



## 无线电通信局（BR）

通电

2023年6月19日

CTITU/A21

11M(SSC)O-2023-002147

致国际电联成员国主管部门  
(Gensel76 SSD)

事由： 针对7年规则期限将在2024年1月1日至6月30日期间届满的卫星网络适用《无线电规则》第11.44/11.44.1款、第49号决议（WRC-19，修订版）和/或第552号决议（WRC-19，修订版）

1. 无线电通信局谨提请各主管部门注意《无线电规则》第11.44和第11.44.1款和相关程序规则以及第49号决议（WRC-19，修订版）附件1第11段和/或第552号决议（WRC-19，修订版）附件1第8段的规定。

2. 这些条款规定，除非有以下情况，不然无线电通信局须取消协调请求中所含的指配：

- 所述指配已投入使用，
- 自根据第9.1、9.1A或9.2款提交的用于提前公布的相关资料收妥之日算起，直到7年规则期结束时，无线电通信局已收到根据第11.15款用于登记这些指配的第一份完整通知；

以及

- 在适用情况下，无线电通信局已在7年规则期结束后的30天之内收到根据第49号决议（WRC-19，修订版）或第552号决议（WRC-19，修订版）提交的完整“应付努力”资料。

3. 第11.48款进一步规定，根据第9.1A、9.2B和9.38款公布的相应特节应予以取消。

4. 在此背景下，无线电通信局起草了两份网络清单，注明各自的提前公布资料受理日期以及7年规则期的到期日，介于2024年1月1日至6月30日（含）期间，具体如下：

4.1 附件1包含了无线电通信局似乎尚未收到通知资料的网络清单（参见以下第5段），同时注明无线电通信局似乎尚未收到的哪些“应付努力”资料。

4.2 附件2（亦参见以下第6段）包含了已收到通知资料的网络清单：

- a) 正在审查中，或
- b) 由于审查结论不合格而被退回主管部门，或
- c) 由于审查结论合格而被登记在频率总表中。

附件2还包含关于无线电通信局似乎未收到这些网络根据第49号决议（WRC-19，修订版）或第552号决议（WRC-19，修订版）提交的“应付努力”资料的说明。

5. 无线电通信局请贵主管部门核实所附清单并在所示的7年期到期前根据第11.15款提交的通知资料，或者取得了所有的协议（第11.32款），或者声明某些协调未能完成并要求针对某些未能取得的协议酌情适用第11.32A、11.35或11.41款（须遵循第11.41.2款）。

6. 关于根据上述4.2段a)、b)或c)收到并审查的通知资料，可能无需采取行动。尽管如此，在所示的7年期到期之前，仍可提交类似的或额外的通知资料，以便涵盖协调资料或提前公布资料（根据不同的情况）中包括的所有频率指配。

7. 还请贵主管部门进一步核实未在附件中列出的任何网络是否也属于上述范畴，且如果属于这种情况，如上述第5和第6段所述，为仍处于协调阶段或作为提前公布资料公布（根据不同的情况）、7年规则期将在2024年1月1日至6月30日期间届满的相应指配提交通知资料。

8. 还请贵主管部门注意，对于附件中标注了“X”的网络，无线电通信局似乎尚未收到“应付努力”资料。对于须适用第49号（WRC-19，修订版）决议做出决议各项和附件1第1段或第552号决议（WRC-19，修订版）做出决议1的网络，应在上述7年规则期届满后的30天之内提供该资料。

9. 对于已收到“应付努力”信息的网络，也请贵主管部门核实这些网络是否包含“应付努力”信息未涵盖频段的频率指配，且如果属于这种情况，请在同一7年规则期届满前提交完整的“应付努力”信息。

10. 敬请留意，本函应视为第11.44/11.44.1款及第49号决议（WRC-19，修订版）附件1第10段中所述的无线电通信局的提前通知。

11. 无线电通信局相信贵主管部门将提供以上要求的信息。如果指配未投入使用且无线电通信局未在规定的期限内收到通知资料和“应付努力”信息，无线电通信局将根据第11.48款着手删除相关指配。

12. 如您需要任何有关该问题的进一步信息和澄清说明，无线电通信局将乐于提供。该问题的联系人是M. Sakamoto先生，电话：+41 22 730 5371，传真：+41 22 730 5785，电子邮件：[brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int)



空间业务部负责人  
Alexandre Vallet

请注意：本通电在以下网址提供：<http://www.itu.int/md/R00-CTITU-CIR/>

附件：2 件

**附件 1**  
**无线电通信局似乎未收到通知资料**  
**且 7 年规则期将在 2024 年 1 月 1 日至 6 月 30 日期间届满的卫星网络**  
**(参见本通电第 5 段)**

主管 部门	组织	卫星网络	经度 (东)	提前公布 资料的受理 日期	7年期的过 期失效日	缺少 第49/552号决议 资料*
ARG		ALEPH-1-C		13.01.2017	13.01.2024	
ARS		S2	37	22.01.2017	22.01.2024	X
ARS		S2-N	41	22.01.2017	22.01.2024	X
ARS		SAUDISAT-5		06.03.2017	06.03.2024	
ARS	ARB	ARABSAT-9AS-81.5E	81.5	26.06.2017	26.06.2024	X
ARS	ARB	ARABSAT-9F-44.5E	44.5	26.06.2017	26.06.2024	X
ARS	ARB	ARABSAT-9L-1E	1	26.06.2017	26.06.2024	X
ARS	ARB	ARABSAT-9M-67.5E	67.5	26.06.2017	26.06.2024	X
B		B-SAT-1A-2	-45	20.01.2017	20.01.2024	X
B		B-SAT-1A-3	-45	20.01.2017	20.01.2024	X
CAN		CAN-BSS64	-91	01.01.2017	01.01.2024	X
CAN		CANSAT-64	-109.2	28.02.2017	28.02.2024	X
CAN		CANSAT-69	-109.2	01.01.2017	01.01.2024	X
CAN		NORTHSTAR		27.06.2017	27.06.2024	
CHN		ASIASAT-100.5Q	100.5	01.01.2017	01.01.2024	X
CHN		ASIASAT-105.5Q	105.5	01.01.2017	01.01.2024	X
CHN		ASIASAT-121.9Q	121.9	01.01.2017	01.01.2024	X
CHN		ASIASAT-60Q	60	08.05.2017	08.05.2024	X
CHN		CHINASAT-E-60.5E	60.5	24.01.2017	24.01.2024	X
CHN		CMARS-1		19.05.2017	19.05.2024	
CHN		DES-LEO		19.05.2017	19.05.2024	X
CHN		FYGEOSAT-A-105E	105	23.03.2017	23.03.2024	
CHN		FYGEOSAT-A-112E	112	23.03.2017	23.03.2024	
CHN		FYGEOSAT-A-133E	133	23.03.2017	23.03.2024	
CHN		FYGEOSAT-A-79E	79	23.03.2017	23.03.2024	
CHN		FYGEOSAT-A-86.5E	86.5	23.03.2017	23.03.2024	
CHN		FYGEOSAT-A-99.5E	99.5	23.03.2017	23.03.2024	
CHN		GC-11B	90	19.05.2017	19.05.2024	
CHN		HT-1		19.05.2017	19.05.2024	
CHN		ITS-13.5E-N	13.5	23.03.2017	23.03.2024	X
CHN		ITS-38E-N	38	23.03.2017	23.03.2024	X
CHN		ITS-45E-N	45	23.03.2017	23.03.2024	X
CHN		ITS-AR-133.5E	133.5	23.03.2017	23.03.2024	X
CHN		ITS-AR-63.2W	-63.2	23.03.2017	23.03.2024	X
CHN		ITS-AR-64.5E	64.5	23.03.2017	23.03.2024	X
CHN		ITS-AR-77.2W	-77.2	23.03.2017	23.03.2024	X
CHN		ITS-AR-83.5E	83.5	23.03.2017	23.03.2024	X
CHN		KS-2		19.05.2017	19.05.2024	
CHN		STARTIME-3	89.8	23.03.2017	23.03.2024	X

主管部门	组织	卫星网络	经度 (东)	提前公布 资料的受理 日期	7年期的过 期失效日	缺少 第49/552号决议 资料*
CLM		CONDOR	-72.5	01.01.2017	01.01.2024	X
CTR		IRAZU		30.03.2017	30.03.2024	
CYP		KYPROS-100.75E	100.75	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-109W	-109	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-114.9W	-114.9	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-115.3E	115.3	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-119.5W	-119.5	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-121.25E	121.25	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-130E	130	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-134E	134	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-137W	-137	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-145.5E	145.5	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-149W	-149	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-14W	-14	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-29.6E	29.6	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-3.7W	-3.7	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-41W-2	-41	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-47.5W	-47.5	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-66.25W	-66.25	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-68.5E	68.5	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-75.75E	75.75	01.01.2017	01.01.2024	X
CYP		KYPROS-83.5W	-83.5	01.01.2017	01.01.2024	X
D		GOS D-STAR		26.06.2017	26.06.2024	
D		ODYSSEY-166E	166	01.01.2017	01.01.2024	X
D		ODYSSEY-169E	169	06.02.2017	06.02.2024	X
D		ODYSSEY-91W	-91	17.01.2017	17.01.2024	X
D		ODYSSEY-93W	-93	01.01.2017	01.01.2024	X
E		HISPASAT-60A	59	01.01.2017	01.01.2024	X
E		HISPASAT-61A	78	01.01.2017	01.01.2024	X
E		SECOMSAT-1-66E	66	06.03.2017	06.03.2024	X
E		SECOMSAT-2-59W	-59	07.04.2017	07.04.2024	X
E		SECOMSAT-5-47W	-47	01.01.2017	01.01.2024	X
F		AST-IKAU-117.9E	117.9	01.01.2017	01.01.2024	X
F		AST-IKAU-126.9E	126.9	01.01.2017	01.01.2024	X
F		AST-NG-NC-CL3		16.05.2017	16.05.2024	
F		AST-NG-NC-CL4		16.05.2017	16.05.2024	
F		CD-SAT-152E-G2	152	04.05.2017	04.05.2024	X
F		EDRS-31.2E	31.2	29.05.2017	29.05.2024	X
F		F-SAT-NG-6		26.04.2017	26.04.2024	
F		F-SAT-RN-113W	-113	17.02.2017	17.02.2024	X
F		ZIP		22.03.2017	22.03.2024	X
G		EHOSTAR-EML1	10	01.01.2017	01.01.2024	X
G		GIBSAT-72W	-72	15.05.2017	15.05.2024	X
G		O3B-C		01.01.2017	01.01.2024	X

主管部门	组织	卫星网络	经度 (东)	提前公布 资料的受理 日期	7年期的过 期失效日	缺少 第49/552号决议 资料*
G		SSG-CSL		01.01.2017	01.01.2024	X
G		THEME		29.03.2017	29.03.2024	X
G		UK-KA-134E-VB	134	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UK-KA-137.5E-VB	137.5	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UK-KA-148E-VB	148	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UK-KA-150E-VB	150	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UK-KA-158E-VB	158	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UK-KA-17.5E-VB	17.5	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UK-KA-1R	-70	10.01.2017	10.01.2024	X
G		UK-KA-21E-VB	21	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UK-KA-7R-VB	-79	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UK-KA-8R-VB	-89	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UK-KA-9E-VB	9	01.01.2017	01.01.2024	X
G		UKNETSAT-122.9W	-122.9	24.01.2017	24.01.2024	X
G		UKNETSAT-124.9W	-124.9	24.01.2017	24.01.2024	X
HOL		NSS-G7 135W	-135	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		NSS-G7 137W	-137	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		NSS-G7 77W	-77	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		NSS-G7-131W	-131	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		NSS-G7-50.5E	50.5	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		NSS-G7-83W	-83	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		PESSE-11E-VB	11	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		PESSE-137E-VB	137	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		PESSE-17E-VB	17	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		PESSE-20.5E-VB	20.5	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		PESSE-23.5E-KA	23.5	01.01.2017	01.01.2024	X
HOL		V-RDBS1	-115	07.03.2017	07.03.2024	X
HOL		V-RDBS2	-110.9	07.03.2017	07.03.2024	X
I		FEES		21.02.2017	21.02.2024	
I		NEWSAT-1A-1E	1	17.05.2017	17.05.2024	X
IND		INS-1		17.01.2017	17.01.2024	
IND		INSAT-EHFL-129.5E	129.5	01.01.2017	01.01.2024	X
IND		INSAT-EHFL-32.5E	32.5	01.01.2017	01.01.2024	X
IND		INSAT-EHFL-48E	48	01.01.2017	01.01.2024	X
IND		INSAT-EHFL-68E	68	01.01.2017	01.01.2024	X
IND		INSAT-EHFL-82.5E	82.5	01.01.2017	01.01.2024	X
IND		INSAT-METC(83E)	83	08.03.2017	08.03.2024	X
INS		NUSANTARA-B5-A	157	09.02.2017	09.02.2024	X
INS		NUSANTARA-H2-A	85.3	20.02.2017	20.02.2024	X
INS		NUSANTARA-H3-A	159	20.02.2017	20.02.2024	X
ISR		AMS-A10-26W	-26	02.02.2017	02.02.2024	X
ISR		AMS-A11-39.5W	-39.5	28.03.2017	28.03.2024	X
ISR		AMS-C10-23E	23	02.02.2017	02.02.2024	X
ISR		AMS-C11-78E	78	28.03.2017	28.03.2024	X

主管部门	组织	卫星网络	经度 (东)	提前公布 资料的受理 日期	7年期的过 期失效日	缺少 第49/552号决议 资料*
J		EQUULEUS		03.04.2017	03.04.2024	
J		N-SAT-Y17-50E	50	01.01.2017	01.01.2024	X
J		N-SAT-Y17-85.15E	85.15	01.01.2017	01.01.2024	X
J		N-SAT-Y17-88E	88	01.01.2017	01.01.2024	X
J		N-SAT-Y17-98W	-98	01.01.2017	01.01.2024	X
JOR		JY1SAT		27.04.2017	27.04.2024	
KAZ		KAZSAT2A	86.5	20.04.2017	20.04.2024	X
KOR		KTSAT-113E	113	01.01.2017	01.01.2024	X
KOR		KTSAT-114.5E	114.5	01.01.2017	01.01.2024	X
KOR		KTSAT-116E	116	01.01.2017	01.01.2024	X
KOR		KTSAT-97E	97	01.01.2017	01.01.2024	X
KOR		SNUSAT-1B		27.02.2017	27.02.2024	
LUX		LUX-G11-49-1	-67	12.01.2017	12.01.2024	X
LUX		LUX-G7 105W	-105	01.01.2017	01.01.2024	X
MCO		MONASAT-52EB	52	28.04.2017	28.04.2024	X
MEX		MEXSAT 109.2 LR	-109.2	01.01.2017	01.01.2024	X
MLA		MEASAT-LA1B	-109.2	01.01.2017	01.01.2024	X
MLA		MEASAT-ROUTE-2D	55.5	01.01.2017	01.01.2024	X
MLA		MEASAT-ROUTE-4C	-91	01.01.2017	01.01.2024	X
MLA		MEASAT-ROUTE-6	83	01.01.2017	01.01.2024	X
MLA		MEASAT-SA3C	-10.5	01.01.2017	01.01.2024	X
NCG		NICASAT-1L	-84.4	01.01.2017	01.01.2024	X
NOR		STEAM-2B		01.01.2017	01.01.2024	X
PAK		PAKSAT-MM1-38.2E-KA	38.2	26.01.2017	26.01.2024	X
PNG		PACIFISAT-85.3E	85.3	08.06.2017	08.06.2024	X
RUS		ENSAT-14.5E-A	14.5	05.04.2017	05.04.2024	X
RUS		YAMAL-KA2M	90	22.02.2017	22.02.2024	X
RUS	IK	IK-NGSO-A10K-2		01.01.2017	01.01.2024	X
SUI		INMARSAT-7-107E5	107.5	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-11W5	-11.5	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-127E5	127.5	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-142E5	142.5	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-18W	-18	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-67E5	67.5	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-72W	-72	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-73E	73	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-77W	-77	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-78E	78	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-87E5	87.5	02.06.2017	02.06.2024	X
SUI		INMARSAT-7-87W	-87	02.06.2017	02.06.2024	X
THA		KNACKSAT		05.04.2017	05.04.2024	
UAE		FUTURA-2	166	01.01.2017	01.01.2024	X
UAE		MADAR-27E	27	02.05.2017	02.05.2024	X
UAE		MADAR-42E	42	02.05.2017	02.05.2024	X

主管部门	组织	卫星网络	经度 (东)	提前公布 资料的受理 日期	7年期的过 期失效日	缺少 第49/552号决议 资料*
UAE		MADAR-9.5E	9.5	02.05.2017	02.05.2024	X
USA		ANGELS		16.02.2017	16.02.2024	
USA		ATLANTIS		05.04.2017	05.04.2024	
USA		CHALLENGER		01.05.2017	01.05.2024	
USA		COLUMBIA		05.04.2017	05.04.2024	
USA		CXBN-2		26.01.2017	26.01.2024	
USA		DAVE		05.04.2017	05.04.2024	
USA		DISCOVERY		07.03.2017	07.03.2024	
USA		EAGLESAT-1		05.04.2017	05.04.2024	
USA		FOX-1B		07.03.2017	07.03.2024	
USA		KYSAT-3		18.01.2017	18.01.2024	
USA		LEMUR-2-3		01.06.2017	01.06.2024	
USA		MISR		01.01.2017	01.01.2024	X
USA		RANGE-A-B		07.03.2017	07.03.2024	
USA		USASAT-60W	-34.5	23.03.2017	23.03.2024	X
USA		USASAT-71Q	-18	01.01.2017	01.01.2024	X
USA		USASAT-80C	-125	28.06.2017	28.06.2024	X
USA		USASAT-80D	-133	28.06.2017	28.06.2024	X
USA		USASAT-NGSO-3A-R		01.01.2017	01.01.2024	X
USA		USASAT-NGSO-3B-R		01.01.2017	01.01.2024	X
USA		USASAT-NGSO-3C		01.01.2017	01.01.2024	X
USA		USASAT-NGSO-3D		01.01.2017	01.01.2024	X
USA		USASAT-NGSO-3E		01.01.2017	01.01.2024	X
USA		USASAT-NGSO-3F		01.01.2017	01.01.2024	X
USA		USCSU		10.04.2017	10.04.2024	
USA		USNN-2	53	07.03.2017	07.03.2024	X
USA		USSATCOM-2		15.05.2017	15.05.2024	
USA		USVRS		01.01.2017	01.01.2024	
VTN		LOTUSAT-1		17.05.2017	17.05.2024	

\* 见本通电第8和9段

## 附件 2

已收到通知资料、正在审查中，或因审查结论不合格被退回主管部门，  
或因审查结论合格而登入国际频率登记总表且 7 年规则期将在  
2024 年 1 月 1 日至 6 月 30 日期间届满的卫星网络  
(参见本通电第 6 段)

主管 部门	组织	卫星网络	经度 (东)	提前公布 资料的受理 日期	7年期的过 期失效日	缺少 第49/552号决议 资料*
ARG		ARSAT-M	-81	30.06.2017	30.06.2024	
CHN		FYGEOSAT-A-123.5E	123.5	23.03.2017	23.03.2024	
CHN		GC-8		25.01.2017	25.01.2024	
CHN		JILIN-1GXW-1		24.01.2017	24.01.2024	
CHN		JILIN-1SPW-1		24.01.2017	24.01.2024	
CHN		JILIN-1SPW-2		23.03.2017	23.03.2024	
CHN		LUNAR CTDRS-1		19.05.2017	19.05.2024	
CHN		OKW-SAT-01		25.01.2017	25.01.2024	
CHN		OKW-SAT-01		30.05.2017	30.05.2024	
D		SONATE		26.06.2017	26.06.2024	
E		AISTECHSAT-2		24.05.2017	24.05.2024	
EST		TTU100		06.06.2017	06.06.2024	
F		ARGOS-4A		10.02.2017	10.02.2024	X
F		AST-NG-NC-CL1		16.05.2017	16.05.2024	
F		AST-NG-NC-CL2		16.05.2017	16.05.2024	
F		STRIPE		01.03.2017	01.03.2024	
F		VALVE		01.03.2017	01.03.2024	
F	ESA	ESEO		24.02.2017	24.02.2024	
G		UKSAT-31	-95	31.03.2017	31.03.2024	X
G		VANGUARD		01.03.2017	01.03.2024	
G		VERA		01.03.2017	01.03.2024	
HOL		HOL-MG-ANS-002		25.04.2017	25.04.2024	
I		COSMOSKYMED-2		01.01.2017	01.01.2024	
IND		CARTOSAT-2S		13.06.2017	13.06.2024	
IND		INSAT-C-Y17(97.3E)	97.3	30.03.2017	30.03.2024	
IND		INSAT-META(74E)	74	08.03.2017	08.03.2024	
IND		INSAT-METB(82E)	82	08.03.2017	08.03.2024	
IND		INSAT-METD(93.5E)	93.5	08.03.2017	08.03.2024	
IND		IUSAT-H2		13.06.2017	13.06.2024	
IND		LMI		07.03.2017	07.03.2024	
J		AOS		27.01.2017	27.01.2024	
J		JCUBES-A		22.02.2017	22.02.2024	
J		JCUBES-B		11.04.2017	11.04.2024	
J		N-SAT-Y17-90.75E	90.75	01.01.2017	01.01.2024	X
KEN		1KUNS-PF		10.02.2017	10.02.2024	
KOR		CAS500-1		27.02.2017	27.02.2024	
S		MATS		19.04.2017	19.04.2024	
SNG		COLUGO		31.05.2017	31.05.2024	



主管部门	组织	卫星网络	经度 (东)	提前公布 资料的受理 日期	7年期的过 期失效日	缺少 第49/552号决议 资料*
UAE		MYSAT-1		23.02.2017	23.02.2024	
USA		COSMIC-2		16.02.2017	16.02.2024	
USA		CUSP		09.06.2017	09.06.2024	
USA		LDCM		09.02.2017	09.02.2024	
USA		LEMUR-2-3		18.05.2017	18.05.2024	
USA		SWOT-USA		16.02.2017	16.02.2024	
USA		TDRS 49W-R	-49	01.06.2017	01.06.2024	
USA		USASAT-76E	-95.2	28.06.2017	28.06.2024	X
USA		USASAT-NGSO-3G		28.06.2017	28.06.2024	
USA		USASAT-NGSO-3H		28.06.2017	28.06.2024	
USA		USASAT-NGSO-3I		28.06.2017	28.06.2024	
USA		USASAT-NGSO-5		22.06.2017	22.06.2024	

\* 见本通电第8和9段