

证券代码：605090

证券简称：九丰能源

公告编号：2023-088

江西九丰能源股份有限公司

关于拟投资建设海南商业航天发射场特燃特气配套项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

● **项目名称：**海南商业航天发射场特燃特气配套项目（以下简称“商发特气项目”、“本项目”或“项目”）。

● **投资金额：**项目总投资约 49,300 万元人民币，最终以实际投资额为准，资金来源为自有或自筹。

● **特别风险提示：**

1、本次投资所涉及的项目用地尚需通过挂牌出让方式取得，且为项目开发建设的重要基础，土地使用权最终成交价格及取得时间存在一定不确定性。

2、本项目涉及气体品种较多，技术工艺复杂，且需满足航天发射特燃特气的高品质、保障性要求，因此对项目建设及运营均提出较高要求，存在一定不确定性。

3、公司将加快本项目的投资建设进度，但建设周期受项目审批、用地审批、工程施工等影响较大，存在一定不确定性。

4、本项目实施达产后，预计将对公司的财务状况和经营成果产生积极影响，但如果宏观经济形势、产业政策及卫星等航天发射需求等情况发生不利变化，可能存在项目效益不达预期的风险。

一、项目概述

随着我国卫星通信产业及火箭发射技术的进步，商业航天产业进入了发展的快车道，市场空间广阔。为利用自身优势，推动江西九丰能源股份有限公司（以下简称“九丰能源”或“公司”）特种气体业务在商业航天领域的配套与融合，强化终端市场布局，2023年10月31日，公司召开投资决策委员会会议并进行综合评审，同意投资建设商发特气项目，为海南商业航天发射场配套提供液氢、液氧、液氮、氦气、高纯液态甲烷等

特燃特气产品，作为火箭发射燃料推进剂、氧化剂以及相关系统的置换、吹扫、净化等。

根据《上海证券交易所股票上市规则》与《公司章程》等相关规定，本次投资金额未达到董事会、股东大会审议标准，无需提交董事会及股东大会审议。本次项目投资不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。公司将按照相关法律法规办理具体事项和履行信息披露义务。

二、项目的主要内容

（一）项目名称

海南商业航天发射场特燃特气配套项目。

（二）项目位置

项目位于海南省文昌市商业发射工位附近符合规定的地块，土地性质为工业用地，占地约 98 亩，土地面积和价格以土地招拍挂实际结果为准。

（三）实施主体

实施主体为海南九丰特种气体有限公司，系九丰能源间接控股子公司（公司持股比例 70%），注册资本为 2,000 万元人民币，注册地址为海南省文昌市文城镇。

（四）投资金额

项目总投资约 49,300 万元人民币，最终以实际投资额为准，资金来源为自有或自筹。

（五）建设内容

项目建设内容主要包括制氢及氢液化装置、空分制液氧液氮装置、氦气储存及液氦气化装置、高纯液态甲烷装置等以及配套的公用工程和辅助设施。主要装置及相关情况如下：

序号	生产/供应产品	装置	生产/供应能力	资源解决方案/工艺技术
1	液氢	制氢及氢液化装置	333 吨/年	甲醇制氢+带液氮预冷的透平膨胀机布雷顿制冷循环工艺
2	液氧	空分装置（液氧）	4.8 万吨/年	空气增压循环+高低温双膨胀+双塔精馏工艺
3	液氮	空分装置（液氮）	4.8 万吨/年	
4	氦气	氦气储存及气化装置	38.4 万立方米/年	资源保障：自产气氦+进口液氦
5	高纯液态甲烷	高纯液态甲烷装置	9,400 吨/年	资源保障：国际资源池+自产 LNG 液态甲烷纯化工艺

此外，公司将视下游需求增长情况、特燃特气需求规划及项目实施条件，在上述装置产能规模基础上，适时推进项目二期建设或新增产能计划，确保配套保障能力。

（六）建设周期

该项目预计 2025 年 2 月 1 日前完工并投入运营，最终以《土地出让合同》约定时间为准，鉴于项目的配套属性，公司将加快实施进度，以满足航天发射的特燃特气需求。

三、合作方及前期工作

（一）合作方

商发特气项目将配套服务海南商业航天发射场的特燃特气需求，该场站建设及运营主体为海南国际商业航天发射有限公司，即项目合作方。

（二）前期工作

1、截至目前，公司已与海南国际商业航天发射有限公司签署《框架合作意向协议》，明确特燃特气供应合作，并提供人民币 2,000 万元的银行保函。

2、截至目前，公司已与文昌国际航天城管理局、文昌市人民政府共同签署《海南国际商业航天发射场特燃特气配套项目产业投资协议书》，明确本项目投资相关事项，涉及投资内容、投资主体、项目位置、投资计划、建设周期、投资效益等内容。

3、截至目前，本项目的实施主体“海南九丰特种气体有限公司”已注册完成，并对外开展项目报批报建工作。

4、截至目前，本项目涉及的《可行性研究报告》已委托第三方编制完成。

5、2023 年 10 月 31 日，本项目完成发改委备案工作，并于当日取得《海南省企业投资项目备案证明》（项目代码：2310-469005-04-01-653551）。

6、截至目前，本项目正在积极推进选址确认工作，尚待办理土地使用权出让等相关手续。

四、项目可行性分析

（一）符合国家产业政策方向

国家“十四五”规划明确提出“打造全球覆盖、高效运行的通信、导航、遥感空间基础设施体系，建设商业航天发射场”，商业航天获得了持续的政策支持和需求牵引。

海南省文昌国际航天城积极融入国家航天战略，大力培育发展火箭链、卫星链、数据链项目，积极建设目前我国唯一的商业航天发射场，着力打造开放型、国际化、创新融合的世界级航天城。公司拟配套投建的商发特气项目符合国家及地区政策导向，具有较好的发展前景。

（二）商业卫星及发射需求呈爆发式增长

在国际上，以 SpaceX 的星链 Starlink 系统为代表的低轨卫星互联网发展迅速，低轨卫星组网数量多、发射频率高、需持续补星（通常设计寿命约 5 年）的特征正持续催生全球商业卫星发射需求。目前全球具有稳定发射能力的国家有限，公开数据显示，2022 年约 80% 的火箭发射集中在中国、美国。在国内，以华为 Mate60 为代表的卫星通信需求快速增长，叠加卫星导航、卫星遥感应用等，国内商业卫星及发射需求呈爆发式增长。公司拟实施项目配套保障的海南商业航天发射场是 2022 年 6 月国家发改委正式核准的建设项目，也是目前国内唯一的商业航天发射场，将分享国内外商业航天发射的巨大市场机遇，预计未来其相关特燃特气需求将持续增长，对项目盈利能力形成有效支撑。

（三）氦气等资源保障能力

氦气方面，公司利用 LNG 生产过程中的 BOG 气体进行提氦，在内蒙古、四川等地拥有自产高纯度氦气（纯度达 99.999%）工厂，同步积极构建液氦槽罐进口链条资产及资源，通过“自产气氦+进口液氦”双资源池为商发特气项目提供长期、安全、持续、稳定、高品质的氦气资源保障。

液氢方面，本项目拟采用甲醇制氢的工艺路线，公司甲醇销量长期稳居华南前列，拥有华南甲醇期货交割库，在甲醇采购、运输、保供等方面具有综合优势。

高纯液态甲烷方面，本项目拟采用 LNG 提纯的工艺路线，LNG 原料可通过“公司国际 LNG 资源池+国网海南洋浦 LNG 接收站窗口”、“公司自产 LNG”等双资源池进行安全保供。

（四）运营及协同能力

公司从事能源气体的采购、生产、储运、终端服务超 30 年，长期从事危化品的经营，具有成熟的能源及气体运作经验。此外，公司在资源、技术、管理、安全、工程、运营等方面与本项目具有较强的协同性，能够确保项目建设的顺利推进及投产后的高效率运营。

五、对上市公司的影响

1、海南商业航天发射场是目前我国唯一的商业航天发射场，公司拟建的商发特气项目也是国内第一个配套商业航天发射领域的气体项目，具有较强的示范意义，为未来公司持续深度参与航空、航天特气领域打下坚实基础。

2、本项目是公司特种气体业务“资源+终端”模式的再布局，也是公司第一个综合型现场制气项目，奠定了公司通过“自建”方式发展特种气体业务的里程碑。

3、本项目的实施可进一步提升公司相关特气产品的附加值，同时作为行业前列的商业化液氢项目，为公司探索相关技术、工艺以及零碳能源发展提供重要基础。

4、本项目符合公司“一主两翼”战略规划，符合全体股东的利益，项目达产后，预计将对公司的财务状况和经营成果产生积极影响。

六、风险因素分析

1、本次投资所涉及的项目用地尚需通过挂牌出让方式取得，且为项目开发建设的重要基础，土地使用权最终成交价格及取得时间存在一定不确定性。

2、本项目涉及气体品种较多，技术工艺复杂，且需满足航天发射特燃特气的高品质、保障性要求，因此对项目建设及运营均提出较高要求，存在一定不确定性。

3、公司将加快本项目的投资建设进度，但建设周期受项目审批、用地审批、工程施工等影响较大，存在一定不确定性。

4、本项目实施达产后，预计将对公司的财务状况和经营成果产生积极影响，但如果宏观经济形势、产业政策及卫星等航天发射需求等情况发生不利变化，可能存在项目效益不达预期的风险。

公司将密切关注项目的进展情况，严格按照有关法律、法规及规范性文件的有关规定，履行相应的审议程序和信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

江西九丰能源股份有限公司董事会

2023年11月2日