

推进“智能制造” 赋能复工复产

——盐城阿特斯阳光能源科技有限公司掠影

本报记者 刘加龙

3月29日,记者在盐城阿特斯阳光能源科技有限公司的生产车间看到,100多台智能化生产设备全速运转,智能机器人来回运送原料。员工们穿戴着防护装备有序作业,熟练地操控系统。

“只需1.2秒,我们就能生产出一片高效晶硅光伏电池。车间自动化程度比较高,员工即使在同一个车间,也可以做到‘不碰面生产’,既保证了疫情的可防可控,也实现了生产的高效运转。”该公司人事行政部经理杨胡兵告诉记者,在生产过程中,操作人员只是监管者,只负责少量的辅助作业和应急处理,绝大部分工作都在全智能无人生产线上完成。

盐城阿特斯阳光能源科技有限公司是一家专业从事高效晶硅光伏电池产品生产和销售的高新技术企业。近年来,该公司紧紧围绕“中国制造2025”发展规划,引进了自动化机器人、视觉检测系统、ERP智能化管理系统以及MES系统,对产量、质量、功率、效率等方面进行实时监控,实现了产线物料运输和高疲劳岗位的“无人化”,极大地提高了生产效率,电池和组件的人均产出效率高出同行业近三成。

从2018年9月19日首片电池片成功下线,到当年12月1日实现车间满产,阿特斯依托智能制造的优势,短时间就实现了产值破亿的目标,创造了3天效率达标、5天良率达标、3个月满产的奇迹,同时也打造了“超400瓦多晶组件”的世界新高地,树立了全球多晶电池效率的世界标杆,真正实现了“超400瓦多晶组件”盐城造、世界销、高、精、尖技术齐聚盐城的战略格局。

“2019年,无论是在产能,还是在销售,我们公司都有了质的提升。产能接近1.5GW,销售额达13亿元,为企业的高质量发展奠定了坚实的基础。”该公司总经理刘立兵说,2020年,将紧盯市场发展趋势,积极整合资源,全力做好机械与人力等要素的统一协调,继续加大智能设备的引进力度,不断提高企业生产效率。

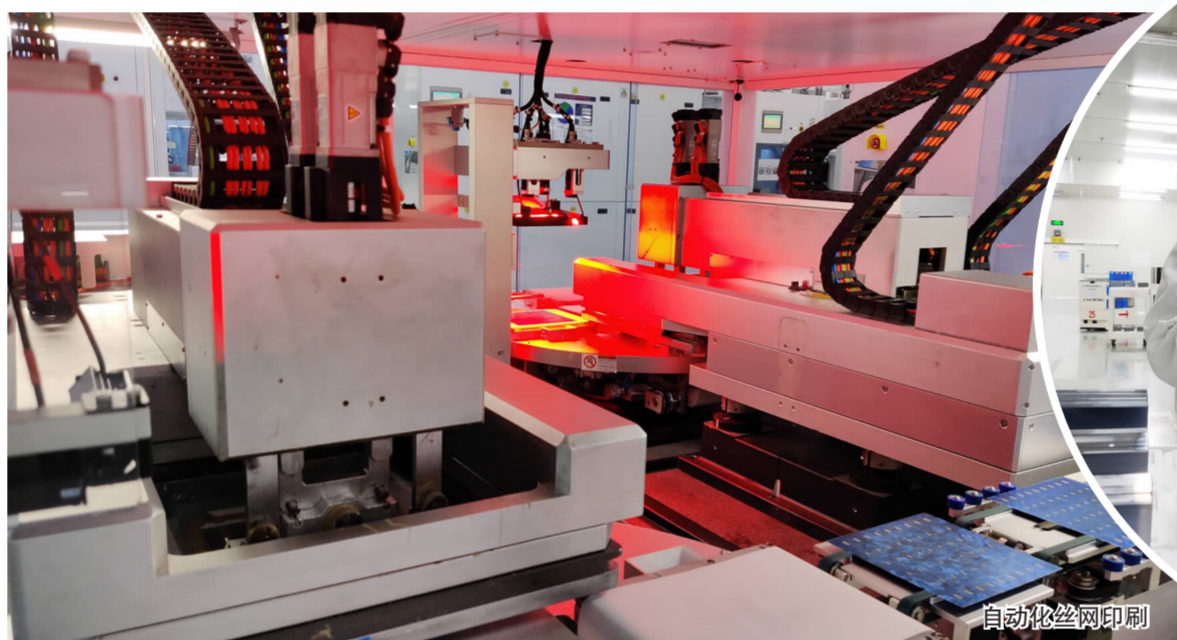
据了解,该公司目前员工复工率和产能均达100%,预计全年将实现产能2.2GW,实现销售额20亿元。



激光测试



企业外景



自动化丝网印刷



测试包装

加班加点赶工期 齐心协力抢进度

——中韩(盐城)悦达汽车智创园项目建设掠影

本报记者 杨阳



效果图

3月30日上午,记者走进中韩(盐城)悦达汽车智创园项目施工现场,看见起重机、挖掘机、大型塔吊等设备同步运转,数百名工人有条不紊地进行现场作业。

据了解,中韩(盐城)悦达汽车智创园是专门为盐城中韩

企业以及汽车研发、新能源、智创类企业打造的,集商务、办公、生态为一体的全新总部花园式产品。该产品区别于传统高层办公类产品,有700至2200平方米的稀缺企业独栋,也有90平方米以上的花园办公,还有5.5至6米的阔绰层高,能满足不同企业的需求。

该项目设计坚持“产业+空间+服务”的理念,打造约23万平方米的汽车智创生态产业创新区,有企业总部、花园办公、5A智能标准办公、沿街商铺等几大业态,致力打造领先的优质办公环境。

“目前,我们正在进行防水工程施工和室内公共部位装修。”江苏悦达商业地产有限公司副总经理吴轲告诉记者,自工地复工以来,项目方做好防控物资储备以及消毒消杀工作,并给施工人员制定了“一人一卡”档案,动态跟踪和记录每个人的健康情况以及行动轨迹,保障工人的健康安全。严格控制进出人员,防止外人进入施工现场。

“为了尽快恢复到正常的工程建设进度,我们在做好防疫工作的同时,深挖内部潜力,积极组织、优化生产结构,实行‘三班倒’的不间断作业。随着工人陆续到位,我们恢复了正常的工程施工,每天都有400人奋战在一线,建设速度也逐渐提升至春节前水平。”吴轲告诉记者,目前,大家正齐心协力赶进度,力争项目在9月底前完工交付。



外墙施工



挖土作业



打磨地面