

# 《产业链标准图谱构建指南》

## 湖州市质量与标准化协会团体标准编制说明

### 一、项目背景

近年来，国家出台了一系列政策措施，推动产业高质量发展。在制造业领域“中国制造 2025”战略持续推进，重点培育高端装备、新材料、生物医药等战略性新兴产业。数字经济方面，国家加大 5G、人工智能、大数据等新型基础设施建设，推动产业数字化转型。同时，国家将产业链现代化上升到战略高度，系统部署“强链、补链、延链、固链”政策体系。建立国家级链长制，跨部门、跨区域统筹资源，精准定位薄弱环节，实行“一链一策”治理。出台《促进工业经济平稳增长的若干政策》，实施智能制造、产业基础再造、重大技术装备攻关等专项，打造链主企业，提升产业链韧性和安全水平。《国家标准化发展纲要》明确指出：要发挥关键技术标准在产业协同、技术协作中的纽带和驱动作用，实施标准化助力重点产业稳链工程，促进产业链上下游标准有效衔接，提升产业链供应链现代化水平。因此对产业链标准化水平的分析与评估十分必要。

构建产业链标准图谱是贯彻落实国家方针政策的创新举措。产业链标准图谱不仅是对产业链标准化水平的分析与评估，也是反映产业链标准、技术、组织、企业等要素的产业链标准全景图。标准图谱一词在 2021 年被提出，工业和信息化部在 2021 年工业和信息化标准工作要点中指出，要加快建立重点行业全产业链标准图谱。从稳定产业链、畅通供应链的角度出发，梳理相关环节已有和正在执行的标准，

查找存在的标准短板、分析新的标准需求，反映产业链供应链的关键环节、技术共识和发展趋势。湖州自 2020 年开展产业链标准图谱研究工作，经过 5 年理论研究及探索实践，形成一套科学有效的构建方法，并产出输送分拣物流、家装木业、安吉椅业等重要产业的产业链标准图谱，其中《湖州市输送分拣物流产业标准图谱》多次在省市大会上汇报，《湖州吴兴区输送分拣物流产业标准图谱》获 2024 年省市场监督管理学会立项课题优秀奖。

**构建产业链标准图谱是推进产业高质量发展的有力支撑。**目前针对产业链的研究大多还停留在构建产业链标准体系，而这只是标准图谱的其中一部分内容，不能全面反映产业链标准化现状，缺乏标准技术组织、龙头企业及主导或优势产品等要素，无法深入分析产业链发展优劣势、标准话语权、标准需求及未来发展方向。**标准图谱包含 3 大工具，产业标准体系、对标诊断及标准导航。**产业标准体系，基于产业链上、中、下游以及标准体系结构特征，厘清产业边界及细分领域，梳理国内外重要标准。对标诊断分析，将企业标准与现行先进标准技术指标比对，分析技术先进性与差异，评估标准话语权强弱。标准导航，通过对标准、技术、组织、企业、专家等资源要素的全产业链分析，给出重点领域的发展方向及全产业链标准化工作的科学指引。

**构建产业链标准图谱是助力企业提升标准化能力的重要路径。**标准图谱可以帮助企业了解行业内的标准规范，明确产业升级所需的标准体系，指导企业在技术创新和管理创新中遵循相关标准。标准图谱

整合标准信息 and 资源，为企业开展标准化活动提供指引。产业链标准图谱具备“标准信息精准检索、标准组织精准对接、标准能力精准诊断、标准需求精准分析”四大功能。通过检索标准体系某一细分领域，可以快速获取领域内关键技术的国际标准、国家标准、行业标准信息，包括标准号、标准名称、主要起草单位、归口单位等；通过检索标准体系某一细分领域，可以快速获取领域对应的标准化技术委员会信息，包括委员会编号、秘书处所在单位，负责专业范围、现第几届等。标准图谱可以直观反映产业链整体及细分领域的标准化水平，也可以直观反映细分领域内是否存在标准缺失问题，给出产业链标准需求清单。

因此，构建产业链标准图谱具有重大意义，亟需制定相应团体标准。湖州在新能源汽车、输送分拣物流、家装木业等领域开展多年的标准导航、标准图谱研究，形成研究报告，大力宣传推广，对产业链标准图谱构建有丰富的理论研究基础和实践经验。本标准由湖州市标准化研究院提出立项需求，对产业链标准图谱的术语与定义、标准图谱架构、构建程序、标准图谱应用与动态更新等方面作出规范。本标准的制定将指导和规范产业链标准图谱构建工作，为产业链标准图谱构建提供科学有效的方法。

## 二、工作简况

### （一）任务来源

本项目任务来源于《湖州市质量与标准化协会关于下达 2026 年第一批团体标准制定计划的通知》（湖质标协〔2026〕2 号）第 1 项，

立项名称为《产业链标准图谱构建指南》。

## （二）起草单位

湖州市标准化研究院等。

## （三）主要工作过程

2026年4月7日，提交标准立项申请书及标准草案。

2026年4月21日，标准立项，标准起草组在湖州天煌大酒店参加团体标准立项评审会，专家由浙江省计量与标准化学会、中国计量大学、湖州市委党校、湖州师范大学、湖州市质量技术监督检测研究院的五位专家组成。会上专家针对标准的初步框架、可行性、必要性等进行研讨，经专家评审，一致同意立项，并提出将标准名称改为“产业链标准图谱构建指南”。

2026年6月x日至6月x日，征求意见，标准起草组根据立项评审会修改意见完善标准，形成征求意见稿，向社会公开征求意见。共征求xx条意见，其中采纳xx条、部分采纳x条、不采纳x条，征求意见广泛，妥善处理了分歧意见。

2026年x月x日，技术审查，在xx召开了技术审查会，技术审查会专家由xxx的x位专家组成。与会专家xx对该标准的技术审查，并提出了修改xxx等意见。

2026年x月x日至x日，根据技术审查会专家意见，修改完成标准报批稿。

2026年x月，批准编号与发布。

## （四）主要起草人及其所做的工作

主要起草人：xxx、xxx 等。xx 负责标准的调查和协调；xx 负责标准的基础研究、撰写；xx 等协助企业调查。

### 三、标准编制原则和确定地方标准主要内容的依据

#### （一）标准的编制原则

1.规范性。本标准严格按照按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

2.科学性。本标准的编制，在国家、省、市相关文件基础上，结合湖州多年实践经验，总结形成一套科学方法。

3.实用性。本标准符合国家有关方针、政策、法律、法规，并结合产业标准化工作实际，广泛吸收和听取相关专家和使用单位意见，使标准具有可操作性和适用性。

#### （二）标准主要内容的编制依据

##### （1）术语和定义

给出了产业链、标准体系、产业链标准图谱的术语和定义。产业链的定义引用 GB/T 25469-2010 中 2.1 内容，标准体系的定义引用 GB/T 13016-2018 中 2.4 内容。产业链标准图谱基于湖州市产业标准化工作多年经验，将产业的标准化分析工具由单一的构建产业标准体系，扩大为三大工具，产业标准体系、对标诊断及标准导航，结合相关文献资料、实际调研、专家研讨等总结提炼得出，即从产业链全链条出发，整合标准、技术组织、企业、专家等资源要素，以结构化形式描述的产业链标准元素及其联系的集合。

##### （2）构建原则

本标准给出了三大构建原则，分别是系统集成、科学适用、数字赋能，基于标准图谱功能总结提炼得出。

### （3）标准图谱架构

本标准确立了产业链标准图谱三层架构，并给出架构示例图。考虑到产业链标准图谱是整合产业链标准、技术、组织等多种资源要素的全景图，将资源要素分解成三层，通过标准体系关键节点将资源要素一一对应，可以直观反映各资源要素的现状，方便快捷查找相应信息。三层架构由内到外分别是产业标准体系层、标准技术组织层、关键技术标准清单层。产业标准体系层，参照 GB/T 13016-2018 构建，分为上游、中游和下游三个部分，上中下游关系由产业链关键节点串联组成。标准技术组织层是关键节点对应的标准化技术委员会（简称标技委），按照标技委编号由小到大罗列。关键技术标准清单层是关键节点对应的关键技术标准，按照年代号、标准号、标准级别罗列。

### （4）标准图谱构建程序

产业链标准图谱的构建程序包括确定边界、数据采集、构建产业标准体系、对标诊断分析、标准导航、生成图谱六大步骤，并呈现最终标准图谱实例图。确定边界，一方面通过对产业全链条、全周期的分析，确定产业链的边界，另一方面要结合产业所在区域的发展现状，进一步确定需要研究的产业链标准图谱的边界。数据采集，因需要采集标准、技术、组织、企业、专家等多种资源要素信息，所以将采集信息分为产业信息采集、标准信息采集及其他必要信息采集三大类，采集方式通过调查问卷、实地走访、座谈交流、互联网信息、政府数

据等多种渠道，可以科学高效全面的获取数据信息。构建产业标准体系，通过前两步工作，分析并确定产业链上中下游各关键节点，搭建层次分明、完整全面、科学合理、实用高效的家装木业产业链标准体系。对标诊断分析，既是对重点领域的诊断分析，也是对全产业链标准化水平的诊断分析，所以这个环节要从选定产业重点领域、分析技术创新能力、分析市场话语权、对标先进标准四个步骤开展，确保分析全面、深入。标准导航，根据上一步对重点领域及全产业链发展优劣势的分析，找到阻碍发展的原因，提出相应建议举措，包含重点领域发展建议、识别标准需求、产业标准化发展建议、招商引资和科技合作建议、人才培养与引进建议等。生成图谱，给出了成果产出形式及具体产业示例图，分析报告或者数据集能够全面、直观的呈现产业链标准图谱包含的内容。

#### （5）标准图谱应用与动态更新

本标准给出了产业链标准图谱 4 种应用途径及动态更新相关内容。在输送分拣物流、家装木业等产业链标准图谱发布后，通过走访调研等方式，了解检验检测机构、相关企业等对产业链标准图谱的实际应用情况，总结出 4 种常用的应用途径。产业链标准图谱包含的标准、技术、组织等资源要素，具有一定的时效性，需要及时更新与调整，最后给出动态更新相关要求。

### 四、与有关法律、法规、规章的关系以及与相关国家标准、行业标准、地方标准的重复性、协调性分析

#### （一）与法律法规规章的关系

与《促进工业经济平稳增长的若干政策》、《国家标准化发展纲要》等文件相协调。

## **（二）与有关国家标准、行业标准、地方标准的关系**

产业链标准图谱是一个全新的概念，目前没有标准，不存在重复性，与 GB/T 13016—2018 标准体系构建原则和要求、GB/T 25469—2010 制造业产业链协作平台功能规范相协调。

## **五、定量、定性技术要求在本行政区域内的验证情况**

本标准在现有国家有关政策文件基础上，结合湖州在新能源汽车、输送分拣物流、家装木业等领域开展多年的标准导航、标准图谱研，总结提炼形成，已形成一批实践成果，内容可行。

## **六、重大意见分歧的处理依据和结果**

无。

## **七、预期社会效益及贯彻实施标准的要求、措施等建议**

预期的经济、社会效益：一是为构建产业链标准图谱提供科学方法。湖州经过多年的理论研究及探索实践，产出一批实践成果，形成一套科学有效的构建方法，为其他产业构建产业链标准图谱提供技术支撑。二是助力企业提升标准化能力。标准图谱可以帮助企业了解行业内的标准规范，明确产业升级所需的标准体系，指导企业在技术创新和管理创新中遵循相关标准。标准图谱整合标准信息 and 资源，为企业开展标准化活动提供指引。三是推进产业高质量发展。标准图谱包含 3 大工具，产业标准体系、对标诊断及标准导航，通过分析产业链发展优劣势、标准话语权，找准标准需求及重点领域发展方

向，为产业链标准化工作提供科学指引。

本标准发布后，湖州市标准化研究院将对本标准进行宣传推广，提高标准知名度和影响力，有效推动标准落地实施。

#### **八、其他应当说明的事项**

无其他说明的事项。

《产业链标准图谱构建指南》标准起草组

2026年6月