

中国物流与采购联合会

关于征集 2023 中国数字化仓储“专精特新”

解决方案与创新案例的通知

各有关单位：

为积极响应国务院办公厅在 2022 年 12 月印发的《“十四五”现代物流发展规划》中“深度应用第五代移动通信（5G）、北斗、移动互联网、大数据、人工智能等技术，分类推动物流基础设施改造升级，加快物联网相关设施建设，发展智慧物流枢纽、智慧物流园区、智慧仓储物流基地、智慧港口、数字仓库等新型物流基础设施。支持鼓励中小微物流企业专业化、精益化、品质化发展，形成一批“专精特新”现代物流企业”的文件精神，中国物流与采购联合会物联网技术与应用专业委员会、数字化仓储分会（筹）（以下简称“数字仓储分会”）正在组织《2023 年度中国数字仓储发展报告》编写、推广工作，现向全行业征集数字化仓储“专精特新”解决方案与创新案例，征集具体事宜通知如下：

一、基本原则

1. 本次征集采用各单位自愿申报方式，遵循客观、公正、公平、公开的原则。

2. 本次征集评审将重点考察参评项目的解决方案创新性、应用效果实用性、评审材料完整性。

3. 本次征集所有申报材料仅供评选、发展报告使用，不会用于其他商业目的。

二、征集范围

1. 数字化仓储解决方案：面向仓储技术提供单位的科技企业。方案包括应用第五代移动通信（5G）、北斗、移动互联网、大数据、人工智能等数字化技术解决仓库在运营管理中存在的问题。

2. 数字化仓储创新案例：面向仓储运营主体单位。案例包括数字化仓储管理、运营及创新应用，凸显运营数字化仓储带来的效率和效益的优势。

三、征集要求

1. 申报单位按《2023 中国数字化仓储“专精特新”解决方案与创新案例申报要求》提报(见附件)和其它相关辅助证明资料(申报单位自行提供)。

2. 申报材料要求实事求是、逻辑清晰、填写完整，杜绝虚假和夸大宣传，杜绝违反国家法律法规和相关政策，杜绝侵权和涉及国家或商业机密。

3. 申报解决方案或案例需已实施完成且落地应用，并取得一定的成果及效益，为推动物流数字供应链发展做出重要贡献的项目。

4. 申报案例所有权属申报企业自有。如两家或以上共同所有，需同时申报。若不能同时申报的，申报方须取得其他所有方加盖公章的同意授权书。

5. 以上申报材料 word 电子版和加盖公章扫描件请于申报截止日期前发送到物联网技术与应用专业委员会、数字仓储分会指定邮箱。

三、征集程序

1. 申报阶段：5月8日-6月17日，申报单位按要求提交相关申报材料。

2. 评审阶段：6月18日-6月30日，评委会根据企业提交申报材料进行评审。

3. 案例发布：终审结果将在“2023第三届（国际）数字化仓储发展论坛暨中物联数字化仓储分会成立大会”上发布，并有机会入选《中国（2023）数字化仓储发展报告》中。

四、联系方式

中国物流与采购联合会物联网技术与应用专业委员会、数字化仓储分会秘书处（筹）

沈启星 15327175575

石宇彤 18043139317

电话：010-83775701

E-mail: zwlwlw@cflp.org.cn

地址：北京市丰台区丽泽路16号院2号楼铭丰大厦11楼

中国物流与采购联合会

2023年5月8日



附件：

2023 中国数字化仓储“专精特新”解决方案 与创新案例申报要求

2023 数字化仓储“专精特新”解决方案与创新案例申请表

申报项目名称			
申报企业名称			
申报项目类型	<input type="checkbox"/> 数字化仓储解决方案 <input type="checkbox"/> 数字化仓储创新案例		
联系人姓名		联系电话	
联系邮箱		单位地址	
申报单位	(盖公章)		
	年 月 日		



数字化仓储“专精特新”解决方案申报书

目录

第一章 企业基本情况介绍

第二章 数字化技术在仓储运营中的应用与挑战

1. 分析数字化技术在仓储运营中的应用场景和价值
2. 分析数字化技术在仓储运营中的挑战和风险
3. 给出数字化技术在仓储运营中的发展趋势和前景。

第三章 解决方案的设计与实施

1. 介绍解决方案的目标和范围，例如针对什么样的仓库问题，选择什么样的数字化技术，涉及什么样的仓库业务流程等；
2. 描述解决方案的设计思路和原理，例如基于什么样的理论和方法，采用什么样的模型和算法，考虑什么样的约束和优化等；
3. 说明解决方案的实施步骤和过程，例如需要什么样的硬件和软件设备，如何进行数据采集和处理，如何进行系统测试和调试等；
4. 配图描述解决方案的关键组成和功能，例如系统架构图、数据流图、界面截图、操作示意图等。

第四章 数字化技术在仓储管理中的成功案例分析

1. 描述案例中数字化技术的具体实施方案；
2. 总结案例中数字化技术的优势和挑战，以及对未来仓储管理的启示和建议

第五章 解决方案的效果评估与对比分析

1. 介绍解决方案的评估目标和方法，例如使用什么样的指标和标准，采用什么样的数据和工具，进行什么样的分析和测试等；
2. 展示解决方案的评估结果和对比数据，例如通过图表、表格、数值等形式，展示解决方案在仓库效率、成本、客户满意度等方面的改善和提升情况，以及与传统仓库或其他数字化仓库的差异和优势等。

数字化仓储“专精特新”创新案例申报书

目录

第一章 企业基本情况介绍

第二章 仓库基本情况介绍

仓库的基本概况，如面积、保管仓储物品种、年吞吐量等。

第三章 数字化仓库的基础设施与技术构成（图解）

介绍数字化仓库的基础设施，包括软件系统、硬件设备、物联网设施等，配图描述它们的功能和作用。

第四章 数字化技术在仓储服务创新中的应用与效果（图解）

展示数字化技术如何通过数据服务创新应用与上下游平台互动，以及这些应用对云仓、网络货运、电子商务、融资服务、国际物流等数字服务的运营效果的影响。

第五章 数字化仓库的效率和效益提升分析（数据对比）

比较数字化仓库运营和管理前后的效率和效益变化，并用具体的数据作支持。