

美国向乌克兰提供集束弹药 引发广泛争议和担忧

美国政府近期宣布向乌克兰提供新一批军事援助,其中包括被美国法律划归为违禁类别的大杀伤力集束弹药,在国际社会引起广泛争议和担忧。

所谓集束弹药,是将数量达十余枚甚至数百枚的小型弹药集合在一起制成的机载炸弹或火炮炮弹等,投放后会在空中大范围释放小炸弹,在接触地面时或之后引爆。这些小炸弹也可能无法正常引爆,变成哑弹,从而对散落地点附近平民构成长期威胁。

集束弹药比普通弹药杀伤力更强、造成平民伤亡可能性更大。美军曾在越南战争、海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争、伊拉克战争中使用集束弹药,造成大量民用设施损毁、众多平民死亡。

越南战争期间,美军在越南投放超过1500万吨炸弹,种类包括集束弹药、真空燃烧弹等。为了封锁越南北方向南方运输物资的重要通道——胡志明小道,美军曾大规模使用集束弹药。据统计,仅在处于越南南北分界线的广治省就造成数千名平民伤亡。

另有数据显示,战争遗留的未爆炸炸弹累计造成越南超过4.2万人死亡、6.2万人受伤,其中包括不少儿童。为清理这些炸弹,越南方面

投入大量人力和物力。

由于胡志明小道借道老挝,地处越老边境的老挝川圹省也深受集束弹药伤害,无数建筑被毁,老百姓流离失所,许多土地变得永远无法耕种。

老挝外交部10日发表声明说,作为世界上集束弹药的最大受害者和《集束弹药公约》缔约国,老挝对有关可能使用集束弹药的言行深表关切。50多年前,老挝人民就是此致命集束弹药的受害者,如今,未爆炸弹药仍对老挝人民的生命和生活造成持续、严重的威胁。

1964年到1973年间,美国总计在老挝发动58万次轰炸,投下200多万吨炸弹,这相当于老挝在长达9年的时间里每8分钟就遭遇一次轰炸。美国投下超过2.7亿枚集束弹药,其中约30%未爆炸,约8000万枚小炸弹散落、隐埋在老挝国土上。1996年以来,老挝只有约1%的未爆炸弹药得到清理。多数集束弹药被投放在山区、河流和森林里,遗祸至今。

老方数据显示,自越战结束以来,老挝有5万多人在越战遗留未爆弹药爆炸事故中伤亡。2021年,老挝发生31起未爆弹药事故,造成11人死亡、44人受伤;2022年,老挝发生16起未爆弹药事故,造成5人死亡、15人受伤。

与此同时,美国过去在柬埔寨投下的集束

弹药也持续给该国民众带来痛苦。柬埔寨首相洪森日前在社交媒体上表示,早在20世纪70年代初,柬埔寨就饱受美国投掷的集束弹药之苦,如今半个多世纪过去,柬埔寨仍没有找到摧毁所有这些弹药的方法。

洪森呼吁乌克兰不要使用美国提供的集束弹药,因为使用这些弹药将在未来多年甚至100年里给被轰炸地区带来最严重的危险。

柬埔寨贝尔泰国际大学资深教授约瑟夫·马修斯在接受新华社记者采访时说,半个世纪过去了,美国在战争时期投下的炸弹仍然对柬埔寨人民生活构成威胁。马修斯说,大量普通人成为这些未爆炸弹药和地雷的受害者,许多人因此丧生或致残。美国对这些受害者的痛苦负有道义责任,从道德和法律角度有义务充分补偿那些死伤者及其家人。

美国一些盟友也对使用集束弹药公开表达不支持态度。西班牙国防大臣玛加丽塔·罗夫莱斯说,向乌克兰提供集束弹药是美国而不是北约的决定,西班牙反对在任何情况下向乌克兰提供某些武器,包括集束弹药。英国首相苏纳克表示,英国是《集束弹药公约》缔约国,“不鼓励使用”这种武器。加拿大政府表示,“不支持使用”集束弹药。

科学家发现最亮系外行星

金星是地球夜空中最亮的行星,它厚厚的云层能反射约75%的太阳光。不过,科学家发现一颗距地球262光年的行星反照率超过金星,是迄今发现的最亮系外行星。相关报告由《天文和天体物理学》周刊10日刊载。

巨大镜子

据欧洲航天局网站介绍,这颗行星编号为LTT9779b,质量和大小都与海王星相仿,炙热无比,每19小时围绕恒星公转一周。它的大气层充满着由大量硅酸盐和钛等物质构成的厚重“金属云”,这些物质将行星接收到的大部分光反射出去,使得它仿佛是一面悬在宇宙中的巨大镜子。

这颗行星于2020年由美国国家航空航天局的凌日系外行星勘测卫星和欧洲南方天文台在智利的地面观测设备发现,后来由欧洲航天局系外行星特征探测卫星继续观测。观测结果显示,它能反射80%来自恒星的光,反照率超过金星。相比之下,地球仅能反射大约30%阳光。

研究人员如此描述这颗奇特的行星:“想象一个燃烧的世界,靠近它的恒星,高空漂浮着沉重的金属云,下的是钛雨滴。”

“不该存在”

研究人员说,先前从未发现其他如此大小和质量的行星能够如此接近其恒星,称这是一颗“本不该存在的行星”。

观测结果显示,LTT9779b距离恒星非常近,甚至比水星和太阳之间的距离还近,而水星是太阳系中距离太阳最近的行星。如此近距离接近恒星,导致这颗系外行星朝向恒星的一面温度极高,可达2000摄氏度,而如此高温的行星按理说难以拥有液态云层,甚至无法形成金属或玻璃性质云层。那么该如何解释笼罩它的那层厚重“金属云”呢?

研究报告作者之一薇薇安·帕尔芒捷解释说,浴室中如果一直放热水,由于空气中含水量过高导致过饱和,浴室内会形成水汽。同样,LTT9779b大气虽然温度很高,但由于硅酸盐和金属含量过高导致“过饱和”,也会形成硅酸盐和金属“蒸汽”。

帕尔芒捷说,这颗行星能在如此靠近恒星的同时还能有大气层,着实神奇。

对此,另一名研究报告作者塞尔焦·霍耶说,LTT9779b的大气因为充满反射性极强的金属云而难以因温度过高而蒸发。与此同时,金属云增加了大气的重量,使它们不会被恒星轻易“吹”散。(欧飒)



印度北部地区暴雨

这是7月10日在印度喜马偕尔邦曼迪地区拍摄的涨水的比亚斯河。

据印度媒体10日报道,印度北部地区连日暴雨引发洪水和山体滑坡等灾害,造成北方邦、喜马偕尔邦和北阿肯德邦至少34人死亡,多人受伤。

荷兰归还印尼珍贵珠宝

荷兰10日正式向印度尼西亚归还数以百计荷兰殖民统治印尼时期流失的文物,其中一些系遭武力掠夺。

据美联社报道,这些文物包括来自印尼爪哇岛的珍贵珠宝、13世纪寺庙雕刻,荷兰当天在位于西部城市莱顿的民族学博物馆举行仪式,正式将其归还给印尼。

印尼文化部文化遗产总干事希尔马·法里德表示,这些流失文物是印尼历史叙事的缺失物件,因而具有与众不同的象征意义和文化意义。

荷兰政府上周宣布向印尼归还这批文物并将向斯里兰卡归还一批遭掠夺文物。斯里兰卡外交部长阿里·萨布里欢迎这一决定,并表示斯方会努力保护这批文物。

荷兰2022年设立一个委员会,评估相关国家追讨荷兰国立博物馆收藏文物的请求。这一委员会正在评估来自印尼、斯里兰卡和尼日利亚的其他归还请求。(程家芮)

尼泊尔一观光直升机坠毁 机上6人全部遇难

尼泊尔一架观光直升机11日在该国东部山区坠毁,机上5名墨西哥游客和一名尼泊尔飞行员全部遇难。

尼泊尔民航局发言人贾甘纳特·尼鲁拉告诉新华社记者,这架直升机在坠毁前曾撞上一棵树。救援人员已找到遇难者遗体,目前正想办法将遗体运回首都加德满都。因当地天气恶劣,民航局派出的救援直升机尚未抵达坠机

现场。

坠毁直升机系私营的默嫩航空公司所有,当天上午从索卢坤布县苏克起飞前往加德满都。索卢坤布县县长巴桑特·巴特拉伊此前对新华社记者说,直升机起飞后不久就与地面失去联络,后被发现坠毁在该县拉姆久拉地区。

(易爱军)

本版稿件均据新华社