



## 和平利用外层空间委员会

按照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

2017年3月27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 1974 年 11 月 12 日通过的《关于登记射入外层空间物体的公约》以及大会 2007 年 12 月 17 日通过的第 62/101 号决议的规定，转交有关法国 2016 年发射的空间物体的以下资料。

2016 年，法国在法国射入外层空间物体国家登记册中登记了 17 个空间物体（三颗卫星，其中两颗卫星是代表欧洲通信卫星组织发射的和 14 件发射器构件）。法国国家登记册由国家空间研究中心（空间中心）根据关于空间活动的 2008 年 6 月 3 日第 2008-518 号法律第 12 和第 28 条、关于空间中心的 1984 年 6 月 28 日第 84-510 号法令第 14-1 至第 14-6 条以及拟定了识别空间物体所需信息清单的 2011 年 8 月 12 日命令的规定，代表国家保管。

法国常驻代表团谨注意到，本照会附件提供了以下信息：

- 依照《登记公约》第四条第一款提供的由法国登记的卫星清单（附件一，表 1）、由法国射入轨道并予以登记的空间物体清单（附件一，表 2）和从法国领土上代表外国营运人发射的卫星清单（附件一，表 3）。
- 依照《登记公约》第四条第三款提供的由法国登记并再次进入大气层的物体清单（附件二）。
- 依照《公约》第四条第二款而由《法国射入外层空间物体国家登记册》提供的以下方面相关补充资料：有关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）和仍留在轨道上但不再运行的卫星（附件三，表 3）。

截至 2016 年 12 月 31 日，法国国家登记册载有 354 个空间物体，其中 127 个物体是卫星（66 个在运行中），207 个是发射器的零部件（发射器各级和运载工具结构）。还应指出的是，在上述 127 颗卫星中：



- 四十五颗卫星根据法国和欧洲通信卫星公司-IGO 公司之间仍然有效的协议而被列作欧洲通信卫星公司的卫星，据此欧洲通信卫星公司的卫星由法国予以登记（19 颗卫星是在 1983 年至 2001 年年中期间发射的，4 颗卫星仍然由欧洲通信卫星公司运营）。
- 目前有 24 颗卫星的第二代全球星系统的卫星如今由法国根据 2011 年 8 月 29 日法令第 9 条予以登记。
- Eutelsat 70D 号卫星由法国登记，于 2002 年 8 月 21 日发射，于 2016 年 8 月 7 日停用。
- SPOT 7 号卫星最初由法国于 2016 年予以登记，于 2016 年 12 月转交给阿塞拜疆并由后者予以登记，因而已经从法国国家登记册中予以删除。

法国常驻代表团还谨注意到，还附上了截至 2015 年 12 月 31 日的登记资料（见附件四至六）以供外层空间事务厅参考，并将更新按照《登记公约》第三条提供的登记册所载信息，该登记册由外空事务厅代表联合国秘书长予以保管。

## 附件一

## 法国 2016 年发射的空间物体的资料\*

表 1

## 法国 2016 年发射的空间物体的登记资料

登记号	发射日期	发射场	发射工具 名称	基本轨道特点				空间物体的一般功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			卫星	国家/组织
2016-005A	2016 年 1 月 29 日	哈萨克斯坦 拜科努尔	质子	1 436.08	0.06	35 806	35 767	通信卫星	..	Eutelsat 9B	法国
2016-014A	2016 年 3 月 9 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436.06	0.04	35 793	35 779	通信卫星	VA229	Eutelsat 65 West A	法国
2016-025B	2016 年 4 月 25 日	法属圭亚那 库鲁	联盟- STA	99.04	98.23	714	711	科学卫星	VS14	MicroSCOPE	法国

表 2

## 法国 2016 年发射的空间物体的登记资料

登记号	发射日期	发射场	发射工具 名称	基本轨道特点				空间物体的一般 功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			已发射空间 物体	国家/组织
2016-004B	2016 年 1 月 27 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	624.81	0.72	35 395	269	ESC-A 低温末级	VA228	ESC-A	法国
2016-014B	2016 年 3 月 9 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	614.03	0.86	34 866	239	ESC-A 低温末级	VA229	ESC-A	法国

\* 登记数据接收到时的原样转载。

登记号	发射日期	发射场	发射工具 名称	基本轨道特点				空间物体的一般 功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			已发射空间 物体	国家/组织
2016-025F	2016年4月25日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-A	95.90	98.22	688	436	自动化船载高空探 测计划(阿丽亚娜航 天公司附属有效载 荷—联盟号)	VS14	ASAP-S	法国
2016-030C	2016年5月24日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	859.20	57.26	23 611	23 509	Fregat 级	VS15	Fregat	法国
2016-039C	2016年6月18日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	629.41	6.34	35 641	260	ESC-A 低温末级	VA230	ESC-A	法国
2016-039D	2016年6月18日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	621.21	6.10	35 234	244	SYLDA 运载器结构	VA230	SYLDA	法国
2016-053C	2016年8月24日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	629.16	6.21	35 596	291	ESC-A 低温末级	VA232	ESC-A	法国
2016-053D	2016年8月24日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	625.71	6.11	35 425	285	SYLDA 运载器结构	VA232	SYLDA	法国
2016-058F	2016年9月16日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	94.63	97.43	506	496	VESPA 运载器结构	VV07	VESPA	法国
2016-060C	2016年10月5日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	629.86	5.78	35 668	256	ESC-A 低温末级	VA231	ESC-A	法国
2016-060D	2016年10月5日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	626.32	6.09	35 495	247	SYLDA 运载器结构	VA231	SYLDA	法国
2016-069E	2016年11月17日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ES	830.90	54.52	22 902	22 896	EPS 储存推进剂级	VA233	EPS	法国
2016-082C	2016年12月21日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	630.84	6.45	35 726	248	ESC-A 低温末级	VA234	ESC-A	法国
2016-082D	2016年12月21日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	630.07	6.02	35 690	245	SYLDA 运载器结构	VA234	SYLDA	法国

表 3

2016 年由法国发射、外国卫星运营商运营的空间物体<sup>a</sup>

登记号	发射日期	发射场	发射工具 名称	基本轨道特点				空间物体的一般 功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			已发射空间物体	国家/组织
2016-004A	2016 年 1 月 27 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436.15	0.04	35 797	35 778	通信卫星	VA228	Intelsat 29E	国际通信卫星组织
2016-025A	2016 年 4 月 25 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-A	98.68	98.18	697	695	观测卫星	VS14	Sentinel-1B	欧洲空间局 (欧空局)
2016-025C	2016 年 4 月 25 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-A	95.85	98.2	684	435	实验	VS14	OUFIT-1	比利时
2016-025D	2016 年 4 月 25 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-A	95.85	98.2	684	435	实验	VS14	e-st@r-II	意大利
2016-025E	2016 年 4 月 25 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-A	95.81	98.2	678	438	实验	VS14	AAUSAT 4	丹麦
2016-030A	2016 年 5 月 24 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	844.7	57.26	23 235	23 209	导航卫星	VS15	Galileo 14 (26B)	欧空局
2016-030B	2016 年 5 月 24 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	844.7	57.26	23 233	23 211	导航卫星	VS15	Galileo 13 (26A)	欧空局
2016-039A	2016 年 6 月 18 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436.13	0.02	35 794	35 780	通信卫星	VA230	BRIsat	印度尼西亚
2016-039B	2016 年 6 月 18 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436.09	0.02	35 795	35 778	通信卫星	VA230	Echostar 18	美利坚合众国
2016-053A	2016 年 8 月 24 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436.1	0.02	35 795	35 778	通信卫星	VA232	Intelsat 36	国际通信卫星组织
2016-053B	2016 年 8 月 24 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436.14	0.02	35 799	35 776	通信卫星	VA232	Intelsat 33E	国际通信卫星组织
2016-058A	2016 年 9 月 16 日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	98.73	98.2	699	697	观测卫星	VV07	PeruSat-1	秘鲁
2016-058B	2016 年 9 月 16 日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	94.61	97.41	501	498	观测卫星	VV07	SkySat C4	美国
2016-058C	2016 年 9 月 16 日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	94.66	97.41	504	500	观测卫星	VV07	SkySat C5	美国

登记号	发射日期	发射场	发射工具名称	基本轨道特点				空间物体的一般功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			已发射空间物体	国家/组织
2016-058D	2016年9月16日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	94.61	97.41	501	498	观测卫星	VV07	SkySat C2	美国
2016-058E	2016年9月16日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	94.61	97.41	500	499	观测卫星	VV07	SkySat C3	美国
2016-060A	2016年10月5日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	1 436.11	0.08	35 801	35 773	通信卫星	VA231	GSAT-18	印度
2016-060B	2016年10月5日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	1 436.13	0.02	35 796	35 779	通信卫星	VA231	Sky Muster II	澳大利亚
2016-069A	2016年11月17日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ES Galileo	844.71	54.59	23 229	23 216	导航卫星	VA233	Galileo 15	欧空局
2016-069B	2016年11月17日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ES Galileo	836.93	54.58	23 049	23 031	导航卫星	VA233	Galileo 16	欧空局
2016-069C	2016年11月17日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ES Galileo	834.17	54.57	22 986	22 965	导航卫星	VA233	Galileo 17	欧空局
2016-069D	2016年11月17日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ES Galileo	842.16	54.58	23 174	23 151	导航卫星	VA233	Galileo 18	欧空局
2016-073A	2016年12月5日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	98.44	98.12	685	683	观测卫星	VV08	Göktürk-1A	土耳其
2016-082A	2016年12月21日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	1 436.12	0.05	35 796	35 778	通信卫星	VA234	JCSAT-15	日本
2016-082B	2016年12月21日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	1 436.1	0.06	35 790	35 783	通信卫星	VA234	Star One D1	巴西

<sup>a</sup> 这些空间物体并非由法国登记。

## 附件二

法国依照《关于登记射入外层空间物体的公约》第四条第三款的规定提供的关于法国登记的 2016 年重返地球大气层的空间物体的资料\*

登记号	发射日期	空间物体的一般功用	重返大气层日期
1990-091C	1990 年 10 月 12 日	阿里安 44L 级	2016 年 9 月 20 日
2006-054C	2006 年 12 月 8 日	阿里安 5 SYLDA	2016 年 7 月 24 日
2009-035B	2009 年 7 月 1 日	阿里安 5 级	2016 年 10 月 31 日
2012-062D	2012 年 11 月 10 日	阿里安 5 SYLDA	2016 年 11 月 8 日

说明：所述资料不包括仍在轨道上或此前再入大气层的物体中再入大气层的碎片（当年度的实例是北美防空司令部的物体，其物品样本号分别是 34188 和 40777）。

\* 登记资料按收到时的原样转载。

法国依照《关于登记射入外层空间物体的公约》第四条第二款的规定提供的关于截至 2016 年 12 月 31 日法国登记的空间物体的补充资料\*

表 1

法国登记并在低地轨道运行的卫星<sup>a</sup>

编号	登记号	卫星	轨道类型
1.	2004-049A	Helios 2A 号空间观测卫星	极轨道
2.	2006-016B	云层—气溶胶激光雷达及红外线引导卫星观测卫星，用于云层和气溶胶的三维定性	700 公里极地轨道
3.	2008-032A	法国—美国 Jason-2 号海洋学卫星	1 330 公里轨道，倾角 66 度
4.	2009-073A	Helios 2B 号空间观测卫星	极轨道
5.	2010-054A	Globalstar M079 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
6.	2010-054B	Globalstar M074 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
7.	2010-054C	Globalstar M076 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
8.	2010-054D	Globalstar M077 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
9.	2010-054E	Globalstar M075 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
10.	2010-054F	Globalstar M073 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
11.	2011-033A	Globalstar M083 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
12.	2011-033B	Globalstar M088 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
13.	2011-033C	Globalstar M091 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
14.	2011-033D	Globalstar M085 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
15.	2011-033E	Globalstar M081 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
16.	2011-033F	Globalstar M089 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
17.	2011-076A	ELISA W11 号监听系统微型卫星	极轨道

\* 登记资料按收到时的原样转载。

编号	登记号	卫星	轨道类型
18.	2011-076B	ELISA E24 号监听系统微型卫星	极轨道
19.	2011-076C	ELISA W23 号监听系统微型卫星	极轨道
20.	2011-076D	ELISA E12 号监听系统微型卫星	极轨道
21.	2011-076F	Pleiades-1A 号地球观测卫星	700 公里极地轨道
22.	2011-080A	Globalstar M084 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
23.	2011-080B	Globalstar M080 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
24.	2011-080C	Globalstar M082 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
25.	2011-080D	Globalstar M092 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
26.	2011-080E	Globalstar M090 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
27.	2011-080F	Globalstar M086 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
28.	2012-047A	SPOT 6 号地球观测卫星	700 公里极地轨道
29.	2012-068A	Pleiades-1B 号地球观测卫星	700 公里极地轨道
30.	2013-005A	Globalstar M097 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
31.	2013-005B	Globalstar M093 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
32.	2013-005C	Globalstar M094 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
33.	2013-005D	Globalstar M096 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
34.	2013-005E	Globalstar M078 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
35.	2013-005F	Globalstar M095 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
<b>36.</b>	<b>2016- 025B</b>	<b>MicroSCOPE 科学卫星</b>	<b>700 公里轨道, 倾角 98 度</b>

<sup>a</sup> 黑体字为本表 2016 年的增列项。

表 2

法国登记并在地球静止轨道运行的卫星<sup>a</sup>

编号	登记号	卫星	轨道位置
1.	1996-067A	Eutelsat 48A 号通信卫星 (原 W48、Eurobird 9 和 Hot Bird 2)	东经 48 度
2.	2000-019A	Eutelsat 16C 号通信卫星 (原 SESAT 1)	东经 16 度
<b>3.</b>	<b>2000-028A</b>	<b>Eutelsat 88A 号通信卫星 (原 Eurobird 70C)</b>	<b>东经 88.5 度</b>
4.	2001-011A	Eutelsat 33C 号通信卫星 (原 Eutelsat 28A 和 Eurobird 1)	东经 33.1 度
5.	2001-042A	Eutelsat 12 West B (原 Eutelsat 8 West A 和 Atlantic Bird 2)	西经 12.7 度
6.	2002-035A	Eutelsat 5 West A 号通信卫星 (原 Atlantic Bird 3)	西经 5 度
<b>7.</b>	<b>2002-040A</b>	<b>Eutelsat 12 West B (原 Eutelsat 8 West A 和 Atlantic Bird 2)</b>	<b>东经 36 度</b>
8.	2003-043A	Eutelsat 31A 号通信卫星 (原 33A、Eurobird 3 和 e-Bird)	东经 30.8 度
9.	2004-008A	Eutelsat 7A 号通信卫星 (原 W3A)	东经 7 度
10.	2005-041B	Syracuse 3A 通信卫星	东经 47 度
<b>11.</b>	<b>2006-007B</b>	<b>Eutelsat Hot Bird 13E 通信卫星 (原 Eutelsat 9、Eurobird 9A 和 Hot Bird 7A)</b>	<b>东经 13 度</b>
12.	2006-032A	Eutelsat Hot Bird 13B 号通信卫星 (原 Hot Bird 8)	东经 13 度
13.	2006-033B	Syracuse 3B 号通信卫星	西经 5 度
14.	2008-065A	Eutelsat Hot Bird 13C 号通信卫星 (原 Hot Bird 9)	东经 13 度
15.	2008-065B	Eutelsat 48D 号通信卫星 (原 28B、Eutelsat 48B 和 W2M)	东经 48.1 度
<b>16.</b>	<b>2009-008B</b>	<b>Eutelsat33E 号通信卫星 (原 Eutelsat 3C、Atlantic Bird 4A 和 Hot Bird 10), 2013 年重新部署并命名为 Eutelsat Hot Bird 13D 号)</b>	<b>东经 33.1 度</b>
17.	2009-016A	Eutelsat 10A 号通信卫星 (原 W2A)	东经 10 度
18.	2009-065A	Eutelsat 36B 号通信卫星 (原 W7)	东经 35.9 度
19.	2010-069A	Eutelsat KA-SAT 9A 号通信卫星 (原 KA-SAT)	东经 9 度
20.	2011-051A	Eutelsat 7 West A 号通信卫星 (原 Atlantic Bird 7)	西经 7.3 度
21.	2011-057A	Eutelsat 16A 号通信卫星 (原 W3C)	东经 16 度
22.	2012-062B	Eutelsat 21B 号通信卫星 (原 W6A)	东经 21.5 度
23.	2012-069A	Eutelsat 70B 号通信卫星 (原 W5A)	东经 70.5 度
24.	2013-022A	Eutelsat 7B 号通信卫星 (原 3D 和 W3D)	东经 7 度

编号	登记号	卫星	轨道位置
25.	2013-044A	Eutelsat 25B 号通信卫星 (原 EB 2A)	东经 25.5 度
26.	2014-006B	Athena-Fidus 号通信卫星	东经 25 度
27.	2014-030A	Eutelsat 3B 号通信卫星	东经 3.1 度
28.	2015-039B	Eutelsat 8 West B 号通信卫星	西经 8 度
<b>29.</b>	<b>2016-005A</b>	<b>Eutelsat 9B 通信卫星</b>	<b>东经 9 度</b>
<b>30.</b>	<b>2016-014A</b>	<b>Eutelsat 65 West A 号通信卫星</b>	<b>西经 65 度</b>

<sup>a</sup> 黑体字为本表 2016 年的增列/修订项。

表 3

仍在轨道上但不再运行的法国卫星 <sup>a</sup>

编号	登记号	卫星	轨道
1.	1965-096A	A1 号实验卫星 (Astérix)	低地轨道
2.	1965-101A	FRI 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 (ECS 1)号通信卫星 (欧洲空间局 (欧空局))	地球静止轨道
11.	1984-081A	Eutelsat I-F2 (ECS 2)号通信卫星 (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 年内实现重返)	低地轨道

编号	登记号	卫星	轨道
15.	1987-078B	Eutelsat I-F4 (ECS 4)号通信卫星	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-F (ECS 5)号通信卫星 (欧空局)	地球静止轨道
18.	1988-098A	TDF 1 号电视直播卫星	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 年内实现重返)	低地轨道
20.	1990-063A	TDF 2 号电视直播卫星	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
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 (轨道>800 公里)	低地轨道
31.	1993-061B	Stella 科学卫星 (800 公里)	低地轨道
32.	1995-016B	Hot Bird 1 (Eutelsat II F6)号通信卫星	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.	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
38.	1998-013A	Eutelsat 16B 号通信卫星 (原 Eurobird16 和 Hot Bird4)	地球静止轨道
39.	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
40.	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

编号	登记号	卫星	轨道
41.	1998-057A	Eutelsat 25A 号通信卫星 (原 Eurobird 2 和 Hot Bird 5), 2013 年重新部署并命名为 Eutelsat 4B 号 (在进行离轨机动之后于 2013 年 9 月停止运行)	地球静止轨道
42.	1991-018A	Eutelsat 21A 号通信卫星 (前 W6、W3), 2013 年重新部署并改名为 Eutelsat 48C 号 (2014 年 11 月 9 日退出服务)	地球静止轨道
43.	1994-064A	Helios 1B 号观测卫星 (2004 年 10 月 21 日退出服务, 近地点~630 公里)	低地轨道
44.	1999-064B	Clémentine 号实验卫星 (近地点~600 公里)	低地轨道
45.	2000-052A	Eurobird 4A 号通信卫星 (原 W1) (在进行离轨机动之后于 2012 年 2 月停用)	地球静止轨道
46.	2001-055A	法国-美国 Jason-1 号海洋学卫星, 倾角 66 度 (于 2013 年 7 月 3 日结束任务)	低地轨道
47.	2002-021A	SPOT 5 号地球观测卫星 (太阳同步轨道 820 公里)	低地轨道
48.	2002-021B	IDEFIX 号业余无线电卫星 (附于阿里安 4-V151 号运载火箭第三级, 轨道~800 公里)	低地轨道
<b>49.</b>	<b>2002-038A</b>	<b>Eutelsat 70D 号通信卫星 (原 Hot Bird 13A) (2016 年 8 月 7 日退出服务)</b>	<b>地球静止轨道</b>
50.	2002-051A	Eutelsat 70A 号通信卫星 (原 W5) 2013 年重新部署并命名为 Eutelsat 25C 号, 然后又命名为 Eutelsat 33B 号	地球静止轨道
51.	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 公里轨道)	低地轨道
52.	2004-049C	Essaim 1 号卫星, 用于地球磁层环境定性 (2010 年 10 月停止运行; 在不到 25 年内重返)	低地轨道
53.	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; 在不到 25 年内重返)	低地轨道
54.	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; 在不到 25 年内重返)	低地轨道
55.	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; 在不到 25 年内重返)	低地轨道
56.	2004-049G	结合激光雷达观测的大气科学反射率极化与各向异性 (PARASOL) 微型卫星, 用于云层和气溶胶的辐射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
57.	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
58.	2009-008C	Spirale A 号实验卫星 (2011 年初停用)	转移轨道
59.	2009-008D	Spirale B 号实验卫星 (2011 年初停用)	转移轨道
60.	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
61.	2010-056A	Eutelsat W3B 号通信卫星 (未射入地球静止轨道; 仍在地球静止转移轨道)	转移轨道

<sup>a</sup> 黑体字为本表 2016 年的增列项。

## 法国 2015 年发射的空间物体的资料\*

表 1

## 法国 2015 年发射的空间物体的登记资料

登记号	发射日期	发射场	发射工具名称	基本轨道特点				空间物体的一般功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			卫星	国家/组织
2015-039B	2015 年 8 月 20 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436	0	35 801	35 772	通信卫星	VA225	Eutelsat 8 West B	法国

表 2

## 法国 2015 年发射的空间物体的登记资料

登记号	发射日期	发射场	发射工具名称	基本轨道特点				空间物体的一般功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			已发射空间 物体	国家/组织
2015-017C	2015 年 3 月 27 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	859	55	23 603	23 496	Fregat 级	S11	Fregat	法国
2015-022C	2015 年 4 月 26 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	619	5	35 142	199	ESC-A 低温末级	A222	ESC-A	法国
2015-022D	2015 年 4 月 26 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	465	6	26 828	175	SYLDA 运载器结构	A222	SYLDA	法国
2015-026C	2015 年 5 月 27 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	624	4	35 389	216	ESC-A 低温末级	A223	ESC-A	法国
2015-026D	2015 年 5 月 27 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	588	4	33 549	209	SYLDA 运载器结构	A223	SYLDA	法国
2015-028B	2015 年 6 月 23 日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	96	99	775	399	VEGA stage	VV05	AVUM R/B	法国

\* 登记数据按收到时的原样转载。

登记号	发射日期	发射场	发射工具名称	基本轨道特点				空间物体的一般功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			已发射空间 物体	国家/组织
2015-034C	2015年7月 15日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	632	4	35 765	283	ESC-A 低温末级	A224	ESC-A	法国
2015-034D	2015年7月 15日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	620	4	35 168	261	SYLDA 运载器结构	A224	SYLDA	法国
2015-039C	2015年8月 20日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	630	5	35 660	256	ESC-A 低温末级	A225	ESC-A	法国
2015-039D	2015年8月 20日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	621	5	35 215	245	SYLDA 运载器结构	A225	SYLDA	法国
2015-045C	2015年9月 11日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	858	57	23 587	23 478	Fregat 级	S12	Fregat	法国
2015-054C	2015年9月 30日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	629	6	35 638	244	ESC-A 低温末级	A226	ESC-A	法国
2015-054D	2015年9月 30日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	622	6	35 257	243	SYLDA 运载器结构	A226	SYLDA	法国
2015-065C	2015年11月 10日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	632	4	35 755	266	ESC-A 低温末级	A227	ESC-A	法国
2015-065D	2015年11月 10日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	626	4	35 450	262	SYLDA 运载器结构	A227	SYLDA	法国
2015-079C	2015年12月 17日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	859	55	23 580	23 549	Fregat 级	S13	Fregat	法国

表 3

2015 年由法国发射、外国卫星运营商运营的空间物体<sup>a</sup>

登记号	发射日期	发射场	发射工具 名称	基本轨道特点				空间物体的一般 功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			已发射空间 物体	国家/组织
2015	2015 年 2 月 11 日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	..	..	..	..	欧洲空间局(欧空局)实验航天飞机	VV04	IXV	欧空局
2015-017A	2015 年 3 月 27 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	845	55	23 236	23 208	导航卫星	VS11	Galileo 7	欧空局
2015-017B	2015 年 3 月 27 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	845	55	23 231	23 213	导航卫星	VS11	Galileo 8	欧空局
2015-022A	2015 年 4 月 26 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436	0	35 798	35 776	通信卫星	VA222	Thor 7	挪威
2015-022B	2015 年 4 月 26 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	..	..	..	..	通信卫星	VA222	Sicral 2	意大利
2015-026A	2015 年 5 月 27 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436	0	35 789	35 784	通信卫星	VA223	DirecTV 15	美利坚合 众国
2015-026B	2015 年 5 月 27 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436	0	35 795	35 778	通信卫星	VA223	Sky Mexico 1	墨西哥
2015-028A	2015 年 6 月 22 日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	101	99	790	788	地球观测卫星	VV05	Sentinel 2A	欧空局
2015-034B	2015 年 7 月 15 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436	0	35 797	35 776	通信卫星	VA224	Star One C4	巴西
2015-034A	2015 年 7 月 15 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436	3	35 796	35 779	气象卫星	VA224	MSG 4	欧空局
2015-039A	2015 年 8 月 20 日	法属圭亚那 库鲁	阿里安 5 ECA	1 436	0	35 789	35 784	通信卫星	VA225	Intelsat 34	国际通信 卫星组织
2015-045A	2015 年 9 月 11 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	845	57	23 236	23 208	导航卫星	VS12	Galileo 9	欧空局
2015-045B	2015 年 9 月 11 日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	845	57	23 233	23 212	导航卫星	VS12	Galileo 10	欧空局

登记号	发射日期	发射场	发射工具 名称	基本轨道特点				空间物体的一般 功用	发射号	备注	
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			已发射空间 物体	国家/组织
2015-054A	2015年9月 30日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	1 436	0	35 795	35 779	通信卫星	A226	Sky Muster	澳大利亚
2015-054B	2015年9月 30日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	1 436	0	35 793	35 780	通信卫星	A226	ARSAT 2	阿根廷
2015-065B	2015年11月 10日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	1 436	0	35 805	35 769	通信卫星	A227	Arabsat 6B (Badr 7)	阿拉伯卫 星通信组 织
2015-065A	2015年11月 10日	法属圭亚那 库鲁	阿里安5 ECA	1 436	0	35 798	35 776	通信卫星	A227	GSAT 15	印度
2015-070A	2015年12月 3日	法属圭亚那 库鲁	VEGA	818	6	44 473	710	技术示范卫星	VV06	LISA Pathfinder	欧空局
2015-079B	2015年12月 17日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	845	55	23 226	23 218	导航卫星	VS13	Galileo 11	欧空局
2015-079A	2015年12月 17日	法属圭亚那 库鲁	联盟 ST-B	845	55	23 229	23 215	导航卫星	VS13	Galileo 12	欧空局

<sup>a</sup> 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》第四条第三款的规定提供的关于法国登记的 2015 年重返地球大气层的空间物体的资料\*

登记号	发射日期	空间物体的一般功用	重返大气层日期
2012-006H	2012 年 2 月 13 日	双极辐射大学卫星试验应用 (ROBUSTA) 卫星	2015 年 1 月 28 日
2001-052B	2001 年 11 月 27 日	阿里安 4 级	2015 年 5 月 12 日
1999-084B	1992 年 12 月 1 日	阿里安 4 级	2015 年 5 月 17 日
2011-049D	2011 年 9 月 21 日	阿里安 5 SYLDA	2015 年 9 月 19 日
2010-056D	2010 年 10 月 28 日	阿里安 5 SYLDA	2015 年 11 月 2 日

\* 登记资料接收到时的原样转载。

## 附件六

法国依照《关于登记射入外层空间物体的公约》第四条第二款的规定提供的关于截至 2015 年 12 月 31 日法国登记的空间物体的补充资料\*

表 1

法国登记并在低地轨道运行的卫星

编号	登记号	卫星	轨道类型
1.	2004-049A	Helios 2A 号空间观测卫星	极轨道
2.	2006-016B	云层—气溶胶激光雷达及红外线引导卫星观测卫星，用于云层和气溶胶的三维定性	700 公里极地轨道
3.	2008-032A	法国—美国 Jason-2 号海洋学卫星	1 330 公里轨道，倾角 66 度
4.	2009-073A	Helios 2B 号空间观测卫星	极轨道
5.	2010-054A	Globalstar M079 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
6.	2010-054B	Globalstar M074 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
7.	2010-054C	Globalstar M076 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
8.	2010-054D	Globalstar M077 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
9.	2010-054E	Globalstar M075 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
10.	2010-054F	Globalstar M073 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
11.	2011-033A	Globalstar M083 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
12.	2011-033B	Globalstar M088 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
13.	2011-033C	Globalstar M091 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
14.	2011-033D	Globalstar M085 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
15.	2011-033E	Globalstar M081 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
16.	2011-033F	Globalstar M089 号通信卫星	1 400 公里轨道，倾角 52 度
17.	2011-076A	ELISA W11 号监听系统微型卫星	极轨道
18.	2011-076B	ELISA E24 号监听系统微型卫星	极轨道

\* 登记资料按收到时的原样转载。

编号	登记号	卫星	轨道类型
19.	2011-076C	ELISA W23 号监听系统微型卫星	极轨道
20.	2011-076D	ELISA E12 号监听系统微型卫星	极轨道
21.	2011-076F	Pleiades-1A 号地球观测卫星	700 公里极地轨道
22.	2011-080A	Globalstar M084 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
23.	2011-080B	Globalstar M080 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
24.	2011-080C	Globalstar M082 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
25.	2011-080D	Globalstar M092 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
26.	2011-080E	Globalstar M090 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
27.	2011-080F	Globalstar M086 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
28.	2012-047A	SPOT 6 号地球观测卫星	700 公里极地轨道
29.	2012-068A	Pleiades-1B 号地球观测卫星	700 公里极地轨道
30.	2013-005A	Globalstar M097 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
31.	2013-005B	Globalstar M093 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
32.	2013-005C	Globalstar M094 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
33.	2013-005D	Globalstar M096 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
34.	2013-005E	Globalstar M078 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
35.	2013-005F	Globalstar M095 号通信卫星	1 400 公里轨道, 倾角 52 度
36.	2014-034A	SPOT 7 号地球观测卫星	700 公里极地轨道

表 2

法国登记并在地球静止轨道运行的卫星<sup>a</sup>

编号	登记号	卫星(国)	轨道位置
1.	1996-067A	Eutelsat 48A 号通信卫星(原 W48、Eurobird 9 和 Hot Bird 2)	东经 48 度
2.	2000-019A	Eutelsat 16C 号通信卫星 (原 SESAT 1)	东经 14.5 度
3.	2000-028A	Eutelsat 36A 号通信卫星 (原 W4)	东经 36.1 度
<b>4.</b>	<b>2001-011A</b>	<b>Eutelsat 28A 号通信卫星 (原 Eurobird 1)</b>	<b>东经 33.1 度</b>
<b>5.</b>	<b>2001-042A</b>	<b>Eutelsat 8 West A 号通信卫星 (原 Atlantic Bird 2)</b>	<b>西经 12.7 度</b>
6.	2002-035A	Eutelsat 5 West A 号通信卫星 (原 Atlantic Bird 3)	西经 5 度
7.	2002-038A	Eutelsat Hot Bird 13 A 号通信卫星 (原 Hot Bird 6); 2013 年重新部署并命名为 Eutelsat 8 West C 号	东经 7.5°
8.	2002-040A	Eutelsat 12 West A 号通信卫星 (原 Atlantic Bird 1)	西经 12.5 度
9.	2003-043A	Eutelsat 31 A 号通信卫星 (原 Eutelsat 33 A、Eurobird 3 和 eBird )	东经 30.8 度
10.	2004-008A	Eutelsat 7A 号通信卫星 (原 W3A)	东经 7 度
11.	2005-041B	Syracuse 3A 号通信卫星	东经 47 度
12.	2006-007B	Eutelsat 9A 号通信卫星 (原 Eutelsat 9A、Eurobird 9A、Hot Bird 7 A)	东经 9 度
13.	2006-032A	Eutelsat Hot Bird 13B 号通信卫星 (原 Hot Bird 8)	东经 13 度
14.	2006-033B	Syracuse 3B 号通信卫星	西经 5 度
15.	2008-065A	Eutelsat Hot Bird 13C 号通信卫星 (原 Hot Bird 9)	东经 13 度
16.	2008-065B	Eutelsat 48D 号通信卫星 (原 28B、Eutelsat 48B 和 W2M)	东经 48.1 度
17.	2009-008B	Eutelsat 3C 号通信卫星 (原 Atlantic Bird 4A 和 Hot Bird 10), 2013 年重新部署并命名为 Eutelsat Hot Bird 13D 号	东经 13 度
18.	2009-016A	Eutelsat 10A 号通信卫星 (原 W2A)	东经 10 度
19.	2009-065A	Eutelsat 36B 号通信卫星 (原 W7)	东经 35.9 度
20.	2010-069A	Eutelsat KA-SAT 9A 号通信卫星 (原 KA-SAT)	东经 9 度
21.	2011-051A	Eutelsat 7 West A 号通信卫星 (原 Atlantic Bird 7)	西经 7.3 度
22.	2011-057A	Eutelsat 16A 号通信卫星 (原 W3C)	东经 16 度
23.	2012-062B	Eutelsat 21B 号通信卫星 (原 W6A)	东经 21.5 度
24.	2012-069A	Eutelsat 70B 号通信卫星 (原 W5A)	东经 70.5 度

编号	登记号	卫星(国)	轨道位置
25.	2013-022A	Eutelsat 7B 号通信卫星 (原 3D 和 W3D)	东经 7 度
26.	2013-044A	Eutelsat 25B 号通信卫星 (原 EB 2A)	东经 25.5 度
27.	2014-006B	Athena-Fidus 号通信卫星	东经 25 度
28.	2014-030A	Eutelsat 3B 号通信卫星	东经 3.1 度
<b>29.</b>	<b>2015-039B</b>	<b>Eutelsat 8 West B 号通信卫星</b>	<b>西经 8 度</b>

<sup>a</sup> 黑体字为本表 2015 年的增列/修订项。

表 3  
仍在轨道上但不再运行的法国卫星<sup>a</sup>

编号	登记号	卫星(国)	轨道
1.	1965-096A	A1 号实验卫星 (Astérix)	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 (ECS 1)号通信卫星 (欧洲空间局 (欧空局))	地球静止轨道
11.	1984-081A	Eutelsat I-F2 (ECS 2)号通信卫星 (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 年内实现重返)	低地轨道
15.	1987-078B	Eutelsat I-F4 (ECS 4)号通信卫星	地球静止轨道

编号	登记号	卫星(国)	轨道
16.	1988-018B	Telecom 1C 号通信卫星	地球静止轨道
17.	1988-063B	Eutelsat I-F5 (ECS 5)号通信卫星 (欧空局)	地球静止轨道
18.	1988-098A	TDF1 号电视直播卫星	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 年内实现重返)	低地轨道
20.	1990-063A	TDF 2 号电视直播卫星	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
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 (轨道>800 公里)	低地轨道
31.	1993-061B	STELLA 号科学卫星 (轨道 800 公里)	低地轨道
32.	1995-016B	Hot Bird 1 (Eutelsat II F6) 号通信卫星	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.	1997-049A	W75 号通信卫星 (原 Eurobird 4、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
<b>38.</b>	<b>1998-013A</b>	<b>Eutelsat 16B 号通信卫星 (原 Eurobird 16, Hot Bird 4)</b>	<b>地球静止轨道</b>
39.	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
40.	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
41.	1998-057A	Eutelsat 25A 号通信卫星 (原 Eurobird 2、Hot Bird 5), 2013 年重新部署并命名为 Eutelsat 4B 号 (在进行离轨机动之后于 2013 年 9 月停止运行)	地球静止轨道

编号	登记号	卫星(国)	轨道
42.	1999-018A	Eutelsat 21A 号通信卫星 (原 W6、W3), 2013 年重新部署并改名为 Eutelsat 48C 号 (2014 年 11 月 9 日退出服务)	地球静止轨道
43.	1999-064A	Helios 1B 号太空观测卫星 (2004 年 10 月 21 日退出服务, 近地点~630 公里)	低地轨道
44.	1999-064B	Clémentine 号实验卫星 (近地点~600 公里)	低地轨道
45.	2000-052A	Eurobird 4A 号通信卫星 (原 W1) (在进行离轨机动之后于 2012 年 2 月停用)	地球静止轨道
46.	2001-055A	法国-美国 Jason-1 号海洋学卫星, 倾角 66 度 (于 2013 年 7 月 3 日结束任务)	低地轨道
<b>47.</b>	<b>2002-021A</b>	<b>SPOT 5 号地球观测卫星 (太阳同步轨道 820 公里)</b>	<b>低地轨道</b>
48.	2002-021B	IDEFIX 号业余无线电卫星 (附于阿里安 4-V151 号运载火箭第三级, 轨道~800 公里)	低地轨道
<b>49.</b>	<b>2002-051A</b>	<b>Eutelsat 70A 号通信卫星 (原 W5) 2013 年重新部署并命名为 Eutelsat 25C 号, 然后又命名为 Eutelsat 33B 号</b>	<b>地球静止轨道</b>
50.	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; 轨道 650 公里)	低地轨道
51.	2004-049C	Essaim 1 号卫星, 用于地球磁场环境定性 (2010 年 10 月停止运行; 在不到 25 年内重返)	低地轨道
52.	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; 在不到 25 年内重返)	低地轨道
53.	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; 在不到 25 年内重返)	低地轨道
54.	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; 在不到 25 年内重返)	低地轨道
55.	2004-049G	结合激光雷达观测的大气科学反射率极化与各向异性 (PARASOL) 微型卫星, 用于云层和气溶胶的辐射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
56.	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
57.	2009-008C	Spirale A 号实验卫星 (2011 年初停用)	转移轨道
58.	2009-008D	Spirale B 号实验卫星 (2011 年初停用)	转移轨道
59.	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
60.	2010-056A	Eutelsat W3B 号通信卫星 (未射入地球静止轨道; 仍在地球静止转移轨道)	转移轨道

<sup>a</sup> 黑体字为本表 2015 年的增列项。