

**Secretaría**

Distr. general  
30 de agosto de 2023  
Español  
Original: inglés

---

## **Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre**

### **Nota verbal de fecha 5 de junio de 2023 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de China ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de China ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución [3235 \(XXIX\)](#) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir información sobre 170 objetos espaciales lanzados por China en 2021 y 2022 (véase el anexo)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 11 de julio de 2023.



[Original: chino]

### Datos de registro de objetos espaciales lanzados por China\*

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de explotación	Vehículo de lanzamiento
2021-043A	Haiyang-2D (HY-2D)	China	19 de mayo de 2021	JSLC	104,1	66	945	945	Observación de la Tierra.	-	-	China	CZ-4B
2021-047A	Fengyun-4B (FY-4B)	China	2 de junio de 2021	XSLC	1 437	0±0,3	35 787,5	35 787,5	Garantizar la continuidad y la estabilidad de las operaciones de observación de los satélites meteorológicos geostacionarios de China; obtener datos e imágenes de observación cuantitativos multiespectrales, de alta frecuencia y gran precisión de la superficie terrestre y las nubes; observar la estructura vertical de la temperatura atmosférica y los parámetros de humedad; emitir y distribuir imágenes satelitales y datos y productos de teleobservación; emitir información de alerta sobre eventos meteorológicos extremos y proporcionar datos de observación para las operaciones de previsión del clima espacial y la investigación al respecto.	-	123,5	China	CZ-3B
2021-061A	Jilin-1 Kuanfu-01B	China	3 de julio de 2021	TSLC	95,339	97,54	535	535	Obtener imágenes de video de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2021-061B	Jilin-01 Gaofen 3D-01	China	3 de julio de 2021	TSLC	95,339	97,54	535	535	Obtener imágenes de video de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2021-061C	Jilin-01 Gaofen 3D-02	China	3 de julio de 2021	TSLC	95,339	97,54	535	535	Obtener imágenes de video de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D

\* La información, cuyo formato ha sido ajustado por la Secretaría, se presentó utilizando el formulario preparado en cumplimiento de la resolución 62/101 de la Asamblea General.

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2021-061D	Jilin-01 Gaofen 3D-03	China	3 de julio de 2021	TSLC	95,339	97,54	535	535	Obtener imágenes de video de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2021-061E	Xingshidai 10	China	3 de julio de 2021	TSLC	90	97,5	535	535	Observación y formación de imágenes de la Tierra desde el espacio.	-	-	China	CZ-2D
2021-062A	Fengyun-3E (FY-3E)	China	4 de julio de 2021	JSLC	101,496	98,75	830	830	El FY-3E, que opera en una órbita heliosíncrona amanecer/anocheecer, está dotado de amplias capacidades para vigilar las condiciones meteorológicas y el medio ambiente de la Tierra de forma global, hiperspectral, tridimensional, cuantitativa y en todas las condiciones meteorológicas, y se utiliza principalmente para la previsión meteorológica, la predicción climática, la vigilancia del medio ambiente y la prevención y mitigación de desastres.	-	-	China	CZ-4C
2021-063A	Tianlian 1-05	China	6 de julio de 2021	XSLC	1 436,05	2,61	35 805	35 766	Satélite de comunicaciones.	-	-	China	CZ-3C
2021-064A	Constelación de satélites Zhongzi, grupo 02, satélite 01 (Ningxia 1 10)	China	9 de julio de 2021	TSLC	102,5	45	870	870	Teleobservación de la Tierra.	-	-	China	CZ-6A
2021-064B	Constelación de satélites Zhongzi, grupo 02, satélite 02 (Ningxia 1 10)	China	9 de julio de 2021	TSLC	102,5	45	870	870	Teleobservación de la Tierra.	-	-	China	CZ-6A
2021-064C	Constelación de satélites Zhongzi, grupo 02, satélite 03 (Ningxia 1 10)	China	9 de julio de 2021	TSLC	102,5	45	870	870	Teleobservación de la Tierra.	-	-	China	CZ-6A
2021-064D	Constelación de satélites Zhongzi, grupo 02, satélite 04 (Ningxia 1 10)	China	9 de julio de 2021	TSLC	102,5	45	870	870	Teleobservación de la Tierra.	-	-	China	CZ-6A

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2021-064E	Constelación de satélites Zhongzi, grupo 02, satélite 05 (Ningxia 1 10)	China	9 de julio de 2021	TSLC	102,5	45	870	870	Teleobservación de la Tierra.	-	-	China	CZ-6A
2021-065A	Yaogan-30, grupo 10, satélite 28 (Yaogan-30 AD)	China	19 de julio de 2021	XSLC	96,64	35	602	593	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2C
2021-065C	Yaogan-30, grupo 10, satélite 29 (Yaogan-30 AE)	China	19 de julio de 2021	XSLC	96,64	35	598	597	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2C
2021-065D	Yaogan-30, grupo 10, satélite 30 (Yaogan-30 AF)	China	19 de julio de 2021	XSLC	96,64	35	601	595	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2C
2021-067A	Tianhui 1-04	China	29 de julio de 2021	JSLC	94,46	97,57	501	483	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2021-070A	Multimedia Beta Test Satellite-A (GMS-BETA-A)	China	4 de ago. de 2021	TSLC	106	89	1 050	1 050	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación y transmisión de señales en banda Ka.	-	-	China	CZ-6A
2021-070B	Multimedia Beta Test Satellite-B (GMS-BETA-B)	China	4 de ago. de 2021	TSLC	106	89	1 050	1 050	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación y transmisión de señales en banda Ka.	-	-	China	CZ-6A
2021-071A	ChinaSat-2E	China	5 de ago. de 2021	XSLC	1 436,11	0,05	35 799	35 775	Satélite de comunicaciones.	-	-	China	CZ-3B
2021-074A	Tianhui-2, grupo 02, satélite A (Tianhui 2-02A)	China	18 de ago. de 2021	TSLC	94,94	97,45	517	514	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-4B
2021-074B	Tianhui-2, grupo 02, satélite B (Tianhui 2-02B)	China	18 de ago. de 2021	TSLC	94,94	97,45	517	514	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-4B
2021-076A	Integration Test Satellite 01 (RSW01)	China	24 de ago. de 2021	JSLC	107,4	86,5	1 100	1 100	Comunicaciones por satélite.	-	-	China	CZ-2C

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2021-076C	Integration Test Satellite 02 (RSW02)	China	24 de ago. de 2021	JSLC	107,4	86,5	1 100	1 100	Comunicaciones por satélite.	-	-	China	CZ-2C
2021-076B	Communications Technology Satellite (PAYLOAD B)	China	24 de ago. de 2021	JSLC	107,4	86,5	1 100	1 100	Comunicaciones por satélite.	-	-	China	CZ-2C
2021-077A	Communications Technology Test Satellite 7 (TJS-7)	China	24 de ago. de 2021	XSLC	1 436,06	0,74	35 800	35 772	Satélite de comunicaciones.	-	-	China	CZ-3B
2021-079A	Hyperspectral Observation Satellite (GF-5B)	China	7 de sep. de 2021	TSLC	98,723	98,203	725,63	696,973	Vigilancia de gases contaminantes, de gases de efecto invernadero y de la calidad del aire ambiente regional; vigilancia de los medios acuático y ecológico; investigación sobre el cambio climático; cartografía de recursos geológicos y minerales; reconocimientos agrícolas; inventarios forestales; y gestión de emergencias, entre otras cosas.	-	-	China	CZ-4C
2021-080A	ChinaSat-9B	China	9 de sep. de 2021	XSLC	1 436	0	35 786	35 786	Comunicaciones.	-	-	China	CZ-3B
2021-086A	Jilin-1 Gaofen 02D	China	27 de sep. de 2021	JSLC	95,55	97,54	547,89	541,48	La misión de Jilin-01 Gaofen 2D es obtener imágenes estáticas de Observación de la Tierra. en color y de alta resolución espacial, y proporcionar servicios de datos de teleobservación para, entre otras cosas, la vigilancia de las tierras y los recursos, el desarrollo de recursos minerales, la construcción de ciudades inteligentes, los reconocimientos de los recursos forestales, la vigilancia del medio ambiente ecológico y la respuesta a emergencias de salud pública.	-	-	China	KZ-1A
2021-087A	Shiyan-10	China	27 de sep. de 2021	XSLC	734,96	51,12	40 138	1 061	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-3B

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2021-091K	APSCO-Student Small Satellite 2A (SSS-2A)	China	14 de oct. de 2021 a las 18.51.17 horas	TSLC	94,84	97,4471	521,503	499,916	Adquisición en órbita de información sobre la posición de embarcaciones y ensayo de la tecnología de comunicaciones de enlace entre satélites.	31 de dic. de 2026	-	China	CZ-2D
2021-094A	Shijian-21 (SJ-21)	China	24 de oct. de 2021	XSLC	1 451,5	8,2	36 111	36 064	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-3B
2021-097A	Jilin-1 Gaofen 02F	China	27 de oct. de 2021	JSLC	95,55	97,54	547,89	541,48	La misión de Jilin-01 Gaofen 2F es obtener imágenes estáticas de Observación de la Tierra. en color y de alta resolución espacial, y proporcionar servicios de datos de teleobservación para, entre otras cosas, la vigilancia de las tierras y los recursos, el desarrollo de recursos minerales, la construcción de ciudades inteligentes, los reconocimientos de los recursos forestales, la vigilancia del medio ambiente ecológico y la respuesta a emergencias de salud pública.	-	-	China	KZ-1A
2021-099A	Yaogan-32, grupo 02, satélite A (Yaogan-32 2A)	China	3 de nov. de 2021	JSLC	98,68	98,1	696	695	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2C
2021-099B	Yaogan-32, grupo 02, satélite B (Yaogan-32 2B)	China	3 de nov. de 2021	JSLC	98,68	98,1	697	695	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2C
2021-100A	Sustainable Development Science Satellite-1 (SDGSAT-1)	China	5 de nov. de 2021	TSLC	95	97,5	510	500	Observación de la Tierra. y teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2021-101A	Yaogan-35 A	China	6 de nov. de 2021	XSLC	94,54	35	499	494	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2021-101B	Yaogan-35 B	China	6 de nov. de 2021	XSLC	94,54	35	498	494	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada la órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2021-101D	Yaogan-35 C	China	6 de nov. de 2021	XSLC	94,51	35	497	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2021-107A	Gaofen-11 03	China	20 de nov. de 2021	TSLC	93,61	97,45	504	487	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-4B
2021-109A	Gaofen-3 02 (GF-3 (02))	China	22 de nov. de 2021	JSLC	99,85	98,411	755	755	Vigilancia y seguimiento marinos.	-	-	China	CZ-4C
2021-112A	Shiyan 11	China	24 de nov. de 2021	JSLC	94,52	97,45	504	487	Satélite de ensayos.	-	-	China	KZ-1A
2021-114A	ChinaSat-1D	China	26 de nov. de 2021	XSLC	1 436,11	0,05	35 789	35 785	Satélite de comunicaciones.	-	-	China	CZ-3B
2021-117A	Tianjin University-1 (TJU-1)	China	7 de dic. de 2021	JSLC	94,62	97,41	500	500	Observación meteorológica.	-	-	China	GX-1
2021-122A	Shijian-6, grupo 05, satélite A (SJ-6 05A)	China	10 de dic. de 2021	JSLC	93,9	97,4	479,6	463,1	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-4B
2021-122B	Shijian-6, grupo 05, satélite B (SJ-6 05B)	China	10 de dic. de 2021	JSLC	93,9	97,4	478,2	462	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-4B
2021-124A	Tianlian-2 02	China	13 de dic. de 2021	XSLC	1 436,15	2,98	35 801	35 775	Satélite de comunicaciones.	-	-	China	CZ-3B
2021-129A	Shiyan-12 01	China	23 de dic. de 2021	WSLS	631,08	19,45	35 773	213	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-7A
2021-129B	Shiyan-12 02	China	23 de dic. de 2021	WSLS	630,67	19,48	35 760	206	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-7A
2021-131A	Resource-1 02E (Ziyuan-1 02E, ZY-1 (02E))	China	26 de dic. de 2021	TSLC	-	98	778,099	778,099	Observación de la Tierra.	-	-	China	CZ-4C
2021-131B	Beijing 101 Middle School Science-Education Small Satellite (XW-3)	China	26 de dic. de 2021	TSLC	100,1	98,6	769,597	760,906	Experimentos científicos y tecnológicos, y enseñanza complementaria en geografía y otras materias científicas de enseñanza media.	-	-	China	CZ-4C
2021-134A	Tianhui-4 A	China	29 de dic. de 2021	JSLC	94,35	88,99	488	487	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2021-134B	Tianhui-4 B	China	29 de dic. de 2021	JSLC	94,35	88,98	488	487	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2021-135A	Communications Technology Test Satellite 9 (TJS-9)	China	29 de dic. de 2021	XSLC	1 440	0	36 000	36 000	Satélite de comunicaciones.	-	-	China	CZ-3B
2022-007A	Land Observation-1, grupo 01, satélite A (Ludi Tance-1 Group-01 Satellite-A, LT-1A)	China	25 de ene. de 2022	JSLC	96,8	97,81	607	607	Los satélites LT-1, que operan en una órbita heliosíncrona amanecer/anocheecer, están diseñados principalmente para tareas de medición diferencial de la deformación de la superficie. Disponen de funciones de formación de imágenes mediante radar de apertura sintética (SAR) de un solo satélite y de altimetría interferométrica mediante dos satélites, pueden funcionar en cualquier condición meteorológica, durante todo el día, en múltiples modos y con múltiples polarizaciones, y se utilizan principalmente para reconocimientos del terreno y de los recursos, así como para la identificación temprana, la vigilancia y la alerta temprana de desastres geológicos.	-	-	China	CZ-4C
2022-018A	Land Observation-1, grupo 01, satélite B (Ludi Tance-1 Group-01 Satellite-B, LT-1B)	China	26 de feb. de 2022	JSLC	96,8	97,81	607	607	Los satélites LT-1, que operan en una órbita heliosíncrona amanecer/anocheecer, están diseñados principalmente para tareas de medición diferencial de la deformación de la superficie. Disponen de funciones de formación de imágenes mediante SAR de un solo satélite y de altimetría interferométrica mediante dos satélites, pueden funcionar en cualquier condición meteorológica, durante todo el día, en múltiples modos y con múltiples polarizaciones, y se utilizan principalmente para reconocimientos del terreno y de los recursos, así como para la identificación	-	-	China	CZ-4C



Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
									temprana, la vigilancia y la alerta temprana de desastres geológicos.				
2022-019S	Jilin-1 Gaofen 03D10	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-019M	Jilin-1 Gaofen 03D11	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-019T	Jilin-1 Gaofen 03D12	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-019Y	Jilin-1 Gaofen 03D13	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-019H	Jilin-1 Gaofen 03D14	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-019R	Jilin-1 Gaofen 03D15	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-019L	Jilin-1 Gaofen 03D16	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-019Q	Jilin-1 Gaofen 03D17	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-019W	Jilin-1 Gaofen 03D18	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-019C	Jilin-1 MF02A01	China	27 de feb. de 2022	WSLS	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-8
2022-035A	Gaofen-3 03	China	6 de abr. de 2022	JSLC	99,9	98,411	755,4365	755,4365	Vigilancia y seguimiento marinos.	-	-	China	CZ-4C
2022-038A	ChinaSat-6D	China	15 de abr. de 2022	XSLC	1 436	0	35 786	35 786	Servicios de comunicación de radio y televisión.	-	125	China	CZ-3B
2022-039A	Atmospheric Environment Monitoring Satellite (Daqi Huanjing Jiance Weixing, DQ-1)	China	15 de abr. de 2022	TSLC	98,84	98,16	705	705	El satélite DQ-1, que opera en una órbita congelada heliosíncrona, combina medios activos y pasivos para lograr un seguimiento a gran escala, continuo, dinámico, exhaustivo y a todas horas de elementos de los medios atmosférico, acuático y ecológico, como la materia	-	-	China	CZ-4C

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2022-043A	Siwei-01 (Superview NEO-1 01)	China	29 de abr. de 2022	JSLC	94,453	97,3952	500	500	particulada fina, los gases contaminantes, los gases de efecto invernadero, las nubes y los aerosoles. Además de proporcionar productos básicos de teleobservación global por satélite de alta precisión y cobertura de franja amplia, para satisfacer la demanda del mercado el satélite ofrece también productos de valor añadido, productos de información y soluciones de servicios de información espaciotemporal, y se ha convertido en líder en el país en cuanto a servicios de teleobservación por satélite para industrias tradicionales en ámbitos como los recursos naturales, la topografía y la cartografía, los océanos, la protección ambiental y la respuesta de emergencia. También presta servicios a mercados emergentes en China, como la modelización tridimensional (3D) de escenarios reales, la seguridad urbana, los sistemas de “gemelos digitales” para cuencas fluviales, la modelización de información urbana, la digitalización rural, la financiación agrícola y la conducción autónoma, promoviendo así el desarrollo saludable de la economía digital de China.	-	-	China	CZ-2C
2022-043C	Siwei-02 (Superview NEO-1 02)	China	29 de abr. de 2022	JSLC	94,453	97,3952	500	500	Además de proporcionar productos básicos de teleobservación global por satélite de alta precisión y cobertura de franja amplia, para satisfacer la demanda del mercado el satélite ofrece también productos de valor añadido, productos de información y soluciones de servicios de información espaciotemporal, y se ha convertido en líder en el país en cuanto a servicios de teleobservación por satélite para industrias	-	-	China	CZ-2C

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
									tradicionales en ámbitos como los recursos naturales, la topografía y la cartografía, los océanos, la protección ambiental y la respuesta de emergencia. También presta servicios a mercados emergentes en China, como la modelización 3D de escenarios reales, la seguridad urbana, los sistemas de “gemelos digitales” para cuencas fluviales, la modelización de información urbana, la digitalización rural, la financiación agrícola y la conducción autónoma, promoviendo así el desarrollo saludable de la economía digital de China.				
2022-046A	Jilin-1 Gaofen 04A	China	30 de abr. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-11
2022-046E	Jilin-1 Gaofen 03D04	China	30 de abr. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-11
2022-046B	Jilin-1 Gaofen 03D05	China	30 de abr. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-11
2022-046C	Jilin-1 Gaofen 03D06	China	30 de abr. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-11
2022-046D	Jilin-1 Gaofen 03D07	China	30 de abr. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-11
2022-048A	Jilin-1 Kuanfu 01C	China	5 de mayo de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-048B	Jilin-1 Gaofen 03D27	China	5 de mayo de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-048C	Jilin-1 Gaofen 03D28	China	5 de mayo de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-048F	Jilin-1 Gaofen 03D29	China	5 de mayo de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-048D	Jilin-1 Gaofen 03D30	China	5 de mayo de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2022-048G	Jilin-1 Gaofen 03D31	China	5 de mayo de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-048E	Jilin-1 Gaofen 03D32	China	5 de mayo de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-048H	Jilin-1 Gaofen 03D33	China	5 de mayo de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-078A	Tianlian-2 03 (TL-2(03))	China	12 de jul. de 2022	XSLC	632	27	35 991	200	Satélite de comunicaciones.	-	-	China	CZ-3B
2022-082A	Siwei-03 (Superview NEO-2 01)	China	15 de jul. de 2022	TSLC	94,39	97,4	505,501	472,059	Además de proporcionar productos básicos de teleobservación global por satélite de alta precisión y cobertura de franja amplia, para satisfacer la demanda del mercado el satélite ofrece también productos de valor añadido, productos de información y soluciones de servicios de información espaciotemporal, y se ha convertido en líder en el país en cuanto a servicios de teleobservación por satélite para industrias tradicionales en ámbitos como los recursos naturales, la topografía y la cartografía, los océanos, la protección ambiental y la respuesta de emergencia. También presta servicios a mercados emergentes en China, como la modelización 3D de escenarios reales, la seguridad urbana, los sistemas de “gemelos digitales” para cuencas fluviales, la modelización de información urbana, la digitalización rural, la financiación agrícola y la conducción autónoma, promoviendo así el desarrollo saludable de la economía digital en China.	-	-	China	CZ-2C
2022-082C	Siwei-04 (Superview NEO-2 02)	China	15 de jul. de 2022	TSLC	94,39	97,4	505,501	472,059	Además de proporcionar productos básicos de teleobservación global por satélite de alta precisión y cobertura de franja amplia, para satisfacer la demanda del mercado el	-	-	China	CZ-2C

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Período nodal (minutos)	Parámetros orbitales básicos			Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
						Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
									satélite ofrece también productos de valor añadido, productos de información y soluciones de servicios de información espaciotemporal, y se ha convertido en líder en el país en cuanto a servicios de teleobservación por satélite para industrias tradicionales en ámbitos como los recursos naturales, la topografía y la cartografía, los océanos, la protección ambiental y la respuesta de emergencia. También presta servicios a los mercados emergentes en China, como la modelización 3D de escenarios reales, la seguridad urbana, los sistemas de “gemelos digitales” para cuencas fluviales, la modelización de información urbana, la digitalización rural, la financiación agrícola y la conducción autónoma, promoviendo así el desarrollo saludable de la economía digital de China.				
2022-085A	Wentian Lab Module	China	24 de jul. de 2022	WSLS	89,5	41,5	331	170	Estación espacial tripulada.	-	-	China	CZ-5B
2022-087B	Low-orbit Quantum Key Distribution Nanosatellite (LZWN)	China	27 de jul. de 2022	JSLC	94,75	97,375	500	500	Experimentos de distribución cuántica de claves.	-	-	China	ZK-1A
2022-088A	Yaogan-35, grupo 03, satélite A (Yaogan-35-A 03)	China	29 de jul. de 2022	XSLC	94,6	35	504	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-088C	Yaogan-35, grupo 03, satélite B (Yaogan-35-B 03)	China	29 de jul. de 2022	XSLC	94,6	35	505	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-088E	Yaogan-35, grupo 03, satélite C (Yaogan-35-C 03)	China	29 de jul. de 2022	XSLC	94,6	35	506	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2022-090B	Jiaotong-4 (Head-2G, Hede-2G)	China	4 de ago. de 2022	TSLC	94,4	97,5	503,4	487,6	Recepción de mensajes mediante vigilancia automática-radiodifusión (ADS-B), mediante el intercambio de datos por ondas métricas (VDES) y mediante el sistema de recopilación de datos (DCS), y recepción de imágenes de teleobservación.	-	-	China	CZ-4B
2022-090A	Terrestrial Ecosystem Carbon Monitoring Satellite (TECMS)	China	4 de ago. de 2022	TSLC	94,716	97,421	505,984	505,984	Medición de la biomasa de la vegetación en los ecosistemas terrestres, vigilancia del carbono en los ecosistemas terrestres, cartografía y vigilancia de los ecosistemas y recursos terrestres, y vigilancia y evaluación de proyectos ecológicos nacionales de gran envergadura.	-	-	China	CZ-4B
2022-098B	Jilin-1 Gaofen 03D09	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098K	Dongpo 01	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098J	Dongpo 02	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098G	Dongpo 03	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098H	Dongpo 04	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098F	Dongpo 05	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098D	Dongpo 06	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098A	Dongpo 07	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098E	Jilin-1 Gaofen 03D43	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098P	Yun Yao-1 04	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2022-098N	Yun Yao-1 05	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098L	Yun Yao-1 06	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098M	Yun Yao-1 07	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098Q	Yun Yao-1 08	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-098R	Tianjin Binhai-1 (Binghai-1)	China	10 de ago. de 2022	TSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-100A	Yaogan-35, grupo-04 satélite-A (Yaogan-35-A 04)	China	19 de ago. de 2022	XSLC	94,6	35	504	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-100C	Yaogan-35, grupo-04, satélite B (Yaogan-35-B 04)	China	19 de ago. de 2022	XSLC	94,6	35	505	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-100E	Yaogan-35, grupo-04, satélite C (Yaogan-35-C 04)	China	19 de ago. de 2022	XSLC	94,6	35	506	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-102A	Innovation-16 A (Chuangxin-16 A, CX-16A)	China	23 de ago. de 2022	XSLC	97	29	607	590	Satélite de ensayos.	-	-	China	KZ-1A
2022-102B	Innovation-16 B (Chuangxin-16 B, CX-16B)	China	23 de ago. de 2022	XSLC	97	29	607	590	Satélite de ensayos.	-	-	China	KZ-1A
2022-103A	Beijing-3 B	China	24 de ago. de 2022	TSLC	96,7	97,9	610	610	Proporcionar una gran cantidad de datos de teleobservación por satélite de alta resolución y productos de información para el mercado mundial, y ofrecer apoyo de información espacial para, entre otras cosas, la gestión de tierras y recursos, estudios de recursos agrícolas, vigilancia del entorno ecológico y aplicaciones urbanas integrales.	-	-	China	CZ-2D

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2022-106A	Yaogan-33 03	China	2 de sep. de 2022	JSLC	96	98,5	688	680	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-4C
2022-108A	Sunflower S3 Satellite (Xiangrikui S3)	China	6 de sep. de 2022	JSLC	98,9	53,5	700	700	Verificación de tecnología espacial.	-	-	China	KZ-1A
2022-109A	Yaogan-35, grupo 05, satélite A (Yaogan-35-A 05)	China	6 de sep. de 2022	XSLC	94,6	35	504	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-109B	Yaogan-35, grupo 05, satélite B (Yaogan-35-B 05)	China	6 de sep. de 2022	XSLC	94,6	35	505	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-109D	Yaogan-35, grupo 05, satélite C (Yaogan-35-C 05)	China	6 de sep. de 2022	XSLC	94,6	35	506	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-112A	ChinaSat-1E (ChinaStar1E)	China	13 de sep. de 2022	WSLS	634	14	35 950	200	Satélite de comunicaciones.	-	-	China	CZ-7A
2022-115A	Yunhai-1 03	China	20 de sep. de 2022	JSLC	100,5	98,5	776	755	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-118A	Shiyan-14	China	24 de sep. de 2022	TSLC	94,7	97,5	507	488	Satélite de ensayos.	-	-	China	KZ-1A
2022-118B	Shiyan-15	China	24 de sep. de 2022	TSLC	94,7	97,5	507	488	Satélite de ensayos.	-	-	China	KZ-1A
2022-120A	Yaogan-36, grupo 01, satélite A (Yaogan-36-A 01)	China	26 de sep. de 2022	XSLC	94,6	35	504	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-120D	Yaogan-36, grupo 01, satélite B (Yaogan-36-B 01)	China	26 de sep. de 2022	XSLC	94,6	35	505	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-120E	Yaogan-36, grupo 01, satélite C (Yaogan-36-C 01)	China	26 de sep. de 2022	XSLC	94,6	35	506	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-121A	Shiyan-16, satélite A (Shiyan-16 A)	China	26 de sep. de 2022	TSLC	94,7	97,5	521	505	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-6A



Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2022-121B	Shiyan-16, satélite B (Shiyan-16 B)	China	26 de sep. de 2022	TSLC	94,7	97,5	521	505	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-6A
2022-121C	Shiyan-17	China	26 de sep. de 2022	TSLC	94,7	97,5	521	505	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-6A
2022-129A	Advanced Space-based Solar Observatory (ASO-S)	China	8 de oct. de 2022	JSLC	99	98,27	720	720	Observación solar.	-	-	China	CZ-2D
2022-133A	Yaogan-36, grupo 02, satélite A (Yaogan-36-A 02)	China	14 de oct. de 2022	XSLC	94,6	35	504	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-133B	Yaogan-36, grupo 02, satélite B (Yaogan-36-B 02)	China	14 de oct. de 2022	XSLC	94,6	35	505	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-133D	Yaogan-36, grupo 02, satélite C (Yaogan-36-C 02)	China	14 de oct. de 2022	XSLC	94,6	35	506	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-142A	Shiyan-20 C	China	29 de oct. de 2022	JSLC	100,4	60	809	747	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-2D
2022-143A	Mengtian Lab Module	China	31 de oct. de 2022	WSLS	89,5	41,5	333,9	170	Estación espacial tripulada.	-	-	China	CZ-5B
2022-148A	ChinaSat-19	China	5 de nov. de 2022	XSLC	1 436	0	35 786	35 786	Prestación de diversos servicios de comunicaciones a usuarios, tales como servicios de voz, datos y video.	-	-	China	CZ-3B
2022-151A	Yunhai-3	China	11 de nov. de 2022	TSLC	101,9	98,8	857	840	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-6A
2022-152A	Tianzhou-5	China	12 de nov. de 2022	WSLS	88,9	41,6	240	200	Vehículo espacial de carga.	-	-	China	CZ-7
2022-152G	Macao Student Science Education Satellite 1	China	12 de nov. de 2022	WSLS	92	41,48	375	369	Realización de actividades educativas científicas como carga de comunicación por radio con fines de ensayo.	-	-	China	CZ-7
2022-154A	Yaogan-34 03	China	15 de nov. de 2022	JSLC	109	63,4	1 093	1 080	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-4C

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2022-155A	Jilin-1 Gaofen 03D08	China	16 de nov. de 2022	JSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	GX-1
2022-155B	Jilin-1 Gaofen 03D51	China	16 de nov. de 2022	JSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	GX-1
2022-155E	Jilin-1 Gaofen 03D52	China	16 de nov. de 2022	JSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	GX-1
2022-155C	Jilin-1 Gaofen 03D53	China	16 de nov. de 2022	JSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	GX-1
2022-155D	Jilin-1 Gaofen 03D54	China	16 de nov. de 2022	JSLC	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	GX-1
2022-160A	Yaogan-36, grupo 03, satélite A (Yaogan-36-A 03)	China	27 de nov. de 2022	XSLC	94,6	35	504	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-160C	Yaogan-36, grupo 03, satélite B (Yaogan-36-B 03)	China	27 de nov. de 2022	XSLC	94,6	35	505	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-160E	Yaogan-36, grupo 03, satélite C (Yaogan-36-C 03)	China	27 de nov. de 2022	XSLC	94,6	35	506	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-162A	Shenzhou-15	China	29 de nov. de 2022	JSLC	90	41,5	361,8	200	Vehículo espacial tripulado	-	-	China	CZ-2F
2022-164A	Jiaotong VDES Test Satellite (JT VDES)	China	7 de dic. de 2022	JSLC	99,67	98,4855	750,14	750,14	Verificación y ensayo de la tecnología VDES, y detección de señales del sistema de identificación automática procedentes de embarcaciones.	-	-	China	KZ-11
2022-165A	Hyperspectral Comprehensive Observation Satellite (Gaiguangpu Zonghe Guance Weixing, GF-5(01A))	China	8 de dic. de 2022	TSLC	98,723	98,027	712,6922	695,9278	El satélite de observación integrada hiperspectral opera en una órbita heliosíncrona recursiva con una hora local en el nodo ascendente de 13.30 horas. Tiene capacidad para obtener datos hiperspectrales de teleobservación en longitudes de onda que van del ultravioleta al infrarrojo de onda larga, y se utiliza principalmente para regular la calidad del	-	-	China	CZ-2D

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
									medio ambiente, observar la composición de la atmósfera, cartografiar los recursos naturales e investigar el cambio climático.				
2022-167E	Dongpo 08	China	9 de dic. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	SD-3
2022-167D	Dongpo 09	China	9 de dic. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	SD-3
2022-167H	Dongpo 10	China	9 de dic. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	SD-3
2022-167K	Jiaotong-5 (Head-2H), (Hede-2H)	China	9 de dic. de 2022	HOS	95,4	97,5	554,1	533	Recepción de mensajes mediante ADS-B, VDES y DCS, y recepción de imágenes de teleobservación.	-	-	China	SD-3
2022-167L	Jilin-1 Gaofen 03D47	China	9 de dic. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	SD-3
2022-167P	Jilin-1 Gaofen 03D48	China	9 de dic. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	SD-3
2022-167N	Jilin-1 Gaofen 03D49	China	9 de dic. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	SD-3
2022-167J	Jilin-1 Gaofen 03D50	China	9 de dic. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	SD-3
2022-167Q	Jilin-1 Pingtai 01A01	China	9 de dic. de 2022	Mar Amarillo	95,33	97,54	535	535	Obtención de imágenes de la Tierra mediante teleobservación.	-	-	China	SD-3
2022-169A	Shiyan-20 A	China	12 de dic. de 2022	JSLC	100,8	60	802,8	794,6	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-4C
2022-169B	Shiyan-20 B	China	12 de dic. de 2022	JSLC	100,8	60	799,5	794,9	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-4C
2022-171A	Yaogan-36, grupo 04, satélite A (Yaogan-36-A 04)	China	14 de dic. de 2022	XSLC	94,6	35	504	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-171C	Yaogan-36, grupo 04, satélite B (Yaogan-36-B 04)	China	14 de dic. de 2022	XSLC	94,6	35	505	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Estado de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento
2022-171E	Yaogan-36, grupo 04, satélite C (Yaogan-36-C 04)	China	14 de dic. de 2022	XSLC	94,6	35	506	492	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-2D
2022-172A	Shiyan-21	China	16 de dic. de 2022	XSLC	94,3	36	485	485	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-11
2022-176A	Gaofen-11 04	China	27 de dic. de 2022	TSLC	95,3	97,2	700	250	Satélite de teleobservación.	-	-	China	CZ-4B
2022-178A	Shiyan-10 02	China	29 de dic. de 2022	XSLC	741	63,4	40 000	1 500	Satélite de ensayos.	-	-	China	CZ-3B

#### Abreviaciones

*Lugares de lanzamiento:* HOS: Puerto Espacial Oriental de Haiyang (China); JSLC: Centro de Lanzamiento de Satélites de Jiuquan (China); TSLC: Centro de Lanzamiento de Satélites de Taiyuan (China); WSLC: Centro de Lanzamiento de Satélites de Wenchang (China); y XSLC: Centro de Lanzamiento de Satélites de Xichang (China).

*Vehículos de lanzamiento:* CZ-2C: Long March-2C; CZ-2D: Long March-2D; CZ-2F: Long March-2F; CZ-3B: Long March-3B; CZ-3C: Long March-3C; CZ-4B: Long March-4B; CZ-4C: Long March-4C; CZ-5B: Long March-5B; CZ-6A: Long March-6A; CZ-7: Long March-7; CZ-7A: Long March-7A; CZ-8: Long March-8; CZ-11: Long March-11; GX-1: Ceres-1; KZ-1A: Kuaizhou-1A; KZ-11: Kuaizhou-11; SD-3: Smart Dragon-3; y ZK-1A: Lijian-1.