

河北省质量信息协会团体标准
《视频网络监控系统》（征求意见稿）
编制说明

标准起草工作组
2022年9月

一、任务来源

按照河北省质量信息协会《关于2022年团体标准提案申报的通知》（冀质信协字〔2022〕01号）要求，依据《河北省质量信息协会团体标准管理办法》，确定《视频网络监控系统》立项，项目编号为：T202259。

本标准由河北讯辉科技股份有限公司提出，由河北省质量信息协会归口。本标准起草单位为：河北讯辉科技股份有限公司、唐山讯辉科技有限公司、山东三华软件有限公司。

二、重要意义

由于视频监控系统技术符合现代文明的发展，加之国家大力推进大数据与“互联网+”的应用，目前国家标准、行业标准、地方标准有许多是围绕视频监控系统进行制定的，比如GB/T 337788《视频监控系统网络安全技术要求》、GA/T 367《视频安防监控系统技术要求》、DB51T 2322《安防视频监控系统 视频指标通用检测方法》等。目前的标准体系基本都围绕视频监控系统的技术要求、设计规范等，从技术和安装层面对视频监控系统进行了详细、明确的规定。但是，对视频监控系统应具备的使用功能没有做明确的规定，然而具体功能的详细程度、智能化程度直接影响使用效果，操作是否方便、功能是否满足使用要求直接影响使用者的使用体验。

因此，有必要从具体使用及操作层面对视频监控系统的具体功能进行规定并标准化，以期为行业发展提供参考。

三、编制原则

《视频网络监控系统》团体标准的编制遵循规范性、一致性和可操作性的原则。首先，标准的起草制定规范化，遵守与制定标准有关的基础标准及相关的法律法规的规定，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》、《河北省质量信息协会团体标准管理办法》等编制起草；其次，该标准的制定与现行的国家、行业、地方标准协调一致，相互兼容并有机衔接；再次，该标准的制定符合视频网络监控行业的实际情况，可操作性强。

四、主要工作过程

2022年9月，河北讯辉科技股份有限公司牵头，组织开展《视频网络监控系统》编制工作。2022年9月，起草组研究制定了《视频网络监控系统》立项文件及征求意见稿草案的编制，明确了编制工作机制、目标、进度等主要要求。主要编制过程如下：

(1) 2022年9月上旬，召开第一次标准起草讨论会议，初步确定起草小组的成员，成立了标准起草工作组，明确了相关单位和负责人员的职责和任务分工。

(2) 2022年9月中旬，起草工作组积极开展调查研究，检索国家及其他省市相关标准及法律法规，调研各同类产品情况，并进行总结分析，为标准草案的编写打下了基础。

(3) 2022年9月下旬，分析研究调研材料，由标准起草工作组的专业技术人员编写标准草案，通过研讨会、电话会议等多种方式，对标准的主要内容进行了讨论，确定了标准编制内容，完成标准草案初稿及立项文件，并正式立项。同时，起草工作组召开研讨会，对标准草案进行商讨。

(5) 2022年10月上旬，将标准草案发给相关标准专家进行审核，根据专家建议界面显示中不要求规定显示字体为简体中文等修改意见进行修改完善，最终形成征求意见稿，进入征求意见阶段。

五、主要内容及依据

1. 范围

本文件规定了视频网络监控系统的系统功能、易用性及验证方法。

本文件适用于视频网络监控系统。

2. 规范性引用文件及主要参考文件

本标准规范性引用文件及主要参考文件包括：

GB/T 25000.51 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则

GA/T 367 视频安防监控系统技术要求

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GB 50198-2011民用闭路监视电视系统工程技术规范

GB 50348-2004 安全防范工程技术规范

GB 50395-2007 视频安防监控系统工程设计规范

YD/T 3492-2019 视频监控系统网络安全技术要求

DB22T 2068-2014 消防视频监控系统软件技术要求

DB51T 2322-2017 安防视频监控系统 视频指标通用检测方法

3. 术语和定义

本文件没有新的术语和定义需要规定，GA/T 367及GB/T 25000.51规定的术语与定义适用于本文件。

4. 系统功能

本文件规定了视频网络监控系统的基本功能，包括采集设备显示、用户管理、采集系统、监控回放管理、视频监控单位维护、视频监控设备管理、视频监控参数配置、视频监控通道、视频数字监控。同时还规定了视频监控预警、视频监控预警信息查询等功能，以保证用户的使用体验感，提高视频网络监控系统实用性。

5. 易用性

除规定视频网络监控系统的功能外，为保证使用质量，本文件从用户角度出发对系统易用性进行规定，方便用户使用。

6. 验证方法

本文件主要对视频网络监控系统的功能进行规定，其验证方法以逐项检验为主，同时也可以根据与用户协商或GB/T 25000.51的方法检测。

系统功能的验证主要通过应用软件后，对系统功能逐一验证检测。

六、与有关现行法律、政策和标准的关系

本标准符合《中华人民共和国标准化法》等法律法规文件的规定，并在制定过程中参考了相关领域的国家标准、行业标准和其他省市地方标准，在对等内容的规范方面与现行标准保持兼容和一致，便于参考实施。

七、重大意见分歧的处理结果和依据

无。

八、提出标准实施的建议

建立规范的标准化工作机制，制定系统的团体标准管理和知识产权处置

等制度，严格履行标准制定的有关程序和要求，加强团体标准全生命周期管理。建立完整、高效的内部标准化工作部门，配备专职的标准化工作人员。

建议加强团体标准的推广实施，充分利用会议、论坛、新媒体等多种形式，开展标准宣传、解读、培训等工作，让更多的同行了解团体标准，不断提高行业内对团体标准的认知，促进团体标准推广和实施。

九、其他应予说明的事项

无。

《视频网络监控系统》标准起草工作组
2022年9月

