

延榆高铁建设项目产生可利用洞渣储量估算技术服务 项目的采购需求

一、工作内容

本次服务工作全面收集整理项目隧道工程资料、区域地质资料及相关基础成果资料，针对陕西省延川县延榆铁路隧道工程场内文安驿隧道进口弃渣场等 8 处弃渣场开展专项地形测绘工作，精准划定各弃渣场排渣边界范围、堆渣高程，完成渣石方量测算。对 8 处弃渣场渣石开展有用组分含量、渣石密度估算工作，结合实测数据核实渣石资源总量以及渣石中矿石总量。同时，通过现场取样，系统分析渣石中矿石化学成分、物理力学性质、放射性指标等关键参数，科学评价渣石中矿石加工技术性能，对渣场开采利用后水文地质、工程地质、环境地质条件进行评价，分析开采作业全过程存在的重点问题与风险隐患，为项目合规开发利用提供完整、可靠的技术依据。

二、技术规范

- 1、《固体矿产资源储量核实报告编写规范》（DZ/T 0430-2023）；
- 2、《矿区水文地质工程地质勘查规范》（GB/T 12719-2021）；
- 3、《地质矿产勘查测量规范》（GB/T 18341-2021）；
- 4、《固体矿产资源/储量分类》（GB/T17766-2020）；
- 5、《工程测量标准》（GB50026-2020）；
- 6、《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》（CH/T2009-2010）；
- 7、《固体矿产勘查采样规范》（DZ/T 0429-2023）；
- 8、《国家基本比例尺地图图式 第 1 部分 1：500、1：1000、1：2000 地形图图式》GB/T20257.1-2017。

三、成果资料

序号	成果名称	成果内容	数量
1	外业调查成果	弃渣场地形地质图	8
		渣石中矿石含量以及渣石密度估算结果	8
		样品采集	16
2	纸质成果	陕西省延川县延榆铁路隧道工程场内文安驿隧道弃渣场等 8 项工程废弃砂石资源储量核实报告及附图	3
3	其他成果	样品分析结果	1
4	电子成果	报告和附图	1

四、商务要求

1. 服务期限：自合同签订之日起 90 日历天，按照国家、省规定的时间节点完成目标任务。

2. 最高限价：12 万元

3. 验收标准：成果质量合格、通过技术审查。

五、资质要求：测绘乙级及以上，项目负责人应具有地质调查与矿产勘查高级工程师职称。

六、违约责任：

1. 按《中华人民共和国合同法》中的相关条款执行。

2. 未按合同要求提供服务或服务质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对成交人违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

附：分项报价表



分项报价表

项目名称：延榆高铁建设项目产生可利用洞渣储量估算技术服务项目

项目编号：

序号	类别	工作内容		单位	数量	金额/元
1	基础资料收集分析	收集分析弃渣场区域地形地貌、地质勘察、弃渣来源及堆放记录等资料，明确储量估算基础依据。		项	8	
2	外业实地勘测	实地测量弃渣场边界、堆体高度、坡度等关键参数，航拍地形图，现场进行土石筛分并采集代表性弃渣样品进行密度测试。		项	8	
3	内业数据处理	对勘测数据进行整理、校验与分析，建立三维地形模型，选取适宜的储量估算方法。		项	8	
4	储量计算分析	运用专业软件完成弃渣场储量估算，分析弃渣堆放稳定性及潜在环境影响。		项	8	
5	报告编制归档	编制弃渣场储量估算专项报告，制作地形地质图并完善相关附图、附表，整理全部成果资料并归档		项	8	
6	成果审核校验	外业调查成果	弃渣场地形地质图	项	8	
			渣石中矿石含量以及渣石密度估算结果	项	8	
			样品采集	项	16	
		纸质成果	陕西省延川县延榆铁路隧道工程场内文安驿隧道弃渣场等 8 项工程废弃砂石资源储量核实报告及附图	项	3	
		其他成果	样品分析结果	项	1	
		电子成果	报告和附图	项	1	
合计						

备注:1、本表“投标报价”金额应与“首次磋商报价表”中的“投标报价”一致；

2、本表所列各项数据与响应文件其他地方表述不一致的，以本表为准；

3、首次报价及最终报价均不得高于采购最高限价，否则按无效响应处理。