



秘书处

Distr.: General  
16 August 2011  
Chinese  
Original: English

---

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

**2011年2月23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）代表团向联合国秘书长致意，并谨依照《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，提交法国 2010 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期间发射的空间物体的资料（附件一）、法国登记的、在这一期间再入地球大气层的空间物体的资料（附件二）以及法国以前发射的空间物体的补充资料（附件三）。

法国常驻代表团谨进一步向秘书长通报，法国国家射入外层空间物体登记册目前登记在册的有 262 个空间物体。这些物体中有 84 个是卫星（其中有 41 个正在运行），有 178 个是发射器的组成部件，如发射器的断节和运载火箭结构。



## 附件一

## 法国发射的空间物体的资料\*

## A. 2010年1月1日至12月31日期间法国发射的卫星登记数据

登记号	发射日期	发射场	发射装置 类型	基本轨道特点				备注			
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)	空间物体的一般功用	Ariane号 发射编号	发射的空间 物体	国家/组织
2010-028A	6月15日	俄罗斯联邦 奥伦堡	Dnepr	99	98	729	726	Picard号微型太阳研究卫星	-	Picard	法国
2010-056A	10月28日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	632	2	35 775	265	Eutelsat W3B号通信卫星 <sup>a</sup>	V 197	W3B	法国
2010-069A	12月26日	哈萨克斯坦 拜科努尔	Proton	1 436	0	35 856	35 714	Eutelsat KA-SAT号通信卫星	-	KA-SAT	法国

\* 登记数据按收到时的原样转载。

<sup>a</sup> 未能发射进入地球静止轨道（留在地球静止转移轨道）。

## B. 2010年1月1日至12月31日期间法国发射的其他空间物体登记数据

登记号	发射日期	发射场	发射装置 类型	基本轨道特点				空间物体的一般功用	Ariane号 发射编号	发射的空间 物体	备注 国家/组织
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)				
2010-021C	5月21日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	630	3	35 660	249	ESC-A 低温末级	V 194	ESC-A	法国
2010-021D	5月21日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	617	3	35 013	234	SYLDA 卫星间结构	V 194	SYLDA	法国
2010-032C	6月26日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	628	2	35 578	269	ESC-A 低温末级	V 195	ESC-A	法国
2010-032D	6月26日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	625	2	35 386	272	SYLDA 卫星间结构	V 195	SYLDA	法国
2010-037C	8月4日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	628	2	35 563	275	ESC-A 低温末级	V 196	ESC-A	法国
2010-037D	8月4日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	625	2	35 427	271	SYLDA 卫星间结构	V 196	SYLDA	法国
2010-056C	10月28日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	629	2	35 648	259	ESC-A 低温末级	V 197	ESC-A	法国
2010-056D	10月28日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	627	2	35 504	257	SYLDA 卫星间结构	V 197	SYLDA	法国
2010-065C	11月26日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	630	2	35 731	212	ESC-A 低温末级	V 198	ESC-A	法国
2010-065D	11月26日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	628	2	35 627	216	SYLDA 卫星间结构	V 198	SYLDA	法国
2010-070C	12月29日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	629	3	35 647	252	ESC-A 低温末级	V 199	ESC-A	法国
2010-070D	12月29日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	630	3	35 694	272	SYLDA 卫星间结构	V 199	SYLDA	法国

## C. 2010年1月1日至12月31日期间法国发射的由外国卫星经营者经营的空间物体

注：这些空间物体不是法国注册的。

登记号	发射日期	发射场	发射装置 类型	基本轨道特点				空间物体的一般功用	Ariane号 发射编号	发射的空间 物体	备注
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)				
2010-021A	5月21日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 791	35 783	ASTRA 3B 号卫星	V 194	ASTRA 3B	卢森堡
2010-021B	5月21日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 793	35 781	COMSATBw-2 号卫星	V 194	COMSATB w-2	德国
2010-032A	6月26日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 792	35 784	COMS 1 号卫星	V 195	COMS 1	大韩民国
2010-032B	6月26日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 799	35 775	阿拉伯卫星通讯署 (Arabsat)-5A 号卫星	V 195	Arabsat-5A	阿拉伯卫星 通讯署
2010-037A	8月4日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 804	35 769	Nilesat 201 号卫星	V 196	Nilesat 201	埃及
2010-037B	8月4日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 801	35 772	非洲区域卫星通信组织 (RASCOM)-QAF 1R	V 196	RASCOM- QAF 1R	非洲区域卫 星通信组织
2010-056B	2010年10月 28日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 802	35 771	BSAT-3B 号卫星	V 197	BSAT-3B	日本
2010-065A	11月26日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 433	0	35 834	35 635	Hylas 1 号卫星	V 198	Hylas 1	联合国
2010-065B	11月26日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 805	35 768	Intelsat 17 号卫星	V 198	Intelsat 17	卢森堡
2010-070A	12月29日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 787	35 783	Hispasat 1E 号卫星	V 199	Hispasat 1E	西班牙
2010-070B	12月29日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 793	35 781	Koreasat 6 号卫星	V 199	Koreasat 6	大韩民国

## 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3款的规定提供的关于法国登记的、在2010年1月1日至12月31日期间再入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	再入大气层
2009-058D	2009年10月29日	Ariane 5 SYLDA 运载火箭结构 (V 192)	2010年9月9日
2001-029D	2001年7月12日	Ariane 5 SYLDA 运载火箭结构 (V 142)	2010年10月6日

\* 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 款的规定提供的  
关于法国登记的空间物体的补充资料\*

表 1  
仍在低地轨道运行的法国卫星

登记号	卫星	轨道类型
1995-033A	Helios 1A 号观测卫星	极地轨道
1998-017A	SPOT 4 号地球观测卫星	820 公里太阳同步
2001-055A	法-美 Jason-1 号海洋卫星	1,330 公里, 轨道倾角 66°
2002-021A	SPOT 5 号地球观测卫星	820 公里太阳同步
2004-025C	地震区电磁辐射检测 (DEMETER) 微型科学卫星; 科研使用于 2010 年 12 月结束; 卫星于 2011 年初停用	660 公里极地轨道
2004-049A	Helios 2A 号观测卫星	极地轨道
2004-049G	通过激光雷达观测大气科学的反射率偏振和各向异性 (PARASOL) 微型卫星, 用于 对云和气溶胶的辐射性和微物理性进行定性	700 公里极地轨道
2006-016B	云-气溶胶激光雷达与红外探路者卫星观测 (CALIPSO) 卫星, 用于对云和气溶胶 进行三维定性	700 公里极地轨道
2006-063A	对流、自转和行星凌日 (COROT) 卫星, 用于研究恒星并探测系外行星	900 公里极地轨道
2008-032A	法-美 Jason-2 号海洋卫星	1,330 公里, 轨道倾角 66°
2009-073A	Helios 2B 号观测卫星	极地轨道
2010-028A	Picard 号微型太阳研究卫星	730 公里极地轨道

\* 登记数据按收到时的原样转载。

表 2  
仍在地球静止轨道上运行的法国卫星及其近似轨道位置

登记号	卫星	轨道位置
1996-044B	Telecom 2D 号通信卫星	8°W
1996-067A	W48 号通信卫星 (前 Eurobird™ 9、HotBird™ 2)	48°E
1997-049A	W75 号通信卫星 (前 Eurobird™ 4、Hot Bird™ 3)	75°E
1998-013A	Eurobird™ 16 号通信卫星 (前 Hot Bird™ 4)	16°E
1998-057A	Eurobird™ 2 号通信卫星 (前 Hot Bird™ 5)	25.5°E
1999-018A	W6 号通信卫星 (前 W3)	21.5°E
2000-019A	SESAT 1 号通信卫星	16°E
2000-028A	W4 号通信卫星	36°E
2000-052A	Eurobird™ 4A 号通信卫星 (前 W1)	4°E
2001-011A	Eurobird™ 1 号通信卫星	28.5°E
2001-042A	Atlantic Bird™ 2 号通信卫星	8°W
2002-035A	Atlantic Bird™ 3 号通信卫星	5°W
2002-038A	Hot Bird™ 6 号通信卫星	13°E
2002-040A	Atlantic Bird™ 1 号通信卫星	12.5°W
2002-051A	W5 号通信卫星	70.5°E
2003-043A	Eurobird™ 3 号通信卫星 (前 e-Bird™)	33°E
2004-008A	W3A 号通信卫星	7°E
2005-041B	Syracuse 3A 号通信卫星	47°E
2006-007B	Eurobird™ 9A 号通信卫星 (前 Hot Bird™ 7A)	9°E
2006-032A	Hot Bird™ 8 号通信卫星	13°E
2006-033B	Syracuse 3B 号通信卫星	5°W
2008-065A	Hot Bird™ 9 号通信卫星	13°E
2008-065B	W2M 号通信卫星	16°E
2009-008B	Atlantic Bird™ 4A 号通信卫星 (前 Hot Bird™ 10)	7°W
2009-008C	SPIRALE A 号实验卫星	地球静止转移轨道
2009-008D	SPIRALE B 号实验卫星	地球静止转移轨道
2009-016A	EUTELSAT W2A 号通信卫星	10°E
2009-065A	EUTELSAT W7 号通信卫星	36°E
2010-069A	Eutelsat KA-SAT 号通信卫星	9°E

表 3  
仍然在轨道上但不再运行的法国卫星

登记号	卫星	轨道
1965-096A	A1 号实验卫星 (Astérix)	低地轨道
1965-101A	FRI 号技术卫星	低地轨道
1966-013A	Diapason (DI-A) 号实验卫星	低地轨道
1967-011A	Diadème 1 号实验卫星	低地轨道
1967-014A	Diadème 2 号实验卫星	低地轨道
1971-071A	Eole 1 (CAS-A) 号实验数据收集卫星	地球静止轨道
1974-101A	Symphonie 1 号实验通信卫星	低地轨道
1975-010A	Starlette 号科学卫星	地球静止轨道
1975-077A	Symphonie 2 号实验通信卫星	地球静止轨道
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
1984-081A	EUTELSAT I-F2 (ECS 2) 号通信卫星 (欧空局)	地球静止轨道
1984-081B	Telecom 1A 号通信卫星	地球静止轨道
1985-035B	Telecom 1B 号通信卫星	地球静止轨道
1986-019A	SPOT 1 号地球观测卫星 (2003 年 11 月进行了离轨机动, 以使卫星的近地点降低至 600 公里以下, 目的是在 25 年内再入大气层)	地球静止轨道
1987-078B	EUTELSAT I-F4 (ECS 4) 号通信卫星	地球静止轨道
1988-018B	Telecom 1C 号通信卫星	地球静止轨道
1988-063B	EUTELSAT I-F5 (ECS 5) 号通信卫星 (欧空局)	地球静止轨道
1988-098A	TDF1 号实况电视卫星	地球静止轨道
1990-005A	SPOT 2 号地球观测卫星 (2009 年 7 月 29 日进行了最后一次离轨机动, 以使卫星的近地点降低至 600 公里以下, 目的是在 25 年内再入大气层)	地球静止轨道
1990-063A	TDF2 号实况电视卫星	低地轨道
1990-079B	EUTELSAT II F1 号通信卫星	地球静止轨道
1991-003B	EUTELSAT II F2 号通信卫星	地球静止轨道
1991-050E	SARA 号微型实验卫星	地球静止轨道
1991-083A	EUTELSAT II F3 号通信卫星	地球静止轨道
1991-084A	Telecom 2A 号通信卫星	地球静止轨道
1992-021A	Telecom 2B 号通信卫星	地球静止轨道
1992-041B	EUTELSAT II F4 号通信卫星	地球静止轨道
1992-052C	SS0/T 号技术卫星	地球静止轨道
1993-031B	阿里安空间教育业余无线电卫星 (ARSENE) (近地点~17,000 公里)	低地轨道



登记号	卫星	轨道
1993-061A	SPOT 3 号地球观测卫星 (轨道>800 公里)	低地轨道
1993-061B	Stella 号科学卫星 (轨道 800 公里)	低地轨道
1995-016B	HotBird™ 1 号通信卫星	地球静止轨道
1995-033B	Cerise 号研究卫星 (轨道~600 公里)	低地轨道
1995-067A	Telecom 2C 号通信卫星	地球静止轨道
1998-056A	W2 号通信卫星 (在进行离轨机动后于 2010 年 3 月停用)	地球静止轨道
1999-064A	Helios 1B 号观测卫星 (2004 年 10 月 21 日退役, 近地点~630 公里)	低地轨道
1999-064B	Clémentine 号实验卫星 (近地点~600 公里)	低地轨道
2002-021B	Idefix 号业余无线电卫星 (连同 Ariane 4-V151 号发射器第 3 级, 轨道~800 公里)	低地轨道
2004-049C	Essaim 1 号地球电磁环境稳定性卫星 (2010 年 10 月停止运行; 将在不到 25 年内再入大气层)	低地轨道
2004-049D	Essaim 2 号地球电磁环境稳定性卫星 (2010 年 10 月停止运行; 将在不到 25 年内再入大气层)	低地轨道
2004-049E	Essaim 3 号地球电磁环境稳定性卫星 (2010 年 10 月停止运行; 将在不到 25 年内再入大气层)	低地轨道
2004-049F	Essaim 4 号地球电磁环境稳定性卫星 (2010 年 10 月停止运行; 将在不到 25 年内再入大气层)	低地轨道
2010-056A	Eutelsat W3B 号通信卫星 (未能发射进入地球静止轨道; 留在地球静止转移轨道)	地球静止转移轨道