

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2016—2012

陆生野生动物廊道设计技术规程

Technical regulation for terrestrial wildlife corridor design

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
陆生野生动物廊道设计技术规程

LY/T 2016—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年6月第一版

*

书号: 155066·2-23563

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由北京林业大学提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：北京林业大学自然保护区学院、中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、中南林业科技大学野生动植物保护研究所、云南西双版纳国家级自然保护区管理局。

本标准主要起草人：崔国发、邢韶华、李玉强、金崑、杨道德、陈明勇。

陆生野生动物廊道设计技术规程

1 范围

本标准规定了陆生野生动物通道和生境廊道设计的原则与技术性要求。

本标准适用于陆生野生动物重要的栖息地和迁移扩散路线上已建和新建铁路、公路、草原围栏、水渠等建筑物和构筑物时的野生动物通道设计；适用于陆生野生动物重要栖息地之间、自然保护区内以及自然保护区之间的生境廊道构造和恢复设计，以及森林采伐、矿产开采等改变原生境活动时构造或预留生境廊道的设计。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

LY/T 1685—2007 自然保护区名词术语

LY/T 5126—2004 自然保护区工程设计规范

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

天然分布在陆地环境中的动物种或其种群，包括兽类、鸟类、爬行类和两栖类。

3.2

目标物种 objects

拟设置野生动物廊道的主要服务对象及其伴生物种，伴生物种是与目标物种的生境利用类型相同或相似，相伴存在的动物种。目标物种一般指保护动物和关键动物。

3.2.1

保护动物 protected animal

国家重点保护、地方重点保护的野生动物，世界自然保护联盟《物种红色名录》(The IUCN Red List)中列为极危(critically endangered)、濒危(endangered)和易危(vulnerable)的野生动物，以及《濒危野生动植物物种国际贸易公约》(CITES)附录一(Appendix I)和附录二(Appendix II)中的野生动物。

3.2.2

关键动物 key animal

生态系统中，对维护生态平衡和生物多样性起着关键作用的野生动物。

3.3

野生动物廊道 wildlife corridor

在野生动物的重要活动区域，为保障野生动物迁移和扩散等活动而建造或保留的通道，分为野生动物通道和野生动物生境廊道两种类型。