



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0285—2020

海况视频监控系统技术规范

Technical specification for sea state video surveillance system

2020-05-29 发布

2020-09-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋环境预报中心。

本标准主要起草人:徐腾、林志环、臧本浩、李飞。

海况视频监控系统技术规范

1 范围

本标准规定了海况视频监控系统的总体架构组成和网络架构方式,前端监控点和视频监控平台的建设内容和技术要求,以及传输互联、安全保障等方面的要求。

本标准适用于全国海洋部门海况视频监控系统的建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 28181 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 50174 数据中心设计规范

GB 50198—2011 民用闭路监视电视系统工程设计规范

YD/T 1666—2007 远程视频监控系统的的技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海况视频监控系统 sea state video surveillance system

应用视频采集及编解码传输技术、计算机网络技术,实现沿海海况视频实时采集、传输、存储、显示的信息系统。

3.2

流媒体 streaming media

能以一定策略控制、以稳定的码流速率连续传输,并可持续播放的数字视频和数字音频数据流。

3.3

会话初始协议 session initiation protocol;SIP

用于创建、修改和释放一个或多个参与者的会话,并可通过组播、网状单播或两者的混合方式进行通信的应用层信令控制协议。

3.4

网络摄像机 IP camera

拥有独立的IP地址和嵌入式的操作系统,可通过有线或无线网络适配器直接连接到网络上进行视频采集的设备。

3.5

软件开发包 software development kit;SDK

为特定的软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等创建应用程序的开发工具的集合。