

临汾市工业和信息化局 文件

临汾市能源局

临市工信发〔2023〕34号

临汾市工业和信息化局 临汾市能源局 关于印发2023年临汾市工业数智赋能 行动方案的通知

各县、市、区工信局，临汾经济开发区经济科技发展部：

现将《2023年临汾市工业数智赋能行动方案》印发给你们，请认真组织实施。

临汾市工业和信息化局

(此件公开发布)

临汾市能源局

2023年3月10日

2023 年临汾市工业数智赋能行动方案

一、主要目标

2023 年,进一步夯实全市信息基础设施,工业企业数字化加速提升,新一代信息技术和制造业融合应用深入拓展。全市新建 4 个智能工厂、1 个数字化车间、5 个“5G+工业互联网”融合应用示范项目,推动实施 30 个以上工业数字化改造项目。

二、重点任务

(一) 加快新型基础设施建设

1. 加快推动 5G 基站建设。全年新建 5G 基站 1800 个以上,持续在重点园区、重点企业布局 5G 基站,实现多厂区、多园区、供应链统一组网,引导建设 5G 内网、5G 虚拟专网。

(二) 加快推动制造业数字化改造

2. 加快推动制造业数字化基础能力建设。推动企业加大数字化装备应用,改善老旧设备数据采集与传输能力,部署制造执行系统(MES)等生产控制软件、企业资源计划(ERP)等经营管理软件、计算机辅助设计等研发设计软件,优化升级生产设备和控制系统,开展设备联网、系统上云上平台等生产管控集成化项目,提升企业生产经营自动化、数字化、网络化水平,夯实制造业数字化基础能力。2023 年推动实施 30 个以上制造业数字化改造项目。

3. 加快建设数字化车间和智能工厂。引导钢铁、焦化、装备制造

造行业重点企业应用 5G、工业互联网、人工智能、大数据、虚拟现实、数字孪生等新一代信息技术,打造智能制造典型场景,建设数据驱动的数字化车间和智能工厂。2023 年新建设 4 个智能工厂、1 个数字化车间。

4. 加快推动企业上云。持续推动企业基础信息、管理信息、设备与环境、软硬件上云,降低中小企业应用信息技术成本,加快数字化转型步伐。

(三) 加快推动煤炭行业数字化转型

5. 加快煤矿智能化发展。认真落实《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》(发改能源〔2020〕283 号),推动煤炭行业对照《煤矿智能化建设指南(2021 版)》、《山西省煤矿智能化建设指导手册》加快建成一批多种类型、不同模式的智能化煤矿,实现煤炭开采利用方式变革,提升煤矿智能化安全和水平。2023 年推动建设 6 个智能矿井。

6. 加强 5G 技术在煤矿应用。积极推动市域内煤炭企业复制推广“5G+智能煤矿”建设模式,围绕井下设备无线化适配、井下高清视频回传、井下设备远程操控,不断丰富煤矿 5G 应用场景,推进采掘工作面无人(少人)操作、煤矿重点岗位机器人作业、井下固定岗位无人值守与远程监控、各系统智能化决策和自动化协同运行。

三、支撑行动

7. 首席信息官(CIO)全覆盖行动。在全市规模以上工业企业

中全面推行首席信息官(CIO)制度,组建企业 CIO 俱乐部,引导和促进全市规模以上工业企业明确信息化制度、建立信息化管理机构、设立信息主管岗位、实现信息主管职业化,切实提高企业信息化应用和经营管理水平。4月底前完成企业 CIO 俱乐部的建立。

8. “两化融合”入园入企业行动。开展“两化融合”赋能“两个转型”进园区、进企业活动。组织市内基础电信企业组建数字化赋能服务团,结合市内重点产业、重点园区、重点企业需求,有针对性开展企业数字化赋能辅导,帮助企业提升开展“两化融合”的意识和能力,助力企业加快数字化转型。3月上旬完成活动方案的制定,组织召开全市“两化融合”赋能“两个转型”进园区、进企业活动启动大会。

9. 数字化转型意识和能力提升行动。组织开展“数字化转型专题培训活动”,邀请业界专家讲解行业发展趋势、数字化转型解决方案,传统产业在数字经济时代下的转型探索路径,提升企业数字化转型意识和能力,激发企业数字化转型的意愿和动力。全年开展数字化转型专题培训 2 次以上。

10. 数字化安全保障行动。开展工业互联网企业网络安全分级分类管理,引导企业建立完善网络安全防护体系。推动市域内重点企业接入省级工业互联网安全态势感知平台,进一步提升企业信息安全防护能力和水平,保障企业网络安全和生产安全。

四、保障措施

11. 加强组织实施。各县、市、区按照《临汾市工业数字化转

型三年行动计划(2023-2025年)》和《2023年临汾市工业数智赋能行动方案》要求,科学制定年度工作计划,统筹推进各项工作深入发展。

12. 加强政策扶持。强化省、市技改专项资金导向作用,加大对工业企业开展数字化改造项目的支持力度。建立全市工业企业数字化改造重点项目库,对入库企业给予一对一指导,帮助企业申请专项资金支持,加快推进工业企业生产过程、管控体系、关键工序的数字化、网络化、智能化改造。

13. 强化工控系统安全。鼓励和支持安全风险高、作业环境恶劣的行业,在工业机器人应用、关键工序自动化、信息系统融合等领域,深入实施“机器换人”,提升企业本质安全水平。定期组织专业机构对重点企业、关键系统进行网络信息安全专项检查和评估,督促企业落实主体责任、推动整改提高,确保重要工控系统安全。

14. 营造良好社会氛围。强化宣传引导,挖掘一批转型效果好、示范性强的数字化智能化转型先进典型,采取编制印发案例集、经验交流等形式引导广大企业更新发展理念、激发内生动力,积极营造创新发展的好社会氛围。

附件:2023年临汾市工业数字化转型项目表

2023年临汾市工业数字化转型项目表

序号	项目所在县市区	企业名称	项目名称	所属行业	主要建设内容	建设起止年限	项目总投资(万元)
1	曲沃县	山西晋南钢铁集团有限公司	一键炼焦	钢铁	为二期焦炉建设信息化系统,实现一键炼焦	2022.5-2023.5	2400
2	翼城县	山西晋南钢铁新材料有限公司	钢铁能源管理系统项目	钢铁	建设全厂能源管控系统	2022.9-2023.7	5000
3	翼城县	山西晋南钢铁新材料有限公司	钢铁智能制造MES管控系统项目	钢铁	建设覆盖全厂的MES管理系统	2023.3-2023.9	2000
4	翼城县	山西晋南钢铁新材料有限公司	环保无组织排放管控系统项目	钢铁	建设全厂无组织排放管控系统	2023.6-2023.10	3000
5	侯马市	中信机电制造公司	智能制造产业园信息化基础设施建设项目	装备制造	安防系统、生产监控系统、工控网络、办公网络、中心机房、网络设备备安全建设	2023.3-2023.11	1866

序号	项目所在县市区	企业名称	项目名称	所属行业	主要建设内容	建设起止年限	项目总投资(万元)
6	侯马市	中信机电制造公司	智能制造产业园生产系统信息化项目	装备制造	总装线MES管控系统、设备数据监控平台、数字仓储物流平台、招采平台	2023.4-2023.12	1500
7	襄汾县	山西中升钢铁有限公司	信息化管理中心项目	钢铁	能源管控系统、ERP管理系统、设备在线监测系统、管理系统数据采集集中站、机房中心服务器	2023.3-2023.9	2300
8	侯马市	侯马北铜铜业有限公司	智能工厂建设项目	有色冶金	建设智能工厂平台,实现全要素数据可视化在线监控、实时自主联动调控	2023.7-2023.12	2862
9	侯马市	侯马市汇丰建材有限公司 有限责任公司	数字化智能化升级改造项目	建材	建设完善生产控制系统(DCS、一体化管控平台)	2023.3-2023.12	1906
10	翼城县	山西闽光新能源科技股份有限公司	焦化智能制造MES管理系统项目	焦化	建设覆盖全厂的MES管理系统	2023.6-2023.10	2000
11	翼城县	山西闽光新能源科技股份有限公司	焦化能源管控系统项目	焦化	建设全厂能源管控系统	2023.6-2023.10	2200

序号	项目所在县市区	企业名称	项目名称	所属行业	主要建设内容	建设起止年限	项目总投资(万元)
12	翼城县	山西闾光新能源科技股份有限公司	环保无组织排放管控系统	焦化	建设全厂无组织排放监控和管理系统,安装具有远程传输功能的雾炮等环保设备。	2023.7-2023.12	2100
13	侯马市	山西华强钢铁有限公司	环保系统综合升级改造项目	黑色冶炼	①新建环保门禁管理系统;②新建能耗在线监测系统;③新建河水净化自动控制系统;④新建无组织管控一体化平台;⑤新建湿电除尘及配套控制系统;⑥新建电厂脱硫脱硝控制系统;⑦大宗物料系统及配套过磅系统;⑧新建华强钢铁智能调度中心;⑨新建全厂监控系统。	2023.3-2023.6	2000
14	侯马市	山西建邦集团铸造有限公司	建邦铸造数字化转型智能化项目	钢铁	生产制造系统(MES)、能源管控系统、安全管理系统、ERP系统	2021.6-2023.12	2500
15	古县	山西盛隆泰达新能源有限公司	智慧物流及大宗物料管理项目	焦化	建设智慧物流及大宗物料管理平台	2023.3-2023.10	1450

序号	项目所在县市区	企业名称	项目名称	所属行业	主要建设内容	建设起止年限	项目总投资(万元)
16	古县	山西盛隆泰达新能源有限公司	信息化安全项目	焦化	安全平台及配套系统	2023.3-2023.6	730
17	古县	山西盛隆泰达新能源有限公司	生产安全过程自动化系统	焦化	建设部署生产安全过程自动化系统	2023.3-2023.9	3800
18	古县	山西盛隆泰达新能源有限公司	数字化工厂项目	焦化	对全厂进行数字化改造	2023.7-2023.11	1700
19	古县	山西盛隆泰达新能源有限公司	一键炼焦项目	焦化	建设信息化程度较高的焦化四大大车智能化运行系统	2023.7-2023.12	3000
20	古县	山西宏源新能源有限公司	炭化室高度6.25米捣固焦化技术升级改造产业数字化项目	焦化	建设智能调度集控信息中心	2023.6-2024.12	5000
21	安泽	圣鑫焦化有限公司	信息化及工业互联网建设项目	焦化	通信基础设施、生产安全监控系统、数据采集系统、无组织排放管控系统	2023.6-2024.4	2500

序号	项目所在县市区	企业名称	项目名称	所属行业	主要建设内容	建设起止年限	项目总投资(万元)
22	安泽	晋鑫煤焦化有限责任公司	智慧化工厂建设项目	焦化	新建 GDS 系统、DCS 控制系统及 SIS 系统项目、环保能源管控一体化平台项目、电讯安装工程、磅房无人值守与大宗物料系统建设项目、5G 防爆对讲通讯系统	2022.12-2023.12	1800
23	乡宁	山西戎子酒庄有限公司	全产业链数字化智能化改造提升项目	食品加工	实施葡萄酒生产数字化智能化改造工程，引进葡萄分选设备、去梗设备、破碎设备、发酵设备等，配备自动化检验监测设备，可实现验瓶、验液位、验软木塞、验帽、验标、验喷码等自动化；搭建数字孪生智慧园区可视化平台项目，通过可视化平台的管理平台方式，实时动态直观的对各个园区进行全方位管理。	2023.5-2025.5	2000
24	曲沃	山西通才工贸有限公司	数字化智能化转型升级改造项目	钢铁	建设铁前 MES、产销一体化、智慧物流系统，建设经营生产大数据分析平台	2022.11-2023.10	3500

序号	项目所在县市区	企业名称	项目名称	所属行业	主要建设内容	建设起止年限	项目总投资(万元)
25	襄汾	山西云鹏制药有限公司	数字化升级改造项目	医药	建设制药车间分散控制(DCS)、安全仪表(SIS)及成套单元现场控制可编程序逻辑控制器(PLC)	2023.6-2024.10	2200
26	临汾经济开发区	山西华翔集团股份有限公司	ITACA智能化转型升级项目	装备制造	建设部署ITACA stream系统,全面提升铁水浇注效率。	2023.1-2023.7	1500
27	临汾经济开发区	山西华翔集团股份有限公司	AI砂型智能分析系统建设项目	装备制造	建设部署AI砂型智能分析系统,有效降低废品率	2022.5-2023.7	1400
28	浮山县	晋鑫	智慧物流物料	焦化	建设智慧物流、大宗物料管理系统,建设安全平台	2023.10-2025.4	2258
29	浮山县	晋鑫	生产安全过程自动化系统	焦化	建设部署生产安全过程自动化系统	2023.11-2025.9	2600
30	浮山县	晋鑫	一键炼焦项目	焦化	建设信息化程度较高的焦化四大大车智能化运行系统	2023.12-2025.6	3000

