



依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

哥伦比亚常驻联合国（维也纳）代表团 2023 年 7 月 25 日致秘书长的普通照会

哥伦比亚常驻联合国（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）第四条的规定，提供有关 FACSat-1 号卫星运行状态改变的资料（见附件）。¹

在这方面，哥伦比亚政府谨通知，按照 FACSat-1 号卫星建造时的计划，该卫星将于 2023 年达到其服务寿命的终点，因此，将于今年 6 月 7 日结束其服务周期和使用寿命。

因此，该空间资产的状态从“运行中”变为“停止使用”，已开始下降（最终衰变）或重返地球大气层过程，目前在 200 公里高度以下飞行，不受空间运行中心的控制。

此外，必须指出，按照计划，并根据《联合国外层空间活动长期可持续性准则》，预计 FACSat-1 号卫星将重返地球大气层，在地球大气层由于摩擦和高温而解体，不会对地球或其他空间资产造成损害，从而不仅防止了空间碎片的形成，而且还遵守了有关爱护和保护环境的机构政策。

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2023 年 7 月 28 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

哥伦比亚以前登记的一个空间物体的补充资料*

FACSat-1

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

空间研究委员会国际编号	2018-096C
空间物体名称	FACSat-1
国家编号/登记号	2018-COL-01
登记国	哥伦比亚
登记文件	ST/SG/SR.E/885
其他发射国	印度
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2018 年 11 月 29 日 04 时 27 分 30 秒； 印度斯里哈里科塔岛萨蒂什达万航天中心

基本轨道参数

交点周期	94 分钟
轨道倾角	97.4760 度
远地点	505.9466593 公里
近地点	478.5982954 公里

空间物体的一般功用

据美国太空军第 18 空间防御中队提供的信息，FACSat 1（北美航空航天防务指挥部识别号（NORAD ID）43721）的重返于 2023 年 6 月 3 日在 Space-Track 网站上正式公布，该卫星的功用是对地观测。

衰减/重返/脱离轨道日期

协调世界时 2023 年 6 月 3 日 0 时 0 分 0 秒

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

运行状态的改变

空间物体不再具有功能的日期	协调世界时 2023 年 6 月 3 日 0 时 0 分 0 秒
---------------	----------------------------------

* 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。

空间物体所有人或运营人

哥伦比亚空军

网站

poderespacial.fac.mil.co/es/facsat

运载火箭

极轨卫星运载火箭-C43

其他资料

地球观测卫星，2023年6月3日重返
地球大气层
