

巴西亞馬遜熱帶雨林今年以來不斷發生大規模火災，引發生態災難，巴西極右總統博爾索納羅日前罕有地公開點名，批評荷里活影星里安納度狄卡比奧，指他資助在亞馬遜雨林縱火的人，等同「幫兇」。博爾索納羅的言論引起爭議，亦令輿論再次關注在他上任後，政府打着發展旗號，鼓勵在雨林砍伐樹木和開採資源，不單威脅原住民生存空間，亦使這片被譽為「地球之肺」的雨林加速消失。



巴西政府過度開發，損害原住民生存空間。網上圖片

博爾索納羅日前在社交網站，批評世界自然基金會(WWF)花錢請義務消防人員，拍攝亞馬遜雨林大火照片，讓WWF出售照片以募捐經費，但這些消防員涉嫌「自導自演」，縱火焚燒雨林拍照後再救熄。他更點名里安納度曾向WWF捐助50萬美元(約390.5萬港元)，當中部分款項用作支付給放火的消防員。博爾索納羅日前在總統府會見支持者時，再次公開指責里安納度助長火災，「里安納度狄卡比奧很有型，真是這樣嗎？他竟然花錢焚燒亞馬遜」。里安納度和WWF均否認指控。

削部門經費 雨林難監管

亞馬遜雨林今年的大火尤其嚴重，燒毀大量林木，引起環保組織以至全球各國關注，憂慮生態危機不斷惡化。不少媒體亦為此發聲，指出博爾索納羅無旁貸，指他自今年初上任以來，積極推動開發亞馬遜雨林，削減負責監管雨林的部門經費，以及屢次批評反對開發計劃的環保組織和非政府組織，聲稱有非政府組織在亞馬遜縱火。傳媒亦批評博爾索納羅今次將矛頭指向里安納度，是借機打壓非政府環保組織。

亞馬遜雨林大火被指很大程度是人為因素引起，包括開闢農地等，意味只要博爾索納羅政府收緊政策，就可遏止情況惡化。但輿論批評對氣候變化問題持懷疑態度的博爾索納羅，漠視專家的警告，例如今年8月國家空間研究所(INPE)公佈數據，警告亞馬遜雨林面積正以前所未有的速度減少後，博爾索納羅以「唱衰國家」為名，將研究所所長革職。當愈來愈多國家關注亞馬遜大火，向巴西施加政治壓力後，博爾索納羅又被指借批評環保組織引發火災卸責。

扼殺亞馬遜考古研究

有考古學家亦不滿博爾索納羅政府推動開發亞馬遜雨林，損害雨林原住民生存空間，同時又削減學術科研經費，警告情況將扼殺考古學界對亞馬遜文明的研究。 ■路透社美聯社



巴西軍人正在救火。網上圖片

巴西屢與環團衝突 拘義務消防員捱轟

巴西政府和非政府環保組織就亞馬遜保育與展，多年來爭議不斷，在亞馬遜雨林主要觀光景點之一的阿爾特杜尚村，政府過去便曾就規劃問題，與環團發生衝突。

阿爾特杜尚只有約6,000名居民，曾在2009年被英國《衛報》選為巴西最美麗的河灘之一，去年吸引19萬遊客到訪。旅遊熱潮引起發展商注意，提出沿河興建大型酒店、度假村，但環保團體主張以較溫和的方式發展，減低對環境的影響，保留社區特色。

質疑當局政治打壓

匿名政府官員透露，環保團體2017年曾與市政府就城市規劃爆發衝突，政府提出新方案，允許在阿爾特杜尚興建6層高樓宇及港口等，最終在居民和環保組織強烈反對下告吹。警方上周拘捕4名來自阿爾特杜尚的義務消防員，聲稱他們故意在亞馬遜雨林縱火，藉此爭取國際援助資金，事件引起多個環保組織不滿，質疑當局的行動存有政治動機，巴西法院其後釋放4人。

全球保問題日益受關注，環保團體紛紛打着保育旗號，但手法亦曾引起爭議，例如綠色和平在2015年，推動聯合國教科文組織(UNESCO)將澳洲大堡礁列入「瀕危」時，便被揭發使用菲律賓一處被破壞的珊瑚礁當作大堡礁宣傳，甚至曾聲稱大堡礁半數珊瑚礁已消失，被指誤導。 ■綜合報道

亞馬遜雨林今年火災引起全球各國關注。網上圖片



「地球之肺」大火

亞馬遜是全球最大雨林

- 位於南美洲
- 面積達550萬平方公里
- 覆蓋9個國家
- 巴西佔亞馬遜雨林60%面積
- 為地球大氣層提供20%氧氣
- 孕育300萬種動植物，100萬名土著居住

美國太空總署(NASA)今年8月23日繪製的火災地圖

被毀雨林面積(平方公里)

2013	5,891
2014	5,012
2015	6,207
2016	7,893
2017	6,947
2018*	7,900

巴西每年山林火災數字



\*截至8月19日數字

互相推諉 前景堪憂  
熱帶雨林燒逝  
巴西總統拒絕過度開發 斥里安納度「資助縱火」



里安納度經常為環保議題發聲，卻被博爾索納羅批評。網上圖片

政策失衡 亞馬遜垂危

范宋環



位於南美洲的亞馬遜雨林，是全球最大的熱帶雨林，這個「地球之肺」不單吸收大氣層中大量二氧化碳，更是地球大氣循環系統重要一環，為河流和空氣供給水分，作用等同人類的心臟和血液，同時是大量土著賴以維生的關鍵。今年以來，亞馬遜雨林頻繁發生大規模火災，再次引起世人對亞馬遜資源開發和生態保護問題的嚴重關注。許多人認為保育亞馬遜雨林刻不容緩，面對農業其他經濟發展，雨林不斷被砍伐破壞，有關政府必須擔起重責，從政策和制度上取得平衡。

巴西亞馬遜雨林逐漸消失，森林資源的無序開發是主要因素。畜牧及大豆種植是巴西重要經濟產業，兩者均需大面積的平地，農民為開闢土地，肆意砍伐亞馬遜雨林，例如巴西有多達2億頭圈養牛隻，農民為建造牧場，估計數十年來砍伐45萬平方公里的雨林，近年被摧毀的雨林，80%都是用作養牛。

環保團體呼全面一刀切禁止砍伐，但這無疑會影響部分人的生計，保育與經濟之間取捨，關鍵在於政府如何取得平衡。巴西極右總統博爾索納羅上台後，鼓勵大力發展雨林，今年雨林大火不絕，博爾索納羅責無旁貸，明顯過度傾向農民利益。

在環保問題上，博爾索納羅不僅要考慮農民眼前利益，而且還要考慮農民的長遠利益；不僅要考慮本國的經濟發展，還要考慮地區和世界的環境問題。世界上只有一個亞馬遜，一旦遭受災難性的破壞，就無法修復。

事實上，巴西早已設立限制砍伐雨林的 policy，但執法力度疲弱，成效不彰，博爾索納羅上任後，非法砍伐更趨猖獗。要撥亂反正，政府須制定合適、平衡社會各界的政策，加強保護自然環境資源，才是長遠解決氣候變化問題和拯救地球之道。

經濟掛帥 雨林砍伐11年來新高

巴西總統博爾索納羅一直支持在亞馬遜雨林地區發展經濟，政府轄下的研究機構發現，自博爾索納羅上台以來，亞馬遜被砍伐的面積升至11年來新高，而亞馬遜雨林的火災，更影響遠至南美洲西岸的安第斯山脈，令山上的冰川加速融化。

巴西國家空間研究所(INPE)上周一發表數據，指出截至今年7月的12個月內，亞馬遜雨林被砍伐的面積增加29.5%，達9,762平方公里，是2008年以來最高水平。

林火恐加劇冰川融化

環保人士、非政府組織紛紛將責任歸咎政府，指出博爾索納羅的政策及言論，均非常支持在雨林進行商業發展，導致非法砍伐活動增加，環保組織「綠色和平」公共政策主任阿斯特里尼形容，目前的巴西政府，是亞馬遜雨林最大敵人。

科學期刊《自然》旗下的《科學報告》上周四亦刊出研究報告，指亞馬遜雨林大火產生的濃煙，或會對2,000公里外的安第斯山脈帶來影響。報告稱，自然風會帶動林火產生的煙塵，吹至山脈上的冰川，令冰川表面變黑，而黑色會降低白色冰川反射陽光的能力，繼而導致融化速度加快。研究引用2007年至2010年的數據，顯示在該段期間，安第斯的冰川融化速度上升達14%。 ■綜合報道



歐亞多地示威，要求政府正視氣候變化。網上圖片

聯合國氣候峰會前夕 多地遊行施壓政府

聯合國氣候峰會將於本月初在西班牙馬德里舉行，數以十萬計關注氣候變化人士前日趁峰會前夕，在歐洲和亞洲多國上街示威，期望向各國政府施壓，採取措施應對全球暖化。

前日的「周五為未來」示威，由瑞典少女通貝里最先發起，主辦方指，在德國全國逾500個城市，共有約63萬人參與，首都柏林有大量示威者在勃蘭登堡門聚集，高舉「一個地球，一同戰鬥」及「海平面正湧升，我們亦應湧上街頭」等標語。警方指出，漢堡和慕尼黑分別有3萬及1.7萬人集會。通貝里正乘船橫渡大西洋，她在twitter上載相片，顯示她舉起「為氣候罷課」的標語以示支持。氣候峰會主辦城市馬德里則有約1,700人上街。前日正值「黑色星期五」傳統購物日，法國一批示威者堵塞網購巨擘亞馬遜的轉運倉庫，亦有人在商場門口組成人鏈，阻止民眾進入。在空氣污染問題嚴重的印度新德里，約50名中學及大學生遊行到環境部辦公室，要求政府宣佈進入「氣候緊急狀態」。 ■法新社美聯社