

国内首条无人电池生产线昨在甬投产

产品合格率达99.99% 已申请11项发明专利

商报讯(记者 劳育聪) 宁波企业在智造领域站上新高度。昨天, 中国电池业巨头双鹿电池自主设计研发的“500+”生产线正式投产。与此前的生产线最大的不同是, 它能在无人照看的情况下, 每分钟生产出500节电池, 产品合格率达99.99%。

据中国电池工业协会有关负责人介绍, 这是国内首条、也是世界上领先的无人智能化电池生产线。

记者在现场看到, 无人智能化电池生产线车间十分干净整洁, 其左右两边是隔着玻璃的生产线。透过玻璃, 记者可以清晰地看到生产线正在快速地运转, 一节节电池高速地冲向传送带。中间宽敞的大厅供机器人穿梭往来运送电池, 生产好的电池首先被机械臂摆放到盒子里, 再由AGV机器人运送到指定地点。最后, 机器人把装满电池的盒子放

下, 再将旁边空置的盒子自动带回。昨天, 生产线运行首日共生产了72万节电池。

“500+”车间共有两条生产线, 按原来一条生产线7人、一天“三班倒”来计算, 至少节约了60个劳动力。

据双鹿电池总裁王剑浩介绍, 该生产线集成了多项最新技术成果, 通过运用全息影像实时在线监测、MIS中央信息管理系

统以及AGV无人物流运输技术, 实现设备与设备互联、设备与物料互联、设备与人互联的功能, 所有配件的生产一次性完成, 无疑刷新了全球电池行业的技术创新高度。操作者只要通过互联网输入生产指令, “500+”就可以24小时高效作业。目前该生产线已申请发明专利11项, 其中已授权8项。

成立于1954年的双鹿电池是国内最大的碱性电

池生产基地, 来自中国电池工业协会统计, 其2014年碱性电池产值达到229519万元, 超越南孚居国内第一位。

突破性技术创新的背后, 是这家电池龙头企业对技术创新持续不懈的追求。2003年, 双鹿独立研制的LR6无汞碱性锌镍电池生产线通过专家鉴定, 打破中国碱性电池生产线依赖进口的僵局。2006年, “LR6数码王电池和

生产线的研发及产业化”项目被授予国家科技进步奖二等奖。

中国科学院宁波材料技术与工程研究所高级工程师崔言明认为, 在“中国制造2025”的大背景下, 双鹿电池“500+”生产线符合最新科技的发展潮流, 此次革命性的突破意味着宁波企业的电池生产线开发技术已经走在世界前列, 并且拥有了一定的话语权。

正章洗涤数家门店被封

其他门店正常营业, 洗衣卡还能用

网友吐槽:

正章数家门店关门

东论网友@琢磨员: 正章洗涤望京店被海曙法院封了, 姐的春冬衣裤一大堆还在里面, 大门紧闭, 只见法院封条, 姐的衣裤还能回来么? 手上还有正章洗衣卡, 是不是不小心又被作废?

微博网友@_北爵: 正章洗涤槐树店被法院封了, 害我西装拿不了, 晚上打电话来, 让我明天早上8:40带上身份证复印件去拿。

微博网友@啸傲江湖cxh: 正章洗涤镇明店, 说关门就关门, 也不提前通知, 就给我们半天时间取衣服。我们都是17:30下班的小主, 好不容易一路塞车一路赶到店里, 却遇到了大暴雨, 实别别在店

里避雨一小时。责问店员, 他们说, 因经济纠纷关店了, 如果半天内不取走衣服, 以后就麻烦了。那店里大堆的衣服, 没取的人该咋办?

除了上述三家门店以外, 网上还流传, 海曙的迎春店也出了问题。

记者核实:

其他门店正常营业

记者拨打了网友说的出现问题的门店电话, 其中镇明店无人接听, 迎春店电话不通, 而望京店和槐树店的电话还是有人接听的。望京店店员说, 客户可以在6月23日下午3点之前到店里拿衣服, 之后就不好说了, 可能会被法院查封。槐树店的店员则说, 23日下午6点之前都可以去拿衣服的。她在电话里说, 这个店面只是暂

时停止营业, 下个月会在附近新开一家店面的, 到时候还会继续服务客户。

正章洗涤在宁波不止这些门店, 其他门店的情况如何呢? 记者随机拨打了几个门店的电话。中山店的服务员告诉记者, 他们还在正常营业, 下午还在继续收衣服, 没有受到什么影响。鄞州店的店员也表示, 虽然有的门店出现了问题, 但是其他门店都是正常经营的, 正章的洗衣卡也是可以正常使用的, 不存在什么问题。据店员说, 这只是公司内部的经济纠纷引起的, 过一段时间就会恢复正常了。

此外, 记者从市场监管部门了解到, 他们当天并没有接到有关正章洗涤的投诉, 只是有两个相关的咨询。现在具体事项已经由海曙区人民法院接管。

让工业设计和电子商务跨界融合

宁波杭州湾新区众创园一期开园

在电子商务平台上, 通过打造一个“爆品”来带动企业的整体销售, 已成为一种趋势。而打造“爆品”, 则要从用户的角度出发, 寻找“痛点”。宁波杭州湾新区管委会相关人士称, 作为众创园一期主要项目的中国(杭州湾)e设计街区, 规划面积260多亩, 采取“政府引导、专业管理、市场运作”的方式, 其中要做的一件事, 就是要让设计公司、与电商企业在这里碰撞火花, 创造出“爆品”来。

这位人士称, 工业设计和电子商务集聚后, 两者可以形成联动互补: 设计企业为电商提供优秀的

原创产品设计及电商所需的设计服务, 提升电商企业的差异化竞争能力, 而电商企业又可以利用大数据为设计企业提供用户研究, 促进设计企业贴近市场, 准确把握用户需求, 从而做好彼此协同, 共同创新。

据介绍, 未来三年, e设计街区将引进国内外优秀设计企业、电商企业等400家企业, 预计可通过工业设计服务带动150亿元生产总值, 拉动电商销售100亿元, 打造宁波杭州湾新区发展创新创意产业的核心载体。

据了解, 昨天开园的宁波杭州湾新区众创园一期规划面积430亩, 除了

中国(杭州湾)e设计街区外, 另一板块是创新创业园。

创新创业园由复旦大学宁波研究院按照市场化、专业化以及国际化原则进行运作。根据规划, 园区将集聚更多服务要素, 以及创业孵化项目、3D打印体验中心、科技展示中心、资本广场等业态。

按照规划, 未来五年, 宁波杭州湾新区众创园将集聚众创人才5000多人, 致力将其打造成浙江省工业设计高地, 成为长三角地区最具规模和影响力的工业设计及高端设计服务产业集群区之一。

■股市点评

题材纷起彰显市场情绪

近期, A股市场抗打击能力显著提高, 盘中多方表现出顽强的韧性。A股韧性的增强, 表明资金对于后市整体判断和前期相比发生了较大转变。这种转变主要体现在两方面: 一是从空间上看, 在经过连续杀跌后, 沪深指数已较好体现了当前市场的各种悲观预期。表现在盘面上便是, 沪深指数大幅调整时能吸引资金及时入场, 从而增强了市场下方的承接力量, 有效地封杀了指数向下的空间。二是从结构性机会的角度看, 近一段时间以来,

A股的结构性价行情连续上演, 尤其一部分板块个股独立行情的出现, 更强化了投资者对结构性行情进一步延续的预期, 并在一定程度上增强了投资者对局部机会的参与意愿。这将有利于行情向纵深发展。

操作上, 信息面对市场节奏的影响只是短暂的。在目前指数腾挪空间有限的前提下, 投资者应把握好节奏, 选择有业绩支撑、行业景气度不断提升的板块, 在调整时分批介入。

民族证券宁波营业部 本文分析仅供参考

暑期游首尔, 直降600元!

今年暑期最热门出境游是哪里? 答案很显然: 日本、韩国。而8月份前的韩国线路机位相继售罄。为满足市民对暑期韩国游的需求, 达人旅业特推出首尔游抢购活动: 宁波直飞韩国务安机场, 晚去晚回时间充沛; 乐天世界、广藏市场、涂鸭秀等经典行程一网打尽; 韩式风味畅享美食; 充足自由时间玩购首尔! 原价2899元抢购价2299元, 每班仅限6个位置。另庆达人旅业游客服务中心启用, 到店咨询送好礼哦。

线路: 首尔一地5日/6日游; **发团:** 7月1日~8月26日; **价格:** 2299元起; **咨询电话:** 87651111; **QQ群:** 411030887; **地址:** 海曙区新典路536号新海蓝钻5楼(地铁2号线丽园南路D出口); **达人旅游网:** www.57676.com

浙江达人旅业 (L-ZJ-CJ00079)



昨天, 宁波杭州湾新区众创园一期开园, 这也是国内首个结合“工业设计+电子商务”模式的创业园区。

记者 徐文燕 通讯员 赵春阳