

# 府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司隐蔽致灾因素普查 采购需求文件

## 一、采购项目名称

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司隐蔽致灾因素普查

## 二、采购项目预算、资金构成和采购方式

- 1、采购项目预算：3572500.00 元（见上传附件）
- 2、最高限价：3572500.00 元
- 3、资金来源：自筹资金
- 4、价格信息来源：府谷县投资评审中心预算审查报告
- 5、采购方式：公开招标

## 三、采购需求

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司高度重视煤矿安全生产，为从源头上防范事故发生，开展隐蔽致灾因素普查项目。该项目基于对矿井地质条件复杂特性的深刻认知，旨在全面、精准地掌握井田内潜在的安全隐患，为煤矿长期安全、高效开采筑牢根基。

### 一、资料收集先行，夯实普查基础

项目伊始，普查团队广泛收集郭家湾煤矿井田过往地质勘查报告、开采历史记录、水文地质资料等。这些资料宛如拼图碎片，为后续工作勾勒出初步轮廓，帮助团队熟悉井田地质背景，明确可能存在隐蔽致灾因素的重点区域，为实地勘查提供关键指引，确保普查工作有的放矢。

### 二、多手段物探作业，深度扫描隐患

五年开采规划区补充磁法物探：针对郭家湾煤矿井田未来五年开采规划区，采用磁法物探技术。该技术利用岩石间磁性差异，通过高精度磁力仪测量地磁场变化，精准识别地下地质构造，如断层、褶皱等。这些构造往往是瓦斯富集、突水等灾害的诱因，磁法物探能提前圈定异常区域，为后续针对性钻探验证提供详细靶区。

全井田外扩 200 米范围综合物探：为全面把控井田周边潜在威胁，将勘查范围扩大至全井田外扩 200 米区域。在此采用磁法与瞬变电磁法相结合的方式。磁法持续追踪可能延伸至井田外的地质构造；瞬变电磁法则聚焦于探测地下含水分布，它通过向地下发射脉冲电流，接收二次感应电磁场，能敏锐捕捉到不同电阻率地层界面，清晰呈现出富水区域位置与规模，对防范矿井突水灾害意义重大。

### **三、钻探验证定乾坤，精准锁定隐患详情**

物探作业虽能大范围探测异常，但为获取确切地质信息，钻探验证必不可少。在物探圈定的重点异常区域，普查团队开展钻探工作。通过取出岩芯样本，直观分析地层岩性、含水性、瓦斯含量等实际情况，精确查明不同类型致灾因素的具体分布位置、范围边界，为后续制定科学有效的防治措施提供坚实依据，真正做到让隐蔽致灾因素无所遁形。

通过这一系列全面、系统的隐蔽致灾因素勘查工作，郭家湾煤矿能够深入掌握井田地质状况，提前化解潜在风险，为安全生产、高效运营保驾护航，推动企业实现可持续发展。

**四、本项目必须符合国家矿山安全监察局陕西局文件（矿安陕[2023]95 号）相关规定，且须通过国家矿山安全监察局陕西局及相关专家评审。**

#### **（一）技术标准**

## 1. 法规和政策文件

- (1) DZ/T 0215-2002 《煤、泥炭地质勘查规范》；
- (2) AQ 2004-2005 《地质勘探安全规程》；
- (3) 原煤炭部颁布《煤炭资源勘探工程测量规程》；
- (4) GB/T 18314-2001 《全球定位系统（GPS）测量规范》；
- (5) GB/T 18341-2001 《地质矿产勘查测量规范》；
- (6) 《煤炭电法勘探规范》（MT/T898-2000）；
- (7) 《地面磁性源瞬变电磁法技术规程》DZ/T0187—2016；
- (8) 《地面电性源瞬变电磁法地球物理勘查技术规程》；
- (9) 《煤矿安全规程》（应急管理部令〔2022〕8号）；
- (10) 《煤矿防治水细则》（煤安监调查〔2018〕14号）；
- (11) 《地面瞬变电磁法技术规程》（DZ/T0187-1997）；
- (12) 《地面磁法勘探技术规程》（SY / T5771-2011 ）；
- (13) 《地面磁性源电磁法技术规程》》（DZ/T 0187-1997）；
- (14) 《地面电性源瞬变电磁法地球物理勘查技术规程》DB41 / T 2106-2021，等其他国家要求执行的标准、规范。

## （二）服务内容要求

1. 项目服务期限：120 日历天
2. 项目实施地点：府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司
3. 服务成果提交：府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司隐蔽致灾因素普查项目成果包括调查成果和文字成果等以及其他过程资料。

(1) 调查成果：基本查明矿区范围内采空区（含悬顶区）、废弃老窑（井筒）、封闭不良钻孔、地质构造、瓦斯富集区、地表水体、地下含水体、火区、顶板、天窗等不良地质体和四邻关系等隐蔽致灾因素。提出隐蔽致灾因素危险性评估，明确矿井未来 5 年采掘接续计划内防范重点。

(2) 文字成果：提交隐蔽致灾因素物探及钻探勘查专项报告

(3) 其他成果：终形成胶装纸质版 6 套，刻录光盘电子版 1 套。

#### 四、合同模板：

### 府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司隐蔽致灾因素普查项目 合同书

甲方（客户方）：

乙方（服务方）：

甲乙双方本着相互信任，真诚合作的原则，经双方友好协商，就乙方为甲方提供特定服务达成一致意见，特签订本合同。

#### 一、服务内容

1、见下表

服务内容	备注
地质调查	井田外围 200m 范围 5.6km <sup>2</sup>
瞬变电磁法勘探	井田外围 200m 范围 5.6km <sup>2</sup>
磁法勘探	五年采掘接续区 4.0km <sup>2</sup> 、井田外围 200m 范围 5.6km <sup>2</sup>
地质钻孔	根据综合物探结果布置钻孔，对物探结果准确性进行验证，一孔多用，钻至 5 <sup>-2</sup> 煤底板，勘查各煤层顶底板情况
测井	
水质分析	含水层、采空区

气体检测	采空区
岩石力学测定	
隐蔽致灾因素普查报告	据《矿山隐蔽致灾因素普查规范 KA-T 22.2—2024》编制隐蔽致灾因素普查报告

2、如果乙方在工作中因自身过错而发生任何错误或遗漏，乙方应无条件更正，而不另外收费，并对因此而对甲方造成的损失承担赔偿责任。若因甲方原因造成工作的延误，将由甲方承担相应的损失。

## 二、服务费的支付

1、总金额为\_\_\_\_\_人民币（大写：\_\_\_\_\_人民币元整）。

2、付款进度：

（1）本合同签订之日起【7】个工作日内，甲方应向乙方支付相当于本项目服务费用总额【50】%即人民币（大写）【\_\_\_\_\_】元整（¥【\_\_\_\_\_】元）的前期费用。

（2）乙方向甲方提交符合本项目要求的【隐蔽致灾因素普查报告书】之日起【7】个工作日内，甲方向乙方支付剩余服务费【50】%即人民币（大写）【\_\_\_\_\_】元整（¥【\_\_\_\_\_】元）。

3、采购人在支付服务费前，成交供应商应提供国家税务发票，合同价包含税款，有关发票方面的任何问题，甲方应在收到发票后及时书面通知乙方，以便乙方及时作出解释或解决问题，以使甲方能按时付款。

## 三、争议处理

甲乙双方如对协议条款规定的理解有异议，或者对与协议有关的事项发生争议，双方应本着友好合作的精神进行协商。协商不能解决的，任何一方可向仲裁委员会提起仲裁。

## 四、其他

1、本合同中所用的标题仅为方便而设，而不影响对本合同的解释。

2、本合同未尽事宜，由甲乙双方协商后产生书面文件，作为本合同的补充条款，

具备与本合同同等法律效力。

3、可根据实际情况另行签订协议。

甲方（签章）

乙方（签章）

代表签字：

代表签字：

地点：

地点：

日期：

日期：

### 五、履约验收标准和方法

严格按照招标文件、投标文件、采购合同、《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国政府采购法实施条例》及国家、省、市有关要求进行验收。

### 六、对供应商的要求

- 1、在中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格的供应商；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加本项政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

### 七、付款方式

（1）本合同签订之日起【7】个工作日内，甲方应向乙方支付相当于本项目服务费用总额【50】%即人民币(大写)【\_\_\_\_\_】元整(¥【\_\_\_\_\_】元)的前期费用。

（2）乙方向甲方提交符合本项目要求的【隐蔽致灾因素普查报告书】之日起【7】个工作日内，甲方向乙方支付剩余服务费【50】%即人民币(大写)【\_\_\_\_\_】元整(¥【\_\_\_\_\_】元)。

### 八、采购单位、采购单位地址、项目联系人及联系电话

1、采购单位：府谷能源投资集团有限公司

2、采购单位地址：陕西省榆林市府谷县新区

3、项目联系人：李先生            联系电话：0912-3708109

府谷能源投资集团有限公司

2025年03月05日