



中华人民共和国国家标准

GB/T 43646—2024

陆生野生动物廊道设计要求

Design requirements for terrestrial wildlife corridor

2024-03-15 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 设计原则	2
5 陆生野生动物廊道设置前调查	2
6 陆生野生动物生境廊道设计	4
7 陆生野生动物通道设计	6
8 设计成果	16
9 监测评估与改造设计	17
附录 A (规范性) 制图要求	18
附录 B (资料性) 设置陆生野生动物通道时的调查范围	19
附录 C (资料性) 基础资料	20
附录 D (资料性) 陆生野生动物伤亡情况调查记录表	21
附录 E (资料性) 陆生野生动物生境廊道路线数量特征计算方法	22
附录 F (资料性) 《陆生野生动物廊道设计说明书》编写提纲	23
参考文献	26

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国野生动物保护管理与经营利用标准化技术委员会(SAC/TC 369)归口。

本文件起草单位：北京林业大学、交通运输部科学研究院、中国林业科学研究院、中南林业科技大学、云南大学、黑龙江省野生动物研究所。

本文件主要起草人：崔国发、王锐锋、黄治昊、李伟蝶、曹嘉铄、高大中、邢韶华、赵玉泽、孔亚平、王云、陈济丁、陶双成、杨艳刚、周红萍、金崑、杨道德、陈明勇、钟立成、孙红瑜、梁宇祥。

陆生野生动物廊道设计要求

1 范围

本文件确立了陆生野生动物廊道设计原则,规定了设置前调查、陆生野生动物生境廊道设计、陆生野生动物通道设计、设计成果、监测评估与改造设计等方面的要求。

本文件适用于陆生野生动物生境廊道划建和恢复设计,以及陆生野生动物通道设计。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 50127—2020 架空索道工程技术标准

JTG B01—2014 公路工程技术标准

JTG D82—2009 公路交通标志和标线设置规范

JTG/T 3365-02—2020 公路涵洞设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

陆生野生动物 terrestrial wildlife

在陆地上繁殖或主要在陆地上栖息的野生动物,也包括依靠水体进行繁殖,但其大部分时期仍然在陆地上栖息的野生动物。

注:主要包括哺乳类、鸟类、爬行类和两栖类野生动物。

[来源:GB/T 37364.1—2019,3.1,有修改]

3.2

目标动物 focal animal

拟设置陆生野生动物廊道的主要服务对象。

3.3

陆生野生动物廊道 terrestrial wildlife corridor

为保障野生动物迁徙、迁移和扩散等活动而建造的构筑物或划建的生态走廊。

注:分为陆生野生动物生境廊道和陆生野生动物通道两类。

3.3.1

陆生野生动物生境廊道 terrestrial wildlife habitat corridor

为连接隔离的栖息地而划定保护或修复的适宜野生动物生存、迁移和基因交流等活动的生态走廊。