

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 849—2024

码头作业气象服务规范

Specification for meteorological services of terminal operation

2024 - 10 - 14 发布

2024 - 10 - 20 实施

广西标准化协会 发布

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 服务准备	1
5 服务内容及要求	1
6 服务评价与改进	2
参考文献	3

前 言

本文件参照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。

本文件由北海市气象局提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：北海市气象局、北部湾港北海码头有限公司、北海市建安气象科技有限公司、广西标准化协会、钦州市气象局。

本文件主要起草人：黄燕波、李侣推、王共忠、周聪、刘峰、范玉琛、谢宏昭、彭定宇、梁宝荣、韦美闹、陈峥蓉、庞茗文、尹海燕、陆雪婷、刘浩、吕宏宇。

码头作业气象服务规范

1 范围

本文件界定了码头作业气象服务涉及的术语和定义，规定了码头作业气象服务准备、服务内容及要求以及服务评价与改进的要求。

本文件适用于民用码头作业气象监测预报和影响评价等气象服务。

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 35563 气象服务公众满意度

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

码头作业 terminal operation

在码头陆地区域内进行货物装卸、运输和存放等的操作。

3.2

临近降水 precipitation nowcasting

某一区域未来2 h内的降水现象、持续时间、强度及其变化。

3.3

强对流天气 severe convective weather

大气中对流发展旺盛时天气的总称。

4 服务准备

4.1 明确服务需求

宜通过电话沟通、实地调研、会议研讨、调查问卷等形式，了解用户的码头作业方式、气象灾害影响情况以及气象服务需求等内容。

4.2 编制服务方案

4.2.1 应分析码头作业区域气候背景和气象条件，评估作业气象风险和设计服务产品，根据服务需求编制服务方案。

4.2.2 服务方案包括工作背景、服务目标、服务内容、服务方式、人员、经费及保障措施等。

5 服务内容及要求

包括但不限于表1中的服务内容及要求。

表 1 服务内容及要求

序号	服务内容	服务要求	服务方式
1	天气实况监测	提供码头区域的实时观测产品，包括降雨量、风向风速、气温、能见度等天气要素	网页、微信、手机短信
2	常规天气预报	每天提供至少2次码头区域未来3 d逐日天气预报产品，预报要素包括天空状况、降雨量、风向风速、气温、能见度等	网页、微信、手机短信、电子邮件
3	精细化天气预报	每天提供至少1次码头区域未来24h内逐1h、未来3d逐3 h天气预报、未来7 d逐6 h天气预报产品，预报要素包括降雨量、风向风速、气温和能见度等	网页、微信、电子邮件
4	临近降水预报	提前30 min以上提供码头区域的降水起始时间、强度、持续时间等预报产品	网页、微信、手机短信
5	强对流天气预警	提前1h提供码头区域的雷电、短时强降水及雷暴大风等强对流天气的起始时间、强度、变化趋势等预报产品，随后及时滚动更新预报	网页、微信、手机短信
6	高影响天气专项服务	提供未来7d内码头区域的台风、暴雨、寒潮、大风、高温、大雾等高影响天气过程预报产品，内容包括影响时段、强度及变化趋势的预测，对码头作业影响分析与对策建议等	网页、微信、电子邮件

6 服务评价与改进

6.1 应建立服务评价机制，采用服务对象评价、第三方评价或多方评价相结合等方式，按 GB/T 35563 的规定对气象服务进行评价。

6.2 应根据服务评价结论，有针对性地制定改进措施，并组织实施。

参 考 文 献

- [1] GB/T 28594—2021 临近天气预报
- [2] GB 31823—2021 码头作业单位产品能源消耗限额
- [3] QX/T 416—2018 强对流天气等级
- [4] DB45/T 2823—2023 海上客运航线气象服务规范
- [5] 中国气象局. 气象信息服务管理办法(修订) [Z]. 2020年3月24日.
- [6] 黄燕波, 曾鹏, 史彩霞, 等. 广西北部湾港口行业高影响天气等级划分研究[J]. 气象研究与应用, 2022, 43(04):85-90.



中华人民共和国团体标准
码头作业气象服务规范
T/GXAS 849—2024
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究