

周口市工业和信息化局文件

周工信字〔2025〕38号

签发人：张颖波

办理结果：B

周口市工业和信息化局 关于市五届人大四次会议第 0186 号建议的 答 复

曹家胜代表：

您在市五届人大四次会议上提出的《关于加快布局行业大模型场景应用的建议》（第 0186 号）收悉。我局高度重视，认真研究讨论，现答复如下：

省工信厅起草了《河南省工业大模型建设方案》草案，已提交省政府，等待研究。2024 年 12 月 4 日，我省中原智造—工业视觉大模型、豫鼎安澜—工业安全生产大模型、天信矿山大模型、华鼎雪豹大模型等 4 个工业领域大模型发布。（工业视觉大模型

“中原智造”，可实现对生产工艺缺陷的位置确认、像素确认、类型确认、量化确认，能够多产品多场景的外观质检。由多氟多新材料股份有限公司开发的豫鼎安澜——工业安全生产大模型，着重解决化工新材料行业安全生产管理问题。天信矿山大模型则聚焦矿山行业安全、生产、品质、调度、资源等五大痛点，通过开发多个高价值应用场景，在整个矿山作业流程上实现精细化管理。华鼎雪豹大模型主要解决冷链物流行业企业运营成本高、冷链整体效率低、货物品质保障难等问题，通过算法学习优化等，实现自动排线、智能调度、异常预警等服务）。

一、我市工作推进情况

1.算力设施建设方面。莲花智算中心一期依托周口移动腾飞路机房快速布局“点”，算力规模约 500P。目前周口移动机房环境改造已完成，莲花健康已投入 2 台服务器，目前服务器已并入周口移动机房并具备运营能力。

2.应用赋能方面。目前人工智能在工业领域主要体现在应用方面，根据智能应用场景参考指引中总结的产品全生命周期、生产全过程、供应链全环节 3 个方面的 16 个环节 45 个智能场景应用。我局积极组织相关企业梳理场景应用，并将典型突出的场景应用推荐至省厅。目前，已有项城三利食品、瑞丰纺织，郸城旭升帽业、沈丘晶鑫织物、太康欧企德服饰、鹿邑优耐新材料 6 家企业的智能场景应用被省级评为优秀智能应用场景。

近期，我局邀请周口师范学院人工智能学院有关专家实地调

研我市 23 家重点企业，深入生产一线，对企业生产计划优化、车间智能排产、人机协同制造、网络协同制造等环节提出建设性意见，帮助企业梳理智能应用场景，并对产品全生命周期、生产全流程中软件系统优化提出参考建议，力争我市更多智能应用场景能被省级认可为优秀智能应用场景。其中盛泰服饰引进最新的 AI 人工智能验布在线检测。它由一组特定角度高亮度光学成像系统、高速图像处理系统和缺陷算法软件组成。能快速建立产品质量模版标准区，自动绘制定位区，能覆盖检测面料各种缺陷，高速检测下实时保存所有缺陷数据，历史缺陷数据可统计分析，用于质量改进、缺陷溯源。这是基于布面疵点类型大数据的建模，支持任意布料类型的检测，打破布料局限性。瑕疵检出率提升至 90%，以人工智能核心技术“深度学习”为引擎，具备思考能力，在复杂面料的环境中，机器能够越学习越智能。

二、下步工作打算

（一）加快建设“人工智能+工业”基础建设。围绕算法、算力等大模型底层技术，加快推动莲花智算中心二期建设部署，提升面向制造业的算力供给运营能力。

（二）积极融入工业大模型建设。结合我市实际，依托四通锅炉基于标识解析二级节点建设锅炉行业远程运维工业互联网平台与省工信厅沟通汇报，力争融入产品服务的有关工业大模型建设之中。

联系人：市工业和信息化局信息化管理办公室 张振威

联系电话：0394-8909816

电子邮箱：zkszwk@163.com

周口市工业和信息化局

2025年6月19日



周口市工业和信息化局

2025年6月19日印发