

ICS 33.160.40

L77

T/HEBQIA

团 体 标 准

T/HEBQIA XXXX—XXXX

视频网络监控系统

Video network surveillance systems

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

河北省质量信息协会 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 系统功能	1
4.1 采集设备显示功能	1
4.2 用户管理功能	1
4.3 采集系统功能	1
4.4 监控回放管理功能	2
4.5 视频监控单位维护功能	2
4.6 视频监控设备管理功能	2
4.7 视频监控参数配置功能	2
4.8 视频监控通道功能	2
4.9 视频数字监控功能	2
4.10 视频监控预警功能	2
4.11 视频监控预警信息查询功能	2
5 易用性	2
6 验证方法	3
参 考 文 献	4

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。

本文件由河北讯辉科技股份有限公司提出。

本文件由河北省质量信息协会归口。

本文件起草单位：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。

本文件主要起草人：孙伟杨、孙瑶、屈而立、周安成、王宾、王勇城、郑庚辰、杜立林、卢涛、江禄、窦鲁文、王哲。

本文件首次发布。

引 言

本文件的发布机构提请注意，声明符合本文件时，可能涉及到 2 项软件著作权的使用：视频监控系统 V1.0、视频监控系统 V2.0。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺，他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下，就专利授权许可证进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得：

专利持有人姓名：河北讯辉科技股份有限公司

地址：河北省唐山市滦州市小马庄镇刘各庄十一排 30 号

请注意除上述专利外，本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

视频网络监控系统

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

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。

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

3 术语和定义

GA/T 367及GB/T 25000.51界定的术语和定义适用于本文件。

4 系统功能

4.1 采集设备显示功能

可调整页面显示图像数量：单项、四项、九项、十六项。

4.2 用户管理功能

可设置管理员用户信息。

4.3 采集系统功能

应符合表1的要求。

表 1 采集系统功能

序号	功能	要求
1	预览	可调节采集视频的亮度、色调、对比度、饱和度等。
2	录像	可设置录制文件的大小、名称、尺寸、质量、制式、存储位置等。
3	报警	可设置声音报警、报警持续时间等系统报警触发条件。
4	无线网络	可选取并链接系统已搜索到的无线网络。

4.4 监控回放管理功能

应符合表2的要求。

表 2 监控回放管理功能

序号	功能	要求
1	监控回放	可处理采集到的视频，例如可进行播放、快进、暂停、停止、调节声音等操作。
2	监控播放模式	可选取视频播放中的通道、起始时间、结束时间、视频文件等。
3	监控回放画中画	可同时预览视频播放中的多个通道视频文件，实现多个视频在统一窗口同时播放。

4.5 视频监控单位维护功能

可添加监控单元，并设置组织结构和监控区域。

4.6 视频监控设备管理功能

可添加多个视频监控设备，并可填写连接信息、资产信息等设备信息。

4.7 视频监控参数配置功能

4.7.1 可配置监控相关参数并根据需求填写相应参数配置信息，包括设备信息、网络参数、DNS 设置、PPPOE 设置、版本信息等。

4.7.2 可查看显示设置、视频参数、移动侦测、遮挡报警、视频丢失、RE485 参数等监控设备的参数。

4.8 视频监控通道功能

可设置监控点名称、类型、连接协议、所属设备、IP地址、端口、通道号等监控点信息及设备报警信息。

4.9 视频数字监控功能

系统与所有安装的监控设备关联，用户可通过一屏多点方式对所有监控区域监控，一旦出现紧急事故，立刻做出应对。

4.10 视频监控预警功能

用户可设置触发报警提示的事件、监控点等。

4.11 视频监控预警信息查询功能

对于正常记录、异常记录、报警记录分别用绿、黄、红颜色区分，并且异常记录和报警记录设置不同声音提示。

5 易用性

系统应满足：

- a) 执行的各种问题、消息和结果易于理解;
- b) 确认信息、警告信息等采用用户易于理解的形式;
- c) 屏幕输入格式、报表和其他输出清晰且易理解;
- d) 执行具有严重后果的功能时, 应给出明显警告, 并且在执行该功能前要求确认。

6 验证方法

接通电源, 待系统正常工作后, 整机测试, 逐项检验。也可根据与用户协商的方法或GB/T 25000. 51规定的方法检测。

参 考 文 献

- [1] GB 50198-2011 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》
 - [2] GB 50348-2004 《安全防范工程技术规范》
 - [3] GB 50395-2007 《视频安防监控系统工程设计规范》
 - [4] YD / T 3492-2019 《视频监控系统网络安全技术要求》
 - [5] DB22T 2068-2014 《消防视频监控系统软件技术要求》
 - [6] DB51T 2322-2017 《安防视频监控系统 视频指标通用检测方法》
-