附件3

国家计量比对项目验收材料

（示例）

材料一：国家计量比对项目验收报告

材料二：公示材料一

材料三：公示材料二

材料四：存在问题汇总表

材料五：补测情况表

主导实验室： （单位公章）

材料一

国家计量比对项目验收报告

项目名称：

项目编号：

主导实验室： （单位公章）

项目负责人：

起止日期：2024年X月至202X年X月

202X年X月

一、项目完成情况

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称及编号 |  |
| 合同规定起止时间 |  | 实际完成时间 |  |
| 项目内容概述：与合同内容保持一致，不超过500字。 |
| 项目成果概述：与合同内容、实际情况保持一致，不超过500字。 |

二、审查意见

|  |
| --- |
| 主导实验室意见：已按照要求完成相关工作，请验收。 （单位公章） 年 月 日 |

 三、专家评审意见

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 评审时间 |  |
| 评审人员 |
| 姓名 | 职称 | 职务 | 单位 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 评审意见汇总：（由评审组组长填写，篇幅不够可加页）XX年XX月XX日，国家市场监督管理总局计量司组织召开“（项目名称）”项目验收会。验收专家组听取了（主导实验室）完成情况汇报，审阅了相关文档，形成如下验收意见：主导实验室完成了XXXX。（项目主要工作及完成情况）完成合同约定的相关内容，提供的文档资料规范齐全，符合验收要求。综上所述，“（项目名称）”达到合同约定要求，主导实验室完成了合同规定的各项事项，验收专家组一致同意通过验收。 |
| 参加评审人数： 人 | 同意结项： 名 | 不同意结项： 名 |
| 评审结论： | □同意结题，评审得分： 分（满分100）。□不同意结题，可重新申请验收。□不同意结题，课题终止。 |
| 评审组长（签名）：评审组成员（签名）：年 月 日  |

四、项目经费决算（获得市场监管总局财政经费支持的国家计量比对A类项目的主导实验室负责填写此表，B类项目主导实验室不需填写。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 科目 | 金额（万元） | 备注 |
| 预算 | 支出 |
| 委托业务费 |  |  |  |
| 资料印刷费 |  |  |  |
| 差旅费 |  |  |  |
| 专家咨询费 |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |

材料二

公示材料一

根据《市场监管总局办公厅关于组织实施2024年国家计量比对项目的通知》（市监计量发〔2024〕14号）要求，XXX作为主导实验室，组织实施了XXX比对（2024—X—XX）。本次比对共有XXX、XXX等X家参比实验室参加。

一、简要信息

项目名称：

项目编号：

主导实验室：

联系人：

联系方式：

起止日期：2024年3月至202X年X月

二、主要内容

（一）计量比对项目

简述计量比对项目参数，不超过100字。

（二）计量比对所用方法

简述计量比对所用方法，不超过200字。

（三）计量比对所用传递标准

简述计量比对所用传递标准，不超过500字。传递标准参考值可填写至附1。

（四）比对方式

简述比对样品或传准器传递方式，不超过200字，可配合图示。

三、计量比对结果及分析

描述本次计量比对结果以及对结果的分析，不超过1000字，可配合图示。

附1

本次计量比对所用传递标准参考值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 样品编号 | 测量点 | 参考值 | 不确定度 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

备注：表格内容可根据实际情况进行适当调整。

附2

本次计量比对归一化偏差值*E*n计算方法

（示例）



式中：

*k*——覆盖因子，一般情况*k*=2；

*ui*——第*i*个测量点上*Yji—Yri*的标准测量不确定度；

当*uri*，*uei*与*uji*相互无关或相关较弱时，



式中：

*uri*——第*i*个测量点上参考值的标准不确定度；

*uji*——第*j*个实验室在第*i*个测量点上测量结果的标准不确定度；

*uei*——传递标准在第*i*个测量点上在比对期间的不稳定性对测量结果的影响。

比对结果一致性的评判原则：

≤1，参比实验室的测量结果与参考值之差在合理预期之内，比对结果可接受。

如果>1，参比实验室的测量结果与参考值之差没有达到合理的预期，应分析原因。

附3

本次计量比对测量结果及*E*n值汇总表（示例）

| 参加比对实验室代码 | 参加比对实验室名称 | 被测样品编号 | 结果评价 | 参加比对实验室计量标准考核证书编号 | 结论 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量点 | 测量值 | 不确定度  | *E*n |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 本次比对结果符合规定要求。 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 本次比对结果偏离正常范围。 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

材料三

公示材料二

项目名称：

项目编号：

主导实验室：

比对项目：简述计量比对项目参数，不超过100字。

项目简介：简要描述本项目涉及计量标准地位及其对国民经济发展的作用，不超过500字。

比对结果符合规定要求的参比实验室：填写所有比对结果符合规定要求的参比实验室全称。若存在比对结果偏离正常范围的情况请注明。例如：参比实验室XXX报送的XXX测量结果明显异常，比对结果偏离正常范围，现已整改完成。

材料四

存在问题汇总表

主导实验室：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 存在问题 | 存在问题的参比实验室 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | （不超过150字） |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

存在问题原因分析：

材料五

补测情况统计表

主导实验室：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 补测实验室名称 | 补测原因 | 补测结果 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

备注：如不存在补测情况，请在此表“补测原因”中填写“无此情况”。