

湖南省工业和信息化厅文件

湖南省工业和信息化厅 关于组织开展“智赋万企”湖南省制造业质量管理数字化解决方案征集工作的通知

各市州工信局，各有关企业、单位：

为认真贯彻《质量强国建设纲要》有关要求，按照《湖南省“智赋万企”行动方案（2023-2025年）》（湘政办发〔2023〕10号）部署，加快以数字化赋能制造业质量管理，我厅决定组织开展2023年“智赋万企”湖南省制造业质量管理数字化解决方案征集工作，现就有关事项通知如下：

一、征集方向

面向制造业质量管理数字化，征集并遴选一批示范带动性

强、可复制可推广的解决方案。主要征集方向如下：

1、面向生产领域的质量管理数字化解决方案。基于传感器、机器视觉、自动化控制、先进测量仪器等技术在生产环节深度应用，加强企业内部管控精细化程度，推进生产环节质量数据自动采集与处理，开展全流程质量预警监测、诊断与优化，以市场、过程质量指标为牵引设置智能预警的管控限制，持续提升精益生产过程质量控制水平。包括但不限于设备智能运维、生产质量控制、质量检验、质量分析和质量改进等。

2、面向研发设计领域的质量管理数字化解决方案。推进人工智能、仿真等技术在产品研发设计环节应用，搭建产品级、部件级数字仿真模型，开展失效模式分析预防、装配及物流仿真，识别最优设计方案，通过智能化质量策划提升质量设计水平，降低质量损失风险。包括但不限于数字化设计验证、研发质量数据的价值化等。

3、面向用户服务领域的质量管理数字化解决方案。以“精准营销、敏捷服务、互动体验”为牵引，推进采购、销售、配送、服务等内外部关联环节开展数字分析建模，优化服务资源调配，实现从生产供给端到产品使用端质量监控、预警的质量闭环管理。包括但不限于服务全流程质量在线监控、高品质快速响应服务等。

4、面向供应链领域的质量管理数字化解决方案。联合上下

游企业共建供应链管理系统及平台,开展质量追溯体系与供应商管理体系建设,打通供应链上下游企业间质量信息传递渠道,基于数据互联互通与有序流通共享,提供信息实时追溯和查询服务,提升从采购寻源到生产销售的全过程质量协同管控、全生命周期质量追溯管理等水平。包括但不限于数据模型驱动的产品全生命周期、全产业链的质量策划质量控制和质量改进等。

5、面向生态协同领域的质量管理数字化解决方案。聚焦质量管理相关资源、能力、业务的在线化、模块化和平台化,完成与生态圈合作伙伴共建质量管理平台,基于园区数字化和产业集群升级,实现质量生态数据的收集整理、共享流通和开发利用,形成质量共生共赢新生态。包括但不限于推动质量管理知识经验对外输出和迭代优化,构建客户导向、数据驱动、生态共赢的质量管理体系和商业模式等。

二、申报条件

1、解决方案征集以解决方案提供商为主,鼓励企业、解决方案供应商、生态合作伙伴联合参与,联合单位数量不超过 5 家。

2、申报主体应具有独立法人资格,且近三年连续保持盈利,具备较好经济实力、技术研发和融合创新能力,在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。

3、解决方案应具备一定的实效性和经济性,在行业用户中

产生良好应用效果，具有推广价值。

4、申报主体对材料的真实性负责，解决方案的关键技术无知识产权纠纷，愿意主动配合开展现场调研和宣传总结，积极推广经验。

三、申报程序

1、申报单位按照《制造业质量管理数字化解决方案申报书（模板）》（见附件2）编写申报材料，内容要客观真实、逻辑清晰、重点突出，申报资料报所在市州工信局审核。

2、市州工信局对申报书进行审核后出具推荐意见，将申报材料、推荐汇总表（见附件1），于4月25日前报送至省工信厅科技处（纸质版、电子版各1份）。

3、省工信厅组织专家对申报材料进行集中审核，审核结果公示后正式发布。

四、其他要求

1、各市州工信局要组织好辖区内符合条件的企业做好申报工作。

2、本次申报不分配名额，不搞平衡照顾，省工信厅将根据申报情况遴选发布一批优秀解决方案并组织做好宣传推介工作。

联系人：李瑞，联系电话：0731-88955378

电子邮箱：kjcyx123@163.com

通讯地址：长沙市天心区新韶东路467号

附件：1.推荐汇总表

2.制造业质量管理数字化解决方案申报书



附件 1

湖南省制造业质量管理数字化解决方案推荐汇总表

推荐单位：

联系人：

联系电话：

序号	申报单位	方案名称	申报方向	联系人	联系电话	备注

附件 2

制造业质量管理数字化解决方案 申报书

方案名称：_____

申报方向：_____

申报单位：_____

联系人：_____

联系方式：_____

填报日期：_____年_____月_____日_____

承 诺 申 明

我单位申报的所有材料，均客观、真实、完整、准确，无知识产权纠纷，内容已进行脱敏处理，自愿与其他企业分享经验。如有不实，愿承担相应责任。

公章：

年 月 日

一、基本信息

牵头申报 单位信息	单位名称			
	通讯地址			
	成立时间		营业收入 (万元)	2022年:
	员工总数			2021年:
负责人	姓名		联系电话	
联系人	姓名		职务/职称	
	联系电话		电子邮箱	
单位简介	(300字以内)			
联合实施 单位 (选填)	序号	单位名称	联系人	联系方式
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			

二、解决方案信息

解决方案 基本信息	解决方案 名称		
	开发投入	时间投入（月）	
		资金投入（万元）	
		人员投入（人）	
	销售情况	产品售价（万元）	
		累计销售额（万元）	
解决方案 类别	<input type="checkbox"/> 面向生产领域的质量管理数字化解决方案 <input type="checkbox"/> 面向研发设计领域的质量管理数字化解决方案 <input type="checkbox"/> 面向用户服务领域的质量管理数字化解决方案 <input type="checkbox"/> 面向供应链领域的质量管理数字化解决方案 <input type="checkbox"/> 面向生态协同领域的质量管理数字化解决方案 <input type="checkbox"/> 其他（_____）		
解决方案 详情描述	解决方案 总体情况	（800字以内，描述解决方案总体情况，包括聚焦哪些市场需求，能够解决哪些痛点问题，覆盖哪些使用范围，设计与实施的主要思路等。）	
	解决方案 面向的场 景需求	（1000字以内，描述解决方案重点聚焦哪些行业，哪些类型企业以及哪些痛点问题或需求功能。）	
	解决方案 核心功能 内容	（3000字以内，围绕场景需求，描述解决方案的主要功能内容，包括功能模块、关键技术、基础架构、数据资源、功能特点、目标用户等方面。）	

	解决方案 实施过程	(2000字以内,描述解决方案在企业中的应用实施过程,包括但不限于咨询规划、方案设计、项目实施、交付培训等相关内容。)
	数据开发 利用情况	(1000字以内,描述对哪些数据进行了开发利用,涉及哪些开发利用工作,包括但不限于数据整理、数据建模、分析可视化、数据安全等相关内容。)
	解决方案 应用成效	(2000字以内,描述解决方案在制造业质量管理数字化领域的实际应用效果,解决难点痛点问题,以及带来的经济和社会效益等,需列举典型案例说明。)
下一步 计划	(500字以内,描述下一步对解决方案的提升与推广计划)	

三、其他相关情况说明

证明解决方案的适用性、时效性与经济性等,补充材料包括但不限于解决方案实际应用案例材料、图片及视频材料,以及解决方案获得奖励情况等。