

四棱数控:逐梦“冠军” 一路狂飙

本报记者 丁玉洁 通讯员 严予妍

一季度,湖南江南四棱数控机械有限公司(以下简称“四棱数控”)的财报颇有看点,销售收入与去年同期相比,翻了一倍。上扬的曲线,支撑来自何处?四棱数控总经理付杰一语中的,“既来源于企业在氢能源市场的布局,也来源于在科技创新领域的持续深耕。”

氢能“出圈”

四棱数控2011年成立于韶山高新区,是一家专注于先进复合材料制造装备及解决方案的高新技术企业,也是湖南省专精特新小巨人企业。

科技创新,是发展新质生产力的核心要素。以国家需求为导向进行技术创新,成为四棱数控矢志不渝的目标。

时光追溯到2017年初。彼时,随着国家产业政策及环保管理政策的调整,四棱数控董事长苏国荣、总经理付杰,以其多年从事先进复合材料装备研制技术与市场工作的洞察力与前瞻性,带领技术团队,对氢燃料等新能源汽车用气瓶三工位Ⅲ/Ⅳ型气瓶缠绕机进行攻关。经过无数次改进,该装备各项技术指标达到并超过国外同行先进水平。

这意味着,在氢能源产业链上,四棱数控精准定位为储氢瓶的高端装备制造商。

在“双碳”目标背景下,氢能作为清洁能源,肩负着重要使命。抓住绿色冬奥机遇,国家氢能产业步入新发展阶段。“冬奥会上,北京天海、山东奥扬科技上游企业为210台用于后勤运输的氢能源大巴车提供了高压储氢系统,我们生产的氢能自动化生产设备均有助力。”付杰说。

今年的国务院政府工作报告,明确提出,“加快前沿新兴氢能、新材料、创新药



四棱数控车间一角。(本报记者 丁玉洁 摄)

等产业发展”。这是氢能作为新能源被政府工作报告首次提及。北京、宁夏、海南、山东、内蒙古、四川等接连出台支持氢能发展的相关政策。如,山东对氢能车免收高速公路通行费。

“这些利好政策,让企业对氢能后续市场加大了投入,纷纷布局生产线。”付杰解释,需求量的爆发式增长,让四棱数控拥有了更多的市场订单。

中国建材是四棱数控合作的大客户。2023年,中国建材一举夺得国内储氢瓶出货量排行榜第一的好成绩,成为车载储氢瓶领域的“NO.1”。

“一部分重卡正在将柴油系统改装为

氢能系统,一部分新生产的重卡正在列装储氢瓶,减碳又降本。中国建材瞄准了这一市场。我们正在助其部署全新的生产线。”付杰对未来很乐观。

创新赋能

众多氢能市场“大咖”,为何如此青睐四棱数控?

自主创新是关键!

四棱数控的核心技术团队,均来自江南集团,有着研制数控缠绕机、铺丝机等非标机电设备的丰富经验。这家60人的“小公司”,技术人员占了22人,在研发方

面也毫不“吝啬”,一年能投入上千万元。

储氢瓶的批量生产,主要分为内胆成型和多工位充气带压缠绕固化两个工段,涉及10多道工序,一直存在较高的技术壁垒。

在国外采购设备“碰壁”,四棱数控便采购零部件回来,自主开发硬件和软件。遇到绕不过去的难点,四棱数控便向华中科技大学、南京航空航天大学、北京航空航天大学等高校的专家教授请教。

设备工艺参数多、精度要求高,四棱数控的技术团队便一笔笔地在电脑中勾勒,一次次地在机床上反复验证,最终在这一细分领域站稳了脚跟。

2023年,四棱数控研发生产的“四轴龙门式气瓶数控缠绕机”,成功入选第四批湖南省制造业单项冠军产品名单。

以四轴龙门式Ⅳ型气瓶数控缠绕机为例,这是用于生产纤维缠绕“CHG”(压缩氢气)和“CNG”(压缩天然气)储瓶的自动化缠绕生产关键设备,四棱数控拥有完全自主知识产权,该设备目前的缠绕速度和效率均达到国外同类设备的一流水平。

“技术创新,使得该产品在质量、精度以及稳定性、可靠性、精准快速缠绕性方面,比起国外同类产品毫不逊色,是目前国内出类拔萃的高压气瓶数控纤维缠绕机。”以周洪峰、成京为首的技术团队介绍。

突破了“卡脖子”技术,销售价格却只占国外同类型产品的50%,四棱数控在市场上特别“能打”,在一轮轮招标中成为大赢家。

“我们的目标,是进军全国制造业单项冠军!”付杰计划,往后3年,除了在技术上继续“遥遥领先”外,四棱数控还要在氢能源产业链下游发力,奔向“星辰大海”!

总投资77.78亿元

我市首批重点领域设备更新项目过审

本报讯(记者 王超)7月14日,我们从市发改委了解到,我市首批重点领域设备更新项目获国家审核通过37个,估算总投资77.78亿元,获批再贷款财政贴息额度39亿元,过审项目数量和贷款额度均居全省前列。

今年,为推动国家新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新重大决策落地,市发改委强化市县联动、部门协作,有序开展项目动员、政策解读、指导申报、政银企融资洽谈对接服务等工作。同时,围绕助力企业融资需求早对接、政策早落地、资金早投放,会同企业对接银行主动上门送政策、送服务,指导企业申报项目、抢抓“再贷款”政策、中央财政贴息支持政策红利,定期推送项目清单给各驻潭银行,并常态化开展政银企融资对接洽谈活动,最大限度为企业争取金融支持。

通过不懈努力,华菱线缆高端装备用高柔性特种电缆项目、湘潭永达机械制造有限公司生产基地自动化改造项目、韶山市广源钢模制造有限公司智能化制造生产线设备更新项目、华菱湘钢铁前原料场环保改造设备更新等一批项目与银行达成合作意向。截至目前,市发改委已累计举办政银企融资对接洽谈活动23批次,累计促成11家银行向53个项目投放中长期贷款87.47亿元,较去年同期增加25.33亿元。

全省首例!

破产案件使用“支付令”追缴股东出资

本报讯(记者 李涛 通讯员 刘倩)7月12日,我们从岳塘区人民法院获悉,该院日前向湘潭某家庭服务有限公司3名股东发出“支付令”,要求他们向公司履行相应出资义务,清偿公司对外债务。据了解,使用“支付令”追缴破产案件中股东的应缴出资,这在全省尚属首例。

湘潭某家庭服务有限公司成立于2019年9月,登记地在岳塘区。岳塘区人民法院在办理执行申请人李某与被执行人湘潭某家庭服务有限公司劳动争议一案中,发现该公司经强制执行无法清偿债务,且该公司在岳塘区人民法院作为被执行人案件达11件,申请总标的为20万余元,均未执行到位。经研判,该案件符合“执转破”条件,今年5月,经李某申请,岳塘区人民法院执行局将该公司移送破产审查。

今年6月,岳塘区人民法院受理了湘潭某家庭服务有限公司移送破产清算一案,并依法指定了管理人。经管理人尽职调查,发现该公司已无财产可供清偿,于是向法院提出申请宣告该公司破产。但该公司注册资本20万元,3位股东均未履行充实出资义务,在法院指导下,管理人向该公司股东催缴认缴出资,但未果。

“众多债权人的合法利益要想办法尽快实现……股东的应缴出资必须收回,但在现经济形势下,我们也应该考虑到股东们的实际难处,尽力为他们将损失降至最低,让他们有‘东山再起’的勇气。”在听取管理人报告后,承办法官建议采用“支付令”的方式来追收股东的未缴出资,这样既缩短了办案周期,降低了金钱成本,又能加快债权清偿效率。管理人当即表示赞同。

在发出“支付令”前,承办法官多次联系该公司3名股东,告知其作为破产公司股东出资义务提前到期的法律后果,从而加速案件的办理进度。

“破产案件的审理既关乎营商环境,又涉及民生福祉。”承办法官介绍,以“支付令”方式追收股东未缴出资,是继“执破融合”后我市法院在破产案件审理工作中的又一创新之举,有助于营造良好的法治化营商环境,为地方经济社会发展注入更强司法动能。

晴热天气好修路

市政管理处抓紧时机开展人行道改造

本报讯(记者 吴珊 通讯员 楚勇)近日,气温进入“烧烤模式”,大家都躲着日头不愿出门,但却是市政维护人员修补道路的最佳时机。他们顶着烈日,穿着厚重的工作服,在各个街道勤奋工作着。

近期,岳塘区湖湘东路(三马洗车旁)人行道因车辆长期碾压,加之前段时间雨水频繁,造成道路破损严重,存在安全隐患。为着力改善市民出行环境,市政管理处对该处人行道进行全面提质改造。党员干部带头奋战一线,成立攻坚专班,全力推进项目建设,经过板材拆除、排水沟增设、基础处理、沥青砼重铺等工程,仅用一周就让湖湘东路(三马洗车旁)人行道“旧貌换新颜”,改造面积约900平方米。“以往门前的人行道太烂,经过时一不小心就会有磕碰。”附近门店店主说,“现在好了,在市政管理处的大力修缮下,道路焕然一新,可以安心通过了。”

把支部建在项目,把党旗插在工地。市政管理处党总支灵活运用“党建+”模式,把党建联盟直接建在项目工地一线,党员干部攻坚克难发挥先锋模范作用,有效增强了项目建设凝聚力、战斗力,党建工作与建设工程的深度融合迸发出项目攻坚新活力,高质量、高效率推动市政重大项目建设进程。

供电设备“体检” 护航清凉度夏

本报讯(记者 王超 通讯员 曹思佳 周波)7月13日晚,国网湘潭供电公司派出多支共产党员服务队对辖区重要线路、关键设备开展测温、特巡,及时排查消除安全隐患,确保电网安全稳定运行。

巡视现场,服务队员利用红外测温仪对变压器、断路器、隔离开关动静触头和各连接引线等易发热设备逐一巡视,检查设备有无过热、放电现象。同时,服务队员还通过对测温期间发现的发热点和异常现象汇总分析,科学制定消缺计划,确保电网度夏期间的安全运行。

随着夏季用电高峰到来,国网湘潭供电公司已把对供电设备及线路的红外测温“体检”作为一项常态化工作。该公司相关负责人表示,将密切关注天气变化,持续加大供电设备及线路的运维排查力度,为迎峰度夏期间电力的可靠供应打下坚实基础。

走进金耐社区

市委社会工作部部长 刘良丰
2024年7月9日

社区是社会治理的基本单元。社区服务怎么样?社区减负怎么样?响应市委“六个一”体验活动倡议,我来到了岳塘区金耐社区。

金耐社区大厅的设置不太像办公场所,倒是有一点像社区沙龙,大厅摆了不少圆桌、椅子,居民来了可以坐坐,喝茶聊天。大厅不再是“排排坐”,只有医保、社保两个窗口,而且可以受理所有来社区办事的项目。

想起邻居小伙子跟我咨询过创业担保贷款的政策,进了社区我就直接去了办事窗口。社区工作人员非常热心,她说,她就是社保员,这一事项,社区主要是提供政策咨询,具体提交申报材料得去市、区人社部门。她给我说明了申请所需要准备的资料、贷款条件、流程、期限等,并对我提出的问题进行了详细解答。

随后,我又咨询了社区居民就业培训情况。社保员介绍,每一年,社区都会把居民的培训需求录进系统。我问,那市、区人社部门应该就可以根据数据分析,精准举办培训班,然后“一对一”通知居民去参加培训吧?她说,现在还没有这么做,因为居民的培训需求是动态的,时间也不一定合适,还是通过社

区组织居民去参加培训,像家政、电工、月嫂等技能培训,非常受居民欢迎,尤其是月嫂月薪有四五千。她说,居民们希望,人社部门的技能培训班安排,能早一点排出来向社会公布,便于居民安排好自己的求职时间和参加培训的时间。我认为,这个培训的供需精准对接应该可以做到。

下网格工作的社区干部回来了。社区书记认出了我,我便与她交流起社区减负的情况。她说自今年开始,明显感觉挂的牌子、参加的会议、上级来督查和上报的资料等都减少了,不再为“拉人头”苦恼了,工作压力减轻不少,多出来的时间和精力可以更多地下沉网格走访、解决群众困难,组织开展一些群众喜欢的活动。她也提到,社区干部下沉网格,经常要做调解,希望司法部门能够针对社区干部举办人民调解知识培训,特别是社区矛盾纠纷中,很多时候涉及《民法典》等法律知识,希望能提供一些以案说法的培训教材。

我准备离开社区,刚好有一名老人来社区领老鼠药,社区书记跟居民像老朋友。老人说,天气这么热,你们干部莫太辛苦了。这,也许就是社区干部工作的意义吧。

就业铺开幸福路

市审计局党组书记、局长 彭建平
2024年7月9日

响应全市“六个一”体验活动倡议,最近一次出租车出行的经历令我感触颇多。我深刻地感受到,就业是最大的民生,关乎每一个家庭的幸福,党委政府应把就业当作民生头等大事来抓,促进实现更加充分、更高质量的就业。

7月6日,我去市市场监督管理局附近办事,便在手机上约了一辆出租车。很快,有司机接单,并显示接单车型、司机联系方式以及距我上车点所需时长。司机还主动联系我,告知他目前所在位置,大约3分钟后即可到达我家小区门口。上了车,司机确认乘客信息后,我们便从白石古莲城出发,沿滨江路、一大桥、建设中路、河东大道行驶,到达宝塔路。

司机比较健谈,行驶中,我们聊了聊。他讲,疫情后就业和收入形势不乐观,收入比疫情期间还有所下降,但车是自己的,和父亲轮流开白天、晚上,上有老、下有两个小孩,勉强养家糊口。问到生意经,他也有经验总结:“一般是医院、商场、饭店附近客源较多,夏天夜宵摊附近也有客。小

学中学不行,车站那些地方也有点,不过一般要晓得车的班次。”说着说着,便聊到了长沙,他反映,从出租车司机收入来看,长沙还是更好些。

不知不觉,我到达了目的地。下车后,望着出租车驶入繁忙的车流,我想,司机师傅之所以洋溢幸福快乐,根本的还是实现了就业,有收入,生活有保障。一个家庭只要有人实现了就业,家庭就有希望,在当前经济下行压力较大的情况下,党委政府应更加重视就业工作。审计部门也要加强对就业优先政策措施落实情况 and 就业有关专项资金的审计,为推动实现更加充分、更高质量的就业贡献审计力量,用审计“力度”提升民生“温度”。



“美丽中国·青春行动”

湘潭“河小青”开展暑期三下乡社会实践活动

本报讯(记者 廖艳霞 实习生 李恬韵 通讯员 张一彬)为教育和引导广大青年争当生态文明建设的宣传员、行动者,日前,湘潭生态环保协会河小青行动中心联合湘潭大学化工学院开展了“美丽中国·青春行动”暑期三下乡社会实践活动,通过实地调研、科学检测、参观企业、主题宣讲等形式,并结合化工学院的专业特色,深入湘江沿岸,让“河小青”们将理论知识转化为实际行动,为湘潭生态环境保护贡献青春力量。

实践团由5名民间河长志愿者和20名大学生组成,以大学生“河小青”为主。在实践活动开展前,湘潭生态环保协会对实践团队成员围绕湘潭生态环境保护成效、河长制工作推进进行了专题培训。实践团来到河西污水处理厂、景翌环保公司及湘潭县垃圾焚烧厂实地参观调研,深入了解环

保设施的运作与管理。

“从沉积池到生化池,再到反硝化池,直至出水口,我们见证了污水由浊变清的过程;参观水质检测的高精度仪器和设备,我们了解了水质检测的全过程;观察‘一进五出’的工艺流程,我们探索生活垃圾焚烧发电的奥秘。”湘潭大学化工学院学子们表示,实地参观考察,既增长了他们的知识,深化了对环保的认识,还激发了他们对环保技术的浓厚兴趣。

三下乡期间,实践团还前往湘潭市河长制主题公园开展“保护母亲河,河小青在行动”河湖净滩行动;深入岳塘区、雨湖区5个社区,结合实地调研和专题培训所学,开展基层宣讲活动,通过生动和真实的案例,向社区居民普及水资源节约、河湖治理、生态环境保护的重要性,并宣讲了“河湖长制”的实施情况和成效。

党纪学习教育

旁听庭审“零距离” 以案明纪“敲警钟”

本报讯(记者 王希台 实习生 彭畅 通讯员 姚海)为深入开展党纪学习教育,切实发挥“以案为鉴、以案明纪、以案示警”的作用,7月10日,韶灌局组织100余名在职党员干部走进岳塘区人民法院,旁听职务犯罪案件庭审,“零距离”接受法纪教育。

在庭审中,通过法庭调查、控辩双方围绕犯罪事实进行举证、质证和法庭辩论,清晰还原了被告人违纪违法全过程,旁听人员仔细聆听,真切感受法律的威严和逾越党纪国法红线的惨痛代价,以最直观的方式,强化党员干部对腐败的痛恨、对法纪的尊崇、对权力的敬畏,达到旁听一案、警示一片、规范一方的目的。

庭审结束后,参加旁听的党员干

韶灌局:

党纪学习教育