**燃气电厂二氧化碳捕集工艺包开发**

1. **技术要求**
2. 总体要求

中国海洋石油集团气电集团运营多个天然气发电厂，发电总装机规模达708万千瓦。根据国家“碳达峰、碳中和”工作要求，提前应对碳中和将带来的产业、技术巨大变革，气电集团积极落实国家2030年前碳达峰行动方案，深入贯彻创新驱动发展战略，推动关键技术研发和科技成果转化，促进新技术产业化和规模化应用，引领国内LNG行业绿色低碳发展。作为碳排放的最大来源，燃气电厂的CO2捕集利用将成为气电集团实现“双碳”目标的关键途径之一。

针对中海石油气电集团下属的燃气电厂烟气参数，开展适用于多种工况和条件下的燃气电厂烟气二氧化碳捕集技术研究，开发适用于万吨~百万吨级二氧化碳捕集工艺包。

1. 详细技术参数

1. 按照《石油化工装置工艺设计包内容规定》要求完成1万吨/年、100万吨/年燃气电厂二氧化碳捕集工艺包开发。

2、具体内容主要包括石油化工装置工艺设计包内容、工艺手册和分析化验手册。

3、技术服务范围：电厂烟气出口到二氧化碳捕集、液化、存储的全流程。

1. **到货期**

合同签订后内60天交付。

1. **验收标准**

达到技术协议中标准，提供可研报告word格式和powerpoint格式各1份，施工蓝图、施工变更图和竣工图CAD格式和pdf格式各1份。

四.**质保及售后**

质保期1年。

1. **付款方式**

验收合格后付全款。