

《保定白洋淀温泉城开发有限公司 R6 地热井  
矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评 审 意 见 书

保定市矿业协会

2022 年 10 月 14 日

## 评审意见书

报告名称	保定白洋淀温泉城开发有限公司 R6 地热井 矿山地质环境保护与土地复垦方案		
组织评审单位	保定市矿业协会	评审时间	年 月 日
评审意见			
<p>2022 年 10 月 7 日，受河北雄安新区管理委员会综合执法局委托，保定市矿业协会组织专家（名单附后），对保定白洋淀温泉城开发有限公司申报、河北水文工程地质勘察院有限责任公司编写的《保定白洋淀温泉城开发有限公司 R6 地热井矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组在听取了项目承担单位汇报，审阅了相关资料，经质询、讨论，形成以下评审意见：</p> <p>1、基本情况： 年保定白洋淀温泉城开发有限公司 R6 地热井首次取得采矿许可证，矿区面积：( km<sup>2</sup>，有效期限： 年（自 年 月 日～ 年 月 日），采矿权人：保定白洋淀温泉城开发有限公司，地址：河北省保定市白洋淀温泉城一号路，经济类型：有限责任公司，矿山名称：保定白洋淀温泉城开发有限公司 R6 地热井；采矿许可证号： ，生产规模： 万立方米/年（拟变更为： 万立方米/年），开采矿种：地热，开采方式：地下开采。</p> <p>2、《方案》较全面的论述了矿山基本情况及矿山开发利用方案，较详细的阐述了矿山地质环境背景，确定评估区重要程度为重要区，矿山地质环境影响评估级别为一级正确，确定评估范围为包括采矿权范围内、矿权范围外的与地热开采相关的人类活动以及地热回灌井的影响区域，面积为 22.9157hm<sup>2</sup>，评估范围适宜。</p> <p>3、《方案》明确了矿山环境治理工作总体部署是严格执行回灌方案，将地热取暖尾水全部进行回灌，以有效保障地热资源的可持续利用；加强运营管理，避免跑冒滴漏；增加安全标识警示牌；对地热水水温、水位、水量、水质等进行监测，对管道渗漏进行巡视监测，进行地表水、土样监测，进行地形地貌景观监测；闭井后进行井口回填封堵。阶段实施计划和近期年度工作安排合理。该地热井矿山地质环境治理总投资 15.46 万元，其中工程施工费 0.83 万元，监测费 11.26</p>			

万元，其他费用 3.07 万元，不可预见费 0.30 万元。依据充分，结果可信。


4、复垦土地面积 0.0179 公顷，复垦为风景名胜及特殊用地，土地复垦方案中采取井口封堵、泵房和换热站建筑物拆除、铺设地砖、撒播草籽等工程合理。

土地复垦项目静态总投资 3.68 万元，亩均静态投资 13.7058 万元，动态总投资 10.32 万元，亩均动态投资 38.4358 万元。投资估算编制依据充分，保障措施得当，预期效益明显。

5、《方案》内容和格式符合编制要求，复垦标准符合国家和地方有关规程和技术标准，复垦后土地利用方向符合当地土地利用总体规划，土地复垦义务人编制的复垦方案征询过土地所有权人意见，项目生产（建设）单位承诺的土地复垦资金来源、施工进度和管理措施可以满足土地复垦的实际需求，复垦方案可行。

综上所述，《方案》符合《土地复垦条例》（国务院令 592 号）、《土地复垦条例实施办法》（国土资源部 56 号）和《河北省土地复垦管理办法》（冀国土资发【2016】11 号），专家组同意通过评审。建议生产（建设）单位严格按照评审通过的土地复垦方案进行复垦，确保复垦方案设定目标的实现。


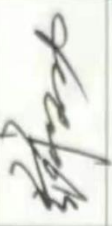

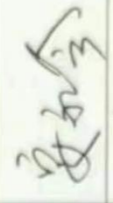
专家组组长签名：



2022 年 10 月 14 日

# 《保定白洋淀温泉城开发有限公司 R6 地热井 矿山地质环境保护与土地复垦方案》

## 报告评审专家组成员名单

项目 姓名	单位	技术职称	专业	评审分工	签名	备注
李文虎	河北省地矿局国土中心	教高	水工环	组长		
张毅功	河北农业大学	教授	农业资源与环境	成员		
张福存	中国地调局水文地质环境地质调查中心	教高	水工环	成员		
安永会	中国地调局水文地质环境地质调查中心	教高	水工环	成员		
姚学刚	保定职业技术学院	注册造价师	经济	成员	