

竞争性谈判邀请书

编号：发展规划部【2021】-0024

邀请单位	中国石化上海高桥石油化工有限公司		
竞争性谈判业务名称	燃料电池汽车氢能建设技术改造节能评估		
联系人	黄旭慧	联系方式	58711001-82769
基本情况（业务来源、性质、具体内容、品种规格、数量等）	1. 通过租赁中石化大连（抚顺）石油化工研究院燃料电池车用氢气纯化设施 1 套，生产 500Nm³/h 燃料电池氢。 2. 富氢气体脱硫后经富氢气体增压机增压后输送至 2#重整装置 PSA 进行提纯，回收的高纯氢气，一部分进入氢气管网，一部分进入新建燃料电池用氢纯化单元进行二级提纯，提纯后的燃料电池级氢气出装置，产量 5000Nm³/h，尾氢经压缩机升压后至进入重整再接触单元，经重整氢压缩机二级增压后并入氢气管网，PSA 尾气则作为制氢原料或燃料气送出装置。 3. 新建 1 套 5000Nm³/h 燃料电池用氢纯化单元，加氢裂化装置干气聚结器更新，1#制氢装置 2 台原料气压缩机更新，新增 1 台压缩机出口冷却器，2#重整 PSA 装置吸附剂更换，新增 1 台燃料电池氢单元尾氢压缩机。 根据技术质量部要求，本项目开展节能评估。		
工期、履行期、完成时间	2021 年 10 月完成节能评估报告		
其他需要补充说明的事项			