

## 附件

### 14 项电子行业推荐性国家标准名称、主要内容等一览表

序号	计划编号	标准名称	性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
1.	20182039-T-339	智能制造 远程运维系统通用要求	推荐	本文件规定了智能制造领域中远程运维系统的系统框架、一般要求、功能要求和安全要求。 本文件适用于智能制造领域中远程运维系统的规划和开发。		
2.	20182042-T-339	智能制造 大规模个性化定制 通用要求	推荐	本文件规定了智能制造大规模个性化定制的业务流程、需求识别活动、需求评估活动、研发设计活动、物料采购活动、营销销售活动、生产制造活动、物流配送活动、售后服务活动和交互平台要求。本文件适用于制造业企业及其为其提供大规模个性化定制模式建设咨询、培训及实施服务的人员和机构。		
3.	20182036-T-339	智能制造 大规模个性化定制 术语	推荐	本文件规定了大规模个性化定制的基础术语、需求交互术语、模块化设计术语、生产技术/管理术语等。本文件适用于制造业企业规范和推广应用大规模个性化定制模式。		
4.	20182035-T-339	智能制造 大规模个性化定制 需求交互要求	推荐	本文件规定了大规模个性化定制过程中的需求交互过程以及需求交互各个阶段的要求。本文件适用于指导制造业企业及其为其提供咨询、培训及实施服务的人员和机构开展大规模个性化定制的利益相关方在推进定制过程中的需求交互活动。		
5.	20182037-T-339	智能制造 大规模个性化定制 设计要求	推荐	本文件规定了智能制造大规模个性化定制产品设计阶段基本要求和设计过程要求。本文件适用于制造业企业及其为其提供咨询、培训及实施服务的人员和机构进行大规模个性化定制产品设计。		
6.	20182038-T-339	智能制造 大规模个性化定制 生产要求	推荐	本文件规定了大规模个性化定制生产环节订单处理、生产计划与排程、物料管控、生产执行、质量管控、仓储配送等活动要求。本文件适用于制造业企业及其为其提供大规模个性化定制模式建设咨询、培训及实		

序号	计划编号	标准名称	性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
				施服务的人员和机构。		
7.	20182050-T-339	离散型智能制造能力建设指南	推荐	本文件给出了离散型智能制造能力建设的基本原则、生命周期智能制造能力建设方法和系统层级智能制造能力建设方法。本文件适用于制造企业、智能制造系统解决方案供应商及第三方开展离散型智能制造能力建设、咨询、培训、实施及服务。		
8.	20182049-T-339	流程型智能制造能力建设指南	推荐	本文件规定了流程型制造智能制造能力建设的基本原则、生命周期维度智能制造能力建设和系统层级维度智能制造能力建设。本文件适用于流程型制造以及为其提供智能制造能力建设咨询、培训及实施服务的人员和机构。		
9.	20211172-T-339	信息化和工业化融合管理体系 生产设备运行管理规范	推荐	本文件提出了面向数字化转型的生产设备运行管理总则，给出了生产设备运行管理机制，描述了生产设备运行管理系统，规定了面向数字化转型的生产设备运行管理主要活动及其相关要求。 本文件适用于不同行业、不同类型、不同规模的拥有和使用生产设备的企业开展面向数字化转型的生产设备运行管理，并为生产设备制造商、供应商和运行维护服务商提供参考。		
10.	20211171-T-339	信息化和工业化融合管理体系 生产设备运行绩效评价指标集	推荐	本文件构建了生产设备运行绩效评价指标集，给出了生产设备运行绩效评价指标的分类、指标描述、计算方法和优化改进措施，规定了指标数据采集通用要求。 本文件适用于不同行业、不同类型、不同规模的拥有和使用生产设备的企业开展面向数字化转型的生产设备运行绩效评价，并为生产设备制造商、供应商和运行维护服务商提供参考。		
11.	20182040-T-339	智能制造 多模态数据融合技术要求	推荐	本文件规定了面向智能制造领域的多模态数据融合的元数据描述、数据融合内容和功能要求。本文件适用于指导面向智能制造领域的多模态数据融合系统产品的研究、开发、测评和应用。		

序号	计划编号	标准名称	性质	标准主要内容	代替标准	采标情况
12.	20182052-T-339	智能制造 工业大数据 时间序列数据采集与 存储管理	推荐	本文件规定了工业大数据时间序列数据采集、存储管理的流程和系统功能要求。本文件适用于工业大数据时间序列数据管理技术的研究、开发、测评和应用。		
13.	20182053-T-339	智能制造 工业大数据 系统功能要求	推荐	本文件规定了工业大数据系统的功能要求。本文件适用于工业大数据系统的设计、开发、测试和应用部署。		
14.	20182054-T-339	智能制造 工业数据空 间参考模型	推荐	本文件描述了工业数据空间参考模型，包括角色和功能构件。本文件适用于指导工业数据空间建设。		