

日照市工业和信息化局文件

日工信函〔2021〕3号

日照市工业和信息化局 关于下达 2021 年两化融合（机器换人） 重点项目实施计划的通知

各区县工信局（经发局）：

为推进工业化与信息化深度融合，促进企业高质量发展，加快我市新旧动能转换。经区县申报和论证，确定 2021 年日照市首批两化融合（机器换人）重点项目共 70 个，计划总投资 18 亿元，2021 年计划投资 11.9 亿元。现下达给你们，请认真组织实施。具体要求如下：

一、明确责任分工。各区县要进一步理顺和明确两化融合和机器换人发展思路、目标任务，认真梳理每一个项目，制定

详尽的任务书、时间表、路线图，坚持挂图作战、挂图督战，确保任务到人、责任到人，扎实推进重点项目建设。

二、提升服务水平。各区县工信局（经发局）要建立与企业“一对一”联系的工作机制，培育标杆企业，充分发挥标杆企业的示范引领作用。同时结合省、市的工业发展政策，配套出台相关扶持政策，支持企业发展。

三、完善推进机制。要落实“月调度，季通报”的工作机制，及时发现、解决项目推进中存在的具体问题，确保全面完成年度目标任务。市工信局将对各区县项目推进情况进行季度通报、年底考核，落实进度计划。

附件：2021年两化融合（机器换人）重点项目计划表

日照市工业和信息化局

2021年1月25日

（此件公开发布）

附件 1

2021 年两化融合（机器换人）重点项目计划表

序号	企业名称	项目名称	建设内容	起止时间	投资额（万元）		
					计划总投资	其中：银行贷款	2021 年计划投资
	合计	70 个			180061	16320	118934.6
	东港区	6 个			4430	0	3430
1	山东比特智能科技股份有限公司	智能制造信息化管理提升项目	MES 与 ERP 系统以及各种自动化设备无缝对接，实现车间生产数据的实时收集和响应，使生产制造过程实现完整闭环生产管理；WMS 智能仓储系统由人工化、机械化仓储向自动化和智能化升级，实现完善的企业仓储信息管理；CRM 与 ERP 打通，实现售前、售中、售后的管理。	2020.11-2021.12	110	0	110
★2	山东比特智能科技股份有限公司	自动化改造提升项目	建设物联网模块自动化生产线 3-5 条；枪弹柜自动化生产线 2 条；通信产品自动化生产线 1 条；SMT 产能提升 1 条。	2020.11-2021.12	1020	0	1020
★3	日照海恩锯业有限公司	高性能圆锯片清洁绿色智能化热处理生产线	研发石材高效绿色自动切割技术及数控设备，节能热处理设备及磨削工艺。	2021.01-2022.12	1200	0	800
★4	日照汇丰电子有限公司	视觉自动检测和自动装配生产线	采购视觉自动检测系统 8 套，取代产品出厂前玻璃体人工检测；采购自动装配生产线 8 套，取代目前产品人工装配。	2021.01-2022.12	1000	0	400

5	山东诚丰电子工程有限公司	诚丰智能运维工具综合管理平台	自助报修, 智能在线客服, 智能客户管理, 智能工单管理, 智能统计, 智能考核, 知识库。	2021.01-2021.05	100	0	100
★6	山东永旺工艺品有限公司	设备自动化升级项目	采用全自动拓卡奔马铺布机、裁床, 圣瑞思智能吊挂系统, 淘汰老的设备工艺, 全面进行设备更新, 实现生产自动化。	2020.11-2021.01	1000	0	1000
	岚山区	11个			26292	450	21674.4
★7	山东钢铁集团日照有限公司	热轧、冷轧产线自动化改造	对热轧、冷轧各产线进行自动拆捆带、自动贴标签智能化改造。	2021.03-2021.12	1250	0	1250
★8	山东钢铁集团日照有限公司	炼钢产线自动系统升级改造	新上和改造锌锅电磁聚渣与捞渣机器人1套、自动加渣系统6套、喷号系统2套、测温取样机器人14套、自动加炮泥系统8套、自动换钎智能化系统8套等	2021.03-2021.12	11310	0	11310
★9	日照钢铁控股集团有限公司	智能仓储项目	通过建设日钢无线定位系统, 提高库区行车作业效率, 加快物流的速度, 降低差错率, 增加仓储效益, 减轻人员劳动强度, 降低人力资源成本。	2020.06-2021.09	2280	0	1181.4
★10	日照钢铁控股集团有限公司	无人化料场项目	建设堆取料机无人化系统、皮带流程决策系统, 实现料场及皮带无人值守。	2020.03-2021.03	9646	0	6587
★11	日照盛华茶业机械股份有限公司	关键岗位机器人换人项目	购置数控、智能、自动化机器设备, 进行自动化产线改造。	2020.11-2021.12	160	100	100
★12	日照丰华脚手架有限公司	钢模板焊接转换机器人	新扩建厂房购进机器人焊接设备, 实现“机器人换人”。	2021.01-2021.12	286	150	286
★13	中海外能源科技(山东)有限公司	催化车间3C节能项目	将气压机505系统升级为3C或ECT系统, 降低操作难度、设备及装置操作平稳、防喘振自动调节, 节约中压蒸汽约2-3t/h。	2021.04-2021.06	300	0	300

★14	中海外能源科技(山东)有限公司	智能生产运行平台	MES、LIMS 生产数据整合利用, 建立规范的生产管理 workflows, 建立高效管理工作平台, 确保各级管理员及时获得信息, 加强管理和过程监控。	2020.06-2021.01	300	0	100
★15	中海外能源科技(山东)有限公司	可燃有毒气体报警器系统改造	以沥青车间、油品储运车间为例: 新建防爆机柜间, 将现有可燃、有毒气体报警器信号线分别从 DCS 系统中拆除, 移位至新上 GDS 系统中, 进行逻辑组态工作, 新加 2 台上位机分别在各装置操作站显示区域报警仪表信息。	2021.04-2021.06	200	0	200
★16	日照市伟业工具股份有限公司	智能车间改造项目	升级自动化生产设备, 建设智能车间。	2021.01-2021.11	160	0	160
★17	日照市中腾机械有限责任公司	智能化机械加工设备	逐步完善铣削、镗削、钻削(钻、扩、铰)攻螺纹纹削等多种智能化加工功能, 扩大适用范围, 便于各种机械加工, 一机多用, 节省人力物力。	2020.06-2021.12	400	200	200
	莒县	11 个			12614	0	12095
★18	日照国侨汽车零部件有限公司	济南重汽座椅装配线	重汽 TH7 座椅装配采用线上座椅功能自动检测设备同时采用智能防错技术, 自动化智能化程度高, 大大提高了座椅装配效率和质量。	2020.09-2021.03	199	0	120
★19	日照宏冠机械制造有限公司	静压自动造型生产线	引进国内外先进的静压自动造型生产线代替原有的水平有箱造型生产线。更换全部砂箱和平板车, 更换抛丸清理机, 新上全自动制芯机, 并对现有全部模具、砂处理系统和除尘系统进行升级改造。	2020.09-2021.12	1400	0	1400
★20	日照宏冠机械制造有限公司	加工车间自动化升级改造项目	通过购买先进的数控加工中心, 定做加工专机, 制作周转线体和机床夹具等设备工装, 实现加工车间零部件自动化生产和流转。	2020.10-2021.12	115	0	115
★21	海汇汽车制造有限公司	箱板焊接机器人	新上 2 套 4 台自动焊接机器人替代人工焊接。	2021.01-2021.12	300	0	300
★22	山东海汇环保设备有限公司	自动焊接机器人项目	新上自动焊接工作站、搬运机器人 7 台及其附属设备。	2020.11-2021.12	550	0	550

★23	山东莒州水泥有限公司	智能工厂	在熟料散装安装自动装车系统,地磅安装无人值守过磅系统,石灰石均化棚内安装可视自动均化系统,回转窑轮带自动润滑装置,中控专家控制系统,物料在线分析系统。	2020.10-2022.12	700	0	260
★24	山东莒州浮来山水泥有限公司	水泥自动包装系统	水泥自动插袋机、自动装车机。	2020.11-2021.12	200	0	200
★25	山东莒能环保科技有限公司	莒能环保资源综合利用产业项目	新上不可复活脱硝催化剂自动生产装置1套。	2020.09-2022.06	5000	0	5000
★26	日照安泰纸业有限公司	日照安泰纸业有限公司年产2万吨薄页纸生产项目	新上3条抄纸生产线,包括新型自动化生产纸机、新型多段智能烘干机等。	2021.03-2022.09	3000	0	3000
★27	山东迅迪机械有限公司	生产自动化设备项目	本项目的主要内容是把机械生产中的下料、冲压、成型、焊接等各个过程的工序,改用具有控制系统的自动化设备,或者改为机器人完成。	2020.10-2021.12	1000	0	1000
★28	中防(山东)装备制造有限公司	抗震及防空装备加工项目	数控机床、数控切割机、智能仿形切割机和自动焊接机器人。	2021.01-2021.12	150	0	150
	五莲县	15个			51620	2970	29620
★29	山东五征集团有限公司	传统设备淘汰、智能化升级改造项目	应用视觉、激光跟踪及快速换模等先进技术,对现有设备改造升级,或引进数字化、自动化装备,建设柔性化、自动化生产线,提高产品制造自动化水平。	2021.01-2021.12	10000	0	10000

★30	日照海泰克工具设备有限公司	耐候圆锯片基体智能热处理生产线项目	1.薄板零件新型工业热处理炉设计与开发; 2.薄板类零件绿色淬火、回火工艺机理研究及装备开发; 3.圆锯片基体智能制造系统规划、设计; 4.自动化上下料、磨削装备及高效磨削工艺研究与开发。	2021.01-2022.12	1000	0	700
★31	日照菲特泰克健身器材有限公司	高端健身器材自动化生产线项目	新上TPU智能化生产线,用于TPU哑铃、杠铃的生产。	2021.01-2022.12	1500	0	1000
★32	日照市凯越电子有限公司	智能正压式呼吸器项目	新上智能化生产线,生产高端太阳能自动变光焊接面罩、智能正压式自动送风呼吸器及智能降噪耳机等智能电子产品。	2020.12-2021.12	6000	0	3000
★33	山东贝斯特电动工具有限公司	电机、电动工具和船舶辅助设备智能制造项目	新上电动工具智能化生产线,机体智能化生产线。	2020.05-2021.12	10000	0	5000
★34	日照市工建混凝土有限公司	高性能纤维建筑新材料项目	新上高性能纤维建筑新材料智能化生产线2条,购置环保节能三一重工搅拌设备。	2020.10-2023.12	11000	0	3000
★35	日照东昌铸业股份有限公司	全自动智能化铸件成型生产线建设项目	新上全自动智能铸件造型机及自动扒件生产线。	2020.08-2021.02	500	200	500
★36	日照市德盛机械股份有限公司	农机配件及机械零部件生产线项目	新建农机配件及机械零部件自动化生产线。	2019.01-2022.12	2000	150	800
★37	五莲县玉星机械制造有限公司	制芯智能化项目	对制芯生产线进行智能化改造。	2021.01-2023.12	120	120	60
★38	山东康洋电源科技有限公司	石墨烯纳米电池生产线技术改造项目	新上包板机、自动助焊剂等设备。	2020.10-2021.10	500	0	300
★39	日照人和制动系统股份有限公司	设备集成化自动化改造项目	新投入两条加工生产线,购置自动化造型、加工、焊接设备,提高产品制造精度,扩大产能。	2019.12-2021.12	4200	2000	2200
★40	山东恒日悬架弹簧股份有限公司	汽车钢板板簧自动化生	改建全自动热处理生产线2条、自动化冲压生产线	2020.07-2021.12	1200	500	700

	有限公司	产线项目	2条, 安装多台库卡机器人。				
★41	日照鸿日新能源汽车有限公司	焊装生产线升级改造项目	新上14台川崎机器人。	2021.01-2021.12	2300	0	1060
★42	山东博优机械科技股份有限公司	吹塑、注塑自动化生产工艺技术改进	对吹塑、注塑工序进行智能化改造。	2021.01-2021.12	300	0	300
★43	昌信(五莲)林业机械有限公司	加工焊接自动化生产线	增加焊接生产焊接生产线1条, 配套总装车间新建组装生产线2条, 及配套设备。	2020.11-2021.12	1000	0	1000
	开发区	18个			48075	5500	34115.2
★44	日照威奕汽车有限公司	机器人自动化生产线体项目	通过工业机器人、擦净机器人及涂胶机器人等先进设备, 构造全自动化的生产线。	2021.01-2021.12	5184.76	0	5184.76
45	日照威奕汽车有限公司	威奕私有云平台	基于Vmware平台整合威奕工厂服务器资源, 搭建园区云平台, 实现资源统一管理。	2021.01-2021.12	366.44	0	366.44
★46	金马工业集团股份有限公司	商用车电动转向机核心零部件项目	建设精密加工自动化生产线, 进行ERP系统等信息化集成应用, 实现生产高端商用车电动转向活塞、扇形齿轮轴100万套。	2020.11-2022.12	3000	0	2000
★47	日照日出健身器材有限公司	全自动浸塑生产线改造	实施全自动浸塑生产线改造。	2020.10-2021.09	200	0	150
★48	中大体育产业集团股份有限公司	自动下料生产线改造	实施全自动激光切割生产线。	2020.12-2021.11	150	0	150
★49	日照旭日电子有限公司	机器换人自动视觉检测生成线项目	采购、研发视觉检测设备替代人工检测; 采购自动装配设备替代人工	2020.06-2022.12	1000	0	500
★50	山东鼎新电子玻璃集团有限公司	高档化妆品玻璃瓶自动化生产线	对高档化妆品玻璃瓶的检验、退火、成型、熔化、配料过程, 实施自动化、智能化提升改造	2021.01-2021.12	1200	0	1200

★51	山东优鲜汇水产科技有限公司	优鲜汇电商供应链项目	融合互联网+、科技 4.0、生产研发、智慧物流等新时代特点的研发型、创新性、科技型的非传统水产食品加工企业	2021.11-2022.12	21000	5000	15000
★52	日照鑫盛金属制品有限公司	无人智能化机器人加工中心控制单元	新上机器人机床上下料生产线及智能控制系统，机器人加工岛控制单元。	2020.12-2023.12	1000	400	400
★53	日照山川电子信息技术有限公司	数字化车间	通过智能设备、数控机床、自动化技术、视觉识别技术、机械手等技术的应用，实现设备的自动控制和运转，通过信息技术的数据采集、智能分析、信息传递、指令下达、实时监控等技术的应用，实现对设备的控制及各个环节的联动。	2019.06-2021.06	400	0	200
★54	聚力新材料科技有限公司	焊丝全自动层绕项目	采购全自动层绕机减少员工数量，提高生产效率	2020.07-2021.12	7000	0	4000
★55	聚力新材料科技有限公司	焊丝产品全流程，多品种自动化包装	采购输送线、称重、自动缠防锈纸、套袋机、装箱机、机器人码垛、在线缠绕、上压式捆扎等自动化包装设备，建设多品种自动化生产线。	2020.07-2021.12	2000	0	1400
★56	聚力新材料科技有限公司	生产、经营过程信息采集并自动上传公司网络平台	利用先进传感器和智能化仪表及控制系统，采集生产和经营全过程信息	2021.01-2022.10	3000	0	2000
★57	中纺粮油（日照）有限公司	豆粕包装运送自动化改造	将现有豆粕装袋人工缝包更换为半自动和自动套袋缝包机；新增自动装车传送装置，将袋装豆粕直接输送至火车箱内部，减少装卸用工减少劳动强度	2021.01-2021.12	280	0	257

58	日照日出健身器材有限公司	智慧健身科技服务平台系统	研发开发智慧健身科技服务平台系统及智慧建设APP, 在智能健身终端等所提供的海量健身数据基础上, 进行量化统计、挖掘与分析, 建立推动科学健身行为的普适模型, 为健身群体提供个性化的服务。	2020.07-2021.12	360	0	360
59	邦基三维油脂有限公司	豆粕蒸脱机改造项目	将原有的豆粕蒸脱机, 湿粕捕集器等相关附属设备全部更换为世界一流技术的最新型设备, 提高自动化水平, 降低生产消耗, 提高产品质量	2020.09-2021.05	937.80	0	251
★60	日照爱味浓食品有限公司	全自动速食品冻生产线、调味品生产线、半成品快餐生产线	购置智能化筛选机、全自动色选机、智能清洗机、液氮速冻机恒温自控机组、金属探测机组、X光机异物检测机、自动包装机、自动装箱机、机器人搬运机等, 建设自动化生产线。	2020.11-2021.03	800	100	500
★61	日照象明油脂有限公司	智慧厂区管理系统	结合视频、人脸识别、智能AI、智能物联技术、智能大数据分析等技术, 将数字化、智能化与园区管理、生产管理、物流管理、渠道管理等环节相结合, 提高管理效率、规范作业行为、防范安全隐患, 实现企业透明化管控, 打造智慧企业园区管理的统一智能物联网应用平台。	2021.01-2021.12	196	0	196
	高新区	9个			37030	7400	18000
★62	日照兴业汽车配件股份有限公司	兴业智造智能化工厂建设项目	进行设备更新换代, 实现向生产自动化、智能化工厂转变。	2021.01-2021.12	10000	0	10000
★63	日照捷杰科技制造有限公司	静电喷涂设备智能化改造	购置焊接机器人、喷涂等自动化设备, 生产移动车库、宠物笼具等。	2020.10-2021.12	1000	400	600
★64	山东迈尔医疗科技有限公司	基于数字化的个性化基台生产线建设	购置切削机、数字化口腔扫描设备等设备设施, 建设基于数字化的个性化基台生产线及其配套设施。	2020.07-2022.07	600	0	150

★65	日照市七星汽车部件有限公司	精密机械关键零部件智能化制造升级改造	通过建设 4000T 电动螺旋机器人锻造线、4000T 摩擦线制坯自动化改造、转向节机器人加工线等项目，提升企业制造水平，达到省人、减人的目的。	2020.10-2022.10	4000	2000	3000
★66	三三智能科技(日照)有限公司	高性能柔性压电薄膜传感器的研发及产业化项目	本项目建设面积约 2 万平米，设有多个科研实验室和自动化产线，将年产 5 万平米的柔性传感薄膜，开发量产终端应用产品。	2019.08 -2022.12	20000	5000	3000
67	日照东升地毯有限公司	金蝶云数字化工厂业财税一体化项目	打造一体化、智能化、精细化、规范化、流程化、社交化的信息化管控平台。	2020.06-2022.06	130	0	130
68	山东沪鸽口腔材料股份有限公司	ERP 项目	软件 ERP 购买及服务费用	2021.01-2021.12	200	0	200
★69	山东沪鸽口腔材料股份有限公司	树脂牙成型填料智能化装备研制与应用	系统研究树脂牙成型自动化生产线关键技术，研制具有自主知识产权的高端自动化生产线及智能化装备。	2020.08-2023.08	300	0	120
★70	华仁药业(日照)有限公司	塑瓶自动化改造项目	对输液三车间塑瓶东线灯检，包装进行自动化改造。	2020.11-2021.04	800	0	800

注：★为机器换人项目

日照市工业和信息化局办公室

2021年1月25日印发
