生物多样性影响评估报告

生物多样性评估报告

报告人：明达铝业科技（太仓）有限公司

报告日期：2026-04-12

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：121.219343

中心点纬度：31.491239

查询面积：338743平方米

所在省：江苏省

查询方式：框选范围

查询半径信息

查询半径：查询范围设置：1km


徐家宅
太仓火车站
S339
S339
张木宅
何桥村
1km
浏河人民医院
范家桥
高家宅
毛家村
G346
红庙村
双塘村浏缘
北新村
江申大楼
浏河

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

范围内	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0
0-1km	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0

RCB濒危等级

范围内	CR 极危 0	EN 濒危 0	VU 易危 0
0-1km	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

范围内	Ⅰ Ⅰ级 0	Ⅱ Ⅱ级 0	三有 0
0-1km	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

范围内	CR 极危 0	EN 濒危 3	VU 易危 8
0-1km	CR 极危 0	EN 濒危 3	VU 易危 8

RCB濒危等级

范围内	CR 极危 0	EN 濒危 9	VU 易危 10
0-1km	CR 极危 0	EN 濒危 9	VU 易危 10

受《中华人民共和国野生动物保护法》保护的保护动物

范围内	Ⅰ Ⅰ级 10	Ⅱ Ⅱ级 31	三有 105
0-1km	Ⅰ Ⅰ级 10	Ⅱ Ⅱ级 31	三有 106

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	*Zapornia fusca*	红胸田鸡	LC	NT	三有	0	0
2	*Acrocephalus orientalis*	东方大苇莺	LC	LC	三有	0	0
3	*Aegithalos glaucogularis*	银喉长尾山雀	LC	LC	三有	0	0
4	*Agropsar sturninus*	北椋鸟	LC	LC	三有	0	0
5	*Amphiesma craspedogaster*	锈链腹链蛇	LC	LC	三有	0	0
6	*Anthus richardi*	田鹨	LC	LC	三有	0	0
7	*Arundinax aedon*	厚嘴苇莺	LC	LC	三有	0	0
8	*Boiga kraepelini*	绞花林蛇	LC	LC	三有	0	0
9	*Bufo gargarizans*	中华蟾蜍	LC	LC	三有	0	0
10	*Calamaria septentrionalis*	钝尾两头蛇	LC	LC	三有	0	0
11	*Calliope calliope*	红喉歌鸲	LC	LC	II	0	0
12	*Callosciurus erythraeus*	赤腹松鼠	LC	LC	三有	0	0
13	*Chlidonias hybrida*	灰翅浮鸥	LC	LC	三有	0	0

14	*Ciconia boyciana*	东方白鹳	EN	EN	I	0	0
15	*Ciconia nigra*	黑鹳	LC	VU	I	0	0
16	*Circus cyaneus*	白尾鹞	LC	NT	II	0	0
17	*Circus spilonotus*	白腹鹞	LC	NT	II	0	0
18	*Clanga clanga*	乌雕	VU	EN	I	0	0
19	*Corvus pectoralis*	白颈鸦	VU	NT	三有	0	0
20	*Coturnix japonica*	鹌鹑	NT	LC	三有	0	0
21	*Cuculus canorus*	大杜鹃	LC	LC	三有	0	0
22	*Cuculus micropterus*	四声杜鹃	LC	LC	三有	0	0
23	*Cuculus poliocephalus*	小杜鹃	LC	LC	三有	0	0
24	*Cuculus saturatus*	中杜鹃	LC	LC	三有	0	0
25	*Cygnus cygnus*	大天鹅	LC	NT	II	0	0
26	*Dendrocitta formosae*	灰树鹊	LC	LC	三有	0	0
27	*Dendrocopos major*	大斑啄木鸟	LC	LC	三有	0	0
28	*Dendrocygna javanica*	栗树鸭	LC	VU	II	0	0
29	*Dendronanthus indicus*	山鹡鸰	LC	LC	三有	0	0
30	*Dicrurus hottentottus*	发冠卷尾	LC	LC	三有	0	0
31	*Egretta eulophotes*	黄嘴白鹭	VU	VU	I	0	0

32	*Egretta garzetta*	白鹭	LC	LC	三有	0	0
33	*Elaphe bimaculata*	双斑锦蛇	LC	LC	三有	0	0
34	*Elaphe dione*	白条锦蛇	LC	LC	三有	0	0
35	*Emberiza cioides*	三道眉草鹀	LC	LC	三有	0	0
36	*Emberiza fucata*	栗耳鹀	LC	LC	三有	0	0
37	*Emberiza schoeniclus*	芦鹀	LC	LC	三有	0	0
38	*Emberiza yessoensis*	红颈苇鹀	NT	NT	三有	0	0
39	*Eophona migratoria*	黑尾蜡嘴雀	LC	LC	三有	0	0
40	*Eremias argus*	丽斑麻蜥	LC	LC	三有	0	0
41	*Eremias brenchleyi*	山地麻蜥	LC	LC	三有	0	0
42	*Erinaceus amurensis*	东北刺猬	LC	LC	三有	0	0
43	*Eudynamys scolopaceus*	噪鹃	LC	LC	三有	0	0
44	*Eurystomus orientalis*	三宝鸟	LC	LC	三有	0	0
45	*Falco amurensis*	红脚隼	LC	NT	II	0	0
46	*Falco columbarius*	灰背隼	LC	NT	II	0	0
47	*Falco peregrinus*	游隼	LC	NT	II	0	0
48	*Falco subbuteo*	燕隼	LC	LC	II	0	0
49	*Falco tinnunculus*	红隼	LC	LC	II	0	0

50	*Fulica atra*	白骨顶	LC	LC	三有	0	0
51	*Gallinago gallinago*	扇尾沙锥	LC	LC	三有	0	0
52	*Gallinago solitaria*	孤沙锥	LC	LC	三有	0	0
53	*Gallinula chloropus*	黑水鸡	LC	LC	三有	0	0
54	*Gekko japonicus*	多疣壁虎	LC	LC	三有	0	0
55	*Gekko swinhonis*	无蹼壁虎	VU	VU	三有	0	0
56	*Geokichla sibirica*	白眉地鸫	LC	LC	三有	0	0
57	*Glareola maldivarum*	普通燕鸻	LC	LC	三有	0	0
58	*Grus grus*	灰鹤	LC	NT	II	0	0
59	*Grus japonensis*	丹顶鹤	EN	EN	I	0	0
60	*Grus monacha*	白头鹤	VU	EN	I	0	0
61	*Haematopus ostralegus*	蛎鹬	NT	LC	三有	0	0
62	*Halcyon pileata*	蓝翡翠	LC	LC	三有	0	0
63	*Haliastur indus*	栗鸢	LC	VU	II	0	0
64	*Herpestes urva*	食蟹獴	LC	NT	三有	0	0
65	*Hipposideros armiger*	大蹄蝠	LC	LC	三有	0	0
66	*Hoplobatrachus chinensis*	虎纹蛙	LC	EN	II	0	0
67	*Hydropotes inermis*	獐	VU	VU	II	0	0

68	*Hystrix brachyura*	豪猪	LC	LC	三有	0	0
69	*Ixobrychus flavicollis*	黑苇鳽	LC	LC	三有	0	0
70	*Larus canus*	普通海鸥	LC	LC	三有	0	0
71	*Larus fuscus*	小黑背银鸥	LC	LC	三有	0	0
72	*Larus smithsonianus*	西伯利亚银鸥	LC	LC	三有	0	0
73	*Lepus sinensis*	华南兔	LC	LC	三有	0	0
74	*Lepus tolai*	蒙古兔	LC	LC	三有	0	0
75	*Limosa limosa*	黑尾塍鹬	NT	LC	三有	0	0
76	*Locustella tacsanowskia*	中华短翅蝗莺	LC		三有	0	0
77	*Mareca falcata*	罗纹鸭	NT	NT	三有	0	0
78	*Mareca penelope*	赤颈鸭	LC	LC	三有	0	0
79	*Martes flavigula*	黄喉貂	LC	NT	II	0	0
80	*Megaceryle lugubris*	冠鱼狗	LC	LC	三有	0	0
81	*Melogale moschata*	鼬獾	LC	NT	三有	0	0
82	*Mergellus albellus*	斑头秋沙鸭	LC	LC	II	0	0
83	*Microhierax melanoleucos*	白腿小隼	LC	VU	II	0	0
84	*Milvus migrans*	黑鸢	LC	LC	II	0	0
85	*Muntiacus reevesi*	小麂	LC	VU	三有	0	0
86	*Mustela sibirica*	黄鼬	LC	LC	三有	0	0

87	*Nettapus coromandelianus*	棉凫	LC	EN	II	0	0
88	*Ninox japonica*	日本鹰鸮	LC	DD	II	0	0
89	*Numenius arquata*	白腰杓鹬	NT	NT	II	0	0
90	*Nyctereutes procyonoides*	貉	LC	NT	II	0	0
91	*Nycticorax nycticorax*	夜鹭	LC	LC	三有	0	0
92	*Oligodon chinensis*	中国小头蛇	LC	LC	三有	0	0
93	*Oocatochus rufodorsatus*	红纹滞卵蛇	LC	LC	三有	0	0
94	*Otus lettia*	领角鸮	LC	LC	II	0	0
95	*Otus sunia*	红角鸮	LC	LC	II	0	0
96	*Paguma larvata*	花面狸	LC	NT	三有	0	0
97	*Pandion haliaetus*	鹗	LC	NT	II	0	0
98	*Panthera pardus*	豹	VU	EN	I	0	0
99	*Pardaliparus venustulus*	黄腹山雀	LC	LC	三有	0	0
100	*Pareas boulengeri*	平鳞钝头蛇	LC	LC	三有	0	0
101	*Passer cinnamomeus*	山麻雀	LC	LC	三有	0	0
102	*Pelecanus crispus*	卷羽鹈鹕	NT	EN	I	0	0
103	*Pernis ptilorhynchus*	凤头蜂鹰	LC	NT	II	0	0

104	*Phalacrocorax carbo*	普通鸬鹚	LC	LC	三有	0	0
105	*Phasianus colchicus*	环颈雉	LC	LC	三有	0	0
106	*Phylloscopus borealoides*	萨岛柳莺	LC	LC	三有	0	0
107	*Phylloscopus plumbeitarsus*	双斑绿柳莺	LC	LC	三有	0	0
108	*Platalea leucorodia*	白琵鹭	LC	NT	II	0	0
109	*Platalea minor*	黑脸琵鹭	EN	EN	I	0	0
110	*Plestiodon chinensis*	中国石龙子	LC	LC	三有	0	0
111	*Plestiodon elegans*	蓝尾石龙子	LC	LC	三有	0	0
112	*Pluvialis squatarola*	灰鸻	LC	LC	三有	0	0
113	*Podiceps cristatus*	凤头䴙䴘	LC	LC	三有	0	0
114	*Polypedates megacephalus*	斑腿泛树蛙	LC	LC	三有	0	0
115	*Pycnonotus sinensis*	白头鹎	LC	LC	三有	0	0
116	*Rallus indicus*	普通秧鸡	LC	LC	三有	0	0
117	*Rostratula benghalensis*	彩鹬	LC	LC	三有	0	0
118	*Scolopax rusticola*	丘鹬	LC	LC	三有	0	0
119	*Sibirionetta formosa*	花脸鸭	LC	NT	II	0	0
120	*Sibynophis chinensis*	黑头剑蛇	LC	LC	三有	0	0

121	*Sinosuthora webbiana*	棕头鸦雀	LC	LC	三有	0	0
122	*Sitta europaea*	普通鸊	LC	LC	三有	0	0
123	*Spatula clypeata*	琵嘴鸭	LC	LC	三有	0	0
124	*Spatula querquedula*	白眉鸭	LC	LC	三有	0	0
125	*Spodiopsar cineraceus*	灰椋鸟	LC	LC	三有	0	0
126	*Sternula albifrons*	白额燕鸥	LC	LC	三有	0	0
127	*Streptopelia decaocto*	灰斑鸠	LC	LC	三有	0	0
128	*Streptopelia orientalis*	山斑鸠	LC	LC	三有	0	0
129	*Streptopelia tranquebarica*	火斑鸠	LC	LC	三有	0	0
130	*Strix leptogrammica*	褐林鸮	LC	NT	II	0	0
131	*Tachybaptus ruficollis*	小鹛鸊	LC	LC	三有	0	0
132	*Achalinus spinalis*	黑脊蛇	LC	LC	三有	0	0
133	*Tadorna tadorna*	翘鼻麻鸭	LC	LC	三有	0	0
134	*Takydromus septentrionalis*	北草蜥	LC	LC	三有	0	0
135	*Terpsiphone incei*	寿带	LC	NT	三有	0	0
136	*Tringa nebularia*	青脚鹬	LC	LC	三有	0	0
137	*Tringa totanus*	红脚鹬	LC	LC	三有	0	0
138	*Turnix tanki*	黄脚三趾鹑	LC	LC	三有	0	0

139	*Upupa epops*	戴胜	LC	LC	三有	0	0
140	*Urocissa erythroryncha*	红嘴蓝鹊	LC	LC	三有	0	0
141	*Ursus thibetanus*	亚洲黑熊	VU	VU	II	0	0
142	*Vanellus cinereus*	灰头麦鸡	LC	LC	三有	0	0
143	*Vanellus vanellus*	凤头麦鸡	NT	LC	三有	0	0
144	*Viverricula indica*	小灵猫	LC	VU	I	0	0
145	*Vulpes vulpes*	赤狐	LC	NT	II	0	0
146	*Zapornia akool*	红脚田鸡	LC	LC	三有	0	0
147	*Tadorna ferruginea*	赤麻鸭	LC	LC	三有	0	0

* 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
范围内	0
0-1km	0

2.2 自然保护区

	自然保护区
范围内	0
0-1km	0

2.3 自然公园

	自然公园
范围内	0
0-1km	0

2.4 世界自然遗产

	自然遗产地
范围内	0
0-1km	0

2.5 国际重要湿地

	重要湿地
范围内	0

0-1km	0

2.6 KBA数据库

	生物多样性关键区域
范围内	0
0-1km	0

2.7 WDPA数据库

	世界保护区
范围内	0
0-1km	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。

报告列举了位于查询范围，以及距离查询范围1km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