联合国 ST/SG/SER.E/1153

秘书处

Distr.: General
28 November 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 11 月 9 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，转交新西兰在 2023 年 8 月至 10 月期间发射进入外层空间的物体的资料（见附件）。[1]

[1] 附件中提及的空间物体数据已于 2023 年 11 月 22 日登入《射入外层空间物体登记册》。



请回收

附件

# 新西兰在 2023 年 8 月 1 日至 10 月 31 日期间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. 新西兰在 2023 年 8 月 1 日至 10 月 31 日期间发射的物体

| | | | | | 基本轨道参数 | | | | | 自愿补充资料 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 所有人或运营人 | 运载火箭 | 网站 |
| 2023-126B | NZ-2023-24 | 电子号补充加速级火箭体 | 2023 年 8 月 24 日 11 时 45 分 | 美利坚合众国 | 97.59 | 53.01 | 650 | 636 | 远地点补充加速级 | 美国火箭实验室公司 | 电子号 | www.rocketlabusa.com |
| 2023-126C | NZ-2023-25 | 电子号火箭体 | 2023 年 8 月 24 日 11 时 45 分 | 美国 | 87.15 | 52.99 | 151 | 115 | 助推器 | 美国火箭实验室公司 | 电子号 | www.rocketlabusa.com |

### B. 2023 年 8 月 1 日至 10 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

| | | | | | | 基本轨道参数 | | | | | 自愿补充资料 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 上所述。

## 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） |
|---|---|---|---|---|---|
| 2023-100J | NZ-2023-14 | 电子号第二级 助推器 | 2023 年 7 月 18 日 13 时 27 分 | 火箭体 | 2023 年 8 月 4 日 |
| 2023-126C | NZ-2023-25 | 电子号火箭体 | 2023 年 8 月 24 日 11 时 45 分 | 助推器 | 2023 年 9 月 11 日 |
| 2019-069B | NZ-2019-027 | 助推器第二级 | 2019 年 10 月 17 日 14 时 22 分 | 火箭体 | 2023 年 9 月 14 日 |
| 2019-026C | NZ-2019-005 | 电子号第三级 | 2019 年 5 月 5 日 18 时 00 分 | 火箭体 | 2023 年 9 月 15 日 |
| 2021-059L | NZ-2022-04 | SpaceBEENZ-7 | 2021 年 6 月 30 日 | 通信/物联网 | 2023 年 9 月 12 日 |
| 2021-059N | NZ-2022-05 | SpaceBEENZ-8 | 2021 年 6 月 30 日 | 通信/物联网 | 2023 年 9 月 19 日 |
| 2021-059J | NZ-2022-06 | SpaceBEENZ-9 | 2021 年 6 月 30 日 | 通信/物联网 | 2023 年 9 月 15 日 |
| 2021-059D | NZ-2022-07 | SpaceBEENZ-10 | 2021 年 6 月 30 日 | 通信/物联网 | 2023 年 9 月 15 日 |
| 2020-085A | NZ-2020-26 | 电子号补充加速级火箭体 | 2020 年 11 月 20 日 15 时 20 分 | 火箭体 | 2023 年 9 月 21 日 |
| 2018-104C | NZ-2018-029 | 电子号 第三级 | 2018 年 12 月 16 日 19 时 33 分 | 火箭体 | 2023 年 10 月 9 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. 对以往报告的信息的修订

无修订。

## 三. 关于 2023 年 8 月 1 日至 10 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 |
| 2023-126A | NZ-2023-03 | Capella-11 (Acadia) | 2023 年 8 月 24 日 11 时 45 分 | 美国 | 93.49 | 42.02 | 451 | 439 | 合成孔径雷达遥感 | Capella 空间公司 | 电子号 | www.capellaspace.com |

注：截至 2023 年 11 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） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022-047AD | NZ-2022-45 | Unicorn-2F | 2022 年 5 月 3 日 10 时 50 分 | 德国 | 技术示范 | 2023 年 6 月 6 日 |
| 2018-010C | NZ-2018-004 | LEMUR 2 Marshall | 2018 年 1 月 21 日 14 时 43 分 | 新加坡 | 遥感 | 2023 年 8 月 22 日 |
| 2018-088H | NZ-2018-012 | LEMUR 2 Chanusiak | 2018 年 11 月 11 日 16 时 50 分 | 新加坡 | 遥感 | 2023 年 9 月 6 日 |
| 2018-088F | NZ-2018-011 | LEMUR 2 Zupanski | 2018 年 11 月 11 日 16 时 50 分 | 新加坡 | 遥感 | 2023 年 10 月 5 日 |
| 2020-098A | NZ-2020-58 | Strix-Alpha | 2020 年 12 月 15 日 23 时 09 分 | 日本 | 遥感 | 2023 年 10 月 31 日 |

注：截至 2023 年 11 月 2 日确定的轨道参数（资料来源：www.space-track.org）。

## 五. 关于前几个季度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

| | | | | | 基本轨道参数 | | | | | | 自愿补充资料 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 重返大气层日期（协调世界时） | 有效载荷所有人或运营人 | 运载火箭 | 网站 |
| 2018-104H | NZ-2018-020 | CP11 (ISX) | 2018 年 12 月 16 日 19 时 33 分 | 美国 | 94.41 | 95.03 | 499 | 481 | 科学 | - | 加州州立理工大学 | 电子号 | -- |
| 2022-047AC | NZ-2022-43 | TRSI-2 | 2022 年 5 月 3 日 10 时 50 分 | 美国 | 94.94 | 97.44 | 521 | 511 | 技术示范 | - | ACME AtronOmatic 公司 | 电子号 | -- |
| 2022-047AD | NZ-2022-45 | Unicorn-2F | 2022 年 5 月 3 日 10 时 50 分 | 德国 | 87.94 | 97.39 | 184 | 161 | 技术示范 | 2023 年 6 月 6 日 | Alba Orbital 公司 | 电子号 | -- |
| 2022-047AB | NZ-2022-49 | Myradar1 | 2022 年 5 月 3 日 10 时 50 分 | 美国 | 94.98 | 97.44 | 523 | 512 | 技术示范 | - | ACME AtronOmatic 公司 | 电子号 | -- |
| 2022-127A | NZ-2022-66 | OTB-3-GAZELLE | 2022 年 10 月 8 日 06 时 09 分 | 美国 | 99.88 | 98.32 | 763 | 743 | 研究和技术 | - | 通用原子公司 | 电子号 | -- |
| 2022-020D | NZ-2022-73 | Strix-Beta Debris | 2022 年 3 月 1 日 09 时 37 分 | 日本 | 95.97 | 97.79 | 577 | 554 | 遥感 | - | Synspective 株式会社 | 电子号 | -- |
| 2022-020E | NZ-2022-74 | Strix-Beta Debris | 2022 年 3 月 1 日 09 时 37 分 | 日本 | 95.92 | 97.75 | 570 | 556 | 遥感 | - | Synspective 株式会社 | 电子号 | -- |

注：截至 2023 年 11 月 2 日确定的轨道参数（资料来源：www.space-track.org）。