

广东省重点领域研发计划项目

粤北生态屏障生态系统服务功能提升技术（2020B1111530004）

粤北生态屏障森林生态系统 固碳和多样性数据集

中国科学院华南植物园

2023年7月

目 录

第 1 章 粤北生态屏障森林生态系统固碳和多样性数据集介绍和规范	1
1.1 项目背景	1
1.2 数据集介绍和规范	3
1.2.1 术语	3
1.2.2 标准综述	3
1.2.3 数据说明	4
1.2.4 粤北生态屏障森林生态系统固碳和多样性数据集	9
第 2 章 研究地与研究方法	10
2.1 研究地概况	10
2.2 研究方法	11
第 3 章 植被碳库数据	13
3.1 粤北生态屏障参照系概况	13
3.1.1 自然环境	13
3.1.2 植被概况	15
3.1.3 珍稀濒危植物	17
3.2 群落乔木层植物种类组成及生物量	18
3.2.1 概述	18
3.2.2 数据采集和处理方法	19
3.2.3 数据质量控制和评估	20
3.2.4 数据价值、使用方法和建议	20
3.2.5 数据	20
3.3 森林群落灌木、草本层种类组成与生物量	145
3.3.1 概述	145
3.3.2 数据采集和处理方法	145
3.3.3 数据质量控制和评估	145
3.3.4 数据价值、使用方法和建议	145
3.3.5 数据	145
第 4 章 土壤碳库数据	354
4.1 概述	354
4.2 数据采集和处理方法	354

4.3 数据质量控制和评估	354
4.4 数据价值、使用方法和建议	354
4.5 数据	354