

中马园审批环〔2025〕49号

**中国—马来西亚钦州产业园区行政审批局关于  
工业气体岛水系统给水站改扩建项目和工业  
气体岛水系统脱盐水处理站改扩建项目  
环境影响报告表的批复**

广西天宜环境科技有限公司：

报来《工业气体岛水系统给水站改扩建项目和工业气体岛水系统脱盐水处理站改扩建项目环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《报告表》）收悉。工业气体岛水系统给水站改扩建项目和工业气体岛水系统脱盐水处理站改扩建项目位于同一区域、国民经济行业类别相同且环评类别均为报告表，根据《钦州市生态环境局关于印发〈钦州市项目环评打捆审批实施细则〉的通知》（钦环发〔2023〕22号），以上2个项目适用环评打捆审批。经研究，

批复如下：

一、项目概况。

工业气体岛水系统给水站改扩建项目（项目代码：2506-450704-04-01-467634）和工业气体岛水系统脱盐水处理站改扩建项目（2506-450704-04-01-598370）属改扩建，项目均位于钦州石化产业园区海豚路1号广西华谊能源化工有限公司厂区内。建设规模及内容：1.工业气体岛水系统给水站改扩建项目在现有给水站（一期工程）空地上新建4座V型滤池及配套设施，在原水池与加药间之间新建1座污泥脱水棚，并利用现有预留气浮池，完善相应配套设施，有效提升各单元生产能力，设计供水规模由3600m<sup>3</sup>/h增加到5400m<sup>3</sup>/h；2.工业气体岛水系统脱盐水处理站改扩建项目新增2套（1用1备）100m<sup>3</sup>/h超滤装置（除铁+活性炭过滤）、3套（2用1备）167m<sup>3</sup>/h离子交换装置（阳床+混床）；在水系统脱盐水处理站水箱区新增1座1250m<sup>3</sup>脱盐水箱，二期水箱区新增1座300m<sup>3</sup>中间水箱，同时对水系统脱盐水处理站、二期脱盐水处理站、脱盐水处理站改扩建项目的脱盐水管网互通，充分利用水系统脱盐水处理站及二期脱盐水处理站产水余力，生产给水、凝液设计处理规模由2540m<sup>3</sup>/h增加到2634m<sup>3</sup>/h，新增接收工艺凝液处理规模441m<sup>3</sup>/h。项目总投资1983.00万元（工业气体岛水系统给水站改扩建项目989.00万元，工业气体岛水系统脱盐水处理站改扩建项目994.00万元），其中环保投资105.00万元，约占总投资的5.30%。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、工艺、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。

施工现场应实施封闭管理，文明施工与作业。通过选用低噪声设备，加强设备维修保养，按《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）进行施工时间、施工噪声的控制，尽量降低噪声对周边区域的影响。对施工场地规范化设置围挡并做好洒水降尘等防尘降尘工作，对易起扬尘的施工材料、运输车辆、材料堆放场地采取遮盖或清洗等相应抑尘措施。生活污水经化粪池处理后排入天宜污水处理厂（一期工程）处理，施工废水经沉淀处理后回用于场地洒水降尘。建筑垃圾回收可利用部分后，其余运至相关管理部门指定位置堆放；生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运。

（二）落实运营期各项污染防治措施。

1. 大气环境。储罐呼吸废气盐酸雾采用密闭管道收集，盐酸雾通过储罐呼吸阀设置管道排入碱液吸收器吸收处理后以无组织排放。项目位于广西华谊能源化工有限公司厂区范围内，与该企业存在污染交叉，储罐呼吸废气的氯化氢排放执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015，含2024年修改单）表7企业边界大气污染物浓度限值。

2. 地表水环境。运营期废水主要为各类冲洗废水和RO、EDI

浓水，主要污染物为 pH、COD、SS、氨氮、全盐量等，由中和池调节 pH 且符合天宜污水处理厂（一期工程）设计进水水质标准后排入天宜污水处理厂（一期工程）处理。

3. 固体废物。运营期产生的各类固体废物必须分类收集、妥善处理。板框压滤污泥经压滤脱水后，定期委托钦州叁家页岩红砖有限责任公司综合利用；废石英砂用于路基铺路综合利用；废渗透膜、废滤芯更换后由厂家回收再生利用；废矿物油、废油桶、含油废抹布等废劳保用品属危险废物，收集后暂存于现有厂区危险废物暂存间，定期委托有资质的单位处理。

4. 声环境。采用低噪声设备，设置隔声、减震措施，加强车辆设备保养，确保项目各厂界噪声值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

5. 地下水及土壤环境。加强源头控制、过程防控措施，按照分区防渗要求落实各污染区防渗措施，及时防范和处理地下水、土壤污染问题，杜绝污染事故的发生。新增凝液处理车间、新增污泥脱水棚采取地面水泥硬化，新增 V 型滤池采取混凝土浇筑，表面涂装防渗涂料，其他区域防渗维持现状。

6. 环境应急与风险防范措施。项目涉及的主要风险物质包括盐酸、次氯酸钠、氢氧化钠、废矿物油等。企业应按环境风险专章提出的各项风险防范措施进行严格管理，建立健全安全管理制度和岗位安全责任制度，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4 号）的要求修编“突发环境事件应急预案”，在发生环境风险事故时，建

设单位应立即响应环境风险应急预案，采取有效的风险防范措施，控制事态扩大。项目试运行前将评估后的“突发环境事件应急预案”报属地环保行政主管部门备案。

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。本项目在发生实际排污行为前应履行排污许可手续。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、项目实施过程中，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施发生重大变化时需重新报批环境影响评价文件。

中国—马来西亚钦州产业园区  
行政审批局

2025 年 12 月 5 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，广西一站式工程咨询有限公司。

---

中国—马来西亚钦州产业园区行政审批局

2025 年 12 月 5 日印发

---