# 采购需求

**一、项目名称：**编制黄龙县2019-2021年县级温室气体清单采购项目

**二、项目概况：**编制2019年-2021年两个年度温室气体排放清单

**三、服务目标**

全面掌握铜川市2019、2020年温室气体排放总量和能源活动、工业生产过程、农业活动、土地利用变化和林业、废弃物处理等五大领域温室气体排放情况，做好温室气体排放计算。

**四、服务内容**

（1）温室气体清单包括总报告以及能源活动、工业生产过程、农业活动、土地利用变化和林业、废弃物处理五大领域分报告。各领域报告需清晰界定各类排放源，明确清单编制方法，详述活动水平、排放因子的数据来源和计算方法，准确核算排放量。

（2）能源活动领域温室气体清单编制。能源活动主要包括固定源、移动源化石燃料燃烧活动产生的二氧化碳、甲烷和氧化亚氮排放，生物质燃料燃烧活动产生的甲烷和氧化亚氮排放，煤矿和矿后活动产生的甲烷逃逸排放以及石油和天然气系统产生的甲烷逃逸排放等。

（3）工业生产过程温室气体清单编制。工业生产过程主要包括水泥、石灰、钢铁生产过程二氧化碳排放，电力设备生产过程六氟化硫排放，半导体生产过程氢氟烃、全氟化碳、六氟化硫和三氟化氮排放。

（4）编制农业活动领域温室气体清单。农业活动主要包括农田甲烷排放，农用地氧化亚氮排放，动物肠道发酵甲烷排放，以及动物粪便管理甲烷和氧化亚氮排放。

（5）土地利用变化和林业温室气体清单编制。土地利用变化和林业主要包括森林和其他木质生物质碳储量变化，林分生物质碳储量，经济林生物质碳储量以及森林转化碳排放。

（6）废弃物处理领域温室气体清单编制。废弃物处理主要包括固体废弃物填埋处理产生的甲烷排放量，固体废弃物焚烧处理产生的二氧化碳排放量，以及生活污水和工业废水处理产生的甲烷和氧化亚氮排放量。

（7）编制温室气体清单总报告。清单编制单位，负责温室气体排放清单编制汇总，掌控编制进度，负责报告质量，整合各领域清单报告成果，形成温室气体排放清单总报告。

（8）符合《温室气体清单编制指南》内容和格式要求。

**五、服务质量**

编制工作完成后，组织专家对清单报告进行评审，确保清单数据质量和报告的完整规范。

**六、服务期**

签订合同后30个工作日完成终稿。