



秘书处

Distr.: General
5 September 2023
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

新西兰常驻联合国（维也纳）代表团 2023 年 8 月 3 日致秘书长的普通照会

新西兰常驻联合国（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，转交新西兰 2023 年 1 月至 4 月期间（见附件一）和 2023 年 5 月至 7 月之间（见附件二）发射进入外层空间的物体的有关资料。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2023 年 8 月 17 日登入《射入外层空间物体登记册》。



2023 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间新西兰发射的空间物体的资料，包括从新西兰境内发射的以及基于新西兰批准的海外有效载荷许可证在新西兰境外发射的空间物体的资料^{*,**}

一. 新西兰登记的物体

A. 2023 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间新西兰发射的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	其他发射国	基本轨道参数				空间物体的 一般功用	自愿提供的补充资料		
					交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		有效载荷所有人或 运营人	运载 火箭	网站
2023-041D	NZ-2023-04	电子号火箭体	2023 年 3 月 24 日 21 时 14 分	美利坚合众国	88.19	41.96	205	164	火箭体	美国火箭实验室 公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2023-041E	NZ-2023-05	电子号补充加速 级火箭体	2023 年 3 月 24 日 21 时 14 分	美国	88.31	42.01	239	143	火箭体	美国火箭实验室 公司	电子号	www.rocketlabusa.com

B. 2023 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间基于新西兰批准的海外有效载荷许可证在新西兰境外发射的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (协调世界时)	登记国	其他发射国	基本轨道参数					自愿提供的补充资料	
						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	有效载荷所有人或 运营人	运载火箭 网站
无												

^{*} 数据按收到时的原样转载。
^{**} 如 www.space-track.org 网站上所示。

C. 已不在轨道上的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间（新西兰时间）	空间物体的一般功用	重返大气层日期 （协调世界时）
2020-085AG	NZ-2020-33	SpaceBEENZ-1	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	技术演示/通信	2023 年 3 月 7 日
2020-085AE	NZ-2020-34	SpaceBEENZ-2	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	技术演示/通信	2023 年 3 月 15 日
2020-085K	NZ-2020-35	SpaceBEENZ-3	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	技术演示/通信	2023 年 3 月 22 日
2020-085L	NZ-2020-36	SpaceBEENZ-4	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	技术演示/通信	2023 年 3 月 28 日
2020-085N	NZ-2020-37	SpaceBEENZ-5	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	技术演示/通信	2023 年 4 月 5 日
2020-085P	NZ-2020-38	SpaceBEENZ-6	2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分	技术演示/通信	2023 年 4 月 12 日
2022-127C	NZ-2022-68	电子号火箭体	2022 年 10 月 8 日 06 时 09 分	火箭体	2023 年 2 月 27 日
2023-041D	NZ-2023-04	电子号火箭体	2023 年 3 月 24 日 21 时 14 分	火箭体	2023 年 4 月 8 日
2023-041E	NZ-2023-05	电子号补充加速级火箭体	2023 年 3 月 24 日 21 时 14 分	火箭体	2023 年 4 月 1 日

D. 以往报告中发现的、现留在轨道上但不再运行的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期（协调世界时）	空间物体的一般功用	空间物体不再运行的日期（协调世界时）
无					

E. 以往报告中发现的、现已移至弃星轨道的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期 （协调世界时）	空间物体的一 般功用	对地静止位置 （东经，度）	空间物体移至弃星轨道的日期	空间物体移至弃星轨道时的物理状况（改变轨道、消能和实行 《空间碎片减缓准则》建议的其他措施）
无							

F. 登记或所有权已从新西兰转给另一国的物体

国际编号	国家编号	名称	监管权变更日期 （协调世界时）	新所有人或运营人的身份	原所有人或运营人的身份	原轨道位置	新轨道位置	空间物体功用的变更
无								

G. 登记或所有权已转给新西兰的物体

国际编号	国家编号	名称	监管权变更日期 (协调世界时)	新所有人或运营人的身份	原所有人或运营人的身份	原轨道位置	新轨道位置	空间物体功用的变更
无								

H. 登记或所有权已从一国转给另一国但不包括新西兰的物体

国际编号	国家编号	名称	监管权变更日期 (协调世界时)	新所有人或运营人的身份	原所有人或运营人的身份	原轨道位置	新轨道位置	空间物体功用的变更
无								

二. 对以往报告的资料的修订

无修订。

三. 关于 2023 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间从新西兰发射的空间物体的通知

下列空间物体未由新西兰进行登记。

新西兰发射的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	其他发射国	基本轨道参数				空间物体的 一般功用	自愿提供的补充资料		
					交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		有效载荷所有人或 运营人	运载 火箭	网站
2023-041B	NZ-2023-02	GLOBAL-19	2023 年 3 月 24 日	美利坚合众国	93.52	42.02	452	442	卫星成像	BlackSky Global 有限责任公司	电子号	www.blacksky.com
2023-041C	NZ-2023-03	GLOBAL-5	2023 年 3 月 24 日	美国	93.49	42.02	451	439	卫星成像	BlackSky Global 有限责任公司	电子号	www.blacksky.com

注：截至 2023 年 5 月 2 日确定的轨道参数（资料来源：www.space-track.org）。

四. 新西兰发射的在轨道上不复存在的物体

下列空间物体未由新西兰进行登记。

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间（新西兰时间）	其他发射国	空间物体的一般功用	重返大气层日期（协调世界时）
2018-088D	NZ-2018-010	Irivne-01	2018 年 11 月 11 日 16 时 50 分	美利坚合众国	教育	2023 年 2 月 3 日
2018-104J	NZ-2018-019	DaVinci	2018 年 12 月 16 日 19 时 33 分	美国	教育	2023 年 2 月 9 日
2019-037A	NZ-2019-017	PAINANI-1	2019 年 6 月 29 日 16 时 30 分	美国	教育	2023 年 1 月 14 日
2020-060B	NZ-2020-13	CAPELLA-2	2020 年 8 月 31 日 16 时 05 分	美国	遥感	2023 年 2 月 28 日
2021-023H	NZ-2021-10	PHOTON-02	2021 年 3 月 23 日 10 时 30 分	美国	技术示范与商业卫星的运行	2023 年 3 月 14 日

注：截至 2023 年 5 月 2 日确定的轨道参数（资料来源：www.space-track.org）。

2023 年 5 月 1 日至 7 月 31 日期间新西兰发射的空间物体的资料，包括从新西兰境内发射的以及基于新西兰批准的海外有效载荷许可证在新西兰境外发射的空间物体的资料^{*,**}

一. 新西兰登记的物体

A. 2023 年 5 月 1 日至 7 月 31 日期间新西兰发射的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	其他 发射国	基本轨道参数				空间物体的 一般功用	自愿提供的补充资料		
					交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		有效载荷所有人 或运营人	运载 火箭	网站
2023-062B	NZ-2023-07	电子号火箭体	2023 年 5 月 8 日 13 时 00 分	美利坚 合众国	95.43	32.73	548	531	火箭体	美国火箭实验室 公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2023-062D	NZ-2023-09	电子号火箭体	2023 年 5 月 8 日 13 时 00 分	美国	95.57	35.48	554	538	火箭体	美国火箭实验室 公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2023-073A	NZ-2023-10	电子号补充加速级 火箭体	2023 年 5 月 26 日 15 时 46 分	美国	95.51	32.73	551	535	火箭体	美国火箭实验室 公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2023-073D	NZ-2023-13	电子号助推器	2023 年 5 月 26 日 15 时 46 分	美国	95.42	35.46	555	523	火箭体	美国火箭实验室 公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2023-100J	NZ-2023-14	电子号助推器火箭体	2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分	美国	91.5	99.44	500	195	火箭体	美国火箭实验室 公司	电子号	www.rocketlabusa.com
2023-100H	NZ-2023-15	电子号补充加速级 火箭体	2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分	美国	99.55	99.34	1 012	462	火箭体	美国火箭实验室 公司	电子号	www.rocketlabusa.com

^{*} 数据按收到时的原样转载。
^{**} 如 www.space-track.org 网站上所示。

B. 2023 年 5 月 1 日至 7 月 31 日期间基于新西兰批准的海外有效载荷许可证在新西兰境外发射的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (协调世界时)	登记国	其他发射国	基本轨道参数					自愿提供的补充资料		
						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	有效载荷所有人 或运营人	运载 火箭	网站
无													

C. 已不在轨道上的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (协调世界时)	空间物体的一般功用	重返大气层日期 (协调世界时)
2023-041A	NZ-2023-01	电子号碎片	2023 年 3 月 24 日 09 时 14 分	火箭体碎片	2023 年 5 月 31 日

D. 以往报告中发现的、现留在轨道上但不再运行的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期 (协调世界时)	空间物体的一般功用	空间物体不再运行的日期 (协调世界时)
无					

E. 以往报告中发现的、现已移至弃星轨道的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期 (协调世界时)	空间物体的 一般功用	对地静止位置 (东经, 度)	空间物体移至弃星轨道的日期	空间物体移至弃星轨道时的物理状况 (改变轨道、消能和 实行《空间碎片减缓准则》建议的其他措施)
无							

F. 登记或所有权已从新西兰转给另一国的物体

国际编号	国家编号	名称	监管权变更日期 (协调世界时)	新所有人或运营 人的身份	原所有人或运营人的 身份	原轨道位置	新轨道位置	空间物体功用的变更
无								

G. 登记或所有权已转给新西兰的物体

国际编号	国家编号	名称	监管权变更日期 (协调世界时)	新所有人或 运营人的身份	原所有人或运营人的身份	原轨道位置	新轨道位置	空间物体功用的变更
无								

H. 登记或所有权已从一国转给另一国但不包括新西兰的物体

国际编号	国家编号	名称	监管权变更日期 (协调世界时)	新所有人或 运营人的身份	原所有人或运营人的身份	原轨道位置	新轨道位置	空间物体功用的变更
无								

二. 对以往报告的资料的修订

A. 修订先前关于 2022 年 5 月 1 日至 2022 年 12 月 30 日期间从新西兰发射的空间物体的通知（[ST/SG/SER.E/1089](#)，附件，表 A）

下列空间物体目前已经由新西兰进行登记：

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	登记国	其他发射国	基本轨道参数				空间物体的一般功用
						交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	
2022-091C	NZ-2022-72	电子号补充加速级 火箭体	2022 年 8 月 4 日 17 时 00 分	新西兰	美利坚合众国	97.45	70.01	640	634	火箭体

三. 关于 2023 年 5 月 1 日至 7 月 31 日期间从新西兰发射的空间物体的通知

下列空间物体未由新西兰进行登记。

新西兰发射的物体

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间 (新西兰时间)	其他发射国	基本轨道参数				空间物体的 一般功用	自愿提供的补充资料		
					交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		有效载荷所有人或 运营人	运载火箭	网站
2023-062A	NZ-2023-06	Tropics-5	2023 年 5 月 8 日 13 时 00 分	美利坚 合众国	95.56	32.74	550	536	科学用途	美国国家航空航天局 (美国航天局)	电子号	-
2023-062C	NZ-2023-08	Tropics-6	2023 年 5 月 8 日 13 时 00 分	美国	95.43	32.74	550	529	科学用途	美国航天局	电子号	-
2023-073B	NZ-2023-11	Tropics-03	2023 年 5 月 26 日 15 时 46 分	美国	95.53	32.73	551	537	科学用途	美国航天局	电子号	-
2023-073C	NZ-2023-12	Tropics-07	2023 年 5 月 26 日 15 时 46 分	美国	95.46	32.74	551	551	科学用途	美国航天局	电子号	-
2023-100C	NZ-2023-16	Starling 1	2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分	美国	96.15	99.46	578	571	技术示范	美国航天局	电子号	-
2023-100B	NZ-2023-17	Starling 2	2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分	美国	96.17	99.46	584	566	技术示范	美国航天局	电子号	-
2023-100D	NZ-2023-18	Starling 3	2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分	美国	96.16	99.46	584	566	技术示范	美国航天局	电子号	-
2023-100A	NZ-2023-19	Starling 4	2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分	美国	96.16	99.46	583	565	技术示范	美国航天局	电子号	-
2023-100F	NZ-2023-20	LEMUR2 DEVERILL-MT	2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分	美国	96.1	99.46	582	562	通信/物联网	Spire Global 公司	电子号	-
2023-100E	NZ-2023-21	LEMUR2 MANO	2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分	美国	96.13	99.46	583	564	通信/物联网	Spire Global 公司	电子号	-
2023-100G	NZ-2023-22	LEO3	2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分	加拿大	105.27	99.44	1 019	995	技术示范	Telesat 公司	电子号	-

注：截至 2023 年 7 月 26 日确定的轨道参数（资料来源：www.space-track.org）。

四. 新西兰发射的在轨道上不复存在的物体

下列空间物体未由新西兰进行登记。

国际编号	国家编号	名称	发射日期和时间（新西兰时间）	其他发射国	空间物体的一般功用	重返大气层日期（协调世界时）
2019-026B	NZ-2019-008	SPARC-1	2019 年 5 月 5 日 18 时 00 分	美利坚合众国	技术示范	2023 年 6 月 26 日
2019-037C	NZ-2019-011	Global-3	2019 年 6 月 29 日 16 时 30 分	美国	遥感	2023 年 5 月 16 日
2019-084A ^a	NZ-2019-28	ALE-2	2019 年 12 月 6 日 21 时 18 分	日本	教育、娱乐和科学用途	2023 年 4 月 19 日

^a 新西兰发射的、上季度未登记的在轨道上不复存在的物体。

注：截至 2023 年 7 月 26 日确定的轨道参数（资料来源：www.space-track.org）。