# 云南创新合金有限公司
# 生物多样性风险评估报告

## 一、自然环境简况

1、地理位置

砚山县位于云南省东南部，文山州中西部，北回归线以北，地跨东经位于东经104°20’～104° 20’,北纬104° 20’~104° 20’之间，处于珠江水系、红河水系的分水岭地带，东与广南县相连，南与西畴县、文山市接壤，西与红河哈尼族彝族自治州的开远市、蒙自市毗邻，北连丘北县。全境最大横距107km, 最大纵距70km。境内最高海拔2263m,为阿舍鲁都克村民委员会的马吊坡；最低海1080m, 为八嘎乡的八嘎河与西畴县的交界处。大部分海拔高度在1400m~ 1700m之间。海拔落差较大，立体气候明显。

江那镇为砚山县城,是砚山县政治、经济、文化、交通中心,位于东经 104° 20’41″,北纬23° 39’42″,海拔1560m。东至本县者腊乡，南至盘龙乡，西至文山市秉烈乡，北至本县干河乡，水系分属珠江红河两大水域，镇域国土面积266.1km²， 坝区面积80km²， 城市面积7.5km²。

2、地形地貌

砚山县在滇东南岩溶高原的中部，境内六诏山脉横贯其中，山脉走向由东向西延伸，地形从西北向东南逐步倾斜，形成西北高、东南低的倾斜地势。境 内最高海拔为阿舍彝族乡鲁都克村民委的马吊陡坡2263m， 最低海拔为八嘎乡 河流入西畴县的交界处1080m,县城海拔1540m。属滇东南岩溶丘原地貌，地 处华南褶皱系滇东南褶皱带文山富宁断褶束之西畴拱凹中部,类型为山地、丘 陵、盆地,其面积分别为山地2134km² 、586km² 、1106km²，分别占全县国土面积的55.8%、15.3%、28.9%。全境以岩溶盆地为主要地貌特征，有1 km² 以上 的岩溶坝子35个，占全县总土地面积的27%;境内岩溶丘陵有167.71万亩， 占全县总土地面积的29.10%;山地类型323.18万亩，占全县总土地面积的55.90%,并以中山山地、中山河谷为主要特征。

砚山县地质构造属华南加里东褶皱带云南弧形构造单元。经历多期次构造 变动，褶皱和断裂发育且分布广泛，东部地质构造较西部复杂。主体构造线以 北东向为主，东西向、北西向等次之。断裂构造以压扭性断裂为主。主要构造 有龙所～蚌峨褶皱带、老鹰山～阿猛褶皱带、长岭街～倮基黑褶皱带。

根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)划分，砚山县地震基本烈度为6度设计基本地震加速度值0.05g， 所属设计地震分组为第二组。

3、气候、气象

砚山县属低纬高原季风气候，四季不明显，干雨季分明，立体气候特征较明显。年温差小，全年平均气温12.50℃~19℃,最冷月(1月)平均气温 6.60℃~10℃,最热月(7月)平均气温16.50℃~25℃,极端最高气温33.20℃, 极端最低气温-7.8℃。年无霜期250～320d, 年日照时数1400~2100小时，年 降雨量840～1400mm。境内海拔高低相差1183m, 形成河谷、平坝、山地3种 不动气候类型。年平均蒸发量1948.50mm, 其中干季(11月至次年4月)981.70mm; 雨季(5～10月)966.90mm。 历年平均风速3.10m/秒，历年主导风 向为南风。大风为境内常见的一种自然灾害，年平均24次以上。2～4月，由 于受西部大陆干暖气流控制，空气干燥，风速较大大风多发生，其余月份有出现 。

江那镇气候温和，属北亚热带气候类型，年平均降雨量990mm, 年平均气温在15℃~16℃之间，无霜期303d。

4、水文

砚山县地处珠江、红河两流域分水岭，河网密度小。砚山县属珠江流域西江水系，面积1548.85km², 占41.4%;属红河流域泸江水系，面积2189.15km², 占58.6%。主要河流有公革河、阿山龙河、八嘎河、稼依河、翁达河、贵马河6条小河，总长213.9km, 流域面积2769.67km², 可灌溉农田耕地551270亩。人工湖、天然湖星罗棋布。其中西江水系有2条(公革河和阿山龙河),泸江水系 有4条(稼依河、翁达河、八嘎河及贵马河)。

听湖水库位于砚山县城东北面，距项目区域较近，地理位置东经 104° 22’36.48″,北纬23° 38’12.62”是珠江流域的一座以防洪、灌溉及供水为一体的重要性中型水库。水库建于1958年2月，1959年5月竣工投入使用径流面积86km²,经多次续建，坝高14m,总库容为1753万m³,其中：防洪库容413万m³,兴利库容1340万m³,死库容5万m³ 。2003年2月至2005年10月由红河州水利水电勘探设计院负责设计，县人民政府组织建设施工，分别对听湖水库主坝除险加固、新建输水隧洞和溢洪道、封堵原坝下涵洞、增设大坝安全监测设施及水库水文测报系统等水利工程除险加固，使听湖水库的防洪标准从100年一遇提高到1000年一遇，总库容有原来的1758万m³ 增加到2320万m³ 。

5、环境质量现状

(1)地表水环境质量现状

公司目分别位于听湖水库、公革河以北，项目距离听湖水库、公革河的最 近距离分别约1650m 、3618m。公司运营期间生活污水和生产废水进入砚山县污水处理厂处理，厂区初期雨水依托云南宏泰新型材料有限公司雨水管网排入公革河，有效避免了厂区雨水对听湖水库的影响。

(2)地下水环境质量现状

根据现场踏勘及查阅相关资料，公司所处区域地下水单元无地下水露出点，地下水尚未发现污染状况和过度开采造成水位下降的现象，地下水环境质量总 体良好。

(3)大气环境质量现状

根据《文山壮族苗族自治州2023年度生态环境状况公报》,砚山县空气质量良好。

(4)土壤环境质量现状

依据项目自行监测结果显示项目采样监测的各监测因子均满足土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中第二类用地标准中筛选值要求。

(5)生态环境质量现状

依据环评调查公司区域不属于自然保护区，未发现需特殊保护的野生动、植物资源，生态环境状况一般。

6、植被、生物多样性

该地区自然陆生生态已基本被人工农业生态所取代，土地利用率较高，生态系统类型为人工生态系统。人工植被主要以作物栽培为主，主要粮食作物为水稻、玉米、小麦和油菜等，蔬菜主要有白菜、果菜和花菜等；野生植物主要为野生灌木和草丛植物如蒲公英等，野生动物主要有昆虫类、鼠类、蛇类和飞禽类等，家养的牲畜以猪、羊、狗和家禽为主。水生植物主要有浮游植物（如蓝藻）、挺水植物（如芦苇）、浮叶植物（如野菱）和漂浮植物（如水花生），主要浮游动物为原生动物、轮虫、枝角类等，野生和家养的鱼类主要为草鱼、 青鱼、鲢鱼、鲫鱼、鳊鱼等几十种，甲壳和贝类有虾、蚌和田螺等。

7、周边环境风险受体情况

产业周边区域初步确定的主要保护目标见表。

| 环境要素 | 敏感目标 | 保护对象 | 相对厂址方位 | 相对距离(m) | 执行标准 |
|---|---|---|---|---|---|
| 大气环境<br>环境、声环境 | 马鞍山 | 62户居民，226人 | 北 | 1906 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准<br>《声环境质量标准》2类区标准 |
| | 三家寨 | 95户居民，290人 | 西北 | 1910 | |
| | 碧云村 | 460户居民，1761人 | 西北 | 1520 | |
| | 处暑(搬迁) | 59户居民，164人 | 北 | 402 | |
| | 小听湖(搬迁) | 75户居民，277人 | 东 | 1598 | |
| | 布标 | 430户居民，1738人 | 西南 | 420 | |
| | 柏布榔 | 40户居民，149人 | 东南 | 698 | |
| 水环境 | 地表水 | 听湖水库 | 南侧 | 1960 | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类 |
| | | 公革河 | 东侧 | 1998 | |
| | 地下水 | 厂界区域内地下水 | 地下 | - | 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准值 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 土壤环境 | 土壤 | 矿山区域500m范围内 土壤 | 周边 | - | 《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018) |
| 生态环境 | 旱地 | 玉米等 | 周边 | 200 | 不得占用破坏 |

## 二、生物多样性风险评估

1、评估公司生产及废水、废气、噪声排放，以及无意引入、自然引入外来入侵生物对生物多样性影响的风险结果如下：

| 序号 | 风险源 | | 受影响范围 | 风险评估 | | | 防控措施 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 发生概 | 危害程 | 风险等 | | |
| 1 | 环境污染 | 空气污染，导致生物减少 | 动物：兽类有山狸、黄鼬、獾、刺猬、 鼠、野兔等；禽类有猫头鹰、斑鸠、喜 鹊、啄木鸟、柳莺、鹌鹑、鹰、凫、海 鸥等；两栖类有青蛙、蟾蜍、蜥蜴等； 爬行类有蛇、壁虎；环节类有蚯蚓；虫类有蚕、蜂、蜻蜓、螳螂、蝴蝶、蝉、螂、萤火虫、金龟子、蚂蚱、蜘蛛、蚂 蚁、蟋蟀、天牛、毛虫、豆虫等。<br>植物：全市共有乔木树种 46 科 64 属 113 种；灌木树种 13 科 19 属50 种。<br>主要林木有白毛杨、松类、柳、榆、槐 等。经济树种有苹果、梨、桃、杏、葡 萄、柿、山楂等。灌木主要有大叶黄杨、 月季、木槿、紫薇等。草类有茵陈、丹 参、桔梗、柴胡、半夏、益母草、远志、 苦参、蒲公英、苦菜、车前子、大蓟、 小蓟、元胡、黄芩、芦苇、甘草等 | 低 | 低 | 低 | 1、建设项目废气主要是：天然气在燃烧过程中产生的废气，主要污染物为烟尘、$SO_2$、$NO_X$满足《环境空气质量标准》 (GB3095-1996)中二级标准要求。<br>2、经调查得知， 项目周边 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。<br>3、每年委托有资质单位对本公司的废水进行检测，结果都是达标排放。 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | 水体污染，导致生物减少 | 海水生物：共有 24 类，306 种。根据 渔获量统计，数量较大的鱼类有鲅鱼、 鲈鱼、青鳞鱼、黄鲫、银鲳鱼等，其次 是真鲷、颚针鱼、鲆、鲽、梭鱼、黄姑 鱼等。无脊椎动物中，经济价值较高的 有中国对虾、鹰爪虾、三疣梭子蟹、乌 贼、长蛸、短蛸，以及腔肠动物中的海 蜇、海肠子等。底栖生物中，经济价值 高且资源量大的种类有刺参、光棘球海 胆、扇贝、魁蚶、红螺、杂色蛤以及斑 紫菜等大型藻类。<br>淡水生物：鱼类有草鱼、白鲢、鲤鱼、 鳊鱼、鲂鱼、鲫鱼、鲶鱼、梭鱼、马口、 餐条、麦穗、棒花、撅嘴鲠等；虾蟹类 有麦虾、毛虾、毛脚蟹；贝类有圆背角、 无齿蚌。水生植物有芦苇、蒲草等。 | 低 | 低 | 低 | 1、仅有生活污水排放，无生产污水排放，生产用水为循环使用。<br>2、经调查得知， 项目周边 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。<br>3、项目建设时，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。<br>4、每年委托有资质单位对本公司的废水进行检测，结果都是达标排放。 | |
| 3 | 外来生物 | 有意引种 | 有意引种主要是指人类有意实行的引进外来物种(包括授权的或未经授权的)，将某个物种有目的地转移到其自然分布范围扩散潜力以外的地区。农业、林业、 园林、水产、畜牧、特种养殖业等单位几乎都在从外地或外国引种， 其中部分种类由于引种不当，成为有害物种。<br>目前我国外来入侵生物中大约有 39.6%是通过有意引种造成的。 | 低 | 低 | 低 | 1、引种审批。任何试图引进外来物种的单 位从国外(含境外)引种时，必须向农业部的 行政管理部门提出申请，在申请办理引种 审批手续时，还要明确责任人，以便一旦发现危害可以追查到责任人。由农业部的农业行政主管部门审批并颁发引种许可证。<br>2、入境引种检疫。当地进出口检验检疫局 负责执行出入境卫生和动植物检疫工作。<br>3、公司暂时没有申请引种外来物种的任何需求。 | |
| 4 | 外来生物 | 无意引入 | 运输：船舶压载水会带来水生生物；卡 车会通过轮胎泥沙带入杂草。 | 低 | 低 | 低 | 公司不涉及水路运输 | |
| | | | 观赏植物：花园中的一些观赏植物，能 进入野外变成侵入性物种。 | 低 | 中 | 中 | 公司禁止任何的私人引进观赏性的植物。 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 外来生物 | 自然传入 | 外来生物自然传入有多种方式，植物可以通过根系、种子通过风力、水流等传播，如薇甘菊可能是通过气流从东南亚 传入云南，还有通过种子或根系蔓延的畜牧业害草如紫茎泽兰、飞机草等。动物可以通过水流、气流长途迁徙。飞禽走兽类等迁徙动物还可传播植物的种 籽以及传染病。微生物可以随禽兽鱼类动物的迁移传入，一些细菌和病毒可以通过疾病传染，如疯牛病、口蹄疫、 禽流感等。外来海洋生物随海洋垃圾的漂移传入。目前通过自然传入我国的外来入侵生物所占的比例很小。 | 低 | 低 | 低 | 1、各地农业部门的植保站、林业部门的病 虫害测报站、海洋渔业监测站、环保部门的监测站为基地，建立外来生物入侵监测点。<br>2、相关部门必须制定相应的监测方案、构建监测网点和配备专职技术人员，在外来入侵生物可能发生的地区定期调查和监测。<br>3、有关部门可设立公开举报电，发动群众对重大外来生物入侵的监督作用。 | |

## 三、风险评估结论

公司占地类型为工业园区的建设用地，工业园区基础设施正在建设过程中，所处区域将逐步形成产业园区。生物多样性影响评估工具（Biodiversity Impact Assessment Tool ）显示南省文山壮族苗族自治州砚山县干河彝族乡云南创新合金有限公司附近，以及距离该地点3km范围内、5km范围内无自然保护区，无水源保护区，未发现国家及省级保护的野生动、植物资源整个区域内生物多样性一般。项目的建设、运行不会对当地生态结构、生态平衡造成不利影响。本公司影响范围内的土地使用和活动对生物多样性产生影响的风险低。

# 生物多样性影响评估报告

## 云南创新合金有限公司生物多样性报告

报告人：云南创新合金

报告日期：2025-02-08

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：104.372599

中心点纬度：23.670741

查询面积：0平方米

所在省：云南省

查询方式：地图定位

### 查询半径信息

查询半径：查询范围设置：3km/5km

二道箐老寨
龙墨上新寨
5km
3km
干河彝族乡
碧云村
阿冇
广昆高速
G80
者腊乡
G8013
新农村上寨
八播
石头大寨
坝子

# 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

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

### RCB濒危等级

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0-3km | CR 极危 0 | EN 濒危 0 | VU 易危 0 |
| 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》保护的保护动物

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0-3km | Ⅰ Ⅰ级 0 | Ⅱ Ⅱ级 0 | 三有 0 |
| 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0-3km | CR 极危 1 | EN 濒危 5 | VU 易危 9 |
| 0-5km | CR 极危 1 | EN 濒危 5 | VU 易危 10 |

### RCB濒危等级

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0-3km | CR 极危 4 | EN 濒危 11 | VU 易危 27 |
| 0-5km | CR 极危 4 | EN 濒危 11 | VU 易危 28 |

## 受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的保护动物

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0-3km | Ⅰ Ⅰ级 8 | Ⅱ Ⅱ级 54 | 三有 164 |
| 0-5km | Ⅰ Ⅰ级 8 | Ⅱ Ⅱ级 55 | 三有 166 |

## 物种列表

| | 物种<br>学名 | 物种<br>中文名 | iucn<br>濒危等级 | rcb<br>濒危等级 | 野保法<br>保护动物 | 最小距离<br>km | 平均距离<br>km |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Zosterops palpebrosus* | 灰腹绣眼鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 2 | *Viverra zibetha* | 大灵猫 | LC | VU | Ⅰ | 0 | 0 |
| 3 | *Viverricula indica* | 小灵猫 | LC | VU | Ⅰ | 0 | 0 |
| 4 | *Vulpes vulpes* | 赤狐 | LC | NT | Ⅱ | 0 | 0 |
| 5 | *Xenopeltis unicolor* | 闪鳞蛇 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 6 | *Xenus cinereus* | 翘嘴鹬 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 7 | *Zapornia bicolor* | 棕背田鸡 | LC | LC | Ⅱ | 0 | 0 |
| 8 | *Zapornia fusca* | 红胸田鸡 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 9 | *Aegithalos concinnus* | 红头长尾山雀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 10 | *Aethopyga saturata* | 黑胸太阳鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 11 | *Aethopyga siparaja* | 黄腰太阳鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 12 | *Agropsar sturninus* | 北椋鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 13 | *Ahaetulla prasina* | 绿瘦蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | *Amphiesma octolineatum* | 八线腹链蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 15 | *Anthus hodgsoni* | 树鹨 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 16 | *Anthus sylvanus* | 山鹨 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 17 | *Aonyx cinerea* | 小爪水獭 | VU | EN | II | 0 | 0 |
| 18 | *Arctonyx collaris* | 猪獾 | VU | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 19 | *Atherurus macrourus* | 帚尾豪猪 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 20 | *Barbastella leucomelas* | 宽耳蝠 | LC | VU | | 0 | 0 |
| 21 | *Boiga kraepelini* | 绞花林蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 22 | *Bufo gargarizans* | 中华蟾蜍 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 23 | *Bungarus multicinctus* | 银环蛇 | LC | EN | 三有 | 0 | 0 |
| 24 | *Calamaria pavimentata* | 尖尾两头蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 25 | *Calliope calliope* | 红喉歌鸲 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 26 | *Callosciurus erythraeus* | 赤腹松鼠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 27 | *Capricornis milneedwardsii* | 中华鬣羚 | VU | VU | II | 0 | 0 |
| 28 | *Chimarrogale himalayica* | 喜马拉雅水麝鼩 | LC | VU | | 0 | 0 |
| 29 | *Chiromantis doriae* | 背条螳臂树蛙 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 30 | *Chrysophlegma flavinucha* | 大黄冠啄木鸟 | LC | EN | II | 0 | 0 |
| 31 | *Ciconia nigra* | 黑鹳 | LC | VU | I | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | *Circus cyaneus* | 白尾鹞 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 33 | *Circus melanoleucos* | 鹊鹞 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 34 | *Circus spilonotus* | 白腹鹞 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 35 | *Columba hodgsonii* | 斑林鸽 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 36 | *Cryptelytrops albolabris* | 白唇腺蝮 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 37 | *Cuculus canorus* | 大杜鹃 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 38 | *Cuculus micropterus* | 四声杜鹃 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 39 | *Cuculus poliocephalus* | 小杜鹃 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 40 | *Cuculus saturatus* | 中杜鹃 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 41 | *Cypsiurus balasiensis* | 棕雨燕 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 42 | *Dendrocitta formosae* | 灰树鹊 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 43 | *Dendrocygna javanica* | 栗树鸭 | LC | VU | II | 0 | 0 |
| 44 | *Dendronanthus indicus* | 山鹡鸰 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 45 | *Dicrurus aeneus* | 古铜色卷尾 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 46 | *Dicrurus hottentottus* | 发冠卷尾 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 47 | *Dicrurus leucophaeus* | 灰卷尾 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 48 | *Dopasia harti* | 脆蛇蜥 | LC | EN | 三有 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | *Dremomys pernyi* | 珀氏长吻松鼠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 50 | *Dremomys rufigenis* | 红颊长吻松鼠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 51 | *Duttaphrynus melanostictus* | 黑眶蟾蜍 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 52 | *Egretta garzetta* | 白鹭 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 53 | *Emberiza citrinella* | 黄鹀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 54 | *Emberiza elegans* | 黄喉鹀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 55 | *Emberiza fucata* | 栗耳鹀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 56 | *Emberiza godlewskii* | 灰眉岩鹀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 57 | *Emberiza spodocephala* | 灰头鹀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 58 | *Eudynamys scolopaceus* | 噪鹃 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 59 | *Euprepiophis mandarinus* | 玉斑蛇 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 60 | *Eurystomus orientalis* | 三宝鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 61 | *Eutropis multifasciata* | 多线南蜥 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 62 | *Falco amurensis* | 红脚隼 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 63 | *Falco columbarius* | 灰背隼 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 64 | *Falco peregrinus* | 游隼 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 65 | *Falco severus* | 猛隼 | LC | DD | II | 0 | 0 |
| 66 | *Falco subbuteo* | 燕隼 | LC | LC | II | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | *Falco tinnunculus* | 红隼 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 68 | *Francolinus pintadeanus* | 中华鹧鸪 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 69 | *Fulica atra* | 白骨顶 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 70 | *Gallinago gallinago* | 扇尾沙锥 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 71 | *Gallinago solitaria* | 孤沙锥 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 72 | *Gallinula chloropus* | 黑水鸡 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 73 | *Gallus gallus* | 红原鸡 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 74 | *Garrulax maesi* | 褐胸噪鹛 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 75 | *Garrulax monileger* | 小黑领噪鹛 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 76 | *Garrulax sannio* | 白颊噪鹛 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 77 | *Gekko chinensis* | 中国壁虎 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 78 | *Gekko gecko* | 大壁虎 | LC | CR | II | 0 | 0 |
| 79 | *Gekko subpalmatus* | 蹼趾壁虎 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 80 | *Glareola maldivarum* | 普通燕鸻 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 81 | *Glaucidium brodiei* | 领鸺鹠 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 82 | *Gorsachius magnificus* | 海南鳽 | EN | EN | I | 0 | 0 |
| 83 | *Gracupica nigricollis* | 黑领椋鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 84 | *Grus grus* | 灰鹤 | LC | NT | II | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | *Halcyon pileata* | 蓝翡翠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 86 | *Hapalomys delacouri* | 拟狨鼠 | VU | VU | | 0 | 0 |
| 87 | *Harpactes erythrocephalus* | 红头咬鹃 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 88 | *Hemidactylus bowringii* | 原尾蜥虎 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 89 | *Hemiphyllodactylus yunnanensis* | 云南半叶趾虎 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 90 | *Herpestes javanicus* | 红颊獴 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 91 | *Herpestes urva* | 食蟹獴 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 92 | *Hoplobatrachus chinensis* | 虎纹蛙 | LC | EN | II | 0 | 0 |
| 93 | *Hydrophasianus chirurgus* | 水雉 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 94 | *Hylopetes alboniger* | 黑白飞鼠 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 95 | *Hystrix brachyura* | 豪猪 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 96 | *Kurixalus odontotarsus* | 锯腿原指树蛙 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 97 | *Larus canus* | 普通海鸥 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 98 | *Leiothrix argentauris* | 银耳相思鸟 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 99 | *Lepus comus* | 云南兔 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 100 | *Lewinia striata* | 灰胸秧鸡 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 101 | *Lophura nycthemera* | 白鹇 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 102 | *Lutra lutra* | 水獭 | NT | EN | II | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | *Lycodon laoensis* | 老挝链蛇 | LC | DD | 三有 | 0 | 0 |
| 104 | *Lycodon subcinctus* | 细白链蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 105 | *Macaca arctoides* | 短尾猴(红面短尾猴) | VU | VU | II | 0 | 0 |
| 106 | *Macaca assamensis* | 熊猴 | NT | VU | II | 0 | 0 |
| 107 | *Macaca mulatta* | 猕猴 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 108 | *Machlolophus spilonotus* | 黄颊山雀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 109 | *Macropygia ruficeps* | 小鹃鸠 | LC | LC | I | 0 | 0 |
| 110 | *Macropygia unchall* | 斑尾鹃鸠 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 111 | *Manis pentadactyla* | 穿山甲 | CR | CR | II | 0 | 0 |
| 112 | *Mareca falcata* | 罗纹鸭 | NT | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 113 | *Mareca penelope* | 赤颈鸭 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 114 | *Martes flavigula* | 黄喉貂 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 115 | *Melogale moschata* | 鼬獾 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 116 | *Melophus lathami* | 凤头鹀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 117 | *Merops philippinus* | 栗喉蜂虎 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 118 | *Microhierax melanoleucos* | 白腿小隼 | LC | VU | II | 0 | 0 |
| 119 | *Microhyla butleri* | 粗皮姬蛙 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | *Microhyla fissipes* | 饰纹姬蛙 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 121 | *Microhyla heymonsi* | 小弧斑姬蛙 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 122 | *Microhyla pulchra* | 花姬蛙 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 123 | *Micropternus brachyurus* | 栗啄木鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 124 | *Milvus migrans* | 黑鸢 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 125 | *Moschus berezovskii* | 林麝 | EN | CR | I | 0 | 0 |
| 126 | *Motacilla citreola* | 黄头鹡鸰 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 127 | *Muntiacus reevesi* | 小麂 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 128 | *Mustela kathiah* | 黄腹鼬 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 129 | *Mustela sibirica* | 黄鼬 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 130 | *Mustela strigidorsa* | 纹鼬 | LC | EN | 三有 | 0 | 0 |
| 131 | *Myotis hasseltii* | 小巨足鼠耳蝠 | LC | VU | | 0 | 0 |
| 132 | *Nettapus coromandelianus* | 棉凫 | LC | EN | II | 0 | 0 |
| 133 | *Nisaetus nipalensis* | 鹰雕 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 134 | *Numenius arquata* | 白腰杓鹬 | NT | NT | II | 0 | 0 |
| 135 | *Nyctereutes procyonoides* | 貉 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 136 | *Nycticorax nycticorax* | 夜鹭 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | *Odorrana andersonii* | 云南臭蛙 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 138 | *Oligodon chinensis* | 中国小头蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 139 | *Oligodon cinereus* | 紫棕小头蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 140 | *Opisthotropis jacobi* | 沙坝后棱蛇 | DD | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 141 | *Oriolus traillii* | 朱鹂 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 142 | *Otus lettia* | 领角鸮 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 143 | *Ovophis monticola* | 山烙铁头蛇 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 144 | *Paguma larvata* | 花面狸 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 145 | *Panthera pardus* | 豹 | VU | EN | I | 0 | 0 |
| 146 | *Paradoxurus hermaphroditus* | 椰子狸 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 147 | *Pareas hamptoni* | 缅甸钝头蛇 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 148 | *Pareas margaritophorus* | 横纹钝头蛇 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 149 | *Passer cinnamomeus* | 山麻雀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 150 | *Pericrocotus solaris* | 灰喉山椒鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 151 | *Pernis ptilorhynchus* | 凤头蜂鹰 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 152 | *Petaurista alborufus* | 红白鼯鼠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 153 | *Petaurista elegans* | 小鼯鼠 | LC | | 三有 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | *Petaurista petaurista* | 红背鼯鼠 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 155 | *Petaurista philippensis* | 灰背大鼯鼠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 156 | *Phaenicophaeus tristis* | 绿嘴地鹃 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 157 | *Phalacrocorax carbo* | 普通鸬鹚 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 158 | *Phasianus colchicus* | 环颈雉 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 159 | *Phylloscopus affinis* | 黄腹柳莺 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 160 | *Phylloscopus reguloides* | 西南冠纹柳莺 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 161 | *Phylloscopus trochiloides* | 暗绿柳莺 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 162 | *Plagiopholis blakewayi* | 颈斑蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 163 | *Plagiopholis nuchalis* | 缅甸颈斑蛇 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 164 | *Plestiodon chinensis* | 中国石龙子 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 165 | *Plestiodon elegans* | 蓝尾石龙子 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 166 | *Podiceps cristatus* | 凤头䴙䴘 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 167 | *Polypedates megacephalus* | 斑腿泛树蛙 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 168 | *Polypedates mutus* | 无声囊泛树蛙 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 169 | *Prionailurus bengalensis* | 豹猫 | LC | VU | II | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | *Prionodon pardicolor* | 斑林狸 | LC | VU | II | 0 | 0 |
| 171 | *Protobothrops jerdonii* | 菜花原矛头蝮 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 172 | *Protobothrops mucrosquamatus* | 原矛头蝮 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 173 | *Pseudoxenodon macrops* | 大眼斜鳞蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 174 | *Psilopogon franklinii* | 金喉拟啄木鸟 | LC | DD | 三有 | 0 | 0 |
| 175 | *Psilopogon virens* | 大拟啄木鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 176 | *Psittacula alexandri* | 绯胸鹦鹉 | NT | VU | II | 0 | 0 |
| 177 | *Psittiparus gularis* | 灰头鸦雀 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 178 | *Pycnonotus sinensis* | 白头鹎 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 179 | *Python bivittatus* | 蟒 | VU | CR | I | 0 | 0 |
| 180 | *Quasipaa boulengeri* | 棘腹蛙 | EN | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 181 | *Quasipaa spinosa* | 棘胸蛙 | VU | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 182 | *Rana chaochiaoensis* | 昭觉林蛙 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 183 | *Rhabdophis nuchalis* | 颈槽蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 184 | *Rhabdophis subminiatus* | 红脖颈槽蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 185 | *Rhacophorus rhodopus* | 红蹼树蛙 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 186 | *Rhinolophus rex* | 贵州菊头蝠 | EN | NT | | 0 | 0 |
| 187 | *Rhizomys pruinosus* | 银星竹鼠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 188 | *Rhizomys sinensis* | 中华竹鼠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 189 | *Rostratula benghalensis* | 彩鹬 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 190 | *Rusa unicolor* | 水鹿 | VU | | II | 0 | 0 |
| 191 | *Scolopax rusticola* | 丘鹬 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 192 | *Serilophus lunatus* | 银胸丝冠鸟 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 193 | *Sibynophis chinensis* | 黑头剑蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 194 | *Sibynophis collaris* | 黑领剑蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 195 | *Sinomicrurus kelloggi* | 福建华珊瑚蛇 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 196 | *Sinonatrix aequifasciata* | 环纹华游蛇 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 197 | *Sinonatrix percarinata* | 乌华游蛇 | LC | VU | 三有 | 0 | 0 |
| 198 | *Spatula clypeata* | 琵嘴鸭 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 199 | *Spatula querquedula* | 白眉鸭 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 200 | *Sphenomorphus incognitus* | 股鳞蜓蜥 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 201 | *Spilornis cheela* | 蛇雕 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 202 | *Streptopelia orientalis* | 山斑鸠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 203 | *Streptopelia tranquebarica* | 火斑鸠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 204 | *Strix leptogrammica* | 褐林鸮 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 205 | *Sturnia malabarica* | 灰头椋鸟 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 206 | *Sus scrofa* | 野猪 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 207 | *Synoicus chinensis* | 蓝胸鹑 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 208 | *Tachybaptus ruficollis* | 小䴙䴘 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 209 | *Tadorna ferruginea* | 赤麻鸭 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 210 | *Takydromus intermedius* | 峨眉草蜥 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 211 | *Takydromus septentrionalis* | 北草蜥 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 212 | *Tamiops macclellandii* | 明纹花松鼠 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 213 | *Tarsiger cyanurus* | 红胁蓝尾鸲 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 214 | *Terpsiphone incei* | 寿带 | LC | NT | 三有 | 0 | 0 |
| 215 | *Treron apicauda* | 针尾绿鸠 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 216 | *Treron curvirostra* | 厚嘴绿鸠 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 217 | *Treron sphenurus* | 楔尾绿鸠 | LC | NT | II | 0 | 0 |
| 218 | *Tringa nebularia* | 青脚鹬 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 219 | *Tringa totanus* | 红脚鹬 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 | *Trochalopteron milnei* | 红尾噪鹛 | LC | LC | II | 0 | 0 |
| 221 | *Tupaia belangeri* | 北树鼩 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 222 | *Tyto longimembris* | 草鸮 | LC | DD | II | 0 | 0 |
| 223 | *Upupa epops* | 戴胜 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 224 | *Urocissa erythroryncha* | 红嘴蓝鹊 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 225 | *Vanellus cinereus* | 灰头麦鸡 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 226 | *Viverra megaspila* | 大斑灵猫 | EN | EN | 三有 | 0 | 0 |
| 227 | *Ursus thibetanus* | 亚洲黑熊 | VU | VU | II | 0 | 0 |
| 228 | *Tringa glareola* | 林鹬 | LC | LC | 三有 | 0 | 0 |
| 229 | *Theloderma corticale* | 北部湾棱皮树蛙 | LC | DD | 三有 | 1 | 1 |
| 230 | *Amphiesma bitaeniatum* | 黑带腹链蛇 | LC | NT | 三有 | 2 | 2 |
| 231 | *Delichon nipalense* | 黑喉毛脚燕 | LC | LC | 三有 | 2 | 2 |
| 232 | *Anthus roseatus* | 粉红胸鹨 | LC | LC | 三有 | 2 | 2 |
| 233 | *Belomys pearsonii* | 毛耳飞鼠 | DD | LC | 三有 | 3 | 3 |
| 234 | *Aegithina tiphia* | 黑翅雀鹎 | LC | LC | 三有 | 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 |
|---|---|
| 0-3km | 0 |
| 0-5km | 0 |

## 2.2 自然保护区

| | 自然保护区 |
|---|---|
| 0-3km | 0 |
| 0-5km | 0 |

## 2.3 自然公园

| | 自然公园 |
|---|---|
| 0-3km | 0 |
| 0-5km | 0 |

## 2.4 世界自然遗产

| | 自然遗产地 |
|---|---|
| 0-3km | 0 |
| 0-5km | 0 |

## 2.5 国际重要湿地

| | 重要湿地 |
|---|---|
| 0-3km | 0 |

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

## 2.6 KBA数据库

| | 生物多样性关键区域 |
|---|---|
| 0-3km | 0 |
| 0-5km | 0 |

## 2.7 WDPA数据库

| | 世界保护区 |
|---|---|
| 0-3km | 0 |
| 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。

报告列举了位于云南省文山壮族苗族自治州砚山县干河彝族乡云南创新合金有限公司(建设中)附近，以及距离该地点3km范围内、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）。Olivieri, 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>

## 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>

国家保护的有益的或者有重要经济、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>

# 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; www.shanshui.org

Email: 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