**生产一团队凝析油分离装置**

**13-H-341热负荷问题技术咨询发包说明**

1. **服务内容及范围**

为提升装置加工能力，解决加热炉13-H-341目前存在的处理量、炉出口温度及生产产品不达标等问题，需要专业加热炉公司或设计单位对重沸加热炉进行重新核算设计。主要工作内容如下：

1、根据甲方提供的改造前后的图纸结构、操作参数、物料物性等资料对加热炉进行整体工艺核算，并提交工艺核算报告；

2、分析工艺核算报告中指出的问题，并提出针性的改进建议；

3、提交具体的且具备可实施性的建议改造方案；

4、改造投资和经济价值分析；

5、根据现有运行条件提出操作指导与建议；

6、其他有助于解决目前存在问题的建议方案；

7、提出的方案设计满足后续设计院开展基础及设计详细的要求。

1. **技术要求**

1、通用技术要求

1.1 设计坚持安全、环保、可持续的科学发展观，贯彻国家有关方针政策，执行国家现行的法规及规范。本着节约投资、减少占地的原则，借鉴国内外先进经验，做到安全可靠、技术先进、经济合理。

1.2 依托现有一切有利条件，充分利用现有的设施设备的能力进行整体优化。

1.3 设计必须符合国家和行业的有关标准或规范，满足安全、环保、消防、职业卫生等要求。

1.4 不能接受以目前加热炉推倒重建式方案。推荐的方案必须依托现有加热炉条件，做必要且条件允许的改造建议。

2、工作进度要求

2.1应在开标后30个自然日内完成工艺核算报告的提交，并于45个工作日内完成改造方案的提交。

1. **计费方式：**

按总价包干方式。

1. **验收标准：**

1、 工艺核算报告中明确指出13-H-341当前热负荷达不到设计值的问题所在，有数学理论依据及核算过程。工艺核算过程考虑全面，无明显错漏，甲方认可。

2、 针对工艺核算报告提出的问题，提出具有可实施性及可操作性的改造方案。