

T/BETC

团 体 标 准

T/BETC BETC002—2026

北京市企业创新能级建设指南 第 1 部分：总则

Guidelines for the construction of Innovation capacity of enterprises in Beijing
Part 1—— General guidelines

2026-03-11 发布

2026-04-01 实施

北京企业技术中心创新服务联盟 发 布

目 次

前 言 II

引 言 3

1 范围 4

2 规范性引用文件 4

3 术语和定义 4

4 评估目标与原则 4

 4.1 评估目标 4

 4.2 评估原则 5

5 评估流程 5

 5.1 评估流程图 5

 5.2 评估准备 5

 5.3 评估实施 6

 5.4 评估结果 6

6 指标体系 6

 6.1 指标框架 6

 6.2 指标类型 6

7 评估等级 7

 7.1 预备级 7

 7.2 稳定级 7

 7.3 引领级 7

 7.4 评估规则 7

附 录 A （规范性） 北京市企业创新能级信息收集表 8

参 考 文 献 10

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。

本文件是T/BETC BETC002《北京市企业创新能级建设指南》的第1部分。T/BETC BETC002已经发布了以下部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：人工智能；
- 第3部分：绿色先进能源与低碳环保；
- 第4部分：信息软件。

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。

本文件由北京企业技术中心创新服务联盟提出并归口。

本文件起草单位：一铭寰宇科技（北京）有限公司、中关村领军众筹研究院、北京企业技术中心创新服务联盟、北京软件和信息服务交易所有限公司。

本文件主要起草人：刘京涛、孙宏生、王世慧、刘璐琪、李文环、赵从苓、许静、刘澄、张红宝、于铁强、郭现龙、李韵琴、段昀薇、李宝胜、朱赛男、张沛然、隋雅倩、王铮、张亚欣、李迎。

引 言

企业创新能力是企业核心竞争力的重要体现，涵盖了企业识别市场机遇、整合内外部资源、开发新技术新产品或新服务、并最终实现商业价值转化的系统性能力。为协助企业建立高效的研发、生产、创新应用等体系，同时也为了深入了解企业发展动态，凝聚产业链、应用链等多方资源，提升北京市企业的科技影响力，制定T/BETC BETC002。

T/BETC BETC002以企业科技创新评估理论为基础，结合国际先进管理标准与大量企业数据及行业基准，构建了涵盖创新环境、创新投入、创新产出、创新突破、创新特色五个维度的创新能级评估框架并将企业创新能级划分为预备级、稳定级、引领级三个递进等级。旨在为企业清晰的创新能力提升路径，同时为政府、行业、企业及研究机构在政策制定、规划研究、投资合作等方面提供基础性与前瞻性参考。

T/BETC BETC002由4部分构成。

- 第1部分：总则。确立了创新能级评估体系、评估流程、等级划分规则及指标要求，适用于各类行业企业的创新能级建设、自评与第三方评估工作。后续将依据本文件，结合不同行业的技术特征与发展规律，陆续制定各领域行业分则，形成“通用框架+行业特性”的完整标准体系。
- 第2部分：人工智能。对人工智能领域企业创新能力指标进行归纳整理，重点搭建“创新特色”指标框架，围绕算法模型、数据治理、算力投入、智能硬件及产业融合等方向构建评价指标体系。
- 第3部分：绿色先进能源与低碳环保。对绿色先进能源与低碳环保领域企业创新能力指标进行归纳整理，重点搭建“创新特色”指标框架，围绕绿色技术服务、数智化水平、环境效益、产品绿色化等方向构建评价指标体系。
- 第4部分：信息软件。对信息软件领域企业创新能力指标进行归纳整理，重点搭建“创新特色”指标框架，构建评价指标体系。

北京市企业创新能级建设指南总则

1 范围

本文件确立了北京市企业创新能级的建设指南总体框架，规定了企业创新能级评估体系、评估流程、等级划分规则及指标要求等内容。

本文件适用于专业评估机构、行业协会等第三方组织创新能级的综合评估与认证。也适用于北京市行政区域内注册的各类企业开展创新能级的自我诊断、建设提升与评估。

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 43836 企业科技创新系统能力水平评价规范

ISO 56002 创新管理体系指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

创新能力 Innovation capability

在技术和各种实践活动领域中不断提供具有经济价值、社会价值、生态价值的新思想、新理论、新方法和新发明的能力。

3.2

企业创新能级 Corporate innovation level

对企业创新能力的评级，依托创新环境、创新投入、创新产出、创新突破与创新特色五大维度，通过科学构建的多维度评估指标体系计算得出的综合量化数值。

注：旨在系统性、全方位地展示企业在创新驱动发展战略实施过程中的整体发展水平、核心竞争优势及可持续创新潜力。

3.3

指标体系 Indicators system

为实现特定目标所必需的一系列相互关联、协同作用的能力要素所构成的有机整体。

注：通常由一个或多个指标框架具体描述。

3.4

评估主体 Subject of assessment

有资格对企业进行北京市企业创新能级评估的单位或第三方评测机构。

3.5

评估对象 Object of assessment

北京市范围内自愿接受创新能级评估的企业。

4 评估目标与原则

4.1 评估目标

评估主体运用统一的企业创新能级评估框架与方法对评估对象进行评估，目标如下。

- a) 提升管理：系统识别评估对象创新优势与短板，为优化创新战略与管理决策提供依据。
- b) 引导发展：明确创新能级的构成要素与发展方向，评估对象有针对性地投入资源、构建和提升核心创新力。
- c) 诊断评估：对评估对象企业创新能级水平进行客观诊断与综合评价。
- d) 对标示范：支持评估对象开展内部纵向对标与行业横向对标，树立创新标杆。

4.2 评估原则

企业创新能级评估宜按照如下原则开展：

- a) 科学性原则：按照 GB/T 43836 及 ISO 56002 的要求进行评估
- b) 逻辑递进性原则：评估体系的设置覆盖“基础创新条件-稳定创新能力-引领创新能力”的完整发展路径。评估工作严格按照规范的评估流程顺序推进，系统化程序开展，环环相扣。
- c) 全面性原则：评估指标贯通“基础支撑-资源保障-价值实现-技术引领-生态赋能”创新全链条，全面系统反映企业创新各环节能力。
- d) 适应性原则：评估指标的设置采用定量与定性相结合的方式，并设置行业特色指标。

5 评估流程

5.1 评估流程图

评估流程分为评估准备、评估实施、评估结果三个阶段，见图 1。

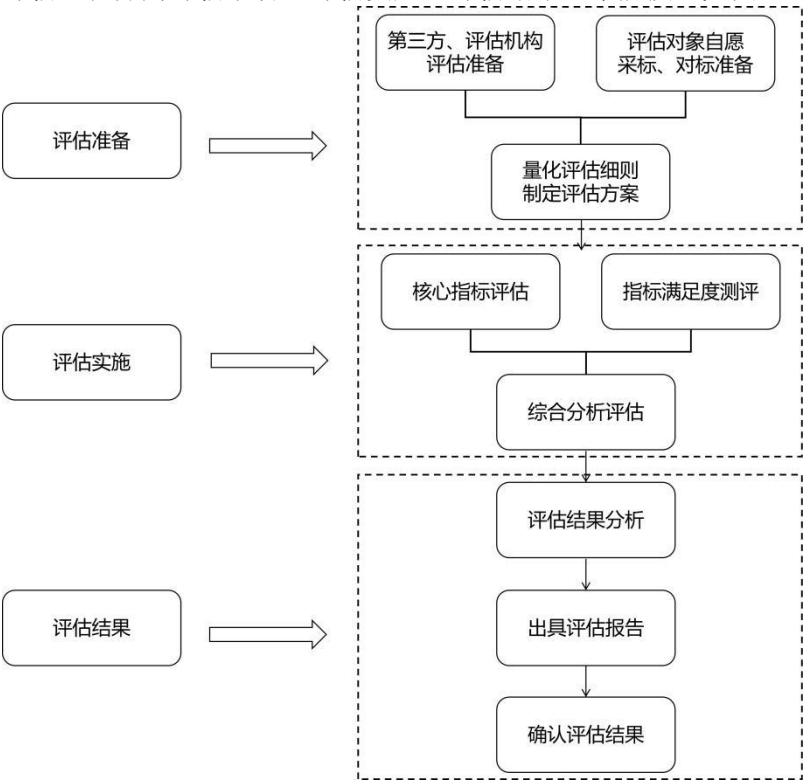


图 1 评估流程图

5.2 评估准备

本阶段包含如下三项工作。

- e) 确定评估主体：采用多元主体协同模式，引入第三方评估机构提供专业支撑。
- f) 选择评估标准：评估对象自愿选择评估标准进行对标与自我评估准备，按照附录 A 的要求填写《北京市企业创新能级信息收集表》。

- g) 制定评估方案：结合评估需求，评估主体编制量化评估细则，明确评估指标、评估标准与实施路径，并据此制定完整的评估方案。

5.3 评估实施

本阶段是评估工作的核心执行环节，评估主体宜聚焦如下两项量化测评与综合研判工作。

- a) 专项评估：开展指标满足度测评，对各项核心指标进行数据采集与符合性判断。
- b) 综合分析：整合专项评估数据，进行多维度、系统性的综合分析评估，形成全面、精准的评估结论。

5.4 评估结果

本阶段评估主体宜进行如下三项工作，完成评估成果输出与确认，实现评估闭环管理。

- a) 分析成果：对综合评估结果进行深度剖析，明确评估对象的创新优势、短板与改进方向。
- b) 出具报告：基于分析结论，编制并出具正式的评估报告，完整呈现评估过程与结果。
- c) 确认结果：组织相关方对评估报告进行审核，最终确认评估结果。

6 指标体系

6.1 指标框架

框架采用三级结构，对企业创新能级进行系统性解构与描述。

- a) 一级指标为最高层级，是基于创新全流程及关键影响维度划分的宏观能力分类单元，形成“基础支撑（创新环境）、资源保障（创新投入）、价值实现（创新产出）、技术引领（创新突破）、生态赋能（创新特色）”的闭环体系。五项指标维度如下。
 - 1) **创新环境**：聚焦支撑企业持续创新的基础条件与综合效益，反映企业在经营质量、研发基础及技术积累等方面的综合保障能力。
 - 2) **创新投入**：体现企业在创新活动中的资源投入强度，强调对研发经费与核心人才的持续投入，以保障创新工作的稳定开展。
 - 3) **创新产出**：侧重于创新成果的量化表现，衡量企业在技术成果转化和经济效益提升方面的实际成效。
 - 4) **创新突破**：关注企业在关键技术攻关、行业影响力提升及市场拓展方面取得的实质性进展。
 - 5) **创新特色**：紧密结合各领域企业的发展特点，突出企业在特定方向形成的差异化竞争优势。
- b) 二级指标聚焦一级指标各维度内的专项方向，并为三级指标的定义提供指引。
- c) 三级指标是框架的最细化层级，是二级指标的细化分解，每项指标均紧密关联企业实际业务。

6.2 指标类型

指标体系分为通用指标与领域专属特色指标两大类，与各级指标的对应关系如下：

- a) 通用指标用于评估企业在创新基础支撑、资源保障、成果转化及价值突破等通用环节的核心能力，对应创新环境、创新投入、创新产出、创新突破四个维度下设的所有三级指标。通用指标名称见表 1。

表 1 通用指标

序号	指标名称	指标内容
1	主营业务收入	评估年度内，企业确认的销售商品、提供劳务等主营业务的收入。根据会计“主营业务收入”科目的期末贷方余额填报。若会计报告和会计报表中未设置该科目，以“营业收入”代替填报
2	研究与试验发展经费支出	评估年度内，企业研发活动的经费支出合计，包括企业内部的日常研发经费支出，当年形成用于研发的固定资产支出和委托外单位开展研发的经费支出总额

序号	指标名称	指标内容
3	企业技术开发仪器设备原值规模	截止到评估年度末,企业用于研发的固定资产中的仪器和设备原价。其中,设备包括用于研发活动的各类机器和设备、试验测量仪器、运输工具、工装工具等
4	企业职工总数	评估年度内,企业平均拥有的从业人员数,按照报告年度末缴纳社保人数计算
5	研究与试验发展人员数	评估年度内,企业内部直接参加研发项目人员,以及研发活动的管理和直接服务的人员。不包括全年累计从事研发活动时间占制度工作时间 10 % 以下的人员,并按照报告年度末缴纳社保人数计算
6	企业拥有的高级专家和博士人数	截止到评估年度末,全职在企业工作、获得国家、省、部和计划单列市等政府部门认证的有突出贡献的专家或者享受国家、省、部和计划单列市专项津贴的专家数,含正高级工程师以及其他类型专家和获得博士学位的人员数,在站博士后可以作为博士进行统计
7	企业全部研发项目数	截止到评估年度末,企业在评估年度当年立项并开展研发(制)工作、以前年份立项仍继续进行研发(制)的研究开发项目或课题,包括当年完成和年内研发工作已告失败的项目,不包括委托外单位进行研发的项目
8	企业拥有的全部有效知识产权数	截止到评估年度末,企业作为专利权人拥有的、经国内外知识产权行政部门授予且处于有效期内的专利及软件著作权登记、集成电路布图设计专有权、植物新品种权数(医药制造业企业获得的临床试验批件、药品注册证书可视同有效知识产权)
9	企业拥有的全部有效发明专利数	截止到评估年度末,企业作为专利权人拥有的、经国内外知识产权行政部门授予且处于有效期内的发明专利件数

- b) 领域专属特色指标用于评估企业在特定领域形成的特色赋能能力,对应创新特色维度下设的所有三级指标,根据评估对象的行业领域和实际情况设定。

7 评估等级

7.1 预备级

7.1.1 企业具备“基础创新条件”,拥有开展创新活动的基本硬件、人力、财务等基础资源,满足创新启动的最低门槛,即达到预备级标准。

7.1.2 宜覆盖创新环境、创新投入、创新产出三个维度的部分通用指标,以及部分创新特色维度的领域专属特色指标。

7.2 稳定级

7.2.1 企业具备“稳定创新能力”,实现创新资源的稳定投入、创新流程的规范运行、创新成果的持续产出,具备常规创新的“可持续性”,即达到稳定级标准。

7.2.2 宜覆盖创新环境、创新投入、创新产出、创新突破四个维度的部分通用指标,以及部分创新特色维度的领域专属特色指标。

7.3 引领级

7.3.1 企业具备“引领创新能力”,指企业实现创新资源的高质量投入、创新成果的行业标杆性、创新影响力的产业链带动作用,具备引领行业创新方向的能力,即达到引领级标准。

7.3.2 宜覆盖创新环境、创新投入、创新产出、创新突破四个维度的全部通用指标,以及全部创新特色维度的领域专属特色指标。

7.4 评估规则

评估规则涵盖五大维度对应的所有三级指标。针对通用指标与领域专属特色指标,各创新能级等级分别设定相应的指标达标数量,企业满足要求即可获得对应等级。企业创新能级达到稳定级及以上的企业,可视为企业具有较强的创新能力。

附 录 A
(规范性)
北京市企业创新能级信息收集表

北京市企业创新能级信息收集表见表A.1。

表 A.1 北京市企业创新能级信息收集表

第一部分 企业基本情况			
企业名称			
登记注册时间		登记注册类型	
企业性质		是否上市公司	
注册地址		法定代表人	
注册资本		注册币种	
办公地址		下属企业数量	
统一社会信用代码			
纳统行业代码		所属行业	
联系人		联系电话	
传真		E-mail	
所属领域	新一代信息技术() 医药健康() 集成电路() 智能网联汽车() 智能制造与装备() 绿色能源与节能环保() 区块链与先进计算() 科技服务业() 智慧城市() 信息内容消费() 生物技术与生命科学() 碳减排与碳中和() 前沿新材料() 量子信息() 光电子() 新型存储器() 脑科学与脑机接口() 建筑业() 其他()		
主营业务			
序号	指标名称	单位	数据值
1	企业主营业务收入	万元	
2	企业职工总数	人	
3	企业专职研究与试验发展人员数	人	
4	企业技术开发仪器设备原值	万元	
5	企业全部研发项目数	项	
6	其中：基础研究和应用研究项目数	项	
7	企业拥有的国家级研发平台数	个	
8	企业拥有的省级研发平台数	个	
9	企业通过国家（国际组织）认证的实验室和检测机构数	个	
10	企业研究与试验发展经费支出	万元	
11	企业数据集	MB	
12	技术中心高级专家人数	人	
13	技术中心博士人数	人	
14	来技术中心从事研发工作的外部专家人数	人月	
15	企业产学研协同创新合作项目数	项	
16	企业拥有的全部有效知识产权数	项	
17	企业拥有的全部有效发明专利数	项	
18	企业拥有的全部PCT 专利数	项	
19	企业拥有的全部高价值专利	项	
20	企业近三年获得的有效知识产权数	项	
21	企业近三年获得的有效专利数	项	
22	企业近三年获得的有效发明专利数	项	
23	企业近三年获得的全部有效软件著作权登记数	项	
24	企业近三年获得的全部有效集成电路布图设计专有权数	项	

表 A.1 北京市企业创新能级信息收集表（续）

序号	指标名称	单位	数据值
25	企业近三年被受理的临床试验申请、药品注册上市申请数量（仅医药制造业企业填写）	项	
26	企业近三年获得的临床试验许可、药品注册证书数（仅医药制造业企业填写）	项	
27	企业近三年被受理的发明专利申请数（仅制造业企业填写）	项	
28	企业当年被受理的专利申请数	项	
29	企业当年被受理的发明专利申请数	项	
30	企业当年被受理的 PCT 专利申请数	项	
31	企业近三年主持或参加制定的国际、国家、行业及地方标准数	项	
32	新产品销售收入	万元	
33	新产品销售利润	万元	
34	利润总额	万元	
35	企业获得的国家自然科学、技术发明、科技进步奖项目数	项	
36	企业获得的省部级科技进步奖项目数	项	

参 考 文 献

- [1] GB/T 4754-2017 国民经济行业分类
 - [2] GB/T 4754-2017 国民经济行业分类
 - [3] GB/T 4754-2017 国民经济行业分类
 - [4] GB/T 4754-2017 国民经济行业分类
 - [5] GB/T 8561-2001 专业技术职务代码
 - [6] GB/T 8561-2001 专业技术职务代码
 - [7] GB/T 12402-2000 经济类型分类与代码
 - [8] GB/T 12402-2000 经济类型分类与代码
 - [9] GB/T 12402-2000 经济类型分类与代码
 - [10] GB/T 12402-2000 经济类型分类与代码
 - [11] GB/T 22900-2022 科学技术研究项目评价通则
 - [12] GB/T 24450-2009 社会经济目标分类与代码
 - [13] GB/T 24450-2009 社会经济目标分类与代码
 - [14] GB/T 29264-2012 信息技术服务分类与代码
 - [15] GB/T 29264-2012 信息技术服务分类与代码
 - [16] GB 32100-2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
 - [17] GB/T 31769-2015 创新方法应用能力等级规范
 - [18] GB/T 31769-2015 创新方法应用能力等级规范
 - [19] GB/T 32152-2015 科技服务业分类
 - [20] GB/T 32152-2015 科技服务业分类
 - [21] GB/T 32847-2016 科技平台大型科学仪器设备分类及代码
 - [22] GB/T 37097-2018 企业创新方法工作规范
 - [23] GB/T 37097-2018 企业创新方法工作规范
 - [24] GB/T 39667-2020 创新方法综合实施能力划分要求
 - [25] GB/T 39667-2020 创新方法综合实施能力划分要求
 - [26] GB/T 41464-2022 高成长企业分类导引
 - [27] GB/T 41464-2022 高成长企业分类导引
 - [28] GB/T 42757-2023 智能制造水平评估指标体系及指数计算方法
 - [29] GB/T 42776-2023 科技评估分类
 - [30] GB/T 42776-2023 科技评估分类
 - [31] GB/T 44695-2024 电子商务发展指数指标体系
-