

全国首台纯电动疫苗流动接种车启用;全国首座智能制造+工业互联网“灯塔工厂”应用示范及科普基地实施科技赋能;
2021年“科技创新高地建设”示范项目获批……

科技创新点燃白沙“智”造新引擎

■文/本报记者 邓小山 通讯员 廖承雄 图/王延俊 罗盟

创新是引领发展的第一动力,科技是战胜困难的有力武器。

白沙洲工业园区系衡阳经济建设主战场、产业承接主阵地、先进制造主力军、中部匠都主营地,近年来牢牢牵住科技创新“牛鼻子”,点燃“智”造新引擎,重点发力打造科技创新创业新高地、谋求项目建设新突破、构建融合发展新格局、建设营商环境新样板、满足美好生活新期待,争当衡阳省域副中心建设排头兵。

习近平总书记指出,具有自主知识产权的核心技术,是企业的“命门”所在。企业必须在核心技术上不断实现突破,掌握更多具有自主知识产权的关键技术,掌控产业发展主导权。白沙洲工业园区在资金、人才、政策等方面多点发力,指导并扶持企业成为研发主体、创新主体、产业主体,积极布局前沿技术,提升自主创新能力,引导传统产业向产业链高端延伸,向智能化、绿色化、数字化转型。

全国首台纯电动疫苗流动接种车启用

——申报30多项专利

5月16日9时30分,由白沙洲工业园区内的衡阳恒天智电客车联合南华大学研发的全国首台纯电动疫苗流动接种车,驶进了珠晖区茶山坳镇堰头村村部广场,提供“上门接种”服务。

现场,前来接种的人员只需要在流动接种点登记身份信息、接受体温检测并在新型冠状病毒疫苗接种告知书上签字后,就可以按照相关规范来到疫苗接种车进行疫苗接种。

刚完成接种的村民黄帅高兴地说:“本来想抽时间专门跑一趟去打疫苗的,现在家门口就可以打了,实在太方便了,省得到处跑了。”

珠晖区堰头村党支部书记贺光权称,经过前期入户统计,提前预约接种疫苗的本地村民约有800余人。得知移动接种车进入村里后,越来越多的村民前来接种。“让村民既不耽误上午的农活,也不耽误下午干家务活,今天看村民上上下下接种效率很高,照这个速度,村里两天就能完成接种,这真是为老百姓办了一件大实事、大好事!”

“此次衡阳首辆疫苗接种车正式‘营业’,将开启新冠疫苗移动接种新模式。”衡阳恒天智电客车总经理董楠介绍,作为全国第一款投入使用的纯电动疫苗流动接种车,它是在10.5米低入口纯电动城市客车的基础上,根据新冠疫苗接种的相关技术规范进行设计。车内设置了5个疫苗接种台及处置台,车上配备了电脑、冷藏箱、空调等完备的硬件设施,车载接种系统与省疾控中心监控系统连接,可实现智能化、网联化,可实时向监控系统反馈信息,保证接种全流程便捷、安全、可靠。当前,只要能通电的乡镇、乡村都可以正常使用。公司首批一共生产了25台,本月底将陆续交付并投入使用。

此次研发生产过程中,客车生产商特意与南华大学科技部门进行沟通,按照疫苗接种流程设置功能和分区。南华大学科研部副部长李乐表示,下阶段,将根据反馈意见,进一步完善它的功能、内饰以及舒适性。目前,针对这款车,已经申报了30多项专利。

全国首座智能制造+工业互联网“灯塔工厂” 应用示范及科普基地

——赋能万千中小企业,打造科技创新创业新高地

围绕“智能制造+工业互联网”双轮驱动战略,衡阳智造谷整合研究开发、应用示范、人才培养、创新创业,旨在构建未来“智”造新业态和产业集群,通过平台(数据)、技术、人才“三位一体”实施科技赋能,打造科技创新创业新高地。

——平台(数据)赋能。衡阳智造谷积极响应国家打造重要先进制造业高地和推动产业数字化及数字产业化战略,基于Fii工业富联在工业领域的“to B”基因,依托富士康32年制造经验和海量大数据,整合智能制造和工业互联网的软硬件,打造工业互联网平台。该平台基于富士康工业互联网双跨平台技术,以工具云、CNC、SMT云等专业云为技术,结合衡阳本地产业特点,将客户需求、订单、设计、组装、销售等全流程要素数据化。依托平台科技赋能,为衡阳企业提供智能制造+工业互联网整体解决方案,推动衡阳制造业产业数字化转型升级,打造衡阳工业互联网新业态、新模式。

目前,衡阳智造谷与湖南卓芯智能科技有限公司、湖南欧智通科技有限公司签署合作协议,提供整体解决方案。与湖南欧智通科技有限公司合作建设SMT智能工厂,协助其提升产能效率效益,增强产品竞争力,项目首期金额约3000万元。湖南卓芯智能科技有限公司投入资金约5000万元,联合衡阳智造谷进行自动化、智能化升级改造,开发智能测试设备线,预计2021年新增营销收入5000万元以上,2022年突破1亿元。

——技术赋能。从专业的角度,衡阳智造谷把智能制造总结成三硬三软:三硬——装备、工具、材料,三软——工业大数据、工业人工智能、工业软件;工业互联网的三硬——云、网、端,三软也是工业大数据、工业人工智能、工业软件。这九大要素构成“智能制造+工业互联网”。九大要素中的任一类技术,智造谷均可以单独提供。

目前,衡阳智造谷与广州德一好掌柜科技有限公司签订合作协议,由衡阳智造谷负责广州德一好掌柜科技有限公司的产品研发升级和制造,预计2021年实现营销收入3000万元,2022年7000万元以上。

——人才赋能。2021年衡阳市政府工作报告指出,要坚定不移依靠工业互联网赋能老工业城市转型升级,矢志不移打造“中部匠都”,形成制造、智造与创造相辅相成的良性循环。衡阳智造谷创办工业互联网学院,作为面向全市职业院校的公共实训基地。学院有智能制造、工业互联网、工业云三大实训中心,四大特色专业:精密制造、智能制造、人工智能、工业互联网。培养高端技能型人才、高端技术型人才、高端经营型人才“三高”人才。通过人才培养与产教融合,赋能万千中小企业。



首辆新冠疫苗接种车“上岗”



车内接种



南岳生物制药公司一角



衡阳智造谷外景