

2025 年 4 月全球传染病事件风险评估

摘要：目的 对 2025 年 4 月中国境外发生的全球传染病事件进行监测，并评估对我国的输入风险和海外旅行风险。**方法** 运用多种来源的互联网开源情报信息，对重点关注传染病开展基于事件的监测，并采用风险矩阵法，从传播可能性和后果严重性两个维度，整合疾病、国家和事件特异性指标构建指标体系，对传染病境外输入风险和海外旅行风险开展评估。**结果** 2025 年 4 月监测到 16 种重点关注传染病在全球 35 个国家形成突发事件或暴发疫情。对我国的输入风险方面，高风险事件 4 个，中风险事件 27 个；海外旅行风险方面，高风险事件 10 个，中风险事件 32 个。**结论** 建议重点关注重点亚洲的登革热疫情，留尼汪岛的基孔肯雅热疫情，布基纳法索的寨卡病毒病可能带来的输入风险。海外旅行风险方面，建议出国旅行者重点关注北美洲和亚洲的登革热疫情，乌干达的猴痘疫情，肯尼亚和缅甸的霍乱疫情，毛里求斯的基孔肯雅热疫情，布基纳法索的寨卡病毒病。相较 2025 年 3 月，2025 年 4 月还需一般关注萨摩亚、哥伦比亚、也门和老挝的登革热疫情，菲律宾的猴痘疫情，哥伦比亚和厄瓜多尔的黄热病疫情，刚果（金）和也门的霍乱疫情，埃塞俄比亚的脊髓灰质炎，塞内加尔的裂谷热可能带来的感染风险。

关键词：全球传染病；事件监测；风险评估；开源情报

Risk assessment of global infectious disease events in April 2025

Abstract: Objectives To detect global infectious disease events occurring outside mainland China in April 2025 and assess the importation risk to China and international travel risk. **Methods** Utilizing open-source intelligence on the Internet, this study conducts event-based surveillance of priority infectious diseases and adopts the risk matrix methodology to build an indicator system by integrating disease-, country- and event-specific indicators in terms of transmission likelihood and severity of consequences in order to assess the risk of the importation and the risk of international travel. **Results** In April 2025, 16 concerned infectious diseases were detected to form events or outbreaks in 35 countries worldwide. In terms of importation risk to China, there are 4 high-risk events and 27 medium-risk events; in terms of international travel risk, there are 10 high-risk events and 32 medium-risk events. **Conclusion** It is recommended to pay close attention to dengue fever in Asia, chikungunya fever in Reunion Island, Zika virus disease (ZVD) in Burkina Faso, which may pose import risks. In terms of overseas travel risks, it is recommended that international travelers pay close attention to dengue fever in North America and Asia, mpox outbreaks in Uganda, Cholera in Kenya and Myanmar, chikungunya fever in Republic of Mauritius, ZVD in Burkina Faso. Compared to March 2025, general attention should be paid to dengue fever in Samoa, Colombia, Yemen and Laos, mpox in Philippines, yellow fever in Colombia and Ecuador, Cholera in Democratic Republic of the Congo and Yemen, poliomyelitis in Ethiopia, rift valley fever in Senegal in April 2025.

Key words: Global infectious diseases; Event-based surveillance; Risk assessment; Open-source intelligence

近年来全球新发突发传染病疫情频发，对人类的生命健康和经济社会发展造成重大威胁。中国积极推动共建“一带一路”倡议，出入境人员和货物往来频繁，为传染病的跨境传播制造了有利条件，给我国带来了双重风险，包括境外传染病输入传播风险，以及出国人员在海外旅行时感染传染病的风险。互联网开源信息为开展全球传染病监测和风险评估提供了数据资源，现回顾 2025 年 4 月全球传染病事件发生情况并报告风险评估结果，为发现和防范输入风险及海外旅行风险提供参考和依据。

1 评估方法和依据

2025 年 4 月全球传染病事件发生情况采取数据截至 2025 年 4 月 30 日，评估范围、信息来源、评估方法、数据处理方法见《2024 年 1 月全球传染病事件风险评估》。

2 评估结果

2.1 总体概述

2025 年 4 月，监测到白喉、登革热、猴痘、黄热病、霍乱、基孔肯雅热、脊髓灰质炎、克里米亚-刚果出血热、拉沙热、裂谷热、流行性出血热、麻疹、尼帕病毒病、人感染 H5N1 禽流感、炭疽病、寨卡病毒病（Zika virus disease, ZVD）在全球 35 个国家形成突发事件或暴发疫情。对我国的输入风险方面，高风险事件 4 个，中风险事件 27 个，低风险事件 19 个，极低风险事件 1 个。海外旅行风险方面，高风险事件 10 个，中风险事件 32 个，低风险事件 8 个，极低风险事件 1 个。全球范围内关注登革热、猴痘、基孔肯雅热、麻疹及黄热病流行情况。详见表 1。

表 1 全球重点传染病事件和风险评估结果（2025 年 4 月）

Table 1 Global Priority Infectious Disease Events and Risk Assessment Results (April, 2025)

疾病	大洲	国家	统计起始日期	报告截止日期	累计病例		境外输入 风险等级	海外旅行 风险等级	
					数 (疑似/确诊)	累计死亡数			
白喉	非洲	南非	2024-1-1	2025-4-13	43	-	低	中	
登革热	北美洲	巴拿马	2025-3-30	2025-4-5	-	5	中	高	
		墨西哥	2025-3-17	2025-4-16	5,170	18	中	高	
		波多黎各	2025-1-1	2025-4-1	1,016	3	中	高	
	大洋洲	萨摩亚	2025-4-13	2025-4-20	36	1	中	中	
	南美洲	巴西	2025-1-1	2025-4-23	1,051,311	703	中	中	
		哥伦比亚	2025-4-14	2025-4-22	55,752	-	中	中	
		阿根廷	2025-4-6	2025-4-12	5,936	-	中	中	
		秘鲁	2025-1-1	2025-4-8	5,225	5	中	中	
	亚洲	印度尼西亚	2025-1-1	2025-4-24	38,000+	182	高	高	
		斯里兰卡	2025-1-1	2025-4-30	17,400+	6	高	高	
		也门共和国	2025-1-1	2025-4-20	1,000	12	中	中	
		老挝	2025-1-1	2025-3-31	556	0	中	中	
猴痘	非洲	刚果（金）	2025-1-1	2025-4-20	5,197	22	低	中	
		乌干达	2025-1-1	2025-4-30	4,033	33	中	高	
		塞拉利昂	2025-4-24	2025-4-27	763	6	低	中	
		马拉维	2025-3-20	2025-4-25	4	-	低	中	
黄热病	南美洲	巴西	2025-4-22	2025-4-22	373	-	低	中	
	亚洲	菲律宾	2025-4-17	2025-4-27	3	1	中	中	
	南美洲	巴西	2025-4-20	2025-4-28	102	41	中	中	
		哥伦比亚	2025-4-20	2025-4-28	53	21	中	中	
		秘鲁	2025-4-20	2025-4-28	32	11	中	中	
		厄瓜多尔	2025-4-26	2025-4-29	3	-	中	中	
	霍乱	非洲	刚果（金）	2025-1-1	2025-4-22	1,700+	30+	中	中
			安哥拉	2025-1-1	2025-4-30	16,719	558	中	中
肯尼亚			2025-1-1	2025-4-23	128	5	中	高	
亚洲		也门共和国	2025-1-1	2025-4-23	11,507	9	中	中	
缅甸		2025-3-16	2025-3-23	73	-	中	高		
基孔肯雅热	非洲	毛里求斯	2025-1-1	2025-4-30	26	-	中	高	
		留尼汪岛							
	非洲	（法国海外省）	2025-4-16	2025-4-23	39,000+	9	高	中	
脊髓灰质炎 cVDPV2	非洲	埃塞俄比亚	2025-4-3	2025-4-23	17	-	中	中	
		尼日利亚	2025-1-1	2025-4-22	5	-	中	中	
		乍得	2025-1-1	2025-4-23	5	-	低	中	
		安哥拉	2025-3-28	2025-4-9	2	-	低	中	
脊髓灰质炎 WPV1	亚洲	巴基斯坦	2025-1-1	2025-4-23	33	-	中	中	
		阿富汗	2025-1-1	2025-4-20	4	-	低	中	
克里米亚-刚果出血热	非洲	乌干达	2025-4-1	2025-4-1	2	-	低	低	
	亚洲	伊拉克	2025-3-28	2025-4-22	21	2	低	低	
拉沙热	非洲	尼日利亚	2025-1-1	2025-4-8	3,779/659	122	低	中	
裂谷热	非洲	塞内加尔	2025-4-14	2025-4-14	1	-	中	中	

流行性出血热	北美洲	美国	2025-4-5	2025-4-5	1	1	中	低
麻疹	北美洲	加拿大	2025-1-1	2025-4-18	1,069	-	低	低
		美国	2025-1-1	2025-4-18	800	2	低	低
	南美洲	墨西哥	2025-1-1	2025-4-18	421	1	低	中
		阿根廷	2025-1-1	2025-4-18	21	-	低	中
		也门共和国	2025-1-1	2025-4-8	2,500	8	低	中
尼帕病毒病	亚洲	印度	2025-4-4	2025-4-4	1	-	低	低
人感染禽流感	北美洲	墨西哥	2025-4-4	2025-4-4	1	-	低	低
炭疽病	非洲	刚果（金）	2025-4-19	2025-4-23	8	1	极低	低
	亚洲	印度尼西亚	2025-4-9	2025-4-9	3	-	低	极低
寨卡病毒病	非洲	布基纳法索	2025-4-15	2025-4-15	1	-	高	高

注：数据来自国际组织、卫生部门、学术团体、新闻媒体和社交媒体等正式和非正式的互联网开源信息渠道，累计病例数和累计死亡数按照（疑似/确诊）的格式标注，其中原数据中未明确标明是疑似还是确诊的病例不做特殊标注；“-”表示无数据，“+”表示超过该数值但是具体数值不明确。

2.2 境外输入风险

境外输入风险方面，本期的高风险事件包括亚洲国家印度尼西亚和斯里兰卡的登革热疫情，留尼汪岛（法国海外省，地理位于非洲）的基孔肯雅热疫情，非洲国家布基纳法索的 ZVD 病例；中风险事件分布在北美洲、大洋洲、非洲、南美洲和亚洲，包括美国的流行性出血热病例，塞内加尔的裂谷热病例，巴基斯坦、埃塞俄比亚和尼日利亚的脊髓灰质炎疫情，毛里求斯的基孔肯雅热疫情，也门、缅甸、刚果（金）、安哥拉和肯尼亚的霍乱疫情，巴西、哥伦比亚、秘鲁和厄瓜多尔的黄热病疫情，菲律宾和乌干达的猴痘疫情，也门、老挝、巴西、哥伦比亚、阿根廷、秘鲁、萨摩亚、巴拿马、墨西哥和波多黎各的登革热疫情；其余为低风险和极低风险事件。

4 月 24 日，印度尼西亚报道，自今年年初以来，登革热病例总数已超过 38,000 例，其中 182 人死亡；4 月 30 日，斯里兰卡报道，自今年年初以来，已发现超过 17,400 例登革热病例，6 例死亡病例。大多数患者在西部省，占总病例数的 46%。4 月 17 日至 27 日，斯里兰卡拉特纳普拉医院有 166 名医护人员感染登革热。

截至 4 月 23 日，法国公共卫生部门报道留尼汪岛（法国的海外省，位于印度洋西部）记录超过 39,000 例基孔肯雅热病例，死亡病例总数 9 例，其中包括一名不足 1 个月大的婴儿。

4 月 15 日，布基纳法索卫生部报道，该国中央高原地区的 Ziniaré 卫生区出现 1 例 ZVD 确诊病例，患者是一名年轻女孩，在出现症状前的 15 天内没有旅行史。

4 月 5 日，美国新墨西哥州报道 1 例因感染汉坦病毒患流行性出血热的死亡病例，自 1993 年美国首次出现以来，新墨西哥州从 1993 年至 2022 年共报告 122 例人类病例和 52 例死亡病例。

4 月 14 日，非洲西部塞内加尔报告 1 例裂谷热确诊病例，患者为一名来自迪乌雷尔地区图巴市的 54 岁男子，近期没有旅行史。

据 4 月 23 日的报道，巴基斯坦自今年年初以来共报告 33 例 I 型野生脊髓灰质炎病毒（wild poliovirus, WPV1）病例和 96 份阳性环境样本；4 月 3 日至 23 日，埃塞俄比亚报告 17 例 II 型脊灰疫苗衍生病毒循环（circulating vaccine-derived poliovirus type 2, cVDPV2）病例；据 4 月 22 日的报道，自今年年初以来，尼日利亚共报告 5 例 cVDPV2 病例和 5 份阳性环境样本。

4 月 30 日，毛里求斯报道，目前该国共有 26 例基孔肯雅热病活动病例，包括 17 例本地病例和 6 例输入性病例，高温和潮湿是造成这种情况的原因。

4 月 23 日，世界卫生组织报道，也门今年第一季度记录 11,507 例霍乱病例，其中 9 例死亡；截至 4 月 1 日，缅甸报道地震影响范围广泛，死亡人数超过 1,700 人，受伤人数超过 3,400 人，受灾地区已暴发霍乱，3 月 16 日至 23 日，共报告了 73 例霍乱感染病例；4 月 22 日，刚果（金）报道，自今年年初以来东部坦噶尼喀省已有 1,700 多人感染霍乱，30 多人死亡；4 月 30 日，安哥拉报道新增 596 例霍乱病例，使得总感染人数达 16,719 例，其中，新增 16 例死亡，总死亡人数达 558 人；4 月 23 日，肯尼亚中部和西部（主

要是伊西奥洛县和巴林戈县)遭受强降雨影响,造成洪水和山洪暴发,该国暴发霍乱疫情,包括内罗毕在内的四个县报告 128 例病例,5 例死亡。

截至 4 月 13 日,今年美洲共记录 189 例黄热病感染病例,74 例死亡病例。巴西是报告病例最多的国家,有 102 例病例,其中 41 例死亡;其次是哥伦比亚,有 53 例病例,其中 21 例死亡;秘鲁有 32 例感染病例,其中 11 例死亡;4 月 29 日,厄瓜多尔报道 3 例黄热病确诊病例,第 1 例病例在位于亚马逊盆地东南端的萨莫拉-钦奇佩省发现。

4 月 30 日,世界卫生组织报道,乌干达是目前全世界确诊猴痘病例最多的国家,每周新增病例 200 至 300 例,今年迄今为止,该国已报告 4,033 例痘病病例和 33 例死亡病例,是全球痘病死亡人数最多的国家;4 月 17 日至 27 日,菲律宾卫生部报道,3 例新增猴痘确诊病例,其中 1 名患者因并发症去世。

4 月 13 日至 20 日,萨摩亚卫生部报道 36 例经实验室确诊的登革热病例,自 4 月 17 日宣布疫情以来报告的死亡病例为 1 例;截至 4 月 24 日,巴西卫生部报告共有 1,051,311 例登革热病例,703 例相关死亡病例,该国登革热疫情最严重的地区是圣保罗州;4 月 17 日至 22 日,哥伦比亚报道新增 3,758 例登革热病例,使 2025 年以来的病例总数达到 55,752 例;4 月 22 日,波多黎各卫生部报道,今年年初至 4 月 1 日,共报告 1,016 例登革热确诊病例,3 例登革热相关死亡病例,累计病例数最多的城市是圣胡安市;据巴拿马卫生部 4 月 22 日报道,3 月 30 日至 4 月 5 日,全国共累计登记登革热病例 4,182 例,今年累计报告 5 例死亡病例;也门 4 月 20 日报道,自今年年初以来,登革热报告病例有 1,000 例,死亡病例 12 例;4 月 24 日,阿根廷报道,从 2024 年流行病学 31 周至 2025 年流行病学 15 周期间,共登记 5,936 例登革热病例,在第 15 周新增 782 例确诊病例;4 月 8 日,老挝报道 1 月至 3 月的 556 例登革热病例,没有死亡病例;据墨西哥卫生部报道,3 月 17 日至 4 月 16 日,共有 2,597 例登革热确诊病例和 6 例死亡病例,使 2025 年以来的病例总数达到 5,170 例,死亡总数达 18 例;4 月 8 日报道,秘鲁洛雷托地区正经历严重的登革热疫情,病例数已达 5,225 例,确认死亡病例 5 例,其中 4 例为未成年。

2.3 海外旅行风险

海外旅行风险方面,本期的高风险事件包括巴拿马、墨西哥、波多黎各、印度尼西亚和斯里兰卡的登革热疫情,非洲国家乌干达的猴痘疫情,非洲国家肯尼亚和亚洲国家缅甸的霍乱疫情,非洲国家毛里求斯的基孔肯雅热疫情,非洲国家布基纳法索的 ZVD 病例;中风险事件分布在非洲、大洋洲、南美洲、亚洲、北美洲和欧洲,包括南非的白喉疫情,萨摩亚、巴西、哥伦比亚、阿根廷、秘鲁、也门和老挝的登革热疫情,刚果(金)、塞拉利昂、马拉维、巴西和菲律宾的猴痘疫情,巴西、哥伦比亚、秘鲁和厄瓜多尔的黄热病疫情,刚果(金)、安哥拉和也门的霍乱疫情,留尼汪岛的基孔肯雅热疫情,埃塞俄比亚、乍得、尼日利亚、安哥拉、巴基斯坦和阿富汗的脊髓灰质炎病例,尼日利亚的拉沙热疫情,塞内加尔的裂谷热病例,墨西哥、阿根廷和也门的麻疹疫情;其余为低风险和极低风险事件。

4 月 22 日报道,截至 4 月 13 日,南非新增 3 例白喉病例,其中 1 例来自林波波省,1 例来自姆普马兰加省,1 例来自西开普省。从 2024 年年初以来,南非共发现 43 例呼吸道白喉确诊病例、1 例呼吸道白喉疑似病例和 40 名无症状的白喉杆菌携带者。

4 月 30 日,世界卫生组织报道,今年年初至 4 月 20 日,刚果(金)有 5,197 例猴痘病例,22 例死亡病例;4 月 27 日,塞拉利昂卫生部报道,25 日和 26 日新增 177 例猴痘确诊病例,自今年年初以来,猴痘病毒已造成 6 人死亡,共记录 763 例猴痘病例,其中,弗里敦市确诊病例最多;4 月 18 日,马拉维卫生部报道利隆圭市的 2 例猴痘病例,第一例疑似病例于 3 月 20 日由 Bwaila 医院报告,第二例于 4 月 9 日报告;截至 4 月 14 日,巴西今年共确诊 373 例猴痘病例,4 月 26 日,巴西报道 1 例猴痘死亡病例,该患者在 3 月份确诊,4 月 22 日去世。

截止 4 月 23 日,乍得报告 5 例脊髓灰质炎 cVDPV2 病例和 6 份阳性环境样本;3 月 28 日至 4 月 9 日,安哥拉报告 2 例 cVDPV2 病例;截止 4 月 20 日,阿富汗报告 4 例 WPV1 病例和 18 份阳性环境样本。

截至 4 月 8 日,尼日利亚共报道 3,779 例拉沙热疑似病例,其中 659 例得到确诊。仅在一周内(3 月 24 日至 30 日)就有 300 例疑似病例,3 人死亡,这使今年报告的死亡人数达到 122 人。

4 月 28 日,世界卫生组织报道,今年年初至 4 月 18 日,世卫组织美洲区域共确诊 2,318 例麻疹病例,包括 3 例死亡,与 2024 年同期报告的 205 例相比,增加 11 倍。其中,墨西哥报告 421 例,包括 1 例死亡,

阿根廷报告 21 例确诊病例。4 月 8 日，也门报道自 2025 年初以来，麻疹病例总数达到 2,500 例，其中 8 例死亡，85% 的病例未接种过麻疹疫苗。

印度尼西亚、斯里兰卡、巴拿马、墨西哥、波多黎各、萨摩亚、巴西、哥伦比亚、阿根廷、秘鲁、也门和老挝的登革热疫情，留尼汪岛和毛里求斯的基孔肯雅热疫情，布基纳法索的 ZVD 病例，乌干达和菲律宾的猴痘疫情，巴西、哥伦比亚、秘鲁和厄瓜多尔的黄热病疫情，刚果（金）、安哥拉、肯尼亚、也门和缅甸的霍乱疫情，埃塞俄比亚、尼日利亚和巴基斯坦的脊髓灰质炎疫情，塞内加尔的裂谷热病例事件详情见 2.2。

2.4 动物疫情

本月监测发现以下动物疫情事件。**亚洲：**孟加拉国和韩国报告家禽感染 H5N1 禽流感病毒；韩国和印度报告家禽感染禽流感病毒；日本报告马流感；巴基斯坦报告牛结节性皮肤病、牛口蹄疫和牲畜口蹄疫；中国新疆报告山羊小反刍兽疫；印度尼西亚报告牲畜炭疽。**美洲：**哥伦比亚报告猴感染黄热病；美国报告山猫感染 H5N1 禽流感。**欧洲：**俄罗斯报告牛布鲁氏菌病；斯洛伐克报告牛口蹄疫；匈牙利报告牲畜口蹄疫；卢森堡报告兔热病。**非洲：**刚果（金）报告河马炭疽；阿尔及利亚报告牛羊感染口蹄疫；突尼斯报告牲畜口蹄疫。

3 讨论

2025 年 4 月全球传染病事件监测白喉、登革热、猴痘、黄热病、霍乱、基孔肯雅热、脊髓灰质炎、克里米亚-刚果出血热、拉沙热、裂谷热、流行性出血热、麻疹、尼帕病毒病、人感染 H5N1 禽流感、炭疽病、ZVD 在全球 35 个国家形成突发事件或暴发疫情。对我国的输入风险方面，建议重点关注亚洲国家印度尼西亚和斯里兰卡的登革热疫情，欧洲留尼汪岛的基孔肯雅热疫情，布基纳法索的 ZVD 病例，一般关注美国的流行性出血热病例，塞内加尔的裂谷热病例，巴基斯坦、埃塞俄比亚和尼日利亚的脊髓灰质炎疫情，毛里求斯的基孔肯雅热疫情，也门、缅甸、刚果（金）、安哥拉和肯尼亚的霍乱疫情，南美洲的黄热病疫情，菲律宾和乌干达的猴痘疫情，也门、老挝、巴西、哥伦比亚、阿根廷、秘鲁、萨摩亚、巴拿马、墨西哥和波多黎各的登革热疫情等事件可能带来的输入风险。海外旅行风险方面，建议出国旅行者重点关注北美洲国家巴拿马、墨西哥、波多黎各和亚洲国家印度尼西亚和斯里兰卡的登革热疫情，非洲国家乌干达的猴痘疫情，肯尼亚和缅甸的霍乱疫情，毛里求斯的基孔肯雅热疫情，布基纳法索的 ZVD 病例，一般关注南非的白喉疫情，萨摩亚、巴西、哥伦比亚、阿根廷、秘鲁、也门和老挝的登革热疫情，刚果（金）、塞拉利昂、马拉维、巴西和菲律宾的猴痘疫情，南美洲的黄热病疫情，刚果（金）、安哥拉和也门的霍乱疫情，留尼汪岛的基孔肯雅热疫情，亚洲和非洲的脊髓灰质炎病例，尼日利亚的拉沙热疫情，塞内加尔的裂谷热病例，墨西哥、阿根廷和也门的麻疹疫情。对于中、高风险事件要持续监测疫情进展，做好风险管理工作，必要时进一步开展专题风险评估。