



## 生物多样性影响评估 (BiA) 工具介绍

### Introduction to Biodiversity Impact Assessment Tool (BiA)

生物多样性影响评估工具 (Biodiversity Impact Assessment Tool, 简称BiA工具) 是用于评估发展建设对生物多样性影响的数据交互工具。

Biodiversity Impact Assessment Tool (BiA) is an interactive tool for assessing the biodiversity impact of land-use planning and construction.

BiA工具首次将野生动植物分布以及自然保护区等生物多样性相关数据和建设项目环评等发展建设数据进行叠加分析, 在保证数据安全的基础上, 从空间规划的视角让企业、政府和公众识别规划和建设项目对保护地和野生动植物栖息地的占用, 从而评估其所产生和可能产生的生物多样性影响。

BiA is China's first interactive biodiversity data tool with cross-industry application scenarios for decision-making. You can use BiA tool to query baseline data to assess biodiversity risk and help identify the overlap between wildlife habitats and protected areas and planning and construction projects.



BiA工具希望通过推动将企业及其供应链的生物多样性影响评估纳入ESG指标, 为投资方预警可能具有重大生物多样性影响的投资项目, 避免ESG投资风险, 从而减少因不可持续发展造成的生物多样性破坏和栖息地丧失。

BiA tool aims at exploring solutions for integrating biodiversity impact into ESG indicators and supporting investment decision-making, thus preventing and reducing irreversible biodiversity losses caused by unsustainable development and construction.

## BiA工具：功能与用途

BiA tool: functions and usage scenarios

### 功能 Functions

- 可查询某一选定地点或选定范围内的自然保护区分布和受保护物种列表；
- Display the extended lists of natural reserves and protected species within a selected place or range;
- 可查询某一选定地点或指定名称的建设项目环评，并显示其拟建设范围内的自然保护区分布和受保护物种列表，从而帮助判断建设项目选址的生物多样性影响。
- Query any specific EIA project by location or title and autonomously display the extended lists of natural reserves and protected species in the selected site, thus assessing the project's biodiversity impact.

### 用途 Usage scenarios

- ESG投资：BiA工具可为企业ESG评级中生物多样性一项提供数据依据，以及评估投资项目可能带来的生物多样性和金融风险；
- ESG investment: BiA integrates biodiversity impacts into ESG indicators, thus supporting investment decisions.
- 规划选址：BiA工具可为规划单位和建设企业进行空间选址提供生物多样性数据依据；
- Site selection: BiA provides biodiversity information for the decision making to land-use planning and business activities.
- 环境影响评价：BiA工具可为环评编制单位识别敏感生态保护目标、为生态环境部门审批环评报告提供数据依据；
- EIA: BiA provides data for every step in EIA process, especially for identifying sensitive ecological protection indicators and reviewing the EIA reports;
- 公众监督：BiA工具可为环评公众参与提供便捷的数据来源。
- Public participation: BiA provides an easily-accessible data source for public consultation and inspection in EIA.

## 数据库

Databases

### 物种分布数据库

Species distribution databases

自然观察物种数据库

Nature Watch species database

世界自然保护联盟（IUCN）物种分布数据库

IUCN species distribution database

### 保护地数据库

Protected area databases

自然观察保护地数据库

Nature Watch protected area database

世界保护区数据库（WDPA）

World Database on Protected Areas (WDPA)

生物多样性关键地区（KBA）数据库

Key Biodiversity Areas (KBA) database

### 建设项目环境影响评价数据库

Environmental Impact Assessment (EIA) database of construction projects

绿网环评数据库

Green Data Environmental Impact Assessment Database



北京大学自然保护与社会发展研究中心  
Center for Nature and Society

进入微信小程序请扫下图二维码  
Scan the QR code below for  
WeChat mini-program



网页版：<https://bia.hinature.cn/>

BiA工具由山水自然保护中心、  
北京大学自然保护与社会发展研究中心联合开发

<https://bia.hinature.cn/>

BiA is jointly developed by Shan Shui Conservation Center and  
Peking University Center for Nature and Society