

11日,在美国肯塔基州梅菲尔德,龙卷风所到之处被夷为平地。



“一场无法想象的悲剧”

美国6个州一夜遭30场龙卷风,死亡人数可能过百

灾区“像被炸弹炸过”

肯塔基州州长贝希尔当地时间11日在新闻发布会上说,肯塔基州10日晚至11日晨遭多场龙卷风袭击。上传至社交媒体的视频和照片显示,肯塔基州梅菲尔德镇中心的砖砌建筑物被夷为平地,停放的汽车几乎被瓦砾掩埋,格雷夫斯县法院建筑尖顶倒塌,附近一座教堂部分坍塌。“看起来像被炸弹炸过。”31岁居民古德曼告诉法新社记者。

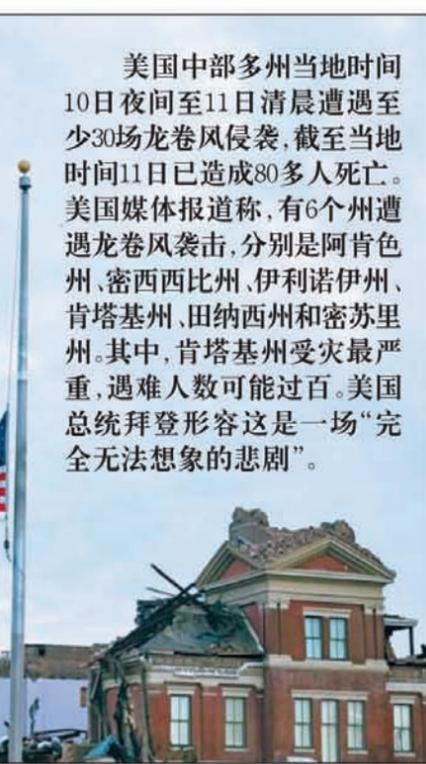
龙卷风已导致肯塔基州70多人死亡,其中不少人是梅菲尔德镇一家蜡烛厂的工人。按贝希尔的说法,这家蜡烛厂遭龙卷风摧毁,当时厂内有约110名工人,目前约40人获救,如果还能在废墟下找到幸存者,将是“奇迹”。“这是肯塔基州史上最糟糕、最具破坏性、最致命的龙卷风事件。”贝希尔说,他担心该州遇难人数可能超过100人。贝希尔宣布肯塔基州进入紧急状态,189名州国民警卫队员投入救援。

在伊利诺伊州南部城市爱德华兹维尔,亚马逊公司一处仓库遭龙卷风袭击,大约100名工人被困。爱德华兹维尔消防局局长怀特福德告诉媒体记者:“45名人员已安全逃出建筑物,1人由飞机送往地区医院接受治疗,还有6人死亡。”亚马逊公

司创始人贝索斯在社交媒体“推特”上说,对工人死亡感到“心碎”。

按法新社说法,这波龙卷风还导致阿肯色州至少2人死亡,田纳西州和密苏里州分别有4人和1人死亡。美国电力跟踪网站的数据显示,多个州的50多万用户因龙卷风断电。美国国家气象局在10日发布龙卷风预警时表示,预计至少有2500万人口将会受到此次龙卷风袭击的影响。气象专家说,当地时间11日,整个风暴系统将向俄亥俄州、肯塔基州东部和田纳西州东部移动,并产生更多龙卷风。

美国总统拜登当地时间11日说,这可能是美国史上最大规模的龙卷风之一。他表示,在确保不会妨碍救援和恢复工作的情况下,他将访问肯塔基州。“这是个悲剧。我们仍然不知道有多少人丧生,也不知道破坏的程度。联邦政府将尽一切努力,尽一切可能提



美国中部多州当地时间10日夜至11日清晨遭遇至少30场龙卷风侵袭,截至当地时间11日已造成80多人死亡。美国媒体报道称,有6个州遭遇龙卷风袭击,分别是阿肯色州、密西西比州、伊利诺伊州、肯塔基州、田纳西州和密苏里州。其中,肯塔基州受灾最严重,遇难人数可能过百。美国总统拜登形容这是一场“完全无法想象的悲剧”。

供帮助。”拜登说。他当天早些时候批准了肯塔基州的联邦紧急状态声明。

预报预警仍是世界难题

龙卷风是地球大气中最强烈的对流风暴,是在不稳定天气条件下产生的小范围的快速旋转的空气涡旋,常表现为由雷暴云底伸展至地面的漏斗状涡旋云柱。龙卷风中心附近风速可达100米至200米/秒,直径一般在几米到数百米之间,维持时间在十几分钟到几小时。其破坏力较强,所到之处常会发生拔起大树、掀翻车辆、摧毁房屋等现象,还会造成人员伤亡。

美国被称为“龙卷风之乡”,从1991年到2014年的统计来看,美国平均每年发生1122场大大小小的龙卷风灾害。2011年4月,一场超级龙卷风肆虐美国十几个州,当月27日8时至28日8时,龙卷风数量达到创纪录的312场,在24小时内致死340人。同年5月22日,一场龙卷风袭击密苏里州乔普林市,造成至少142人死亡,成为美国国家气象局有记录以来单次致死人数最多的龙卷风。

由于美国东濒大西洋、西靠太平洋,南面又有墨西哥湾,水汽充沛,雷雨云容易发生发展,容易满足龙卷风形成的条件。同时,美国平原区域多,中南部平原被称为“龙卷风走廊”。不过,按气象预报员的说法,龙卷风在凉爽月份出现不寻常。北伊利诺伊大学地理和大气科学教授真西尼说,异常高温和湿度为今年此时出现极端天气事件创造了环境。

从19世纪80年代开始,美国就已对龙卷风展开研究,并发展出不断完善的预测模型。然而,因为尺度小不易发现、发展快不易捕捉,以及生成环境复杂,往往伴随其他天气灾害等,龙卷风非常难以预测,其预报预警至今仍属于“世界性难题”。美国国家气象局气象学者曾表示,虽然强有力的气象服务机构确实能提供一定范围的预报,但很难做到定时定点准确预报。

此外,《气候和大气科学》学刊2018年发表的研究显示,龙卷风活动在密西西比州、阿肯萨州、田纳西州、路易斯安阿州、阿拉巴马州等密西西比河流域诸州逐渐增加,而在如得克萨斯州等位于大平原诸州的活动逐渐减少。造成龙卷风活跃区迁移的原因,科学家还难以确定,但有观点指出,这与近年来的气候变化有直接关系。

拜登纪念桑迪胡克小学枪击案9周年

再呼国会通过控枪法案

周二,拜登总统发布视频讲话纪念9年前发生在康涅狄格州桑迪胡克小学(Sandy Hook Elementary School)造成26名师生死亡的枪击案,他再次呼吁国会尽快采取行动以保护美国人民免受枪支暴力问题的影响。

2012年12月14日,时年20岁的枪手亚当·兰扎(Adam Lanza)

携枪闯入康涅狄格州桑迪胡克小学,并在开枪打死26人(包括20名儿童和6名学校工作人员)后自尽。枪手去往学校行凶前还在家中将自己52岁的母亲开枪打死。

拜登在周二发布的视频中说:“20名珍贵的一年级学生、6位英勇的教育者,还有一位孤独的枪手。这场不合理的暴行在顷刻

间震惊了整个国家,而这一天也成为了奥巴马政府时期最令人悲伤的日子之一。”

拜登随后呼吁参议院尽快通过三项已经获得众院批准的法案,一项有关加强购枪背景调查,一项旨在防止枪支落入滥用者之手,而第三项则是包含为防范和提前干预社区暴力问题投资50亿

美元的《重建更好法案》。

拜登强调说:“我知道我们现在的政治状况令人沮丧,但我们不能放弃希望,更不能停止前进的脚步。那些可怕的枪支暴力事件正让我们的国家蒙羞,我们不仅要为枪支暴力的受害家庭进行祈祷,更要为他们采取有效的行动。”

自就任总统以来,拜登已通过总统行政命令的方式推出了一系列控枪措施,包括扩大对销售某些类型枪支的背景调查、限制“幽灵枪”及零部件的销售、要求司法部为各州制定“红旗法”(控枪政策)的范例等。

白宫在周二当天发布了一份情况说明,回顾了拜登政府任内为减少枪支暴力所采取的行动以及取得了成效。但不具名的白宫高级官员同时强调,单纯靠政府的行政手段不足以完全解决枪支暴力问题,拜登总统还将继续呼吁国会采取有效的立法行动。

名誉社长:蒋亚洪 董事长兼社长:倪涛 副董事长:张向荣 张小斌 总编:曹鉴钦 法律顾问:张默

主任:林静 徐丽人 主编:竹子下 怡和 李丹 记者:小延 理超 刘大为 曹关良 赵新生 专栏:萧靖 赵实 技术顾问:蒋幼民