界爱心人士通过为残疾人提供就业机会、改善无障碍设施、开展志愿服务等多种方式扶残助残，山东各界扶残助残的爱心汇聚、力量凝聚，不断推动残疾人事业向前发展，让残疾人感受到尊重与温暖，书写着社会文明进步的新篇章。

大爱无疆，善行无界；同心携手，共赴美好。山东将进一步完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系，促进残疾人事业全面发展、高质量发展，创造残疾人更加幸福美好的生活。



举办全省残疾人就业专场招聘活动

从牧场到餐桌 三化融合酿出“鲜淳”品质

晨光初现，日照鲜纯生态牧业有限公司（以下简称“鲜纯牧业”）的智慧牧场里，奶牛佩戴的智能化脚环正实时回传产奶量、行走步数、趴卧时间等信息；15公里外，山东鲜淳乳品加工厂的5G系统已自动调配AGV运输车就位。仅20分钟，满载生乳的罐车精准抵厂，一场乳品数智化、高端化、绿色化的蜕变之旅即刻开启。作为日照市首家入选2025年国家5G工厂的乳企，山东鲜淳乳业有限公司（以下简称“山东鲜淳”）正以全链条革新，重塑区域乳品产业格局。

数智化驱动

“数字神经”织就品质网

山东鲜淳的乳制品智能生产车间里，AGV小车沿5G路经穿梭，机械臂借AI视觉精准分拣奶盒，无人叉车扫码入库忙而不乱——这是国家级5G工厂的日常图景。今年9月，工信部发布2025年5G工厂名录，全国48个行业560个项目上榜，其中乳业仅4家入选，山东鲜淳凭借与日照移动共建的5G全连接智慧工厂跻身其中，成为全省乳业领域5G+工业互联网融合创新的标杆。

走进山东鲜淳生产车间，最引人注目的是智能检装区域的“5G+AI视觉天团”。高清摄像头实时捕捉每盒乳制品的外观信息，通过5G网络将数据毫秒级传至AI算法平台，系统瞬间完成瑕疵检测与规格分类。“相比传统人工操作，5G赋能下的智能检装不仅节省了大

量人力成本，还显著降低了误差率，使整体生产效率提升超过30%。”山东鲜淳负责人洪明燕表示，这为企业规模化、标准化生产筑牢了技术底座。

乳制品新鲜度是生命线，物流环节的效率至关重要。山东鲜淳引入“5G+物联网（IoT）”技术，在园区内部署智能AGV小车、无人叉车及5G仓储管理系统，实现原料与成品的高效流转与精准管理。5G网络保障了物流设备间的实时通信与协同作业，大幅提升了仓库与生产线之间的物流配送效率，减少了等待与停滞时间，实现从“人找货”到“货找人”的智能转变，使仓储周转效率提升25%，物流成本降低20%，为构建高效、低耗的智慧供应链体系打下基础。

对于消费者最关心的食品安全问题，山东鲜淳给出了“5G+区块链”的解决方案。在产品包装上，一个小小的溯源二维码藏着“从牧场到餐桌”的全流程信息。扫码后，从牧场奶源、生产加工、仓储物流到终端销售等数据一目了然。

“这些数据通过5G网络实时上传至区块链平台，一旦上链就无法篡改，相当于给每盒牛奶办了张“数字身份证”。”洪明燕解释，这套溯源系统不仅让消费者买得放心，也为企业质量管控提供了可追溯的“数据账本”。

“5G工厂不是简单的‘机器换人’，而是通过数字技术重构生产、物流、质检全链条，让企业在规模化生产中保持灵活性与高品质。”洪明燕认为。

高端化筑基

黄金奶源+28道检测锁鲜

奶源是乳制品的“第一车间”。在山东鲜淳的鲜纯牧场与润生牧场，1.5万头奶牛享受着“科技化喂养”：通过脚环传感器建立奶牛档案，集团线上数据平台可实时监测每头奶牛的健康、发情、产奶周期，发情牛、泌乳牛的监控数据出现异常时，系统能精准定位到牧场、牛舍、牛号，便于人工及时干预。

目前，两家牧场1.5万头奶牛日产奶量达210吨。两牧场均已成为国家级畜禽养殖标准化示范场和学生饮用奶奶源基地，生奶标准均超过欧盟标准。“2020年成母牛单产超11吨/

年，2023年已提升至11.5—11.7吨。”牧场负责人介绍，100%自有奶源占比不仅让生奶标准超欧盟，更依托15公里内的“牧场—工厂”，实现生乳20分钟直达车间，乳蛋白活性物质保留率大幅提升。

加工环节的“黑科技”进一步筑牢高端壁垒。30万吨产能的生产线上，RO膜过滤设备以0.1纳米孔径截留细菌病毒，相当于头发丝百万分之一的精度；浸入式杀菌机145℃超瞬杀菌（0.09秒）技术，在杀灭有害菌的同时将营养破坏降至最低；配合管式换热杀菌的均质脱气工艺，去除杂余气味，激发牛奶原香。

“每一瓶奶，从鲜奶到成品需经28道检测关。”公司质量负责人盖海芹介绍，灌装间配置6台无菌灌装机、3台超净灌装机，配置双氧水或紫外在线杀菌技术，配置层流罩正压保护，确保每一盒产品都达到“洁白无瑕”的高端标准。

绿色化赋能

全链条践行低碳发展

在追求高端与高效的同时，山东鲜淳将绿

色发展融入生产全过程。制冷环节，采用4套格力永磁变频制冷机组，使用无油变频冷水机组进行主制冷设备调节，在机组工况60%运行时，可降低制冷设备整体耗能约10%，搭配环保制冷剂大幅减少温室气体排放；水资源利用上，净水处理设备处理水量可达200吨/小时，并能根据车间使用情况进行实时调节，可实现90%回收利用，相比常规净水处理产水率70%—75%有显著提升。

更多绿色细节藏在产业链的“毛细血管”中：5段巴氏杀菌热能回收率超80%，压缩空气余热回收用于生活用热水；污水经“厌氧+好氧”工艺处理后达标排放；包装环节优先选用纸质、PET等可回收材质，从源头减少废弃物。

“我们的绿色不是单点突破，而是从牧场养殖到成品配送的全流程管控。”洪明燕表示，企业通过绿色制造不仅降低了生产能耗，更让“高端奶”同时具备了“环保属性”。

如今，凭借“2小时鲜达”的配送网络与“扫码溯源”的透明化体系，山东鲜淳的高端乳制品已覆盖300—500公里半径市场。“高端化是品质追求，绿色化是发展责任。”洪明燕说，未来，企业将持续深化“数智+绿色”融合，让更多消费者在享受高品质鲜奶的同时，感受到奶业可持续发展的“日照温度”。



山东鲜淳乳品加工厂



山东鲜淳乳业中央控制室



日照鲜纯生态牧业有限公司全自动转盘式挤奶机



山东鲜淳乳品智能化生产线