



刘勇接受采访。 记者 司刚 摄

# 向“新”求“质”赋能产业转型升级

## ——访山东华阳农药化工集团有限公司党委书记、董事长刘勇

本报记者 苏婷



时时监控的数字大厅、自主巡检的智能机器人、热火朝天的在建项目……走进山东华阳农药化工集团有限公司（以下简称华阳集团）厂区，智能化、自动化、数字化的化工企业颠覆了人们对传统化工企业作坊式生产、刺鼻性气味、污染性制造的刻板印象。

“我们从未停止过改革创新步伐。”华阳集团党委书记、董事长刘勇介绍，2024年，华阳集团聚焦“夯实国体、用活民营机制”的发展理念，确定“以高分子材料为主线，以农药化工为主导，以资本融合为契机，以人才资源为支撑”的发展战略，重点实施“一个中心两个聚焦三个调整”的目标措施，围绕业绩增长30%的中心目标，聚焦项目建设和改革创新，聚焦治本攻坚三年整治行动，深化调整体制机制，深化调整内部管理，深化调整科技创新，着力打造高端光气、绿色农药两个产业园，全力推动企业高质量发展。

### 强化科技创新，推动企业持续发展

华阳集团始建于1966年，是泰安一家老牌地方性国营企业。在新型工业化强市建设的征途中，这家企业没有固步自封，而是通过数字融合实现了科技转型。

在自动化智能化控制系统升级改

造控制大厅，由3600台（套）自动化控制设备、系统组成的中心控制系统大屏前，所有单位在设计、生产、经营以及能源管控、应急安全和仓储物流等方面的数据都能得到监控和管理。各类数据的有效整合，为全

面提升华阳集团业务智能化能力和内部数字化办公效能提供了源源不断的数据支持，也为全面提升企业核心竞争力提供了基础能量。“在企业智能化改制改革中，华阳集团已完成17条生产线改造，超过88%的生产线实现

了自动化，生产效率提升30%以上，产品质量提升3%以上，现场操作人员数量减少60%以上。今年6月份，华阳集团成功当选全省化工产业智能化改造标杆企业。”刘勇介绍。

### 增绿聚能，践行绿色低碳新理念

新能源、新材料是当前化工企业争先抢占的新赛道。在华阳集团年产1万吨二甲戊灵项目现场，施工人员加班加点、有序推进各项工作。“该项目是集团的重点项目之一，采用国内先进技术工艺，能实现生产过程的连续化，有效提高了安全性和生产效率。”刘勇介绍，华阳集团坚持走资源

节约、绿色环保、产业循环、科学发展的道路，还将打造以数字化装备为载体的智能化工厂，新上年产5万吨绿色智能化制剂项目，将实现从原料进厂到成品出厂全过程数字化、智能化控制，推动企业不断向数字化“农化制剂智能工厂”标杆企业迈进。

近年来，华阳集团推进数字技术

与企业转型升级的深度融合，构建并应用了华为大数据平台、安全生产监管平台、生产集控平台等一系列数字赋能的新平台。华阳集团累计投资8000余万元，完成中心控制室建设，实现了自动化、智能化控制系统的升级改造。该系统由3600台（套）设备组成，覆盖集团4个重

大危险源、6套危险工艺，实现了全方位、全流程、全系统的数收集、整理和分析，该系统为华阳集团的业务智能化和内部数字化转型提供了坚实的数据支持。目前，华阳集团17条生产线自动化率达到96%以上，生产效率显著提升，产品质量也有所提升。

### 转型升级，开辟产业延伸新赛道

发展新质生产力必须坚持向高而攀、向新而行。2023年，华阳集团为全面提升企业的整体竞争力和生产效率，更好地契合市场需求和安全环保标准，启动了老旧装置拆除工作，腾出低效和无效土地12公顷。与此同时，华阳集团规划了一批适合发展的新产品、新项目，行

业领先的新技术、新工艺、新设备，并且在新装置中应用，为企业的持续发展注入了强大动力。

同时，华阳集团围绕光气资源优势，利用新增5万吨光气、6万吨氯碱、90个农药登记证，形成产业链，打造循环经济；紧盯园区扩区完成时间，提前筹划光气一期工程

相关手续办理、开工建设，重点打造以高分子材料、绿色农药为主的高端光气产业园、高效生态绿色农药产业园。

“下一步，华阳集团将聚焦1510培育工程 and 高质量发展目标要求，守牢安全、环保底线，以创新为驱动，深化科技创新和项目建设，推动

产业升级；以绿色、可持续发展为指引，深化循环经济、现代化产业体系，推动数字经济发展；以效益提升为导向，深化体制机制改革创新，推动经济效益提升突破，深谋实干，久久为功，全力增强企业创新力和竞争力，实现企业高质量发展。”刘勇说。