

中深层地热供热技术规范 井下换热

Technical specifications for medium-deep geothermal heating system

Heat exchanger in borehole

地方标准信息服务平台

2022 - 12 - 27 发布

2023 - 04 - 01 实施

目 次

前言.....	11
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 基本规定.....	2
5 勘查与评估.....	2
6 系统设计.....	4
7 施工安装.....	7
8 调试与验收.....	8
9 智能监控.....	10
附录 A （资料性） 井下同轴换热器传热分析模型	14
附录 B （资料性） 井下同轴换热器管道水力计算方法	16
附录 C （资料性） 中深层地热井下换热供热工程质量检查验收记录表	17
参考文献.....	25

地方标准信息服务平台

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：清华大学、北京节能环保中心、北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、清华大学建筑设计研究院有限公司、北京城市副中心站综合枢纽建设管理有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、北京市标准化研究院、中国中元国际工程有限公司、北京市热力工程设计有限责任公司、中国石油勘探开发研究院新能源研究中心、中国石化集团新星石油有限责任公司、自然资源部浅层地热能重点实验室、北京市工程地质研究所、北京市地质工程勘察院、建科环能科技有限公司、北京建筑大学、中国石油大学（北京）、北京市工程咨询有限公司、陕西西咸新区沣西新城能源发展有限公司、中国石油华北（北京）新能源有限公司、煤炭科学研究总院有限公司、北京市华清地热开发集团有限公司。

本文件主要起草人：魏庆芃、孙干、陈向春、邓杰文、魏本平、张辉、刘加根、李科、刘立军、王娟、刘少敏、张进平、张文秀、韩敏霞、李海东、王刚、单天红、王文学、王卓卓、张登科、马静晨、李文峰、韩东梅、杜林芳、刘宁、杨彩青、江绍辉、石英、方朝合、向焯、马琳、李海泉、王治、杨亚军、王立志、杨灵艳、郝学军、张宇宁、白景辉、李海军、强聪望、李敏、刘洪涛、贾卿、陈大野、付昌鸿、刘振晓、王成、张威。

地方标准信息服务平台