

## 附件 1

# 辽宁五花顶等 10 处国家级自然保护区的面积和范围

### 一、辽宁五花顶国家级自然保护区

辽宁五花顶国家级自然保护区总面积为 13494.43 公顷，其中核心区面积 5513.54 公顷，缓冲区面积 2750.65 公顷，实验区面积 5230.24 公顷。保护区位于辽宁省葫芦岛市绥中县境内，范围在东经  $119^{\circ}41'20'' - 120^{\circ}06'00''$ ，北纬  $40^{\circ}14'02'' - 40^{\circ}28'17''$  之间。保护区由 2 个独立片区组成，分别为：小五花顶片区和大五花顶片区。

小五花顶片区边界自龙潭沟口（ $120^{\circ}04'23''\text{E}$ ， $40^{\circ}28'05''\text{N}$ ）起，向东经白杨沟（ $120^{\circ}05'24''\text{E}$ ， $40^{\circ}28'58''\text{N}$ ）至西平乡白杨村与沙金村交界处（ $120^{\circ}6'14''\text{E}$ ， $40^{\circ}27'25''\text{N}$ ），向南经双阳沟口（ $120^{\circ}06'59''\text{E}$ ， $40^{\circ}27'49''\text{N}$ ）至苇子沟口（ $120^{\circ}06'38''\text{E}$ ， $40^{\circ}26'24''\text{N}$ ），向南至高甸子乡转子沟口（ $120^{\circ}5'44''\text{E}$ ， $40^{\circ}26'44''\text{N}$ ），向西至大王庙镇庙沟口（ $120^{\circ}03'04''$ ， $40^{\circ}26'48''\text{N}$ ），向西南经大王庙镇砬子山村 300 米山顶（ $120^{\circ}03'38''\text{E}$ ， $40^{\circ}26'55''\text{N}$ ）、250 米高程点（ $120^{\circ}02'48''\text{E}$ ， $40^{\circ}26'13''\text{N}$ ）至平台沟口（ $120^{\circ}01'19''\text{E}$ ， $40^{\circ}27'00''\text{N}$ ），向西北经平台村至 150 米高程点（ $120^{\circ}01'12''\text{E}$ ， $40^{\circ}28'58''\text{N}$ ），向东经平台村与白杨村交界处（ $120^{\circ}02'02''\text{E}$ ， $40^{\circ}28'05''\text{N}$ ）、黑潮沟口（ $120^{\circ}02'20''\text{E}$ ， $40^{\circ}28'01''\text{N}$ ）、小铁沟口（ $120^{\circ}03'07''\text{E}$ ， $40^{\circ}28'08''\text{N}$ ）至起点。

大五花顶片区边界自秋子沟乡大杨树村、明水乡小杨树沟村与

永安堡乡塔子沟村 3 村交界处 (119°48'25"E, 40°20'34"N) 起, 沿明水乡与永安堡乡乡界向东南至拐点 (119°53'02"E, 40°18'60"N), 沿范家乡与永安堡乡乡界向南至前卫镇 (119°53'10"E, 40°18'49"N), 沿前卫镇与永安堡乡乡界向西南至窟窿山东侧 (119°52'26"E, 40°17'17"N), 沿乡界向东南至塔子沟村张家房子北侧 (119°53'52"E, 40°17'48"N), 沿龙门沟向西至蛇盘沟北侧 (119°52'36"E, 40°16'23"N), 向南至塔子沟村与边外村交界处 (119°51'18"E, 40°15'00"N), 沿山脊线向西经栗木沟口 (119°50'59"E, 40°15'31"N)、边外村与大甸子村村界至车厂沟沟口 (119°48'53"E, 40°15'31"N), 沿山脊线向西至大甸子村与花户村村界 (119°46'58"E, 40°15'04"N), 向西至手巾沟沟口 (119°45'25"E, 40°15'49"N), 向西经北沟沟口至花户村与西沟村交界处 (119°43'43"E, 40°15'35"N), 沿村界向北至加碑岩乡王台村 (119°42'49"E, 40°15'18"N), 向北沿楼房村、王台村和沟口村村界经 2 个拐点 (119°42'11"E, 40°17'59"N; 119°43'05"E, 40°18'18"N) 至沟口村大羊圈沟口 (119°44'10"E, 40°18'04"N), 向北经加碑岩乡与秋子沟乡乡界至大杨树村 (119°45'25"E, 40°19'19"N), 向东经小料村龙滩沟口至起点。

## 二、吉林园池湿地国家级自然保护区

吉林园池湿地国家级自然保护区总面积 30682 公顷, 其中核心区面积 12102 公顷, 缓冲区面积 8906 公顷, 实验区面积 9674 公顷。保护区位于吉林省延边朝鲜族自治州安图县境内, 范围在东经 127°53'50.0" - 128°27'52.2", 北纬 42°01'29.3" - 42°37'35.9" 之间。保护区由 2 个独立片区组成, 分别为: 保护区北区和保护区南区。

保护区北区边界自二道松花江（128°01'40.4"E，42°37'19.7"N）起，向南至林区公路交汇处（128°03'25.8"E，42°36'33.8"N），沿林区公路至650米高程点（128°03'23.8"E，42°34'25.8"N）、610米高程点（128°04'58.3"E，42°31'45.3"N）至宝马村西侧（128°04'26.9"E，42°27'30.5"N），沿环山线至与玉泉路交汇处（128°02'35.5"E，42°24'09.4"N），沿环山路至1040米高程点（127°53'50.0"E，42°20'45.4"N），再沿山脊经1100米高程点（127°54'10.8"E，42°22'00.9"N），向东北至环山路（127°59'38.3"E，42°24'40.6"N），再向东北至700米高程点（128°02'47.1"E，42°30'33.1"N），至林区公路（127°59'50.5"E，42°36'28.5"N），向西北沿山脊至拐点（127°59'27.8"E，42°36'46.3"N），向东北至二道松花江（128°00'13.9"E，42°37'36.4"N），沿二道松花江至起点。

保护区南区边界自129县道（128°12'34.8"E，42°07'42.9"N）起，沿129县道至拐点（128°27'43.6"E，42°01'30.7"N），向北至1380米高程点（128°27'46.8"E，42°02'35.8"N），沿山脊经1340米高程点（128°27'31.2"E，42°03'21.8"N）、1350米高程点（128°27'02.6"E，42°04'32.0"N）至1400米高程点（128°27'08.0"E，42°07'00.1"N），沿山脊向西北至1390米高程点（128°26'55.8"E，42°07'11.1"N），向西至大车道交汇处（128°23'06.3"E，42°07'18.5"N），沿大车道至拐点处（128°22'07.2"E，42°07'47.6"N），向西至大车道（128°21'22.9"E，42°07'45.5"N），沿大车道至拐点（128°19'48.5"E，42°07'11.5"N），向北至拐点（128°19'57.6"E，42°08'51.8"N），向西至拐点（128°19'18.5"E，42°08'52.2"N），沿小河向东北至大车道（128°19'55.8"E，

42°10'00.2"N)，沿大车道向西南至拐点（128°14'31.0"E，42°07'44.1"N），向西至起点。

### 三、黑龙江朗乡国家级自然保护区

黑龙江朗乡国家级自然保护区总面积 31355 公顷，其中核心区面积 14413 公顷，缓冲区面积 7996 公顷，实验区面积 8946 公顷。保护区位于黑龙江省伊春市铁力市境内，范围在东经 128°55'30" - 129°15'21"，北纬 46°31'58" - 46°49'38"之间。

保护区边界自耳朵眼沟口（128°56'41.546"E，46°46'59.886"N）起，沿折棱河向东南至 50 林班边界控制点（129°3'7.316"E，46°39'53.762"N），沿东折保护站界向南至巴兰河（129°6'8.391"E，46°37'57.668"N），沿巴兰河向南至拐点（129°7'27.932"E，46°36'42.566"N），沿林场界向南至头道沟保护站 29 林班 8 小班南界（129°8'31.72"E，46°34'9.224"N），沿 29 林班 8、11、12 小班南界至巴兰河支流（129°9'16.189"E，46°34'1.648"N），沿巴兰河支流向西北至 24 林班 11 小班（129°10'1.781"E，46°34'40.553"N），沿 27 林班向西至依兰界岗脊（129°11'24.955"E，46°34'23.212"N），沿依兰界向东北至拐点（129°15'14.016"E，46°37'23.3"N），沿新东林场界向北至正岔河林场界（129°13'1.426"E，46°40'42.207"N），沿大西北岔林场界向西至大西北岔河（129°10'26.662"，46°41'19.431"），沿大西北岔河向南至拐点（129°10'4.544"E，46°40'53.995"N），沿正岔河林场界向北至清源保护站 33 林班（129°4'25.091"E，46°47'51.464"N），沿 33 林班界向西至大西北岔河（129°3'32.931"E，46°47'41.587"N），沿大西北岔河支流至 19 林班防火公路桥（129°3'5.597"E，46°48'35.496"N），

沿 19 林班线东线及 13 林班 38、29 小班北线经 3 个拐点  
( $129^{\circ}1'29.593''\text{E}$ ,  $46^{\circ}49'44.747''\text{N}$ ;  $129^{\circ}0'33.179''\text{E}$ ,  $46^{\circ}48'34.703''\text{N}$ ;  
 $129^{\circ}0'11.565''\text{E}$ ,  $46^{\circ}48'33.641''\text{N}$ ) 向西北至大西北岔河支流  
( $128^{\circ}59'57.832''\text{E}$ ,  $46^{\circ}48'33.804''\text{N}$ ), 沿 13 林班 29、31、30 小班西  
线, 12 林班 22、21 小班北线、21 小班西线经 2 个拐点  
( $128^{\circ}59'15.669''\text{E}$ ,  $46^{\circ}47'53.361''\text{N}$ ;  $128^{\circ}59'9.804''\text{E}$ ,  $46^{\circ}47'56.274''\text{N}$ )  
至拐点 ( $128^{\circ}58'49.469''\text{E}$ ,  $46^{\circ}47'31.311''\text{N}$ ), 沿林场界向西至西折保  
护站 ( $128^{\circ}57'5.178''\text{E}$ ,  $46^{\circ}47'38.118''\text{N}$ ), 沿西折保护站 5 林班西界  
向南至起点。

#### 四、黑龙江仙洞山梅花鹿国家级自然保护区

黑龙江仙洞山梅花鹿国家级自然保护区总面积 5076 公顷, 其中核心区 1421 公顷, 缓冲区 1473 公顷, 实验区 2182 公顷。保护区位于黑龙江省齐齐哈尔市拜泉县境内, 范围在东经  $126^{\circ}22'49.27''$  -  $126^{\circ}31'01.12''$ , 北纬  $47^{\circ}39'41.32''$  -  $47^{\circ}43'24.17''$  之间。

保护区边界自国富镇合理村 ( $126^{\circ}23'23.909''\text{E}$ ,  $47^{\circ}42'41.857''\text{N}$ ) 起, 向东经 10 个拐点 ( $126^{\circ}23'39.208''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'2.537''\text{N}$ ;  
 $126^{\circ}24'13.292''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'4.462''\text{N}$ ;  $126^{\circ}25'0.213''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'7.122''\text{N}$ ;  
 $126^{\circ}25'42.715''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'9.252''\text{N}$ ;  $126^{\circ}26'23.942''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'9.616''\text{N}$ ;  
 $126^{\circ}27'18.639''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'9.362''\text{N}$ ;  $126^{\circ}28'6.053''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'16.643''\text{N}$ ;  
 $126^{\circ}28'59.603''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'19.655''\text{N}$ ;  $126^{\circ}29'48.164''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'18.685''\text{N}$ ;  
 $126^{\circ}30'25.383''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'22.453''\text{N}$ ) 至兴隆村 ( $126^{\circ}30'43.710''\text{E}$ ,  
 $47^{\circ}43'22.664''\text{N}$ ), 向南经 20 个拐点 ( $126^{\circ}30'46.260''\text{E}$ ,  $47^{\circ}43'4.234''\text{N}$ ;  
 $126^{\circ}30'48.011''\text{E}$ ,  $47^{\circ}42'42.860''\text{N}$ ;  $126^{\circ}30'20.283''\text{E}$ ,  $47^{\circ}42'56.941''\text{N}$ ;

126°29'49.473"E, 47°42'46.822"N; 126°29'32.391"E, 47°43'0.696"N;  
126°29'3.485"E, 47°43'12.950"N; 126°28'15.588"E, 47°43'1.957"N;  
126°28'17.939"E, 47°42'50.331"N; 126°29'8.303"E, 47°42'47.653"N;  
126°28'52.948"E, 47°42'26.139"N; 126°28'58.289"E, 47°41'59.114"N;  
126°28'46.706"E, 47°41'41.416"N; 126°29'7.404"E, 47°41'48.233"N;  
126°29'51.486"E, 47°41'55.187"N; 126°30'8.582"E, 47°42'8.137"N;  
126°30'59.149"E, 47°41'53.278"N; 126°31'2.341"E, 47°41'32.406"N;  
126°30'42.400"E, 47°41'19.824"N; 126°30'48.658"E, 47°40'42.701"N;  
126°30'54.338"E, 47°40'16.654"N) 至爱护村 (126°30'59.924"E,  
47°39'58.215"N), 向西经 13 个拐点(126°30'22.421"E, 47°40'5.535"N;  
126°29'56.280"E, 47°40'25.284"N; 126°29'8.973"E, 47°40'28.469"N;  
126°28'41.509"E, 47°40'24.053"N; 126°28'5.369"E, 47°40'24.454"N;  
126°27'35.361"E, 47°40'5.704"N; 126°27'24.202"E, 47°39'50.828"N;  
126°26'49.066"E, 47°39'49.208"N; 126°26'21.320"E, 47°39'52.448"N;  
126°25'44.587"E, 47°39'40.490"N; 126°25'3.418"E, 47°39'40.720"N;  
126°24'43.989"E, 47°40'3.064"N; 126°24'0.261"E, 47°40'2.418"N)  
至保护村 (126°23'28.942"E, 47°39'57.789"N), 向北经 7 个拐点  
(126°23'10.247"E, 47°40'19.843"N; 126°23'4.954"E, 47°40'47.058"N;  
126°23'9.859"E, 47°41'9.628"N; 126°22'50.770"E, 47°41'45.946"N;  
126°23'8.418"E, 47°41'49.069"N; 126°23'3.435"E, 47°42'18.019"N;  
126°23'26.775"E, 47°42'20.195"N) 至起点。

## 五、黑龙江黑瞎子岛国家级自然保护区

黑龙江黑瞎子岛国家级自然保护区总面积 12417 公顷, 其中核

核心区面积 6415 公顷，缓冲区面积 2517 公顷，实验区面积 3485 公顷。保护区位于黑龙江省抚远县境内，范围在东经  $134^{\circ}24'59''$  -  $134^{\circ}43'44''$ ，北纬  $48^{\circ}17'51''$  -  $48^{\circ}25'13''$  之间。

保护区边界自黑瞎子岛最西端 ( $134^{\circ}24'59''\text{E}$ ,  $48^{\circ}23'05''\text{N}$ ) 起，沿黑龙江右岸向东北 (黑龙江下游方向) 至保护区最北端 ( $134^{\circ}29'12''\text{E}$ ,  $48^{\circ}25'13''\text{N}$ )，向东南经 3 个拐点 ( $134^{\circ}30'14''\text{E}$ ,  $48^{\circ}24'40''\text{N}$ ;  $134^{\circ}33'37''\text{E}$ ,  $48^{\circ}23'53''\text{N}$ ;  $134^{\circ}39'32''\text{E}$ ,  $48^{\circ}24'16''\text{N}$ ) 至保护区最东端 ( $134^{\circ}43'44''\text{E}$ ,  $48^{\circ}22'27''\text{N}$ )，向西南至拐点 ( $134^{\circ}43'18''\text{E}$ ,  $48^{\circ}22'26''\text{N}$ )，向西经 6 个拐点 ( $134^{\circ}41'00''\text{E}$ ,  $48^{\circ}23'22''\text{N}$ ;  $134^{\circ}39'00''\text{E}$ ,  $48^{\circ}22'57''\text{N}$ ;  $134^{\circ}40'50''\text{E}$ ,  $48^{\circ}20'14''\text{N}$ ;  $134^{\circ}39'48''\text{E}$ ,  $48^{\circ}19'49''\text{N}$ ;  $134^{\circ}39'21''\text{E}$ ,  $48^{\circ}19'08''\text{N}$ ;  $134^{\circ}38'50''\text{E}$ ,  $48^{\circ}19'08''\text{N}$ ) 至抚远水道 ( $134^{\circ}38'10''\text{E}$ ,  $48^{\circ}17'51''\text{N}$ )，沿抚远水道经 4 个拐点 ( $134^{\circ}35'50''\text{E}$ ,  $48^{\circ}19'26''\text{N}$ ;  $134^{\circ}33'45''\text{E}$ ,  $48^{\circ}21'36''\text{N}$ ;  $134^{\circ}33'07''\text{E}$ ,  $48^{\circ}21'11''\text{N}$ ;  $134^{\circ}30'19''\text{E}$ ,  $48^{\circ}21'03''\text{N}$ ) 至起点。

## 六、四川南莫且湿地国家级自然保护区

四川南莫且湿地国家级自然保护区总面积 98410 公顷，其中核心区面积 67444.3 公顷，缓冲区面积 11569.1 公顷，实验区面积 19396.6 公顷。保护区位于四川省阿坝藏族羌族自治州壤塘县境内，范围在东经  $101^{\circ}07'06''$  -  $101^{\circ}29'07''$ ，北纬  $31^{\circ}59'40''$  -  $32^{\circ}24'57''$  之间。

保护区边界自海子山 4539 米山峰 ( $101^{\circ}28'21''\text{E}$ ,  $32^{\circ}19'48''\text{N}$ ) 起，沿壤塘县县界向西南经 4550 米山峰 ( $101^{\circ}27'53''\text{E}$ ,  $32^{\circ}19'16''\text{N}$ )、波达 ( $101^{\circ}28'11''\text{E}$ ,  $32^{\circ}15'18''\text{N}$ )、协力亚 ( $101^{\circ}26'11''\text{E}$ ,  $32^{\circ}13'44''\text{N}$ )、4450 米山峰 ( $101^{\circ}24'04''\text{E}$ ,  $32^{\circ}12'02''\text{N}$ )、4540 米山峰 ( $101^{\circ}19'44''\text{E}$ ,

32°05'38"N)、2 个拐点 (101°19'50"E, 32°04'23"N; 101°17'55"E, 32°04'06"N) 至 4626 米山峰 (101°16'56"E, 32°00'07"N), 沿上壤塘乡乡界向西经 7 个拐点 (101°16'44"E, 31°59'52"N; 101°15'46"E, 31°59'39"N; 101°15'23"E, 32°00'10"N; 101°14'19"E, 32°00'15"N; 101°11'49"E, 31°59'44"N; 101°10'40"E, 32°00'31"N; 101°09'50"E, 32°00'07"N) 至玉青喀 (101°08'22"E, 32°00'27"N), 沿上壤塘乡乡界向北经 4670 米山峰 (101°08'19"E, 32°02'45"N)、4664 米山峰 (101°07'30"E, 32°03'03"N)、4660 米山峰 (101°08'17"E, 32°05'28"N)、4752 米山峰 (101°07'08"E, 32°07'35"N)、4596 米山峰 (101°07'46"E, 32°10'02"N)、4466 米山峰 (101°07'47"E, 32°11'04"N)、4093 米高程点 (101°08'52"E, 32°14'13"N)、3826 米高程点 (101°08'47"E, 32°16'42"N)、3 个拐点 (101°09'59"E, 32°16'40"N; 101°10'22"E, 32°18'36"N; 101°11'20"E, 32°18'43"N) 至中壤塘乡布康木达村冬崩沟口 (101°12'11"E, 32°20'33"N), 沿国有林和农耕地分界线向东南经上壤塘乡仁棚村仁彭 (101°13'52"E, 32°19'47"N) 至上壤塘乡雪木达村雪木达 (101°15'15"E, 32°19'02"N), 沿国有林和农耕地分界线向西北至中壤塘乡布康木达村扎木达 (101°12'14"E, 32°20'56"N), 向东北经中壤塘乡布康木达村扎嘎森 (101°12'30"E, 32°22'46"N)、4233 米山峰色农喀兰 (101°14'09"E, 32°23'57"N)、4223 米山峰 (101°15'42"E, 32°24'40"N) 至日阿钦喀 (101°18'38"E, 32°24'42"N), 沿壤塘县县界向东南经 7 个拐点 (101°19'42"E, 32°22'56"N; 101°21'25"E, 32°22'09"N; 101°22'27"E, 32°22'51"N; 101°24'28"E, 32°22'29"N; 101°25'20"E, 32°21'42"N; 101°25'09"E, 32°21'10"N;



101°27'56"E, 32°20'26"N) 至起点。

## 七、湖南东洞庭湖国家级自然保护区

调整后的湖南东洞庭湖国家级自然保护区总面积 157628 公顷，其中核心区面积 33286.2 公顷，缓冲区面积 32369.8 公顷，实验区面积 91972 公顷。保护区位于湖南省岳阳市境内，范围在东经 112°43'59.5" - 113°13'13.4"，北纬 29°00'00" - 29°37'45.7" 之间。

保护区边界自北端道人矶 (113°13'4"E, 29°32'12"N) 起，沿长江和洞庭湖大堤向西缓冲 300 米的界线向南至东风湖北岸七里山 (113°7'9"E, 29°24'31"N)，向南沿洞庭湖大堤经东风湖至南湖与洞庭湖汇口处木材厂 (113°4'40"E, 29°21'7"N)，向东沿南湖水岸线至京广铁路线与南湖交汇处 (113°4'47"E, 29°20'22"N)，沿京广铁路向南至岳阳市养鸡场 (113°4'36"E, 29°20'00"N)，沿山脚至黄沙湾 (113°4'1"E, 29°20'00"N)，向南沿洞庭湖大堤或岸线至高家嘴 (113°4'58"E, 29°17'34"N)，沿 201 省道向西缓冲 600 米的界线向南至同兴 (113°4'57"E, 29°14'27"N)，沿公路向东至畔湖村 (113°5'25"E, 29°14'29"N)，沿 201 省道至青山村 (113°6'16"E, 29°12'34"N)，沿小路向南至湘梁湖渔场北堤 (113°6'10"E, 29°11'47"N)，沿山脚经陈洲咀 (113°6'18"E, 29°11'43"N)、费家 (113°6'50"E, 29°12'9"N) 至杨家 (113°7'17"E, 29°12'19"N)，向东至京广铁路 (113°7'30"E, 29°12'18"N)，沿京广铁路线向南至荣家湾泥家湖以西新墙河大堤处 (113°7'12"E, 29°9'45"N)，沿新墙河大堤向西经樟树潭 (113°6'26"E, 29°10'22"N) 至东升 (113°6'17"E, 29°10'36"N)，向南沿毛家湖南岸经拐点 (113°6'4"E, 29°11'7"N) 至脚塘鸥 (113°4'32"E, 29°10'30"N)，

沿山脊至徐文昌 ( 113°3'53"E, 29°10'3"N ), 沿小路至樟树塘 ( 113°3'45"E, 29°9'51"N ), 沿山脊至赵水潭 ( 113°2'44"E, 29°9'27"N ), 沿小路向西南至大郝 ( 113°02'15"E, 29°9'29"N ), 沿万石湖第一重山脊线向西北至高桥湖洞庭湖岸 ( 113°00'30"E, 29°10'54"N ), 沿湖岸至老港针织厂布咀山 ( 112°59'53"E, 29°10'12"N ), 沿鹿角码头洞庭湖水岸线向南至老港芦苇场 ( 113°0'41"E, 29°8'46"N ), 沿山脊向东南至邓家 ( 113°00'49"E, 29°8'30"N ), 沿黄茅岗第一重山脊线向东至敖李家交叉路口 ( 113°1'30"E, 29°8'22"N ), 沿山脊向南经胡家窑 ( 113°1'25"E, 29°8'7"N ) 至象山贺 ( 113°1'10"E, 29°7'40"N ), 沿小路向东至张青杨 ( 113°1'23"E, 29°7'40"N ), 沿山脊至白沙湖 ( 113°1'36"E, 29°7'13"N ), 沿小路至刘定国 ( 113°2'0"E, 29°6'41"N ), 沿山脊经猫公井 ( 113°2'19"E, 29°6'28"N )、曾大园 ( 113°3'14"E, 29°5'51"N )、周丹屋 ( 113°4'24"E, 29°5'21"N ) 至狄世显 ( 113°4'58"E, 29°5'9"N ), 沿山脚向东南经雷公咀 ( 113°5'39"E, 29°5'3"N ) 至杨柳屋 ( 113°6'6"E, 29°4'34"N ), 沿山脊至下边彭 ( 113°6'34"E, 29°4'3"N ), 经彭家木屋山顶 ( 113°6'49"E, 29°3'51"N ) 至余陈屋 ( 113°7'18"E, 29°3'31"N ), 沿京广铁路向西缓冲 100 米的界线向南至张忠诚 ( 113°7'9"E, 29°3'3"N ), 沿黄秀渔场南第一重山脊线经拐点 ( 113°6'52"E, 29°3'5"N ) 至唐尹屋 ( 113°6'32"E, 29°3'12"N ), 向西南经新屋 ( 113°5'48"E, 29°2'52"N ) 至大屋 ( 113°5'45"E, 29°2'33"N ), 向南至陈家屋 ( 113°5'46"E, 29°2'3"N ), 沿水岸线向西至大明渔场 ( 113°4'49"E, 29°2'10"N ), 沿渔场南岸至王桂墩 ( 113°4'23"E, 29°2'22"N ), 沿坪桥院南岸向西经大沙头 ( 113°2'44"E, 29°3'25"N )

至偏家嘴湘江堤 (113°2'5"E, 29°3'50"N), 沿湘江东侧大堤向南至汨罗磊石 (112°58'41"E, 29°0'0"N), 向西至南县县界 (112°53'4"E, 29°0'0"N), 向北至岳阳县、湘阴县、沅江市三县交界点 (112°56'41"E, 29°3'47"N), 沿岳阳县、沅江市县界向北至华容县、岳阳县、南县三县交界点 (112°46'39"E, 29°11'7"N), 沿湖堤向西北经内湖大堤、新沟闸 (112°45'34"E, 29°13'48"N) 至团洲 (112°46'55"E, 29°19'43"N), 沿沅江北岸大堤向西经四分场四队 (112°43'42"E, 29°19'11"N) 至维新合垸南渡口 (112°42'56"E, 29°19'6"N), 向北经徐家铺 (112°42'58"E, 29°19'50"N) 至钱粮湖农场畜牧试验站 (112°42'53"E, 29°27'11"N), 沿公路向东经 202 省道至华容河 (112°44'8"E, 29°27'32"N), 沿华容河北岸大堤向东北至钱粮湖口 (112°44'38"E, 29°28'9"N), 沿 202 省道向北至 306 省道 (112°44'21"E, 29°31'57"N), 沿 306 省道向东北至 072 县道 (112°48'38"E, 29°34'22"N), 沿 072 县道向北经朱扬家路口 (112°49'11"E, 29°34'23"N) 至 075 县道 (112°49'17"E, 29°34'20"N), 沿 075 县道向北至 076 县道 (112°50'27"E, 29°35'36"N), 沿 076 县道经黄金乡 (112°51'29"E, 29°36'1"N) 至长江大堤 (112°53'43"E, 29°37'20"N), 沿大堤向北至白鹤罐 (112°53'56"E, 29°37'40"N), 沿湖南省、湖北省省界至起点。

调整后的保护区设 3 处核心区, 分别为: 大小西湖-君山后湖核心区、红旗湖核心区、春风湖核心区。

大小西湖-君山后湖核心区边界自三大队渔场 (112°48'58"E, 29°30'37"N) 起, 沿洞庭湖岸线向南缓冲 300 米的界线向东南至五分四队 (112°58'36"E, 29°24'20"N), 向西南至拐点 (112°58'21"E,

29°23'50"N)，向东南经 2 个拐点（112°58'31"E，29°23'20"N；112°59'40"E，29°22'19"N）至君山（112°59'36"E，29°21'25"N），沿君山岸线至拐点（112°59'27"E，29°21'21"N），向南至拐点（112°59'27"E，29°20'43"N），向西南至新生洲（112°52'42"E，29°18'29"N），沿新生洲岸线至拐点（112°52'39"E，29°19'7"N），向北经拐点（112°53'15"E，29°19'29"N）至沱江（112°53'27"E，29°21'44"N），向西南至拐点（112°52'22"E，29°20'23"N），向西北至拐点（112°51'47"E，29°20'55"N），向东北至朝阳口芦苇站（112°52'40"E，29°22'20"N），向西北至拐点（112°51'48"E，29°24'6"N），向西至拐点（112°50'43"E，29°24'7"N），向北至拐点（112°50'43"E，29°25'21"N），向西南至拐点（112°49'58"E，29°24'23"N），沿洞庭湖岸线向北至长洲芦苇站（112°49'51"E，29°24'48"N），沿长洲岸线向东缓冲 200 米的界线至拐点（112°50'8"E，29°25'13"N），向北至拐点（112°50'15"E，29°26'3"N），向东北至拐点（112°50'24"E，29°26'18"N），向西至拐点（112°49'56"E，29°26'13"N），向北至拐点（112°50'28"E，29°27'56"N），经望君洲、望君洲中洲、北洲、9 个拐点（112°49'36"E，29°28'19"N；112°49'24"E，29°27'40"N；112°49'10"E，29°28'12"N；112°48'31"E，29°28'13"N；112°48'14"E，29°28'48"N；112°48'1"E，29°28'15"N；112°48'0"E，29°28'44"N；112°47'53"E，29°27'43"N；112°46'32"E，29°27'14"N）至旗杆嘴船闸（112°46'37"E，29°28'3"N），沿洞庭湖岸线向东缓冲 300 米的界线至大东哈闸（112°46'43"E，29°28'51"N），沿洞庭湖岸线向东缓冲 350 米的界线至碾盘洲（112°47'33"E，29°29'22"N），沿

洞庭湖岸线向东缓冲 400 米的界线至起点。

红旗湖核心区边界自关墩头东岸线(113°4'1"E, 29°23'46"N)起, 向东南至岳阳客轮站西 1200 米处(113°4'25"E, 29°23'24"N), 向西南经 6 个拐点(113°3'58"E, 29°22'24"N; 113°3'18"E, 29°21'42"N; 113°3'0"E, 29°20'57"N; 113°0'41"E, 29°17'40"N; 113°0'27"E, 29°16'24"N; 112°59'34"E, 29°15'9"N)至下红旗湖(112°57'58"E, 29°15'15"N), 向南至上红旗湖(112°57'20"E, 29°12'55"N), 向西经拐点(112°57'6"E, 29°12'54"N)、红旗芦苇站(112°56'57"E, 29°12'37"N)、4 个拐点(112°56'47"E, 29°12'54"N; 112°56'35"E, 29°12'42"N; 112°56'17"E, 29°13'9"N; 112°55'55"E, 29°12'44"N)至飘尾港(112°55'36"E, 29°12'57"N), 向西南至雁子洲(112°54'17"E, 29°11'33"N), 向西至红星洲(112°51'24"E, 29°11'16"N), 向北至拐点(112°51'24"E, 29°14'30"N), 向东至八个墩(112°54'23"E, 29°15'0"N), 沿洲滩边界至拐点(112°57'36"E, 29°17'36"N), 向东至高山望(112°58'33"E, 29°17'35"N), 向北经拐点(112°59'39"E, 29°19'12"N)至拐点(112°59'48"E, 29°21'1"N), 沿君山南岸线经拐点(113°0'13"E, 29°21'6"N)、壕沟(113°0'34"E, 29°21'25"N)至拐点(113°0'46"E, 29°21'23"N), 沿百弓墩岸线至拐点(113°1'42"E, 29°21'44"N), 向东北至关墩头(113°3'18"E, 29°23'34"N), 沿关墩头岸线至起点。

春风湖核心区边界自麻塘垸(113°3'57"E, 29°16'47"N)起, 沿麻塘大堤向西缓冲 380 米的界线向南至湘粮湖渔场西(113°5'29"E, 29°11'51"N), 沿毛家湖堤岸向北缓冲 230 米的界线向南经立新村

(113°5'20"E, 29°11'22"N) 至岳武咀 (113°3'30"E, 29°11'12"N), 沿湖岸线经喻家里 (113°3'22"E, 29°11'17"N)、牛扬西 (113°2'39"E, 29°11'39"N)、河边新屋 (113°2'34"E, 29°11'29"N)、陶家老屋 (113°1'55"E, 29°11'50"N)、九马咀东 (113°1'26"E, 29°11'48"N) 至拐点 (113°1'38"E, 29°12'16"N), 向东北经 6 个拐点 (113°2'10"E, 29°12'38"N; 113°2'46"E, 29°13'24"N; 113°2'58"E, 29°14'9"N; 113°2'55"E, 29°15'20"N; 113°3'7"E, 29°15'57"N; 113°3'37"E, 29°16'20"N) 至起点。

#### 八、重庆金佛山国家级自然保护区

调整后的重庆金佛山国家级自然保护区总面积 40597 公顷, 其中:核心区面积 9870 公顷、缓冲区面积 11113 公顷、实验区面积 19614 公顷。保护区位于重庆市南川区境内, 范围在东经 106°55' - 107°20', 北纬 28°50'—29°20'之间。保护区由 8 个独立片区组成, 分别为: 金佛山片区、十步坎片区和 6 个飞地。

金佛山片区边界自南川区水江镇辉煌村小沟 (107°20'36"E, 29°11'09"N) 起, 向东北经拐点 (107°21'18"E, 29°11'30"N) 至猫鼻岭 (107°23'51"E, 29°11'34"N), 沿南川区与武隆县县界至贵州省省界 (107°23'55"E, 29°11'27"N), 沿省界向南经 113 个拐点 (107°24'23"E, 29°09'49"N; 107°24'05"E, 29°08'35"N; 107°25'18"E, 29°07'52"N; 107°24'23"E, 29°05'48"N; 107°23'17"E, 29°05'42"N; 107°21'59"E, 29°05'59"N; 107°22'17"E, 29°03'39"N; 107°20'45"E, 29°03'59"N; 107°19'26"E, 29°04'00"N; 107°15'23"E, 28°57'57"N; 107°18'53"E, 28°55'14"N; 107°17'52"E, 28°54'16"N; 107°15'32"E,

28°52'35"N; 107°14'36"E, 28°51'17"N; 107°13'04"E, 28°49'55"N;  
107°13'13"E, 28°50'19"N; 107°12'57"E, 28°50'21"N; 107°12'31"E,  
28°50'17"N; 107°11'15"E, 28°50'28"N; 107°11'30"E, 28°51'33"N;  
107°11'53"E, 28°52'14"N; 107°11'07"E, 28°52'46"N; 107°11'23"E,  
28°52'56"N; 107°11'09"E, 28°53'34"N; 107°10'32"E, 28°53'02"N;  
107°10'32"E, 28°53'28"N; 107°09'56"E, 28°53'04"N; 107°08'44"E,  
28°53'09"N; 107°08'49"E, 28°52'49"N; 107°08'22"E, 28°52'44"N;  
107°08'28"E, 28°53'19"N; 107°07'26"E, 28°53'30"N; 107°08'17"E,  
28°54'14"N; 107°09'49"E, 28°54'21"N; 107°11'55"E, 28°53'54"N;  
107°12'17"E, 28°54'03"N; 107°13'07"E, 28°54'05"N; 107°13'17"E,  
28°54'44"N; 107°14'07"E, 28°54'28"N; 107°14'50"E, 28°54'37"N;  
107°15'55"E, 28°55'01"N; 107°16'09"E, 28°56'10"N; 107°15'22"E,  
28°56'04"N; 107°14'58"E, 28°56'36"N; 107°14'40"E, 28°56'11"N;  
107°13'35"E, 28°56'58"N; 107°14'47"E, 28°57'28"N; 107°13'54"E,  
28°58'56"N; 107°12'39"E, 28°57'23"N; 107°11'38"E, 28°58'02"N;  
107°12'17"E, 28°58'48"N; 107°12'01"E, 28°59'48"N; 107°11'36"E,  
28°59'53"N; 107°11'02"E, 28°59'37"N; 107°10'36"E, 28°57'54"N;  
107°08'55"E, 28°56'56"N; 107°08'03"E, 28°58'21"N; 107°08'09"E,  
28°59'19"N; 107°07'30"E, 28°58'33"N; 107°07'37"E, 28°59'42"N;  
107°07'47"E, 29°00'35"N; 107°07'33"E, 29°00'53"N; 107°07'39"E,  
29°00'45"N; 107°07'21"E, 29°00'23"N; 107°06'52"E, 29°00'20"N;  
107°06'11"E, 28°59'20"N; 107°05'32"E, 28°57'41"N; 107°03'52"E,  
28°55'49"N; 107°03'50"E, 28°54'52"N; 107°04'17"E, 28°54'33"N;

107°05'18"E, 28°53'38"N; 107°05'02"E, 28°53'06"N; 107°04'49"E, 28°52'30"N; 107°04'03"E, 28°52'11"N; 107°03'15"E, 28°52'15"N; 107°03'37"E, 28°52'54"N; 107°04'07"E, 28°53'03"N; 107°04'17"E, 28°53'26"N; 107°04'10"E, 28°53'25"N; 107°03'59"E, 28°53'20"N; 107°03'57"E, 28°53'38"N; 107°03'46"E, 28°53'41"N; 107°03'49"E, 28°53'57"N; 107°03'26"E, 28°53'47"N; 107°03'08"E, 28°53'51"N; 107°02'50"E, 28°54'22"N; 107°02'43"E, 28°54'52"N; 107°02'36"E, 28°55'10"N; 107°02'20"E, 28°55'15"N; 107°02'20"E, 28°55'30"N; 107°02'47"E, 28°55'17"N; 107°03'05"E, 28°56'07"N; 107°02'58"E, 28°56'16"N; 107°03'00"E, 28°56'28"N; 107°02'43"E, 28°56'42"N; 107°01'56"E, 28°56'55"N; 107°01'50"E, 28°57'15"N; 107°01'44"E, 28°57'03"N; 107°01'32"E, 28°56'55"N; 107°01'01"E, 28°57'00"N; 107°00'49"E, 28°57'17"N; 107°02'17"E, 28°58'21"N; 107°03'02"E, 28°59'20"N; 107°05'30"E, 29°01'30"N; 107°06'12"E, 29°01'42"N; 107°09'23"E, 29°02'11"N; 107°10'57"E, 29°02'44"N; 107°11'35"E, 29°02'57"N; 107°11'59"E, 29°03'11"N; 107°16'04"E, 29°03'47"N; 107°17'46"E, 29°05'55"N; 107°19'13"E, 29°06'46"N; 107°19'58"E, 29°07'00"N)、山王坪镇红花垭(107°19'42"E, 29°07'29"N)至起点。

十步坎片区边界自水爬岩(106°57'09"E, 29°07'22"N)起,经落  
函(106°57'35"E, 29°07'20"N)、拐点(106°57'36"E, 29°06'44"N)、  
汪家坪(106°57'46"E, 29°06'31"N)、大岩坪(106°57'28"E,  
29°06'03"N)、丁家湾(106°57'24"E, 29°05'35"N)、罗家山  
(106°57'11"E, 29°05'03"N)、赵家坡(106°56'52"E, 29°04'35"N)、



3 个拐点 (  $106^{\circ}56'54''\text{E}$ ,  $29^{\circ}04'14''\text{N}$ ;  $106^{\circ}56'12''\text{E}$ ,  $29^{\circ}04'10''\text{N}$ ;  $106^{\circ}55'54''\text{E}$ ,  $29^{\circ}04'19''\text{N}$  )、偏岩子 (  $106^{\circ}57'00''\text{E}$ ,  $29^{\circ}06'06''\text{N}$  ) 至起点。

位于贵州省桐梓县境内的 6 个飞地的边界分别为：

1 号飞地边界以 5 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为：  
 $107^{\circ}08'49''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'44''\text{N}$ ;  $107^{\circ}09'03''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'42''\text{N}$ ;  $107^{\circ}09'09''\text{E}$ ,  $28^{\circ}53'08''\text{N}$ ;  $107^{\circ}09'20''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'55''\text{N}$ ;  $107^{\circ}09'09''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'29''\text{N}$ 。

2 号飞地边界以 4 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为：  
 $107^{\circ}09'36''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'49''\text{N}$ ;  $107^{\circ}09'35''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'27''\text{N}$ ;  $107^{\circ}09'44''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'39''\text{N}$ ;  $107^{\circ}09'58''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'29''\text{N}$ 。

3 号飞地边界以 3 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为：  
 $107^{\circ}09'52''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'44''\text{N}$ ;  $107^{\circ}10'21''\text{E}$ ,  $28^{\circ}53'00''\text{N}$ ;  $107^{\circ}10'20''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'37''\text{N}$ 。

4 号飞地边界以 3 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为：  
 $107^{\circ}10'27''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'50''\text{N}$ ;  $107^{\circ}11'06''\text{E}$ ,  $28^{\circ}53'11''\text{N}$ ;  $107^{\circ}10'54''\text{E}$ ,  $28^{\circ}53'02''\text{N}$ 。

5 号飞地边界以 5 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为：  
 $107^{\circ}10'39''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'38''\text{N}$ ;  $107^{\circ}10'39''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'29''\text{N}$ ;  $107^{\circ}10'28''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'37''\text{N}$ ;  $107^{\circ}10'23''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'16''\text{N}$ ;  $107^{\circ}10'51''\text{E}$ ,  $28^{\circ}52'28''\text{N}$ 。

6 号飞地边界以 3 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为：  
 $107^{\circ}10'36''\text{E}$ ,  $28^{\circ}51'57''\text{N}$ ;  $107^{\circ}10'27''\text{E}$ ,  $28^{\circ}51'47''\text{N}$ ;  $107^{\circ}10'53''\text{E}$ ,  $28^{\circ}51'43''\text{N}$ 。

调整后的保护区设 10 处核心区，分别为：庙坝核心区、金佛山

核心区、箐坝山核心区、柏枝山核心区和 6 个飞地核心区。

庙坝核心区边界自南川区水江镇辉煌村大山梁子 1794.5 米山峰 (107°21'46"E, 29°10'51"N)起, 经磨子沟(107°22'27"E, 29°11'01"N)、岩湾(107°23'04"E, 29°10'09"N)、2 个拐点(107°23'41"E, 29°11'01"N; 107°23'47"E, 29°10'29"N)、庙坝村桃子湾(107°24'00"E, 29°10'03"N)、2 个拐点(107°24'00"E, 29°08'38"N; 107°24'37"E, 29°07'08"N)、庙坝村古老岩(107°24'12"E, 29°06'12"N)、拐点(107°23'00"E, 29°06'13"N)、庙坝村夏家寨(107°22'23"E, 29°07'16"N)、6 个拐点(107°21'27"E, 29°07'12"N; 107°21'12"E, 29°06'54"N; 107°21'22"E, 29°07'50"N; 107°21'45"E, 29°08'18"N; 107°21'41"E, 29°08'36"N; 107°21'53"E, 29°09'11"N)、庙坝村茶园(107°22'07"E, 29°09'11"N)、庙坝(107°22'04"E, 29°09'43"N)、2 个拐点(107°21'40"E, 29°10'02"N; 107°21'34"E, 29°10'33"N)至起点。

金佛山核心区边界自三汇村石岗子(107°08'24"E, 29°01'46"N)起, 向东经 4 个拐点(107°09'00"E, 29°01'48"N; 107°10'05"E, 29°02'09"N; 107°10'16"E, 29°02'00"N; 107°10'01"E, 29°01'15"N)、金佛山工区黄柏坪(107°10'43"E, 28°59'54"N)、金佛山工区三步楼梯(107°10'42"E, 28°58'53"N)、拐点(107°10'16"E, 28°58'41"N)、下后槽(107°09'03"E, 28°57'13"N)、金山镇龙山村羊角头(107°08'21"E, 28°58'33"N)、龙山村锯子岩河沟(107°08'39"E, 28°58'51"N)、2 个拐点(107°08'30"E, 28°59'13"N; 107°08'22"E, 28°59'36"N)、猴子尖(107°08'01"E, 28°59'59"N)、拐点(107°08'27"E, 29°00'40"N)、金佛山自然保护区管理所(107°08'25"E, 29°01'05"N)至起点。

箐坝山核心区边界自南平镇云雾村（107°03'00"E，28°57'19"N）起，向东经 2 个拐点（107°04'02"E，28°57'06"N；107°03'37"E，28°56'35"N）、金山镇金狮村合拢嘴河沟（107°03'24"E，28°55'27"N）、高家山（107°03'40"E，28°54'58"N）、茶坡（107°04'13"E，28°54'31"N）至王丑岗（107°04'10"E，28°53'24"N），沿重庆市与贵州省省界经 5 个拐点（107°03'59"E，28°53'20"N；107°03'57"E，28°53'38"N；107°03'46"E，28°53'41"N；107°03'49"E，28°53'57"N；107°03'26"E，28°53'47"N）至石水井 1878.8 米山峰（107°03'08"E，28°53'51"N），沿重庆市綦江区与南川区县界向北经 9 个拐点（107°02'50"E，28°54'22"N；107°02'43"E，28°54'52"N；107°02'36"E，28°55'10"N；107°02'20"E，28°55'15"N；107°02'20"E，28°55'30"N；107°02'47"E，28°55'17"N；107°03'05"E，28°56'07"N；107°02'58"E，28°56'16"N；107°03'00"E，28°56'28"N）、倒流水岩（107°02'43"E，28°56'42"N）至起点。

柏枝山核心区边界自黑洞（107°28'08"E，28°52'45"N）起，向北经头渡镇柏枝村梯岩脚（107°08'53"E，28°53'23"N）、2 个拐点（107°09'26"E，28°53'08"N；107°10'43"E，28°53'49"N）、落函坪岩下（107°13'52"E，28°54'15"N）、白果坪（107°14'39"E，28°52'40"N）至茶树村（107°12'33"E，28°50'17"N），沿重庆市与贵州省省界经 11 个拐点（107°11'15"E，28°50'28"N；107°11'30"E，28°51'33"N；107°11'53"E，28°52'14"N；107°11'07"E，28°52'46"N；107°11'23"E，28°52'56"N；107°11'09"E，28°53'34"N；107°10'32"E，28°53'02"N；107°10'32"E，28°53'28"N；107°09'56"E，28°53'04"N；107°08'44"E，

28°53'09"N; 107°08'49"E, 28°52'49"N) 至起点。

## 九、云南白马雪山国家级自然保护区

调整后的云南白马雪山国家级自然保护区总面积 282106 公顷，其中核心区面积 116122 公顷，缓冲区面积 48243 公顷，实验区面积 117741 公顷。保护区位于云南省迪庆藏族自治州德钦县和维西县境内，范围在东经 98°55' - 99°24'，北纬 28°35' - 27°24' 之间。

保护区边界自斯木达西 0.7 公里处 (99°10'32.3"E, 28°35'50"N) 起，沿金沙江向东南至森恩西南侧 0.3 公里处 (99°17'42.1"E, 28°15'52.1"N)，沿山脊向西南至 2521 米高程点 (99°17'29.4"E, 28°15'15.2"N)，经 2528 米高程点向西至小河 (99°15'57.3"E, 28°15'24.1"N)，向西南至 3046 米高程点 (99°15'19"E, 28°14'44.5"N)，经 3396 米高程点、3682 米高程点、4154 米高程点至不加失工 (99°11'31.9"E, 28°13'5.4"N)，向东南经 4242 米高程点、4298 米高程点、4276 米高程点、4438 米高程点、4412 米高程点、4568 米高程点、4677 米高程点、4612 米高程点、4334 米高程点、4399 米高程点、4492 米高程点至 3724 米高程点西侧 1.3 公里处 (99°20'4"E, 28°0'31.8"N)，向南经 4222 米高程点、4150 米高程点、4152 米高程点、4234 米高程点、4216 米高程点、4110 米高程点、4166 米高程点、4145 米高程点、4149 米高程点、4010 米高程点、3806 米高程点至三叉路口 (99°20'7.9"E, 27°47'19.5"N)，向西至霞若 (99°17'59.5"E, 27°46'58.5"N)，向西北经 3428 米高程点、3604 米高程点、3926 米高程点至 4083 米高程点 (99°13'48.1"E, 27°49'27.8"N)，向南至落怕米西南 0.4 公里处 (99°13'52.1"E, 27°47'42.7"N)，向西至同丁泥马

河 (99°12'26.7"E, 27°47'26.3"N), 向东南至小路 (99°12'36.7"E, 27°46'44.2"N), 向西至李丁光东侧 1.2 公里处 (99°11'15.9"E, 27°47'4.1"N), 向北至李泥河 (99°10'40.1"E, 27°48'54.6"N), 沿山脊向南至乐拉泥马河 (99°9'10.0"E, 27°44'13.3"N), 向东北至小河 (99°12'6"E, 27°45'24.1"N), 沿小河向南至小路 (99°12'33.7"E, 27°43'56.9"N), 沿小路向东北至 3900 米高程点西 0.5 公里处 (99°13'11.2"E, 27°44'10.4"N), 沿山脊向南经马普地至峨墨格东北侧 0.9 公里处 (99°13'53.6"E, 27°39'54.7"N), 向东经锅别鲁鲁、3408 米高程点至小河 (99°16'56.4"E, 27°40'42.2"N), 经种米光、3287 米高程点至 2286 米高程点 (99°17'48.9"E, 27°43'30.8"N), 向南至小河 (99°18'19.2"E, 27°42'53"N), 向北至小路 (99°18'15.7"E, 27°43'41.7"N), 经 3322 米高程点、3611 米高程点、3817 米高程点、4091 米高程点至 3628 米高程点西南 0.9 公里处 (99°20'58.5"E, 27°40'3.9"N), 向东至 3953 米高程点 (99°22'18.4"E, 27°39'57.4"N), 向东南经 3631 米高程点至 3636 米高程点 (99°23'13.5"E, 27°38'43.4"N), 向东经 3462 米高程点至 3370 米高程点 (99°24'50.6"E, 27°38'44.8"N), 沿山脊向西南至腊麦麦东北 1.2 公里处 (99°22'49.8"E, 27°37'43.5"N), 向西至小河 (99°21'58.30"E, 27°38'31.5"N), 向东南经苏松格至小河 (99°21'59.1"E, 27°37'58.9"N), 沿山脊向北至拐点 (99°21'26.8"E, 27°38'17.9"N), 向南至 2284 米高程点 (99°21'57.8"E, 27°36'49.3"N), 向西至拐点 (99°20'6.5"E, 27°36'12.3"N), 向东南至 2891 米高程点 (99°20'38.1"E, 27°35'42"N), 向西至拐点 (99°19'34.9"E, 27°35'18.6"N), 向东南至柯那西北侧山脚

( 99°20'21.2"E , 27°34'29.0"N ) , 沿山脚向西至格华后山 ( 99°18'40.1"E , 27°33'38.7"N ) , 沿格华后山至毕支南侧小路 ( 99°17'53.6"E , 27°34'0.9"N ) , 沿山脊向西北至小河 ( 99°18'16.7"E , 27°33'15.9"N ) , 沿小河向南经喇嘛寺、牙洒至史夸底东北侧小路 ( 99°17'0.5"E , 27°29'44.2"N ) , 沿小路向东至 3351 米高程点 ( 99°18'54.4"E , 27°29'11.4"N ) , 沿山脊向西南至阿茶东侧 0.5 公里处 ( 99°17'51.2"E , 27°28'8.7"N ) , 向东至小河 ( 99°19'8.2"E , 27°27'57.4"N ) , 沿小河经日沙勒、2832 米高程点、修八乃至 3305 米高程点北 0.4 公里处 ( 99°17'5.7"E , 27°25'0"N ) , 沿山脊向西北至拐点 ( 99°16'33.9"E , 27°25'9.1"N ) , 向南至 3403 米高程点东北 0.4 公里处 ( 99°16'20.5"E , 27°24'42.4"N ) , 沿背母坐梁子向西北至 3410 米高程点北 0.1 公里处 ( 99°14'44.1"E , 27°26'6.4"N ) , 向西经 3375 米高程点 ( 99°13'40.1"E , 27°25'56.2"N ) 、3384 米高程点 ( 99°13'22.5"E , 27°26'12.2"N ) 、3405 米高程点 ( 99°12'12.7"E , 27°25'50.8"N ) 至小路 ( 99°12'0.4"E , 27°25'29.7"N ) , 向北至安一河支流 ( 99°14'48.8"E , 27°26'30.4"N ) , 沿安一河南岸向西南至拐点 ( 99°11'0"E , 27°25'35.5"N ) , 向西北至小河 ( 99°10'31.7"E , 27°25'54.1"N ) , 向南至 3062 米高程点南 2.3 公里处 ( 99°10'20.8"E , 27°25'4.0"N ) , 经 3189 米高程点 ( 99°9'52.1"E , 27°25'54.4"N ) 、3409 米高程点 ( 99°9'37.6"E , 27°26'21.8"N ) 、3754 米高程点 ( 99°8'45.8"E , 27°27'39.4"N ) 至 3271 米高程点 ( 99°8'47"E , 27°28'38.3"N ) , 沿小河向北至 3742 米高程点西北 0.5 公里处 ( 99°9'23.4"E , 27°30'15.1"N ) , 向西北经小黑海至羊圈房 ( 99°7'38.5"E , 27°30'51.9"N ) , 沿山沟向北至尼普子史南侧小河

(99°8'12.2"E, 27°33'47.6"N), 沿小河向东至拐点(99°9'7.1"E, 27°33'51.1"N), 向北经3648米高程点(99°9'4.8"E, 27°34'22.9"N)、大红岩(99°9'17.8"E, 27°35'4.9"N)、燕窝克河(99°8'58.8"E, 27°36'4.5"N)至4095米高程点南0.6公里处(99°8'32.1"E, 27°38'9.2"N), 向西经二道石门关至4174米高程点(99°6'50.1"E, 27°37'38.2"N), 沿山脊向北经17个拐点(99°5'9.1"E, 27°38'4.9"N; 99°5'50.5"E, 27°39'49.4"N; 99°5'13.9"E, 27°39'53.2"N; 99°5'29.0"E, 27°40'33.8"N; 99°4'34.1"E, 27°40'34.9"N; 99°5'11.2"E, 27°41'17.8"N; 99°4'52.7"E, 27°41'31.9"N; 99°5'32.1"E, 27°42'5.6"N; 99°4'43.5"E, 27°43'9.9"N; 99°5'37.0"E, 27°43'53.3"N; 99°4'33.9"E, 27°44'48.9"N; 99°5'9.1"E, 27°45'32.5"N; 99°4'44.2"E, 27°45'48.1"N; 99°5'13.1"E, 27°45'51"N; 99°5'13"E, 27°46'15.3"N; 99°4'38.4"E, 27°46'18.1"N; 99°5'2.8"E, 27°46'59.8"N)至梓里河, 沿梓里河向东至拐点(99°6'27.1"E, 27°47'26.9"N), 向北经4067米高程点(99°6'14.2"E, 27°48'18.9"N)、4085米高程点(99°6'47.5"E, 27°48'43.0"N)、4194米高程点(99°6'35.2"E, 27°49'40.3"N)、4107米高程点(99°7'0.2"E, 27°50'30"N)至弄资大河(99°6'44.8"E, 27°51'19.7"N), 沿弄资大河向西至拐点(99°4'37.6"E, 27°50'55.2"N), 向西北经3571米高程点(99°4'29.1"E, 27°51'41.8"N)、3835米高程点(99°4'33.6"E, 27°52'20"N)、3391米高程点(99°5'55.8"E, 27°53'00"N)至洛通河(98°59'31.6"E, 27°56'41.4"N), 向西南经3026米高程点(98°58'10.6"E, 27°55'27.3"N)至拐点(98°57'18.2"E, 27°55'16.2"N), 向西北至拐点(98°56'7.8"E, 27°56'49.1"N), 向北至结义河

(98°56'31.7"E, 27°57'33.5"N), 沿结义河向西至拐点(98°56'7.2"E, 27°57'17.2"N), 向北至小路(98°56'1.3"E, 27°58'30.4"N), 沿小路向东至 3705 米高程点(98°57'39.9"E, 27°58'28.9"N), 向东北至拐点(98°58'11.2"E, 27°59'45.8"N), 向西至打尼那河(98°56'43.1"E, 27°59'41.3"N), 向北经 3764 米高程点(98°56'59"E, 28°0'52.9"N)、3939 米高程点(98°58'35.2"E, 28°1'2.5"N)、4165 米高程点(98°59'59.6"E, 28°3'54.9"N)、4446 米高程点(99°0'20.5"E, 28°4'32"N)至 4202 米高程点(98°59'59.8"E, 28°6'15.8"N), 沿山脊向东北至 4641 米高程点(99°1'30.2"E, 28°7'15.9"N), 向西北经 4406 米高程点(99°0'23.1"E, 28°8'18.9"N)、沙中牛场(98°57'44.3"E, 28°10'43.3"N)至 4336 米高程点西侧小路(98°57'57.8"E, 28°10'56.7"N), 沿小路向北至小河(98°56'46.0"E, 28°13'0.4"N), 沿山脊向东北至扎拉雀尼北坡(98°58'25.6"E, 28°14'30.7"N), 向北经 5067 米高程点(98°57'17.6"E, 28°19'58.7"N)、5180 米高程点、5075 米高程点至白马雪山山顶(98°57'39.0"E, 28°21'30.3"N), 经 4848 米高程点、白马雪山丫口至打马拉卡(99°2'24"E, 28°24'15.7"N), 沿山脊向西北经 5014 米高程点(99°2'38.2"E, 28°25'6.9"N)、4892 米高程点(99°1'47"E, 28°25'52.7"N)、5070 米高程点(99°1'18"E, 28°26'28.1"N)、5026 米高程点(99°0'47.7"E, 28°28'35.8"N)、4990 米高程点(98°59'46.7"E, 28°28'53.9"N)、5019 米高程点(98°59'37.1"E, 28°28'45.9"N)、5014 米高程点(98°58'38.7"E, 28°29'19.5"N)至 5019 米高程点(98°58'17.6"E, 28°29'41.8"N), 向北经 5021 米高程点(98°58'51.4"E, 28°30'10.2"N)、5300 米高程点(98°59'12.2"E,



28°32'13.1"N)、5304 米高程点 (98°59'1"E, 28°32'47.6"N)、5285 米高程点、5228 米高程点 (98°58'44.7"E, 28°33'9.9"N) 至拐点 (98°58'55.7"E, 28°34'26.4"N), 沿山脊向东南经 5176 米高程点、5024 米高程点至 4626 米高程点(99°4'59"E, 28°32'56.2"N), 向东北经 4321 米高程点至 4408 米高程点(99°6'22"E, 28°34'18.3"N), 向东北经 3836 米高程点 (99°7'49.56"E, 28°34'21.67"N)、3302 米高程点 (99°8'57.28"E, 28°35'17.62"N) 至起点。

调整后的保护区设 2 处核心区, 分别为: 北部核心区和南部核心区。

北部核心区边界自 5228 米高程点(98°58'55.7"E, 28°34'26.4"N)起, 沿山脊向东南经 5176 米高程点、5024 米高程点至 4626 米高程点 (99°4'59.0"E, 28°32'56.2"N), 向东北经 4321 米高程点、4408 米高程点至 3836 米高程点西 0.4 公里处 (99°7'32.5"E, 28°34'19.3"N), 向西南至 3600 米高程点 (99°6'39.6"E, 28°33'38.2"N), 经 3688 米高程点 (99°7'46.8"E, 28°32'44.8"N) 至 4250 米高程点 (99°7'46.9"E, 28°31'17.1"N), 向南至 4048 米高程点西北 1.1 公里处 (99°8'0.4"E, 28°29'18.8"N), 向西至崩艾曲隆小河西 1.5 公里处 (99°4'55.8"E, 28°29'3.8"N), 向东南经 3830 米高程点 (99°6'19.2"E, 28°26'55.3"N) 至 3914 米高程点 (99°6'32.3"E, 28°25'53.0"N), 向南经 4304 米高程点 (99°5'50.4"E, 28°24'30.3"N)、4012 米高程点 (99°6'32.8"E, 28°23'38.6"N)、4134 米高程点 (99°6'32.5"E, 28°22'39.8"N) 至 4452 米高程点 (99°6'49.4"E, 28°20'11.7"N), 经 4924 米高程点 (99°4'9.6"E, 28°22'14.6"N)、4806

米高程点 (99°3'22.4"E, 28°23'36.2"N) 至打拉马卡南侧小路, 沿山脊向西北经 5014 米高程点 (99°2'38.3"E, 28°25'6.8"N)、4892 米高程点 (99°1'51.1"E, 28°25'51.1"N)、5070 米高程点 (99°1'18.0"E, 28°26'28.9"N)、5026 米高程点 (99°0'47.5"E, 28°28'35.8"N)、4990 米高程点 (98°59'46.4"E, 28°28'53.4"N)、5019 米高程点 (98°59'37.1"E, 28°28'45.8"N)、4964 米高程点 (98°59'8.6"E, 28°29'0.3"N)、5014 米高程点 (98°58'38.8"E, 28°29'19.7"N) 至 5019 米高程点 (98°58'17.6"E, 28°29'41.8"N), 向北经 5021 米高程点 (98°58'40.6"E, 28°29'55.5"N)、5214 米高程点 (98°58'51.7"E, 28°30'10.3"N)、5384 米高程点 (98°59'11.3"E, 28°31'10.4"N)、5300 米高程点 (98°59'11.1"E, 28°32'12.9"N)、5304 米高程点 (98°59'1.2"E, 28°32'47.2"N)、5285 米高程点 (98°59'44.9"E, 28°33'9.7"N) 至起点。

南部核心区边界自阿口西北 0.2 公里处 (99°10'48"E, 27°28'8.4"N) 起, 沿山脊向西北经 3751 米高程点 (99°10'9.1"E, 27°28'51.8"N)、3768 米高程点 (99°10'11.1"E, 27°29'38.4"N)、4031 米高程点 (99°9'35.5"E, 27°30'54.8"N) 至鞍前列西南 0.7 公里处 (99°9'9.7"E, 27°31'24.0"N), 向东北至拐点 (99°9'59.9"E, 27°31'43.1"N), 向北经 3554 米高程点 (99°10'0.4"E, 27°32'38.5"N) 至 3417 米高程点 (99°9'22.4"E, 27°36'9.2"N), 沿山脊向东北至 3532 米高程点 (99°10'2.7"E, 27°36'41.9"N), 沿小河东岸向西北经 3609 米高程点 (99°9'40.1"E, 27°38'14.6"N) 至 3970 米高程点西南侧小路 (99°9'2.3"E, 27°38'52.3"N), 沿小路向西南至 4182 米高程点东 0.1

公里处 (99°7'41.6"E, 27°37'59.9"N), 沿山脊线向西北至 3412 米高程点东 0.1 公里处 (99°6'16.4"E, 27°39'23.9"N), 向东北至拐点 (99°6'41.2"E, 27°40'1.9"N), 向西北至 3000 米高程点 (99°5'50.1"E, 27°40'38.6"N), 向北经麻如郭 (99°7'1"E, 27°47'44.4"N)、俄德列山脚 (99°6'58.9"E, 27°48'52.5"N)、4028 米高程点 (99°6'52.8"E, 27°52'26.2"N) 至小路 (99°6'52.8"E, 27°52'49.3"N), 经 4143 米高程点 (99°5'54.5"E, 27°52'49.0"N)、4132 米高程点 (99°4'9.9"E, 27°55'50.8"N)、4259 米高程点至小路 (99°0'59.3"E, 27°57'51.0"N), 经 4201 米高程点 (98°59'35.2"E, 28°0'54.4"N) 至 4166 米高程点 (98°59'47.9"E, 28°2'16.9"N), 向东北至 4641 米高程点东 0.5 公里处 (99°1'44.9"E, 28°7'16.1"N), 向西北经 4336 米高程点 (98°58'7.7"E, 28°10'58.4"N)、4495 米高程点 (98°58'10.2"E, 28°11'31.8"N) 至 4398 米高程点西南 0.8 公里处 (98°57'22.7"E, 28°13'15.6"N), 向东北至扎拉雀尼东 0.6 公里处 (98°58'46.4"E, 28°14'8.6"N), 向东至拐点 (99°0'19.6"E, 28°13'55.3"N), 向东北至 4942 米高程点北 1 公里处 (99°1'47.9"E, 28°16'32.3"N), 向东南经 4354 米高程点 (99°2'46"E, 28°16'29.7"N)、3382 米高程点 (99°6'7.9"E, 28°11'34.7"N) 至 3802 米高程点东北 0.9 公里处 (99°8'7.7"E, 28°11'38.7"N), 沿纠卡河西 0.5 公里处山脊线向南至 3046 米高程点北 0.8 公里处 (99°8'10.3"E, 28°8'8.4"N), 向西至 4272 米高程点 (99°6'55.5"E, 28°8'6.8"N), 向南经 4252 米高程点 (99°6'47.2"E, 28°6'11.2"N)、4322 米高程点 (99°6'36.9"E, 28°2'49.3"N) 至 4146 米高程点北 0.2 公里处 (99°6'57.0"E, 28°2'5.0"N), 向东北至拐点 (99°7'7.5"E, 28°2'5.0"N),

向西南至 4596 米高程点 (99°7'44.8"E, 28°1'34.6"N), 沿山脊向东至 3872 米高程点 (99°9'41.0"E, 28°1'57.1"N), 经 4340 米高程点 (99°10'1.1"E, 28°0'25.9"N) 向南至 4023 米高程点 (99°10'21.2"E, 27°59'48.2"N), 向东南至拐点 (99°10'22.4"E, 27°58'59.2"N), 向西南至 4147 米高程点 (99°8'26.2"E, 27°58'7.5"N), 沿小路向东南至龙罗马河 (99°9'31.9"E, 27°56'59.2"N), 沿龙罗马河向东至拐点 (99°9'58"E, 27°57'6.9"N), 向东南经乌遮腊卡 (99°10'52.1"E, 27°54'53.3"N)、3734 米高程点 (99°11'21.8"E, 27°54'15.2"N) 至登罗马河 (99°11'47.5"E, 27°53'33.6"N), 沿登罗马河南岸向东北至拐点 (99°12'40.9"E, 27°54'0.6"N), 沿山脊向南经 3861 米高程点 (99°12'39"E, 27°53'10.1"N) 至 4273 米高程点北 0.1 公里处 (99°12'20"E, 27°50'10.3"N), 经石庄寨后山至古石腊 (99°11'22.6"E, 27°50'29.2"N), 经五施泥马河向南至乐拉尼马河 (99°9'16.8"E, 27°43'46"N), 沿山脊向东北至 3793 米高程点西 0.3 公里处 (99°1'52.9"E, 27°44'46"N), 向东南经 4290 米高程点 (99°12'16.9"E, 27°43'46.1"N) 至 3900 米高程点西南 1.2 公里处 (99°12'55.3"E, 27°43'37.5"N), 沿山脊经袜日母独山向南至克此抓以八河 (99°12'48.8"E, 27°40'0.9"N), 经息普奶奶河向东至 3606 米高程点 (99°18'7.2"E, 27°40'15.4"N), 向北至拐点 (99°18'11.4"E, 27°40'49.9"N), 向东北至施那海井 (99°18'26.5"E, 27°41'19.3"N), 沿山脊向东至 3866 米高程点东北 0.3 公里处 (99°19'7.7"E, 27°41'27.4"N), 向东南经 4144 米高程点 (99°19'40.6"E, 27°40'44.6"N) 至 3916 米高程点北 0.5 公里处 (99°19'44.9"E, 27°40'19"N), 向西南

至 4166 米高程点 (99°19'11.2"E, 27°38'32.1"N), 向东南经 3541 米高程点(99°20'7.2"E, 27°38'17"N)至小河(99°20'50"E, 27°37'54.2"N), 向南经 3425 米高程点 (99°21'6.9"E, 27°37'9.3"N) 至 3352 米高程点西北 0.3 公里处 (99°21'12.4"E, 27°36'52.1"N), 向西南经拐点 (99°18'52"E, 27°36'9.1"N) 至小路 (99°18'53.5"E, 27°35'42"N), 沿山脊向西南至 2493 米高程点 (99°17'40.1"E, 27°34'53.7"N), 向西北至拐点 (99°17'8"E, 27°35'22.4"N), 向西南至小河 (99°16'31.5"E, 27°34'49.1"N), 沿小路向东南至柯公箐小路 (99°17'43.8"E, 27°34'2.3"N), 向西北经那母工 (99°17'20"E, 27°33'37.6"N) 至 3000 米高程点(99°16'37.5"E, 27°33'16.7"N), 向东南至小河(99°16'55.9"E, 27°34'49.9"N), 向西至拐点 (99°16'6.2"E, 27°32'38.5"N), 向北至 3151 米高程点 (99°15'59.2"E, 27°30'50.3"N), 向西经 3544 米高程点 (99°14'51.3"E, 27°30'39.1"N) 至 3891 米高程点 (99°12'15.2"E, 27°30'32.1"N), 向南至 3666 米高程点南 0.5 公里处 (99°11'46.2"E, 27°28'57.5"N), 向西北经 3249 米高程点(99°10'56.4"E, 27°28'19.4"N) 至起点。

## 十、西藏珠穆朗玛峰国家级自然保护区

调整后的西藏珠穆朗玛峰国家级自然保护区总面积 3381900 公顷, 其中核心区面积 1009442 公顷, 缓冲区面积 592839 公顷, 实验区面积 1779619 公顷。保护区位于西藏自治区日喀则市吉隆县、聂拉木县、定日县和定结县境内, 范围在东经 84°27' - 88°21', 北纬 27°48' - 29°12'之间。

保护区边界以 287 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为:

85°24'37.437"E, 28°18'46.466"N; 85°22'39.571"E, 28°16'49.909"N;  
85°20'52.492"E, 28°17'28.170"N; 87°46'15.580"E, 28°27'6.549"N;  
87°47'31.941"E, 28°24'36.945"N; 87°52'17.238"E, 28°23'5.768"N;  
87°52'58.415"E, 28°24'4.592"N; 87°59'30.246"E, 28°23'0.558"N;  
87°58'4.220"E, 28°21'17.716"N; 87°58'20.836"E, 28°17'57.776"N;  
87°59'35.972"E, 28°17'13.646"N; 87°59'27.680"E, 28°12'41.368"N;  
88°3'4.929"E, 28°13'32.152"N; 88°5'55.484"E, 28°14'3.809"N;  
88°8'49.186"E, 28°15'53.596"N; 88°5'43.378"E, 28°19'2.640"N;  
88°9'33.859"E, 28°18'32.400"N; 88°11'8.036"E, 28°22'21.942"N;  
88°9'26.797"E, 28°25'21.159"N; 88°10'4.324"E, 28°26'50.210"N;  
88°14'7.282"E, 28°27'55.388"N; 88°13'28.032"E, 28°29'19.363"N;  
88°9'45.879"E, 28°30'24.616"N; 88°13'37.115"E, 28°33'59.166"N;  
88°16'9.427"E, 28°35'36.459"N; 88°16'45.795"E, 28°38'9.574"N;  
88°18'55.564"E, 28°39'41.629"N; 88°21'48.127"E, 28°37'46.709"N;  
88°22'2.791"E, 28°35'6.215"N; 88°21'46.600"E, 28°31'53.806"N;  
88°22'20.443"E, 28°30'53.245"N; 88°21'51.558"E, 28°28'36.041"N;  
88°20'19.740"E, 28°28'39.918"N; 88°20'45.673"E, 28°27'19.744"N;  
88°20'48.585"E, 28°25'53.011"N; 88°20'0.572"E, 28°22'33.126"N;  
88°17'7.029"E, 28°20'20.559"N; 88°14'8.120"E, 28°21'44.815"N;  
88°13'59.028"E, 28°19'28.111"N; 88°11'27.583"E, 28°14'25.853"N;  
88°12'13.181"E, 28°10'54.093"N; 88°6'49.751"E, 28°9'3.165"N;  
88°0'58.670"E, 28°9'38.158"N; 87°59'30.325"E, 28°9'18.827"N;  
88°0'32.633"E, 28°6'0.978"N; 88°0'13.440"E, 28°3'40.007"N;

87°55'40.909"E, 27°55'28.170"N; 87°53'12.829"E, 27°54'16.396"N;  
87°51'15.046"E, 27°56'44.160"N; 87°49'55.808"E, 27°57'8.640"N;  
87°46'59.750"E, 27°53'48.862"N; 87°46'41.542"E, 27°51'58.320"N;  
87°43'25.928"E, 27°48'20.495"N; 87°40'7.352"E, 27°48'25.931"N;  
87°40'17.760"E, 27°49'58.987"N; 87°38'9.056"E, 27°50'3.332"N;  
87°36'47.538"E, 27°48'40.007"N; 87°35'25.526"E, 27°49'12.205"N;  
87°34'49.105"E, 27°51'36.155"N; 87°33'34.178"E, 27°52'1.877"N;  
87°32'12.055"E, 27°50'34.843"N; 87°28'49.112"E, 27°50'30.642"N;  
87°26'58.150"E, 27°49'20.006"N; 87°24'50.543"E, 27°50'1.478"N;  
87°26'54.311"E, 27°50'41.692"N; 87°24'18.196"E, 27°53'50.602"N;  
87°22'53.373"E, 27°54'19.915"N; 87°24'41.406"E, 27°51'51.003"N;  
87°22'29.586"E, 27°50'42.284"N; 87°21'47.045"E, 27°49'54.242"N;  
87°19'10.654"E, 27°49'34.720"N; 87°15'46.141"E, 27°51'4.608"N;  
87°13'38.068"E, 27°49'30.360"N; 87°8'26.664"E, 27°50'12.361"N;  
87°6'44.626"E, 27°50'42.450"N; 87°6'23.011"E, 27°52'34.547"N;  
87°5'28.327"E, 27°52'56.352"N; 87°4'50.038"E, 27°54'45.227"N;  
87°0'56.635"E, 27°57'25.340"N; 86°59'3.998"E, 27°56'57.880"N;  
86°55'33.197"E, 27°59'17.099"N; 86°52'13.631"E, 28°1'24.719"N;  
86°50'22.204"E, 28°1'1.304"N; 86°47'23.179"E, 28°1'12.256"N;  
86°44'59.395"E, 28°2'40.168"N; 86°45'53.586"E, 28°4'32.084"N;  
86°44'54.784"E, 28°5'40.103"N; 86°41'20.602"E, 28°6'28.868"N;  
86°38'8.588"E, 28°4'15.794"N; 86°36'50.641"E, 28°4'24.708"N;  
86°36'15.484"E, 28°6'6.008"N; 86°33'57.330"E, 28°6'36.832"N;

86°33'58.183"E , 28°4'15.809"N ; 86°32'6.454"E , 28°2'57.458"N ;  
86°31'1.470"E , 27°57'26.053"N ; 86°28'17.663"E , 27°56'3.534"N ;  
86°26'31.564"E , 27°54'25.254"N ; 86°24'41.260"E , 27°54'22.644"N ;  
86°22'33.514"E , 27°56'24.155"N ; 86°20'8.387"E , 27°57'57.298"N ;  
86°19'3.374"E , 27°56'51.868"N ; 86°14'9.190"E , 27°58'28.229"N ;  
86°12'34.211"E , 28°5'38.832"N ; 86°11'45.186"E , 28°8'10.010"N ;  
86°11'50.759"E , 28°9'17.816"N ; 86°10'32.182"E , 28°10'13.764"N ;  
86°9'40.792"E , 28°8'17.048"N ; 86°6'46.768"E , 28°5'30.332"N ;  
86°4'48.749"E , 28°5'28.306"N ; 86°5'38.573"E , 28°3'46.901"N ;  
86°4'49.105"E , 28°1'6.776"N ; 86°6'10.404"E , 27°59'14.982"N ;  
86°6'47.484"E , 27°57'1.094"N ; 86°7'31.454"E , 27°55'39.014"N ;  
86°2'15.407"E , 27°54'17.330"N ; 86°0'44.521"E , 27°54'53.662"N ;  
85°59'57.034"E , 27°54'45.572"N ; 85°56'52.465"E , 27°56'27.182"N ;  
85°58'32.227"E , 27°59'8.968"N ; 87°29'48.988"E , 28°55'10.009"N ;  
87°29'32.644"E , 28°52'6.323"N ; 87°31'29.564"E , 28°50'21.836"N ;  
87°30'34.578"E , 28°48'33.059"N ; 87°32'5.215"E , 28°47'28.446"N ;  
87°33'39.316"E , 28°48'25.711"N ; 87°35'16.627"E , 28°48'4.363"N ;  
87°36'52.427"E , 28°45'47.077"N ; 87°39'32.936"E , 28°46'27.692"N ;  
87°43'35.872"E , 28°44'34.649"N ; 87°44'34.127"E , 28°40'39.241"N ;  
87°45'23.072"E , 28°35'33.407"N ; 87°43'26.128"E , 28°31'40.766"N ;  
87°26'34.116"E , 28°57'9.806"N ; 85°57'47.452"E , 28°0'0.000"N ;  
85°56'26.729"E , 28°1'14.585"N ; 85°53'58.823"E , 28°3'17.384"N ;  
85°54'7.009"E , 28°5'22.736"N ; 85°53'56.573"E , 28°6'8.730"N ;



85°52'5.639"E , 28°7'31.235"N ; 85°52'16.158"E , 28°8'41.446"N ;  
85°50'54.445"E, 28°10'58.768"N; 85°47'51.853"E, 28°11'45.200"N;  
85°44'58.434"E, 28°14'14.406"N; 85°44'1.496"E, 28°17'22.240"N;  
85°43'53.807"E, 28°20'13.027"N; 85°42'30.395"E, 28°23'7.210"N;  
85°41'1.432"E, 28°22'51.946"N; 85°41'9.697"E, 28°20'41.057"N;  
85°39'56.804"E, 28°20'34.699"N; 85°39'14.069"E, 28°19'3.072"N;  
85°39'43.016"E, 28°18'15.397"N; 85°36'22.406"E, 28°15'22.050"N;  
85°34'52.072"E, 28°18'29.048"N; 85°30'18.486"E, 28°19'56.543"N;  
85°26'23.791"E, 28°20'11.558"N; 85°24'44.915"E, 28°19'21.518"N;  
85°11'16.976"E, 29°18'34.207"N; 85°13'15.823"E, 29°19'7.248"N;  
85°14'53.135"E, 29°18'45.871"N; 85°15'44.384"E, 29°19'4.109"N;  
85°19'28.618"E, 29°18'19.951"N; 85°21'8.755"E, 29°15'51.066"N;  
85°25'26.137"E, 29°16'7.194"N; 85°27'56.322"E, 29°14'33.202"N;  
85°30'47.819"E, 29°14'57.322"N; 85°33'8.744"E, 29°15'50.868"N;  
85°35'7.782"E, 29°14'36.092"N; 85°36'38.804"E, 29°14'7.883"N;  
85°36'45.479"E, 29°11'59.687"N; 85°38'10.374"E, 29°10'49.476"N;  
85°42'56.128"E, 29°10'21.752"N; 85°45'16.945"E, 29°10'47.521"N;  
85°46'44.728"E, 29°12'6.520"N; 85°47'53.639"E, 29°13'4.836"N;  
85°48'44.561"E, 29°12'40.529"N; 85°50'32.060"E, 29°12'46.044"N;  
85°52'37.553"E, 29°11'39.404"N; 85°55'6.582"E, 29°10'24.992"N;  
85°58'1.128"E , 29°10'27.174"N ; 86°0'11.261"E , 29°9'46.814"N ;  
86°3'45.083"E , 29°10'18.282"N ; 86°6'37.980"E , 29°10'7.324"N ;  
86°7'59.333"E , 29°3'17.719"N ; 86°9'31.975"E , 29°2'39.851"N ;

86°17'35.347"E, 29°3'55.120"N; 86°16'54.754"E, 29°5'31.506"N;  
86°20'4.787"E, 29°7'11.921"N; 86°21'19.084"E, 29°6'21.438"N;  
86°22'26.760"E, 29°8'17.632"N; 86°24'59.166"E, 29°7'45.073"N;  
86°27'31.738"E, 29°4'44.101"N; 86°31'16.658"E, 29°4'56.795"N;  
86°32'51.389"E, 29°4'25.957"N; 86°34'51.139"E, 29°2'36.643"N;  
86°38'0.514"E, 29°2'58.193"N; 86°40'28.528"E, 29°5'16.908"N;  
86°47'55.644"E, 29°6'46.145"N; 86°56'53.754"E, 29°6'44.338"N;  
87°0'0.000"E, 29°8'0.870"N; 87°4'49.436"E, 29°7'21.760"N;  
87°4'46.769"E, 29°3'5.202"N; 87°7'8.659"E, 28°59'54.535"N;  
87°8'36.139"E, 28°58'27.858"N; 87°16'41.293"E, 28°58'1.067"N;  
87°18'43.214"E, 28°58'28.877"N; 87°21'58.360"E, 28°58'59.322"N;  
87°23'13.150"E, 28°58'33.359"N; 87°25'15.233"E, 28°56'52.980"N;  
85°19'36.444"E, 28°17'56.015"N; 85°16'24.895"E, 28°17'14.327"N;  
85°15'19.994"E, 28°17'37.248"N; 85°12'6.005"E, 28°20'24.050"N;  
85°10'51.654"E, 28°19'29.406"N; 85°7'23.794"E, 28°20'7.843"N;  
85°6'23.036"E, 28°20'52.750"N; 85°6'58.331"E, 28°24'36.734"N;  
85°6'54.238"E, 28°26'34.404"N; 85°6'2.768"E, 28°27'14.915"N;  
85°7'27.995"E, 28°29'18.478"N; 85°8'19.136"E, 28°29'9.049"N;  
85°9'57.136"E, 28°31'53.044"N; 85°11'8.603"E, 28°31'59.153"N;  
85°11'6.184"E, 28°33'44.204"N; 85°10'28.391"E, 28°35'47.026"N;  
85°11'57.077"E, 28°37'39.133"N; 85°11'18.737"E, 28°38'23.140"N;  
85°9'45.875"E, 28°38'34.800"N; 85°6'54.540"E, 28°41'12.721"N;  
85°5'6.410"E, 28°40'16.478"N; 85°3'26.158"E, 28°40'55.772"N;

84°59'12.073"E, 28°36'24.412"N; 84°59'33.140"E, 28°36'3.834"N;  
84°56'58.614"E, 28°34'51.611"N; 84°56'51.558"E, 28°35'38.620"N;  
84°55'13.559"E, 28°35'44.077"N; 84°51'26.197"E, 28°34'16.237"N;  
84°49'8.677"E, 28°35'28.126"N; 84°46'16.299"E, 28°36'39.031"N;  
84°43'26.148"E, 28°37'19.049"N; 84°42'44.813"E, 28°38'4.258"N;  
84°41'40.683"E, 28°38'12.296"N; 84°42'17.842"E, 28°40'14.567"N;  
84°40'7.929"E, 28°41'4.844"N; 84°37'42.719"E, 28°44'10.878"N;  
84°34'23.754"E, 28°44'8.117"N; 84°33'19.483"E, 28°45'4.554"N;  
84°30'51.829"E, 28°44'55.741"N; 84°29'29.649"E, 28°44'6.922"N;  
84°27'6.527"E, 28°45'51.890"N; 84°29'7.185"E, 28°47'50.467"N;  
84°29'44.178"E, 28°49'36.952"N; 84°32'10.626"E, 28°50'11.990"N;  
84°31'30.223"E, 28°51'6.566"N; 84°32'17.715"E, 28°54'10.908"N;  
84°32'59.543"E, 28°54'14.386"N; 84°34'7.633"E, 28°55'44.321"N;  
84°36'14.112"E, 28°55'40.696"N; 84°38'26.801"E, 28°52'21.032"N;  
84°40'11.226"E, 28°52'46.801"N; 84°41'41.698"E, 28°51'55.728"N;  
84°41'37.522"E, 28°51'2.981"N; 84°42'25.312"E, 28°50'49.495"N;  
84°43'38.590"E, 28°52'19.096"N; 84°44'17.783"E, 28°53'5.190"N;  
84°45'24.253"E, 28°52'48.245"N; 84°46'10.672"E, 28°53'33.274"N;  
84°44'51.130"E, 28°56'29.036"N; 84°43'45.844"E, 28°58'4.645"N;  
84°44'6.853"E, 28°59'51.281"N; 84°44'18.748"E, 29°1'39.778"N;  
84°45'42.077"E, 29°2'28.115"N; 84°47'59.352"E, 29°3'13.072"N;  
84°49'54.214"E, 29°4'5.311"N; 84°49'15.352"E, 29°5'53.135"N;  
84°49'50.779"E, 29°6'24.232"N; 84°49'34.468"E, 29°7'8.026"N;

84°51'4.828"E, 29°10'41.981"N; 84°52'36.041"E, 29°12'22.162"N;  
84°54'50.544"E, 29°10'50.596"N; 84°57'40.666"E, 29°10'24.046"N;  
84°58'15.218"E, 29°9'50.022"N; 85°0'19.584"E, 29°10'25.871"N;  
85°2'11.616"E, 29°12'30.737"N; 85°4'36.635"E, 29°15'37.526"N;  
85°8'26.635"E, 29°17'32.662"N; 85°9'56.750"E, 29°19'14.754"N;  
85°11'16.976"E, 29°18'34.207"N。

调整后的保护区设 8 处核心区, 分别为: 脱隆沟核心区、珠穆朗玛核心区、绒辖核心区、雪布岗核心区、贡当核心区、江村核心区、希夏邦马核心区、佩枯错核心区。

脱隆沟核心区边界东部和南部以国境线为界, 北部和西部边界拐点坐标为: 87°49'40"E, 27°56'50"N; 87°45'01"E, 27°59'13"N;  
87°40'33"E, 27°57'51"N; 87°37'34"E, 28°01'26"N; 87°35'37"E,  
28°04'02"N; 87°29'45"E, 28°03'17"N; 87°26'20"E, 28°03'52"N;  
87°22'48"E, 28°02'28"N; 87°17'57"E, 28°02'30"N; 87°17'02"E,  
28°0'15"N; 87°05'48"E, 27°53'27"N。

珠穆朗玛核心区边界南部以国境线为界, 从东到西边界拐点坐标为: 87°05'48"E, 27°53'27"N; 87°17'02"E, 28°0'15"N; 87°10'22"E,  
28°04'16"N; 87°11'46"E, 28°10'03"N; 87°10'29"E, 28°10'26"N;  
87°13'16"E, 28°13'14"N; 87°13'33"E, 28°16'35"N; 87°10'58"E,  
28°19'03"N; 87°09'17"E, 28°18'55"N; 87°08'23"E, 28°21'15"N;  
87°05'50"E, 28°19'07"N; 86°59'19"E, 28°17'06"N; 86°58'43"E,  
28°15'03"N; 86°47'44"E, 28°18'49"N; 86°47'36"E, 28°22'56"N;  
86°44'19"E, 28°24'23"N; 86°36'30"E, 28°22'22"N; 86°30'43"E,

28°25'35"N; 86°19'35"E, 28°27'34"N; 86°20'46"E, 28°17'50"N;  
86°23'26"E, 28°18'07"N; 86°25'06"E, 28°16'04"N; 86°29'23"E,  
28°16'02"N; 86°32'41"E, 28°13'37"N; 86°34'05"E, 28°06'41"N。

绒辖核心区边界东、南两面以国境线为界，西面以定日县与聂拉木县县界为界，北面边界拐点坐标为：86°34'05"E, 28°06'41"N;  
86°32'41"E, 28°13'37"N; 86°29'23"E, 28°16'02"N; 86°25'06"E,  
28°16'04"N; 86°23'26"E, 28°18'07"N; 86°20'46"E, 28°17'50"N。

雪布岗核心区边界西、南两面以国境线为界，东、北两面边界拐点坐标为：86°02'52"E, 27°54'11"N; 86°02'36"E, 27°54'56"N;  
86°00'16"E, 27°56'48"N; 85°58'05"E, 27°59'00"N; 85°58'05",  
27°56'48"N。

贡当核心区南以国境线为界，西以吉隆县与萨嘎县县界为界，东、北两面边界拐点坐标为：85°06'50"E, 28°41'16"N; 85°08'16"E,  
28°45'34"N; 85°01'26"E, 28°46'52"N; 85°02'25"E, 28°48'53"N;  
85°01'23"E, 28°50'16"N; 84°55'54"E, 28°51'33"N; 84°52'38"E,  
28°51'08"N; 84°49'50"E, 28°49'53"N; 84°47'46"E, 28°50'57"N;  
84°48'49"E, 28°52'07"N; 84°46'26"E, 28°53'32"N。

江村核心区西、南两面以国境线为界，东、北两面边界拐点坐标为：85°24'03"E, 28°16'19"N; 85°22'21"E, 28°18'56"N; 85°24'04"E,  
28°21'48"N; 85°23'59"E, 28°22'58"N; 85°23'06"E, 28°23'15"N;  
85°22'25"E, 28°22'14"N; 85°21'11"E, 28°21'29"N; 85°20'21"E,  
28°21'52"N; 85°19'14"E, 28°22'49"N; 85°18'26"E, 28°23'26"N;  
85°17'00"E, 28°23'41"N; 85°17'39"E, 28°24'06"N; 85°14'57"E,

28°25'10"N; 85°13'59"E, 28°26'26"N; 85°11'59"E, 28°27'14"N;  
85°13'09"E, 28°28'25"N; 85°12'05"E, 28°28'27"N; 85°09'04"E,  
28°29'55"N。

希夏邦马核心区南以国境线为界，西以吉隆县与聂拉木县县界为界，东、北两面边界拐点坐标为：85°50'22"E, 28°10'38"N;  
85°52'34"E, 28°10'39"N; 85°54'31"E, 28°14'08"N; 85°54'13"E,  
28°18'02"N; 85°53'28"E, 28°19'52"N; 85°55'20"E, 28°22'30"N;  
85°54'46"E, 28°24'36"N; 85°51'48"E, 28°25'04"N; 85°49'47"E,  
28°35'13"N; 85°40'40"E, 28°43'33"N; 85°40'53"E, 28°44'27"N;  
85°37'24"E, 28°45'34"N; 85°35'07"E, 28°44'57"N; 85°31'07"E,  
28°46'30"N; 85°27'18"E, 28°51'29"N; 85°26'09"E, 28°51'09"N;  
85°23'09"E, 28°53'28"N; 85°24'25"E, 28°43'18"N; 85°25'49"E,  
28°38'15"N。

佩枯错核心区边界以 38 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为：  
85°41'17"E, 28°45'04"N; 85°42'52"E, 28°51'22"N; 85°45'02"E,  
28°51'48"N; 85°46'13"E, 28°56'12"N; 85°48'08"E, 28°56'36"N;  
85°49'43"E, 29°02'39"N; 85°52'14"E, 29°04'01"N; 85°52'45"E,  
29°06'32"N; 85°47'20"E, 29°08'10"N; 85°44'08"E, 29°04'59"N;  
85°35'14"E, 29°04'21"N; 85°35'09"E, 29°09'06"N; 85°29'02"E,  
29°08'14"N; 85°22'39"E, 29°10'58"N; 85°15'01"E, 29°11'05"N;  
85°11'51"E, 29°13'51"N; 85°10'24"E, 29°13'25"N; 85°06'02"E,  
29°13'49"N; 85°04'34"E, 29°11'59"N; 85°02'39"E, 29°11'44"N;  
85°02'29"E, 29°09'21"N; 85°04'53"E, 29°07'18"N; 85°03'57"E,

29°05'15"N; 85°04'51"E, 29°03'57"N; 85°04'08"E, 28°59'09"N;  
85°05'41"E, 28°58'09"N; 85°09'58"E, 28°59'57"N; 85°14'41"E,  
28°59'20"N; 85°16'16"E, 29°00'12"N; 85°17'21"E, 28°59'01"N;  
85°20'16"E, 28°59'57"N; 85°22'24"E, 28°58'52"N; 85°24'34"E,  
28°58'28"N; 85°23'20"E, 28°54'13"N; 85°27'38"E, 28°51'57"N;  
85°30'24"E, 28°47'26"N; 85°35'35"E, 28°45'25"N; 85°38'11"E,  
28°45'56"N.