**附件1：项目采购需求工作量**

| **工作类别** | **主要工作内容与要求** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- |
| 地下水典型超标特征指标溯源分析 | 开展垃圾填埋场地下水中铊、钡、氨氮、铁和锰等超标组分溯源分析，提交超标组分溯源分析专题研究成果报告。 | 项 | 1 |
| 地形测绘 | 开展珠海市城市固体废弃物处理中心垃圾填埋场及周边重点区1:1000地形测绘，面积约9.3 km2；一般区1:2000地形测绘，面积约3.9 km2，编制珠海市城市固体废弃物处理中心垃圾填埋场地形图1套。 | 项 | 1 |
| 水文地质调查与试验 | 1.在垃圾填埋场周边部署水文地质调查，调查总面积13.2 km2，调查精度1：10000。  2.针对新建地下水监测井开展不少于8组抽水试验，获取渗透系数（K）、导水系数（T）等水文地质参数。选择代表性地段进行不少于8组双环渗水试验，获取非饱和岩（土）层渗透系数，水位统测不少于70点次，绘制区域等水位线图。流速流向测量不少于8孔次，绘制区域地下水流场。  3.在前期调查成果的基础上，编制并提交《珠海市城市固体废弃物处理中心垃圾填埋场区水文地质专题报告》及图表附件。 | 项 | 1 |
| 雨量站建设 | 选择合适区域，建设雨量监测站1处。 | 处 | 1 |
| **三维地质模型构建** | 在地形测量、水文地质调查、地球物理勘探、水文地质钻探、现场试验资料、数据分析总结的基础上，开展珠海市城市固体废弃物处理中心垃圾填埋场及潜在影响区地质模型构建。提交垃圾填埋场地质结构模型1套 | 项 | 1 |