



秘书处

Distr.: General  
30 June 2010  
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

2010年1月22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 2009 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）、法国登记的空间物体在这一期间再入地球大气层的资料（附件二）以及法国以前发射的空间物体的补充资料（附件三）。



## 法国发射的空间物体登记数据\*

## A. 2009年1月1日至12月31日法国发射的空间物体

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	备注	
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			发射的空间物体	国家/组织
2009-008B	2月12日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 801	35 772	HotBird™ 10号卫星改名为 Atlantic Bird™ 4A)	V 187	HotBird™ 10	法国 (欧洲通信卫星组织)
2009-008C	2月12日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	637	1	35 730	600	SPIRALE A号卫星	V 187	SPIRALE A	法国
2009-008D	2月12日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	637	1	35 720	600	SPIRALE B号卫星	V 187	SPIRALE B	法国
2009-008E	2月12日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	608	1	34 560	232	SYLDA 卫星间结构	V 187	SYLDA	法国
2009-008F	2月12日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	632	2	35 799	255	ESC-A 低温末级	V 187	ESC-A	法国
2009-016A	4月3日	拜科努尔, 哈萨克斯坦	Proton Breeze M	1 436	0	35 810	35 767	EUTELSAT W2A 号卫星	—	EUTELSAT W2A	法国 (欧洲通信卫星组织)
2009-026C	5月14日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA			日心轨道		ESC-A 低温末级	V 188	ESC-A	法国
2009-026D	5月14日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA			日心轨道		SYLDA 卫星间结构	V 188	SYLDA	法国
2009-035B	7月1日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	594	6	33 936	152	ESC-A 低温末级	V 189	ESC-A	法国
2009-044C	8月21日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	630	2	35 638	303	ESC-A 低温末级	V 190	ESC-A	法国
2009-044D	8月21日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	630	2	35 628	300	SYLDA 卫星间结构	V 190	SYLDA	法国
2009-054C	10月1日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	630	3	35 657	277	ESC-A 低温末级	V 191	ESC-A	法国
2009-054D	10月1日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	629	3	35 638	273	SYLDA 卫星间结构	V 191	SYLDA	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	备注	
				交点周期(分)	倾角(度)	远地点(公里)	近地点(公里)			发射的空间物体	国家/组织
2009-058C	10月29日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	629	6	35 659	244	ESC-A 低温末级	V 192	SYLDA	法国
2009-058D	10月29日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	629	6	35 623	242	SYLDA 卫星间结构	V 192	SYLDA	法国
2009-065A	11月24日	法属圭亚那, 库鲁	-	1 436	0	35 787	35784	EUTELSAT W7号卫星	-	EUTELSAT W7	法国(欧洲通信卫星组织)
2009-073A	12月18日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 GS			极轨道		Helios 2B号卫星	V 193	Helios 2B	法国
2009-073B	12月18日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 GS			极轨道		EPS 末级	V 193	EPS	法国

### B. 2009年1月1日至12月31日法国发射的由外国卫星运营商运营的空间物体

注：这些空间物体并非由法国进行登记。

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	备注	
				交点周期(分)	倾角(度)	远地点(公里)	近地点(公里)			发射的空间物体	国家/组织
2009-008A	2月12日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 792	35 781	NSS-9号卫星	V 187	NSS-9	卢森堡
2009-026A	5月14日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA			L2 拉格朗日点		Herschel号卫星	V 188	Herschel	欧空局
2009-026B	5月14日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA			L2 拉格朗日点		Planck号卫星	V 188	Planck	欧空局
2009-035A	7月1日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	6	35 801	35 772	TerreStar-1号卫星	V 189	TerreStar-1	美国
2009-044A	8月21日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 793	35 782	JCSat-12号卫星	V 190	JCSat-12	日本
2009-044B	8月21日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 802	35 772	Optus D3号卫星	V 190	Optus D3	澳大利亚
2009-054A	10月1日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 805	35 767	Amazonas-2号卫星	V 191	Amazonas-2	西班牙
2009-054B	10月1日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 800	35 773	COMSATBw-1号卫星	V 191	COMSATBw-1	德国

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	备注	
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)			发射的空间物体	国家/组织
2009-058A	10月29日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 803	35 768	NSS-12 号卫星	V 192	NSS-12	卢森堡
2009-058B	10月29日	法属圭亚那, 库鲁	Ariane 5 ECA	1 436	0	35 794	35 779	Thor 6 号卫星	V 192	Thor 6	挪威

### C. 对先前由法国登记的空间物体数据的修正

1. 在 2004 年 1 月 28 日法国常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会（ST/SG/SER.E/445）的附件中，删除表 1 “1965-1978 年法国登记的空间物体数据”中的下列两项：

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	备注
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
1977 108 A	1977 年 11 月 23 日	美国, ETR	Delta	1 438	14.6	35 583	35 773	Meteosat 1 号气象卫星	
1978 071 A	1978 年 7 月 14 日	美国, ETR	Delta	1 449	14.6	36 057	36 020	GEOS-2 号科学卫星	

2. 在 2005 年 3 月 29 日法国常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会（ST/SG/SER.E/468）的附件三中，删除表 3 “待添加的空间物体”中的如下一项：

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	备注
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
1978 044 A	1978 年 5 月 11 日	美国, 卡纳维拉尔角	Delta 2914	1 452.4	13.7	36 145	36 067	OTS2 号通信卫星	

## 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  
关于法国登记的空间物体在 2009 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期间  
再入地球大气层的资料\*

登记号	发射日期	空间物体的一般功用	再入大气层
1991-075C	1991 年 10 月 29 日	不起作用的发射装置组件 (Ariane 4 flight 47)	2009 年 8 月 10 日

\* 登记数据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 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  
低轨道上仍在运行的法国卫星

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	DEMETER 号科学卫星	660 公里极轨道
2004-049A	Helios 2A 号观测卫星	极轨道
2004-049C	Essaim 1 号地球电磁环境定性卫星	极轨道
2004-049D	Essaim 2 号地球电磁环境定性卫星	极轨道
2004-049E	Essaim 3 号地球电磁环境定性卫星	极轨道
2004-049F	Essaim 4 号地球电磁环境定性卫星	极轨道
2004-049G	PARASOL 号云与气溶胶辐射性与微物理性定性卫星	700 公里极轨道
2006-016B	CALIPSO 号云与气溶胶三维定性卫星	700 公里极轨道
2006-063A	COROT 号系外行星探测卫星	900 公里极轨道
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	极轨道

\* 登记数据按收到时的原样转载。

表 2  
对地静止轨道上仍在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	TC 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
1998-056A	W2 号通信卫星	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	36° 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	3° 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	-
2009-008D	SPIRALE B 号实验卫星	-
2009-016A	EUTELSAT W2A 号通信卫星	10° E
2009-065A	EUTELSAT W7 号通信卫星	36° E

表 3  
仍然在轨道上但不再运行的法国卫星

登记号	卫星
1965-096A	A1 号实验卫星
1965-101A	FR1 号技术卫星
1966-013A	Diapason (D1-A)号实验卫星
1967-011A	Diadème 1 号实验卫星
1967-014A	Diadème 2 号实验卫星
1971-071A	EOLE 实验数据收集卫星
1974-101A	Symphonie 1 号实验通信卫星
1975-010A	Starlette 号科学卫星
1975-077A	Symphonie 2 号实验通信卫星
1983-058A	EUTELSAT I-F1(ECS 1)号通信卫星 (欧洲空间局 (欧空局))
1984-081A	EUTELSAT I-F2(ECS 2)号通信卫星 (欧空局)
1984-081B	TC 1A 号通信卫星 (1992 年 9 月 9 日卫星停止运行)
1985-035B	TC 1B 号通信卫星 (1988 年 1 月 15 日退役)
1986-019A	SPOT 1 号地球观测卫星 (2003 年 11 月进行离轨机动, 使卫星的近地点降至 600 公里以下, 以期 25 年内实现再入)
1987-078B	EUTELSAT I-F4 (ECS 4)号通信卫星 (欧空局)
1988-018B	TC 1C 号通信卫星 (1996 年 2 月 13 日卫星停止运行)
1988-063B	EUTELSAT I-F5 (ECS 5)号通信卫星 (欧空局)
1988-098A	TDF1 号实况电视卫星 (1996 年 9 月卫星停止运行)
1990-005A	SPOT 2 号地球观测卫星 (2009 年 7 月 29 日进行最终离轨机动, 使卫星的近地点降至 600 公里以下, 以期 25 年内实现再入)
1990-063A	TDF2 号实况电视卫星 (1999 年 6 月 1 日卫星停止运行)
1990-079B	EUTELSAT II F1 号通信卫星
1991-003B	EUTELSAT II F2 号通信卫星
1991-050E	SARA 号实验微型卫星
1991-083A	EUTELSAT II F3 号通信卫星
1991-084A	TC 2A 号通信卫星 (2005 年 11 月退役)
1992-021A	TC 2B 号通信卫星 (2003 年 6 月 23 日卫星停止运行)



登记号	卫星
1992-041B	EUTELSAT II F4 号通信卫星
1992-052C	S80T 号技术卫星
1993-031B	ARSENE 号业余无线电卫星
1993-061A	SPOT 3 号地球观测卫星
1993-061B	Stella 号科学卫星
1995-016B	HotBird™ 1 号通信卫星 (2007 年初进行寿终运行)
1995-033B	Cerise 号空间物体技术与技术研究卫星
1995-067A	TC 2C 号通信卫星 (2009 年 10 月进行寿终运行; 2009 年 10 月 29 日卫星停止运行)
1999-064A	Helios 1B 号空间物体技术与技术研究卫星 (2004 年 10 月 21 日进行最终离轨机动, 使卫星的近地点降至 600 公里以下, 以期 25 年内实现再入)
1999-064B	Clementin 号实验卫星
2002-021B	Idefix 号业余无线电卫星 (连同 Ariane V151 运载火箭第三级)