

一家民企科技成果转化求生路

株洲日报全媒体记者/旷昆红

大桶纯净水早已走入了寻常百姓家。然而,让人意想不到的,过去,在纯净水桶生产设备——注拉吹全自动吹塑设备领域,被日本精工ASB机械株式会社垄断,最开始一套设备售价高达1200万元。
“在这么小的领域,都被卡脖子,相信我们也能研发出来。”2014年,不信邪的李高虎开始投身该设备研发生产。多年来,李晓清和父亲李高虎带领湖南吴兴机械科技有限公司(简称“吴兴机械”)获得了7本国家专利证书。

他们以为发明专利握在手,成果转化无忧。但事实上,将专利落地,也要走一段漫长的路。

研发出成效 拿下7项发明专利

李高虎投身塑料包装行业很多年,早年主要生产瓶胚和桶装水“聪明盖”。随着更多人入局,瓶胚和“聪明盖”利润单薄。

在谋求企业转型过程中,他们得到了一个重要消息,那就是纯净水水桶的生产设备都是从日本进口,“当时,国内企业研发此项设备的企业寥寥无几,如果我们能研发出来这套设备,向行业上游迈进,市场潜力巨大。”

说干就干。吴兴机械将主要精力投入到注拉吹全自动吹塑设备研发上。和国防科技大学、湖南工业大学教授合作研发,经过多年努力,2015年,吴兴机械收获沉甸甸,获批了7项发明专利。

拿到这些发明专利后,他们对后续的设备大卖信心满满。

出师不利 样机现场“罢工”

拿到专利证书后,他们做了一台

样机出来,并在车间进行了多次试验,都可顺利生产水桶。

但成果转化从来不是一帆风顺,理论上成立和实际运用完全是两码事。

2016年3月20日,吴兴机械举行了一个设备发布暨招商大会。在当时,这是业内一个重磅消息,吴兴机械将价格降至280万元,是当时日资企业同类设备的一半。大家都很关注,也很期待,现场足足来了40、50位潜在客户。

但在被寄予厚望的设备发布会上,关键时刻却掉链子,回忆起当时的场景,他们仍懊恼不已,“众人围观下,设备竟然运转失灵,现场做不出水桶。”当时,吴兴机械遭遇了转型升级以来最大的“滑铁卢”。

无经验可供参考,只能靠自己摸索。事后几经复盘,吴兴机械终于找出了主要原因,这套自主研发的全自动生产设备,电子系统没有做屏蔽,在人数较多的情况下,设备易受手机信号的强干扰,易“罢工”。

他们坦言,当时还是太心急,过于乐观。

潜心三年 优化设备参数

从哪里跌倒就从哪里爬起来。再出发,容不得一处失误。

从2016年开始,整整三年,吴兴机械潜心设备优化,提升各个参数的精度和准度,力求做到万无一失。

原本以为只要再投入几百万元就能解决问题,吴兴机械不知不觉中先后投入了约4000万元。

设备零部件加工、原料、工资,全部都是硬支出,他介绍,“原料一吨2.6万元,光原料就花了上千万元。”一台设备如果不合格,就只能当成废铁卖掉。三年,只有出账几乎没有进账,他们甚至为此卖掉了位于

金山工业园自购的厂房。

2019年,是设备正式投入市场的第一年,但好日子仅好过了一年,就遭遇了疫情,市场急速发生了变化,资金断裂,吴兴机械遭遇了前所未有的压力。

政府帮补证 度过资金艰难期

为了渡过资金难关,李高虎打算把位于新窑路的一套老厂房抵押给银行贷款,但仔细一清点,却发现厂房没有产权证。

李晓清介绍,厂房是在上世纪90年代买下的,当初只需交规划费和土地使用费。这么多年,他也没意识到补证的重要性,直到遇到了这次的资金难题。

公司生死存亡之际,他只能一趟趟跑部门,来来回回跑了大几十次,但时过境迁,政策一直在调整,没人能给他明确答复。无奈之下,他多次拨打了12345,最后辗转交给荷塘区。

因历史久远,荷塘区政府为此开了个专题会议,研究部署解决吴兴机械补证问题,“在符合要求的基础上,能开绿灯的就开绿灯。”补证事宜最后交给荷塘区自然资源局承办。

从2023年3月开始,荷塘区自然资源局安排熟悉业务的专人对接,带着他们跑前跑后,补资料和开各种证明,在市区两级相关部门的支持下,去年7月1日,吴兴机械拿到了公司产权证。

有了不动产证,吴兴机械也如愿从银行贷到了100万元,企业度过了最艰难的时期。

吴兴机械重整旗鼓,如今,吴兴机械在仙霞镇租赁下新的厂区,开始订单式生产设备,李晓清表示,“虽然错过了发展的最佳时期,但只要对产品不断创新,就仍然有市场。”

记者手记

李高虎早已过退休年龄,对他来说,是可以安享晚年的年龄。他和儿子进入注拉吹全自动吹塑设备生产领域,既有企业转型升级的需求,更是当时对中国无法生产此类设备的痛心,“外企派人来维修设备,从飞机那一刻开始计费,简直是霸王条款。”

对民营企业来说,要做科技成果转化,需要有背水一战的魄力和勇气。市场小小的一个“喷嚏”都能让企业“如临大敌”。

另外一方面,民营企业是对市场最敏锐,反应速度也最快。在保持民营企业创新能力的基础上,降低民营企业的研发成本,是当前需要思考的问题。

可喜的是,去年中央十部门联合启动了科技成果转化中小企业专项行动,提出到2025年,健全成果项目库和企业需求库,完善赋智对接平台体系,遴选一批优质科技成果转化机构和转移转化机构,推动一批先进适用科技成果到中小企业落地转化。

我们期待更多的科技成果转化落到中小企业,推动中小企业高质量发展。

期待更多科技成果转化赋智中小企业

芦淞区为农机“大体检”

株洲日报(全媒体记者/杨凌凌) 5月17日,芦淞区农业农村局通过“集中年检、异地办理”等方式,积极开展拖拉机、联合收割机及其驾驶人2024年度年检工作,拖拉机年检合格20台。

审验过程中,工作人员严格执行“人、机、证”三见面的原则,依照《农业机械运行安全技术条件》的要求,认真核对参检农机的型号、发动机号、车架号等基本信息,重点检查车辆的机械性能、工作状况、故障隐患等,及时发现问题、解决问题,做到故障及时排除、磨损零件及时更换,对检验合格的农机现场发放《检验合格标志》。

在年检现场,农机站工作人员对农机年检情况、驾驶员持证情况、农业机械安全设施情况等事项开展安全检查,同时开展报废补贴政策宣讲,现场成功劝导1台即将到达报废使用年限变型拖拉机提前报废。

下一步芦淞区将继续加强农机安全宣传和安全生产工作力度,规范农机安全管理,做到有效防控农机安全生产事故发生,持续守护群众的生命财产安全,为农业生产“保驾护航”。

马家河街道 关爱困难户 一下来了15名志愿者

株洲日报(全媒体记者/潘东晓 通讯员/陈丽英 陈灿) 近日,天元区马家河街道金龙社区的特困户谭文兵家来了一支15人的志愿者队伍,不仅排除了他家房屋隐患,还让屋内外环境卫生焕然一新。

原来,前段时间遭遇暴雨天气,社区干部在隐患排查中发现谭文兵家房屋后屋杂草丛生,且屋沿沟堵塞严重、排水不畅。而谭文兵自身有肢体残疾,行动不便,清理起来有难度。

“恐引起房屋坍塌,亟需进行清理。”对于发现的这一情况,金龙社区的干部们牵挂在心,回去后立即发布了召集令,该社区新时代文明实践站的志愿者们纷纷响应,一时间有15人报名。

当天一大早,金龙社区第一书记彭霞林、党总支书记谭文文就带领志愿者们到达目的地。只见谭文兵家周边竹子已经盖过屋顶,竹叶堆积,前坪部分地方杂草没过膝盖。

面对艰巨的任务,志愿者们戴好手套,拿起铲子、扫把就开干。有的负责整理内务、清扫室内卫生,有的负责砍竹除草、清运沟渠,大家相互配合,干得热火朝天、汗流浹背。周边群众也加入志愿者的队伍,大家齐心协力很快就让周边的竹子、杂树“片甲不留”,屋沿沟也通畅起来。

“没想到志愿者这么多,没想到群众也加入进来。”小小的一次关爱困难户行动,让金龙社区负责人直呼“两个没想到”。他表示,将会继续发动社区志愿力量,持续关注困难群体,为居民群众的幸福感、获得感提升而不断努力。

同城·新媒

责任编辑:李苗 美术编辑:张武

荷塘区市场监管局: 执照上门办 服务“零距离”

株洲日报(通讯员/张新春 杨菁美) 近日,荷塘区月塘街道富家坳小区服装加工厂的经营者们终于拿到了期盼已久的营业执照。发证现场,经营者们纷纷向荷塘区市场监管局的工作人员表示感谢:“以前觉得办证复杂,不知道要准备什么资料,也没时间去办,你们这次真是帮我们解决了大麻烦,为你们的贴心服务点赞!”

合泰·富家坳地区是株洲市荷塘区小型服装加工厂聚集地,也是株洲市最大的经营自建房密集地区。该区域服装加工厂普遍规模较小,生产季节性强、流动性大,部分经营者持证经营观念不强,对相关办理流程不了解,对办证还停留在“办证难”的观念上,导致一些经营者一直未办理营业执照。

为进一步提升办理效率,荷塘区市场监管局大力推进“权力部门”向“服务部门”转变,创新服务,采取上门帮办、免费代办等方式,市民只需要准备身份证及租赁合同在家门口就能办理营业执照,解决经营者“找谁办、如何办、快速办”等问题。

荷塘区市场监管局工作人员与宋家桥街道办事处驻富家坳小区工作队对接,上门服务“一对一”现场采集申请信息,通过贴心的服务,市民从一开始的不理解逐渐转变为理解和主动配合。

后续,荷塘区市场监管局将全面推进辖区市场主体营业执照办理,打造让企业、市民更为满意的服务模式,展现了“店小二”“服务员”新形象。

市十三中举办心理健康游园会 师生共筑心灵桥梁



近日,株洲市第十三中学为全体师生精心准备了一份特别的礼物——“师生心理健康游园会”。第七节课下课铃响,学校师生放下书本,走出教室,走向操场,与心灵来一场亲密的对话,师生们共同筑起心理健康之桥。游园会上,各种趣味心理游戏层出不穷,“不倒森林”“同心协力”“水上吹球”“合

拍达人”等,师生们在一个个游戏中释放压力,也感受到满满的温暖与关爱。在“爱的告白”活动环节,学生向欣赏的老师表达敬意,向朝夕相处的同伴送出祝福,大声说出对未来的期许,大家畅所欲言,让青春的声音在校园里回响。

株洲日报通讯员/李花英 供图

130余名学员共学党史帝文化 探寻中华文明「根」与「源」



株洲日报(全媒体记者/谢林格 通讯员/荆晓琴) 近日,湖南省炎帝陵基金会办公室走进株洲市委党校开展了一堂精彩的炎帝文化讲座,以中华优秀传统文化助力学员增强文化自信,锤炼党性修养。市委党校县干班、老干部工作者班130余名学员参加。

本次讲座由湖南省炎帝陵基金会办公室党组书记、主任沈红星主讲。围绕“炎帝文化与中华文明”主题,她从炎帝、炎帝陵、炎帝文化和炎帝精神各个方面,旁征博引,引经据典,深刻论证了中华民族始祖炎帝的历史地位,阐释了炎帝文化与中华文明的重要关联以及当今研究炎帝文化的价值意义,既有逻辑缜密的理论又有生动有趣的传说,让学员们领略到了传统文化的独特魅力。

“炎帝文化是中华文明的‘根’与‘源’,是中华优秀传统文化重要组成部分,凝聚了中华民族最深厚的智慧结晶,积淀着中华民族最深沉的情感追求。”在大力弘扬文化自信的今天,我们作为始祖所在地的守陵人,有责任、有义务弘扬好炎帝文化、传承好炎帝精神,把中华民族始祖炎帝这个金字招牌擦得更亮。”现场,沈红星对学员们深情寄语。

“学习传统文化是提升党性修养的重要一环,通过课堂理论系统讲解的方式,引导学员学深学透本土历史文化,进一步增强文化自信,从而达到锤炼党性修养的目的。”市委党校相关负责人表示。

多年来,湖南省炎帝陵基金会办公室持续开展炎帝文化传承教育工作,深挖炎帝文化内涵,开设炎帝文化讲坛,推出炎帝文化课程,组织开展炎帝文化进机关、进企业、进学校、进社区、进村组等活动,有效弘扬炎帝文化,传承炎帝基因,展示中华文明形象。

农技培训 助残疾人家庭增产增收

株洲日报(通讯员/蔡灵敏 朱荣) 近日,由荷塘区残联举办的“2024年农村残疾人阳光增收实用技术培训班”在仙霞镇开班。培训旨在帮助农村残疾人及家庭熟练掌握1至2门科学种植养殖技术,通过提升残疾人自身能力与技术水平,帮助其实现增产增收。

此次培训为期6天,采取集中授课与基地实训相结合,教学培训与答疑解惑并行的方式开展,培训课程综合考虑残疾人自身发展特点、生产需求以及前期走访调研结果等,精心制定课程内容。同时,荷塘区残联聘请资深农技专家担任讲师,重点围绕畜牧水产养殖、家禽饲养、疾病防控防治等内容,为参训学员进行系统、全面地讲解。理论课程结束后,学员将前往当地的家庭农场、种植养殖

基地进行实操演练、观摩交流,以确保培训实效。

培训前期,荷塘区残联积极主动与荷塘区民政局、荷塘区农业农村局对接,掌握人员数据,通过数据比对摸清困难残疾人底数,逐户展开摸底调查走访,精准锁定帮扶对象。荷塘区残联多次对培训项目展开前期调研与座谈交流,制定精准的培训工作方案,广泛宣传助残惠民政策,委托第三方评估机构对所实施的培训项目进行全程跟踪监测,确保培训质量。

荷塘区残联表示,将不断完善农村残疾人阳光增收实用技术培训机制,做好残疾人技能培训工作,助力乡村振兴,促进农村残疾人家庭增产增收,进一步提升残疾人及家庭的幸福感、获得感,让民生项目可感可及。



近日,天元区疾控中心在马家河街道新马集贸市场开展了2024年全民营养周、预防野生毒蘑菇中毒、生活饮用水卫生等健康宣教活动,普及营养健康知识,提高居民健康素养水平。

活动现场,天元区疾控中心工作人员向居民普及健康营养膳食、生活饮用水安全和毒蘑菇识别等相关健康科普知识,同时发放控油壶、BMI转盘,并详细讲解使用方法,广泛宣传减盐减油理念,传播减油核心信息。活动现场共发放宣传品200余份,宣传折页500余份,接受群众咨询200余人次。

株洲日报全媒体记者/谢林格 摄

天元区开展健康宣教 为居民健康保驾护航