中马园审批环〔2025〕18号

钦州市生态环境局关于PSA系统扩产改造项目 环境影响报告表的批复

广西华谊能源化工有限公司：

报来《PSA系统扩产改造项目环境影响报告表（报批稿）》
（以下简称《报告表》）收悉。经审查，批复如下：

一、项目概况。

PSA系统扩产改造项目（项目代码：
2411-450704-04-02-469650）属改建，项目位于广西钦州石化产
业园区海豚路1号。建设规模及内容：项目厂内新增1台解析气

压缩机，为了将富余氢气约 10 万 Nm³/h 供给园区氢气用户和华谊三期项目，需要建设配套的氢气管道至各相关企业。主要建设内容为新建解析气压缩机厂房、变频器机柜间及配套氢气压缩管线等设施。项目总投资 4913.56 万元，其中环保投资 37.50 万元，约占总投资的 0.76%，主要环保投资为施工期的废水、废气、固废、噪声处理及运营期的噪声、环境风险投入。项目具体建设内容详见《报告表》。

二、我局原则同意《报告表》评价结论，从生态环境保护角度分析，项目建设可行，请你公司严格落实《报告表》中所列建设项目的性质、地点、规模、环境保护措施，并按本批复要求完善相关配套设施。

三、项目重点做好以下环境保护工作。

（一）落实施工期各项污染防治措施。

1. 大气环境。施工现场应实施封闭管理，文明施工与作业。建筑垃圾应当及时清运，不能及时清运的，应当采取密闭式防尘网遮盖。通过加强施工设备管理，采用满足质量标准的柴油，减少运输车辆、施工机械排放的尾气。项目管道安装完成后，对管道进行吹扫。合理安排作业时间降低涂漆废气对外部环境的影响。

2. 水环境。施工期产生的废水主要为试压废水和生活污水。试压废水主要污染物是悬浮物，水质较简单，可排入广西天宜环境科技有限公司污水处理厂（二期）进一步处理；生活污水经厂

区化粪池处理达标后排入广西天宜环境科技有限公司污水处理厂（二期）进一步处理。

3. 声环境。施工现场应严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的规定。通过选用低噪声设备，加强设备维修保养，尽量降低噪声对周边区域的影响。加强施工管理，落实各项减震降噪措施，在靠近敏感点处重点做好声屏障。

4. 固体废物。施工期产生的固体施工废料为废焊材及金属渣，经收集后外售。废油漆桶、废油漆刷属危险废物，在厂区现有危险废物暂存间内暂存，委托具有相关处理资质的单位处理。项目不产生建筑垃圾，生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运。

5. 生态环境。严格控制施工占地，不得在施工作业带范围以外从事施工活动，严禁在规定的行车路线以外的地方行驶和作业，保持路外植被不被破坏；合理安排施工进度，工程结束后及时清理施工现场；严禁施工材料乱堆乱放，划定适应的堆料场，以防对植物的破坏范围扩大；施工过程中注意保护相邻地带的树木绿地等植被。

（二）运营期输气管道在正常情况下无污染物排放，运营期不分析大气环境和固体废物对环境的影响，重点做好机房噪声处置及环境应急风险防范措施。

1. 水环境。压缩机的循环水循环使用，不外排。项目运营期产生的废水对周边水环境影响不大。

2. 声环境。采取低声设备，机器底垫可垫入隔振橡胶、隔振垫等以减小振动的产生。压缩机采取建筑屏蔽或半屏蔽措施，室内墙壁宜粗糙。采取独立基础与混凝土地面分离等措施，以防止共振。经采取上述措施后，确保项目机房运营期东面厂界噪声贡献值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4类标准、其余各面厂界噪声贡献值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准。

3 环境应急与风险防范措施。(1) 管道采用优质钢管材质，壁厚选取考虑腐蚀余量，管外防腐采用特加强级处理。(2) 制定巡检制度，重点关注管道附近第三方施工，防止对本管道造成损坏引发事故，减少氢气输送管道发生风险事故的概率。(3) 定期清管，排除管内的积水和污物，以减轻管道内腐蚀。(4) 管路系统供出断和接受端两端分别设置远程控制的紧急切断阀。(5) 制定管道安全维护管理计划，定期进行管道壁厚的测量，如果发现有严重管壁减薄的管段，及时维修更换，避免爆管事故发生。(6) 定期检查管道安全保护系统，管道沿线设防撞等警示标志。(7) 加大巡线频率，发现对管道安全有影响的行为及时制止并向上级报告。(8) 纳入企业应急体系，实行 24h 实时监控；为判断管线泄漏情况，管道两端及接口处设有可燃气体报警仪，一旦发生管道破裂，可及时自动报警，并立即关闭两端的截止阀，以降低管道破裂事故的物料泄漏量。(9) 建立区域联防联控措施，在风险防范防控、应急处置等方面进行联防联控；

修编广西华谊能源化工有限公司突发环境事件应急预案并加强演练。

四、项目建设必须严格执行配套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“三同时”制度。项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收工作，并向生态环境主管部门进行报备。

五、本批复自下达之日起超过5年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当依法重新审核。项目的性质、规模、地点、工艺、环境保护对策措施发生重大变动的，须重新报批项目环境影响评价文件。

钦州市生态环境局

2025年7月21日

（此件公开发布）

抄送：中马钦州产业园区建设和交通运输局，钦州市生态环境保护综合行政执法支队，钦州市钦州港经济技术开发区生态环境局，广西中冠智合生态环境有限公司。

钦州市生态环境局

2025年7月21日印发