



中石化洛阳分公司新型污水处理环保均质罐全面升级改造

推动经济高质量发展,产业结构调整迫在眉睫。而“三大改造”,是攻“结构之坚”的金钥匙。

去年以来,我市紧紧围绕“565”现代产业体系,将“三大改造”作为推进产业转型升级的重要抓手,强力推进技术改造、智能化改造、绿色化改造。“三大改造”不仅成为促进企业产品结构、技术结构升级的重要路径,还成为我市企业新常态下加快新旧动能转换、推动高质量发展的重要抓手。

## 三大改造

# 改

推进技术改造、智能化改造、绿色化改造,促进企业产品结构、技术结构升级——

## 出产业发展新动能

### 1 顶层设计 明确目标促转型

“我们的产品是黑色的,其实更是‘绿色’的。”近日,记者在洛阳龙泉天松碳素有限公司采访时,该企业质量管理部部长刘金章话语中充满自豪。

此话不假。随着该企业一期到三期焙烧脱硫改造项目于去年10月全部投入运行,该企业焙烧烟气中二氧化硫排放浓度控制在每立方米35毫克以内,颗粒物控制在每立方米10毫克以内,几乎是现行国家排放标准的1/10。

该项目是去年我市重点推进的绿色化改造项目之一。推进“三大改造”既是大势所趋和现实选择,也是企业提升发展质量、增强内生动力根本路径。如何广泛达成共识,在全市范围内尽快推动这项工作,形成全市“一盘棋”,直接关系到这项工作的成效。

“三大改造”,产业是根基,更是方向。去年,我市成立转型发展攻坚领导小组,建立“一个产业、一套班子、一本规划、一抓到底”工作机制,以高端化、绿色化、智能化、融合化为方向,制订省定12个、市定16个重点产业转型升级行动计划,绘制产业链图谱,明确发展路径和目标。

在此基础上,我市出台《洛阳市2018年转型发展攻坚“三大改造”实施方案》,进一步谋划“三大改造”全年工作思路:规模以上工业增加值能耗同比下降8%以上,规模以上工业增加值用水量同比下降6.8%;在重点行业的关键岗位,推广应用1500余台机器人及智能装备;研发20个以上技术先进、市场需求潜力大的首台(套)重大技术装备……

方向已定,目标明确,措施得力。我市建立工业企业“三大改造”“一企一策”工作台账和“三大改造”项目库,去年全市共有842家企业按照既定目标实施“三大改造”,共实施重点项目296个,完成投资263.8亿元,占年度投资计划的109%。



中航锂电全自动生产线



中信重工高端产业园洁净的生产车间



阿特斯光伏电力(洛阳)有限公司加快生产线改造

### 2 企业主导 龙头引领效果好

橘色的机械手臂从流水线上衔起一个长条状的超薄电池串,并灵活旋转90度,在玻璃面板的相应位置轻轻放下。

在阿特斯光伏电力(洛阳)有限公司(简称洛阳阿特斯)三期太阳能电池组件生产车间里,智能化改造带来的红利随处可见。如今,该项目大部分太阳能电池组件制造环节都由机器完成,很难看到员工的身影。

得益于企业持续不断地推行技术改造和智能化改造,洛阳阿特斯发展势头十分强劲,还定下了新的发展目标:向省内首家百亿级光伏企业发起冲刺。

企业是“三大改造”的主体,更是“三大改造”的最大受益者。利用企业的积极主动性,鼓励龙头企业充分发挥引领作用,加快“三大改造”步伐,是我市推进“三大改造”的重要举措。

中信重工重装车间通过智能化改造,重构高端重型

装备制造工艺体系,装备设计、工艺生产服务时间节省40%,生产效率提高30%,装备利用率提高15%;

万基铝业建成电解铝半干法脱硫系统,在全省电解铝行业率先实现超低排放绿色化改造;

鸿元轴承研发的“RV减速器轴承及谐波减速器轴承”产品质量及关键性能指标达到国内同类产品领先水平……

应用新工艺、使用新材料,适应新标准,“三大改造”为我市企业发展提供了源源不断的动力。

数据显示,去年前11个月,全市规模以上工业增加值同比增长7.7%,分别高于全省、全国0.8个和1.4个百分点;规模以上工业主营业务收入同比增长7.8%。与此同时,全市规模以上工业利润同比增长25.3%,高于全省9.3个百分点。“三大改造”正成为我市企业转型发展、弯道超车的“法宝”。

### 3 示范带动 重点项目动力足

走进洛阳古城机械有限公司(下称古城机械)6号车间,2.5万吨汽车转向节零部件生产项目建设正酣,预计今年上半年正式运行。

作为一家老牌铸造企业,古城机械每年在绿色化改造方面投入的资金在300万元以上。真金白银的投入,换来企业可持续发展。去年该企业实现销售收入5.7亿元,粉尘排放浓度远低于国家标准。

推进“三大改造”,项目是抓手。我市以重点项目为抓手,鼓励企业以申报国家智能制造专项、工业强基工程及创建智能车间(工厂)、绿色工厂等为重要手段开展深层次的“三大改造”,引导企业由被动

改造向主动改造转变,改造内容向工业基础能力提升、攻克核心技术瓶颈转变。

一批示范项目集中涌现。中车洛阳机车“机车智能检修数字化车间”等3个项目获评国家智能制造综合标准化与新模式应用项目;阿特斯光伏“太阳能硅片改建项目”等20个项目入选2018年省机器人“十百千”示范应用倍增工程示范项目……

察势者智,驭势者赢。我市规模以上企业以智能化改造为引领实施“三大改造”,有力推动了全市工业经济平稳增长和质量效益提升,正带动洛阳工业向着高质量发展目标加速前进!

本报记者 孙小蕊

### 数读2018“三大改造”



●去年全市实施“三大改造”企业842家,实施重点项目296个,完成投资263.8亿元,占年度投资计划的109%;

●推广应用机器人及数控机床等智能装备1506台,15家企业获评省级智能工厂(车间),推动1228家企业“上云”;

●双瑞万基钛业等3家企业获评国家级绿色工厂,龙鼎铝业获评省级绿色工厂,中联水泥等4家企业获评省级培育类绿色工厂;

●去年前11个月,全市技术改造完成投资同比增长29.8%,高于全市工业投资增速21.4个百分点。

### 业界声音

智能化是农业的发展趋势。这几年,中国一拖持续推进智能化改造,致力于实现拖拉机全过程的智能制造,目前已取得重要进展。我们将按照全市“三大改造”的总体部署,持续加快智能化改造步伐,实现从制造到智造的转变,努力把企业建设成为卓越的全球农业装备供应商。

——中国一拖集团有限公司董事长赵剑水

绿色化改造给企业带来了实实在在的发展红利,我们还将继续坚持清洁低碳、循环生产、绿色制造的生产理念,打造企业发展的“绿色引擎”,通过“绿色跨越”引领企业发展。

——洛阳古城机械有限公司总经理王新乐

(小蕊 整理)



中国一拖智能化工厂生产车间