

《汶上县中都怡养苑医疗养老有限公司 WS01 井地热 矿山地质环境保护与恢复治理方案》评审意见

2022年10月27日，济宁市自然资源和规划局组织有关专家（名单附后）对山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）编制的《汶上县中都怡养苑医疗养老有限公司 WS01 井地热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，专家组听取了编制单位汇报，审阅了相关资料及附件，提出了修改意见，报告编制单位根据专家意见进行了修改完善，经复核形成评审意见如下：

一、基本情况

汶上县中都怡养苑医疗养老有限公司 WS01 井位于汶上县中都大街以东、新世纪路以北、明星路以西、金成路以南的中都名郡小区院内，西距 G105 国道约 200m，北距汶上县政府 1.3km，西北距济徐高速入口约 8km，行政区划属中都街道办事处管辖。矿山生产规模 2.65 万 m³/a，开采标高 -1936.17m~-2227.55m，矿区面积 3km²。受汶上县中都怡养苑医疗养老有限公司委托，山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）承担了《汶上县中都怡养苑医疗养老有限公司 WS01 井地热矿山地质环境保护与恢复治理方案》编制工作。

提交审查的成果包括：正文一本，1：10000 比例尺附图 3 张，附表 1 份，附件若干。

二、主要内容评述

1、在对矿山地质环境调查的基础上，充分利用矿山地质资料，分析评价了矿山及周围地质环境、水文地质、工程地质条件以及矿山生产活动所产生各类地质环境问题。方案编制依据较充分。

2、地热矿区重要程度为重要区，矿山地质环境条件复杂程度为简单，

矿山生产建设规模为小型，确定矿山地质环境评估等级为二级。评估等级确定正确。

3、现状评估地质灾害危险性为小，对含水层、地形地貌景观及土地资源的影响较轻；预测评估地质灾害危险性为小，对含水层、地形地貌景观及土地资源的影响较轻。评估结论可信。

4、根据矿山地质环境影响程度分级将评估区划分为一般防治区，符合矿山实际。

5、矿山地质环境保护与恢复治理工程部署合理，方案可行。

6、地质环境恢复治理工程费用概算依据充分，费用概算基本合理，所提出的保障措施相对具体，具可操作性。

三、问题与建议

1、目前，矿山基建已完成但未进行正式投产，建议矿山各项监测工作立即展开，以此作为背景，为矿山今后的各项监测工作打好基础；

2、明确地热尾水处置方案及监测技术要求。

四、结论

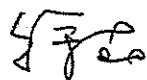
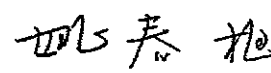
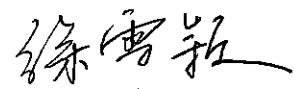
综上所述，《方案》编制的目的任务明确，技术思路正确，基础资料翔实，编制依据充分，矿山地质环境保护方案可行，费用概算合理，保障措施具体，符合相关规范要求，同意通过评审。

专家组组长： 

2022年11月6日

《汶上县中都怡养苑医疗养老有限公司 WS01 井地热矿山地质环境保护与恢复治理方案》

评审专家组名单

姓名	单位	职称	签名	联系方式
徐品	山东省自然资源资料档案馆	研究员		13808920527
姚春梅	山东省国土空间生态修复中心	研究员		13864183628
徐雪颖	济宁市土地储备和规划事务中心	高级会计师		13953706633