

附件 1

内蒙古大青山国家级自然保护区 面积和范围

内蒙古大青山国家级自然保护区位于阴山山脉中段，西起包头市昆都仑河，北与包头市固阳县、呼和浩特市武川县相接，东至乌兰察布市卓资县头道北山山脊，南连土默川平原。东西长 217 公里，南北平均宽 18 公里，总面积为 388869.91 公顷，其中核心区 109496.25 公顷，缓冲区 80988.50 公顷，实验区 198385.16 公顷。地理坐标为：东经 $109^{\circ} 47' \sim 112^{\circ} 17'$ ，北纬 $40^{\circ} 34' \sim 41^{\circ} 14'$ 。

保护区南侧边界自乌兰察布卓资县那只亥沟西口 ($112^{\circ} 5'18.325''E, 40^{\circ} 57'32.701''N$)起，沿大青山山脚向西进入呼和浩特市新城区，经板旦石沟 ($112^{\circ} 1'35.291''E, 40^{\circ} 57'50.282''N$)、界台 ($112^{\circ} 0'12.443''E, 40^{\circ} 57'54.000''N$)、面铺窑 ($111^{\circ} 58'31.181''E, 40^{\circ} 58'31.712''N$)、李占窑 ($111^{\circ} 57'47.672''E, 40^{\circ} 58'32.850''N$)，再向南经保和少山口 ($111^{\circ} 56'41.898''E, 40^{\circ} 56'8.195''N$)、经奎素 ($111^{\circ} 54'5.712''E, 40^{\circ} 56'38.304''N$)向西，至野马图 ($111^{\circ} 51'54.877''E, 40^{\circ} 56'21.633''N$)、古路板林场后 ($111^{\circ} 49'39.495''E, 40^{\circ} 55'58.662''N$)继续向西，经榆树沟 ($111^{\circ} 46'54.909''E, 40^{\circ} 55'15.512''N$)、乌兰不浪 ($111^{\circ} 45'35.765''E, 40^{\circ} 55'14.532''N$)，沿哈拉更 ($111^{\circ} 44'7.688''E, 40^{\circ} 55'17.440''N$)向北，至哈拉沁水库南岸 ($111^{\circ} 41'57.429''E, 41^{\circ} 0'6.948''N$)向西南，经金銮殿 ($111^{\circ} 39'8.169''E, 40^{\circ} 58'49.799''N$)向南，至哈拉沁村 ($111^{\circ} 42'31.990''E, 40^{\circ} 54'54.045''N$)向西，经坡跟底 ($111^{\circ} 39'55.924''E, 40^{\circ} 53'34.545''N$)、坝口子 ($111^{\circ} 35'36.951''E, 40^{\circ} 52'7.871''N$)、东乌素图 ($111^{\circ} 34'15.551''E, 40^{\circ} 50'44.103''N$)、西乌素图 ($111^{\circ} 33'29.389''E, 40^{\circ} 49'46.109''N$)，过东鹏子 ($111^{\circ} 32'10.396''E, 40^{\circ} 48'38.118''N$)，至五一水库口 ($111^{\circ} 26'47.640''E, 40^{\circ} 45'48.253''N$)向西，经东讨合气 ($111^{\circ} 21'26.767''E, 40^{\circ} 45'41.952''N$)、红领巾水库山口 ($111^{\circ} 19'17.503''E, 40^{\circ} 46'3.123''N$)向西，到黑牛沟口 ($111^{\circ} 13'53.948''E, 40^{\circ}$

45'31.633"N)向西,至朱尔沟口(111° 9'40.507"E, 40° 44'50.075"N),经东沟门(111° 7'10.082"E, 40° 44'44.758"N)、西沟门(111° 6'1.270"E, 40° 44'29.806"N)、青山烈士陵园(111° 4'23.530"E, 40° 43'51.698"N)向西南方向,至敖包公园(110° 57'21.273"E, 40° 41'8.979"N),经一前晌沟口(110° 52'23.552"E, 40° 39'17.679"N)进入包头市土默特右旗,经芦房沟(110° 46'47.547"E, 40° 37'50.604"N)、沙图沟西(110° 43'11.789"E, 40° 36'51.896"N)向西,至美岱沟(110° 42'23.422"E, 40° 37'40.882"N)先向北,再沿山脊向西,至五峰沟(110° 35'21.613"E, 40° 38'14.743"N)向北,至九峰山天林背(110° 35'47.807"E, 40° 40'35.949"N),沿邓沙沟向东至美岱沟(110° 41'27.340"E, 40° 40'12.717"N)向北,经前脑包(110° 41'37.840"E, 40° 42'12.424"N)、窝兔沟(110° 44'22.206"E, 40° 43'49.337"N),至野马兔(110° 44'51.614"E, 40° 44'48.219"N)向西,经可可沟门村西北(110° 41'57.827"E, 40° 44'30.484"N)向西北,至朱尔圪沁(110° 41'1.352"E, 40° 45'26.164"N),经德胜沟村后(110° 38'58.725"E, 40° 45'53.076"N)、大坝沟口(110° 34'4.656"E, 40° 45'28.913"N),过耳沁尧村后(110° 31'57.183"E, 40° 44'55.632"N),至阳圪墹村西北(110° 28'37.594"E, 40° 44'11.278"N)向西南,经卯圪庆村西北,至后壕赖(110° 26'8.379"E, 40° 42'42.811"N)向西,至召格台(110° 23'44.993"E, 40° 42'42.443"N)向西北,经烂窑沟(110° 22'28.212"E, 40° 44'1.470"N),至张八壕(110° 20'16.878"E, 40° 45'4.181"N)向西,经含草湾(110° 16'49.137"E, 40° 44'59.388"N)、杨树湾(110° 15'20.652"E, 40° 44'41.187"N)、董家圪卜(110° 11'6.430"E, 40° 43'4.028"N)、大庙村(110° 5'1.036"E, 40° 43'13.667"N)、西边墙村(109° 59'41.074"E, 40° 42'25.210"N)、筐箩铺村(109° 57'15.843"E, 40° 42'32.420"N)、银匠窑村(109° 52'38.352"E, 40° 43'5.480"N),至固阳大道西侧(109° 48'44.681"E, 40° 43'1.402"N)向北,经昆都仑水库(109° 48'6.799"E, 40° 45'36.574"N),至奶马带沟(109° 49'16.058"E, 40° 47'53.311"N)沿白彦沟向东,至沿海沟(110° 3'43.769"E, 40° 49'54.509"N),经牛厂窑沟(110° 7'35.445"E,

40° 49'31.571"N)、官府沟 (110° 9'23.864"E, 40° 49'38.272"N)、阿布的儿沟 (110° 14'22.594"E, 40° 50'37.418"N) 沿山脊, 经脑包背沟 (110° 17'6.865"E, 40° 51'10.102"N)、五当召沟 (110° 19'57.823"E, 40° 50'27.067"N) 向北, 经白彦壩沟口 (110° 19'15.467"E, 40° 51'30.111"N) 向东, 经铁丝盖坝 (110° 22'44.895"E, 40° 52'34.812"N)、马鞍山 (110° 24'13.316"E, 40° 52'20.376"N) 向北, 经小坝壕 (110° 24'13.524"E, 40° 53'11.212"N) 向东, 经二道井 (110° 28'19.051"E, 40° 52'13.380"N)、纳令沟 (110° 35'29.080"E, 40° 51'19.133"N)、河西窑 (110° 38'35.889"E, 40° 51'4.102"N)、土坝子 (110° 41'7.712"E, 40° 50'53.320"N) 至呼和浩特武川县, 经前独坝 (110° 45'49.338"E, 40° 51'23.612"N)、土城子村后 (110° 47'57.148"E, 40° 52'33.970"N)、庙沟乡 (110° 50'51.153"E, 40° 51'57.619"N), 至榆树店沟口 (110° 57'36.965"E, 40° 51'34.192"N) 向北, 经前石花 (110° 57'10.106"E, 40° 53'12.556"N), 至小壕赖 (110° 58'53.081"E, 40° 54'20.867"N) 沿后沟山脊向东北, 至南井沟 (111° 1'45.667"E, 40° 56'57.494"N) 向东, 经东坡 (111° 8'50.620"E, 40° 57'57.815"N), 至山神庙 (111° 12'49.186"E, 40° 57'15.946"N) 向北, 至蘑菇窑乡南 (111° 12'42.810"E, 40° 59'15.360"N) 向东, 至大特山 (111° 15'22.278"E, 40° 59'47.735"N) 向北, 至潘家沟 (111° 15'47.060"E, 41° 1'26.012"N) 沿马王庙沟向东, 至大脑包 (111° 22'49.135"E, 41° 1'11.057"N) 向东南, 经猫兔沟 (111° 23'52.955"E, 40° 59'12.502"N)、巨金山南 (111° 28'59.941"E, 40° 57'37.434"N), 至坝顶村 (111° 32'37.786"E, 40° 56'36.301"N) 向东北, 至二道洼 (111° 34'10.260"E, 40° 57'45.387"N) 向北, 至中场沟口 (111° 35'18.897"E, 41° 1'57.007"N) 向东, 至营盘哈拉沁水库北岸 (111° 42'2.580"E, 41° 1'17.190"N) 向北, 经大召滩 (111° 42'54.611"E, 41° 3'19.929"N)、德胜营 (111° 45'28.620"E, 41° 6'26.553"N), 至德兴奎 (111° 48'47.010"E, 41° 7'44.331"N) 向东, 至水坝山口 (111° 52'8.596"E, 41° 8'22.577"N) 向北进入乌兰察布卓资县, 至井沟 (111° 51'10.594"E, 41° 13'0.409"N) 向东, 经骆驼湾 (111° 56'19.665"E, 41°

12'6.963"N)、路家村(111° 57'18.678"E, 41° 11'18.431"N), 到红召村后(111° 59'8.874"E, 41° 9'26.397"N) 向东北, 至上股子(112° 2'37.745"E, 41° 11'15.402"N) 向东, 至茂胜昌向东南(112° 5'36.785"E, 41° 10'58.119"N), 经红召乡(112° 7'35.429"E, 41° 10'19.178"N), 至寿阳营子(112° 11'26.380"E, 41° 9'11.895"N) 向东北, 经乌兰合少(112° 12'3.748"E, 41° 10'10.494"N), 至广昌龙(112° 12'53.912"E, 41° 10'48.373"N) 向东, 沿卓资县县界向东南, 至喇嘛洞湾(112° 17'8.364"E, 41° 7'59.014"N) 向南, 经口子村(112° 16'49.288"E, 41° 6'29.212"N), 拐角铺(112° 15'0.395"E, 41° 3'40.510"N), 至下官道(112° 12' 55.635"E, 41° 1'34.230"N) 向西北, 至水泉村(112° 11'12.592"E, 41° 2'43.229"N) 向西南, 至西大同营西(112° 11'44.175"E, 41° 0'46.114"N) 向西, 至西营子(112° 10'12.835"E, 41° 0'15.659"N) 向西南, 经旗下营镇北(112° 8'12.617"E, 40° 58'57.637"N) 到那只亥沟东口向北, 至油房营(112° 5'12.428"E, 40° 59'10.621"N) 向西南, 到那只亥沟西口。

保护区自东向西有 6 个核心区, 依次为:

(一) 核心区域 I

核心区 I (上高台核心区): 包括乌兰察布市上高台管理站的中心区域, 面积 8786.56 公顷, 共 25 个拐点, 为 112° 6'48.832"E, 41° 1'1.612"N; 112° 5'29.964"E, 41° 0'43.943"N; 112° 4'48.954"E, 41° 0'55.933"N; 112° 4'40.795"E, 41° 1'38.789"N; 112° 4'47.118"E, 41° 1'59.420"N; 112° 4'31.046"E, 41° 2'4.640"N ; 112° 4'3.915"E, 41° 2'41.684"N; 112° 3'1.985"E, 41° 3'27.580"N; 112° 4'22.522"E, 41° 7'29.599"N; 112° 5'20.120"E, 41° 6'58.471"N; 112° 6'31.119"E, 41° 7'10.578"N; 112° 6'59.033"E, 41° 6'47.747"N; 112° 7'34.226"E, 41° 6'25.467"N; 112° 7'38.405"E, 41° 6'7.356"N ; 112° 8'32.486"E, 41° 5'29.697"N; 112° 9'27.350"E, 41° 4'31.573"N; 112° 9'37.169"E, 41° 2'53.234"N; 112° 8'37.573"E, 41° 1'37.123"N; 112° 8'20.949"E, 41° 1'37.964"N; 112° 7'49.002"E, 41° 1'25.048"N; 112° 2'19.779"E, 41° 4'13.769"N; 112° 2'4.904"E,

41° 5'4.992"N; 112° 1'16.706"E, 41° 6'6.990"N; 112° 1'50.326"E, 41° 6'51.391"N; 112° 3'24.578"E, 41° 7'0.527"N。

缓冲区 I：涉及乌兰察布市上高台管理站，面积为 6062.66 公顷，共 40 个拐点，为 112° 6'13.331"E, 40° 59'56.164"N; 112° 4'44.091"E, 41° 0'35.299"N; 112° 3'44.313"E, 41° 1'13.711"N; 12° 4'3.021"E, 41° 1'57.907"N; 112° 3'24.910"E, 41° 2'24.729"N; 112° 5'7.846"E, 41° 8'38.316"N; 112° 5'30.347"E, 41° 8'26.955"N; 112° 5'56.917"E, 41° 8'5.503"N; 112° 7'28.578"E, 41° 7'54.377"N; 112° 7'37.648"E, 41° 7'8.761"N; 112° 7'35.795"E, 41° 7'5.427"N; 112° 7'51.063"E, 41° 6'41.184"N; 112° 8'21.588"E, 41° 5'59.005"N; 112° 9'6.624"E, 41° 5'35.751"N; 112° 10'4.702"E, 41° 4'38.399"N; 112° 10'34.646"E, 41° 3'56.277"N; 112° 9'55.736"E, 41° 3'29.309"N; 112° 10'18.029"E, 41° 2'38.173"N; 112° 9'56.077"E, 41° 1'35.085"N; 112° 8'53.799"E, 41° 1'6.257"N; 112° 8'7.606"E, 41° 0'44.695"N; 112° 7'28.449"E, 41° 0'56.417"N; 112° 6'37.302"E, 40° 59'48.633"N; 112° 3'20.291"E, 41° 2'45.716"N; 112° 2'48.735"E, 41° 2'49.836"N; 112° 2'32.036"E, 41° 2'48.183"N; 112° 2'18.648"E, 41° 3'26.907"N; 112° 2'5.347"E, 41° 3'35.343"N; 112° 1'43.652"E, 41° 4'14.063"N; 112° 0'45.320"E, 41° 4'26.153"N; 112° 0'35.867"E, 41° 4'50.898"N; 112° 0'9.179"E, 41° 5'28.031"N; 111° 59'50.149"E, 41° 5'28.378"N; 111° 59'47.081"E, 41° 6'8.556"N; 111° 59'37.478"E, 41° 6'39.491"N; 111° 59'25.477"E, 41° 7'18.467"N; 112° 0'25.508"E, 41° 7'40.503"N; 112° 1'37.960"E, 41° 7'28.117"N; 112° 2'35.556"E, 41° 7'43.477"N; 112° 3'40.710"E, 41° 8'18.362"N。

(二) 核心区域 II

核心区 II (古路板核心区一)：涉及呼和浩特市古路板管理站和五道沟管理站，面积为 7399.33 公顷，共 36 个拐点，为 111° 53'40.102"E, 40° 58'43.079"N; 111° 52'50.387"E, 40° 58'20.355"N; 111° 51'31.447"E, 41° 0'14.299"N ; 111° 51'37.738"E, 41° 1'13.088"N; 111° 51'27.104"E, 41° 1'48.209"N; 111°

50'33.166"E, 41° 1'57.222"N; 111° 50'21.758"E, 41° 2'8.119"N; 111° 50'46.050"E, 41° 3'15.759"N; 111° 50'20.845"E, 41° 4'35.564"N; 111° 50'2.045"E, 41° 5'55.327"N; 111° 49'36.671"E, 41° 5'54.159"N; 111° 50'19.275"E, 41° 7'1.690"N; 111° 50'38.574"E, 41° 6'28.787"N; 111° 51'48.818"E, 41° 5'26.781"N; 111° 52'22.549"E, 41° 4'47.772"N; 111° 53'2.301"E, 41° 4'12.112"N; 111° 54'5.204"E, 41° 3'41.380"N; 111° 54'37.644"E, 41° 3'7.990"N; 111° 54'13.242"E, 41° 2'43.013"N; 111° 54'5.819"E, 41° 1'48.750"N; 111° 54'19.682"E, 41° 0'51.897"N; 111° 55'53.219"E, 41° 1'31.231"N; 111° 56'23.858"E, 41° 2'8.964"N; 111° 56'41.460"E, 41° 2'2.519"N; 111° 56'48.058"E, 41° 2'14.040"N; 111° 56'56.952"E, 41° 1'57.153"N; 111° 57'11.014"E, 41° 2'2.571"N; 111° 57'27.316"E, 41° 1'4.829"N; 111° 56'51.689"E, 41° 0'12.720"N; 111° 56'0.054"E, 40° 59'53.260"N; 111° 55'54.146"E, 40° 59'24.425"N; 111° 55'34.697"E, 40° 59'20.057"N; 111° 55'49.752"E, 40° 58'59.261"N; 111° 54'57.754"E, 40° 58'33.027"N; 111° 53'29.554"E, 40° 58'3.502"N; 111° 49'20.606"E, 41° 6'50.253"N。

缓冲区 II：涉及呼和浩特市古路板、五道沟管理站，面积为 7662.70 公顷，共 51 个拐点，为 111° 53'26.089"E, 40° 57'41.152"N; 111° 52'35.933"E, 40° 57'16.791"N; 111° 52'21.617"E, 40° 57'31.642"N; 111° 51'36.928"E, 40° 57'35.074"N; 111° 51'58.815"E, 40° 58'13.746"N; 111° 52'15.047"E, 40° 58'40.095"N; 111° 51'22.441"E, 40° 59'2.063"N; 111° 50'58.227"E, 40° 59'14.893"N; 111° 50'32.005"E, 40° 59'57.672"N; 111° 50'58.330"E, 41° 0'19.943"N; 111° 50'32.021"E, 41° 0'21.187"N; 111° 50'25.334"E, 41° 0'35.924"N; 111° 50'2.823"E, 41° 1'16.650"N, ; 111° 49'53.185"E, 41° 1'48.711"N; 111° 49'27.482"E, 41° 2'42.984"N; 111° 49'17.912"E, 41° 3'6.237"N; 111° 49'21.321"E, 41° 4'6.750"N; 111° 49'52.454"E, 41° 4'29.294"N; 111° 49'32.684"E, 41° 5'12.473"N; 111° 49'10.829"E, 41° 5'52.540"N; 111°

50'41.746"E, 41° 7'34.597"N; 111° 51'58.254"E, 41° 6'46.358"N; 111°
52'24.318"E, 41° 6'8.814"N; 111° 52'57.014"E, 41° 5'39.041"N; 111°
53'49.537"E, 41° 4'46.902"N; 111° 54'39.175"E, 41° 4'38.007"N; 111°
54'50.341"E, 41° 4'0.696"N; 111° 55'35.524"E, 41° 3'34.533"N; 111°
56'48.755"E, 41° 3'10.523"N; 111° 57'32.855"E, 41° 3'16.656"N; 111°
58'38.713"E, 41° 3'11.633"N; 111° 58'52.718"E, 41° 2'30.487"N; 111°
58'49.966"E, 41° 1'54.881"N; 111° 58'32.365"E, 41° 1'21.564"N; 111°
57'54.485"E, 41° 0'43.682"N; 111° 57'37.883"E, 41° 0'36.501"N; 111°
57'56.305"E, 41° 0'21.248"N; 111° 58'17.748"E, 40° 59'28.515"N; 111°
57'5.859"E, 40° 59'26.775"N; 111° 56'59.942"E, 40° 58'54.965"N; 111°
56'27.107"E, 40° 59'1.232"N; 111° 56'6.621"E, 40° 58'31.870"N; 111°
55'31.939"E, 40° 58'12.696"N; 111° 54'42.296"E, 40° 57'53.885"N; 111°
54'13.987"E, 40° 57'52.421"N; 111° 53'39.379"E, 40° 57'43.671"N; 111°
56'8.027"E, 41° 3'37.002"N; 111° 48'12.327"E, 41° 6'41.361"N; 111°
48'27.219"E, 41° 7'9.208"N; 111° 49'9.920"E, 41° 7'34.120"N; 111° 49'54.393"E,
41° 7'28.733"N。

(三) 核心区域III

核心区III（古路板核心区二）：涉及呼和浩特市古路板管理站，面积为
1677.03 公顷，共 14 个拐点，为 111° 45'27.688"E, 40° 58'23.879"N; 111°
45'3.211"E, 40° 58'59.458"N; 111° 44'31.164"E, 40° 59'34.723"N; 111°
44'14.150"E, 41° 0'21.233"N; 111° 44'15.412"E, 41° 0'41.221"N; 111°
44'36.146"E, 41° 1'1.701"N; 111° 45'55.177"E, 41° 1'16.972"N; 111°
46'37.381"E, 41° 1'24.770"N; 111° 46'33.753"E, 41° 1'0.926"N; 111°
47'25.387"E, 41° 0'19.913"N; 111° 47'15.630"E, 40° 59'30.171"N; 111°
46'55.855"E, 40° 59'4.581"N; 111° 46'21.438"E, 40° 58'42.105"N; 111°
45'16.852"E, 41° 1'20.921"N。

缓冲区III：涉及呼和浩特市古路板、五道沟管理站，面积为 4695.80 公顷，共 34 个拐点，为 111° 44'57.993"E，40° 56'39.723"N；111° 44'20.397"E，40° 57'41.481"N；111° 44'39.855"E，40° 57'55.615"N；111° 44'58.024"E，40° 58'25.700"N；111° 44'18.354"E，40° 58'41.122"N；111° 43'31.721"E，40° 59'58.519"N；111° 43'54.179"E，41° 0'9.841"N；111° 43'38.559"E，41° 0'17.733"N；111° 44'2.884"E，41° 1'24.465"N；111° 47'46.098"E，41° 3'52.309"N；111° 47'23.803"E，41° 2'59.657"N；111° 47'52.368"E，41° 2'6.404"N；111° 47'22.154"E，41° 1'48.863"N；111° 47'55.066"E，41° 1'12.744"N；111° 48'47.007"E，41° 0'24.900"N；111° 48'26.825"E，41° 0'4.797"N；111° 48'51.440"E，40° 58'43.394"N；111° 49'10.363"E，40° 58'45.601"N；111° 48'26.213"E，40° 57'40.288"N；111° 47'44.252"E，40° 57'55.202"N；111° 46'37.180"E，40° 57'24.786"N；111° 45'28.662"E，40° 57'19.404"N；111° 44'19.701"E，40° 59'20.947"N；111° 43'1.163"E，41° 0'54.264"N；111° 43'54.593"E，41° 1'35.750"N；111° 44'30.768"E，41° 2'13.876"N；111° 44'51.654"E，41° 2'25.032"N；111° 45'0.640"E，41° 2'36.407"N；111° 45'29.782"E，41° 2'54.307"N；111° 45'36.935"E，41° 3'15.035"N；111° 46'9.521"E，41° 3'31.563"N；111° 46'40.656"E，41° 3'23.931"N；111° 47'23.714"E，41° 3'44.086"N；111° 47'36.742"E，41° 3'19.298"N。

（四）核心区IV

核心区IV（大青山、九峰山、万家沟核心区）：涉及呼和浩特市回民区、大青山、白石头沟、万家沟、五家村、井尔沟管理站和包头市九峰山、马鞍山、五当召管理站，面积为 77570.79 公顷，共 186 个拐点，为 111° 26'29.935"E，40° 53'46.851"N；111° 27'19.018"E，40° 53'6.095"N；111° 27'23.656"E，40° 51'58.404"N；111° 2'35.742"E，40° 49'29.754"N；111° 2'29.241"E，40° 49'55.480"N；111° 4'23.092"E，40° 50'12.724"N；111° 6'13.194"E，40° 51'35.170"N；111° 6'38.420"E，40° 51'44.227"N；111° 7'50.891"E，40°

52'15.283"N ; 111 ° 7'34.494"E , 40 ° 52'26.369"N ; 111 ° 7'30.393"E , 40 °
53'36.827"N ; 111 ° 8'25.103"E , 40 ° 54'6.610"N ; 111 ° 9'41.531"E , 40 °
54'18.808"N ; 111 ° 10'23.793"E , 40 ° 54'4.147"N ; 111 ° 11'10.230"E , 40 °
54'54.904"N ; 111 ° 11'55.226"E , 40 ° 54'45.850"N ; 111 ° 21'13.007"E , 40 °
50'19.878"N ; 111 ° 20'44.418"E , 40 ° 49'34.339"N ; 111 ° 20'20.957"E , 40 °
49'17.926"N ; 111 ° 19'32.146"E , 40 ° 48'32.645"N ; 111 ° 19'26.365"E , 40 °
48'50.907"N ; 111 ° 19'20.253"E , 40 ° 49'21.873"N ; 111 ° 18'26.153"E , 40 °
50'8.351"N ; 111 ° 16'33.836"E , 40 ° 51'15.975"N ; 111 ° 15'8.017"E , 40 °
51'21.176"N ; 111 ° 15'15.090"E , 40 ° 52'21.545"N ; 111 ° 13'53.960"E , 40 °
52'2.845"N ; 111 ° 14'12.345"E , 40 ° 51'14.707"N ; 111 ° 14'4.887"E , 40 °
51'1.296"N ; 111 ° 12'35.736"E , 40 ° 50'56.484"N ; 111 ° 12'48.943"E , 40 °
50'33.720"N ; 111 ° 12'4.400"E , 40 ° 50'24.225"N ; 111 ° 11'54.383"E , 40 °
50'37.320"N ; 111 ° 11'38.522"E , 40 ° 49'34.798"N ; 111 ° 10'2.056"E , 40 °
49'51.108"N ; 111 ° 9'42.546"E , 40 ° 48'43.194"N ; 111 ° 10'6.609"E , 40 °
47'52.491"N ; 111 ° 8'53.027"E , 40 ° 48'6.678"N ; 111 ° 7'19.328"E , 40 °
47'54.462"N ; 111 ° 7'9.736"E , 40 ° 48'15.222"N ; 111 ° 5'15.928"E , 40 °
47'14.603"N ; 111 ° 4'49.245"E , 40 ° 47'39.900"N ; 111 ° 4'5.375"E , 40 °
47'23.244"N ; 111 ° 4'36.881"E , 40 ° 46'37.592"N ; 111 ° 25'48.684"E , 40 °
54'37.467"N ; 111 ° 25'57.639"E , 40 ° 54'11.171"N ; 111 ° 27'2.111"E , 40 °
50'46.273"N ; 111 ° 26'36.110"E , 40 ° 50'32.941"N ; 111 ° 25'25.593"E , 40 °
50'54.080"N ; 111 ° 24'8.384"E , 40 ° 50'49.228"N ; 111 ° 23'15.803"E , 40 °
50'55.542"N ; 110 ° 49'39.894"E , 40 ° 49'8.355"N ; 110 ° 52'55.603"E , 40 °
49'30.757"N ; 110 ° 53'51.467"E , 40 ° 49'34.581"N ; 111 ° 1'57.854"E , 40 °
49'36.015"N ; 111 ° 1'34.053"E , 40 ° 45'32.558"N ; 111 ° 1'11.675"E , 40 °
45'17.041"N ; 110 ° 59'48.331"E , 40 ° 45'39.422"N ; 110 ° 58'19.315"E , 40 °
45'31.374"N ; 110 ° 57'9.295"E , 40 ° 45'31.100"N ; 110 ° 55'51.916"E , 40 °

44'4.436"N ; 110 ° 54'34.531"E , 40 ° 43'38.659"N ; 110 ° 54'9.083"E , 40 °
43'29.521"N ; 110 ° 51'45.791"E , 40 ° 42'58.775"N ; 110 ° 49'14.004"E , 40 °
40'55.401"N ; 110 ° 48'47.549"E , 40 ° 41'6.211"N ; 110 ° 49'2.213"E , 40 °
40'37.160"N ; 110 ° 48'4.300"E , 40 ° 39'45.333"N ; 110 ° 47'33.052"E , 40 °
39'28.899"N ; 110 ° 46'56.296"E , 40 ° 41'12.077"N ; 110 ° 47'44.492"E , 40 °
41'22.436"N ; 110 ° 52'29.900"E , 40 ° 42'48.853"N ; 110 ° 51'43.132"E , 40 °
42'36.166"N ; 111 ° 12'26.282"E , 40 ° 55'39.013"N ; 111 ° 13'24.851"E , 40 °
55'51.133"N ; 111 ° 14'31.663"E , 40 ° 56'15.803"N ; 111 ° 15'16.584"E , 40 °
56'59.312"N ; 111 ° 16'32.012"E , 40 ° 58'6.182"N ; 111 ° 17'48.579"E , 40 °
58'52.035"N ; 111 ° 19'38.536"E , 40 ° 58'51.837"N ; 111 ° 20'15.971"E , 40 °
58'41.597"N ; 111 ° 20'53.029"E , 40 ° 57'46.707"N ; 111 ° 20'32.299"E , 40 °
56'12.197"N ; 111 ° 22'54.436"E , 40 ° 55'35.324"N ; 111 ° 22'20.842"E , 40 °
54'57.172"N ; 111 ° 22'5.999"E , 40 ° 54'32.974"N ; 111 ° 24'25.215"E , 40 °
54'57.535"N ; 110 ° 44'1.834"E , 40 ° 47'29.804"N ; 110 ° 44'44.120"E , 40 °
47'51.938"N ; 110 ° 46'33.189"E , 40 ° 47'37.835"N ; 110 ° 48'36.567"E , 40 °
48'3.744"N ; 110 ° 57'1.430"E , 40 ° 49'45.582"N ; 110 ° 57'19.841"E , 40 °
49'49.895"N ; 110 ° 26'41.372"E , 40 ° 46'48.196"N ; 110 ° 25'54.550"E , 40 °
46'34.966"N ; 110 ° 25'49.862"E , 40 ° 45'48.301"N ; 110 ° 24'42.080"E , 40 °
46'13.390"N ; 110 ° 23'55.094"E , 40 ° 46'4.461"N ; 110 ° 22'28.183"E , 40 °
46'2.906"N ; 110 ° 21'23.077"E , 40 ° 45'56.392"N ; 110 ° 21'11.761"E , 40 °
46'39.716"N ; 110 ° 20'38.071"E , 40 ° 47'58.430"N ; 110 ° 20'45.606"E , 40 °
48'39.857"N ; 110 ° 21'41.489"E , 40 ° 49'29.567"N ; 110 ° 22'24.383"E , 40 °
49'15.087"N ; 110 ° 23'16.808"E , 40 ° 48'31.099"N ; 110 ° 24'1.371"E , 40 °
48'25.186"N ; 110 ° 24'51.237"E , 40 ° 48'38.278"N ; 110 ° 25'3.986"E , 40 °
49'41.180"N ; 110 ° 25'1.214"E , 40 ° 50'10.006"N ; 110 ° 26'13.152"E , 40 °
49'53.790"N ; 110 ° 27'33.854"E , 40 ° 49'34.584"N ; 110 ° 28'28.686"E , 40 °

49'2.926"N ; 110 ° 29'12.986"E , 40 ° 49'36.537"N ; 110 ° 27'27.717"E , 40 °
47'38.064"N ; 110 ° 30'30.550"E , 40 ° 49'33.817"N ; 110 ° 32'18.163"E , 40 °
50'8.088"N ; 110 ° 33'3.807"E , 40 ° 48'59.869"N ; 110 ° 32'52.246"E , 40 °
48'46.290"N ; 110 ° 33'17.643"E , 40 ° 48'36.718"N ; 110 ° 33'42.691"E , 40 °
49'34.855"N ; 110 ° 38'13.194"E , 40 ° 48'19.095"N ; 110 ° 39'6.775"E , 40 °
47'53.068"N ; 110 ° 39'57.936"E , 40 ° 48'17.228"N ; 110 ° 42'10.731"E , 40 °
47'17.566"N ; 110 ° 46'49.825"E , 40 ° 39'22.228"N ; 110 ° 46'56.703"E , 40 °
39'4.251"N ; 110 ° 46'33.782"E , 40 ° 38'49.906"N ; 110 ° 45'53.729"E , 40 °
38'36.434"N ; 110 ° 45'3.680"E , 40 ° 38'47.188"N ; 110 ° 44'34.285"E , 40 °
37'54.746"N ; 110 ° 43'35.445"E , 40 ° 37'51.116"N ; 110 ° 42'35.256"E , 40 °
38'23.572"N ; 110 ° 40'11.428"E , 40 ° 38'12.739"N ; 110 ° 38'51.006"E , 40 °
38'12.334"N ; 110 ° 37'19.101"E , 40 ° 38'11.455"N ; 110 ° 36'49.105"E , 40 °
38'48.273"N ; 110 ° 36'42.923"E , 40 ° 39'21.055"N ; 110 ° 36'7.143"E , 40 °
39'47.434"N ; 110 ° 36'46.281"E , 40 ° 40'1.851"N ; 110 ° 38'3.313"E , 40 °
39'34.826"N ; 110 ° 38'30.548"E , 40 ° 39'42.547"N ; 110 ° 38'49.767"E , 40 °
39'53.965"N ; 110 ° 39'16.884"E , 40 ° 39'58.514"N ; 110 ° 39'49.145"E , 40 °
39'24.913"N ; 110 ° 41'9.128"E , 40 ° 39'48.595"N ; 110 ° 41'52.700"E , 40 °
39'50.082"N ; 110 ° 42'12.265"E , 40 ° 40'18.270"N ; 110 ° 42'30.162"E , 40 °
40'33.567"N ; 110 ° 42'40.509"E , 40 ° 40'37.944"N ; 110 ° 42'45.609"E , 40 °
41'15.200"N ; 110 ° 43'3.462"E , 40 ° 41'44.620"N ; 110 ° 43'51.809"E , 40 °
41'33.904"N ; 110 ° 44'37.347"E , 40 ° 40'54.677"N ; 110 ° 45'49.295"E , 40 °
40'43.971"N ; 110 ° 47'21.219"E , 40 ° 41'43.468"N ; 110 ° 47'49.292"E , 40 °
41'39.260"N ; 110 ° 47'54.953"E , 40 ° 42'0.049"N ; 110 ° 46'47.253"E , 40 °
43'20.447"N ; 110 ° 46'38.324"E , 40 ° 43'46.518"N ; 110 ° 46'44.872"E , 40 °
44'28.723"N ; 110 ° 46'54.364"E , 40 ° 45'19.862"N ; 110 ° 47'8.727"E , 40 °
45'57.891"N ; 110 ° 45'34.083"E , 40 ° 46'30.995"N ; 110 ° 44'19.584"E , 40 °

46'30.382"N ; 110° 43'54.242"E, 40° 46'21.636"N; 110° 43'36.880"E, 40°
46'37.001"N; 110° 42'31.535"E, 40° 46'31.051"N; 110° 41'33.796"E, 40°
46'55.427"N; 110° 40'57.838"E, 40° 46'53.378"N; 110° 39'26.795"E, 40°
46'42.301"N; 110° 37'11.622"E, 40° 46'58.243"N; 110° 35'24.610"E, 40°
46'56.655"N; 110° 35'11.947"E, 40° 47'21.837"N; 110° 34'31.063"E, 40°
47'15.892"N; 110° 33'33.385"E, 40° 48'1.831"N; 110° 32'17.950"E, 40°
47'34.439"N; 110° 35'27.833"E, 40° 50'17.253"N; 110° 37'34.811"E, 40°
49'55.046"N; 110° 37'37.871"E, 40° 48'53.015"N; 110° 41'9.428"E, 40°
48'20.183"N; 110° 27'7.716"E, 40° 45'53.636"N; 110° 33'56.836"E, 40°
47'1.094"N; 110° 32'13.108"E, 40° 46'43.613"N; 110° 29'28.930"E, 40°
46'56.623"N ; 110° 28'40.143"E, 40° 46'17.126"N。

缓冲区IV：涉及呼和浩特市回民区、大青山、白石头沟、井儿沟、五家村、
万家沟管理站和包头市九峰山、马鞍山、五当召管理站，面积为 52957.79 公顷，
共 252 个拐点，为 111° 26'21.015"E, 40° 55'22.003"N; 111° 27'36.969"E, 40°
54'48.829"N; 111° 28'41.610"E, 40° 53'57.580"N; 111° 29'59.362"E, 40°
53'3.090"N; 111° 30'38.964"E, 40° 52'5.288"N; 111° 29'21.940"E, 40°
52'26.111"N; 111° 28'36.941"E, 40° 52'25.640"N; 111° 30'2.835"E, 40°
51'34.391"N; 111° 28'55.334"E, 40° 51'20.052"N; 111° 1'17.883"E, 40°
50'37.699"N; 111° 2'22.435"E, 40° 50'12.957"N; 111° 2'58.852"E, 40°
50'51.858"N; 111° 4'4.821"E, 40° 51'23.426"N; 111° 4'31.272"E, 40°
52'9.196"N; 111° 5'6.682"E, 40° 52'17.355"N; 111° 4'58.245"E, 40°
52'51.459"N; 111° 5'40.657"E, 40° 52'56.770"N; 111° 6'36.700"E, 40°
53'24.540"N; 111° 6'30.185"E, 40° 53'58.130"N; 111° 11'6.775"E, 40°
55'35.526"N; 111° 23'14.531"E, 40° 48'11.224"N; 111° 22'30.928"E, 40°
48'13.454"N; 111° 22'41.025"E, 40° 49'8.133"N; 111° 21'54.982"E, 40°
49'16.505"N; 111° 20'39.095"E, 40° 48'12.787"N; 111° 19'37.651"E, 40°

47'29.235"N; 111 ° 18'42.141"E, 40 ° 48'6.152"N ; 111 ° 17'32.257"E, 40 °
48'10.264"N; 111 ° 17'1.731"E, 40 ° 48'16.562"N; 111 ° 16'9.683"E, 40 °
48'39.398"N; 111 ° 15'3.247"E, 40 ° 48'15.761"N; 111 ° 14'48.940"E, 40 °
48'31.326"N; 111 ° 15'16.959"E, 40 ° 49'59.664"N; 111 ° 16'34.118"E, 40 °
50'13.386"N; 111 ° 16'25.002"E, 40 ° 50'49.646"N; 111 ° 15'32.646"E, 40 °
50'45.683"N; 111 ° 14'52.945"E, 40 ° 51'6.872"N; 111 ° 14'6.154"E, 40 °
50'40.817"N; 111 ° 13'42.495"E, 40 ° 49'56.218"N; 111 ° 13'33.259"E, 40 °
49'23.237"N; 111 ° 12'32.485"E, 40 ° 49'38.304"N; 111 ° 11'58.170"E, 40 °
48'56.860"N; 111 ° 10'58.459"E, 40 ° 48'37.728"N; 111 ° 10'49.254"E, 40 °
48'8.860"N; 111 ° 10'41.144"E, 40 ° 47'8.333"N ; 111 ° 11'24.662"E, 40 °
46'41.597"N; 111 ° 10'41.009"E, 40 ° 45'57.873"N; 111 ° 9'59.697"E, 40 °
45'51.749"N; 111 ° 9'46.917"E, 40 ° 46'16.206"N; 111 ° 8'45.867"E, 40 °
46'38.734"N; 111 ° 7'36.413"E, 40 ° 47'9.940"N; 111 ° 6'56.661"E, 40 °
47'0.030"N; 111 ° 5'24.881"E, 40 ° 46'10.202"N; 111 ° 4'16.034"E, 40 °
45'40.082"N; 111 ° 3'34.838"E, 40 ° 44'59.738"N; 111 ° 2'43.451"E, 40 °
44'49.535"N; 111 ° 1'49.275"E, 40 ° 44'15.551"N; 111 ° 28'56.463"E, 40 °
51'16.044"N; 111 ° 28'14.180"E, 40 ° 51'15.538"N; 111 ° 28'11.515"E, 40 °
50'10.945"N; 111 ° 26'42.170"E, 40 ° 49'41.712"N; 111 ° 25'8.240"E, 40 °
50'8.301"N; 111 ° 26'4.286"E, 40 ° 48'55.263"N; 111 ° 25'13.752"E, 40 °
49'0.459"N; 111 ° 1'33.446"E, 40 ° 44'21.936"N; 111 ° 1'23.786"E, 40 °
44'14.734"N; 111 ° 0'11.781"E, 40 ° 44'7.621"N; 110 ° 59'41.601"E, 40 °
43'42.987"N; 110 ° 58'49.906"E, 40 ° 43'12.155"N ; 110 ° 57'59.647"E, 40 °
43'22.574"N ; 110 ° 57'32.658"E, 40 ° 42'59.463"N; 110 ° 55'56.319"E, 40 °
42'23.795"N; 110 ° 55'45.861"E, 40 ° 41'49.300"N; 110 ° 55'4.857"E, 40 °
41'7.187"N; 110 ° 54'30.461"E, 40 ° 40'43.142"N; 110 ° 54'22.876"E, 40 °
40'41.816"N; 110 ° 52'28.204"E, 40 ° 40'26.007"N; 110 ° 51'48.120"E, 40 °

40'15.061"N ; 110 ° 48'58.538"E , 40 ° 40'8.086"N ; 110 ° 49'1.353"E , 40 °
39'48.249"N ; 110 ° 47'29.084"E , 40 ° 39'11.699"N ; 110 ° 56'36.844"E , 40 °
42'24.012"N ; 110 ° 54'47.893"E , 40 ° 41'44.576"N ; 110 ° 53'24.718"E , 40 °
40'57.147"N ; 110 ° 51'1.789"E , 40 ° 40'45.302"N ; 110 ° 50'7.013"E , 40 °
40'33.473"N ; 110 ° 48'11.492"E , 40 ° 39'21.125"N ; 111 ° 7'40.410"E , 40 °
54'29.749"N ; 111 ° 8'19.709"E , 40 ° 54'30.152"N ; 111 ° 8'33.091"E , 40 °
55'11.966"N ; 111 ° 8'45.221"E , 40 ° 55'34.695"N ; 111 ° 7'30.001"E , 40 °
56'10.231"N ; 111 ° 8'29.198"E , 40 ° 56'53.427"N ; 111 ° 8'55.994"E , 40 °
55'55.624"N ; 111 ° 10'3.197"E , 40 ° 55'43.743"N ; 111 ° 11'51.429"E , 40 °
56'17.726"N ; 111 ° 13'25.938"E , 40 ° 56'31.848"N ; 111 ° 13'39.877"E , 40 °
56'59.652"N ; 111 ° 14'18.623"E , 40 ° 56'54.573"N ; 111 ° 14'30.315"E , 40 °
57'37.675"N ; 111 ° 15'20.767"E , 40 ° 58'1.564"N ; 111 ° 15'31.337"E , 40 °
58'49.504"N ; 111 ° 16'56.617"E , 40 ° 59'14.591"N ; 111 ° 17'23.538"E , 40 °
59'46.760"N ; 111 ° 18'44.159"E , 41 ° 0'11.832"N ; 111 ° 20'18.936"E , 40 °
59'39.924"N ; 111 ° 20'8.121"E , 40 ° 59'4.977"N ; 111 ° 20'55.781"E , 41 °
0'1.166"N ; 111 ° 21'40.664"E , 41 ° 0'24.798"N ; 111 ° 22'50.891"E , 40 °
59'57.269"N ; 111 ° 22'44.850"E , 40 ° 58'54.953"N ; 111 ° 22'35.016"E , 40 °
58'20.390"N ; 111 ° 23'57.685"E , 40 ° 58'10.531"N ; 111 ° 24'9.218"E , 40 °
57'50.886"N ; 111 ° 23'29.581"E , 40 ° 57'49.982"N ; 111 ° 23'22.743"E , 40 °
57'14.322"N ; 111 ° 23'46.020"E , 40 ° 56'38.125"N ; 111 ° 23'38.507"E , 40 °
56'6.945"N ; 111 ° 23'33.548"E , 40 ° 55'39.096"N ; 111 ° 25'4.736"E , 40 °
55'40.111"N ; 111 ° 25'30.551"E , 40 ° 56'49.096"N ; 110 ° 43'20.290"E , 40 °
48'32.779"N ; 110 ° 44'21.017"E , 40 ° 49'2.126"N ; 110 ° 44'57.764"E , 40 °
49'26.431"N ; 110 ° 46'55.130"E , 40 ° 49'36.783"N ; 110 ° 47'24.088"E , 40 °
49'54.256"N ; 110 ° 49'2.062"E , 40 ° 50'10.506"N ; 110 ° 49'46.208"E , 40 °
50'28.709"N ; 110 ° 50'6.087"E , 40 ° 51'11.702"N ; 110 ° 50'57.940"E , 40 °

51'19.596"N; 110 ° 52'6.489"E, 40 ° 51'10.241"N; 110 ° 53'33.008"E, 40 °
51'23.454"N; 110 ° 55'6.493"E, 40 ° 51'29.735"N; 110 ° 56'8.899"E, 40 °
51'29.914"N; 110 ° 57'19.917"E, 40 ° 51'19.788"N; 110 ° 57'45.090"E, 40 °
50'30.454"N; 110 ° 58'31.697"E, 40 ° 50'43.366"N; 110 ° 59'0.000"E, 40 °
50'49.914"N; 110 ° 59'52.208"E, 40 ° 50'49.931"N; 111 ° 0'43.906"E, 40 °
50'40.351"N; 110 ° 25'57.118"E, 40 ° 44'54.033"N; 110 ° 25'13.109"E, 40 °
44'53.041"N; 110 ° 24'17.174"E, 40 ° 44'50.184"N; 110 ° 23'21.381"E, 40 °
44'59.266"N; 110 ° 22'1.710"E, 40 ° 45'17.899"N; 110 ° 20'41.392"E, 40 °
45'19.658"N; 110 ° 20'5.000"E, 40 ° 45'59.297"N; 110 ° 19'53.721"E, 40 °
46'47.093"N; 110 ° 19'27.594"E, 40 ° 47'40.267"N; 110 ° 20'9.987"E, 40 °
48'26.477"N; 110 ° 20'16.781"E, 40 ° 49'16.509"N; 110 ° 21'39.470"E, 40 °
49'51.947"N; 110 ° 22'21.147"E, 40 ° 49'37.411"N; 110 ° 23'45.949"E, 40 °
49'25.065"N; 110 ° 24'44.824"E, 40 ° 49'50.863"N; 110 ° 25'5.644"E, 40 °
50'40.731"N; 110 ° 26'18.686"E, 40 ° 50'56.970"N; 110 ° 27'41.690"E, 40 °
50'46.018"N; 110 ° 28'5.872"E, 40 ° 49'51.988"N; 110 ° 28'51.752"E, 40 °
49'55.574"N; 110 ° 29'52.439"E, 40 ° 50'21.986"N; 110 ° 31'3.059"E, 40 °
50'16.782"N; 110 ° 32'4.174"E, 40 ° 50'49.004"N; 110 ° 33'1.109"E, 40 °
50'32.266"N; 110 ° 39'16.772"E, 40 ° 48'13.606"N; 110 ° 47'12.217"E, 40 °
38'55.192"N; 110 ° 46'20.522"E, 40 ° 38'36.653"N; 110 ° 45'10.467"E, 40 °
37'53.528"N; 110 ° 44'38.786"E, 40 ° 37'46.942"N; 110 ° 44'9.557"E, 40 °
37'43.080"N; 110 ° 43'43.838"E, 40 ° 37'25.433"N; 110 ° 43'12.587"E, 40 °
37'45.307"N; 110 ° 41'9.248"E, 40 ° 37'56.217"N; 110 ° 40'22.702"E, 40 °
38'1.518"N; 110 ° 39'19.335"E, 40 ° 38'1.047"N; 110 ° 38'6.999"E, 40 °
38'4.800"N; 110 ° 36'31.684"E, 40 ° 38'19.288"N; 110 ° 35'50.779"E, 40 °
38'21.494"N; 110 ° 36'17.179"E, 40 ° 39'3.920"N; 110 ° 36'17.988"E, 40 °
39'11.949"N; 110 ° 35'58.794"E, 40 ° 39'20.324"N; 110 ° 35'47.868"E, 40 °

39'54.362"N ; 110 ° 36'53.894"E , 40 ° 40'8.975"N ; 110 ° 37'53.197"E , 40 °
40'19.983"N ; 110 ° 38'1.427"E , 40 ° 40'27.619"N ; 110 ° 39'5.282"E , 40 °
40'34.887"N ; 110 ° 39'39.390"E , 40 ° 40'32.078"N ; 110 ° 40'14.010"E , 40 °
40'20.783"N ; 110 ° 40'55.176"E , 40 ° 39'54.068"N ; 110 ° 41'35.999"E , 40 °
39'58.355"N ; 110 ° 42'8.142"E , 40 ° 40'6.351"N ; 110 ° 42'11.325"E , 40 °
40'48.573"N ; 110 ° 42'5.670"E , 40 ° 41'22.820"N ; 110 ° 42'8.847"E , 40 °
41'52.786"N ; 110 ° 42'36.572"E , 40 ° 42'8.419"N ; 110 ° 43'24.775"E , 40 °
42'30.536"N ; 110 ° 43'53.218"E , 40 ° 42'25.911"N ; 110 ° 44'14.236"E , 40 °
42'5.522"N ; 110 ° 44'42.908"E , 40 ° 41'59.961"N ; 110 ° 44'56.846"E , 40 °
41'37.175"N ; 110 ° 45'9.108"E , 40 ° 41'2.393"N ; 110 ° 46'9.366"E , 40 °
41'13.493"N ; 110 ° 46'20.965"E , 40 ° 41'35.055"N ; 110 ° 46'49.883"E , 40 °
41'41.528"N ; 110 ° 47'0.393"E , 40 ° 41'52.211"N ; 110 ° 46'10.349"E , 40 °
42'40.915"N ; 110 ° 46'3.378"E , 40 ° 42'57.403"N ; 110 ° 46'10.534"E , 40 °
43'18.649"N ; 110 ° 45'49.576"E , 40 ° 43'47.269"N ; 110 ° 46'1.653"E , 40 °
44'3.339"N ; 110 ° 46'18.986"E , 40 ° 44'37.589"N ; 110 ° 46'21.761"E , 40 °
45'11.551"N ; 110 ° 46'8.402"E , 40 ° 45'35.337"N ; 110 ° 45'31.423"E , 40 °
45'48.294"N ; 110 ° 45'4.152"E , 40 ° 45'31.340"N ; 110 ° 44'51.272"E , 40 °
45'52.288"N ; 110 ° 44'26.155"E , 40 ° 46'5.190"N ; 110 ° 43'33.405"E , 40 °
46'10.772"N ; 110 ° 42'14.518"E , 40 ° 46'11.979"N ; 110 ° 41'15.027"E , 40 °
46'6.586"N ; 110 ° 40'38.690"E , 40 ° 46'16.273"N ; 110 ° 40'31.454"E , 40 °
46'8.001"N ; 110 ° 40'4.243"E , 40 ° 46'8.387"N ; 110 ° 39'33.585"E , 40 °
46'15.113"N ; 110 ° 38'51.972"E , 40 ° 46'30.768"N ; 110 ° 38'11.339"E , 40 °
46'40.754"N ; 110 ° 37'35.673"E , 40 ° 46'50.492"N ; 110 ° 37'17.773"E , 40 °
46'20.835"N ; 110 ° 36'40.343"E , 40 ° 46'30.901"N ; 110 ° 36'5.684"E , 40 °
46'48.753"N ; 110 ° 35'12.686"E , 40 ° 46'44.533"N ; 110 ° 34'5.983"E , 40 °
50'8.580"N ; 110 ° 34'56.520"E , 40 ° 50'4.980"N ; 110 ° 36'6.730"E , 40 °

50'36.507"N; 110° 37'19.801"E, 40° 50'31.531"N; 110° 38'17.119"E, 40°
50'6.490"N; 110° 38'23.577"E, 40° 49'35.991"N; 110° 38'34.618"E, 40°
48'53.248"N; 110° 40'32.844"E, 40° 48'49.820"N; 110° 40'56.330"E, 40°
49'38.225"N; 110° 41'46.940"E, 40° 48'51.167"N; 110° 42'13.907"E, 40°
49'4.381"N; 110° 27'49.395"E, 40° 45'10.164"N; 110° 34'30.468"E, 40°
46'28.586"N; 110° 33'59.645"E, 40° 46'29.785"N; 110° 33'43.179"E, 40°
46'43.152"N; 110° 32'52.231"E, 40° 46'49.506"N; 110° 31'52.157"E, 40°
45'55.267"N; 110° 31'15.756"E, 40° 45'34.262"N; 110° 30'31.074"E, 40°
45'28.972"N; 110° 29'18.098"E, 40° 45'47.021"N; 110° 28'12.433"E, 40°
45'45.450"N。

(五) 核心区域V

核心区V（五当召核心区）：涉及五当召管理站，面积为4058.05公顷，共20个拐点，为110° 9'33.437"E, 40° 44'29.708"N; 110° 8'55.044"E, 40°
44'35.515"N; 110° 8'10.432"E, 40° 45'28.102"N; 110° 7'27.774"E, 40°
45'51.946"N; 110° 7'29.778"E, 40° 46'4.288"N; 110° 6'52.112"E, 40°
46'36.060"N; 110° 7'10.680"E, 40° 47'7.159"N; 110° 7'18.727"E, 40°
47'44.353"N; 110° 8'6.623"E, 40° 48'0.569"N; 110° 8'33.530"E, 40° 47'36.417"N;
110° 9'29.548"E, 40° 48'11.290"N; 110° 10'45.860"E, 40° 48'17.395"N; 110°
11'47.371"E, 40° 48'18.452"N; 110° 12'44.989"E, 40° 48'13.335"N; 110°
12'36.931"E, 40° 47'37.700"N; 110° 12'15.237"E, 40° 46'8.017"N; 110°
12'25.620"E, 40° 45'52.304"N; 110° 11'32.296"E, 40° 45'11.231"N; 110°
11'33.810"E, 40° 45'2.385"N; 110° 10'2.815"E, 40° 44'50.008"N。

缓冲区V：涉及包头市五当召、白彦沟管理站，面积为4168.57公顷，共20个拐点，为110° 6'24.817"E, 40° 48'10.441"N; 110° 7'20.924"E, 40°
48'31.670"N; 110° 8'21.239"E, 40° 48'43.348"N; 110° 9'40.236"E, 40°
43'36.917"N; 110° 8'18.016"E, 40° 44'3.967"N; 110° 7'36.041"E, 40°

44'25.288"N； 110° 6'50.269"E， 40° 44'58.288"N； 110° 5'57.772"E， 40° 45'37.021"N； 110° 5'55.396"E， 40° 46'41.860"N； 110° 12'31.714"E， 40° 49'2.639"N； 110° 13'3.549"E， 40° 48'53.487"N； 110° 13'39.590"E， 40° 48'16.380"N； 110° 13'9.549"E， 40° 47'43.675"N； 110° 14'8.722"E， 40° 46'30.279"N； 110° 13'1.925"E， 40° 45'30.317"N； 110° 11'38.177"E， 40° 44'59.354"N； 110° 9'53.710"E， 40° 43'52.658"N； 110° 9'28.982"E， 40° 48'51.116"N； 110° 10'19.458"E， 40° 49'4.892"N； 110° 11'9.434"E， 40° 49'28.324"N)。

(六) 核心区域VI

核心区VI(青山核心区): 涉及包头市青山、五当召、白彦沟管理站, 面积为10004.49公顷, 共54个拐点, 为110° 1'50.308"E, 40° 48'4.462"N; 109° 51'54.824"E, 40° 46'8.082"N; 110° 2'21.427"E, 40° 47'6.589"N; 110° 2'26.056"E, 40° 46'34.100"N; 110° 2'55.578"E, 40° 45'21.381"N; 110° 3'14.470"E, 40° 45'15.912"N; 110° 3'14.839"E, 40° 44'7.890"N; 110° 3'5.222"E, 40° 43'31.065"N; 110° 2'33.668"E, 40° 43'41.555"N; 110° 2'1.469"E, 40° 43'40.573"N; 110° 1'40.280"E, 40° 43'39.930"N; 110° 1'30.636"E, 40° 43'31.042"N; 110° 1'4.344"E, 40° 43'24.993"N; 110° 0'50.455"E, 40° 43'43.768"N; 110° 0'43.092"E, 40° 43'56.091"N; 110° 0'2.406"E, 40° 43'43.020"N; 109° 59'32.508"E, 40° 43'48.789"N; 109° 59'2.628"E, 40° 43'45.694"N; 109° 58'33.947"E, 40° 43'35.758"N; 109° 58'20.893"E, 40° 43'38.317"N; 109° 57'24.022"E, 40° 43'23.668"N; 109° 56'56.564"E, 40° 43'22.332"N; 109° 56'51.337"E, 40° 43'31.835"N; 109° 55'58.834"E, 40° 43'42.087"N; 109° 55'41.690"E, 40° 43'41.595"N; 109° 55'18.326"E, 40° 43'39.716"N; 109° 54'50.877"E, 40° 43'41.714"N; 109° 54'20.509"E, 40° 43'45.463"N; 109° 53'51.324"E, 40° 43'35.859"N; 109° 53'48.015"E, 40° 43'56.009"N; 109° 53'13.733"E, 40° 43'50.275"N; 109° 52'24.722"E, 40° 44'6.694"N; 109° 52'2.353"E, 40°

44'12.960"N; 109° 51'39.700"E, 40° 44'2.305"N; 109° 50'45.148"E, 40°
43'56.376"N; 109° 52'27.400"E, 40° 46'24.354"N; 109° 52'55.345"E, 40°
46'34.566"N; 109° 53'9.431"E, 40° 46'45.781"N; 109° 53'37.702"E, 40°
46'23.593"N; 109° 54'38.636"E, 40° 46'42.132"N; 109° 56'2.326"E, 40°
46'24.045"N; 109° 56'19.212"E, 40° 46'17.929"N; 109° 57'13.629"E, 40°
46'22.682"N; 109° 57'53.563"E, 40° 46'57.488"N; 109° 58'4.337"E, 40°
47'5.462"N; 109° 58'18.236"E, 40° 47'36.450"N; 110° 0'1.165"E, 40°
47'48.308"N; 110° 0'49.059"E, 40° 47'42.757"N; 110° 1'0.930"E, 40°
47'48.952"N; 109° 50'25.060"E, 40° 44'4.227"N; 109° 50'34.836"E, 40°
44'36.648"N; 109° 50'31.924"E, 40° 45'5.590"N; 109° 51'0.856"E, 40°
45'19.757"N; 109° 51'28.714"E, 40° 45'48.900"N)。

缓冲区 VI: 涉及包头市白彦沟、青山、昆都仑管理站部分区域, 面积为
5440.98 公顷, 共 56 个拐点, 为 (110° 0' 23.257"E, 40° 48'28.725"N; 110°
0'37.782"E, 40° 48'20.963"N; 110° 1'33.772"E, 40° 48'51.283"N; 110°
1'41.483"E, 40° 48'33.293"N; 110° 1'57.011"E, 40° 48'27.748"N; 110°
3'14.229"E, 40° 48'27.732"N; 110° 3'37.193"E, 40° 47'51.102"N; 110°
3'45.304"E, 40° 46'56.512"N; 110° 3'50.413"E, 40° 46'23.608"N ; 110°
3'41.183"E, 40° 45'50.106"N; 110° 4'1.958"E, 40° 45'49.562"N; 110° 3'56.023"E,
40° 44'49.270"N; 110° 4'24.368"E, 40° 44'38.942"N; 110° 4'12.520"E, 40°
44'6.107"N; 110° 3'23.310"E, 40° 43'21.486"N; 110° 3'3.451"E, 40°
43'20.381"N; 110° 2'38.055"E, 40° 43'16.858"N; 110° 2'7.292"E, 40°
42'47.980"N; 110° 1'37.428"E, 40° 42'59.888"N; 110° 0'49.961"E, 40°
43'6.783"N; 110° 0'17.182"E, 40° 43'13.057"N; 109° 59'58.307"E, 40°
43'15.741"N; 109° 59'9.100"E, 40° 42'41.992"N; 109° 58'54.987"E, 40°
43'2.160"N; 109° 58'28.231"E, 40° 42'47.310"N; 109° 57'57.310"E, 40°
43'12.484"N; 109° 57'12.526"E, 40° 42'58.237"N; 109° 56'49.132"E, 40°

42'48.132"N; 109° 56'10.001"E, 40° 43'16.666"N; 109° 55'49.568"E, 40°
43'24.851"N; 109° 55'28.994"E, 40° 43'35.226"N; 109° 54'31.669"E, 40°
43'32.157"N; 109° 53'51.678"E, 40° 43'20.869"N; 109° 53'15.889"E, 40°
43'24.108"N; 109° 52'53.191"E, 40° 43'39.690"N; 109° 52'13.752"E, 40°
43'46.771"N; 109° 51'5.083"E, 40° 43'41.706"N; 109° 51'12.824"E, 40°
46'39.337"N; 109° 51'30.122"E, 40° 46'56.652"N; 109° 51'53.590"E, 40°
46'39.846"N; 109° 53'15.852"E, 40° 46'55.447"N; 109° 53'41.121"E, 40°
46'56.542"N; 109° 54'45.556"E, 40° 47'8.203"N; 109° 55'43.164"E, 40°
47'5.397"N; 109° 56'46.114"E, 40° 47'22.469"N; 109° 57'59.264"E, 40°
47'49.359"N; 109° 58'56.630"E, 40° 47'53.957"N; 110° 0'22.441"E, 40°
48'12.858"N; 109° 50'13.994"E, 40° 43'53.745"N; 109° 49'42.683"E, 40°
43'57.051"N; 109° 50'0.256"E, 40° 44'24.282"N; 109° 49'17.876"E, 40°
44'46.432"N; 109° 49'56.084"E, 40° 45'21.525"N; 109° 50'29.309"E, 40°
45'54.587"N; 109° 50'35.619"E, 40° 45'54.130"N; 109° 50'56.164"E, 40°
46'16.898"N。