

# 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〕17号

## 关于江苏斯尔邦石化有限公司污水处理场优化改造项目环境影响报告表的批复

江苏斯尔邦石化有限公司：

你公司报送的《江苏斯尔邦石化有限公司污水处理场优化改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及评估意见收悉。经研究，批复如下：

一、项目主要对现有污水处理场低盐、高盐系统进行改造，新建污水均质罐、调节罐、厌氧反应器、沼气柜及其他配套设施，建成后设计处理能力（低盐系统  $820\text{m}^3/\text{h}$ 、高盐系统  $570\text{m}^3/\text{h}$ ）保持不变，具备对斯尔邦及荣泰、虹景、虹威、虹科等企业废水进行预处理的能力。项目总投资 17168.61 万元，均为环保投资。

项目符合国家、省产业政策及《连云港市城市总体规划



(2015-2030)》、《连云港石化产业基地总体规划修编》及规划修编环评审查意见的相关要求。项目实施将对周边环境产生一定不利影响，在全面落实“报告表”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“报告表”评价结论及评估意见，我局原则同意“报告表”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“报告表”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，减少扬尘、噪声、VOCs和固体废物等对周围环境的影响，施工场地扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》(DB 32/4437-2022)，施工期噪声执行《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“报告表”中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。项目不新增雨污水排放口，项目建成后全厂设置2个废水间接排放口、3个雨水排放口。

斯尔邦厂内丙烯腈、MTO、EO等生产装置的低含盐废水，虹景、虹威、虹科低含盐废水等收集进低盐线，采用“均质调节+中和+水解酸化+A/O+混凝沉淀+臭氧接触+生物滤池+V型滤池+消毒”工艺处理，尾水全部回用于厂内循环水系统，不外排。

斯尔邦厂内SAR装置废酸浓缩凝液及中和废液、MTO装置废碱液、PDH项目含盐水和含硫废水、污泥脱水上清液、反渗透RO浓盐水及虹威、虹科高含盐废水等收集进高盐线。SAR装置废酸浓缩凝液、反渗透RO浓盐水及虹威、虹科高盐废水采用“均质调节+厌氧+高负荷曝气+沉淀”预处理后，与SAR装置中和废液、MTO装置废碱液、PDH项目含盐水、污泥脱水上清液等均质调节，经“中和+A/O生化+沉淀”处理，再与PDH含硫废水处理单元排水经“臭氧接触氧化+生物滤池”处理，出水达园区工业废水综合治理中心高盐线接管标准后，接入工业废水综合治理中心高盐线集中处理，达标尾水依托徐圩新区达标尾水排海工程深海排放。



再生回用水水质标准参照《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2024)、《石油化工污水再生利用设计规范》(SH 3173-2013)及《工业循环冷却水处理设计规范》(GB/T 50050-2017)中再生水用于间冷开式循环冷却水系统补充水的水质指标要求从严执行。

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。

项目新增厌氧单元废气收集后依托现有低盐线废气除臭系统,经“化学洗涤+水洗+生物滴滤+活性炭吸附(备用)”处理,尾气通过1根现有15米高排气筒达标排放。

有组织废气中氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2限值,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》(DB32/3151-2016)表1限值。

厂内无组织废气监控点非甲烷总烃浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)中表A.1限值;厂界非甲烷总烃、臭气浓度执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32-3151-2016)表2限值,氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1限值。



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。

(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, 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。

(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, 做好危险废物全过程管理。项目运营过程中产生的物化污泥、废活性炭等危险废物, 委托有资质单位处置; 生化污泥需按照《危险废物鉴别标准 通则》(GB 5085.7-2019) 等相关标准及时开展危险特性鉴别工作, 在鉴别结论明确前应按照危险废物相关要求管理; 沼气干式脱硫塔废填料等一般工业固废, 委托有能力单位利用或处置。项目投运前应落实所有危险废物处置去向。

固体废物暂存场所应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《江苏省固体废物全过程监管工作意见》(苏环办〔2024〕16 号) 等要求。

(六) 严格落实“报告表”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“报告表”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；按照《石油化工生产企业环境应急能力建设规范》（DB32/T4261-2022）做好环境应急能力建设；在项目投入生产前，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）等文件要求修订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。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，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；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，相关有组织废气排放口及厂界应按规定安装在线监测设施。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

1.本项目

挥发性有机物 $\leq 0.2$  吨/年。

2.本项目建成后全厂

二氧化硫 $\leq 250.171$  吨/年，氮氧化物 $\leq 1269.758$  吨/年，颗粒物 $\leq 147.855$  吨/年，挥发性有机物 $\leq 359.071$  吨/年。

（二）水污染物

1.本项目

不新增水污染物排放量，依托本项目进行废水预处理的荣泰、虹景、虹威、虹科等企业的水污染物接管考核量及外排环境量分别在各自项目环评中予以核算和平衡。

2.本项目建成后全厂

工业废水综合治理中心接管考核量：水量 $\leq 12821607$  吨/年，COD $\leq 976.585$  吨/年、氨氮 $\leq 49.46$  吨/年、总氮 $\leq 70.6$  吨/年、总磷 $\leq 2.58$  吨/年；

最终外排环境量：水量 $\leq 5851208.8$  吨/年，COD $\leq 232.808$



吨/年、氨氮 $\leq 14.32$  吨/年、总氮 $\leq 42.96$  吨/年、总磷 $\leq 1.43$  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“报告表”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。你公司应会同各关联企业，按照《关于斯尔邦石化污水处理场运行及环保管理责任划分的承诺》以及与各关联企业签订的污水处理协议，严格履行各自运行责任、环保责任。

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5月22日



(本文件公开发布)

(项目代码: 2307-320720-04-05-541661)





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，中蓝连海设计研究院有限公司。

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5月22日印发

（共印 5 份）