

ENR 2.1.3 管制区 Control areas

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
1. 北京飞行情报区 Beijing FIR					
1.1 北京管制区 Beijing Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	The relevant rules, see sub- section ENR 2.2.2.
ZBAAAR01 N403921 E1152204 N403610 E1163307 N404640 E1163400 N404515 E1165005 N411240 E1165830 N415629 E1181508 N401503 E1190958 N400319 E1160805 N403921 E1152204 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	125.9MHz (134.45MHz)	2200-1600(next day)	
ZBAAAR02 N412000 E1143100 N412749 E1132340 N403111 E1122946 N400600 E1131736 N401818 E1134600 N401525 E1135305 N401605 E1155215 N412000 E1143100 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	135.35MHz (123.7MHz)	2200-1400(next day)	不包括呼和浩 特管制区 02 号 扇区 Exclude sector ZBHAR02
ZBAAAR03 N384812 E1190342 N394105 E1193744 N393000 E1195200 N381500 E1200000 N372912 E1173000 N382157 E1172520 N382932 E1183653 N384812 E1190342 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	125.6MHz (132.7MHz)	0000-1000	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZBAAAR04 N385112 E1152900 N392020 E1153938 N392130 E1160625 N400319 E1160805 N400831 E1172118 N390651 E1172116 N382157 E1172520 N382200 E1162025 N375252 E1160303 N385112 E1152900 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	120.35MHz (132.6MHz)	0000-0930	不包括 06,26 号扇区 Exclude sectors ZBAAAR06/26
ZBAAAR05 N392020 E1153938 N383000 E1140000 N381900 E1140500 N365700 E1142209 N382954 E1154132 N385112 E1152900 N392020 E1153938 9 800m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	128.3MHz (133.65MHz)	0130-0830	
ZBAAAR06 N392020 E1153938 N392400 E1164337 N381726 E1161331 N380628 E1161108 N375252 E1160303 N385112 E1152900 N392020 E1153938 7 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	128.1MHz (133.65MHz)	H24	
ZBAAAR07 N400600 E1131736 N374459 E1123706 N353000 E1122500 N360400 E1134836 N361900 E1143000 N381900 E1140500 N400600 E1131736 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	134.15MHz (128.7MHz)	H24	Contact ZBYNAR01 when not avail- able.

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZBAAAR08 N384400 E1094100 N382200 E1103600 N372800 E1104400 N353200 E1101800 N343200 E1101500 N353000 E1122500 N374459 E1123706 N400600 E1131736 N393100 E1121700 N384400 E1094100 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	126.7MHz (128.7MHz)	H24	Contact ZBYNAR02 when not avail- able.
ZBAAAR09 N452317 E1152115 N431442 E1173100 N421500 E1180500 N421106 E1162830 N412000 E1143100 N412749 E1132340 N405934 E1125635 N432415 E1112236 National Boundaries N452317 E1152115 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	134.25MHz (127.7MHz)	H24	Contact ZBHHR01 when not avail- able.
ZBAAAR10 N432415 E1112236 N405934 E1125635 N403111 E1122946 N400600 E1131736 N393100 E1121700 N384400 E1094100 N401842 E1070012 N404300 E1055500 N414451 E1051345 National Boundaries N432415 E1112236 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	120.7MHz (127.7MHz)	0000-0900 Contact ZBAAAR09 when ZBAAAR10 U/S.	Contact ZBHHR02 when not avail- able.
ZBAAAR11 N382157 E1172520 N382200 E1162025 N375252 E1160303 N370602 E1162944 N372912 E1173000 N382157 E1172520 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	134.05MHz (133.1MHz)	H24	不包括 26 号扇 区 Exclude sector ZBAAAR26

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZBAAAR12 N361900 E1143000 N364000 E1152400 N370602 E1162944 N382954 E1154132 N365700 E1142209 N361900 E1143000 9 800m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	132.65MHz (133.1MHz)	2200-1400(next day)	
ZBAAAR13 N400600 E1131736 N401818 E1134600 N401525 E1135305 N401605 E1155215 N400319 E1160805 N392130 E1160625 N392020 E1153938 N383000 E1140000 N400600 E1131736 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	124.55MHz (123.7MHz)	0000-0900	
ZBAAAR14 N364000 E1152400 N372912 E1173000 N380700 E1193300 N373724 E1194148 N363842 E1190718 N361210 E1191102 N362436 E1171242 N355912 E1152542 N364000 E1152400 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	118.95MHz (133.35MHz)	0000-1400 Contact ZBAAAR15 when ZBAAAR14 U/S.	
ZBAAAR15 N355912 E1152542 N362436 E1171242 N361210 E1191102 N350530 E1192024 N344400 E1171642 N343100 E1155430 N351448 E1152700 N355912 E1152542 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	127.35MHz (133.35MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZBAAAR16 N364000 E1152400 N351448 E1152700 N345353 E1153943 N341731 E1144240 N342706 E1135425 N340133 E1131748 N354459 E1130031 N360400 E1134836 N361900 E1143000 N364000 E1152400 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	134.3MHz (123.225MHz)	0100-1300 Contact ZBAAAR17 when ZBAAAR16 U/S.	
ZBAAAR17 N345353 E1153943 N343100 E1155430 N325430 E1154848 N320730 E1140412 N323502 E1130153 N340133 E1131748 N342706 E1135425 N341731 E1144240 N345353 E1153943 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	125.35MHz (123.225MHz)	H24	
ZBAAAR18 N333200 E1105200 N323502 E1130153 N340133 E1131748 N354459 E1130031 N343200 E1101500 N340500 E1102900 N333200 E1105200 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	126.95MHz (132.425MHz)	H24	
ZBAAAR19 N421106 E1162830 N412000 E1143100 N414330 E1175220 N415629 E1181508 N421500 E1180500 N421106 E1162830 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	132.1MHz (134.45MHz)	0430-0730	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZBAAAR20 N395400 E1192100 N401503 E1190958 N400831 E1172118 N391552 E1172116 N385816 E1191008 N394105 E1193744 N395400 E1192100 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	132.225MHz (132.7MHz)	2330-1500(next day)	
ZBAAAR21 N392020 E1153938 N383000 E1140000 N381900 E1140500 N361900 E1143000 N364000 E1152400 N370602 E1162944 N385112 E1152900 N392020 E1153938 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	135.3MHz (120.775MHz)	BY ATC	
ZBAAAR22 N364000 E1152400 N351448 E1152700 N345353 E1153943 N341731 E1144240 N342706 E1135425 N340133 E1131748 N354459 E1130031 N360400 E1134836 N361900 E1143000 N364000 E1152400 9 800m ----- 7 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	127.5MHz (123.225MHz)	BY ATC	
ZBAAAR23 N345353 E1153943 N343100 E1155430 N325430 E1154848 N320730 E1140412 N323502 E1130153 N340133 E1131748 N342706 E1135425 N341731 E1144240 N345353 E1153943 9 800m ----- 7 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	132.2MHz (123.225MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZBAAAR24 N384812 E1190342 N385816 E1191008 N391552 E1172116 N390651 E1172116 N382157 E1172520 N382932 E1183653 N384812 E1190342 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	133.525MHz (132.7MHz)	0000-0200,0500-0700	
ZBAAAR25 N412000 E1143100 N403921 E1152204 N403610 E1163307 N404640 E1163400 N404515 E1165005 N411240 E1165830 N414330 E1175220 N412000 E1143100 12 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	132.475MHz (134.45MHz)	0430-0730	
ZBAAAR26 N392554 E1172116 N390651 E1172116 N380624 E1172643 N380628 E1161108 N381726 E1161331 N392400 E1164337 N392554 E1172116 7 500m ----- GND	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	132.975MHz (133.65MHz)	0130-0300,0600-0800	
ZBAAAR27 N333200 E1105200 N323502 E1130153 N340133 E1131748 N354459 E1130031 N343200 E1101500 N340500 E1102900 N333200 E1105200 9 800m ----- 7 800m(exclusive)	北京区域管制室 Beijing ACC	北京区域 Beijing Control 中、英 Ch,En	134.225MHz (132.425MHz)	0200-1200	
1.2 呼和浩特管制区 Hohhot Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZBHAR01 N424022 E1101306 N410737 E1105227 N410418 E1130054 N412749 E1132340 N412000 E1143100 N421106 E1162830 N421500 E1180500 N431442 E1173100 N452317 E1152115 National Boundaries N424022 E1101306 7 800m ----- GND	呼和浩特区域管制室 Hohhot ACC	呼和浩特区域 Hohhot Control 中、英 Ch,En	133.7MHz (120.5MHz)	H24	
ZBHAR02 N414451 E1051345 N404300 E1055500 N401842 E1070012 N384400 E1094100 N393100 E1121700 N400600 E1131736 N402624 E1140500 N412000 E1143100 N412749 E1132340 N410418 E1130054 N410737 E1105227 N424022 E1101306 National Boundaries N414451 E1051345 7 800m ----- GND	呼和浩特区域管制室 Hohhot ACC	呼和浩特区域 Hohhot Control 中、英 Ch,En	125.35MHz (120.5MHz)	2300-1600(next day)	
1.3 太原管制区 Taiyuan Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	
ZBYNAR01 N373656 E1123624 N353000 E1122500 N360400 E1134836 N361900 E1143000 N372013 E1141729 N374156 E1125057 N373656 E1123624 7 800m ----- GND	太原区域管制室 Taiyuan ACC	太原区域 Taiyuan Control 中、英 Ch,En	120.55MHz (123.775MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZBYNAR02 N384400 E1094100 N382200 E1103600 N372800 E1104400 N375423 E1123945 N400600 E1131736 N393100 E1121700 N384400 E1094100 7 800m ----- GND	太原区域管制室 Taiyuan ACC	太原区域 Taiyuan Control 中、英 Ch,En	127.1MHz (123.775MHz)	H24	
ZBYNAR03 N372800 E1104400 N353200 E1101800 N343200 E1101500 N353000 E1122500 N374459 E1123706 N375423 E1123945 N372800 E1104400 7 800m ----- GND	太原区域管制室 Taiyuan ACC	太原区域 Taiyuan Control 中、英 Ch,En	133.9MHz (123.775MHz)	H24	
ZBYNAR04 N400600 E1131736 N374459 E1123706 N373656 E1123624 N374156 E1125057 N372013 E1141729 N381900 E1140500 N400600 E1131736 7 800m ----- GND	太原区域管制室 Taiyuan ACC	太原区域 Taiyuan Control 中、英 Ch,En	125.975MHz (123.775MHz)	0000-1300 Contact ZBYNAR01 when ZBYNAR04 U/S.	
2. 广州飞行情报区 Guangzhou FIR					
2.1 长沙管制区 Changsha Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	
ZGHAAR01 N292500 E1121000 N280106 E1125748 N263212 E1125048 N253342 E1122130 N251636 E1112024 N261600 E1094833 N270900 E1103700 N274219 E1104255 N282717 E1104101 N285048 E1113712 N292500 E1121000 7 800m ----- 6 600m(exclusive)	长沙区域管制室 Changsha ACC	长沙区域 Changsha Control 中、英 Ch,En	123.2MHz (133.15MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGHAAR02 N292500 E1121000 N292300 E1130712 N290200 E1143400 N274056 E1141229 N273900 E1133054 N271654 E1125418 N280106 E1125748 N292500 E1121000 7 800m ----- GND	长沙区域管制室 Changsha ACC	长沙区域 Changsha Con- trol 中、英 Ch,En	132.55MHz (127.35MHz)	H24	
ZGHAAR03 N271654 E1125418 N273900 E1133054 N274056 E1141229 N264200 E1135700 N260300 E1140700 N253342 E1122130 N263212 E1125048 N271654 E1125418 7 800m ----- GND	长沙区域管制室 Changsha ACC	长沙区域 Changsha Con- trol 中、英 Ch,En	134.6MHz (127.35MHz)	BY ATC	
ZGHAAR04 N293100 E1092400 N292500 E1121000 N285048 E1113712 N275348 E1092123 N284700 E1092300 N293100 E1092400 7 800m ----- GND	长沙区域管制室 Changsha ACC	长沙区域 Changsha Con- trol 中、英 Ch,En	123.9MHz (133.15MHz)	BY ATC	
ZGHAAR05 N292500 E1121000 N280106 E1125748 N263212 E1125048 N253342 E1122130 N251636 E1112024 N261600 E1094833 N270900 E1103700 N274219 E1104255 N282717 E1104101 N285048 E1113712 N292500 E1121000 6 600m ----- GND	长沙区域管制室 Changsha ACC	长沙区域 Changsha Con- trol 中、英 Ch,En	127.15MHz (123.725MHz)	0030-1400	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGHAAR06 N263500 E1091900 N275348 E1092123 N282717 E1104101 N274219 E1104255 N270900 E1103700 N261600 E1094833 N263500 E1091900 7 800m ----- GND	长沙区域管制室 Changsha ACC	长沙区域 Changsha Con- trol 中、英 Ch,En	128.55MHz (123.725MHz)	0030-1400	
2.2 广州管制区 Guangzhou Control Area			10066kHz 3491kHz (6556kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	The relevant rules, see sub- section ENR 2.2.2.
ZGGGAR01 N244800 E1145100 N244537 E1145805 N250530 E1152500 N244024 E1152430 N242857 E1161243 N241024 E1160526 N234257 E1155437 N232600 E1142742 N233855 E1141941 N234306 E1141200 N241736 E1144406 N244800 E1145100 12 500m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	118.95MHz (132.4MHz)	BY ATC	
ZGGGAR02 N241736 E1144406 N234306 E1141200 N235542 E1133836 N241106 E1133254 N242156 E1133348 N251228 E1133805 N244800 E1145100 N241736 E1144406 8 400m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	120.75MHz (134.25MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGGGAR03 N242156 E1133348 N241106 E1133254 N235542 E1133836 N233206 E1132306 N232430 E1123200 N235103 E1124749 N242905 E1123408 N241958 E1132512 N242156 E1133348 12 500m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	120.95MHz (124.45MHz)	BY ATC	
ZGGGAR04 N242118 E1111648 N232430 E1123200 N230417 E1122907 N224800 E1122918 N215048 E1113030 N222806 E1104706 N225136 E1103300 N240742 E1101106 N240854 E1111600 N242118 E1111648 8 400m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	122.5MHz (132.65MHz)	BY ATC	与南宁区域 01 号扇区水平范 围重合区域垂 直范围为: 7 800m(不含)-8 400m Vertical limits of the intersec- tion lateral lim- its between ZGGGAR04 and ZGNNAR01: 7 800m(exclu- sive)-8 400m
ZGGGAR05 N222130 E1135200 N214115 E1130000 N222606 E1130000 N224800 E1122918 N230417 E1122907 N232430 E1123200 N233206 E1132306 N235542 E1133836 N234306 E1141200 N233855 E1141941 N232600 E1142742 N231524 E1141118 N225400 E1140342 N224818 E1142800 N223700 E1144500 N222430 E1144500 N222430 E1143000 Hong Kong Boundaries N222130 E1135200 9 800m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	126.1MHz (128.3MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGGGAR06 N222430 E1144500 N222430 E1154000 N223800 E1162200 N230500 E1153300 N231906 E1154518 N234257 E1155437 N232600 E1142742 N231524 E1141118 N225400 E1140342 N224818 E1142800 N223700 E1144500 N222430 E1144500 12 500m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	125.35MHz (134.35MHz)	BY ATC	
ZGGGAR08 N234200 E1171100 N233000 E1173000 N230000 E1173000 N223800 E1162200 N230500 E1153300 N231906 E1154518 N234257 E1155437 N241024 E1160526 N242857 E1161243 N242200 E1164200 N240000 E1165800 N234200 E1171100 12 500m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	128.35MHz (134.2MHz)	H24	
ZGGGAR11 N263500 E1091900 N251636 E1112024 N240854 E1111600 N240742 E1101106 N244006 E1095024 N254200 E1073900 N263500 E1091900 12 500m ----- 9 200m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	132.75MHz (127.5MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGGGAR12 N273718 E1121729 N265430 E1123800 N253342 E1122130 N253100 E1121146 N251636 E1112024 N260608 E1100352 N274219 E1104255 N280734 E1104255 N281906 E1114720 a clockwised arc with radius 50km centered at Laoliang- cang 'LLC' N273718 E1121729. 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	128.1MHz (134.15MHz)	0000-1530	
ZGGGAR13 N283100 E1121144 N292500 E1121000 N292300 E1130712 N290200 E1143400 N274501 E1141326 N273743 E1133143 N265430 E1123800 N273718 E1121729 a clockwised arc with radius 50km centered at Laoliang- cang 'LLC' N283100 E1121144 9 800m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	126.15MHz (133.25MHz)	H24	
ZGGGAR14 N283100 E1121144 N292500 E1121000 N292300 E1130712 N290200 E1143400 N264200 E1135700 N262414 E1140132 N262210 E1135357 N261332 E1134323 N255630 E1134200 N253342 E1122130 N265430 E1123800 N273718 E1121729 a clockwised arc with radius 50km centered at Laoliang- cang 'LLC' N283100 E1121144 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	133.9MHz (133.25MHz)	0030-1430	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGGGAR15 N304659 E1141214 N300520 E1141833 N290200 E1143400 N292300 E1130712 N292402 E1123854 N301259 E1131108 N303822 E1130832 N310701 E1130536 N304659 E1141214 9 800m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	134.5MHz (133.5MHz)	2330-1600	
ZGGGAR16 N325430 E1154848 N314628 E1155142 N311730 E1144752 N304659 E1141214 N310701 E1130536 N313036 E1114651 N325635 E1121509 N323502 E1130153 N322530 E1132600 N320730 E1140412 N325430 E1154848 9 800m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	118.9MHz (133.675MHz)	H24	
ZGGGAR17 N333200 E1105200 N325635 E1121509 N313036 E1114651 N303343 E1112837 N292800 E1110800 N293100 E1092400 N315400 E1093100 N333200 E1105200 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	134.1MHz (132.15MHz)	2330-1530(next day)	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGGGAR19 N281906 E1114720 N280734 E1104255 N275257 E1092121 N284700 E1092300 N293100 E1092400 N292800 E1110800 N292500 E1121000 N283100 E1121144 a clockwised arc with radius 50km centered at Laoliang- cang 'LLC' N281906 E1114720. 9 200m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	135.45MHz (134.15MHz)	BY ATC	
ZGGGAR20 N260300 E1140700 N262414 E1140132 N262210 E1135357 N261332 E1134323 N255630 E1134200 N251228 E1133805 N244800 E1145100 N252605 E1145923 N260300 E1140700 9 800m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	132.3MHz (134.25MHz)	BY ATC	不包括长沙管制区 03 号扇区 Exclude sector ZGHAAR03
ZGGGAR21 N325430 E1154848 N300500 E1155600 N290200 E1143400 N300520 E1141833 N304659 E1141214 N313036 E1114651 N325635 E1121509 N320730 E1140412 N325430 E1154848 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	135.35MHz (133.5MHz)	2330-1600(next day)	
ZGGGAR22 N263500 E1091900 N251636 E1112024 N240854 E1111600 N240742 E1101106 N244006 E1095024 N254200 E1073900 N263500 E1091900 9 200m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	119.35MHz (127.5MHz)	0000-1400 Contact ZGGGAR11 when ZGGGAR22 U/S.	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGGGAR23 N232430 E1123200 N235103 E1124749 N242905 E1123408 N253100 E1121146 N251636 E1112024 N242118 E1111648 N232430 E1123200 12 500m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	125.75MHz (无 MHz)	BY ATC	
ZGGGAR24 N214115 E1130000 N222606 E1130000 N224800 E1122918 N215048 E1113030 N213412 E1114936 N210900 E1113000 N203000 E1113000 N214115 E1130000 12 500m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	127.5MHz (128.3MHz)	BY ATC	
ZGGGAR25 N274501 E1141326 N264200 E1135700 N262414 E1140132 N262210 E1135357 N261332 E1134323 N255630 E1134200 N253342 E1122130 N265430 E1123800 N273743 E1133143 N274501 E1141326 9 800m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	119.375MHz (133.25MHz)	0100-1430	
ZGGGAR27 N304659 E1141214 N300520 E1141833 N290200 E1143400 N292300 E1130712 N292800 E1110800 N303343 E1112837 N313036 E1114651 N304659 E1141214 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	132.35MHz (133.5MHz)	0000-1500	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGGGAR28 N260300 E1140700 N252605 E1145923 N244800 E1145100 N244537 E1145805 N250530 E1152500 N254600 E1145224 N260300 E1140700 12 500m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	133.475MHz (134.25MHz)	H24	
ZGGGAR29 N222130 E1135200 N214115 E1130000 N222606 E1130000 N224800 E1122918 N230417 E1122907 N232430 E1123200 N233206 E1132306 N235542 E1133836 N234306 E1141200 N233855 E1141941 N232600 E1142742 N231524 E1141118 N225400 E1140342 N224818 E1142800 N223700 E1144500 N222430 E1144500 N222430 E1143000 Hong Kong Boundaries N222130 E1135200 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	133.075MHz (126.1MHz)	BY ATC	
ZGGGAR30 N242118 E1111648 N232430 E1123200 N230417 E1122907 N224800 E1122918 N215048 E1113030 N222806 E1104706 N225136 E1103300 N240742 E1101106 N240854 E1111600 N242118 E1111648 12 500m ----- 8 400m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	133.275MHz (132.65MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGGGAR31 N310701 E1130536 N303822 E1130832 N301259 E1131108 N292402 E1123854 N292500 E1121000 N292800 E1110800 N303343 E1112837 N313036 E1114651 N310701 E1130536 9 800m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	124.9MHz (133.675MHz)	BY ATC	
ZGGGAR32 N280734 E1104255 N274219 E1104255 N260608 E1100352 N263500 E1091900 N275257 E1092121 N280734 E1104255 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	133.375MHz (132.925MHz)	BY ATC	
ZGGGAR33 N255630 E1134200 N251228 E1133805 N242156 E1133348 N241958 E1132512 N242905 E1123408 N253100 E1121146 N253342 E1122130 N255630 E1134200 12 500m ----- GND	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	133.525MHz (122.5MHz)	BY ATC	
ZGGGAR34 N241736 E1144406 N234306 E1141200 N235542 E1133836 N241106 E1133254 N242156 E1133348 N251228 E1133805 N244800 E1145100 N241736 E1144406 12 500m ----- 8 400m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	126.75MHz (133.775MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGGGAR35 N260300 E1140700 N262414 E1140132 N262210 E1135357 N261332 E1134323 N255630 E1134200 N251228 E1133805 N244800 E1145100 N252605 E1145923 N260300 E1140700 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	134.8MHz (133.775MHz)	BY ATC	
ZGGGAR36 N314628 E1155142 N300500 E1155600 N290200 E1143400 N300520 E1141833 N304659 E1141214 N311730 E1144752 N314628 E1155142 9 800m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	133.25MHz (133.675MHz)	BY ATC	
ZGGGAR37 N281906 E1114720 N280734 E1104255 N275257 E1092121 N284700 E1092300 N293100 E1092400 N292800 E1110800 N292500 E1121000 N283100 E1121144 a clockwised arc with radius 50km centered at Laoliang- cang 'LLC' N281906 E1114720. 12 500m ----- 9 200m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Con- trol 中、英 Ch,En	128.725MHz (132.925MHz)	BY ATC	
ZGZJAR01 N213412 E1114936 N210900 E1113000 N203000 E1113000 N203018 E1102942 N215048 E1113030 N213412 E1114936 7 800m ----- GND	湛江区域管制室 Zhanjiang ACC	湛江区域 Zhanjiang Con- trol 中、英 Ch,En	133.95MHz (132.35MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGZJAR02 N223018 E1092812 N213748 E1085812 N210000 E1084800 N203000 E1091500 N203000 E1100018 N222918 E1100018 N223018 E1092812 8 900m ----- GND	湛江区域管制室 Zhanjiang ACC	湛江区域 Zhanjiang Con- trol 中、英 Ch,En	128.7MHz (132.35MHz)	H24	
ZGZJAR03 N203018 E1102942 N215048 E1113030 N222806 E1104706 N222918 E1100018 N203000 E1100018 N203018 E1102942 7 800m ----- GND	湛江区域管制室 Zhanjiang ACC	湛江区域 Zhanjiang Con- trol 中、英 Ch,En	124.575MHz (132.35MHz)	BY ATC Contact ZGZJAR01 when ZGZJAR03 U/S.	
2.3 桂林管制区 Guilin Control Area N263500 E1091900 N251636 E1112024 N240854 E1111600 N240742 E1101106 N244006 E1095024 N254200 E1073900 N263500 E1091900 7 800m ----- GND	桂林区域管制室 Guilin ACC	桂林区域 Guilin Control 中、英 Ch,En	10066kHz 3491kHz (6556kHz) 133.6MHz (132.975MHz)	0001-1200 1201-2400 H24 H24	
2.4 南宁管制区 Nanning Control Area			10066kHz 3491kHz (6556kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGNNAR01 N250632 E1085425 N244006 E1095024 N240742 E1101106 N240854 E1111600 N232842 E1111824 N225136 E1103300 N222806 E1104706 N223018 E1092812 N220304 E1091236 N223200 E1090821 N230750 E1090430 N232428 E1085045 N233804 E1084821 N234055 E1080504 N234915 E1080942 N250632 E1085425 9 800m ----- GND	南宁区域管制室 Nanning ACC	南宁区域 Nanning Control 中、英 Ch,En	132.7MHz (120.55MHz)	H24	与广州区域 04 号扇区水平范 围重合区域垂 直范围为: 7 800m(含)以 下 Vertical limits of the intersec- tion lateral lim- its between ZGNNAR01 and ZGGGAR04: GND-7 800m
ZGNNAR02 N231145 E1053230 N243900 E1054800 N254200 E1073900 N250632 E1085425 N234915 E1080942 N234055 E1080504 N231043 E1074818 N225915 E1060819 National Boundaries N231145 E1053230 9 800m ----- GND	南宁区域管制室 Nanning ACC	南宁区域 Nanning Control 中、英 Ch,En	133.1MHz (120.55MHz)	BY ATC	
ZGNNAR03 N225915 E1060819 N231043 E1074818 N234055 E1080504 N233804 E1084821 N232428 E1085045 N230750 E1090430 N223200 E1090821 N220304 E1091236 N213748 E1085812 N210000 E1084800 N203000 E1091500 N203000 E1080300 N211235 E1081231 National Boundaries N225915 E1060819 9 800m ----- GND	南宁区域管制室 Nanning ACC	南宁区域 Nanning Control 中、英 Ch,En	133.75MHz (133.4MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZGNNAR04 N250632 E1085425 N244006 E1095024 N240742 E1101106 N225136 E1103300 N222806 E1104706 N223018 E1092812 N220304 E1091236 N223200 E1090821 N230750 E1090430 N232428 E1085045 N233804 E1084821 N234055 E1080504 N234915 E1080942 N250632 E1085425 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	南宁区域管制室 Nanning ACC	南宁区域 Nanning Control 中、英 Ch,En	128.375MHz (133.4MHz)	BY ATC	
ZGNNAR05 N231145 E1053230 N243900 E1054800 N254200 E1073900 N250632 E1085425 N234915 E1080942 N234055 E1080504 N231043 E1074818 N225915 E1060819 National Boundaries N231145 E1053230 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	南宁区域管制室 Nanning ACC	南宁区域 Nanning Control 中、英 Ch,En	118.975MHz (120.55MHz)	BY ATC	
ZGNNAR06 N225915 E1060819 N231043 E1074818 N234055 E1080504 N233804 E1084821 N232428 E1085045 N230750 E1090430 N223200 E1090821 N220304 E1091236 N213748 E1085812 N210000 E1084800 N203000 E1091500 N203000 E1080300 N211235 E1081231 National Boundaries N225915 E1060819 12 500m ----- 9 800m(exclusive)	南宁区域管制室 Nanning ACC	南宁区域 Nanning Control 中、英 Ch,En	134.025MHz (133.4MHz)	BY ATC	
3. 香港飞行情报区 Hong Kong FIR					

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
4. 昆明飞行情报区 Kunming FIR					

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
4.1 成都管制区 Chengdu Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	The relevant flight rules for aircraft landing at Chengdu or overflying Chengdu CTA: 1. Aircraft from the direction of Ningshan VOR to Chengdu are to fly along G212, SUBUL, W29; 2. Aircraft from the direction of Weining NDB to Chengdu are to fly along W24, Yibin VOR, W25; 3. Aircraft from the direction of Guiyang VOR to Chengdu are to fly along B330, Xuyong VOR, W25; 4. Aircraft from Lanzhou and the direction of Jingtai VOR to the direction of Guiyang VOR are to fly along B330, and vice versa; 5. Aircraft from the direction of Ningshan VOR to the direction of Weining NDB are to fly along G212, and vice versa; 6. Aircraft from Lanzhou and the direction of Jingtai VOR to the direction of Weining NDB are to fly along B330, Ziyang VOR, W24, Weining NDB, and vice versa.

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZUUUAR01 N321400 E1072400 N315853 E1090000 N304821 E1082544 N294252 E1070223 N294324 E1063842 N294206 E1054400 N321400 E1072400 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	120.9MHz (120.525MHz)	H24	
ZUUUAR02 N300000 E1042636 N295546 E1041814 N295900 E1030000 N294338 E1011709 N275048 E1001133 N265312 E1020630 N274500 E1035300 N273950 E1044530 N280235 E1051147 N300000 E1042636 8 100m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	122.8MHz (126.15MHz)	H24	
ZUUUAR03 N325500 E1014200 N304700 E1015412 N275048 E1001133 N282942 E0985430 N283100 E0973500 N310900 E0971030 N320600 E0970000 N314900 E0983500 N325500 E1014200 12 500m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	133.8MHz (126.15MHz)	H24	
ZUUUAR04 N322700 E1054900 N333500 E1035300 N331056 E1023410 N310000 E1033700 N311456 E1042244 N311029 E1043336 N321618 E1043022 N321526 E1052533 N322700 E1054900 12 500m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	128.35MHz (133.3MHz)	2300-1600(next day) Contact ZUUUAR09 when ZUUUAR04 U/S.	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZUUUAR05 N310011 E1045140 N305435 E1045823 N303939 E1045652 N301706 E1050106 N294206 E1054400 N312415 E1065115 N312851 E1053820 N310011 E1045140 12 500m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	123.7MHz (133.3MHz)	H24	
ZUUUAR06 N321400 E1072400 N315811 E1090430 N304821 E1082544 N293505 E1070303 N294324 E1063842 N294206 E1054400 N321400 E1072400 7 800m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	132.6MHz (125.95MHz)	H24	Visual separation is implemented at 6 000m and below.
ZUUUAR07 N294206 E1054400 N294324 E1063842 N284700 E1092300 N275100 E1061300 N283506 E1054130 N294206 E1054400 7 800m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	134.3MHz (125.95MHz)	2330-1630(next day)	Visual separation is implemented at 6 000m and below.
ZUUUAR08 N300000 E1042636 N295546 E1041814 N295900 E1030000 N294338 E1011709 N275048 E1001133 N265312 E1020630 N274500 E1035300 N273950 E1044530 N280235 E1051147 N300000 E1042636 12 500m ----- 8 100m(exclusive)	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	118.95MHz (126.15MHz)	2300-1600(next day) Contact ZUUUAR02 when ZUUUAR08 U/S.	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZUUUAR09 N321526 E1052533 N321618 E1043022 N311029 E1043336 N310550 E1044453 N310011 E1045140 N312851 E1053820 N321526 E1052533 12 500m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	132.3MHz (133.3MHz)	2300-1600(next day) Contact ZUUUAR05 when ZUUUAR09 U/S.	
ZUUUAR10 N294206 E1054400 N294324 E1063842 N294252 E1070223 N282615 E1081309 N275100 E1061300 N283506 E1054130 N294206 E1054400 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	125.7MHz (120.525MHz)	0000-1600	
ZUUUAR11 N310000 E1033700 N295900 E1030000 N295546 E1041814 N300701 E1044030 N301706 E1050106 N303939 E1045652 N305435 E1045823 N310550 E1044453 N311456 E1042244 N310000 E1033700 12 500m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	127.55MHz (133.3MHz)	BY ATC	
ZUUUAR12 N310000 E1033700 N331056 E1023410 N325500 E1014200 N304700 E1015412 N294338 E1011709 N295900 E1030000 N310000 E1033700 12 500m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	132.675MHz (133.3MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZUUUAR13 N282615 E1081309 N294252 E1070223 N304821 E1082544 N315853 E1090000 N315400 E1093100 N293100 E1092400 N284700 E1092300 N282615 E1081309 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	132.125MHz (120.525MHz)	0000-1600	
ZUUUAR15 N321738 E1065724 N312851 E1053820 N312415 E1065115 N321400 E1072400 N321738 E1065724 12 500m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	124.575MHz (134.05MHz)	0000-1600	
ZUUUAR16 N321526 E1052533 N322700 E1054900 N321738 E1065724 N312851 E1053820 N321526 E1052533 12 500m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	119.325MHz (134.05MHz)	BY ATC	
ZUUUAR17 N301706 E1050106 N300701 E1044030 N300000 E1042636 N280235 E1051147 N273950 E1044530 N273600 E1052500 N275100 E1061300 N283506 E1054130 N294206 E1054400 N301706 E1050106 8 100m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	132.475MHz (134.45MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZUUUAR18 N301706 E1050106 N300701 E1044030 N300000 E1042636 N280235 E1051147 N273950 E1044530 N273600 E1052500 N275100 E1061300 N283506 E1054130 N294206 E1054400 N301706 E1050106 12 500m ----- 8 100m(exclusive)	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	133.125MHz (134.45MHz)	0000-1600	
ZUUUAR19 N315811 E1090430 N315400 E1093100 N293100 E1092400 N284700 E1092300 N293505 E1070303 N304821 E1082544 N315811 E1090430 7 800m ----- GND	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	134.0MHz (125.95MHz)	BY ATC	Visual separation is implemented at 6 000m and below.
ZUUUAR21 N284700 E1092300 N275100 E1061300 N270220 E1063945 N264655 E1070126 N280020 E1092131 N284700 E1092300 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	132.25MHz (133.45MHz)	0000-1600	
ZUUUAR22 N265700 E1044900 N273600 E1052500 N275100 E1061300 N270220 E1063945 N262922 E1064106 N250645 E1063650 N243900 E1054800 N265700 E1044900 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	133.65MHz (133.45MHz)	0000-1600	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZUUUAR23 N270220 E1063945 N262922 E1064106 N250645 E1063650 N254200 E1073900 N263500 E1091900 N280020 E1092131 N264655 E1070126 N270220 E1063945 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	成都区域管制室 Chengdu ACC	成都区域 Chengdu Control 中、英 Ch,En	124.95MHz (133.45MHz)	H24	
4.2 贵阳管制区 Guiyang Control Area			10066kHz 3491kHz (6556kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	
ZUGYAR01 N284700 E1092300 N275100 E1061300 N270220 E1063945 N264655 E1070126 N280020 E1092131 N284700 E1092300 7 800m ----- GND	贵阳区域管制室 Guiyang ACC	贵阳区域 Guiyang Control 中、英 Ch,En	120.7MHz (122.2MHz)	BY ATC	
ZUGYAR02 N265700 E1044900 N273600 E1052500 N275100 E1061300 N270220 E1063945 N262922 E1064106 N250645 E1063650 N243900 E1054800 N265700 E1044900 7 800m ----- GND	贵阳区域管制室 Guiyang ACC	贵阳区域 Guiyang Control 中、英 Ch,En	128.15MHz (122.2MHz)	BY ATC	
ZUGYAR03 N270220 E1063945 N262922 E1064106 N250645 E1063650 N254200 E1073900 N263500 E1091900 N280020 E1092131 N264655 E1070126 N270220 E1063945 7 800m ----- GND	贵阳区域管制室 Guiyang ACC	贵阳区域 Guiyang Control 中、英 Ch,En	132.85MHz (122.2MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
4.3 昆明管制区 Kunming Control Area			10066kHz 3491kHz (6556kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	Visual separation is implemented for ATS routes (inclusive lateral offset) at 6 000m and below.
ZPPPAR01 N251404 E1022818 N252500 E1022500 N260602 E1024906 N270928 E1023939 N274500 E1035300 N273600 E1052500 N265700 E1044900 N264500 E1042425 N260405 E1034626 N251404 E1022818 12 500m ----- GND	昆明区域管制室 Kunming ACC	昆明区域 Kunming Control 中、英 Ch,En	124.55MHz (125.35MHz)	2330-1730(next day)	
ZPPPAR02 N250448 E1023106 N251404 E1022818 N260405 E1034626 N264500 E1042425 N265700 E1044900 N255000 E1051747 N250314 E1035222 N250448 E1023106 12 500m ----- GND	昆明区域管制室 Kunming ACC	昆明区域 Kunming Control 中、英 Ch,En	134.35MHz (125.35MHz)	0100-1400	
ZPPPAR03 N224650 E1023056 N240630 E1024530 N250448 E1023106 N250314 E1035222 N255000 E1051747 N243900 E1054800 N231145 E1053230 National Boundaries N224650 E1023056 12 500m ----- GND	昆明区域管制室 Kunming ACC	昆明区域 Kunming Control 中、英 Ch,En	127.5MHz (119.3MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZPPPAR04 N224614 E0992308 N234004 E1004123 N241801 E1014043 N250448 E1023106 N240630 E1024530 N224650 E1023056 National Boundaries N224614 E0992308 12 500m ----- GND	昆明区域管制室 Kunming ACC	昆明区域 Kunming Control 中、英 Ch,En	125.75MHz (119.3MHz)	H24	
ZPPPAR05 N240500 E0985234 N244613 E1010931 N250448 E1023106 N241801 E1014043 N234004 E1004123 N224614 E0992308 National Boundaries N240500 E0985234 12 500m ----- GND	昆明区域管制室 Kunming ACC	昆明区域 Kunming Control 中、英 Ch,En	Nil (Nil)	BY ATC	
ZPPPAR06 N283100 E0973500 N282942 E0985430 N265312 E1020630 N270928 E1023939 N260602 E1024906 N252500 E1022500 N251404 E1022818 N250448 E1023106 N244613 E1010931 N240500 E0985234 National Boundaries N283100 E0973500 12 500m ----- GND	昆明区域管制室 Kunming ACC	昆明区域 Kunming Control 中、英 Ch,En	132.175MHz (Nil)	0000-1600	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
4.4 拉萨管制区 Lhasa Control Area N302630 E0813730 N321806 E0840318 N362500 E0872300 N360200 E0890100 N325200 E0915500 N320600 E0970000 N310900 E0971030 N283100 E0973500 National Boundaries N302630 E0813730 12 500m ----- GND	拉萨区域管制室 Lhasa ACC	拉萨区域 Lhasa Control 中、英 Ch,En	10066kHz 3491kHz (6556kHz) 132.35MHz (120.7MHz)	0001-1200 1201-2400 H24 H24	
5. 兰州飞行情报区 Lanzhou FIR					
5.1 兰州管制区 Lanzhou Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	
ZLLAR01 N380000 E1012156 N371148 E1040442 N363651 E1055136 N361549 E1065318 N352924 E1062000 N345330 E1065100 N351204 E1055559 N351538 E1054511 N354633 E1040907 N354656 E1031215 N363142 E1020154 N371140 E1000000 N373713 E1010017 N380000 E1012156 7 800m ----- GND	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	123.75MHz (126.175MHz)	H24	
ZLLAR02 N395111 E1074718 N393218 E1070014 N384406 E1050519 N375917 E1052156 N375124 E1052506 N363651 E1055136 N361549 E1065318 N371841 E1074044 N390648 E1090234 N395111 E1074718 8 900m ----- GND	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	118.9MHz (126.175MHz)	0000-1600 Contact ZLLAR01 when ZLLAR02 U/S.	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZLLAR03 N414451 E1051345 N380000 E1012156 N385435 E0991308 N423409 E1012323 National Boundaries N414451 E1051345 12 500m ----- GND	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	133.35MHz (132.2MHz)	0000-1600 Contact ZLLAR04 when ZLLAR03 U/S.	
ZLLAR04 N384510 E0904548 N382100 E0901300 N362500 E0872300 N360200 E0890100 N325200 E0915500 N314900 E0983500 N325500 E1014200 N333500 E1035300 N353901 E1004846 N364730 E0990500 N381539 E0955309 N383413 E0925731 N383714 E0922406 N384510 E0904548 12 500m ----- GND	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	132.8MHz (132.2MHz)	H24	
ZLLAR05 N371140 E1000000 N363142 E1020154 N354656 E1031215 N354633 E1040907 N351538 E1054511 N351204 E1055559 N345330 E1065100 N342900 E1063956 N322700 E1054900 N333500 E1035300 N353901 E1004846 N364730 E0990500 N371140 E1000000 7 800m ----- GND	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	125.775MHz (126.175MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZLLAR06 N371140 E1000000 N363142 E1020154 N354656 E1031215 N354633 E1040907 N351538 E1054511 N351204 E1055559 N345330 E1065100 N342900 E1063956 N322700 E1054900 N333500 E1035300 N353901 E1004846 N364730 E0990500 N371140 E1000000 8 900m ----- 7 800m(exclusive)	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	NilMHz (126.175MHz)	BY ATC Contact ZLLAR05 when ZLLAR06 U/S.	
ZLLAR07 N394310 E0971707 N392801 E0970200 N391608 E0965039 N385800 E0963249 N381539 E0955309 N364730 E0990500 N371140 E1000000 N373713 E1010017 N380000 E1012156 N385435 E0991308 N394310 E0971707 12 500m ----- GND	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	119.35MHz (132.2MHz)	BY ATC Contact ZLLAR04 when ZLLAR07 U/S.	
ZLLAR08 N380000 E1012156 N371148 E1040442 N363651 E1055136 N361549 E1065318 N352924 E1062000 N345330 E1065100 N351204 E1055559 N351538 E1054511 N354633 E1040907 N354656 E1031215 N363142 E1020154 N371140 E1000000 N373713 E1010017 N380000 E1012156 8 900m ----- 7 800m(exclusive)	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	124.525MHz (126.175MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZLLAR09 N423409 E1012323 N385435 E0991308 N394310 E0971707 N401830 E0960518 N410141 E0950155 N412331 E0943103 N414800 E0950800 N425500 E0962014 National Boundaries N423409 E1012323 12 500m ----- GND	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	125.375MHz (132.2MHz)	BY ATC	
ZLLAR11 N380000 E1012156 N414451 E1051345 N404300 E1055500 N401842 E1070012 N395111 E1074718 N393218 E1070014 N384406 E1050519 N375917 E1052156 N375124 E1052506 N363651 E1055136 N371148 E1040442 N380000 E1012156 8 900m ----- GND	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	128.725MHz (126.175MHz)	BY ATC	
ZLLAR12 N412331 E0943103 N384510 E0904548 N383714 E0922406 N383413 E0925731 N381539 E0955309 N385800 E0963249 N391608 E0965039 N392801 E0970200 N394310 E0971707 N401830 E0960518 N410141 E0950155 N412331 E0943103 12 500m ----- GND	兰州区域管制室 Lanzhou ACC	兰州区域 Lanzhou Control 中、英 Ch,En	120.525MHz (132.2MHz)	BY ATC	
5.2 西安管制区 Xi'an Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZLXYAR01 N390648 E1090234 N384400 E1094100 N382200 E1103600 N372800 E1104400 N353200 E1101800 N345709 E1101615 N350711 E1094100 N352517 E1083547 N371841 E1074044 N390648 E1090234 8 900m ----- GND	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	125.3MHz (120.95MHz)	H24	
ZLXYAR02 N350711 E1094100 N345709 E1101615 N343200 E1101500 N340500 E1102900 N333200 E1105200 N315400 E1093100 N315853 E1090000 N334327 E1090943 N350711 E1094100 8 900m ----- GND	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	120.05MHz (134.85MHz)	0000-1400 Contact ZLXYAR01 when ZLXYAR02 U/S.	
ZLXYAR03 N334327 E1090943 N315853 E1090000 N321400 E1072400 N322700 E1054900 N342900 E1063956 N341627 E1072240 N334327 E1090943 8 900m ----- GND	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	133.05MHz (120.95MHz)	0000-1300 Contact ZLXYAR05 when ZLXYAR03 U/S.	
ZLXYAR04 N371841 E1074044 N352517 E1083547 N341627 E1072240 N342900 E1063956 N345330 E1065100 N352924 E1062000 N371841 E1074044 8 900m ----- GND	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	126.1MHz (134.4MHz)	0000-1200 Contact ZLXYAR01 when ZLXYAR04 U/S.	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZLXYAR05 N334327 E1090943 N315853 E1090000 N321400 E1072400 N322700 E1054900 N342900 E1063956 N341627 E1072240 N334327 E1090943 12 500m ----- 8 900m(exclusive)	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	132.9MHz (120.95MHz)	0000-1500 Contact ZLXYAR01 when ZLXYAR05 U/S.	
ZLXYAR06 N390648 E1090234 N384400 E1094100 N382200 E1103600 N372800 E1104400 N353200 E1101800 N345709 E1101615 N350711 E1094100 N352517 E1083547 N371841 E1074044 N390648 E1090234 12 500m ----- 8 900m(exclusive)	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	124.1MHz (120.95MHz)	BY ATC Contact ZLXYAR01 when ZLXYAR06 U/S.	
ZLXYAR07 N350711 E1094100 N345709 E1101615 N343200 E1101500 N340500 E1102900 N333200 E1105200 N315400 E1093100 N315853 E1090000 N334327 E1090943 N350711 E1094100 12 500m ----- 8 900m(exclusive)	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	127.575MHz (134.85MHz)	BY ATC Contact ZLXYAR02 when ZLXYAR07 U/S.	
ZLXYAR08 N371841 E1074044 N352517 E1083547 N341627 E1072240 N342900 E1063956 N345330 E1065100 N352924 E1062000 N371841 E1074044 12 500m ----- 8 900m(exclusive)	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	118.975MHz (134.4MHz)	BY ATC Contact ZLXYAR04 when ZLXYAR08 U/S.	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZLXYAR09 N380000 E1012156 N371148 E1040442 N341507 E1025645 N353901 E1004846 N364730 E0990500 N373712 E1010000 N380000 E1012156 12 500m ----- 8 900m(exclusive)	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	134.7MHz (120.75MHz)	H24	
ZLXYAR10 N414451 E1051345 N404300 E1055500 N401842 E1070012 N390648 E1090234 N361549 E1065318 N371148 E1040442 N380000 E1012156 N414451 E1051345 12 500m ----- 8 900m(exclusive)	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	132.35MHz (120.75MHz)	BY ATC Contact ZLXYAR09 when ZLXYAR10 U/S.	
ZLXYAR11 N371148 E1040442 N361549 E1065318 N352924 E1062000 N345330 E1065100 N322700 E1054900 N333500 E1035300 N341507 E1025645 N371148 E1040442 12 500m ----- 8 900m(exclusive)	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	134.2MHz (120.75MHz)	BY ATC	
ZLXYAR12 N352517 E1083547 N350711 E1094100 N334327 E1090943 N341627 E1072240 N352517 E1083547 8 900m ----- GND	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	125.9MHz (134.4MHz)	BY ATC Contact ZLXYAR04 when ZLXYAR12 U/S.	
ZLXYAR13 N352517 E1083547 N350711 E1094100 N334327 E1090943 N341627 E1072240 N352517 E1083547 12 500m ----- 8 900m(exclusive)	西安区域管制室 Xi'an ACC	西安区域 Xi'an Control 中、英 Ch,En	132.725MHz (134.4MHz)	BY ATC Contact ZLXYAR12 when ZLXYAR13 U/S.	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
6. 三亚飞行情报区 Sanya FIR					
6.1 三亚管制区 Sanya Control Area					The relevant rules, see sub- section ENR 2.1.4
ZJSYAR01 岛内管制空域 Island airspace N203000 E1080300 N195733 E1075547 N191604 E1071123 N182028 E1074053 N174000 E1082600 N174000 E1094000 N193000 E1113000 N203000 E1113000 N203000 E1080300 12 500m ----- 9 200m(exclusive)	三亚区域管制室 Sanya ACC	三亚管制 Sanya Control 英 Ch,En	11396kHz 3485kHz (5655kHz) 120.5MHz (122.9MHz)	0001-1200 1201-2400 H24 H24	
ZJSYAR02 洋区空域 Oceanic airspace N174000 E1082600 N174000 E1094000 N193000 E1113000 N182300 E1123000 N170000 E1113000 N160000 E1101734 N174000 E1082600 12 500m ----- 4 270m	三亚区域管制室 Sanya ACC	三亚管制 Sanya Control 英 Ch,En	11396kHz 3485kHz (5655kHz) 122.6MHz (123.65MHz)	0001-1200 1201-2400 H24 H24	
ZJSYAR03 洋区空域 Oceanic airspace N160000 E1101734 N170000 E1113000 N182300 E1123000 N164000 E1140000 N143000 E1140000 N143000 E1120000 N160000 E1101734 12 500m ----- 4 270m	三亚区域管制室 Sanya ACC	三亚管制 Sanya Control 英 Ch,En	8942kHz 5649kHz (13309kHz) 130.2MHz (134.4MHz)	0001-1200 1201-2400 H24 H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZJSYAR04 岛内管制空域 Island airspace N203000 E1080300 N195733 E1075547 N191604 E1071123 N182028 E1074053 N174000 E1082600 N174000 E1094000 N193000 E1113000 N203000 E1113000 N203000 E1080300 9 200m ----- 7 200m(exclusive)	三亚区域管制室 Sanya ACC	三亚管制 Sanya Control 英 Ch,En	11396kHz 3485kHz (5655kHz) 133.2MHz (122.9MHz)	0001-1200 1201-2400 H24 BY ATC Contact ZJSYAR01 when ZJSYAR04 U/S.	
ZJSYAR11 N222806 E1104706 N213412 E1114936 N210900 E1113000 N203000 E1113000 N203000 E1100018 N222918 E1100018 N222806 E1104706 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	三亚区域管制室 Sanya ACC	三亚区域 Sanya Control 中、英 Ch,En	133.35MHz (126.95MHz)	H24	
ZJSYAR12 N223018 E1092812 N213748 E1085812 N210000 E1084800 N203000 E1091500 N203000 E1100018 N222918 E1100018 N223018 E1092812 12 500m ----- 8 900m(exclusive)	三亚区域管制室 Sanya ACC	三亚区域 Sanya Control 中、英 Ch,En	134.45MHz (126.95MHz)	H24	
7. 上海飞行情报区 Shanghai FIR					
7.1 合肥管制区 Hefei Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSOFAR01 N314300 E1180618 N324000 E1175254 N315717 E1170257 N314106 E1170015 N312035 E1165838 N312414 E1184252 N313412 E1184200 N313910 E1180600 N314300 E1180618 7 800m ----- GND	合肥区域管制室 Hefei ACC	合肥区域 Hefei Control 中、英 Ch,En	125.75MHz (133.55MHz)	H24	
ZSOFAR02 N312035 E1165838 N300500 E1155600 N294412 E1181512 N305706 E1184512 N312414 E1184252 N312035 E1165838 7 800m ----- GND	合肥区域管制室 Hefei ACC	合肥区域 Hefei Control 中、英 Ch,En	134.7MHz (133.55MHz)	BY ATC Contact ZSOFAR01 when ZSOFAR02 U/S.	
ZSOFAR03 N315241 E1155127 N315717 E1170257 N314106 E1170015 N312035 E1165838 N300500 E1155600 N315241 E1155127 7 800m ----- GND	合肥区域管制室 Hefei ACC	合肥区域 Hefei Control 中、英 Ch,En	135.65MHz (128.175MHz)	BY ATC Contact ZSOFAR04 when ZSOFAR03 U/S.	
ZSOFAR04 N343100 E1155430 N325430 E1154848 N315241 E1155127 N315717 E1170257 N320307 E1170943 N333155 E1163749 N343100 E1155430 7 800m ----- GND	合肥区域管制室 Hefei ACC	合肥区域 Hefei Control 中、英 Ch,En	126.125MHz (128.175MHz)	0030-1130 Contact ZSOFAR01 when ZSOFAR04 U/S.	
ZSOFAR05 N343100 E1155430 N344400 E1171642 N340342 E1173254 N324000 E1175254 N320307 E1170943 N333155 E1163749 N343100 E1155430 7 800m ----- GND	合肥区域管制室 Hefei ACC	合肥区域 Hefei Control 中、英 Ch,En	134.425MHz (128.175MHz)	BY ATC Contact ZSOFAR04 when ZSOFAR05 U/S.	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
7.2 济南管制区 Jinan Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	
ZSJNAR01 N364000 E1152400 N372654 E1172409 N362215 E1173418 N362436 E1171242 N355912 E1152542 N364000 E1152400 7 800m ----- GND	济南区域管制室 Jinan ACC	济南区域 Jinan Control 中、英 Ch,En	128.35MHz (133.85MHz)	H24	不包括济南管制区 04 号扇区 Exclude sector ZSJNAR04
ZSJNAR02 N355912 E1152542 N362436 E1171242 N361210 E1191102 N350530 E1192024 N344400 E1171642 N343100 E1155430 N351448 E1152700 N355912 E1152542 7 800m ----- GND	济南区域管制室 Jinan ACC	济南区域 Jinan Control 中、英 Ch,En	122.9MHz (133.45MHz)	2300-1400(next day) Contact ZSJNAR01 when ZSJNAR02 U/S.	不包括济南管制区 04 号扇区 Exclude sector ZSJNAR04
ZSJNAR03 N372654 E1172409 N372912 E1173000 N380700 E1193300 N373724 E1194148 N363842 E1190718 N361210 E1191102 N362215 E1173418 N372654 E1172409 7 800m ----- GND	济南区域管制室 Jinan ACC	济南区域 Jinan Control 中、英 Ch,En	125.7MHz (133.45MHz)	2300-1400(next day) Contact ZSJNAR01 when ZSJNAR03 U/S.	不包括济南管制区 04 号扇区 Exclude sector ZSJNAR04
ZSJNAR04 N380700 E1193300 N373724 E1194148 N363842 E1190718 N361210 E1191102 N350530 E1192024 N344400 E1171642 N343100 E1155430 N351448 E1152700 N360002 E1152530 N360002 E1181300 N374241 E1181300 N380700 E1193300 3 000m ----- GND	济南区域管制室 Jinan ACC	济南区域 Jinan Control 中、英 Ch,En	134.375MHz (133.45MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
7.3 南昌管制区 Nanchang Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	
ZSCNAR01 N300500 E1155600 N294412 E1181512 N292558 E1181105 N284937 E1162934 N290312 E1160926 N300500 E1155600 7 800m ----- GND	南昌区域管制室 Nanchang ACC	南昌区域 Nanchang Con- trol 中、英 Ch,En	120.5MHz (135.725MHz)	BY ATC	不包括上海区 域 21 号扇区 ZSSSAR21
ZSCNAR02 N300500 E1155600 N290312 E1160926 N284203 E1164046 N274552 E1153917 N273343 E1141035 N290200 E1143400 N300500 E1155600 7 800m ----- GND	南昌区域管制室 Nanchang ACC	南昌区域 Nanchang Con- trol 中、英 Ch,En	125.9MHz (130.3MHz)	H24	
ZSCNAR03 N284203 E1164046 N272547 E1172716 N271200 E1165800 N265000 E1162900 N250530 E1152500 N254600 E1145224 N260300 E1140700 N264200 E1135700 N273343 E1141035 N274552 E1153917 N284203 E1164046 7 800m ----- GND	南昌区域管制室 Nanchang ACC	南昌区域 Nanchang Con- trol 中、英 Ch,En	124.15MHz (130.3MHz)	BY ATC	
ZSCNAR04 N292558 E1181105 N282642 E1175748 N281700 E1180800 N275512 E1183154 N274042 E1175918 N272547 E1172716 N284203 E1164046 N284937 E1162934 N292558 E1181105 7 800m ----- GND	南昌区域管制室 Nanchang ACC	南昌区域 Nanchang Con- trol 中、英 Ch,En	125.375MHz (135.725MHz)	BY ATC	不包括上海区 域 01、21 号扇 区 Exclude sectors ZSSSAR01/21

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
7.4 青岛管制区 Qingdao Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	青岛管制区范围与下列管制扇区总范围不一致, 水平范围为: Bound of Qingdao ACC is different from sectors below, lateral limits of Qingdao ACC as follows: N381500120000- N381500E123000- N380000E124000- N350000E124000- N350000E120000- N350530E1192024- N363842E1190718- N373724E1194148- N380700E1193300- N381500E120000.
ZSQDAR01 N381500 E1214834 N381501 E1221256 N380726 E1221704 N372831 E1230712 N370056 E1230759 N365100 E1232200 N363726 E1234005 N363732 E1240000 N362124 E1240000 N362410 E1232310 N363617 E1225344 N362555 E1213313 N372700 E1211048 N381500 E1214834 12 500m ----- GND	青岛区域管制室 Qingdao ACC	青岛区域 Qingdao Control 中、英 Ch,En	128.15MHz (126.15MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSQDAR02 N380700 E1193300 N381500 E1200000 N381500 E1214834 N372700 E1211048 N362555 E1213313 N361712 E1202206 N361210 E1191102 N363842 E1190718 N373724 E1194148 N380700 E1193300 12 500m ----- 8 400m(exclusive)	青岛区域管制室 Qingdao ACC	青岛区域 Qingdao Control 中、英 Ch,En	133.05MHz (126.15MHz)	2330-1500(next day)	
ZSQDAR03 N380700 E1193300 N381500 E1200000 N381500 E1214834 N372700 E1211048 N362555 E1213313 N361712 E1202206 N361210 E1191102 N363842 E1190718 N373724 E1194148 N380700 E1193300 8 400m ----- 6 600m(exclusive)	青岛区域管制室 Qingdao ACC	青岛区域 Qingdao Control 中、英 Ch,En	128.55MHz (133.95MHz)	H24	
ZSQDAR06 N361210 E1191102 N361712 E1202206 N362555 E1213313 N355824 E1214149 N350000 E1220458 N350000 E1200000 N350530 E1192024 N361210 E1191102 8 400m ----- GND	青岛区域管制室 Qingdao ACC	青岛区域 Qingdao Control 中、英 Ch,En	134.85MHz (133.95MHz)	BY ATC Contact ZSQDAR03 when ZSQDAR06 U/S.	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSQDAR07 N361210 E1191102 N361712 E1202206 N362555 E1213313 N355824 E1214149 N350000 E1220458 N350000 E1200000 N350530 E1192024 N361210 E1191102 12 500m ----- 8 400m(exclusive)	青岛区域管制室 Qingdao ACC	青岛区域 Qingdao Control 中、英 Ch,En	133.725MHz (132.825MHz)	BY ATC	
ZSQDAR08 N362555 E1213313 N355824 E1214149 N350000 E1220458 N350000 E1240000 N362124 E1240000 N362410 E1232310 N363617 E1225344 N362555 E1213313 12 500m ----- GND	青岛区域管制室 Qingdao ACC	青岛区域 Qingdao Control 中、英 Ch,En	134.125MHz (132.825MHz)	BY ATC	
ZSQDAR09 N380700 E1193300 N381500 E1200000 N381500 E1214834 N372700 E1211048 N362555 E1213313 N361712 E1202206 N361210 E1191102 N363842 E1190718 N373724 E1194148 N380700 E1193300 6 600m ----- GND	青岛区域管制室 Qingdao ACC	青岛区域 Qingdao Control 中、英 Ch,En	132.125MHz (132.825MHz)	BY ATC	
7.5 上海管制区 Shanghai Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	The relevant rules, see sub- section ENR 2.2.2.

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSSSAR01 N294030 E1185740 N293050 E1185655 N292505 E1190115 N291920 E1190540 N290700 E1192310 N292400 E1193810 N291534 E1200725 N293700 E1201400 N295307 E1201431 N295715 E1194712 N300046 E1192656 N294030 E1185740 12 500m ----- 6 000m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	124.55MHz (132.9MHz)	H24	
ZSSSAR02 N282700 E1195359 N291534 E1200725 N293700 E1201400 N295307 E1201431 N293554 E1204854 N290120 E1213600 N283730 E1212648 N282700 E1204300 N282700 E1195359 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	128.75MHz (133.7MHz)	H24	
ZSSSAR03 N320141 E1240000 N321452 E1250000 N312442 E1250000 N311132 E1240000 N290000 E1240000 N293508 E1234654 N303512 E1222400 N311241 E1224630 N314611 E1224630 N322636 E1225724 N323902 E1240000 N320141 E1240000 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	120.95MHz (134.0MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSSSAR04 N313847 E1204605 N314758 E1203811 N321017 E1192943 N324755 E1185316 N332700 E1203136 N314342 E1212401 N313847 E1204605 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	125.95MHz (123.7MHz)	BY ATC	与上海区域 26 号扇区水平范 围重合区域垂 直范围为: 7 500m(不含)- 12 500m Vertical limits of the intersec- tion lateral lim- its between ZSSSAR04 and ZSSSAR26: 7 500m(exclu- sive)-12 500m
ZSSSAR05 N313521 E1201944 N314342 E1212401 N315236 E1214712 N314611 E1224630 N311241 E1224630 N301500 E1221200 N301518 E1211311 N302247 E1205633 N311911 E1201848 N313521 E1201944 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	120.55MHz (134.2MHz)	BY ATC	
ZSSSAR06 N334906 E1173624 N324000 E1175254 N324021 E1183441 N324755 E1185316 N332700 E1203136 N341855 E1201402 N334630 E1190642 N334906 E1180936 N334906 E1173624 12 500m ----- 6 000m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	134.9MHz (127.55MHz)	BY ATC	
ZSSSAR07 N331100 E1203950 N332700 E1203136 N350000 E1200000 N350000 E1201039 N350000 E1240000 N323902 E1240000 N322636 E1225724 N331100 E1223849 N331100 E1203950 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	133.8MHz (127.55MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSSSAR08 N283730 E1212648 N300211 E1220000 N301500 E1221200 N303512 E1222400 N293508 E1234654 N290000 E1240000 N284157 E1234139 N275403 E1225151 N283730 E1212648 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	134.3MHz (133.7MHz)	BY ATC	
ZSSSAR09 N273903 E1190612 N264500 E1182500 N262500 E1183300 N261500 E1183000 N253931 E1180002 N255828 E1171316 N265000 E1162900 N271200 E1165800 N274042 E1175918 N275512 E1183154 N273903 E1190612 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	128.15MHz (134.4MHz)	H24	
ZSSSAR10 N253931 E1180002 N242200 E1164200 N244024 E1152430 N250530 E1152500 N265000 E1162900 N255828 E1171316 N253931 E1180002 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	120.9MHz (132.1MHz)	H24	
ZSSSAR11 N290200 E1143400 N282542 E1155518 N275640 E1161043 N263959 E1152809 N264748 E1151600 N265118 E1144248 N264200 E1135700 N290200 E1143400 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	132.45MHz (134.05MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSSSAR12 N300500 E1155600 N295118 E1173023 N292840 E1172700 N284758 E1174716 N275640 E1161043 N282542 E1155518 N290200 E1143400 N300500 E1155600 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	128.7MHz (134.05MHz)	H24	
ZSSSAR13 N343100 E1155430 N325430 E1154848 N315241 E1155127 N315717 E1170257 N324000 E1175254 N340342 E1173254 N344400 E1171642 N343100 E1155430 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	132.5MHz (133.4MHz)	BY ATC	
ZSSSAR14 N324021 E1183441 N324000 E1175254 N314300 E1180618 N313910 E1180600 N313412 E1184200 N312414 E1184252 N312126 E1193835 N313800 E1192200 N314738 E1192200 N321017 E1192943 N324755 E1185316 N324021 E1183441 7 800m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	132.4MHz (123.7MHz)	H24	
ZSSSAR15 N311015 E1202449 N302247 E1205633 N295307 E1201431 N295715 E1194712 N300046 E1192656 N300542 E1185920 N303742 E1195255 N310743 E1201315 N311015 E1202449 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	135.75MHz (132.75MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSSSAR16 N344400 E1171642 N340342 E1173254 N334906 E1173624 N334906 E1180936 N334756 E1183507 N342106 E1182307 N345144 E1180129 N344400 E1171642 12 500m ----- 6 000m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	134.25MHz (124.575MHz)	BY ATC	
ZSSSAR17 N312035 E1165838 N300500 E1155600 N295118 E1173023 N294412 E1181512 N301126 E1182618 N305706 E1184512 N312414 E1184252 N312035 E1165838 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	123.95MHz (133.4MHz)	BY ATC	
ZSSSAR18 N283730 E1212648 N275403 E1225151 N262908 E1212656 N272500 E1193700 N282700 E1195359 N282700 E1204300 N283730 E1212648 9 800m(exclusive) ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	132.625MHz (132.275MHz)	H24	
ZSSSAR19 N292400 E1193810 N281700 E1184000 N282233 E1180210 N281700 E1180800 N275512 E1183154 N272748 E1193006 N272500 E1193700 N291534 E1200725 N292400 E1193810 12 500m ----- 6 000m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	124.95MHz (119.3MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSSSAR20 N263006 E1154230 N260618 E1160154 N265000 E1162900 N271200 E1165800 N275640 E1161043 N263959 E1152809 N263006 E1154230 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	133.975MHz (133.325MHz)	H24 Contact ZSSSAR12 when ZSSSAR20 U/S.	
ZSSSAR21 N284758 E1174716 N292055 E1185253 N292505 E1190115 N293050 E1185655 N294030 E1185740 N300046 E1192656 N301126 E1182618 N294412 E1181512 N295118 E1173023 N292840 E1172700 N284758 E1174716 12 500m ----- 6 000m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	120.7MHz (132.9MHz)	H24	
ZSSSAR22 N264200 E1135700 N265118 E1144248 N264748 E1151600 N263959 E1152809 N263006 E1154230 N260618 E1160154 N250530 E1152500 N254600 E1145224 N260300 E1140700 N264200 E1135700 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	广州区域管制室 Guangzhou ACC	广州区域 Guangzhou Control 中、英 Ch,En	132.95MHz (134.25MHz)	H24	
ZSSSAR23 N314300 E1180618 N324000 E1175254 N315717 E1170257 N314106 E1170015 N312035 E1165838 N312414 E1184252 N313412 E1184200 N313910 E1180600 N314300 E1180618 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	132.325MHz (133.4MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSSSAR24 N315236 E1214712 N314342 E1212401 N331100 E1203950 N331100 E1223849 N322636 E1225724 N314611 E1224630 N315236 E1214712 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	133.275MHz (127.55MHz)	BY ATC	
ZSSSAR25 N315241 E1155127 N315717 E1170257 N314106 E1170015 N312035 E1165838 N300500 E1155600 N315241 E1155127 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	132.675MHz (133.4MHz)	BY ATC	
ZSSSAR26 N313521 E1201944 N311911 E1201848 N312126 E1193835 N313800 E1192200 N314738 E1192200 N321017 E1192943 N324755 E1185316 N330401 E1193315 N321214 E1201704 N314758 E1203811 N313847 E1204605 N313521 E1201944 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	125.325MHz (123.7MHz)	H24	与上海区域 04 号扇区水平范 围重合区域垂 直范围为： GND-7 500m Vertical limits of the intersec- tion lateral lim- its between ZSSSAR04 and ZSSSAR26: GND-7 500m
ZSSSAR27 N305706 E1184512 N301126 E1182618 N300542 E1185920 N303742 E1195255 N310743 E1201315 N311015 E1202449 N311911 E1201848 N312126 E1193835 N312414 E1184252 N305706 E1184512 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	133.075MHz (132.75MHz)	0030-1500	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSSSAR28 N283730 E1212648 N275403 E1225151 N262908 E1212656 N272500 E1193700 N282700 E1195359 N282700 E1204300 N283730 E1212648 12 500m ----- 9 800m	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	123.775MHz (132.275MHz)	0030-1500	
ZSSSAR29 N273903 E1190612 N272748 E1193006 N272500 E1193700 N262908 E1212656 N250000 E1200000 N244130 E1193615 N250806 E1190800 N252005 E1185501 N253931 E1180002 N261500 E1183000 N262500 E1183300 N264500 E1182500 N273903 E1190612 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	133.225MHz (134.4MHz)	H24	
ZSSSAR30 N252005 E1185501 N250806 E1190800 N244130 E1193615 N230000 E1173000 N233000 E1173000 N234200 E1171100 N240000 E1165800 N242200 E1164200 N253931 E1180002 N252005 E1185501 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	125.975MHz (132.1MHz)	0030-1500	
ZSSSAR31 N292505 E1190115 N291920 E1190540 N290700 E1192310 N281700 E1184000 N282233 E1180210 N282642 E1175748 N284758 E1174716 N292055 E1185253 N292505 E1190115 12 500m ----- 6 000m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	118.975MHz (119.3MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSSSAR32 N295307 E1201431 N302247 E1205633 N301518 E1211311 N301500 E1221200 N300211 E1220000 N290120 E1213600 N293554 E1204854 N295307 E1201431 12 500m ----- GND	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	133.875MHz (133.7MHz)	BY ATC	
ZSSSAR34 N324021 E1183441 N324000 E1175254 N314300 E1180618 N313910 E1180600 N313412 E1184200 N312414 E1184252 N312126 E1193835 N313800 E1192200 N314738 E1192200 N321017 E1192943 N324755 E1185316 N324021 E1183441 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	128.125MHz (123.7MHz)	BY ATC	
ZSSSAR35 N271200 E1165800 N274042 E1175918 N275512 E1183154 N281700 E1180800 N282233 E1180210 N282642 E1175748 N284758 E1174716 N275640 E1161043 N271200 E1165800 12 500m ----- 7 800m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	135.05MHz (133.325MHz)	BY ATC	
ZSSSAR36 N345144 E1180129 N342106 E1182307 N334756 E1183507 N334630 E1190642 N341855 E1201402 N350000 E1200000 N350530 E1192024 N345144 E1180129 12 500m ----- 6 000m(exclusive)	上海区域管制室 Shanghai ACC	上海区域 Shanghai Control 中、英 Ch,En	134.475MHz (124.575MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
7.6 厦门管制区 Xiamen Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	
ZSAMAR01 N265000 E1162900 N260000 E1171551 N253625 E1172817 N243400 E1180100 N235631 E1184006 N230000 E1173000 N233000 E1173000 N234200 E1171100 N240000 E1165800 N242200 E1164200 N244024 E1152430 N250530 E1152500 N265000 E1162900 7 800m ----- GND	厦门区域管制室 Xiamen ACC	厦门区域 Xiamen Control 中、英 Ch,En	120.525MHz (125.3MHz)	0010-1330	
ZSAMAR02 N255659 E1190126 N260000 E1175938 N253625 E1172817 N243400 E1180100 N235631 E1184006 N244130 E1193615 N250000 E1200000 N251425 E1201359 N254430 E1192306 N255659 E1190126 7 800m ----- GND	厦门区域管制室 Xiamen ACC	厦门区域 Xiamen Control 中、英 Ch,En	133.175MHz (125.3MHz)	0000-1500	
ZSAMAR03 N273307 E1191850 N270418 E1190826 N261826 E1190803 N255659 E1190126 N254430 E1192306 N251425 E1201359 N262908 E1212656 N272748 E1193006 N273307 E1191850 7 800m ----- 6 000m(exclusive)	厦门区域管制室 Xiamen ACC	厦门区域 Xiamen Control 中、英 Ch,En	125.7MHz (133.65MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZSAMAR04 N265000 E1162900 N271200 E1165800 N274042 E1175918 N275512 E1183154 N273307 E1191850 N270418 E1190826 N261826 E1190803 N255659 E1190126 N260000 E1175938 N253625 E1172817 N260000 E1171551 N265000 E1162900 7 800m ----- GND	厦门区域管制室 Xiamen ACC	厦门区域 Xiamen Control 中、英 Ch,En	132.725MHz (133.65MHz)	BY ATC	
8. 沈阳飞行情报区 Shenyang FIR					
8.1 大连管制区 Dalian Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	大连管制区范围与下列管制扇区总范围不一致，水平范围为： Bound of Dalian ACC is different from sectors below, lateral limits of Dalian ACC as follows: N380000E1240000- N381500E1230000- N381500E1200000- N393000E1195200- N395400E1192100- N401548E1221130- N394941E1241006- N380000E1240000.

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZYTLAR01 N395400 E1192100 N400720 E1210103 N394237 E1202908 N384233 E1210404 N383134 E1221216 N381501 E1221256 N381500 E1200000 N393000 E1195200 N395400 E1192100 12 500m ----- 8 900m	大连区域管制室 Dalian ACC	大连区域 Dalian Control 中、英 Ch,En	123.2MHz (132.55MHz)	BY ATC	
ZYTLAR02 N400720 E1210103 N401548 E1221130 N394941 E1241006 N385742 E1240456 N382852 E1222918 N383134 E1221216 N384233 E1210404 N394237 E1202908 N400720 E1210103 12 500m ----- 8 900m	大连区域管制室 Dalian ACC	大连区域 Dalian Control 中、英 Ch,En	135.65MHz (128.775MHz)	BY ATC	
ZYTLAR03 N381501 E1221256 N380726 E1221704 N372831 E1230712 N370056 E1230759 N365100 E1232200 N363726 E1234005 N363732 E1240000 N380000 E1240000 N385742 E1240456 N382852 E1222918 N383134 E1221216 N381501 E1221256 12 500m ----- 8 900m	大连区域管制室 Dalian ACC	大连区域 Dalian Control 中、英 Ch,En	132.95MHz (132.3MHz)	H24	
ZYTLAR04 N395400 E1192100 N400720 E1210103 N394237 E1202908 N384233 E1210404 N383134 E1221216 N381501 E1221256 N381500 E1200000 N393000 E1195200 N395400 E1192100 8 900m(exclusive) ----- GND	大连区域管制室 Dalian ACC	大连区域 Dalian Control 中、英 Ch,En	122.15MHz (132.55MHz)	BY ATC	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZYTLAR05 N400720 E1210103 N401548 E1221130 N394941 E1241006 N385742 E1240456 N382852 E1222918 N383134 E1221216 N384233 E1210404 N394237 E1202908 N400720 E1210103 8 900m(exclusive) ----- GND	大连区域管制室 Dalian ACC	大连区域 Dalian Control 中、英 Ch,En	133.3MHz (128.775MHz)	BY ATC	
ZYTLAR06 N381501 E1221256 N380726 E1221704 N372831 E1230712 N370056 E1230759 N365100 E1232200 N363726 E1234005 N363732 E1240000 N380000 E1240000 N385742 E1240456 N382852 E1222918 N383134 E1221216 N381501 E1221256 8 900m(exclusive) ----- GND	大连区域管制室 Dalian ACC	大连区域 Dalian Control 中、英 Ch,En	133.15MHz (132.3MHz)	BY ATC	
8.2 海拉尔管制区 Hailar Control Area N533000 E1222035 N503748 E1230212 N501636 E1224618 N483112 E1230354 N460412 E1220424 N463655 E1194603 National Boundaries N533000 E1222035 12 500m ----- GND	海拉尔区域管制室 Hailar ACC	海拉尔区域 Hailar Control 中、英 Ch,En	8897kHz 3016kHz (6571kHz) 123.9MHz (134.45MHz)	0001-1200 1201-2400 H24 H24	
8.3 哈尔滨管制区 Harbin Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZYHBAR01 N533000 E1222035 N503748 E1230212 N501636 E1224618 N483112 E1230354 N475755 E1244238 N471650 E1253925 N453740 E1261531 N451742 E1311130 N451323 E1314128 National Boundaries N533000 E1222035 9 800m(exclusive) ----- GND	哈尔滨区域管制 室 Harbin ACC	哈尔滨区域 Harbin Control 中、英 Ch,En	133.2MHz (120.75MHz)	H24	
ZYHBAR02 N451323 E1314128 N451742 E1311130 N453740 E1261531 N452654 E1260248 N441506 E1242330 N434618 E1255057 N435240 E1261656 N433724 E1271700 N440303 E1311747 National Boundaries N451323 E1314128 9 800m(exclusive) ----- GND	哈尔滨区域管制 室 Harbin ACC	哈尔滨区域 Harbin Control 中、英 Ch,En	118.95MHz (124.55MHz)	BY ATC	
ZYHBAR03 N441506 E1242330 N452654 E1260248 N453740 E1261531 N471650 E1253925 N475755 E1244238 N483112 E1230354 N460412 E1220424 N444836 E1230430 N441506 E1242330 9 800m(exclusive) ----- GND	哈尔滨区域管制 室 Harbin ACC	哈尔滨区域 Harbin Control 中、英 Ch,En	128.75MHz (124.55MHz)	BY ATC	
8.4 沈阳管制区 Shenyang Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZYTXAR01 N411430 E1183754 N395400 E1192100 N401548 E1221130 N413400 E1224757 N421734 E1230855 N425303 E1220553 N411430 E1183754 12 500m ----- GND	沈阳区域管制室 Shenyang ACC	沈阳区域 Shenyang Con- trol 中、英 Ch,En	125.95MHz (124.85MHz)	BY ATC	
ZYTXAR02 N440512 E1245343 N431021 E1233345 N420139 E1260358 N434609 E1264251 N435240 E1261656 N434618 E1255057 N440512 E1245343 12 500m ----- GND	沈阳区域管制室 Shenyang ACC	沈阳区域 Shenyang Con- trol 中、英 Ch,En	118.9MHz (132.45MHz)	H24	
ZYTXAR03 N403845 E1251608 N413400 E1224757 N401548 E1221130 N394941 E1241006 National Boundaries N403845 E1251608 12 500m ----- GND	沈阳区域管制室 Shenyang ACC	沈阳区域 Shenyang Con- trol 中、英 Ch,En	119.3MHz (132.45MHz)	BY ATC	
ZYTXAR04 N444836 E1230430 N445938 E1225554 N435955 E1200404 N425303 E1220553 N421734 E1230855 N431021 E1233345 N440512 E1245343 N441506 E1242330 N444836 E1230430 12 500m ----- GND	沈阳区域管制室 Shenyang ACC	沈阳区域 Shenyang Con- trol 中、英 Ch,En	133.25MHz (124.85MHz)	0000-1500	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZYTXAR05 N452317 E1152115 N431442 E1173100 N435955 E1200404 N445938 E1225554 N460412 E1220424 N463655 E1194603 National Boundaries N452317 E1152115 12 500m ----- GND	沈阳区域管制室 Shenyang ACC	沈阳区域 Shenyang Con- trol 中、英 Ch,En	119.375MHz (124.85MHz)	BY ATC	
ZYTXAR06 N414235 E1264351 N420139 E1260358 N431021 E1233345 N421734 E1230855 N413400 E1224757 N403845 E1251608 National Boundaries N414235 E1264351 12 500m ----- GND	沈阳区域管制室 Shenyang ACC	沈阳区域 Shenyang Con- trol 中、英 Ch,En	128.375MHz (132.45MHz)	BY ATC	
ZYTXAR07 N431442 E1173100 N411430 E1183754 N425303 E1220553 N435955 E1200404 N431442 E1173100 12 500m ----- GND	沈阳区域管制室 Shenyang ACC	沈阳区域 Shenyang Con- trol 中、英 Ch,En	120.975MHz (124.85MHz)	0400-1000	
ZYTXAR08 N440303 E1311747 N433724 E1271700 N434609 E1264251 N420139 E1260358 N414235 E1264351 National Boundaries N440303 E1311747 12 500m ----- GND	沈阳区域管制室 Shenyang ACC	沈阳区域 Shenyang Con- trol 中、英 Ch,En	125.325MHz (132.45MHz)	0500-0800	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZYTXAR09 N440303 E1311747 N433724 E1271700 N435240 E1261656 N434618 E1255057 N441506 E1242330 N444836 E1230430 N460412 E1220424 N483112 E1230354 N501636 E1224618 N503748 E1230212 N533000 E1222035 National Boundaries N440303 E1311747 12 500m ----- 9 800m	沈阳区域管制室 Shenyang ACC	沈阳区域 Shenyang Con- trol 中、英 Ch,En	120.55MHz (133.975MHz)	H24	Contact ZYHBAR01 when not avail- able.
9. 台北飞行情报区 Taibei FIR					
10. 乌鲁木齐飞行情报区 Urumqi FIR					
10.1 乌鲁木齐管制区 Urumqi Control Area			10018kHz 3467kHz (5658kHz)	0101-1300 1301-0100 H24	
ZWWWAR01 N425500 E0962014 N414800 E0950800 N394659 E0921029 N401606 E0902422 N420937 E0911235 N423106 E0914139 N450048 E0923546 National Boundaries N425500 E0962014 12 500m ----- 9 500m(exclusive)	乌鲁木齐区域管制室 Urumqi ACC	乌鲁木齐区域 Urumqi Control 中、英 Ch,En	118.9MHz (120.95MHz)	H24	
ZWWWAR02 N454450 E0904425 N452511 E0875813 N434848 E0875655 N433218 E0875636 N432051 E0871058 N433300 E0864200 N441628 E0845532 N441318 E0841712 N435648 E0811818 N434800 E0803224 National Boundaries N454450 E0904425 12 500m ----- GND	乌鲁木齐区域管制室 Urumqi ACC	乌鲁木齐区域 Urumqi Control 中、英 Ch,En	119.3MHz (132.65MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZWWWAR03 N434800 E0803224 N435648 E0811818 N441318 E0841712 N441628 E0845532 N433300 E0864200 N432051 E0871058 N420324 E0863400 N420305 E0861552 N421238 E0840005 N424130 E0814421 N425344 E0803515 National Boundaries N434800 E0803224 12 500m ----- GND	乌鲁木齐区域管制室 Urumqi ACC	乌鲁木齐区域 Urumqi Control 中、英 Ch,En	128.15MHz (132.65MHz)	H24	
ZWWWAR04 N450048 E0923546 N423106 E0914139 N420937 E0911235 N401606 E0902422 N411000 E0870249 N414241 E0864514 N420324 E0863400 N432051 E0871058 N433218 E0875636 N434848 E0875655 N452511 E0875813 N454450 E0904425 National Boundaries N450048 E0923546 12 500m ----- GND	乌鲁木齐区域管制室 Urumqi ACC	乌鲁木齐区域 Urumqi Control 中、英 Ch,En	134.2MHz (120.95MHz)	H24	与乌鲁木齐区域 08 号扇区水平范围重合区域垂直范围为: 9 500m(exclusive)-12 500m Vertical limits of the intersection lateral limits between ZWWWAR04 and ZWWWAR08: 9 500m(exclusive)-12 500m
ZWWWAR05 N383015 E0745129 N382150 E0770943 N371744 E0780201 N372807 E0803015 N400424 E0860000 N411000 E0870249 N401606 E0902422 N394659 E0921029 N382100 E0901300 N362500 E0872300 N321806 E0840318 N302630 E0813730 National Boundaries N383015 E0745129 12 500m ----- GND	乌鲁木齐区域管制室 Urumqi ACC	乌鲁木齐区域 Urumqi Control 中、英 Ch,En	119.375MHz (127.55MHz)	H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZWWWAR06 N383015 E0745129 N382150 E0770943 N371744 E0780201 N372807 E0803015 N400424 E0860000 N411000 E0870249 N414333 E0864436 N420324 E0863400 N420305 E0861552 N421238 E0840005 N424130 E0814421 N425344 E0803515 National Boundaries N383015 E0745129 12 500m ----- GND	乌鲁木齐区域管制室 Urumqi ACC	乌鲁木齐区域 Urumqi Control 中、英 Ch,En	125.95MHz (127.55MHz)	H24	
ZWWWAR07 N425500 E0962014 N414800 E0950800 N394659 E0921029 N401606 E0902422 N420937 E0911235 N423106 E0914139 N450048 E0923546 National Boundaries N425500 E0962014 9 500m ----- GND	乌鲁木齐区域管制室 Urumqi ACC	乌鲁木齐区域 Urumqi Control 中、英 Ch,En	123.7MHz (126.125MHz)	BY ATC	
ZWWWAR08 N454450 E0904425 N452511 E0875813 N434848 E0875655 N422904 E0903636 N420937 E0911235 N423106 E0914139 N450048 E0923546 National Boundaries N454450 E0904425 9 500m ----- GND	乌鲁木齐区域管制室 Urumqi ACC	乌鲁木齐区域 Urumqi Control 中、英 Ch,En	132.15MHz (126.125MHz)	BY ATC	
11. 武汉飞行情报区 Wuhan FIR					
11.1 武汉管制区 Wuhan Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZHHHAR01 N304659 E1141214 N320433 E1121632 N322303 E1112330 N331918 E1112104 N320730 E1140412 N325430 E1154848 N315204 E1155129 N313018 E1151712 N304659 E1141214 7 800m ----- GND	武汉区域管制室 Wuhan ACC	武汉区域 Wuhan Control 中、英 Ch,En	119.7MHz (133.75MHz)	H24	
ZHHHAR02 N304659 E1141214 N320433 E1121632 N322303 E1112330 N303343 E1112837 N292800 E1110800 N292430 E1122522 N300357 E1132529 N304659 E1141214 7 800m ----- GND	武汉区域管制室 Wuhan ACC	武汉区域 Wuhan Control 中、英 Ch,En	134.35MHz (132.95MHz)	0000-1530	
ZHHHAR03 N331918 E1112104 N322303 E1112330 N303343 E1112837 N292800 E1110800 N293100 E1092400 N315400 E1093100 N333200 E1105200 N331918 E1112104 7 800m ----- GND	武汉区域管制室 Wuhan ACC	武汉区域 Wuhan Control 中、英 Ch,En	119.3MHz (133.75MHz)	0030-1430	
ZHHHAR04 N304659 E1141214 N313018 E1151712 N315204 E1155129 N300500 E1155600 N290200 E1143400 N300520 E1141833 N304659 E1141214 7 800m ----- GND	武汉区域管制室 Wuhan ACC	武汉区域 Wuhan Control 中、英 Ch,En	120.975MHz (132.95MHz)	0000-1300	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZHHHAR05 N304659 E1141214 N300357 E1132529 N292430 E1122522 N292300 E1130712 N290200 E1143400 N300520 E1141833 N304659 E1141214 7 800m ----- GND	武汉区域管制室 Wuhan ACC	武汉区域 Wuhan Control 中、英 Ch,En	132.625MHz (132.95MHz)	BY ATC	
11.2 郑州管制区 Zhengzhou Control Area			8897kHz 3016kHz (6571kHz)	0001-1200 1201-2400 H24	
ZHCCAR01 N364000 E1152400 N351448 E1152700 N345353 E1153943 N341731 E1144240 N342706 E1135425 N340133 E1131748 N354459 E1130031 N360400 E1134836 N361900 E1143000 N364000 E1152400 7 800m ----- GND	郑州区域管制室 Zhengzhou ACC	郑州区域 Zhengzhou Con- trol 中、英 Ch,En	119.35MHz (133.6MHz)	H24	
ZHCCAR02 N321238 E1141534 N335556 E1142354 N342221 E1141823 N341731 E1144240 N345353 E1153943 N343100 E1155430 N325430 E1154848 N321238 E1141534 7 800m ----- GND	郑州区域管制室 Zhengzhou ACC	郑州区域 Zhengzhou Con- trol 中、英 Ch,En	132.85MHz (133.6MHz)	0000-1530	
ZHCCAR03 N333200 E1105200 N323502 E1130153 N340133 E1131748 N354459 E1130031 N343200 E1101500 N340500 E1102900 N333200 E1105200 7 800m ----- GND	郑州区域管制室 Zhengzhou ACC	郑州区域 Zhengzhou Con- trol 中、英 Ch,En	122.2MHz (133.2MHz)	0000-1530	

名称、水平范围、垂直范围 Name Lateral limits Vertical limits	提供服务的单位 Unit providing service	呼号、语言 Call sign Languages	频率 (备用频率) Frequency (SEC FREQ)	服务时间 Hours of service	备注 Remarks
ZHCCAR04 N321238 E1141534 N335556 E1142354 N342221 E1141823 N342706 E1135425 N340133 E1131748 N323502 E1130153 N320730 E1140412 N321238 E1141534 7 800m ----- GND	郑州区域管制室 Zhengzhou ACC	郑州区域 Zhengzhou Control 中、英 Ch,En	125.725MHz (133.2MHz)	BY ATC	