

数 字 山 东 工 程 标 准

SZSD 0011—2024

公共视频监控 监管要求

Public video surveillance—Regulatory requirements

2024 - 04 - 15 发布

2024 - 06 - 01 实施

目 次

前言..... II

1 范围..... 3

2 规范性引用文件..... 3

3 术语和定义..... 3

4 缩略语..... 3

5 监管框架..... 3

6 角色分工..... 4

 6.1 监管方..... 4

 6.2 被监管方..... 4

7 监管方式..... 4

8 监管内容..... 4

 8.1 视频汇聚监管..... 4

 8.2 点位治理监管..... 5

 8.3 视频 AI 监管..... 5

 8.4 视频应用监管..... 5

 8.5 设备状态监管..... 5

参考文献..... 6

前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省大数据局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：山东省大数据局、费县政务服务中心、山东新一代标准化研究院有限公司、山东省计算中心（国家超级计算济南中心）、泰山信息科技有限公司、浙江大华技术股份有限公司、山东省大数据中心。

本文件主要起草人：魏淑斌、王新媛、赵硕、冯政、魏海峰、马辉、董焕焕、扈玮、刘婉婷。

公共视频监控 监管要求

1 范围

本文件规定了公共视频监控监管框架、角色分工、监管方式和监管内容。
本文件适用于开展公共视频监控监管工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

SZSD 0012—2024 公共视频监控 监管数据对接要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

监管方 regulatory authorities

为加强公共视频监控资源管理而开展监控和审计的组织及其人员。

3.2

被监管方 regulated party

进行公共视频监控资源活动的组织及其人员。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AI：人工智能（Artificial Intelligence）

CPU：中央处理器（Central Processing Unit）

GPU：图形处理器（Graphics Processing Unit）

MAC：媒体存取控制位址（Media Access Control Address）

5 监管框架

公共视频监控资源监管框架见图1。被监管方应对公共视频监控资源活动过程中的视频汇聚、点位治理、视频AI、视频应用和设备状态等方面落实相关管理和技术措施，并通过公共视频监控监管平台为监管方提供监管指标数据。监管方应对监管指标数据进行数据展示、分析审核、评估验证，形成监管结果。

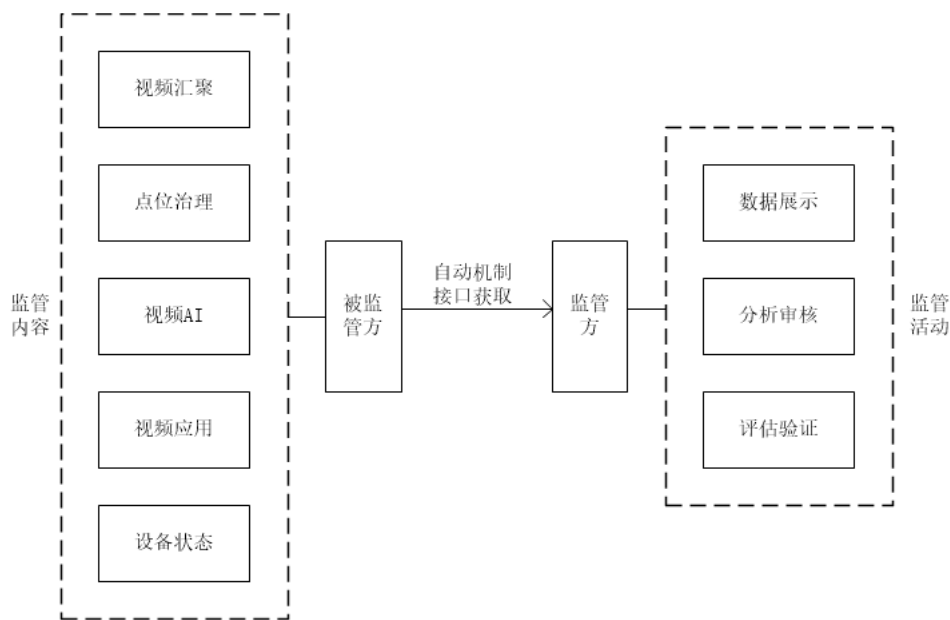


图1 监管框架

6 角色分工

6.1 监管方

监管方要求主要包括：

- a) 应从公共视频监控资源汇聚、点位治理、视频 AI、视频应用和设备状态等方面，各公共视频监控系统的使用情况、业务数据的使用情况、流转情况等进行监管；
- b) 应与被监管方协商监管接口，包括监管数据、监管频率等；
- c) 确保被监管方提供的监管数据及相关材料的安全，不得随意提供给第三方。

6.2 被监管方

被监管方要求主要包括：

- a) 应配合监管方提供监管接口等；
- b) 应按约定内容、形式、频率等向监管方提供监管数据，并确保其真实可靠；
- c) 配合监管方的要求做好公共视频监控系统数据使用情况的监管。

7 监管方式

依托公共视频监控监管平台，通过线上收集数据的方式进行监管，监管数据可通过调用接口等方式进行采集。公共视频监控监管数据采集接口应符合SZSD 0012—2024的相关规定。

8 监管内容

8.1 视频汇聚监管

视频汇聚监管内容包括但不限于：

- a) 视频接入情况：包括本行政区域内已接入公共视频监控资源量、新接入公共视频监控资源量、视频监控系统数量等；
- b) 视频调阅情况：包括资源使用方调阅视频资源的次数、调阅时长等；
- c) 视频共享情况：包括通过公共视频监控资源共享交换平台/公共视频监控视频协同工作仓共享给其他平台/系统的公共视频监控资源数量、共享时限等；
- d) 视频质量情况：包括视频在线率、录像完整率、视频出图率、视频出图时间等。

8.2 点位治理监管

点位治理监管内容包括但不限于：

- a) 点位治理情况：包括点位总数量、已治理点位数量、未治理点位数量及治理进度等；
- b) 点位治理质量情况：包括点位治理任务提交率、治理通过率，公共视频监控资源目录填报完整率、规范率等；
- c) 治理成果统计情况：包括已治理点位中不同采集部位的点位数量、不同共享类型的点位数量、各行业接入的点位数量等。

8.3 视频 AI 监管

视频AI监管内容包括但不限于：

- a) 算法发布情况：包括已发布算法总数量、各应用场景所包含的算法数量、AI 算法上下架情况等；
- b) 算法使用情况：包括不同算法的使用量、算法使用次数等；
- c) AI 事件情况：包括 AI 服务产生的事件数量、事件处理数量、事件种类等。

8.4 视频应用监管

视频应用监管内容包括但不限于：

- a) 视频标签情况：包括总视频数量、各应用场景所包含的已打标签视频数量、未打标签视频数量、打标签数量等；
- b) 用户情况：租户数量、用户数量、日活跃用户数等；
- c) 视频播放情况：点播视频数量、播放时长、热点视频等。

8.5 设备状态监管

设备状态监管内容包括但不限于：

- a) 设备基础信息情况：包括设备名称、IP 地址、MAC 地址、CPU 型号、内存大小、硬盘容量、GPU 型号和数量、操作系统等；
- b) 设备运行情况：包括 CPU 使用率、内存使用率、硬盘使用率、GPU 使用率、网络出口/入口流量等。

参 考 文 献

- [1] GB 35114—2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求
 - [2] DB37/T 4633.1—2023 公共视频监控资源共享交换平台 第1部分：总体建设要求
 - [3] SZSD 0007—2024 公共视频监控 点位治理平台技术要求
 - [4] SZSD 0009—2024 公共视频监控 视频协同工作仓技术要求
 - [5] SZSD 0010—2023 公共视频监控 AI服务应用要求
 - [6] SZSD 0012—2023 公共视频监控 运维管理系统技术要求
 - [7] SZSD 0014—2024 公共视频监控 标签系统技术要求
-