

江苏金桐表面活性剂有限公司

扬子苯管输项目

竣工环境保护验收监测报告

建设单位：江苏金桐表面活性剂有限公司

编制单位：江苏润环环境科技有限公司

编制日期：二〇二三年五月

建设单位法人代表：张春生

编制单位法人代表：朱忠湛

项 目 负 责 人：吕丹

报 告 编 写 人：郑朝婷

建设单位 江苏金桐表面活性剂有限公司

电话： 025-57033140

传真： ---

邮编： 210047

地址：南京市江北新区长芦街道普葛路 1 号

编制单位 江苏润环环境科技有限公司

电话： 025-85608188

传真： 025-85608188

邮编： 210009

地址：南京市鼓楼区

水佐岗 64 号金建大厦

14 楼

# 目 录

一、项目概况.....	1
二、验收依据.....	4
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	4
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	4
3.1 项目地理位置及平面布置.....	5
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定.....	9
2.4 其他相关文件.....	9
三、工程建设情况.....	10
3.2 建设内容.....	10
3.3 主要原辅材料及燃料.....	19
3.4 水源及水平衡.....	19
3.6 项目变动情况.....	19
四、环境保护设施.....	20
4.1 污染物处置措施.....	20
4.1.1 施工期废气.....	20
4.1.2 施工期废水.....	20
4.1.3 施工期噪声.....	20
4.1.4 施工期固废.....	20
4.1.5 施工期环境风险措施.....	20
4.1.6 营运期废气.....	21
4.1.7 营运期废水.....	22
4.1.8 营运期噪声.....	22
4.1.9 营运期固废.....	22
4.2 营运期其他环保设施.....	22
4.2.1 环境风险防范措施.....	22
4.2.2 管理措施.....	23
4.2.4 风险应急预案.....	23
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	27
五、建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	29
5.1 环境影响评价结论.....	29
5.2 环评批复要求及落实情况.....	29
六、验收执行标准.....	34
6.1 废气排放标准.....	34
6.2 噪声排放标准.....	34
6.3 总量控制指标.....	35
七、验收监测内容.....	36
7.1 废气监测内容.....	36
7.2 厂界噪声监测内容.....	36
八、质量保证与质量控制.....	38
8.1 监测分析方法.....	38
8.2 监测仪器.....	38
8.3 人员资质.....	38

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....	38
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....	39
<b>九、验收监测结果 .....</b>	<b>40</b>
9.1 监测期间工况 .....	40
9.2 环境保护设施调试效果 .....	40
9.2.1 污染物达标排放监测结果 .....	40
<b>十、验收监测结论 .....</b>	<b>43</b>
10.1 环保设施调试运行效果 .....	43
10.1.1 污染物排放监测结果 .....	43
10.2 建议 .....	44
<b>附件:</b>	
附件 1 验收委托函	
附件 2 环保手续	
附件 3 检测报告	
附件 4 排污许可证	
附件 5 突发环境事件应急预案备案表	
附件 6 设计承诺书	
附件 7 施工承诺书	
附件 8 监理承诺书	
附件 9 验收意见及验收组成员签到表	
附件 10 “三同时”验收登记表	

## 一、项目概况

江苏金桐表面活性剂有限公司成立于 2011 年 03 月 29 日，由中国石化集团金陵石油化工有限公司与英属维尔京群岛宝智投资有限公司（台湾和桐化学股份有限公司全资子公司）合资组建的企业，经营范围包括生产和销售表面活性剂（如直链烷基苯）和副产品（如重烷基苯、溶剂油、热水）及系列延伸产品，并对销售后的产品进行使用、深度加工技术指导和服务；研发及生产各类新型表面活性剂。

金桐公司生产使用的原材料纯苯原先由中石化化工销售华东分公司供应，由中国石化金陵石油化工有限公司调拨，道路槽车运输、中转，存在环境、安全风险大，经济指标成本高等弊端。为转变当前道路槽车运输方式带来的安全风险高，环境风险大，运输安全及职业卫生安全面临巨大挑战的现状。

综上，金桐公司利用现有园区管廊自扬子贮运厂界区外（围墙外 1 米处），建设一条约 4852 米长苯运输管线（管径 DN150）。该管线由以下 2 部分构成：（1）新建管线（九里埂管廊等），约 452 米。（2）原江苏金桐表面活性剂有限公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧约 4400 米。所有管线增设电伴热及保温。该项目的建设相比于原先的纯苯输送管线及槽车运输，将大幅度降低环境风险和环境影响范围，对园区环境安全的整治提升是有积极意义的。

本项目于 2021 年 6 月 1 日经南京市江北新区管理委员会行政审批局批准同意建设（宁新区管审环建〔2021〕8 号）。本项目于 2022 年 7 月 11 日开工建设，于 2022 年 11 月 9 日建成中交，于 2023 年 2 月 6 日开始调试。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等文件的要求，受江苏金桐表面活性剂有限公司的委托，

江苏润环环境科技有限公司承接了该项目的竣工环保验收工作，并于2023年2月22日进行了现场踏勘，根据现场实际情况编制了“三同时”验收监测方案。

根据本项目的环保审批文件和竣工环保验收监测方案，2023年2月24日-25日，江苏迈斯特环境检测有限公司在项目正常生产、环保设施正常运行情况下，对该项目进行了现场监测。

目前，江苏金桐表面活性剂有限公司扬子苯管输项目的主体工程与各类环保治理设施已建成，具备“三同时”验收监测条件。

本项目建设情况一览详见下表 1-1。

**表 1-1 本项目建设情况一览表**

序号	项目	执行情况
1	立项	本项目于2020年9月7日取得南京市江北新区管理委员会行政审批局备案（备案证号：宁新区管审备〔2020〕667号）
2	项目名称	扬子苯管输项目
3	项目性质	新建
4	建设单位	江苏金桐表面活性剂有限公司
5	建设地点	南京市江北新区长芦街道普葛路1号
6	环境影响报告书编制单位与完成时间	江苏绿源工程设计研究有限公司，2021年6月
7	环评审批部分、审批时间与文号	南京市江北新区管理委员会行政审批局，宁新区管审环建〔2021〕8号，2021年6月1日
8	建设规模	总投资1035.6万元，环保投资50.6万元，金桐公司依托园区管廊建设DN150苯运输管线，从金桐公司厂界外至扬子贮运厂界区外1米，全长4852米，其中原金桐公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧约4400米，新建管线（九里埂段约452米，管线操作压力0.8MPaG，管线增设电伴热及保温）。
9	项目动工及竣工时间	本项目于2022年7月11日开工建设，于2022年11月9日建成中交
10	调试时间	本项目于2023年2月6日开始调试
11	验收范围与内容	金桐公司扬子苯管输项目整体验收，内容包括其主体工程、公辅工程及环保工程等。
12	工程实际建设情况	主体及公辅工程已经建设完成，各类设施处于正常运行状态

13	验收工作启动时间	2023 年 2 月
14	验收监测方案编制情况	江苏润环环境科技有限公司已根据现场实际情况编制了“三同时”验收监测方案
15	企业排污许可申领情况	金桐公司已于 2021 年 11 月 4 日取得了中华人民共和国生态环境部颁发的排污许可证，证书编号 91320193571554824M001P。根据排污许可证填报情况，本项目已纳入公司排污许可证范围内。

## 二、验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月施行；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正，2018年1月1日实施；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；
- (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022年6月5日施行；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（1998年11月29日由国务院令 第253号发布，2017年7月16日由国务院令 第682号修订）；
- (2) 《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（国环规环评[2017]4号，2017年11月20日）；
- (3) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113号）；
- (4) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 公告2018年第9号）；
- (5) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）；
- (6) 《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号）；
- (7) 《排污许可管理办法（试行）》（2018年1月10日）；

(8) 《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)。

### 3.1 项目地理位置及平面布置

江苏金桐表面活性剂有限公司位于南京市江北新区长芦街道普葛路1号,北临大纬东路,南接罐区南路,西侧为崇福路,东侧为普葛路。厂区地块北侧为江苏普润生物医药有限公司,南侧为南京海润医药有限公司,东侧为华创高端产业化基地,西侧为太尔化工有限公司及新瀚新材料有限公司。

江苏金桐表面活性剂有限公司扬子苯管输项目依托园区管廊建设DN150苯运输管线,从金桐公司厂界外至扬子贮运厂界区外1米,全长4852米,其中原金桐公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧4400米,新建管线(九里埂段452米,管线操作压力0.8MPaG,管线增设电伴热及保温)。新建管线的起点为扬子贮运厂界区围墙外1米处(东经118.8435、北纬32.2437),新建管线的终点九里埂管廊与园区管廊交界处(东经118.8468、北纬32.2462);利旧管线的起点九里埂管廊与园区管廊交界处(东经118.8468、北纬32.2462),利旧管线的终点江苏金桐表面活性剂有限公司(东经118.8504、北纬32.2583)。本项目管道中间不设置阀门控制点,仅在扬子及金桐管道两端布设阀门。

江苏金桐表面活性剂有限公司扬子苯管输项目位于南京市江北新材料科技园内,沿线200米范围内主要为工业企业,疏港大道东侧110m有戴家庄居民点。

本项目地理位置见图3.1-1。输送管线走向示意图详见图3.1-2。本项目周边环境敏感目标图见图3.1-3。

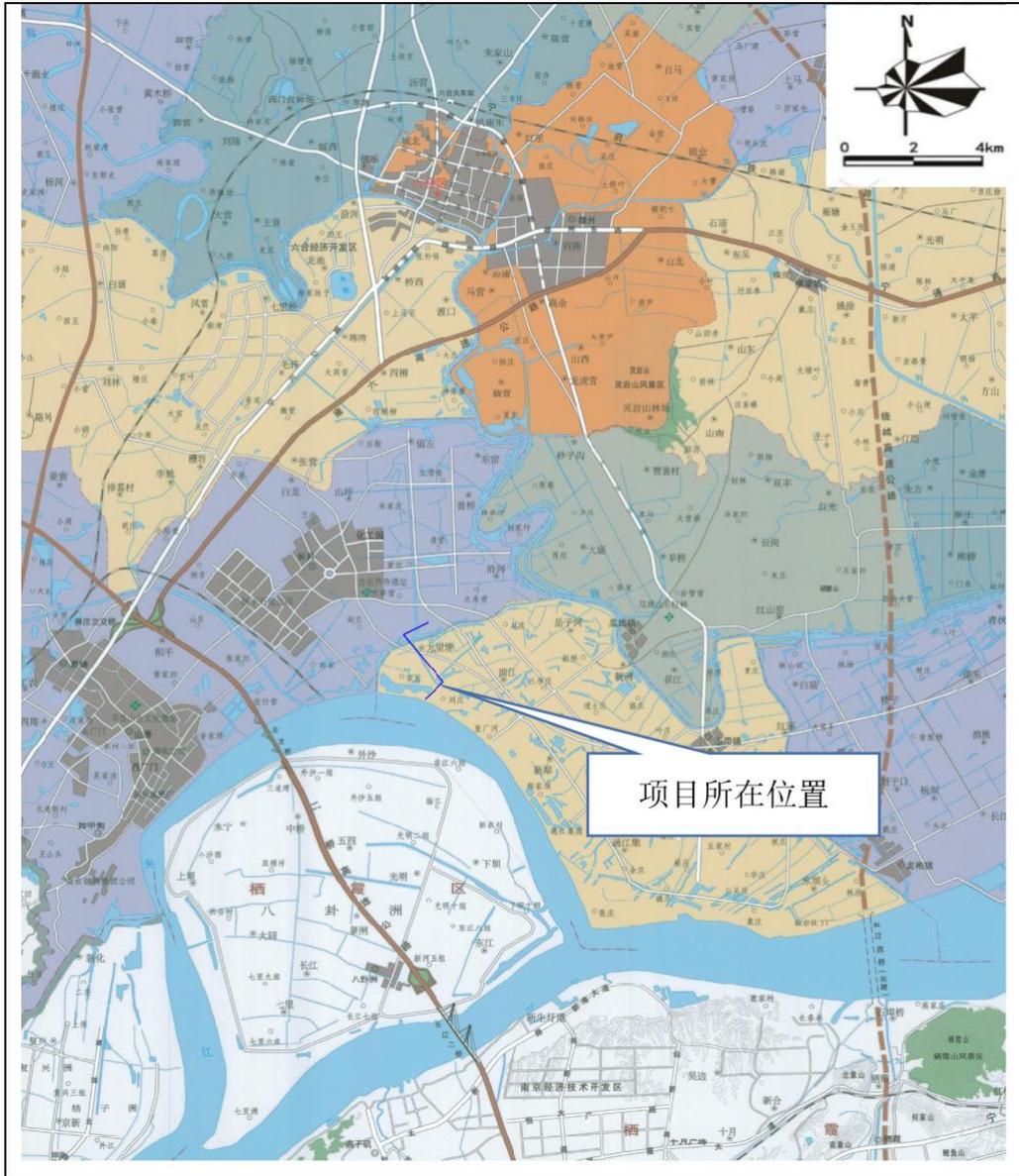
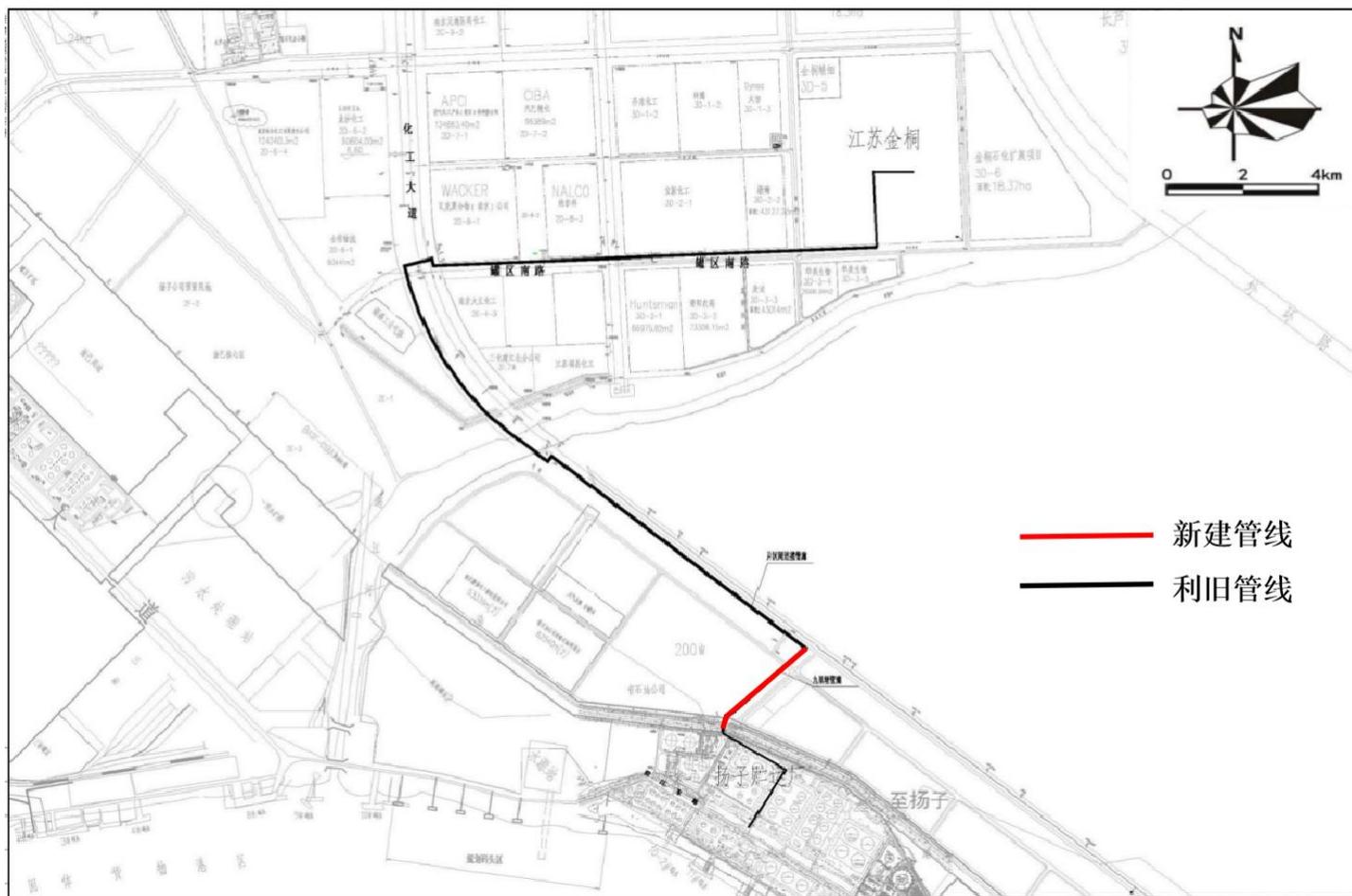


图 3.1-1 建设项目地理位置图



注：图中除本项目建设内容外其余均为本项目依托工程。

图 3.1-2 建设项目输送管线走向示意图



图 3.1-3 周边环境敏感目标图

### **2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定**

（1）《江苏金桐表面活性剂有限公司扬子苯管输项目环境影响报告书》（江苏绿源工程设计研究有限公司，2021年6月）；

（2）《关于江苏金桐表面活性剂有限公司扬子苯管输项目环境影响报告书》（南京市江北新区管理委员会行政审批局，宁新区管审环建〔2021〕8号，2021年6月1日）。

### **2.4 其他相关文件**

（1）南京市江北新区管理委员会行政审批局《江苏省投资项目备案证》（备案证号：宁新区管审备〔2020〕667号）；

（2）《检测报告》（报告编号 MST20230220025，江苏迈斯特环境检测有限公司，2023年3月）。

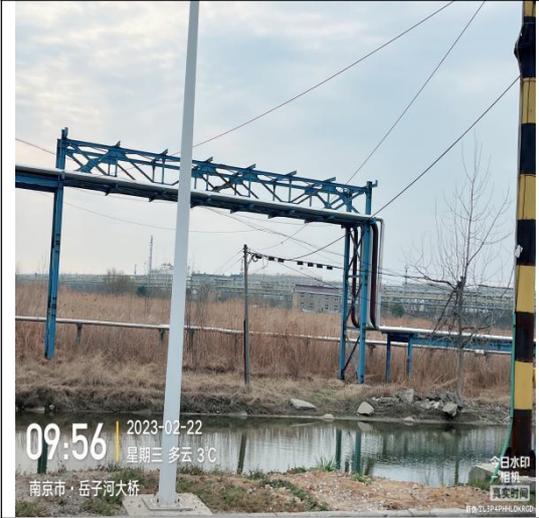
### 三、工程建设情况

#### 3.2 建设内容

江苏金桐表面活性剂有限公司扬子苯管输项目依托园区管廊建设 DN150 苯运输管线，从金桐公司厂界外至扬子贮运厂界区外 1 米，全长 4852 米，其中原金桐公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧 4400 米，新建管线（九里埂段 452 米，管线操作压力 0.8MPaG，管线增设电伴热及保温）。新建管线的起点为扬子贮运厂界区围墙外 1 米处（东经 118.8435、北纬 32.2437），新建管线的终点九里埂管廊与园区管廊交界处（东经 118.8468、北纬 32.2462）；利旧管线的起点九里埂管廊与园区管廊交界处（东经 118.8468、北纬 32.2462），利旧管线的终点江苏金桐表面活性剂有限公司（东经 118.8504、北纬 32.2583）。本项目管道中间不设置阀门控制点，仅在扬子及金桐管道两端布设阀门。

本项目输送化学品为苯，年输送量为 48000t，小时输送量 60t/h。本项目实际总投资 1035.6 万元，其中环保投资 50.6 万元。本项目运营依托现有员工，不新增劳动定员。





九里埂新建苯输送管线（452米）



九里埂新建苯输送管线终点



利旧苯输送管线

表 3.2-1 项目组成一览表

类别	工程名称	环评设计建设内容	实际建设情况	变化情况
主体工程	苯管线	依托园区管廊建设 DN150 苯运输管线，从金桐公司厂界外至扬子贮运厂界区外 1 米，全长 4852 米，其中原金桐公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧 4400 米，新建管线(九里埂段 452 米，管线操作压力 0.8MPaG，管线增设电伴热及保温)。	依托园区管廊建设 DN150 苯运输管线，从金桐公司厂界外至扬子贮运厂界区外 1 米，全长 4852 米，其中原金桐公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧 4400 米，新建管线(九里埂段 452 米，管线操作压力 0.8MPaG，管线增设电伴热及保温)。	与环评一致
公用工程	用电	本项目依托南京市江北新区新材料科技园现有供电设备。	本项目依托南京市江北新区新材料科技园现有供电设备。	与环评一致
	给水	本项目营运期无需供水，消防利用道路两侧消防给水系统施。	本项目营运期无需供水，消防利用道路两侧消防给水系统施。	与环评一致
	排水	本项目营运期无废水排放，本项目雨水排至周边已建雨水口/井，不新增雨水管网。	本项目营运期无废水排放，本项目雨水排至周边已建雨水口/井，不新增雨水管网。	与环评一致
	消防	本项目新建易燃易爆管道消防利用扬子公司及南京江北新区新材料科技园消防站。	本项目新建易燃易爆管道消防利用扬子公司及南京江北新区新材料科技园消防站。	与环评一致

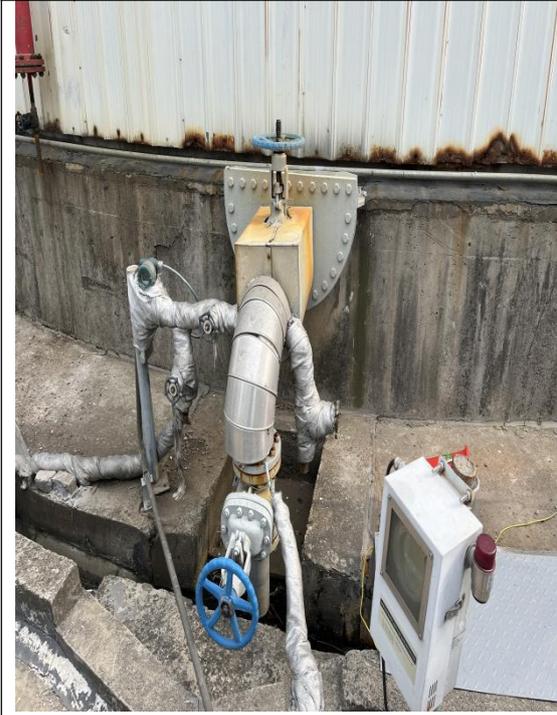
建设项目涉及主要物料的理化特性见表 3.2-2。

表 3.2-2 本项目涉及的主要化学品理化特性

序号	名称	分子式、分子量	CAS 号	理化特性	燃烧爆炸特性	毒理毒性
1	苯	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> 78.11	71-43-2	无色透明液体，有强烈芳香味。熔点 5.5℃，沸点 80℃。密度 0.8765g/mL，不溶于水，溶于乙醇、乙醚、丙酮等大多数有机溶剂。	易燃液体，闪点-11℃	有毒，致癌物质。 LD501800mg/kg (大鼠经口) 4700mg/kg (小鼠经口)； 8272mg/kg (兔经皮) LC5031900mg/m <sup>3</sup>

表 3.2-3 主要设备一览表

序号	项目	环评设计建设内容		实际建设情况
		单位	数量	
一	<b>管线</b>			
1	20#碳素钢管 DN150mm	m	452	与环评一致
2	压力	MPaG	0.8	
3	操作/设计温度	°C	15/60	
二	<b>设备</b>			
4	金桐厂区电伴热柜	套	1	与环评一致
5	扬子储运厂苯输送泵	台	2	与环评一致
三	<b>管线应急设施</b>			
6	TK602A 切水阀旁苯罐附近有毒气体报警	台	1	与环评一致
7	TK602A 操作阀旁苯罐附近有毒气体报警		1	
8	TK602A 采样器下苯罐附近有毒气体报警		1	
9	TK602B 切水阀旁苯罐附近有毒气体报警		1	
10	TK602B 罐根阀旁苯罐附近有毒气体报警		1	
11	TK602B 采样器下苯罐附近有毒气体报警		1	
12	泄露检测系统苯外线自动控制及切断装置高高液位开关 TK602A/B 罐壁顶	台	8	与环评一致
13	泄露检测系统苯外线自动控制及切断装置切断阀 TK602A/B 进料管线罐根			
四	<b>其他风险措施落实情况</b>			
14	管道每隔 50-80m 处设置静电接地装置，并和防雷电感应的接地装置相连	/	/	与环评一致
15	管廊钢结构表面均采用喷砂处理和耐腐蚀涂层。涂层材料拟选用基层结合好，防护性能较强的无机富锌漆、环氧聚酰胺漆和环氧聚氨酯漆			与环评一致
16	现有的应急预案报告包括新增管线的风险分析			本项目已纳入企业现有环境应急预案。



TK602A切水阀旁苯罐附近有毒气体报警



TK602A操作阀旁苯罐附近有毒气体报警



TK602A采样器下苯罐附近有毒气体报警



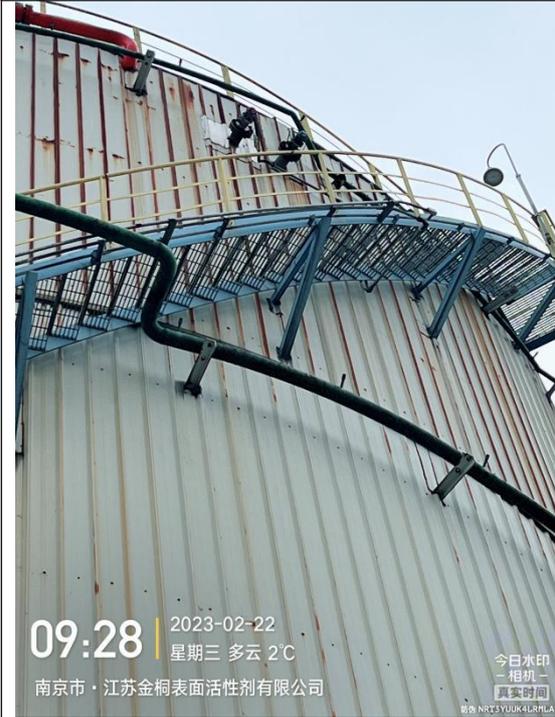
TK602B切水阀旁苯罐附近有毒气体报警



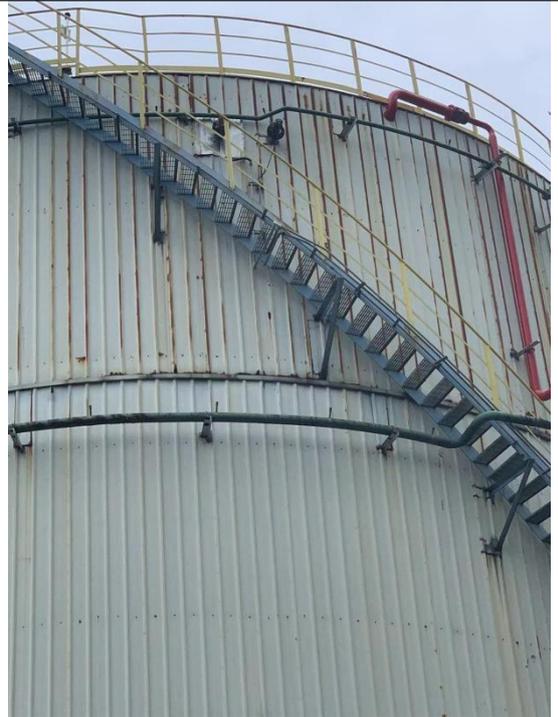
TK602B罐根阀旁苯罐附近有毒气体报警



TK602B采样器下苯罐附近有毒气体报警



TK602A罐壁顶高高液位开关



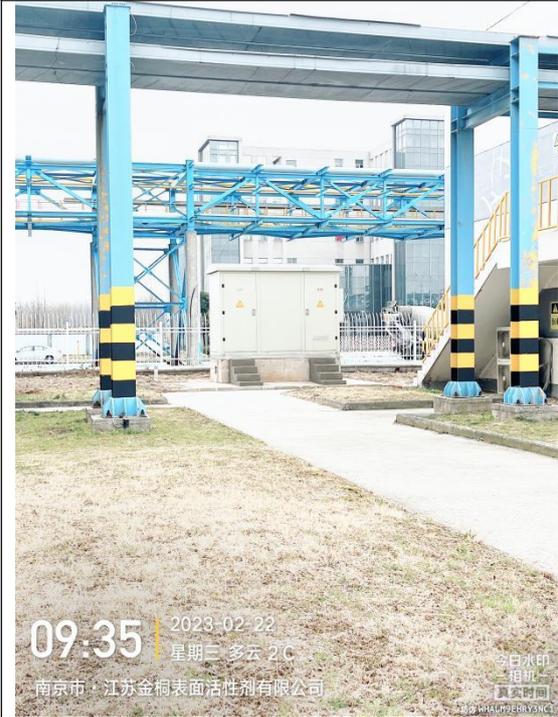
TK602B罐壁顶高高液位开关



TK602A 进料管线切断阀



TK602B 进料管线切断阀



电伴热柜

### 3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料及能源消耗见表 3.3-1。

表 3.3-1 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	环评设计用量	调试期间实际用量	来源	运输	储存设施
1	苯	4800t/a、60t/h	53t/h	外购	管输	/
2	电能	20000kwh/a	5700kwh	外购	/	/

\*注：调试开始到验收监测结束期间使用量（2023.2.6-2023.2.25）。

### 3.4 水源及水平衡

#### (1) 给水

本项目营运期无需供水，消防利用道路两侧消防给水系统施。

#### (2) 排水

本项目营运期无废水排放，本项目雨水排至周边已建雨水口/井，不新增雨水管网。

### 3.5 生产工艺流程

本项目依托园区管廊建设 DN150 苯运输管线，从金桐公司厂界外至扬子贮运厂界区外 1 米，全长 4852 米，其中原金桐公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧 4400 米，新建管线（九里埂段 452 米，管线操作压力 0.8MPaG，管线增设电伴热及保温）。

### 3.6 项目变动情况

本项目的性质、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和环评一致，未发生变动。

## 四、环境保护设施

### 4.1 污染物处置措施

#### 4.1.1 施工期废气

本项目施工期废气主要为车辆运输产生的扬尘、焊接烟尘和涂漆废气。其中施工扬尘采取设立加遮盖物和洒水等防护措施来减轻扬尘对周围环境带来的影响。焊接烟尘、涂漆废气为短期产生，无组织排放。综上，施工期间扬尘措施满足《关于有效控制城市扬尘污染的通知》【2001】565号文要求。

#### 4.1.2 施工期废水

本项目施工不设置施工营地，施工期无生活污水产生。施工期管道试压废水收集后经临时软管送至厂区污水处理设施预处理后接管园区污水处理厂集中处理。

#### 4.1.3 施工期噪声

本项目施工期对声环境的影响主要为施工机械、车辆造成的，本项目使用的设备主要有装载车、吊机、运输车辆等。采取隔挡围栏、低噪声工程机械、合理规划运输路线和避免夜间施工等措施降低噪声。本项目施工期的噪声污染源属暂时的短期影响，已随施工期结束而消失。

#### 4.1.4 施工期固废

本项目施工期产生的固废主要为高架管道铺设，无施工弃土产生。施工期固体废物主要包括废焊材、废油漆桶、废油漆刷以及施工人员的生活垃圾。废焊材收集后外售综合利用，废油漆桶、废油漆刷委托有资质的单位统一回收处理；施工人员产生的生活垃圾委托环卫部门统一处理。

#### 4.1.5 施工期环境风险措施

(1) 已建立施工质量保证体系，提高施工检验人员的水平，加强检验手段；项目施工过程中要严格管理，施工前已对施工人员进行培训，加强安全环保意识。尽量减少在管廊上的动火作业，在管廊旁的道路边将一定数量的管道整体焊接，用焊丝将管道焊接起来，焊接选择空旷地带，由专业的施工团队设计专业的焊接流程，焊接区域做好防护，远离易燃易爆物质。施工期做好防护工作，严防碰到其他管道发生事故。

(2) 已制定严格的规章制度，发现缺陷及时正确修补并做好记录；

(3) 已进行水压试验，排除存在于焊缝和母材的缺陷，增加管道的安全性；

(4) 已选择有丰富经验的单位进行施工，并进行强有力的施工监理；确保施工质量；

(5) 已焊接时选择空旷地带，由专业的施工团队设计专业的焊接流程，焊接区域远离易燃易爆管线。

(6) 施工期已做好防护工作，严防碰到其他管道，发生事故。

#### **4.1.6 营运期废气**

本项目营运期实行专管专用，正常情况下无废气排放。事故状态下实施泄漏监测与修复技术。项目建设前后，金桐原料纯苯均由中石化化工销售华东分公司供应，只是输送来源变化，江苏金桐表面活性剂有限公司现有设施同时设有输送管线和槽车装卸区，本项目建成后厂内输送及储存设施不需要进行改造。

本项目废气主要来源于设备管线等动静密封处泄漏产生的挥发性气体散逸，以无组织形式排放，主要污染物为苯(以非甲烷总烃计)。采取的废气治理措施：本项目均为密闭操作条件，通过集中控制和加

强检修保持设备良好的状况；提高员工操作水平，避免人为造成的污染因素，减少无组织废气的排放。

#### **4.1.7 营运期废水**

本项目营运期正常工况下无固体废物排放。

#### **4.1.8 营运期噪声**

本项目营运期无噪声排放。

根据验收监测期间监测结果显示，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类要求。

#### **4.1.9 营运期固废**

本项目营运期正常情况下无固体废物排放。

### **4.2 营运期其他环保设施**

#### **4.2.1 环境风险防范措施**

本项目营运期外部管线的维保、检修、巡检责任主体及环境主体均为江苏金桐表面活性剂有限公司，由金桐公司相关人员根据中石化合资企业管理规定及作业程序进行巡线，每周进行巡线检查，每月进行月度检查。

新材料科技园公用事业有限责任公司实时监控管廊上管线情况，若发生液体泄漏，及时准确的发现泄漏点并上报，通知各企业对进入自己企业的管线进行保护，并启动园区的应急救援措施。

建设单位已将本次苯管线项目纳入企业编应急预案并定期演练。

除此之外，金桐公司还增加了以下风险防范措施：

（1）定期检查管道安全保护系统（如截断阀、安全阀、放空系统等），使管道在超压时能够得到安全处理，使危害影响范围减小到最低程度。

（2）标志不仅清楚、明确，并且已能从不同方向、不同角度均

可看清；

(3) 加大巡线频率，提高巡线的有效性；每天检查管道施工带，查看地表情况，并关注在此地带的人员活动情况，发现对管道安全有影响的行为，已及时制止、采取相应措施并向上级报告；

(4) 事故放空时，已注意防火。

#### 4.2.2 管理措施

建设单位主要采取了以下风险防范措施，避免泄漏、火灾爆炸事故的发生：

①在建设单位苯储罐收料线上设置泄漏检测系统，监测信号传至金桐公司。管线出供方厂界区前设有仪表快速关闭阀和调压阀，并受供方 DCS 室操作控制。当出现紧急情况时，金桐公司泄漏在线监测系统发送紧急切断信号至供方 DCS，供方系统自动切断管道物料输送（3s）。发现泄漏后 5 分钟内建设单位应急力量可以赶到现场利用储备的应急设施完成管道的封堵和对泄漏物料的围堵。

②管道每隔 50-80m 处设置静电接地装置，并和防雷电感应的接地装置相连。

③除必要的法兰连接外，管道全部采用焊接，焊接将按照有关规范进行检验。

④管廊钢结构表面均采用喷砂处理和耐腐蚀涂层。涂层材料拟选用基层结合好，防护性能较强的无机富锌漆、环氧聚酰胺漆和环氧聚氨酯漆。

⑤维修、保养过程严格按照相关安全规程进行。

#### 4.2.4 风险应急预案

扬子苯管输项目已纳入企业突发环境事件应急预案第四版，并于 2022 年 2 月完成备案，见下图。

# 1 总则

## 1.2 编制依据

### 1.1 编制目的

编制本预案是为了有效预防、及时控制和消除事故处理过程中产生的伴生/次生污染以及污染范围的扩大，规范环境污染应急管理工  
作，明确在环境事件处置过程中公司各有关部门的职责和任务分工，  
提高环境污染事件的应急救援反应速度和协同作战能力，保障公司员  
工和公众的生命安全和健康，最大限度地减少环境风险，保护生态环  
境，恢复生产，促进公司可持续发展，特制定本预案。

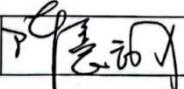
公司于 2019 年取得上一版突发环境事件应急预案备案（备案编  
号：320117-2019-043-M），本次为突发环境事件应急预案第四版，  
本次修编主要有以下变动：

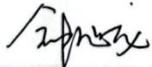
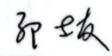
1、新增《扬子苯管输项目》（20121 年 6 月 1 日，宁新区管审  
环建[2021]8 号）。

2、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）、《企  
业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应  
急[2018]8 号）等文件的更新，需根据最新文件完善相关内容。

3、相关人员、物资等发生变化。

### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	江苏金桐表面活性剂有限公司	机构代码	91320193571554824M
法定代表人	张春生	联系电话	025-85563140-502
联系人	梁月亭	联系电话	15365189605
传真	025-57053340	电子邮箱	530229889@qq.com
地址	南京市江北新区长芦街道普葛路1号 中心经度 118° 51' 5.42" E, 中心纬度 32° 15' 32.45" N		
预案名称	江苏金桐表面活性剂有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	重大环境风险		
<p>本单位于2022年1月8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; margin-top: 20px;">  </div>			
预案签署人		报送时间	2022.2.11

<p>突发环境事件 应急预案备案 文件目录</p>	<p>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： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（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； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>江苏金桐表面活性剂有限公司的突发环境事件应急预案备案文件已于 2022年2月15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2月15日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>320117-2022-027-H</p>		
<p>报送单位</p>	<p>江苏省生态环境厅；南京市生态环境局</p>		
<p>受理部门 负责人</p>		<p>经办人</p>	



### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目环评估算总投资 1035.6 万元，其中环保投资为 20 万元。本项目实际总投资 1035.6 万元，其中环保投资 50.6 万元，环保投资落实情况见表 4.3-1。

表 4.3-1 项目污染防治措施及“三同时”一览表

污染源	建设内容		治理措施	处理效果、执行标准	环保投资 (万元)	实际环保投资 (万元)
施工期	废气	施工机械、运输车辆和施工扬尘焊接废气、补漆废气	加遮盖物和洒水	满足要求	1	1
	废水	试压废水	企业现有污水站	达标接管	依托现有	依托现有
	噪声	施工机械运输车辆	隔挡围栏、低噪声工程机械、合理规划运输路线和避免夜间施工	满足要求	1	1
	固废	生活垃圾	生活垃圾环卫部门清运	零排放	1	1
		废油漆桶、废油漆刷	委托资质单位处置	零排放		
		废焊材	回收综合利用	零排放		
	风险防范措施	(1) 建立施工质量保证体系，提高施工检验人员的水平，加强检验手段；(2) 制定严格的规章制度，发现缺陷及时正确修补并做好记录；(3) 进行水压试验，排除存在于焊缝和母材的缺陷，增加管道的安全性；(4) 选择有丰富经验的单位进行施工，并进行强有力的施工监理；确保施工质量；(5) 焊接时选择空旷地带，由专业的施工团队设计专业的焊接流程，焊接区域远离易燃易爆管线。(6) 施工期做好防护工作，严防碰到其他管道，发生事故。		满足要求	3	3

运营期	风险防范措施	<p>(1) 建设单位已将本次苯管线项目纳入企业应急预案并定期演练；(2) 在建设单位苯储罐收料线上设置泄漏检测系统，监测信号传至金桐公司。管线出供方厂界区前设有仪表快速关闭阀和调压阀，并受供方 DCS 室操作控制。当出现紧急情况时，金桐公司泄漏在线监测系统发送紧急切断信号至供方 DCS，供方系统自动切断管道物料输送 (3s)。泄漏后 5 分钟内建设单位应急力量可以赶到现场利用储备的应急设施完成管道的封堵和对泄漏物料的围堵。厂区配备报警装置、沙袋等应急物资。(3) 与岳子河闸管理所联动，适时关闭闸门，严防污染水体进入长江。厂区配备隔油栏、吸油毡等应急物资。</p>	满足要求	14	44.6
-----	--------	---	------	----	------

## 五、建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 环境影响评价结论

《报告书》总结论：江苏金桐表面活性剂有限公司扬子苯管输项目位于南京市江北新材料科技园内，不在南京市生态空间管控区域内，符合园区规划，选址合理；符合国家及地方产业政策要求；项目运营期无废气、废水、噪声及固废产生，不会降低区域功能类别。项目采取风险防范及应急措施后，可有效防止突发性事故对环境造成的危害；环评公示期间未收到公众意见反馈。

因此，从环保的角度看，本项目的建设是可行的。

### 5.2 环评批复要求及落实情况

2021年6月1日，南京市江北新区管理委员会行政审批局批准同意建设（宁新区管审环建〔2021〕8号）文对报告书进行了批复，批复如下：

一、该项目（宁新区管审备〔2020〕667号）位于南京江北新材料科技园，依托园区管廊建设DN150苯运输管线，从江苏金桐表面活性剂有限公司厂界外至扬子驻运厂界区外1米，全长4852米，其中原江苏金桐表面活性剂有限公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧约4400米，新建管线（九里段）约452米，管线操作压力0.8MPaG，管线增设电伴热及保温。管线中间不设置阀门控制点，仅在两端布设阀门，管线设置振动感应连锁切断装置。本项目不改变金桐罐区品种及吞吐量，现有苯汽车装卸平台设备作为应急和补充的运输方式。建成后，年输送苯48000吨，每小时输送苯60吨。项目总投资1035.6万元，其中环保投资20万元。

二、根据环评报告和技术评估意见（南培评估〔2021〕112号），在落实《报告书》提出的各项污染防治、事故风险防范措施，确保污

染物稳定达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目建设可行。

三、在工程设计、建设和管理中，落实《报告书》提出的各项环保措施，并重点做好以下工作：

（一）依据《报告书》所述，本项目不设置施工营地，不进行土方施工，管道沿线不设置临时材料堆场，不占用园区土地。

（二）落实废水污染防治措施。施工期管道试压废水收集经厂区现有污水处理设施处理后接管园区污水处理厂集中处理。项目营运期无废水产生。

（三）依据《报告书》所述，管道内苯为充满状态，苯管道专管专用，项目营运期无吹扫工艺，无废气产生。

（四）落实各项噪声污染防治措施。施工中须使用低噪声工程机械，噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关要求。项目营运期增加噪声设备。

（五）施工期产生的各类固废按相关规定及时清运、处置严禁随意丢弃或长期堆积产生二次污染。管道防腐施工产生的废油漆桶、废油漆刷等危险废物，送有资质单位处理，转移处置时按规定办理相关环保手续。废焊材收集后外售，生活垃圾由环卫部门统一处理。禁止非法排放、倾倒、处置任何危险废物。本项目营运期无固废产生。

四、严格落实《报告书》所述的各项突发环境事故风险防范和应急措施，健全公司污染事故防控和应急管理体系建设，修订突发环境事件应急预案并报南京市江北新区生态环境和水务局（南京市生态环境局江北新区分局）备案，定期进行演练。按规定开展安全风险辨识，并及时报应急管理部门。

五、切实落实《报告书》提出的环境管理和环境监测计划。

六、加强施工期的各项环境管理工作。严格执行《南京市扬尘污

染管理办法》(市政府 287 号令)和《关于印发加强扬尘污染防控“十条措施”的通知》(宁政发〔2013〕32 号),施工场地按南京市“八达标、两承诺、一公示”要求进行管理。项目开工前 15 天至南京市江北新区生态环境和水务局(南京市生态环境局江北新区分局)办理施工工地申报手续。

七、项目建设过程中,须认真组织实施《报告书》及本批复中提出的环境保护措施。项目配套的污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用,项目竣工后你公司已当按照规定对配套建设的环境保护设施进行验收。项目建设期及运营期的日常环境监管由南京市江北新区生态环境和水务局(南京市生态环境局江北新区分局)负责。

八、本项目经批复后,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,已当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起,如超过 5 年方决定开工建设的,环境影响评价文件已当报我局重新审核。

环评批复详见附件。

环评批复落实情况见表 5.2-1。

**表 5.2-1 环评批复落实情况**

批复要求	落实情况
<p>一、该项目(宁新区管审备〔2020〕667 号)位于南京江北新材料科技园,依托园区管廊建设 DN150 苯运输管线,从江苏金桐表面活性剂有限公司厂界外至扬子驻运厂界区外 1 米,全长 4852 米,其中原江苏金桐表面活性剂有限公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧约 4400 米,新建管线(九里段)约 452 米,管线操作压力 0.8MPaG,管线增设电伴热及保温。管线中间不设置阀门控制点,仅在两端布设阀门,管线设置振动感应连锁切断装置。本项目不改变金桐罐区品种及吞吐量,现有苯汽车装卸平台设备作为应急和补充的运输方式。建成后,年输</p>	<p>本项目依托园区管廊建设 DN150 苯运输管线,从江苏金桐表面活性剂有限公司厂界外至扬子驻运厂界区外 1 米,全长 4852 米,其中原江苏金桐表面活性剂有限公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧约 4400 米,新建管线(九里段)约 452 米,管线操作压力 0.8MPaG,管线增设电伴热及保温。管线中间不设置阀门控制点,仅在两端布设阀门,管线设置振动感应连锁切断装置。本项目不改变金桐罐区品种及吞吐量,现有苯汽车装卸平台设备作为应急和补充的运输方式。建成后,年输送苯 48000 吨,每小时输送苯 60 吨。项目总投资 1035.6 万元,其中</p>

<p>送苯 48000 吨，每小时输送苯 60 吨。项目总投资 1035.6 万元，其中环保投资 20 万元。</p>	<p>环保投资 50.6 万元。</p>
<p>二、根据环评报告和技术评估意见（南培评估（2021）112 号），在落实《报告书》提出的各项污染防治、事故风险防范措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目建设可行。</p>	<p>已落实《报告书》提出的各项污染防治、事故风险防范措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目建设可行。</p>
<p>三、在工程设计、建设和管理中，落实《报告书》提出的各项环保措施，并重点做好以下工作：</p> <p>（一）依据《报告书》所述，本项目不设置施工营地，不进行土方施工，管道沿线不设置临时材料堆场，不占用园区土地。</p> <p>（二）落实废水污染防治措施。施工期管道试压废水收集经厂区现有污水处理设施处理后接管园区污水处理厂集中处理。项目营运期无废水产生。</p> <p>（三）依据《报告书》所述，管道内苯为充满状态，苯管道专管专用，项目营运期无吹扫工艺，无废气产生。</p> <p>（四）落实各项噪声污染防治措施。施工中须使用低噪声工程机械，噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）相关要求。项目营运期增加噪声设备。</p> <p>（五）施工期产生的各类固废按相关规定及时清运、处置严禁随意丢弃或长期堆积产生二次污染。管道防腐施工产生的废油漆桶、废油漆刷等危险废物，送有资质单位处理，转移处置时按规定办理相关环保手续。废焊材收集后外售，生活垃圾由环卫部门统一处理。禁止非法排放、倾倒、处置任何危险废物。本项目营运期无固废产生。</p>	<p>本项目未设置施工营地，不进行土方施工，管道沿线未设置临时材料堆场，不占用园区土地。</p> <p>已落实废水污染防治措施。施工期管道试压废水收集经厂区现有污水处理设施处理后接管园区污水处理厂集中处理。项目营运期无废水产生。</p> <p>管道内苯为充满状态，苯管道专管专用，项目营运期无吹扫工艺，无废气产生。</p> <p>已落实各项噪声污染防治措施。施工中须使用低噪声工程机械，噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）相关要求。项目营运期增加噪声设备。</p> <p>施工期产生的各类固废按相关规定及时清运、处置。管道防腐施工产生的废油漆桶、废油漆刷等危险废物，送有资质单位处理，转移处置时按规定办理相关环保手续。废焊材收集后外售，生活垃圾由环卫部门统一处理。本项目营运期无固废产生。</p>
<p>四、严格落实《报告书》所述的各项突发环境事故风险防范和应急措施，健全公司污染事故防控和应急管理体系建设，修订突发环境事件应急预案并报南京市江北新区生态环境和水务局（南京市生态环境局江北新区分局）备案，定期进行演练。按规定开展安全风险辨识，并及时报应急管理部门。</p>	<p>已落实《报告书》所述的各项突发环境事故风险防范和应急措施，健全公司污染事故防控和应急管理体系建设。</p> <p>扬子苯管输项目已纳入企业突发环境事件应急预案第四版，并于 2022 年 2 月完成备案，定期进行演练。按规定开展安全风险辨识，并及时报应急管理部门。</p>
<p>五、切实落实《报告书》提出的环境管理和环境监测计划。</p>	<p>已落实《报告书》提出的环境管理和环境监测计划。</p>
<p>六、加强施工期的各项环境管理工作。严格执行《南京市扬尘污染管理办法》（市政府 287 号令）和《关于印发加强扬尘污染防控“十条措施”的通知》（宁政发〔2013〕32 号），施工场地按南京市“八达标、两承诺、一公示”要求进行管理。项目开工前 15</p>	<p>已加强施工期的各项环境管理工作。严格执行《南京市扬尘污染管理办法》（市政府 287 号令）和《关于印发加强扬尘污染防控“十条措施”的通知》（宁政发〔2013〕32 号），施工场地按南京市“八达标、两承诺、一公示”要求进行管理。项目开工前 15</p>

<p>天至南京市江北新区生态环境和水务局（南京市生态环境局江北新区分局）办理施工工地申报手续。</p>	<p>天至南京市江北新区生态环境和水务局（南京市生态环境局江北新区分局）办理施工工地申报手续。</p>
<p>七、项目建设过程中，须认真组织实施《报告书》及本批复中提出的环境保护措施。项目配套的污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，项目竣工后你公司已当按照规定对配套建设的环境保护设施进行验收。项目建设期及运营期的日常环境监管由南京市江北新区生态环境和水务局（南京市生态环境局江北新区分局）负责。</p>	<p>已组织实施《报告书》及本批复中提出的环境保护措施。项目配套的污染防治设施已与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，项目竣工后已按照规定对配套建设的环境保护设施进行验收。</p>
<p>八、本项目经批复后，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，已当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，环境影响评价文件已当报我局重新审核。</p>	<p>本项目的性质、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未发生重大变动。</p>

## 六、验收执行标准

### 6.1 废气排放标准

本项目废气排放标准有以下调整：

原环评中 VOCs 无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值。

因 2021 年 5 月 14 日江苏省生态环境厅发布《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021），根据标准要求，自 2022 年 7 月 1 日起实施之日起，新建污染源和现有污染源厂区内 VOCs 无组织排放限值应符合表 2 的规定。

故本次验收厂内苯储罐切断阀 1 米处和厂界非甲烷总烃排放浓度分别执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）。

表 6.1-1 大气污染物排放限值

污染物	监控点	无组织排放监控浓度限值 mg/m <sup>3</sup>	标准来源
非甲烷总烃	厂内苯储罐切断阀 1 米处	6	DB32/4041-2021
		20	
	厂界	4	GB31571-2015

### 6.2 噪声排放标准

运营期厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，戴家庄敏感目标噪声排放执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类区标准。具体标准值见表 6.2-1。

表 6.2-1 噪声排放标准

执行标准	标准值 dB (A)	
	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准	65	55
《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区标准	60	50

### 6.3 总量控制指标

本项目为苯管线建设项目，运行期间无污染物产生和排放，无需申请总量。

## 七、验收监测内容

2023年2月24日-25日，江苏迈斯特环境检测有限公司在项目正常生产、环保设施正常运行情况下，对该项目进行了现场监测。监测点位图详见图7-1。

### 7.1 废气监测内容

无组织废气具体监测内容见表7.1-1，无组织废气监测点位根据现场风向确定。

表 7.1-1 无组织废气监测内容

测点号	测点位置	监测项目	监测频次
G1	厂内苯储罐切断阀1米处	非甲烷总烃、气象参数	每天3次，连续监测2天
G2	厂内苯储罐切断阀1米处		
G3	厂界上风向		
G4	厂界下风向		
G5	厂界下风向		
G6	厂界下风向		

### 7.2 厂界噪声监测内容

表 7.2-1 噪声监测内容

测点号	测点位置	监测内容	功能类别	监测频次
N1-N5	厂界四周、戴家庄	等效连续A声级	3类	昼夜各1次，连续监测2天



图 7-1 监测点位图

## 八、质量保证与质量控制

### 8.1 监测分析方法

监测单位布点、采样及分析测试方法都选用目前适用的国家和行业标准分析方法、技术规范。监测分析方法详见表 8.1-1。

表 8.1-1 分析方法一览表

类别	监测项目	监测分析方法	检出限
废气 (无组织)	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
	戴家庄	声环境质量标准 GB 3096-2008	/

### 8.2 监测仪器

监测单位使用仪器均在其实验室有记录,并保证使用仪器均处于校验有效期内。具体仪器使用情况见表 8.2-1。

表 8.2-1 监测仪器一览表

名称	型号	编号
真空采样箱	MH3051	MST-05-149、MST-05-150、MST-05-151、MST-05-152、MST-05-153、MST-05-154
多功能声级计	AWA5688+	MST-14-20
声校准器	AWA6022A	MST-12-25

### 8.3 人员资质

所有监测人员经过考核并持有合格证书,验收项目负责人和现场监测负责人均通过建设项目竣工环境保护验收监测人员培训合格证书。

### 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证验收过程中废气监测的质量,监测布点、监测频次、监测要求按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)、《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)和《江苏省日常环境监测质量

控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60号）的要求执行。

### 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界和戴家庄噪声监测数据分别依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）和《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相关要求要求进行。声级计测量前后进行校准且校准合格。噪声仪监测前后进行校准。

表 8.6-1 噪声测量前、后校准结果

监测日期		校准声级 (dB)			备注
		测量前	测量后	差值	
2023.02.24	昼间	93.7	93.8	0.1	测量前、后校准声级差值小于 0.5dB (A)，测量数据有效
	夜间	93.6	93.7	0.1	
2022.02.25	昼间	93.6	93.7	0.1	
	夜间	93.8	93.9	0.1	

## 九、验收监测结果

### 9.1 监测期间工况

扬子苯管输项目目前处于调试期，设计输送量年输送量为 48000t，小时输送量 60t/h，验收监测期间实际输送量达到 53t/h。

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废气

表 9.2-1 厂内苯储罐切断阀 1 米处无组织废气监测结果统计表

监测日期	监测因子	监测点位	监测频次	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			
				一次值			小时值
2023.02.24	非甲烷总烃	G1 厂内苯储罐 切断阀 1 米处	第一次	1.42	1.48	1.50	1.47
			第二次	1.75	1.65	1.69	1.70
			第三次	1.46	1.51	1.54	1.50
		G2 厂内苯储罐 切断阀 1 米处	第一次	1.70	1.62	1.55	1.62
			第二次	1.41	1.53	1.43	1.46
			第三次	1.73	1.80	1.67	1.73
2023.02.25	非甲烷总烃	G1 厂内苯储罐 切断阀 1 米处	第一次	1.50	1.61	1.44	1.52
			第二次	1.40	1.38	1.53	1.44
			第三次	1.43	1.46	1.36	1.42
		G2 厂内苯储罐 切断阀 1 米处	第一次	1.71	1.66	1.52	1.63
			第二次	1.64	1.58	1.47	1.56
			第三次	1.68	1.78	1.74	1.73

	标准限值	20	20	20	6
	达标情况	达标	达标	达标	达标

表 9.2-2 厂界无组织废气监测结果统计表

监测日期	监测因子	监测频次	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				标准限值	达标情况
			厂界上风向 G3	厂界下风向 G4	厂界下风向 G5	厂界下风向 G6		
2023.02.24	非甲烷总烃	第一次	0.70	1.17	1.35	1.20	4	达标
		第二次	0.85	1.12	1.29	1.39	4	达标
		第三次	0.74	1.04	1.24	1.32	4	达标
2023.02.25		第一次	0.78	1.28	1.01	1.31	4	达标
		第二次	0.75	1.22	1.11	1.25	4	达标
		第三次	0.86	1.06	1.18	1.35	4	达标

验收监测期间，厂内苯储罐切断阀 1 米和厂界无组织非甲烷总烃监测浓度分别满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值和《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 7 企业边界大气污染物浓度限值。

### 9.2.1.2 噪声

表 9.2-3 项目噪声监测结果统计表 单位 dB (A)

监测日期	测点编号	监测点位置	结果		标准限值		达标情况
			昼间	夜间	昼间	夜间	
2023.02.24 多云、风速 1.8-2.5m/s	N1	厂界北 1 米处	59.1	50.4	65	55	达标
	N2	厂界西 1 米处	54.7	51.0			
	N3	厂界南 1 米处	54.3	50.6			
	N4	厂界东 1 米处	54.9	52.6			
	N5	戴家庄	50.4	48.5	60	50	达标
2023.02.25 晴、风速 1.7-2.6m/s	N1	厂界北 1 米处	54.7	51.9	65	55	达标
	N2	厂界西 1 米处	55.0	51.5			
	N3	厂界南 1 米处	54.3	52.5			
	N4	厂界东 1 米处	59.4	52.2			
	N5	戴家庄	50.9	47.1	60	50	达标

监测结果表明：验收监测期间，金桐公司厂界各监测点昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，戴家庄监测点昼、夜噪声均满足《声环境质量标准》中的 2 类区标准噪声达标排放。

## 十、验收监测结论

### 10.1 环保设施调试运行效果

#### 10.1.1 污染物排放监测结果

本项目建设内容为：江苏金桐表面活性剂有限公司投资 1035.6 万元建设扬子苯管输项目。建设内容：利用现有园区管廊自扬子贮运厂界区外（围墙外 1 米处），建设一条约 4852 米长苯运输管线（管径 DN150）。该管线由以下 2 部分构成：1、新建管线（九里埂管廊等），约 452 米。2、原江苏金桐表面活性剂有限公司至中石化南京清江物流有限公司管线部分利旧约 4400 米。所有管线增设电伴热及保温。

此次验收为该项目整体验收。验收监测期间项目正常运营，符合环保“三同时”的验收监测要求。具体验收结论如下：

（1）废气监测结果表明：验收监测期间，厂内苯储罐切断阀 1 米和厂界无组织非甲烷总烃监测浓度分别满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值和《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 7 企业边界大气污染物浓度限值。

（2）噪声监测结果表明：验收监测期间，金桐公司厂界各监测点昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中 3 类标准，戴家庄监测点昼、夜噪声均满足《声环境质量标准》中的 2 类区标准噪声达标排放。

综上所述，“扬子苯管输项目”已按照环评及批复的要求进行建设，较好的落实了各项环保工程措施。项目正常工况下噪声达标排放。本次环境保护验收监测认为该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

## 10.2 建议

项目竣工环境保护验收后，金桐公司应加强设施的运行管理和日常维护，定期检查更新环境管理工作计划，完善环保管理规章制度和事故应急处理措施，确保事故防范、非正常工况防范措施切实有效，环境风险可控，环境管理措施落实到位。