

保定市风电、储能项目土地复垦方案报告编制咨询

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 保定市风电、储能项目土地复垦方案报告编制咨询 |
| 公司名称 | 河北易昆企业管理咨询有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 区域:河北 项目名称:土地复垦方案 服务内容:编制报告及上会通过 |
| 公司地址 | 河北省石家庄市桥西区中华南大街473号恒聚创业孵化园8061室 |
| 联系电话 | 0311-18831187358 18831187358 |

产品详情

保定市风电、储能项目土地复垦方案报告编制咨询

河北易昆企业管理咨询有限公司办理/咨询：1、土地复垦方案2、可行性研究报告3、项目建议书4、水土保持方案报告5、水土保持监测报告6、水土保持验收报告7、水资源论证8、节能评估报告9、社会稳定风险评估报告

河北易昆企业管理咨询有限公司，为各类机构、企业及个人提供编制水资源论证、可行性研究报告、节能评估报告、项目建议书、商业建议书、项目申请书，水土保持方案（水土保持报告、表）水土保持监测与验收等各种工程规划服务的公司，业务涉及全国，熟悉等相关部门办事程序的咨询工程师、技术人员组成的服务团队，为客户提供科学、有效的工程咨询服务保证质量，信守合同，讲求信誉，遵守职业道德，负责为委托方保守秘密，为客户提供的服务，全力做好各项咨询工作。凭借技术，品质，诚信的经营和不断创新的精神公司发展迅速。在发展的同时公司不忘不断总结不断优化为客户的服务，和一如既往的热情赢得了新老客户的极高评价及青睐。我们熟悉各种流程环节，可快速、*的为您提供服务

二、矿山地质灾害治理

该地热井的矿山地质灾害主要为区域地面沉降。地面沉降作为一种区域性、渐变性、累进性的灾害，具有不可逆的特点，其不等同于具有突发性质的崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害。根据目前对地面沉降的认识及研究程度，地面沉降的成因主要为超采第四系深层地下水，对其的治理主要是减少地下水资源的开采、减缓地面沉降的沉降趋势；针对地面沉降带来的大范围地面高程资料失效的危害，可采取垫高场地、预留地面沉降值等措施预防地面沉降带来的危害。

综上，针对区域性的地面沉降地质灾害，治理措施主要以预防为主，各级政府已出台一系列的措施减缓地面沉降灾害，另本井在 2020 年供暖期已经开始利用回灌井进行原水回灌，本方案不再提出具体的治理措施。

三、矿区土地复垦

（一）目标任务

根据土地复垦适宜性评价结果，同时考虑到本工程特点，确定复垦目标。该项目复垦责任范围内损毁土地面积 0.0315hm^2 ，依据土地复垦适宜性评价结果，确定复垦方向为建制镇 0.0315hm^2 ，土地复垦率为。

（二）工程设计

根据项目适宜性评价结果，该项目损毁土地复垦为建制镇，与周边土地利用类型保持一致。结合该项目损毁土地现状，该项目损毁区主要采取地表建构物拆除和清运；井口封堵；地面硬化及铺砖，采用人工复垦的方式进行复垦，分述如下：

1、开采井口

拆除抽水设备（含潜水泵1台及配套管道），拆除后设备回收再利用，对地热开采井井口水泥砌体进行拆除，拆除物直接回填至井口方坑内，方量 0.6m^3 ，开采井口位于地表以下 1.5m ，占用面积 6.25m^2 ，对井口进行铁板（尺寸为长 0.5m ×宽 0.5m ×厚 2cm ）覆盖工程1项；回填覆土，回填土方厚度为 1.5m ，回填土方量 8.775m^3 （ $6.25\text{m}^2 \times 1.5\text{m} - 0.6\text{m}^3$ ）。地热开采井井口处造成的地面破坏处进行铺砖，铺砖面积为 0.006hm^2 ，采用尺寸

为240mm*115mm*53mm的地砖。

图5-1 地热井封井剖面示意简图