

标准与专利导航实施指南
第4部分：标准布局

2026 - XX - XX 发布

2026 - XX - XX 实施

目 次

前言 II

引言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体要求 1

5 工作流程 1

 5.1 项目启动 1

 5.2 项目实施 1

 5.3 成果产出 3

前 言

本文件按照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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省知识产权局提出并归口。

本文件起草单位：黑龙江省知识产权保护中心。

本文件主要起草人：

引 言

0.1 概述

《标准与专利导航实施指南》是依据GB/T 39551《专利导航指南》系列国家标准，在总结黑龙江省专利导航工作实践经验的基础上，通过扩展导航分析数据，建立以标准、专利、产业、政策、学术等信息资源为支撑，以产业发展、研发创新、标准布局 and 专利布局四大应用场景为导向的创新技术导航。

制定并实施《标准与专利导航实施指南》，对于规范和引导导航服务，构建专利标准化、标准产业化决策机制，推进知识产权助力实体经济高质量发展具有重要意义。

0.2 主要内容及逻辑关系

《标准与专利导航实施指南》由5部分组成，本文件是第4部分。

- 第1部分：总则；
- 第2部分：产业发展；
- 第3部分：研发创新；
- 第4部分：标准布局；
- 第5部分：专利布局。

第1部分总则提供了实施导航的通用指导；其余4部分提供了各应用场景导航的通用指导。各应用场景导航可单独实施，也可以组合实施。

标准与专利导航实施指南 第4部分：标准布局

1 范围

本文件提供了标准与专利导航分析下的标准布局的总体原则及工作流程。
本文件适用于标准与专利导航分析下的标准布局的组织实施及相关服务和培训。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 39551 专利导航指南
DB23/T 3888.1—2024 标准与专利导航实施指南 第1部分：总则

3 术语和定义

GB/T 39551、DB23/T 3888.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标准布局

通过对某一产业的标准和专利数据分析，考虑技术独有性、创新技术类型、应用推广范围等特征，结合产业发展战略和市场需求，推荐制定或修订国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准和企业标准，形成标准布局。

4 总体原则

- 4.1 实施标准布局的标准与专利导航，其基础条件符合 DB23/T 3888.1—2024 第4章给出的条件。
- 4.2 标准布局的标准与专利导航成果运用按照 DB23/T 3888.1—2024 第6章执行。
- 4.3 标准布局的标准与专利导航项目评审按照 DB23/T 3888.1—2024 第7章执行。

5 工作流程

5.1 项目启动

项目启动按照DB23/T 3888.1—2024中5.1执行。

5.2 项目实施

5.2.1 概述

项目实施是以产业相关标准与专利信息为基础，梳理标准与专利的相关技术，分析标准与专利中技术的空白点。

5.2.2 信息采集

5.2.2.1 方法步骤

信息采集的方法步骤包括但不限于：

- a) 对标准信息信息进行采集：采集标准的基本信息（如标准编号、标准名称、发布日期、实施日期、发布机构等）、标准的技术内容（包括技术指标、技术要求、试验方法等）、标准适用范围信息（明确该标准适用于哪些产品、服务或行业等）：
 - 1) 根据项目需求特点，明确采集范围，选择标准数据库；
 - 2) 制定技术分解表；
 - 3) 制定检索策略，选取关键词、国际/中国标准分类号、行业分类等，根据检索初步结果适时调整检索策略；
 - 4) 对采集到的标准信息信息进行筛选，包括但不限于主要内容、技术要求和适用范围等；
 - 5) 对检索结果进行检索质量评估，达到预期时，可以终止检索。
- b) 对专利信息信息进行采集：采集与项目相关的专利基本信息（如专利号、专利名称、申请人、申请日、授权日等）、专利技术内容（包括技术领域、技术方案、技术效果等）、专利法律状态信息（如是否有效、是否被侵权诉讼等）：
 - 1) 根据项目需求特点，选择专利数据库；
 - 2) 制定技术分解表；
 - 3) 制定检索策略，选取检索要素，构建检索式，根据检索初步结果适时调整检索策略；
 - 4) 对检索结果进行检索质量评估，达到预期查全率和查准率时，可以终止检索。
- c) 对其他信息进行采集：
 - 1) 根据项目需求特点，选择信息来源；
 - 2) 采集与项目目标相关联的信息；
 - 3) 对采集结果进行检索质量评估，达到预期时，可以终止检索。

通过信息采集获得原始数据。

5.2.2.2 质量控制

信息采集的质量控制包括但不限于：

- a) 数据来源的可靠性；
- b) 数据的时效性；
- c) 数据的全面性和准确性，可以借助抽样方法，对样本数据进行查全率和查准率评估。

5.2.3 数据处理

数据处理按照DB23/T 3888.1—2024中5.2.3执行。

5.2.4 导航分析

5.2.4.1 方法步骤

导航分析的方法步骤包括但不限于：

- a) 梳理产业相关发展政策文件、研究资料等，深入了解产业发展趋势和市场需求，掌握产业整体态势、技术发展现状；
- b) 梳理产业相关标准，包括国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准和企业标准，掌握相关产业标准现状和水平；

- c) 梳理产业相关专利，了解专利相关技术发展动态，按照 GB/T 39551 开展产业的专利导航，掌握产业相关专利情况；
- d) 通过对照标准与专利技术信息，找出技术空白点，形成标准与专利对照表，参见附录 A。

5.2.4.2 质量控制

质量控制按照DB23/T 3888.1—2024中5.2.4.2执行。

5.3 成果产出

成果产出除按照DB23/T 3888.1—2024中5.3执行外，还包括但不限于：

- a) 标准与专利对照表：通过对照标准与专利技术信息形成标准与专利对照表，展示标准条款与专利技术的对应关系及关联情况。
 - b) 技术空白点分析报告：基于标准与专利对照表，分析并找出技术空白点，形成报告，为标准制定和专利研发提供方向指引。
 - c) 标准布局建议方案：综合以上各项分析成果，结合产业发展战略和市场需求，制定标准布局建议方案，明确标准制定的优先级、重点领域和关键技术指标，提出标准制修订的时间计划和实施路径，为政府部门、行业协会和企业开展标准布局工作提供操作指南。
-

附 录 A
(资料性)
标准与专利对照表

标准与专利对照表见表A.1

表A. 1 标准与专利对照表

技术名称：				
所属产业：				
专利情况		标准情况		
IPC分类	相关技术	标准层级	ICS/CCS分类	相关技术

注：1.标准层级填写：国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准和企业标准等。
2.IPC：国际专利分类表
3.ICS：国际标准分类法
4.CCS：中国标准文献分类法