

电子政务外网单位接入网安全接入 技术规范

编制说明

《电子政务外网单位接入网安全接入技术规范》标准编制组

2023 年 12 月

目录

1. 工作简况	1
1.1. 任务来源	1
1.2. 主要起草单位和工作组成员	1
2. 目的和意义	1
3. 编制原则及过程	2
3.1. 编制原则	2
3.2. 主要工作过程	3
4. 标准的主要内容	3
4.1. 文档结构	3
4.2. 整体格式	4
4.3. 标准名称英文翻译	4
4.4. 术语和定义	4
4.5. 电子政务外网单位接入网安全接入基础架构	4
4.6. 电子政务外网单位接入网安全接入要求	4
5. 知识产权情况说明	5
6. 采用国际标准和国外先进标准情况	5
7. 与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性	5
8. 重大分歧意见的处理经过和依据	5
9. 标准性质的建议	5
10. 贯彻标准的要求和措施建议	5
11. 其他应予说明的事项	6

1. 工作简况

1.1. 任务来源

根据《广东省电子政务协会关于〈电子政务外网单位接入网安全接入技术规范〉团体标准的立项公告》（粤政务协会〔2023〕53号）相关要求，《电子政务外网单位接入网安全接入技术规范》团体标准由广东省电子政务协会负责归口与发布，由华南师范大学等单位提出并牵头制定。

1.2. 主要起草单位和工作组成员

本标准由华南师范大学、数字广东网络建设有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、国家计算机网络与信息安全管理中心广东分中心、深信服科技股份有限公司、深圳奥联信息安全技术有限公司、广东省信息安全测评中心、华为技术有限公司、深圳市联软科技股份有限公司、广州绿盟网络安全技术有限公司、深圳市智慧城市通信有限公司等多家单位共同参与编制。

2. 目的和意义

近年来，数字政府改革推动电子政务集约化建设，加速新一代电子政务外网的发展。新一代电子政务外网采用3个“1+N”新型运作模式，为政务“一网承载”及省域治理“一网统管”提供强有力支持。在新的业务架构下，政务单位接入电子政务网络出现了新的接入需求与应用场景，在服务、管理等方面也有了新的要求。因此，在新一代电子政务外网上，单位接入网安全接入技术规范成为一个重要的课题。

自《国家电子政务外网安全接入平台技术规范》（GW0202-2014）

发布以来，电子政务外网运作模式、服务与管理形式已经发生了巨大的变化，相关技术规范亟需补充完善。当前，各地方也陆续制订了电子政务外网的相关标准，但是在单位接入网安全接入方面的技术规范还少有涉及。因此，研制“电子政务外网单位接入网安全接入技术规范”具有重要的实用意义。

通过本标准的制订，可以达到如下几个方面的目的：（1）深入政务单位调研，了解新一代电子政务外网的接入场景、需求与限制；（2）探讨现有接入模式与技术的优缺点，完善和优化不适应当前政务业务发展的部分；（3）总结新技术、新方案，遴选技术成熟度高的方案和案例，制订相关的技术规范，为单位接入网安全接入提供技术指南。

3. 编制原则及过程

3.1. 编制原则

本标准的研究与编制工作遵循以下原则：

（1）符合性原则

本标准遵循国家和省有关政策和法律法规，与国家政策、标准规范及行业发展相协调相适应。本标准使用时能够与法律法规和国家强制性标准的要求保持一致，符合国家相关主管部门的要求。

（2）实用性原则

本标准是对实际工作成果的总结与提升，保持整体结果合理且维持原意和功能不变的同时，针对服务群体，做到可操作、可用与实用。

（4）规范性原则

本标准按照 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》规定的格式进行编写。

3.2. 主要工作过程

(1) 2023年11月，标准正式立项，广东省电子政务协会发布《电子政务外网单位接入网安全接入技术规范》团体标准立项公告；

(2) 2023年11月1日，组织参与本标准编写的单位召开项目启动会，成立规范编制小组，确立各自分工；

(3) 2023年11月10日-12日，对电子政务外网现状进行调研，走访多家网络接入单位和相关测评机构，收集与接入安全相关的技术与管理问题；

(3) 2023年11月15日-30日，编制组召开组内研讨会，并结合调研结果，参考各类国家标准和政策文件，形成标准草案第一稿；

(4) 2023年12月1日-20日，编制组召开组内研讨会，结合各参编单位的反馈意见，修改形成标准草案第二稿；

(5) 2023年12月24日，编制组召开组内研讨会，组织完善草案内容，形成征求意见稿。

4. 标准的主要内容

4.1. 文档结构

《电子政务外网单位接入网安全接入技术规范》标准文档分为前言、范围、规范性引用文件、术语和定义、缩略语、电子政务外网单位接入网安全接入基础架构、电子政务外网单位接入网安全接入要求、参考文献等部分。

4.2. 整体格式

整体格式根据 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》的相关要求，对本标准的各要素进行编写和排版。在标准内容汇总及整个各方意见过程中，对各编写组成员提交部分，根据 GB/T 1.1-2020 的编写要求进行了必要的增删改，以确保符合一致性、协调性、易用性等文件的表述原则及相关规定。

4.3. 标准名称英文翻译

标准的名称“电子政务外网单位接入网安全接入技术规范”翻译为 Technical requirements for secure connection of Department Access Network with E-Government Network。

4.4. 术语和定义

术语和定义中所列的术语的英文翻译，如有类似术语的标准，参考了其翻译；没有类似术语标准翻译的，参考网络相关翻译后进行确定。

4.5. 电子政务外网单位接入网安全接入基础架构

本章主要阐述了电子政务外网接入模式与网络功能架构。参照《广东省数字政府电子政务外网建设指南 第6部分：单位接入网接入规范》，本章将电子政务外网接入模式分为终端接入、系统接入与整网对接三种，阐述了不同接入模式所对应的接入场景。

4.6. 电子政务外网单位接入网安全接入要求

本章根据不同接入模式，分别规范了接入安全技术要求及管理要求。主要规定了终端接入安全技术要求、系统接入安全技术要求、整网对接安全技术要求以及管理与审计等内容。

在终端接入安全技术要求方面，主要介绍了总体要求、身份认证、安全检查、传输加密、权限控制、安全隔离、边界防护等技术要求；在系统接入安全技术要求方面，主要介绍总体要求、身份认证、传输加密、权限控制等技术要求。整网对接安全技术要求方面，遵循“一事一议”原则，主要给出了整网对接的基本原则以及边界防护方面的技术要求。管理与审计部分，对接入单位在接入过程中的日常管理、系统资产管理以及安全审计提出了相关的管理要求。

5. 知识产权情况说明

本标准不涉及知识产权。

6. 采用国际标准和国外先进标准情况

无采用国际标准和国外先进标准情况。

7. 与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

本标准与现行法律、法规和强制性国家标准均不存在冲突。

8. 重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。

9. 标准性质的建议

建议《电子政务外网单位接入网安全接入技术规范》作为推荐性团体标准发布实施。

10. 贯彻标准的要求和措施建议

本标准批准发布实施后，将标准的正式文本发送至编制小组成员单位及其他有关单位，积极组织标准的宣传和贯彻，使涉及到电子政务外网单位接入网的相关单位与管理人员熟悉了解本标准的内容、特点，保障标准的顺利实施，使标准的应用真正落到实处。

建议广东省电子政务外网接入单位接入广东省电子政务外网时遵循本标准技术规范要求，加强电子政务外网网络环境的安全性保障。

为全面掌握本标准的执行情况，鼓励使用单位和相关单位将本标准的执行情况以及所发现的问题及时反馈到归口团体或本标准的起草单位，为标准完善工作做好准备，不断提高标准的科学性、合理性、协调性和可操作性。

11. 其他应予说明的事项

无。