

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4527—2023

城市地下资源协同开发调查评价规范

Specification for investigation and evaluation of collaborative
development of urban underground resource

2023-07-25 发布

2023-08-25 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 基本要求 2

5 城市地下空间资源开发需求评价 3

6 城市地下空间资源调查评价 4

 6.1 已开发利用资源调查评价 4

 6.2 可开发地下空间资源调查评价 4

 6.3 矿山地下空间资源调查评价 5

 6.4 洞穴地下空间资源调查评价 7

 6.5 适于封储等特殊用途地下空间资源调查评价 8

7 城市地下其他资源调查评价 9

 7.1 地下水资源调查评价 9

 7.2 浅层地热能资源调查评价 10

 7.3 地质材料资源调查评价 11

 7.4 地下文化遗产资源调查评价 12

 7.5 深部岩溶塌陷调查评价 13

8 城市地下资源开发相互影响评价 13

 8.1 地下资源开发相互影响模式 13

 8.2 地下资源禀赋综合评价 14

 8.3 地下资源协同开发评价 15

9 城市地下资源开发相互影响监测 15

10 成果编制 16

附录 A(资料性) 城市地下空间需求量的预测方法 17

附录 B(资料性) 地下空间开发利用强度评价方法 18

附录 C(资料性) 城市地下资源协同开发调查评价报告编写提纲 19

参考文献 20

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。

本文件由江苏省自然资源厅提出并归口。

本文件起草单位：中国矿业大学、江苏省自然资源厅、深地科学与工程云龙湖实验室、南京大学、中煤（天津）地下工程智能研究院有限公司、江苏省地质局、江苏省地质调查研究院、中国地质调查局南京地质调查中心、中国煤炭地质总局江苏煤炭地质局、河海大学、江苏省地下空间学会。

本文件主要起草人：李晓昭、赵栋、叶黎伟、车平、卞夏、李孟琳、赵鹏、郭庆华、耿敏、周书明、苏晶文、平立华、龚绪龙、王勃、王国光、李娟娟、李向全、张照伟、刘四进、宫志群、李福清、黄俊、胡李华、刘江峰、马娟、王睿、王迎超、周丹坤、袁东明、季雨坤、许文涛、张东海、缪秀秀、凌云志、汤楷、田中纺、李奥。

城市地下资源协同开发调查评价规范

1 范围

本文件规定了城市地下资源协同开发调查评价基本要求、城市地下空间资源开发需求评价、城市地下空间资源调查评价、城市地下其他资源调查评价、城市地下资源开发相互影响评价、城市地下资源开发相互影响监测、成果编制。

本文件适用于江苏省城市规划与建设区的调查评价工作,也适用于国土空间规划中地上地下空间统筹综合利用。

本文件不适用于受污染区域的调查评价。

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 14158 区域水文地质工程地质环境地质综合勘查规范(比例尺 1:50 000)

GB/T 35636 城市地下空间测绘规范

GB 50021 岩土工程勘察规范

GB 50027 供水水文地质勘察规范

GB 55018 工程测量通用规范

DD 2019-03 水文地质调查技术要求(1:50 000)

DD 2019-04 水文地质调查图件编制规范 第1部分:水文地质图(1:50 000)

DD 2019-05 水文地质调查数据库建设规范(1:50 000)

DD 2019-06 工程地质调查技术要求(1:50 000)

DD 2019-07 环境地质调查技术要求(1:50 000)

DZ/T 0225 浅层地热能勘查评价规范

DZ/T 0282 水文地质调查规范(1:50 000)

DZ/T 0283 地面沉降调查与监测规范

DZ/T 0287 矿山地质环境监测技术规程

HJ 1141 生态保护红线监管技术规范生态状况监测

HJ 25.1 建设用地土壤污染状况调查技术导则

JGJ 8 建筑变形测量规范

NB/T 10265 浅层地热能开发工程勘查评价规范

NB/T 10715 地热资源动态监测规程

SY/T 6565 石油天然气开发注二氧化碳安全规范

TD/T 1073 国土空间规划城市时空大数据应用基本规定

DB32/T 3919 浅层地热能开发利用地质环境监测标准

国土空间用途管制数据规范(试行)(自然资办发[2021]48号)

省级国土空间规划成果数据汇交要求(试行)(自然资办函[2021]983号)