

民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可目录（2022.01 更新）

第一部分：许可类别目录

类别	名称	适用范围	包含要素
通信类	高频地空通信电台（HF）	适用于民用航空空中交通高频地空语音通信。	功放型号 电源型号 终端设备
通信类	甚高频地空通信电台（VHF）	适用于民用航空空中交通甚高频地空语音通信。	功放型号 天线型号 滤波器型号 遥控器型号 设备种类
通信类	甚高频地空通信共用系统（VHF）	适用于民用航空空中交通甚高频地空语音通信。	电台型号 天线型号 滤波器组型号 监控系统型号
通信类	甚高频地空通信电台（便携式）（VHF）	适用于民用航空空中交通甚高频地空语音通信。	天线型号 电池型号 送话器型号
通信类	语音通信交换系统（VCS）	适用于民用航空空中交通语音通信控制和交换。	交换方式 触摸屏型号 耳麦型号
通信类	航空固定电信网自动转报机（AFTN-MS）	适用于民用航空航空固定电信网自动转报业务。	操作系统

类别	名称	适用范围	包含要素
通信类	记录仪 (DR)	适用于民用航空空中交通语音和数据记录。	数字信号处理单元型号 记录数据源类型
通信类	甚高频数据链通信地面站 (VDL RGS)	适用于民用航空空中交通甚高频地空数据通信。	数字电台型号 天线型号 中央处理单元型号
通信类	航空机场场面宽带移动通信基站 (AeroMACS)	适用于民用航空机场场面宽带移动通信。	射频模块型号 信号处理模块型号 天线型号 数据管理单元型号 时间同步单元型号 无线通信协议
导航类	仪表着陆系统 (ILS)	适用于民用航空地基无线电精密进近着陆导航。	航向信标型号 航向信标天线单元 下滑信标型号 天线型号
导航类	指点信标 (MB)	适用于民用航空地基无线电进近着陆辅助导航。	天线型号
导航类	多普勒甚高频全向信标 (VOR)	适用于民用航空地基无线电相位测角导航。	天线型号
导航类	测距仪 (DME)	适用于民用航空地基无线电脉冲测距导航。	天线型号 功放型号 发射功率 制式

类别	名称	适用范围	包含要素
导航类	无方向信标（NDB）	适用于民用航空地基无线电近程振幅测角导航。	功放型号 发射功率
导航类	卫星导航地基增强系统（GBAS）	适用于民用航空GNSS精密进近着陆导航。	天线型号 卫星导航基准信号 VDB型号
监视类	一次监视雷达（PSR）	适用于民用航空机场或航路的监视。	天线型号 旋转铰链型号 发射/接收机型号 数据录取器型号 波段
监视类	二次监视雷达（SSR）	适用于民用航空机场或航路的监视。	天线型号 旋转铰链型号 发射/接收机型号 数据录取器型号 询问模式
监视类	二次监视雷达测试应答机（RTT）	适用于民用航空二次监视雷达的监测。	天线型号 发射机型号 接收机型号 模式

类别	名称	适用范围	包含要素
监视类	场面监视雷达（SMR）	适用于机场场面监视。	天线型号 旋转铰链型号 发射机型号 数据录取器型号 波段
监视类	场面多点定位系统（ASMS）	适用于机场场面监视。	天线型号 远端接收机型号 远端询问（接收）机型号 中心处理机型号 参考信标型号
监视类	广域多点定位系统（WAMS）	适用于终端区和航路监视。	天线型号 远端接收机型号 远端询问（接收）机型号 中心处理机型号
监视类	高级场面活动引导与控制系统（A-SMGCS）	适用于民用航空机场场面活动引导与控制。	监视数据源类型 操作系统 主要功能模块 系统级别
监视类	广播式自动相关监视系统地面站设备（ADS-B）	适用于民用航空机场或航路的监视。	接收机天线型号 GNSS接收天线型号
监视类	车载S模式信标机（VSB）	适用于基于S模式的机场场面车辆监视。	天线型号

类别	名称	适用范围	包含要素
监视类	契约式自动相关监视系统 (ADS-C)	适用于民用航空机场或航路的监视。	地面站设备型号
监视类	民用航空空中交通管制自动化系统 (ATCAS)	适用于民用航空空中交通管制指挥和管理。	监视数据源类型 操作系统 主要功能模块
监视类	远程塔台光学系统(RTOS)	适用于民用航空机场空管塔台及机坪塔台的远程监视。	光学传感器型号 云台型号 视频拼接融合模式 时间同步单元型号

注：“包含要素”为厂商提交申请时申请表中必须明确的内容。

民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可目录

第二部分：已取得许可的设备型号目录——通信

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
1	广州海格通信集团股份有限公司	高频地空通信电台	PRC100	使用许可证	2022.3.26	Z-C-HF-PRC100-HAIGE
2	广州海格通信集团股份有限公司	高频地空通信电台	PRC400	使用许可证	2022.3.26	Z-C-HF-PRC400-HAIGE
3	广州海格通信集团股份有限公司	高频地空通信电台	PRC1000	使用许可证	2022.3.26	Z-C-HF-PRC1000-HAIGE
4	北京东进航空科技股份有限公司	语音通信交换系统	DTT2000	使用许可证	2024.1.8	Z-C-VCS-DTT2000-BJDJ
5	沈阳空管技术开发有限公司	语音通信交换系统（中小型）	AT-VCS0422	使用许可证	2023.7.17	Z-C-VCS-(AT-VCS0422)-SYAT
6	中国电子科技集团公司第二十八研究所	语音通信交换系统（中小型）	VCCS-3000	使用许可证	2025.5.24	Z-C-VCS-(VCCS-3000)-CETC28
7	民航空管技术装备发展有限公司	语音通信交换系统（中小型）	VCSH-510i	使用许可证	2026.4.29	Z-C-VCS-(VCSH-510i)-TEDC
8	杭州三汇软件有限公司	语音通信交换系统（中小型）	SVCS 300	临时使用许可证	2023.7.25	L-C-VCS-(SVCS 300)-Synway
9	ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co. KG	语音通信交换系统（大型）	VCS-4G	使用许可证	2022.8.17	Z-C-VCS-(VCS-4G)-RS

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
10	FREQUENTIS AG	语音通信交换系统（大型）	VCS 3020X	使用许可证	2023.12.16	Z-C-VCS-VCS 3020X-FREQUENTIS
11	S.I.T.T.I.S.p.A.	语音通信交换系统（大型）	Multifono M800IP	使用许可证	2025.7.23	Z-C-VCS-(Multifono M800IP)-SITTI
12	北京东进航空科技股份有限公司	记录仪	MDR3000E	使用许可证	2024.10.10	Z-C-DR-MDR3000E-BJDJ
13	北京东进航空科技股份有限公司	记录仪	MDR2000N	使用许可证	2026.11.13	Z-C-DR- MDR2000N-BJDJ
14	北京东进航空科技股份有限公司	记录仪	MDR160	使用许可证	2026.11.13	Z-C-DR- MDR160-BJDJ
15	杭州三汇软件有限公司	记录仪	PowerRec	使用许可证	2025.12.9	Z-C-DR-PowerRec-Synway
16	杭州三汇软件有限公司	记录仪	PowerRec EX	使用许可证	2025.1.14	Z-C-DR-(PowerRec EX)-Synway
17	广州市宏一信息科技有限公司	记录仪	HT-R05/A	使用许可证	2023.7.17	Z-C-DR-(HT-R05/A)-HONDY
18	广州市宏一信息科技有限公司	记录仪	HT-R05/B	使用许可证	2023.7.17	Z-C-DR-(HT-R05/B)-HONDY
19	广州市宏一信息科技有限公司	记录仪	HT-R05/C	使用许可证	2023.7.17	Z-C-DR-(HT-R05/C)-HONDY
20	四川大智胜软件股份有限公司	记录仪	MDSL-H	使用许可证	2026.12.14	Z-C-DR-(MDSL-H)-WISESOFT
21	四川大智胜软件股份有限公司	记录仪	MDSL-R	使用许可证	2026.12.14	Z-C-DR-(MDSL-R)-WISESOFT

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
22	四川川大智胜软件股份有限公司	记录仪	MDSL-HR	使用许可证	2026.12.14	Z-C-DR-(MDSL-HR)-WISESOFT
23	JOTRON AS	记录仪	Ricochet	使用许可证	2024.12.12	Z-C-DR-Ricochet-JOTRON AS
24	Park Air Systems Ltd	甚高频地空通信共用系统	T6	使用许可证	2023.12.2	Z-C-VHF-T6-PAS
25	Park Air Systems Ltd	甚高频地空通信电台	T6TR	使用许可证	2023.12.2	Z-C-VHF-T6TR-PAS
26	Park Air Systems Ltd	甚高频地空通信电台	T6T	使用许可证	2023.12.2	Z-C-VHF-T6T-PAS
27	Park Air Systems Ltd	甚高频地空通信电台	T6R	使用许可证	2023.12.2	Z-C-VHF-T6R-PAS
28	ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co.KG	甚高频地空通信电台	XU4200	使用许可证	2025.4.8	Z-C-VHF-XU4200-R&S
29	ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co.KG	甚高频地空通信电台	SU4200	使用许可证	2025.4.8	Z-C-VHF-SU4200-R&S
30	ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co.KG	甚高频地空通信电台	EU4200C	使用许可证	2025.4.8	Z-C-VHF-EU4200C-R&S
31	ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co.KG	甚高频地空通信共用系统	S4200	使用许可证	2025.4.8	Z-C-VHF-S4200-R&S
32	LEONARDO S.P.A.	甚高频地空通信电台	OTE DTR 100	使用许可证	2025.5.16	Z-C-VHF-(OTE DTR 100)-LEONARDO

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
33	LEONARDO S.P.A.	甚高频地空通信电台	OTE DT 100	使用许可证	2025.5.16	Z-C-VHF-(OTE DT 100)- LEONARDO
34	LEONARDO S.P.A.	甚高频地空通信电台	OTE DR 100	使用许可证	2025.5.16	Z-C-VHF-(OTE DR 100)- LEONARDO
35	LEONARDO S.P.A.	甚高频地空通信共用系统	OTE D100	使用许可证	2025.5.16	Z-C-VHF-(OTE D100)- LEONARDO
36	郑州华航科技股份有限公司	甚高频地空通信电台	HHKJ2000	使用许可证	2025.2.26	Z-C-VHF-HHKJ2000-ZZHHKJ
37	郑州华航科技股份有限公司	甚高频地空通信电台	HHKJ2000T	使用许可证	2023.6.14	Z-C-VHF-HHKJ2000T-ZZHHKJ
38	郑州华航科技股份有限公司	甚高频地空通信电台	HHKJ2000R	使用许可证	2023.6.14	Z-C-VHF-HHKJ2000R-ZZHHKJ
39	郑州华航科技股份有限公司	甚高频地空通信共用系统	HKMS2000	使用许可证	2025.9.17	Z-C-VHF-HKMS2000-ZZHHKJ
40	成都天奥信息科技有限公司	甚高频地空通信电台	SPMH-1000	使用许可证	2027.1.11	Z-C-VHF-(SPMH-1000)-SPACEON
41	成都天奥信息科技有限公司	甚高频地空通信电台	SPMH-1000T	使用许可证	2027.1.11	Z-C-VHF-(SPMH-1000T)-SPACEON
42	成都天奥信息科技有限公司	甚高频地空通信电台	SPMH-1000R	使用许可证	2027.1.11	Z-C-VHF-(SPMH-1000R)-SPACEON
43	成都天奥信息科技有限公司	甚高频地空通信共用系统	TK-T1006	使用许可证	2023.6.14	Z-C-VHF-(TK-T1006)-SPACEON
44	广州海格通信集团股份有限公司	甚高频地空通信电台	EXP5300	使用许可证	2025.12.21	Z-C-VHF-EXP5300-HAIGE

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
45	广州海格通信集团股份有限公司	甚高频地空通信电台	EXP5300T	使用许可证	2025.12.21	Z-C-VHF-EXP5300T-HAIGE
46	广州海格通信集团股份有限公司	甚高频地空通信电台	EXP5300R	使用许可证	2025.12.21	Z-C-VHF-EXP5300R-HAIGE
47	广州海格通信集团股份有限公司	甚高频地空通信共用系统	PRO5300	使用许可证	2022.7.9	Z-C-VHF-PRO5300-HAIGE
48	JOTRON AS	甚高频地空通信电台	TR-7750	使用许可证	2023.1.27	Z-C-VHF-(TR-7500)-JOTRON AS
49	JOTRON AS	甚高频地空通信电台	TA-7650	使用许可证	2023.1.27	Z-C-VHF-(TA-7650)-JOTRON AS
50	JOTRON AS	甚高频地空通信电台	RA-7203	使用许可证	2023.1.27	Z-C-VHF-(RA-7203)-JOTRON AS
51	JOTRON AS	甚高频地空通信共用系统	S-7000	使用许可证	2023.1.27	Z-C-VHF-(S-7000)-JOTRON AS
52	Park Air Systems Ltd	甚高频地空通信电台	T6-TV	临时使用许可证	2022.12.7	L-C-VHF-(T6-TV)-PAS
53	Park Air Systems Ltd	甚高频地空通信电台	T6-RV	临时使用许可证	2022.12.7	L-C-VHF-(T6-RV)-PAS
54	Park Air Systems Ltd	甚高频地空通信电台	T6-TRV	临时使用许可证	2022.12.7	L-C-VHF-(T6-TRV)-PAS
55	Park Air Systems Ltd	甚高频地空通信共用系统	T6 Series 3	临时使用许可证	2022.12.7	L-C-VHF-(T6 Series 3)-PAS
56	JOTRON AS	甚高频地空通信电台 (便携式)	TR-810	使用许可证	2024.12.12	Z-C-VHF-(TR-810)-JOTRON AS
57	广州海格通信集团股份有限公司	甚高频地空通信电台 (便携式)	EXP53	使用许可证	2022.3.26	Z-C-VHF-EXP53-HAIGE
58	郑州华航科技股份有限公司	甚高频地空通信电台 (便携式)	HHKJ1000	使用许可证	2023.6.14	Z-C-VHF-HHKJ1000-ZZHHKJ
59	民航空管技术装备发展有限公司	航空固定电信网自动转报机	DMHS	使用许可证	2025.9.19	Z-C-(AFTN-MS)-DMHS-TEDC

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
60	北京东进航空科技股份有限公司	航空固定电信网自动转报机	DCTT2000	使用许可证	2026.11.13	Z-C-(AFTN-MS)-(DCTT2000)-BJDJ
61	青岛航管信息科技有限公司	航空固定电信网自动转报机	ZB-16/64D	使用许可证	2023.4.23	Z-C-(AFTN-MS)-(ZB-16/64D)-QDAIT
62	民航数据通信有限责任公司	数字化自动航站情报服务系统*	ADCC/AVITIS-DATIS-3000	使用许可证	2023.8.28	Z-C-ATIS-(ADCC/AVITIS-DATIS-3000)-ADCC

*注：数字化自动航站情报服务系统已不再实施许可管理，相关使用许可证到期后自动失效。

民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可目录

第二部分：已取得许可的设备型号目录——导航

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
1	Indra Australia Pty Limited	多普勒甚高频全向信标	VRB-52D	使用许可证	2023.6.29	Z-N-VOR-(VRB-52D)-INDRA
2	Indra Australia Pty Limited	多普勒甚高频全向信标	VRB-53D	使用许可证	2025.11.25	Z-N-VOR-(VRB-53D)-INDRA
3	THALES ITALIA S.p.A.	多普勒甚高频全向信标	DVOR432	使用许可证	2022.7.5	Z-N-VOR-DVOR432-THALES
4	Selex ES Inc.	多普勒甚高频全向信标	Model 1150A DVOR	使用许可证	2025.12.14	Z-N-VOR-(Model 1150A DVOR) -SELEX
5	天津七六四通信导航技术有限公司	多普勒甚高频全向信标	DVOR900	使用许可证	2023.5.29	Z-N-VOR-DVOR900-TCN764
6	Indra Australia Pty Limited	测距仪	LDB102	使用许可证	2023.6.29	Z-N-DME-LDB102-INDRA
7	Indra Australia Pty Limited	测距仪	LDB-103	使用许可证	2027.1.3	Z-N-DME-(LDB-103)-INDRA
8	THALES ITALIA S.p.A.	测距仪	DME435	使用许可证	2022.7.5	Z-N-DME-DME435-THALES
9	Selex ES Inc.	测距仪	Model 1118A DME	使用许可证	2025.12.14	Z-N-DME-(Model 1118A DME) -SELEX
10	Selex ES Inc.	测距仪	Model 1119A DME	使用许可证	2025.12.14	Z-N-DME-(Model 1119A DME) -SELEX
11	天津七六四通信导航技术有限公司	测距仪	DME900	使用许可证	2023.5.29	Z-N-DME-DME900-TCN764
12	四川九洲空管科技有限责任公司	测距仪	JZDFM01	使用许可证	2024.10.29	Z-N-DME-JZDFM01-SCJZKG
13	THALES ITALIA S.p.A.	测距仪	DME415	使用许可证	2024.11.23	Z-N-DME-DME415-THALES
14	Indra Navia AS	仪表着陆系统	NM7000B	使用许可证	2023.4.17	Z-N-ILS-NM7000B-INDRA
15	THALES ITALIA S.p.A.	仪表着陆系统	ILS420	使用许可证	2024.11.23	Z-N-ILS-ILS420-THALES
16	Selex ES Inc.	仪表着陆系统	Model 2100 ILS	使用许可证	2025.12.14	Z-N-ILS-(Model 2100 ILS)-SELEX
17	上海埃威航空电子有限公司	无方向信标	NDB-200G	使用许可证	2023.7.29	Z-N-NDB-(NDB-200G)-SHAV

18	上海埃威航空电子有限公司	无方向信标	NDB-500	使用许可证	2023.7.29	Z-N-NDB-(NDB-500)-SHAV
19	天津七六四通信导航技术有限公司	无方向信标	NDB900	使用许可证	2026.1.6	Z-N-NDB-NDB900-TCN764
20	上海埃威航空电子有限公司	指点信标	MB-1	使用许可证	2023.7.29	Z-N-MB-(MB-1)-SHAV
21	天津七六四通信导航技术有限公司	指点信标	MARK900	使用许可证	2026.1.6	Z-N-MB-MARK900-TCN764
22	Indra Navia AS	指点信标	NORMARC 7050	使用许可证	2023.4.17	Z-N-MB-(NORMARC 7050)-INDRA
23	中电科西北集团有限公司	卫星导航地基增强系统	DH-GGBAS- LGF-1A	临时使用许可证	2023.12.19	L-N-GBAS-(DH-GGBAS-LGF-1A)-CETCNW
24	HONEYWELL INTERNATIONAL INC.	卫星导航地基增强系统	SLS-4000	临时使用许可证	2022.12.14	L-N-GBAS-(SLS-4000)-HONEYWELL

民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可目录

第二部分：已取得许可的设备型号目录——监视

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
1	四创电子股份有限公司	S 波段一次监视雷达	3821	使用许可证	2024.11.14	Z-S-PSR-3821-SUNCREATE
2	南京恩瑞特实业有限公司	S 波段一次监视雷达	GLC-33	使用许可证	2022.5.18	Z-S-PSR-(GLC-33)-NRIET
3	THALES LAS FRANCE SAS	S 波段一次监视雷达	STAR2000	使用许可证	2024.5.7	Z-S-PSR-STAR2000-THALES
4	ELDIS Pardubice,s.r.o.	S 波段一次监视雷达	RL-2000	使用许可证	2026.7.4	Z-S-PSR-(RL-2000)-ELDIS
5	Indra Sistemas,S.A.	S 波段一次监视雷达	ASR-12	临时使用许可证	2024.1.11	L-S-PSR-(ASR-12)-INDRA
6	四创电子股份有限公司	L 波段一次监视雷达	SCR-23	临时使用许可证	2023.1.3	L-S-PSR-(SCR-23)-SUNCREATE
7	ELDIS Pardubice,s.r.o.	二次监视雷达	MSSR-1	使用许可证	2026.7.4	Z-S-SSR-(MSSR-1)-ELDIS
8	THALES LAS FRANCE SAS	二次监视雷达	RSM970S	使用许可证	2024.5.7	Z-S-SSR-RSM970S-THALES
9	南京恩瑞特实业有限公司	二次监视雷达	DLD-100C	使用许可证	2025.5.4	Z-S-SSR-(DLD-100C)-NRIET
10	Indra Sistemas, S.A.	二次监视雷达	IRS-20MP/L	使用许可证	2025.12.31	Z-S-SSR-(IRS-20MP/L)-INDRA
11	四创电子股份有限公司	二次监视雷达	SCR-22SS	使用许可证	2025.11.25	Z-S-SSR-(SCR-22SS)-SUNCREATE

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
12	四川九洲空管科技有限责任公司	二次监视雷达	JZDAB01	使用许可证	2023.12.23	Z-S-SSR-JZDAB01-SCJZKG
13	成都天奥信息科技有限公司	二次监视雷达测试应答机	HGT-10	使用许可证	2024.6.24	Z-S-RTT-(HGT-10)-SPACEON
14	四川信能科技发展有限公司	二次监视雷达测试应答机	XN-2100	使用许可证	2026.6.21	Z-S-RTT-(XN-2100)-SSTD
15	四川九洲空管科技有限责任公司	二次监视雷达测试应答机	JZBHF01	使用许可证	2026.8.30	Z-S-RTT-JZBHF01-SCJZKG
16	北京华泰英翔空管技术有限公司	民用航空空中交通管制自动化系统	SkyNET-X	使用许可证	2023.5.7	Z-S-ATCAS-(SkyNET-X)-HTYX
17	民航空管技术装备发展有限公司	民用航空空中交通管制自动化系统（中小型）	ATC3000	使用许可证	2024.6.21	Z-S-ATCAS-ATC3000-TEDC
18	南京莱斯信息技术股份有限公司	民用航空空中交通管制自动化系统（中小型）	NUMEN-2000	使用许可证	2022.12.13	Z-S-ATCAS-(NUMEN-2000)-LES
19	南京莱斯信息技术股份有限公司	民用航空空中交通管制自动化系统（大型）	NUMEN-3000	临时使用许可证	2022.4.27	L-S-ATCAS-(NUMEN-3000)-LES
20	四川川大智胜软件股份有限公司	民用航空空中交通管制自动化系统(中小型)	CDZS-ATC-MH	使用许可证	2024.3.25	Z-S-ATCAS-(CDZS-ATC-MH)-WISESOFT
21	Thales Australia Limited	民用航空空中交通管制自动化系统	EUROCAT-X	使用许可证	2024.5.7	Z-S-ATCAS-(EUROCAT-X)-THALES
22	成都民航空管科技发展有限公司	民用航空空中交通管制自动化系统（中小型）	AirNet/Linux-A	使用许可证	2024.5.25	Z-S-ATCAS-(AirNet/Linux-A)-CDATC
23	成都民航空管科技发展有限公司	民用航空空中交通管制自动化系统（大型）	AirNet/Linux-B	临时使用许可证	2023.6.17	L-S-ATCAS-(AirNet/Linux-B)-CDATC

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
24	Indra Sistemas, S.A.	民用航空空中交通管制自动化系统	AIRCON2100	使用许可证	2024.12.9	Z-S-ATCAS- AIRCON2100-INDRA
25	Indra Navia AS	高级场面活动引导与控制自动化系统	NOVA9000	使用许可证	2023.11.8	Z-S-(A-SMGCS)-NOVA9000-INDRA
26	南京莱斯信息技术股份有限公司	高级场面活动引导与控制系统	天枢-2000	使用许可证	2026.8.28	Z-S-(A-SMGCS)-(Dubhe-2000)-LES
27	Saab Nederland B.V.	高级场面活动引导与控制系统	A3000	使用许可证	2025.9.29	Z-S-(A-SMGCS)-A3000-SAAB
28	成都民航空管科技发展有限公司	高级场面活动引导与控制自动化系统	SCS-I	使用许可证	2022.2.26	Z-S-(A-SMGCS)-(SCS-I)-CDATC
29	北京华泰英翔空管技术有限公司	高级场面活动引导与控制系统	SkyNET-Tower ASMGCS	临时使用许可证	2023.2.23	L-S-(A-SMGCS)-(SkyNET-Tower ASMGCS)-BEST
30	广州市中南民航空管通信网络科技有限公司	高级场面活动引导与控制系统	CNC-ASMGCS 2000	临时使用许可证	2023.5.9	L-S-(A-SMGCS)-(CNC-ASMGCS 2000)-MSATCN
31	四川省行之行科技有限公司	高级场面活动引导与控制系统	天地畅行-S3	临时使用许可证	2023.7.25	L-S-(A-SMGCS)-(XZX-S3)-XZX
32	Terma A/S	场面监视雷达	SCANTER5502	使用许可证	2024.5.24	Z-S-SMR-SCANTER5502-TERMA
33	Indra Sistemas, S.A.	场面监视雷达	SMR	使用许可证	2022.3.9	Z-S-SMR-SMR-INDRA
34	四创电子股份有限公司	场面监视雷达	SCR-25	使用许可证	2026.11.24	Z-S-SMR-(SCR-25)-SUNCREATE
35	四川九洲空管科技有限责任公司	场面监视雷达	JZDKB01	临时使用许可证	2023.5.5	L-S-SMR-JZDKB01-SCJZKG

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
36	成都民航空管科技发展有限公司	场面多点定位系统	MPS-I	使用许可证	2022.2.26	Z-S-ASMS-(MPS-I)-CDATC
37	中国电子科技集团公司第二十八研究所	场面多点定位系统	MLAT-01	使用许可证	2024.2.7	Z-S-ASMS-(MLAT-01)-CETC28
38	ERA a.s.	场面多点定位系统	NEO-A	临时使用许可证	2022.3.8	L-S-ASMS-(NEO-A)-ERA
39	THALES ITALIA S.p.A.	场面多点定位系统	MAGS MLAT	临时使用许可证	2023.10.26	L-S-ASMS-(MAGS MLAT)-THALES
40	ERA a.s.	广域多点定位系统	NEO-W	临时使用许可证	2022.3.8	L-S-WAMS-(NEO-W)-ERA
41	中国电子科技集团公司第二十八研究所	广域多点定位系统	MLAT-01W	临时使用许可证	2022.8.31	L-S-WAMS-(MLAT-01W)-CETC28
42	成都民航空管科技发展有限公司	广域多点定位系统	WMPS-I	临时使用许可证	2022.10.29	L-S-WAMS-(WMPS-I)-CDATC
43	民航空管技术装备发展有限公司	广播式自动相关监视系统地面站设备	ADSB-2000A	使用许可证	2024.1.30	Z-S-(ADS-B)-(ADSB-2000A)-TEDC
44	中国电子科技集团公司第二十八研究所	广播式自动相关监视系统地面站设备	MGS-01	使用许可证	2025.12.21	Z-S-(ADS-B)-(MGS-01)-CETC28
45	四川九洲空管科技有限责任公司	广播式自动相关监视系统地面站设备	JZDAK01RM	使用许可证	2024.11.7	Z-S-(ADS-B)-JZDAK01RM-SCJZKG
46	成都民航空管科技发展有限公司	广播式自动相关监视系统地面站设备	GER-I	使用许可证	2025.6.13	Z-S-(ADS-B)-(GER-I)-CDATC
47	四川信能科技发展有限公司	广播式自动相关监视系统地面站设备	XN-2600A	使用许可证	2026.3.27	Z-S-(ADS-B)-(XN-2600A)-SSTD
48	广州海格通信集团股	广播式自动相关监视系统	EXP28	使用许可证	2022.6.29	Z-S-(ADS-B)-EXP28-HAIGE

序号	设备厂家	设备名称	设备型号	许可证类型	有效期至	许可证号
	份有限公司	地面站设备				
49	中国航空无线电电子研究所	广播式自动相关监视系统 地面站设备	SRJ-48	使用许可证	2024.1.14	Z-S-(ADS-B)-(SRJ-48)-SAVIC
50	ERA a.s.	车载 S 模式信标机	SQUID	临时使用许可证	2022.3.8	L-S-VSB-SQUID-ERA