**《蓝牙授权检测实验室认可方案》编制说明**

**1、任务由来及说明**

蓝牙（Bluetooth）是一种应用非常广泛的无线通信技术，蓝牙标准的开发、授权制造商使用蓝牙技术和商标是由蓝牙技术联盟（Bluetooth Special Interest Group，以下简称SIG）负责。SIG规定任何企业在使用蓝牙技术前，首先要成为SIG成员；成员设计、开发的产品通过了蓝牙授权检测实验室的测试，才能在产品上使用“蓝牙(Bluetooth)”商标。

SIG为了提升授权实验室的技术能力，对实验室授权政策和要求进行调整，于2018年3月正式发布新的实验室授权程序。程序中规定所有授权实验室必须通过ISO/IEC 17025认可，认可机构应在国际实验室认可合作组织（ILAC）签署实验室认可多边互认协议，并与SIG签署合作协议，否则其授权资格将不再维持。

因此，国内蓝牙检测实验室寻求维持授权资格的愿望急切。

**2、方案制定的目的和意义**

截止到2018年底，SIG成员数量已达到3.5万家。根据SIG官方数据显示，仅2019年一年蓝牙设备出货量已经达到40亿台。目前SIG在全球范围内共授权检测实验室50家，中国大陆有23家，是获授权数量最多的国家/地区。国内还有部分实验室准备申请成为SIG授权实验室。

为了我国蓝牙检测实验室能够快速、便捷地维持和获得SIG授权，CNAS与SIG经过多伦协商和沟通，终于在2019年7月签署合作协议。为了提高蓝牙检测实验室水平，帮助实验室达到授权要求，指导评审员实施相关评审工作，同时也为CNAS相关项目负责人了解蓝牙授权检测实验室的相关要求，所以非常有必要制定《蓝牙检测实验室认可方案》（简称《方案》）。

**3、编制过程**

本《方案》的编制从2018年5月开始，编制组成员来自CNAS电子通信主责处室的项目主管、行业权威机构的蓝牙认证检测专家、蓝牙资格顾问委员等相关专家，具备行业代表性和专业权威性。

本《方案》制定严格按照CNAS-WI35-02《CNAS认可规范文件表述和结构格式编写指南》要求进行。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 从接到方案的编制任务开始，参加编写的人员就开始收集蓝牙授权检测实验室授权要求的相关资料，随后召集了北京市部分蓝牙授权检测实验室的代表共同讨论，获取了蓝牙授权检测实验室申请、受理、评审的整套资料，并在认真听取实验室代表对方案的建议后，结合SIG蓝牙技术文件和CNAS-RL01：2018《实验室认可规则》、CNAS-CL01：2018《检测和校准实验室能力认可准则》、CNAS-CL01-G001：2018《CNAS-CL01<检测和校准实验室能力认可准则>应用要求》等相关文件确定了本方案中需要规定的各项内容。最后，在广泛征求各方专家、检测实验室代表和信息技术专业委员会委员的意见和建议后，完成《方案》征求意见稿。 **4、编制原则和依据**方案编制遵循“科学、实用、统一、规范”的原则，与现有认可文件相适应，重点突出蓝牙检测实验室认可特点，注重方案的可操作性。编制定过程中参照的主要技术文件：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **文件名称** |
| 1 | 蓝牙技术核查表（Bluetooth Technical Checklist） |
| 2 | 蓝牙资格认证检测实验室程序（Qualification Test Facilities Program） |
| 3 | 蓝牙资格认证测试项目参考列表(Test Case Reference List) |
| 4 | TAF蓝牙产品测试实验室(Bluetooth®Qualification Testing Facility)认证服务计划 |
| 5 | A2LA R253《标准要求：蓝牙程序》（Specific Requirements: Bluetooth Program） |

 |

**5、主要技术内容确定**

方案主要技术内容分为四个部分：分别是认可流程、评审要求、CNAS的权利与义务、实验室的权利与义务。

1）认可流程包括10项内容，主要规定了蓝牙检测实验室在认可的申请、受理、评审、认可决定等流程中相关事项，包括实验室应提交哪些技术资料，提交的方式以及时间节点；评审派员的原则和要求；评审组提交评审材料的方式和内容，以及CNAS公布认可结果所包含的信息等内容。

2）评审要求包括27项内容，主要是依照《蓝牙技术核查表》的要求，规定了现场评审中评审员应该关注的技术关键点，包括人员、实验室技术能力、设施和环境条件、设备、计量溯源性、方法的选择验证、技术记录等；同时对评审员进行现场技术核查的内容进行了规定。

3）CNAS的权利与义务包括4项内容，主要规定CNAS在认可过程中承担的义务，包括与SIG评审结果和信息共享、应SIG要求开展认可蓝牙检测实验室的不定期评审安排等内容。

4）实验室的权利与义务包括3项内容，主要规定了实验室在认可过程中和申请蓝牙授权的过程中应该承担的权利和义务，包括同意CNAS与SIG就实验室的评审结果和信息进行共享、自行向SIG提交蓝牙授权实验室申请和其他相关资料、按期接受评审等内容。

**6、方案的实施建议**

建议在2020年6月发布并实施。

2020年2月28日