

深圳市地方标准《公共安全视频监控建设联网共享技术规范》
(送审稿)
编制说明

标准编制组

2021 年 3 月 1 日

一、工作简况

1、任务来源

本标准是根据深圳市市场监督管理局《关于下达 2019 年第一批深圳市地方标准计划项目任务的通知》（深市监〔2019〕342 号）的要求安排实施的。

2、起草单位情况

本标准是由深圳市公安局视频警察支队提出，深圳市公安局安全技术防范管理办公室归口。

3、背景、目的和意义

为全面落实《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技〔2015〕996 号）、《广东省公共安全视频监控系统建设十三五规划》、《深圳市新型智慧城市建设总体方案》及《深圳市“雪亮工程”（公共安全视频监控信息资源整合）工作方案》等文件精神，规范深圳市公共安全相关的视频监控资源建设、联网和共享，推进视频图像信息在安全使用、数据保护、共享管理、保护隐私等方面的具体办法和措施，结合深圳市实际情况，通过研究和制定视频监控建设联网应用配套技术标准，切实保障深圳市公共安全视频监控资源整合工作推进进度和建设效果，推动全市公共安全视频监控信息资源整合标准化、规范化，实现全市视频联网共享“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”，提高全市社会治安管理水平，提升公安机关治安防控、打击犯罪、反恐处突和社会管理工作效率。

4、主要工作过程

1) 2019 年 3 月提交深圳市地方标准制修订计划项目建议书，

2019 年 5 月正式获批立项。

2) 2019 年 6 月至 2019 年 9 月，成立标准编制组，初步构建标准草案的框架，明确任务和分工。

3) 2019 年 10 月至 2020 年 10 月，开展多次讨论，完善标准文本，形成标准初稿。

4) 2020 年 11 月，召开标准研讨会，形成征求意见稿。

5) 2021 年 1 月至 2 月，为使标准的内容更加科学、合理，在深圳市智慧安防行业协会网站公开征求意见，时间为 30 天，并通过发函的方式征求相关方意见，编制组对反馈意见进行汇总，形成《征求意见汇总处理表》。

6) 2021 年 3 月，编制组根据《征求意见汇总处理表》，对征求意见稿进行修改和完善，形成送审稿。

二、编制原则

编制组遵循“科学性、统一性、规范性”的原则，在编制过程中严格按照我国现行有效的国家标准和行业标准的要求，引用文件准确合理，文本结构严谨、逻辑清晰。本文件制定过程中引用的主要标准如下：

GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 22239-2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

GB 50348-2018 安全防范系统工程技术标准

GA/T 380-2012 全国公安机关机构代码编制规则

GA/T 751-2008 视频图像文字标注规范

GA/T 1400-2017（所有部分） 公安视频图像信息应用系统

YD/T 1171-2015 IP 网络技术要求 网络性能参数与指标

三、标准主要内容说明

1、范围

本文件规定了公共安全视频监控信息资源整合的总体规划、视频专网基础网络建设、视频专网安全体系建设、视频联网共享平台建设以及视频监控前端建设及接入等要求。

本文件适用于以公共安全视频监控信息资源整合为目的的深圳市新建、改建、扩建公共安全视频监控系统的建设。

2、术语和定义

本文件对视频专网、政务视频专网、公安视频信息传输网、公共安全视频资源、联网视频监控图像、一二三类视频图像采集点及视频联网共享平台的术语和定义进行了规定。

3、总体规划

本章主要对公共安全视频监控信息资源整合的规划原则、总体构成及设计原则进行了规定。公共安全视频监控信息资源整合主要由视频专网基础网络建设部分、视频专网安全体系建设部分、视频联网共享平台建设部分和视频监控前端建设及接入部分等构成。

4、视频专网基础网络建设要求

视频专网是公共安全视频监控信息资源联网的核心承载网络，主要由政务视频专网、公安视频信息传输网构成。视频专网应建设成为具有冗余能力的高可靠性网络系统，应具备不间断性、低时延、高可靠性等，并且逻辑分区合理，结构层次清晰。

5、视频专网安全体系建设要求

视频专网安全体系包含边界安全、接入安全和平台安全三个部分。视频专网的信息安全应符合 GB/T 22239-2019 中规定的第二级要求。

6、视频联网共享平台建设

在视频专网上建设全市统一的视频联网共享平台，开展公共安全视频监控信息资源的接入。各级视频联网共享平台对接入的一二三类点公共安全视频监控信息资源分别进行管理。

本章主要规定了视频联网共享平台的平台构成、建设要求、平台功能、平台性能及共享方式等内容。

7、视频监控前端建设及接入

视频监控前端建设包括一类点、二三类点的前端摄像机和后端设备的建设。

一、二、三类点视频资源与平台的对接应符合 GB/T 28181 的要求。

8 深圳市视频监控点类别划分及重点区域归类

一类视频监控点主要是覆盖重点公共区域、以公安机关为主建设的监控摄像机，应接入视频专网，其视频图像由公安机关进行 24 小时实时监控和录像。二类视频监控点主要是覆盖重点行业、领域内涉及社会治安的重要部位、易发案部位，以政府部门为主建设的监控摄像机，应由建设单位负责接入视频专网。三类视频监控点主要是除一、二类点以外，以社会单位为主建设的监控摄像机，各政府部门根据实际情况，要求建设单位接入视频专网。

四、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本文件与现行相关法律法规、规章及现行有效标准无矛盾，协调统一。

五、重大分歧意见的处理过程和依据

本文件在对征求意见进行处理的过程中，编制组成员进行了反复论证，对未采纳的意见进行相应的讨论，未出现意见分歧。

六、其他应予以说明的事项

无。