



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0312—2021

海上搜救预报保障数据产品格式规范

Format specification for forecast support data products of
maritime search and rescue

2021-04-01 发布

2021-06-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 海上搜救预报保障数据产品类别、存储及编码	1
4.1 类别和存储	1
4.2 类别编码及含义	2
5 数据产品文件命名	2
5.1 海洋环境数值预报数据产品	2
5.2 目标物搜寻预报数据产品	5
6 文件记录格式及说明	5
6.1 海洋环境数值预报数据产品	5
6.2 目标物搜寻预报数据产品	7
附录 A (资料性) 海洋环境数值预报数据产品示例	10
附录 B (资料性) 目标物漂移轨迹预报数据产品示例	11
附录 C (资料性) 搜寻范围预报数据产品示例	12
参考文献	13

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。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：国家海洋环境预报中心、国家海洋局北海预报中心、国家海洋局东海预报中心、国家海洋局南海预报中心、国家海洋信息中心、山东科技大学。

本文件主要起草人：李燕、卢伟、杨逸秋、孟素婧、高松、张蓓、梁昌霞、武双全、于寒、艾波。

海上搜救预报保障数据产品格式规范

1 范围

本文件规定了海上搜救预报保障中的预报数据产品文件类别、命名规则及记录格式。
本文件适用于海上搜救预报保障数据产品的制作和使用。

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 12462—1990 世界海洋名称代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海上搜救预报 **maritime search and rescue forecast**

针对海上目标物漂移轨迹、搜寻区域、搜救海域海洋水文气象环境等情况的事先估计和预告。

3.2

海上搜救预报保障数据产品 **maritime search and rescue forecast support data product**

海上搜救预报过程中制作的数据文件。

3.3

海洋环境数值预报数据产品 **maritime environment numerical forecast data product**

海洋环境要素预报产品选取、加工制作、使用和记录的数据文件。

3.4

目标物搜寻预报数据产品 **target search forecast data product**

海上搜救预报过程中制作的目标物所在位置、区域等数据文件。

3.5

目标物漂移轨迹预报数据产品 **target drift trajectory forecast data product**

目标物漂移轨迹位置、对应时间及位置处的海洋环境要素的数据文件。

3.6

搜寻区域预报数据产品 **search area forecast data product**

搜寻区域位置、对应时间及搜寻区域边界角点位置处的海洋环境要素的数据文件。

4 海上搜救预报保障数据产品类别、存储及编码

4.1 类别和存储

数据产品包含海洋环境数值预报数据产品和目标物搜寻预报数据产品。海上搜救预报保障数据产