

# 《淄博沐铤汤泉酒店管理有限公司苗家 MJ1 地热井 矿山地质环境保护与恢复治理方案》 评审意见

2024 年 10 月 29 日，淄博市自然资源和规划局组织专家（名单附后）和有关单位召开会议，对淄博国土调查测绘有限公司编制的《淄博沐铤汤泉酒店管理有限公司苗家 MJ1 地热井矿山地质环境保护与恢复治理方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家听取了编制单位的技术汇报，查阅了有关材料，经质询讨论，提出了修改意见。会后，编制单位根据专家意见进行了修改、完善，经复核符合要求。形成意见如下：

## 一、基本情况

1. 2015 年 9 月，淄博铤源地热开发利用有限公司首次取得了该地热井采矿许可证，2020 年 9 月，采矿权人变更为淄博沐铤汤泉酒店管理有限公司，现持有采矿许可证由淄博市自然资源和规划局颁发，证号：C3700002015091130139932，矿山名称为淄博沐铤汤泉酒店管理有限公司苗家 MJ1 地热井，开采矿种为地热，开采方式为地下开采，生产规模为 3 万立方米/年，矿区面积为 0.49km<sup>2</sup>，有效期为 2020 年 9 月 22 日至 2025 年 9 月 22 日，开采标高为 9.9m 至-1620.1m。

2. 2013 年 3 月，山东省第一地质矿产勘查院编制的《山东省高青县苗家 MJ1 井地热资源储量报告》通过了专家评审；2023 年 5 月，山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队编制的《淄博沐铤汤泉酒店管理有限公司苗家 MJ1 井地热资源开发利用方案》通过了专家评审。矿山已设置基金账户，并足额缴纳了基金。该方案为第二次编制。

3. 提交评审的材料：正文 1 本，附图 3 张，附表 1 份，附件 6 件。

## 二、主要内容评述

1. 本次工作在充分收集利用已有成果资料的基础上，进行了地质环境与地质灾害调查、GPS 测量、地热水质检测、水位、水温、水量监测、综合研究等工作，查明了矿区存在的矿山地质环境问题。根据《矿

山地质环境保护与治理恢复方案编制规范》《山东省高青县苗家 MJ1 井地热资源储量报告》《淄博沐锶汤泉酒店管理有限公司苗家 MJ1 井地热资源开发利用方案》，结合《淄博锶源地热开发利用有限公司苗家 MJ1 地热井矿山地质环境保护与恢复治理方案》（2020 年 9 月）编制了该方案，方案编制依据充分。

2. 矿山设计生产规模为 3 万 t/a，属小型矿山，矿区地质环境条件复杂程度为简单，评估区重要程度为重要区，矿山地质环境影响评估级别为二级。符合实际，确定正确，评估范围合理。

3. “方案”对地热资源开发利用引发地面沉降、含水层破坏、水土环境污染等进行了现状评估和预测评估，现状评估准确，预测评估科学，符合矿山实际。

4. 根据矿区地质环境条件，结合矿区周边环境，提出的水温、水量、水位、水质、地面沉降等监测工程合理可行，工程量测算较准确，经费估算基本合理，方案可行。

### 三、建议

严格按开发利用方案进行开发利用，加强水位、水量、水温、水质的动态监测工作，保护好矿山环境。

### 四、结论




综上所述，方案内容全面，文图表附件齐全，保护监测工程部署合理，工程量测算较准确，经费估算合理，方案可行，通过评审。

专家组组长：

二〇二四年十一月十日

《淄博沐铤汤泉酒店管理有限公司苗家 MJ1 地热井矿 山地质环境保护与恢复治理方案》

评审专家名单

姓名	单位	职称	签字	联系电话
董强	山东省国土空间生态修复中心	研究员		13864003578
刘军	山东省煤田地质局第三勘探队	正高级工程师		13406224205
郭健	山东省地质学会	高级工程师		18953399152