



秘书处

Distr.: General
3 August 2015
Chinese
Original: Spanish

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

墨西哥常驻联合国（维也纳）代表团 2015 年 4 月 8 日致秘书长的普通照会

墨西哥常驻联合国（维也纳）代表团谨依照《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）第三和第四条的规定通知秘书长，墨西哥卫星公司（Eutelsat 美洲公司）拥有的墨西哥 Eutelsat 115 West B (E115WB)号卫星已被录入本国国家登记册（见附件）。该卫星已登记在墨西哥航天局维持的数据库中。



附件

墨西哥发射的空间物体的登记数据*

E115WB (Satmex 7)

登记国：墨西哥

空间物体名称：E115WB (Satmex 7)

发射日期和地区或地点：2015年3月1日（世界协调时/格林尼治平时-4）
美利坚合众国佛罗里达州卡纳维拉尔角空军站
40号发射设施（SLC-40）

基本轨道参数

对地静止轨道位置：西经 114.9 度

倾角： 0 ± 0.05 度

纵向容差： ± 0.05 度

空间物体的一般功用：通信卫星

衰减/再入大气层/离轨日期：2030年12月20日（预期日期）

自愿提供的用于《关于射入外层空间物体的登记册》的补充资料

空间物体所有人或运营人：墨西哥卫星公司（Eutelsat 美洲公司）

运载火箭：Falcon-9 v1.1

网站：www.spacex.com

E115WB 的技术细节

轨道位置：西经 14.9 度

转发器数量：12 个 C 波段
34 个 Ku 波段

发射日期：2015年3月1日 23 时 01 分
（世界协调时/格林尼治平时-4）

投入运营：2015年10月

估计使用寿命：15 年

类型：通信卫星

卫星平台：702SP（小型平台）

* 登记数据按收到时的原样转载。

卫星体积

航天器长度:	32.6 米
航天器宽度:	8.3 米
航天器高度:	4.8 米
部署的太阳阵列区:	51.7 平方米
轨道类型:	对地静止
地球静止轨道高度:	36,000 公里
稳定模式:	三轴
保持精度:	东经/西经 ± 0.05 度 北纬/南纬 ± 0.05 度
天线定位精度:	天线指向 ≤ 0.1 度
卫星重量:	质量 221.5 公斤
运载火箭:	Falcon-9 v1.1

转发器

波段	转发器数量	每转发器带宽 (兆赫)	带宽 (兆赫)
C	12	72	72
Ku	34	21/36 兆赫	11/54 兆赫和 2/56 兆赫