

中国重燃自主研制 300MW 级 F 级重型燃气轮机

首台套示范电站项目

社会稳定风险评估信息公示

根据《国家发展改革委关于印发国家发展改革委重大固定资产投资社会稳定风险评估暂行办法的通知》（发改投资〔2012〕2492号）及《广东省发展改革委重大项目社会稳定风险评估暂行办法》（粤发改重点〔2012〕1095号）等文件的要求，现将中国重燃自主研制 300MW 级 F 级重型燃气轮机首台套示范电站项目社会稳定风险评估信息进行公示，征询公众对该建设项目的意见。

一、项目名称

中国重燃自主研制 300MW 级 F 级重型燃气轮机首台套示范电站项目

二、建设单位

建设单位：东莞中电新能源热电有限公司

单位地址：东莞市东城区科技工业园

联系人：宗鹏程 联系电话：13694949771

三、社会稳定风险编制单位

单位名称：深圳群伦项目管理有限公司

证书编号：甲 242024012113

单位地址：深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1211 号乐创荟大厦 1 栋一单元 1404；

联系人：郑工

联系电话：15820732122

E-mail: 522520989@qq.com

四、项目概况

中国重燃自主研制 300MW 级 F 级重型燃气轮机首台套示范电站项目（以下简称“项目”）是国家“航空发动机及燃气轮机”科技重大专项（两机专项）的标志性产业化示范工程，肩负着实现我国重型燃气轮机自主研制、打破国外技术垄断、保障能源战略安全的重大使命。本项目投资总额约 10 亿元，拟选址在东莞中电新能源热电有限公司原 9E 机组搬迁后的场地进行建设，厂区围墙内用地面积为 1.90hm²，规划建设 1×453.54MW（F 级）燃气-蒸汽联合循环发电机组，核心燃机采用自主研制的 300MW 级 F 级重型燃气轮机，项目采用“一拖一”多轴布置，主要由 1 台燃机、1 台燃机发电机、1 台余热锅炉、1 台汽轮机和 1 台汽轮发电机组组成。本项目计划于 2027 年 12 月建成，项目建成后年发电量可达 16 亿千瓦时，可以有效缓解东莞电网电力供应不足的问题，提高了电网供电可靠性，促进了地区经济与环境的协调发展。同时，项目还将作为国家级试验平台，为重燃机组的商业运行验证、迭代优化和自主运维标准建立提供关键支撑。

五、评估初步确定的主要社会稳定风险因素及防范化解措施

序号	风险因素	主要防范、化解措施	实施时间和要求
1	立项、审批程序	项目建设各阶段严格执行国家法律法规和有关政策规定及标准，坚持严格的审查审批和报批程序。	时间：决策准备阶段 要求：严格遵守审查审批和报批程序。
2	资金筹措和保障	尽量落实配套资金；对资金到位情况、项目的运作情况、进度、成本的控制等进行实时监控，控制投资风险。	时间：实施准备阶段 要求：保证资金及时到位，实行严格的财务计

			划。
3	生态环境影响	严格执行环境保护措施，环保设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投产的“三同时”方针。	时间：实施运营阶段 要求：落实生态环境保护工作。
4	运营管理与安全影响	1、积极筹措运营资金，重视能源项目的规范管理运营； 2、能源项目的作业对周围环境的污染不得超过国家的有关规定； 3、完善设施与管理。	时间：运营阶段 要求：完善运营管理制度。
5	社会稳定风险管理体系	建立社会稳定风险管理责任制、联动机制及制定相应的应急处置预案。	时间：全过程 要求：建立社会稳定风险管理体系。
6	对周边交通的影响	具体落实交通组织方案，力求做到合理、具体、可行，交通组织的要求必须符合当地公安交通管理部门的要求和有关规定。	时间：实施运营阶段 要求：遵守交通规则。
7	群众异议和诉求的影响	1、尊重群众知情权； 2、在开工建设过程中加强与村民、政府的沟通协调，在事前大家取得一致意见； 3、依据法律、政策进行充分合理解释、有力论证和详细说明，并取得大部分群众的理解和支持。	时间：全过程 要求：加强与村民、政府的沟通协调。

六、公示征询事项

1、征求公众意见范围：项目地址周边区域的居民、企事业单位以及受项目建设影响的群众。

2、征求公众意见的主要内容：拟建项目有哪些社会稳定风险因素，是否影响公众利益，以及防范社会稳定风险的合理可行的措施、建议和其他相关要求。

七、公示时间：

2025年11月20日—2025年11月27日止，共7天。

八、公示说明

1、公众意见可通过信函、传真、电子邮件等书面形式与建设单位或社会稳定风险评估单位联系。

2、自公示之日起七日内，建设单位或受委托的社会稳定风险评估单位为公众提供相关资料查询、查阅服务。

3、公众对建设项目如有社会稳定风险的建议或意见，可自公示之日起七日内，向建设单位、社会稳定风险评估报告编制单位提出，也可将书面意见另行抄送东莞市发展和改革局。

建设单位：东莞中电新能源热电有限公司

编制单位：深圳群伦项目管理有限公司

2025年11月20日

