

ICS 27.010

CCS P 45

DB 11

北京市地方标准

DB11/T 2039—2022

中深层地热供热技术规范 水热

Technical specifications for medium-deep geothermal heating system
Hydrothermal

地方标准信息服务平台

2022 - 12 - 27 发布

2023 - 04 - 01 实施

北京市市场监督管理局 发布

目 次

前言.....	11
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 基本规定.....	2
5 勘查与评价.....	2
6 系统设计.....	3
7 施工安装.....	7
8 调试与验收.....	7
9 智能监控.....	8
附录 A (资料性) 中深层地热开发利用评价报告	10
附录 B (规范性) 中深层地热回灌试验要求	11
附录 C (资料性) 地上式地热热泵室建设示意图	12
附录 D (资料性) 地下式地热热泵室建设示意图	13
附录 E (资料性) 半地下式地热热泵室建设示意图	14
附录 F (资料性) 地热开采井井口装置平面示意图	15
附录 G (资料性) 地热回灌井井口装置平面示意图	16
附录 H (资料性) 地热供热工程热源方案	17
附录 I (资料性) 地热井竣工报告编写提纲	19
附录 J (资料性) 地热供热工程竣工报告编写提纲	21

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。

本文件由北京市发展和改革委员会提出并归口。

本文件由北京市发展和改革委员会组织实施。

本文件起草单位：中国石化集团新星石油有限责任公司、北京节能环保中心、北京市地质工程勘察院、中国石油工程建设有限公司华北分公司、北京市地质矿产勘查院、自然资源部浅层地热能重点实验室、北京市标准化研究院、北京市工程地质研究所、中国石油华北(北京)新能源有限公司、北京北投生态环境有限公司、中国中元国际工程有限公司、北京市工程咨询有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京市地热调查研究所、北京市华清地热开发集团有限公司、北京市生态地质研究所、中国石油勘探开发研究院新能源研究中心、北京京能能源技术研究有限责任公司、清华大学建筑设计研究院有限公司、清华大学、中国石油大学(北京)、华北电力大学、北京建筑大学。

本文件主要起草人：赵丰年、孙干、向焯、韩东梅、杨亚军、彭新明、樊梦芳、刘少敏、韩敏霞、王刚、刘亮德、李海京、徐巍、李文峰、陈向春、杜林芳、魏本平、刘宁、王立志、李海泉、周伟鹏、王思、马静晨、魏国、张建良、张沁瑞、孔祥军、周国庆、杜厚金、连天成、王治、马琳、王娟、刘海洋、董骥、郑佳、张进平、郭艳春、张文秀、李海东、林天懿、邢罡、饶共、饶阳、武变变、王社教、梅东升、李敏、张秉瑞、张辉、王吉、张宇宁、张伟、郝学军。

地方标准信息服务平台