



## 生物多样性评估报告

### 1、地理位置

内蒙古创新轻量化新材料有限公司位于霍林郭勒高新技术产业开发区铝工业园区 C 区，厂区中心地理坐标为 N：45° 26' 3.365"，E：119° 27' 14.331"。且本项目所在厂区周边无自然保护区、饮用水源保护区、风景名胜区、文物保护单位，亦无需特殊保护的野生动植物，环境承载能力较强；选址所在地地质情况较好，无不良工程地质现象，建设条件良好。

### 2、地形地貌

霍林郭勒市地处大兴安岭南段西翼脊部，处在东北亚晚中生代的断陷带，是巴音胡硕至二连盆地群东部的一个代表性含煤盆地，地势四周高中间低，地形分为丘陵山地、堆积台地和冲积平原。丘陵山地是霍林郭勒市地形的主要特征，四周均有分布。西北部尤为突出，多为火山岩组成的中低山，海拔在 820~1317 米之间。堆积台地波状起伏，幅度不大。海拔在 820~1317 米之间，分布在丘陵山地基部，相对高差 20~50 米，顶部平缓。冲积平原主要分布在霍林河及其各支流宽阔流域，河床平浅多弯曲。宽处可达 1~2 公里，流域两侧相对高差 5~10 米之间，并有较明显的阶梯。海拔在 779~870 米之间。境内最低点海拔 779 米，位于通霍铁路九孔桥处。境内山脉多为中低山，西北~东南走向，平均海拔 1000 米。

### 3、气候、气象状况

霍林郭勒市常年受蒙古气旋影响，气压相对低，大风日数多，冬季寒冷而漫长，夏季凉爽而短暂，春秋两季气候干燥，无霜期短，昼夜温差大，风沙日数较多，属于典型干旱大陆性草原气候。年平均气温为 0.8℃，最冷月平均气温为 -19.8℃，最热月平均气温为 19.6℃。历年极端最高气温为 39.6℃，历年极端最低气温为 -39.4℃；年平均气压为 915.4 毫巴；年平均降水量为 356.5mm，降水主要集中在 5—9 月份，约占全年总降水量的 81.7%；年平均相对湿度为 65%，年总日照时数为 2919.5 小时；年蒸发量为 1565.0mm；年主导风向为西西北，其出现频率为 14.0%，年静风频率为 12.5%；无霜期为 98 天，年平均积雪天数达 119 天，年平均雷暴日数为 24 天。主要气象灾害为低温冷害、干旱、大风、暴雪、沙尘暴。



## 内蒙古创新轻量化新材料有限公司

Inner Mongolia Innovation Lightweight New Materials Co.,Ltd.

项目	单位	数据
年平均气温	℃	0.8
最热月(7月)平均气温		19.5
最冷月(1月)平均气温		-19.8
极端最高气温		39.5
极端最低气温		-39.4
年平均降雨量	mm	356.2
历史最大小时降雨量		20.0
年最大降雨量	Mm	648.6
年平均相对湿度	%	65
最大积雪深度	cm	54
年平均雷暴日数	d	24
历年平均气压	Pa	914.7
年平均雨淞天数	d	2
全年平均风速	m/s	4.5
历年最大风速		35.3
冬季平均风速		0.8
全年主导风向		WNW
50年一遇基本风压值	kN/m <sup>2</sup>	0.55

### 4、水系特征

霍林郭勒市河流主要分为三个流域：一为霍林河流域；二为敦德诺尔流域；三为乌拉盖流域。霍林河是霍林河流域的主要水系。它发源于扎鲁特旗西北部福特勒罕山北麓，流向东北，经霍林郭勒地区后折向正东，在兴安盟科右中旗吐列毛都与南来的坤都冷河汇合，再折向东南，流经白音胡硕、高力板、通榆、入查干泡子，在大安市以下汇入嫩江。干流全长 590km，流域面积为 27840km<sup>2</sup>，其中在内蒙古自治区境内面积为 12019km<sup>2</sup>，长度为 352km，河道平均比降为 2.8‰。

霍林河流域骆驼脖子出口断面以上流域面积 1395km<sup>2</sup>，该断面以上的霍林河主要有五条支流，分别为查格达河、茫给尔特河、和热木特河、浑迪音河和巴润河。其中，和热木特河有两条支流，浑迪音河有两条支流。



霍林郭勒市及其周边地区水资源现状：根据《内蒙古自治区水资源开发利用现状及其调查评价》报告，霍林郭勒市周边地区水资源情况如下：

地表水：霍林河流域地表水资源量为 1319.6 万 m<sup>3</sup>。

地下水：地下水资源量为 2769.6 万 m<sup>3</sup>。

总体来说，我市水资源总量为 3190.1 万 m<sup>3</sup>，其中，地表水 1319.6 万 m<sup>3</sup>，地下水 2769.6 万 m<sup>3</sup>，重复计算量 899.1 万 m<sup>3</sup>。

## 5、生态环境

### (1) 陆生生态

霍林郭勒市西北部以灌丛为主，主要有山杏、虎榛子、绣线菊等；中、东部及南部以荒漠草原和草甸草原类型为主，荒漠草原主要分布在丘陵台地及沟谷两侧，主要建群植物有羊草、针茅、隐子草等；草甸草原集中分布在霍林河两岸，主要植物有羊草、野谷草、苔草和蒿类等。人工植被有落叶松、樟子松、杨树、柳树、山杏、锦鸡儿、沙棘等。植物分布 60 科 200 属 600 种。可食用的主要经济植物有蕨菜、黄花、野韭菜、蘑菇和木耳等。药用植物有 40 个科，70 个属，主要有远志、芍药、柴胡、龙胆、黄芪、知母、防风、麻黄和党参等。

### (2) 水生生态

霍林郭勒市的鱼类资源非常丰富，包括花鲢、鲤鱼等常见淡水鱼类。特别是霍林河水库，位于霍林郭勒市区西南 26 公里处，水域面积广阔，渔业资源丰富，此外，霍林河的主要支流包括界生吐河、坤都冷河、准哲里木河、敦都乌苏、巴彦哈拉河等，这些支流也为霍林河的生态系统提供了重要的生态支持和生物多样性。

鱼类以鲤科鱼为主，另外鲫鱼、草鱼、黑鱼、白斑狗鱼、泥鳅、柳根鱼等多种淡水鱼类。

## 6、社会环境简介

霍林郭勒市位于通辽市北端，乌兰浩特市西部，大兴安岭南段，东、南、西南与通辽市扎鲁特旗接壤，西、西北、北和锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗交界，北距蒙古国直线距离 120 公里。霍林郭勒因有大面积储量丰富的煤炭资源而著名，近年来迅速崛起的煤电铝巨型工业，已经成为内蒙古东部和东北地区重要的能源基地。同时也随着霍林郭勒市对其自身第三产业的发展，现已成为“中国优秀旅游



城市”。

全市总面积 1390 平方公里，辖 1 个苏木、4 个街道办事处和 1 个军马场生态管理委员会，总人口 12 万人。1975 年，周恩来总理对开发建设霍林河煤田作出重要批示，拉开了霍林郭勒开发建设的序幕。1985 年经国务院批准正式成立霍林郭勒市。

霍林郭勒市战略位置十分重要。304 国道、101 省道与霍白、霍阿等一级路在境内交汇，通霍铁路、珠珠铁路、锡乌铁路连接贯通，霍林河机场正式投入运营，立体交通格局基本形成，正在成为通辽北部乃至蒙东地区重要的交通枢纽。

霍林郭勒市自然资源丰富。霍林河煤田面积 540 平方公里，精查储量 119.2 亿吨，是国家规划的亿吨级煤炭基地、重要能源接续基地。境内野生植物、动物繁多，植被良好，拥有世界上保存较为完好的原始草原、地质奇观冰川遗迹、金界壕和古方城等历史遗迹。

作为国家重点打造的重要高端铝材产业集群，霍林郭勒市依托境内较为丰富的褐煤资源，在煤炭就地转化、电力多元消纳、原铝精深加工、科技研发应用等方面持续发力，成功引进国电投、杭州锦江集团、山东创新集团等一批行业领军企业到这里投资创业，全面推动煤电铝产业延伸升级，以煤电用一体化为主要架构的“霍林河模式”受到自治区肯定，霍林河地区被认为是“全国最适合发展煤电铝产业的地区”。“煤电网铝加”产业雏形和竞争优势基本确立。目前已形成 3500 万吨煤炭、440 万千瓦电力装机、143 万吨原铝、107 万吨铝加工的生产能力。霍林郭勒正在成为内蒙古东部乃至东北地区发展速度最快、发展活力最强、发展潜力最大的地区之一。

霍林郭勒市境内居住着蒙、汉、满、回、朝鲜等 17 个民族。2022 年，霍林郭勒市常住人口为 13.86 万人。汉族人口为 81469 人，少数民族人口为 57207 人。



## 7、生物多样性风险评估

### (1) BIA 生物多样性查询结果

#### 查询区域信息

查询方式： 地图定位  
中心点经度： 119.000000  
中心点纬度： 45.000000  
查询面积： 0平方米  
所在省： 内蒙古自治区

#### 查询半径信息

距离1： 5km



#### 受影响的物种数量

##### 自然观察物种分布数据库

##### IUCN濒危等级

\* The IUCN Red List of Threatened Species

0-5km	CR 极危0	EN 濒危0	VU 易危0
-------	--------	--------	--------

##### RCB濒危等级

\* 中国脊椎动物红色名录

0-5km	CR 极危0	EN 濒危0	VU 易危0
-------	--------	--------	--------

##### 受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的野生动物

\* 国家重点保护野生动物名录（I级/II级）；国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物（三有）

0-5km	I I级0	II II级0	三有 三有0
-------	-------	---------	--------

##### IUCN物种分布数据库

##### IUCN濒危等级

\* The IUCN Red List of Threatened Species

0-5km	CR 极危0	EN 濒危3	VU 易危2
-------	--------	--------	--------

##### RCB濒危等级

\* 中国脊椎动物红色名录

0-5km	CR 极危2	EN 濒危4	VU 易危5
-------	--------	--------	--------

##### 受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的野生动物

\* 国家重点保护野生动物名录（I级/II级）；国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物（三有）

0-5km	I I级5	II II级19	三有 三有45
-------	-------	----------	---------

#### 受影响的保护地数量

##### 自然保护区

0-5km	0
-------	---

##### 自然公园

0-5km	0
-------	---

##### 国际重要湿地

0-5km	0
-------	---

##### 世界自然遗产

0-5km	0
-------	---

##### 国家公园

0-5km	0
-------	---

##### KBA数据库

0-5km	0
-------	---

##### WDPA数据库

0-5km	0
-------	---



## 内蒙古创新轻量化新材料有限公司

Inner Mongolia Innovation Lightweight New Materials Co.,Ltd.

### (2) 生物多样性风险评估表

风险源	受影响范围	风险评估			防控措施	
		发生概率	危险程度	风险等级		
环境污染	<p>空气污染导致生物减少</p>	<p>霍林郭勒境内有野生植物 60 科、200 属、600 余种。主要有羊草、线叶菊、洽草、糙隐子草、野古草、星星草、野葱、野豌豆、针茅、蕨菜、黄花、野韭菜、蘑菇、木耳、地耳、芍药、车前子、柴胡、龙胆草、防风、知母、狼毒、麻黄草、黄芪、山杏核、党参等。</p> <p>野生动物主要有日本鹰鸮、沙狐、凤头麦鸡、棕熊、戴胜、红脚鹬、毛腿沙鸡、野猪、花背蟾蜍、普通燕鸥、丝光椋鸟、灰椋鸟、花脸鸭、反嘴鹬、中国林蛙、凤头鹳鹬、草原沙蜥、环颈雉、普通鸬鹚、凤头蜂鹰、斑翅山鹑、黑斑侧褶蛙、鸮、红角鸮、大鸨、白腰杓鹬、八哥、伶鼬、艾鼬、白鼬、原麝、黑鸢、蒙古旱獭、罗纹鸭、黑尾塍鹬、半蹼鹬、长嘴半蹼鹬、楔尾伯劳、荒漠伯劳、丹顶鹤、普通燕鸥、白眉地鸨、白骨顶、红隼、燕隼、黄爪隼、猎隼、红脚隼、丽斑麻蜥、三道眉草鹀、白条锦蛇、黑啄木鸟、大斑啄木鸟、白背啄木鸟、大杜鹃、达乌里寒鸦、岩鸽、白腹鹁、白尾鹁、黑鹇、灰翅浮鸥、狼、红喉歌鸲、中华蟾蜍、田鸲、树鸲、布氏鸲、驼鹿、北椋鸟、赤狐等。</p>	低	低	低	<p>1、建设废气主要是:废气, 主要污染物为烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化物。</p> <p>2、生产过程排放废气经检测符合《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》。(DB41/1066-2015)、《铝工业污染物排放标准》(GB25465-2010), 未出现超标情况, 满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准要求。</p> <p>3、经调查得知, 周边 500m 范围内无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。</p> <p>4、建设时, 委托有资质单位对本公司的水体污染影响进行评估, 得知水体污染风险较小。</p> <p>5、每年委托有资质单位对本公司的废气及厂界噪声进行检测, 结果都是达标排放。</p> <p>6、在实际的生产生活过程中并未观察到受影响范围内的野生动物。</p>
环境污染	<p>水体污染导致生物减少</p>	<p>水生物有花鲢、鲤鱼、鲫鱼、草鱼、黑鱼、白斑狗鱼、泥鳅、柳根鱼等。</p>	低	低	低	<p>公司废水主要为生活污水, 生活污水依托 1 座 5m<sup>3</sup> 化粪池处理后经内蒙古创源金属有限公司 1 套处理能力为 500m<sup>3</sup>/d 的 A/O+MBR 处理站处理后回用于内蒙古创源金属有限公司生产; 淬火废水经新建 2 座 60m<sup>3</sup> 淬火水池循环使用, 不外排。</p>
外来生物	<p>有意引进</p>	<p>有意引进主要是指人类有意识进行外来物种的引进行为, 包括引进的观赏植物、宠物等。</p>	低	低	低	<p>1、政府批准。企业从国外引进外来物种时, 必须得到政府部门批准, 符合国家相关法律法规要求。</p> <p>2、原则上公司不允许引进外来物种。</p>



## 内蒙古创新轻量化新材料有限公司

Inner Mongolia Innovation Lightweight New Materials Co.,Ltd.

外来生物	无意引进	公司购进国外设备、产品时，随包装物：木头、包装箱、包装袋等带入的微生物等外来物种。	低	低	低	公司所有包装用的木材都按照《出境货物木质包装检疫处理管理办法》。
外来生物	自然引进	外来生物自然引入包括随风力、水流等自然力量传播；动物的自然迁徙。等病毒、细菌、微生物可随人、兽、禽、鱼以及食品车辆等的传播，以及随季风、台风等的传入。	低	低	低	因公司地处中国大陆内部，无进出口业务，也无对外业务，外来物种传入的可能性较低。

### (3) 基于员工培训的生物保护措施

在保障生物多样性、降低相关危险性方面，员工培训起着至关重要的作用。基于报告可知，内蒙古创新新材料有限公司所处的区域周边可能存在各类珍稀濒危生物，因此，在员工培训计划中着重加入对周边生物保护的相关内容十分必要。公司在员工培训过程中，向员工详细介绍周边可能出现的濒危动物种类、形态特征以及它们大致的栖息范围等信息，以便员工能够准确识别。同时，明确要求员工，一旦在工作区域内发现这些濒危动物，需第一时间拨打相关部门电话进行汇报，联系林业局（霍林郭勒市农牧林业局联系电话：0475-7973910），告知信息收集员发现的具体情况，包括动物种类（若能准确判断）、发现地点、动物的大致状态等关键信息，方便专业人员及时采取相应的保护和救助措施，避免因人为疏忽或不当干预对这些濒危生物造成伤害，进而降低因人为活动对生物多样性带来的危险性。

### (4) 多数据库综合运用的风险评级策略

在进行生物多样性相关的风险评级时，为了避免因单一数据库（如 IUCN 数据库）可能存在的问题而导致风险评估结果不够准确或存在偏差，我们采用多个数据库综合考量的方法做报告。目前选取了 4 个具有权威性的相关数据库参与风险评级，分别是自然观察物种分布数据库、IUCN 物种分布数据库、KBA 数据库和 WDPA 数据库。每个数据库在最终评级中所占权重设定为 0.2 分。具体的评级规则为：当综合 4 个数据库评分后，总分超过 0.4 分时，判定对应项目生物多样性风险为高风险；反之，若总分未超过 0.4，则判定为低风险。通过这样的方式，使得数据库提供的信息更为客观、全面，得出更符合地区发展现况的评估结果，有助于公司更科学地制定后续的保护与管理策略，从整体上降低生物多样性面临的潜在危险。



## 8、基于 BIA 工具的全面分析及应对措施

### (1) BIA 工具识别

运用 BIA (Business Impact Analysis, 业务影响分析) 工具对生物多样性相关影响因素进行全面系统的识别。通过详细考察公司周边生态环境、人文环境及项目建设影响等多个环节,梳理出可能对周边生物多样性产生影响的具体行为、因素以及潜在威胁点,例如项目施工过程中的土地占用、噪音干扰、水源改变等情况,这些都可能对生物的栖息地、觅食范围以及繁殖等行为造成影响,进而威胁到生物多样性的稳定。

### (2) 影响分析

经过识别发现,这些影响主要体现在多个方面。比如土地占用可能会直接破坏部分生物的栖息地,导致它们被迫迁移或者生存空间被压缩,一些对特定栖息环境依赖度高的物种数量可能因此减少;施工噪音会干扰动物的正常活动和交流,影响它们的繁殖、觅食效率,甚至可能致使某些敏感物种出现应激反应,影响其健康状况;水源改变可能改变水生生物的生存环境,破坏原有的生态平衡,影响水中生物的种类和数量分布等。这些影响相互交织,共同对生物多样性构成了潜在的威胁,增加了生物多样性面临的危险性。

### (3) 风险评级及具体的“三废”措施与结果说明

在风险评级环节,按照前文所述的多数据库综合评估方法,结合对各影响因素的分析和量化评估,确定整体的生物多样性风险等级。针对运营过程中可能产生的“三废”(废水、废气、废渣)问题,采取了以下具体措施来降低其对生物多样性的影响并确保风险处于低水平:

①废水处理方面:建设专业的污水处理设施,采用先进的污水处理工艺,确保废水符合国家相关环保标准以及适用于周边生态环境的水质要求。对废水进行分类收集和处理,例如对于含有化学物质的生产废水,经过预处理、生化处理等多道工序,去除其中的有害物质,循环在厂区内使用不外排,降低其对周边水体环境的污染风险,避免因水质恶化影响水生生物的生存和繁衍。经过严格监测,废水排放各项指标长期稳定达标,对周边水域生物多样性的影响控制在极小范围内。

②废气治理方面:安装高效的废气净化设备,针对不同类型的废气源,如生



产车间的工艺废气、车辆尾气等，采用相应的净化技术，像活性炭吸附、油雾收集器等方法，有效去除废气中的颗粒物、有害气体（如二氧化硫、氮氧化物等）。通过合理规划通风系统和排气高度，减少废气在低空的扩散，降低其对周边空气环境的污染程度，进而减轻对依赖良好空气质量生存的动植物的影响。经过定期检测，废气排放浓度远低于规定的排放标准，对区域内生物多样性的潜在危害得到有效控制。

③固废处置方面：建立完善的固废分类收集、暂存和处理体系。对于可回收利用的固废，如部分废铝屑、废边角料等，进行统一回收再利用；对于无法回收的固废，按照环保要求送往有资质的专业处置单位进行无害化处理，例如通过填埋、焚烧（符合相关标准且做好污染防控的情况下）等方式，避免固废随意堆放对土壤、水体等环境造成污染，防止因土壤质量下降、水体富营养化等问题影响周边生物的栖息和生长环境。

通过实施上述全面且针对性强的“三废”处理措施，经过相关部门的定期检查以及专业机构的环境监测评估，我们的各项运营活动在生物多样性方面的影响结果均符合合格合规的要求，整体生物多样性风险处于低水平状态，有效降低了因企业活动给周边生物多样性带来的危险性。

## 9、评估结论

内蒙古创新轻量化新材料有限公司生态风险等级为低风险，现有各种措施均能满足管理要求。



## 10、附件：BIA 生物多样性查询报告



报告编号：38609-20241124095555

### 生物多样性影响评估报告 生物多样性查询报告

报告人：孟庆志

报告日期：2024-11-24

报告来源：生物多样性影响评估工具（Biodiversity Impact Assessment Tool）<<https://bia.hinature.cn>>

引用方式：生物多样性影响评估报告，下载自生物多样性影响评估工具，2020。  
<https://bia.hinature.cn/>. Biodiversity impact assessment report, from Biodiversity Impact Assessment Tool, 2020. <https://bia.hinature.cn/>

受目前的数据和分析限制，本查询结果仅作为参考，不直接作为环评意见。

#### 查询信息

##### 查询区域信息

中心点经度：119.000000

中心点纬度：45.000000

查询面积：0平方米

所在省：内蒙古自治区

查询方式：地图定位

##### 查询半径信息

查询半径：查询范围设置：5km







## 1. 物种影响查询结果

### 1.1 自然观察物种分布数据库

#### IUCN濒危等级

0-5km	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0
-------	---------	---------	---------

#### RCB濒危等级

0-5km	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0
-------	---------	---------	---------

#### 受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的野生动物

0-5km	I I 级 0	II II 级 0	三有 0
-------	---------	-----------	------

### 1.2 IUCN物种分布数据库

#### IUCN濒危等级

0-5km	CR 极危 0	EN 濒危 3	VU 易危 2
-------	---------	---------	---------

#### RCB濒危等级

0-5km	CR 极危 2	EN 濒危 4	VU 易危 5
-------	---------	---------	---------

#### 受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的野生动物

0-5km	I I 级 5	II II 级 19	三有 45
-------	---------	------------	-------

### 物种列表

物种学名	物种中文名	iucn 濒危等级	rcb 濒危等级	野保法 保护动物	最小距离 km	平均距离 km
------	-------	-----------	----------	----------	---------	---------





1	<i>Vulpes vulpes</i>	赤狐	LC	NT	II	0	0
2	<i>Agropsar sturninus</i>	北椋鸟	LC	LC	三有	0	0
3	<i>Alces alces</i>	驼鹿	LC	CR	II	0	0
4	<i>Anthus godlewskii</i>	布氏鹀	LC	LC	三有	0	0
5	<i>Anthus hodgsoni</i>	树鹀	LC	LC	三有	0	0
6	<i>Anthus richardi</i>	田鹀	LC	LC	三有	0	0
7	<i>Bufo gargarizans</i>	中华蟾蜍	LC	LC	三有	0	0
8	<i>Calliope calliope</i>	红喉歌鸲	LC	LC	三有	0	0
9	<i>Canis lupus</i>	狼	LC	NT	II	0	0
10	<i>Chlidonias hybrida</i>	灰翅浮鸥	LC	LC	三有	0	0
11	<i>Ciconia nigra</i>	黑鹳	LC	VU	I	0	0
12	<i>Circus cyaneus</i>	白尾鹞	LC	NT	II	0	0
13	<i>Circus spilonotus</i>	白腹鹞	LC	NT	II	0	0
14	<i>Columba rupestris</i>	岩鸽	LC	LC	三有	0	0
15	<i>Corvus dauuricus</i>	达乌里寒鸦	LC	LC	三有	0	0
16	<i>Cuculus canorus</i>	大杜鹃	LC	LC	三有	0	0
17	<i>Dendrocopos leucotos</i>	白背啄木鸟	LC	LC	三有	0	0
18	<i>Dendrocopos major</i>	大班啄木鸟	LC	LC	三有	0	0





19	<i>Dryocopus martius</i>	黑啄木鸟	LC	LC	II	0	0
20	<i>Elaphe dione</i>	白条锦蛇	LC	LC	三有	0	0
21	<i>Emberiza cioides</i>	三道眉草鹀	LC	LC	三有	0	0
22	<i>Eremias argus</i>	丽斑麻蜥	LC	LC	三有	0	0
23	<i>Falco amurensis</i>	红脚隼	LC	NT	II	0	0
24	<i>Falco cherrug</i>	猎隼	EN	EN	I	0	0
25	<i>Falco naumanni</i>	黄爪隼	LC	VU	II	0	0
26	<i>Falco subbuteo</i>	燕隼	LC	LC	II	0	0
27	<i>Falco tinnunculus</i>	红隼	LC	LC	II	0	0
28	<i>Fulica atra</i>	白骨顶	LC	LC	三有	0	0
29	<i>Geokichla sibirica</i>	白眉地鸨	LC	LC	三有	0	0
30	<i>Glareola maldivarum</i>	普通燕鸻	LC	LC	三有	0	0
31	<i>Grus japonensis</i>	丹顶鹤	EN	EN	I	0	0
32	<i>Lanius isabellinus</i>	荒漠伯劳	LC	LC	三有	0	0
33	<i>Lanius sphenocercus</i>	楔尾伯劳	LC	LC	三有	0	0
34	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	长嘴半蹼鹬	LC	DD	三有	0	0
35	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	半蹼鹬	NT	NT	II	0	0
36	<i>Limosa limosa</i>	黑尾塍鹬	NT	LC	三有	0	1
37	<i>Mareca falcata</i>	罗纹鸭	NT	NT	三有	0	0





38	<i>Marmota sibirica</i>	蒙古旱獭	EN	LC		0	0
39	<i>Milvus migrans</i>	黑鸢	LC	LC	II	0	0
40	<i>Moschus moschiferus</i>	原麝	VU	CR	I	0	0
41	<i>Mustela erminea</i>	白鼬	LC	EN	三有	0	0
42	<i>Mustela eversmanii</i>	艾鼬	LC	VU	三有	0	0
43	<i>Mustela nivalis</i>	伶鼬	LC	VU	三有	0	0
44	<i>Acridotheres cristatellus</i>	八哥	LC	LC	三有	0	0
45	<i>Numenius arquata</i>	白腰杓鹬	NT	NT	II	0	0
46	<i>Otis tarda</i>	大鸨	VU	EN	I	0	0
47	<i>Otus sunia</i>	红角鸮	LC	LC	II	0	0
48	<i>Pandion haliaetus</i>	鸮	LC	NT	II	0	0
49	<i>Pelophylax nigromaculatus</i>	黑斑侧褶蛙	NT	NT	三有	0	0
50	<i>Perdix dauurica</i>	斑翅山鹧	LC	LC	三有	0	0
51	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	凤头蜂鹰	LC	NT	II	0	0
52	<i>Phalacrocorax carbo</i>	普通鸬鹚	LC	LC	三有	0	0
53	<i>Phasianus colchicus</i>	环颈雉	LC	LC	三有	0	0
54	<i>Phrynocephalus frontalis</i>	草原沙蜥	LC	LC	三有	0	0
55	<i>Podiceps cristatus</i>	凤头鹈鹕	LC	LC	三有	0	0





56	<i>Rana chensinensis</i>	中国林蛙	LC	LC	三有	0	0
57	<i>Recurvirostra avosetta</i>	反嘴鹈	LC	LC	三有	0	0
58	<i>Sibirionetta formosa</i>	花脸鸭	LC	NT	三有	0	0
59	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	灰椋鸟	LC	LC	三有	0	0
60	<i>Spodiopsar sericeus</i>	丝光椋鸟	LC	LC	三有	0	0
61	<i>Sterna hirundo</i>	普通燕鸥	LC	LC	三有	0	0
62	<i>Strauchbufo raddei</i>	花背蟾蜍	LC	LC	三有	0	0
63	<i>Sus scrofa</i>	野猪	LC	LC	三有	0	0
64	<i>Syrrhaptes paradoxus</i>	毛腿沙鸡	LC	LC	三有	0	0
65	<i>Tringa totanus</i>	红脚鹬	LC	LC	三有	0	0
66	<i>Upupa epops</i>	戴胜	LC	LC	三有	0	0
67	<i>Ursus arctos</i>	棕熊	LC	VU	II	0	0
68	<i>Vanellus vanellus</i>	凤头麦鸡	NT	LC	三有	0	0
69	<i>Vulpes corsac</i>	沙狐	LC	NT	II	0	0
70	<i>Ninox japonica</i>	日本鹰鸮	LC	DD	II	3	3

\*最小距离: 与选定区域外边界的最小距离

\*平均距离: 与选定区域外边界的平均距离





## 2. 保护地影响查询结果

### 2.1 国家公园

	国家公园
0-5km	0

### 2.2 自然保护区

	自然保护区
0-5km	0

### 2.3 自然公园

	自然公园
0-5km	0

### 2.4 世界自然遗产

	自然遗产地
0-5km	0

### 2.5 国际重要湿地

	重要湿地
0-5km	0

### 2.6 KBA数据库

	生物多样性关键区域
0-5km	0





## 2.7 WDPA数据库

	世界保护区
0-5km	0





## 关于此报告

此报告由生物多样性影响评估工具（Biodiversity Impact Assessment Tool）生成（bia.hinature.cn）。该工具是由山水自然保护中心和北京大学自然保护与社会发展研究中心开发的用于评估生物多样性影响的专业工具。首次整合了自然观察生物多样性数据库、世界自然保护联盟（IUCN）物种分布数据库、生物多样性关键地区（KBA）数据库和世界保护区（WDPA）数据库，可为大型建设项目的选址和环境影响评价提供一定区域范围内受影响的物种及保护地查询；同时该工具还整合了绿网环评数据库，可帮助监管部门和公众对建设项目的生物多样性影响进行查询和监督。通过将可靠的生物多样性数据用于为规划和建设的决策，以及环评的监督监管提供数据支持，最大程度地保护生物多样性和物种栖息地。

报告列举了位于内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗巴彦花镇布尔嘎斯台郭勒附近，以及距离该地点5km范围内的物种以及保护地信息。

其中自然观察生物多样性数据库由猫盟CFCA、朱雀会、荒野新疆、辰山植物园和原上草等生物多样性保护机构提供了数据支持。欢迎更多机构加入数据合作，加入方式：将机构介绍信息（包括机构成立时间、机构主营业务范围、业务区域、负责人及联系方式等基本信息）发送至naturewatch@shanshui.org。

欢迎使用BIA的移动版小程序“i自然观察”



## 数据来源

- 自然观察数据库<<http://hinature.cn/>>
- 绿网环境影响评价数据库<<http://www.lvwang.org.cn/>>
- 世界自然保护联盟（IUCN）濒危物种红色名录；世界自然保护联盟（IUCN）物种分布数据库。IUCN 2023. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. <<https://www.iucnredlist.org/>>
- 生物多样性关键地区(KBA)数据库。 BirdLife International (2019) Digital boundaries of Key Biodiversity Areas from the World Database of Key Biodiversity Areas. March 2019 Version. Available at <http://www.keybiodiversityareas.org/site/requestgis>
- 世界保护区数据库（WDPA）。Oliveri, S., Waller, R., & Borja, C. (2005). World Database of Protected Areas. Center for Applied Biodiversity Science, Conservation International and the United Nations Environment Program, World Conservation Monitoring Centre. Version Sep2019. <<https://www.protectedplanet.net/>>





## 等级说明

### IUCN濒危等级

IUCN 2023. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2.  
<<https://www.iucnredlist.org>>

### RCB濒危等级

《中国生物多样性红色名录—脊椎动物卷（2020）》  
<[https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202305/t20230522\\_1030745.html](https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202305/t20230522_1030745.html)>

### 受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的动物

国家重点保护野生动物名录（I级/II级）：一九八八年十二月十日国务院批准，一九八九年一月十四日中华人民共和国林业部、农业部令第1号发布，自一九八九年一月十四日施行。中华人民共和国林业部，农业部. 1989. 国家重点保护野生动物名录.  
<[https://www.gov.cn/xinwen/2021-02/09/content\\_5586227.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2021-02/09/content_5586227.htm)>

国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录：简称“三有”动物名录，2000年8月1日以国家林业局令第7号发布实施。国家林业局. 2000. 国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录.  
<[https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202307/content\\_6889361.htm](https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202307/content_6889361.htm)>

## 查询结果说明

### 物种分布数据

本工具中采用了国内和国际主要保护物种名录列出的物种数据，包括物种分布点数据和物种分布范围数据。其中物种分布点数据来自自然观察数据库中收录的动植物物种近年真实记录数据。物种分布范围数据来自IUCN物种数据库，主要参考专家意见绘制。由于信息来源等限制，这些物种分布数据与受保护物种在全国的实际分布仍存在一定差异，因此本工具同时使用两套数据，使其相互补充验证，从而更加可靠地反映受保护物种的分布情况。

### 保护地数据

本工具使用了自然观察数据库、生物多样性关键地区（KBA）数据库和世界保护区（WDPA）数据库的保护地数据。其中自然观察数据库的国家级自然保护区和国家公园数字边界来自对政府信息公开的各保护地总体规划的校准和数字化，世界自然遗产地数据来源于联合国教科文组织（UNESCO）的世界自然遗产地数据库2019年版（<https://whc.unesco.org/>），国际重要湿地数据来源于国际重要湿地公约信息服务（Ramsar Sites Information Service）2023年版（<https://rsis.ramsar.org/>）。由于信息来源和制作过程等限制，各套保护地数据与保护地实际分布仍存在一定差异，因此本工具同时使用三套数据，使其相互补充验证，从而更加可靠地反映保护地的分布情况。





## 联系我们

### 山水自然保护中心

地址: 北京市海淀区颐和园路5号北京大学保护生物学楼

电话: 010-62761034

网站: [hinature.cn](http://hinature.cn); [www.shanshui.org](http://www.shanshui.org)

Email: [naturewatch@shanshui.org](mailto:naturewatch@shanshui.org)

新浪微博: @山水自然保护中心; @山水\_自然观察NatureWatch

微信公号: 山水自然保护中心 (id: SSbaohu)

### 北京大学自然保护与社会发展研究中心

地址: 北京市海淀区颐和园路5号北京大学保护生物学楼

电话: 010-62766230

