



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

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

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，转交法国 2004 年 7 月 1 日至 12 月 31 日期间发射的空间物体的资料（附件一），法国以前发射的空间物体的补充资料（附件二）和对 ST/SG/SER.E/445 号文件中所提供资料的修正（附件三）。本资料取代法国以往提交的登记数据。

法国常驻联合国（维也纳）代表团还谨通知秘书长，依照登记公约第四条第 2 款，并按照和平利用外层空间委员会的建议，以 1999-064A 登记号登记的 Helios 1B 号卫星（见 ST/SG/SER.E/445）已不再工作，而且，根据机构间空间碎片协调委员会的建议，脱轨操作已于 2004 年 10 月 21 日开始，以限制其寿命。



法国 2004 年 7 月 1 日至 12 月 31 日发射的空间物体登记数据*

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	备注		
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		Ariane 号 发射编号	发射的卫星	国家/组织
2004 027 B	2004 年 7 月 18 日	法属 圭亚那 库鲁	Ariane 5 G+	693	7.2	38 417	693	Ariane 5 号可贮推进剂级	V 163	ANIK F2	加拿大
2004 049 A	2004 年 12 月 18 日	法属 圭亚那 库鲁	Ariane 5 G+	98	98.0	670	670	Helios IIA 号军事观察卫星	V 165	Helios II A Nanosat	法国、 西班牙
2004 049 C	2004 年 12 月 18 日	法属 圭亚那 库鲁	Ariane 5 G+	98	98.0	660	660	Essaim 1: 地球电磁环境定性		Essaim 1	法国
2004 049 D	2004 年 12 月 18 日	法属 圭亚那 库鲁	Ariane 5 G+	98	98.0	659	659	Essaim 2: 地球电磁环境定性		Essaim 2	法国
2004 049 E	2004 年 12 月 18 日	法属 圭亚那 库鲁	Ariane 5 G+	98	98.0	659	659	Essaim 3: 地球电磁环境定性		Essaim 3	法国
2004 049 F	2004 年 12 月 18 日	法属 圭亚那 库鲁	Ariane 5 G+	98	98.0	658	658	Essaim 4: 地球电磁环境定性		Essaim 4	法国
2004 049 G	2004 年 12 月 18 日	法属 圭亚那 库鲁	Ariane 5 G+	98	98.0	705	705	通过激光雷达观测大气科学的反射率极化和各向异性卫星(PARASOL)将作为所谓“列车 A”队形的一部分而同美利坚合众国国家航空和航天局(美国航天局)的 Aqua 和 Aura 卫星、美国航天局/法国空研中心 CALIPSO 卫星和美国航天局/加拿大空间局 CloudSat 卫星共同运作。PARASOL 卫星将携带一个称为地球反射率极化和定向性观测仪器的宽视场成像辐射计, 这个仪器是由法国里尔科技大学大气光学实验室和法国国家科学研究中心协助设计的。辐射计测量地球和		PARASOL	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	备注		
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		Ariane 号 发射编号	发射的卫星	国家/组织
2004 049 G	2004 年 12 月 18 日	法属 圭亚那 库鲁	Ariane 5 G+	98	98.0	705	705	通过激光雷达观测大气科学的反射率极化和各向异性卫星(PARASOL)将作为所谓“列车 A”队形的一部分而同时利坚合众国国家航空和航天局(美国航天局)的 Aqua 和 Aura 卫星、美国航天局/法国空研中心 CALIPSO 卫星和美国航天局/加拿大空间局 CloudSat 卫星共同运作。PARASOL 卫星将携带一个称为地球反射率极化和定向性观测仪器的宽视场成像辐射计, 这个仪器是由法国里尔科技大学大气光学实验室和法国国家研究中心协助设计的。辐射计测量地球和大气层反射的全部光的定向特性和极化情况, 从而改进对云和气溶胶的辐射和微物理特性的认识。 补充资料 频率计划: 地-空 2033.2 MHz (遥控指令) 空-地 2208 MHz (飞行状况遥测) 8253 MHz (科学遥测) 寿命: 1 年(名义) 2 年(预期)	PARASOL	法国	
2004 049 H	2004 年 12 月 18 日	法属 圭亚那 库鲁	Ariane 5 G+	98	98.0	654	654	Ariane 5 号可贮推进剂级			

注：法国对欧洲通信卫星组织(EUTELSAT)的卫星进行登记。

4 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自 2004 年 1 月 1 日以来已再入地球大气层的法国登记空间物体的资料*

登记号	发射日期	空间物体的一般功用	再入大气层
1998 006 C	1998 年 2 月 4 日	Ariane 4 号第三级	2004 年 3 月 3 日
1994 070 B	1994 年 11 月 1 日	Ariane 4 号第三级	2004 年 3 月 20 日
2000 002 B	2004 年 1 月 25 日	Ariane 4 号第三级	2004 年 4 月 16 日
1997 049 D	1997 年 9 月 2 日	SPELDA 卫星间结构	2004 年 4 月 22 日
1997 083 B	1997 年 12 月 21 日	Ariane 4 号第三级	2004 年 5 月 3 日
1992 072 F	1992 年 10 月 28 日	不起作用的发射装置组件	2004 年 5 月 25 日
1998 070 B	1998 年 12 月 6 日	Ariane 4 号第三级	2004 年 7 月 12 日
1965 096 D	1965 年 11 月 26 日	不起作用的 Diamant 号发射装置组件	2004 年 11 月 30 日
2000 060 B	2000 年 10 月 6 日	Ariane 4 号第三级	2004 年 12 月 12 日

* 数据按收到时的原样转载。

附件三

对 ST/SG/SER.E/445 号文件中法国提供资料的修正*

表 1
对关于空间物体的资料的修正

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)		
1968 084 A	1968 年 10 月 3 日	美国西部 试验场	Scout B	89	97.3	237	211	Aurorae 号科学卫星	登记的发射日期有误。 1969 年 10 月 1 日以前的登记号为 1969 084A。 再入大气层日期不知。
1971 030 A	1971 年 4 月 15 日	法属圭亚那 库鲁	Diamant	88	46.3	158	155	D2A Tournesol 号科学卫星	误称为 D2A Polaire 号卫星。 1980 年 1 月 28 日再入大气层。
1984 081 B	1984 年 8 月 4 日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 3	1 463	9.2	36 460	36 179	Telecom 1A 号通信卫星	误作为 1984 081 A (欧洲空间局 (欧空局) 欧 洲通信卫星 2) 登记。

表 2
拟删除的空间物体

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	备注
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
1973 107 A	1973 年 12 月 26 日	苏联	Molniya	100	74.0	1 184	381	Auréole 2 号科学卫星	从国家登记册删除；已由苏联登记
1981 094 A	1981 年 9 月 21 日	苏联	Cyclone 3	103	82.5	1 448	390	Auréole 3 号科学卫星	从国家登记册删除；已由苏联登记
1988 063 B	1988 年 7 月 21 日	法属圭亚那 库鲁	Ariane 3	1 467	7.0	36 456	36 320	ECS 5 号通信卫星	从国家登记册删除；已由欧空局登记

* 数据按收到时的原样转载。

表 3
拟增加的空间物体

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	备注
				交点周期 (分)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
1965 101 A	1965 年 12 月 6 日	美国西部 试验场	Scout X-4	98.4	75.9	688	678	FR1 号技术卫星	
1969 083A	1969 年 10 月 1 日	美国西部 试验场	Scout B	88.0	85.0	180	180	ESRO 1B 号科学卫星	1969 年 11 月 23 日再入大气层
1972 092 A	1972 年 11 月 22 日	美国西部 试验场	Scout D 1	88.0	91.0	255	177	ESRO 4 号科学卫星	1974 年 4 月 15 日再入大气层
1975 039 A	1975 年 5 月 17 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	91.0	30.0	406	232	D5A 号科学卫星	1978 年 1 月 4 日再入大气层
1975 039 B	1975 年 5 月 17 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	89.5	30.0	300	200	D5B 号科学卫星	1979 年 2 月 18 日再入大气层
1975 039 C	1975 年 5 月 17 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	88.6	30.0	225	186	Diamant 号发射装置级	1976 年 8 月 7 日再入大气层
1975 039 D	1975 年 5 月 17 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	86.6	30.0	104	104	不起作用的发射装置组件	1976 年 9 月 26 日再入大气层
1975 039 E	1975 年 5 月 17 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	95.5	30.0	828	261	不起作用的发射装置组件	1976 年 6 月 18 日再入大气层
1975 039 F	1975 年 5 月 17 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	89.1	30.0	249	210	不起作用的发射装置组件	1976 年 9 月 30 日再入大气层
1975 039 G	1975 年 5 月 17 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	90.9	30.0	518	122	不起作用的发射装置组件	1978 年 11 月 29 日再入大气层
1975 049 B	1975 年 6 月 5 日	苏联	SL-6	90.1	63.3	420	135	SRET 2 号科学卫星	1988 年 7 月 10 日再入大气层
1975 092 A	1975 年 9 月 27 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	88.2	37.1	187	184	D2B 号科学卫星	1982 年 9 月 30 日再入大气层
1975 092 B	1975 年 9 月 27 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	88.1	37.1	181	177	Diamant 号发射装置级	1982 年 3 月 30 日再入大气层
1975 092 C	1975 年 9 月 27 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	92.4	37.1	395	387	不起作用的发射装置组件	1978 年 10 月 17 日再入大气层
1975 092 D	1975 年 9 月 27 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	94.5	37.1	540	449	不起作用的发射装置组件	1978 年 5 月 16 日再入大气层
1975 092 E	1975 年 9 月 27 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	91.9	37.1	372	362	不起作用的发射装置组件	1978 年 10 月 27 日再入大气层

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)
1975 092 F	1975 年 9 月 27 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	90.7	37.1	333	284	不起作用的发射装置组件	1980 年 1 月 1 日再入大气层
1975 092 G	1975 年 9 月 27 日	阿尔及利亚 哈马吉尔	Diamant BP 4	92.4	37.1	424	364	不起作用的发射装置组件	1979 年 11 月 20 日再入大气层
1977 102 B	1977 年 10 月 22 日	美国卡纳维 拉尔角	Delta 2914	3 438.0	8.7	137 956	224	ISEE B 号科学卫星	1987 年 9 月 26 日再入大气层
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	