

# 世界最大活火山持续喷发 影响有多大？（上）



视觉中国

**当地时间2022年12月1日，美国夏威夷大岛，冒纳罗亚火山喷发的景象，这是世界上最大的活火山。**  
视觉中国图

时隔近40年，位于美国夏威夷州的世界最大活火山冒纳罗亚火山于当地时间11月27日再次喷发，高达一千摄氏度的熔岩流从火山一侧流下，并不断逼近当地高速公路。截至12月1日，冒纳罗亚火山仍在持续喷发。此外，与之相距仅21公里的基拉韦厄火山也在喷发，两座火山喷发产生的大量酸性气体，或将影响夏威夷全州的空气质量。而对于阻挡火山喷发出的熔岩流，当地政府可采取的措施也相当有限。

## 熔岩流正在减速

据美国有线电视新闻网（CNN）12月1日报道，火山喷发

导致的熔岩流已经流至距离连接夏威夷大岛岛屿东西两侧的高速公路3.6英里（约5794米）处。但与许多火山不同，冒纳罗亚火山通常不会产生真正的爆炸性喷发，且随着冒纳罗亚火山熔岩喷射高度在不断变小，喷发出来的熔岩流在不断扩散和减速，预计不会对当地居民造成直接威胁。美国地质调查局12月1日表示，由于地势平坦和熔岩流前端不断扩散蔓延，熔岩流可能需要一周的时间才能到达该高速公路。

夏威夷紧急事务管理局通讯部长亚当·温特劳布（Adam Weintraub）表示，当地交通部门

如果熔岩流威胁到道路，他们至少可以提前24至48小时发出警报。

## 或导致空气污染

在冒纳罗亚火山持续喷发的同时，基拉韦厄火山也在喷发，两座火山都位于群岛的大岛上。基拉韦厄火山自去年以来一直在喷发，但这是几十年来这两座火山首次同时喷发。此外，火山学家杰西·菲尼克斯（Jess Phoenix）表示，两座火山喷发出来的乌云并不是烟雾而是火山气体，主要为氟化氢、硫化氢、二氧化碳等酸性气体，这些气体可能会刺激眼睛，并导致一些人呼吸困难，尤其是对于有呼吸系统疾病的人群而言。因此，夏威夷民防局和美国地质调查局将密切监测火

山气体，并及时向受到影响的社区作出预警。

截至12月1日，当地卫生部门表示，目前的空气质量尚且良好，但并不排除火山喷发将造成空气污染的情况。此外，虽然还没有发布疏散命令，但夏威夷州州长戴维·伊格（David Ige）表示，他签署了一项紧急公告作为“积极”措施。卫生部门称，火山喷发产生的灰烬和二氧化硫可能会对空气质量产生负面影响，儿童、老人以及有呼吸系统疾病人群应减少户外活动，如果污染变严重，应尽量待在室内并关闭门窗以减少与污染气体的接触。

## 阻挡熔岩并非易事

据美联社12月2日报道，为了阻止熔岩流向道路、住宅

