

重庆市经济和信息化委员会文件

渝经信智能〔2026〕4号

重庆市经济和信息化委员会 关于开展2026年重庆市基础级智能工厂 (数字化车间)和先进级智能工厂 申报工作的通知

各区县(自治县)经济信息委,西部科学城重庆高新区、万盛经开区经信部门,有关单位:

为贯彻落实《重庆市人民政府办公厅关于印发〈重庆市制造业数字化转型“天工焕新”行动计划〉的通知》(渝府办发〔2024〕85号),加快推进制造业数智化转型,结合工业和信息化部等6部门《工业和信息化部等六部门关于印发〈智能工厂梯度培育管理办法(暂行)〉的通知》(工信部联通装〔2025〕262号)相

关要求，拟组织开展 2026 年重庆市基础级智能工厂（数字化车间）和先进级智能工厂申报工作。现将有关事项通知如下。

一、申报条件

（一）申报主体为重庆市内有实际生产经营活动、具有健全的财务管理机构 and 制度的制造业企业。

（二）申报项目符合国家、重庆市相关发展规划、产业政策。

（三）申报期未被列入信用中国（重庆）失信名单。

（四）项目开工日期为 2024 年 1 月 1 日以后，项目已完工，有完善的立项证明。

（五）申报项目符合《2026 年重庆市基础级智能工厂（数字化车间）和先进级智能工厂技术条件》（附件 1）。

（六）申报主体在 2023 年以来应用重庆市智能制造能力成熟度评估体系开展过评估，评估等级在二级及以上（未参与评估的企业联系区县经信部门开展）。

（七）拟申请工业和信息化专项资金的先进级智能工厂项目，要求未获得过市级财政资金支持。已确定为 2018—2024 年重庆市数字化车间和智能工厂、2025 年重庆市基础级和先进级智能工厂的项目不再重复申报。

（八）同一申报主体本次只能申报一个基础级智能工厂（数字化车间）或先进级智能工厂。

二、申报程序

（一）请申报企业登录“经济·数转赋能”（网址：

<https://cydnnlzx.jjxxw.cq.gov.cn>, 使用原重庆市智能制造公共服务平台账号或“渝快办”账号登录), 点击“个人中心—我的申报”菜单, 开展基础级智能工厂(数字化车间)和先进级智能工厂申报, 申报时间为2026年2月9日9:00至2026年3月20日20:00。

(二) 各区县经信部门通过“经济·数转赋能”对项目进行初审, 并于2026年4月3日20:00前提交真实性审核意见扫描件(模板见申报系统)。

(三) 市经济信息委组织专家进行评审, 对通过的项目按程序公示公布。

(四) 拟申报先进级智能工厂资金支持的项目, 同步在重庆市经济和信息化委员会专项资金管理系统(网址:<https://qyes.jjxxw.cq.gov.cn/door>)提交申报, 相关支持政策按照《重庆市经济和信息化委员会重庆市财政局关于开展2026年工业和信息化领域重点专项资金项目申报工作的通知》(渝经信发〔2026〕9号)执行。

三、联系人

联系人: 谢明池, 刘沁宜; 联系电话: 63897164, 63895649。

申报系统技术支持联系人: 钟斯; 联系电话: 17783081871。

重庆市智能制造能力成熟度评估支撑联系人: 沈小芬, 廖新禹; 联系电话: 13368306053, 15730859431。

附件: 1.2026年重庆市基础级智能工厂(数字化车间)和先

进级智能工厂条件

2.智能制造典型场景参考指引（2025年版）

3.2026年重庆市基础级智能工厂（数字化车间）申报书

4.2026年重庆市先进级智能工厂申报书



（此件公开发布）

附件 1

2026 年重庆市基础级智能工厂（数字化车间） 和先进级智能工厂条件

一、重庆市基础级智能工厂（数字化车间）条件

（一）装备数字化：装备数控化率（数字化装备数量占生产装备总数量的比例）达 60%以上，关键工序数控化率达 70%以上。

（二）数据采集：基于 5G、工业互联网、物联网等技术，实现加工设备、检测设备、物流设备的联网运行和设备实时运行数据的采集，采集信息的上传率达到 90%，实现关键设备实时监控。

（三）生产过程数字化：建设有功能完善的车间管理系统（MES/MOM），且至少包含以下功能模块中的 4 种：车间作业计划管理和调度模块、工艺执行管理模块、物流与仓储管理模块、质量分析管理与跟踪模块、设备运行管理模块、能源管理模块，并实现车间可视化管理（如有关模块功能由对应的独立信息系统完成，视为包含了相关功能，独立信息系统包括高级排产系统 APS、仓储物流管理系统 WMS、质量管理体系 QMS、企业能源管理系统 EMS 等）。

（四）车间信息集成：实现设备实时数据采集系统、制造执

行系统与企业设计、管理等信息系统集成，实现车间软硬件系统优化运行控制和集约化生产。

（五）项目建成后运营成本降低 15%以上、生产效率提高 10%以上、能源利用率提高 8%以上（改造项目与建设前进行对比；新建项目与行业平均水平进行对比），并具有良好的增长性。

（六）项目投资（包括设备购置及安装费、软件购置费、网络建设费或服务费、系统集成费、云服务费、技术服务费）不低于 500 万元（不含税金额）。渝东北三峡库区城镇群、渝东南武陵山区城镇群区县项目投资门槛为本申报条件的 50%。

二、重庆市先进级智能工厂条件

（一）场景要求

2026 年先进级智能工厂按行业开展认定，分为汽车和装备制造业、电子信息行业、消费品行业、原材料行业四大类，企业应按行业不同特点，创建智能工厂。智能工厂需至少覆盖本行业三个重点环节，分环节建设智能制造典型场景（详见附件 2），具体环节要求如下：

1.汽车和装备制造业。围绕工艺设计、计划调度、生产作业、质量管控、设备管理、供应链管理等重点环节，建立高效柔性、敏捷响应、人机协同和动态调度的汽车和装备制造业智能工厂。

2.电子信息行业。围绕工艺设计、计划调度、生产作业、仓储配送、质量管控、设备管理等重点环节，建设高效配送、资源协同和柔性生产的电子信息智能工厂。

3.消费品行业。围绕计划调度、生产作业、仓储配送、质量管控、营销管理、供应链管理等重点环节，建立全生命周期质量管控、需求敏捷感知和产销用协同的消费品行业智能工厂。

4.原材料行业。围绕生产作业、质量管控、设备管理、安全管控、能源管理、环保管控等重点环节，建设绿色、高效、安全和可持续的原材料行业智能工厂。

（二）技术要求

1.申报先进级智能工厂应将整个工厂作为整体进行申报。

2.装备数字化：装备数控化率（数字化装备数量占生产装备总数量的比例）达70%以上，关键工序数控化率达80%以上。

3.数据采集：基于5G、工业互联网、物联网等技术，实现加工设备、检测设备、物流设备的联网运行，采集设备的运行数据，采集信息的上传率达到90%，实现关键设备实时监控。

4.生产过程数字化：建设有功能完善的制造执行系统（MES），且至少包含以下功能模块中的4种：车间作业计划管理和调度模块、工艺执行管理模块、物流与仓储管理模块、质量分析管理与跟踪模块、设备运行管理模块、能源管理模块，并实现车间可视化管理。

5.信息系统建设：建设有功能完善的信息系统，且至少包含以下功能系统中的4种：数字化设计/设计知识管理/产品设计和工艺仿真/虚拟装配、PDM/PLM/LIMS（产品数据管理/产品生命周期管理/实验室信息管理系统）、ERP（企业资源计划）、CRM

（客户关系管理）、SCM（供应链管理）、产品远程运维、数据中台等信息系统，并实现系统之间的有效集成。

6.项目建成后具备一定的信息安全防护能力。

7.项目建成后应当在行业内具备领先水平，运营成本降低15%以上、生产效率提高10%以上、产品研发周期降低10%以上、能源利用率提高8%以上（改造项目与建设前进行对比；新建项目与行业平均水平进行对比），并具有良好的增长性。

（三）项目投资要求

项目投资（包括设备购置及安装费、软件购置费、网络建设费或服务费、系统集成费、云服务费、技术服务费）不低于1000万元（不含税金额）。渝东北三峡库区城镇群、渝东南武陵山区城镇群区县项目投资门槛为本申报条件的50%。

智能制造典型场景参考指引

(2025 年版)

智能制造典型场景是智能工厂建设的基础，是推进智能制造的基本业务单元。面向产品全生命周期、生产制造全过程和供应链全环节开展工厂的业务解耦，通过新一代信息技术与制造技术深度融合，部署智能制造装备、工业软件和智能系统，以数字化、网络化、智能化方式进行业务重构，形成标准化、可推广的智能制造典型场景，进而集成贯通构成智能工厂。根据智能制造多年探索实践，结合技术创新和融合应用发展趋势，凝练出 8 个环节的 40 个智能制造典型场景，作为智能工厂梯度培育、智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”、智能制造标准体系建设等工作的参考指引。

一、工厂建设环节

1. 工厂数字化规划设计

面向工厂规划与空间优化、设备与产线布局、物流路径规划、设计资料交付等业务活动，针对工厂设计建设周期长、布局优化难等问题，搭建工厂数字化设计与交付平台，应用建筑信息模型、设备/产线三维建模、工艺/物流仿真、过程模拟等技术，建立工厂规划决策知识库，开展工厂数字化设计与交付，缩短工厂建设

或改造周期。

2.数字基础设施建设

面向数据中心、工业网络、安全基础设施建设等业务活动，针对工厂算力和网络能力不足、安全防护能力弱等问题，建设数字基础设施，推动 IT 和 OT 深度融合，部署安全防护设备，应用算力资源动态调配、负载均衡、异构网络融合、高带宽实时通信、5G、动态身份验证、安全态势感知、多层次纵深防御等技术，建设高性能的算力和网络基础设施，以及全方位监测防护的安全基础设施，提升工厂算力、网络和安全防护能力。

3.数字孪生工厂构建

面向厂房、设备、管网等工厂资产的数据采集存储、数字孪生模型构建等业务活动，针对数据格式不统一、集成管控难度大、数据价值释放不充分等问题，应用工业数据集成、数据标识解析、异构模型融合、数字主线、工厂操作系统、行业垂直大模型等技术，开展数据资源管理，构建设备、产线、车间、工厂等不同层级的数字孪生模型，与真实工厂映射交互，提升管控效率，实现工厂运营持续优化。

二、产品研发环节

4.产品数字化设计

面向需求分析、产品定义、初步设计、详细设计、分析优化、研发管理等业务活动，针对产品研发周期长、成本高等问题，部署 CAD、CAE、PLM 等数字化设计工具，构建设计知识库，采

用基于模型的设计理念，应用多学科联合仿真、物性表征与分析等技术，开展产品结构、性能、配方等设计与优化；集成市场、设计、生产、使用等产品全生命周期数据，应用数据主线、可制造性分析等技术，实现全流程系统优化；应用人工智能大模型技术，开展生成式设计创新，自动生成设计方案，缩短产品上市周期，降低研发成本。

5.产品虚拟验证

面向产品功能性能测试、可靠性分析、安全性验证等业务活动，针对新产品验证周期长、成本高等问题，搭建虚实融合的试验验证环境，应用高精度建模、多物理场联合仿真、自动化测试等技术，通过全虚拟或半实物的试验验证，降低验证成本，加速产品研发。

三、工艺设计环节

6.工艺数字化设计

面向工艺流程设计、仿真验证、方案优化等业务活动，针对工艺设计效率低、试错成本高等问题，部署工艺设计仿真工具，构建工艺知识库和行业工艺包等，应用机理建模、过程模拟、知识图谱等技术，实现工艺设计快速迭代优化；应用工艺自动化、人工智能等技术，实现工序排布、工艺指令等自动生成，缩短工艺设计周期，减少设计错误。

7.制造工程优化

面向生产准备阶段的设备选型、产线调试、参数确认、资源

分配等业务活动，针对产线不平衡、换产时间长、资源利用率低等问题，搭建中试环境或产线模拟仿真系统，应用产能分析、虚拟测试等方法，实现生产节拍优化和资源有效整合，确保制造过程稳定高效。

四、生产管理环节

8. 生产计划优化

面向主计划制定、物料需求计划生成等业务活动，针对市场波动频繁、交付周期长等问题，构建生产计划系统，打通采购、生产和仓储物流等管控系统，应用需求预测、多目标多约束求解、产能动态规划等技术，实现生产计划优化和动态调整，缩短订单交付周期。

9. 车间智能排产

面向作业排程等业务活动，针对资源利用率低、交付不及时等问题，建设智能排产系统，应用复杂约束优化、多目标规划、强化学习等技术，基于安全库存、生产过程数据等要素实现多目标排产优化，缩短交付周期，提升资源利用率。

10. 生产进度跟踪

面向生产进度可视化、资源消耗统计等业务活动，针对生产指标计算失真、生产异常发现滞后、资源空置浪费等问题，建设数据采集与监控系统，应用实时数据分析引擎、机器学习、物料实时跟踪等技术，实现生产数据实时获取、生产进度实时监控、生产指标自动计算，提高生产透明度和资源利用率。

11.生产动态调度

面向紧急插单、设备故障等事件的资源动态调度需求，针对计划刚性、资源错配浪费等问题，建设动态调度系统，应用运筹优化、强化学习、遗传算法、专家系统等技术，实现生产扰动及时响应，人力、设备、物料等制造资源的动态配置，提升生产效率和资源利用率。

12.仓储智能管理

面向物料和成品出入库、库存管理等业务活动，针对出入库效率低、库存成本高等问题，建设自动化立体仓库和智能仓储管理系统，应用自动化盘点、仓储策略优化、多形态混存拣选、库存实时调整等技术，实现物料和成品出入库、存储、拣选的智能化，提高库存周转率和空间利用率。

13.物料精准配送

面向厂内物流配送等业务活动，针对物料配送不及时、不精准等问题，部署自主移动机器人等智能物流设备和智能运输管理系统，应用室内高精度定位导航、物流路径动态规划、物流设备集群控制等技术，实现厂内物料配送快速响应和动态调度，提升物流配送效率和准时率。

14.危险作业自动化

面向高危物料处理、极端环境操作、密闭空间作业等危险业务活动，针对作业安全风险高、自动化水平低等问题，部署工业机器人、协作机器人等智能作业单元，应用环境感知与识别、

远程实时操控、自主决策等技术，实现危险作业环节的少人化、无人化，提高生产作业安全水平。

15.安全一体化管控

面向安全风险识别、安全应急响应等业务活动，针对安全风险高、实时监控难、处置效率低等问题，搭建生产安全管控和应急处置系统，应用生产运行风险动态监控、危险行为识别等技术，提升安全态势感知能力；基于人工智能等技术实现安全风险预测预警和处置方案自动生成，降低事故发生率和损失。

16.能源智能管控

面向高能耗设备节能减排、工厂多能源介质综合调度等业务活动，针对能耗大、成本高等问题，部署能耗采集设备和能源管控系统，开展多工序能耗溯源定位、高能耗设备建模仿真和参数优化，实现生产过程的节能减排；应用负荷预测、能源平衡分析、多能互补等技术，实现工厂能源综合管控和整体优化，降低单位产值综合能耗。

17.碳资产全生命周期管理

面向碳排放数据采集、碳足迹追踪和碳资产核算等业务活动，针对碳排放计量难、碳足迹追踪效率低等问题，建立数字化碳管理系统，应用碳排放精细化检测、碳排放指标自动核算、碳捕获利用与封存等技术，实现碳的追踪、分析、核算和交易，挖掘碳资产利用价值，降低单位产值碳排放量。

18.污染在线管控

面向污染排放监测、污染物收集处理等业务活动，针对污染排放计量难、管理粗放等问题，部署污染排放在线采集设备和管控平台，应用污染监测、污染物质分析与治理优化、污染源追溯、危害预测预警等技术，实现污染全过程动态监测、精确追溯、风险预警和高效处理，降低污染排放水平。

19.网络协同制造

面向大规模协同制造的需求，打造具备开放协同创新、资源自适应调度、产供销自组织管控等特征的网络化协同平台，通过研发、生产、供应、金融等资源跨地域配置优化，实现协同研发创新、订单智能分配、制造能力共享、集采集销等业务高效协同，形成多方共赢的产业生态，加速产业组织形态变革。

五、生产作业环节

20.柔性产线快速换产

面向多种类产品混线生产中的产线切换、工艺调整等业务活动，针对个性化需求响应慢、产线换线时间长等问题，集成智能机器人、智能机床和智能控制系统，打造工艺可重构的柔性制造单元；应用标准化接口、模块化结构、智能任务编排等技术，实现产线快速切换，缩短停机换产时间；应用网络自组织、工装夹具自匹配、控制自适应等技术，实现产线不停机切换，满足大规模个性化定制需求。

21.工艺动态优化

面向生产工艺优化业务活动，针对工艺参数动态调优难等问

题，建设工艺在线优化系统，应用机理与数据混合建模、多环节联合寻优、无监督学习、工艺参数自调优等技术，动态生成最优的控制设定值，提高经济效益。

22.先进过程控制

面向生产过程精准平稳控制的要求，针对复杂工艺过程控制变量多、控制效果差等问题，应用先进过程控制、模型预测控制、多变量协同控制等技术，实现高质量的实时闭环控制，保证工艺过程平稳性，提高产出率。

23.人机协同作业

面向产品加工、装配、包装及设备巡检、维护等业务活动，针对传统生产方式作业效率低、劳动强度大等问题，部署协作机器人、巡检机器人、智能穿戴设备等智能制造装备，构建人机协同作业单元和管控系统，应用视觉识别、具身智能、自主规划和安全保护等技术，实现加工、装配、包装、巡检等过程人机高效协同。

24.在线智能检测

面向质量数据采集、分析、判定等业务活动，针对检测效率低、响应慢、一致性差等问题，构建在线智能检测系统，应用智能检测、物性表征分析、机器视觉识别、参数放行等技术，实现产品质量在线快速识别判定，提升检测效率和及时性。

25.质量精准追溯

面向质量问题识别、追溯等业务活动，针对产品质量波动追

溯困难等问题，构建质量管理体系，应用标识、统计分析、大数据等技术，打通生产全流程质量数据，快速锁定质量问题源头，提升质量稳定性和可追溯性。

26.质量分析与改进

面向质量问题分析、改进等业务活动，针对产品质量波动等问题，建设质量管理体系，构建质量知识库，应用机理分析、根因分析等技术，开展质量快速诊断和改进提升；应用机理分析、深度学习预测等技术，实现质量问题提前预测预防，提升质量一致性，降低产品不良率。

27.设备运行监控

面向设备运行数据采集、状态分析、集中管控等业务活动，针对设备数据全面采集难、统一管理难等问题，部署设备运行监控系统，集成智能传感、工业协议转换、多模态数据融合等技术，实现设备数据实时采集、状态分析、异常报警、远程操作，提高设备运行效率。

28.设备故障诊断与预测

面向设备故障发现、诊断分析等业务活动，针对设备运维成本高、非计划停机频次高等问题，建立故障知识库和设备健康管理系统，应用知识图谱、机理分析、语言大模型、模式分析等技术，实现设备故障在线报警和智能诊断；应用振动分析、声学分析、特征工程、迁移学习等技术，实现设备故障提前预测、提前介入，保障连续生产。

29.设备维修维护

面向设备运维计划制定、资源调度等业务活动，针对响应滞后、修复时间长等问题，部署手持扫码、电动扭矩扳手等智能终端与工具，建立维修知识库和设备维修维护管理平台，应用知识图谱、语言大模型、远程指导等技术，实现维修维护方案优化与工单自动化，提升运维效率。

六、运营管理环节

30.智能经营决策

面向工厂人、财、物等资源的调度和决策优化，针对资源配置效率低、依赖经验决策等问题，构建智慧经营决策系统，应用多因素关联分析、数字沙盘模拟等技术，实时评估风险与收益，提升科学经营决策水平；应用业务流程自动化、智能体等技术，实现关键业务自主决策和流程自动执行，提升运营智能化水平，提高企业效益。

31.数智精益管理

面向经营过程的人、机、料、法、环一体化管理等业务活动，针对资源利用率不高、生产管理效率低等问题，应用六西格玛、6S 等精益方法，将精益管理理念与大数据、云计算、数字孪生等数智技术深度融合，实现绩效精准核算、资源高效流动、环境全面监控等，提高整体生产经营效率。

32.规模化定制

面向产品多品种小批量生产、个性化定制等需求，通过网络

平台、大数据分析等方式收集客户多样化需求，打通研发设计与生产环节，在个性化、模块化设计基础上，应用柔性制造系统、可重构产线等手段实现低成本、高效率生产，在实现规模经济效益的基础上满足用户个性化需求。

33.产品精准营销

面向市场营销、销售管理等业务活动，针对客户需求信息获取不及时、营销策略不合理等问题，建立销售管理系统，应用基于深度学习的用户精准画像、市场需求预测、智能快速报价等技术，实现基于客户需求洞察的营销策略优化和供需精准匹配，提升营销精准性。

七、产品服务环节

34.远程运维服务

面向产品运维等业务活动，针对运维服务难度大等问题，搭建远程运维服务系统，应用远程指导、故障预测等技术，实现产品的远程监控、远程诊断和预测性维护，提高产品运维效率，降低服务成本。

35.产品增值服务

面向产品增值服务等业务活动，针对价值挖掘不充分、客户粘性不足等问题，推动产品智能化，远程实时采集产品状态数据，叠加软件订阅、按时租赁、产品操作优化等数据驱动的增值服务，拓展产品价值新空间。

36.客户主动服务

面向客户关系维护、产品服务迭代优化等业务活动，针对响应不及时、使用体验差等问题，建立客户服务管理系统，应用多渠道客户数据整合、知识图谱、语言大模型、智能交互等技术，实现客户参与的产品迭代和服务优化，提高客户粘性和满意度。

八、供应链管理环节

37. 供应商数字化管理

面向供应商入库、评价、筛选等业务活动，针对供应商比选难、管控能力弱等问题，建立供应商库，应用供应商风险评估、供应链溯源等技术，实现供应商精准画像和智能筛选，开展基于数据分析的供应商评价、分级分类、寻源和优选推荐。

38. 采购计划优化协同

面向采购计划制定、执行等业务活动，针对市场波动大、交付不及时等问题，建设供应链管理系统，应用集成建模、多目标寻优、数据跨域控制等技术，开展市场、采购、库存、生产等数据的综合分析，实现采购计划自动生成和动态优化，并实现上下游供应商之间紧密协同。

39. 供应链风险预警与调度

面向供应链状态监测、风险识别、快速调整等业务活动，针对供应链不透明、风险响应滞后等问题，打造供应链协同平台，应用多源信息感知、风险评估预测等技术，实现供应链风险在线监控、精准识别、提前预警；应用资源智能匹配、预案模拟仿真、供应网络自动切换等手段，实现供应链的自主修复，提升韧性和

安全水平。

40.供应链物流智能配送

面向供应链上下游多式联运调度、配送路线规划、运输过程监+控等业务活动，针对物料和成品多点仓储、运输过程监控难、配送周期长等问题，建设供应链物流管理系统，应用仓网规划、车货智能匹配、实时定位跟踪、智能路径规划、智能驾驶等技术，实现物流全程跟踪、智能调度、异常预警和高效处理，降低供应链物流成本，提升准时交付率。

附件 3

2026 年重庆市基础级智能工厂（数字化车间） 申报书

（请按以下模版填写申报表，连同附件上传 word 及盖章后 PDF 版本）

项 目 名 称 _____
申 报 单 位（盖章） _____
申 报 日 期 _____

重庆市经济和信息化委员会编制

基础级智能工厂（数字化车间）申报表（一）

企业名称			
统一社会信用代码		所属区县	
企业性质	<input type="checkbox"/> 中央企业 <input type="checkbox"/> 地方国企 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资		
企业类型 ¹	<input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业		
所属行业大类 ²	(行业大类代码+名称)	所属行业中类	(行业中类代码+名称)
单位地址			
联系人	姓名		手机
	职务		邮箱
信用等级			
近三年发展情况	2023年	2024年	2025年
资产总额(万元)			
负债率(%)			
主营业务收入(万元)			
利润率(%)			
利润(万元)			
税收(万元)			
智能制造能力成熟度评估	分数		等级
评估机构名称			
项目名称	(填写基础级智能工厂名称)		
项目所属行业 (同时勾选细分行业)	请填写企业行业代码：_____ <input type="checkbox"/> 汽车和装备制造 (<input type="checkbox"/> 汽车行业 <input type="checkbox"/> 装备行业) <input type="checkbox"/> 电子信息 (<input type="checkbox"/> 电子行业 <input type="checkbox"/> 智能终端行业)		

¹ 根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定，工业企业大、中、小、微型企业划分标准如下：从业人员1000人及以上，且营业收入40000万元及以上的为大型企业；从业人员300人及以上1000人以下，且营业收入2000万元及以上40000万元以下的为中型企业；从业人员20人及以上300人以下，且营业收入300万元及以上2000万元以下的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

² 所属细分行业，根据《国民经济行业分类与代码（GB/T 4754-2017）》进行选填。

	<input type="checkbox"/> 消费品 (<input type="checkbox"/> 消费品行业 <input type="checkbox"/> 医药行业) <input type="checkbox"/> 原材料 (<input type="checkbox"/> 材料行业 <input type="checkbox"/> 化工行业)		
项目建设地址			
项目所在园区			
项目实施起止日期			
项目实际完成投资(不含税)	万元	项目是否已建设完成	是/否
项目主要内容	(对项目主要建设内容和成效进行简要描述,不超过500字。)		
项目在行业内的典型性和创新性	(对项目建成后的行业典型性和创新性进行简要描述,不超过500字。)		
车间内生产线条数		车间内全部生产设备台套数	车间内工业机器人和数控设备台套数
项目其他绩效	生产效率提升*(%)		产品不良品率下降(%)

指标(标*号项为必填项,其他指标没有或不涉及可以不填)	运营成本降低* (%)		能源利用率提升* (%)	
	人均产值提升*(万元)			
	其他(可自行填报)			
企业是否已有市级智能工厂	(填写是或者否,填写是的,需说明与已有智能工厂的设备、投资发票是否存在重复)			
企业是否已有市级数字化车间	(填写是或者否,填写是的,需说明与已有数字化车间的设备、投资发票是否存在重复)			
项目是否申请2026年工业和信息化领域重点专项资金	(填写是或者否)			
真实性承诺	<p>一、我单位申报的 XXX 项目内容符合国家和重庆市相关发展规划、产业政策。</p> <p>二、本次提供的 XXX 项目申报资料真实有效,复印件与原件一致,且已准确、充分及完整地表达我单位及 XXX 项目实际,如与实际不符的,我单位愿承担相应法律责任及其他后果。</p> <p>三、我单位未被列入信用中国(重庆)失信名单。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人签章: 公 章: 年 月 日</p>			

基础级智能工厂（数字化车间）申报表（二）

序号	模块	核心要素	考核指标	指标完成情况	佐证材料页码	
1	软硬件装备	装备数控化率	车间装备数控化率 60%以上			
2		关键工序数控化率	车间关键工序数控化率 70%以上			
3		建设MES/MOM系统	建设功能完善的MES系统，应包含以下功能模块中的4种： 1.车间作业计划管理和调度模块 2.工艺执行管理模块 3.物流与仓储管理模块 4.质量分析管理与跟踪模块 5.设备运行管理模块 6.能源管理模块			
4		建设其他关键系统	（如MES系统中模块升级为独立信息系统，可在此单独描述，例如单独建设了QMS质量管理体系、WMS仓储物流管理系统等）			
5		工艺数字化管理	采用车间工艺数字化管理			
6		数据采集	实时采集关键设备运行数据	采集信息上传率达到90%以上		
7		信息集成	车间信息集成	实现关键设备实时监控		
8			生产现场可视化	实现车间可视化管理		

基础级智能工厂（数字化车间）申报附件

- 1.装备数控化率测算依据；
- 2.关键工序数控化率测算依据；
- 3.MES/MOM 系统建设合同或开发证明及页面截图；
- 4.其他系统建设合同及页面截图；
- 5.信息上传率测算依据；
- 6.车间信息集成的界面截图或照片；
- 7.生产现场可视化的截图及照片；
- 8.绩效指标测算方式及依据；

9.已实施“三证合一”或“五证合一”的申报单位提供：营业执照（或事业单位法人证书），未实施“三证合一”或“五证合一”的申报单位提供：营业执照（或事业单位法人证书）、组织机构代码证、税务登记证；

10.企业上年经会计师事务所审计的财务审计报告原件复印件，包括审计报告正文（含会计师事务所盖章和注册会计师签字）、财务报表（资产负债表、利润表或损益表、现金流量表）、报表附注（如审计报告尚未出具，需提供公司财务报表并加盖公司公章）；其他重要资料；

11.项目核准/备案/统计联网直报平台（固定资产投资报表）情况材料，或提供项目实施计划书和立项决议书，或提供项目投资协议书或投资合同等（内容包括名称、地址、工期、计划投资、

实施内容、产出、绩效等)情况材料。核准文件、备案证拆分的项目,子项目必须具备项目基本要素(内容包括名称、地址、工期、项目内容、投资概算、产出、绩效等),并需核准、备案部门确认;

12.项目实际投资明细表及发票清单(不需提供发票复印件)。

附件 4

2026 年重庆市先进级智能工厂申报书

(请按以下模版编写申报书后，上传 word 及盖章后 PDF 版本)

项 目 名 称 _____
申 报 单 位 (盖 章) _____
申 报 日 期 _____

重庆市经济和信息化委员会编制

先进级智能工厂申报表（一）

企业名称						
统一社会信用代码				所属区县/部门		
企业性质	<input type="checkbox"/> 中央企业		<input type="checkbox"/> 地方国企		<input type="checkbox"/> 民营	<input type="checkbox"/> 三资
企业类型 ³	<input type="checkbox"/> 大型企业		<input type="checkbox"/> 中型企业		<input type="checkbox"/> 小型企业	<input type="checkbox"/> 微型企业
所属行业大类 ⁴	(行业大类代码+名称)		所属行业中类		(行业中类代码+名称)	
单位地址						
联系人	姓名			手机		
	职务			邮箱		
信用等级						
近三年发展情况	2023年		2024年		2025年	
资产总额(万元)						
负债率(%)						
主营业务收入(万元)						
利润(万元)						
税收(万元)						
智能制造能力成熟度评估	分数				等级	
评估机构名称						
项目名称	(填写先进级智能工厂名称)					
项目所属行业 (同时勾选细分行业)	请填写企业行业代码: _____ <input type="checkbox"/> 汽车和装备制造 (<input type="checkbox"/> 汽车行业 <input type="checkbox"/> 装备行业) <input type="checkbox"/> 电子信息 (<input type="checkbox"/> 电子行业 <input type="checkbox"/> 智能终端行业) <input type="checkbox"/> 消费品 (<input type="checkbox"/> 消费品行业 <input type="checkbox"/> 医药行业) <input type="checkbox"/> 原材料 (<input type="checkbox"/> 材料行业 <input type="checkbox"/> 化工行业)					

³ 根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定，工业企业大、中、小、微型企业划分标准如下：从业人员 1000 人及以上，且营业收入 40000 万元及以上的为大型企业；从业人员 300 人及以上 1000 人以下，且营业收入 2000 万元及以上 40000 万元以下的为中型企业；从业人员 20 人及以上 300 人以下，且营业收入 300 万元及以上 2000 万元以下的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

⁴ 所属细分行业，根据《国民经济行业分类与代码（GB/T 4754-2017）》进行选填。

项目建设地址					
项目所在园区					
项目实施起止日期					
项目实际完成投资（不含税）	万元		项目是否已建设完成		是/否
智能工厂包含数字化车间数量		智能工厂内全部生产设备台套数		智能工厂内工业机器人和数控设备台套数	
项目主要内容	（对项目主要建设内容和成效进行简要描述，不超过 500 字。）				
项目在行业内的典型性和创新性	（对项目建成后的行业典型性和创新性进行简要描述，不超过 500 字。）				
项目其他绩效指标(标*号项为必填项，其他指标没有或不涉及可以不填)	生产效率提升* (%)			人均产值提升* (万元)	
	运营成本下降* (%)			能源利用率提升* (%)	
	研发周期缩短 (%)			产品不良品率下降 (%)	

	设备综合利用率提升 (%)	
	其他 (可自行填报)	-
企业是否已有市级智能工厂	(填写是或者否, 填写是的, 需说明与已有智能工厂的设备、投资发票是否存在重复)	
企业是否已有市级数字化车间	(填写是或者否, 填写是的, 需说明与已有数字化车间的设备、投资发票是否存在重复)	
项目是否申请2026年工业和信息化领域重点专项资金	(填写是或者否, 申请专项资金的要求此次项目投资未获得过市级财政资金支持)	

先进级智能工厂申报表（二）

序号	模块	核心要素	考核指标	指标完成情况	相关材料章节
1	软 硬 件 装 备	装备数控化率	车间装备数控化率 70%以上		
2		关键工序数控化率	车间关键工序数控化率 80%以上		
3		建设MES/MOM系统	建设功能完善的MES系统，应包含以下功能模块中的4种： 1.车间作业计划管理和调度模块 2.工艺执行管理模块 3.物流与仓储管理模块 4.质量分析管理与跟踪模块 5.设备运行管理模块 6.能源管理模块		
4		信息系统建设	建设有功能完善的信息系统，且至少包含以下功能系统中的4种：数字化设计/设计知识管理/产品设计和工艺仿真 / 虚拟装配、PDM/PLM/LIMS（产品数据管理/产品生命周期管理/实验室信息管理系统）、ERP（企业资源计划）、CRM（客户关系管理）、SCM（供应链管理）、产品远程运维、数据中台等信息系统		

5	数据采集	实施采集关键设备运行数据	采集信息上传率达到90%以上		
6	信息集成	工厂信息集成	实现系统之间的有效集成		
7	信息安全	具有信息安全防护能力	有必要的安全防护投入		
8	场景要求	智能制造典型场景	按行业要求至少覆盖三大重点环节，分环节建设智能制造典型场景		

一、企业情况概述

(一) 申报单位概况：成立时间、发展历程、资本性质、组织结构、财务状况、经营情况等；

(二) 技术水平：研发队伍、科研成果、知识产权等情况；

(三) 行业优势：在相关行业、区域方面具备的优势，已有的智能制造基础和取得的经济、社会效益。

二、智能工厂项目建设情况

(一) 项目概述（项目实施地点、项目实施工期、项目投资概算及资金来源情况）

(二) 项目建设内容与系统集成详述（描述设备、管理、设计、制造、运维或售后服务等智能工厂建设环节相关的建设内容；涵盖企业设计、MES、ERP、PDM/PLM/LIMS、SCM、CRM、MRO、数据中台等信息系统建设情况（含系统截图），各个系统之间的集成协同情况，以及信息系统的安全建设情况）

(三) 项目的先进性与特色（重点阐述项目技术水平的先进性，目标产品的先进性和市场前景，项目的特色和亮点等）

(四) 项目实施成效（重点阐述项目拟取得的成效，包括经济性方面，如装备数控化率、关键工序数控化率、关键设备联网率、生产效率提升、产品不良品率下降、运营成本下降、研发周期缩短、能源利用率提升、人均产值提升率、设备综合利用率提升、订单准时交付等，要求计算方法科学、采用数据可信，有佐证材料；创新方面，如突破的关键技术、装备、软件等）

三、智能工厂场景建设情况

（针对技术条件中明确的不同行业对应的至少三个不同重点环节，参考《智能制造典型场景参考指引（2024年版）》，逐一描述工厂建成后的示范场景建设情况，每个环节至少有一个典型示范场景，每个场景请分别描述具体场景名称、具体场景内容、解决的痛点问题、采用的技术方案、实施成果。企业也可根据实际情况，增加新的环节和场景。）

四、新一代信息技术应用情况

（结合场景简要描述先进级智能工厂建设过程中，采用的5G、人工智能、工业互联网、云计算、大数据、数字孪生、虚拟现实等新一代信息技术的应用情况及效果。）

五、示范作用

（突出对行业和区域内开展同类业务的典型创新经验和可复制推广价值。）

六、专项资金用途（不申请专项资金可不填写）

（专项资金限用于项目所需的设备购置及安装、软件购置等）

七、附件

1.已实施“三证合一”或“五证合一”的申报单位提供：营业执照（或事业单位法人证书），未实施“三证合一”或“五证合一”的申报单位提供：营业执照（或事业单位法人证书）、组织机构代码证、税务登记证。

2.企业上年经会计师事务所审计的财务审计报告原件复印件，包括审计报告正文（含会计师事务所盖章和注册会计师签字）、财务报表（资产负债表、利润表或损益表、现金流量表）、报表附注（如审计报告尚未出具，需提供公司财务报表并加盖公司公章）；其他重要资料。

3.项目核准/备案/统计联网直报平台（固定资产投资报表）情况材料，或提供项目实施计划书和立项决议书，或提供项目投资协议书或投资合同等（内容包括名称、地址、工期、计划投资、实施内容、产出、绩效等）情况材料。核准文件、备案证拆分的项目，子项目必须具备项目基本要素（内容包括名称、地址、工期、项目内容、投资概算、产出、绩效等），并需核准、备案部门确认。

4.项目实际投资明细表及发票清单（不需提供发票复印件）。

5.真实性承诺书。

6.其他附件。

真实性承诺书（先进级智能工厂）

市经济信息委：

本单位对本次申报的 **XXX** 项目作出如下承诺：

一、**XXX** 项目内容符合国家和重庆市相关发展规划、产业政策，且未获得市经济信息委牵头相关专项资金支持。

二、本次提供的 **XXX** 项目申报资料真实有效，复印件与原件一致，且已准确、充分及完整地表达我单位及 **XXX** 项目实际，如与实际情况不符的，我单位愿承担相应法律责任及其他后果。

三、我单位未被列入信用中国（重庆）失信名单。

四、我单位将严格按照项目主要内容组织实施，如项目被主管部门予以撤销的，愿主动退回已拨付的专项资金。

法人代表（签字）：

申请单位（盖章）：

2026 年 月 日