

国家东中西区域合作示范区(连云港徐圩新区)环境保护局

示范区环审〔2024〕55号

关于长华化学科技（连云港）有限公司新建 二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目（一期） 环境影响报告书的批复

长华化学科技（连云港）有限公司：

你公司报送的《长华化学科技（连云港）有限公司新建二氧化碳聚醚及高性能多元醇项目（一期）环境影响报告书》（以下简称“报告书”）及评估意见收悉。经研究，批复如下：

一、项目建设内容主要包括 8 万吨/年二氧化碳聚醚装置、30 万吨/年聚醚多元醇装置、36 万吨/年聚合物多元醇装置、800 吨/年催化剂装置及配套公辅工程。项目总投资 302420 万元，其中环保投资 31500 万元，占总投资的 10.4%。

项目符合国家、省产业政策及《连云港市国土空间总体规

划（2021-2035 年）》、《连云港石化产业基地总体规划修编》相关要求。项目实施将对周边环境产生一定不利影响，在全面落实“报告书”和本批复提出的各项生态环境保护措施后，不利生态环境影响能够得到减缓和控制。根据“报告书”评价结论及评估意见，我局原则同意“报告书”的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

二、在项目工程设计、建设及运营过程中，你公司必须严格落实“报告书”中提出的各项环保要求，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，须着重做好以下工作：

（一）项目在设计、建设、运营中应严格落实四个“世界一流”的标准，全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用国内外先进生产工艺和设备，加强生产和环境管理，减少污染物产生量和排放量。项目污染控制应符合《连云港石化产业基地总体规划修编环境影响报告书》及审查意见相关要求。

项目“三废”治理设施须由有资质单位设计、施工，方案应通过专家论证及安全预评价并在建设中严格落实。按照《关于加强施工场地环境管理的通知》做好施工场地环境管理，严格落实各项污染防治措施，减少废水、扬尘、噪声、VOCs 和固体废物等对周围环境的影响，扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》（DB 32/4437-2022），噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。使用的非道路移动机械要通过“非道路移动机械环保信息采集”微信小程序进行信息采集，并应

符合《徐圩新区柴油货车及非道路移动机械准入“白名单”制度》（示范区环发〔2020〕42号）要求。

（二）严格落实“报告书”提出的各项水污染防治措施。按“雨污分流、清污分流、一水多用、分质处理”原则规划、建设厂区给排水管网。全厂设置1个废水间接排放口、1个雨水排放口。

项目生产污水、生活污水和初期雨水收集后经厂区污水处理站“废水调节+气浮+缺氧+好氧活性污泥+MBR+二沉池+混凝沉淀”预处理达接管标准，77%回用作水封槽、水环泵、洗涤塔、装置紧急放空喷淋等用水，其余23%接管至徐圩污水处理厂集中处理，尾水送至石化基地工业废水综合治理中心处理并进行70%回用，经人工湿地净化后的30%达标尾水深海排放。

项目循环冷却系统、去离子水系统排水回用于EO罐区喷淋使用，不外排。

按照《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法（试行）》（苏污防攻坚指办〔2023〕71号）做好雨水收集和排放环境管理，雨水排放标准参照执行《关于规范连云港石化产业基地内企业雨水排放标准的通知》要求。

（三）严格落实“报告书”提出的各项大气污染防治措施，确保各类废气达标排放，并不得产生异味。

PPG装置工艺废气经“水洗”预处理、催化剂装置工艺废气经“碱洗+水洗”预处理后与PCE装置工艺废气进入水洗塔

处理，环氧丙烷储罐废气经“冷凝回收”处理，上述废气与污水站高浓度废气、其他储罐废气等一并经“RTO 炉焚烧+碱洗”处理，尾气通过 1 根 30 米高排气筒排放；PPG 装置放空废气、真空废气经“水洗”预处理后与 POP 装置真空废气、罐区废气一并经“TO 炉焚烧+SNCR 脱硝+余热锅炉+SCR 脱硝”处理，尾气通过 1 根 30 米高排气筒排放；危废库废气、灌装车间废气、甲类仓库（二）废气、实验室（非防爆区）废气、实验室（防爆区）废气分别收集后经对应的“富集催化氧化”处理，尾气通过 5 根 15 米高排气筒排放；污水处理站低浓度废气收集后经“水洗+碱洗+生物一体化除臭+活性炭吸附”处理，尾气通过 1 根 15 米高排气筒排放。

SO₂、NO_x、颗粒物、环氧丙烷、环氧乙烷、甲醇、乙酸乙酯、乙腈、正丁醇、丙烯腈、苯乙烯、非甲烷总烃、二噁英、臭气浓度执行《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015 及 2024 年修改单)表 5、表 6 及《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表 1 较严值，NH₃、H₂S 执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 限值，氨逃逸参照《燃气电厂大气污染物排放标准》(DB 32/ 4386-2022)表 1 采用 SNCR-SCR 脱硝工艺相关要求。

厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 特别排放限值；厂界颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 3 限值，环

氧乙烷、环氧丙烷、苯乙烯、甲醇、正丁醇、丙烯腈、非甲烷总烃、臭气浓度执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表 2 限值, NH_3 、 H_2S 执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 限值。

根据《关于印发<江苏省化学工业挥发性有机物无组织排放控制技术指南>的通知》(苏环办〔2016〕95号)、《江苏省泄漏检测与修复(LDAR)实施技术指南》(苏环办〔2013〕318号)、《工业企业挥发性有机物泄漏检测与修复技术指南》(HJ1230-2021)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)、《关于印发徐圩新区挥发性有机物泄漏检测与修复(LDAR)管理办法(试行)的通知》(示范区发〔2024〕11号)等相关要求,做好物料储存、转移、输送、敞开液面、工艺过程等环节无组织废气收集处理及泄漏检测与修复工作。

项目施工期和运营期使用的建筑涂料和机械设备涂料中的 VOCs 含量应符合《涂料中挥发性有机物限量》(DB32/T 3500-2019)、《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》(GB/T 38597-2020)中相应规定。

项目应选用环保型呼吸阀和紧急泄压阀,泄漏控制指标应满足《关于加强连云港石化产业基地内企业挥发性有机液体常压储罐呼吸阀和紧急泄压阀无组织排放管控的通知》要求,紧急泄压阀压力不超过设计压力时泄漏量 $\leq 0.0045\text{m}^3/\text{h}$ ($\text{DN}\geq 400\text{mm}$),呼吸阀 0.9 倍设计压力环境下泄漏量

$\leq 0.0017\text{m}^3/\text{h}$ ($\text{DN}\leq 150\text{mm}$)、 $0.003\text{m}^3/\text{h}$ ($200\text{mm}\leq \text{DN}\leq 300\text{mm}$)。

项目冷却塔应根据《关于开展新区冷却塔烟雾消白工作的通知》要求全部实施烟雾消白。

项目火炬应按照《关于印发徐圩新区高架火炬环境管理办法（试行）的通知》（示范区发〔2021〕173号）相关要求建设和管理，设置可燃性气体回收设施、分液罐、配备不间断电源的高空电点火器和地面传燃式点火器、水封罐，安装温度监控、视频监控、可燃性气体流量计、长明灯燃料气流量计、蒸汽流量计等，并连续监测、记录点火设施和火炬系统的工作状态（火炬气流量、组成、火炬头温度、长明灯燃料气流量、长明灯温度、蒸汽流量等），相关工作状态信号应与徐圩新区生态环境管理信息系统联网。

（四）加强噪声管理工作。优先选用低噪声设备，高噪声设备须合理布局并采取有效的减振、隔声、消声措施。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（五）按“减量化、资源化、无害化”原则降低固体废物产生量，固体废物全部综合利用或安全处置。项目运营过程中产生的危险废物收集后须委托有资质单位处置；硫酸钾滤渣、磷酸二氢钾滤渣、生化污泥鉴别前暂按危险废物管理；生活垃圾由环卫部门统一处置。项目投运前应落实所有危险废物处置去向。

危险废物贮存设施须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16号）等要求。

（六）严格落实“报告书”提出的土壤和地下水污染防治措施，对重点污染防治区、一般污染防治区等采取相应等级的防渗措施，制定土壤、地下水跟踪监测计划。

（七）严格落实“报告书”提出的各项环境风险防范措施，按《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办〔2020〕101号）相关要求，开展安全风险辨识管控工作，并报应急主管部门备案；根据《突发环境事件应急管理办法》、《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T3795-2020）、《石油化工生产企业环境应急能力建设规范》（DB32/T4261-2022）等文件要求编制突发环境事件应急预案并备案，建立突发环境事件隐患排查制度并形成台账，建设完善应急队伍，配备环境应急设备和物资，按相关要求开展环境应急演练和培训；做好与连云港石化产业基地突发环境事件应急预案、石化基地应急截污方案的联动。项目须设置足够容量的事故废水收集（以非动力自流方式）和应急储存设施，并按相关要求与园区公共应急事故池连接，严格落实三级防控体系要求，确保事故废水不进入外环境。

（八）按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求设置各类排污口和标志，落实各项环境管理及监测计划，

监测结果及相关资料备查。

按《省政府办公厅关于江苏省化工园区（集中区）环境治理工程的实施意见》（苏政办发〔2019〕15号）、《江苏省化工园区监控预警建设方案技术指南（试行）》（苏环办〔2016〕32号）及《江苏省污染源自动监测监控管理办法（2022年修订）》（苏环发〔2022〕5号）等要求设置污染源在线监测监控系统。雨水排放口处应设置足够容量的监控池，并安装流量、pH、COD、氨氮等在线监测设备、视频监控系统及由监管部门控制的自动排放阀；废水排放口处应安装流量、pH、COD、氨氮、总磷、总氮等在线监测设备；排气筒和废气净化设施的进出口应设置便于采样、监测的采样口和采样平台，有组织废气排放口应安装符合技术规范的在线监测设施。所有监测信号和数据应实时上传至环保部门。

三、项目实施后，主要污染物排放总量核定为：

（一）大气污染物

二氧化硫 ≤ 3.402 吨/年，氮氧化物 ≤ 27.904 吨/年，颗粒物 ≤ 7.085 吨/年，挥发性有机物（有组织） ≤ 11.341 吨/年。

（二）水污染物

工业废水综合治理中心接管考核量：水量 ≤ 165887 吨/年，COD ≤ 82.944 吨/年、氨氮 ≤ 5.806 吨/年、总氮 ≤ 7.465 吨/年、总磷 ≤ 0.829 吨/年；

最终外排环境量：水量 ≤ 49766 吨/年，COD ≤ 1.991 吨/年、

氨氮 ≤ 0.249 吨/年、总氮 ≤ 0.746 吨/年、总磷 ≤ 0.025 吨/年。

(三) 固体废物

全部综合利用或安全处置。

四、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应对“报告书”的内容和结论负责。

五、依托工程、环保设施的投运是项目投运的前置条件。法律法规政策有其他许可要求的事项，项目须取得相关部门的许可后方可建设与投产。

六、项目在施工期与运营期，应建立健全环境管理制度，加强环境管理，按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》及其他相关要求做好建设项目信息公开工作，自觉接受社会监督。

七、项目建设应严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实各项环境保护工作及排污许可证制度要求；建成后须按规定程序通过竣工环境保护验收，方可正式投入运营。

八、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，环评文件须报我局重新审批。原则上项目自批准之日起超过二年方开工建设的，环评文件须报我局重新审核。

国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局

2024 年 12 月 31 日



(本文件公开发布)

(项目代码: 2402-320720-04-01-629459)

抄送: 连云港市生态环境局徐圩新区分局, 国家东中西区域合作示范区(连云港徐圩新区)应急管理局, 南京国环科技股份有限公司。

国家东中西区域合作示范区(连云港徐圩新区)环境保护局

2024年12月31日印发

(共印 5 份)