中冶京诚打造国家级智能制造示范工厂

来源：中冶京诚 作者：中冶京诚 发布时间：2022年12月13日 访问量： 124

12月12日获悉，国家工信部公布了2022年智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单，全国总计遴选出99家智能制造示范工厂（钢铁行业12家），389家智能制造优秀示范场景（钢铁行业24家）。中冶京诚鼎宇公司承建的山西晋钢智能制造项目以“钢材全流程智能制造示范工厂”成功入选，成为本年度国内钢铁行业12家智能制造示范工厂之一，也是山西省唯一入选的钢铁企业。

山西晋钢智能制造项目范围涵盖公司智能管控中心、全流程的生产管理系统和数字孪生工厂，智慧能源系统，大数据分析系统等内容。

中冶京诚鼎宇公司作为晋钢智能制造项目的总体负责单位，紧密结合国家相关智能制造标准要求，基于中冶京诚新一代智能制造体系进行系统整体设计和规划，所有应用系统融合行业最新的工业互联网和数字孪生技术打造，保证了管控平台数据底座的架构先进性，所有应用全部实现基于容器和K8S的一键发布，容器化部署，动态服务发现和治理，智能扩缩容、负载均衡、用户无感升级等工业互联网功能，大幅提高系统开发部署和后期运维升级效率。

该项目全面覆盖晋钢园区的生产、能源、物流、质量、销售等业务，以智能管控中心为依托，结合数字管控平台融合提取各业务系统数据，构建晋钢制造园区的核心大脑，系统以“集中控制、冶金协同、专业融合”为基本精神，融合行业最前沿的大数据、人工智能技术，打破传统的厂部级物理边界，实现多业务体系的集中化、一体化管控，全面服务于晋钢的决策分析，智能生产调度，绿色环保等领域。

产销一体化管理全面贯通销售和生产环节，根据客户订单进行智能排产，智能高炉管理通过大数据平台进行炉群炉况智能分析及预警、结合全过程智能配料模型保证高炉低成本高效运行，数字钢卷信息全面追踪从炼钢钢水到热轧钢卷再到冷轧钢卷的全流程生产和质量数据，自动诊断异常质量产品原因，全面提升热送热装率，产品合格率。

该项目于2022年9月荣获山西省智能制造试点示范，多次迎接过山西省委领导、晋城市领导检阅，为晋钢实现智能化数字化转型奠定了坚实基础。

未来，中冶京诚鼎宇公司将进一步深化系统功能应用，携手晋钢，依托全新的工业互联网和数字孪生技术，联合打造钢铁行业智能制造新标杆，引领行业高质量发展。

中华人民共和国工业和信息化部
Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

工业和信息化部 新闻动态 政务公开 政务服务 公众参与 互动数据 专题专栏

首页 > 政务公开 > 文件公示

关于2022年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单的公示

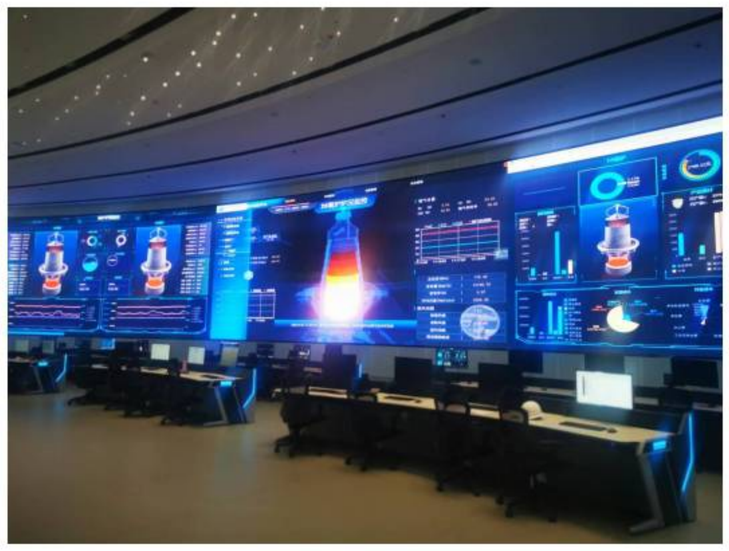
发布时间：2022-12-02 11:20 来源：装备工业一司

根据《工业和信息化部办公厅 国家发展改革委办公厅 财政部办公厅 市场监管总局办公厅关于开展2022年度智能制造试点示范行动的通知》（工信厅联通函〔2022〕248号），现将拟入选的2022年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单进行公示，请社会各界监督。如有异议，请在公示期内将意见书面反馈至工业和信息化部装备工业一司（智能制造处）。

公示时间：2022年12月3日－12月8日
电话：010－68205199/9630
传真：010－66013726

附件：
1. 2022年度智能制造示范工厂揭榜单位公示名单
2. 2022年度智能制造优秀场景公示名单

工业和信息化部装备工业一司
2022年12月3日



打印 关闭

中冶集团版权所有 © 2021 京公网安备110401300039号 京ICP备14039545号-1 京ICP备2020047078号-1

中冶微信号 轻推