

汉中市环境监测中心站汉中市地下水国考点位生态环境状况调查项目中标（成交）明细

中鸿亿博集团有限公司受汉中市环境监测中心站委托，采用竞争性磋商进行采购汉中市地下水国考点位生态环境状况调查项目（项目编码：ZHYB-HZ-2025-024）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（汉中市地下水国考点位生态环境状况调查项目）

- 1.1、中标（成交）供应商：汉环集团陕西名鸿检测有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： 1,564,000.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
			按照《陕西省地下水国考点位水质达标或保持（改善）方案编制指南（试行）》（陕环办发〔2022〕100号）及相关地下水调查要求，针对汉中市境内6个地下水国考点位，开展资料收集和现场调查监测，分析国考点位和周边调查点位的水质状况，结合周边重点污染源污染影响分析，综合研判水质变化趋势和成因分析，制定地下水环境质量达标或保持目标及任务措施，最终编制达标或保持方案，为推动地下水精准治污和区域水环境保护提供基础支撑。 1.1 资料收集 1.1.1 资料类型 根据《地下水环境状况调查评价工作指南》等技术要求开展资料收集工作，资料收集以广泛和全面为原则。主要收集（1）区域环境资料（2）区域水文地质资料（3）国考点位资料（4）国考点位周边地下水井资料（5）国考点位周边重点污染源资料 1.1.2 资料综合分析 整理、汇编各类资料，对各类量化数据进行统计，编制专项和综合图表，建立相关资料数据库。综合分析调查区地质、水文地质资料，系统了解区域地下水资源形成、分布与开发利用情况。编录污染源信息，了解重要污染源类型及其分布情况，分析地表水、地下水质量分布及污染情况。收集整理相关水质检测报告，分析现状水质变化趋势，汇总了国考点位基本情况及存在的环境问题。收集以往区域或地块土壤地下水环境调查资料，筛选出本项目需要的重点信息。 1.2 现场调查和监测 1.2.1 调查范围 现场调查以每个国考点位为中心，调查半径5公里，扣除重叠部分面积后，本项目调查面积初步确定约145平方公里，具体调查边界以地下水埋藏类型、污染源分布情况、人类活动影响程度、水文地质边界、地形地貌特征等因素进行调整。 1.2.2 水文地质调查 主要的调查内容包括：（1）包气带结构调查（2）补	按照《陕西省地下水国考点位水质达标或保持（改善）方案编制指南（试行）》（陕环办发〔2022〕100号）及相关地下水调查要求，针对汉中市境内6个地下水国考点位，开展资料收集和现场调查监测，分析国考点位和周边调查点位的水质状况，结合周边重点污染源污染影响分析，综合研判水质变化趋势和成因分析，制定地下水环境质量达标或保持目标及任务措施，最终编制达标或保持方案，为推动地下水精准治污和区域水环境保护提供基础支撑。 1.1资料收集 1.1.1资料类型 根据《地下水环境状况调查评价工作指南》等技术要求开展资料收集工作，资料收集以广泛和全面为原则。主要收集1区域环境资料2区域水文地质资料3国考点位资料4国考点位周边地下水井资料5国考点位周边重点污染源资料 1.1.2资料综合分析 整理、汇编各类资料，对各类量化数据进行统计，编制专项和综合图表，建立相关资料数据库。综合分析调查区地质、水文地质资料，系统了解区域地下水资源形成、分布与开发利用情况。编录污染源信息，了解重要污染源类型及其分布情况，分析地表水、地下水质量分布及污染情况。收集整理相关水质检测报告，分析现状水质变化趋势，汇总了国考点位基本情况及存在的环境问题。收集以往区域或地块土壤地下水环境调查资料，筛选出本项目需要的重点信息。 1.2现场调查和监测 1.2.1调查范围 现场调查以每个国考点						

品目号	品目名称	服务内容	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	其他生态环境保护和治理服务	给、径流、排泄条件调查（3）地下水位为中心，调查半径5公里，扣除重叠部分面积后，本项目调查面积初步确定为4平方公里，具体调查边界以地下水埋藏类型、污染源分布情况、人类活动影响程度、水文地质边界、地形地貌特征等因素进行调整。 1.2.2水文地质调查主要的调查内容包括：1包气带结构调查2补给、径流、排泄条件调查3地下水系统结构调查4机井调查5室内试验1.2.3核实点位信息核实国考点位基本信息；核实国考点位周边调查范围内与国考点位同一含水层的现有地下水监测井或其他水井的基本信息、分布情况等。 1.2.4水质现状采样监测 根据《地下水环境状况调查评价工作指南》《陕西省地下水国考点位水质达标或保持（改善）方案编制指南（试行）》中关于地下水型饮用水水源、工业污染源等初步采样布点方法进行布设，同时考虑局部企业的特殊性，进行适当调整。根据已掌握的资料，调查范围内存在工业企业。 1采样点位本项目涉及地下水采样点位为58个。考虑到地下水样品测试质控要求，选择部分监测项目根据分析方法的质控要求加采不少于10%的现场平行样和全程序空白样，质控样品需取58×10%=6个。地下水样品数量合计58+6=64个。 2检测指标国考点位水质监测指标依据国考点位类型确定，不同类型地下水国考点位的监测指标不同，监测指标分为基本指标、特征指标和全指标。区域点位监测基本指标；饮用水源点位监测全指标或基本指标；污染风险监控点位监测基本指标和特征指标，同时应与国、省考核点位水质评价监测指标保持一致。 1.2.5 地下水采样方法和程序 本次调查严格按照《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）和《地块土壤和地下水挥发性有机物采样技术导则》（HJ1019-2019）的要求，开展地下水样品的采集工作，主要包括建井、洗井和样品采集三个步骤。 1.3 综合分析 在资料收集和周边调查工作的基础上，开展地下水国考点位及周边地下水环境的综合分析，诊断和识别地下水环境质量存在的主要问题，探讨国考点位水质污染成因与变化趋势。 1.3.1 水质分析 按照《“十四五”国家地下水环境质量考核点位监测与评价方案（试行）》规定的评价要求，国考点位与周边调查点位水质类别评价采用《地下水质量标准》综合评价方法，即根据该点位参评指标中结果最差的一项来确定水质类别。依据地下水国考点位和周边调查点位的水质监测结果，结合资料收集获得的水质资料，说明地下水国考点位及周边调查点位水质现状及历史变化情况，明确相关指标的达标和超标情况。 1.3.2 成因分析 （1）地质背景成因分析 （2）周边人为污染分析 1.3.3 趋势分析 1.4 制定达标或保持方案 1.4.1 国考点位达标或保持目标 1.4.2 达标或保持任务措施 1.5 成果提交 成果提交要求如下： （1）新建地下水监测井全套成井资料，包括但不限于岩芯照片、原始地层编录、综合地层分、排管下管表、抽水试验、钻孔施工总结等相关资料； （2）地下水水	90天	符合相关标准要求并通过采购人验收	1,564,000.00	1.00	项	1,564,000.00	

品目号	品目名称	服务内容	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
		质监测报告、建井洗井采样等过程记录及影像资料；（3）收集的区域内地下水质检测报告等；（4）成果报告：地下水国考点位水质达标方案2份，分别为汉中市汉台区七里街道办事处金华村地下水国考点位水质达标方案；地下水国考点位水质保持方案4份，分别为汉中市汉台区种子公司地下水国考点位水质保持方案、汉中市汉台区鑫源办事处杨家山地下水国考点位水质保持方案、汉中市地质大队地下水国考点位水质保持方案和汉中市洋县中核405厂饮用水水源地9号井地下水国考点位水质保持方案；（5）项目成果报告，经甲方组织专家技术审核、验收，并通过上级主管部门备案审批；（6）其他要求：不仅限以上条款规定，以该项目实施方案为准，且符合国家相关技术规范标准。		周边调查点位的水质监测结果，结合资料收集获得的水质资料，说明地下水水质现状和历史变化情况，明确相关指标的达标和超标情况。1.3.2成因分析，地质背景成因分析，周边人为污染分析1.3.3趋势分析1.4制定达标或保持方案1.4.1国考点位达标或保持目标1.4.2达标或保持任务措施1.5成果提交成果提交要求如下：1新建地下水监测井全套成井资料，包括但不限于岩芯照片、原始地层编录、综合地层分层、排管下管表、抽水试验、钻孔施工总结等相关资料；2地下水水质监测报告、建井洗井采样等过程记录及影像资料；3收集的区域内地下水质检测报告，及内部质量控制报告等				

中鸿亿博集团有限公司
2025年09月24日