

山东省地方标准

DB37/T 4219—2020

海洋监视监测无人机应用技术规范

Technical code for application of unmanned aerial vehicle in marine monitoring

地方标准信息服务平台

2020 - 12 - 30 发布

2021 - 01 - 30 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 监视监测内容	2
5 监视监测方法	2
5.1 海域监视监测	2
5.2 海岛监视监测	2
5.3 海洋灾害监视监测	2
5.4 海洋开发活动监视监测	2
6 监视监测要求	3
6.1 无人机飞行作业通用要求	3
6.2 低空数字航空摄影测量技术要求	3
6.3 倾斜数字航空摄影技术要求	3
6.4 红外监测技术要求	4
6.5 高光谱监测技术要求	5
6.6 航空拍摄技术要求	6
7 成果要求	6
7.1 数学基础	6
7.2 数字正射影像图	6
7.3 倾斜摄影数据和三维立体模型	6
7.4 红外拼接影像图	7
7.5 高光谱数据	7
7.6 红外和可见光视频数据	7
7.7 信息提取	7
7.8 成果制作	8
8 资料归档	8
参考文献	9

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。

本文件由山东省海洋局提出并组织实施。

本文件由山东省海洋标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山东省水产设计院、山东省海洋工程咨询协会、国家海洋技术中心、天津航天中为数据系统科技有限公司。

本文件主要起草人：贺志鹏、刘麒、王厚军、王平、岳英洁、安玉栓、李劼、杨怡红、高鹰、王钧俊、毕永坤、李阳、毕晓珂、刘浩、王腾、于冬、路明、李明、刘瑾一。

地方标准信息服务平台