

附件 1

山西灵空山等 24 处国家级自然保护区的面积和范围

一、山西灵空山国家级自然保护区

山西灵空山国家级自然保护区总面积 10116.8 公顷，其中核心区面积 4623.3 公顷，缓冲区面积 2204.7 公顷，实验区面积 3288.8 公顷。保护区位于山西省沁源县、古县境内，范围在东经 $111^{\circ}59'27'' - 112^{\circ}07'48''$ ，北纬 $36^{\circ}33'28'' - 36^{\circ}42'52''$ 之间。保护区东界以 27 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为（ $112^{\circ}04'00''\text{E}$ ， $36^{\circ}34'17''\text{N}$ ； $112^{\circ}04'05''\text{E}$ ， $36^{\circ}35'02''\text{N}$ ； $112^{\circ}04'52''\text{E}$ ， $36^{\circ}34'37''\text{N}$ ； $112^{\circ}05'12''\text{E}$ ， $36^{\circ}34'33''\text{N}$ ； $112^{\circ}05'11''\text{E}$ ， $36^{\circ}34'41''\text{N}$ ； $112^{\circ}05'32''\text{E}$ ， $36^{\circ}34'42''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'07''\text{E}$ ， $36^{\circ}35'23''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'00''\text{E}$ ， $36^{\circ}35'37''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'11''\text{E}$ ， $36^{\circ}35'52''\text{N}$ ； $112^{\circ}05'51''\text{E}$ ， $36^{\circ}36'34''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'07''\text{E}$ ， $36^{\circ}36'59''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'34''\text{E}$ ， $36^{\circ}37'23''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'47''\text{E}$ ， $36^{\circ}37'40''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'37''\text{E}$ ， $36^{\circ}38'16''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'51''\text{E}$ ， $36^{\circ}38'35''\text{N}$ ； $112^{\circ}07'19''\text{E}$ ， $36^{\circ}38'32''\text{N}$ ； $112^{\circ}07'33''\text{E}$ ， $36^{\circ}39'00''\text{N}$ ； $112^{\circ}07'05''\text{E}$ ， $36^{\circ}39'24''\text{N}$ ； $112^{\circ}07'21''\text{E}$ ， $36^{\circ}40'09''\text{N}$ ； $112^{\circ}07'10''\text{E}$ ， $36^{\circ}40'43''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'36''\text{E}$ ， $36^{\circ}41'04''\text{N}$ ； $112^{\circ}07'02''\text{E}$ ， $36^{\circ}41'10''\text{N}$ ； $112^{\circ}07'03''\text{E}$ ， $36^{\circ}41'39''\text{N}$ ； $112^{\circ}07'09''\text{E}$ ， $36^{\circ}41'55''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'49''\text{E}$ ， $36^{\circ}42'12''\text{N}$ ； $112^{\circ}06'28''\text{E}$ ， $36^{\circ}42'05''\text{N}$ ； $112^{\circ}05'58''\text{E}$ ， $36^{\circ}42'43''\text{N}$ ）；南界以 11 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为（ $112^{\circ}00'34''\text{E}$ ， $36^{\circ}33'33''\text{N}$ ； $112^{\circ}00'38''\text{E}$ ， $36^{\circ}33'55''\text{N}$ ； $112^{\circ}02'08''\text{E}$ ， $36^{\circ}33'33''\text{N}$ ； $112^{\circ}01'43''\text{E}$ ， $36^{\circ}34'07''\text{N}$ ； $112^{\circ}02'21''\text{E}$ ，

36°34'09"N; 112°02'52"E, 36°34'31"N; 112°03'00"E, 36°34'02"N;
112°03'37"E, 36°34'27"N; 112°03'58"E, 36°34'30"N; 112°04'17"E,
36°34'22"N; 112°04'00"E, 36°34'17"N); 西界以 29 个拐点的连线
为界, 拐点坐标分别为 (112°02'39"E, 36°41'53"N; 112°03'00"E,
36°41'02"N; 112°03'07"E, 36°41'10"N; 112°03'40"E, 36°40'04"N;
112°03'09"E, 36°40'21"N; 112°03' 00"E, 36°39'58"N; 112°03'15"E,
36°39'02"N; 112°03'12"E, 36°38'05"N; 112°03'01"E, 36°38'50"N;
112°02'32"E, 36°38'51"N; 112°02'26"E, 36°38'40"N; 112°01'59"E,
36°38'23"N; 112°01'59"E, 36°38' 03"N; 112°01'55"E, 36°37'02"N;
112°02'05"E, 36°37'02"N; 112°01'35"E, 36°36'40"N; 112°01'46"E,
36°36'22"N; 112°02'05"E, 36°35'51"N; 112°02'05"E, 36°35'14"N;
112°01'53"E, 36°35'19"N; 112°01'27"E, 36°35'10"N; 112°01'01"E,
36°35'10"N; 112°00'39"E, 36°35'01"N; 112°00'23"E, 36°35'08"N;
111°59'40"E, 36°35'20"N; 111°59'22"E, 36°35'10"N; 111°59'46"E,
36°34'45"N; 111°59'52"E, 36°34'01"N; 112°00'34"E, 36°33'33"N);
北界以 9 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为 (112°03'39"E,
36°42'43"N; 112°03'26"E, 36°42'17"N; 112°03'07"E, 36°42'03"N;
112°02'53"E, 36°42'04"N; 112°02'39"E, 36°41'53"N; 112°05'58"E,
36°42'43"N; 112°05'10"E, 36°42'26"N; 112°04'23"E, 36°42'23"N;
112°03'53"E, 36°42'27"N)。

二、内蒙古罕山国家级自然保护区

内蒙古罕山国家级自然保护区总面积 91333 公顷, 其中核心区
面积 30732 公顷, 缓冲区面积 30398 公顷, 实验区面积 30203 公顷。

保护区位于内蒙古自治区通辽市扎鲁特旗境内，范围在东经 119°33'15" - 120°02'09"，北纬 45°00'19" - 45°26'10"之间。保护区边界自那仁胡硕（119°42'16"E，44°59'44"N）起，沿达勒林河向西北至甘珠尔敖包（119°34'03"E，45°09'13"N），沿防火道经拐点（119°33'43"E，45°10'18"N）至墨力黑特音达巴（119°34'12"E，45°10'51"N），向北经拐点（119°34'53"E，45°13'08"N）至查干呼舒 1142.8 米高程点（119°35'51"E，45°13'44"N），向西北至阿日本古日本敖包 1232.2 米高程点（119°34'46"E，45°16'42"N），向东北至 1060 米高程点（119°37'59"E，45°18'24"N），向东至阿日布拉嘎音敖包（119°41'16"E，45°18'12"N），向东北经忙给特音查干温都尔 1299.4 米高程点（119°43'02"E，45°19'58"N）至古日本达木其格嘎达巴（119°44'03"E，45°20'29"N），向北至包日仁达巴 1086 米高程点（119°43'56"E，45°22'42"N），向东北经 1036 米高程点（119°46'04"E，45°23'13"N）、巴仁巴日嘎斯河东山 1053 米高程点、古日本力井乌拉 1171.2 米高程点至哈留特高井乌拉 1095 米高程点（119°53'18"E，45°26'21"N），向东南至胡斯高井 931 米高程点（120°00'00"E，45°24'29"N），向南至准达布苏音扎拉嘎东南山 903 米高程点（119°59'39"E，45°23'00"N），向西南经 991.8 米高程点（119°54'59"E，45°21'50"N）至 1032 米高程点（119°52'11"E，45°19'28"N），向东南至呆布嘎音乌拉（119°53'48"E，45°18'42"N），向西南经拐点（119°52'44"E，45°18'13"N）至 1005.1 米高程点（119°50'21"E，45°17'10"N），向南至 963.7 米高程点（119°49'59"E，45°15'48"N），向东南经忙和特达巴（119°53'09"E，45°14'12"N）至准额日格图格道

(119°54'10"E, 45°10'55"N), 沿阿日昆都楞河向南至哈那尔(119°52'51"E, 45°08'17"N), 向东南至浑敖包吐(119°53'23"E, 45°07'39"N), 向东至 1231.7 米高程点(119°57'03"E, 45°07'39"N), 向东北至斯日崩(119°58'10"E, 45°09'15"N), 向东至巴音扎拉嘎防火站(119°59'30"E, 45°09'22"N), 沿老 304 国道向东南经拐点(120°01'10"E, 45°07'38"N)至阿拉坦达巴(120°02'02"E, 45°07'07"N), 向西南至朝鲁吐达巴(120°00'58"E, 45°05'36"N), 向西至海博力日根达巴(119°58'55"E, 45°05'33"N), 向西北经义很达巴(119°54'44"E, 45°03'59"N)至毛西嘎达巴(119°51'54"E, 45°02'52"N), 向西至哲楞河达巴(119°45'30"E, 45°03'00"N), 向西南至起点。

三、内蒙古青山国家级自然保护区

内蒙古青山国家级自然保护区总面积 26989 公顷, 其中核心区面积 8802 公顷, 缓冲区面积 6550 公顷, 实验区面积 11637 公顷。保护区位于内蒙古自治区兴安盟科右前旗境内, 范围在东经 121°11'27" - 121°32'31", 北纬 45°53'33" - 46°09'27"之间。保护区东界以 6 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为(121°17'20.4"E, 46°09'28.8"N; 121°17'34.8"E, 46°08'56.4"N; 121°19'44.4"E, 46°08'16.8"N; 121°21'57.6"E, 46°07'26.4"N; 121°23'38.4"E, 46°06'00"N; 121°24'25.2"E, 46°06'18"N); 南界以 52 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为(121°30'54"E, 45°59'34.8"N; 121°30'54"E, 45°59'24"N; 121°30'43.2"E, 45°59'06"N; 121°30'18"E, 45°58'58.8"N; 121°30'28.8"E, 45°58'4.8"N; 121°30'3.6"E, 45°57'57.6"N;

121°30'07.2"E , 45°57'25.2"N ; 121°31'19.2"E , 45°56'56.4"N ;
121°31'12"E , 45°56'34.8"N ; 121°32'31.2"E , 45°55'19.2"N ;
121°18'50.4"E , 45°58'26.4"N ; 121°19'30"E , 45°58'51.6"N ;
121°20'38.4"E , 45°59'06"N ; 121°21'18"E , 45°59'56.4"N ;
121°21'57.6"E , 46°00'03.6"N ; 121°23'02.4"E , 45°59'42"N ;
121°24'50.4"E , 45°59'42"N ; 121°26'20.4"E , 46°00'18"N ;
121°28'37.2"E , 46°00'07.2"N ; 121°29'13.2"E , 45°59'34.8"N ;
121°29'42"E , 45°59'52.8"N ; 121°30'18"E , 45°59'52.8"N ;
121°30'39.6"E , 45°59'45.6"N ; 121°32'24"E , 45°54'54"N ;
121°31'55.2"E , 45°54'25.2"N ; 121°31'04.8"E , 45°54'21.6"N ;
121°29'45.6"E , 45°54'46.8"N ; 121°29'27.6"E , 45°54'14.4"N ;
121°28'37.2"E , 45°54'10.8"N ; 121°27'46.8"E , 45°54'25.2"N ;
121°27'21.6"E , 45°55'15.6"N ; 121°26'20.4"E , 45°56'02.4"N ;
121°24'57.6"E , 45°56'09.6"N ; 121°24'18"E , 45°56'02.4"N ;
121°24'10.8"E , 45°55'48"N ; 121°24'36"E , 45°55'01.2"N ;
121°25'04.8"E , 45°54'43.2"N ; 121°25'01.2"E , 45°54'36"N ;
121°24'07.2"E , 45°54'32.4"N ; 121°23'27.6"E , 45°54'07.2"N ;
121°23'27.6"E , 45°54'03.6"N ; 121°23'42"E , 45°53'56.4"N ;
121°23'45.6"E , 45°53'49.2"N ; 121°23'24"E , 45°53'34.8"N ;
121°23'06"E, 45°53'34.8"N) ; 西界以 10 个拐点的连线为界, 拐点
坐标分别为 (121°11'27.6"E , 46°01'33.6"N ; 121°13'48"E ,
46°03'21.6"N ; 121°14'38.4"E , 46°03'50.4"N ; 121°15'25.2"E ,
46°03'46.8"N; 121°16'19.2"E, 46°05'06"N; 121°16'30"E, 46°05'42"N;

121°15'25.2"E , 46°05'49.2"N ; 121°15'3.6"E , 46°07'22.8"N ;
121°15'43.2"E, 46°07'37.2"N; 121°15'39.6"E, 46°08'27.6"N) ; 北界
以 17 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为 (121°24'46.8"E ,
46°05'56.4"N ; 121°24'46.8"E , 46°05'2.4"N ; 121°24'14.4"E ,
46°04'22.8"N ; 121°22'51.6"E , 46°03'43.2"N ; 121°21'14.4"E ,
46°03'25.2"N ; 121°20'16.8"E , 46°03'43.2"N ; 121°19'44.4"E ,
46°04'22.8"N ; 121°19'04.8"E ; 46°04'08.4"N ; 121°19'12"E ,
46°03'39.6"N ; 121°20'16.8"E , 46°03'03.6"N ; 121°19'15.6"E ,
46°02'27.6"N; 121°18'32.4"E, 46°02'24"N; 121°18'54"E, 46°02'06"N;
121°17'20.4"E , 46°01'22.8"N ; 121°18'18"E , 46°00'50.4"N ;
121°17'16.8"E, 45°59'52.8"N; 121°18'36"E, 45°59'31.2"N) 。

四、吉林白山原麝国家级自然保护区

吉林白山原麝国家级自然保护区总面积 21995 公顷, 其中核心区面积 7653 公顷, 缓冲区面积 6449 公顷, 实验区面积 7893 公顷。
保护区位于吉林省白山市浑江区、临江市境内, 范围在东经 126°29'50" - 126°45'27", 北纬 41°36'43" - 41°49'54"之间。保护区边界自老梁子山 (126°34'19"E, 41°49'32"N) 起, 向东经 1203 米高程点、1232 米高程点至 1201 米高程点, 经 19 个拐点 (126°37'40"E, 41°47'59"N; 126°37'15"E, 41°47'10"N; 126°38'09"E, 41°45'38"N; 126°38'24"E, 41°46'06"N; 126°39'22"E, 41°46'01"N; 126°39'28"E, 41°46'33"N; 126°40'26"E, 41°46'34"N; 126°40'29"E, 41°46'43"N; 126°41'13"E, 41°46'58"N; 126°41'24", 41°46'41"N; 126°41'15", 41°46'39"N; 126°41'20"E, 41°46'33"N; 126°41'20"E, 41°46'33"N;

126°41'11"E, 41°46'28"N; 126°41'32"E, 41°46'11"N; 126°42'45"E, 41°46'29"N; 126°43'00"E, 41°46'05"N; 126°43'47"E, 41°45'50"N; 126°44'10"E, 41°45'55"N) 至苇沙河保护管理站 (126°44'23"E, 41°44'32"N), 沿边防公路向西经金银峡旅游区山门、错草村、白马浪村、白马浪救护中心、大长川、仙人洞保护管理站、小长川至三道沟保护管理站 (126°30'29"E, 41°39'24"N), 沿三岔河向北经三岔河村至拐点 (126°32'59"E, 41°47'51"N), 经 1268 米高程点、1351 米高程点、拐点 (126°33'58"E, 41°49'20"N) 至起点。

五、吉林四平山门中生代火山国家级自然保护区

吉林四平山门中生代火山国家级自然保护区总面积 1062 公顷, 其中核心区面积 337 公顷, 缓冲区面积 338 公顷, 实验区面积 387 公顷。保护区位于吉林省四平市铁东区境内, 范围在东经 124°24'20" - 124°27'51", 北纬 43°02'19" - 43°04'56"之间。保护区由四块独立的分区组成, 分别为: 二郎山分区、砬子底下北山分区、砬子底下东山分区和岳家岗子-杏花山分区。

二郎山分区边界以 22 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为 (124°26'00.3"E, 43°05'02.7"N; 124°25'59.1"E, 43°05'02.0"N; 124°25'58.0"E, 43°05'01.2"N; 124°25'56.3"E, 43°04'59.4"N; 124°25'55.4"E, 43°04'56.8"N; 124°25'55.1"E, 43°04'54.5"N; 124°25'52.9"E, 43°04'49.0"N; 124°25'51.6"E, 43°04'47.8"N; 124°25'50.8"E, 43°04'46.2"N; 124°25'51.0"E, 43°04'45.2"N; 124°25'52.7"E, 43°04'44.3"N; 124°25'54.2"E, 43°04'44.6"N; 124°25'56.9"E, 43°04'44.6"N; 124°25'59.2"E, 43°04'44.9"N;

124°26'02.8"E , 43°04'46.1"N ; 124°26'05.6"E , 43°04'47.8"N ;
124°26'07.5"E , 43°04'49.6"N ; 124°26'08.3"E , 43°04'55.0"N ;
124°26'06.0"E , 43°05'02.0"N ; 124°26'03.0"E , 43°05'03.6"N ;
124°26'01.9"E , 43° 05'03.7"N) 。

砬子底下北山分区边界以 24 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为 (124°26'45.4"E, 43°04'31.8"N; 124°26'51.0"E, 43°04'31.8"N;
124°26'56.9"E , 43°04'32.4"N ; 124°27'04.0"E , 43°04'33.7"N ;
124°27'09.5"E , 43°04'35.4"N ; 124°27'12.3"E , 43°04'38.3"N ;
124°27'13.2"E , 43°04'43.4"N ; 124°27'11.5"E , 43°04'47.7"N ;
124°27'12.2"E , 43°04'49.7"N ; 124°27'12.1"E , 43°04'51.0"N ;
124°27'07.9"E , 43°04'53.1"N ; 124°27'03.5"E , 43°04'54.0"N ;
124°26'58.5"E , 43°04'54.7"N ; 124°26'53.2"E , 43°04'55.1"N ;
124°26'47.9"E , 43°04'54.3"N ; 124°26'44.7"E , 43°04'52.7"N ;
124°26'42.4"E , 43°04'49.7"N ; 124°26'42.0"E , 43°04'47.1"N ;
124°26'40.1"E , 43°04'42.3"N ; 124°26'37.6"E , 43°04'38.8"N ;
124°26'35.5"E , 43°04'36.1"N ; 124°26'35.7"E , 43°04'34.6"N ;
124°26'36.8"E, 43°04'32.5"N; 124° 26'0.6"E, 43°04'31.8"N) 。

砬子底下东山分区边界以 13 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为 (124°27'25.7"E, 43°04'34.2"N; 124°27'19.8"E, 43°04'30.4"N;
124°27'18.6"E , 43°04'23.6"N ; 124°27'29.7"E , 43°04'16.5"N ;
124°27'41.9"E , 43°04'10.0"N ; 124°27'57.7"E , 43°04'05.8"N ;
124°28'05.2"E , 43°04'06.4"N ; 124°28'08.0"E , 43°04'13.5"N ;
124°28'09.9"E , 43°04'23.2"N ; 124°28'08.7"E , 43°04'33.3"N ;

124°28'00.6"E, 43°04'39.6"N; 124°27'43.6"E , 43°04'39.9"N)。

岳家岗子-杏花山分区边界以 31 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为 (124°25'58.3"E, 43°03'59.9"N; 124°25'52.4"E, 43°04'04.7"N; 124°25'46.5"E , 43°04'04.4"N ; 124°25'39.8"E , 43°03'57.0"N ; 124°25'26.4"E , 43°03'57.3"N ; 124°25'18.1"E , 43°04'00.8"N ; 124°25'09.8"E , 43°04'00.8"N ; 124°24'55.2"E , 43°03'46.9"N ; 124°24'39.8"E , 43°03'30.4"N ; 124°24'27.9"E , 43°03'09.1"N ; 124°24'27.5"E , 43°02'53.9"N ; 124°24'38.6"E , 43°02'45.2"N ; 124°25'00.7"E , 43°02'37.7"N ; 124°25'33.9"E , 43°02'28.7"N ; 124°25'42.6"E , 43°02'19.3"N ; 124°25'57.2"E , 43°02'16.7"N ; 124°26'03.5"E , 43°02'11.9"N ; 124°26'04.3"E , 43°02'03.1"N ; 124°26'09.8"E , 43°02'01.5"N ; 124°26'19.3"E , 43°02'07.0"N ; 124°26'32.7"E , 43°02'11.2"N ; 124°26'48.1"E , 43°02'17.7"N ; 124°27'00.7"E , 43°02'27.1"N ; 124°27'10.2"E , 43°02'43.2"N ; 124°27'15.7"E , 43°03'04.6"N ; 124°27'13.8"E , 43°03'19.4"N ; 124°26'59.5"E , 43°03'20.7"N ; 124°26'47.3"E , 43°03'30.8"N ; 124°26'41.8"E , 43°03'39.5"N ; 124°26'26.4"E , 43°03'43.7"N ; 124°26'08.6"E, 43°03'50.2"N)。

六、黑龙江多布库尔国家级自然保护区

黑龙江多布库尔国家级自然保护区总面积 128959 公顷, 其中核心区面积 41786 公顷, 缓冲区面积 38879 公顷, 实验区面积 48294 公顷。保护区位于黑龙江省大兴安岭地区松岭区境内, 范围在东经 124°17'09" - 125°03'36", 北纬 50°19'56" - 50°43'02"之间。保护区边

界自拐点（125°03'36"E，50°38'09"N）起，向南沿达金经营所界线经 23 个拐点（125°03'16.22"E，50°37'02.02"N；125°02'47.81"E，50°36'50.52"N；125°03'20.23"E，50°36'00.97"N；125°03'17.50"E，50°34'43.28"N；125°02'32.17"E，50°33'59.20"N；125°02'04.87"E，50°33'58.27"N；125°02'44.65"E，50°33'20.96"N；125°02'06.64"E，50°32'06.19"N；125°00'53.67"E，50°32'06.25"N；124°59'55.65"E，50°32'46.02"N；124°57'46.65"E，50°31'45.96"N；124°57'17.29"E，50°31'47.32"N；124°56'41.47"E，50°31'10.84"N；124°57'23.90"E，50°30'36.51"N；124°58'05.63"E，50°29'16.24"N；124°57'06.56"E，50°28'50.86"N；124°56'40.73"E，50°28'51.67"N；124°56'52.95"E，50°28'40.56"N；124°56'44.33"E，50°28'28.20"N；124°56'58.16"E，50°27'57.11"N；124°55'33.55"E，50°26'45.32"N；124°54'36.68"E，50°25'47.63"N；124°53'33.67"E，50°24'20.22"N）至拐点（124°53'17.10"E，50°23'39.99"N），沿多布库尔经营所界线经 10 个拐点（124°52'42.92"E，50°24'14.83"N；124°51'55.73"E，50°24'10.94"N；124°51'08.30"E，50°23'02.10"N；124°50'04.02"E，50°22'35.78"N；124°50'02.24"E，50°21'44.30"N；124°48'12.94"E，50°21'48.78"N；124°46'56.81"E，50°21'23.13"N；124°45'13.75"E，50°20'42.42"N；124°45'53.03"E，50°20'16.10"N；124°43'57.63"E，50°19'56.96"N）至拐点（124°43'58"E，50°19'56"N），向西南沿大黑山经营所界线经 35 个拐点（124°41'36.77"E，50°19'46.83"N；124°40'11.42"E，50°20'40.87"N；124°38'46.55"E，50°21'29.94"N；124°38'12.60"E，50°21'19.33"N；124°36'23.11"E，50°22'39.99"N；

124°33'59.28"E, 50°22'35.11"N; 124°32'33.12"E, 50°22'33.98"N;
124°29'27.84"E, 50°23'25.56"N; 124°27'34.30"E, 50°24'19.78"N;
124°27'38.92"E, 50°24'38.19"N; 124°26'47.83"E, 50°25'01.44"N;
124°26'49.55"E, 50°25'16.39"N; 124°25'49.53"E, 50°25'35.38"N;
124°25'59.03"E, 50°26'30.94"N; 124°25'43.43"E, 50°27'01.33"N;
124°26'22.31"E, 50°27'33.71"N; 124°26'14.97"E, 50°27'58.81"N;
124°25'33.89"E, 50°29'26.50"N; 124°27'31.46"E, 50°29'04.49"N;
124°30'10.60"E, 50°30'15.22"N; 124°30'13.83"E, 50°29'53.16"N;
124°31'02.41"E, 50°30'19.02"N; 124°33'05.04"E, 50°30'11.96"N;
124°34'04.47"E, 50°30'05.99"N; 124°34'33.52"E, 50°30'32.03"N;
124°34'28.84"E, 50°30'46.29"N; 124°33'42.46"E, 50°31'35.33"N;
124°33'33.65"E, 50°31'37.42"N; 124°32'35.34"E, 50°31'17.85"N;
124°31'05.14"E, 50°31'55.06"N; 124°31'43.99"E, 50°32'17.93"N;
124°31'35.78"E, 50°32'38.64"N; 124°31'53.16"E, 50°33'14.27"N;
124°29'38.58"E, 50°33'02.72"N; 124°29'25.77"E, 50°33'53.22"N) 至
拐点 (124°26'53.45"E, 50°33'29.60"N), 沿翠峰林场界线经 15 个拐
点 (124°26'04.03"E, 50°33'02.34"N; 124°25'50.52"E, 50°32'40.56"N;
124°25'26.14"E, 50°32'32.95"N; 124°24'41.41"E, 50°32'48.20"N;
124°23'43.20"E, 50°32'32.35"N; 124°22'08.39"E, 50°31'53.92"N;
124°21'11.14"E, 50°31'15.12"N; 124°20'03.68"E, 50°31'12.92"N;
124°19'46.81"E, 50°31'59.33"N; 124°18'37.06"E, 50°32'10.15"N;
124°18'10.66"E, 50°32'44.75"N; 124°19'41.80"E, 50°33'58.23"N;
124°19'14.60"E, 50°34'49.16"N; 124°18'31.32"E, 50°35'38.28"N;

124°17'30.37"E, 50°35'57.83"N)至拐点(124°17'09" E, 50°37'26" N),
沿松岭林业局界线经 9 个拐点(124°17'17.25"E, 50°36'49.69"N;
124°18'20.73"E, 50°38'10.86"N; 124°19'03.35"E, 50°38'10.36"N;
124°19'57.48"E, 50°38'42.84"N; 124°21'17.42"E, 50°39'12.84"N;
124°21'03.42"E, 50°39'25.07"N; 124°23'39.21"E, 50°40'31.65"N;
124°23'59.79"E, 50°41'06.49"N; 124°24'26.46"E, 50°41'12.49"N)至
(124°25'08.53"E, 50°41'53.24"N), 向北经古里林场界线至拐点
(124°27'49" E, 50°43'02" N), 向东沿古里林场界线经 16 个拐点
(124°29'13.63"E, 50°42'02.34"N; 124°30'16.62"E, 50°40'58.08"N;
124°31'44.06"E, 50°40'57.69"N; 124°31'50.20"E, 50°40'26.94"N;
124°33'35.28"E, 50°39'49.19"N; 124°33'35.68"E, 50°39'00.19"N;
124°34'11.34"E, 50°37'47.57"N; 124°36'31.70"E, 50°37'57.37"N;
124°36'31.76"E, 50°37'06.30"N; 124°39'13.58"E, 50°36'51.03"N;
124°40'09.02"E, 50°38'07.31"N; 124°40'44.34"E, 50°36'50.10"N;
124°42'11.98"E, 50°36'30.75"N; 124°42'01.84"E, 50°35'52.40"N;
124°45'10.45"E, 50°36'09.61"N; 124°45'45.11"E, 50°36'39.22"N)至
拐点(124°46'30.47"E, 50°35'33.90"N), 向东沿达金经营所界线经
21 个拐点(124°47'32.44"E, 50°36'34.85"N; 124°48'29.35"E,
50°37'34.75"N; 124°48'14.48"E, 50°38'08.92"N; 124°49'00.37"E,
50°39'20.21"N; 124°49'08.93"E, 50°40'15.76"N; 124°49'33.20"E,
50°40'37.54"N; 124°49'44.94"E, 50°41'04.69"N; 124°51'06.18"E,
50°40'29.17"N; 124°52'32.20"E, 50°41'05.51"N; 124°53'01.57"E,
50°40'07.35"N; 124°53'39.42"E, 50°40'11.67"N; 124°53'49.26"E,

50°40'46.23"N; 124°55'48.42"E, 50°41'26.45"N; 124°55'55.02"E, 50°40'55.71"N; 124°57'16.64"E, 50°40'39.36"N; 124°57'50.11"E, 50°39'38.02"N; 124°58'27.53"E, 50°39'41.30"N; 124°58'44.55"E, 50°39'19.99"N; 125°00'27.14"E, 50°39'10.96"N; 125°01'23.45"E, 50°37'46.70"N; 125°01'55.14"E, 50°38'13.64"N) 至起点。

七、黑龙江中央站黑嘴松鸡国家级自然保护区

黑龙江中央站黑嘴松鸡国家级自然保护区总面积 46743 公顷, 其中核心区面积 20271 公顷, 缓冲区面积 10194 公顷, 实验区面积 16278 公顷。保护区位于黑龙江省嫩江县境内, 范围在东经 125°44'57" - 126°13'31", 北纬 50°38'23" - 50°40'10"之间。保护区东界以 4 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为 (126°13'28.24"E, 50°45'38.40"N; 126°12'52.56"E, 50°46'53.72"N; 126°13'42.65"E, 50°49'47.08"N; 126°13'49.21"E, 50°50'08.58"N); 南界以 20 个拐点的连线为界, 拐点坐标分别为 (125°48'52.38"E, 50°41'42.87"N; 125°51'29.98"E, 50°41'21.07"N; 125°53'1.23"E, 50°40'38.11"N; 125°54'48.91"E, 50°40'9.57"N; 125°56'7.87"E, 50°40'19.05"N; 125°56'25.37"E, 50°39'44.71"N; 125°56'46.18"E, 50°39'49.67"N; 125°59'39.91"E, 50°38'36.43"N; 126°00'17.81"E, 50°39'37.67"N; 126°01'46.99"E, 50°40'15.82"N; 126°04'11.68"E, 50°42'04.06"N; 126°07'0.97"E, 50°42'21.46"N; 126°07'54.13"E, 50°42'0.10"N; 126°08'24.86"E, 50°44'25.13"N; 126°09'47.05"E, 50°44'5.24"N; 126°10'02.49"E, 50°45'36.67"N; 126°10'48.70"E, 50°44'37.61"N; 126°11'15.10"E, 50°45'19.28"N; 126°12'49.65"E, 50°45'19.04"N; 126°13'28.24"E,

50°45'38.40"N)；西界以 17 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为 (125°57'11.67"E, 50°53'59.24"N; 125°56'2.72"E, 50°52'11.44"N; 125°56'55.38"E, 50°51'48.60"N; 125°55'24.84"E, 50°51'10.38"N; 125°53'12.82"E, 50°51'24.28"N; 125°55'02.55"E, 50°50'28.32"N; 125°52'13.94"E, 50°48'54.54"N; 125°52'55.44"E, 50°48'13.47"N; 125°50'32.28"E, 50°47'22.59"N; 125°49'36.63"E, 50°47'26.25"N; 125°50'21.50"E, 50°46'0.99"N; 125°49'46.59"E, 50°45'15.55"N; 125°47'32.67"E, 50°46'18.37"N; 125°45'5.44"E, 50°44'47.96"N; 125°47'15.14"E, 50°44'1.33"N; 125°46'22.41"E, 50°43'32.16"N; 125°48'52.38"E, 50°41'42.87"N)；北界以 14 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为 (126°13'49.21"E, 50°50'8.58"N; 126°13'25.94"E, 50°50'47.57"N; 126°11'13.08"E, 50°51'37.36"N; 126°06'47.93"E, 50°50'48.92"N; 126°05'33.46"E, 50°51'14.11"N; 126°04'55.52"E, 50°50'36.79"N; 126°01'16.98"E, 50°51'34.69"N; 126°00'26.68"E, 50°51'15.93"N; 126°0'14.02"E, 50°49'27.63"N; 125°58'45.79"E, 50°50'19.23"N; 125°59'32.83"E, 50°51'25.34"N; 125°57'55.45"E, 50°52'47.72"N; 125°58'3.89"E, 50°53'38.05"N; 125°57'11.67"E, 50°53'59.24"N)。

八、黑龙江茅兰沟国家级自然保护区

黑龙江茅兰沟国家级自然保护区总面积 35868 公顷，其中核心区面积 12904 公顷，缓冲区面积 11960 公顷，实验区面积 11004 公顷。保护区位于黑龙江省嘉荫县境内，范围在东经 129°32'50" - 129°54'46"，北纬 48°52'00" - 49°10'09"之间。保护区东界以 19 个拐

点的连线为界，拐点坐标分别为（129°46'11.6"E，49°07'11.2"N；129°46'10.6"E，49°07'11.2"N；129°45'04.8"E，49°06'53.0"N；129°47'11.4"E，49°05'10.2"N；129°51'24.5"E，49°03'19.9"N；129°50'09.5"E，49°02'14.1"N；129°50'08.3"E，49°02'14.1"N；129°50'04.1"E，49°00'33.8"N；129°48'49.9"E，49°00'10.1"N；129°49'53.6"E，48°59'51.8"N；129°49'25.4"E，48°58'44.0"N；129°51'03.1"E，48°58'01.2"N；129°52'21.4"E，48°57'41.2"N；129°54'42.3"E，48°56'37.2"N；129°54'36.7"E，48°55'32.3"N；129°52'50.4"E，48°54'26.8"N；129°53'24.2"E，48°54'20.9"N；129°53'44.3"E，48°53'37.0"N；129°53'00.8"E，48°51'57.8"N）；南界以 9 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为：（129°51'53.8"E，48°51'57.0"N；129°51'17.2"E，48°52'39.0"N；129°50'02.1"E，48°52'21.8"N；129°49'04.6"E，48°53'31.5"N；129°46'38.1"E，48°53'19.2"N；129°45'01.1"E，48°54'35.9"N；129°44'08.6"E，48°53'35.4"N；129°43'04.3"E，48°54'26.0"N；129°41'52.2"E，48°53'39.8"N）；西界以 10 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为：（129°32'49.8"E，49°04'46.0"N；129°38'40.3"E，49°02'16.9"N；129°39'50.9"E，49°02'53.8"N；129°43'37.9"E，49°00'33.8"N；129°43'40.3"E，49°00'29.9"N；129°42'58.4"E，48°59'00.4"N；129°42'53.2"E，48°57'16.0"N；129°41'26.0"E，48°55'52.4"N；129°42'38.1"E，48°55'09.1"N；129°41'36.9"E，48°54'12.0"N）；北界以 9 个拐点的连线为界，拐点坐标分别为（129°45'37.7"E，49°07'52.7"N；129°42'53.6"E，49°09'11.4"N；129°43'01.4"E，

49°09'36.4"N； 129°42'07.5"E， 49°10'06.7"N； 129°39'56.1"E，
49°09'22.2"N； 129°39'15.2"E， 49°07'31.5"N； 129°37'33.7"E，
49°07'01.4"N； 129°36'27.1"E， 49°07'04.1"N； 129°33'40.8"E，
49°05'21.4"N)。

九、黑龙江明水国家级自然保护区

黑龙江明水国家级自然保护区总面积 30840 公顷，其中核心区面积 11960 公顷，缓冲区面积 11120 公顷，实验区面积 7760 公顷。保护区位于黑龙江绥化市明水县境内，范围在东经 125°16'48" - 125°31'15"，北纬 47°01'21" - 47°17'18"之间。保护区边界自依安、林甸与明水三县县界交汇处 (125°19'27"E, 47°17'02"N) 起，沿明水与依安县界向东经拐点 (125°22'17"E, 47°16'50"N) 至明水县通达镇姜家窑 (125°24'06"E, 47°16'59"N)，向南经 11 个拐点 (125°24'06"E, 47°16'44"N; 125°23'07"E, 47°16'39"N; 125°23'37"E, 47°14'18"N; 125°23'07"E, 47°14'14"N; 125°23'35"E, 47°12'02"N; 125°25'09"E, 47°11'58"N; 125°25'55"E, 47°10'55"N; 125°26'38"E, 47°10'28"N; 125°26'36"E, 47°08'55"N; 125°31'06"E, 47°06'06"N; 125°30'49"E, 47°03'25"N) 至明水与青冈县县界交汇处 (125°31'23"E, 47°01'40"N)，沿县界向西经引嫩干渠 (125°22'16"E, 47°01'40"N) 至明水、青冈与林甸三县交汇处 (125°18'35"E, 47°01'40"N)，沿明水与林甸县界向北经 1 个拐点 (125°16'36"E, 47°04'54"N) 至引嫩江干渠 (125°17'47"E, 47°07'17"N)，经 2 个拐点 (125°18'37"E, 47°08'22"N; 125°19'21"E, 47°08'40"N) 至起点。

十、湖北十八里长峡国家级自然保护区

湖北十八里长峡国家级自然保护区总面积 25604.95 公顷，其中核心区面积 9683.90 公顷，缓冲区面积 4008.95 公顷，实验区面积 11912.10 公顷。保护区位于湖北省十堰市竹溪县境内，范围在东经 $109^{\circ}43'52'' - 109^{\circ}56'51''$ ，北纬 $31^{\circ}31'10'' - 31^{\circ}42'16''$ 之间。保护区边界自竹溪、竹山和巫溪县县界交汇处（ $109^{\circ}54'49.3''\text{E}$ ， $31^{\circ}31'22.7''\text{N}$ ）起，向西沿省界经葱坪、石门子、红旗垭子、山王寨至黄石皮（ $109^{\circ}47'59.5''\text{E}$ ， $31^{\circ}33'18.3''\text{N}$ ），向西北经下河坝、凤凰山至丁家大梁子（ $109^{\circ}44'19.8''\text{E}$ ， $31^{\circ}35'6.6''\text{N}$ ），沿省界向北经双王庙垭子、五指沟梁子、川湖湾垭至三个尖（ $109^{\circ}44'13.1''\text{E}$ ， $31^{\circ}39'38.5''\text{N}$ ）向东沿桃源乡界经偏岩子至五凤垭西侧凤凰山（ $109^{\circ}49'7.2''\text{E}$ ， $31^{\circ}41'26.2''\text{N}$ ），沿小山脊向东南至向坝河谷△店子（ $109^{\circ}49'33.3''\text{E}$ ， $31^{\circ}41'7.3''\text{N}$ ），沿向坝河谷南岸林地边界经营盘、头道河至向坝加油站处大河河心（ $109^{\circ}56'39.9''\text{E}$ ， $31^{\circ}41'30.5''\text{N}$ ），沿竹溪和竹山县县界向南经黄龙山尖、草坪、猴子垭、悬虎岭至起点。

十一、湖南西洞庭湖国家级自然保护区

湖南西洞庭湖国家级自然保护区总面积 30044 公顷，其中核心区面积 9061 公顷，缓冲区面积 6165 公顷，实验区面积 14818 公顷。保护区位于湖南省常德市汉寿县境内，范围在东经 $111^{\circ}57'22'' - 112^{\circ}17'13''$ ，北纬 $28^{\circ}47'52'' - 29^{\circ}07'21''$ 之间。保护区边界自汉寿与南县县界交汇处（ $112^{\circ}15'02''\text{E}$ ， $29^{\circ}06'05''\text{N}$ ）起，沿县界向南至龙王庙（ $112^{\circ}17'13''\text{E}$ ， $28^{\circ}49'41''\text{N}$ ），沿龙池湖湖岸线向西经雷家嘴堤坝至蒋家嘴水闸，沿安乐湖东岸线、南岸线、西岸线至阁金口大堤，沿

阁金口大堤向西经新堤拐、马家铺、太阳堤至东洲大堤(111°56'40"E, 28°55'58"N), 沿东洲大堤向北经北拐、沅水河至鼎城(111°55'16"E, 28°58'31"N), 沿防洪大堤向东经小港至坡头(112°07'19"E, 28°54'57"N), 向北经丁家拐、牛角尖、赵家河至柳林嘴(112°12'35"E, 29°06'41"N), 经澧水河道至张家湾口上(112°12'18"E, 29°07'21"N), 沿县界向东至起点。

十二、湖南九嶷山国家级自然保护区

湖南九嶷山国家级自然保护区总面积 10236 公顷, 其中核心区面积 3825 公顷, 缓冲区面积 3019 公顷, 实验区面积 3392 公顷。保护区位于湖南省永州市宁远县境内, 范围在东经 111°54'19" - 112°03'25", 北纬 25°12'34" - 25°18'34"之间。保护区边界自老五坪子东山顶 866.2 米山峰(112°01'35"E, 25°17'40"N)起, 沿山脊向东南经黑冲囤(112°02'42"E, 25°16'16"N)至茅坪北山顶 1468.6 米山峰(112°03'30"E, 25°15'56"N), 沿山脊向西南经三分石南山顶 1742.2 米山峰(112°02'21"E, 25°14'28"N)、香炉石西山顶 1520.8 米山峰(112°01'55"E, 25°14'04"N)、衡州岩西山顶 1664.0 米山峰(112°00'36"E, 25°13'25"N)至金鸡岭西北山顶 1605.7 米山峰(112°00'48"E, 25°12'45"N), 沿山脊向西经三岔河(111°59'38"E, 25°12'45"N)至钨锅冲界 1738.5 米山峰(111°58'11"E, 25°12'40"N), 沿县界向西北经黄龙山 1817.2 米山峰(111°58'36"E, 25°13'19"N)、瓢瓜厂(111°55'43"E, 25°13'44"N)、小豆塘 1642.4 米山峰(111°55'26"E, 25°13'57"N)、鸟崽岭(111°54'47"E, 25°14'1"N)、道堂西山顶 1611.5 米山峰(111°54'36"E, 25°15'28"N)至癞子山 1834.5

米山峰（ $111^{\circ}54'21''\text{E}$ ， $25^{\circ}16'17''\text{N}$ ），沿山脊向东北经竹瓦石山顶 1649.5 米山峰（ $111^{\circ}54'47''\text{E}$ ， $25^{\circ}16'05''\text{N}$ ）、墨烟棚西山顶 1251.0 米山峰（ $111^{\circ}55'43''\text{E}$ ， $25^{\circ}16'45''\text{N}$ ）、河底坪西山顶 1251.6 米山峰（ $111^{\circ}55'59''\text{E}$ ， $25^{\circ}17'14''\text{N}$ ）、平山（ $111^{\circ}57'15''\text{E}$ ， $25^{\circ}17'37''\text{N}$ ）、三亩田（ $111^{\circ}57'31''\text{E}$ ， $25^{\circ}18'26''\text{N}$ ）至老屋地（ $111^{\circ}57'38''\text{E}$ ， $25^{\circ}18'35''\text{N}$ ），沿山脊向东南中坪北山顶 1157.2 米山峰（ $111^{\circ}58'18''\text{E}$ ， $25^{\circ}18'02''\text{N}$ ）、别江冲（ $111^{\circ}58'44''\text{E}$ ， $25^{\circ}17'50''\text{N}$ ）、中间崎（ $111^{\circ}59'38''\text{E}$ ， $25^{\circ}17'45''\text{N}$ ）、南海冲（ $111^{\circ}59'48''\text{E}$ ， $25^{\circ}17'59''\text{N}$ ）、斑竹冲西山顶 1088.4 米山峰（ $112^{\circ}00'42''\text{E}$ ， $25^{\circ}17'52''\text{N}$ ）、斑竹冲（ $112^{\circ}01'14''\text{E}$ ， $25^{\circ}17'40''\text{N}$ ）至起点。

十三、湖南金童山国家级自然保护区

湖南金童山国家级自然保护区总面积 18466 公顷，其中核心区面积 6961 公顷，缓冲区面积 4710 公顷，实验区面积 6795 公顷。保护区位于湖南省城步苗族自治县境内，范围在东经 $110^{\circ}07'48''$ - $110^{\circ}33'36''$ ，北纬 $26^{\circ}07'39''$ - $26^{\circ}20'06''$ 之间。保护区由 2 块独立的分区组成，分别为：明竹老山分区和金童山分区。

明竹老山分区边界自石落水（ $110^{\circ}28'45''\text{E}$ ， $26^{\circ}19'46''\text{N}$ ）起，向东经什羊头（ $110^{\circ}29'33''\text{E}$ ， $26^{\circ}20'06''\text{N}$ ）至大包头（ $110^{\circ}29'01''\text{E}$ ， $26^{\circ}19'46''\text{N}$ ），向东南经烂泥塘（ $110^{\circ}30'45''\text{E}$ ， $26^{\circ}19'25''\text{N}$ ）、栏牛界至 1770 米山峰（ $110^{\circ}33'36''\text{E}$ ， $26^{\circ}18'18''\text{N}$ ），沿山脊向南经四岩冲坳（ $110^{\circ}33'05''\text{E}$ ， $26^{\circ}17'23''\text{N}$ ）、二宝鼎、红石岩、芥菜坪至孟公坳（ $110^{\circ}31'17''\text{E}$ ， $26^{\circ}12'09''\text{N}$ ），向西北经芹菜坪（ $110^{\circ}30'35''\text{E}$ ， $26^{\circ}12'18''\text{N}$ ）、沙坪里至匡子坪（ $110^{\circ}30'3''\text{E}$ ， $26^{\circ}13'36''\text{N}$ ），沿昌

鲁水向西至陡山（ $110^{\circ}28'47''\text{E}$ ， $26^{\circ}13'37''\text{N}$ ），向北经杉山河（ $110^{\circ}28'52''\text{E}$ ， $26^{\circ}14'58''\text{N}$ ）、欧菜托、崩山坳、尖角山（ $110^{\circ}28'41''\text{E}$ ， $26^{\circ}18'26''\text{N}$ ）至起点。

金童山分区边界自许家界（ $110^{\circ}08'54''\text{E}$ ， $26^{\circ}13'49''\text{N}$ ）起，向东至雷电界（ $110^{\circ}10'04''\text{E}$ ， $26^{\circ}13'52''\text{N}$ ），向东北至 1500.5 米山峰（ $110^{\circ}10'49''\text{E}$ ， $26^{\circ}14'35''\text{N}$ ），向东南经大子田（ $110^{\circ}12'38''\text{E}$ ， $26^{\circ}13'23''\text{N}$ ）、红岩山至黄泥包（ $110^{\circ}15'36''\text{E}$ ， $26^{\circ}13'12''\text{N}$ ），向西南经梨子坪（ $110^{\circ}15'01''\text{E}$ ， $26^{\circ}12'27''\text{N}$ ）、皮阳寨至盘冲（ $110^{\circ}14'18''\text{E}$ ， $26^{\circ}09'27''\text{N}$ ），向西至独宿溪（ $110^{\circ}13'30''\text{E}$ ， $26^{\circ}09'25''\text{N}$ ），向西南经长冲头（ $110^{\circ}13'11''\text{E}$ ， $26^{\circ}08'36''\text{N}$ ）、星子凸到中林冲（ $110^{\circ}11'25''\text{E}$ ， $26^{\circ}07'39''\text{N}$ ），向西北至拖材岭（ $110^{\circ}10'50''\text{E}$ ， $26^{\circ}08'47''\text{N}$ ），向西至青果坪（ $110^{\circ}08'21''\text{E}$ ， $26^{\circ}08'37''\text{N}$ ），向北经黄土界（ $110^{\circ}08'14''\text{E}$ ， $26^{\circ}09'02''\text{N}$ ）、老山界、绞子洞、白岩塘、袁家界（ $110^{\circ}08'26''\text{E}$ ， $26^{\circ}13'10''\text{N}$ ）至起点。

十四、广西邦亮长臂猿国家级自然保护区

广西邦亮长臂猿国家级自然保护区总面积 6530 公顷，其中核心区面积 2506 公顷、缓冲区面积 1113 公顷、实验区面积 2911 公顷。保护区位于广西壮族自治区靖西县境内，范围在东经 $106^{\circ}22'29'' - 106^{\circ}31'04''$ ，北纬 $22^{\circ}52'30'' - 22^{\circ}58'50''$ 之间。保护区边界自中越国界的 784 号界碑起，至弄直山顶（ $106^{\circ}24'27''\text{E}$ ， $22^{\circ}52'30''\text{N}$ ），沿国界至 756 号界碑，向北经其龙大屯后山脚（ $106^{\circ}23'24''\text{E}$ ， $22^{\circ}54'00''\text{N}$ ）、街屯后山山脚、明生屯后山山脚、弄潘田至弄黑田（ $106^{\circ}23'44''\text{E}$ ， $22^{\circ}53'53''\text{N}$ ），沿边境公路至拐点（ $106^{\circ}23'24''\text{E}$ ， $22^{\circ}54'00''\text{N}$ ），向

东经 932 米山峰（ $106^{\circ}23'24''\text{E}$ ， $22^{\circ}54'36''\text{N}$ ）、907.3 米山峰、846.4 米山峰、顶天山腰（ $106^{\circ}22'29''\text{E}$ ， $22^{\circ}54'45''$ ）、顶天山峰、952 米山峰至 833.6 米山峰（ $106^{\circ}22'48''\text{E}$ ， $22^{\circ}55'12''\text{N}$ ），沿山脚经壬庄乡腾茂村山灵屯后山山脚（ $106^{\circ}23'24''\text{E}$ ， $22^{\circ}55'12''\text{N}$ ）、古星屯后山脚（ $106^{\circ}23'24''\text{E}$ ， $22^{\circ}55'12''\text{N}$ ）、大亩后山 879.5 米山峰（ $106^{\circ}24'00''\text{E}$ ， $22^{\circ}55'12''\text{N}$ ）至小亩屯后山山脚（ $106^{\circ}24'00''\text{E}$ ， $22^{\circ}55'48''\text{N}$ ），向东经个立屯后山脚（ $106^{\circ}24'36''\text{E}$ ， $22^{\circ}56'24''\text{N}$ ）至足实屯后山脚（ $106^{\circ}25'48''\text{E}$ ， $22^{\circ}55'48''\text{N}$ ），向南至鬼哭坳（ $106^{\circ}25'48''\text{E}$ ， $22^{\circ}54'36''\text{N}$ ），向东沿边境公路至古旁（ $106^{\circ}28'48''\text{E}$ ， $22^{\circ}54'36''\text{N}$ ），沿山脚至巴串屯后山（ $106^{\circ}27'36''\text{E}$ ， $22^{\circ}55'48''\text{N}$ ），经大马屯后山（ $106^{\circ}25'12''\text{E}$ ， $22^{\circ}57'00''\text{N}$ ）至 803.1 米山峰（ $106^{\circ}25'12''\text{E}$ ， $22^{\circ}57'36''\text{N}$ ），经典屯后山山脚（ $106^{\circ}25'48''\text{E}$ ， $22^{\circ}57'36''\text{N}$ ）、巴灵屯后山（ $106^{\circ}27'00''\text{E}$ ， $22^{\circ}52'30''\text{N}$ ）、敏屯后山山脚（ $106^{\circ}27'36''\text{E}$ ， $22^{\circ}57'00''\text{N}$ ）、大琴屯后山山脚（ $106^{\circ}27'36''\text{E}$ ， $22^{\circ}57'36''\text{N}$ ）至小琴屯后山山脚（ $106^{\circ}27'36''\text{E}$ ， $22^{\circ}57'36''\text{N}$ ），沿山脚经会屯山脚、街屯、那石屯后山脚（ $106^{\circ}28'41''\text{E}$ ， $22^{\circ}58'50''\text{N}$ ）、岳圩那角屯、上皿屯、中皿屯、下皿屯下皿山脚（ $106^{\circ}31'04''\text{E}$ ， $22^{\circ}57'03''\text{N}$ ）至 784 号界碑。

十五、广西恩城国家级自然保护区

广西恩城国家级自然保护区总面积 25819.6 公顷，其中核心区面积 7810.2 公顷，缓冲区面积 5401.8 公顷，实验区面积 12607.6 公顷。保护区位于广西壮族自治区崇左市大新县境内，范围在东经 $106^{\circ}58'16''$ - $107^{\circ}15'36''$ ，北纬 $22^{\circ}36'29''$ - $22^{\circ}50'05''$ 之间。保护区由 3 块独立的分区组成，分别为：恩城榄圩分区、雷平分区、堪圩安民分区。

恩城榄圩分区边界自桃城镇万礼村弄房后山 481 米山峰（ $107^{\circ}11'19''\text{E}$ ， $22^{\circ}46'34''\text{N}$ ）起，向东南经拐点（ $107^{\circ}10'15''\text{E}$ ， $22^{\circ}45'55''\text{N}$ ）、维新村陇盛屯、新球村百球屯、2 个拐点（ $107^{\circ}14'19''\text{E}$ ， $22^{\circ}44'20''\text{N}$ ； $107^{\circ}15'12''\text{E}$ ， $22^{\circ}44'29''\text{N}$ ）、邕尾屯、渠定屯、313 米高程点、3 个拐点（ $107^{\circ}14'15''\text{E}$ ， $22^{\circ}42'48''\text{N}$ ； $107^{\circ}14'27''\text{E}$ ， $22^{\circ}42'13''\text{N}$ ； $107^{\circ}14'16''\text{E}$ ， $22^{\circ}41'49''\text{N}$ ）、342.5 米高程点、2 个拐点（ $107^{\circ}15'14''\text{E}$ ， $22^{\circ}41'24''\text{N}$ ； $107^{\circ}15'18''\text{E}$ ， $22^{\circ}41'13''\text{N}$ ）、243.7 米高程点至拐点（ $107^{\circ}14'48''\text{E}$ ， $22^{\circ}40'21''\text{N}$ ），向南经正隆村唏沸屯、5 个拐点（ $107^{\circ}13'02''\text{E}$ ， $22^{\circ}39'41''\text{N}$ ； $107^{\circ}11'54''\text{E}$ ， $22^{\circ}40'21''\text{N}$ ； $107^{\circ}11'57''\text{E}$ ， $22^{\circ}40'44''\text{N}$ ； $107^{\circ}11'43''\text{E}$ ， $22^{\circ}40'47''\text{N}$ ； $107^{\circ}11'8''\text{E}$ ， $22^{\circ}41'04''\text{N}$ ）、车站村江孔屯、贡屯、维新街后山、拐点（ $107^{\circ}11'40''\text{E}$ ， $22^{\circ}44'18''\text{N}$ ）、维新村伏大屯后山（ $107^{\circ}10'44''\text{E}$ ， $22^{\circ}44'33''\text{N}$ ）、拐点（ $107^{\circ}09'46''\text{E}$ ， $22^{\circ}45'33''\text{N}$ ）、维新村伏内屯、陆榜村六屯、小六屯、内琅屯、2 个拐点（ $107^{\circ}06'42''\text{E}$ ， $22^{\circ}45'10''\text{N}$ ； $107^{\circ}06'29''\text{E}$ ， $22^{\circ}45'09''\text{N}$ ）、格埂屯至新圩村那弄屯后山（ $107^{\circ}04'02''\text{E}$ ， $22^{\circ}44'03''\text{N}$ ），向西经板安平村询屯后山、271 米山峰、453.5 米高程点、451 米高程点、476 米高程点、577.5 米高程点、482 米高程点、638.3 米高程点、614 米高程点、642.5 米高程点、556 米高程点、549 米高程点、586.5 米高程点、591 米高程点、621 米山峰至拐点（ $107^{\circ}01'26''\text{E}$ ， $22^{\circ}46'34''\text{N}$ ），向西北经龙贺村农这屯、巴坵屯、那排屯、堪美屯后山、424 米高程点、472.5 米高程点、488.5 米高程点、589 米高程点、拐点（ $106^{\circ}58'44''\text{E}$ ， $22^{\circ}48'50''\text{N}$ ）、411 米高程点、389 米高程点、399 米高程点、农陇坡屯后山、拐点（ $107^{\circ}00'41''\text{E}$ ， $22^{\circ}48'56''\text{N}$ ）、能仁

屯后山、拐点（107°01'04"E，22°49'42"N）、357.5 米高程点、331 米高程点、332.5 米高程点、362.5 米高程点、303 米高程点、293.4 米高程点、279.6 米高程点、拐点（107°03'51"E，22°49'04"N）至拐点（107°03'41"E，22°49'18"N），向东经 279 米高程点、277.5 米高程点、新团屯山脚、261 米高程点、4 个拐点（107°07'06"E，22°49'11"N；107°07'14"E，22°49'06"N；107°07'18"E，22°49'00"N；107°06'42"E，22°48'06"N）、486 米高程点、2 个拐点（107°07'21"E，22°47'52"N；107°07'54"E，22°48'10"N）、252.5 米高程点、446.5 米高程点、拐点（107°08'11"E，22°47'43"N）、242.5 米高程点、240.5 米高程点、爱国村大王屯、孔王屯、小王后山脚（107°7'30"E，22°47'04"N）、227.5 米高程点、236.5 米高程点、241.5 米高程点、239 米高程点、228.5 米高程点、拐点（107°10'54"E，22°46'42"N）至起点。

雷平分区边界自 394 米山峰（107°06'03"E，22°38'04"N）起，向南经 447.4 米高程点、5 个拐点（107°05'46"E，22°37'47"N；107°04'56"E，22°37'58"N；107°04'43"E，22°37'48"N；107°05'01"E，22°37'29"N；107°03'55"E，22°36'53"N）、钦联村板钦屯、15 个拐点（107°02'32"E，22°37'42"N；107°01'59"E，22°38'01"N；107°01'43"E，22°38'24"N；107°02'06"E，22°38'40"N；107°02'26"E，22°39'05"N；107°02'39"E，22°39'06"N；107°02'47"E，22°39'13"N；107°03'13"E，22°38'47"N；107°03'30"E，22°39'07"N；107°03'56"E，22°39'14"N；107°04'05"E，22°38'59"N；107°04'16"E，22°39'13"N；107°04'46"E，22°39'17"N；107°06'07"E，22°38'30"N；107°06'10"E，22°38'19"N）至起点。

堪圩安民分区边界自安平村新平屯（107°03'09"E，22°41'45"N）

起，向东南经 5 个拐点（107°03'11"E，22°41'25"N；107°02'54"E，22°41'08"N；107°02'51"E，22°41'22"N；107°02'50"E，22°41'11"N；107°02'27"E，22°41'18"N）、公益村新立屯后山、公益村逐屯后山、2 个拐点（107°01'59"E，22°40'13"N；107°01'37"E，22°40'30"N）、民六村板慢屯山脚（107°01'15"E，22°40'24"N）、4 个拐点（107°00'33"E，22°40'24"N；107°00'32"E，22°40'35"N；106°59'45"E，22°41'03"N；106°59'10"E，22°40'59"N）、堪圩社区头桥屯、甲纸屯山脚（106°58'28"E，22°41'45"N）、拐点（106°58'16"E，22°41'56"N）、228 米高程点、拐点（106°58'29"E，22°42'32"N）、邕岩来山脚（106°58'44"E，22°42'43"N）、6 个拐点（106°59'00"E，22°42'51"N；106°59'17"E，22°42'52"N；106°59'30"E，22°42'31"N；106°59'42"E，22°42'41"N；107°00'21"E，22°42'36"N；107°00'09"E，22°42'26"N）、安民村东阴屯（107°00'38"E，22°42'22"N）、拐点（107°01'33"E，22°42'08"N）至起点。

十六、广西元宝山国家级自然保护区

广西元宝山国家级自然保护区总面积 4220.7 公顷，其中核心区面积 2019.8 公顷，缓冲区面积 1100.4 公顷，实验区面积 1100.5 公顷。保护区位于广西壮族自治区融水苗族自治县境内，范围在东经 109°07'48" - 109°12'00"，北纬 25°19'12" - 25°27'36"之间。保护区自安陞乡吉曼村高坪屯长崖大坳（109°11'01"E，25°27'08"N）起，向东南经上鸟的梁、毛草坳至水圳兜（109°11'47"E，25°26'56"N），向南经清水池、荣多几周、荣周滩、老万崖、荣丢底、秀才崖、老志崖、砌崖至安陞乡乌吉村洗砌（109°11'31"E，25°24'32"N），经饭震崖底、

蚂拐塘、志伍崖至白竹坳（109°11'10"E，25°23'47"N），向东南沿路至长岑白石坳，经槽到乌木坳、毛草崖至香粉乡中坪村金石崖（109°11'27"E，25°23'04"N），向西南经火堂坳、党翁大石头、升哥、根荣登至周中漕后（109°09'47"E，25°22'08"N），向南经松驻阴、根寨依西、松都果至旧乌帮（109°09'47"E，25°20'56"N），向西南经培东至猴子崖（109°09'41"E，25°19'53"N），向东南经旧吉喜、乌也西至香粉乡雨卜村龙眼坳（109°10'28"E，25°19'32"N），向西南经香粉乡古都村塌方坳、玉米沟、乌帮正沟、香粉乡金兰村童子沟、磨石坳至四荣乡荣地村鹅石坳（109°08'39"E，25°19'06"N），沿弯沟梁向北至平泥沟梁交汇处，向西至刚毅槽，向北经巴段地区至四荣乡荣塘村山猪坳（109°08'16"E，25°20'36"N），沿松拉梁经无花、引花、乌王至乌的（109°09'04"E，25°21'36"N），向西北经梁上至安太乡元宝村衣减客（109°07'43"E，25°22'01"N），向东北经乌贺山、引共坡、培堂兄、根荣刀大石头、及乌多能、大石崖、挖无、安太乡小桑村乌整松、咋科、松刀、引登、定能乌登、乌无口至衣多科（109°09'52"E，25°24'53"N），向西至安太乡平培秀村引松粉（109°09'06"E，25°25'07"N），向东至整乌吉就（109°10'02"E，25°25'19"N），向北经引荣咋乃、根整松翁、衣勇、达寨酋、跟咋耐至引依稍（109°09'29"E，25°26'26"N），向东北经依它就、老得崖底、跟依希崖至老朝谷（109°10'10"E，25°26'55"N），向西北至周更顶（109°09'20"E，25°27'28"N），向东至起点。

十七、四川栗子坪国家级自然保护区

四川栗子坪国家级自然保护区总面积 47940 公顷，其中核心区

面积 24474 公顷，缓冲区面积 5049 公顷，实验区面积 18417 公顷。保护区位于四川省雅安市石棉县境内，范围在东经 $102^{\circ}11'06''$ - $102^{\circ}30'21''$ ，北纬 $28^{\circ}51'02''$ - $29^{\circ}08'54''$ 之间。保护区边界自火草坪山脊平车道 ($102^{\circ}24'56''\text{E}$, $29^{\circ}08'29''\text{N}$) 起，沿平车道向东南至石门坎后山平车道 ($102^{\circ}25'39''\text{E}$, $29^{\circ}07'32''\text{N}$)，沿山脊经大皇山主山脊、2983.6 米高程点、大皇山 2973 米高程点、2893 米高程点、2891 米高程点、2492 米高程点、2392 米高程点下至老鹰沟 ($102^{\circ}28'09''\text{E}$, $29^{\circ}03'53''\text{N}$)，沿小沟经 2 个拐点 ($102^{\circ}28'11''\text{E}$, $29^{\circ}03'32''\text{N}$; $102^{\circ}28'27''\text{E}$, $29^{\circ}03'17''\text{N}$) 至拐点 ($102^{\circ}28'09''\text{E}$, $29^{\circ}02'36''\text{N}$)，沿山脊至两叉沟心 ($102^{\circ}28'31''\text{E}$, $29^{\circ}02'52''\text{N}$)，经 2461 米高程点至竹马河 ($102^{\circ}29'14''\text{E}$, $29^{\circ}02'50''\text{N}$)，沿竹马河至拐点 ($102^{\circ}29'02''\text{E}$, $29^{\circ}02'06''\text{N}$)，沿东边小沟至 3128 米高程点，沿甘洛县界经 3490 米高程点、3690 米高程点、焦顶山 3937.4 米高程点、3945 米高程点、镇西棚、济公山 3763 米高程点、大包子 4287 米高程点、连五海包包 4287 米高程点至石棉县、甘洛县、越西县三县交界处 4310 米高程点，沿山脊向西经依致阿生 4387 米高程点、密密滴滴 4551 米高程点、瓦枷阿倪 4315 米高程点、3938 米高程点、3662 米高程点、老尔依且 3431 米高程点至尼哦嘎 3689.6 米高程点，沿山脊至拐点 ($102^{\circ}20'10''\text{E}$, $28^{\circ}53'04''\text{N}$)，沿 3200 米等高线至拐点 ($102^{\circ}20'59''\text{E}$, $28^{\circ}53'04''\text{N}$)，沿 3350 米等高线至拐点 ($102^{\circ}21'46''\text{E}$, $28^{\circ}54'22''\text{N}$)，沿小沟至拐点 ($102^{\circ}21'58''\text{E}$, $28^{\circ}54'16''\text{N}$)，沿 3500 米等高线至拐点 ($102^{\circ}21'31''\text{E}$, $28^{\circ}55'13''\text{N}$)，经小沟至垭口 ($102^{\circ}21'02''\text{E}$, $28^{\circ}55'27''\text{N}$)，沿 3900 米等高线至拐点 ($102^{\circ}20'49''\text{E}$, $28^{\circ}55'27''\text{N}$)，

沿山脊至两叉沟沟心，沿西边小沟至 3154 米高程点，沿山脊至拐点（ $102^{\circ}19'29''\text{E}$ ， $28^{\circ}55'29''\text{N}$ ），沿 2650 等高线至（ $102^{\circ}18'39''\text{E}$ ， $28^{\circ}56'46''\text{N}$ ），沿山脊至孟获河（ $102^{\circ}17'58''\text{E}$ ， $28^{\circ}56'31''\text{N}$ ），沿山脊至拐点（ $102^{\circ}17'07''\text{E}$ ， $28^{\circ}56'15''\text{N}$ ），沿 2550 米等高线至拐点（ $102^{\circ}17'57''\text{E}$ ， $28^{\circ}54'03''\text{N}$ ），过垭口至石棉冕宁县界（ $102^{\circ}17'59''\text{E}$ ， $28^{\circ}53'53''\text{N}$ ），沿冕宁县县界经敌匹忒朴 3230 米高程点、3281 米高程点至派斯哥滴 3515 米高程点，沿冕宁县县界向北经 3386.8 米高程点、南垭河、手巴崖、3538.7 米高程点、3758 米高程点、4093 米高程点、4225 米高程点、石矿山、4719 米高程点、4692 米高程点、4637 米高程点、沟心（ $102^{\circ}11'45''\text{E}$ ， $29^{\circ}01'01''\text{N}$ ）、伊牛河南山、4373 米高程点、4401 米高程点、两个拐点（ $102^{\circ}11'56''\text{E}$ ， $29^{\circ}04'07''\text{N}$ ； $102^{\circ}13'00''\text{E}$ ， $29^{\circ}04'31''\text{N}$ ）、2757 米高程点至小水河（ $102^{\circ}13'02''\text{E}$ ， $29^{\circ}06'18''\text{N}$ ），向东经两个拐点（ $102^{\circ}14'40''\text{E}$ ， $29^{\circ}06'25''\text{N}$ ； $102^{\circ}14'38''\text{E}$ ， $29^{\circ}04'36''\text{N}$ ）、3703.1 米高程点、3531.3 米高程点、3291 米高程点、2748 米高程点、已子赖捷主山脊（ $102^{\circ}17'29''\text{E}$ ， $29^{\circ}04'02''\text{N}$ ）、2980 米高程点、2601 米高程点、紫马河、4 个拐点（ $102^{\circ}15'29''\text{E}$ ， $29^{\circ}01'28''\text{N}$ ； $102^{\circ}15'17''\text{E}$ ， $29^{\circ}01'06''\text{N}$ ； $102^{\circ}15'12''\text{E}$ ， $29^{\circ}01'07''\text{N}$ ； $102^{\circ}15'17''\text{E}$ ， $29^{\circ}01'00''\text{N}$ ）至 2761 米高程点，经 2397 米高程点、南垭河（ $102^{\circ}16'13''\text{E}$ ， $28^{\circ}57'57''\text{N}$ ）至拐点（ $102^{\circ}16'49''\text{E}$ ， $28^{\circ}59'05''\text{N}$ ），沿山脊经拐点（ $102^{\circ}17'02''\text{E}$ ， $28^{\circ}58'16''\text{N}$ ）、孟获河（ $102^{\circ}18'12''\text{E}$ ， $28^{\circ}58'25''\text{N}$ ）、2564 米高程点、3295 米高程点、2027 米高程点、2660 米高程点至麻麻地沟（ $102^{\circ}21'31''\text{E}$ ， $28^{\circ}59'36''\text{N}$ ），沿山脊向西经拐点（ $102^{\circ}20'47''\text{E}$ ， $29^{\circ}00'06''\text{N}$ ）、马颈子 3172.8 米、

2221 米高程点、公益海 305 沟口、3 个拐点(102°23'33"E, 29°01'30"N; 102°22'49"E, 29°02'25"N; 102°24'02"E, 29°02'29"N)、2785 米高程点、2998 米高程点、3122 米高程点至西牛脑沟尾垭口, 沿西牛脑沟至南垭河, 沿南垭河经公益马、马罗、望乡台沟口、姚河坝、姚河坝电站、野鸡窝山、2432 米高程点、无风顶 2343 米高程点、2051 米高程点、大熊山 1865 米高程点、1857 米高程点、大洪沟、蚂蝗沟、尖山、火草坪 2418 米高程点至起点。

十八、云南乌蒙山国家级自然保护区

云南乌蒙山国家级自然保护区总面积 26186.65 公顷, 其中核心区面积 10491.46 公顷, 缓冲区面积 4434.77 公顷, 实验区面积 11260.42 公顷。保护区位于云南省昭通市彝良县、永善县、大关县、盐津县境内, 范围在东经 103°51'47" - 104°45'05", 北纬 27°47'41" - 28°17'40" 之间。保护区由 3 块独立的分区组成, 分别为: 朝天马分区、三江口分区和海子坪分区。

朝天马分区边界自望香台 2141.1 米山峰 (104°06'29"E, 27°52'15"N)起, 沿县界向东南经 1618 米高程至青树子(104°06'29"E, 27°52'15"N), 向东南经 4 个拐点 (104°09'11"E, 27°50'32"N; 104°11'26"E, 27°50'01"N; 104°12'38"E, 28°51'03"N; 104°13'35"E, 27°50'16"N)至县界(104°14'31"E, 27°50'23"N), 沿县界向东经 1791 米高程点至花堡树 (104°15'18"E, 27°50'19"N), 向北经 6 个拐点 (104°15'37"E, 27°50'59"N; 104°16'03"E, 27°50'38"N; 104°16'47"E, 27°50'52"N; 104°17'09"E, 27°50'32"N; 104°16'59"E, 27°51'31"N; 104°17'22"E, 27°52'21"N)至天堂湾 1172 米高程点 (104°18'39"E,

27°53'01"N)，向南经 3 个拐点（104°18'38"E，27°51'32"N；104°19'00"E，27°50'56"N；104°19'47"E，27°51'16"N）、2472 米高程点至县界（104°19'48.403"E，27°50'15.641"N），沿县界向东南经 2007 米高程点至响水湾（104°21'43"E，27°50'48"N），向南经 3 个拐点（104°21'51"E，27°50'25"N；104°21'27"E，27°49'40"N；104°22'41"E，27°49'24"N）至大槽（104°23'03"E，27°48'49"N），向西南经 2 个拐点（104°22'33"E，27°48'45"N；104°21'47"E，27°48'35"N）至乔地坪 1911 米高程点（104°20'59"E，27°47'56"N），向西经 4 个拐点（104°19'24"E，27°48'01"N；104°18'29"E，27°48'16"N；104°16'46"E，27°47'43"N；104°16'37"E，27°48'23"N）至方登坪（104°15'44"E，27°47'46"N），向西北经 4 个拐点（104°14'41"E，27°48'22"N；104°14'56"E，27°49'05"N；104°13'26"E，27°48'00"N；104°12'14"E，27°48'02"N）至高家屋基（104°11'51"E，27°48'33"N），向东北经 3 个拐点（104°12'32"E，27°48'51"N；104°13'06"E，27°48'58"N；104°12'57"E，27°49'20"N）至长园坝（104°13'29"E，27°49'41"N），转向西北经 5 个拐点（104°12'44"E，27°50'12"N；104°12'10"E，27°50'04"N；104°11'58"E，27°49'31"N；104°10'08"E，27°50'04"N；104°08'18"E，27°50'27"N）至河坝头（104°07'22"E，27°50'44"N），沿县界向西经汤家沟至黑龙滩河（104°04'55"E，27°52'03"N），向西北经 1936 米高程点、2065 米高程点、2095 米高程点、拐点（104°02'08"E，27°54'32"N）至哨棚梁子（104°02'20"E，27°55'42"N），向北经 2 个拐点（104°03'00"E，27°56'42"N；104°02'46"E，27°57'17"N）至半边河（104°02'57"E，27°57'56"N），

沿县界向东经道槽梁子、相公林梁子、1738 米高程点、1838 米高程点、2015 米高程点、2032 米高程点至起点。

三江口分区边界自息气台 2027 米山峰（ $103^{\circ}56'32''\text{E}$ ， $28^{\circ}15'27''\text{N}$ ）起，沿林缘向北经 2 个拐点（ $103^{\circ}57'08''\text{E}$ ， $28^{\circ}16'01''\text{N}$ ； $103^{\circ}57'08''\text{E}$ ， $28^{\circ}16'41''\text{N}$ ）至 1473 米高程点，向东经 3 个拐点（ $103^{\circ}57'12''\text{E}$ ， $28^{\circ}17'14''\text{N}$ ； $103^{\circ}57'32''\text{E}$ ， $28^{\circ}17'28''\text{N}$ ； $103^{\circ}57'25''\text{E}$ ， $28^{\circ}17'40''\text{N}$ ）至 1709 米高程点，沿公路经 3 个拐点（ $103^{\circ}57'59''\text{E}$ ， $28^{\circ}17'08''\text{N}$ ； $104^{\circ}00'12''\text{E}$ ， $28^{\circ}16'33''\text{N}$ ； $104^{\circ}01'10''\text{E}$ ， $28^{\circ}16'31''\text{N}$ ）至县界（ $104^{\circ}01'05''\text{E}$ ， $28^{\circ}16'15''\text{N}$ ），沿县界向西南经鸡狗山（ $104^{\circ}00'48''\text{E}$ ， $28^{\circ}16'05''\text{N}$ ）、5 个拐点（ $104^{\circ}00'12''\text{E}$ ， $28^{\circ}15'24''\text{N}$ ； $104^{\circ}00'15''\text{E}$ ， $28^{\circ}14'49''\text{N}$ ； $104^{\circ}00'10''\text{E}$ ， $28^{\circ}14'22''\text{N}$ ； $104^{\circ}00'49''\text{E}$ ， $28^{\circ}14'11''\text{N}$ ； $104^{\circ}01'04''\text{E}$ ， $28^{\circ}13'40''\text{N}$ ）至滑匠岩（ $104^{\circ}00'53''\text{E}$ ， $28^{\circ}12'40''\text{N}$ ），沿县界向南至十八河 2123.7 米高程点（ $104^{\circ}01'08''\text{E}$ ， $28^{\circ}12'10''\text{N}$ ），向西北经 3 个拐点（ $103^{\circ}59'56''\text{E}$ ， $28^{\circ}12'41''\text{N}$ ； $103^{\circ}59'30''\text{E}$ ， $28^{\circ}12'30''\text{N}$ ； $103^{\circ}58'51''\text{E}$ ， $28^{\circ}13'26''\text{N}$ ）至狗钻洞（ $103^{\circ}58'56''\text{E}$ ， $28^{\circ}13'53''\text{N}$ ），向西南经 3 个拐点（ $103^{\circ}58'17''\text{E}$ ， $28^{\circ}13'38''\text{N}$ ； $103^{\circ}57'34''\text{E}$ ， $28^{\circ}12'37''\text{N}$ ； $103^{\circ}56'07''\text{E}$ ， $28^{\circ}12'16''\text{N}$ ）至过黄柏蓬（ $103^{\circ}55'28''\text{E}$ ， $28^{\circ}12'17''\text{N}$ ），向南经 2 个拐点（ $103^{\circ}55'57''\text{E}$ ， $28^{\circ}11'37''\text{N}$ ； $103^{\circ}55'00''\text{E}$ ， $28^{\circ}11'01''\text{N}$ ）至 1945 米高程，向北经 3 个拐点（ $103^{\circ}53'42''\text{E}$ ， $28^{\circ}11'05''\text{N}$ ； $103^{\circ}53'22''\text{E}$ ， $28^{\circ}12'58''\text{N}$ ； $103^{\circ}53'38''\text{E}$ ， $28^{\circ}14'52''\text{N}$ ）至老君山（ $103^{\circ}51'48''\text{E}$ ， $28^{\circ}15'53''\text{N}$ ），向东经 6 个拐点（ $103^{\circ}52'05''\text{E}$ ， $28^{\circ}16'23''\text{N}$ ； $103^{\circ}53'38''\text{E}$ ， $28^{\circ}15'57''\text{N}$ ； $103^{\circ}53'21''\text{E}$ ， $28^{\circ}15'24''\text{N}$ ； $103^{\circ}54'02''\text{E}$ ，

28°14'57"N; 103°54'39"E, 28°15'30"N; 103°56'48"E, 28°14'44"N) 至起点。

海子坪分区边界自大顶 1565 米山峰 (104°41'33"E, 27°53'15"N) 起, 沿省界向东北经 1335 米高程点、1322 米高程、尖山子 1352 米山峰、1670 米高程点至大雪山山峰西侧 (104°45'00"E, 27°53'17"N), 向南经 3 个拐点 (104°45'05"E, 27°53'09"N; 104°45'05"E, 27°52'53"N; 104°44'51"E, 27°52'33"N)、1671 米高程至大林翅垭口 (104°44'10"E, 27°52'07"N), 沿县界向西南经 1664 米高程至朱家坳口 (104°42'43"E, 27°51'14"N), 向西经过 2 个拐点 (104°42'22"E, 27°51'14"N; 104°42'10"E, 27°51'07"N) 至窑厂 (104°41'27"E, 27°51'06"N), 沿沟向北经 2 个拐点 (104°41'48"E, 27°51'24"N; 104°41'27"E, 27°52'01"N) 至 1425 米高程 (104°40'47"E, 27°52'26"N), 经 2 个拐点 (104°39'59"E, 27°52'9"N; 104°39'42"E, 27°51'55"N) 至木梗坡 (104°39'19"E, 27°52'14"N), 沿省界向东北至起点。

十九、陕西老县城国家级自然保护区

陕西老县城国家级自然保护区总面积 12611 公顷, 其中核心区面积 5578 公顷, 缓冲区面积 3263 公顷, 实验区面积 3770 公顷。保护区位于陕西省西安市周至县境内, 范围在东经 107°39'33" - 107°48'40", 北纬 33°42'36" - 33°51'04"之间。保护区边界自洛阳沟顶与秦岭主山脊的交汇处 (107°43'34"E, 33°51'04"N) 起, 沿秦岭主山脊向东南经 2073 米高程点、2078 米高程点、秦岭梁保护站点 (107°44'40"E, 33°48'53"N)、2221 米高程点、2364 米高程点至 2384 米高程点 (107°48'40"E, 33°45'38"N), 沿秦岭主山脊向南经 2578

米高程点至光头山 2838.2 米山峰（ $107^{\circ}48'31''\text{E}$ ， $33^{\circ}42'50''\text{N}$ ），沿县界向西经 2805 米高程点、2904 米高程点、2566 米高程点、2810 米高程点至 2742 米高程点（ $107^{\circ}41'26''\text{E}$ ， $33^{\circ}43'32''\text{N}$ ），沿县界向西北经财神岭 2672 米高程点、2611 米高程点至 2835.5 米高程点（ $107^{\circ}39'33''\text{E}$ ， $33^{\circ}46'11''\text{N}$ ），沿县界向东北至 2430 米高程点（ $107^{\circ}40'39''\text{E}$ ， $33^{\circ}47'18''\text{N}$ ），沿县界向北经青龙寨至 1919 米高程点（ $107^{\circ}41'01''\text{E}$ ， $33^{\circ}49'37''\text{N}$ ），沿县界向东至拐点（ $107^{\circ}42'44''\text{E}$ ， $33^{\circ}49'39''\text{N}$ ），沿洛阳沟西梁向北至起点。

二十、陕西观音山国家级自然保护区

陕西观音山国家级自然保护区总面积 13534 公顷，其中核心区面积 4274 公顷，缓冲区面积 3793 公顷，实验区面积 5467 公顷。保护区位于陕西省汉中市佛坪县境内，范围在东经 $107^{\circ}50'45'' - 108^{\circ}01'06''$ ，北纬 $33^{\circ}34'36'' - 33^{\circ}44'50''$ 之间。保护区东界自 2500 米高程点（ $108^{\circ}01'06''\text{E}$ ， $33^{\circ}43'22''\text{N}$ ）起，向南经 2519 米高程点、2017 米高程点、1800 米高程点、1900 米高程点、1400 米高程点、钱家湾、半边河、龙草坪、1921 米高程点、1522 米高程点、1433 米高程点、1897 米高程点、马家寨、1883 米高程点、1489 米高程点、1910 米高程点至 1853 米高程点（ $107^{\circ}55'36''\text{E}$ ， $33^{\circ}35'31''\text{N}$ ）；南界自 1696 米高程点（ $107^{\circ}55'49''\text{E}$ ， $33^{\circ}34'42''\text{N}$ ）起，向西经文官庙梁、1957 米高程点至 2200 米高程点（ $107^{\circ}53'22''\text{E}$ ， $33^{\circ}35'30''\text{N}$ ）；西界自 2200 米高程点（ $107^{\circ}53'22''\text{E}$ ， $33^{\circ}35'30''\text{N}$ ）起，向北经 2104 米高程点、大包梁、鳌山、2473 米高程点、2300 米高程点、2300 米高程点、2306 米高程点、凉风垭至 2542 米高程点（ $107^{\circ}50'45''\text{E}$ ， $33^{\circ}41'46''\text{N}$ ）；

北界自 2542 米高程点（107°50'45"E，33°41'46"N）起，沿佛坪县与周至县县界经 2333 米高程点、2196 米高程点、2216 米高程点、2189 米高程点、2293 米高程点、2376 米高程点、2200 米高程点、2000 米高程点、2082 米高程点、2100 米高程点、2000 米高程点、2340 米高程点至起点。

二十一、甘肃黄河首曲国家级自然保护区

甘肃黄河首曲湿地国家级自然保护区总面积 203401 公顷，其中核心区面积 79004 公顷，缓冲区面积 53063 公顷，实验区面积 71334 公顷。保护区位于甘肃省甘南藏族自治州玛曲县境内，范围在东经 101°54'12" - 102°28'45"，北纬 33°20'01" - 33°56'31"之间。保护区边界自阿米欧拉山西端山麓（102°02'57"E，33°56'31"N）起，向东至欧热纳卡（102°07'18"E，33°55'29"N），向南至囊格达河（102°08'09"E，33°51'10"N），向东至公路与纳尔玛曲河交汇处（102°09'41"E，33°50'54"N），向北沿纳尔玛曲河至囊格达河，沿囊格达河至黄河（102°11'25"E，33°53'54"N），向东南经 8 个拐点（102°14'58"E，33°50'33"N；102°13'28"E，33°47'25"N；102°18'49"E，33°45'02"N；102°19'47"E，33°43'52"N；102°19'31"E，33°38'00"N；102°20'35"E，33°35'46"N；102°28'21"E，33°32'07"N；102°26'27"E，33°31'55"N）至曼日玛乡耀达尔村卫当（102°26'57"E，33°28'32"N），向西南经 4 个拐点（102°23'11"E，33°24'40"N；102°19'08"E，33°24'13"N；102°15'42"E，33°25'35"N；102°13'29"E，33°22'46"N）至齐哈玛乡塔哇村（102°06'24"E，33°22'27"N），经采日玛乡政府沿阿孜至采日玛公路东部山脊，向西北经德日隆沟、木亥沟、加玛沟、也协颇沟至

克合尼哈 3704 米高程点 (101°53'03"E, 33°37'26"N)，向东北经 10 个拐点 (101°54'01"E, 33°39'49"N; 101°57'08"E, 33°41'05"N; 101°59'29"E, 33°39'06"N; 102°00'44"E, 33°38'23"N; 102°04'12"E, 33°37'28"N; 102°04'08"E, 33°41'15"N; 102°05'58"E, 33°39'31"N; 102°07'02"E, 33°40'21"N; 102°04'46"E, 33°41'39"N; 102°02'33"E, 33°41'44"N) 至协格隆山 3640 米高程点 (102°01'10"E, 33°40'51"N)，向北沿哈格若日结山梁经 5 个拐点 (101°58'10"E, 33°43'11"N; 101°58'45"E, 33°44'22"N; 101°56'10"E, 33°46'05"N; 101°57'20"E, 33°47'27"N; 101°56'31"E, 33°49'11"N) 至诺隆尼亚戈山 3997 米高程点 (101°53'25"E, 33°50'17"N)，向东北经 3681 米高程点、3433 米高程点至起点 (102°02'57"E, 33°56'31"N)。

二十二、青海大通北川河源区国家级自然保护区

青海大通北川河源区国家级自然保护区总面积 107870 公顷，其中核心区面积 40156.6 公顷，缓冲区面积 38447.4 公顷，实验区面积 29266 公顷。保护区位于青海省大通县境内，范围在东经 100°52' - 101°47'，北纬 37°03' - 37°28' 之间。保护区自门源县县界加满窟窿沟顶 (101°27'44"E, 37°07'50"N) 起，沿达坂沟梁向南 (101°27'40"E, 37°07'19"N) 至加满沟盘路头 (101°27'38"E, 37°06'41"N)，向东南至加满沟口 (101°27'57"E, 37°06'14"N)，向南至加满上石家湾口 (101°27'55"E, 37°06'01"N)，向东南经磨扇沟口至磨扇沟口文采根对面 (101°28'16"E, 37°05'04"N)，向西南经将军沟村后阳坡 2 个拐点 (101°27'42"E, 37°04'49"N; 101°27'17"E, 37°04'52"N) 至将军沟前阴山 3290 米山峰 (101°27'00"E, 37°04'52"N)，向南至郭仓口

(101°26'09"E, 37°03'20"N), 向西北至西沟顶(101°25'49"E, 37°03'53"N), 向西至塔尔东西庄东叉(101°23'43"E, 37°03'50"N), 向西北至石崖沟梁 3598 米山峰(101°23'26"E, 37°04'22"N), 向东北至西平顶山梁(101°23'36"E, 37°04'58"N), 向西北经驼毛掌、纳楞沟老庄廓至东沟梁(101°21'50"E, 37°06'05"N), 向西南至照壁山(101°21'38"E, 37°05'44"N), 向西至小纳楞梁(101°21'08"E, 37°05'44"N), 向西南经小纳楞口(227 国道)至大梁子(101°19'53"E, 37°04'29"N), 向西北至寺尔沟掌(101°19'17"E, 37°04'56"N), 向西南至阴山沟口(101°17'31"E, 37°04'27"N), 向西北经尕达台至园山(101°13'59"E, 37°05'30"N), 向西南至下坡梁(101°13'30"E, 37°04'55"N), 向西至东坡梁(101°12'44"E, 37°04'54"N), 向西南至八哈呼沟脑(101°12'17"E, 37°04'26"N), 向西北至麻坡梁(101°11'28"E, 37°05'02"N), 向南至拐点(101°11'25" E, 37°04'48" N), 向西南至一棵树口(101°10'31"E, 37°04'29"N), 向北至一棵树阴山梁(101°10'28"E, 37°04'53"N), 向西至头道沟口(101°09'42"E, 37°04'51"N), 向南至大滩(101°09'43"E, 37°04'31"N), 向东南经青林照壁山至小土杆沟中部(101°11'00"E, 37°03'16"N), 向西南至果子坑脑(101°09'43"E, 37°01'55"N), 向西北沿海晏县界至下依玛木梁(101°07'51"E, 37°03'47"N), 向西至稀宁大湾梁(101°06'46"E, 37°03'50"N), 向西北经下清土顶、下夹皮梁至宝库垭豁(101°02'30"E, 37°08'05"N), 向西南至尕那日梁(101°01'49"E, 37°07'52"N), 向西北至哈尔金梁(101°00'12"E, 37°08'41"N), 向西至叶赫日阿梁(100°35'24"E, 37°08'39"N), 向西北至吉仁尼哈梁(100°34'26"E,

37°08'34"N)，沿海晏县界向西北经叶赫日阿尼哈、叶赫日阿阴山梁、叶赫兰木尼哈、洪呼日尼哈梁 4396 米山峰、红垭豁梁 4300 米高程点至红垭豁梁 4340 米高程点（100°31'15"E，37°12'20"N），向西北至红垭豁梁 4418 米高程点（100°31'12"E，37°12'41"N），向北经红垭豁梁 4424 米高程点、牛头垭豁 4260 米高程点至祁连县界固拉垭豁 4300 米高程点（100°31'24"E，37°15'12"N），沿祁连县县界向东北经开甫托梁（100°32'30"E，37°15'18"N）、开甫托脑中山 4600 米山峰至达坂山梁（100°33'51"E，37°16'53"N），向东南沿门源县县界经 5 个拐点（100°34'31"E，37°16'28"N；100°34'26"E，37°15'56"N；100°35'00"E，37°15'48"N；100°35'33"E，37°15'16"N；100°35'44"E，37°15'19"N）至拐点（101°00'21"E，37°15'06"N），向西南至开甫托北沟梁（101°00'16"E，37°15'02"N），向东南至其美北沟顶（101°00'20"E，37°14'41"N），向南至玛果里卡梁（101°00'38"E，37°13'48"N），向东南至恰勒贡玛梁（101°01'13"E，37°12'49"N）处，向西南至大三叉（101°00'48"E，37°11'43"N），向东南至尕折沟口（101°01'22"E，37°11'38"N），向东南至热水沟口（101°02'00"E，37°11'26"N），向东至槽尔（101°02'39"E，37°11'24"N），向东南至扣亭上滩（101°03'12"E，37°10'53"N），向东至扣亭下滩（101°03'56"E，37°10'53"N），向东南经旦白口至巴彦滩（101°05'39"E，37°09'57"N），向东经伙罗豁沟沟、提米口至小红岔口（101°07'54"E，37°10'19"N），向东南至槽日洼口（101°08'36"E，37°09'57"N），向南至高垭豁（101°08'38"E，37°09'49"N），沿宝库河向东经阳山毛亥托口、滚大湾上部、滚大湾中部、查库尔达口、柏柏边子至雪水沟口

(101°10'55"E, 37°09'52"N), 向南至马鞍桥(101°10'59"E, 37°09'20"N), 向东至红胶泥槽口(101°11'05"E, 37°09'20"N), 向北至红胶泥槽口林缘(101°11'05"E, 37°09'40"N), 向东南沿林缘经 4 个拐点(101°11'09"E, 37°09'41"N; 101°11'36"E, 37°09'37"N; 101°11'37"E, 37°09'20"N; 101°12'00"E, 37°09'15"N)至莫乌包槽口(101°12'05"E, 37°09'07"N), 向东南经毛亥图至小哈曼口(101°12'49"E, 37°08'43"N), 向东经黄刺湾口至后大寺沟口(101°14'09"E, 37°08'40"N), 向东北至后大寺上部(101°14'34"E, 37°08'43"N), 向东南经孔家梁、边麻梁至克天河声(101°18'56"E, 37°07'19"N), 向东北至明地勒阴山梁(101°19'58"E, 37°07'24"N), 向东南经阳山顶至寿提阴山梁(101°21'51"E, 37°06'40"N), 向东北经石榴根梁、瓜拉峡北沟口至门源县县界瓜拉达坂梁 4120 米山峰(101°23'37"E, 37°08'45"N), 向东沿门源县县界经达坂山梁 14 个拐点(101°24'13"E, 37°08'44"N; 101°24'13"E, 37°08'40"N; 101°24'42"E, 37°08'36"N; 101°24'44"E, 37°08'32"N; 101°24'55"E, 37°08'32"N; 101°25'27"E, 37°08'09"N; 101°26'00"E, 37°08'34"N; 101°26'00"E, 37°08'38"N; 101°26'27"E, 37°08'42"N; 101°26'34"E, 37°08'34"N; 101°26'44"E, 37°08'30"N; 101°26'42"E, 37°08'25"N; 101°27'11"E, 37°08'07"N; 101°27'09"E, 37°07'54"N)至起点。

二十三、宁夏火石寨丹霞地貌国家级自然保护区

宁夏火石寨丹霞地貌国家级自然保护区总面积 9795 公顷, 其中核心区面积 2638 公顷, 缓冲区面积 2086.9 公顷, 实验区面积 5070.1 公顷。保护区位于宁夏回族自治区固原市西吉县境内, 范围在东经

105°40'08" – 105°48'53"，北纬 36°02'38" – 36°10'49"之间。保护区边界自月亮山东南部 2248 米高程点（105°45'17"E，36°10'49"N）起，向东南沿海原县李俊乡与西吉县火石寨乡边界经 4 个拐点（105°46'13"E，36°10'08"N；105°46'29"E，36°09'18"N；105°45'06"E，36°08'06"N；105°48'01"E，36°08'30"N）至石山村、拐洼林场及窑儿湾村交汇处（105°48'53"E，36°07'17"N），向西南经 4 个拐点（105°48'39"E，36°06'38"N；105°47'45"E，36°06'29"N；105°46'54"E，36°05'36"N；105°48'02"E，36°03'38"N）至保护区南端边界点（105°45'54"E，36°02'38"N），向西经 9 个拐点（105°45'06"E，36°04'28"N；105°43'56"E，36°04'09"N；105°43'59"E，36°05'02"N；105°42'47"E，36°04'43"N；105°42'14"E，36°05'01"N；105°42'04"E，36°06'04"N；105°41'03"E，36°06'04"N；105°42'12"E，36°06'56"N；105°41'09"E，36°06'37"N）至保护区西端边界点（105°40'08"E，36°07'56"N），向东北经 2 个拐点（105°42'52"E，36°10'26"N；105°44'23"E，36°10'21"N）至起点。

二十四、新疆布尔根河狸国家级自然保护区

新疆布尔根河狸国家级自然保护区总面积 5000 公顷，其中核心区面积 691.33 公顷，缓冲区面积 1262.69 公顷，实验区面积 3045.98 公顷。保护区位于新疆维吾尔自治区阿勒泰地区青河县境内，范围在东经 90°27'00" – 91°00'00"，北纬 46°05'00" – 46°15'00"之间。保护区由布尔根河河道及河岸向外扩展形成的缓冲带组成。拐点（90°50'06"E，46°10'17"N）至拐点（90°56'44"E，46°09'03"N）的河道及河岸南侧 710 米缓冲带划入保护区，拐点（90°47'10"E，

46°12'06"N) 至拐点 (90°48'54"E, 46°10'32"N) 的河道及河岸北侧 10 米划入保护区, 其余河道及河岸南北两侧各 500 米缓冲带划入保护区。其中, 5 个拐点 (90°58'16.57"E, 46°08'52.57"N; 90°58'15.49"E, 46°08'46.46"N; 90°58'37.96"E, 46°08'43.78"N; 90°59'13.75"E, 46°08'29.61"N; 91°00'00"E, 46°08'25.62"N) 连线形成的闭合区域不在保护区范围内。