

《自然保护地定标立桩标识规范》解读

《自然保护地定标立桩标识规范》已于 2023 年 04 月 03 日发布，于 2023 年 05 月 01 日实施，现就编制背景、主要内容解读如下：

一、为什么编制自然保护地定标立桩标识规范

自然保护地定标立桩标识规范是依法依规开展保护管理的最基础性工作，有助于推动自然保护地规范化建设和精细化管理，确保自然保护地执法监督有据可依。为做好我市自然保护地标识样式设计和定标立桩工作，明确工作原则、工作依据和工作内容，规范工作程序、工作方法、工作成果，提高勘界立标的科学性、实用性和可操作性，根据国家林业和草原局办公室关于印发《自然保护区等自然保护地勘界立标工作规范》的通知（办护字〔2019〕129 号）、GB/T 39740—2020《自然保护地勘界立标规范》和《广东省自然保护地勘界立标技术指引（试行）》的要求，以相关标准为依据，结合我市实际，特编制了本文件作为我市自然保护地定标立桩标识规范工作的技术指导依据。

二、本指南的总体结构和部分内容说明

（一）范围

本章节界定了文件的内容和适用对象，指明文件的适用范围。

（二）规范性引用文件

本章节列出本文件中标识符号、测量、勘界立标等内容引用的文件，作为本文件的规范性引用内容，包括 GB/T 18314—2009 《全球定位系统（GPS）测量规范》、GB/T 20257.1—2017 《国家基本比例尺地图图式 第 1 部分：1:500 1:1 000 1:2 000 地形图图式》、GB/T 20257.2—2017 《国家基本比例尺地图图式 第 2 部分：1:5 000 1:10 000 地形图图式》、GB/T 39740—2020 《自然保护地勘界立标规范》、CH/T 2009—2010 《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》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。

（三）术语和定义

本章节主要依据 GB/T 39740—2020 《自然保护地勘界立标规范》给出了文件编制过程中涉及到的术语和定义，包括自然保护地、定标、立桩、标识等。术语和定义的确定主要是根据文件的标准化对象，采用内涵定义的形式，使用陈述性条款给出。

（四）精度要求

本章节主要明确了勘界工作的数学基础、比例尺、平面精度、高程精度等内容。本章节主要参考了 GB/T 39740—2020 《自然保护地勘界立标规范》、GB/T 18314—2009《全球定位系统(GPS)测量规范》国家标准及 LY/T 3190—2020 《国家公园勘界立标规范》行业标准等，并根据深圳市自然保护地定标立桩标识工作开

展的实际需要编写。

（五）准备工作

本章节主要明确了自然保护区勘界立标工作前的资料准备、资料处理、仪器准备、制作工作底图等内容。本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护区勘界立标规范》、GB/T 18314—2009《全球定位系统（GPS）测量规范》、GB/T 20257.1—2017《国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1 000 1:2 000 地形图图式》、GB/T 20257.2—2017《国家基本比例尺地图图式 第2部分：1:5 000 1:10 000 地形图图式》国家标准等，并根据深圳市自然保护区定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

（六）勘界调查

本章节主要明确了自然保护区勘界调查工作的边界点和定标点预设、边界点和定标点实地踏勘、定标点类型与型号、定标点测量、定标点登记表填写、边界线标绘、边界附图编制、边界走向说明编写等内容，本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护区勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》、GB/T 18314—2009《全球定位系统（GPS）测量规范》国家标准及 CH/T 2009—2010《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》、《广东省自然保护区勘界立标技术指引（试行）》等，并根据深圳市自然保护区定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

（七）立标

本章节主要明确了自然保护区立标工作的基本要求、标识类型、标识规格、标识材质、标识设置等内容，本章节主要参考了 GB/T 10001.1—2012《公共信息图形符号 第1部分：通用符号》、GB/T 39740—2020《自然保护区勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》及《广东省自然保护区勘界立标技术指引（试行）》等，并根据深圳市自然保护区定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

（八）立标成果验收

本章节主要明确了自然保护区立标成果验收检查、监督工作等内容，本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护区勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》及《广东省自然保护区勘界立标技术指引（试行）》等，并根据深圳市自然保护区定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

（九）附录 A：边界点成果表

本附录为资料性附录，给出了自然保护区边界点成果表，用于边界点成果记录。本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护区勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》及《广东省自然保护区勘界立标技术指引（试行）》等，并根据深圳市自然保护区定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

（十）附录 B: 定标点（立标点）登记表

本附录为资料性附录，给出了自然保护区定标点（立标点）登记表，用于定标点记录。本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护区勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》及《广东省自然保护区勘界立标技术指引（试行）》等，并根据深圳市自然保护区定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

（十一）附录 C: 十六方位示意图

本附录为资料性附录，给出了自然保护区十六方位示意图。本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护区勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》及《广东省自然保护区勘界立标技术指引（试行）》等，并根据深圳市自然保护区定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

（十二）附录 D: 界碑、区（园）碑示意图

本附录为资料性附录，给出了界碑、区（园）碑示意图。本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护区勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》及《广东省自然保护区勘界立标技术指引（试行）》等，并根据深圳市自然保护区定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

（十三）附录 E: 界桩示意图

本附录为资料性附录，给出了大型陆地界桩示意图、小型陆

地界桩示意图、水域界桩示意图。本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护地勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》及《广东省自然保护地勘界立标技术指引(试行)》等,并根据深圳市自然保护地定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

(十四) 附录 F: 功能区桩示意图

本附录为资料性附录,给出了功能区桩示意图。本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护地勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》及《广东省自然保护地勘界立标技术指引(试行)》等,并根据深圳市自然保护地定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

(十五) 附录 G: 标识牌示意图

本附录为资料性附录,给出了标识牌示意图、指示性标识牌示意图、警示性标识牌示意图。本章节主要参考了 GB/T 39740—2020《自然保护地勘界立标规范》、LY/T 3190—2020《国家公园勘界立标规范》及《广东省自然保护地勘界立标技术指引(试行)》等,并根据深圳市自然保护地定标立桩标识工作开展的实际需要编写。

三、附则

本标准由深圳市规划和自然资源局提出并归口,起草单位有深圳市规划和自然资源局、深圳市赛特标识牌设计制作有限公司、

深圳市橙品标识设计工程有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳市苏邦泊智能科技有限公司、深圳市质量检验协会。