

课题编号：2023-01-C-001

5G Inside 品牌管理办法（第一阶段）  
5G Inside Brand Management Measures  
(Phase 1)

2024年5月

## 研究报告要点

本文件规定了 5G Inside 品牌管理，包含品牌使用方式、管理方式、品牌活动开展方式、第三方实验室申请/授权/管理方式、品牌产品测试和评价方式、成果发布方式等内容。适用于 5G 应用产业方阵发起的各种与 5G Inside 品牌相关的活动。

**研究单位：**中国信息通信研究院、中国电信集团有限公司、中移物联网有限公司、联通数字科技有限公司、华为技术有限公司、成都鼎桥通信技术有限公司、紫光展锐（上海）科技有限公司、广州通则康威科技股份有限公司、翱捷科技股份有限公司

**研究人员：**杜斌、白云、康倩、任勇强、杨剑、刘兆元、李露文、何炳楠、郭继伟、廖芳芳、崔凤霞、印玺、陈阳、姚家伟、梁永谦、许瑞、包振康、张伟强、雒晓峰、颜勇、李维成

**完成日期：**2024 年 4 月

# 目 录

第一章 总则 .....	1
第二章 5G Inside 检测实验室管理要求 .....	1
第三章 5G Inside 产品认证文件要求.....	4
第四章 5G Inside 品牌行业终端产品推荐名录 .....	4
第五章 5G Inside 品牌活动要求.....	5
第六章 其他 .....	5

## 5G Inside 品牌管理办法（第一阶段）

### 第一章 总则

第一条 为推动落实 5G 应用产业方阵（以下简称“方阵”）联合产业各方共同发起的“行业终端 5G 升级（5G Inside）共同倡议”，联合打造行业终端 5G Inside 品牌，推进移动物联网终端具备 5G 通信能力，助力 5G 行业应用规模化发展，方阵特制定本办法。

第二条 5G Inside 品牌由方阵牵头统一管理，方阵通用模组与行业终端工作子组组长单位负责品牌日常维护和管理。

第三条 5G Inside 品牌 LOGO 由方阵理事长单位负责申请和维护，由方阵秘书处对外进行授权使用。

第四条 5G Inside 检测实验室由方阵授牌，授牌实验室依据产品认证文件，开展检测业务，出具符合要求的检测报告，对通过检测的产品，进行产品 5G Inside 品牌“贴牌”，并纳入 5G Inside 品牌行业终端产品推荐名录。

第五条 5G Inside 产品认证文件优先选取行业推荐或通用模组与行业终端工作子组制定的行业应用标准，分行业、分级、分类制定。

第六条 方阵通过网站发布 5G Inside 检测实验室名录、5G Inside 产品认证文件和 5G Inside 品牌行业终端产品推荐名录，产业各方可登录方阵网站进行查询。

第七条 方阵会员可使用 5G Inside 品牌开展行业特色训练营、品牌测试床等相关活动。

### 第二章 5G Inside 检测实验室管理要求

第八条 5G Inside 检测实验室为产业公共服务平台，旨在降低 5G 行业终端研发成本，把控产品质量，通过统一的品牌提升 5G 行业终端市场竞争力。

第九条 5G Inside 检测实验室的申请依据“自愿、平等、诚实、守信”的原则，方阵定期集中进行遴选，基本申请要求如下：

(一) 在资质方面需要满足以下要求：

- 1、申请单位应是依法成立并能够承担相应法律责任的法人或者其他组织。  
申请单位或其所在的组织应有明确的法律地位，对其出具的测试数据、结果负责，并承担相应法律责任。不具备独立法人资格的申请单位应经其所在法人单位授权；
- 2、申请单位或其所在的法人单位应是方阵会员单位；
- 3、营运和财务状况良好，不属于失信被执行人，近三年未发生重大安全、环保、质量事故。

(二) 在能力方面需要满足以下要求：

- 1、技术与标准制定能力
  - 1) 参与与 5G 相关的标准制定不少于 5 项；
  - 2) 参与方阵通用模组与行业终端工作组项目不少于 5 项。
- 2、终端测试能力
  - 1) 具备 5G 行业终端模组单系统测试能力；
  - 2) 具备 5G 行业终端模组与 5G 网络互联互通测试能力。
- 3、5G 行业应用测试能力
  - 1) 具备 5G 行业应用解决方案测试能力，包括但不限于终端、网络、云平台和业务模拟等集成系统测试能力；
  - 2) 具备 5G 行业应用现场测试能力，包括但不限于 5G 网络质量测试能力、业务质量测试能力。
- 4、并行服务能力  
具备充足的场地、人员和仪器仪表，能同时为不少于 2 款产品提供测试服务

(三) 在业绩方面需要满足以下要求：

- 1、每年服务客户数
  - 1) 服务中小企业不少于 5 家；
  - 2) 服务芯片、模组和终端企业不少于 10 家；
  - 3) 服务 5G 应用解决方案商不少于 5 家。
- 2、每年测试终端数

- 1) 5G 行业终端模组不少于 10 款；
  - 2) 依据 5G Inside 产品认证文件，测试终端数不少于 10 款（实验室复查要求）。
- 3、每年 5G 行业应用测试数不少于 10 个。

（四）在运营方面需要满足以下要求：

- 1、具备的固定的办公场地和实验场所，稳定的服务团队；
- 2、具备齐套的仪器仪表，包括但不限于 5G 终端综测仪、自主可控的 5G 网络等；
- 3、具备完善的实验室管理体系；
- 4、具备完善的保障体系。

注：

- 1、以上要求符合情况需提供佐证材料；
- 2、申请单位具备 CNAS（检测对象需要为 5G 数字移动终端、5G 用户面功能设备等与 5G 相关产品）、CMA 资质时，遴选时优先考虑。

#### 第十条 评定要求

（一）方阵每年组织一次 5G Inside 检测实验室的征集，成立 5G Inside 检测实验室评定专家组，组织评定专家组对申请单位提交的《5G Inside 检测实验室申请书》进行综合评定。

（二）根据评定专家组意见，确定 5G Inside 检测实验室名单报方阵秘书处审核后按程序进行公示。

（三）对公示中无异议或异议不成立的申请单位，经方阵秘书处审议正式通过为 5G Inside 检测实验室，并颁发证牌。统一命名为“5G Inside 检测实验室”。

#### 第十一条 评估要求

（一）方阵每年组织专家组对 5G Inside 检测实验室进行不定期飞行检查，对实验室整体运行情况进行综合评价，包括但不限于资质、能力、业绩、运营等方

面，重点检查检测报告及服务客户的真实性，形成检查意见并向社会公布，检查不合格的实验室限期整改，整改不通过的，暂停其 5G Inside 检测实验室资格。

（二）方阵每两年开展复查工作，组织专家组依据实验室申请要求对 5G Inside 检测实验室运行情况进行现场检查，形成复查意见并向社会公布，经复查不合格的实验室撤销其 5G Inside 检测实验室资格。

第十二条 方阵授牌的 5G Inside 检测实验室应依据 5G Inside 产品认证文件要求，向方阵秘书处提交产品检测能力申请，经方阵专家组现场评定后，对外提供相应检测服务。

### 第三章 5G Inside 产品认证文件要求

第十三条 5G Inside 产品认证文件为 5G Inside 检测实验室开展产品检测的依据文件，在方阵网站进行公开。

第十四条 方阵会员单位可向方阵秘书处提交 5G Inside 产品认证文件申请，将国家标准、行业标准、团体标准、联盟标准、企业标准或实验室标准认可为 5G Inside 产品认证文件，方阵秘书处成立专家组对提交申请的文件进行审核，审核通过后在方阵网站进行公示，对公示中无异议或异议不成立的文件认可为 5G Inside 产品认证文件。

### 第四章 5G Inside 品牌行业终端产品推荐名录

第十五条 5G Inside 品牌行业终端产品推荐名录为通过 5G Inside 产品认证文件进行检测的产品名录，在方阵网站进行公开。

第十六条 5G Inside 检测实验室依据 5G Inside 产品认证文件对 5G 产品进行检测，对通过检测的产品出具检测报告，并将检测报告上报给方阵秘书处。方阵秘书处审核通过后，将产品纳入 5G Inside 品牌行业终端产品推荐名录，下发产品测评证书统一编号，并在方阵网站公开。

## 第五章 5G Inside 品牌活动要求

第十七条 5G Inside 品牌活动需要遵守“公平、公开、公正”原则，包括但不限于行业特色训练营（包括供需对接、产品路演等）、品牌测试床、测评结果发布会等。

第十八条 方阵会员可使用 5G Inside 品牌开展相关活动，需要提前向方阵秘书处申请，批准后方可使用。活动开展过程中，不得对方阵和 5G Inside 品牌产生负面影响，一经发现，方阵秘书处将立即停止其相关活动，并向方阵理事会提交其方阵会员除名申请。

## 第六章 其他

- （一）本办法的最终解释权归属 5G 应用产业方阵。
- （二）本办法的实施时间为 2024 年 5 月 10 日。