



秘书处

Distr.: General
17 June 2020
Chinese
Original: French

和平利用外层空间委员会

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

2020 年 3 月 24 日法国常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会

法国常驻联合国（维也纳）代表团谨依照《关于登记射入外层空间物体的公约》第四条的规定，递交 2019 年关于法国登记的 16 个空间物体（6 颗卫星和 10 个发射器构件）的下列资料。

根据 2008 年 6 月 3 日第 2008-518 号法律（第 12 和 28 条）、经修正的 1984 年 6 月 28 日第 84-510 号法令（第 14.1 至 14.6 条）和 2011 年 8 月 12 日命令的规定，法国国家空间研究中心负责维护国家空间物体登记册。

本说明的附件载有关于 2019 年的以下信息：

- 依照《公约》第四条第 1 款提供的法国登记的卫星清单（附件一，表 1）、法国发射和登记的空间物体清单（附件一，表 2）和法国代表外国运营商发射的卫星清单（附件一，表 3）¹
- 依照《公约》第四条第 3 款提供的法国登记并再入大气层的空间物体清单（附件二）。
- 依照《公约》第四条第 2 款并为落实和平利用外层空间委员会的建议，法国谨提供关于其国家登记册所列空间物体的下列补充资料：在低地轨道运行的卫星（附件三，表 1）、在地球静止轨道运行的卫星（附件三，表 2）和仍留在轨道上但已报废的卫星（附件三，表 3）

截至 2019 年 12 月 31 日，国家空间物体登记册载有关于 388 个空间物体的资料，具体如下：

- 137 颗卫星（其中 69 颗正在运行）
- 251 个发射器构件（发射器子级和运载工具结构）

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2020 年 3 月 31 日登入《射入外层空间物体登记册》。



- 应当指出，在上述 137 颗卫星中，有 48 颗卫星被编目为欧洲卫星组织的卫星，政府间组织欧洲卫星组织的卫星根据法国和该组织之间仍然有效的一项协议由法国登记（1983 年至 2001 年年中发射了 19 颗卫星）
- 第二代全球星系统的卫星目前有 24 颗，根据 2011 年 8 月 29 日命令（第 9 条）由法国登记
- 法美海洋学卫星 Jason-2 已经退役。
- ROBUSTA 1C 号大学立方体卫星已不具响应性，很可能是 Space-Track 编目为 2019-038K 的物体

附件一

法国 2019 年发射的空间物体的资料*

表 1
法国 2019 年登记的卫星

国际编号	发射日期	发射场	运载火箭名称	基本轨道特点				国际编号	发射日期	发射场	备注
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)				
2019-034B	6 月 20 日	CSG	阿丽亚娜 5 ECA	1 436.18	0.01	35 798	35 778	电信	VA248	Eutelsat 7C	
2019-038K	7 月 5 日	沃斯托奇尼	联盟号	95.25	97.52	548	514	科学卫星			ROBUSTA 1C ^a
2019-054A	8 月 19 日	马希亚	电子号	95.46	45.02	549	533	Unseenlabs 海上监测			BRO-1
2019-067A	10 月 9 日	拜科努尔	质子号	1 436.09	0.04	35 794	35 779	电信			Eutelsat 5WB
2019-092D	12 月 18 日	CSG	联盟号	94.97	97.45	526	509	法国国家空间研究中 心和 Hemeria 的立方 体小卫星，用于 Argos 环境监测系统	VS23		ANGELS
2019-092E	12 月 18 日	CSG	联盟号	94.95	97.45	526	507	科学卫星	VS23		EyeSat-Nano

缩写：CSG 指圭亚那航天中心（法属领地，库鲁）
^a Space-Track 确认为 038 号的物体很可能就是这颗卫星。

* 数据按收到时的原样转载。

表 2
法国 2019 年登记的空间物体

国际编号	发射日期	发射场	发射工具名称	基本轨道特点				国际编号	发射日期	发射场	备注
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)				
2019-007C	2 月 5 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	634.40	3.00	35 911	246.7	ESC-A 低温末级	VA247	ESC-A	
2019-007D	2 月 5 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	633.67	3.00	35 872.5	247.7	SYLDA 运载火箭结构	VA247	SYLDA	
2019-020E	4 月 4 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	276.45	0.08	7 681.27	7 677.53	Fregat 末级	VS22	Fregat	
2019-034C	6 月 20 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	625.47	5.98	35 467.8	229.8	ESC-A 低温末级	VA248	ESC-A	
2019-034D	6 月 20 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	633.24	5.99	35 847.8	250.1	SYLDA 运载火箭结构	VA248	SYLDA	
2019-049C	8 月 6 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	627.77	4.50	35 584.8	231.4	ESC-A 低温末级	VA249	ESC-A	
2019-049D	8 月 6 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	633.71	4.50	35 872.7	249.5	SYLDA 运载火箭结构	VA249	SYLDA	
2019-080C	11 月 26 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	626.36	5.01	35 507.9	235.8	ESC-A 低温末级	VA250	ESC-A	
2019-080D	11 月 26 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	633.55	5.00	35 863.3	250.7	SYLDA 运载火箭结构	VA250	SYLDA	
2019-092C	12 月 18 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-A	95.48	98.00	542.19	542	用于多次发射的运载火箭结构	VS23	ASAP-S ^a	

注：VS21 和 VV14 发射器没有将物体留在轨道上；VV15 号发射失败了。
^a ASAP-S 号多卫星运载火箭结构被 Space-Track 错误地编目为有效载荷。

表 3
法国 2019 年代表外国运营商发射的卫星 ^a

国际编号	发射日期	发射场	发射工具名称	基本轨道特点					备注		
				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	发射编号	发射的物体	国家/组织
2019-007A	2 月 5 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	1 436.11	0.07	35 800	35 773	通信卫星	VA247	SaudiGeoSat1/ HellasSat4	沙特阿拉伯/希腊
2019-007B	2 月 5 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	1 436.11	0.05	35 809	35 764	通信卫星	VA247	GSAT 31	印度
2019-010A	2 月 27 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	108.94	87.92	1 179	1 177	通信卫星	VS21	OneWeb-0012	联合王国
2019-010B	2 月 27 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	108.94	87.92	1 179	1 177	通信卫星	VS21	OneWeb-0010	联合王国
2019-010C	2 月 27 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	108.94	87.92	1 179	1 176	通信卫星	VS21	OneWeb-0008	联合王国
2019-010D	2 月 27 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	108.94	87.92	1 179	1 176	通信卫星	VS21	OneWeb-0007	联合王国
2019-010E	2 月 27 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	108.94	87.92	1 179	1 176	通信卫星	VS21	OneWeb-0006	联合王国
2019-010F	2 月 27 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	108.94	87.92	1 179	1 176	通信卫星	VS21	OneWeb-0011	联合王国
2019-015A	3 月 22 日	库鲁 (法国)	VEGA	97.06	97.88	619	617	对地观测	VV14	PRISMA	意大利
2019-020A	4 月 4 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	287.93	0.04	8 070	8 062	通信卫星	VS22	O3B FM20	O3B
2019-020B	4 月 4 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	287.93	0.04	8 071	8 060	通信卫星	VS22	O3B FM19	O3B
2019-020C	4 月 4 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	287.93	0.05	8 070	8 062	通信卫星	VS22	O3B FM17	O3B
2019-020D	4 月 4 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-B	287.93	0.04	8 070	8 062	通信卫星	VS22	O3B FM18	O3B
2019-034A	6 月 20 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	90.75	96.71	318	305	通信卫星	VA248	AT&T T-16	美利坚合众国
2019-049A	8 月 6 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	1 436.04	0.04	35 788	35 783	通信卫星	VA249	EDRS-C	欧洲空间局 (欧空局)
2019-049B	8 月 6 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	1 436.11	0.02	35 789	35 785	通信卫星	VA249	Intelsat 39	国际通信卫星组织
2019-080A	11 月 26 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	1 436.14	0.04	35 798	35 777	通信卫星	VA250	Tiba-1	埃及
2019-080B	11 月 26 日	库鲁 (法国)	阿丽亚娜 5 ECA	1 436.08	0.04	35 795	35 778	通信卫星	VA250	Inmarsat GX5	海事卫星组织/联合王国
2019-092A	12 月 18 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-A	97.22	97.81	627	625	对地观测	VS23	CSG-1	意大利
2019-092B	12 月 18 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-A	98.85	98.23	711	696	科学卫星	VS23	CHEOPS	欧空局
2019-092F	12 月 18 日	库鲁 (法国)	联盟 ST-A	95.04	97.46	531	510	技术演示	VS23	OPS-SAT	欧空局

^a 这些空间物体并非由法国登记。

法国依照《关于登记射入外层空间物体的公约》第四条第 3 款提供的关于法国登记的 2019 年再入地球大气层的空间物体的资料*

国际编号	发射日期	空间物体的一般功用	再入大气层的日期
1997-002C	1997 年 1 月 30 日	阿丽亚娜 44L R/B	2019 年 2 月 24 日
2015-022D	2015 年 4 月 26 日	SYLDA 阿丽亚娜 5	2019 年 3 月 10 日
2012-043D	2012 年 8 月 2 日	阿丽亚娜 5 子级	2019 年 5 月 7 日
2014-078D	2014 年 12 月 6 日	SYLDA 阿丽亚娜 5	2019 年 6 月 15 日

注：这些数据不包括仍留在轨道上的或先前已再入大气层的物体所产生的再入大气层碎片。

* 登记数据按收到时的原样转载。

附件三

法国依照《关于登记射入外层空间物体的公约》第四条第 2 款提供的关于截至 2019 年 12 月 31 日
法国登记的空间物体补充资料*

表 1

法国登记并在低地球轨道运行的卫星

编号	登记号	卫星	轨道类型
1.	2004-049A	HELIOS 2A 号空间观测卫星	太阳同步轨道
2.	2006-016B	CALIPSO 号云层和气溶胶三维定性卫星	700 公里太阳同步轨道
3.	2009-073A	HELIOS 2B 号空间观测卫星	太阳同步轨道
4.	2010-054A	全球星 M079 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
5.	2010-054B	全球星 M074 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
6.	2010-054C	全球星 M076 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
7.	2010-054D	全球星 M077 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
8.	2010-054E	全球星 M075 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
9.	2010-054F	全球星 M073 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
10.	2011-033A	全球星 M083 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
11.	2011-033B	全球星 M088 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
12.	2011-033C	全球星 M091 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
13.	2011-033D	全球星 M085 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
14.	2011-033E	全球星 M081 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
15.	2011-033F	全球星 M089 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度
16.	2011-076A	ELISA W11 号监听系统微型卫星	太阳同步轨道
17.	2011-076B	ELISA E24 号监听系统微型卫星	太阳同步轨道
18.	2011-076C	ELISA W23 号监听系统微型卫星	太阳同步轨道
19.	2011-076D	ELISA E12 号监听系统微型卫星	太阳同步轨道
20.	2011-076F	PLEIADES-1A 号地球观测卫星	700 公里极太阳同步轨道
21.	2011-080A	全球星 M084 号通信卫星	1,400 公里轨道, 倾角 52 度

* 登记数据按收到时的原样转载。

编号	登记号	卫星	轨道类型
22.	2011-080B	全球星 M080 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
23.	2011-080C	全球星 M082 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
24.	2011-080D	全球星 M092 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
25.	2011-080E	全球星 M090 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
26.	2011-080F	全球星 M086 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
27.	2012-047A	SPOT 6 号地球观测卫星	700 公里太阳同步轨道
28.	2012-068A	PLEIADES-1B 号地球观测卫星	700 公里太阳同步轨道
29.	2013-005A	全球星 M097 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
30.	2013-005B	全球星 M093 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
31.	2013-005C	全球星 M094 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
32.	2013-005D	全球星 M096 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
33.	2013-005E	全球星 M078 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
34.	2013-005F	全球星 M095 号通信卫星	1,400 公里轨道，倾角 52 度
35.	2017-036AD	Robusta 1B	505 公里轨道，倾角 97 度
36.	2018-106A	CSO-1	太阳同步轨道
37.	2019-054A	BRO-1	540 公里轨道，倾角 45 度
38.	2019-038K	ROBUSTA 1C (“物体 K”)	530 公里太阳同步轨道
39.	2019-092D	ANGELS	500 公里太阳同步轨道
40.	2019-092E	EyeSat	500 公里太阳同步轨道

注：粗体表示 2019 年增加的内容。

表 2
法国登记并在地球静止轨道上运行的卫星

编号	登记号	卫星	轨道位置
1.	2000-028A	Eutelsat 48 E 号通信卫星（原 Eutelsat 70 E、Eutelsat 12 West C、Eutelsat 80A, Eutelsat 88A、Eutelsat-70C 和 Eutelsat 36A）	东经 48 度
2.	2001-011A	Eutelsat 133 WA 号通信卫星（原 Eutelsat 33C、Eutelsat 28A 和 Eurobird 1）	东经-132.85
3.	2001-042A	Eutelsat 12WB 号通信卫星（8 West A 号（原 Atlantic Bird 2））	西经 12.7 度
4.	2002-035A	Eutelsat 5 West A 号通信卫星（原 Atlantic Bird 3）	西经 5 度
5.	2004-008A	Eutelsat 7A 号通信卫星（原 W3A）	东经 7 度
6.	2005-041B	Syracuse 3A 通信卫星	东经 47 度
7.	2006-007B	HOTBIRD 13E 通信卫星（原 Eutelsat 9A、Eurobird 9A 和 Hot Bird 7A）	东经 13 度
8.	2006-032A	Eutelsat Hot Bird 13B 号通信卫星（原 Hot Bird 8）	东经 13 度
9.	2006-033B	Syracuse 3B 号通信卫星	西经 5 度
10.	2008-065A	Eutelsat Hot Bird 13C 号通信卫星（原 Hot Bird 9）	东经 13 度
11.	2008-065B	Eutelsat 48D 号通信卫星（原 28B、Eutelsat 48B 和 W2M）	东经 48.1 度
12.	2009-008B	Eutelsat 33E 号通信卫星（原 Eutelsat Hotbird 13D、Eutelsat 3C、Atlantic Bird 4A 和 Hot Bird 10）	东经 33.1 度
13.	2009-016A	Eutelsat 10A 号通信卫星（原 W2A）	东经 10 度
14.	2009-065A	Eutelsat 36B 号通信卫星（原 W7）	东经 35.9 度
15.	2010-069A	Eutelsat KA-SAT 9A 号通信卫星（原 KA-SAT）	东经 9 度
16.	2011-051A	Eutelsat 7 West A 号通信卫星（原 Atlantic Bird 7）	西经 7.3 度
17.	2011-057A	Eutelsat 16A 号通信卫星（原 W3C）	东经 16 度
18.	2012-062B	Eutelsat 21B 号通信卫星（原 W6A）	东经 21.5 度
19.	2012-069A	Eutelsat 70B 号通信卫星（原 W5A）	东经 70.5 度
20.	2013-022A	Eutelsat 7B 号通信卫星（3D, 原 W3D）	东经 7 度
21.	2013-044A	Eutelsat 25B 号通信卫星（原 EB 2A）	东经 25.5 度
22.	2014-006B	Athena-Fidus 号通信卫星	东经 25 度
23.	2014-030A	Eutelsat 3B 号通信卫星	东经 3.1 度
24.	2015-039B	Eutelsat 8 West B 号通信卫星	西经 8 度
25.	2016-005A	Eutelsat 9B 通信卫星	东经 9 度
26.	2016-014A	Eutelsat 65WA 号通信卫星	西经 65 度
27.	2017-029B	Eutelsat172B 号通信卫星	东经 172 度
28.	2019-034B	Eutelsat 7C 号通信卫星	东经 7 度
29.	2019-067A	Eutelsat 5WB 号通信卫星	西经 5 度

注：粗体表示 2019 年作出的修订。

表 3

法国登记的仍然在轨但已报废的卫星

编号	登记号	卫星	轨道
1.	1965-096A	A1 号实验卫星 (Astérix)	低地球轨道 (低地轨道)
2.	1965-101A	FR1 号技术卫星	低地轨道
3.	1966-013A	Diapason D1 号实验卫星	低地轨道
4.	1967-011A	Diadème 1 号实验卫星	低地轨道
5.	1967-014A	Diadème 2 号实验卫星	低地轨道
6.	1971-071A	EOLE 1 (CAS-A)号数据收集实验卫星	低地轨道
7.	1974-101A	Symphonie 1 号实验通信卫星	地球静止轨道
8.	1975-010A	Starlette 科学卫星	低地轨道
9.	1975-077A	Symphonie 2 号实验通信卫星	地球静止轨道
10.	1983-058A	Eutelsat I F1 号通信卫星 (ECS 1, 欧空局)	地球静止轨道
11.	1984-081A	Eutelsat I F2 号通信卫星 (ECS 2, 欧空局)	地球静止轨道
12.	1984-081B	TELECOM 1A 号通信卫星	地球静止轨道
13.	1985-035B	TELECOM 1B 号通信卫星	地球静止轨道
14.	1986-019A	SPOT 1 号地球观测卫星 (2003 年 11 月进行了离轨机动, 目的是将卫星的近地点降到 600 公里以下, 以便在 25 年内实现再入大气层)	低地轨道
15.	1987-078B	Eutelsat I-F4 号通信卫星(ECS 4)	地球静止轨道
16.	1988-018B	TELECOM 1C 号通信卫星	地球静止轨道
17.	1988-063B	Eutelsat I F5 号通信卫星 (ECS 5, 欧空局)	地球静止轨道
18.	1988-098A	TDF1 号实况电视卫星	地球静止轨道
19.	1990-005A	SPOT 2 号地球观测卫星 (2009 年 7 月 29 日进行了离轨机动, 目的是将卫星的近地点降到 600 公里以下, 以便在 25 年内实现再入大气层)	低地轨道
20.	1990-063A	TDF2 号实况电视卫星	地球静止轨道
21.	1990-079B	Eutelsat II F1 号通信卫星	地球静止轨道
22.	1991-003B	Eutelsat II F2 号通信卫星	地球静止轨道
23.	1991-050E	业余无线电天文学卫星 (SARA)	低地轨道
24.	1991-083A	Eutelsat II F3 号通信卫星	地球静止轨道
25.	1991-084A	TELECOM 2A 号通信卫星	地球静止轨道
26.	1992-021A	TELECOM 2B 号通信卫星	地球静止轨道

编号	登记号	卫星	轨道
27.	1992-041B	Eutelsat II F4 号通信卫星	地球静止轨道
28.	1992-052C	S80/T 号技术卫星	低地轨道
29.	1993-031B	ARSENE 号业余无线电卫星（近地点~17 000 公里）	地球静止转移轨道
30.	1993-061A	SPOT 3 号地球观测卫星（>800 公里）	低地轨道
31.	1993-061B	STELLA 号科学卫星（800 公里）	低地轨道
32.	1995-016B	Hot Bird 1 号通信卫星（Eutelsat II F6）	地球静止轨道
33.	1995-033A	HELIOS 1A 号观测卫星（在进行离轨机动之后于 2012 年 2 月停用）	低地轨道
34.	1995-033B	CERISE 号研究卫星（轨道~600 公里）	低地轨道
35.	1995-067A	TELECOM 2C 号通信卫星	地球静止轨道
36.	1996-044B	TELECOM 2D 号通信卫星（在进行离轨机动之后于 2012 年 11 月停用）	地球静止轨道
37.	1996-067A	Eutelsat 48A 号通信卫星（原 W48、Eurobird 9 和 Hot Bird 2）	地球静止轨道
38.	1997-049A	W75 号通信卫星（原 Eurobird 4 和 Hot Bird 3）（在进行离轨机动之后于 2011 年 7 月停用）	地球静止轨道
39.	1998-013A	Eutelsat 16B 号通信卫星（原 Eurobird 16 和 Hot Bird 4）	地球静止轨道
40.	1998-017A	SPOT 4 号地球观测卫星，820 公里太阳同步轨道（2013 年 6 月 29 日停止运行）	低地轨道
41.	1998-056A	Eutelsat W2 号通信卫星（在进行离轨机动之后于 2010 年 3 月停用）	地球静止轨道
42.	1998-057A	Eutelsat 25A 号通信卫星（原 Eurobird 2 和 Hot Bird 5），2013 年重新部署并更名为 Eutelsat 4B（在进行离轨机动之后于 2013 年 9 月停用）	地球静止轨道
43.	1999-018A	Eutelsat 21A 号通信卫星（原 W6 和 W3），2013 年重新部署并更名为 Eutelsat 48C（2014 年 11 月 9 日退役）	地球静止轨道
44.	1999-064A	Helios 1B 号空间观测卫星（2004 年 10 月 21 日停用>近地点~630 公里）；	低地轨道
45.	1999-064B	Clémentine 号实验卫星（近地点~600 公里）	低地轨道
46.	2000-052A	Eurobird 4A 号通信卫星(前 W1 号)(在进行离轨机动之后于 2012 年 2 月停用)	地球静止轨道
47.	2001-055A	法美 Jason-1 号海洋学卫星（轨道倾角 66 度，于 2013 年 7 月 3 日结束任务）	低地轨道
48.	2002-021A	SPOT 5 号地球观测卫星（820 公里太阳同步轨道）	低地轨道
49.	2002-021B	IDEFIX 号业余无线电卫星（挂附阿丽亚娜 4-V151 号第三级；轨道~800 公里）	低地轨道
50.	2002-038A	Eutelsat 70D 号通信卫星（原 Hot Bird 13A）；2016 年 8 月 7 日退役	地球静止轨道
51.	2002-051A	Eutelsat 70A 号通信卫星（原 W5）；2013 年重新部署并更名为 Eutelsat 25C，然后是 Eutelsat 33B	地球静止轨道

编号	登记号	卫星	轨道
52.	2004-025C	DEMETER 科学微型卫星（2010 年 12 月终止科学使用；2011 年 2 月停用；650 公里）	低地轨道
53.	2004-049C	ESSAIM 1 号卫星，用于地球电磁环境定性（2010 年 10 月停止运行；25 年内再入大气层）	低地轨道
54.	2004-049D	ESSAIM 2 号卫星，用于地球电磁环境定性（2010 年 10 月停止运行；25 年内再入大气层）	低地轨道
55.	2004-049E	ESSAIM 3 号卫星，用于地球电磁环境定性（2010 年 10 月停止运行；25 年内再入大气层）	低地轨道
56.	2004-049F	ESSAIM 4 号卫星，用于地球电磁环境定性（2010 年 10 月停止运行；25 年内再入大气层）	低地轨道
57.	2004-049G	结合激光雷达观测的大气科学反射率偏光和光学各向异性（PARASOL）微型卫星，用于云层和气溶胶的辐射特性与微物理特性定性；700 公里极地轨道（2013 年 12 月 18 日停止运行）	低地轨道
58.	2006-063A	对流、旋转与行星凌日卫星，用于研究恒星和进行行星外探测（2014 年 6 月 17 日使用寿命终止）	低地轨道
59.	2009-008C	Spirale A 号实验卫星（2011 年初停用）	转移轨道
60.	2009-008D	Spirale A 号实验卫星（2011 年初停用）	转移轨道
61.	2010-028A	用于开展太阳研究的 PICARD 微型卫星（2014 年 4 月 4 日使用寿命终止）	低地轨道
62.	2010-056A	Eutelsat W3B 号通信卫星（发射后未能进入地球静止轨道；位于地球静止转移轨道）	转移轨道
63.	2016-025B	MicroSCOPE 科学卫星	低地轨道
64.	2000-19A	Eutelsat 16C 号通信卫星（原 SESAT 1）	地球静止轨道
65.	2002-040A	Eutelsat 59 A 号通信卫星（原 Eutelsat 36 WA、Eutelsat 12 WA 和 Atlantic Bird 1）	地球静止轨道
66.	2003-043A	Eutelsat 31A 号通信卫星（原 33A、Eurobird 3 和 e-bird）	地球静止轨道
65.	2018-004X	PicSat（2018 年 1 月发射；2018 年 3 月失去联系）	低地轨道
68.	2008-032A	法美 Jason 2 号海洋学卫星	低地轨道

注：粗体表示 2019 年增加的内容。