

《湖北省嘉鱼县石泉地热资源可行性勘查设计》

评审意见书

受嘉鱼县城镇建设投资有限公司委托，湖北省地质局第四地质大队（下称“四队”）于2023年11月编制了《湖北省嘉鱼县石泉地热资源可行性勘查设计》（下称《设计》），湖北省矿业联合会组织有关专家对《设计》进行了函审，在编制单位对《设计》存在的主要问题修改完善后，形成评审意见如下：

一、主要意见

（一）《设计》依据招标文件，在全面收集区内以往区域地质、水文地质、地热地质等成果资料基础上编制而成，编制依据充分，目标任务明确，设计内容完整，提交审查要件齐全。

（二）《设计》利用《湖北省嘉鱼县石泉地热资源勘查（地面调查）预可行性论证报告》成果，采用钻探、抽水试验、采样测试、动态监测和综合研究等方法开展勘查工作，技术路线合理，方法选择得当，具可操作性。

（三）项目分段实施，工作部署可行，设计工作量符合招标文件要求。具体主要工作量为施工三口地热井，总进尺6600米，多功能物探测井6600米，水样测试分析15组和岩石分析样210组（片），抽水试验270台班等。

（四）项目人员由地质、水文工程地质、测绘、钻探等专业技术人员构成，人员安排及专业结构合理。

（五）项目承担单位质量与安全管理体系完善，项目组织及保障措施有力，绿色勘查措施得当，预期成果符合招标文件要求。

（六）项目经费预算采用中国地质调查局《地质调查项目预算标准(2010)》和相关标准编制，符合有关规定，预算编制有据。

（七）《设计》文本章节完整，相关的附图、附表、附件齐全，

符合相关规范要求。


二、存在问题与建议

(一) 进一步优化工作部署，加强抽水试验相邻井间影响和群井抽水试验相互干扰的观测与研究以及对地质塌陷的监测。

(二) 建议加强对收集资料的分析，进一步优化地热模型。

三、评审结论

综上所述，该设计目的任务明确，依据充分，工作方法、工作部署合理，经费预算编制有据，组织保障措施得力，预期成果符合招标文件要求，设计内容完整，同意通过评审。

主审专家签字： 

专家组成员签字： 

2023年12月14日

《湖北省嘉鱼县石泉地热资源可行性勘查设计》

审查专家名单

时间：2023年12月14日

姓名	职称	专业	工作单位	签名
肖尚德	正高	水工环	湖北省地质环境总站	肖尚德
宁国民	正高	水工环	湖北省地质局水文地质 工程地质大队	宁国民
程世强	高工	地质矿产	湖北永业地矿评估咨询	程世强