

与苹果合作16年以来又推精品力作

北玻玻璃再次扮靓苹果上海首店

前沿科技

本报讯(记者 李译译) 12块12.8米通高的弧形玻璃如何在借助结构件的情况下,形成一个可以自承重的巨型圆筒?在近期完成改造的苹果上海首店陆家嘴浦东苹果店的标志性“玻璃筒”上,来自松江区的玻璃行业头部企业北玻股份的玻璃加工工艺再次惊艳众人(见右图)。这是北玻与苹果合作16年以来的又一精品力作。

作为上海首店、中国第二家,陆家嘴浦东苹果店的“玻璃筒”在2008年建设时,北玻就将原本设计的3块4米的弯钢化玻璃改成由高12.8米的弯钢化玻璃,成就了玻璃加工行业之最,也自此陆续拿下100余家苹果店的玻璃幕墙订单。

而此次改造目标之一在于“更加简约”。“改造后去掉了玻璃筒上起到承重和连接作用的12个玻璃肋和上百个结构件,这要求现在的玻璃加工精度更加精确。”项目现场相关负责人介绍,为了

让玻璃结构达到自承重,原本的两层夹胶玻璃也改为四层夹胶,玻璃的叠差做到了小于等于1毫米。改造最难的部分在顶部,12块径向玻璃统一向顶部中央3米直径的球面玻璃弯曲,最终组合成一个直径达9.75米的圆顶。“按照目前的玻璃加工技术,没法做成整块,组装方式首要的是通过精确的工艺,保障圆顶不能出现变形。”该负责人称。

苹果旗舰店在全球各地像一个个商业“图腾”为人所知,据了解,苹果第五大道店首家用更少的玻璃板重新建造了玻璃立方体。而此次浦东苹果店采用了更加精细的翻新方式。项目组首先对地下部分结构进行了维修和增强,从2022年开始,为了不干扰日常运营,销售区的小部分区域逐步被围起来进行施工。2023年5月,玻璃筒入口关闭,工人们拆卸了整个13米高的圆柱,并将玻璃运回了北玻,同时移除了环绕玻璃筒的水池。从北玻运过来的新玻璃开始安装,直到今年6月份正式完工并重新开放。另据介绍,北玻服务苹果全球旗舰店16年,至今未发生一起玻璃自爆事件。



受访者供图

据悉,北玻股份主营玻璃深加工设备和深加工玻璃产品,是国内玻璃钢化设备领域唯一一家A股上市公司。其玻璃深加工产品广泛应用在国内外众多知名建筑上,如“鸟巢”、“水立方”、国家速滑馆、大兴国际机场、国

家大剧院、上海中心、上海博物馆东馆、上海浦东美术馆、上海世博会博物馆、上海图书馆东馆、华为旗舰店、苹果总部及全球旗舰店、阿布扎比国际机场、美国甲骨文总部、迪拜世博会“移动馆”等。

本报讯(记者 梁

锋 通讯员 袁晓娟) 以“聚黄河巧匠·谱技能华章”为主题的第一届黄河流域职业技能大赛日前在山东省东营市顺利举办。联泰科技作为此次赛事的支持单位,携专业设备及技术人员亮相并予以现场支持。

黄河流域职业技能大赛举办 联泰科技助力第一届

此次增材制造项目竞赛设有“夹具设计与打印”、“模型修复与打印”两大模块,参赛选手使用联泰科技工业级光固化3D打印机RD 2000展开激烈角逐。该打印机采用AHEC面曝光3D打印技术,其配备自研内核,可轻松复刻0.15毫米的细节制作,使成品精度再次升级38%,进而高

品质还原学生创意设计;同时该设备采用联泰科技自主研发的一体成型透镜技术,打印过程中光源均匀性高达90%,产品一致性得到显著提升;配合工业级高标准光路系统设计,打印效率最高可达50毫米/小时,打印成功率高达99%。效率及质量上的双向均衡,为参赛选手提供了强有力的硬件保障。

据了解,第一届黄河流域职业技能大赛由黄河流域九省(区)人力资源和社会保障厅与山东省东营市人民政府共同主办,东营市人力资源和社会保障局、东营市总工会、东营市技师学院、东营职业学院和渤海工匠学院等单位共同承办。大赛设有10个比赛项目,吸引了来自黄河流域九省(区)的88名选手参加比赛。



图为研究人员正在观察产品样本。

受访者供图

创新开发微生物农药产品

上海万力华生物喜获金奖

本报讯(记者 李于伯) 记者近日从位于经开区的上海万力华生物科技有限公司获悉,凭借“一种具有广谱性防治多种作物病害的多粘类芽孢杆菌微生物农药产品的创新开发与应用”项目,该公司在6月份举行的第七届中国(上海)国际发明创新展览会上获得金奖。

万力华生物自2010年成立,始终坚定投身于高效、低毒、环保型生物农药和肥料的研发、生产、技术服务及销售领域。据介绍,万力华生物创新研发的多粘类芽孢杆菌微生物农药

具有广谱性,能够有效防治由多种病原菌引起的土传病害和气传病害。与传统化学农药相比,这种微生物农药优势凸显,它对环境非常友好,不会给土壤和水源带来污染,为守护生态平衡立下汗马功劳。而且病菌难以对其产生抗药性,能够长期稳定且高效地发挥防治病害的强大作用。

“多粘类芽孢杆菌微生物农药通过巧妙分泌抗菌物质、智慧诱导植物产生抗性等方式,大幅增强作物自身的免疫力,从根源上提升作物抵御病

害的能力。这种生物农药的创新开发与应用,恰似为农业生产注入了一剂高效且安全的病害防治针,为推动农业的绿色可持续发展注入了澎湃动力。”万力华生物相关负责人说。

去年,万力华生物在松江成功打造了年产5000吨生物农药及20000吨生物肥料的产业化生产基地。在研发方面,公司也是硕果累累,已经上市的产品有1款木霉菌生物农药、6款新型生物肥料,同时还有两款新的活体微生物农药即将上市。

“诗与远方”的护肤补给站 林清轩亮相独库公路

本报讯(记者 李于伯) 近日,林清轩在中国最美公路之一的独库公路上开了一家最“孤独”的商店而“火出圈”,意外成为旅行者的新晋热门打卡点。

这家门店位于电影《飞驰人生》取景地新疆巴音布鲁克草原的独库公路边,与林清轩近500家线下门店不同,这家被称为“最孤独的门店”,并不以销售为目的,而是为来往的旅行者提供免费的护肤产品,如林清轩精华级防晒霜、油液精华等,成为“诗与远方”的护肤补给站。此外,还为旅行者无偿提供矿泉水等物品。

“致敬孤独,享受孤独”是林清轩创始人孙来春的人生信条之一。在林清轩的20多年发展历程中,其锚定中国特色植物高山红山茶花,不仅开辟山茶花精华油这条全新赛道,也将山茶花精华油这个品类推到了一个全新的高度。从2014年到2023年,林清轩连续10年在中国高端油类护肤品市场遥遥领先,成为国内山茶花护肤品的领军企业。

服务G60

晨光文具在企福中山科技园第二次扩租

本报讯(记者 梁锋) 上海晨光珍美文具有限公司日前在企福中山科技园完成了扩租。这也是该公司在企福中山科技园的第二次扩租。

上海晨光珍美文具有限公司是上海晨光文具股份有限公司全资子公司,致力提供舒适、有趣、环保、高价值的文具用品,涵盖各式类书写工具、学生用品、修正工具、画材类、本册类、包装类、桌面用品、电子类、财务行政用品及益智类产品,主要面向全国重点客户、经销商客户、电商等。

去年10月,上海晨光珍美文具现场负责人找到了企福中山科技园表达了扩租需求,不过当时的企福中山科技园处于满租状态,没有空置的厂房。今年5月中旬,园区内的一家企业由于业务调整,决定缩减厂房面积。企福中山科技园第一时间想到了上海晨光珍美文具。

“园区的服务很到位,如我们使用的电动叉车需要配套充电设备,园区也会在沟通后的第一时间为我们规划场地,便于我们安装充电设备。日常出货时,园区的现场人员也会协调现场,确保我们顺利出货。因为这个园区服务好,我们来了不想走。”上海晨光珍美文具现场负责人表示,如果将来园区有合适的面积,我们也希望能够整合资源,进一步扩租。

2024中国电子元器件分销商30强揭晓

云汉芯城榜上有名

本报讯(记者 梁锋) 2024中国电子元器件分销商30强名单日前揭晓,松江企业云汉芯城(上海)互联网科技股份有限公司凭借数字化一站式供应链服务位列其中。

云汉芯城逐步摆脱传统模式,向专业化分销方向发展,为上游原厂和下游客户提供多维度、多领域的高附加值服务。一方面,云汉芯城自建电商平台,通过优势集采,打包企业零散的产品需求,从大型代理商或其他类型供应商争取具有竞争力的产品价格与服务,在以技术优势整合行业资源的过程中为客户创造价值。另一方面,基于自身技术积累及对产业上下游的深度了解,云汉芯城将业务从电子元器件采购延伸至电子产品方案开发、PCBA制造、国产替代等全流程供应链服务,构建了电子制造供应链领域的产业互联网新型服务模式。

云汉芯城坚持“一切业务数据化,一切数据业务化”的基本战略,始终将数字化能力建设摆在突出位置,并将其贯穿于企业发展的各环节,让产业上下游合作伙伴都能享受到全供应链的高效协同服务。在客户端,云汉芯城完成了对数以千万计电子元器件产品数据的结构化、规范化、标准化解析和整理,为电子制造企业在数据共享中降本增效。基于海量数据,陆续推出HiBOM智能选型、国产化搜索引擎、芯片智选、芯云归类等数字化服务,大幅提升采购效率。在供应端,以数据服务能力为基础,云汉芯城推出面向合作伙伴的SRM供应商服务体系,通过数字化对接,与供应商在物料、订单、发货、财务等各方面进行数字化协同管理,帮助供应商提升运营效率。

云汉芯城与数百家国产品牌建立起合作关系,从0到1建立起国产电子元器件数据库,打造电子元器件国产化应用选型和市场精准推广的数据中心,一方面结合平台采购需求数据和国产芯片产品数据,快速匹配客户资源,帮助国产器件触达更多客户。另一方面借助大数据,建立国产芯片的客户服务响应与产品迭代机制,加速推动国产芯片的市场化应用和快速迭代。

松江企业博阳新能打造“双碳”背景下美丽乡村建设成功案例

建成德州首座绿色低碳智慧示范社区



受访者供图

本报讯(记者 李于伯) 在山东德州天衢新区付庄小区,上海博阳新能源科技股份有限公司建设的太阳能大型社区绿色充电设施日前正式投入使用,装机容量560千瓦,安装新能源汽车充电桩128个,电动自行车充电车位520个,预计每年可发电60万千瓦时,项目的建成大大方便了社区居民新能源汽车和电动车充电,有效消除了人车同屋、“飞线”充电等消防安全隐患,更好地支持了新能源汽车下乡和乡村振兴,成为德州首座绿色低碳智慧示范社区。

据悉,付庄绿色低碳示范社区项目以博阳新能自主研发的“天蓬源帅”数字化太阳能车棚系统为载体,不仅可以进行光电转化,将太阳能转化为电能,为新能源车、电动车充电,还具有储能、智

能监控、气象预警、雨水净化等多项智能化功能。在“天蓬源帅”车棚上安装有气象站、安防监控、显示屏、北斗差分仪、应急通信模块等数据信息终端设备,为平安社区、文化社区、数字社区的建设治理提供技术支撑。同时,在充分利用太阳能技术、云管平台数字技术的基础上,着力打造新型商业形态,在付庄社区开通了“天蓬E站”线上线下服务(见左图),创新农特产品销售模式。

博阳新能董事长张宏泉表示,付庄绿色低碳示范社区项目是“天蓬源帅”全面服务乡村、走向市场的起点,随着“天蓬源帅”的广泛普及应用,将直接助力绿色低碳美丽乡村、宜居乡村的建设。公司团队将持续秉持服务国家战略的理念,通过科技创新、产品创新、服务创新,为未来经济社会发展作出新贡献,同时以“德州样板”积极寻求与更多合作伙伴的共赢合作,共同推动新能源产业的发展进步。博阳新能也将继续以“创新、协作、共赢”的理念,不断提升“天蓬源帅”的品牌价值和影响力,为用户和合作伙伴创造更大的价值。