



团 体 标 准

T/CSPSTC XXXX—XXXX

城市地下空间资源评估规范

Specification for evaluation of urban underground space resources

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中国科技产业化促进会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1

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专利识别责任。

本文件由中国冶金地质总局矿产资源研究院提出。

本文件由中国科技产业化促进会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

引 言

城市地下空间被誉为“第四国土”，是城市发展新兴的自然资源，更是重要的国家战略资源。科学合理开发利用地下空间资源，是化解城市地表土地资源供需矛盾的关键途径，也是破解“大城市病”、助力“双碳”目标实现和支撑城市绿色低碳发展的重要载体，对提升城市韧性和助力城市更新具有其他自然资源无法替代的优势。

为充分挖掘地下空间资源潜力，提高土地要素配置的精准性和利用效率，需要摸清地下空间资源家底，明确可利用资源的规模、质量和三维空间布局，目的是推进城市地下空间合理开发利用，增强城市综合承载能力,促进经济社会高质量发展。

城市地下空间资源评估规范

1 范围

本文件规定了城市地下空间资源评估的术语和定义、基本规定、评估方法及成果要求。

本文件适用于城市行政区范围内地下空间资源评估，包括资源量估算和资源质量评价，为城市地下空间总体规划、确权登记提供基础数据支撑。

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/T 35636 城市地下空间测绘规范

GB/T 42987 城市地下空间数据要求

GB/T 50021 岩土工程勘察规范

GB/T 51358 城市地下空间规划标准

T/CSPSTC 102 城市地下空间全要素信息平台建设指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市地下空间资源 urban underground space resources

城市规划区内地表以下一定深度范围内岩土体以及在岩土体中天然形成和人工开发的场所。

3.2

城市地下空间资源评估 urban underground space resource assessment

根据地下空间地质条件、地下空间开发利用现状和区位价值，估算地下空间资源数量，评价地下空间资源质量。

3.3

城市地下空间资源量 urban underground space resource quantity

城市地下空间资源规模或者数量，一定深度范围内地下空间资源所占有的空间体积或折算后的平面面积。包括四个不同层次：天然蕴藏量、已开发资源量、未开发资源量、可有效利用的资源量。