

专家评审意见

2023年10月13日，河北雄安新区管理委员会自然资源和规划局组织专家（名单附后）召开评审会议，对河北绿源地热能开发有限公司提交并与天津地热勘查开发设计院联合编制的《河北绿源地热能开发有限公司雄安新区雄县大营特色小镇地热开采区块地热矿山开发利用、水资源论证及地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《“四合一”方案》）进行了评审，意见如下：

一、《“四合一”方案》涵盖了雄县大营特色小镇地热开采区块地热矿山开发利用、水资源论证、地质环境保护与土地复垦等内容，系统性强，思路新颖，相互衔接，具有新意。

二、《“四合一”方案》明确矿区面积 20.79km^2 ，依据地热资源评价结果、大营特色小镇和周边采暖需求，采用采灌均衡的原则，提出了地热资源开发利用方案和地热井及管网布设方案。依据充分，内容全面，方案可行。

三、《“四合一”方案》确定的水资源论证等级、范围及水平年基本合理，取水、用水、退水及对周边用户的影响等分析合理，基本结论可信。

四、《“四合一”方案》对地热开发引发的矿山地质环境问题和论述合理，基本结论可行。


五、《“四合一”方案》土地复垦方案依据充分，评估范围适宜，复垦措施部署合理。

综上,《“四合一”方案》编制依据充分,技术路线合理,内容全面,具有创新性。经专家组评审,予以通过,并根据专家意见对《“四合一”方案》进一步修改完善。

专家组组长(签字):



主审专家(签字):



2023年10月13日