



秘书处

Distr.: General
17 June 2025
Chinese
Original: English

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

美利坚合众国常驻联合国（维也纳）代表团 2025 年 2 月 26 日致秘书长的普通照会

美利坚合众国常驻联合国（维也纳）代表团谨依照《关于登记射入外层空间物体的公约》（大会第 3235 (XXIX) 号决议，附件）第四条的规定，转交美国在 2024 年 12 月射入外层空间物体的登记数据（见附件）。¹

美国请求将本文件附件所载空间物体列入联合国保管的《射入外层空间物体登记册》。美国在提交上述请求时指出，按照美国长期以来的登记惯例，美国不一定是本国登记的每个空间物体的发射国。本着促进各项条约实际效力之精神，美国提出上述请求，并尽最大实际可能提供信息。

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2025 年 3 月 4 日登入《射入外层空间物体登记册》。



A. 美利坚合众国 2024 年 12 月的空间发射登记数据*

以下报告是对截至 2024 年 12 月 31 日美国空间发射登记数据的补充。

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用 衰变日期	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
上次报告后发射、截至协调世界时 2024 年 12 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：									
2024-229A	Starlink-32686	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-229B	Starlink-32688	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	469	C	-
2024-229C	Starlink-32684	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	468	C	-
2024-229D	Starlink-32672	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-229E	Starlink-32682	2024 年 12 月 4 日	AFETR	91.1	43	330	327	C	-
2024-229F	Starlink-32663	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	469	C	-
2024-229G	Starlink-32640	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	468	C	-
2024-229H	Starlink-32653	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-229J	Starlink-32647	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	468	C	-
2024-229K	Starlink-32667	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-229L	Starlink-32655	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	468	C	-
2024-229M	Starlink-32665	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	468	C	-
2024-229N	Starlink-32664	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-229P	Starlink-32660	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-229Q	Starlink-32448	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-229R	Starlink-32430	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-

* 登记数据按收到时的原样转载。

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2024-229S	Starlink-32675	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-229T	Starlink-32671	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	469	C	-
2024-229U	Starlink-32670	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43.01	472	468	C	-
2024-229V	Starlink-32642	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43.01	471	468	C	-
2024-229W	Starlink-32668	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	470	469	C	-
2024-229X	Starlink-32669	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	469	C	-
2024-229Y	Starlink-32666	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	469	C	-
2024-229Z	Starlink-32662	2024 年 12 月 4 日	AFETR	93.99	43	471	469	C	-
2024-231A	Starlink-11394	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.33	53.16	341	338	C	-
2024-231B	Starlink-11490	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-231C	Starlink-11466	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.52	53.16	350	348	C	-
2024-231D	Starlink-11468	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-231E	Starlink-11488	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.68	53.16	358	356	C	-
2024-231F	Starlink-11483	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.33	53.16	341	338	C	-
2024-231G	Starlink-11492	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-231H	Starlink-11471	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.33	53.16	341	339	C	-
2024-231J	Starlink-11475	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.33	53.15	341	338	C	-
2024-231K	Starlink-11469	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-231L	Starlink-11476	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.33	53.15	341	339	C	-
2024-231M	Starlink-11485	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-231N	Starlink-11481	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	91.74	53.16	361	359	C	-
2024-231P	Starlink-32650	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-231Q	Starlink-32636	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	93.53	53.16	449	446	C	-
2024-231R	Starlink-32643	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	93.53	53.16	449	446	C	-
2024-231S	Starlink-32652	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2024-231T	Starlink-32631	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-231U	Starlink-32641	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-234A	Sirius XM-9	2024 年 12 月 5 日	AFETR	1 435.41	0.04	35 783	35 763	C	-
2024-234B	Falcon 9 R/B	2024 年 12 月 5 日	AFETR	404.68	27.05	23 302	187	D	-
2024-231V	Starlink-32632	2024 年 12 月 5 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-237A	Starlink-11496	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	338	335	C	-
2024-237B	Starlink-11501	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	339	334	C	-
2024-237C	Starlink-11491	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	337	336	C	-
2024-237D	Starlink-11479	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	338	335	C	-
2024-237E	Starlink-11489	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	338	336	C	-
2024-237F	Starlink-11494	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	337	336	C	-
2024-237G	Starlink-11333	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	337	336	C	-
2024-237H	Starlink-11504	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	337	336	C	-
2024-237J	Starlink-11495	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	337	336	C	-
2024-237K	Starlink-11498	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	338	335	C	-
2024-237L	Starlink-11484	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	337	336	C	-
2024-237M	Starlink-11487	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.26	43	337	336	C	-
2024-237N	Starlink-11499	2024 年 12 月 8 日	AFETR	91.67	43	358	356	C	-
2024-237P	Starlink-33548	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-237Q	Starlink-33544	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.46	43.01	446	443	C	-
2024-237R	Starlink-33560	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-237S	Starlink-33547	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.46	43.01	446	442	C	-
2024-237T	Starlink-33563	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-237U	Starlink-33550	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.47	43.01	445	443	C	-
2024-237V	Starlink-33564	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2024-237W	Starlink-33546	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.46	43	445	443	C	-
2024-237X	Starlink-33565	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.46	43.01	445	443	C	-
2024-237Y	Starlink-33549	2024 年 12 月 8 日	AFETR	93.46	43.01	445	443	C	-
2024-239A	Starlink-32648	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239B	Starlink-32594	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	92.03	53.16	375	373	C	-
2024-239C	Starlink-32621	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239D	Starlink-32597	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239E	Starlink-32649	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	447	C	-
2024-239F	Starlink-32633	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239G	Starlink-32646	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	449	446	C	-
2024-239H	Starlink-32706	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239J	Starlink-32678	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239K	Starlink-32696	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	447	C	-
2024-239L	Starlink-32700	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	447	C	-
2024-239M	Starlink-32698	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239N	Starlink-32634	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239P	Starlink-32651	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239Q	Starlink-32627	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	92.07	53.16	378	374	C	-
2024-239R	Starlink-32596	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	447	C	-
2024-239S	Starlink-32519	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239T	Starlink-32576	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.42	53.16	443	441	C	-
2024-239U	Starlink-32527	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	446	C	-
2024-239V	Starlink-32481	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	447	C	-
2024-239W	Starlink-32645	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.53	53.16	448	447	C	-
2024-239X	Starlink-32654	2024 年 12 月 13 日	AFWTR	93.44	53.16	444	442	C	-

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点					
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	空间物体的 一般功用	衰变日期
2024-242A	Navstar 83 (USA 440)	2024 年 12 月 17 日	AFETR	718.01	55	20 195	20 171	C	-
2024-243A	USA 441	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243B	USA 442	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243C	USA 443	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243D	USA 444	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243E	USA 445	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243F	USA 446	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243G	USA 447	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243H	USA 448	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243J	USA 449	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243K	USA 450	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243L	USA 451	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243M	USA 452	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243N	USA 453	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243P	USA 454	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243Q	USA 455	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243R	USA 456	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243S	USA 457	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243T	USA 458	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243U	USA 459	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243V	USA 460	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243W	USA 461	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-243X	USA 462	2024 年 12 月 17 日	AFWTR	90.85	60.99	309	305	C	-
2024-244C	Falcon 9 R/B	2024 年 12 月 17 日	AFETR	196.9	8.85	7000	2666	D	-
2024-247AA	CTC-0	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.68	44.99	506	500	C	-

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2024-247B	TANSTAAFL-2	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.8	44.99	510	507	C	-
2024-247C	Hawk-11B	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.78	45.01	510	506	C	-
2024-247E	Hawk-11C	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.78	45	510	506	C	-
2024-247F	Hawk-11A	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.78	44.99	509	507	C	-
2024-247G	LizzieSat-2	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.77	45	509	506	C	-
2024-247K	Tomorrow-S4	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.80	45	512	506	C	-
2024-247M	GITAI-SC1	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.82	45	512	508	C	-
2024-247R	Tomorrow-S3	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.79	45	510	506	C	-
2024-247Z	XCUBE-1	2024 年 12 月 21 日	AFWTR	94.76	44.99	510	505	C	-
2024-249A	Starlink-11444	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.27	43	338	335	C	-
2024-249B	Starlink-11493	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.27	43	338	335	C	-
2024-249C	Starlink-11453	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.27	43	339	335	C	-
2024-249D	Starlink-11462	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.27	43	338	336	C	-
2024-249E	Starlink-11441	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.27	43	338	336	C	-
2024-249F	Starlink-11445	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.27	43	338	336	C	-
2024-249G	Starlink-11355	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.26	43	338	336	C	-
2024-249H	Starlink-11446	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.27	43	338	335	C	-
2024-249J	Starlink-11428	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.26	43	338	335	C	-
2024-249K	Starlink-11447	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.26	43	338	335	C	-
2024-249L	Starlink-11439	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.26	43	338	335	C	-
2024-249M	Starlink-11434	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.26	43	338	335	C	-
2024-249N	Starlink-11461	2024 年 12 月 23 日	AFETR	91.23	43	336	334	C	-
2024-249P	Starlink-32692	2024 年 12 月 23 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-249Q	Starlink-32680	2024 年 12 月 23 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-249R	Starlink-32638	2024 年 12 月 23 日	AFETR	92.95	43	420	418	C	-

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2024-249S	Starlink-32283	2024 年 12 月 23 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-249T	Starlink-32676	2024 年 12 月 23 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-249U	Starlink-32659	2024 年 12 月 23 日	AFETR	93.27	43	435	433	C	-
2024-249V	Starlink-32614	2024 年 12 月 23 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-249W	Starlink-32418	2024 年 12 月 23 日	AFETR	92.87	43	416	414	C	-
2024-251A	Starlink-32702	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251B	Starlink-32712	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251C	Starlink-32674	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251D	Starlink-32711	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251E	Starlink-32697	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251F	Starlink-32693	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.12	53.16	332	328	C	-
2024-251G	Starlink-32721	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251H	Starlink-32709	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251J	Starlink-32689	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251K	Starlink-32724	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251L	Starlink-32291	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251M	Starlink-32736	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251N	Starlink-32737	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251P	Starlink-32683	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251Q	Starlink-32726	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251R	Starlink-32730	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251S	Starlink-32719	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.36	53.16	342	340	C	-
2024-251T	Starlink-32723	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251U	Starlink-32722	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251V	Starlink-32720	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.59	53.16	353	352	C	-

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2024-251W	Starlink-32656	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-251X	Starlink-32690	2024 年 12 月 29 日	AFWTR	91.62	53.16	355	353	C	-
2024-252E	Falcon 9 R/B	2024 年 12 月 29 日	AFETR	1 239.42	12.4	63 474	212	D	-
2024-254A	Starlink-11518	2024 年 12 月 31 日	AFETR	91.08	42.99	329	327	C	-
2024-254B	Starlink-11455	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	320	317	C	-
2024-254C	Starlink-11459	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.98	42.99	323	322	C	-
2024-254D	Starlink-11178	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	320	317	C	-
2024-254E	Starlink-11506	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	319	317	C	-
2024-254F	Starlink-11486	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	319	317	C	-
2024-254G	Starlink-11511	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	320	317	C	-
2024-254H	Starlink-11505	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	319	317	C	-
2024-254J	Starlink-11497	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	320	317	C	-
2024-254K	Starlink-11477	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	319	317	C	-
2024-254L	Starlink-11500	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	319	317	C	-
2024-254M	Starlink-11464	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	319	317	C	-
2024-254N	Starlink-11502	2024 年 12 月 31 日	AFETR	90.89	42.99	319	317	C	-
2024-254P	Starlink-32657	2024 年 12 月 31 日	AFETR	91.24	43	336	334	C	-
2024-254Q	Starlink-32734	2024 年 12 月 31 日	AFETR	91.24	43	336	334	C	-
2024-254R	Starlink-32733	2024 年 12 月 31 日	AFETR	91.24	43	337	335	C	-
2024-254S	Starlink-32707	2024 年 12 月 31 日	AFETR	91.25	43	337	335	C	-
2024-254T	Starlink-32705	2024 年 12 月 31 日	AFETR	91.25	43	337	335	C	-
2024-254U	Starlink-32743	2024 年 12 月 31 日	AFETR	91.25	43	337	335	C	-
2024-254V	Starlink-32753	2024 年 12 月 31 日	AFETR	91.26	43	337	335	C	-
2024-254W	Starlink-32699	2024 年 12 月 31 日	AFETR	91.26	43	337	335	C	-

上次报告后发现、过去未曾报告、截至协调世界时 2024 年 12 月 31 日 23 时 59 分仍在轨道上的物体：

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
无。									
上次报告后进入轨道但截至协调世界时 2024 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
无。									
上次报告后发射但未进入轨道的物体：									
无。									
过去报告中列明但截至协调世界时 2024 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
2020-074R	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 2 日
2023-174DD	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 3 日
2020-038BE	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 4 日
2020-006X	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 5 日
2018-099C	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 6 日
2021-038AL	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 7 日
2019-074BD	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 8 日
2021-005BB	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 9 日
2020-038BH	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 10 日
2023-017B	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 11 日
2023-084AM	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 11 日
2022-175AA	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 12 日
2020-006F	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 15 日
2022-049AG	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 16 日
2022-053AD	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 16 日
2022-053AS	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 16 日
2014-033AG	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 17 日
2020-068R	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 17 日
2021-009AY	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 17 日

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2022-057Z	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 17 日
2023-084AU	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 17 日
2023-084AX	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 17 日
2024-200A	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 17 日
2020-035F	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 18 日
2020-038AJ	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 18 日
2020-088N	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 18 日
2021-082AS	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 18 日
2022-076AM	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 18 日
2024-164T	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 18 日
2022-001AW	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 19 日
2023-046A	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 19 日
2021-104E	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 20 日
1984-093E	LEASAT 2 PKM	1984 年 8 月 30 日	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 21 日
2020-038P	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 21 日
2021-024BB	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 21 日
2021-036AC	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 21 日
2021-125E	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 21 日
2020-055D	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 24 日
2021-012AY	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 24 日
2022-010E	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 24 日
2023-001AG	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 24 日
2023-042G	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 24 日
2021-040BA	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 25 日
2022-005D	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 25 日

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的 一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2022-001J	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 26 日
2022-053AM	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 26 日
2022-086AR	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 26 日
2020-055E	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 27 日
2022-051AP	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 27 日
2020-038E	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 28 日
2020-088G	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 28 日
2022-016S	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 28 日
2022-041A	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 28 日
2022-086AU	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 28 日
2022-097AS	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 28 日
2020-038AP	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 29 日
2021-021K	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 29 日
2022-005AT	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 29 日
2022-045BC	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 29 日
2022-083B	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 29 日
2022-114AW	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 29 日
2022-125AB	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 29 日
2021-017AY	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 30 日
2022-114AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 30 日
2004-034B	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 31 日
2020-055AW	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 31 日
2021-005AX	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 31 日
2021-017E	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 31 日
2021-021AH	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 31 日

国际编号	空间物体名称	发射日期	发射地点	基本轨道特点				空间物体的一般功用	衰变日期
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
2022-025AC	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 31 日
2022-104AP	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 31 日
2023-141G	-	-	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 31 日
过去未曾报告并且截至协调世界时 2024 年 12 月 31 日 23 时 59 分已不在轨道上的物体：									
1998-067XA	DORA	[2024 年 10 月 8 日]	-	-	-	-	-	-	2024 年 12 月 3 日
部署在非地球天体上的物体：									
无。									
补充资料：									
无。									

缩略语和关键词

发射地点：AFETR，美国空军东试验场；AFWTR，美国空军西试验场。

空间物体的一般功用：

- A 从事航天飞行技巧和技术调查的航天器
- B 从事高层大气或外层空间研究和探索的航天器
- C 从事气象或通信等空间技术实际应用和使用的航天器
- D 用完的助推器、用完的机动推进级、隔热罩及其他不起作用的物体
- E 可重复使用的空间运输系统