

排队拉货的卡车络绎不绝 重庆风电整机及配套企业加足马力生产

重庆日报记者 夏元

2月24日,位于两江新区黄山大道的重庆科凯前卫风电设备有限责任公司(下称科凯前卫)生产车间,风电机组主控系统、变频器和变桨系统等多个产品生产线上,工人们正在进行拼装、加工、检测等流水作业。

作为我市风电产业链上游的配套企业之一,科凯前卫主要为大功率风力发电机组整机企业提供电气控制一体化解决方案及配套产品,其核心产品包括风机主控系统、变频器、变桨系统和远程监控系统等。中国船舶集团海装风电股份有限公司(下称中国海装)是其主要客户。

科凯前卫市场营销部副部长李燕介绍,通过为中国海装提供专属产品配套,去年科凯前卫全年生产风电配套产品5000多套,实现产值6亿元。进入今年尤其是春节之后,企业再次接到中国海装的批量订单,目前各条生产线正全力配合生产。

与科凯前卫直线距离仅10多公里的两江新区礼嘉,是中国海装厂区所在地。在厂区中控室墙上一块硕大的LED屏幕上,显示着一张布满星星点点的中国地图。

这是中国海装的数据中心,由20多名工程师组成的团队在此值守。地图上每个星点对应一座风力发电场,国内数十个风力发电场的上千台发电机组实时运行情况一目了然。

“通过大数据智能化技术,我们不仅可以对远程发电机组进行实时监控,

还能分析判断故障原因并给出维修方案,足不出户即可指导现场人员完成检修。”中国海装智慧能源中心数字模型研究所所长陶建称。

这个由中国海装自主研发的大数据平台,集远程监控会诊、预测性运行维护等应用为一体,远在千里之外的风电场一旦有异动,平台就会迅速作出反应,运用大数据技术为身在重庆的中国海装工程师团队提供维修参考,并及时远程传输解决方案,让风电场现场人员“按图索骥”进行故障处理。

中国海装运营管理处处长肖杰表示,目前已经有越来越多的风电机组接入到该大数据平台,这是因为中国海装生产的2.5兆瓦、3兆瓦、5兆瓦风电机组等多款产品近年在国内风电市场供不应求,产销两旺。去年,中国海装营业收入和新接合同金额双双突破100亿元,分别同比增长82%、9%,企业利润额同比增长144%。春节假期后这几天,在中国海装厂区大门外排队拉货的卡车仍然络绎不绝。

中国海装供应链管理中心总经理杨咏华表示,去年,企业“海上风电场智能控制及管理平台研制”项目已在工信部获批立项,按照承接订单量,做好海上风电机组批量生产、交付和并网将是今年中国海装的重头戏。目前,中国海装10兆瓦海上风电机组设计项目通过多轮载荷优化已转入生产制造阶段,接下来将有更多“重庆造”风电机组装配到国内多个地区。



中国船舶集团海装风电股份有限公司厂房内,技术人员正在紧张装配风电机组。
重庆日报记者 罗斌 摄

汽车、机器人纷纷来渝“体检” 重庆多家检测基地新春赶订单

重庆日报记者 向菊梅

环境仓里,“躺着”新能源汽车电池。仓外,充电设备正在给电池充电。3米远处,测试人员坐在电脑前,监测设备运行情况……

2月24日下午3点,重庆车辆检测研究院有限公司(下称车检院)金凤新能源汽车检测中心,一台台检测设备轰轰作响,来自四川眉山的一家企业正在做电池性能测试。楼上储藏室,来自深圳企业生产的电池、来自北京企业生产的控制器等等,正在一一排队,等待检测。

重庆日报记者连日采访发现,节后复工以来,全国各地的汽车、机器人纷纷来渝“体检”,重庆车检院等多家检测机构十分忙碌。

在位于水土高新生态城的国家机器人检测与评定中心(重庆)(下称国评中心),一个扫地机器人正在试验场“匍匐前进”,将地上打扫得干干净净。据国评中心负责人王禾介绍,这款机器人来自深圳,是国评中心年前接的订单,按合同要求,他们一个月内得完成避障性能和扫地效率检测。为尽快完成工作任务,国评中心春节后一复工就安排员工做相关测试,加紧赶工。



在国家机器人检测与评定中心(重庆),测试工程师在半消音室运用声级计评价一运输机器人的噪音值。
重庆日报记者 张锦辉 摄

王禾向记者透露,除了这款来自深圳的扫地机器人,国评中心目前正开足马力,为来自河北、成都等地的消防机器人、植保机器人、送餐机器人等做精度、噪声、电磁波方面的检测。

同样忙碌的还有车检院。当天下午,记者走进车检院动力检测实验室,只见工作人员正将控制器和电机连在一起准备做测试,实验室外,两台电脑屏幕上清晰显示着控制器和电机的状态。

“控制器、电机是新能源汽车的核心部件,对汽车的稳定运行十分重

要。”车检院新能源汽车检测中心相关负责人陈斌说,作为国家六大汽车检测与评定基地之一,最近车检院迎来了全国新能源汽车产业链上的多家企业前来测试,带动车检院整体业绩稳步增长,截至去年底员工已增至400多人。

记者了解到,作为国家四大机器人检测与评定基地之一,国评中心去年营收超5000万元。新冠肺炎疫情发生后,越来越多的制造企业推进“机器换人”,机器人产业呈爆发式增长,国评中心将今年的营收目标上调为超亿元。

中新数据通道将向 西部地区和东南亚延伸

本报讯 (重庆日报记者 夏元)2月25日,中新(重庆)国际互联网数据专用通道(下称中新数据通道)2021年第一次工作组全体会议在我市举行,重庆日报记者从会上获悉,今年中新数据通道计划接入更多云贵川等西部企业和东南亚企业,助力重庆、新加坡信息枢纽建设。

2019年9月贯通的中新数据通道,是我国首条面向单一国家“点对点”的国际数据专用通道,具有高速率、低时延、高可靠等特点。通道投用以来,两江新区数字经济产业园、渝北仙桃数据谷等8个园区先行进行数据接入,围绕通道应用累计推动合作项目49项,包括腾讯科技、寰球超算、新加坡九竹科技等60多家中新企业签订通道租用协议,基于通道开展远程医疗、智慧教育、智慧交通等创新应用。

“推动中新数据通道向我国西部地区和东南亚国家延伸,将是今年该通道建设的重头戏。”市大数据局负责人表示。今年重庆和新加坡将继续加强双方企业合作,促进中新数据通道在跨境电商、国际金融、数字内容等领域合作应用,促进中新(重庆)国际超算中心加快建设,与新加坡国家超算中心开展技术研发、业务委托、国际市场开发等合作。

另外,重庆和新加坡双方还将完善“中新数通”品牌和服务体系,通过启动线上“中新数通”一站式企业服务云平台功能,依托我市中新互联互通项目、自贸试验区优势,探索数据跨境流动先行先试发展数字贸易。