



三一智能：产业链的园区化聚集

■ 田博雅

高端装备制造是制造业的脊梁，是推动工业转型升级的重要引擎。沣西新城将高端装备制造作为招商引资的重点领域之一，高起点规划成立了面积6.2平方公里的装备制造产业园，重点发展通用设备制造业、专用设备制造业、汽车制造业、电气机械和器材制造业、仪器仪表制造业和其他运输设备等中高端装备制造产业。

宽体车装配线平均一个小时就可下线一台宽体车，轮胎装配工作站可实现500千克轮胎的自动化装配，扭矩精度2%以内，为全球之最；液压支架装配线通过流水输送板链，辅助动力机械手等自动化装备，降低劳动强度的同时，单位面积产出提升40%，产品调试节能20%，效率提升30%……在三一智能制造产业园宽敞明亮的生产车间里，一幅幅智能制造场景生动地呈现在眼前。

三一集团是国内外知名跨国集团，也是中国最大、全球工程机械三强和世界最大的混凝土机械制造商，拥有雄厚科研和产业实力，其项目可发挥龙头引领作用，有力带动创新要素和产业资源聚集。早在2018年，三一西安产业园项目就签约落户西咸新区沣西新城，总投资额30亿元，一期已于2020年9月建成投产。2022年3月31日，三一智能制造产业园签约落地沣西新城，这是三一集团与沣西新城合力打造的又一重点产业项目。

三一智能制造产业园涵盖仓储中心、下料中心、机加中心、焊接、涂装、装配中心等智能化灯塔工厂生产线。主要生产矿用宽体车、液压支架，全面达产后可实现年产液压支架1.2万套、宽体自卸车6000辆，将有力带动工程机械产业上下游产业链聚集。

作为省级重点项目，三一智能制造产业园分两期建设，主要包括三一重装西部智能制造中心及秦创原三一全球研发中心。其中，智能制造中心主要生产装备机械，秦创原三一全球研发中心建成后将拥有约3000名研发人员规模。

“我们的生产线运用了智能制造生产工艺，生产线深度融合自动化、数字化，并应用视觉识别、自动抓取、多机协同、智能化工艺数据库等技术，工人通过数字系统可以随时掌握生产动态，下料、结构、涂装、总装等所有的生产工序都可以一气完成，所有数据都能追溯。”三一智能装备有限公司副总经理陈志超介绍，全面达产后，三一智能制造产业园将引领工程机械产业发展，围绕工程机械智能装备的关键技术研发、创新成果转化和产品生产等深化务实合作，带动上下游产业聚集，为秦创原总窗口建设和沣西新城高质量发展注入强劲动力，助力西安先进制造业强市建设。

与此同时，依托三一项目，沣西新城大力开展“补链”“延链”“强链”招商，拉长产业链条，壮大产业规模，引进一批关联度大、配套性强、科技含量高的上下游企业，充分发挥已落园区企业的桥梁纽带作用和集聚示范效应。

在沣西新城，以项目论英雄、以实绩检验作