# **第五章 采购内容及技术要求**

**一、项目概况**

1、地下水水质超标：根据《兴平市工业园区地下水环境状况调查评估报告》，兴平市工业园区地下水中特征污染物总硬度、硝酸盐、氯化物、锰、镍、钴超过《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）第IV类标准限值，且上述特征污染物的污染羽均超出化工园区边界范围。

2、周边敏感目标众多：兴平市工业园区边界四周1km范围内存在自然村8个，学校9个，社区4个，医疗机构6个，县级饮用水水源井3个（水位埋深35-50m，井深160-200m，埋藏条件为承压水，含水层介质为孔隙水，服务人口约5万人，已服务年限24年）以及密集农田，敏感目标众多。

咸阳市城区生活垃圾填埋场位于主城区（秦都区）内部，填埋场距离南侧的主城区仅不到3km，距离西北侧的渭河不到6km，填埋场北侧、西北侧及东北侧分别有互助村、南刘家及王家庄等自然村，南侧紧邻地表水北干渠，四周还分布有密集农田，人员较为集中，敏感目标众多。

泾阳县垃圾处理填埋场位于桥底镇西北侧，距离集镇仅600m，距离南侧的地表水体泾惠渠总干渠仅700m，距离东南侧的泾河3.5km，垃圾填埋场四周紧邻密集农田，敏感目标众多。

3、落实国家、陕西省发布的多项地下水环境保护政策的具体举措。

4、对黄河流域生态保护和高质量发展产生积极的环境效益。

**二、采购要求：**

在兴平市工业园区及重点垃圾填埋场（咸阳市城区生活垃圾填埋场、泾阳县垃圾处理填埋场）地下水环境状况初步调查结果的基础上，结合已有工作基础，按照地下水环境状况调查相关技术要求：

1、进一步查清兴平市工业园区及重点垃圾填埋场调查范围内的水文地质条件、地下水补径排条件及流场等信息；

2、查明兴平市工业园区及重点垃圾填埋场区域内地下水环境质量状况，进一步判断初查结果中造成各超标指标的原因，圈定调查范围内园区特征污染物的超标范围、空间分布；

3、在详细调查的工作基础上，开展兴平市工业园区及重点垃圾填埋场的风险评估工作，确定兴平市工业园区及重点垃圾填埋场周边敏感目标风险是否可接受，不可接受则计算地下水污染健康风险控制值，提出后续风险管控或治理修复的建议。

4、通过对兴平市工业园区及重点垃圾填埋场的地下水调查评估及风险评估，确定调查范围内园区特征污染物的超标范围、空间分布，为后续风险管控或治理修复的提供建议。

**三、成果文件要求：**

1、《咸阳市兴平市工业园区地下水环境状况详细调查评估报告》1套；

2、《咸阳市兴平市工业园区地下水污染风险评估报告》1套；

3、《咸阳市城区生活垃圾填埋场地下水环境状况详细调查评估报告》1套；

4、《咸阳市城区生活垃圾填埋场地下水污染风险评估报告》1套；

5、《泾阳县垃圾处理填埋场地下水环境状况详细调查评估报告》1套；

6、《泾阳县垃圾处理填埋场地下水环境污染风险评估报告》1套。

**四、技术要求：**

1、《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ1019-2019）；

2、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2020）；

3、《地下水污染地质调查评价规范》（DD2008-01）；

4、《石油类污染场地勘查与修复技术规范》（DBJ61T120-2016）；

5、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）；

6、《土壤环境监测技术规范》（HJT166-2004）；

7、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）；

8、《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；

9、《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环境保护部令，第72号）；

10、《地下水污染健康风险评估工作指南》（2019版）；

11、《地下水环境状况调查评价工作指南》（2019版）；

12、《地下水污染地球物理探测技术指南》（试行）；

13、《地下水污染模拟预测评估工作指南》（试行）；

14、《水文地质调查规范》（1:50000DZ/T0282-2015）；

15、[《建设用地土壤污染风险评估技术导则》](https://wenku.so.com/d/d8c64cbdd25fc2ecb80a65708a87f175%22%20%5Ct%20%22https%3A//www.so.com/_blank)（HJ 25.3-2019）；

16、《危险废物处置场和垃圾填埋场地下水环境状况调查评估技术指南》（环办便函[2022]382号）。

**五、商务要求**

**1、服务地点：**陕西省咸阳市。

**2、服务期限：自合同签订之日起8个月内完成现场调查、资料收集、布点采样监测、调查评估报告编制与评审，并递交最终版报告**。

**3、未经采购人同意，中标供应商不得将承包项目分包或转包，否则，视为中标供应商违约，采购人有权解除服务合同。**

**4、质量标准：**符合国家及行业质量验收合格标准。