

ICS 65.020.99
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3102—2019

林业有害生物监测预报数据交换规范

Data interchange specification for monitoring and forecasting of forest pest

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 监测预报数据	2
4.1 监测预报数据说明	2
4.2 林业有害生物发生与防治数据	2
4.3 林业有害生物国家级中心测报点调查数据	2
4.4 林业有害生物应急事件报告报表	2
4.5 林业有害生物趋势预报数据	2
5 数据交换处理	3
5.1 数据交换的参与者	3
5.2 交换方式	3
5.3 交换模式	3
6 数据交换格式	3
6.1 数据交换格式说明	3
6.2 数据类型	3
6.3 消息类型	4
6.4 推送数据格式	4
6.5 确认推送数据格式	4
6.6 请求数据格式	5
6.7 反馈请求数据格式	5
7 数据交换接口	6
7.1 接口调用说明	6
7.2 数据接口名称	6
8 数据交换安全要求	6
附录 A (规范性附录) 数据交换 JSON 格式要求及示例	7
附录 B (规范性附录) 消息类型	73
附录 C (资料性附录) 错误标识符	75
参考文献	76

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局信息中心提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本标准起草单位:国家林业和草原局信息中心、国家林业和草原局森林和草原病虫害防治总站、北京东蓝数码科技有限公司。

本标准主要起草人:董振辉、顾红波、于治军、徐钰、刘广安、韩阳、崔东阳、白莹、姜璠。

林业有害生物监测预报数据交换规范

1 范围

本标准规定了林业有害生物监测预报数据交换的内容与格式。

本标准适用于林业有害生物发生与防治数据、国家级中心测报点调查数据、应急事件报告报表及趋势预报等林业有害生物监测预报相关数据的交换。

注：根据实际业务模式，本标准中含林业有害生物防治、林业有害生物应急事件报告报表数据。

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/T 21062.1—2007 政务信息资源交换体系 第1部分：总体框架

LY/T 1681—2006 林业有害生物发生及成灾标准

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 21062.1—2007 和 LY/T 1681—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用，以下重复列出了 GB/T 21062.1—2007 和 LY/T 1681—2006 中的某些术语和定义。

3.1.1

林业有害生物 forest pest

对森林植物有害的任何植物、动物或病原体的种、株(或品系)或生物型。包括害虫、病害、鼠(兔)害、有害植物。

[LY/T 1681—2006, 定义 3.1]

3.1.2

林业有害生物发生与防治数据 forest pest occurrence and control data

按照国家林业主管部门要求，各级林业有害生物防治检疫机构定期报送的林业有害生物发生与防治常规性数据。

3.1.3

林业有害生物国家级中心测报点调查数据 forest pest survey data of national center station

按照国家林业主管部门要求，林业有害生物国家级中心测报点对指定的林业有害生物按照相关调查办法开展监测并上报的调查数据。

3.1.4

林业有害生物应急事件报告报表 forest pest emergency report

按照国家应急管理办公室有关要求，各省级林业有害生物防治检疫管理机构对本地区突发灾害应急事件情况进行的定期报告。