

无线电业务与通信系统

无线电业务	无线电通信系统		
固定业务	微波接力通信系统（固定）	数字	国无管表 5
		模拟	
		点对点/点对多点	
		超短波小容量系统 (1000MHz 以下)	
	点对点 / 点对多点扩频通信系统	2.4GHz 扩频	
		5.8GHz 扩频	
		2.6GHz MMDS	
	无线接入通信系统	SCDMA	国无管表 11（基站） 国无管表 12（直放站）
		450MHz FDD 调频	国无管表 13
		2.4GHz WLAN（室外）	
		3.5GHz FDD	国无管表 5
		5.8GHz WLAN（室外）	国无管表 13
		26GHz LMDS	国无管表 5
		PHS	国无管表 11（基站） 国无管表 12（直放站）
		DECT	
		1.9 GHz TDD（不含 PHS）	
		1.9 GHz CDMA	国无管表 5（中心站、固定端站） 国无管表 4（移动端站）
		3.3GHz 无线接入系统	
	短波通信系统	单边带(SSB)	国无管表 3
		双边带(DSB)	
		其他	
卫星固定业务			国无管表 6（地球站） 国无管表 15(GSO) 国无管表 16(NGSO)
陆地移动业务	公众移动通信系	GSM/GPRS	国无管表 11（基站）

	统	CDMA(IS-95)/1X	国无管表 12（直放站）
	集群通信系统	TETRA	国无管表 11（基站） 国无管表 12（直放站） 国无管表 4（终端）
		i-DEN	
		MPT-1327 模拟集群	
		GoTa	
		GT800	
	超短波通信系统	民用超短波对讲机	国无管表 4
	无线数据通信系统	230MHz 无线数据	国无管表 5
		800MHz 无线数传	
	寻呼通信系统	POCSAG	国无管表 13
		FLEX	
	无中心通信系统	900MHz 多信道选址系统	国无管表 4
	智能交通管理系统	2.4GHz 频段	不需办执照
		5.8GHz 频段	
	微功率无线电设备	无绳电话机（模拟）	不需办执照
		无绳电话机（数字）	
		蓝牙	
		Home RF	
		Hiper LAN	
		车辆无线报警	
		无线遥控模型	
		无线数据传输	
		其他	
空间业务	移动地球站		国无管表 14
	固定地球站（包括关口站）		国无管表 6
	静止轨道空间电台		国无管表 15（GSO）
	非静止轨道空间电台		国无管表 16（NGSO）
水上移动业务	遇险和安全系统（不含 GMDSS）	MF,HF/ 莫尔斯电报 (MORSE)	国无管表 8（船舶制式电台）
		MF,HF/ 单边带无线电话 (SSB)	国无管表 3（MF/HF 非制式电台）
		MF,HF/ 窄带直接印字电报 (NBDP)	国无管表 13（VHF/UHF 非制式电台）
	全球水上遇险和安全系统	MF,HF,VHF/ 数字选择性呼叫(DSC)	

	(GMDSS)	MF,HF/ 单边带无线电话 (SSB)	
		MF,HF/窄带直接印字电报 (NBDP)	
		航行警告和紧急信息 (NAVTEX)	
	水上自动识别系统(AIS)	VHF/STDMA	
	VHF 调频对讲机		
	30MHz 频段渔船对讲机		
	33MHz 安全救助通信		
航空移动业务	地空语音通信	HF 高空对空台(YL)	国无管表 9（航空器制式电台） 国无管表 13（30MHz 以上） 国无管表 3（30MHz 以下）
		HF 中低空对空台(NC)	
		HF 高空国际对抗台(MG)	
		机场塔台管制通信(TWR)	
		航路对空通信(ACC)	
		进近管制通信(APP)	
		航务管理通信(OP-CTL)	
		地面管制通信(SMC)	
		紧急遇险通信(EMG)	
	地空数据通信	VHF 地空数据通信(VDL)	
		航站自动情报服务(ATIS)	
		HF 气象广播(VOLMET)	
卫星无线电导航业务	有源定位终端		国无管表 14
航空无线电导航业务	无线电信标	中波无方向性信标台 (NDB)	国无管表 10
		超短波定向台 (DF)	
		全向信标台 (VOR)	
		标志信标	
	仪表着陆系统	航向信标台(LOC)	
		下滑信标台(GP)	
		指点信标台(MK)	
		测距台 (DME)	
		着陆雷达 (PAR)	
		无线电高度表	
		塔康导航台 (TACAN)	
水上无线电导航业务		航海雷达	国无管表 10
		自动雷达标绘仪(ARPA)	
无线电定位业务	岸基雷达		国无管表 10

	港口雷达		
	船用雷达		
	水上交通监视雷达		
	机载天气雷达		
	风廓线雷达		
	天气雷达		
广播业务	AM 中波声音广播	数字 模拟	国无管表 7
	AM 短波声音广播	数字 模拟	
	FM 单声道声音广播		
	FM 双声道声音广播		
	地面数字声音广播		
	电视广播	PAL-D	
	地面数字电视广播和多媒体广播		
	卫星广播业务		
气象辅助业务	二次测风雷达	电子探空仪	国无管表 10
卫星地球探测业务（含卫星气象业务）	静止轨道系统		国无管表 15
	非静止轨道系统		国无管表 16
射电天文业务			国无管表 13
标准频率和时间信号业务			国无管表 3(30MHz 以下) 国无管表 13（30MHz 以上）
业余业务	短波		国无管表 17（代替设台申请表），并按国无管表 17 的说明填写相应的技术资料申报表
	超短波		