

# 惠州市生态环境局

惠市环建〔2025〕40号

## 惠州市生态环境局关于惠州LNG接收站项目 二期工程环境影响报告书的批复

广东惠州液化天然气有限公司：

你单位报批的《惠州LNG接收站项目二期工程环境影响报告书（报批稿）》（以下简称《报告书》）等收悉。经研究，批复如下：

惠州LNG接收站项目二期工程位于惠州市惠东县惠东港区平海镇平海电厂北侧，在现有厂区内规划的预留空地上实施二期工程扩建。项目涉及LNG接收站，不新增码头设施，主要建设内容：3座27万方LNG储罐（配套6台罐内低压泵，3个返装船泵）、2台BOG压缩机、2台高压泵、2台ORV、1座地面火炬及配套设施。项目建成后，全厂LNG储罐数量由3座增至6座，设计接收能力由400万吨/年提升至745万吨/年，新增接收能力为345万吨/年。

经审查，《报告书》基本符合国家生态环境保护有关法律法规的要求，在《报告书》提出的各项污染防治对策、生态保护措施和应急措施得到落实的前提下，工程建设对环境产生的不利影响可得到减缓，同时结合《报告书》技术评估意见、惠州市生态

环境局惠东分局初审意见，从环境保护的角度考虑，本项目可行。我局同意批准《报告书》。

二、项目建设应严格执行国家有关法律法规规定，认真落实《报告书》提出的各项环保措施，工程施工及营运期间还应重点做好以下工作：

（一）严格按照《报告书》中确定的地点、性质、规模进行施工，合理制定施工计划、安排施工进度、划定施工范围，确保二期工程各项监管工作落实到位，避免对周边环境造成不利影响。

（二）认真落实施工期污染防治措施。施工作业应严格执行生态环境保护相关法律法规的要求，落实《报告书》提出的各项环境保护措施。严格控制桩基施工作业强度，建筑垃圾需到合法的消纳场进行处理，施工生产、生活污水收集处理不外排，废气需采取洒水抑尘、封闭围栏等措施。

（三）严格落实水污染防治措施。项目取水来自平海电厂温排水，采取有效工程措施和补偿措施减少冷排水和余氯排放对海洋生态环境的影响，确保冷排水量和温差分别控制在5720万m<sup>3</sup>/a、5°C以内，余氯浓度控制在0.1mg/L以内。LNG码头外来船舶污水由本项目接收暂存，定期交由有处理资质单位处理；项目生活污水依托现有一期工程污水处理站处理，含油污水经预处理与生活污水一并经进一步处理达到广东省《水污染物排放限值》

（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）两者中较严的指标要求后回用于厂区绿化等。

(四) 严格落实大气污染防治措施。配套建设BOG处理系统，回收利用LNG蒸发气；设置处理能力85t/h的火炬系统处理超压排放气体，并采取密闭装卸等措施减少无组织废气排放；废气排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段标准要求。

(五) 严格落实噪声污染防治措施。采用低噪音设备，合理布局，并采取有效的降噪措施。营运期确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区标准要求。

(六) 严格落实固体废物污染防治措施。含油废物、含油污泥等列入《国家危险废物名录》的危险废物，须严格执行国家和省危险废物管理的有关规定，建立管理台账，送有相应危废资质单位处理；船舶垃圾严格按照规定分类收集处理；生活垃圾交由环卫部门统一处理。

(七) 及时修订并落实环境风险应急预案，配置完备的应急事故处理设施设备，加强作业事故造成的环境风险防范，防止事故造成环境污染。应急预案按备案流程报备。

(八) 落实《报告书》提出的环境监理要求和环境监测计划。切实开展工程施工过程的环境监理，确保各项环保措施得以落实到位；制定符合国家监测规范的环境监测方案，组织协调开展运营期的海洋环境跟踪监测工作，定期向生态环境主管部门送环境监测及其他环保措施落实情况。

(九) 按照“谁开发谁保护、谁受益谁补偿、谁损坏谁修复”

的原则，建设单位作为责任主体，严格落实《报告书》提出的海洋生物资源补偿措施。

（十）项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

三、《报告书》批准后，工程的性质、规模、地点以及采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应重新报批。

四、工程建设的日常生态环境保护监督管理及陆域执法监督工作由惠州市生态环境局惠东分局负责；工程建设的生态环境保护海上执法监督工作由惠州市海洋综合执法支队、惠州海警局按职能负责。

五、请你单位自批准之日起20个工作日内，将批准后的《报告书》送至市生态环境局惠东分局。



**公开方式：主动公开**

抄送：惠州市生态环境局惠东分局，惠州市海洋综合执法支队，惠州海警局，珠江水利委员会珠江水利科学研究院。