



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0371—2023

重点涉海企业直报系统接口指南

Interface guidelines for the direct reporting system of key
marine-related enterprises

2023-07-11 发布

2023-09-01 实施

中华人民共和国自然资源部 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 接口功能及流程	1
4.1 获取服务器公钥	1
4.2 数据包传输	2
5 接口规范	4
5.1 接口通信方式	4
5.2 传输协议	4
5.3 数据格式	4
5.4 接口响应状态	4
6 接口方法与报文协议	4
6.1 接口方法	4
6.2 报文结构	5
附录 A (资料性) 客户端请求报文格式及示例	7
附录 B (资料性) 客户端响应报文格式及示例	12
附录 C (资料性) 数据编码	14
参考文献	19

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：国家海洋信息中心。

本文件主要起草人：付瑞全、路文海、段晓峰、郭越、宋维玲、赵龙飞、王园君、赵心宇、李长如、郑莉、张建辉、左国成。

重点涉海企业直报系统接口指南

1 范围

本文件给出了国家重点涉海企业直报系统(以下简称“国家系统”)的接口功能及流程、接口规范、接口方法及报文协议等方面的内容。

本文件适用于国家级与省市级系统间涉海企业数据的交换和共享。

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 20794—2021 海洋及相关产业分类

HY/T 131 海洋信息化常用术语

3 术语和定义

GB/T 20794—2021、HY/T 131 规定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海洋经济 **ocean economy**

开发、利用和保护海洋的各类产业活动,以及与之相关联活动的总和。

[来源:GB/T 20794—2021,3.1]

3.2

涉海企业 **marine-related enterprises**

在市场监督管理部门登记注册的,从事海洋经济活动的企业。

3.3

重点涉海企业直报系统 **direct reporting system of key marine-related enterprises**

依据海洋经济统计调查制度,涉海企业通过网络直接将电子报表报送到海洋经济统计部门的网络报送系统。

4 接口功能及流程

4.1 获取服务器公钥

4.1.1 接口功能

省市级系统调用国家系统接口,获取基于非对称加密算法的服务器公钥,用于后续加密数据包。

注:数据包中包含用户信息、涉海企业信息和各类报表数据。

4.1.2 接口流程

省市级系统调用国家系统接口获取服务器公钥流程见图 1 所示。