

百名记者看项目

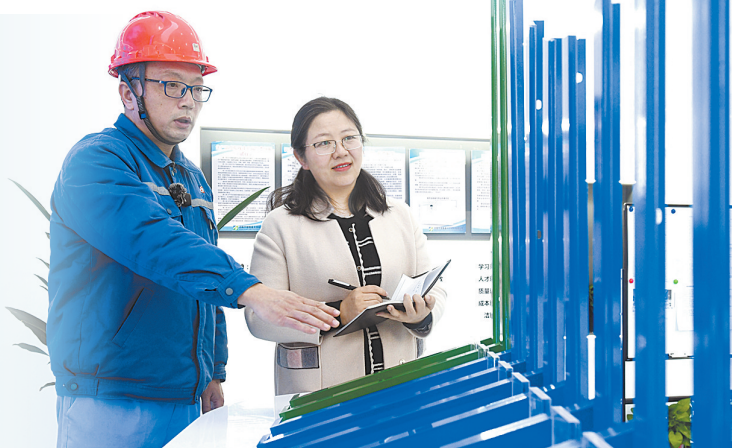


□本报记者 张满/文 姜涛/图

14小时32分55秒,是一根6米长的6005单支型材铝棒变身太阳能电池板铝合金边框所需的时间。在河南平煤隆基光伏材料有限公司,经过3个车间28个生产工艺流程,普通铝型材成为托举太阳能电池板的坚实边框。

平煤隆基光伏材料有限公司位于平顶山高新技术产业开发区,成立于2020年5月20日,占地约326亩(1亩≈666.67平方米),主要从事光伏铝合金边框、光伏电站安装支架等产品的生产和销售。2022年9月13日全线投产,2023年10月实现满产。

3月10日,记者一行走进生产车间,探寻平煤隆基光伏材料有限公司点铝成“金”,让型材铝棒华丽变身的故事。



张全欣(左)向本报记者张满介绍产品

河南平煤隆基光伏材料有限公司:

点铝成“金” 向光要能

高起点: 建成即领先,改造升级后仍是高地

一年春为始,万事行为先。3月10日上午,平煤隆基光伏材料有限公司内,运送材料的大卡车一辆接一辆;生产车间里机器轰鸣,RGV(物流运输车)按照设定程序在各车间穿梭,工人忙中有序、有条不紊;调度指挥中心,值班员紧盯大屏,实时掌握各重要生产节点状况……一派火热的生产景象。公司西门路旁一排整齐排列的太阳能光伏板反射着太阳光,向大家展示着公司的主要产品——镶嵌光伏板的铝合金支撑边框。

挤压车间的热熔炉是6005铝棒变身的的第一步,铝棒经热熔后挤压拉伸,记者在高温高速运转的生产线前只见到一名工人,他正坐在拉伸机里操作拉伸铝材。对面40多米的位置是另一台拉伸机,但那台机器里没有工人,对着操作台的是一个摄像头。

“传统生产是双人拉直,我们是单人拉直。工人能通过摄像头画面直接操作对面的机器,其他的上料、出料都是通过物流输送系统完成,整个生产线只需要5名工人。但我们仍需进行技术升级优化,改造后,更多工作将由机械手臂完成,整个生产线最多需要3个人,机械化、自动化程度进一步提高。”平煤隆基光伏材料有限公司生产技术总监张全欣说。

公司的挤压、氧化、深加工3大生产车间用轨道相连。挤压车间13号、14号生产线之间,定尺切割好的铝合金半成品装在料筐里,堆放在轨道两侧。无人驾驶的RGV缓缓驶来,机械臂把材料移上车,RGV又沿轨道驶出,进入下一个流程。

像这样的生产线,挤压车间里共有20条,车间里机器声隆隆,工人却不多。

张全欣说:“建成投产之初,我们公司的设备就是国内最先进的,今年我们将进行‘机器换人’智能升级改造,更换一些能耗高、自动化程度低的重点技术设备,实现更高水平的自动化、智能化。改造完成后,我们的设备仍是最领先的,并且会有自己的专利技术。”



公司员工对铝棒进行剪切挤压



公司员工对铝边框材料进行调直



公司员工对铝边框材料进行全检



多领域: 从一超到多能,扩展业务范围

目前,铝型材主要有建筑用铝型材、散热器铝型材、工业铝型材、汽车零部件铝型材、家具铝型材、太阳能光伏铝型材、轨道车辆铝合金型材、装裱铝合金型材、航空航天铝合金型材等9大类用途。平煤隆基光伏材料有限公司主要生产太阳能光伏铝型材,产品直接供应隆基绿能股份。

“我们去年的目标主要是满产、达产,现在目标已经实现,今

年要开发新产品、上新设备。”张全欣告诉记者,“现在主攻一项,随后建筑、工业、汽车零部件、家具、车辆等6大项都会涉及。前期准备已做好,设备、技术都没问题,下一步主要是打开市场,市场培育好了都能做。”

平煤隆基光伏材料有限公司目前有挤压、氧化、深加工3大生产车间及11个业务部门,职工900余人,2024年将从一超向多能发展,进一步扩展业务范围。

双奔赴: 园区做好服务,企业拉动发展

从成立到投产,平煤隆基光伏材料有限公司用了两年时间,对于这么大的企业来说真是快马加鞭了。其间,高新区电气装备产业园区管理部门发挥了巨大的作用。

甘当“店小二”,每周深入企业“问需求、送政策、解难题”。高新区电气装备产业园区创新创业部部长杨雪梅表示,园区坚持“服务企业就是服务经济大局”的理念,以“万人助万企”活动为抓手,每周进入企业,做服务企业的“店小二”、助企发展的“参谋员”,紧盯企业发展的难点、堵点、痛点问题,精准施策,为企业发展营造

最优营商环境。

企业发展得好,受益最大的是周边的老百姓。今年32岁的王帅飞来自郟县,2022年8月进公司,在氧化车间做收数员,负责领料记录,每月收入5000元左右,他说:“以前在外地打工,北上广等地都去过,收入还没这里高。现在的单位离家近,收入也不错,最重要的是能和家人在一起。”

深加工车间里,22岁的许松帆守着成品包装前的最后一道关——手动质检,拿着卡尺测量铆点深度、漏水孔边距、角码宽度。许松帆是标准的00后,在深加工车间担任质检员,许松帆说:“厂里的00后估计有百十名。”许松帆家在公司北门斜对面的祁营村,骑电动车三四分钟就到了,“我不想去外面打工。现在的工作离家近,每月工资能拿到五六千,在家门口就把钱挣了。”

对今年平煤隆基光伏材料有限公司的发展规划,杨雪梅表示,电气装备产业园区会进一步为企业做好服务,“我们会通过‘一企一档、一企一员、一企一策’精准式服务,真正让科技创新成为助推企业发展的‘主引擎’,让惠企政策成为企业成长的‘助推器’。”



扫一扫看视频