



新浦化学装置配套公用外管扩建项目
(一阶段)

竣工环境保护验收调查报告表

建设单位：新浦化学（泰兴）有限公司

编制单位：南京国环科技股份有限公司

编制日期：二零二三年七月



编制单位：南京国环科技股份有限公司

法人代表：贺昭和

技术负责人：王轶铮

项目负责人：王轶铮

编制人员：徐晨

监测单位：江苏华睿巨辉环境检测有限公司

参加人员：/

建设单位：新浦化学（泰兴）有限公司

（盖章）

电话：18362323996

传真：0523-87670828

邮编：225442

地址：江苏省泰兴经济开发区疏港路 1#

编制单位：南京国环科技股份有限公司

（盖章）

电话：025-86773156

传真：025-86773156

邮编：210042

地址：南京市玄武区花园路 11 号 2 号

楼二层

一、项目总体情况

建设项目名称	新浦化学装置配套公用外管扩建项目（一阶段）				
建设单位	新浦化学（泰兴）有限公司				
法人代表	林嘉华	联系人		朱静	
通讯地址	江苏省泰兴经济开发区疏港路 1#				
联系电话	18362323996	传真	0523-87670828	邮编	225442
建设地点	江苏省泰州市泰兴市泰兴经济开发区				
项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	[E4852] 管道工程建筑	
环境影响报告表名称	新浦化学装置配套公用外管扩建项目				
环境影响评价单位	南京国环科技股份有限公司				
初步设计单位	中国成达工程有限公司				
环境影响评价审批部门	泰州市生态环境局	文号	泰环审（泰兴）（2022）003号	时间	2022年1月17日
初步设计审批部门	/	文号	/	时间	/
环境保护设施设计单位	中国成达工程有限公司				
环境保护设施施工单位	陕西化建工程有限责任公司				
环境保护设施监测单位	江苏华睿巨辉环境检测有限公司				
投资总概算（万元）	8162	其中：环保投资（万元）	5	实际环境保护投资占总投资比例	0.18%
实际总投资（万元）	2800	其中：环保投资（万元）	5		
设计生产能力	/	建设项目开工日期		2022年01月25日	
实际生产能力	/	投入试运行日期		2022年12月29日	
调查经费	/				
建设项目简述（项目立项~试运行）	<p>本项目于 2021 年 9 月 7 日，取得了泰兴市行政审批局备案，泰行审备[2021]520 号；于 2022 年 1 月 17 日，取得了泰州市生态环境局环评审批批文，泰环审（泰兴）（2022）003 号；于 2022 年 01 月开工建设，至 2022 年 12 月一阶段工程建设完成（本次验收项目详见表 4-2）。</p> <p>本项目从 2022 年 1 月开工至验收调查期间均无环境投诉、违法或处罚记录。</p>				

二、 调查范围、因子、敏感目标、重点

调查范围	<p>本次竣工环境保护验收调查范围为一阶段已建成并投入试运营的管道，包括氯气管道、氮气管道、氧气管道、VCM 成品管道、EDC 成品管道、轻组分焦油管道、18% 盐酸管道、31% 盐酸管道和 VCM 废水管道，重点是生态环境影响，兼顾环境空气、声环境等影响。</p> <p>本项目验收调查范围主要为管道及管廊建设项目 200m 范围内。</p>																																							
调查因子	<p>依据环境影响评价文件，确定本工程环境影响调查因子</p> <p>(1) 生态环境 调查沿线管道工程施工中地表植被遭到破坏和进行恢复的情况。</p> <p>(2) 水污染源 调查工程施工期间管道试压废水和清洗废水等环境影响。</p> <p>(3) 大气污染源 调查工程施工期间施工废气环境影响。</p> <p>(4) 声环境 调查管道沿线的等效声级 LAeq。</p>																																							
环境敏感目标	<p>本项目为管道及管廊建设项目，无新增用地。本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。厂界外 500m 内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。本项目环境保护目标见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 环境敏感保护目标一览表</p> <table border="1" data-bbox="268 1413 1388 1879"> <thead> <tr> <th>环境要素</th> <th>环境保护目标名称</th> <th>方位</th> <th>距厂界距离 (m)</th> <th>规模 (人)</th> <th>环境功能及保护级别</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">地表水环境</td> <td>长江</td> <td>W</td> <td>紧邻</td> <td>特大型河流</td> <td>GB3838-2002II 类水</td> </tr> <tr> <td>如泰运河</td> <td>-</td> <td>紧邻</td> <td>中型河流</td> <td>GB3838-2002III 类水</td> </tr> <tr> <td>声环境</td> <td>区域声环境</td> <td colspan="3">管道外 50m 范围</td> <td>GB3096-2008 中 3 类标准</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">生态环境</td> <td>长江 (高港区) 重要湿地</td> <td>NW</td> <td>1500</td> <td>总面积 9.9km² (生态空间管控区域面积)</td> <td>湿地生态系统保护</td> </tr> <tr> <td>如泰运河清水通道维护区</td> <td>NE</td> <td>5700</td> <td>总面积 11.3km² (生态空间管控区域面积)</td> <td>水源水质保护</td> </tr> <tr> <td>天星洲重要湿地</td> <td>SW</td> <td>11300</td> <td>总面积 1.79km² (生态空间管控区域面积)</td> <td>湿地生态系统保护</td> </tr> </tbody> </table>	环境要素	环境保护目标名称	方位	距厂界距离 (m)	规模 (人)	环境功能及保护级别	地表水环境	长江	W	紧邻	特大型河流	GB3838-2002II 类水	如泰运河	-	紧邻	中型河流	GB3838-2002III 类水	声环境	区域声环境	管道外 50m 范围			GB3096-2008 中 3 类标准	生态环境	长江 (高港区) 重要湿地	NW	1500	总面积 9.9km ² (生态空间管控区域面积)	湿地生态系统保护	如泰运河清水通道维护区	NE	5700	总面积 11.3km ² (生态空间管控区域面积)	水源水质保护	天星洲重要湿地	SW	11300	总面积 1.79km ² (生态空间管控区域面积)	湿地生态系统保护
环境要素	环境保护目标名称	方位	距厂界距离 (m)	规模 (人)	环境功能及保护级别																																			
地表水环境	长江	W	紧邻	特大型河流	GB3838-2002II 类水																																			
	如泰运河	-	紧邻	中型河流	GB3838-2002III 类水																																			
声环境	区域声环境	管道外 50m 范围			GB3096-2008 中 3 类标准																																			
生态环境	长江 (高港区) 重要湿地	NW	1500	总面积 9.9km ² (生态空间管控区域面积)	湿地生态系统保护																																			
	如泰运河清水通道维护区	NE	5700	总面积 11.3km ² (生态空间管控区域面积)	水源水质保护																																			
	天星洲重要湿地	SW	11300	总面积 1.79km ² (生态空间管控区域面积)	湿地生态系统保护																																			

调查重点

- 1、核查实际工程内容及变更情况
- 2、环境影响报告表及批复中的环保措施及落实情况

三、 验收执行标准

环 境 质 量 标 准	声环境质量标准																																		
	<p>根据《声环境质量标准》（GB3906-2008）、《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），项目所在区域为3类区，周边声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3906-2008）中的3类标准。具体标准值详见表3-1。</p> <p style="text-align: center;">表 3-1 声环境质量标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th rowspan="2">适用区域</th> <th colspan="2">标准值 dB (A)</th> <th rowspan="2">标准来源</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3类</td> <td>厂界</td> <td>65</td> <td>55</td> <td>《声环境质量标准》（GB3906-2008）中3类</td> </tr> </tbody> </table>				类别	适用区域	标准值 dB (A)		标准来源	昼间	夜间	3类	厂界	65	55	《声环境质量标准》（GB3906-2008）中3类																			
类别	适用区域	标准值 dB (A)		标准来源																															
		昼间	夜间																																
3类	厂界	65	55	《声环境质量标准》（GB3906-2008）中3类																															
污 染 物 排 放 标 准	1、废气排放标准																																		
	<p>本项目施工期扬尘排放执行《施工场地扬尘排放标准》（DB32/4437-2022）中监控浓度限值。详见表3-2。</p> <p style="text-align: center;">表 3-2 施工场地扬尘排放标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物</th> <th>浓度限值/（$\mu\text{g}/\text{m}^3$）</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TSP</td> <td>500</td> <td rowspan="2">《施工场地扬尘排放标准》 （DB32/4437-2022）</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PM₁₀</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目运营期正常情况下无废气产生及排放。</p>				序号	污染物	浓度限值/（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	标准来源	1	TSP	500	《施工场地扬尘排放标准》 （DB32/4437-2022）	2	PM ₁₀	80																				
序号	污染物	浓度限值/（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	标准来源																																
1	TSP	500	《施工场地扬尘排放标准》 （DB32/4437-2022）																																
2	PM ₁₀	80																																	
污 染 物 排 放 标 准	2、废水排放标准																																		
	<p>本项目施工期生活污水接管至园区污水处理厂处理，泰兴开发区滨江污水厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表1一级A标准以及《化学工业水污染物排放标准》（DB32/939-2020）表2标注限值（从严执行），工业污水处理厂尾水水质主要指标（COD、氨氮、总磷）执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准（浓度分别为30mg/L、1.5(3)mg/L、0.3mg/L），其它污染因子执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB1818-2002）中一级A标准。具体标准见表3-3。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 园区污水处理厂排放标准及接管标准 （pH为无量纲）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>接管标准（mg/L）</th> <th>排放标准（mg/L）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH</td> <td>6~9</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>COD</td> <td>≤500</td> <td>≤50</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SS</td> <td>≤100</td> <td>≤10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>BOD₅</td> <td>≤150</td> <td>≤10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>NH₃-N</td> <td>≤35</td> <td>≤5（8）*</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>TN</td> <td>≤50</td> <td>≤15</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>TP</td> <td>≤3.0</td> <td>≤0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：*水温低于12℃时采用括号内的值。</p>				序号	项目	接管标准（mg/L）	排放标准（mg/L）	1	pH	6~9	6~9	2	COD	≤500	≤50	3	SS	≤100	≤10	4	BOD ₅	≤150	≤10	5	NH ₃ -N	≤35	≤5（8）*	6	TN	≤50	≤15	7	TP	≤3.0
序号	项目	接管标准（mg/L）	排放标准（mg/L）																																
1	pH	6~9	6~9																																
2	COD	≤500	≤50																																
3	SS	≤100	≤10																																
4	BOD ₅	≤150	≤10																																
5	NH ₃ -N	≤35	≤5（8）*																																
6	TN	≤50	≤15																																
7	TP	≤3.0	≤0.5																																

本项目营运期正常情况下无废水产生及排放。

3、噪声排放标准

本项目营运期正常情况下无噪声排放。

施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的标准，噪声限值见表 3-4。

表 3-4 建筑施工场界环境噪声排放标准

施工阶段	主要噪声源	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
施工期	推土机、挖掘机、装载机等	70	55

注：夜间噪声最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB（A）。

4、固废排放标准

施工期危险废物暂存场所依托新浦公司现有，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求。

施工期一般固废的暂存依托新浦公司现有，执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求。

本项目营运期正常情况下无固废产生。

污
染
物
总
量
控
制

本项目为管道工程建设项目，项目运营后，物料密闭输送，无废气、废水、固体废弃物产生，对环境影响较小。故该项目营运后，无需申请总量。

四、 工程概况

项目名称	新浦化学装置配套公用外管扩建项目
项目地理位置 (附地理位置图)	江苏省泰州市泰兴市泰兴经济开发区

主要工程内容及规模

新浦化学（泰兴）有限公司位于泰兴市泰兴经济开发区疏港路1号，公司为配套PVC、VCM及PS装置在泰兴经济开发区范围内建设配套管道，实现新浦化学三套装置配套公用外管及辅助设施的原料、辅料、产品、副产品及公用工程等液体、气体物料的输送。

根据环评报告内容，建设的管线主要为低压氮气、氯气、VCM、天然气（自产甲烷）、苯乙烯、甲苯、乙苯等，分布于新浦公司PVC、VCM及PS装置间，承接原料、辅料、产品、副产品及公用工程等液体、气体物料的输送，具体情况如下：

①租赁泰兴市恒瑞供热管理有限公司沿运河南路拟新建管廊，铺设低压氮气、氯气等9根管道；并依托此管廊新增PVC生活污水、事故水、初期雨水、中压蒸汽等4根公辅工程管道。

②依托园区闸南、闸北路公共管廊铺设VCM、氯气等3根管道。

③依托新浦化学北厂区北侧通江河路段管廊铺设VCM、天然气（自产甲烷）等9根管道。

④依托新浦化学南北厂间管廊敷设苯乙烯、甲苯等19根管线。

⑤依托新浦化学南厂A、B区间管廊，铺设苯乙烯、甲苯、乙苯等14根管线，并依托此管廊新增事故水、初期雨水管道。

本次竣工环境保护验收调查范围为一阶段已建成并投入试运营的管道，包括氯气管道、氮气管道、氧气管道、VCM成品管道、EDC成品管道、轻组分焦油管道、18%盐酸管道、31%盐酸管道和VCM废水管道等，本次验收项目建设时序表详见下表：

表 4-1 项目建设情况表

序号	项目	执行情况
1	备案	2021年9月7日取得泰兴市行政审批局备案，泰行审备[2021]520号
2	环评批复	2022年1月17日取得泰州市生态环境局批复，泰环审（泰兴）[2022]003号

3	项目开工时间	2022年01月25日
4	竣工时间	2022年12月29日
5	项目通气时间	1 氯气管道——CLG-00004-16"-A2A (2023年01月14日)
		2 氯气管道——CLG-00047-4"-A2A (2023年01月14日)
		3 氮气管道——HN-00026-16"-B7A (2023年01月13日)
		4 氮气管道——HN-00035-12"-B7A (2023年01月13日)
		5 氧气管道——OSS-00001-6"-B1K (2023年02月16日)
		6 氧气管道——OSS-00002-8"-B1K (2023年02月16日)
		7 VCM成品管道——VCM-00005-8"-B6A (S) (2023年02月18日)
		8 EDC成品管道——EDC-00007-8"-A3A (2023年01月16日)
		9 轻组分焦油管道——FO-00011-3"-A3A (2023年02月17日)
		10 18%盐酸管道——HA1-00008-3"-A8N (2023年02月19日)
		11 31%盐酸管道——HA2-00009-6"-A8N (2023年02月21日)
		12 VCM废水管道——WW-00010-5"-A8N (2023年02月19日)
6	工程实际建设情况	项目主体工程及环保治理设施已投入运行

本次验收项目工程组成，详见下表。

表 4-2 验收项目工程组成一览表

工程类别	工程名称	环评建设内容	实际建设情况
主体工程	管廊及管道	新建管线包括：氯气管道（CLG-00004-16"-A2A、CLG-00047-4"-A2A）、氮气管道（HN-00026-16"-B7A、HN-00035-12"-B7A）、氧气管道（OSS-00001-6"-B1K、OSS-00002-8"-B1K）、VCM成品管道（VCM-00005-8"-B6A (S)）、EDC成品管道（EDC-00007-8"-A3A）、轻组分焦油管道（FO-00011-3"-A3A）、18%盐酸管道（HA1-00008-3"-A8N）、31%盐酸管道（HA2-00009-6"-A8N）和VCM废水管道（WW-00010-5"-A8N）；本次管廊全部依托现有或租用，无需新建。	氯气管道出于安全考虑，新增了16m旁管（CLG-00047-4"-A2A）；氮气管道（HN-00035-12"-B7A），因管道接入点变化，总长度增加了105m；氧气管道（OSS-00001-6"-B1K），因厂区管廊路径优化，总长度减少了1475m；氧气管道（OSS-00002-8"-B1K），因厂区管廊路径优化，总长度减少了200m
配套工程	管道防腐	外防腐层：管道表面除锈等级为Sa2.5级喷砂除锈，2道铁红环氧树脂底漆（每道干膜厚度≥40μm），1道环氧云铁中间漆（干膜厚度≥100μm），1道脂肪族聚氨酯面漆（干膜厚度≥40μm），总涂层厚度≥220μm。保冷的管道外壁刷两道冷底子油防锈底漆（每道干膜厚度≥100μm）；保温的管道和热水管道先刷1道	与环评一致

		3A 防锈底漆（每道干膜厚度 $\geq 40\mu\text{m}$ ），再刷 1 道 2B 防锈中间漆和 1 道 2B 面漆防锈（干膜厚度 $\geq 100\mu\text{m}$ ）	
辅助工程	告示牌	全线共设置告示牌 2-3 个	与环评一致
	电视监控系统	外管沿线跨河两端部位设置视频监控摄像 4 个，监控器接北厂中控	与环评一致
	供电	依托新浦化学公司现有内部 220kV 变电站	与环评一致
	过河风险防范措施	新浦南北厂之间管廊目前已设置 184m*6m*200mm 收集槽，收集槽做斜坡，水流进管架桥南侧下方贮槽，泵输送至新浦公司废水处理装置。跨河管道过河设置套管，按标准设置。	与环评一致
环保工程	废气治理	工程正常运行不涉及废气的产生及排放。	与环评一致
	废水处理	工程正常运行不涉及废水的产生及排放。	与环评一致
	噪声防治	工程正常运行不涉及噪声的产生及排放。	与环评一致
	固废	工程正常运行不涉及固废的产生及排放。	与环评一致

根据现场调查和环评内容，本次验收项目主体工实际建设情况与环评内容对照情况，详见下表：

表 4-3 验收项目主体工程实际建设情况与环评内容对照表

管道名称	管道号	建设情况	管道起止点		公称直径 (mm)	长度 (m)	变化情况
			起点	终点			
氯气管道	CLG-00004-16"-A2A	环评内容	南厂 B 区七期烧碱氯压机	三期 VCM 氯气缓冲罐	DN400	3000	与环评一致
		实际内容	南厂 B 区七期烧碱氯压机	三期 VCM 氯气缓冲罐	DN400	3000	
	CLG-00047-4"-A2A	环评内容	/	/	/	/	出于安全考虑, 新设旁管
		实际内容	南厂 B 区 017XV0421	南厂 B 区七期氯气压缩厂房北	DN100	16	
氮气管道	HN-00026-16"-B7A	环评内容	南厂 A 区新建空分氮气球罐	三期 VCM 氮气总管	DN400	3600	与环评一致
		实际内容	南厂 A 区新建空分氮气球罐	三期 VCM 氮气总管	DN400	3600	
	HN-00035-12"-B7A	环评内容	新建空分至三期 VCM 的 DN400 氮气管道	北厂氮气球罐	DN300	400	因管道接入点变化, 总长度增加了 105m
		实际内容	新建空分至三期 VCM 的 DN400 氮气管道	北厂氮气球罐	DN300	505	
氧气管道	OSS-00001-6"-B1K	环评内容	一二期 VCM 氧气球罐底部出口管道	三期 VCM 氧气高压蒸汽预热器	DN150	3000	因厂区管廊路径优化, 总长度减少了 1475m
		实际内容	一二期 VCM 氧气球罐底部出口管道	三期 VCM 氧气高压蒸汽预热器	DN150	1525	
	OSS-00002-8"-B1K	环评内容	新建空分氧气球罐	氯乙烯空分装置氧气球罐	DN200	2500	与环评一致
		实际内容	新建空分氧气球罐	氯乙烯空分装置氧气球罐	DN200	2500	
VCM 成品管道	VCM-00005-8"-B6A(S)	环评内容	泵 M151 出口至外管管道预留 8"管口	三期 VCM 北侧围墙	DN200	2000	与环评一致
		实际内容	泵 M151 出口至外管管道预留 8"管口	三期 VCM 北侧围墙	DN200	2000	
EDC 成品管道	EDC-00007-8"-A3A	环评内容	三期 VCM 北侧围墙	泵 E169 出口至外管管道预留 8"管口	DN200	2000	与环评一致
		实际内容	三期 VCM 北侧围墙	北厂仓储泵 E169 出口至外管管道预留 8"管口	DN200	2000	
轻组	FO-00011-3"-A3A	环评内容	三期 VCM 北侧围墙	一二期 VCM 设备 M3018 进口管道预留	DN80	2000	与环评一致

管道名称	管道号	建设情况	管道起止点		公称直径 (mm)	长度 (m)	变化情况
			起点	终点			
分焦油管道				2"管口			
		实际内容	三期 VCM 北侧围墙	一二期 VCM 焦油泵 M3018 进口管道预留 2"管口	DN80	2000	
18% 盐酸管道	HA1-00008-3"-A8N	环评内容	三期 VCM 北侧围墙	一二期 VCM 泵 I2058 出口预留 2"管口	DN80	2000	与环评一致
		实际内容	三期 VCM 北侧围墙	一二期 VCM 泵 I2058 出口预留 2"管口	DN80	2000	
31% 盐酸管道	HA2-00009-6"-A8N	环评内容	三期 VCM 北侧围墙	一二期 VCM 泵 H051 出口管道二楼	DN150	2000	与环评一致
		实际内容	三期 VCM 北侧围墙	一二期 VCM 泵 H051 出口管道二楼	DN150	2000	
VCM 废水管道	WW-00010-5"-A8N	环评内容	三期 VCM 北侧围墙	一二期 VCM 泵 G254 出口管道	DN125	2000	与环评一致
		实际内容	三期 VCM 北侧围墙	一二期 VCM 泵 G254 出口管道	DN125	2000	

4.2 工程建设变化情况

根据现场调查，项目建设过程中，有三条管道长度发生了变化，具体情况如下：

(1) 氯气管道旁管 (CLG-00047-4"-A2A)：氯气管道使用期间，若有异常泄漏或停车检修等情况，出于安全考虑，新增了 16m 长的氯气管道旁管

(CLG-00047-4"-A2A)，CLG-00047-4"-A2A 号管道从 017XV-0421 处就进入烧碱七期负压系统，可通过 CLG-00047-4"-A2A 号氯气管道经负压系统，将 CLG-00004-16"-A2A 号管道中的氯气回抽至烧碱七期事故塔中处理。

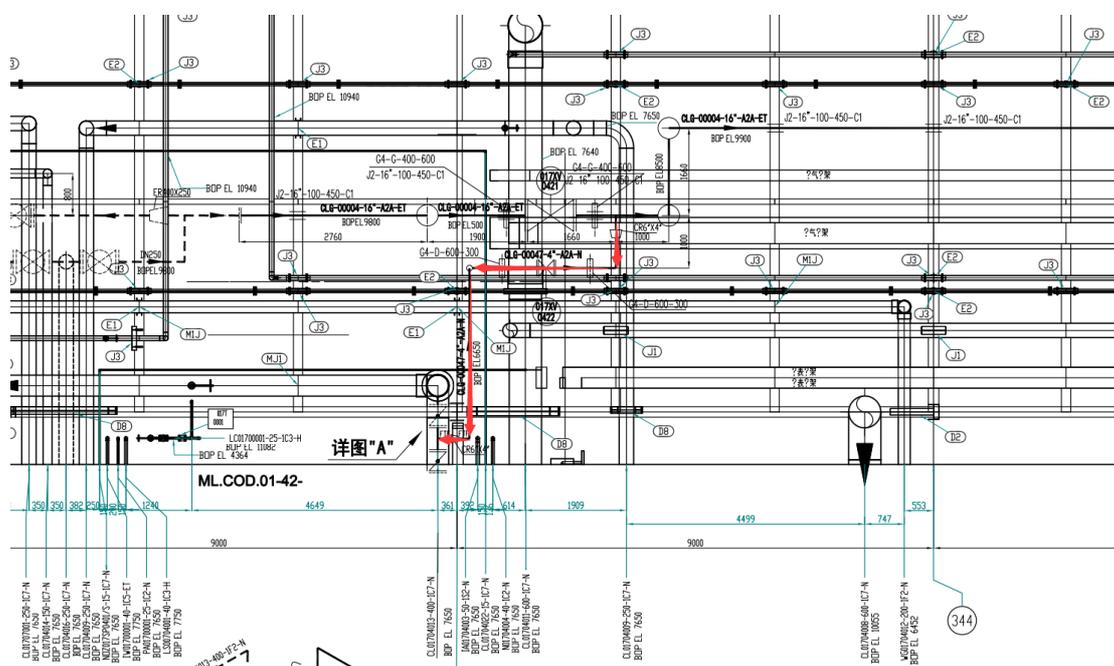


图 4-1 新增氯气管道旁管示意图

(2) 氮气管道 (HN-00035-12"-B7A)：HN-00035-12"-B7A 号氮气管道原接入点为北厂氮气球罐西侧 400 处，实际受管廊位影响，调整为由北厂氮气球罐北侧 505 米处接入，管道接入点发生了变化，总长度增加了 105m。



图 4-2 氮气管道（HN-00035-12"-B7A）调整示意图

(3) 氧气管道（OSS-00001-6"-B1K）：OSS-00001-6"-B1K 号氧气管道原管道路径到达北厂热电厂东北侧管廊位置后，向北到 T220 储罐南侧管廊后，再向东到达压缩机厂房东侧管廊，再向北再向东到到北厂东侧侧管廊，再向南向西再向南到达北厂氧气球罐位置，实际通过管廊管位调整，从北厂热电厂东北侧管廊位置后，直接向东直接到达北厂氧气球罐位置，因此管道长度减少约 1475m。



图 4-3 氧气管道（OSS-00001-6"-B1K）调整示意图

综上，上述三条管道实际建设的长度有所出入，总的主要线路长度未增加，不会对周边环境造成影响，属于可接受范围。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）和《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），本项目建设未发生重大变动，属于一般变动，纳入竣工环境保护验收管理。

4.3 生产工艺流程及产污环节

本工程施工程序主要可分为管线施工、附属设施施工，施工过程概述如下：

1、管线施工

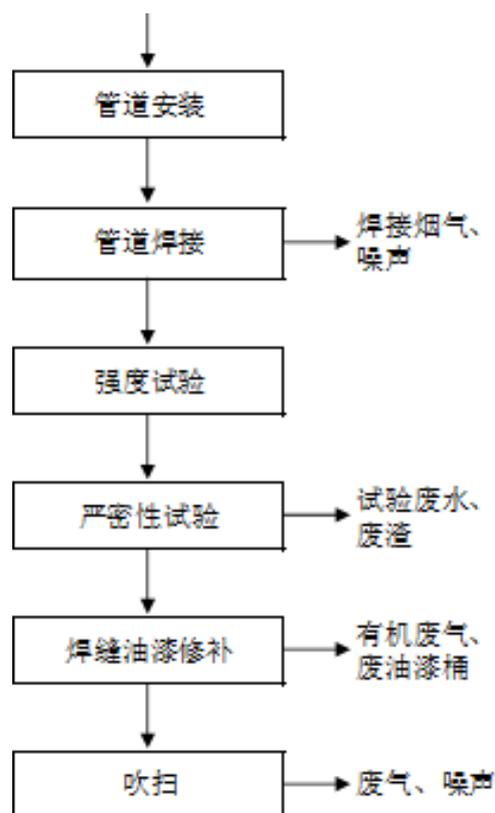


图 4-4 管道施工工艺流程图

本项目管道外购已经预制涂装好的成品管道，现场直接进行螺栓连接。

- 1) 管道安装：本工程管道线路敷设主要采用架空管廊敷设方式。
- 2) 管道焊接：管道组核对应后进行焊接，采用氩弧焊打底氩电联焊。
- 3) 强度测试和严密度测试：根据施工规范，将管道注满水后，用试压泵加压，直到达到一次试验压力，进行强度测试，观察系统有无渗漏。将一次试验压力减小到二次试验压力，进行目视检测进行严密性试验。
- 4) 焊缝油漆修补：根据严密度测试结果，进行焊缝的油漆修补。
- 5) 吹扫：管线在焊接完成之后，使用工厂风对管道内的杂物进行吹扫除杂，确认管道内无异物后，进行水压试验，管线试压合格后，将管道内的水排尽，再次使用工厂风进行吹扫，完成试压吹扫后，将新建管道进行氮气置换，置换合格后，待管线进入物料后进行实气置换，混合气排入储运装置处理系统，待实气置换合格，可正常使用。

2、附属设施施工

在确定输送管道可正常输送后，清理场地的过程中，安装附属设施，附属设施的施工主要为警示牌、告示牌的建设。

4.3.1 施工期产污情况

1、废水

管道施工期产生的废水主要为施工作业人员的生活污水、管道安装施工完毕后试压过程排放的废水，本项目部分管线需进行清洗，清洗废水送新浦现有废水处理装置处理。

①生活污水

本项目施工人数约 100 人/d，人均用水量按 50L/d 计，排污系数 0.8，施工期生活污水产生量最大为 4t/d。

本项目不设置施工营地，施工人员租住附近的民宅，生活污水依托现有生活设施排入市政污水管网。

②试压排放废水

本项目管线在焊接完成之后，进行水压试验，试压废水较清洁，污染物来源为管道内部灰尘，主要污染物为 SS，管线试压合格后，将管道内的水排进区域清下水管网，依托周边清下水管网排放。

③清洗废水

本项目焊缝需要酸洗的管线有氧气管道（OSS-00001-6"-B1K 和 OSS-00002-8"-B1K）采用 1.5% 柠檬酸进行除锈清洗，仅在焊缝位置用毛刷蘸少许柠檬酸，清理干净后，水份自然挥发；氯气管道（CLG-00004-16"-A2A）、VCM 成品管道（VCM-00005-8"-B6A）、EDC 成品管道（EDC-00007-8"-A3A）、轻组分焦油管道（FO-00011-3"-A3A）、氧气管道（OSS-00001-6"-B1K 和 OSS-00002-8"-B1K）采用氢氧化钠、硝酸、氢氟酸、缓蚀剂、磷酸三钠、氨水、亚硝酸钠等进行化学清洗，清洗废水经吨桶收集后，清洗废水送新浦化学现有废水处理装置处理。

2、废气

施工阶段，对空气环境的污染主要来自施工扬尘（包括施工工地扬尘、道路扬尘）、施工机械尾气、管道切割过程产生的切割粉尘、焊接烟尘、管道清吹过程中产生的清吹废气。

(1) 施工粉尘

施工期场地平整和运输车辆产生的粉尘将对周围环境产生污染，类比同类工程实际监测结果，施工作业场地近地面粉尘浓度可达 $1.5\sim 30\text{mg}/\text{m}^3$ ，距离施工现场约 200m 外的 TSP 浓度一般低于 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(2) 施工期废气

施工机械、载重车辆的发动机一般采用柴油发动机，其排放的废气中的主要污染物是 NO_x 、CO、THC。

(3) 焊接废气

废气属于连续、无组织排放源，污染物呈面源分布。

(4) 补漆废气

本项目采用碳钢材质的管道(氯气管道 CLG-00004-16"-A2A、CLG-00047-4"-A2A、氮气管道 HN-00026-16"-B7A、氮气管道 HN-00035-12"-B7A、VCM 成品管道 VCM-00005-8"-B6A、EDC 成品管道 EDC-00007-8"-A3A 和轻组分焦油管道 FO-00011-3"-A3A)，施工期对其焊接口进行补漆，有挥发性有机废气产生，主要为乙苯和二甲苯。

(5) 吹扫废气

吹扫废气中的主要污染物为管道中的少量铁锈、灰尘等，因管道较为清洁，吹扫废气中 TSP 浓度并不高。吹扫废气排放位置为管道下游，均位于园区内部。

3、固体废物

本项目施工期固体废物来源是施工人员生活垃圾、管材边角料、废油漆桶。

(1) 生活垃圾

生活垃圾产生量按 $1\text{kg}/\text{d}$ 计，若按施工高峰期 100 人计算，高峰期生活垃圾产生量为 $0.1\text{t}/\text{d}$ 。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一处置。

(2) 施工废料

类比同类项目，管材边角料按照管道总长的 0.5% 计算，管线总长 54335m，则管材边角料产生量约为 1.1t。

(3) 废油漆桶

管道工程补漆过程产生少量废油漆桶，属于危险废物，根据建设单位提供的资料，产生量约 0.202t，废油漆桶委托南通海之阳环保工程技术有限公司处置。

4、噪声

本项目施工期噪声来自施工机械及运输车辆发出的噪声。运输车辆产生噪声是在移动过程中，具有随机性和短暂性；施工机械产生的噪声强度在 85-95dB（A）。

5、施工期污染源汇总

本项目施工期污染物排放状况汇总见表 4-4。

表 4-4 施工期污染源状况汇总

序号	污染源名称	污染物及排放量	排放方式	排放去向	
1	废水				
	生活污水	水量 1460m ³ ， COD 0.584t、SS 0.292t、 氨氮 0.051t、TP 0.006t	间断	依托附近的民宅现有生活设施排入市政污水管网	
	试压排放废水	水量 1892t（含微量铁锈、焊渣和泥沙等）	间断	依托周边清下水管网排放	
	清洗废水	0.5t	间断	依托新浦公司污水处理站排入市政污水管网	
2	废气				
	施工扬尘（包括施工工地扬尘、道路扬尘）	少量	间断	环境空气	
	施工机械尾气	少量 NO ₂ 、CO、THC	间断	环境空气	
	焊接烟尘	颗粒物（不含铅、锡）	间断	环境空气	
	补漆废气	乙苯和二甲苯	间断	环境空气	
	清吹废气	颗粒物	间断	环境空气	
3	固废				
	生活垃圾	36.5t	间断	环卫部门及时清运	
	施工废料	1.1t	间断	外售资源回收公司	
	废油漆桶	0.202t	间断	委托南通海之阳环保工程技术有限公司处置	
4	噪声	施工机械噪声和运输车辆噪声	声强：85-105dB（A）	间断	环境

4.3.2 运营期产污情况

运营期主要是利用管道进行物质输送，工艺流程为上游管道物质输送→本线段物质输送→下游管道物质输送。本项目正常运行时无污染物排放。

1、废气

采用架空管廊敷设，输送管道均为全密闭管道，一般不会发生输送物料泄漏。因此，本项目正常运营过程中，无废气污染物排放。

本项目正常工作状态下无需吹扫，仅在开停车或维修时，或发生泄漏事故等情况

下管线恢复正常工作前，管线如需吹扫，吹扫会将管线内物料卸入依托的新浦公司上下游储罐，项目情况为非正常状况，产生废气量较少，进入新浦公司尾气处理系统内处置，对外环境影响较小。

2、废水

本项目不新增工作人员，依托新浦公司现有人员。因此，本项目正常运营过程中，无水污染污染物排放。

开停车或者维修时，管线如需试压时用水依托新浦公司现有供水设施，管线试压水送入新浦公司现有污水处理站处理达标后经市政管网排入泰兴经济开发区工业污水处理厂。

3、固体废物

本项目不新增工作人员，依托新浦公司现有人员，因此不新增生活垃圾的产生。本项目正常运行过程中无固体废物产生及排放。

4、噪声

本项目输送管道采用密闭输送方式，正常运营过程中，不产生噪声，对外界声环境影响较小。

5、环境风险

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境的影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

环境风险评价应把事故引起厂（场）界外人群的伤害、环境质量的恶化及对生态系统影响的预测和防护作为评价工作重点。

新浦化学公司已于2022年3月28日签署发布了突发环境事件应急预案，并于2022年4月2日取得泰州市泰兴生态环境局备案（备案编号 321283-2022-071-H）。

4.4 工程环境保护投资明细

本项目实际总投资 2800 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 0.18%。项目环保投资明细见表 4-5。

表 4-5 项目环保措施“三同时”竣工验收一览表

阶段	名称	污染源	污染物	治理措施(设施数量、规模、处理能力等)	处理效果、执行标准或拟达到要求	环保投资(万元)	完成时间	落实情况	环保投资(万元)
施工期	废气	施工扬尘、施工机械尾气、焊接烟尘、补漆废气、清吹废气	TSP、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、THC、有机废气	围挡、洒水抑尘、环保燃料及设备	降低扬尘及尾气对周边环境的影响	-	已完成	已采取了围挡、洒水抑尘、环保燃料及设备，降低了扬尘及尾气对周边环境的影响	-
	废水	生活污水、试压废水、清洗废水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	依托附近的民宅现有生活设施，清洗废水依托新浦公司污水处理站排入市政污水管网，试压废水依托周边清下水管网排放	废水达标排放，减轻对周边环境的影响	-		废水达标排放，减轻了对周边环境的影响	-
	噪声	施工机械噪声	等效声级 Leq (A)	选用低噪声施工设备、临时围挡等	减少噪声影响	-		已选用低噪声施工设备、临时围挡等，减少了噪声影响	-
	固废	生活垃圾、施工人员施工废料、废油漆桶等	施工人员施工废料、废油漆桶等	生活垃圾环卫部门清运处置，施工废料外卖，废油漆桶委托有资质单位处置	合理化处置	-		已合理化处置	-
	生态环境	植被破坏		恢复地貌、植被恢复等	地表恢复	-		已恢复地貌和植被等	-
运营期	废气	-	-	-	-	-	-	-	-
	废水	-	-	-	-	-	-	-	-
	噪声	-	-	-	-	-	-	-	-
	固废	-	-	-	-	-	-	-	-
	事故应急	应急物资、应急设施、应急预案、环境风险管理等			满足环保应急管理要求	5	-	已满足环保应急管理要求	5

环境管理（机构、监测能力）	建立专职或兼职环保管理人员组成的环境保护管理机构	日常环境管理，确保污染防治措施正常运行，防止污染事故发生	依托新浦化学公司管理机构	-	依托新浦化学公司管理机构	-
卫生防护距离设置	-	-	-	-	-	-
合计			5	-	-	5

4.5 与项目有关的生态破坏和污染物排放，主要环境问题及环境保护措施

4.5.1 施工期废气

本项目施工阶段，对空气环境的污染主要来自施工扬尘（包括施工工地扬尘、道路扬尘）、施工机械尾气、管道切割过程产生的切割粉尘、焊接烟尘、管道清吹过程中产生的清吹废气。

环境保护措施：

（1）对施工便道进行定期养护、清扫，洒水抑尘；施工区边界设置了围挡；运输车辆离开装、卸场地前先用水冲洗干净；

（2）选用了符合国家卫生防护标准的施工机械设备和运输工具，减少了施工机械尾气排放；

（3）管道切割过程产生的切割粉尘、焊接烟尘属于连续、无组织排放源，污染物呈面源分布，由于施工范围大，污染物排放分散且强度不大，经空气扰动快速扩散到空气中，对周围影响较小；

（4）吹扫废气中的主要污染物为管道中的少量铁锈、灰尘等，因管道较为清洁，吹扫废气中 TSP 浓度并不高。吹扫废气排放位置为管道下游，均位于园区内部。

4.5.2 施工期废水

本项目施工期产生的废水主要为施工作业人员的生活污水、管道安装施工完毕后试压过程排放的废水，本项目部分管线需采用 1.5% 柠檬酸进行除锈清洗，部分管线需要采用化学清洗，清洗废水送新浦化学现有废水处理装置处理。

环境保护措施：

（1）生活污水

本项目不设置施工营地，施工人员租住附近的民宅，生活污水依托现有生活设施排入市政污水管网，对外环境影响较小。

(2) 清管和试压废水

本项目管线在焊接完成之后，进行水压试验，试压废水较清洁，污染物来源为管道内部灰尘，主要污染物为 SS，管线试压合格后，将管道内的水排进区域清下水管网，依托周边清下水管网排放，对外环境影响较小。

(3) 清洗废水

本项目焊缝需要酸洗的管线有氧气管道（OSS-00001-6"-B1K 和 OSS-00002-8"-B1K），仅在焊缝位置用毛刷蘸少许柠檬酸，清理干净后，水份自然挥发；需要化学清洗的管线有氯气管道（CLG-00004-16"-A2A）、VCM 成品管道（VCM-00005-8"-B6A）、EDC 成品管道（EDC-00007-8"-A3A）、轻组分焦油管道（FO-00011-3"-A3A）和氧气管道（OSS-00001-6"-B1K 和 OSS-00002-8"-B1K），采用氢氧化钠、硝酸、氢氟酸、缓蚀剂、磷酸三钠、氨水、亚硝酸钠等进行清洗，清洗废水经吨桶收集后，清洗废水送新浦化学现有废水处理装置处理。

(4) 其他措施

管线建设期应同时加强对施工人员的管理，制定严格的环保规章制度，限制作业时间，制定合理的施工计划，尽量缩短工期，以减轻施工期的影响。

4.5.3 施工期噪声

本项目施工期的噪声主要是施工机械及运输车辆发出的噪声。

环境保护措施：

- (1) 本项目施工期施工机械采用了低噪声设备，并加强了设备的日常维修保养；
- (2) 合理安排了高噪声施工作业时间；
- (3) 加强了对运输车辆的管理，减少鸣笛，加强了施工区附近交通管理。

4.5.4 施工期固体废物

验收项目施工期固废主要为本项目施工期固体废物来源是施工人员生活垃圾、管材边角料、废油漆桶。

环境保护措施：

- (1) 施工人员产生的生活垃圾应加以收集，由环卫部门及时清运。

(2) 施工废料中有利用价值的进行回收利用，剩余部分环卫清运。

(3) 废油漆桶属于危险废物，委托南通海之阳环保工程技术有限公司处置。

4.5.5 施工期生态环境

本项目管道本身不进行永久性征地，本项目管道施工作业带宽度确定为 20m。

管道施工临时用地（约 20m 宽）主要为施工建设时管道安装、施工作业带等临时用地，施工期间对土地利用功能有一定影响。根据现场踏勘，本项目周围的植被区划中属亚热带常绿阔叶林区域，植被类型较简单。管道沿线无珍稀野生植物，由于施工扰动，导致原有的植被破坏，相应减少植被的数量。但本项目施工作业面很窄，局段施工期短暂，施工期结束后，采用复耕和人工植树种草相结合的方式，不会对植被的数量及多样性产生影响。评价范围内未发现有国家级、省级保护植物及珍稀濒危植物。

环境保护措施：

(1) 本项目仅有施工时必要的吊车、板车占地，均在施工区域内；开挖地表土壤时，均采用表土单独堆放，并用密目网覆盖堆体的形式，施工完成后，立即完成地表土覆盖，并恢复植被。

(2) 施工期合理安排了施工次序、季节和时间；采用了科学的施工组织方法。

(3) 采取了不同的管道防腐措施，以免因管道腐蚀造成有害物质泄漏污染环境。

4.5.6 运营期废气

本项目采用架空管廊敷设，输送管道均为全密闭管道，一般不会发生输送物料泄漏。因此，本项目正常运营过程中，无废气污染物排放。

本项目正常工作状态下无需吹扫，仅在开停车或维修时，或发生泄漏事故等情况下管线恢复正常工作前，管线如需吹扫，吹扫会将管线内物料卸入依托的新浦公司上下游储罐，项目情况为非正常状况，产生废气量较少，进入新浦公司尾气处理系统内处置，对外环境影响较小。

环境保护措施：本项目正常运行过程中无废气污染物排放，不会对周围大气环境产生影响，不用采取特定的大气环境保护措施。

4.5.7 运营期废水

本项目不新增工作人员，依托新浦公司现有人员。因此，本项目正常运营过程中，无水污染污染物排放。

开停车或者维修时，管线如需试压时用水依托新浦公司现有供水设施，管线试压水送入新浦公司现有污水处理站处理达标后经市政管网排入泰兴经济开发区工业污水处理厂。

环境保护措施：本项目正常运行过程中不会产生废水，对周围声环境影响较小，不用采取特定的废水环境保护措施。本项目开停车或者维修时产生的试压废水进入新浦公司现有污水处理站，处理达标后经市政管网排入泰兴经济开发区工业污水处理厂，对周围水环境影响较小。

4.5.8 运营期噪声

本项目输送管道采用密闭输送方式，正常运营过程中，不产生噪声，对外界声环境影响较小。

环境保护措施：本项目正常运行过程中不会产生噪声，对周围声环境影响较小，不用采取特定的噪声环境保护措施。

4.5.9 运营期固体废物

本项目不新增工作人员，依托新浦公司现有人员，因此不新增生活垃圾的产生。本项目正常运行过程中无固体废物产生及排放。

环境保护措施：本项目正常运行过程中无固体废物产生及排放。

4.5.9 运营期生态环境

本项目输送管道采用密闭输送方式，正常运营过程中，不会对生态环境产生影响。

环境保护措施：运营期一般仅在管线发生泄漏事故时对生态环境产生不利影响，因此，要做好管道工程泄漏的防范措施和应急措施，如管线施工期的防腐措施；日常的检查、维护和管理措施等。

五、 环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、固体废物）

1、环境影响报告表主要结论

环评单位通过调查、分析和综合评价后认为：拟建项目符合国家和地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范及相关规划要求；生产过程中遵循清洁生产理念，所采用的各项污染防治措施技术可行、经济合理，能保证各类污染物稳定达标排放。综上所述，在落实本报告中的各项环保措施以及各级环保主管部门管理要求的前提下，从环保角度分析，拟建项目的建设具有环境可行性。同时，拟建项目在设计、建设、运行全过程中还必须满足消防、安全、职业卫生等相关管理要求，进行规范化的设计、施工和运行管理。

各级环境保护行政主管部门的批复意见（国家、省、行业）

新浦化学(泰兴)有限公司：

你公司委托南京国环科技股份有限公司编制的《新浦化学(泰兴)有限公司新浦化学装置配套公用外管扩建项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及泰兴市华兴环境咨询有限公司评估意见(以下简称《评估意见》)收悉，经研究，提出以下审批意见：

一、你公司应当对《报告表》的内容和结论负责，南京国环科技股份有限公司对其编制的《报告表》承担相应责任。

二、根据《报告表》及《评估意见》结论，在污染防治措施、事故风险防范减缓措施及环境风险应急预案落实的前提下.仅从生态环境角度考虑，同意该项目在泰兴经济开发区拟定位置建设。项目建设主要内容及规模等详见《报告表》。

三、你公司在工程设计、建设和运行管理过程中必须落实《报告书》提出的各项环保要求，严格执行“三同时”，并着重做好以下工作：

1、严格按照《报告表》确定的地点、性质、规模进行建设合理制定施工计划、安排施工进度、划定施工范围，确保工程建设各项环境监管工作落实到位，避免对周边环境造成不利影响。

2、落实施工作业污染防治措施。本项目必须采购涂装好的成品管道，施工均在管廊或沿线完成，施工时尽量减少对绿化带植被的影响，并及时恢复施工过程中破坏的植被和绿化。合理安排作业时间，防止切割、焊接、吹扫等噪声对周边环境造成影响。项目施工过程中产生的管材边角料等一般固废必须妥善处置；产生的废油漆桶等危险废物须委托有资质单位规范处置。

3、按照“雨污分流、清污分流、分类收集、深度处理、分质回用”的原则设计全厂排水系统及废水处理处置方案。采用柠檬酸清洗管道的废水等收集至公司现有 1#有机污水处理装置处理，处理达接管标准后接管至泰兴经济开发区工业污水处理厂深度处理。

4、按照《报告表》要求，进一步落实各项环境风险防范和事故减缓措施，制定环境风险应急预案。建立健全各项环保管理制度，落实环保工作责任制，加强环境安全管理，定期组织开展环境风险应急预案演练，杜绝污染事故发生。

5、落实《报告表》中提出的各项建议。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用并按规定申办项目竣工环保验收手续。

五、本批复自下达之日起5年内有效。本工程5年后方开工建设或项目的性质、规模、地点、工艺或防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动的，须重新报批该项目的环境影响评价文件。

泰州市泰兴生态环境局负责该项目的环境监管工作。

泰兴市生态环境局

2022年1月17日

六、 环境保护措施执行情况

项目阶段	环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
生态影响	<p>环评报告要求:</p> <p>(1) 工程占地</p> <p>① 尽量少占地, 尽量缩小施工范围, 各种施工活动应严格控制在施工区域内, 将临时占地面积控制在最低限度。</p> <p>② 对于施工过程中破坏的植被, 要限定补偿措施, 进行补偿。对于临时占地, 竣工后要进行恢复地形原貌。</p> <p>③ 在开挖地表土壤时, 尽可能将表土单独堆放, 采用密目网覆盖堆体, 施工完毕, 应尽快整理施工现场, 将表土覆盖在原地表, 以恢复植被。</p> <p>(2) 水土流失防治措施</p> <p>① 合理安排施工次序、季节和时间, 选择对植物影响较小的季节施工, 施工中土石方尽量回填, 多余土方用于周边土地平整。合理安排施工进度及施工时间, 避免雨天和大风天开挖施工作业。尽量缩短施工期, 使土壤暴露时间缩短, 并快速回填。</p> <p>② 改变落后的施工组织方式, 采用科学的施工组织方法。建设项目需要讲究的是项目实施过程的科学化、合理化, 以达到省力省钱、高质高效的效果。</p> <p>(3) 管道沿线农业生态环境保护措施</p> <p>根据管道所经地区土壤和地质条件, 采取不同的管道防腐措施, 以免因管道腐蚀造成有害物质泄漏污染农业生态环境。</p> <p>环评批复要求:</p> <p>本项目必须采购涂装好的成品管道, 施工均在管廊或沿线完成, 施工时尽量减少对绿化带植被的影响, 并及时恢复施工过程中破坏的植被和绿化。</p>	<p>已落实</p> <p>环评报告要求:</p> <p>(1) 本项目施工均在建成管廊上, 周边仅有施工时必要的吊车、板车占地, 均在施工区域内; 开挖地表土壤时, 均采用表土单独堆放, 并用密目网覆盖堆体的形式, 施工完成后, 立即完成地表土覆盖, 并恢复植被。</p> <p>(2) 施工期合理安排了施工次序、季节和时间; 采用了科学的施工组织方法。</p> <p>(3) 采取了不同的管道防腐措施, 管道表面除锈等级为 Sa2.5 级喷砂除锈, 管涵内地下管道采用了环氧煤沥青特加强级防腐。</p> <p>环评批复要求:</p> <p>本项目施工期采购了涂装好的成品管道, 施工均在管廊或沿线完成, 施工时减少了对绿化带植被的影响, 并及时恢复了施工过程中破坏的植被和绿化。</p>	对周围生态环境影响较小
施工期	<p>环评报告要求:</p> <p>1、施工期水环境保护措施</p> <p>(1) 生活污水</p> <p>本项目不设置施工营地, 施工人员租住附近的民宅或旅馆, 生活污水依托民宅或旅馆或依托新浦化学现有生活设施排入市政污水管网, 对外环境影响较小。</p> <p>(2) 清管和试压废水</p> <p>本项目管线在焊接完成之后, 进行水压试验, 试压废水较清洁, 污染物来源为管道内部灰尘, 主要污染物为 SS, 管线试压合格后, 将管道内的水排进区域清下水管网, 依托周边清下水管网排放, 对外环境影响较小。</p> <p>(3) 其他措施</p> <p>管线建设期应同时加强对施工人员的管理, 制定严格的环保规章制度, 限制作业时间, 制定合理的施工计划, 尽量缩短工期, 以减轻施工期的影响。</p> <p>2、施工期废气环境保护措施</p> <p>(1) 在建施工场地周边</p> <p>管线开挖临时堆放的土方, 应采取防护措施, 如加盖保护网、喷淋保湿等, 防止扬尘污染。</p> <p>(2) 施工作业场地, 未铺装的施工便道在干燥天气及大风条件下极易起尘, 因此要求及时洒水降尘, 缩短扬尘污染的时段和污染范围, 最大限度地减少起</p>	<p>已落实</p> <p>环评报告要求:</p> <p>1、本项目未设置施工营地, 施工期产生的生活污水依托民宅现有生活设施排入市政污水管网; 试压废水依托周边清下水管网排放; 管线建设期加强了对施工人员的管理, 制定了严格的环保规章制度, 限制了作业时间, 制定了合理的施工计划。</p> <p>2、本项目施工期大气污染主要来自施工扬尘(包括施工工地扬尘、道路扬尘)、施工机械尾气、管道切割过程产生的切割粉尘、焊接烟尘、管道清吹过程中产生的清吹废气。本项目对施工便道进行定期养护、清扫, 洒水抑尘; 选用了符合国家卫生防护标准的施工机械</p>	对周围环境影响较小

项目阶段	环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
	<p>尘量；同时对施工便道进行定期养护、清扫，确保路况良好。</p> <p>(3) 施工单位必须选用符合国家卫生防护标准的施工机械设备和运输工具，确保废气排放符合国家有关标准的规定。</p> <p>(4) 施工单位外购商品混凝土，在临时占地范围内现场制作管涵，注意洒水抑尘，减少对周边环境的影响。</p> <p>(5) 施工阶段靠近民房的工段在施工区边界设置围挡；围挡应坚固、稳定、整洁、美观，居民点集中段围挡高度不低于 2.5m，一般路段围墙围挡高度不低于 1.8m，围墙围挡宜选用硬质材料；围墙围挡外侧宜用公益广告、宣传标语等进行美化或绿化。</p> <p>(6) 运输车辆离开装、卸场地前必须先用水冲洗干净，避免车轮、底盘等携带泥土撒落地面。</p> <p>(7) 吹扫废气中的主要污染物为管道中的少量铁锈、灰尘等，因管道较为清洁，吹扫废气中 TSP 浓度并不高。吹扫废气排放位置为管道下游，均位于园区内部。</p> <p>3、施工期噪声环境保护措施</p> <p>(1) 施工机械采用低噪声设备，加强设备的日常维修保养，使施工机械保持良好状态。对高噪声设备，应在附近加设可移动的简单围挡，降低噪音辐射。</p> <p>(2) 合理安排高噪声施工作业时间，为减轻工程对沿线居民点的影响，一般夜间禁止施工；若夜间必须施工，应向环境主管部门提出申请，获准后方可在指定日期内进行施工。</p> <p>(3) 加强对运输车辆的管理，尽量压缩工区汽车数量和行车密度，运输车辆尽可能的少鸣笛，特别是在午休时间。</p> <p>(4) 加强施工区附近交通管理，避免交通阻塞而增加车辆噪声。</p> <p>4、施工期固废环境保护措施</p> <p>施工期固体废物来源是施工人员生活垃圾、管材边角料、废油漆桶。</p> <p>(1) 施工人员产生的生活垃圾应加以收集，由环卫部门及时清运。</p> <p>(2) 施工废料中有利用价值的进行回收利用，剩余部分环卫清运。</p> <p>(3) 废油漆桶属于危险废物，由新浦化学委托有资质单位处理。</p> <p>环评批复要求：</p> <p>合理安排作业时间，防止切割、焊接、吹扫等噪声对周边环境造成影响。项目施工过程中产生的管材边角料等一般固废必须妥善处置；产生的废油漆桶等危险废物须委托有资质单位规范处置。采用柠檬酸清洗管道的废水等收集至公司现有 1#有机污水处理装置处理，处理达接管标准后接管至泰兴经济开发区工业污水处理厂深度处理。</p>	<p>设备和运输工具；施工区边界设置了围挡；运输车辆在离开装、卸场地前先用水冲洗干净；吹扫废气在管道下游排放，均位于园区内部。</p> <p>3、本项目施工期施工机械采用了低噪声设备，并加强了设备的日常维修保养；合理安排了高噪声施工作业时间；加强了对运输车辆的管理，减少鸣笛，加强了施工区附近交通管理。</p> <p>(4) 本项目施工期施工人员产生的生活垃圾，由环卫部门及时清运；施工废料中有利用价值的进行回收利用，剩余部分环卫清运；废油漆桶属于危险废物，委托南通海之阳环保工程技术有限公司处置。</p> <p>环评批复要求：</p> <p>本次验收项目施工期合理安排了作业时间，防止切割、焊接、吹扫等噪声对周边环境造成影响。项目施工过程中产生的管材边角料等一般固废已妥善处置；产生的废油漆桶等危险废物已委托有资质单位规范处置。焊缝需要酸洗的管线，仅在焊缝位置用毛刷蘸少许柠檬酸，清理干净后，水份自然挥发；需要化学清洗的管线，清洗废水经吨桶收集至送新浦化学现有废水处理装置处理，处理达接管标准后接管至泰兴经济开发区工业污水处理厂深度处理。</p>	
社会影响	<p>经调查，本项目施工期未对附近企业的生产生活造成影响。本项目的建设带动了当地的经济的发展，更是得到当地的支持。</p>	/	/

项目阶段	环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
生态影响	<p>运营期一般仅在管线发生泄漏事故时对生态环境产生不利影响，因此，要做好管道工程泄漏的防范措施和应急措施，如管线施工期的防腐措施；日常的检查、维护和管理措施等。</p>	<p>已落实 本次验收项目运营期已管道工程泄漏的防范措施和应急措施；并加强了日常的检查、维护和管理措施等。</p>	<p>对周围生态环境影响较小</p>
运行期 污染影响	<p>环评报告要求： 1、水环境保护措施 本工程不新增工作人员，依托新浦公司现有人员，因此，管道正常运营过程中，无水污染污染物排放，不会对周边水体产生影响，不用采取特定的水环境保护措施。 开停车或者维修时，管线如需试压时用水依托新浦公司，管线试压用水量一般为整个管道容积的 1.2 倍，本项目最大的管线总容积为 1577m³，则本项目试压用水量约为 1892t，试压废水进入新浦公司现有污水处理站，处理达标后经市政管网排入泰兴经济开发区污水处理厂。 2、大气环境保护措施 本项目管道均为密闭输送管道，一般情况下不会发生泄漏。因此，扩建工程正常运营过程中，无废气污染物排放，不会对周围大气环境产生影响，不用采取特定的大气环境保护措施。 本项目正常工作状态下无需吹扫，仅在开停车或维修时，或发生泄漏事故等情况下管线恢复正常工作前，管线如需吹扫，吹扫会将管线内物料卸入依托的新浦公司上下游储罐，项目情况为非正常状况，产生废气量较少，进入新浦公司尾气处理系统内处置，对外环境影响较小。 3、声环境保护措施 本工程为管道输送项目，主要进行物料输送，正常运营条件下，不会产生噪声，不用采取特定的声环境保护措施。 4、固废环境保护措施 本工程不新增工作人员，依托新浦公司现有人员，因此不新增生活垃圾的产生。管道工程正常运行过程中无固体废物产生及排放。 5、地下水、土壤污染防治措施 本工程管道均为架空管廊敷设。管道表面除锈等级为 Sa2.5 级喷砂除锈，管涵内地下管道采用环氧煤沥青特加强级防腐。防腐层既能防止土壤对输油管道造成腐蚀，又能防止管道断裂有类物质外渗对土壤和地下水造成污染。 环评批复要求： 进一步落实各项环境风险防范和事故减缓措施，制定环境风险应急预案。建立健全各项环保管理制度，落实环保工作责任制，加强环境安全管理，定期组织开展环境风险应急预案演练，杜绝污染事故发生。</p>	<p>已落实 环评报告要求： 1、本项目运营期试压废水进入新浦公司现有污水处理站，处理达标后经市政管网排入泰兴经济开发区工业污水处理厂。 2、本次验收项目运营期，非正常状况时，吹扫产生的废气，进入新浦公司尾气处理系统内处置。 3、本项目正常运行过程中无噪声排放，无固体废物排放。 4、本工程管道均为架空管廊敷设。管道表面除锈等级为 Sa2.5 级喷砂除锈，管涵内地下管道采用了环氧煤沥青特加强级防腐。 环评批复要求： 建设单位制定了环境风险应急预案。建立健全了各项环保管理制度，落实了环保工作责任制，加强了环境安全管理，定期组织开展环境风险应急预案演练，杜绝污染事故发生。</p>	<p>对周围环境影响较小</p>
社会影响	<p>经调查，本项目运营期未对附近企业的生产生活造成影响。本项目的建设带动了当地的经济的发展，更是得到当地的支持。</p>	<p>/</p>	<p>/</p>

七、 环境影响调查

施 工 期	生态影响	经调查，施工场地已平整，管线沿线原有的土地植被已经基本得到恢复。建设过程中采取了严格的生态保护措施，总体影响较小。
	污染影响	经调查，本次验收项目已于 2022 年 12 月建设完成，施工期影响已逐渐消散。
	社会影响	经调查，本项目施工期未对附近企业的生产生活造成影响。本项目的建设带动了当地的经济发展，更是得到当地政府的支持。
运 营 期	生态影响	经调查，项目运营后，物料密闭输送，运营期对生态环境的影响较小。
	污染影响	经调查，本项目正常运行不涉及废气的产生及排放、不涉及废水的产生及排放、不涉及噪声的产生及排放、不涉及固废的产生及排放。
	社会影响	经调查，本项目运营期未对附近企业的生产生活造成影响。本项目的建设带动了当地的经济发展，更是得到当地政府的支持。

八、 环境质量及污染源监测（附监测图）

项目	监测时间 监测频次	监测点位	监测项目	监测结果分析
生态	/	/	/	/
水	/	/	/	/
气	/	/	/	/
声	监测2天， 每天昼、 夜各1次	N1 管道沿线、N2 管道 沿线、N3 管道沿线、N4 管道沿线、N5 管道沿 线、N6 管道沿线、N7 管道沿线、N8 管道沿线	等效连续 A 声级	满足《工业企业厂界环境噪 声排放标准》 (GB12348-2008)3 类标准。
电磁、 振动	/	/	/	/
其他	/	/	/	/

验收调查期间，江苏华睿巨辉环境检测有限公司对管线沿途的噪声进行了监测。

1、监测点位和监测因子

环境噪声监测点位与因子见表 8-1，监测点位示意图分别见 8-1。

表 8-1 环境噪声监测点位及监测因子

测点编号	监测点位	监测因子
N1	管道沿线	等效连续A声级
N2	管道沿线	
N3	管道沿线	
N4	管道沿线	
N5	管道沿线	
N6	管道沿线	
N7	管道沿线	
N8	管道沿线	

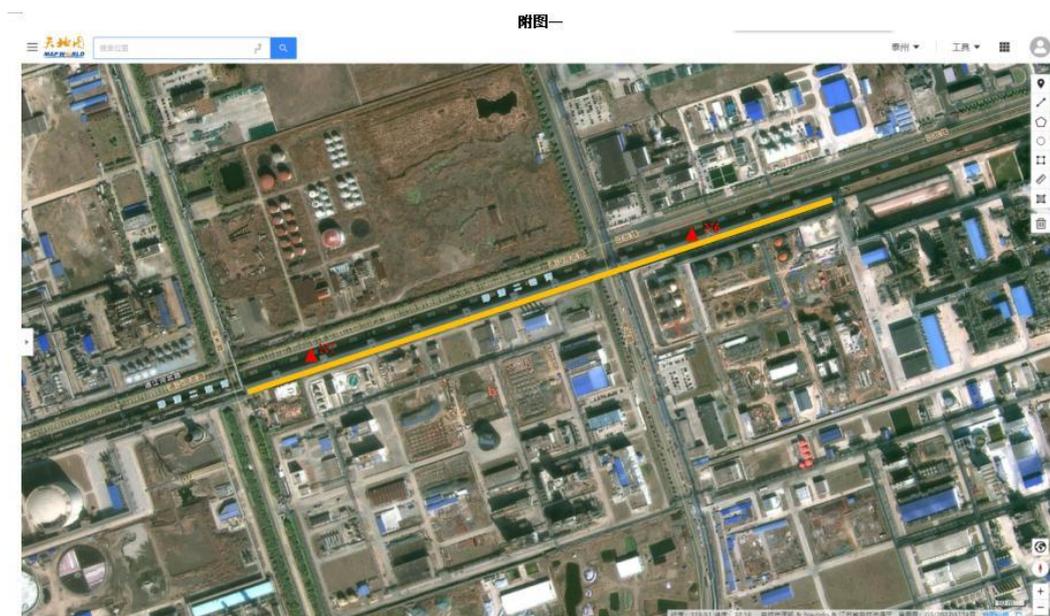


图 8-1 (a) 本项目噪声监测点位图

附图二

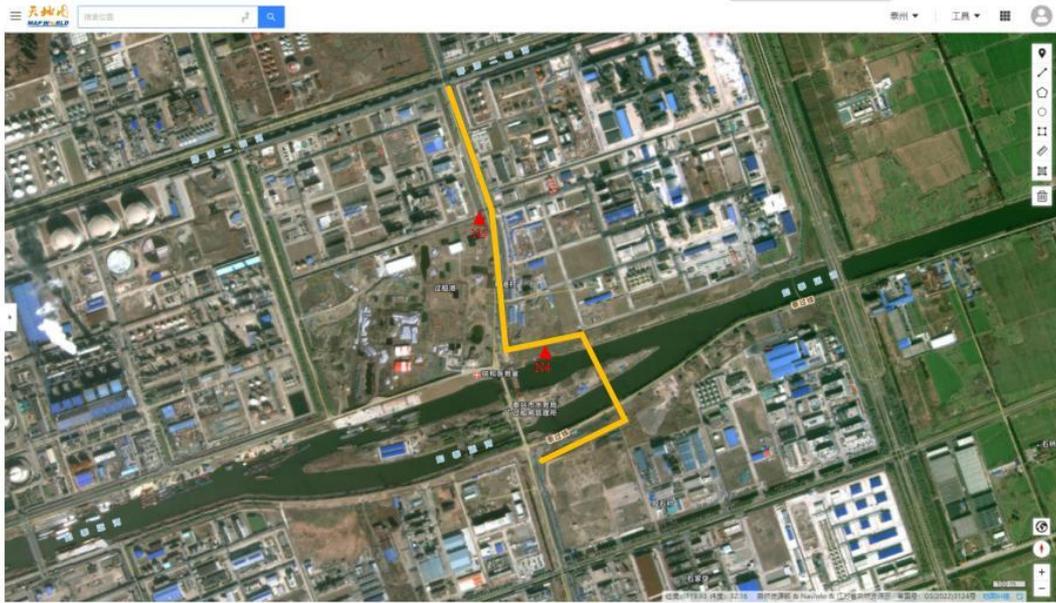


图 8-1 (b) 本项目噪声监测点位图
附图三

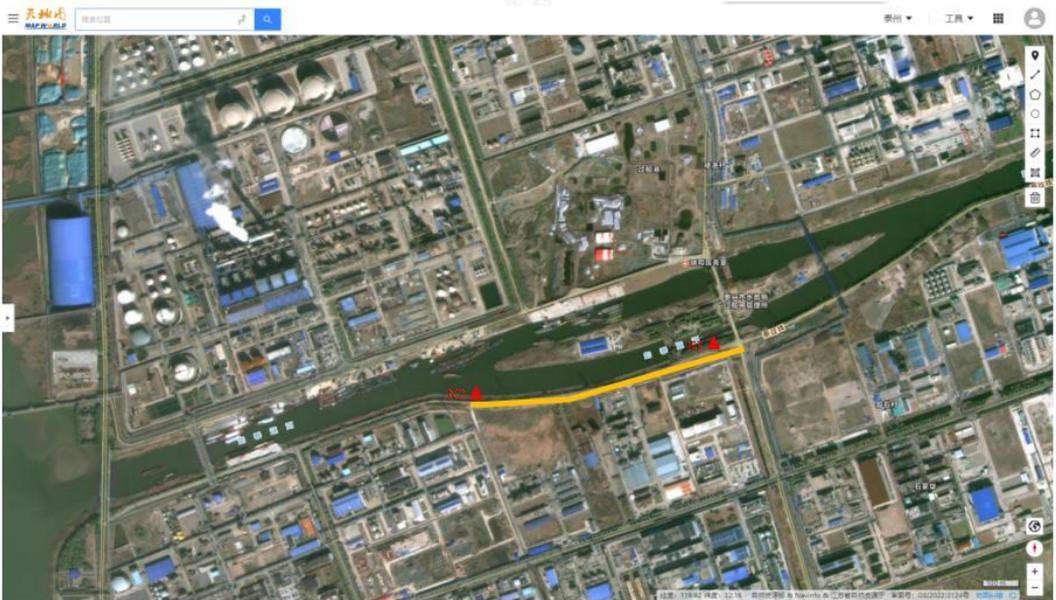


图 8-1 (c) 本项目噪声监测点位图

附图四

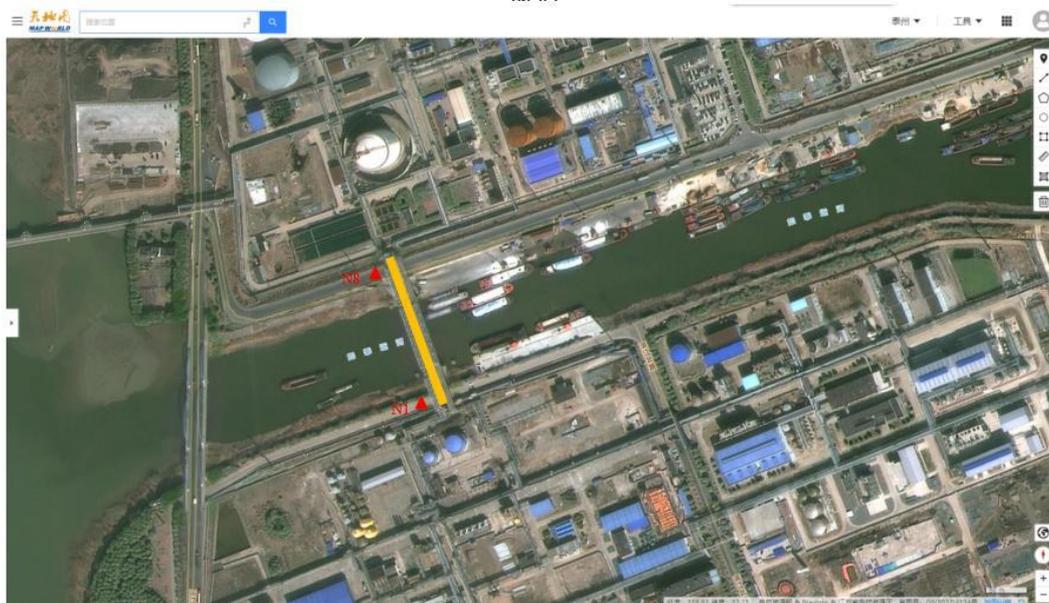


图 8-1 (d) 本项目噪声监测点位图

2、监测时间频次

环境噪声监测时间与频次为 2023 年 5 月 25 日至 26 日连续监测 2 天，每天昼间（8:00-22:00）、夜间（22:00-06:00）各监测 1 次。

3、监测方法

按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）有关规定进行。

4、监测结果及分析

管道沿线噪声监测结果见表 8-2。

表 8-2 环境噪声监测结果（单位：dB(A)）

编号	测试时间段	监测时间 2023.5.25		测试时间段	监测时间 2023.5.26	
		昼间	夜间		昼间	夜间
N1	14:11~16:14 00:27~02:26 (次日)	64.0	53.8	12:39~14:39 00:31~02:32 (次日)	63.2	53.3
N2		58.6	48.6		58.5	48.8
N3		56.8	46.9		56.7	47.2
N4		56.5	47.8		56.9	46.1
N5		57.7	48.6		58.1	48.0
N6		61.4	50.6		58.0	49.0
N7		56.8	46.9		56.9	46.8
N8		55.4	45.9		56.4	45.9
/	标准值	65	55	标准值	65	55
/	是否达标	达标	达标	是否达标	达标	达标

由上表分析可知，管道建成后沿线噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

九、 环境管理状况及监测计划

环境管理机构设置（施工期和运营期）

为切实保护环境，防止施工期污染物对周围环境的影响，建设单位制定了有关环保设施的操作规程和定期维护保养制度，有专职的环保设施管理人员，设立了安全环境管理部负责对施工现场进行文明环境管理。

环境监测能力建设情况

无

环境影响报告中提到的监测计划及其落实情况

①施工期监测计划

对施工期的环境进行监测，便于了解工程在施工过程中对环境造成的影响程度，并采取相应措施使影响减至最小。

本项目的施工期环境监测计划如下。

（1）大气监测

在施工场界周围布置 2 个大气监测点（上、下风向各一个），每季度监测 1 次，连续监测 3 天。监测因子：TSP、PM₁₀。

（2）噪声监测

在施工场地沿线设置噪声监测点，每月监测 1 天，昼、夜间各监测 1 次，监测因子为等效 A 声级 dB(A)。

②运营期监测计划

运营期监测应参照国家及江苏省污染源监督监测的频次要求，并结合《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）的要求对污染源和环境质量进行日常例行监测。若企业不具备监测条件，需委托有资质的环境监测机构监测，监测结果以报告的形式上报当地环保部门。本项目不新增废气、噪声、固废，废水排口依托现有，本项目运营期监测计划依托新浦化学公司现有。

经调查，建设单位施工期未落实上述监测计划，运营期监测计划依托新浦化学公司现有。

环境管理状况分析与建议

1、环境管理状况分析

验收项目在施工及运营期间较好的落实了环境影响报告表及其批复中要求的生态保护和污染控制措施，未对区域环境造成明显不利影响。

2、建议

- (1) 加强管理，防范未然，确保施工安全；
- (2) 认真落实对生态恢复和保护措施；
- (3) 向管道沿线的企业职工大力宣传有关安全、环保知识，减少有意识和无意识的人为破坏。

十、 调查结论及建议

通过对新浦化学装置配套公用外管扩建项目的实地调查，对有关技术文件、报告的分析，对工程环保措施执行情况、及其环境影响的重点调查、分析，从环境保护角度对该工程提出如下调查结论和建议：

一、 结论

1、 工程概况

新浦化学（泰兴）有限公司位于泰兴市泰兴经济开发区疏港路1号，公司为配套PVC、VCM及PS装置拟在泰兴经济开发区范围内建设配套管道，实现新浦化学三套装置配套公用外管及辅助设施的原料、辅料、产品、副产品及公用工程等液体、气体物料的输送。本次一阶段验收管线包括：氯气管道（CLG-00004-16"-A2A、CLG-00047-4"-A2A）、氮气管道（HN-00026-16"-B7A、HN-00035-12"-B7A）、氧气管道（OSS-00001-6"-B1K、OSS-00002-8"-B1K）、VCM成品管道（VCM-00005-8"-B6A（S））、EDC成品管道（EDC-00007-8"-A3A）、轻组分焦油管道（FO-00011-3"-A3A）、18%盐酸管道（HA1-00008-3"-A8N）、31%盐酸管道（HA2-00009-6"-A8N）和VCM废水管道（WW-00010-5"-A8N）；本次管廊全部依托现有或租用，无需新建。

验收项目实际投资2800万元，其中环保投资5万元，环保投资占总投资的0.18%。

2、 环保措施落实情况

本工程较好的执行了环境影响评价和环境保护“三同时”管理制度，落实了环评和批复中的各项环保措施，制定了相应的管理制度，有效的控制了污染和减缓了对生态环境的破坏。项目施工至验收阶段，未发生环境污染事件。

综上所述，验收项目在施工期、运营期采取的污染防治措施与生态保护措施基本得到落实，且措施有效，未对区域环境造成明显不利影响。本次验收实际建设规模、内容及相关的环境保护设施与项目环境影响报告表的建设内容基本一致，无重大变化，符合“三同时”验收的条件。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格的情形对项目逐一对照核查，本项目建设情况不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所述不得通过验收的九种情形，本项目符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

二、 建议

加强对管道定期维护，加强环境管理。

泰州市生态环境局文件

泰环审（泰兴）〔2022〕003 号

关于新浦化学（泰兴）有限公司 新浦化学装置配套公用外管扩建项目 环境影响报告表的批复

新浦化学（泰兴）有限公司：

你公司委托南京国环科技股份有限公司编制的《新浦化学（泰兴）有限公司新浦化学装置配套公用外管扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及泰兴市华兴环境咨询有限公司评估意见（以下简称《评估意见》）收悉，经研究，提出以下审批意见：

一、你公司应当对《报告表》的内容和结论负责，南京国环科技股份有限公司对其编制的《报告表》承担相应责任。

二、根据《报告表》及《评估意见》结论，在污染防治措施、事故风险防范减缓措施及环境风险应急预案落实的前提下，仅从生态环境角度考虑，同意该项目在泰兴经济开发区拟定位置建设。项目建设主要内容及规模等详见《报告表》。

三、你公司在工程设计、建设和运行管理过程中必须落实《报告书》提出的各项环保要求，严格执行“三同时”，并着重做好以下工作：

1、严格按照《报告表》确定的地点、性质、规模进行建设，合理制定施工计划、安排施工进度、划定施工范围，确保工程建设各项环境监管工作落实到位，避免对周边环境造成不利影响。

2、落实施工作业污染防治措施。本项目必须采购涂装好的成品管道，施工均在管廊或沿线完成，施工时尽量减少对绿化带植被的影响，并及时恢复施工过程中破坏的植被和绿化。合理安排作业时间，防止切割、焊接、吹扫等噪声对周边环境造成影响。项目施工过程中产生的管材边角料等一般固废必须妥善处置；产生的废油漆桶等危险废物须委托有资质单位规范处置。

3、按照“雨污分流、清污分流、分类收集、深度处理、分质回用”的原则设计全厂排水系统及废水处理处置方案。采用柠檬酸清洗管道的废水等收集至公司现有1#有机污水处理装置

处理，处理达接管标准后接管至泰兴经济开发区工业污水处理厂深度处理。

4、按照《报告表》要求，进一步落实各项环境风险防范和事故减缓措施，制定环境风险应急预案。建立健全各项环保管理制度，落实环保工作责任制，加强环境安全管理，定期组织开展环境风险应急预案演练，杜绝污染事故发生。

5、落实《报告表》中提出的各项建议。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用，并按规定申办项目竣工环保验收手续。

五、本批复自下达之日起5年内有效。本工程5年后方开工建设或项目的性质、规模、地点、工艺或防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动的，须重新报批该项目的环境影响评价文件。

泰州市泰兴生态环境局负责该项目的环境监管工作。



抄送：泰州市泰兴生态环境局，泰州市泰兴生态环境局。

泰州市生态环境局

2022年1月17日印发 共6份

附件 2 备案文件

	<h1>江苏省投资项目备案证</h1>		
	<p>(原备案证号泰行审备(2021)423号作废)</p> <p>备案证号: 泰行审备(2021)520号</p>		
项目名称:	新浦化学装置配套公用外管扩建项目	项目法人单位:	新浦化学(泰兴)有限公司
项目代码:	2108-321283-89-02-213821	项目法人单位性质:	外商独资企业
建设地点:	江苏省:泰州市_泰兴市 泰兴经济开发区疏港路1#	项目总投资:	8162万元
投资方式:	增资项目	拟进口设备数量及金额:	
项目建设期:	(2022-2023)		
建设规模及内容:	1. 沿运河南路, 从新浦化学南厂B区至PVC装置新建地上3层管廊, 铺设低压氮气、氯气等9根管道, 长度约1100米; 2. 依托园区闸南、闸北路公共管廊铺设VCM、氯气等3根管道, 长度约2500米; 3. 依托新浦化学北厂区北侧通江河路段管廊铺设VCM、天然气等9根管道, 长度约2000米; 4. 对南厂A区公用处管廊26根管道搬迁移位; 5. 自南厂A区至七期烧碱管架新建200米地上4层管廊, 同步依托新浦化学南北厂间管廊敷设苯乙烯、甲苯等19根管线, 长度约2500米; 6. 依托新浦化学南厂A、B区间管廊, 铺设苯乙烯、甲苯、乙苯等14根管线, 长度约850米。本公司承诺: 按照标准和规范进行设计、施工、验收; 待取得相关前期手续后, 方开工建设。		
项目法人单位承诺:	对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责; 项目符合国家产业政策, 符合外商投资准入负面清单规定; 依法依规办理各项报建审批手续后开工建设; 如有违规情况, 愿承担相关的法律责任。		
安全生产要求:	要强化安全生产管理, 按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任, 严防安全生产事故发生; 要加强施工环境分析, 认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患, 保障施工安全。		
		泰兴市行政审批局 2021-09-07	

材料的真实性请在<http://222.190.131.17:8075>网站查询

附件 3 验收监测报告



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：HR23052411

检测类别：委托检测

委托单位：南京国环科技股份有限公司

受检单位：新浦化学（泰兴）有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司
Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD



声 明

- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后7日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 六、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 七、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 八、 若项目左上角注“*”，由分包支持服务方进行检测。

地 址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道9号F8栋二层

邮政编码：211500

电 话：025-57796818

传 真：025-57796839

电子邮箱：htjhbaogao@163.com

检测报告

报告编号: HR23052411

表(一)项目概况说明

项目名称:	新浦化学装置配套公用外管扩建项目		
委托单位	南京国环科技股份有限公司	地址	南京市玄武区花园路11号
受检单位	新浦化学(泰兴)有限公司	地址	江苏省泰兴经济开发区疏港路1号
联系人	朱静	电话	18362323996
采样日期	2023年5月25日~5月27日	采样人员	徐笨、陈子寒
检测日期	2023年5月25日~5月27日	检测人员	徐笨、陈子寒
样品类别	噪声		
检测内容	工业企业厂界噪声(昼、夜)		
检测依据	检测依据见表(三)		
检测结果	检测结果见表(二)		

编制: 徐笨

审核: 邱月辉

签发: 邱月辉

检验检测报告专用章

签发日期: 2023年5月27日

检测报告

报告编号：HR23052411

表（二）噪声检测结果

环境条件	2023.5.25	昼：阴	风向：西南	风速：2.5m/s		
		夜：阴	风向：西南	风速：2.6m/s		
测试工况		检测结果 dB(A)			标准限值 dB(A)	
正常		2023.5.25				
测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜	昼	夜
N1	管道沿线	14:11~16:14 00:27~02:26 (次日)	64.0	53.8	65	55
N2	管道沿线		58.6	48.6		
N3	管道沿线		56.8	46.9		
N4	管道沿线		56.5	47.8		
N5	管道沿线		57.7	48.6		
N6	管道沿线		61.4	50.6		
N7	管道沿线		56.8	46.9		
N8	管道沿线		55.4	45.9		
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。					

检测报告

报告编号：HR23052411

续表（二）噪声检测结果

环境条件	2023.5.26	昼：阴	风向：西南	风速：2.5m/s		
		夜：阴	风向：西南	风速：2.4m/s		
测试工况		检测结果 dB(A)			标准限值 dB(A)	
正常		2023.5.26				
测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜	昼	夜
N1	管道沿线	12:39~14:39 00:31~02:32 (次日)	63.2	53.3	65	55
N2	管道沿线		58.5	48.8		
N3	管道沿线		56.7	47.2		
N4	管道沿线		56.9	46.1		
N5	管道沿线		58.1	48.0		
N6	管道沿线		58.0	49.0		
N7	管道沿线		56.9	46.8		
N8	管道沿线		56.4	45.9		
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。					

注：检测仪器校准结果一览表

校准日期		声校准器标称声压级 dB(A)	测试前校准值 dB(A)	测试后校准值 dB(A)	允差 (dB)	校准结果
2023.5.25	昼	94.0	93.8	93.8	±0.5	合格
	夜	94.0	93.8	93.8	±0.5	合格
2023.5.26	昼	94.0	93.8	93.8	±0.5	合格
	夜	94.0	93.8	93.8	±0.5	合格

检测报告

报告编号: HR23052411

表(三) 检测项目、检测依据及主要仪器

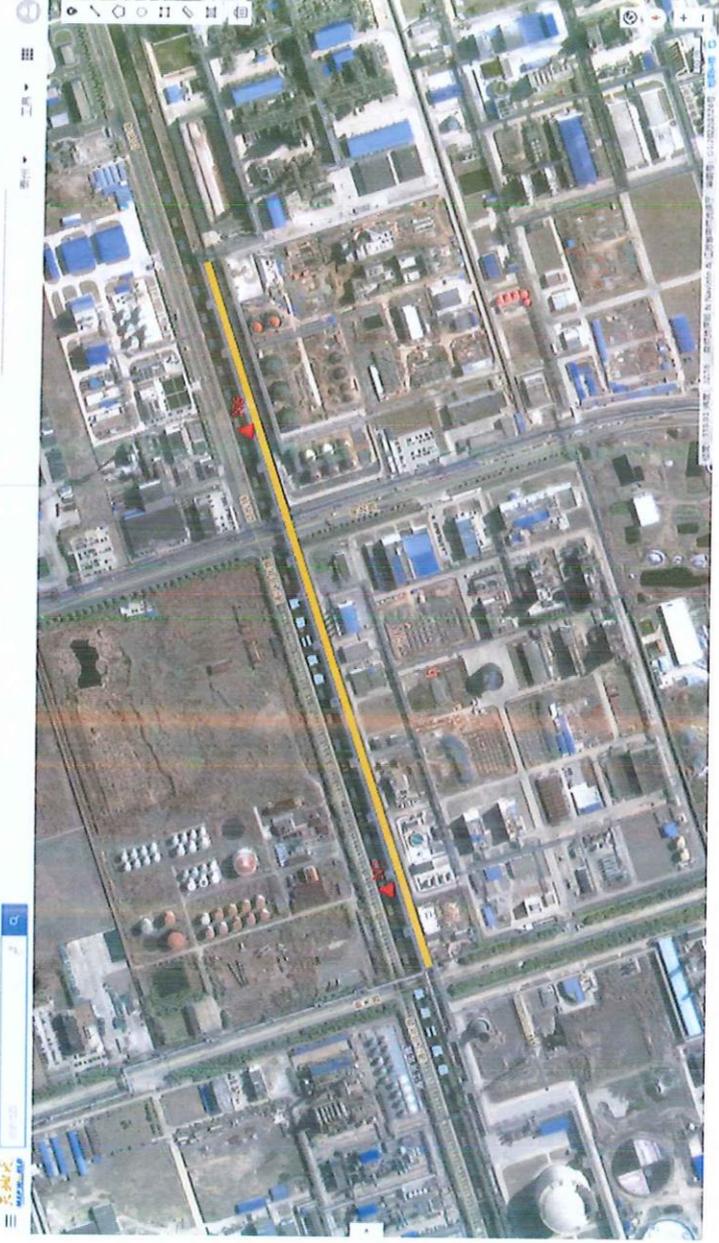
检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
工业企业 厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	HRJH/YQ-C446
		声校准器 AWA6022A	HRJH/YQ-C445

检测报告

报告编号: HR23052411

附检测点位图:

附图一

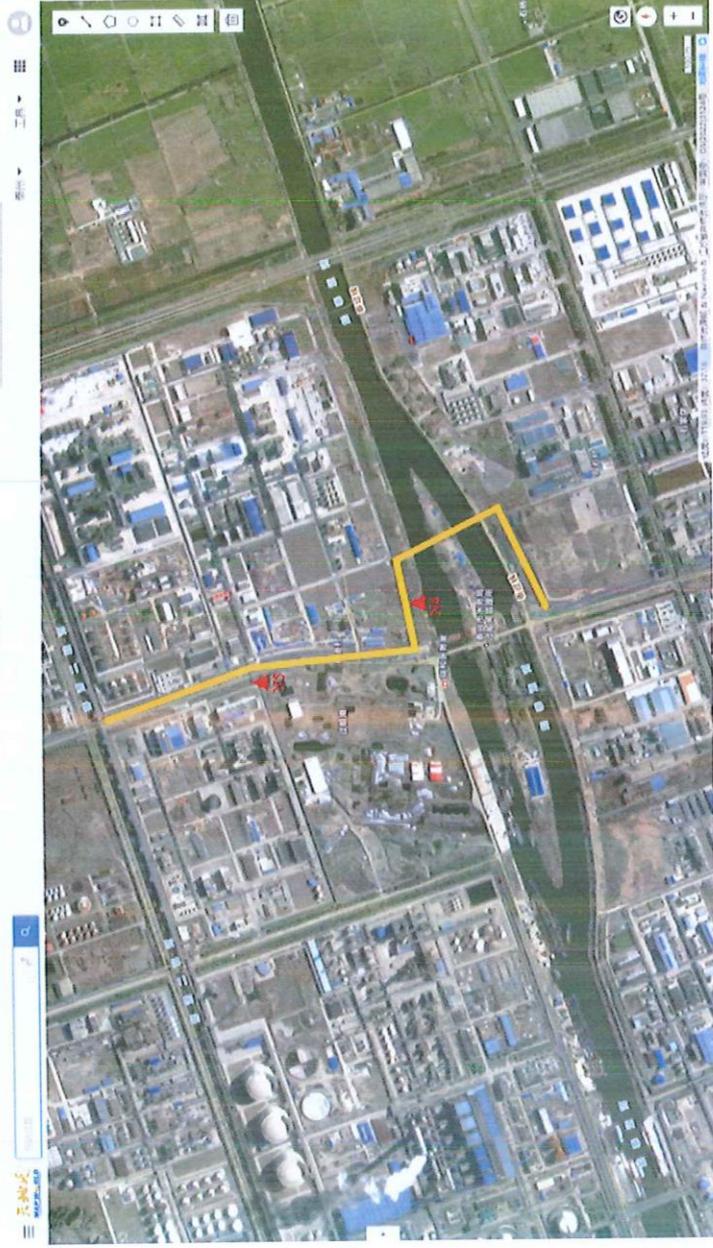


检测报告

报告编号: HR23052411

附检测点位图:

附图二

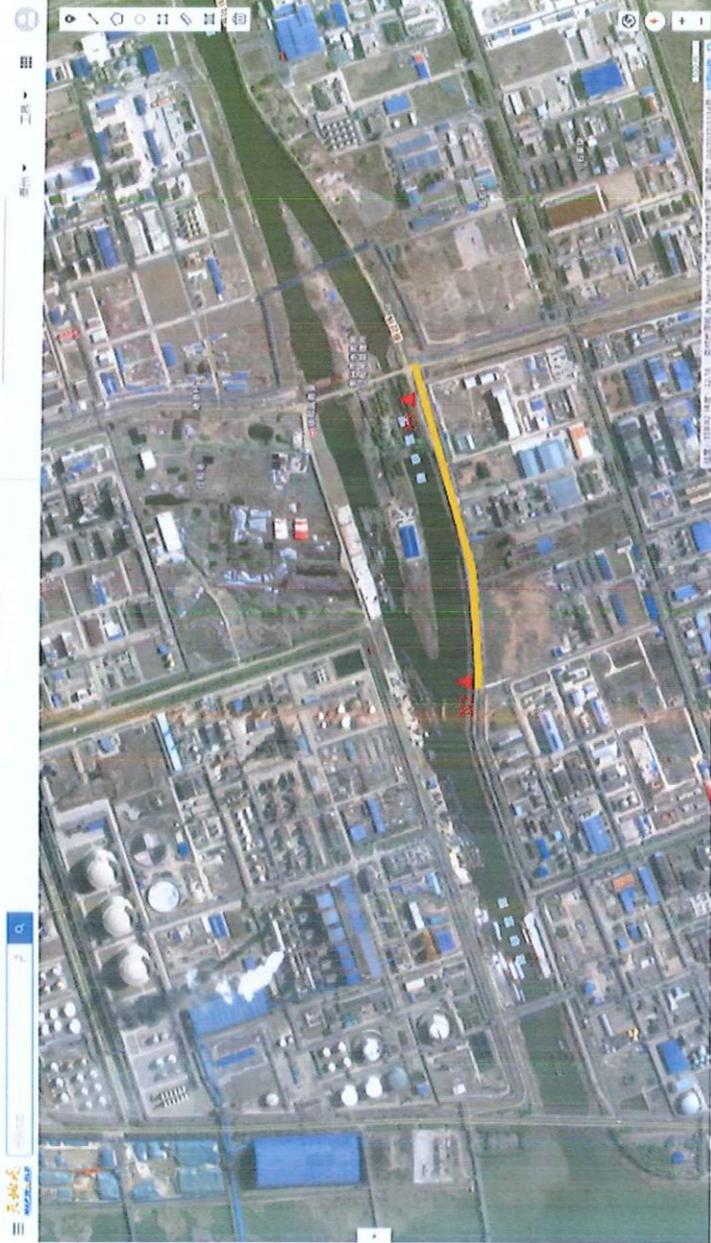


检测报告

报告编号: HR23052411

附检测点位图:

附图三

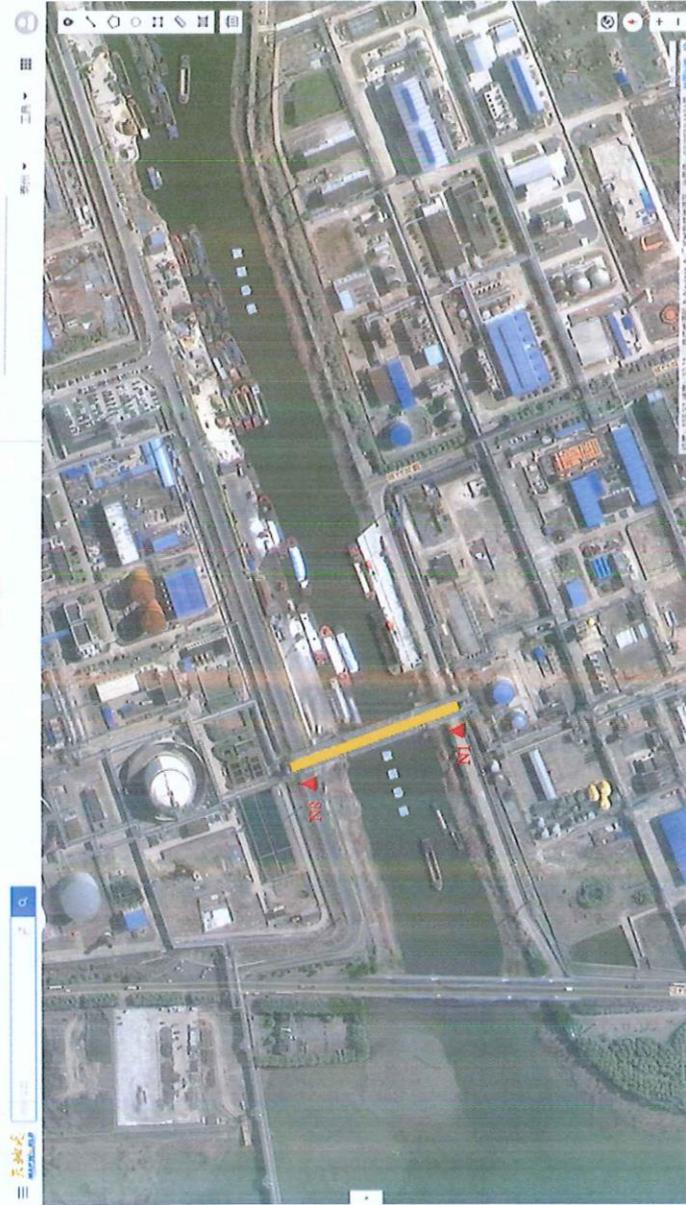


检测报告

报告编号: HR23052411

附检测点位图:

附图四



— 报告结束 —

附件 4 应急预案备案

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	新浦化学（泰兴）有限公司	机构代码	913212836087847472
法定代表人	曾宪相	联系电话	0523-82565666
联系人	崔连文	联系电话	0523-82565666-56110
传真	0523-87672102 转 0	电子邮箱	lian-wen.cui@spchemicals.com
地址	中心经度 <u>119° 54' 56"</u> ；中心纬度 <u>32° 07' 29"</u> 。		
预案名称	《突发环境事件应急预案》		
风险级别	一般 L <input type="checkbox"/> 较大 M <input type="checkbox"/> 重大 H <input checked="" type="checkbox"/>		
<p>本单位于 <u>2022</u> 年 <u>3</u> 月 <u>25</u> 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">  <p>预案制定单位（公章）</p> </div>			
预案签署人		报送时间	<u>2022.03.28</u>

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明（纸质文件和电子文件）： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明包括（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告（纸质文件和电子文件）； 4. 环境应急资源调查报告（纸质文件和电子文件）； 5. 环境应急预案评审意见（纸质文件和电子文件）。					
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2022 年 4 月 2 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门（公章） 2022 年 4 月 2 日</p> </div>					
备案编号	321283-2022-071-H					
报送单位	新浦化学（泰兴）有限公司					
受理部门负责人	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">陆</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">审核人</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">杨国强</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">经办人</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">徐</td> </tr> </table>	陆	审核人	杨国强	经办人	徐
陆	审核人	杨国强	经办人	徐		

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

部门提醒：请企业落实主体责任，严格按预案规定的频次做好应急演练和培训，并按《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》开展突发环境事件隐患排查与治理工作，建立健全档案备查。

附件 5 危废处置协议

YY20220148 2022年南通海之阳废旧包装桶处置合同

废料出售合同

甲方：新浦化学（泰兴）有限公司

乙方：南通海之阳环保工程技术有限公司

甲方：新浦化学（泰兴）有限公司

乙方：南通海之阳环保工程技术有限公司

甲、乙双方通过友好协商，于 2022 年 11 月 1 日就甲方出售给乙方废旧包装桶（HW49(900-041-49)）

等事宜进行充分协商后一致同意签订本合同，具体条款如下：

一、废料名称、质量要求、计量单位、数量、单价和金额

序号	废料名称	计量单位	预估处置数量	单价 (支付新浦)	预估金额 (元)
1	废旧包装桶(≥200L, 铁)	只	1400		
2	废旧包装桶(≥200L, 塑料)	只	1700		
3	吨桶	只	100		
4	废旧包装桶(<200L, 塑料)	吨	26		
5	废油漆桶	吨	80		
小计					
6	废旧包装桶(≥200L, 铁)	只	1200		
7	废旧包装桶(≥200L, 塑料)	只	1400		
8	吨桶	只	200		
9	废旧包装桶(<200L, 塑料)	只	10		
10	废油漆桶	吨	20		
烯烃厂小计					
合计					

- 1、上表列明的单价包括： 增值税 包装费 保险费 运输费
- 2、其他关于单价的说明：①、合同有效期内单价不变，以上已含税，由甲方开具增值税发票，税率 13%，后续如遇国家税率政策变化，同步按新税率执行。

不含税单价不变。②、以上数量中，序号1-5项下数量为新浦化学（南北厂等）预估处置数量，序号6-10项下为新浦化学（烯烃厂）预估处置数量，具体处置数量以甲方实际转移的数量为准。③、乙方处置方式为清洗，甲乙双方如因检修、换证等原因停产，不能正常操作时，应提前30天书面通知对方，以便双方重新安排计划。

3、如在计划时间内遇生产检修或不可抗力的原因引起生产停车，则计划取消。

二、包装要求

- 1、 散装 瓶装 桶装 其他
- 2、 回收 不回收
- 3、包装费用要求：无
- 4、回收包装物要求：无
- 5、其他要求：无

三、交货与交货方式

- 1、交货期限：乙方在接到甲方书面通知后，2天内必须将货物全部提完。
- 2、交货地点：
 在甲方工厂交货，乙方到甲方工厂内指定地点提货。
 甲方委托承运人代运至乙方指定地点_____。
- 3、除非本合同中另有说明，否则与上述运输方式相关的运费在交货前由甲方承担，交货后由乙方承担。
- 4、货物的所有权和风险应于交货完成时转移到乙方。

四、验收方式

- 1、废料的数量以甲方计量结果为准。
- 2、其他：结算数量以甲方过磅、清点数量为准。

五、付款方式

- 1、付款条件： 款到发货 _____ 货到付款 _____



- 2、 结算方式: 现汇 银行承兑汇票
 其他_____

六、不可抗力

- 1、 不可抗力是指本合同生效后,发生不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的事件,如地震、台风、水灾、火灾、战争等,致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行。
- 2、 发生不可抗力的一方应立即通知对方,并在10日内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。
- 3、 发生不可抗力事件时,甲乙双方应协商以寻找一个合理的解决方法,并尽一切努力减轻不可抗力产生的后果。
- 4、 如不可抗力事件持续30日时,甲乙双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止的问题。

七、违约责任

- 1、 合同的任何一方因不可抗力因素致使不能履行或部分不能履行本合同有关条款而产生纠纷,按《民法典》有关条款执行。
- 2、 甲方无正当理由逾期交货或不能交货的,每日向乙方支付延迟交货部分货款的1%的违约金。
- 3、 乙方如不按照本合同约定准时支付款项时,应从最迟付款日的次日起,每日向甲方偿付逾期付款部分总值的1%的违约金。逾期30日以上,甲方有权停止向乙方供货,直至上述欠款及违约金付清为止。
- 4、 乙方违反合同实质性义务,或单方面中止、终止履行合同的,应向甲方支付合同总价10%的违约金,如违约金不足以赔偿甲方的损失,乙方应立即补偿该不足部分,且甲方有权要求乙方继续履行合同或解除合同。
- 5、 其他: 乙方保证在合同有效期内具有处理和加工合同标的物的能力与资源,并承诺严格按照国家法律规定处置固废及处置过程中产生的废渣、废水、废气,不非法转移、倒卖甲方固废。乙方不得擅自倾倒、堆放丢弃货遗撒(飞撒、溅落)

固废，不得于厂内露天摆放、燃烧，否则由此产生的一切后果由乙方全责承担。

八、保密条款

- 1、合同一方提供给对方的技术资料、信息、计算机软件、专有技术、设计方案等知识产权及价格条款等商业秘密和技术秘密，对方应采取保密措施，予以严密保守，如违反本条规定致使一方遭受损失，违约方应负法律责任，并赔偿由此引起的直接和可能的经济损失。
- 2、双方的保密义务期限为自本合同生效之日起至本合同终止后贰年。

九、履约保证

- 1、乙方保证具有处理和加工合同标的的能力和资质，如因乙方不具备国家规定相关资质所引起的一切后果由乙方承担。
- 2、乙方需支付 贰万（20000） 元作为履约保证金，乙方如不按本合同约定履行，甲方将不予退还此保证金。

十、合同转让：未经双方事先书面同意，不得将本合同转让给任何第三方。

十一、合同终止

- 1、如乙方未能及时足额付清货款 2 次，甲方有权提前终止本合同。
- 2、任何一方在本合同已执行部分项下应履行的义务不因本合同的提前终止而终止。

十二、合同修改

- 1、甲乙双方对本合同内容进行修改和补充时，在协商一致后，签署补充协议，合同双方授权代表签字盖章后即为生效。
- 2、合同任何一方对本合同文本内容进行的修改，未经对方授权代表签字盖章确认的无效。

十三、合同生效及其它

- 1、本合同及合同附件经甲乙双方授权代表签字盖章后即为生效。

- 2、 本合同有效期至 2023 年 10 月 31 日。
- 3、 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份。
- 4、 甲乙双方在履行本合同的过程中，如发生纠纷或争议，应通过友好协商解决，协商不成时，向甲方住所地人民法院起诉。
- 5、 其他事项：①、乙方在甲方指定区域内清运废包装桶、废油漆桶时，必须遵守甲方的规章制度，不得挟带、掺杂合同以外的货物。②付款方式：当批次转移的废旧包装桶经双方确认后，乙方须在车辆离厂前，将货款汇入甲方公司账户，经由甲方确认到账后，车辆方可离厂。③乙方须按照甲方处置需求，及时安排车辆清运甲方现场废旧包装桶库存。如乙方未能及时按要求处置 2 次，甲方有权扣除乙方在甲方账面的履约保证金，并提前终止本合同。

（此页以下无正文）

甲 方：新浦化学（泰兴）有限公司

授权代表：

日 期：

乙 方：南通海之阳环保工程有限公司

授权代表：

日 期：



附件 6 验收工况说明

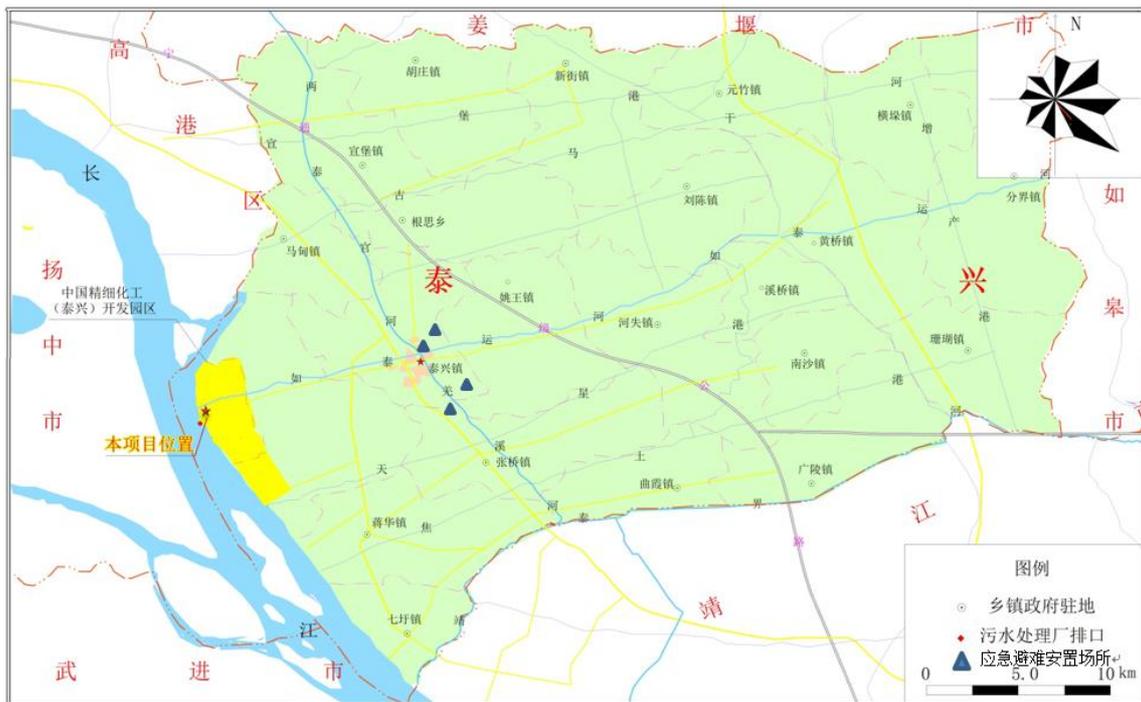
新浦化学装置配套公用外管扩建项目 (一阶段) 验收期间生产工况

我公司新浦化学装置配套公用外管扩建项目，目前一阶段主体工程与环保设施均已正常运行，验收期间配套公用外管（一阶段）运营能力均达到了设计工况的 75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收监测的要求。

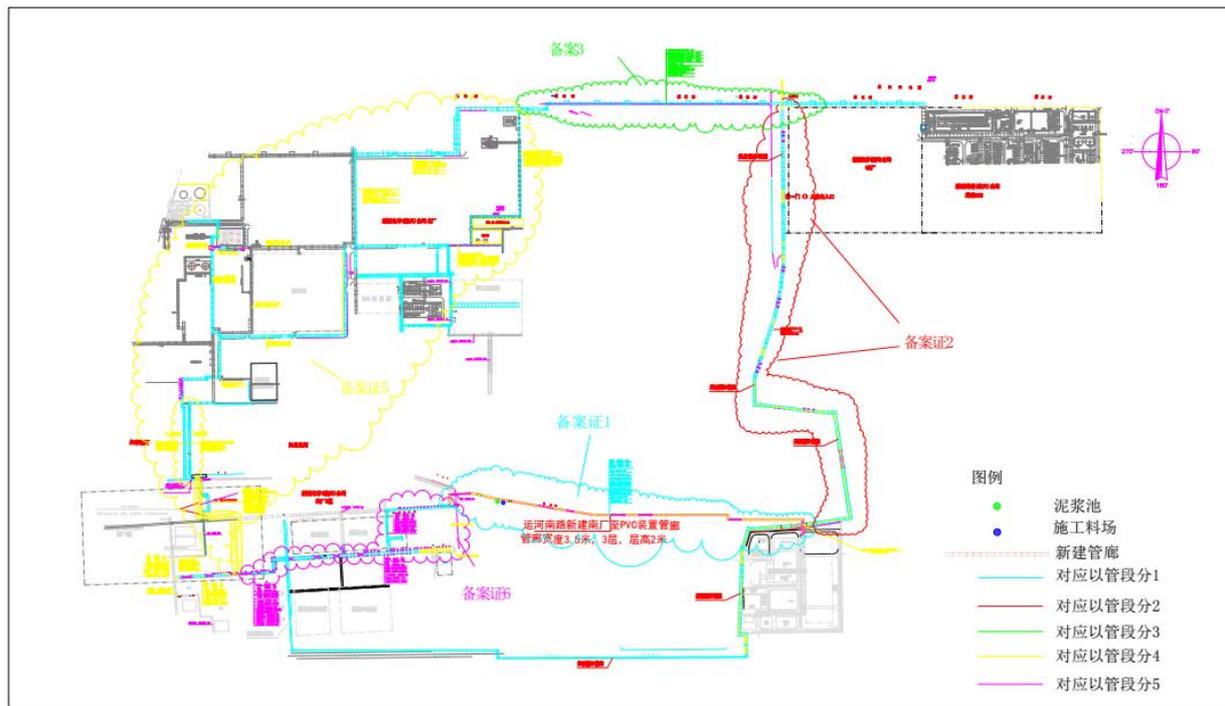
特此说明。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图 3 项目实际建成图

序号	管道名称	管道号	管道起止点			关联装置
			起点	沿途	终点	
			位置 照片	位置 照片	位置 照片	
1	氯气管道	CLG-00004-1 6"-A2A	<p>南厂 B 区七期烧碱氯压机 017PA0401</p> 			<p>烧碱装置、三期 VCM 装置</p>

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置
			起点		沿途		终点		
			位置	照片	位置	照片	位置	照片	
2		南厂B区七期烧碱氮压机017PA0401 CLG-00047-4 -A2A							

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置
			起点		沿途		终点		
			位置	照片	位置	照片	位置	照片	
3	氮气管道	HN-00026-16 -B7A	南厂B区新建空分氮气球罐3E-721				PS装置、三期VCM装置、北厂VCM装置		

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置
			起点		沿途		终点		
			位置	照片	位置	照片	位置	照片	
4		HN-00035-12 -B7A	氮气总管			北厂空分氮气球罐			

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置
			起点		沿途		终点		
			位置	照片	位置	照片	位置	照片	
5	氧气管道	OSS-00001-6'-B1K	二期 VCM 氧气球罐 A405						二期 VCM 装置、三期 VCM 装置、PS 装置

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置
			起点		沿途		终点		
			位置	照片	位置	照片	位置	照片	
6		OSS-00002-8" -B1K	南厂B区新建空分氧气球罐3T.6.2.1				北厂		

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置	
			起点		沿途		终点			
			位置	照片	位置	照片	位置	照片		
7	VCM 成品管道	VCM-0005-8"-B6A (S)	二期 VCM 装置 M151 出口外管管道预留 8" 管口					三期 VCM 装置		VCM 装置、三期 VCM 装置

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置	
			起点		沿途		终点			
			位置	照片	位置	照片	位置	照片		
8	EDC 成品管道	EDC-00007-8 -A3A	三期VCM成品EDC泵E3169							二期VCM装置、北厂VCM装置

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置			
			起点			沿途				终点		
			位置	照片	位置	照片	位置	照片				
9	轻组分焦油管道	FO-00011-3"-A3A	三期VCM轻组分焦油泵M3258					二期VCM焦油泵M3018进口管道预留2"管口		VCM装置、北厂VCM装置		

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置	
			起点		沿途		终点			
			位置	照片	位置	照片	位置	照片		
10	18%盐酸管道	HA1-00008-3 -ASN	三期VCM18%酸输送泵15067					二期VCM表I2058出口预留管口		三期VCM装置、北厂VCM装置

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置	
			起点		沿途		终点			
			位置	照片	位置	照片	位置	照片		
11	31%盐酸管道	HA2-00009-6 -ASN	三期VCM 31%酸输送泵15069					二期VCM装置HOS1出口管道二楼		VCM装置、北厂VCM装置

序号	管道名称	管道号	管道起止点						关联装置
			起点		沿途		终点		
			位置	照片	位置	照片	位置	照片	
12	VCM 废水管道	WW-00010-5" -A8N	三期 VCM 废水泵 G3254				二期 VCM 泵 G25 出口管道		VCM 装置、北厂 VCM 装置