

保证声明

吉林省生态环境厅：

我单位委托吉林省安全生产检测检验股份有限公司编制的《中国石油吉林石化公司 70 万吨/年乙烯装置能效提升改造项目环境影响报告书》现已完成，我单位保证所上报环境影响报告书不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。本项目主要建设内容详见附表 1。

特此声明。

中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司

2023 年 11 月 1 日

表 1 本项目主要建设内容

项目名称	中国石油吉林石化公司 70 万吨/年乙烯装置能效提升改造项目
建设单位	中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司
建设地点	吉林市化学工业循环经济示范园区中国石油吉林石化公司乙烯厂
建设内容	本项目总投资 20998 万元。 本次工程内容： 新增一台 18 万吨/年重质裂解炉 11#，取代老区的 2#炉和 3#炉两台高能耗裂解炉，原 2#裂解炉、3#裂解炉停运，择期拆除，改造后，新建 11#裂解炉以尾油和化工轻油为原料，兼顾石脑油原料，通过调整裂解炉整体运行方案，采取 8 开 1 备方式，整体产能为 70 万吨/年乙烯。新裂解炉具有停留时间短、乙烯收率高、热效率高、产汽量大、运行周期长、处理量大等特点，改造后综合能耗降低 30.9kgoe/吨乙烯，达到先进值 610 kgoe/t，符合《乙烯装置单位产品能源消耗限额》（GB 30250-2013）标准，符合《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021 年版）》乙烯行业能效基准水平。