

江苏省工业和信息化厅文件

苏工信融合〔2023〕36号

关于组织开展2023年江苏省两化融合 贯标示范企业培育遴选工作的通知

各设区市工信局：

为认真贯彻落实《江苏省制造业智能化改造和数字化转型三年行动计划（2022—2024年）》，加快制造业生产方式和企业形态变革，促进制造业高质量发展，根据工信部两化融合管理体系工作部署要求，2023年将开展两化融合管理体系贯标示范企业培育遴选工作。现将有关事项通知如下：

一、工作程序

1.企业根据自身数字化治理、组织机制、管理方式等实际情况对照《江苏省两化融合管理体系贯标示范企业分级培育基本条件参考》（附件1）向当地工信部门提出A级、AA级、AAA级培育申请。

2.各设区市工信局组织专家对申报企业开展初审并择优推荐。

3.省工信厅在各地推荐名单的基础上，组织专家对申报企业进行评估评审，遴选并公布省两化融合管理体系贯标示范企业培育对象（试点企业）。

4.各级工信部门指导示范企业培育对象（试点企业）积极开展升级版贯标的实施，组织省内优秀贯标服务机构与培育对象的对接辅导工作，加快培育对象按升级版标准打造数字化新型能力。

5.2023年11月30日前通过两化融合管理体系AAA级贯标评定审核的近两年的培育对象，将认定为本年度省两化融合管理体系贯标示范企业。

6.组织示范企业总结典型经验，形成两化融合管理体系贯标样板，提炼一批实施要点、参考模板和应用样例加强宣传推广。

二、申报要求

1.各申报企业须在两化融合服务平台（<http://jspg.cspiii.com>）江苏省评估诊断服务系统完成企业两化融合水平的自评估，评估结果作为整个示范培育的必要条件，并上传申报系统。

2.往年已获得升级版标准示范企业培育对象（试点企业）认定的企业，如在申报截止前已通过对应级别的贯标评定，本年度不可申报同级别培育对象；如在申报截止前仍未通过对应级别的贯标评定，由当地工信部门继续支持培育，无需重复申报本年度培育对象。

3.本次申报工作通过“江苏省两化融合示范企业培育对象申报系统”（网址为<https://www.eqiyun.cn/enterpriseLogin>）组织开展，

不再接受纸质申报材料。申报系统（企业端）开放时间为 2023 年 2 月 6 日-3 月 31 日，逾期不予受理。请申报企业按要求注册填报《2023 年省两化融合管理体系贯标示范企业培育对象申报书》（附件 3），上传相关材料。

4.各设区市工信局要切实遴选真正有意开展贯标工作的企业作为本年度培育对象，并加大力度引导本地骨干企业开展 AAA 级贯标工作。在企业申报结束后登录系统，对辖区内企业申报材料进行初审，并于 2023 年 4 月 10 日前行文报送《2023 年省两化融合管理体系贯标示范企业培育对象推荐汇总表》（附件 2）。

三、联系方式

业务咨询：王琼瑶，025-69652985。

技术支持：邵黎敏，13721009764；章晗，13042508196。

附件：1.江苏省两化融合管理体系贯标示范企业分级培育
基本条件参考

2. 2023 年省两化融合管理体系贯标示范企业培育对
象推荐汇总表

3. 2023 年省两化融合管理体系贯标示范企业培育对
象申报书

江苏省工业和信息化厅

2023 年 1 月 29 日

江苏省工信厅办公室

2023 年 1 月 29 日印发

附件 1

江苏省两化融合管理体系贯标示范企业 分级培育基本条件参考

一、企业基本要求

1. 江苏省境内注册的企业，财务状况、运营情况、信用状况良好。

2. 两化融合工作具备较好基础，企业数字化建设有一定基础，管理规范，对建立两化融合管理体系有需求。

3. 具有建立实施管理体系经验的企业，如质量、环境、能源、职业健康安全、信息安全和信息技术服务等，同等条件下优先申报。

4. 往年已获得升级版标准示范企业培育对象（试点企业）认定的企业，如在申报截止前已通过对应级别的贯标评定，本年度不可申报同级别培育对象；如在申报截止前仍未通过对应级别的贯标评定，由当地工信部门继续支持培育，无需重复申报本年度培育对象。已通过评定的两化融合管理体系升级版 AAA 级贯标企业不再作为培育对象进行推荐。

二、分级培育基本条件参考

1. A 级（规范级）。

（1）初步开展了办公系统、财务系统等信息（数字）技术

应用，能支持基本的生产经营管理活动；

(2) 企业初步具备项目建设过程的策划与实施的过程管控机制；

(3) 企业管理模式为职能驱动型管理，各项业务活动主要根据规范性的组织分工和标准化的岗位职能开展。

2. AA 级（场景级）。

(1) 企业两化融合水平处于单项覆盖及以上水平；

(2) 企业在其主营业务范围内的某一关键业务场景（如研发、生产或运营管理）中，借助数字化技术手段（包括但不限于 ERP、MES、PDM 等）已实现场景内主要业务环节全覆盖以及业务、数据全集成，解决关键业务场景的信息透明问题，提升该场景内关键业务的资源配置效率和运行柔性，基本达成关键业务效率提升、成本降低、质量提高等预期价值效益目标。

(3) 企业管理模式为技术使能型管理，具备规范有效的过程管控机制（包括但不限于项目管控机制、战略制定到执行机制等），通过数字技术赋能，已达到研发、生产、经营管控等场景内业务活动的在线化、集成化，以及数据要素的共享和开发应用。

3. AAA 级（领域级）。

(1) 企业两化融合水平处于集成提升或创新突破阶段；

(2) 企业在其主营业务范围内所有关键业务场景（包括研发、生产和运营管理）中，已实现主要业务环节全覆盖以及业务、数据全集成，形成支持企业主营业务全领域内的资源优化配置，以

及各主营业务之间的集成融合、动态协同和一体化运行的领域级数字化能力。

(3) 企业管理模式为知识驱动型管理，在业务流程中开发部署数据模型，实现组织知识的沉淀和流程价值的提升,进而实现企业整体效率提升、成本降低、质量提高等预期价值效益目标，并有效拓展延伸业务，如新产品、新服务等。

附件 2

2023 年省两化融合管理体系贯标示范企业培育对象推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	推荐培育企业名称	培育等级	所属地市	所属行业	联系人	手机	邮箱
1							
2							
3							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							

注：1. 推荐两化融合管理体系贯标示范企业培育对象排名有先后；2. 推荐数量原则上不超过年初工作要点中分配的计划数 2 倍。

推荐单位联系人：

手机：

邮箱：

附件 3

**2023 年省两化融合管理体系贯标示范企业
培育对象申报书**

申报企业：_____（盖章）

推荐单位：_____（盖章）

申报日期：2023年 月 日

填 报 说 明

1. 申报书包含四个部分内容，第一部分是两化融合管理体系贯标示范企业培育对象申请表，第二部分是企业两化融合现状与水平的文字材料，第三部分是企业两化融合价值效益情况，第四部分可提供相关证明材料的复印件。

2. 请如实填写申报书各部分内容，力求逻辑清楚、重点突出、文字精炼、详略得当。

3. 请用 A4 幅面编辑。除申请表以外，申报书正文字体为 3 号方正仿宋体，单倍行距。一级标题 3 号黑体，二级标题 3 号楷体。

一、两化融合管理体系贯标示范企业培育对象申请表

申报企业基本信息	企业名称			
	申请等级	<input type="checkbox"/> A（规范级） <input type="checkbox"/> AA（场景级） <input type="checkbox"/> AAA（领域级）		
	法人代表		组织机构代码/统一社会信用代码	
	注册地址		单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资
	联系地址		邮政编码	
	联系人		电话及手机	
	传真		电子邮箱	
	财务情况	2020 年	2021 年	2022 年
	总资产（万元）			
	负债率			
	主营业务收入（万元）			
	税金（万元）			
	利润（万元）			
	员工总数		人均产值（万元） 计算公式：2022 年 主营业务收入/员工 总数	
	信息化投入（万元）	2020 年	2021 年	2022 年
	所属行业	<input type="checkbox"/> 生物医药和医疗器械 <input type="checkbox"/> 汽车及零部件 <input type="checkbox"/> 仪器仪表 <input type="checkbox"/> 纺织服装 <input type="checkbox"/> 石油化工 <input type="checkbox"/> 通信和电子设备 <input type="checkbox"/> 机械制造 <input type="checkbox"/> 铁路、船舶等运输设备 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 有色 <input type="checkbox"/> 黄金 <input type="checkbox"/> 稀土 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 民爆 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 机车车辆 <input type="checkbox"/> 轻工 <input type="checkbox"/> 家电 <input type="checkbox"/> 食品 <input type="checkbox"/> 烟草 <input type="checkbox"/> 电力 <input type="checkbox"/> 采掘 <input type="checkbox"/> 软件 <input type="checkbox"/> 物流 <input type="checkbox"/> 商贸 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 种养殖 <input type="checkbox"/> 农副产品加工 <input type="checkbox"/> 其他行业_____		
	管理体系认证情况（提供证明材料）	<input type="checkbox"/> 质量管理体系 <input type="checkbox"/> 环境管理体系 <input type="checkbox"/> 能源管理体系 <input type="checkbox"/> 职业健康安全管理体系 <input type="checkbox"/> 信息安全管理体系 <input type="checkbox"/> 信息技术服务管理体系 <input type="checkbox"/> 两化融合管理体系 <input type="checkbox"/> 其它_____		

	企业两化融合水平	请在两化融合评估平台江苏省分平台（ jspg.csptii.com ）进行自评，并填写评估结果： 评估时间：_____ 评估总分：_____ 发展阶段：_____
	相关荣誉（提供证明材料）	<div> <input type="checkbox"/> 国家级工业互联网标杆示范企业 授予年份：____年 </div> <div> <input type="checkbox"/> 省级工业互联网标杆示范企业 授予年份：____年 </div> <div> <input type="checkbox"/> 国家或省级融合创新试点企业 授予年份：____年 </div> <div> <input type="checkbox"/> 国家级质量奖 授予年份：____年 </div> <div> <input type="checkbox"/> 省部级质量奖 授予年份：____年 </div> <div> <input type="checkbox"/> 其他（省级以上其他荣誉、自填） _____ </div>
企业两化融合基本情况	<div> 1、企业信息化部门的设置情况最符合以下哪种描述？（单选） <div> <input type="checkbox"/> 无信息化专职管理部门 <input type="checkbox"/> 信息化专职管理部门下辖于其他部门 <input type="checkbox"/> 设立专职一级信息化管理部门 <input type="checkbox"/> 设立了集信息化、管理变革、业务流程优化等职能为一体的一级部门建制（比如设立流程信息化部） </div> </div> <div> 2、数据自动采集程度最符合以下哪种描述（单选） <div> <input type="checkbox"/> 未实现数据的自动采集； <input type="checkbox"/> 实现某一职能或某一业务环节所对应职能范围内核心数据的自动采集； <input type="checkbox"/> 在相关场景范围内，自动采集组织运行各环节的主要数据； <input type="checkbox"/> 在线自动获取全业务领域、全生命周期数据； <input type="checkbox"/> 其他，请进一步说明：_____ </div> </div> <div> 3、数据应用最符合以下哪种描述（单选） <div> <input type="checkbox"/> 未实现任何数据应用； <input type="checkbox"/> 数据应用支持优化主营业务单一职能范围内的生产经营活动； <input type="checkbox"/> 构建主要产品、设备、工艺、业务等的场景级数据模型，支持优化场景级的生产经营活动； <input type="checkbox"/> 实现组织（企业）级数字孪生系统建模，支持优化组织（企业）级决策和生产经营活动； <input type="checkbox"/> 其他，请进一步说明：_____ </div> </div> <div> 4、企业设备设施处于哪个水平层次？（单选） <div> <input type="checkbox"/> 对部分设备设施完成自动化、数字化、网络化改造升级； <input type="checkbox"/> 完成设备设施数字化、网络化改造升级，实现关键设备设施之间的互联互通和 </div> </div>	

集成优化, 实现关键设备设施与经营管理层IT 系统之间的集成优化;

☐利用企业级设备设施集控平台, 实现主要设备设施的全面互联互通互操作、自适应管理和智能辅助决策, 实现设备设施集控平台与其他应用系统平台的集成互联、互操作;

☐其他, 请进一步说明: _____

5、企业应用了以下哪些信息系统? (多选)

☐研发设计软件(如: CAD/CAE/CAPP/CAM 等)

☐产品生命周期管理系统(如: PDM/PLM 等)

☐企业资源管理系统(如 ERP 等)

☐制造执行系统(如 MES 等)/作业现场管理系统

☐供应商关系管理系统(如 SRM 等)

☐客户关系管理系统(如 CRM 等)

☐决策支持系统(如 DSS 等)

☐以上均无

6、各业务系统的集成情况最符合以下哪种描述? (单选)

☐各业务系统之间均未集成;

☐部分业务系统实现了集成融合;

☐建立完整的数字企业系统架构, 对 IT 软硬件基础设施进行统一规划、集中管理、综合集成和优化利用, 全面实现企业各业务系统的集成运作;

☐其他, 请进一步说明: _____

7、业务流程最符合以下哪种描述? (单选)

☐尚未开展业务流程设计

☐仅根据企业现有部门结构设计业务流程, 跨部门流程节点只细化到部门

☐开展部分跨部门跨层级的业务流程优化设计, 跨部门流程节点能细化到岗位/角色

☐开展覆盖全企业的涵盖企业、部门和岗位/角色的业务流程优化设计, 建立企业内主要业务端到端流程

☐开展生态合作伙伴间的业务流程设计、协同和优化, 按需建立生态合作伙伴间的端到端流程

☐其他, 请进一步说明: _____

8、组织(企业)获取价值效益模式(多选)

☐效率提升、成本降低、质量提高;

☐新技术/新产品带来的价值效益提升;

☐服务延伸与增值;

☐主营业务增长;

	<div><input type="checkbox"/>用户/生态合作伙伴连接与赋能；</div> <div><input type="checkbox"/>数字新业务；</div> <div><input type="checkbox"/>绿色可持续发展</div> <div><input type="checkbox"/>其他，请进一步说明： _____</div>
企业基本情况	<div>简述单位主营业务、规模、市场份额、行业地位、发展前景等基本情况，不少于200字</div>

简述企业两化融合的发展历程、主要内容和做法、经验体会等。

企业两化融合发展历程

企业两化融合管理体系贯标需求

简述企业围绕发展战略，拟需要获取的差异化竞争合作优势情况，并阐述企业的业务痛点及需求。（不少于 200 字）

简述企业在数据采集、数据集成与共享、数据应用三个方面描述数据分析和利用现状及需求。（不少于 200 字）

	<p>简述企业的设备设施、信息技术（IT）软硬件、网络 and 平台等的建设现状及需求。 （描述设备的自动化、数字化、网络化现状及需求，包括但不限于：描述 PLM、SCM、ERP、MES 等信息系统应用范围、应用的模块、集成应用情况及需求；描述是否采用自建或第三方平台，支持核心业务上云，实现资源、能力和业务的模块化、平台化部署，支持动态调用和优化配置情况）（不少于 200 字）</p>
	<p>简述企业为提升管理在业务流程及组织机构优化方面的主要工作及需求。（包括但不限于业务流程设计、业务流程管控、职能职责调整、人员优化配置等）（不少于 200 字）</p>

	<p>简述企业建立涵盖数字化治理、组织机制、管理方式、组织文化等的治理体系，主要围绕人、财、物的投入制度及上一年度的投入情况及本年度的投入规划来阐述。（不少于 200 字）</p>
真实性承诺	<p>我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应责任。</p> <p style="text-align: right;"> 法定代表人签章： 公章： 年 月 日 </p>
推荐单位意见	<p style="text-align: right;"> 签章： 年 月 日 </p>

二、企业两化融合的现状和水平

企业应参照《工业企业信息化和工业化融合评估规范》（GB/T23020-2013）总结本企业两化融合发展现状和水平，并附上企业在两化融合服务平台（<http://jspg.csptii.com>）江苏省评估诊断服务系统中填报的评估问卷和系统自动反馈的自评估报告。

说明：两化融合管理体系适用于所有企业，企业能否入选示范企业培育对象，不取决于其两化融合发展水平高低和数字化转型阶段，而取决于企业的管理现状是否与其两化融合当前发展水平相符合，是否能够服务企业在数字经济时代的持续改进和发展。因此，请企业在两化融合服务平台上据实填报相关数据，评审专家将根据企业所填报数据来判断企业当前两化融合管理现状与其两化融合发展水平的符合性与一致性。

三、企业两化融合价值效益情况

围绕企业在研发、生产及经营管控等业务领域的数字化、网络化、智能化提升的情况，描述企业在生产运营优化、产品/服务创新、业态转变等方面已取得的成效。

1. 生产运营优化情况。（主要为基于传统存量业务，获取效率提升、成本降低、质量提高等方面价值效益。）

2. 产品/服务创新情况。（主要为拓展基于传统业务的延伸服务，沿产品/服务链开展价值创造和传递活动，获取新技术/新产品、服务延伸与增值。）

3. 业态转变情况。（主要为发展壮大数字业务，依托与生态

合作伙伴共建的开放价值生态网络开展价值创造和传递活动,获取用户/生态合作伙伴连接与赋能、数字新业务和绿色可持续发展等方面价值效益。)

四、其他证明材料

国家级两化融合示范企业、省级两化融合示范(标杆)企业、行业两化融合示范(标杆)企业、国家或省部级质量奖等相关证明材料。