

ICS 07.060
N 92

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 201—2016

海洋观测雷达站建设规范

Construction specification of ocean observing radar station

2016-05-05 发布

2016-08-01 实施

国家海洋局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 雷达站分类及功能	2
5 雷达站基础设施建设	2
6 频率协调和频率指配及设站	4
7 仪器设备配置及技术要求	4
8 观测数据集成技术要求	4
9 雷达站管理体系建设	5
附录 A (资料性附录) 雷达站拟选站址勘察表	7
附录 B (资料性附录) 高频地波雷达天线场地	8
附录 C (资料性附录) X 波段雷达天线安装高度设计	9
附录 D (规范性附录) 防雷设计	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋局预报减灾司提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283/SC 2)归口。

本标准起草单位：国家海洋技术中心、武汉大学。

本标准主要起草人：张锁平、文必洋、徐金星、钱晓军、詹易生、齐占辉、徐文玲、方芳、张宇、吴雄斌。

海洋观测雷达站建设规范

1 范围

本标准规定了海洋观测雷达站(以下简称雷达站)建设的相关术语和定义、雷达站分类及功能、雷达站基础设施建设要求、频率协调和频率指配及设站、仪器设备配置技术要求、观测数据集成技术要求、雷达站管理体系建设和业务化运行综合保障等。

本标准适用于我国新建岸基海洋观测雷达站和原有岸基海洋观测雷达站的升级改造。

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 8702—2014 电磁环境控制限值
- GB 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则
- GB 18555—2001 作业场所高频电磁场职业接触限值
- GB 50057—2010 建筑物防雷设计规范
- GB 50174—2008 电子信息系统机房设计规范
- GB 50311—2007 综合布线系统工程设计规范
- GB 50343—2012 建筑物电子信息系统防雷技术规范
- GB 50348—2004 安全防范工程技术规范
- GA/T 390—2002 计算机信息系统安全等级保护通用技术要求
- QX 4—2015 气象台(站)防雷技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

雷达站 radar station

海洋观测雷达站 ocean observing radar station

以雷达为海洋观测的手段,长期、连续进行自动化海洋观测的固定站点。

3.2

雷达站场区 radar site

安置观测雷达及相关仪器设备的室外场地。

3.3

高频地波雷达观测系统 high-frequency ground-waves radar observation system

利用高频辐射电波,从雷达回波中提取表面流场、波浪场、风场等海洋环境信息的观测系统。