



大会

Distr.: General  
2 September 2014  
Chinese  
Original: French

和平利用外层空间委员会

将物体射入轨道或轨道以外的国家依照大会  
第 1721 B (XVI)号决议递交的资料

2014 年 7 月 15 日卢森堡常驻联合国（维也纳）代表团  
致秘书长的普通照会

卢森堡常驻联合国（维也纳）代表团谨依照大会 1961 年 12 月 20 日第 1721 B (XVI)号决议第 1 段的规定，转交有关卢森堡截至 2014 年 6 月 11 日射入地球轨道或地球轨道以外的物体的资料（见附件）。



## 附件

## 卢森堡的空间物体清单\*

- |    |              |                                     |
|----|--------------|-------------------------------------|
| 1. | 空间研究委员会国际编号: | 1988-109B                           |
|    | 空间物体名称:      | ASTRA 1A                            |
|    | 发射日期:        | 1988年12月11日                         |
|    | 发射场:         | 法属圭亚那库鲁                             |
|    | 运载火箭:        | 阿里安号                                |
|    | 退役日期:        | 2004年12月10日                         |
|    | 物体所有人:       | 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)                  |
|    | 轨道特点:        | 该卫星处于一个倾弃轨道, 在地球静止轨道上方, 近地点 400 公里处 |
| 2. | 空间研究委员会国际编号: | 1991-015A                           |
|    | 空间物体名称:      | ASTRA 1B                            |
|    | 发射日期:        | 1991年3月2日                           |
|    | 发射场:         | 法属圭亚那库鲁                             |
|    | 退役日期:        | 2006年7月12日                          |
|    | 运载火箭:        | 阿里安号                                |
|    | 物体所有人:       | 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)                  |
|    | 轨道特点:        | 该卫星处于一个倾弃轨道, 在地球静止轨道上方, 近地点 500 公里处 |
| 3. | 空间研究委员会国际编号: | 1993-031A                           |
|    | 空间物体名称:      | ASTRA 1C                            |
|    | 发射日期:        | 1993年5月12日                          |
|    | 发射场:         | 法属圭亚那库鲁                             |
|    | 运载火箭:        | 阿里安号                                |
|    | 物体所有人:       | 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)                  |

\* 登记数据按收到时的原样转载。

- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 倾角: 2014 年 6 月 11 日为 6.6 度 (倾斜轨道)
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 自 2008 年 10 月 23 日起为东经 2.0 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务及零租服务
4. 空间研究委员会国际编号: 1994-070A
- 空间物体名称: ASTRA 1D
- 发射日期: 1994 年 10 月 31 日
- 发射场: 法属圭亚那库鲁
- 运载火箭: 阿里安号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)
- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 自 2007 年 10 月 22 日起在倾斜轨道
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 该卫星正在重新定位于西经 67.6 度 (将于 2014 年 6 月 19 日到达)
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务及零租服务
5. 空间研究委员会国际编号: 1995-055A
- 空间物体名称: ASTRA 1E
- 发射日期: 1995 年 10 月 19 日
- 发射场: 法属圭亚那库鲁
- 运载火箭: 阿里安号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)

- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 自 2010 年 5 月起在倾斜轨道
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 该卫星已经重新定位于东经 31.20 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务及零租服务
6. 空间研究委员会国际编号: 1996-021A
- 空间物体名称: ASTRA 1F
- 发射日期: 1996 年 4 月 8 日
- 发射场: 哈萨克斯坦拜科努尔
- 运载火箭: 质子号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)
- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 0.10 度
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 2013 年 10 月 18 日起为东经 54.65 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务
7. 空间研究委员会国际编号: 1997-076A
- 空间物体名称: ASTRA 1G
- 发射日期: 1997 年 12 月 2 日
- 发射场: 哈萨克斯坦拜科努尔
- 运载火箭: 质子号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)

- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 自 2014 年 5 月起在倾斜轨道
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 自 2010 年 7 月 10 日起为东经 31.5 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务
8. 空间研究委员会国际编号: 1998-050A
- 空间物体名称: ASTRA 2A
- 发射日期: 1998 年 8 月 30 日
- 发射场: 哈萨克斯坦拜科努尔
- 运载火箭: 质子号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)
- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 0.10 度
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 东经 28.2 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务
9. 空间研究委员会国际编号: 1999-033A
- 空间物体名称: ASTRA 1H
- 发射日期: 1999 年 6 月 18 日
- 发射场: 哈萨克斯坦拜科努尔
- 运载火箭: 质子号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)

轨道特点：  
 交点周期：1,435.8-1,436.4 分钟  
 最大倾角：自 2012 年 5 月起在倾斜轨道  
 远地点：35,820 公里  
 近地点：35,752 公里  
 经度：该卫星正在重新定位于西经 67.6 度（将于 2014 年 8 月 20 日到达）

物体的一般功用：加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务；双向卫星互动服务

10. 空间研究委员会国际编号：2000-054A  
 空间物体名称：ASTRA 2B  
 发射日期：2000 年 9 月 14 日  
 发射场：法属圭亚那库鲁  
 运载火箭：阿里安 5 号  
 物体所有人：欧洲卫星公司（SES ASTRA）

轨道特点：  
 交点周期：1,435.8-1,436.4 分钟  
 最大倾角：0.10 度  
 远地点：35,820 公里  
 近地点：35,752 公里  
 经度：自 2014 年 2 月 8 日起在东经 31.33 度  
 物体的一般功用：加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务

11. 空间研究委员会国际编号：2000-081A  
 空间物体名称：ASTRA 2D  
 发射日期：2000 年 12 月 20 日  
 发射场：法属圭亚那库鲁  
 运载火箭：阿里安 5 号  
 物体所有人：欧洲卫星公司（SES ASTRA）

- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 自 2012 年 4 月 10 日起在倾斜轨道
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 东经 28.0 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体  
数据服务
12. 空间研究委员会国际编号: 2001-025A
- 空间物体名称: ASTRA 2C
- 发射日期: 2001 年 6 月 16 日
- 发射场: 哈萨克斯坦拜科努尔
- 运载火箭: 质子号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)
- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 0.12 度
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 自 2014 年 4 月 30 日起在东经 28.2 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体  
数据服务
13. 空间研究委员会国际编号: 2002-015B
- 空间物体名称: ASTRA 3A
- 发射日期: 2002 年 3 月 29 日
- 发射场: 法属圭亚那库鲁
- 运载火箭: 阿里安 4 号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA)

- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 自 2012 年 5 月 31 日起在倾斜轨道
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 自 2013 年 12 月 20 日起在东经 183.15 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务; 零租服务; 甚小孔径终端服务
14. 空间研究委员会国际编号: 2006-012A
- 空间物体名称: ASTRA 1KR
- 发射日期: 2006 年 4 月 20 日
- 发射场: 美利坚合众国卡纳维拉尔角
- 运载火箭: 阿特拉斯五号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA) (通过其附属机构 SES ASTRA 1KR)
- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 0.12 度
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 东经 19.2 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务
15. 空间研究委员会国际编号: 2007-016A
- 空间物体名称: ASTRA 1L
- 发射日期: 2007 年 5 月 4 日
- 发射场: 法属圭亚那库鲁
- 运载火箭: 阿里安 5 号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA) (通过其附属机构 SES ASTRA 1L)



轨道特点:

交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟

最大倾角: 0.12 度

远地点: 35,820 公里

近地点: 35,752 公里

经度: 东经 19.2 度

物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视、多媒体数据和宽带服务

16. 空间研究委员会国际编号: 2008-057A
- 空间物体名称: ASTRA 1M
- 发射日期: 2008 年 11 月 5 日
- 发射场: 哈萨克斯坦拜科努尔
- 运载火箭: 质子-M/微风-M
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA) (通过其附属机构 SES ASTRA 1M)

轨道特点:

交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟

最大倾角: 0.12 度

远地点: 35,820 公里

近地点: 35,752 公里

经度: 东经 19.2 度

物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视和多媒体数据服务

17. 空间研究委员会国际编号: 2010-021A
- 空间物体名称: ASTRA 3B
- 发射日期: 2010 年 5 月 21 日
- 发射场: 法属圭亚那库鲁
- 运载火箭: 阿里安 5 号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA) (通过其附属机构 SES 3B)

轨道特点：  
 交点周期：1,435.8-1,436.4 分钟  
 最大倾角：0.10 度  
 远地点：35,820 公里  
 近地点：35,752 公里  
 经度：自 2010 年 6 月 10 日起在东经 23.5 度  
 物体的一般功用：加密和非加密传输无线电、电视、多媒体数据、甚小孔径终端和宽带服务

18. 空间研究委员会国际编号：2011-041A  
 空间物体名称：ASTRA 1N  
 发射日期：2011 年 8 月 6 日  
 发射场：法属圭亚那库鲁  
 运载火箭：阿里安 5 号  
 物体所有人：欧洲卫星公司 (SES ASTRA) (通过其附属机构 SES 1N)

轨道特点：  
 交点周期：1,435.8-1,436.4 分钟  
 最大倾角：0.10 度  
 远地点：35,820 公里  
 近地点：35,752 公里  
 经度：自 2014 年 2 月 28 日起在东经 19.2 度  
 物体的一般功用：加密和非加密传输无线电、电视、多媒体数据、甚小孔径终端和宽带服务

19. 空间研究委员会国际编号：2011-058C  
 空间物体名称：Vesselsat 1  
 发射日期：2011 年 10 月 12 日  
 发射场：印度斯里哈里科塔  
 运载火箭：PSLV-CA  
 物体所有人：LuxSpace

- 轨道特点:
- 交点周期: 102.10 分钟
- 最大倾角: 20.00 度
- 远地点: 867.00 公里
- 近地点: 847.00 公里
- 物体的一般功用: 自动识别系统数据收集
20. 空间研究委员会国际编号: 2012-051A
- 空间物体名称: ASTRA 2F
- 发射日期: 2012 年 9 月 28 日
- 发射场: 法属圭亚那库鲁
- 运载火箭: 阿里安 5 号
- 物体所有人: 欧洲卫星公司 (SES ASTRA) (通过其附属机构 SES ASTRA 2F)
- 轨道特点:
- 交点周期: 1,435.8-1,436.4 分钟
- 最大倾角: 0.10 度
- 远地点: 35,820 公里
- 近地点: 35,752 公里
- 经度: 东经 28.2 度
- 物体的一般功用: 加密和非加密传输无线电、电视、多媒体数据、甚小孔径终端和宽带服务
21. 空间研究委员会国际编号: 2012-001B
- 空间物体名称: Vesselsat 2
- 发射日期: 2012 年 1 月 9 日
- 发射场: 中国太原 LC-9
- 运载火箭: 长征四号乙 Y26
- 物体所有人: LuxSpace
- 轨道特点:
- 交点周期: 94.30 分钟

- |     |              |   |
|-----|--------------|---|
|     | 最大倾角:        | 97.50 度                                   |
|     | 远地点:         | 490.00 公里                                 |
|     | 近地点:         | 479.00 公里                                 |
|     | 物体的一般功用:     | 自动识别系统数据收集                                |
| 22. | 空间研究委员会国际编号: | 2013-056A                                 |
|     | 空间物体名称:      | ASTRA 2E                                  |
|     | 发射日期:        | 2013 年 9 月 29 日                           |
|     | 发射场:         | 哈萨克斯坦拜科努尔                                 |
|     | 运载火箭:        | 质子-M/微风-M                                 |
|     | 物体所有人:       | 欧洲卫星公司 (SES ASTRA) (通过其附属机构 SES ASTRA 2E) |
|     | 轨道特点:        |   |
|     | 交点周期:        | 1,435.8-1,436.4 分钟                        |
|     | 最大倾角:        | 0.10 度                                    |
|     | 远地点:         | 35,820 公里                                 |
|     | 近地点:         | 35,752 公里                                 |
|     | 经度:          | 东经 28.2 度                                 |
|     | 物体的一般功用:     | 加密和非加密传输无线电、电视、多媒体数据、甚小孔径终端和宽带服务          |
| 23. | 空间研究委员会国际编号: | 2014-011B                                 |
|     | 空间物体名称:      | ASTRA 5B                                  |
|     | 发射日期:        | 2014 年 3 月 22 日                           |
|     | 发射场:         | 法属圭亚那库鲁                                   |
|     | 运载火箭:        | 阿里安 5 号                                   |
|     | 物体所有人:       | 欧洲卫星公司 (SES ASTRA) (通过其附属机构 SES ASTRA 5B) |
|     | 轨道特点:        |   |
|     | 交点周期:        | 1,435.8-1,436.4 分钟                        |
|     | 最大倾角:        | 0.10 度                                    |
|     | 远地点:         | 35,820 公里                                 |

近地点:	35,752 公里
经度:	东经 31.55 度
物体的一般功用:	加密和非加密传输无线电、电视、多媒体数据、甚小孔径终端和宽带服务

---