



和平利用外层空间委员会

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

老挝人民民主共和国常驻联合国（维也纳）代表团 2020 年 3 月 2 日致秘书长的普通照会

老挝人民民主共和国常驻联合国（维也纳）代表团谨根据大会 1961 年 12 月 20 日第 1721 B (XVI)号决议第 1 段，转交 LaoSat-1 号通信卫星的进一步资料（见附件）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2020 年 3 月 3 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

关于老挝人民民主共和国发射进入外层空间的一个空间物体的登记数据*

LaoSat-1

空间物体名称	LaoSat-1
国家编号/登记号	LaoSat-1
登记国	老挝人民民主共和国
其他发射国	中国
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2015 年 11 月 20 日 16 时 07 分 西昌卫星发射中心，中国四川西昌
基本轨道参数	
交点周期	23 小时 56 分 4 秒
倾角	0±0.1 度
远地点	35,796 公里
近地点	35,775 公里
纵向容差:	0±0.05 度
地球静止轨道位置	东经 128.5 度
空间物体的一般功用	通信卫星
空间物体所有人或运营人	老挝亚太卫星有限公司
运载火箭	长征 3B/E(LM-3B/E)

LaoSat-1 的技术细节

估计使用寿命	15 年
类型	通信卫星
卫星平台	DFH-4S
卫星体积	2,360x2,100x3,100 毫米
卫星重量	4,000 公斤
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

* 本资料采用根据大会第 62/101 号决议制作的表格提交，秘书处对格式作了调整。

精度保持	东经/西经 0 ± 0.05 度 北纬/南纬 0 ± 0.1 度
天线指向精度:	小于 0.1 度
转发器数量	22
转发器波段	
C	转发器数量: 14 每个转发器带宽: 36 MHz 实用带宽: 504 MHz
Ku	转发器数量: 8 每个转发器带宽: 54 MHz 实用带宽: 432 MHz
