

《文登市坤龙园艺场呼雷汤地热井矿山地质环境保护 与恢复治理方案》审查意见

2025 年 6 月 18 日，威海市自然资源与规划局组织有关专家对山东省物化探勘查院编制的《文登市坤龙园艺场呼雷汤地热井矿山地质环境保护与恢复治理方案》（以下简称《方案》）进行了审查，专家组听取了项目组汇报，查看了有关资料，进行了认真地讨论。会后，编制单位按照专家意见对《方案》进行了修改与完善，经复核，基本符合要求，形成审查意见如下：

一、矿山概况

文登市坤龙园艺场呼雷汤地热井位于文登区高村镇北偏西 2.3km，汤西村东 400m 处，西北距文登城区 15km，东距荣成市城区 15km，行政区划隶属文登区高村镇。矿区范围极值直角坐标：X：4109034.15 ~ 4109074.15，Y：41428054.44 ~ 41428094.44，矿区面积 0.0016km²。开采矿种为地热，开采方式为地下开采，开采深度：由 15m 至-85m 标高，矿山生产规模为 25 万 m³/a。

二、主要审查意见

1、该《方案》是按照《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范》（DZ/T0223-2011）及相关法律、法规编制完成。《方案》编制依据充分，技术思路正确，基础资料详实。

2、《方案》按照规范要求，确定评估区重要程度为一般区，矿山生产建设规模为小型，地质环境条件为简单，确定矿山地质环境评估级别为三级，评估正确。

估区地形地貌、地质遗迹、人文景观影响的现状评估和预测评估为较轻；采矿活动对评估区土地资源影响的现状评估和预测评估为较轻。本次矿山地质环境治理划分为一个区，为一般防护区，面积0.16km²。评估依据较充分，结论可靠。

4、主要监测工程有：开采井水量按实际开采量进行每日监测；水位、水温监测每5日一次。每年的用水高峰期（1月）、用水低峰期（8月）采取开采井的水样、地热尾水水样进行水质分析。《方案》提出的矿山地质环境监测工程部署相对合理。

5、《方案》经费估算依据正确，进度安排基本合理，各类保障措施齐全，社会效益和环境效益较明显。

三、结论

该《方案》目标任务明确，编制依据较充分，技术路线正确，监测工程具体可行，费用估算基本合理，符合相关规定，可以作为矿山地质环境保护与恢复治理的依据，同意通过该《方案》。

附：专家组名单

评审专家组组长：



2025年6月21日

《文登市坤龙园艺场呼雷汤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、职务	电话	签字
魏绪峰	山东省第三地质矿产勘查院	地质矿产	研究员	魏绪峰
毕建新	山东省第三地质矿产勘查院	水工环	研究员	毕建新
王举凯	山东省第三地质矿产勘查院	水工环	正高级工程师	王举凯
李倩	山东省第三地质矿产勘查院	财务	高级经济师	李倩
甘云	威海国盛黄金有限公司	地质矿产	高级工程师	甘云