

《电子检验检测报告基础信息规范》

（征求意见稿）编制说明

标准起草工作组

2020年7月10日

目 录

一、工作简况.....	1
(一) 任务来源.....	1
(二) 名称变更.....	错误!未定义书签。
(三) 编制背景和目的意义.....	1
(四) 编制过程.....	2
二、标准编制原则与确定标准内容的主要依据.....	3
(一) 标准编制原则.....	3
(二) 确定标准内容的依据.....	4
三、主要试验验证分析.....	6
四、与现行法律、法规和强制性国家标准的关系.....	6
五、采用国际标准或国外先进标准的情况.....	6
六、重大分歧意见的处理情况.....	6
七、作为强制性标准或推荐性标准的建议.....	6
八、贯彻标准的要求和建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）.....	6
九、废止现行有关标准的建议.....	6
十、其他应予说明的事项.....	6

一、工作简况

（一）任务来源

电子检验检测报告信息规范项目自 2019 年 5 月起，由北京信睿浩扬科技有限公司提出，联合北京数字认证股份有限公司、宁波海关技术中心、深圳计量质量检测研究院等单位共同研制，并于 2020 年 7 月通过中国标准化协会立项论证，正式立项（中国标协 2020 年【147】文）。

（二）编制背景和目的意义

随着现代科技的迅速发展，互联网产业的崛起，电子版检验检测报告近年来呈现出数量大、增长快的趋势，据国家认监委官方数据显示，全国每年要出具约 3.4 亿份检测报告，且逐年增长。

但随着近年来纸质报告问题的频发，假报告、篡改报告的事件层出不穷。报告难追溯、难查询、难验证等问题，给监管部门和检测机构带来许多的负面影响。随着监管部门对产品质量的把控管理日益严格，国家层面高度关注数据造假现象，普通消费者对产品质量的重视逐渐提高，电子报告越来越被广泛认可。

由于传统纸质版报告具有成本高、消耗能源、易出现损坏、篡改等弊端。

电子版检验检测报告以起成本低、能耗少、避免损坏和

篡改等特点，逐渐被检验检测机构等广泛使用。

现阶段电商平台已经成为众多消费者首当其冲的选择，但是电商平台的发展也带来了一些疑问：如何把控产品的质量？如何识别电商平台检测报告的真实性和有效性？电子检测报告的出现可以简单的解决这些问题。

虽然电子检测报告近年来已被政府、企业、消费者以及检测机构逐一认可，但是并没有形成一套完整的行业标准。因此，本标准的研究和制定在解决传统纸质报告问题的基础上更是填补了行业空白，让电子检测报告更规范、可追溯，使检验检测行业的发展更加有序。

（三）编制过程

2019年5月，成立预研工作组，研究项目可行性、框架内容等，确定下一步工作方向。

2019年8月20日，标准起草工作组全体成员单位在北京举行了第一次标准研制讨论会议。通过讨论分析，明确了标准的结构框架，并对标准相关章节涉及的标准化要素分析，进行了任务分工。

2019年9月-12月，标准起草工作组根据前期研究成果分析，运用标准化经典原理与科学方法，明确标准范围，针对电子版检验检测信息规范要素的基本要求、技术要点、相关方责任分工、通用规则等关键问题进行深入研究，经广泛讨论、充分论证，形成工作组草案稿。

2020年2月30日，标准起草工作组，通过网络会议的形式，组织了标准草案稿专家研讨会。专家对标准草案条款进行了逐条讨论，并提出修改完善的建议。

2020年4月，准起草工作组对专家提出的意见建议进行了充分讨论与分析，并根据专家提出的相关意见建议，对标准框架、要素、内容、条款表述进行了调整与完善。同时参与中国标协立项论证会，并正式立项。

2020年5月，标准起草工作组，通过网络会议的形式，组织了第二次专家研讨会。对标准关键条款进行了充分的研讨。

2020年6月，标准起草工作组根据专家意见再次对标准草案稿进行了完善，经内部反复讨论完善，形成标准征求意见稿，提交中国标准化协会平台征求意见。

二、标准编制原则与确定标准内容的主要依据

（一）标准编制原则

1. **落实法律政策要求。**在标准研制过程中，标准起草工作组对相关法律法规和重要文件进行了深入学习，在此基础上对检验检测报告电子化、规范化、技术规范管理提出要求，确保标准与政策文件的连贯性和一致性。

2. **广泛吸纳优秀实践。**经过两年多的发展，检验检测报告电子化工作蓬勃发展，积累了大量的良好经验和先进做法。因此，制定本标准时，标准工作组以研讨、材料收集与分析

等多种形式，广泛获取相关资料。在保证团体标准适用性的前提下，将当前检验检测报告电子化工作的成熟经验、良好做法整理、提炼、吸纳，以标准的形式将优秀实践固化、复制和推广，确保标准的针对性和有效性。

3. 确保内容科学先进。标准起草工作组编制过程中，潜心研究，开展了深入细致的技术攻关工作。组织专家充分研讨，以此保障标准技术内容的权威性、科学性和先进性。

(二) 确定标准内容的依据

1. 法律、法规、政策文件依据

在研制过程中，本标准主要参考了以下文件：

(1) 《中华人民共和国安全计量法》

(2) 《中华人民共和国产品质量法》

(3) 《中华人民共和国标准化法》

(4) 《团体标准管理规定》

(5) 本标准依据 T/CAS 1.1—2017《团体标准的结构和编写指南》的有关要求编写

(6) 本标准参照 GB/T 1.1-2000 标准化工作导则

(7) 本标准参照 GB/T 36609—2018 电子发票信息规范

(8) 本标准参照 GB/T 33190-2016 电子文件存储与交换格式版式文档

(9) 本标准参照 GB/T 32918 信息安全技术 SM2 椭圆曲线公钥密码算法

(10) 本标准参照 GB/T 32905 信息安全技术 SM3 密码杂凑算法

2. 关键技术内容依据

本标准结构框架包含以下部分：

- 1 范围
- 2 规范性引用文件
- 3 术语和定义、缩略语
- 4 电子版检验检测报告信息描述属性
- 5 电子版检验检测报告信息描述方法
- 6 电子版检验检测报告信息模型
- 7 电子版检验检测报告信息摘要描述
- 8 电子版检验检测报告信息扩展方法
- 9 电子版检验检测报告业务流程
- 10 电子版检验检测报告测试方法

主要关键技术内容依据如下：

(1) 电子版检验检测报告信息摘要

本章节条款的提出，主要依据《中华人民共和国产品质量法》，从基础通用信息、委托单位信息、检验机构信息、样品信息、检验项目信息、安全信息、附件信息、平台信息等方面对电子版检验检测报告信息规范的管理提出基本要求。

(2) 电子报告生成过程中内置电子签章

各电子版检验检测报告开发单位/公司可根据自身需求

采用不同的加解密算法实现电子版检验检测报告文件的防篡改。

三、主要试验验证分析

无。

四、与现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准内容符合国家现行法律、法规要求。

五、采用国际标准或国外先进标准的情况

无。

六、重大分歧意见的处理情况

本标准的制定过程中未出现重大的分歧意见。

七、作为强制性标准或推荐性标准的建议

本标准建议为推荐性标准。

八、贯彻标准的要求和建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）

标准起草组组织撰写标准宣贯材料，组织标准宣贯培训，争取标准颁布实施后尽快在检验检测全行业推广。

九、废止现行有关标准的建议

无。

十、其他应予说明的事项

无。