

2025年长沙市科普大篷车联合巡展启动 第42届长沙市青少年科技创新大赛颁奖典礼同步举行

长沙晚报3月16日讯(全媒体记者 徐运源 通讯员 钟双林)16日,由市科协、市教育局、市科技局等联合主办的第42届长沙市青少年科技创新大赛颁奖典礼暨2025年长沙市科普大篷车联合巡展启动式在湖南师大附中雨花学校举行。省科协副主席李为,市人大常委会副主任王瑜萍出席。

第42届长沙市青少年科技创新大赛吸引全市近300所学校的青少年参与,经评审,595件作品获奖。颁奖典礼为获奖代表、优秀科技教师及科技教育创新学校颁发荣誉。活动现场还发布了“2021—2024年长沙市青少年专利作品”。

年产氢燃料发动机1.5万台套 氢璞创能本月底试生产

长沙晚报3月16日讯(全媒体记者 周斌 通讯员 罗峰)长沙先进储能材料产业又添“新兵”。记者16日获悉,总投资3.3亿元、达产后年产值预计可达30亿元的湖南氢璞创能科技有限公司将于本月底试产,成为长沙首家氢燃料发动机及电堆生产企业。

全自动双极板密封/粘合生产线与氢燃料电池电堆叠装生产线已经基本安装完成,正在进行最后的调试工作;CCD在线工位检测系统、多轴机器人、AGV运输车等智能化设备也已到位,一台正在进系统联动测试;一台正在精密机械整齐排列,车间工作人员正加紧对设备进行最后的调试,为即将开始的投产作准备……这是记者16日在位于宁乡高新区的湖南氢璞创能科技有限公司生产车间看到的一幕。

“目前项目进展顺利,设备安装已接近尾声,预计3月底将正式进入试生产阶段。”

2025年,长沙市科普大篷车联合巡展计划开展活动100余场。科普大篷车新引入沉浸式VR体验、智能机器人、仿生机器狗及机甲车等高端科普产品,科普展品总数达100余种。

王瑜萍表示,科技是国之利器,创新是发展之源。长沙作为国家创新型城市、“科创中国”试点城市,肩负引领区域创新发展的重任。今天的活动既是科学实践体验,更是行动号角。大家要深刻认识加强青少年科技教育的重要性、紧迫性,以更加坚定的信念、更加扎实的行动,携手推动长沙青少年科技教育事业迈向新高度,为长沙高质量发展贡献智慧和力量。

● 长沙晚报全媒体记者 匡小姐
长沙地铁6号线,智能拾音器捕捉异常声纹,AI算法守护百万乘客安全;浙江衢州ATM自助服务区,迷路女孩按下应急按钮,对讲终端立即发出求助信号;校园广播打扰到居民时,定向音柱波束赋形技术将声波精准锁定在操场——这些智慧场景,均离不开长沙本土企业世邦通信股份有限公司(简称“世邦通信”)的产品。

从2023年开始布局海外业务起,这家国家级专精特新“小巨人”企业大步前进,让长沙智造的“好声音”在全球近百个国家和地区回响。3月14日,记者实地探访世邦通信,感受不一样的“长沙声音”。

一线直击 繁忙产线织就全球声网

14日上午10时,在世邦通信生产车间一条不到100米的半自动化流水线上,几名技术工人正有序完成定向音柱的组装工序。再过不久,这批定向音柱就会被发往菲律宾的一个学校。在那里,它们将如同手电筒聚光一般,把学校的广播声、音乐声都精准地“锁”在校园里,完美解决当地“学校放广播,居民戴耳塞”的烦恼。

此时,世邦通信制造中心生产部经理罗小勇正通过流水线中央的MES系统生产管理数字平台,实时监控各工位生产进度。屏幕上的系统数据显示:当前任务效率达成为55.3%。

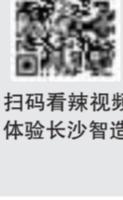
“这个订单来自菲律宾,包含定向音柱、寻呼话筒、IP号角喇叭、安防对讲等产品,3月底就要交货。”罗小勇补充道,除了来自菲律宾的订单,他手中还有几百个订单在同步进行。“音频类产品的生产管理千头万绪。就拿定向音柱来说,从最初的原材料预处理到最后成品包装入库,就有30道以上工序。三四个工人合力,也需要1小时才能完成一台。”

材料准备和确认、排产、到产线巡查……这些是罗小勇每天都要进行的工作。作为一名生产经理,罗小勇需要确保生产有序进行,订单保质保量按时交付。“微信步数都是2万打底,虽然忙碌,但很充实”。

今年是罗小勇来到世邦通信的第14年,他告诉记者,产品组装、调试、打包、维修等工序他都经历过。“14年的时间,我与公司共同成长。公司发展非常快,尤其是2023年正式布局海外业务后,外贸订单比之前多了近80%。”



技术工人正组装定向音柱。
长沙晚报全媒体记者 冯启阳 摄



扫码看辣视频
体验长沙智造

小记者对话“蓝朋友” 读懂“赴汤蹈火”的精神内涵

万名长沙晚报校园记者开启消防救援站研学之旅



小记者兴致勃勃地参观消防车。长沙晚报全媒体记者 黄启晴 摄

长沙晚报3月16日讯(全媒体记者 周小华 通讯员 冯运文)长达9个月,涉及上万名学生,一场消防安全的深度研学之旅已然开启。16日,由长沙市消防救援支队、长沙晚报社、长沙市教育局联合开展的“小记者对话‘蓝朋友’”消防宣传教育活动在长沙市消防救援支队启动。此次活动将覆盖长沙12个消防救援站,计划接待逾万名长沙晚报校园小记者参与实践。启动仪式结束后,来自天心区实验小学、松雅湖小学和星沙实验小学的近120名长沙晚报小记者走进长沙消防教育馆等地,与消防车“零距离”接触。

以“小眼睛”洞察“大安全”,用“小笔

尖”书写“正能量”。据了解,此次活动计划接待逾万名校园小记者参与实践。通过一系列丰富多样的活动,让小记者在近距离感受消防、掌握消防救援技能的同时,讲好新时代消防救援故事,读懂“赴汤蹈火”的精神内涵。

作为创刊近70年的市委机关报,长沙晚报始终践行“长怀天下,报效人民”的办报宗旨。由长沙晚报社与市教育局联合创办的校园记者俱乐部历经16年发展,已在全市200余所重点小学建立校园记者站,累计培养校园记者20万人次,成为省会教育界的特色品牌。

小记者对话“蓝朋友”活动,是落实国

家、省、市校园消防安全教育要求、建立健全消防安全教育“四有”常态机制的重要举措,也是教育部、中央宣传部、国家消防救援局等17部门去年联合印发《家校社协同育人“教联体”工作方案》后,家校社协同育人在上海的一次创新实践。来自天心区实验小学的小记者代表袁薪瞳说,自己十分珍惜这样的学习机会,她将和其他小记者一起认真学习消防知识,成为消防安全的传播者。

启动式后,120名长沙晚报校园小记者分批走进市消防救援支队长沙消防教育馆等地,开启沉浸式消防安全体验之旅。

“叔叔,这架无人机能运载多重的物资啊?”“消防车能装多少水呀?”在特勤一消防救援站器材展示区,小记者们边看边问。消防员则演示液压剪扩器的操作:“这个工具能在车祸中快速破拆车门,救人很快!”小记者们戴上消防头盔,尝试举起水枪:“水枪好重!消防员叔叔不容易了。”在消防教育馆消防器材小学堂内,小记者在消防员的指导下完成了烟雾通道逃生动作,学习了电器安全、燃气泄漏等隐患的识别技巧。同时,小记者们还近距离观看了泡沫水罐车、举高喷射车出水,以及消防“机器狗”的工作场景。

“今天我学到了好多课本上学不到的知识。消防员叔叔可太厉害了,我长大也想成为和他们一样勇敢的消防员,帮助更多的人。”星沙实验小学2304班的邓安睿兴奋地说。



扫码看辣视频
消防展演新姿

● 上接1版③

工程机械、“新三样”(新能源汽车、锂电池和光伏产品)出口额46.6亿元、15.4亿元,分别大增25.4%、174.9%。烟花爆竹出口6.6亿元,增长28.2%。

民营企业是“主力军”

民营企业是长沙外贸的“主力军”。前2个月,长沙民营企业进出口348.9亿元,增长

18.8%,占同期长沙进出口总值的81%,比去年同期提升2.9个百分点。同期,外商投资企业进出口49.6亿元,增长16.8%。

从海外市场来看,前2个月,长沙前三大贸易伙伴为东盟、欧盟、韩国。其中,长沙对东盟进出口86.9亿元,增长40.5%,占同期长沙进出口总值的20.2%。此外,长沙对共建“一带一路”国家合计进出口279.9亿元,增长19.5%。

30.5%;对RCEP其他成员国进出口135.3亿元,增长23.7%;对非洲进出口48.3亿元,增长17.0%。

进口方面,前2个月,长沙进口机电产品53亿元,占同期进口总值的38.4%。进口金属矿砂27.3亿元,增长14.9%。进口农产品20.9亿元。进口天然及合成橡胶6.2亿元,增长19.5%。

赶单日志

3月14日

2万步丈量的 订单交付之旅

● 罗小勇

今天,我提前了半小时到公司,昨天海外的同事新发回来好几个订单,所以我得早点准备和布置。8时30分,我先到产线上查看材料准备情况。之后,在早会上,我给各产线分配好订单,向大家介绍产品组装要求与安全生产注意事项等内容,并对产线结构进行了优化。

早会后,我到各条产线上巡查工人作业标准,对工人进行工艺指导,确保生产进度及产品质量。早会上的结构优化起到了作用,今天的效率明显高了。

除了巡查,生产设备维护以及产线工艺改进也是我日常工作的一部分。

就在前不久,我发现人工点胶贴标的工作质量和效率影响了订单的进程,在经过精确测算后,我发现,引进自动点胶机不仅能提高效率,还能提升产品质量和工艺。我的方案得到了公司的认可,目前,生产线上已经新引进了多台自动点胶机,生产效率得到了有效提升。

晚上8时,我终于忙完,回到工位休息片刻便开始今天的复盘,手机上的微信步数显示,我今天又走了2万多步。虽然每天忙碌,但我很满意自己的工作状态。看到我们生产的产品赢得不少国家和地区的喜欢,我感到很自豪。

谈及今后发展,金鑫有着清晰的规划,“当务之急,我们还是要持续提升产品竞争力,不断拓宽海外营销渠道,以及提升本地化的技术服务。”

● 上接1版②

一些细微之处,也折射出蔬菜生产中的新质生产力。在绿洲种植专业合作社的一处蔬菜基地,10余亩菜地都覆盖着全生物可降解地膜。

“使用地膜主要是为了保温保水保肥并减少杂草,传统塑料膜易碎难回收,现在这种可降解地膜既可减少农田‘白色污染’,也能节省回收的加工成本。”宋红辉算了一笔账,1亩地用10公斤膜要花150元,政府有一定补贴,算下来跟传统膜成本差不多。

“一年能赚一二十万元,很辛苦也很满足”

普迹镇位于浏阳河下游,地势平坦、土地肥沃,适宜蔬菜种植,加之距长沙大型蔬菜交易市场较近,历经二三十年发展逐渐成为长沙“菜篮子”基地之一。

“我们已有丝瓜、菜薹等28个品种通过绿色食品认证,最具知名度的是白菜薹和毛豆,其中白菜薹是长沙市特色蔬菜产业,销售旺季每天有数万斤直供海吉星市场。”普迹镇农业综合服务中心主任姜委介绍说,该镇蔬菜复种面积达5万亩/年,产量超过4万吨,产值过亿元。

据了解,普迹蔬菜以前以散户露天种植为主,后来通过引导整合,涌现出一大批合作社、家庭农场、种植大户,创建了“新期绿”“双洲”“爽健”“美洲岛”等众多知名蔬菜品牌。

中央、省、市一号文件的相继发布,释放了重农强农的强烈信号,“设施蔬菜”“三高三高”等关键词也激发了普迹镇党委政府及蔬菜种植户的热情和信心。

书院新村金盘组的一片露天菜地里,几菜丰收到。

“看,这一棵就有七八斤重呢!”身披雨衣的菜农潘熙砍下一棵儿菜,撕掉叶片给记者看。儿菜学名为“抱子芥”,类似于制作榨菜的青菜头,不过是多个菜头聚在一起,所以“打秤”。

3亩儿菜是去年11月种下的,今年2月底开始采收上市,一直到3月底,可收2万公斤。按每公斤1元多的地头价算,能赚2万多元。

夫妻俩早盘算好了,收完这茬儿菜,接着就种吊冬瓜。而另外10多亩种植包菜、白菜薹的地里,也已栽上辣椒、茄子等蔬菜。

“种菜真的很辛苦,今年就春节休了三天,不过在乡下一年能赚一二十万元,还能兼顾老人小孩,已经很满足了。”妻子李纯笑道。

“菜篮子”既是民生工程,也是强镇富民产业。

“我们将通过项目招引,在浏阳河畔建一个占地200亩的智能化蔬菜生产基地,打造集采摘、观光、体验、研学于一体的休闲农业场所。”普迹镇党委书记赵舟飞表示,作为省级农业产业强镇,普迹将进一步深挖农业禀赋,让传统农业向价值链高端攀升,实现“种得好”“卖得俏”,争创国家级现代农业产业强镇。