

《汶上县中都怡养苑医疗养老有限公司 WS01 井 地质环境保护与恢复治理方案》审查意见

2020 年 8 月 15 日，济宁市自然资源和规划局组织专家（名单附后）对汶上县中都怡养苑医疗养老有限公司提交的《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》）进行了审查。会后，编制单位根据专家组意见和建议对《方案》进行了修改、补充和完善，经复核，形成审查意见如下。

一、基本情况

汶上县城南部 WS01 地热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，行政区划隶属于汶上县中都街道办事处，矿区范围由 4 个拐点坐标圈定，极值直角坐标（2000 国家大地坐标系）为 X：3950447.77~3952447.77，Y：39453117.31~39454617.31，矿区面积 3km²，开采深度标高：-1936.17m~-2227.55m。

提交成果：报告正文 1 本、附图 3 张、附表 1 份、附件 7 件。

二、主要评审意见

1. 《方案》是按照《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》、《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、法规编制完成的。目的是分析汶上县城南部 WS01 井地热水矿山可能开采引发的地质灾害及地质环境问题，为矿山地质环境保护与恢复治理提供依据。《方案》编制依据充分，技术思路正确，基础资料翔实。

2. 矿山生产建设规模为小型，矿山地质环境复杂程度为简单，评估级别确定为二级。评估依据较充分，评估级别正确。

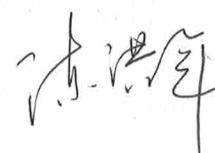
3. 《方案》对采矿活动引发的地质灾害、含水层破坏、地形地貌景观破坏、土地资源破坏、水土环境污染进行了现状评估和预测评估，现状评估准确，预测评估科学，符合矿山实际。

4. 《方案》对矿山地质环境评估结果为影响较轻区，矿山地质环境保护与恢复治理防治区为一般防治区，矿山地质环境保护与恢复治理分区划分正确，符合矿区实际。

5. 《方案》提出的工程措施和监测措施切实可行，经费估算基本合理。

6. 建议矿山按照开发利用方案和主管部门相关要求，尽快实施地热回灌井并编制回灌方案，确保地热资源可持续开发利用，保护地质环境。

综上，该《方案》目标任务明确，编制依据较充分，工程部署合理可行，总体符合地质环境保护与恢复治理的要求，可以作为矿山地质环境保护与恢复治理的依据，同意通过评审。

专家组长： 

2020年10月18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

审 查 专 家 名 单

济宁 汶上 2020年8月15日

姓 名	单 位	职 称	签 名
陈洪年(组长)	山东省鲁南地质工程勘察院	研究员	陈洪年
张 丰	山东省鲁南地质工程勘察院	高级工程师	张丰
姚烈卫	山东省地矿工程集团公司	高级经济师	姚烈卫