

附件 1

黑龙江饶河东北黑蜂等 4 处国家级自然保护区 功能区划

一、黑龙江饶河东北黑蜂国家级自然保护区

调整后黑龙江饶河东北黑蜂国家级自然保护区面积为 660027 公顷，其中核心区面积 270132 公顷，缓冲区面积 54379 公顷，实验区面积 335516 公顷。自然保护区位于双鸭山市饶河县境内，范围在东经 133°7'27" ~ 134°20'20"，北纬 46°30'53" ~ 47°34'28"之间。

(一) 自然保护区边界

自然保护区边界自中国与俄罗斯交界的 001 号拐点(134°20'20.829"E, 47°26'25.208"N)，向西南沿国界方向至 002 号拐点(134°15'21.660"E, 47°22'7.857"N)，向西南沿国界至 003 号拐点(134°11'0.580"E, 47°20'0.895"N)，向西南沿国界至 004 号拐点(134°9'28.903"E, 47°14'20.145"N)，向东南沿国界至 005 号拐点(134°13'37.125"E, 47°10'9.353"N)，向南沿国界至 006 号拐点(134°13'5.519"E, 47°6'18.469"N)，向西沿国界 007 号拐点(134°8'43.802"E, 47°5'45.288"N)，向西南沿国界至 008 号拐点(134°3'14.188"E, 46°58'17.973"N)，向西南沿国界至 009 号拐点(134°2'6.788"E, 46°50'54.736"N)，向西南沿国界至 010 号拐点(134°0'56.532"E, 46°49'41.310"N)，向东南沿国界至 011 号拐点(134°2'37.268"E, 46°46'50.700"N)，向西南沿国界至 012 号拐点(134°0'20.173"E, 46°38'9.625"N)，向西南沿国界至 013 号拐点

(133°56'10.845"E , 46°36'25.759"N) , 向西南沿国界至 014 号拐点 (133°53'8.641"E , 46°31'33.620"N) , 向西南至俄罗斯、鸡西市、饶河县交汇处的 015 号拐点 (133°51'51.531"E , 46°30'36.318"N) , 向西沿双鸭山市界至 258 号拐点 (133°47'21.146"E , 46°32'4.006"N) 、 016 号拐点 (133°43'34.017"E , 46°31'0.702"N) , 向西北至 017 号拐点 (133°39'29.403"E , 46°32'44.987"N) , 向西南至 018 号拐点 (133°37'10.032"E , 46°31'56.077"N) , 向西至 019 号拐点 (133°29'32.620"E , 46°30'54.884"N) , 向西北至 020 号拐点 (133°28'18.042"E , 46°34'16.770"N) , 向东至 021 号拐点 (133°28'59.704"E , 46°34'24.350"N) , 向西北至 022 号拐点 (133°28'29.867"E , 46°36'4.894"N) , 向东北至 023 号拐点 (133°29'48.047"E , 46°37'21.248"N) , 向西北至 024 号拐点 (133°25'58.869"E , 46°39'53.857"N) , 向东北至 025 号拐点 (133°26'56.950"E , 46°41'5.810"N) , 向西北至 026 号拐点 (133°26'30.662"E , 46°42'21.045"N) , 向西北至 027 号拐点 (133°15'1.656"E , 46°48'43.565"N) 、 028 号拐点 (133°7'26.358"E , 46°52'41.855"N) , 向东北至 029 号拐点 (133°10'24.579"E , 46°58'41.953"N) 、 030 号拐点 (133°15'50.284"E , 47°11'44.652"N) 、 031 号拐点 (133°17'21.703"E , 47°11'56.875"N) 、 032 号拐点 (133°17'53.350"E , 47°12'24.147"N) , 向东北至 033 号拐点 (133°17'19.657"E , 47°12'51.740"N) , 向北至 034 号拐点 (133°17'16.246"E , 47°14'30.685"N) 、 035 号拐点 (133°17'16.004"E , 47°15'54.543"N) 、 036 号拐点 (133°17'2.976"E , 47°17'57.932"N) , 向东北至 037 号拐点 (133°20'42.911"E , 47°19'44.848"N) 、 038 号拐点 (133°26'46.020"E , 47°27'46.903"N) , 向东南至 039 号拐点 (133°35'5.844"E , 47°26'18.467"N) , 向东北至 040 号拐点 (133°37'41.486"E , 47°31'18.329"N) , 向东至 041 号拐

点 (133°42'49.396"E, 47°32'32.536"N)、042 号拐点 (133°46'12.121"E, 47°31'46.896"N)、043 号拐点 (133°50'23.929"E, 47°32'43.228"N)、044 号拐点 (133°55'43.988"E, 47°32'22.742"N)、045 号拐点 (133°58'2.616"E, 47°31'5.482"N)、046 号拐点 (134°1'22.801"E, 47°32'8.460"N)、047 号拐点 (134°5'43.643"E, 47°30'14.115"N), 向东北至 048 号拐点(134°10'27.273"E, 47°34'27.983"N), 向东南至 049 号拐点(134°15'18.819"E, 47°25'41.141"N), 向东至 050 号拐点 (134°16'59.212"E, 47°25'29.252"N)、051 号拐点 (134°20'14.395"E, 47°26'46.660"N), 向南返回中俄国界至 001 号拐点 (134°20'20.829"E, 47°26'25.208"N)。

(二) 核心区边界

调整后的保护区核心区分 3 个部分, 按由北向南方向依次为挠力河核心区、饶盖公路北侧核心区、饶盖公路南侧核心区。

挠力河核心区边界: 该边界起自 052 号拐点 (134°10'12.360"E, 47°19'35.502"N), 向西南经 053 号拐点(134°9'27.036"E, 47°18'34.348"N)、054 号拐点(134°9'48.717"E, 47°18'27.859"N)、055 号拐点(134°8'29.837"E, 47°16'1.618"N), 至 056 号拐点 (134°8'55.574"E, 47°14'28.297"N), 向西北经 057 号拐点(134°7'12.421"E, 47°15'35.312"N)、058 号拐点(134°6'49.289"E, 47°17'9.111"N), 至 059 号拐点 (134°6'27.290"E, 47°17'23.938"N), 向西南至 060 号拐点 (134°5'31.520"E, 47°16'43.527"N), 向东南至 061 号拐点 (134°6'11.773"E, 47°16'25.497"N), 向西经 062 号拐点 (134°5'37.929"E, 47°16'19.627"N)、063 号拐点 (134°5'10.571"E, 47°16'40.496"N), 至 064 号拐点(134°4'47.409"E, 47°16'36.955"N), 向南至 065 号拐点(134°4'55.834"E, 47°16'12.321"N), 向西至 066 号拐点 (133°48'50.307"E, 47°14'12.631"N),

向北至 067 号拐点 (133°48'53.631"E, 47°14'42.732"N), 向西经过 068 号拐点 (133°44'24.354"E, 47°14'12.683"N), 至 069 号拐点 (133°43'36.428"E, 47°14'17.405"N), 向南至 070 号拐点 (133°43'42.362"E, 47°13'38.395"N), 向西北经 071 号拐点 (133°43'5.172"E, 47°13'58.220"N)、072 号拐点 (133°42'17.341"E, 47°13'48.572"N), 至 073 号拐点 (133°33'19.610"E, 47°12'25.168"N), 向北至 074 号拐点 (133°33'20.334"E, 47°12'47.005"N), 向西至 075 号拐点 (133°31'17.677"E, 47°12'39.262"N), 向东南偏南方向至 076 号拐点 (133°31'22.875"E, 47°12'29.492"N), 向西南至 077 号拐点 (133°30'34.085"E, 47°12'3.655"N), 向西北至 078 号拐点 (133°30'17.038"E, 47°12'46.036"N), 向西至 079 号拐点 (133°23'56.073"E, 47°13'38.405"N), 向南至 080 号拐点 (133°24'0.953"E, 47°13'14.759"N), 向西至 081 号拐点 (133°20'54.797"E, 47°12'37.445"N), 向东北至 082 号拐点 (133°21'27.781"E, 47°12'55.834"N), 向西至 083 号拐点 (133°18'35.400"E, 47°12'52.841"N), 向西南至 084 号拐点 (133°17'52.393"E, 47°12'29.441"N), 向西北至 033 号拐点 (133°17'19.657"E, 47°12'51.740"N), 向北至 034 号拐点 (133°17'16.246"E, 47°14'30.685"N), 向东经 085 号拐点 (133°35'8.005"E, 47°16'8.258"N), 至 086 号拐点 (133°56'23.327"E, 47°17'28.105"N), 向南经 087 号拐点 (133°56'24.737"E, 47°17'13.237"N), 至 088 号拐点 (134°6'36.162"E, 47°18'42.090"N), 向西北至 089 号拐点 (134°5'58.306"E, 47°19'26.554"N), 向东偏北 30° 至 90 号拐点 (134°8'14.488"E, 47°20'11.782"N), 向东南回至起界点 052 号拐点 (134°10'12.360"E, 47°19'35.502"N) 止。

饶盖公路北侧核心区边界：该边界起自 091 号拐点 (133°55'8.318"E,

47°5'21.304"N), 向北至 092 号拐点 (133°55'7.981"E, 47°5'13.628"N), 向西南至经 093 号拐点 (133°54'33.239"E, 47°5'1.302"N)、094 号拐点 (133°54'23.220"E, 47°4'38.500"N)、095 号拐点 (133°54'30.108"E, 47°4'35.438"N)、096 号拐点 (133°54'30.589"E, 47°4'11.881"N), 至 097 号拐点 (133°55'3.375"E, 47°4'14.717"N), 向西南经 098 号拐点 (133°53'26.455"E, 47°2'24.166"N), 至 099 号拐点 (133°52'27.737"E, 47°2'10.741"N), 向东南至 100 号拐点 (133°53'49.071"E, 47°1'0.847"N), 向西至 101 号拐点 (133°52'23.591"E, 47°0'30.026"N), 向南至 102 号拐点 (133°52'27.104"E, 47°0'11.854"N), 向东至 103 号拐点 (133°53'58.963"E, 46°59'53.086"N), 向南至 104 号拐点 (133°53'58.943"E, 46°59'34.873"N), 向西经 105 号拐点 (133°52'25.189"E, 46°59'14.001"N), 至 106 号拐点 (133°49'47.329"E, 46°59'33.681"N), 向西南经 107 号拐点 (133°47'57.590"E, 46°56'25.378"N), 至 108 号拐点 (133°44'27.560"E, 46°55'12.117"N), 向东南经 109 号拐点 (133°46'39.407"E, 46°53'35.790"N)、110 号拐点 (133°49'39.565"E, 46°52'41.886"N), 至 111 号拐点 (133°52'50.058"E, 46°49'47.081"N), 向西南至 112 号拐点 (133°48'46.320"E, 46°47'51.113"N), 沿饶盖公路北侧向西经 113 号拐点 (133°45'6.899"E, 46°46'55.341"N)、114 号拐点 (133°41'43.084"E, 46°46'49.645"N)、115 号拐点 (133°39'4.181"E, 46°46'45.973"N)、116 号拐点 (133°36'49.064"E, 46°48'52.373"N)、117 号拐点 (133°26'36.288"E, 46°52'19.939"N)、118 号拐点 (133°21'5.081"E, 46°51'12.944"N)、119 号拐点 (133°18'33.961"E, 46°50'55.351"N)、120 号拐点 (133°16'37.565"E, 46°51'6.541"N)、121 号拐点 (133°15'14.130"E, 46°51'24.238"N), 至饶盖公路北侧 122 号拐点 (133°13'54.804"E,

46°51'32.625"N), 向西北经 123 号拐点(133°13'12.894"E, 46°52'6.790"N), 至 124 号拐点 (133°12'57.497"E, 46°52'47.250"N), 向西至 125 号拐点 (133°12'26.380"E, 46°52'43.550"N), 向北经 126 号拐点(133°12'2.985"E, 46°53'29.238"N), 至 127 号拐点 (133°12'7.965"E, 46°54'53.929"N), 向东北经 128 号拐点 (133°15'27.806"E, 46°58'0.647"N), 至 129 号拐点 (133°19'1.741"E, 46°58'49.911"N), 向北经 130 号拐点(133°19'13.885"E, 46°59'11.475"N), 至 131 号拐点 (133°19'7.883"E, 46°59'23.999"N), 向东北至 132 号拐点 (133°19'31.109"E, 46°59'50.113"N), 向西北至 133 号拐点 (133°19'8.154"E, 47°0'32.000"N), 向东至 134 号拐点 (133°20'13.965"E, 47°0'55.444"N), 向北至 135 号拐点 (133°20'5.016"E, 47°1'55.221"N), 向东北至 136 号拐点 (133°20'15.449"E, 47°2'4.708"N), 向西北至 137 号拐点 (133°19'40.183"E, 47°2'40.869"N), 向东至 138 号拐点(133°20'50.868"E, 47°2'57.899"N), 向东南至 139 号拐点 (133°21'0.839"E, 47°2'45.858"N), 向东北至 140 号拐点 (133°28'57.066"E, 47°5'31.175"N), 向北至 141 号拐点(133°29'21.264"E, 47°6'48.311"N), 向东至 142 号拐点(133°47'43.479"E, 47°8'51.403"N), 向南至 143 号拐点 (133°47'54.763"E, 47°7'23.153"N), 向东南至 144 号拐点 (133°49'34.470"E, 47°7'2.970"N), 向南至 145 号拐点 (133°48'55.785"E, 47°4'22.996"N), 向东北至 146 号拐点(133°53'39.351"E, 47°6'17.094"N), 向东南至起界点 91 号拐点(133°55'8.318"E, 47°5'21.304"N) 止。

饶盖公路南侧核心区边界: 该边界起自 147 号拐点(133°49'40.760"E, 46°47'42.684"N), 向东南至 148 号拐点(133°50'33.022"E, 46°47'12.726"N), 向西南至 149 号拐点 (133°49'58.583"E, 46°46'50.098"N), 向东南至 150 号

拐点(133°52'30.099"E,46°46'10.916"N),向南至151号拐点(133°52'6.442"E,46°39'19.591"N),向东南至152号拐点(133°54'14.350"E,46°38'41.855"N),向西南至153号拐点(133°53'17.113"E,46°38'11.741"N),向东南至154号拐点(133°56'5.228"E,46°36'31.839"N),向西南至155号拐点(133°52'38.439"E,46°32'14.582"N),向西至156号拐点(133°49'40.468"E,46°32'45.015"N),向北至157号拐点(133°49'43.013"E,46°33'5.263"N),向西北至158号拐点(133°49'1.532"E,46°33'39.453"N),向西至159号拐点(133°48'49.654"E,46°33'37.274"N),向西南至160号拐点(133°47'21.979"E,46°32'17.866"N),向西北至161号拐点(133°46'17.686"E,46°33'11.677"N),向北至162号拐点(133°46'18.035"E,46°33'18.193"N),向西北经163号拐点(133°45'41.439"E,46°33'32.537"N),至164号拐点(133°44'38.162"E,46°33'40.073"N),向西南至165号拐点(133°44'28.361"E,46°33'34.138"N),向东南经166号拐点(133°45'43.103"E,46°33'3.079"N),至167号拐点(133°45'58.927"E,46°33'6.334"N),向西南至168号拐点(133°45'54.046"E,46°33'2.511"N),向东南至169号拐点(133°46'41.900"E,46°32'33.206"N),向西南至170号拐点(133°46'38.112"E,46°32'24.940"N),向西经171号拐点(133°45'56.934"E,46°32'22.784"N)至172号拐点(133°45'23.534"E,46°32'6.313"N),向东南至173号拐点(133°45'37.441"E,46°31'59.790"N),向西至174号拐点(133°42'46.562"E,46°31'46.411"N),向西北至175号拐点(133°41'48.082"E,46°32'43.673"N),向东北至176号拐点(133°41'51.353"E,46°32'52.279"N),向西北至177号拐点(133°40'18.687"E,46°34'4.219"N),向西至178号拐点(133°34'32.102"E,46°33'33.999"N),向西南经179号拐点(133°34'1.376"E,46°32'43.746"N),

至 180 号拐点 (133°29'44.037"E, 46°31'10.148"N), 向北经 181 号拐点 (133°29'17.160"E, 46°34'25.807"N), 至 182 号拐点 (133°28'28.622"E, 46°35'33.197"N), 向东北至 183 号拐点(133°29'50.924"E,46°37'21.523"N), 向西北至 184 号拐点 (133°26'7.139"E, 46°39'43.567"N), 向东北至 185 号拐点 (133°26'59.607"E, 46°40'57.187"N), 向西北至 186 号拐点 (133°26'37.257"E,46°41'36.283"N),向北至 187 号拐点(133°26'43.469"E, 46°42'16.094"N),向西北经 188 号拐点(133°25'19.394"E,46°43'2.873"N)、189 号拐点 (133°24'56.676"E, 46°44'0.300"N), 至 190 号拐点 (133°19'54.700"E,46°45'59.046"N),向北至 191 号拐点(133°19'59.875"E, 46°46'33.395"N),向西北至 192 号拐点(133°17'20.826"E,46°48'12.798"N),向东北至 193 号拐点 (133°17'29.638"E, 46°48'30.067"N), 向西北经 194 号拐点(133°15'47.255"E, 46°49'1.100"N), 至 195 号拐点 (133°15'32.570"E, 46°49'21.704"N), 向东北至 196 号拐点(133°15'59.295"E, 46°50'2.961"N), 向西北至 197 号拐点 (133°14'4.014"E, 46°51'27.367"N), 沿饶盖公路南侧向东, 经 198 号拐点 (133°16'9.001"E, 46°51'14.678"N)、199 号拐点 (133°18'31.659"E, 46°50'46.291"N)、200 号拐点 (133°20'8.195"E, 46°51'10.471"N)、201 号拐点 (133°21'28.054"E, 46°51'3.194"N)、202 号拐点 (133°25'12.437"E, 46°52'14.127"N)、203 号拐点 (133°36'33.082"E, 46°48'52.398"N)、204 号拐点 (133°36'35.927"E, 46°48'22.047"N)、205 号拐点 (133°38'59.195"E, 46°46'39.158"N), 至起界点 147 号拐点 (133°49'40.760"E, 46°47'42.684"N) 止。

(三) 缓冲区边界

调整后的保护区缓冲区分为 4 个部分, 按由北至南方向依次为饶力河

缓冲区、饶盖公路北侧通缓冲区、饶盖公路南侧缓冲区、饶盖公路东南侧缓冲区。

挠力河缓冲区边界：该边界起自中俄边境线的 003 号拐点（ $134^{\circ}11'0.580''E$ ， $47^{\circ}20'0.895''N$ ），向西南沿国界至 004 号拐点（ $134^{\circ}9'28.903''E$ ， $47^{\circ}14'20.145''N$ ），向西南至 206 号拐点（ $134^{\circ}9'5.276''E$ ， $47^{\circ}13'55.235''N$ ），向西北至 207 号拐点（ $134^{\circ}5'39.324''E$ ， $47^{\circ}15'35.402''N$ ），向西至 208 号拐点（ $133^{\circ}45'9.283''E$ ， $47^{\circ}14'2.864''N$ ），向北至 209 号拐点（ $133^{\circ}45'12.964''E$ ， $47^{\circ}13'35.911''N$ ），向西至 210 号拐点（ $133^{\circ}30'41.631''E$ ， $47^{\circ}11'31.306''N$ ），至八家子 031 号拐点（ $133^{\circ}17'21.703''E$ ， $47^{\circ}11'56.875''N$ ），沿饶河县县界向北而上，至 032 号拐点（ $133^{\circ}17'53.350''E$ ， $47^{\circ}12'24.147''N$ ），向东北至 083 号拐点（ $133^{\circ}18'35.400''E$ ， $47^{\circ}12'52.841''N$ ），向西至 082 号拐点（ $133^{\circ}21'27.781''E$ ， $47^{\circ}12'55.834''N$ ），向西南至 081 号拐点（ $133^{\circ}20'54.797''E$ ， $47^{\circ}12'37.445''N$ ），向东至 080 号拐点（ $133^{\circ}24'0.953''E$ ， $47^{\circ}13'14.759''N$ ），向北至 079 号拐点（ $133^{\circ}23'56.073''E$ ， $47^{\circ}13'38.405''N$ ），向东至 078 号拐点（ $133^{\circ}30'17.038''E$ ， $47^{\circ}12'46.036''N$ ），向南至 077 号拐点（ $133^{\circ}30'34.085''E$ ， $47^{\circ}12'3.655''N$ ），向东北至 076 号拐点（ $133^{\circ}31'22.875''E$ ， $47^{\circ}12'29.492''N$ ），向西北至 075 号拐点（ $133^{\circ}31'17.677''E$ ， $47^{\circ}12'39.262''N$ ），向东至 074 号拐点（ $133^{\circ}33'20.334''E$ ， $47^{\circ}12'47.005''N$ ），向北至 073 号拐点（ $133^{\circ}33'19.610''E$ ， $47^{\circ}12'25.168''N$ ），向东经 072 号拐点（ $133^{\circ}42'17.341''E$ ， $47^{\circ}13'48.572''N$ ）、071 号拐点（ $133^{\circ}43'5.172''E$ ， $47^{\circ}13'58.220''N$ ），至 070 号拐点（ $133^{\circ}43'42.362''E$ ， $47^{\circ}13'38.395''N$ ），向北至 069 号拐点（ $133^{\circ}43'36.428''E$ ， $47^{\circ}14'17.405''N$ ），向东经 068 号拐点（ $133^{\circ}44'24.354''E$ ， $47^{\circ}14'12.683''N$ ），至 067 号拐点（ $133^{\circ}48'53.631''E$ ， $47^{\circ}14'42.732''N$ ），向南

至 066 号拐点 (133°48'50.307"E, 47°14'12.631"N), 向东至 065 号拐点 (134°4'55.834"E, 47°16'12.321"N), 向北至 064 号拐点 (134°4'47.409"E, 47°16'36.955"N), 向东至 063 号拐点 (134°5'10.571"E, 47°16'40.496"N), 向东南至 062 号拐点 (134°5'37.929"E, 47°16'19.627"N), 向东至 061 号拐点 (134°6'11.773"E, 47°16'25.497"N), 向西北至 60 号拐点 (134°5'31.520"E, 47°16'43.527"N), 向东北至 059 号拐点 (134°6'27.290"E, 47°17'23.938"N), 向东南经 058 号拐点 (134°6'49.289"E, 47°17'9.111"N)、057 号拐点 (134°7'12.421"E, 47°15'35.312"N), 至 056 号拐点 (134°8'55.574"E, 47°14'28.297"N), 向北经 055 号拐点 (134°8'29.837"E, 47°16'1.618"N), 至 054 号拐点 (134°9'48.717"E, 47°18'27.859"N), 向西北至 053 号拐点 (134°9'27.036"E, 47°18'34.348"N), 向东北至 052 号拐点 (134°10'12.360"E, 47°19'35.502"N), 向西北经至 090 号拐点 (134°8'14.488"E, 47°20'11.782"N), 至 089 号拐点 (134°5'58.306"E, 47°19'26.554"N), 向东南至 088 号拐点 (134°6'36.162"E, 47°18'42.090"N), 向西至 087 号拐点 (133°56'24.737"E, 47°17'13.237"N), 向北至 086 号拐点 (133°56'23.327"E, 47°17'28.105"N), 向西经至 085 号拐点 (133°35'8.005"E, 47°16'8.258"N), 至 034 号拐点 (133°17'16.246"E, 47°14'30.685"N), 沿县界向北至 035 号拐点 (133°17'16.004"E, 47°15'54.543"N), 向东经 211 号拐点 (133°20'26.723"E, 47°16'19.650"N)、212 号拐点 (133°22'57.032"E, 47°15'52.730"N), 至 213 号拐点 (133°35'31.739"E, 47°16'56.664"N), 向东南至 214 号拐点 (133°36'40.493"E, 47°16'3.521"N), 向东经 215 号拐点 (133°55'14.472"E, 47°17'59.351"N)、216 号拐点 (134°6'29.406"E, 47°20'38.808"N), 至起界点 003 号拐点 (134°11'0.580"E, 47°20'0.895"N) 止。

饶盖公路北侧通缓冲区边界:该边界起自 217 号拐点(133°55'37.749"E, 47°6'6.755"N), 向西南至 218 号拐点(133°54'49.103"E, 47°4'41.849"N), 向东南至 219 号拐点(133°55'28.939"E, 47°4'2.978"N), 向西南至 220 号拐点(133°53'18.650"E, 47°2'2.457"N), 向东南至 221 号拐点(133°54'14.152"E, 47°0'55.819"N), 向西南至 222 号拐点(133°53'36.783"E, 47°0'21.188"N), 向东南至 223 号拐点(133°54'34.180"E, 47°0'7.344"N), 向西南至 224 号拐点(133°54'15.196"E, 46°59'15.755"N), 向西至 225 号拐点(133°50'53.932"E, 46°59'21.822"N), 向西南经 226 号拐点(133°49'52.488"E, 46°57'47.451"N)、227 号拐点(133°48'12.734"E, 46°56'13.451"N), 至 228 号拐点(133°44'50.920"E, 46°54'56.916"N), 向东南经 229 号拐点(133°45'19.233"E, 46°54'6.092"N), 至饶盖公路北侧 230 号拐点(133°54'0.757"E, 46°47'36.017"N), 沿饶盖东路北侧向西至 112 号拐点(133°48'46.320"E, 46°47'51.113"N), 沿饶河农场二十四队农田西侧, 向东北至 111 号拐点(133°52'50.058"E, 46°49'47.081"N), 向西北经 110 号拐点(133°49'39.565"E, 46°52'41.886"N)、109 号拐点(133°46'39.407"E, 46°53'35.790"N), 至 108 号拐点(133°44'27.560"E, 46°55'12.117"N), 向东北经 107 号拐点(133°47'57.590"E, 46°56'25.378"N), 至 106 号拐点(133°49'47.329"E, 46°59'33.681"N), 向东经 105 号拐点(133°52'25.189"E, 46°59'14.001"N) 至 104 号拐点(133°53'58.943"E, 46°59'34.873"N), 向北至 103 号拐点(133°53'58.963"E, 46°59'53.086"N), 向西北至 102 号拐点(133°52'27.104"E, 47°0'11.854"N), 向北至 101 号拐点(133°52'23.591"E, 47°0'30.026"N), 向东北至 100 号拐点(133°53'49.071"E, 47°1'0.847"N), 向西北至小佳河林场虚拟生活区 099 号拐点(133°52'27.737"E, 47°2'10.741"N), 向东至 098 号

拐点 ($133^{\circ}53'26.455''\text{E}$, $47^{\circ}2'24.166''\text{N}$) , 向西北至 097 号拐点 ($133^{\circ}55'3.375''\text{E}$, $47^{\circ}4'14.717''\text{N}$) , 向西至 096 号拐点 ($133^{\circ}54'30.589''\text{E}$, $47^{\circ}4'11.881''\text{N}$) , 向北至 095 号拐点 ($133^{\circ}54'30.108''\text{E}$, $47^{\circ}4'35.438''\text{N}$) , 向西北至 094 号拐点 ($133^{\circ}54'23.220''\text{E}$, $47^{\circ}4'38.500''\text{N}$) , 向东北经 093 号拐点 ($133^{\circ}54'33.239''\text{E}$, $47^{\circ}5'1.302''\text{N}$) 至 092 号拐点 ($133^{\circ}55'7.981''\text{E}$, $47^{\circ}5'13.628''\text{N}$) , 向北至 091 号拐点 ($133^{\circ}55'8.318''\text{E}$, $47^{\circ}5'21.304''\text{N}$) , 向西北至 146 号拐点 ($133^{\circ}53'39.351''\text{E}$, $47^{\circ}6'17.094''\text{N}$) , 向西南至 145 号拐点 ($133^{\circ}48'55.785''\text{E}$, $47^{\circ}4'22.996''\text{N}$) , 向东北至 144 号拐点 ($133^{\circ}49'34.470''\text{E}$, $47^{\circ}7'2.970''\text{N}$) , 向西北至 143 号拐点 ($133^{\circ}47'54.763''\text{E}$, $47^{\circ}7'23.153''\text{N}$) , 向北至 142 号拐点 ($133^{\circ}47'43.479''\text{E}$, $47^{\circ}8'51.403''\text{N}$) , 向西至 141 号拐点 ($133^{\circ}29'21.264''\text{E}$, $47^{\circ}6'48.311''\text{N}$) , 向北至 140 号拐点 ($133^{\circ}28'57.066''\text{E}$, $47^{\circ}5'31.175''\text{N}$) , 向西南至 139 号拐点 ($133^{\circ}21'0.839''\text{E}$, $47^{\circ}2'45.858''\text{N}$) , 向西北至 138 号拐点 ($133^{\circ}20'50.868''\text{E}$, $47^{\circ}2'57.899''\text{N}$) , 向西至 137 号拐点 ($133^{\circ}19'40.183''\text{E}$, $47^{\circ}2'40.869''\text{N}$) , 向东南至 136 号拐点 ($133^{\circ}20'15.449''\text{E}$, $47^{\circ}2'4.708''\text{N}$) , 向西南至 135 号拐点 ($133^{\circ}20'5.016''\text{E}$, $47^{\circ}1'55.221''\text{N}$) , 向南至 134 号拐点 ($133^{\circ}20'13.965''\text{E}$, $47^{\circ}0'55.444''\text{N}$) , 向西至 133 号拐点 ($133^{\circ}19'8.154''\text{E}$, $47^{\circ}0'32.000''\text{N}$) , 向东南至 132 号拐点 ($133^{\circ}19'31.109''\text{E}$, $46^{\circ}59'50.113''\text{N}$) , 向西南至 131 号拐点 ($133^{\circ}19'7.883''\text{E}$, $46^{\circ}59'23.999''\text{N}$) , 向东南至 130 号拐点 ($133^{\circ}19'13.885''\text{E}$, $46^{\circ}59'11.475''\text{N}$) , 向西南至 129 号拐点 ($133^{\circ}19'1.741''\text{E}$, $46^{\circ}58'49.911''\text{N}$) , 向西经 128 号拐点 ($133^{\circ}15'27.806''\text{E}$, $46^{\circ}58'0.647''\text{N}$) , 至 127 号拐点 ($133^{\circ}12'7.965''\text{E}$, $46^{\circ}54'53.929''\text{N}$) , 向南经 126 号拐点 ($133^{\circ}12'2.985''\text{E}$, $46^{\circ}53'29.238''\text{N}$) , 至 125 号拐点 ($133^{\circ}12'26.380''\text{E}$, $46^{\circ}52'43.550''\text{N}$) , 向东至 124 号拐点 ($133^{\circ}12'57.497''\text{E}$,

46°52'47.250"N), 向东南经 123 号拐点(133°13'12.894"E, 46°52'6.790"N), 至饶盖公路北侧 122 号拐点(133°13'54.804"E, 46°51'32.625"N), 沿饶盖公路北侧向西至 231 号拐点(133°13'2.257"E, 46°51'10.639"N), 向西北沿 232 号拐点(133°12'41.117"E, 46°51'16.468"N)、233 号拐点(133°12'31.121"E, 46°51'47.104"N), 至 234 号拐点(133°11'23.760"E, 46°52'32.233"N), 向北至 235 号拐点(133°11'21.159"E, 46°53'5.037"N), 向东北至 236 号拐点(133°11'42.639"E, 46°53'34.115"N), 向北经 237 号拐点(133°11'29.783"E, 46°54'44.735"N), 至 238 号拐点(133°14'16.627"E, 46°59'0.857"N), 向东至 239 号拐点(133°15'49.835"E, 46°58'54.070"N), 向东北经 240 号拐点(133°17'15.394"E, 47°0'25.681"N), 至 241 号拐点(133°19'50.408"E, 47°1'47.002"N), 向北至 242 号拐点(133°19'30.367"E, 47°3'11.403"N), 向东北经 243 号拐点(133°21'10.627"E, 47°4'40.595"N), 至 244 号拐点(133°25'58.680"E, 47°7'7.676"N), 向东至 245 号拐点(133°49'12.131"E, 47°10'8.229"N), 向东南至 246 号拐点(133°50'2.480"E, 47°9'36.928"N), 向南至 247 号拐点(133°50'47.039"E, 47°6'22.426"N), 向东至起界点 217 号拐点(133°55'37.749"E, 47°6'6.755"N)。

饶盖公路东南侧缓冲区边界：该边界起自饶盖公路南侧 248 号拐点(133°55'7.428"E, 46°47'38.976"N), 向东南至 249 号拐点(133°55'59.881"E, 46°46'10.926"N), 向西南至 250 号拐点(133°54'10.794"E, 46°44'34.954"N), 向东南至 251 号拐点(133°55'22.462"E, 46°44'1.228"N), 向西南至 252 号拐点(133°54'36.287"E, 46°43'18.753"N), 向东南至 253 号拐点(133°55'13.270"E, 46°42'14.145"N), 向南经 254 号拐点(133°54'5.987"E, 46°39'51.312"N)、255 号拐点(133°56'5.077"E, 46°37'48.131"N), 至乌苏

里江西侧 154 号拐点 ($133^{\circ}56'5.228''\text{E}$, $46^{\circ}36'31.839''\text{N}$), 向西北至 153 号拐点 ($133^{\circ}53'17.113''\text{E}$, $46^{\circ}38'11.741''\text{N}$), 向东北至 152 号拐点 ($133^{\circ}54'14.350''\text{E}$, $46^{\circ}38'41.855''\text{N}$), 向西北至 151 号拐点 ($133^{\circ}52'6.442''\text{E}$, $46^{\circ}39'19.591''\text{N}$), 向北至 150 号拐点 ($133^{\circ}52'30.099''\text{E}$, $46^{\circ}46'10.916''\text{N}$), 向西北至 149 号拐点 ($133^{\circ}49'58.583''\text{E}$, $46^{\circ}46'50.098''\text{N}$), 向东北至 148 号拐点 ($133^{\circ}50'33.022''\text{E}$, $46^{\circ}47'12.726''\text{N}$), 向西北至饶盖公路南侧 147 号拐点 ($133^{\circ}49'40.760''\text{E}$, $46^{\circ}47'42.684''\text{N}$), 沿饶盖公路南侧向东至起界点 248 号拐点 ($133^{\circ}55'7.428''\text{E}$, $46^{\circ}47'38.976''\text{N}$) 止。

自然保护区饶盖公路南侧缓冲区边界: 该边界起自 155 号拐点 ($133^{\circ}52'38.439''\text{E}$, $46^{\circ}32'14.582''\text{N}$), 向西南至 256 号拐点 ($133^{\circ}51'50.952''\text{E}$, $46^{\circ}32'0.043''\text{N}$), 向西北至 257 号拐点 ($133^{\circ}49'11.954''\text{E}$, $46^{\circ}32'38.368''\text{N}$), 向西南至 258 号拐点 ($133^{\circ}47'21.146''\text{E}$, $46^{\circ}32'4.006''\text{N}$), 向西南至 016 号拐点 ($133^{\circ}43'34.017''\text{E}$, $46^{\circ}31'0.702''\text{N}$), 向西北至 017 号拐点 ($133^{\circ}39'29.403''\text{E}$, $46^{\circ}32'44.987''\text{N}$), 向西南至 018 号拐点 ($133^{\circ}37'10.032''\text{E}$, $46^{\circ}31'56.077''\text{N}$), 向西至 019 号拐点 ($133^{\circ}29'32.620''\text{E}$, $46^{\circ}30'54.884''\text{N}$), 向西北至 020 号拐点 ($133^{\circ}28'18.042''\text{E}$, $46^{\circ}34'16.770''\text{N}$), 向东至 021 号拐点 ($133^{\circ}28'59.704''\text{E}$, $46^{\circ}34'24.350''\text{N}$), 向西北至 022 号拐点 ($133^{\circ}28'29.867''\text{E}$, $46^{\circ}36'4.894''\text{N}$), 向东北至 023 号拐点 ($133^{\circ}29'48.047''\text{E}$, $46^{\circ}37'21.248''\text{N}$), 向西北至 024 号拐点 ($133^{\circ}25'58.869''\text{E}$, $46^{\circ}39'53.857''\text{N}$), 向东北至 025 号拐点 ($133^{\circ}26'56.950''\text{E}$, $46^{\circ}41'5.810''\text{N}$), 向西北至 026 号拐点 ($133^{\circ}26'30.662''\text{E}$, $46^{\circ}42'21.045''\text{N}$), 向西北至 027 号拐点 ($133^{\circ}15'1.656''\text{E}$, $46^{\circ}48'43.565''\text{N}$), 向东北至 259 号拐点 ($133^{\circ}15'23.673''\text{E}$, $46^{\circ}49'5.568''\text{N}$), 向西北至 260 号拐点 ($133^{\circ}14'58.262''\text{E}$, $46^{\circ}49'56.802''\text{N}$),

向东北至 261 号拐点 ($133^{\circ}15'19.073''E$, $46^{\circ}50'6.176''N$), 向西北至 262 号拐点 ($133^{\circ}13'36.382''E$, $46^{\circ}51'16.288''N$), 向东北至 197 号拐点 ($133^{\circ}14'4.014''E$, $46^{\circ}51'27.367''N$), 向东南至 196 号拐点 ($133^{\circ}15'59.295''E$, $46^{\circ}50'2.961''N$), 向西南至 195 号拐点 ($133^{\circ}15'32.570''E$, $46^{\circ}49'21.704''N$), 向东南至 194 号拐点 ($133^{\circ}15'47.255''E$, $46^{\circ}49'1.100''N$), 东南至 193 号拐点 ($133^{\circ}17'29.638''E$, $46^{\circ}48'30.067''N$), 向西南至 192 号拐点 ($133^{\circ}17'20.826''E$, $46^{\circ}48'12.798''N$), 向东南至 191 号拐点 ($133^{\circ}19'59.875''E$, $46^{\circ}46'33.395''N$), 向西南至 190 号拐点 ($133^{\circ}19'54.700''E$, $46^{\circ}45'59.046''N$), 向东南至 189 号拐点 ($133^{\circ}24'56.676''E$, $46^{\circ}44'0.300''N$), 188 号拐点 ($133^{\circ}25'19.394''E$, $46^{\circ}43'2.873''N$), 187 号拐点 ($133^{\circ}26'43.469''E$, $46^{\circ}42'16.094''N$), 向南至 186 号拐点 ($133^{\circ}26'37.257''E$, $46^{\circ}41'36.283''N$), 向东南至 185 号拐点 ($133^{\circ}26'59.607''E$, $46^{\circ}40'57.187''N$), 向西南至 184 号拐点 ($133^{\circ}26'7.139''E$, $46^{\circ}39'43.567''N$), 向东南至 183 号拐点 ($133^{\circ}29'50.924''E$, $46^{\circ}37'21.523''N$), 向西南至 182 号拐点 ($133^{\circ}28'28.622''E$, $46^{\circ}35'33.197''N$), 向东南至 181 号拐点 ($133^{\circ}29'17.160''E$, $46^{\circ}34'25.807''N$), 向南至 180 号拐点 ($133^{\circ}29'44.037''E$, $46^{\circ}31'10.148''N$), 向东沿大五公路至 179 号拐点 ($133^{\circ}34'1.376''E$, $46^{\circ}32'43.746''N$), 向东北至 178 号拐点 ($133^{\circ}34'32.102''E$, $46^{\circ}33'33.999''N$), 向东至 177 号拐点 ($133^{\circ}40'18.687''E$, $46^{\circ}34'4.219''N$), 向东南至 176 号拐点 ($133^{\circ}41'51.353''E$, $46^{\circ}32'52.279''N$), 175 号拐点 ($133^{\circ}41'48.082''E$, $46^{\circ}32'43.673''N$), 174 号拐点 ($133^{\circ}42'46.562''E$, $46^{\circ}31'46.411''N$), 向西至 173 号拐点 ($133^{\circ}45'37.441''E$, $46^{\circ}31'59.790''N$), 向西北至 172 号拐点 ($133^{\circ}45'23.534''E$, $46^{\circ}32'6.313''N$), 向东北至 171 号拐点 ($133^{\circ}45'56.934''E$, $46^{\circ}32'22.784''N$), 170 号拐点 ($133^{\circ}46'38.112''E$,

46°32'24.940"N)、169号拐点(133°46'41.900"E, 46°32'33.206"N), 向西北至168号拐点(133°45'54.046"E, 46°33'2.511"N)、167号拐点(133°45'58.927"E, 46°33'6.334"N)、166号拐点(133°45'43.103"E, 46°33'3.079"N)、165号拐点(133°44'28.361"E, 46°33'34.138"N), 向东北至164号拐点(133°44'38.162"E, 46°33'40.073"N), 向东至163号拐点(133°45'41.439"E, 46°33'32.537"N)、162号拐点(133°46'18.035"E, 46°33'18.193"N), 向南至161号拐点(133°46'17.686"E, 46°33'11.677"N), 向西南至160号拐点(133°47'21.979"E, 46°32'17.866"N), 向东北至159号拐点(133°48'49.654"E, 46°33'37.274"N)、158号拐点(133°49'1.532"E, 46°33'39.453"N), 向东南至157号拐点(133°49'43.013"E, 46°33'5.263"N), 向南至156号拐点(133°49'40.468"E, 46°32'45.015"N), 向东回至155号拐点(133°52'38.439"E, 46°32'14.582"N)。

(四) 实验区边界

调整后的保护区实验区分为2个部分, 挠力河北侧实验区和挠力河南侧实验区。

自然保护区挠力河北侧实验区:

该边界起自中国与俄罗斯交界的001号拐点(134°20'20.829"E, 47°26'25.208"N), 向西南沿国界方向至002号拐点(134°15'21.660"E, 47°22'7.857"N), 向西南沿国界至003号拐点(134°11'0.580"E, 47°20'0.895"N), 向西至216号拐点(134°6'29.406"E, 47°20'38.808"N)、215号拐点(133°55'14.472"E, 47°17'59.351"N)、214号拐点(133°36'40.493"E, 47°16'3.521"N)、213号拐点(133°35'31.739"E, 47°16'56.664"N)、212号拐点(133°22'57.032"E, 47°15'52.730"N)、211号拐点(133°20'26.723"E,

47°16'19.650"N)、035号拐点(133°17'16.004"E, 47°15'54.543"N), 向北至036号拐点(133°17'2.976"E, 47°17'57.932"N), 向东北至037号拐点(133°20'42.911"E, 47°19'44.848"N)、038号拐点(133°26'46.020"E, 47°27'46.903"N), 向东南至039号拐点(133°35'5.844"E, 47°26'18.467"N), 向东北至040号拐点(133°37'41.486"E, 47°31'18.329"N), 向东至041号拐点(133°42'49.396"E, 47°32'32.536"N)、042号拐点(133°46'12.121"E, 47°31'46.896"N)、043号拐点(133°50'23.929"E, 47°32'43.228"N)、044号拐点(133°55'43.988"E, 47°32'22.742"N)、045号拐点(133°58'2.616"E, 47°31'5.482"N)、046号拐点(134°1'22.801"E, 47°32'8.460"N)、047号拐点(134°5'43.643"E, 47°30'14.115"N), 向东北至048号拐点(134°10'27.273"E, 47°34'27.983"N), 向东南至049号拐点(134°15'18.819"E, 47°25'41.141"N), 向东至050号拐点(134°16'59.212"E, 47°25'29.252"N)、051号拐点(134°20'14.395"E, 47°26'46.660"N), 向南返回中俄国界至001号拐点(134°20'20.829"E, 47°26'25.208"N)。

自然保护区挠力河南侧实验区:

1.外环边界自004号拐点(134°20'20.829"E, 47°26'25.208"N), 向东南沿国界至005号拐点(134°13'37.125"E, 47°10'9.353"N), 向南沿国界至006号拐点(134°13'5.519"E, 47°6'18.469"N), 向西沿国界007号拐点(134°8'43.802"E, 47°5'45.288"N), 向西南沿国界至008号拐点(134°3'14.188"E, 46°58'17.973"N), 向西南沿国界至009号拐点(134°2'6.788"E, 46°50'54.736"N), 向西南沿国界至010号拐点(134°0'56.532"E, 46°49'41.310"N), 向东南沿国界至011号拐点(134°2'37.268"E, 46°46'50.700"N), 向西南沿国界至012号拐点

(134°0'20.173"E , 46°38'9.625"N) , 向西南沿国界至 013 号拐点
(133°56'10.845"E , 46°36'25.759"N) , 向西南沿国界至 014 号拐点
(133°53'8.641"E , 46°31'33.620"N) , 向西南至俄罗斯、鸡西市、饶河县交
汇处的 015 号拐点 (133°51'51.531"E , 46°30'36.318"N) , 向西沿双鸭山市界
至 258 号拐点 (133°47'21.146"E , 46°32'4.006"N) , 向西北至鹿山村 257 号
拐点 (133°49'11.954"E , 46°32'38.368"N) , 向东南至 256 号拐点
(133°51'50.952"E , 46°32'0.043"N) , 向东北至 155 号拐点 (133°52'38.439"E ,
46°32'14.582"N) 、 154 号拐点 (133°56'5.228"E , 46°36'31.839"N) , 向北至
255 号拐点 (133°56'5.077"E , 46°37'48.131"N) , 向西北至 254 号拐点
(133°54'5.987"E , 46°39'51.312"N) , 向东北至 253 号拐点 (133°55'13.270"E ,
46°42'14.145"N) , 向西北至 252 号拐点 (133°54'36.287"E , 46°43'18.753"N) ,
向东北至 251 号拐点 (133°55'22.462"E , 46°44'1.228"N) , 向西北至 250 号
拐点 (133°54'10.794"E , 46°44'34.954"N) , 向东北至 249 号拐点
(133°55'59.881"E , 46°46'10.926"N) , 向西北至 248 号拐点 (133°55'7.428"E ,
46°47'38.976"N) , 向西沿饶盖公路至饶盖公路南侧 147 号拐点
(133°49'40.760"E , 46°47'42.684"N) , 向西至 205 号拐点 (133°38'59.195"E ,
46°46'39.158"N) , 向西北至 204 号拐点 (133°36'35.927"E , 46°48'22.047"N) 、
203 号拐点 (133°36'33.082"E , 46°48'52.398"N) 、 202 号拐点 (133°25'12.437"E ,
46°52'14.127"N) , 向西南至 201 号拐点 (133°21'28.054"E , 46°51'3.194"N) ,
向西至 200 号拐点 (133°20'8.195"E , 46°51'10.471"N) 、 199 号拐点
(133°18'31.659"E , 46°50'46.291"N) 、 198 号拐点 (133°16'9.001"E ,
46°51'14.678"N) 、 197 号拐点 (133°14'4.014"E , 46°51'27.367"N) 、 262 号拐
点 (133°13'36.382"E , 46°51'16.288"N) , 向东南至 261 号拐点

($133^{\circ}15'19.073''\text{E}$, $46^{\circ}50'6.176''\text{N}$),向西南至 260 号拐点($133^{\circ}14'58.262''\text{E}$, $46^{\circ}49'56.802''\text{N}$),向东南至 259 号拐点($133^{\circ}15'23.673''\text{E}$, $46^{\circ}49'5.568''\text{N}$),向西南至 027 号拐点($133^{\circ}15'1.656''\text{E}$, $46^{\circ}48'43.565''\text{N}$)向西北至 028 号拐点($133^{\circ}7'26.358''\text{E}$, $46^{\circ}52'41.855''\text{N}$),向东北至 029 号拐点($133^{\circ}10'24.579''\text{E}$, $46^{\circ}58'41.953''\text{N}$)、030 号拐点($133^{\circ}15'50.284''\text{E}$, $47^{\circ}11'44.652''\text{N}$)、031 号拐点($133^{\circ}17'21.703''\text{E}$, $47^{\circ}11'56.875''\text{N}$),向东至 210 号拐点($133^{\circ}30'41.631''\text{E}$, $47^{\circ}11'31.306''\text{N}$)、209 号拐点($133^{\circ}45'12.964''\text{E}$, $47^{\circ}13'35.911''\text{N}$),向北至 208 号拐点($133^{\circ}45'9.283''\text{E}$, $47^{\circ}14'2.864''\text{N}$),向东至 207 号拐点($134^{\circ}5'39.324''\text{E}$, $47^{\circ}15'35.402''\text{N}$),向东南至 206 号拐点($134^{\circ}9'5.276''\text{E}$, $47^{\circ}13'55.235''\text{N}$),向东北回至 004 号拐点($134^{\circ}9'28.903''\text{E}$, $47^{\circ}14'20.145''\text{N}$)。

2.内环边界自 217 号拐点($133^{\circ}55'37.749''\text{E}$, $47^{\circ}6'6.755''\text{N}$),向西南至 218 号拐点($133^{\circ}54'49.103''\text{E}$, $47^{\circ}4'41.849''\text{N}$),向东南至 219 号拐点($133^{\circ}55'28.939''\text{E}$, $47^{\circ}4'2.978''\text{N}$),向西南至 220 号拐点($133^{\circ}53'18.650''\text{E}$, $47^{\circ}2'2.457''\text{N}$),向东南至 221 号拐点($133^{\circ}54'14.152''\text{E}$, $47^{\circ}0'55.819''\text{N}$),向西南至 222 号拐点($133^{\circ}53'36.783''\text{E}$, $47^{\circ}0'21.188''\text{N}$),向东南至 223 号拐点($133^{\circ}54'34.180''\text{E}$, $47^{\circ}0'7.344''\text{N}$),向西南至 224 号拐点($133^{\circ}54'15.196''\text{E}$, $46^{\circ}59'15.755''\text{N}$),向西至 225 号拐点($133^{\circ}50'53.932''\text{E}$, $46^{\circ}59'21.822''\text{N}$),向西南经 226 号拐点($133^{\circ}49'52.488''\text{E}$, $46^{\circ}57'47.451''\text{N}$)、227 号拐点($133^{\circ}48'12.734''\text{E}$, $46^{\circ}56'13.451''\text{N}$),至 228 号拐点($133^{\circ}44'50.920''\text{E}$, $46^{\circ}54'56.916''\text{N}$),向东南经 229 号拐点($133^{\circ}45'19.233''\text{E}$, $46^{\circ}54'6.092''\text{N}$),至饶盖公路北侧 230 号拐点($133^{\circ}54'0.757''\text{E}$, $46^{\circ}47'36.017''\text{N}$),沿饶盖东路北侧向西经 112 号拐点($133^{\circ}48'46.320''\text{E}$,

46°47'51.113"N)、113号拐点(133°45'6.899"E, 46°46'55.341"N)、114号拐点(133°41'43.084"E, 46°46'49.645"N)、115号拐点(133°39'4.181"E, 46°46'45.973"N)、116号拐点(133°36'49.064"E, 46°48'52.373"N)、117号拐点(133°26'36.288"E, 46°52'19.939"N)、118号拐点(133°21'5.081"E, 46°51'12.944"N)、119号拐点(133°18'33.961"E, 46°50'55.351"N)、120号拐点(133°16'37.565"E, 46°51'6.541"N)、121号拐点(133°15'14.130"E, 46°51'24.238"N)、122号拐点(133°13'54.804"E, 46°51'32.625"N), 至231号拐点(133°13'2.257"E, 46°51'10.639"N), 向西北沿232号拐点(133°12'41.117"E, 46°51'16.468"N)、233号拐点(133°12'31.121"E, 46°51'47.104"N), 至234号拐点(133°11'23.760"E, 46°52'32.233"N), 向北至235号拐点(133°11'21.159"E, 46°53'5.037"N), 向东北至236号拐点(133°11'42.639"E, 46°53'34.115"N), 向北经237号拐点(133°11'29.783"E, 46°54'44.735"N), 至238号拐点(133°14'16.627"E, 46°59'0.857"N), 向东至239号拐点(133°15'49.835"E, 46°58'54.070"N), 向东北经240号拐点(133°17'15.394"E, 47°0'25.681"N), 至241号拐点(133°19'50.408"E, 47°1'47.002"N), 向北至242号拐点(133°19'30.367"E, 47°3'11.403"N), 向东北经243号拐点(133°21'10.627"E, 47°4'40.595"N), 至244号拐点(133°25'58.680"E, 47°7'7.676"N), 向东至245号拐点(133°49'12.131"E, 47°10'8.229"N), 向东南至246号拐点(133°50'2.480"E, 47°9'36.928"N), 向南至247号拐点(133°50'47.039"E, 47°6'22.426"N), 向东回至起界点217号拐点(133°55'37.749"E, 47°6'6.755"N)。

二、河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区

调整后河南新乡黄河湿地鸟类国家级自然保护区面积为 22780 公顷,

其中核心区面积调整为 7998 公顷，缓冲区面积调整为 7207 公顷，实验区面积调整为 7575 公顷。保护区位于河南省封丘县荆隆官乡、陈桥镇、曹岗乡、李庄镇、尹岗镇，长垣市恼里镇、魏庄街道内，范围在东经 $114^{\circ}13'53''$ — $114^{\circ}52'30''$ ，北纬 $34^{\circ}53'13''$ — $35^{\circ}06'21''$ 之间。

保护区东部以河南省与山东省省界、新乡长垣市与开封兰考县县界为边界，西北边界自长垣市魏庄街道姜堂村东与山东东明县交汇处向西北至黄河大堤（贯孟堤），经茅芦店村、大留寺村、恼里镇西沙窝村，沿贯孟堤向西南方向延伸至封丘县李庄镇后辛庄村，在拐点（ $114^{\circ}42'7.46''$ ， $34^{\circ}54'33.2''$ ）处转向西北方向沿黄河大堤（外堤）至薛郭庄村，之后在拐点（ $114^{\circ}40'24.91''$ ， $34^{\circ}55'30.31''$ ）处转向正西方向经曹岗乡清河集村、邵寨村和王芦集村 300m 处，沿大堤外堤向黄河上游延伸至陈桥镇李七寨村和荆隆官乡丁庄村约 300m 处，在拐点（ $114^{\circ}17'30.98''$ ， $34^{\circ}56'52.25''$ ）处转向西南方向沿黄河大堤外堤至开封市龙亭区水稻乡与新乡市在黄河河道的交界处。保护区南部边界为新乡市与开封市交界处的河道水域，其中包含部分黄河改道留下的滩涂地。

（一）核心区边界

调整后的保护区设 3 处核心区，自东向西分别为东部核心区、中部核心区、西部核心区三个片区。

东部核心区的总体范围为：南界及东边界以新乡市长垣市与开封市兰考县、山东省东明县县界为界；西界自封丘县李庄乡南曹村、前辛庄东 1200m 处（ $114^{\circ}42'9.26''$ ， $34^{\circ}54'22.97''$ ），沿黄河大堤距大堤 1000~3000m 偏东北方向延伸至长垣市恼里镇大留寺浮桥距浮桥 300m 处，其中，核心区在禅房控导工程处（ $114^{\circ}43'39.19''$ ， $34^{\circ}57'59.58''$ ）被实验区一分为二；最北

界以东西向距大留寺浮桥 300m 为界。

中部核心区范围为：西界为距封丘县陈桥镇盛鑫浮桥 2000m 处（ $114^{\circ}23'47.63''$ ， $34^{\circ}55'17.77''$ ）；南界为黄河主河道至下游距 G45 大广高速 350m 处止；北边界距黄河大堤约 3 千米向东至距 G45 大广高速 350m 处止；东界为与 G45 大广高速平行距高速路 350m（ $114^{\circ}30'16.366''$ ， $34^{\circ}54'30.634''$ ）。

西部核心区范围为：西部核心区范围为：东起黄河干流（ $114^{\circ}15'45.31''$ ， $34^{\circ}54'0.58''$ ），沿河道向上游至拐点（ $114^{\circ}14'48.92''$ ， $34^{\circ}54'47.39''$ ），再转向西南方向至拐点（ $114^{\circ}14'24.66''$ ， $34^{\circ}54'12.48''$ ），后转向东南方向至拐点（ $114^{\circ}14'45.83''$ ， $34^{\circ}53'47.3''$ ）并沿东北方向与起点相接。

（二）缓冲区边界

调整后的保护区设 2 处缓冲区，自东向西分别为东部缓冲区和西部缓冲区两大片区。

东部缓冲区西界南北向约 500m 与 S213 省道平行相距约 300m 开始；南界西部以开封市市辖区界为界向下游延伸至与东片区核心区相接后沿东片区核心区西界向东北方向延伸至长垣市恼里镇后左堂村正东方向 3000m 处止；北界西部自曹岗乡厂门口村南 500m 距 S213 省道 300m 开始，经距邵寨村、清河集村 300m 向下游沿保护区北、西（黄河大堤）外边界延伸至长垣市恼里镇西沙窝村东黄河大堤东坡堤边止（ $114^{\circ}46'3.36''$ ， $35^{\circ}1'51.55''$ ）；其中，缓冲区在禅房控导工程处（ $114^{\circ}43'15.12''$ ， $34^{\circ}58'6.68''$ ）被实验区一分为二；缓冲区北边界为自长垣市恼里镇西沙窝村东黄河大堤东坡堤边开始向偏东南方向延伸至东片区核心区西界相接止。

西部缓冲区被通向盛鑫浮桥的道路左右分开，整个片区西自距封丘县

顺和街浮桥路 300m 处开始，南界以开封市辖界为界顺黄河而下，撇开核心区至陈桥镇东古城村东头止（ $114^{\circ}28'39.45''$ ， $34^{\circ}55'44.63''$ ）；西边界自距封丘县顺和街浮桥路 300m 处开始向偏东北方向延伸约 4000m 至荆隆官乡老鸦张村正南方向约 2000m 处止（ $114^{\circ}16'29.21''$ ， $34^{\circ}55'12.5''$ ）；北边界为顺保护区的北外边界向东延伸至东古城村东头止。

（三）实验区边界

调整后的保护区设 5 处实验区，自东向西分别为东北部实验区、禅房控导工程处实验区、中部实验区、连接盛鑫浮桥的道路穿越处实验区和西部实验区 5 个片区。

东北部实验区位于长垣市魏庄镇东部缓冲区与核心区以北（ $114^{\circ}47'2.77''$ ， $35^{\circ}1'22.32''$ ），实验区东面为黄河河道，隔河与山东省东明县相邻，西侧为黄河大堤，南侧为缓冲区。

禅房控导工程处实验区位于封丘县尹岗镇禅房村至兰考县东坝头方向。

中部实验区位于曹岗乡南侧，东起青龙湖东岸，西至陈桥镇东，该区东部与缓冲区相连，西端与西部核心区、缓冲区相连（ $114^{\circ}28'39.45''$ ， $34^{\circ}55'44.63''$ ），南部是黄河河道，隔河与开封相望，北侧是黄河大堤外保护区边界。

连接盛鑫浮桥的道路穿越处实验区，位于连接盛鑫浮桥的道路两侧约 1000m 宽。

西部实验区自荆隆官乡杨楼村开始向西延伸至封丘县与原阳县县界处（ $114^{\circ}14'54.72''$ ， $34^{\circ}54'58.62''$ ），该区东侧与缓冲区相连，南侧为黄河河道，隔河与开封市相邻，北侧为黄河大堤内保护区边界。

三、湖北堵河源国家级自然保护区

调整后湖北堵河源国家级自然保护区面积为 47173.00 公顷，其中核心区面积 18889.22 公顷，缓冲区面积 10801.58 公顷，实验区面积 17482.20 公顷。自然保护区位于湖北省西北部的竹山县内，范围在东经 109°54'24"—110°10'32"，北纬 31°30'28"—31°57'54"之间。

自然保护区边界由北向南，自家竹园村（E110°4'51.131"，N31°57'56.668"）向东南至磨坪（E110°10'5.377"，N31°55'46.497"），向南方向至猫子垭（E110°10'26.268"，N31°51'35.650"），向西南方向至旱川岭（E110°5'33.095"，N31°48'57.026"），向西方向至横岭头（E110°3'53.086"，N31°48'27.260"），向东南方向至长湾垭子（E110°4'5.078"，N31°47'45.714"），向南方向至小杉木湾（E110°2'41.486"，N31°44'57.885"），沿山脊向东至杉木湾西（E110°4'28.733"，N31°44'42.123"），沿河道向西南至柳林乡（E110°3'19.388"，N31°43'17.336"），向西南至仓坪村北（E110°1'9.393"，N31°42'49.646"），向东至天池庵西（E110°4'41.547"，N31°40'59.042"），向南至赵家屋场（E110°2'40.435"，N31°35'12.418"），向东南至落人潭东（E110°3'39.826"，N31°33'38.746"），向南至（E110°3'26.120"，N31°32'38.783"），向西至上河村东南（E110°2'3.823"，N31°32'31.745"），向南至小九湖北（E110°1'25.347"，N31°31'16.934"），向西至师字荒北（E109°59'53.476"，N31°31'32.996"），向西南至（E109°57'18.011"，N31°30'28.394"），向西北至（E109°56'45.976"，N31°31'15.796"），向西至（E109°54'51.046"，N31°31'36.240"），沿山脊向东北至（E109°56'24.483"，N31°33'48.324"），向西北至野麦岩西（E109°54'41.829"，N31°34'20.332"），沿山脊向北至面坊湾村西（E109°54'22.561"，N31°35'43.869"），沿山脊向东北至高泉村（E109°57'0.099"，N31°41'32.904"），沿公祖河东岸向东北至白

河口 (E110°3'41.748", N31°48'27.879"),

沿龙背湾水库向北至码门子渡口 (E110°2'28.002", N31°51'50.389"),
沿龙背湾水库向东北至龙背梁西 (E110°4'13.300", N31°52'47.041"), 沿松树岭水库东岸向西北至蒲溪村 (E110°2'48.792", N31°53'17.597"), 沿松树岭水库东岸向东北回到原点。

(一) 核心区边界

调整后的自然保护区设 3 处核心区, 分为北部、东南部和西南部。

北部范围为: 北起段家坡 (E110°5'39.293", N31°55'15.216"), 向东至磨子沟 (E110°7'31.256", N31°55'2.263"), 向南至朱家河村南 (E110°8'31.173", N31°52'13.375"), 向东至庙沟 (E110°10'14.119", N31°52'14.499"), 向南至猫子垭 (E110°10'26.268", N31°51'41.860"), 向西南至 (E110°9'11.452", N31°50'25.908"), 沿山脊向西至 (E110°8'3.679", N31°50'32.586"), 沿山脊向西南至香椿峡 (E110°6'39.975", N31°49'36.294"), 沿平渡河向西北至 (E110°5'15.957", N31°51'32.983"), 向东北至草龙潭北 (E110°5'41.599", N31°51'59.553"), 向西北至白果端 (E110°5'14.300", N31°52'38.710"), 沿山谷向东至老竹村 (E110°6'9.825", N31°52'47.408"), 向北回到原点。

西南部范围为: 北起小石岩 (E110°0'30.688", N31°41'10.078"), 向西南至 (E110°0'21.436", N31°40'58.223"), 向东南至 S282 西侧 (E110°1'40.687", N31°40'35.136"), 沿山脊向西南至 (E109°59'11.030", N31°39'45.928"), 沿山脊向南至郭家坡西 (E109°59'35.786", N31°37'23.795"), 沿山脊向西南至獐子扒 (E109°58'9.439", N31°36'59.810"), 向南至龙石坪村 (E109°58'39.125", N31°35'35.702"), 沿山脊向西南至 (E109°57'17.212", N31°34'24.770"), 向东至桥咀子 (E109°58'14.159", N31°34'29.498"), 向东南至 S282 西侧

(E109°59'5.350" , N31°33'53.314") , 向北至墨池村 (E110°0'20.090" , N31°36'33.371") , 向南至顺水坪村 (E110°1'6.945" , N31°33'35.257") , 向西南至 (E110°0'14.263" , N31°32'56.453") , 向东至 (E110°0'38.933" , N31°32'54.396") , 向北至 S282 西侧 (E110°0'59.881" , N31°32'59.047") , 沿 S282 向南至 (E110°1'0.777" , N31°32'8.925") , 沿 S282 向西南至 (E110°0'21.506" , N31°31'32.657") , 沿山脊向西南至 (E109°57'15.784" , N31°30'28.994") , 向北至 (E109°56'48.652" , N31°31'14.404") , 向西至 (E109°55'4.203" , N31°31'20.204") , 沿山脊向东北至 (E109°56'24.483" , N31°33'48.324") , 沿山脊向西北至野麦岩 (E109°54'42.364" , N31°34'17.655") , 沿山脊向北至 (E109°54'22.176" , N31°35'46.953") , 沿山脊向东北至茶籽湾 (E109°55'56.286" , N31°39'11.614") , 向东南至 (E109°57'2.271" , N31°38'13.680") , 向东北至洞子沟 (E109°57'58.556" , N31°39'10.430") , 向西至 (E109°58'28.708" , N31°39'10.858") , 向北至双池子 (E109°58'10.772" , N31°40'6.923") , 向东北至 (E109°58'53.140" , N31°41'5.184") , 向东回到原点。

东南部范围为：北起张家山东南 (E110°3'22.918" , N31°39'7.773") , 向东南至 (E110°4'12.429" , N31°38'40.461") , 沿山脊向南至落人潭 (E110°3'0.080" , N31°33'41.145") , 向东至 (E110°3'39.826" , N31°33'38.746") , 向南至 (E110°3'34.001" , N31°32'45.294") , 向西至 (E110°2'3.823" , N31°32'31.745") , 向南至 (E110°1'25.347" , N31°31'16.934") , 向西至 S282 东侧 (E110°0'24.957" , N31°31'31.925") , 沿 S282 向北至上河 (E110°1'1.675" , N31°32'59.599") , 向东北至顺水坪村 (E110°1'31.491" , N31°33'39.574") , 沿 S282 向北至徐家湾村南 (E110°0'35.993" , N31°35'31.968") , 向东至火田

湾 (E110°2'5.956", N31°35'40.782"), 向北回到原点。

(二) 缓冲区边界

调整后的自然保护区设 3 处缓冲区, 分为北部、东南部和西南部。

北部范围为: 北起 (E110°10'1.951", N31°55'48.553"), 沿山脊向南至破锣山 (E110°9'46.357", N31°53'43.409"), 沿山脊向东南至羚羊沟东 (E110°10'8.560", N31°53'28.607"), 向南至猫子垭 (E110°10'14.119", N31°52'14.499"), 向西至 (E110°8'32.886", N31°52'13.589"), 沿山脊向西北至磨子沟 (E110°7'28.687", N31°55'4.961"), 向西至横沟 (E110°5'34.548", N31°55'13.475"), 向南至老竹村 (E110°6'9.851", N31°52'47.392"), 沿山谷向西至白果埡东北 (E110°5'14.139", N31°52'38.271"), 向北至段家坡 (E110°5'2.018", N31°55'12.928"), 向东北至 (E110°5'38.729", N31°55'39.183"), 向东至新老枞南 (E110°6'44.131", N31°55'36.153"), 向东南至磨子沟东 (E110°7'49.454", N31°55'11.125"), 向南至桦栗树沟 (E110°8'11.338", N31°54'1.562"), 向东至百里河东岸 (E110°8'49.475", N31°54'9.355"), 沿河道向北至百里村 (E110°8'28.938", N31°54'59.326"), 沿山谷向东至百里村 (E110°9'18.654", N31°55'8.303"), 向东北回到原点。

西南部范围为: 北起浪荡坪 (E110°1'21.019", N31°41'53.156"), 沿山脊向南至水田坝 (E110°1'51.821", N31°40'28.260"), 向西南至楸树坪 (E110°0'38.608", N31°39'27.573"), 向南至郭家坡 (E110°0'28.636", N31°37'27.470"), 沿 S282 东侧向南至上河村南 (E110°0'50.030", N31°32'27.781"), 向北至上河村 (E110°0'38.933", N31°32'54.396"), 向西至 (E110°0'14.263", N31°32'56.453"), 向东北至 (E110°1'6.945", N31°33'35.257"), 向北至 S282 东侧 230 米处 (E110°1'1.138",

N31°34'40.710"), 沿 S282 东侧 230 米向北至墨池村 (E110°0'20.090" , N31°36'33.371"), 向西南至洪坪河 (E109°59'5.350" , N31°33'53.314"), 向西至桥咀子西 (E109°57'20.912" , N31°34'24.359"), 沿山脊向北至 (E109°57'2.975" , N31°35'7.895"), 沿山脊向东北至龙石坪村 (E109°58'39.125" , N31°35'35.702"), 向北至獐子趴 (E109°58'9.439" , N31°36'59.810"), 沿山脊向东至 (E109°59'35.786" , N31°37'23.795"), 沿山脊向北至 (E109°59'10.601" , N31°39'44.001"), 沿山脊向东北至 S282 东侧 250 米 (E110°1'40.044" , N31°40'33.530"), 向西北至小石岩 (E110°0'30.825" , N31°41'8.365"), 向西至 (E109°58'53.140" , N31°41'5.184"), 向西南至 (E109°56'58.674" , N31°38'13.166"), 向西北至茶籽湾 (E109°55'58.122" , N31°39'13.654"), 向东北至 G242 东 700 米 (E109°58'46.272" , N31°41'40.650"), 向东回到原点。

东南部范围为：北起曹家坪 (E110°3'9.130" , N31°40'22.361"), 向东至月日垭 (E110°4'18.056" , N31°40'14.151"), 向南至大南溪沟 (E110°4'12.429" , N31°38'40.461"), 向西北至 (E110°3'22.918" , N31°39'7.773"), 向西南至火田湾 (E110°2'7.194" , N31°35'55.413"), 向西至 S282 东侧 100 米 (E110°0'35.993" , N31°35'31.968"), 沿 S282 向北至墨池村 (E110°0'43.786" , N31°36'39.595"), 向东至新寨 (E110°1'59.856" , N31°36'36.953"), 向东北回到原点。

实验区为环形，介于自然保护区界和缓冲区界间，自然保护区和缓冲区范围见上文描述。

四、重庆阴条岭国家级自然保护区

调整后的重庆阴条岭国家级自然保护区总面积为 22423.10 公顷，其中

核心区面积 7852.51 公顷，缓冲区面积 6241.28 公顷，实验区面积 8329.31 公顷。自然保护区位于重庆巫溪县区域内，范围在东经 109°41'19"—109°57'42"，北纬 31°23'52"—31°33'37"之间。

自然保护区边界北起重庆市和湖北省省界最西点坐标拐点 1 (109°42'51.971"E, 31°33'31.238"N)延省界向东至拐点 2(109°57'5.119"E, 31°30'42.643"N)再沿省界向南至拐点 3(109°56'20.646"E, 31°28'41.707"N)，继续向南沿巫溪县、巫山县县界一路向南至最南端大窝坑拐点 4 (109°55'9.444"E, 31°23'50.527"N)，再转向西北经过拐点 5 (109°53'52.463"E, 31°24'15.858"N)，向东北 480m 至拐点 6(109°54'0.757"E, 31°24'30.182"N)，向西 620m 至拐点 7(109°53'36.333"E, 31°24'33.684"N)，向北至拐点 8 (109°53'33.167"E, 31°25'2.478"N)，在一路向西至拐点 9 (109°48'4.445"E, 31°25'37.980"N)，转向东北至拐点 10(109°52'7.855"E, 31°28'9.131"N)，向西至坑子里拐点 11 (109°49'8.118"E, 31°29'4.665"N)，转向北至拐点 12 (109°48'51.951"E, 31°30'37.460"N)，再转向西南至拐点 13 (109°45'52.940"E, 31°27'18.081"N)，再转向西北至龙洞岩拐点 14 (109°41'2.699"E, 31°29'37.462"N)，再转向东北至拐点 15(109°45'26.323"E, 31°31'16.397"N)，向西至豹子坪拐点 16(109°41'41.689"E, 31°31'31.224"N)，再向北至拐点 17 (109°41'57.192"E, 31°32'8.882"N)，转向西北至两扇门拐点 18 (109°41'10.681"E, 31°32'30.413"N)，再转向东北返回重庆市和湖北省省界。

(一) 核心区边界

调整后的自然保护区设 2 处核心区，北部核心区和南部核心区。

北部核心区边界南起坐标为拐点 1(109°56'22.867"E, 31°29'10.871"N)，

向西至拐点 2 ($109^{\circ}55'48.857''\text{E}$, $31^{\circ}29'14.322''\text{N}$), 沿山脊线转向东北至拐点 3 ($109^{\circ}56'29.334''\text{E}$, $31^{\circ}30'3.328''\text{N}$), 再转西南至拐点 4 ($109^{\circ}54'21.272''\text{E}$, $31^{\circ}29'36.282''\text{N}$), 再向西北转至骡马槽拐点 5 ($109^{\circ}53'43.008''\text{E}$, $31^{\circ}30'17.402''\text{N}$), 再一路西北先后经过红槽拐点 6 ($109^{\circ}50'57.516''\text{E}$, $31^{\circ}31'15.689''\text{N}$), 千龙潭拐点 7 ($109^{\circ}49'18.366''\text{E}$, $31^{\circ}31'8.203''\text{N}$), 至拐点 8 ($109^{\circ}46'30.069''\text{E}$, $31^{\circ}31'49.509''\text{N}$), 和冷水洞拐点 9 ($109^{\circ}45'30.609''\text{E}$, $31^{\circ}32'18.156''\text{N}$), 再折向西南至拐点 10 ($109^{\circ}44'24.715''\text{E}$, $31^{\circ}32'2.704''\text{N}$), 再转向西北经过夏家湾拐点 11 ($109^{\circ}43'33.875''\text{E}$, $31^{\circ}32'15.231''\text{N}$) 和大官山拐点 12 ($109^{\circ}43'8.770''\text{E}$, $31^{\circ}32'44.208''\text{N}$), 向南接重庆与湖北省界西侧坐标拐点 13 ($109^{\circ}43'11.529''\text{E}$, $31^{\circ}33'7.450''\text{N}$), 沿省界向东返回到坐标点拐点 14 ($109^{\circ}56'22.867''\text{E}$, $31^{\circ}29'10.871''\text{N}$)。

南部核心区边界北起锅底坑拐点 1 ($109^{\circ}55'36.401''\text{E}$, $31^{\circ}29'2.460''\text{N}$) 向东至重庆与湖北省界拐点 2 ($109^{\circ}56'8.296''\text{E}$, $31^{\circ}28'57.734''\text{N}$), 延省界向东南至巫溪县和巫山县县界拐点 3 ($109^{\circ}56'20.665''\text{E}$, $31^{\circ}28'41.533''\text{N}$), 再沿县界向南至南端拐点 4 ($109^{\circ}55'53.133''\text{E}$, $31^{\circ}25'34.973''\text{N}$), 再向西南至太阳坡拐点 5 ($109^{\circ}54'31.461''\text{E}$, $31^{\circ}25'17.944''\text{N}$), 再转向西北至拐点 6 ($109^{\circ}53'15.770''\text{E}$, $31^{\circ}25'42.542''\text{N}$), 再转向南至拐点 7 ($109^{\circ}53'15.050''\text{E}$, $31^{\circ}27'3.309''\text{N}$), 再转向东北至横梁子拐点 8 ($109^{\circ}53'56.025''\text{E}$, $31^{\circ}27'28.774''\text{N}$) 和拐点 9 ($109^{\circ}54'38.089''\text{E}$, $31^{\circ}28'29.426''\text{N}$), 然后回到锅底坑拐点 1 ($109^{\circ}55'36.401''\text{E}$, $31^{\circ}29'2.460''\text{N}$)。

(二) 缓冲区边界

调整后的自然保护区设 2 个缓冲区, 分别为北部缓冲区和南部缓冲区。

北部缓冲区位于北部核心区外围, 西起久营村西南处拐点 1

($109^{\circ}42'50.907''\text{E}$, $31^{\circ}33'31.958''\text{N}$) 向东南方向经大官山拐点 2 ($109^{\circ}43'8.285''\text{E}$, $31^{\circ}32'49.925''\text{N}$)、夏家湾拐点 3 ($109^{\circ}43'23.862''\text{E}$, $31^{\circ}32'18.663''\text{N}$)，再向东沿山脊经冷水洞拐点 4 ($109^{\circ}45'27.556''\text{E}$, $31^{\circ}32'18.007''\text{N}$)、碑垭口拐点 5 ($109^{\circ}46'16.578''\text{E}$, $31^{\circ}32'8.007''\text{N}$)、千龙潭拐点 6 ($109^{\circ}49'24.470''\text{E}$, $31^{\circ}31'7.577''\text{N}$)、红槽拐点 7 ($109^{\circ}51'10.541''\text{E}$, $31^{\circ}31'2.081''\text{N}$)，沿白果林场向东经骡马槽拐点 8 ($109^{\circ}53'49.242''\text{E}$, $31^{\circ}29'58.272''\text{N}$)、干水峡拐点 9 ($109^{\circ}56'2.954''\text{E}$, $31^{\circ}30'12.100''\text{N}$) 至转坪拐点 10 ($109^{\circ}56'27.482''\text{E}$, $31^{\circ}29'58.136''\text{N}$)，然后向西南至锅底坑拐点 11 ($109^{\circ}55'48.857''\text{E}$, $31^{\circ}29'14.322''\text{N}$)，再向西经田家垭子龙洞桥拐点 12 ($109^{\circ}51'21.647''\text{E}$, $31^{\circ}28'51.137''\text{N}$) 至百步梯拐点 13 ($109^{\circ}49'56.748''\text{E}$, $31^{\circ}29'31.716''\text{N}$)，再向北至屋坡拐点 14 ($109^{\circ}49'53.326''\text{E}$, $31^{\circ}30'48.630''\text{N}$)，再向西经双阳村拐点 15 ($109^{\circ}48'7.905''\text{E}$, $31^{\circ}31'3.995''\text{N}$) 至石院子拐点 16 ($109^{\circ}42'44.813''\text{E}$, $31^{\circ}32'40.371''\text{N}$)，向北至西起点。

南部缓冲区位于南部核心区外围，西起尧古洞点拐点 1 ($109^{\circ}49'55.645''\text{E}$, $31^{\circ}26'18.977''\text{N}$) 向东北方向经龚家屋场拐点 2 ($109^{\circ}51'25.353''\text{E}$, $31^{\circ}27'20.306''\text{N}$)、鬼门关拐点 3 ($109^{\circ}54'20.314''\text{E}$, $31^{\circ}28'41.614''\text{N}$) 至锅底坑拐点 4 ($109^{\circ}55'36.011''\text{E}$, $31^{\circ}29'2.498''\text{N}$)，再向西南方向经横梁子拐点 5 ($109^{\circ}53'56.025''\text{E}$, $31^{\circ}27'28.774''\text{N}$)、向南经核桃树屋场北拐点 6 ($109^{\circ}53'10.938''\text{E}$, $31^{\circ}26'59.973''\text{N}$) 至核桃树屋场南拐点 7 ($109^{\circ}53'13.704''\text{E}$, $31^{\circ}25'44.542''\text{N}$)，向东经大阳坡拐点 8 ($109^{\circ}54'31.461''\text{E}$, $31^{\circ}25'17.944''\text{N}$) 至黄草坪北拐点 9 ($109^{\circ}55'54.391''\text{E}$, $31^{\circ}25'32.980''\text{N}$)，再至黄草坪南拐点 10 ($109^{\circ}55'47.437''\text{E}$, $31^{\circ}25'6.158''\text{N}$)，再向西沿山脊至老屋拐点 11 ($109^{\circ}50'14.960''\text{E}$, $31^{\circ}25'24.180''\text{N}$)，然后向北折返至西起始

点。

(三) 实验区边界

调整后的自然保护区设 1 个实验区。

实验区东起锅底坑拐点 1 (109°56'22.867"E, 31°29'10.871"N), 沿重庆与湖北省界向南至拐点 2 (109°56'8.383"E, 31°28'57.816"N), 再沿山脊线转向西至拐点 3 (109°54'53.217"E, 31°28'54.298"N), 再转向西南至拐点 4 (109°52'19.061"E, 31°28'20.532"N), 再转向东南至拐点 5 (109°52'32.215"E, 31°28'12.963"N), 再转向西南至尧古洞拐点 6 (109°49'55.645"E, 31°26'18.977"N), 再转向南至拐点 7 (109°50'18.472"E, 31°25'21.987"N), 再一路向东至黄草坪拐点 8 (109°55'44.449"E, 31°25'11.074"N), 沿巫溪县和巫山县县界向南至大窝坑拐点 9 (109°55'9.031"E, 31°23'50.449"N), 再转向西北至龙家窝淌拐点 10 (109°53'35.292"E, 31°24'35.261"N), 再向北至拐点 11 (109°53'35.081"E, 31°25'2.495"N), 再向西至拐点 12 (109°50'4.843"E, 31°24'47.427"N), 转向西北至拐点 13 (109°49'56.001"E, 31°25'9.716"N), 向西至拐点 14 (109°48'33.453"E, 31°25'11.631"N), 再转向西北至尖山子拐点 15 (109°48'4.826"E, 31°25'39.279"N), 再转东北向朱家垭口拐点 16 (109°48'39.337"E, 31°26'12.586"N), 向东北至拐点 17 (109°49'39.072"E, 31°27'13.813"N), 再向东至拐点 18 (109°50'34.025"E, 31°27'8.714"N), 继续东北至拐点 19 (109°52'7.855"E, 31°28'9.131"N), 再转向西北至坑子里拐点 20 (109°49'9.300"E, 31°29'4.463"N), 再向北至拐点 21 (109°49'7.734"E, 31°29'40.143"N), 转东北至拐点 22 (109°49'24.445"E, 31°29'59.128"N), 再转西北至拐点 23 (109°48'17.350"E, 31°30'29.556"N), 再转西南至拐点 24 (109°45'52.940"E, 31°27'18.081"N),

再转向西北至龙洞岩拐点 25 ($109^{\circ}41'2.699''E$, $31^{\circ}29'37.462''N$), 再转向东北至野猪坪拐点 26 ($109^{\circ}43'4.643''E$, $31^{\circ}29'57.146''N$), 向北至拐点 27 ($109^{\circ}43'25.812''E$, $31^{\circ}30'51.066''N$), 向东至拐点 28 ($109^{\circ}45'26.810''E$, $31^{\circ}30'35.267''N$), 再向北至拐点 29 ($109^{\circ}45'23.551''E$, $31^{\circ}31'18.371''N$), 向西至豹子坪拐点 30 ($109^{\circ}41'41.797''E$, $31^{\circ}31'31.923''N$), 向北至拐点 31 ($109^{\circ}41'57.051''E$, $31^{\circ}32'10.600''N$), 再向西北至两扇门拐点 32 ($109^{\circ}41'10.500''E$, $31^{\circ}32'32.814''N$), 再向东北至省界拐点 33 ($109^{\circ}42'50.010''E$, $31^{\circ}33'31.356''N$), 再转向东北至拐点 34 ($109^{\circ}42'58.367''E$, $31^{\circ}33'20.819''N$), 向南至拐点 35 ($109^{\circ}43'6.560''E$, $31^{\circ}32'9.997''N$), 再转向东南至拐点 36 ($109^{\circ}49'52.671''E$, $31^{\circ}30'47.044''N$), 向南至拐点 37 ($109^{\circ}49'48.390''E$, $31^{\circ}30'20.757''N$), 转向东至拐点 38 ($109^{\circ}50'9.916''E$, $31^{\circ}30'15.835''N$), 再向南至拐点 39 ($109^{\circ}49'58.344''E$, $31^{\circ}29'23.182''N$), 向东南至田家垭子拐点 40 ($109^{\circ}51'44.893''E$, $31^{\circ}28'51.853''N$), 再向东经龙洞桥拐点 41 ($109^{\circ}52'14.347''E$, $31^{\circ}28'51.644''N$) 至拐点 42 ($109^{\circ}52'59.829''E$, $31^{\circ}28'51.491''N$), 再转东北至拐点 43 ($109^{\circ}54'54.374''E$, $31^{\circ}29'19.494''N$), 再向东回到锅底坑拐点 1 ($109^{\circ}56'22.867''E$, $31^{\circ}29'10.871''N$)。