

南京诚志清洁能源有限公司 丙烯价值链产品互供外管项目 竣工环境保护验收调查表

建设单位：南京诚志清洁能源有限公司

编制单位：江苏润环环境科技有限公司

编制日期：二〇二五年八月

建设单位法人代表：张金勇

编制单位法人代表：朱忠湛

项 目 负 责 人：徐智佳

报 告 编 写 人：仇浩南

监 测 单 位：南京联凯环境检测技术有限公司

参 加 人 员：

编制单位联系方式：

电话：025-85608188

传真：025-85608188

地址：南京市鼓楼区水佐岗 64 号金建大厦 14 楼

邮编：210006

表 1 项目总体情况

建设项目名称	丙烯价值链产品互供外管项目				
建设单位	南京诚志清洁能源有限公司				
法人代表	张金勇		联系人	刘宇	
通信地址	南京市江北新区长芦街道方水东路 118 号				
联系电话	18013039122	传真	/	邮编	211100
建设地点	江苏省南京江北新区新材料科技园区内, 涉及南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊, 欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊				
项目性质	扩建		行业类别	五十二、交通运输业、管道运输业“148:危险化学品输送管线(不含企业厂区内管线)	
环境影响报告表名称	南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目环境影响报告表				
环境影响评价单位	江苏润环环境科技有限公司				
初步设计单位	/				
环境影响评价审批部门	南京江北新区管理委员会行政审批局	文号	宁新区管审备(2024) 237 号	时间	2024 年 5 月
初步设计审批部门	/	文号	/	时间	/
项目设计单位	南京金陵石化工程设计有限公司				
项目施工单位	江苏江杭石化工程有限公司				
环境保护设施监测单位	南京联凯环境检测技术有限公司				
投资总概算(万元)	3311.05	其中: 环境保护投资(万元)	4.7	实际环境保护投资占总投资比例	0.14%
实际总投资(万元)	1980	其中: 环境保护投资(万元)	2.1		0.1%
设计生产能力	/	建设项目开工日期		2024 年 7 月	
实际生产能力	/	投入试运行日期		2024 年 10 月	

项目建设过程简述(项目立项~试运行)	(1) 2024 年 5 月，南京诚志清洁能源有限公司委托江苏润环环境科技有限公司开展本项目环境影响评价工作，编制了《南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目环境影响报告表》。 (2) 2024 年 5 月 17 日，南京江北新区管理委员会行政审批局出具了该项目的环评批复（宁新区管审环表复[2024]39 号）。 (3) 2024 年 7 月，本项目开工建设；2024 年 10 月，本项目竣工。主要建设内容包括：为配合新材料一体化丙烯价值链项目，建设 8 条物料管线，涉及与南京诚志永清能源科技有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊；南京宏川石化仓储厂外至码头的企业管廊；欧德优创外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊。其中南京宏川石化仓储厂外至码头的企业管廊涉及的一条物料管线不再建设。 (4) 2025 年 6 月，南京诚志清洁能源有限公司委托江苏润环环境科技有限公司对本项目开展竣工环保验收调查工作。 (5) 2025 年 7 月 9 日，南京联凯环境检测技术有限公司对本项目开展竣工环保验收监测工作。
验收调查依据	(1)《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行)； (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)； (3)《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)； (4)《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》(国家环境保护总局，HJ/T394-2007)； (5)《南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目环境影响报告表(生态影响类)》(江苏润环环境科技有限公司，2024 年)及其批复(南京江北新区管理委员会行政审批局，2024 年 5 月 17 日，宁新区管审环表复[2024]39 号)； (6)南京诚志清洁能源有限公司提供的其他资料。

表 2 调查范围、因子、目标、重点

调查范围	本工程竣工环保验收调查的内容和范围依据环评文件、《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2022）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）确定，本项目验收调查的范围为：自南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊；自欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊区域。 南京宏川石化仓储厂外至码头的企业管廊涉及的一条物料管线不再建设，因此不在本次调查范围内。																																					
调查因子	根据环评文件和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007），本工程竣工环境保护验收环境监测因子如下： 声环境：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。																																					
环境敏感目标	根据环境影响报告表及周围环境特征可知，本项目所在区域为重点开发区域，不涉及占用“三区三线”中规定的永久基本农田及生态保护红线，管道线路周围无天然野生具有保护价值的国家级及省级保护植物，不存在重要敏感物种分布，且无珍稀保护野生动物及珍稀保护鸟类栖息地分布，无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。距离本项目最近的生态空间管控区域为城市生态公益林（江北新区），距离约 0.04km。 本项目周围涉及的环境敏感目标见表 2-1，环境敏感目标见附图 1。对照环境影响报告表可知，本项目验收前后环境敏感目标未发生变化。 表2-1 本项目周围主要环境保护目标 <table><tr><th rowspan="2">类别</th><th rowspan="2">环境敏感点</th><th colspan="2">相对装置区边界</th><th rowspan="2">规模</th><th rowspan="2">敏感点性质</th><th rowspan="2">保护目标</th></tr><tr><th>距离</th><th>与本项目相对方位</th></tr><tr><td>大气环境</td><td>杨庄</td><td>142m</td><td>N</td><td>10 户</td><td>/</td><td>《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级</td></tr><tr><td>噪声环境</td><td>杨庄</td><td>142m</td><td>N</td><td>10 户</td><td>/</td><td>《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类</td></tr><tr><td>地表水环境</td><td>长江南京段</td><td>285m</td><td>S</td><td>大型</td><td>/</td><td>《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类水标准</td></tr><tr><td>生态环境</td><td>城市生态公益林（江北新区）</td><td>40</td><td>W</td><td>5.73km²</td><td>水土保持</td><td>江苏省生态空间管控区</td></tr></table>	类别	环境敏感点	相对装置区边界		规模	敏感点性质	保护目标	距离	与本项目相对方位	大气环境	杨庄	142m	N	10 户	/	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级	噪声环境	杨庄	142m	N	10 户	/	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类	地表水环境	长江南京段	285m	S	大型	/	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类水标准	生态环境	城市生态公益林（江北新区）	40	W	5.73km ²	水土保持	江苏省生态空间管控区
类别	环境敏感点			相对装置区边界					规模	敏感点性质	保护目标																											
		距离	与本项目相对方位																																			
大气环境	杨庄	142m	N	10 户	/	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级																																
噪声环境	杨庄	142m	N	10 户	/	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类																																
地表水环境	长江南京段	285m	S	大型	/	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类水标准																																
生态环境	城市生态公益林（江北新区）	40	W	5.73km ²	水土保持	江苏省生态空间管控区																																

调查重点	本项目调查重点如下： （1）项目设计及环境影响评价文件中提出的造成环境影响的主要建设内容； （2）核查实际建设内容、方案设计变更情况和造成的环境影响变化情况； （3）环境敏感目标基本情况及变更情况； （4）环境影响评价制度及其他环境保护规章制度执行情况； （5）环境保护设计文件、环境影响评价文件及其批复文件中提出的环境保护设施和环境保护措施落实情况及其效果、环境风险防范与应急措施落实情况； （6）运营期间企业对周边环境造成的影响； （7）建设项目环境保护投资落实情况。
------	--

表 3 验收执行标准

环境质
量
标准

1、噪声环境质量标准

本项目施工期间对声环境影响主要为施工机械、车辆造成。施工机械产生的噪声存在于整个施工过程中，对于局部区域来说，影响时间较短，只在短时期对局部环境造成影响，待施工结束后这些影响也随之消失。

根据《南京市声环境功能区划分调整方案》（2014 年 1 月 27 日），建设项目所在地位于 3 类功能区，评价执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。具体见下表。

表 3-1 噪声环境质量标准

标准	类别	昼间 dB（A）	夜间 dB（A）
声环境质量标准	3 类	65	55

2、废水质量标准

本项目施工期间的废水主要来自于员工生活污水、管道清洗废水、试压废水。生活污水依托周边生活污水收集处理设施；清洗废水和试压废水收集至诚志永清经预处理达园区污水处理厂标准后接管排放。

本项目运营期间无废水排放。

3、废气质量标准

本项目施工期间的废气主要来自于施工机械和运输产生的废气、焊接工序产生的焊接烟尘及补漆过程的补漆废气。管道工程一般分段施工、施工机械排放的废气较分散，排放量相对较少，时间较短。对区域环境空气影响较小。管道焊接过程产生焊接烟尘，焊接烟尘属于流动且为间歇式排放，焊接工序为野外露天工作，污染物扩散条件好，对周围环境影响较小。补漆工序为野外露天工作，污染物扩散条件好，对周围环境影响较小。

本项目运营期间无废气排放。

4、固废控制标准

本项目施工期间的固废主要为废焊材及金属渣、施工人员生活垃圾、废油漆桶、废油漆刷。员工生活垃圾依托当地垃圾转运设施统一处置；危废收集后委托有资质单位处理。

本项目运营期间无固废产生。

污染物排放标准	本项目是丙烯价值链产品互供外管项目，主要建设过程包括：南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊；欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊。 本项目运营期无废气、废水、噪声、固废排放。 企业厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类要求。
总量控制指标	本项目是丙烯价值链产品互供外管项目，运营期间无废气、废水排放，无需申请总量。

表 4 工程概况

项目名称	丙烯价值链产品互供外管项目
项目地理位置 (附地理位置图)	本项目位于江苏省南京江北新区材料科技园区内，项目涉及三部分，一部分南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊；一部分自南京宏川石化仓储厂外至码头的企业管廊，地理位置图见附图 1。

主要内容及规模：

本项目建设内容为：为配合新材料一体化丙烯酸价值链项目，具体共新建 9 根物料管道，均依托现有管廊，主要建设内容如下：

1) 自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设 6 条管线，具体为 2 条辛醇（DN150、0.6Mpa、65.2t/h 和 DN150、0.3Mpa、32.6t/h），1 条多碳醇（DN50、0.7Mpa、4t/h），1 条异丁醛（DN50、0.6Mpa、4t/h）长度均为 4506m。1 条合成气（DN200、5Mpa、26t/h），1 条氢气（DN200、3Mpa、1.5t/h），长度均为 4148m。

2) 自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设 2 条辛醇管线（DN125、0.7Mpa、20t/h）、（DN125、1.1Mpa、30t/h），长度均为 2000m。

3) 自南京宏川石化仓储界区至宏川仓储库区建设 1 条辛醇管线（DN125、1.1Mpa、30t/h），长度为 300m。

表 4-1 本项目主要参数一览表

序号	管线名称	直径 m	长度 m	区间位置	输送流量 t/h	输送压力 MPaG
1	合成气	DN200	4148	自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区	26	5
2	氢气	DN200	4148		1.5	3
3	多碳醇	DN50	4506		4	0.7
4	异丁醛	DN50	4506		4	0.6
5	3#辛醇线	DN150	4506		65.2	0.6
6	4#辛醇线	DN150	4506		32.6	0.3
7	1#辛醇线	DN125	2000	自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区	20	0.7
8	2#辛醇线	DN125	2000		30	1.1
9	5#辛醇线	DN125	300	自南京宏川石化仓储界区至宏川仓储库区	30	1.1

项目实际建设情况及验收范围

本项目共有 9 根物料管道，实际建设过程中新建 8 根物料管道，其中自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设 6 条管线，具体为 2 条辛醇（DN150、1.2Mpa、4062m 和 DN150、1.2Mpa、4062m），1 条多碳醇（DN50、1.2Mpa、4210m），1 条异丁醛（DN50、1.2Mpa、4173m），1 条合成气（DN200、7Mpa、4064m），1 条氢气（DN200、5.28Mpa、4094m）；自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设 2 条辛醇管线（DN125、1.7Mpa）、（DN125、1.3Mpa），长度均为 1907m；目前自南京宏川石化仓储界区至宏川储库区 1 条辛醇管线不再建设。

本次验收范围确定为新建 8 根物料管道，其中自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设 6 条管线；自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设 2 条辛醇管线。

生产工艺流程（附流程图）

本项目为丙烯价值链产品互供外管，作为公司建设中“新材料一体化丙烯价值链项目”的配套项目。

管道施工工艺流程如下：

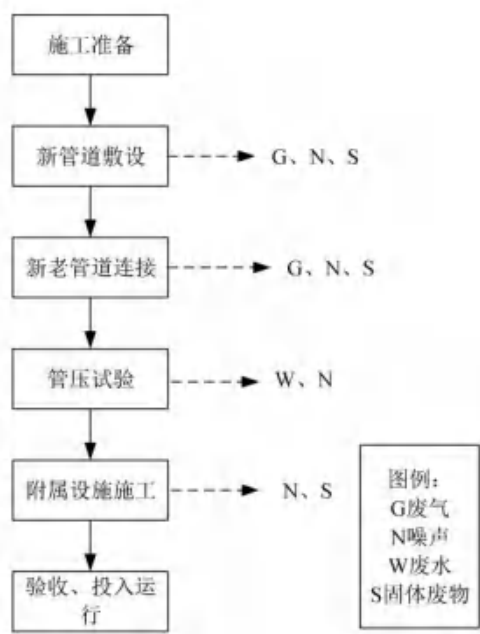


图 4-1 管道施工工艺流程图

施工工艺流程说明：

施工准备、新管道敷设、新老管道连接、管道试压、附属设施施工等。

(1) 施工准备

施工准备主要包括现场勘查、放线，施工场地、准备、材料准备等，该过程正常情况对环境不产生污染。

(2) 新管道敷设

新管道敷设主要包括新建管道、阀门等的安装、检验、接地等，该过程主要产生机械噪音、机械尾气、焊接粉尘、废焊材及金属渣等。机械废气、焊接烟尘自然扩散，废焊材及金属渣等收集后外售综合利用。

(3) 新老管线连接

新老管道连接主要包括老管道吹扫、清洗、置换、安全检验、老管道切割、新老管道对口焊接、焊缝检验、防腐补漆，其中吹扫、清洗、置换均在管道两端公司内部之间进行。该过程主要产生机械噪声、机械尾气、焊接粉尘、补漆废气、清洗废水、废油漆桶及废油漆刷等含油废物。机械尾气、焊接粉尘、补漆废气自然扩散，清洗废水收集至诚志永清经预处理达园区污水处理厂标准后接管排放，含油废弃物作为危废收集后委托有资质单位处置。

(4) 管道试压

管道试压采用水作为试验介质，由市政供水管网引入生产水。试压步骤按照《工业金属管道工程施工规范》(GB50235-2010)相关规定执行。此过程产生管道试压废水，收集至诚志永清废水处理系统，经预处理达园区污水处理厂接管标准后接管博瑞德水务有限公司。

(5) 附属设施施工

属设施施工主要为警示牌、告示牌的建设，在确定输送管道可正常输送后，清理场地，安装附属设施，恢复地貌、地表植被及绿化。

管廊走向示意图（附图）

本工程包含 2 个部分，一部分自南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊建设 6 条管线；另一部分自欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊建设 2 条辛醇管线。自南京宏川石化仓储厂外至码头的企业管廊工程不再建设。

具体工程走向示意图如下：

(1) 自南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊建设 6 条管线。示意图见图 4-1。



图 4-1 南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区示意图



南京诚志永清能源科技有限公司厂界区外（起点）



南京诚志清洁能源有限公司厂界区外（终点）



管廊截面图（含南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区 6 条管线）

(2) 自欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊建设2条辛醇管线，示意图见图 4-2。



图 4-2 自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区管廊示意图



因起点人员无法进入拍摄，上图为清江石化库区厂界区外（终点）



管廊截面图（含自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区 2 条管线）

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

本工程为生态类项目，对环境的影响主要源于施工期。本项目施工期已结束，经调查，项目施工期未发生环保污染及环保投诉。目前，项目区无施工期环境遗留问题。本次验收主要对项目施工期环境污染防治措施进行回顾性分析。

1、施工期污染物产生及治理措施

（1）施工期生态保护

项目施工期对生态产生的影响表现在对道路两侧土壤的扰动和地表植被的破坏，同时大风天气施工场地产生无组织废气，随着工程的结束，对生态环境局部的影响逐步消失。项目施工期采取了以下生态保护措施：

①土地利用现有格局的保护和恢复措施

对管线合理规划，不新增占地面积。按设计标准规定，严格控制施工作业带面积，不超过作业标准规定，对管线敷设施工宽度控制在设计标准范围内，并沿道路纵向平行布设，减少土壤扰动和地表植被破坏，减少裸地和土方暴露面积。

施工作业利用原有公路，沿已有车辙行驶，若无原有公路，则按“先修道路，后设点作业”的原则进行。严禁车辆乱碾乱轧；不随意开设便道，管线沿公路侧平行布置，便于施工及运营期检修维护，避免修筑专门施工便道。

现场施工作业机械应严格管理，划定活动范围，不在道路站场以外的地方行驶和作业，保证路外植被不被破坏。

②生物多样性的保护措施

在施工过程中，加强施工人员的管理，严禁施工人员对植被滥砍滥伐，破坏管道沿线地区的生态环境。

③在车辆行驶中，避让通过的动物。

④施工过程中，文明施工，有序作业，减少临时占地面积。施工人员、施工车辆以及各种设备应按规定的路线行驶、操作，不随意破坏道路等设施。

据调查，项目施工期采取了上述治理措施，施工临时占地均已实现迹地恢复，未对区域生态环境产生明显影响。

（2）施工期废气

大气污染物主要来源于施工机械和运输车辆产生的废气、焊接工序产生的焊接烟尘及补漆过程的补漆废气。施工期项目采取的废气治理措施如下：

①施工现场设置围栏，以减少施工扬尘扩散范围。

②缩短施工时间，提高施工效率，施工结束后对施工扰动区域进行清理和场地平整。

③加强规划管理，施工材料堆放定点定位，采取防尘、抑尘措施，对散料堆场应采用水喷淋法防尘，以减少施工过程中的粉尘产生量，降低对空气污染。

④汽车运输加盖篷布、控制车速，车辆保持清洁，减少了运输过程产生的扬尘。

⑤施工车辆机械低负荷工作，减少烟尘和颗粒物的排放。

据调查，项目施工期废气采取上述措施后未对周边大气环境产生明显影响。

（3）施工期废水

项目施工期不设独立施工生活区，施工期主要废水为清管试压废水。

管道清管试压采用无腐蚀性的清洁水进行试压，主要污染物为SS。SS排放浓度一般 $\leq 100\text{mg/L}$ ，该废水污染物较单一，本项目管道清管试压废水仅在施工期产生一次废水，废水量约 500m^3 ，试压废水通过管道输送至诚志永清废水处理站，经预处理达园区污水处理厂标准后接管排放，对环境的影响较小。

南京诚志永清公司厂内现有污水生化处理装置+中水回用深度处理装置，出水可稳定达标接管园区污水处理厂。目前装置设计废水处理能力 $400\text{m}^3/\text{h}$ ，现有项目废水处理量 $258.4\text{m}^3/\text{h}$ ，剩余处理能力 $141.6\text{m}^3/\text{h}$ ，有足够的处理能力可以处理本项目施工期间产生的清洗废水和清管试压废水。

据调查，项目施工期废水（清洗废水和清管试压废水）共产生约1400t，产生的废水均得到妥善处置，未对区域水环境产生不利影响。

（4）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，项目使用的设备主要有装卸车、吊机、运输车辆等。施工期间项目采取了以下噪声治理措施：

①施工单位选用符合国家有关标准的施工机具和运输车辆，选用低噪声的施工机械和工艺，振动较大的固定机械设备加装减振机座，对施工设备进行维护和保养，出现问题及时检修，未发现机械设备带病作业的现象。

②合理安排施工作业时间。施工设备夜间未施工。

③运输车辆严禁鸣笛，将噪声强度大的施工机械布置在远离居民的位置。承担运输的车辆在途径环境敏感点时减速慢行。

据调查，施工期间噪声为间歇式噪声，通过举例衰减作用，施工期噪声污染可以控制

在环境可接受范围内，未对区域声环境产生明显影响。

（5）施工期固废

①施工期产生的施工废料有废焊材、金属渣等，废焊材及金属渣收集后外售；少量接管处防腐补漆过程产生的废油漆桶、废油漆刷等属于危险废物，收集后暂存于诚志永清危废库，并委托有资质单位处理。

②本项目施工不设置施工营地，施工人员均为周边区域居民，均不在项目区内食宿。施工人员及管理人员生活垃圾依托当地垃圾转运设施统一处置。

据调查，项目施工期固体废弃物均得到合理处置，未对区域环境造成二次污染。

（5）施工期土壤、地下水

临时施工场地内不堆存施工废料。禁止长时间或无序堆放，防止在降水的淋滤作用产生的浸出液影响地下水。

据调查，项目施工期对土壤、地下水影响较小。

2、运营期污染物产生及治理措施

本项目是丙烯价值链产品互供外管项目，主要环境影响体现在施工期。项目建成后不新增污染物。

（1）营运期大气污染防治措施

本项目为丙烯价值链产品互供外管项目，营运期无废气排放，对大气环境影响较小。

（2）营运期水污染防治措施

本项目为丙烯价值链产品互供外管项目，营运期无废水排放，对地表水环境影响较小。

（3）营运期地下水污染防治措施

本项目为丙烯价值链产品互供外管项目，正常工况下输送辛醇、多碳醇、异丁醇、合成气、氢气对地下水环境产生影响较小。

（4）营运期噪声污染防治措施

本项目管线为全密闭管线，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。

（5）营运期固体废物污染防治措施

本项目营运期正常工况下无固体废物产生及排放。

（6）营运期土壤污染防治措施

本项目为丙烯价值链互供外管项目，涉及的风险物质为辛醇、异丁醇、多碳醇、合成气、氢气等，正常工况下输送对土壤环境影响较小。

（7）环境风险防范措施

本项目管道运输的物料为密闭输送，正常运行时，介质在管道内为密闭输送，管道连接采用焊接方式，仅阀门连接处采用法兰连接。除氢气与园区已有管道连接处增加切断阀，其余管道在设计范围内没有其他阀门等可能发生泄漏的因素。管道、阀门、法兰的压力等级，严格按照设计规范执行，防止物料泄漏。因此除氢气外其他物料无泄漏风险。

表 5 环境影响评价回顾

5.1 环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、振动、电磁、固体废物等）

根据《南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目环境影响报告表》，环境影响评价的主要环境影响预测与结论摘录如下：

一、结论

根据《南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目环境影响报告表》，
总结论：本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》及其修改决定中限制和淘汰类项目，属于允许类，符合国家相关产业政策，与园区用地规划和产业定位相符；项目总体污染程度较低，环保投资合理，采用的各项污染防治措施切实可行，能确保达标排放。项目选址周围的环境现状质量尚好，正常营运工况下，则项目对周围环境影响较小。

1、环境影响分析及污染物达标排放

（1）废水：本项目施工期废水主要为清洗废水、试压废水，主要污染物为 SS，收集至诚志永清经预处理达园区污水处理厂标准后接管排放。

（2）废气：施工期废气主要为施工机械和运输车辆产生废气、焊接工序产生的焊接烟尘及补漆过程产生的补漆废气。管道工程一般分为施工、施工机械排放的废气较分散，排放量相对较少，时间较短，对区域环境空气影响较小。管道焊接过程会产生焊接烟尘，焊接烟尘属于流动且为间歇式排放。焊接工序为野外露天工作，污染物扩散条件好，对周围环境影响较小。补漆工序为野外露天工作，污染物扩散条件好，对周围环境影响较小。

（3）噪声：施工机械噪声经采取合理安排施工时间，选用低噪声的施工机械以及加强施工期管理等措施后，施工噪声对周围环境影响较小。

（4）固体废弃物：施工期产生的施工废料有废焊材、金属渣等，废焊材及金属渣收集后外售；少量接管处防腐补漆过程产生的废油漆桶、废油漆刷等属于危险废物，收集后暂存于诚志永清危废库，并委托中环信（南京）环境服务有限公司处置。

本项目不设置施工营地，施工人员均为周边区域居民，施工人员及管理人员生活垃圾依托当地垃圾转运设施统一处置。

（5）生态保护：本项目新建管线均依托园区现有公共管廊敷设，不新增占地面积。利用原有公路进行作业，不随意开设便道。项目施工后已对植被进行恢复。

2、总量控制

本项目为丙烯价值链产品互供外管项目，作为公司建设中“新材料一体化丙烯价值链项目”的配套项目，不涉及总量。

二、施工过程管理

（1）工程施工期应加强现场管理，防止水土流失等对环境造成负面影响。

（2）对施工人员加强环保教育，做到文明施工。实行对员工主动参与清洁生产的激励措施等。

（3）强环保设施管理，提高各环节操作的规范性，以保证环保设施的正常运营，从而减少污染物的产生量，保证污染物排放稳定达标。

5.2、审批意见及落实情况

本项目环评文件于 2024 年 5 月 17 日取得南京江北新区管理委员会行政审批局的批复（宁新区管审环表复[2024]39 号），批复文件见附件 2，防范措施及环评批复具体落实情况见表 6 章节。

表 6 环境保护措施执行情况

表 6-1 环评报告中提出的风险防范措施落实情况		
时段	环评中防范措施	落实情况
施工期	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。	已落实。施工质量保证体系已按标准建立并试运行，各项流程明确；检验人员通过专项培训考核，专业水平显著提升；检验手段精准高效，目前运行良好。
	制定严格的规章制度，发现缺陷及时正确修补并做好记录。	已落实。项目施工期间制定《南京诚志清洁能源有限公司公共管廊入廊管线巡检安全管理制度》，明确巡检频次、人员配置、巡检内容等，如发生异常事件、事故时，并启动应急管理程序。
	进行水压试验，排除存在焊缝和母材的缺陷，增加管道的安全性。	已落实。项目施工期间对管道进行水压试验，试验压力达 5.28MPa，管道密封性良好。
	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。	已落实。项目施工期间，管道施工单位为：江苏江杭石化工程有限公司，监理单位为：南京化学工业园实华工程项目管理咨询有限公司。
	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。	已落实。项目施工期间，焊接流程均为露天作业，由江苏江杭石化工程有限公司专业施工团队进行施工，焊接区域远离易燃易爆管线。
	施工期做好防护工作，严防碰触其他管道，发生事故。	已落实。项目施工期间，施工人员均做好个人、管道防护工作。
运营期	定期巡检。	已落实。企业定期对管道进行巡检，并记录巡检台账。
	巡检时携带便携式气体泄漏检测报警仪。	已落实。定期巡检，巡检人员在巡检时携带便携式气体泄漏检测报警仪。
	配备消防器材。	已落实。企业配备相应的消防器材。
	加强，管线两端的付物料和收物料端过程控制。	已落实。管线两端均由 DCS 仪器进行控制。
	将本次气体输送管线项目纳入企业应急预案并定期演练。	已落实。已将本次气体运输管线项目纳入应急预案中并定期进行演练。

表 6-2 环评批复中落实要求的环保措施情况

环保措施和要求	落实情况
项目（宁新区管审备[2024]237 号）位于南京江北新材料科技园，为配合新材料一体化丙烯价值链项目，建设 9 条物料管线：（一）自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设 6 条管线，具体为 2 条辛醇（公称直径 150 毫米、0.6 兆帕、65.2 吨/小时和公称直径 150 毫米、0.3 兆帕、32.6 吨/小时），1 条多碳醇（公称直径 50 毫米、0.7 兆帕、4 吨/小时），1 条异丁醛（公称直径 50 毫米、0.6 兆帕、4 吨/小时），长度均为 4506 米。1 条合成气（公称直径 200 毫米、5 兆帕、26 吨/小时），1 条氢气（公称直径 200 毫米、3 兆帕、1.5 吨/小时），长度均为 4148 米；（二）自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设 2 条辛醇管线（公称直径 125 毫米、0.7 兆帕、20 吨/小时）、（公称直径 125 毫米、1.1 兆帕、30 吨/小时），长度均为 2000 米；（三）自南京宏川石化仓储界区至宏川仓储库区建设 1 条辛醇管线（公称直径 125 毫米、1.1 兆帕、30 吨/小时），长度为 300m。项目总投资 3311.05 万元，其中环保投资 4.7 万元。	本项目位于南京江北新区材料科技园内，为配合新材料一体化丙烯价值链项目，建设 8 条物料管线，另外 1 条管线未建设：（一）自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设 6 条管线，具体为 2 条辛醇（公称直径 150 毫米、0.6 兆帕、65.2 吨/小时和公称直径 150 毫米、0.3 兆帕、32.6 吨/小时），1 条多碳醇（公称直径 50 毫米、0.7 兆帕、4 吨/小时），1 条异丁醛（公称直径 50 毫米、0.6 兆帕、4 吨/小时），长度均为 4506 米。1 条合成气（公称直径 200 毫米、5 兆帕、26 吨/小时），1 条氢气（公称直径 200 毫米、3 兆帕、1.5 吨/小时），长度均为 4148 米；（二）自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设 2 条辛醇管线（公称直径 125 毫米、0.7 兆帕、20 吨/小时）、（公称直径 125 毫米、1.1 兆帕、30 吨/小时），长度均为 2000 米。（三）自南京宏川石化仓储界区至宏川仓储库区 1 条辛醇管线不再建设。项目投资 1980 万元，其中环保投资 2.1 万元。
在工程设计、建设和管理中，全面落实《报告表》及本批复提出的各项环保措施，并重点做好以下工作： （一）依据《报告表》所述，本项目不设置施工营地，不进行土方施工，管线沿线不设置临时材料堆场，不占用园区土地。 （二）项目施工期管道清管试压废水收集至公司全资子公司南京诚志永清能源科技有限公司现有污水处理装置，经处理达园区污水处理厂接管标准后接管至园区污水处理厂集中处理；运营期无废水产生。 （三）落实《报告表》提出的各项大气污染物的防治措施。加强施工期施工机械和运输车辆产生的废气、施工扬尘管理，施工所用涂料选用低 VOCs 含量涂料，减少对周边环境的影响。运营期无废气产生。	本项目全面落实《报告表》及批复提出的各项环保措施，并重点做好以下工作： （一）依据《报告表》所述，本项目未设置施工营地，为进行土方施工，管线沿线未设置临时材料堆场，未占用园区土地。 （二）项目施工期管道清管试压采用无腐蚀性的清洁水进行试压，试压废水收集至南京诚志永清能源科技有限公司现有污水处理装置，经预处理后达园区污水处理厂标准后接管排放；运营期无废水产生。 （三）落实《报告表》提出的各项大气污染物的防治措施。加强施工期施工机械和运输车辆产生的废气、施工扬尘管理，施工所用涂料选用低 VOCs 含量涂料满足《涂料中有害物质限量第 2 部分：工业涂料》（GB30981.2-2025）标准限值，减少对

（四）落实各项噪声污染防治措施。施工期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。运营期厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关要求。 （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。管道施工产生的废油漆桶、废油漆刷等危险废物，收集暂存于公司全资子公司南京诚志永清能源科技有限公司危废库，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、金属渣收集后外售。禁止非法排放、倾倒、处置任何危险废物。	周边环境的影响。运营期无废气产生。 （四）已落实各项噪声污染防治措施。施工期使用低噪声工程机械，噪声排放满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）相关要求。根据 2025 年 7 月 9 日南京联凯环境检测技术有限公司出具的检测报告得知：运营期厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，符合《报告表》中要求。 （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。管道施工产生的废油漆桶、废油漆刷等危险废物，收集暂存于公司全资子公司南京诚志永清能源科技有限公司危废库，送至中环信（南京）环境服务有限公司处理，转移处置时，按规定办理相关环保手续，废焊材、金属渣收集后外售。禁止非法排放、倾倒、处置任何危险废物。
加强环境风险管理，落实《报告表》提出的风险防范和应急措施，修订应急预案并报南京江北新区生态环境和水务局（市生态环境局江北新区分局）备案，定期进行演练。	加强环境风险管理，落实《报告表》提出的风险防范： 1、定期巡检； 2、巡检时携带便携式汽提泄漏检测报警仪； 3、配备消防器材； 4、加强，管线两端的付物料端和收物料端过程控制； 5、已将气体输送管线项目纳入企业应急预案并定期演练。 应急措施：一旦发现管道破裂，根据事故管道高度及泄漏情况设置隔离区，对事故影响范围进行有效控制。现场处置组通知化学品输送企业采用关闭阀门、停止作业或局部停车、减负荷运行等方式停止化学品输送，并采用合适的材料和技术手段堵住泄漏处。立即关闭泄漏管道附近清污分流切换阀。环境监控组对污水、雨水总排放口，加强监测。在水质突变的情况下，紧急投用事故污水调节罐或污水池。 企业于 2024 年 6 月 13 日修订应急预案，备案号： 320117-2024-071-H。

	修订应急预案并报南京江北新区生态环境和水务局（市生态环境局江北新区分局）备案，定期进行演练。
项目环境影响报告表经批准后，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，应当重新报批环境影响评价文件。本项目环境影响报告表自批准之日起满 5 年，项目方开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。	项目环境影响报告表经批准后，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未发生重大变动。

本项目施工期防范措施落实情况照片：



图 6-1 制定严格的规章制度



图 6-2 管道试压试验



图 6-3 空旷地带进行焊接



图 6-4 人员及管道均做好防护

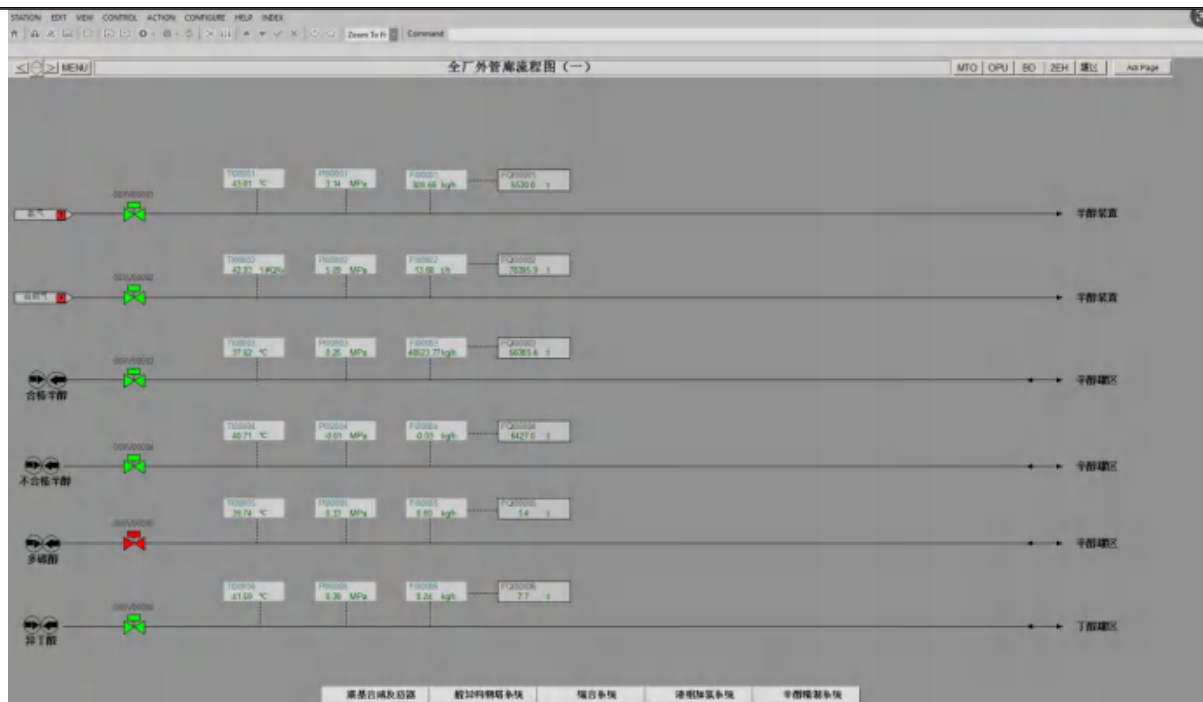


图 6-9 DCS 管线两端仪器控制



图 6-10 管道气体报警装置

表 7 环境影响调查

	生态影响	本验收调查工作开展时，工程已完工，根据项目方提供资料显示，施工单位在施工期基本按照环评文件及其批复的要求落实相应环保措施，具体如下：不设置施工营地，不进行土方施工，管线沿线不设置临时材料堆场，不占用园区土地。建筑废料和施工废弃物及时清理，沿线道路两侧绿化未受到破坏，对环境的影响较小。
施 工 期	污染影响	本验收调查工作开展时，工程已完工，根据项目方提供资料显示，施工单位在施工期基本按照环评文件及其批复的要求落实相应环保措施，具体如下： 1、项目施工期不设置施工营地，不进行土方施工，管线沿线不设置临时材料堆场，不占用园区土地。 图 7-1 项目施工期管道架设 2、项目施工期管道清洗废水、试压废水收集至诚志永清经预处理达园区污水处理厂标准后接管排放。 3、施工期所用涂料选用低 VOCs 含量涂料。



图 7-2 项目施工期选用低 VOCs 含量涂料喷涂

4、施工期选用低噪声的施工机械和工艺，施工时间安排合理，运输车辆少鸣喇叭，减速慢行。

5、施工单位在主要施工场地的四周设置了围栏，减少施工扬尘扩散范围。同时，配备足够的洒水车，对路面经常洒水、保持路面湿润，降低车速，抑制道路扬尘污染。

6、选用低噪声机械设备，做到快速施工，减速慢行，禁止鸣笛。



图 7-3 项目施工期管道运输

7、施工期生活垃圾由环卫部门清运；管道施工产生废油漆桶约 0.329t、废油漆刷等危险废物约 3.403t（危废台账见附件 3），收集暂存于公司全资子公司南京诚志永清能源科技有限公司危废库，送至中环信（南京）环境服务有限公司处理（危废处置合同见附件 3）。

运 行 期		采取以上环保措施后，项目施工对环境的影响较小。
	社会影响	根据项目方提供资料显示，施工单位通过精心安排施工方案，加强项目周围的交通管影响理，同时加快施工进度，缩短工期，有效减少因道路施工带来的道路交通堵塞的影响。
	生态影响	本项目丙烯价值链产品互供外管项目，运行期对生态环境不造成影响。
	污染影响	本项目是丙烯价值链产品互供外管项目，主要建设过程包括 2 部分：一部分自南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊建设 6 条管线；另一部分自欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊建设 2 条辛醇管线。运行期无废气、固废、废水、噪声排放，对周边环境的影响较小。  图 7-4 项目运行期管道周边环境
	社会影响	本项目主要建设内容为：一部分自南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊建设 6 条管线；另一部分自欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊建设 2 条辛醇管线。运行期无废气、废水、噪声、固废排放，对社会影响较小。

表 8 环境质量及污染源监测（附监测图）

8.1 监测分析方法

为保证验收监测过程中厂界噪声监测的质量，噪声监测布点、测量方法及频次均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）执行。检测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计，测量前后仪器的示值偏差不大于 0.5db。噪声监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法、检测仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	备注
噪声	南京诚志清洁能源有限公司厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计	AWA5688	LKHJ-A-200	
			风速仪	AS-H13	LKHJ-A-372	
			风向风速仪	P6-8232	LKHJ-A-550	
			声级校准器	AWA6221B	LKHJ-A-111	

8.2 监测点位布设、因子、频次

本项目是丙烯价值链产品互供外管项目，运营期无废气、废水、噪声、固废排放。本项目施工期已结束，本次验收调查以南京诚志清洁能源有限公司厂界噪声为监测重点，监测点位、监测频次和监测项目见表 8-2。

表 8-2 噪声监测方案一览表

监测点位	监测项目	检测频次
厂界四周（N1~N4）	昼间/夜间等效（A）声级	连续 2 天，每天昼夜各监测 1 次



图 8-1 南京诚志清洁能源有限公司监测点位示意图

8.3 监测结果分析

2025 年 7 月 9 日、7 月 10 日，南京联凯环境检测技术有限公司对噪声进行了现状监测，监测结果见表 8-3。

表 8-3 噪声监测结果一览表

监测日期	点位编号	监测点位置	时段	监测结果	标准限值	评价
2025.7.9	Z1	东厂界外 1 米	昼间	64	65	达标
			夜间	54	55	达标
	Z2	南厂界外 1 米	昼间	54	65	达标
			夜间	51	55	达标
	Z3	西厂界外 1 米	昼间	64	65	达标
			夜间	54	55	达标
	Z4	北厂界外 1 米	昼间	61	65	达标
			夜间	54	55	达标
2025.7.10	Z1	东厂界外 1 米	昼间	64	65	达标
			夜间	54	55	达标
	Z2	南厂界外 1 米	昼间	58	65	达标
			夜间	51	55	达标
	Z3	西厂界外 1 米	昼间	62	65	达标
			夜间	53	55	达标
	Z4	北厂界外 1 米	昼间	59	65	达标
			夜间	52	55	达标

根据监测结果可知，验收监测期间，本项目所在的厂区厂界噪声监测点昼夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

2025 年 7 月 9 日噪声监测现场照片

	
Z1（昼间 东厂界外 1 米）	Z2（昼间 南厂界外 1 米）

	
Z3（昼间 西厂界外 1 米）	Z4（昼间 北厂界外 1 米）
	
Z1（夜间 东厂界外 1 米）	Z2（夜间 南厂界外 1 米）
	
Z3（夜间 西厂界外 1 米）	Z4（夜间 北厂界外 1 米）

2025 年 7 月 10 日噪声监测现场照片



Z1 (昼间 东厂界外 1 米)



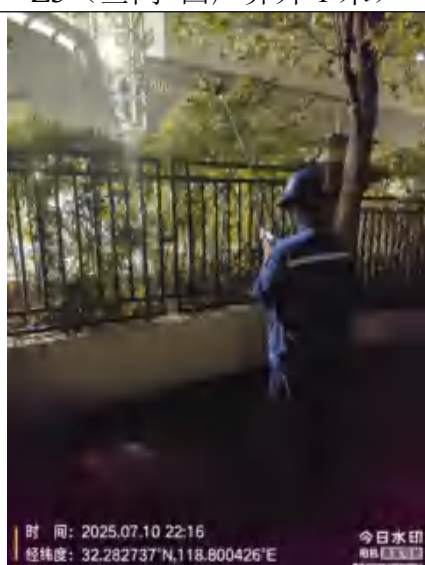
Z2 (昼间 南厂界外 1 米)



Z3 (昼间 西厂界外 1 米)



Z4 (昼间 北厂界外 1 米)



Z1 (夜间 东厂界外 1 米)



Z2 (夜间 南厂界外 1 米)



Z3 (夜间 西厂界外 1 米)



Z4 (夜间 北厂界外 1 米)

表 9 环境管理状况

环境管理机构设置（分施工期和运行期） 本工程施工期由江苏江杭石化工程有限公司（施工单位）管理，监理由南京化学工业园实华工程项目管理咨询有限公司（监理单位）管理，运营期由南京诚志清洁能源有限公司（建设单位）管理。
环境监测能力建设情况 本次验收监测委托南京联凯环境检测技术有限公司开展。南京联凯环境检测技术有限公司具有专业的环境监测队伍，配备了各类环境监测仪器设备。
环境管理状况分析与建议 1、环境管理状况 （1）施工期环境管理：经调查，施工单位制定施工方案时明确了施工期的环保措施。施工过程对废水、固废进行合理收集，对施工路面适时洒水，部分施工段安装临时隔声屏障，施工结束后及时清理，临时占地恢复原有功能。施工期间未发生投诉及污染事故。 （2）运营期环境管理：本项目主要为丙烯价值链产品互供外管项目，为配合新材料一体化丙烯酸价值链所建，因此，项目运营期无三废产生，未收到投诉、无污染事故。 （3）环境保护资料档案管理：环境影响评价、设计文件及其批复和工程交工验收总结等资料均已成册归档。 2、建议 项目竣工环境保护验收后，南京诚志清洁能源有限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，完善环保管理制度和事故应急处理措施，确保事故防范、非正常工作防范措施切实有效，环境风险可控，环境管理措施落实到位。

表 10 调查结论与建议

调查结论与建议

1、工程概况

本工程建设内容包括 2 部分，一部分自南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊建设 6 条管线；另一部分自欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊建设 2 条辛醇管线。

工程实际总投资 1980 万元，实际环保投资 2.1 万元，占总投资的 0.1%。

2、环保工作落实情况

该项目在建设过程中执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，各项环保措施符合设计要求，落实了环境影响报告表及批复的要求。环保审查、审批手续完备。

3、生态环境影响结论

本项目为生态型项目，施工期生态影响主要表现在项目施工对生态环境的影响。建设单位已严格落实环评报告各项保护措施要求，将施工期生态环境影响降至最低。

4、污染影响调查结论

施工期已结束，经现场调查，施工期间未发生污染事故，也无扰民纠纷，无遗留环境问题。项目营运期各污染物均得到有效处置，对环境产生的影响较小。

5、验收调查结论

通过调查分析，该项目符合国家产业政策，在建设过程中，严格执行了“环境影响评价制度”与“三同时”制度，环保审查、审批手续完备。各项污染治理措施基本按照环评要求进行落实，能够达标排放，未对周边环境产生明显影响；各项生态保护和恢复措施按照环评要求进行了落实。本次调查项目符合建设项目竣工环保验收条件，建议通过竣工环境保护验收。

注 释

附件、附图：

附件 1 管线不再建设的情况说明

附件 2 环评批复

附件 3 危险废物清运协议、危废台账

附件 4 监测报告

附件 5 物料安全数据表（MSDS）

附件 6 应急预案备案表

附件 7 废水处理记录台账

附图 1 项目地理位置图

附图 2 管道路线图

关于自南京宏川石化仓储界区至宏川储库区辛醇管线不再建设的说明

在《南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目环境影响报告表》建设规划中，计划新建 9 根物料管道，均依托现有管廊，项目涉及三部分：

1、自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设 6 条管线，具体为 2 条辛醇（DN150、0.6Mpa、65.2t/h 和 DN150、0.3Mpa、32.6t/h），1 条多碳醇（DN50、0.7Mpa、4t/h），1 条异丁醛（DN50、0.6Mpa、4t/h）长度均为 4506m。1 条合成气（DN200、5Mpm、26t/h），1 条氢气（DN200、3Mpa、1.5t/h），长度均为 4148m。

2、自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设 2 条辛醇管线（DN125、0.7Mpa、20t/h）、（DN125、1.1Mpa、30t/h），长度均为 2000m。

3、自南京宏川石化仓储界区至宏川仓储库区建设 1 条辛醇管线（DN125、1.1Mpa、30t/h），长度为 300m。

而在实际建设过程中，南京诚志清洁能源有限公司新建 8 根物料管道，其中：

1、自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设 6 条管线，具体为 2 条辛醇（DN150、1.2Mpa、4062m 和 DN150、1.2Mpa、4062m），1 条多碳醇（DN50、1.2Mpa、4210m），1 条异丁醛（DN50、1.2Mpa、4173m），1 条合成气（DN200、7Mpa、4064m），1 条氢气（DN200、5.28Mpa、4094m）；

2、自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设 2 条辛醇管线（DN125、1.7Mpa）、（DN125、1.3Mpa），长度均为 1907m，均依托现有管廊。

经研究决定，原规划中自南京宏川石化仓储界区至宏川储库区的 1 条辛醇管线不再进行建设。

特此说明。

南京诚志清洁能源有限公司



南京江北新区管委会行政审批局文件

宁新区管审环表复〔2024〕39号

关于南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链 产品互供外管项目环境影响报告表的批复

南京诚志清洁能源有限公司：

你公司报送的《丙烯价值链产品互供外管项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复如下：

一、项目（宁新区管审备〔2024〕237号）位于南京江北新材料科技园，为配合新材料一体化丙烯价值链项目，建设9条物料管线：（一）自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设6条管线，具体为2条辛醇（公称直径150毫米、0.6兆帕、65.2吨/小时和公称直径150毫米、0.3兆帕、32.6吨/小时），1条多碳醇（公称直径50毫米、0.7兆帕、4吨/小时），1条异丁醛（公称直径50毫米、0.6兆帕、4吨/小时），长度均为4506米。1条合成气（公称直径200毫米、



5 兆帕、26 吨/小时), 1 条氢气 (公称直径 200 毫米、3 兆帕、1.5 吨/小时), 长度均为 4148 米; (二) 自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设 2 条辛醇管线 (公称直径 125 毫米、0.7 兆帕、20 吨/小时)、(公称直径 125 毫米、1.1 兆帕、30 吨/小时), 长度均为 2000 米; (三) 自南京宏川石化仓储界区至宏川仓储库区建设 1 条辛醇管线 (公称直径 125 毫米、1.1 兆帕、30 吨/小时), 长度为 300 米。项目总投资 3311.05 万元, 其中环保投资 4.7 万元。

二、依据《报告表》结论, 在落实各项污染防治措施和事故风险防范措施的前提下, 从环境保护角度分析, 该项目建设可行。

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

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

(二) 项目施工期管道清管试压废水收集至公司全资子公司南京诚志永清能源科技有限公司现有污水处理装置, 经处理达园区污水处理厂接管标准后接管至园区污水处理厂集中处理; 运营期无废水产生。

(三) 落实《报告表》提出的各项大气污染物的防治措施。加强施工期施工机械和运输车辆产生的废气、施工扬尘管理, 施工所用涂料选用低 VOCs 含量涂料, 减少对周边环境的影响。运营期无废气产生。

(四) 落实各项噪声污染防治措施。施工期须使用低噪声工

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。运营期厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关要求。

（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。管道施工产生的废油漆桶、废油漆刷等危险废物，收集暂存于公司全资子公司南京诚志永清能源科技有限公司危废库，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、金属渣收集后外售。禁止非法排放、倾倒、处置任何危险废物。

四、加强环境风险管理，落实《报告表》提出的风险防范和应急措施，修订应急预案并报南京江北新区生态环境和水务局（市生态环境局江北新区分局）备案，定期进行演练。

五、认真组织实施《报告表》及本批复中提出的环境保护对策措施。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、同时投入使用。项目竣工后，按照规定对配套建设的环境保护设施进行验收。项目运营期的日常环境监管由南京江北新区生态环境和水务局（市生态环境局江北新区分局）负责。

六、项目环境影响报告表经批准后，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，应当重新报批环境影响评价文件。本项目环境影响报告表自批准之日起满5年，项目方开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。



(此页无正文)

南京江北新区管理委员会行政审批局

2024年5月17日



抄送：南京江北新区生态环境和水务局(市生态环境局江北新区分局)、
新材料科技园管理办公室，江苏润环环境科技有限公司。

南京江北新区管理委员会行政审批局

2024年5月17日印发

合同编号：02-03-QHSE-F24-017FJ

签订日期：2025.1.1

危险废物处置合同（续）

甲方：南京诚志永清能源科技有限公司

办公地址：南京市江北新区长芦街道赵桥河路 78 号

乙方：中环信（南京）环境服务有限公司

办公地址：南京化工园长丰河路 1 号

鉴于：

- 1、甲方是一家在中国大陆依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本协议的资格。
- 2、乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本协议，且具有“危险废物经营许可证”的资格。
- 3、甲、乙双方按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等相关法律法规及部门规章，在自愿、平等、互利的原则上经过友好协商，就甲方委托乙方处置其所产生的危险废弃物的有关事宜达成如下协议：

委托处置的范围：

甲方委托乙方处置的危险废物为：详见附件“委托处置危险废物信息登记表”。

甲方的权利义务：

- 1、甲方应向乙方提供其《工商营业执照》复印件及环评关于废弃物定义页复印件并保证该份材料为正规有效材料，同时交由乙方存档。
- 2、甲方须向乙方提供所委托处置危险废物的清单及其特性，包括：废物名称、类别编号、废物代码、形态、包装物、年产生数量、主要化学成分及化学特性。必要时提供危险废物的采集样本，对于特殊废物甲方需向乙方提供该废物的 MSDS（化学品安全技术说明书）。甲方对于无法描述清楚的废物，则需向乙方提供生产的原材料和工艺情况介绍，以便乙方对废物的化学组分和特性的判别提供帮助。
- 3、甲方采用江苏省危险废物动态管理信息系统办理危险废物转移申报，需按照省、市、区环保局要求完成填写。
- 4、甲方负责在其内部建立固定的危险废物贮存点（参照《危险废物贮存污染控制标准》），并将待处置的危险废物全部集中到贮存点，分类包装，以便装卸，运输。
- 5、甲方应提供符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范》的容器，并对包装容器的安全和环保负责，杜绝散装，以防止跑、冒、滴、漏，并负责为乙方装车。
- 6、甲方有责任将其内部有关交通、安全及环境管理的规定告知乙方。
- 7、甲方需派代表到危险废物转移现场，负责核准转移危险废物的有效数量，在乙方提供的《废物入库单》上或者过磅机打单据上签字确认，并留存其中一联作为结帐凭证。
- 8、甲方需在当月 28 号前以书面或邮件形式向乙方申报次月需要转移的危险废物种类、数量等作为转移计划，未按时申报，次月将无法办理危险废物转移。
- 9、甲方需在乙方确认危险废物转移计划后按要求付清货款。
- 10、甲方用于盛装危险废物的包装容器必须按照《危险废物贮存污染控制标准》的规定设置危险废物标识

地址：南京化工园长丰河路 1 号

邮编：210047

电话：025-58391781

传真：025-58391927

标志，同时标识标志的填写内容必须与江苏省危险废物动态管理系统中的电子转移联单信息一致，否则乙方有权利拒绝转移，由此产生的返空费，误工费均由甲方承担。

乙方的权利义务：

- 1、乙方应向甲方提供其《工商营业执照》、《危险废物经营许可证》复印件，并保证该份材料为正规有效材料，同时交由甲方存档。
- 2、乙方在接到甲方书面通知（内含：废物种类、数量、形态、包装方式）后，72小时内乙方协助甲方安排运输工具完成危险废物清运工作，乙方保证在运输过程中杜绝跑、冒、滴、漏，对运输过程中的交通安全及环保事故负责，运输费用由乙方承担。
- 3、乙方不得接收甲方未在环保部门办理转移手续的废物（指《江苏省危险废物交换、转移申请表》和《危险废物转移联单》）。
- 4、甲方在送货前，须按乙方规定要求将废弃物进行包装，并标明标牌、标识，不得使用破损的包装物包装，更不得散装车；若所送固废发现跑、冒、滴、漏现象，乙方有权拒绝接收该废弃物。甲方送货时，应派人到乙方现场同时取固废平行样，若甲方未取样视为认可乙方的化验数据。如甲方对乙方的化验数据有异议，可向南京市环境监测站申请复检，费用由责任方承担。乙方对甲方所送固废每批化验一次，如超出的化验分析次数，乙方向甲方收取分析费用 100 元/次。
- 5、甲方所送危险废物成分必须符合合同约定标准（详见附件一）：1、对超出指标的危险废物（超标范围 $\pm 10\%$ 含 10% ），乙方有权拒绝接受。在超标范围超过 $\pm 10\%$ 以上则按当日所送数量向乙方支付超标另行核算的处理费（1、成分超标任何一项指标即重新签订价格，按实际金额补足差价，方可卸货，手续后补。2、废弃物料中含有氟离子、氯离子等有害元素和易燃、易爆等元素应及时告知乙方，如有夹带或隐瞒不报并造成损失，一经发现则需赔偿乙方直接经济损失。
- 6、甲方提供的危险废物包装器，乙方在处置完内含的危险废物后，负责返还甲方，相关费用由甲方承担。
- 7、乙方保证遵守甲方内部有关交通、安全及环境管理的规定，如有违反，按甲方的管理规定处理。
- 8、乙方处置甲方委托处置的危险废物时，必须严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物焚烧污染控制标准》等相关环保法律、法规、文件。
- 9、乙方有义务接受甲方对处置其所委托的废物的过程进行监督，如乙方对废物的处置不符合国家及环保部门的相关规定，甲方有权向环境保护主管部门举报。
- 10、依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第三十七条：受托方运输、利用、处置工业固体废物，应对依照有关法律法规的规定和合同约定履行污染防治要求，并将运输、利用、处置情况告知产生工业固体废物的单位。
- 11、接收方在完成废物处置后，需每月统计处置情况并以公司签字、盖章件告知甲方。如供货方对频次有更高要求，接收方需按照要求及时反馈。双方应按照规定在江苏省危险废物动态管理系统中严格填报转移联单信息。
- 12、污染防治要求：接收方处置委托方委托处置的危险废物时，必须严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，接收方保证在运输过程中杜绝跑、冒、滴、漏，对运输过程中的交通安全及环保事故负责。接收方有义务接受供货方对处置其所委托的废物的过程进行监督，如接收方对废物的

处置不符合国家及环保部门的相关规定，供货方有权向环境保护主管部门举报。

费用及结算方式：

- 1、危险废物处置价格：详见附件“委托处置危险废物信息登记表”。
- 2、若甲方单次转移的危险废物重量低于1吨，则需另行支付1000元/趟。
- 3、甲方未按照本合同约定的规范包装要求对危险废物进行包装，或未按本合同约定组织搬运人员及器械将危险废物转运上乙方指定车辆，乙方有权拒绝转移和运输危险废弃物，并有权要求甲方支付因此产生的返空费（6.8m车型600元/趟，9.6m车型1000元/趟）。
- 4、结算方式：以甲、乙双方签字确认的《废物入库单》，或双方认可的《磅单》为计算凭证。凭证需要双方本人签字，填写手机号码及单位全称。
- 5、乙方开据正规税务发票，甲方自收到发票后30个工作日内以银行转帐、支票等方式完成超出预付款的支付，逾期每日支付所拖欠款总额的0.5%的滞纳金。
- 6、甲方自收到发票后30个工作日内如未完成付款，乙方有权暂停为甲方处置危险废物，危险废物暂停处置后的一切责任由甲方承担，与乙方无关。乙方有权解除本协议并有权要求甲方赔偿因此造成的一切损失。

其它：

- 1、甲方自备车辆运输危险废物的，甲方自行对装车、运输过程中的交通安全及环保事故负责。车辆进入乙方厂区，须遵守乙方厂内的指挥包括（交通、安全、环境规定）。

争议的解决：

- 1、本合同执行过程，出现合同未尽之事宜，应经双方友好协商，所达成的新协议为本合同的有效补充部分，和本合同具有同等的法律效力。
- 2、如协商不成，可以向当地人民法院起诉。
- 3、由于危险废物未按照本合同约定的要求进行包装，从而引起的环境安全事故、人身安全事故责任及因此造成的一切损失应由甲方承担。
- 4、在乙方处理设施大维修和遇到特殊情况抢修期间，乙方将提前一周通知甲方，甲方应作好相应措施和“停送货”的配合工作，以便乙方作好生产安排。如果乙方出现不可抗拒因素，如政府干预、危险废物经营许可证换证期间、洪水、地震、政府要求停产等，本合同自行终止。
- 5、甲方交乙方处理的工业废弃物种类必须完全符合合同填报的成份，如甲方移交的工业废弃物不符合本合同所签订的成份或夹带易燃、易爆、有毒及放射性物质，如造成乙方人身伤害事故或财产损失的，由甲方承担全部的经济损失及其它法律责任。乙方当场发现的，乙方有权拒绝接收该废弃物。甲方承诺其与乙方接触的人员已经接受过专业培训，对相关危险废弃物有充分了解，取得相应资质，甲方且已给相关员工购买过相应保险，如因甲方原因造成损失，则全部由甲方自行承担。
- 6、合同期间物价指数和税收政策有较大变动（如燃料油、灰渣填埋、水电、工资、辅料等其他价格上涨），经双方协商后以附件形式对本合同适当调整处理费用。
- 7、本合同附件有：附件一：《委托处置危险废物信息登记表》，附件二：《危险废物分类包装技术指导》，为本合同不可分割的一部分。

中环信（南京）环境服务有限公司
合同
32011

中环信（南京）环境服务有限公司

8、双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 冯洁 18061222450 为甲方协议执行负责人，乙方指定 王俊 15951639135 为乙方调度联系人。

10、本合同所指一切损失，包括但不限于因此支付的律师费、诉讼费、保全费用、执行费、鉴定费、公告费、查询费、差旅费等。

协议生效日及有效期：

1、本协议一式 肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份；经双方授权代表签字并加盖公司印章起生效。

2、本协议有效期自 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

（以下无正文）

甲 方：南京诚志永清能源科技有限公司

授权代表：

签定电话：

电 话：025-5836 8800

传 真：

地 址：南京市江北新区长芦街道赵桥河路 78 号

邮政编码：210047

经 办 人：冯洁

开 户 行：中国银行南京江北新材料科技园支行

账 号：498859445031

税 号：91320193585090522E

乙 方：中环信（南京）环境服务有限公司

授权代表：

签定电话：

电 话：025-58391781

传 真：025-58391927

地 址：南京化工园长丰河路 1 号

邮政编码：210047

经 办 人：王俊 15951639135

开 户 行：中国银行南京江北新材料科技园支行

账 号：476761708018

税 号：9132019375689661XD

注解：本合同中提及的专有词汇解释如下：

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》——国家法律范畴。

《危险废物转移联单管理办法》——国家法律范畴。

《危险废物贮存污染控制标准》——国家法律范畴。

《危险废物收集、贮存、运输技术规范》——国家法律范畴。

《江苏省危险废物交换、转移申请表》——一式六份，乙方提供。甲方、甲方所在地环保局、市环保局、乙方所在地环保局、运输单位、处置单位各留存一份。

《危险废物转移联单》——一式五联共七页，由甲方自市环保局领取。

甲方二联共四页，自留 1、2 页，3、4 页送市环保局留存，复印 1 页送所在地环保局留存。乙方三联三页。

《废物入库单》——乙方提供，双方结帐凭证。

中环信（南京）环境服务有限公司

序号	危险废物名称	类别编号	废物代码	形态形式	包装方式	主要污染物成分	化学特性
1	废化学品包装材料	HW49	900-041-49	固态	吨袋	/	毒性
2	污水处理污泥	HW06	900-409-06	液态	桶装	/	毒性
3	污水处理检修污泥	HW06	900-409-06	固态	吨袋	/	毒性
4	产品分析设备废液	HW49	900-047-49	固态	吨袋	/	毒性
5	废润滑油	HW08	900-249-08	固态	吨袋	/	毒性
6	换热器清理残渣	HW06	900-407-06	固态	吨袋	/	毒性
7	含油废弃物	HW49	900-041-49	固态	吨袋	/	毒性
8	废污水处理填料	HW49	900-041-49	固态	吨袋	/	毒性
9	废中水填料	HW49	900-041-49	固态	吨袋	/	毒性
10	废生物滤床填料	HW49	900-041-49	固态	吨袋	/	毒性
11	机泵清理残渣	HW50	271-006-50	液态	桶装	/	毒性
12	废活性炭纤维	HW49	900-039-49	固态	吨袋	/	毒性
13	含油污泥	HW08	900-210-08	固态	吨袋	/	毒性
14	事故水池污泥	HW08	900-210-08	固态	吨袋	/	毒性
15	废保安过滤器滤	HW49	900-041-49	固态	吨袋	/	毒性

地址：南京化工园长丰河路1号

邮编：210047

电话：025-58391781

传真：025-58391927



	芯								
16	废油漆	HW12	900-252-12	固态	吨袋	/			毒性
17	废油漆桶	HW49	900-041-49	固态	吨袋	/			毒性
18	废硒鼓	HW12	900-299-12	固态	吨袋	/			毒性
19	废油脂	HW08	900-210-08	固态	吨袋	/			毒性
20	废试剂瓶	HW49	900-041-49	固态	吨袋	/			毒性
21	实验废液	HW49	900-047-49	固态	吨袋	/			毒性
22	首次清洗废水	HW49	900-047-49	固态	吨袋	/			毒性
23	清洗废液	HW49	900-047-49	固态	吨袋	/			毒性
24	废活性炭	HW49	900-039-49	固态	吨袋	/			毒性
25	含铬废液	HW49	900-047-49	固态	吨袋	/			毒性
26	一次清洗废液	HW49	900-404-06	固态	吨袋	/			毒性
27	试剂包装及玻璃器皿	HW49	900-041-49	固态	吨袋	/			毒性
28	废溶剂及检验残渣	HW06	900-404-06	固态	吨袋	/			毒性
29	丁醛回收残液	HW11	900-013-11	固态	吨袋	/			毒性
30	废活性炭及废活性炭纤维	HW49	900-039-49	固态	吨袋	/			毒性

按实际生产转移量为准

附件二：

中环信（南京）环境服务有限公司 危险废物分类包装技术指导

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》，为了防治危险废物污染环境，保障人体健康，维护生态安全，加强对危险废物管理，防止危险废物产生单位、经营单位因对危险废物的包装不规范而造成环境污染，危害人类，特制定《中环信（南京）环境服务有限公司危险废物分类包装技术指导（试行）》。

一、产废单位必须严格按照中华人民共和国环境保护行业标准 HJ 2025—2007《危险废物收集、贮存、运输技术规范》的包装要求，所有包装物外必须黏贴或悬挂信息完整的危废标签，否则不予接收。

二、根据公司运输、贮存、生产的实际情况尚需要求如下：

2.1 第一类、固态危险废物

（1）一般危险废物需采用 50kg 编织袋包装（建议优先使用吨袋大包装，便于运输及预处理）。

（2）固体发泡剂、活性炭、浸润剂粉末、烟尘、粉尘等易扬散的危险废物需用密封的 50kg 内塑编织袋包装。

（3）热处理含氰废物（有机氰化物的焚烧类废物）、废浸润剂垢（固态）采用 50L 开口塑料桶规范包装。以上必须封口包装，不得过满载包装、并且包装强度须达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

2.2 第二类、半固态危险废物

需采用 50L—1000L 包装桶，包装桶须完好无损，并且包装强度达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

2.3 第三类、液态危险废物

需采用 25L—50L 包装桶，包装桶须完好无损，并且包装强度达到装卸及运输过程中不出现跑冒滴漏。

2.4 第四类、废药品和化学品

（1）废药（液体）、废农药（液体），可采用 25L~50L 开口塑料桶包装。

（2）废农药（固态）、废药（固），包装完好可采用 50L 开口塑料桶、50kg 编织袋、≤400mm*400mm*400mm 纸箱或塑料箱规范包装。

（3）化学品包装完好可采用 50L 开口塑料桶、≤400mm*400mm*400mm 纸箱或塑料箱规范包装。

（4）废药品和化学品包装破损的，应更换并规范包装。

（5）过期化学品、过期药品必须在瓶外或包装外粘贴与瓶内物质相符合的标签。

除 25L 桶及吨桶外，使用其他规格的塑料桶或铁桶，底部必须有托盘且桶用缠绕膜固定。

三、以上条款未涵盖的需经双方协商后，最终确定包装。

危险废物入/出库环节记录表 (8 月) 危废库房 SF1001

危险废物名称: 废机油 危险废物类别: HW49 危险废物代码: 900-041-49

入库日期	产废部门	入库量 (单位)	容器/包装类型	容器/包装数量	批次号	入库经办人	出库日期	出库量 (单位)	出库存向	转移联单号	出库经办人
8.5	生产部	0.02t	铁桶	1	20180805001	张三	8.6	0.02t	外运	20180805001	张三
8.5	生产部	0.02t	铁桶	1	20180805002	张三	8.6	0.02t	外运	20180805002	张三
8.6	生产部	0.02t	铁桶	1	20180816001	张三	8.6	0.02t	外运	20180816001	张三
8.6	生产部	0.02t	铁桶	1	20180816002	张三	8.6	0.02t	外运	20180816002	张三
8.6	生产部	0.02t	铁桶	1	20180816003	张三	8.6	0.02t	外运	20180816003	张三

注: 不同危险废物分开填写记录表, 每月1份。

危险废物入/出库环节记录表 (10月) 危废库房 SF1001

危险废物名称: 含油废液 危险废物类别: H11 危险废物代码: 900-041-49

入库日期	产废部门	入库量 (单位)	容器/包装类型	容器/包装数量	批次号	入库经办人	出库日期	出库量 (单位)	出库存向	转移联单号	出库经办人
10.5	辛醇	0.035t	铁罐	1	20241007001	郭志	10.6	0.015t	中化北	202410081814	郭志
10.12	W70	0.031t	铁罐	1	20241012001	郭志	10.12	0.031t	中化北	202410121515	郭志
10.12	OPV	0.045t	铁罐	1	20241012003	郭志	10.12	0.045t	中化北	202410121515	郭志
10.14	辛醇	0.006t	铁罐	1	20241014001	郭志	10.14	0.006t	中化北	202410141112	郭志
10.17	辛醇	0.017t	铁罐	1	20241017009	郭志	10.18	0.017t	中化北	202410181118	郭志
10.18	辛醇	0.006t	铁罐	1	20241018004	郭志	10.18	0.006t	中化北	202410181118	郭志
10.18	W70	0.006t	铁罐	1	20241018007	郭志	10.18	0.006t	中化北	202410181118	郭志
10.18	辛醇	0.013t	铁罐	1	20241018008	郭志	10.18	0.013t	中化北	202410181118	郭志
10.18	BD	0.082t	铁罐	1	20241018007	郭志	10.18	0.082t	中化北	202410181118	郭志

注: 不同危险废物分开填写记录表, 每月1份。

危险废物人/出库环节记录表 (10月) 危废库房 SF1001

危险废物名称:	危险废物类别:	危险废物代码:	危险废物
5 新设备废油		HW49	

[illegible]

注：不同危险废物分开填写记录表，每月1份。

危险废物人/出库环节记录表 (10月) 危废库房 SF1001

危险废物代码:

危险废物类别:

危险废物名称: 废VOCs

[illegible]

危险废物入/出库环节记录表 (10月) 危废库房 SF1001

危险废物名称: 含铜废液
危险废物类别: 其他废物
危险废物代码: 900-041-49

入库日期	产废部门	入库量(单位)	容器/包装类型	容器/包装数量	批次号	入库经办人	出库日期	出库量(单位)	出库去向	转移联单号	出库经办人
10.2	B17	0.015t	桶装	1	20241002002	王	10.2	0.015t	44446	20241004668	王
10.14	B17	0.066t	桶装	1	20241014014	王	10.14	0.066t	44446	20241004668	王
10.25	OPV	0.013t	桶装	1	20241025009	王	10.25	0.013t	44446	20241004668	王
10.27	辛	0.296t	桶装	1	20241027001	王	10.28	0.296t	44446	20241004668	王
10.27	辛	0.298t	桶装	1	20241027002	王	10.28	0.298t	44446	20241004668	王
10.27	辛	0.22t	桶装	1	20241027003	王	10.28	0.22t	44446	20241004668	王
10.27	辛	0.364t	桶装	1	20241027004	王	10.28	0.364t	44446	20241004668	王
10.27	辛	0.185t	桶装	1	20241027005	王	10.28	0.185t	44446	20241004668	王
10.27	辛	0.086t	桶装	1	20241027006	王	10.28	0.086t	44446	20241004668	王

注: 不同危险废物分开填写记录表, 每月1份。

2004年10月2日

危险废物名称:

10/10/19

危險廢物類別:

6 dm 81

危险废物代码: 900-041-49

[illegible]

危险废弃物入/出库环节记录表 (10月) 危废库房 SF1001

危险废弃物代码: 900-041-49

危险废弃物名称: 危险废物类别: 批次号

入库日期	产废部门	入库量 (单位)	容器/包装类型	容器/包装数量	批次号	入库经办人	出库日期	出库量 (单位)	出库去向	转移联单号	危险 入库 日期
10.28	生产部	0.05t	塑料桶	1	201028001	张三	10.28	0.05t	424-10	201028001	10.28
10.28	生产部	0.087t	塑料桶	1	201028003	张三	10.28	0.087t	424-10	201028003	10.28
10.28	生产部	0.07t	塑料桶	1	201028004	张三	10.28	0.07t	424-10	201028004	10.28
10.28	生产部	0.177t	塑料桶	1	201028005	张三	10.28	0.177t	424-10	201028005	10.28
10.28	生产部	0.067t	塑料桶	1	201028006	张三	10.28	0.067t	424-10	201028006	10.28
10.31	生产部	0.135t	塑料桶	1	201031001	张三	11.3	0.135t	424-10	201031001	10.31
10.31	生产部	0.084t	塑料桶	1	201031002	张三	11.3	0.084t	424-10	201031002	10.31
10.31	生产部	0.211t	塑料桶	1	201031003	张三	11.3	0.211t	424-10	201031003	10.31

注: 不同危险废弃物分开填写记录表, 每月1份。

危险废物入/出库环节记录表 (9 月) 危废库房 SF1001

危险废物名称: 危险废物 危险废物类别: HW49 危险废物代码: 900-041-49

入库日期	产废部门	入库量 (单位)	容器/包装类型	容器/包装数量	批次号	入库经办人	出库日期	出库量 (单位)	出库存向	转移联单号	出库经办人
9.3	OPU	0.016t	桶	1	20200907001	fr2	9.4	0.016t	4W16	2020091357	fr2
9.4	WTO	0.044t	桶	1	20200924001	fr2	9.4	0.044t	4W16	2020091357	fr2
9.19	1317	0.026t	桶	1	20200919006	fr2	9.19	0.026t	4W16	2020091357	fr2
9.20	WTO	0.02t	桶	1	20200920006	fr2	9.25	0.02t	4W16	2020091357	fr2
9.24	BD	0.03t	桶	1	20200924003	fr2	9.25	0.03t	4W16	2020091357	fr2
9.30	OPU	0.033t	桶	1	20200930007	fr2	9.25	0.033t	4W16	2020091357	fr2
9.30	OPU	0.06t	桶	1	20200930002	fr2	9.25	0.06t	4W16	2020091357	fr2

注: 不同危险废物分开填写记录表, 每月1份。

危险废物名称: 污水处理站污泥 危险废物类别: H11W49 危险废物代码: 900-041-49

危险废物类别: HW49

危险废物类别:

金明館叢書

危险废物名称:

1

[illegible]

表，每月1份。



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔25070344〕号

检测类别:

验收检测

委托单位:

江苏润环环境科技有限公司

受检单位:

南京诚志清洁能源有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司



声 明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我公司仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

三、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；高于检出限直接报告结果。

五、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、3、4层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

南京联凯环境检测技术有限公司 检测报告

委托单位	江苏润环环境科技有限公司	委托单位地址	南京市鼓楼区水佐岗 64 号金建大厦 14 楼
受检单位	南京诚志清洁能源有限公司	受检单位地址	江苏省南京市六合区方水路 118 号
联系人	仇浩南	联系电话	18705211736
样品类别	噪声		
采样人员	孙杨苏、殷其顺、石如阳、周建行		
采样日期	2025. 07. 09、2025. 07. 10	分析日期	2025. 07. 09、2025. 07. 10
检测目的	验收检测		
检测内容	见表 3		
检测依据	见表 3		
检测结果	见表 1～表 2		
备注	/		

编制人: 仇浩南

审核人: 仇浩南

签发人: 仇浩南

2025 年 7 月 14 日

2025 年 7 月 14 日

2025 年 7 月 14 日



表 1 检测结果（噪 声）

检测日期	检测点位	主要声源	昼间检测时间	昼间检测值 L _{Aeq} dB (A)
2025 年 07 月 09 日	Z1 (厂界东外 1 米)	风机+交通	15:45-15:48	64
	Z2 (厂界南外 1 米)	/	15:56-15:59	54
	Z3 (厂界西外 1 米)	风机	16:11-16:14	64
	Z4 (厂界北外 1 米)	火炬	16:30-16:33	61
天气：晴 风向：东 风速：2.7m/s				
备注	“/” 表示无主要声源			

续表 1 检测结果（噪 声）

检测日期	检测点位	主要声源	夜间检测时间	夜间检测值 L _{Aeq} dB (A)	夜间频发 L _{max} dB (A)	夜间偶发 L _{max} dB (A)
2025 年 07 月 09 日	Z1 (厂界东 外 1 米)	风机	22:37-22:40	54	64	/
	Z2 (厂界南 外 1 米)	/	22:57-23:00	51	/	/
	Z3 (厂界西 外 1 米)	风机	23:12-23:15	54	62	/
	Z4 (厂界北 外 1 米)	火炬	23:34-23:37	54	63	/
天气：晴 风向：东 风速：3.2m/s						
备注	“/” 表示无主要声源或无偶发最大声级或无频发最大声级					

表 2 检测结果（噪 声）

检测日期	检测点位	主要声源	昼间检测时间	昼间检测值 L_{Aeq} dB (A)
2025 年 07 月 10 日	Z1 厂界东外 1 米	风机	16:37-16:40	64
	Z2 厂界南外 1 米	交通	16:43-16:46	58
	Z3 厂界西外 1 米	风机	16:56-16:59	62
	Z4 厂界北外 1 米	火炬	17:08-17:11	59
天气：晴 风向：东 风速：2.7m/s				

续表 2 检测结果（噪 声）

检测日期	检测点位	主要声源	夜间检测时间	夜间检测值 L_{Aeq} dB (A)	夜间频发 L_{max} dB (A)	夜间偶发 L_{max} dB (A)
2025 年 07 月 10 日	Z1 厂界东外 1 米	风机	22:16-22:19	54	57	/
	Z2 厂界南外 1 米	/	22:31-22:34	51	/	/
	Z3 厂界西外 1 米	风机	22:44-22:47	53	59	/
	Z4 厂界北外 1 米	火炬	22:58-23:01	52	60	/
天气：晴 风向：东 风速：3.2m/s						
备注	"/" 表示无主要声源或无偶发最大声级或无频发最大声级					

表 3 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

附图



▲噪声检测点

主要检测用仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	溯源有效期	人员
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计	AWA5688	LKHJ-A-200	2026 年 01 月 01 日	石如阳 周建行 孙杨苏 殷其顺
	风速仪	AS-H3	LKHJ-A-372	2025 年 08 月 19 日	
	风向风速仪	P6-8232	LKHJ-A-550	2026 年 05 月 13 日	
	声级校准器	AWA6221B	LKHJ-A-111	2026 年 03 月 14 日	

噪声校准一览表

检测校准时间	仪器编号	检测前校准声级 dB(A)	检测后校准声级 dB(A)	示值偏差 dB(A)	备注
2025 年 07 月 09 日	LKHJ-A-200	94.0	93.8	0.2	测量前、后 校准示值偏差 不大于 0.5dB(A), 测量数据有效。
	LKHJ-A-200	94.0	93.8	0.2	
2025 年 07 月 10 日	LKHJ-A-200	94.0	93.9	0.1	
	LKHJ-A-200	94.0	93.8	0.2	

(以下空白)

物料安全数据表(MSDS)

制订日期	版本
2023/5/20	3.1.2

编号：IN系列水性漆

第一部分 化学品及企业标识

中文名称：IN系列水性漆

企业名称：升盛化学科技（南京）有限公司

地址：南京市江北新区长芦集中区 84 号 B 区

邮编：211500

咨询电话：13003402232

第二部分 成分/组成信息

混合物

主要组分：含羟基的丙烯酸酯聚合物、去离子水、100#溶剂油、乙二醇丁醚、N,N-二甲基乙醇胺、三乙醇胺

含羟基的丙烯酸酯聚合物：	35%~40%	(CAS NO.): 不适用
N,N-二甲基乙醇胺：	0.3%~0.8%	(CAS NO.): 108-01-0
三乙醇胺	1.5%~2.0%	(CAS NO.): 102-71-6
乙二醇丁醚：	3.0%~6.0%	(CAS NO.): 111-76-2
100#溶剂油：	1.5%~3.0%	(CAS NO.): 64742-95-6
去离子水：	50%~60%	(CAS NO.): 7732-18-5
润湿剂/消泡剂/流平剂	0.2%~1.5%	(CAS NO.): 不适用

*出于对专有性信息的保护，对于环境和健康没有危害专有性成分未被列出。

第三部分 危险性概述

GHS 分类

危险性类别	危险性级别	编码
对皮肤的腐蚀、刺激	级别 3	H316
眼睛损害/刺激危害	级别 2B	H320

GHS 标识：



警示语：

警告

危害描述：

对皮肤有轻度刺激 眼睛刺激

预防描述：

预防：使用或操作完用水和肥皂洗手。 禁止排入环境及水中

预防措施：

如果皮肤刺激：请用肥皂和大量的水冲洗，如果症状持续，请咨询医生

如果眼睛刺激：使用大量的清水冲洗几分钟，如果刺激没有好转，请咨询医生。 将本品废弃物密封在容器内由有资质的废物处理公司处理。

第四部分 急救措施

一般情况：脱去被污染的衣物。

皮肤接触：使用大量的清洁水或肥皂水进行清洗。

吸 入：如果吸入，离开现场，呼吸新鲜空气，休息片刻。若呼吸困难，就医。

眼睛接触：提起眼睑用大量清水冲洗，直到刺激性消失为止，就诊眼科医生。

食 入：禁止催吐，即刻就医。

第五部分 消防措施

危险特性：有水存在下本材料不会燃烧。水挥发后残留物可在火中燃烧，不会自燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

灭火方法：采用二氧化碳、干粉、砂土灭火。

消防人员必须佩戴自供气式呼吸器。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施：戴防护设备（见第 8 部分）。确保充分的通风/排气。

环境保护措施：禁止倒入地表水或生活污水系统。

环境处理：使用化学吸附材料或构筑围堤后挖坑收容，储存密闭容器内。

第七部分 操作处理与储存

操作处置注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员戴自吸过滤防毒面具（半面罩）。远离火种、热源。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能存在残留。

储存注意事项：本产品密闭包装，储存于阴凉干燥通风处；防止爆晒及冷冻。

第八部分 接触控制/个体防护

最高接触浓度： 该品没有浓度限制指标。

检测方法： 气相色谱

工程控制： 生产过程密闭，全面通风。

眼睛防护： 戴安全防护镜。

身体防护： 穿普通工作服。

手防护： 适宜的耐化学品防护手套（EN374）及适于长时间直接接触的手套（推荐：在保护索引 6 中，按 EN374 规定，相应的防渗透时间>480 分钟）如：丁腈橡胶手套（0.4 毫米）、氯丁二烯手套（0.5 毫米）聚氯乙烯手套（0.7 毫米）及其它手套。

其他防护： 工作现场严禁吸烟，工作完毕，沐浴更衣，注意个人清洁卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状： 乳白色液体

气味： 轻微气味

PH 值： 7.5~8.5

相对密度（水=1）： 1.02~1.1

沸点（℃）： 约 100

闪点： 不适用（水性产品）

溶解性： 可与水以任意比例混溶。

主要用途： 主要用于汽车、广告、工业等产品涂装。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性/不稳定性： 在推荐的储存条件下稳定。

热分解： 如正确使用不会分解。

危险反应： 按说明存储和操作，无危险反应。

应避免的条件： 加入其他化学品如酸或者多价金属盐可能会导致絮凝或固化。

与其他材料的不相容性： 加入其他化学品如酸或者多价金属盐可能会导致絮凝或固化。

第十一部分 毒理学资料

本产品尚无可用的毒理学研究资料。

根据组分类似产品推测，急性经口毒性 LD50（大鼠）>2000 mg/kg。

预料眼睛有弱的刺激性。 预计对皮肤无刺激性。

第十二部分 生态学资料

生态毒性

对鱼类的毒性:半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织 203 纲领 , 静态的, 静电的)

水生无脊椎动物:半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织方针 202 第 1 部分 , 静态的, 静电的)

水生植物:半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l, 淡水藻 (经济合作开发组织方针 201) 额定浓度。

对微生物/活性污泥的活性: 20%有效浓度 (0.5 h) > 100 mg/l, 生活污水活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C), 若以适当的低浓度引入到生物处理系统中, 未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

持续性和可降解性

消除信息: > 70 %溶解性有机碳降低法 (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) 容易从水中去除。

生物积累潜势 : 该聚合物的结构特性决定其不能被生物利用。未预见到其生物积累效应。补充说明 (信息)

其它生态毒性建议 : 不得将未处理的产品排入自然水系。就目前所知, 未预见到不良生态影响。通过类推得出生态学资料。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 开始为乳白液体, 干燥后为橡胶态固体。

废弃处置方式: 对无使用价值的产品采用焚烧的方法处理。

废弃注意事项: 远离火源, 由有资质的回收公司定点焚烧。

第十四部分 运输信息

包装形式: 非危险货物包

装方法: 密闭塑料桶

运输注意事项: 运输途中应配备相应品种与数量的消防设备及泄露应急处理设备。运输途中应防暴晒、雨林、防高温。装卸时应轻拿轻放。

第十五部分 法规信息

下列条例、法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定。

《新化学物质环境管理办法》

《工作场所安全使用化学品规定》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

《工作场所有害因素职业接触限值—化学因素》(GBZ 2.1)

中国现有化学物质名录 (IECSC)

本产品所有的特定成分都被列入物质名录中，或被豁免，或通过供应商确认。

第十六部分 其他信息

本份 MSDS 中的信息只是基于我们当前所拥有的相关材料的信息而编制的，只为那些受过适当专业培训并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 MSDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 MSDS 的适用性做出独立判断，其中的一些危害预防措施描述并非唯一的，我们对该 MSDS 的使用不承担任何的法律责任。

本份 MSDS 不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试，以评判其是否满足您的使用目的。



230014234104



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1106



报告编号: W202308005

Report Number

检测报告

TEST REPORT

样品名称:

IN 系列水性漆

Sample Name

委托单位:

升盛化学科技(南京)有限公司

Entrustment Company

检测类别:

委托检测

Test Sort

发布日期:

2023年08月11日

Issue Date

石油和化学工业专用涂料颜料质量检测中心

Professional Coatings and Pigment Quality Inspection Center of Petroleum and Chemical Industry

上海市涂料研究所有限公司检测中心

Inspection Center of Shanghai Research Institute of Paint & Coatings Co., Ltd.

中国上海测试中心涂料行业测试点

Test Site for Coatings Industry in Shanghai Measurement and Test Center, China

报告编号： W202308005

检测报告
TEST REPORT

Report Number

共 2 页，第 1 页(Total 2 Page No. 1)

样品名称 Sample Name	IN 系列水性漆	型号规格 Type	/
		商标 Brand	/
样品编号 Sample Number	W202308005	检测类别 Test Sort	委托检测
委托单位 Entrustment Company	升盛化学科技（南京）有限公司		
标称生产单位 Nominal manufacture	/		
到样日期 Date of Sample Received	2023 年 08 月 07 日	样品数量 Sample Amount	1组
样品状态描述 Description of Sample	漆：乳白色液体，塑料罐装；固化剂：无色透明液体，铁罐装；稀释剂：无色透明液体，塑料罐装。		
检测依据和综合判定 规则 Standards and Methods	GB/T 23986—2009 计算方法2		
检测日期 Test Date	2023 年 08 月 09 日至 2023 年 08 月 10 日		
检测结论 Test Conclusion	本报告仅提供实测值。详见本报告检测结果汇总表。  检验检测专用章  (检验报告专用章) Official Seal 签发日期:2023年08月11日 Report Date		
委托单位通讯资料 Entrutment Company Communication Data	地址 Add.	南京市江北新区长芦街道水家湾街84号B区101-2室	
	邮编 Post Code	210031	电话 Tel.
备注 Remarks	配比：漆：固化剂：稀释剂=100：25：25（m/m）		

批准
Approved by 张卫群

审核
Verified by 陆嘉祺

编制
Prepared by 凌俊杰

签字：
Signature 张卫群

签字：
Signature 陆嘉祺

签字：
Signature 凌俊杰

声 明

- 1、报告无本机构检验检测报告专用章或公章无效。
- 2、报告无编制、审核、批准签名无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、本机构对复制报告的真实性的真实性不负责任。
- 5、送样检测仅对来样负责。
- 6、委托单位提供样品的相关信息并对其真实性负责。
- 7、报告中检测结论仅对提供技术要求的检测项目作出判定。
- 8、报告中带※符号的检测项目不在本机构的认可范围内。
- 9、若对报告有异议，请于报告收到之日起十五日内向本机构提出。

本 机 构 联 系 方 式

地 址：上海市云岭东路 345 号 2 号楼 邮政编码：200062
网 址：www.chinacpqi.com
电子信箱：cpqi@chinacpqi.com
电 话：021-52802555, 021-52810552 传 真：021-52817274

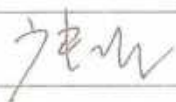
Statement

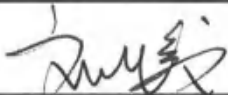
1. The report is invalid without our agency's inspection and test seal or official seal.
2. The report is invalid without the signature of Prepare, Verify and Approve.
3. The report is invalid if altered.
4. Our agency is not responsible for the authenticity of duplicate report.
5. The report is only responsible for the samples offered by the entrustment company.
6. The entrustment company should provide the relative information of the samples and be responsible for the authenticity of the information.
7. The conclusions of test items are judged by the provided technical requirements in the report.
8. The test item with ※ is not in the scope of our accredited testing in the report.
9. If there is any objection in the report, please raise to our agency within 15 days from receiving it.

Data of Our Agency

Add: No.345, Yunling East Road, Shanghai, China Post Code: 200062
Web Add: www.chinacpqi.com E-mail: cpqi@chinacpqi.com
Tel: 021-52802555, 021-52810552 Fax: 021-52817274

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	南京诚志清洁能源有限公司	机构代码	91320100748236988A
法定代表人	唐卫兵	联系电话	025-58368800
联系人	刘宇	联系电话	18013039122
传真	/	电子邮箱	liuyu@chengzhinj.com
地址	南京江北新区长芦街道园区西路168号 中心经度 E118°47'52.12" 中心纬度 N32°16'36.52"		
预案名称	南京诚志清洁能源有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	重大环境风险		
本单位于2024年6月1日签署发布了突发环境事件应急预案，具备备案条件，备案文件齐全，现报送备案。 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。  预案制定单位（公章）			
预案签署人		报送时间	2024.6.13

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.环境应急预案备案申请表； 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，经专家复核签字的修改说明。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年6月19日收讫，文件齐全，予以备案 备案受理部门(公章) 2024年6月19日		
备案编号	320117-2024-071-H		
报送单位	南京诚志清洁能源有限公司		
受理部门负责人		经办人	

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。



南京诚志清洁能源有限公司

编号: NJCZ-NY-R-118

应急预案演练记录

预案名称	PSA 出口送永清管线氢气泄漏火灾事故			演练地点	大 PSA 装置
组织部门	南京工厂生产技术处	总指挥	宿立强	演练时间	2024.7.10
参加部门和单位	二班班组应急救援小组成员、GE 净化岗位人员、南京工厂生产技术处、南京工厂 HSE 处、南京工厂机动管理处、禾诚化工园			演练类别	专项演练
				演练方式	实战演练
演练描述	2024 年 7 月 10 号中午 14:30 时左右, 净化装置一期二班中控人员监盘发现 GDS 氢气报警器 AT248007, 报警数值 8% (氢气报警仪报警下限不是 8%), 随即联系外操人员林峰穿戴好劳动防护用品去现场查看, 达到现场后发现外送氢气阀组 XV31025 处有气体泄漏(嗤嗤)声音, 随身佩戴四合一报警器可燃气体探头报警数值 10%。林峰通过现场人体静电释放器消除静电后, 上前仔细查看, 发现 XV31025 调节阀后手阀前法兰处泄漏氢气, 为确保个人安全, 林峰果断撤离该区域, 立即向中控汇报并且做好现场警戒, 中控接到现场汇报后, 汇报至值班长及装置主管, 同时装置主管向工厂各部门和领导汇报				
演练效果评审	人员到位情况	二班班组应急救援小组成员 4 人、净化岗位人员 4 人、南京工厂生产技术处 3 人、南京工厂 HSE 处 1 人、南京工厂机动管理处 1 人、禾诚化工园 2 人、工厂总经理 1 人。			
	物资到位情况	空呼 4 个、医用氧气瓶 1 个、警戒绳 4 个、防爆对讲机 9 台, 四合一报警仪 4 台			
	协调组织情况	班长接到通知后立即安排应急小组人员前去支援, 应急救援小组协调有序, 能够对救援工作全局有效掌控			
	支援部门协作有效性	在接到中控报警后, 支援部门在最短的时间到达事故现场, 对事故进行有效的控制和处置。			
	演练效果评价	此次演练应急物资准备充分, 事故发生及时, 汇报、处置得当, 应急预案得到了充分验证和检验基本达到现场应急处置的效果			
	存在问题	1、应急小组及岗位人员进入装置区域没有按照要求触摸人体静电释放器消除身体静电 2、泄漏处没有初期警戒范围及措施,			
	改进措施	演练结束后, 二班应急小组人员针对此次演练开展了桌面演练, 关于应急小组及岗位人员进入防爆区域没有按照要求触摸人体静电释放消除身体静电; 泄漏处没有出去警戒措施等问题重新进行培训学习。			



南京诚志清洁能源有限公司

PSA 出口送永清管线氢气泄漏火灾事故

一、演练目的:

为加强岗位人员熟练掌握事故汇报流程,物料泄漏着火事故救援,检验应急物资的配备情况,提高南京工厂在突发事件情况下的反应速度和组织协调能力,进一步暴露预案中存在的问题,一旦事故发生,能迅速、有序、高效地实施应急救援行动,避免事故扩大,举行这次事故应急救援演练。

二、考核内容:

2024 年 7 月 10 号中午 14:30 时左右,净化装置一期二班中控人员监盘发现 GDS 氢气报警器 AT248007,报警值为 8%,随即联系外操人员林峰穿戴好劳动防护用品去现场查看,达到现场后发现外送氢气阀组 XV31025 处有气体泄漏(嗤嗤)声音,随身佩戴四合一报警器可燃气探头报警数值显示 10%。林峰通过现场人体静电释放器消除静电后,上前仔细查看,发现 XV31025 调节阀后手阀前法兰处泄漏氢气,为确保个人安全,林峰果断撤离该区域,立即向中控汇报并且做好现场警戒,中控接到现场汇报后,汇报至值班长及装置主管,同时装置主管向工厂各部门和领导汇报。各部门对突发事故,作出相关指示,确保安全的处理好泄漏点。



三、演练地点:

大 PSA 装置

四、 演练方式

围绕假设的事故内容,采用“实战演练”的方式,进行应急救援预案的启动过程及各救援小组应履行的职责和处置办法。

五、演练规模及时间:

南京诚志清洁能源有限公司净化生产班组二班

时间: 2024 年 7 月 10 日

六、参演部门及人员:

工厂领导 : 宿立强

生产经理: 傅海峰

生产控制组组长: 傅海峰

QHSE 处: 陈谦斌

机动管理处: 胡文森

参演人员: 南京工厂生产技术处工艺二班

协助单位: 禾诚检修化工园分公司

七、演练描述

7.1、发现过程

2024 年 7 月 10 号中午 14:30 时左右,净化装置一期中控人员监

盘发现 GDS 氢气报警器 AT248007, 报警数值 8%, 随即联系外操人员林峰穿戴好劳动防护用品去现场查看, 达到现场后发现外送氢气阀组 XV31025 处有气体泄漏 (嗤嗤) 声音, 随身佩戴四合一报警器可燃气体探头报警数值显示 10%。林峰通过现场人体静电释放器消除静电后, 上前仔细查看, 发现 XV31025 调节阀后手阀前法兰处泄漏氢气 (中控关闭 XV31025 阀门), 在离开泄漏现场时, 泄漏氢气着火, 为确保个人安全, 林峰果断撤离该区域。

7.2、汇报过程

林峰迅速撤离到安全区域后, 立即用对讲机通知中控主操, 净化一期大 PSA 外送氢气阀组 XV31025 处手阀前法兰泄漏氢气, 在离开泄漏现场时, 泄漏氢气着火。中控接到现场汇报后, 汇报至值班长及装置主管, 同时装置主管向工厂生产技术处经理、HSE 处安全管理人员及设备管理人员汇报, 生产技术处经理接到电话后立即汇报工厂副总经理及总经理。

7.3、应急处置

值班长了解现场及中控生产情况后, 立即安排中控岗位人员通知下游用户永清工厂 OXO 工段做好减负荷和停车准备工作, 同时通知应急救援小组前往现场, 安排一名副班长指挥各小组成员携带救援物资展开救援行动, 另一名副班长在中控指挥工况的调整。

应急小组人员到达现场后, 应急疏散队迅速对危险区域设置警戒

线进行警戒,防止无关人员进入危险区域,并对周边作业人员按疏散路线图进行疏散,避免影响抢救行动。

生产技术处经理、设备管理人员及 HSE 处人员到达现场,指导救援过程。

后勤保障组,就近把干粉灭火器、拿到净化一期大 PSA 氢气泄漏处 XV31025 旁空地,应急抢险组人员接好消防水及泡沫消防水对泄漏着火处管线及周围设备设施降温,以防事故扩大。

装置主管到现场后,现场应急小组抢险救援组已穿戴好正压式空气呼吸器,立即指挥 2 名净化岗位已穿戴好正压式空气呼吸器人员,关闭外送永清工厂氢气管线总阀及 XV31025 前手阀。

外送永清氢气总阀门切断后,火苗逐渐变小,最后用灭火器扑灭着火处。

现场岗位人员对此处管线进行充泄压置换,取样分析合格。由机动处通知维保人员对漏点处更换垫片处理。

对 XV31025 处降温灭火产生的废水统一收集到事故收集池,通过废水泵送至公用工程污水处理系统。











南京诚志清洁能源有限公司

编号: NJCZ-NY-R-118

PSA出口送永清管线氢气泄漏火灾事故

演练时间	2024-07-10			
演练地点	大PSA调节阀XV31025处			
演练内容	PSA 出口送丁辛醇管线氢气泄漏火灾事故			
参演人员	姓名	姓名	姓名	姓名
	林峰	董圣涛	刘东占	陈伟
	李	高梅	邱敏	徐远
	王金胜	孙明	梁圣	高红红
	陈	陈海峰	胡文森	陈伟
	傅海峰	陈大敏	王大锦	
观摩人员				
点评人员	陈	郭新新		

实战演练评估表

(PSA 出口送永清管线氢气泄漏火灾事故应急小组的处置)

评估项目	评估内容	评估结果 (符合/不符合)
1. 预警与信息报告	1.1 演练单位能够根据监测监控系统数据变化状况、事故险情紧急程度和发展态势或有关部门提供的预警信息进行预警;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	1.2 演练单位有明确的预警条件、方式和方法;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	1.3 对有关部门提供的信息、现场人员发现险情或隐患进行及时预警;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	1.4 预警方式、方法和预警结果在演练中表现有效;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	1.5 演练单位内部信息通报系统能够及时投入使用,能够及时向有关部门和人员报告事故信息;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	1.6 演练中事故信息报告程序规范,符合应急预案要求;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	1.7 在规定时间内能够完成向上级主管部门和地方人民政府报告事故信息程序,并持续更新;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	1.8 能够快速向本单位以外的有关部门或单位、周边群众通报事故信息。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
2. 紧急动员	2.1 演练单位能够依据应急预案快速确定事故的严重程度及等级;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	2.2 演练单位能够根据事故级别,启动相应的应急响应,采用有效的工作程序,警告、通知和动员相应范围内人员;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	2.3 演练单位能够通过总指挥或总指挥授权人员及时启动应急响应;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	2.4 演练单位应急响应迅速,动员效果较好;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	2.5 演练单位能够适应事先不通知突袭抽查式的应急演练;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	2.6 非工作时间以及至少有一名单位主要领导不在应急岗位的情况下能够完成本单位的紧急动员。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
3. 事故监测与研判	3.1 演练单位在接到事故报告后,能够及时开展事故早期评估,获取事件的准确信息;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	3.2 演练单位及相关单位能够持续跟踪、监测事故全过程;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	3.3 事故监测人员能够科学评估其潜在危害性;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	3.4 能够及时报告事态评估信息。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
4. 指挥和协调	4.1 现场指挥部能够及时成立,并确保其安全高效运转;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	4.2 指挥人员能够指挥和控制其职责范围内所有的参与单位及部门、救援队伍和救援人员的应急响应行动;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	4.3 应急指挥人员表现出较强指挥协调能力,能够对救援工作全局有效掌控;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及

	4.4 指挥部各位成员能够在较短或规定时间内到位, 分工明确并各负其责;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	4.5 现场指挥部能够及时提出有针对性的事故应急处置措施或制定切实可行的现场处置案并报总指挥部批准;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	4.6 指挥部重要岗位有后备人选, 并能够根据演练活动的进行合理轮换;	☐ 符合 ☐ 不符合 ☒ 不涉及
	4.7 现场指挥部制定的救援方案科学可行, 调集了足够的应急救援资源和装备(包括专业救援人员和相关装备);	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	4.8 现场指挥部与当地政府或本单位指挥中心信息畅通, 并实现信息持续更新和共享;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	4.9 应急指挥决策程序科学, 内容有预见性、科学可行;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	4.10 指挥部能够对事故现场有效传达指令, 进行有效管控;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	4.11 应急指挥中心能够及时启用, 各项功能正常、满足使用。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
5.事故处置	5.1 参演人员能够按照处置方案规定或在指定的时间内迅速到达现场开展救援;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	5.2 参演人员能够对事故先期状况做出正确判断, 采取的先期处置措施科学、合理, 处置结果有效;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	5.3 现场参演人员职责清晰、分工合理;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	5.4 应急处置程序正确、规范, 处置措施执行到位;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	5.5 参演人员之间有效联络, 沟通顺畅有效, 并能够有序配合, 协同救援;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	5.6 事故现场处置过程中, 参演人员能够对现场实施持续安全监测或监控;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	5.7 事故处置过程中采取了措施防止次生或衍生事故发生;	☐ 符合 ☒ 不符合 ☐ 不涉及
	5.8 针对事故现场采取必要的安全措施, 确保救援人员安全。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
6.应急资源管理	6.1 根据事态评估结果, 能够识别和确定应急行动所需的各类资源, 同时根据需要联系资源供应方;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	6.2 参演人员能够快速、科学使用外部提供的应急资源并投入应急救援行动;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	6.3 应急设施、设备、器材等数量和性能能够满足现场应急需要;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	6.4 应急资源的管理和使用规范有序, 不存在浪费情况。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
7.应急通信	7.1 通信网络系统正常运转, 通讯能力能够满足应急响应需求;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	7.2 应急队伍能够建立多途径的通信系统, 确保通讯畅通;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	7.3 有专职人员负责通讯设备的管理;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	7.4 应急通信效果良好, 演练各方通信信息顺畅。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
8 信	8.1 明确事故信息发布部门、发布原则, 事故信息能够由现场指挥部及时准确向新	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及

信息公开	闻媒体通报:	
	8.2 指定了专门负责公共关系的人员, 主动协调媒体关系;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	8.3 能够主动就事故情况在内部进行告知, 并及时通知相关方 (股东/家属/周边居民等);	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	8.4 能够对事件舆情持续监测和研判, 并对涉及的公共信息妥善处置。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
9.人员保护	9.1 演练单位能够综合考虑各种因素并协调有关方面确保各方人员安全;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	9.2 应急救援人员配备适当的个体防护装备, 或采取了必要自我安全防护措施;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	9.3 有受到或可能受到事故波及或影响的人员的安全保护方案;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	9.4 针对事件影响范围内的特殊人群, 能够采取适当方式发出警告并采取安全防护措施。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
10.警戒与管制	10.1 关键应急场所的人员进出通道得到有效管制;	☐ 符合 ☒ 不符合 ☐ 不涉及
	10.2 合理设置了交通管制点, 划定管制区域;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	10.3 各种警戒与管制标志、标识设置明显, 警戒措施完善;	☐ 符合 ☒ 不符合 ☐ 不涉及
	10.4 有效控制出入口, 消除道路上的障碍物, 保证道路畅通。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
11.医疗救护	11.1 应急响应人员对受伤害人员采取有效先期急救, 急救药品、器材配备有效;	☐ 符合 ☐ 不符合 ☒ 不涉及
	11.2 及时与场外医疗救护资源建立联系求得支援, 确保伤员及时得到救治;	☐ 符合 ☐ 不符合 ☒ 不涉及
	11.3 现场医疗人员能够对伤病人员伤情作出正确诊断, 并按照既定的医疗程序对伤病人员进行处置;	☐ 符合 ☐ 不符合 ☒ 不涉及
	11.4 现场急救车辆能够及时准确地将伤员送往医院, 并带齐伤员有关资料。	☐ 符合 ☐ 不符合 ☒ 不涉及
12.现场控制及恢复	12.1 针对事故可能造成的人员安全健康与环境、设备与设施方面的潜在危害, 以及为降低事故影响而制定的技术对策和措施有效;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	12.2 事故现场产生的污染物或有毒有害物质能够及时、有效处置, 并确保没有造成二次污染或危害;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	12.3 能够有效安置疏散人员, 清点人数, 划定安全区域并提供基本生活等后勤保障;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	12.4 现场保障条件满足事故处置、控制和恢复的基本需要。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
13.其他	13.1 演练情景设计合理, 满足演练要求;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	13.2 演练达到了预期目标;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	13.3 参演的组成机构或人员职责能够与应急预案相符合;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	13.4 参演人员能够按时就位、正确并熟练使用应急器材;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	13.5 参演人员能够以认真态度融入到整体演练活动中, 并及时、有效地完成演练中应承担的角色工作内容;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及



南京诚志清洁能源股份有限公司

编号: NJCZ-NY-R-118

	13.6 应急响应的解除程序符合实际并与应急预案中规定的内容相一致;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	13.7 应急预案得到了充分验证和检验,并发现了不足之处;	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
	13.8 参演人员的能力也得到了充分检验和锻炼。	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 不涉及
评估意见	1、 应急小组及岗位人员进入装置区域没有按照要求触摸人体静电释放器消除身体静电带来的安全隐患 2、 泄漏处没有初期警戒范围及措施	
评估人员签名:	陆正红 郭新新	



南京诚志清洁能源股份有限公司

编号: NJCZ-NY-R-118

演练问题整改

(演练名称): PSA出口送永清管线氢气泄漏火灾事故

(演练时间): 2024-07-10

演练问题汇总: 应急小组及岗位人员进入装置区域没有按照要求触摸人体静电释放器消除身体静电带来的安全隐患。
泄漏处没有初期警戒范围及措施

演练问题整改措施:

演练结束后,二班应急小组人员针对此次演练开展3桌面演练,关于应急小组及岗位人员进入防爆区域没有按照要求触摸人体静电释放器消除身体静电;泄漏处没有初期警戒范围及措施等问题重新进行培训学习。

参演人员及评估人员签字确认表:

陈永 李福 邓敏 董继峰 刘宇
徐远 王峰 林峰 梁玉新 郭新
Pera 孙德斌 胡文森 郭伟
陈大敏 傅海峰 王大锦

经过培训达到整改要求。

签名: Pera

演练问题整改

(演练名称): PSA 出口送永清管线氢气泄漏火灾事故

(演练时间): 2024-07-10

3、演练问题汇总:

应急小组及岗位人员进入装置区域没有按照要求触摸人体静电释放器消除身体静电带来的安全隐患

泄漏处没有初期警戒范围及措施

演练问题整改措施:

演练结束后,二班应急小组人员针对此次演练开展了桌面演练,关于应急小组及岗位人员进入防爆区域没有按照要求触摸人体静电释放器消除身体静电;泄漏处没有初期警戒范围及措施等问题重新进行培训学习。

参演人员及评估人员签字确认表:

陆勇 李飞 房梅 邵敏 董雪峰 刘崇山 徐远 赵鹏

林峰 梁圣 郭新新 陆正红 傅海峰 夏东进 胡文森

宿立强 王大锦 陈大敏

经过培训达到整改要求。

签名: 郭新新 陆正红





UT 中控记录本

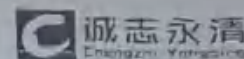
NJCZ-YQ-R-070

自二零24年10月11日

至二零 年 月 日

南京诚志永清能源科技有限公司

UT装置中控记录本



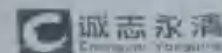
名称	多介 质 进 水 压 力	产 水 流 量	产 水 流 量	A进 水 流 量	B进 水 流 量	除臭	活 性 炭 旁 路 阀 门 状 态	反 渗 透 A电 流	反 渗 透 A频 率	反 渗 透 B电 流	反 渗 透 B频 率	产 水 流 量	产 水 流 量	BAF 池 来 水 流 量	超 滤 进 水 泵A电 流	超 滤 进 水 泵A频 率	超 滤 进 水 泵B电 流	超 滤 进 水 泵B频 率	流量	产 水 流 量	产 水 流 量	反 渗 透 C电 流	反 渗 透 C频 率	反 渗 透 D电 流	反 渗 透 D频 率
位号	05PT035 01	05FT036 01A	05FT03 601B	05FT03 700A	05FT037 00B	05AT030 01	/	05P037 0A1T	05P037 0A5I	05P037 0B1T	05P037 0B5I	05FT03 701A	05FT03 701B	05FT03 502	05P035 2A1T	05P035 2A5I	05P035 2B1T	05P035 2B5I	05FT03 503	05FT03 601C	05FT036 01D	05P037 0C1T	05P037 0C5I	05P037 0D1T	05P037 0D5I
范围	0-0.4	0-300	0-300	0-200		7-9	开/关	0-50	0-50	0-50	0-50	0-150	0-150	0-200	0-85	0-50	0-85	0-50	0-200	0-100	0-100	0-135	0-50	0-135	0-50
日期/单位	MPa	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	/	/	A	Hz	A	Hz	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	A	Hz	A	Hz	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	A	Hz	A	Hz
11日8时					8.1	关								99	36	36	38	36	162	58	68				
10时					8.1	关								99	36	36	38	36	162	58	68				
12时					8.1	关								99	36	36	38	36	162	58	68				
14时					8.1	关								99	36	36	38	36	162	58	68				
16时					8.1	关								99	36	36	38	36	162	58	68				
18时					8.1	关								99	36	36	38	36	162	58	68				
20时					8.1	关								99	36	36	38	36	162	58	68				
22时					8.1	关								99	36	36	38	36	162	58	68				
12日0时					8.1	关																			
2时					8.1	关																			
4时					8.1	关																			
6时					8.1	关																			
8时					8.1	关																			
10时					8.1	关																			
12时					8.1	关																			
14时					8.1	关																			
16时					8.1	关																			
18时					8.1	关																			
20时	0.18	204		165	8.1	关																			
22时	0.18	204		165	8.1	关				85	27		113	196	35	34	38	35	183	67	82	53	20		
13日0时	0.18	204		165	8.1	关				85	27		113	196	35	34	38	35	183	67	82	53	20		
2时	0.18	204		165	8.1	关				85	27		113	196	35	34	38	35	183	67	82	53	20		
4时	0.18	204		165	8.1	关				85	27		113	196	35	34	38	35	183	67	82	53	20		
6时	0.18	204		165	8.1	关				85	27		113	196	35	34	38	35	183	67	82	53	20		
					8.1	关				85	27		113	196	35	34	38	35	183	67	82	53	20		

UT装置中控记录本



名称	补偿器温度	振动	循环水风机	进水开度	轴承温度	补偿器温度	振动	旁滤器流量	MTO急冷塔废水流量	MTO汽提塔废水流量	MTO污水出水温度	MTO均质调节池液位	MTO提升泵流量	BD含乙腈废水流量	BD水冷洗酸塔釜流量	BD换热器出水温度	BD均质调节池液位	BD提升泵流量	温度	A区DO	A区温度	B区DO	B区温度	LDB风机A电流	LDB风机A频率	LDB风机A轴承最高温度
位号	TISA6032A	VISA61231A	B	90MV61231B	TISA6031B	TISA6032B	VISA61231B	90FT61221	05FT03101	05FT03102	05TT03102	05LT03101	05FT03103	05FT03105	05FT03104	05TT03104	05FT03106	05TT03201	05ATO3201A	05TT03201A	05ATO3201B	05TT03201B	05ITB0320A	055160320A	05T03202A/B/C/D	
范围									24-34	80-106	30-44	50-86	50-140	1.7-16.5	80-103	30-44	50-88	50-140	20-90	2-4	20-50	12-4	20-50	100-201	30-50	80-150
日期\单位	℃	mm/s		%	℃	℃	mm/s	m³/h	m³/h	m³/h	℃	%	m³/h	m³/h	m³/h	℃	%	m³/h	℃	mg/L	℃	mg/l	℃	A	Hz	℃
11日8时								371	16	117	33	67	96					79	69	31	2.8	35	2.7	34		
10时								371	16	117	33	67	96					79	69	31	2.8	35	2.7	34		
12时								371	16	117	33	67	96					79	69	31	2.9	35	2.7	34		
14时								371	16	117	33	67	96					79	69	31	2.8	35	2.8	34		
16时								370	16	117	33	67	96					79	69	3	2.8	35	2.7	34		
18时								370	16	117	33	67	96					79	69	3	2.8	35	2.7	34		
20时								364	16	116	32	81	87					87	68	31	2.8	35	2.7	34		
22时								364	16	116	32	81	87					87	68	31	2.8	35	2.7	34		
12日0时								364	16	116	32	81	87					87	68	31	2.8	35	2.7	34		
2时								359	20	116	34	84	121					81	91	29	2.8	36	2.3	34		
4时								359	20	117	34	81	121					82	90	30	2.8	36	2.3	34		
6时								358	19	116	34	78	120					72	88	35	2.78	35	2.44	34		
8时								358	19	116	34	78	120					72	88	35	2.78	35	2.44	34		
10时								358	19	116	34	78	120					72	88	35	2.78	35	2.44	34		
12时								358	19	116	34	78	120					72	88	35	2.78	35	2.44	34		
14时								358	19	116	34	78	120					72	88	35	2.78	35	2.44	34		
16时								358	19	116	34	78	120					72	88	35	2.78	35	2.44	34		
18时								358	19	116	34	78	120					72	88	35	2.78	35	2.44	34		
20时								375	22	148	35	65	116					72	89	31	2.7	35	1.8	34		
22时								375	22	148	35	65	116					72	89	31	2.7	35	2	34		
13日0时								375	22	148	35	65	116					72	89	31	2.7	35	1.9	34		
2时								375	22	148	35	65	116					72	89	31	2.7	35	1.9	34		
4时								375	22	148	35	65	116					72	89	31	2.7	35	1.9	34		
6时								375	22	148	35	65	116					72	89	31	2.7	35	2	34		

UT装置中控记录本

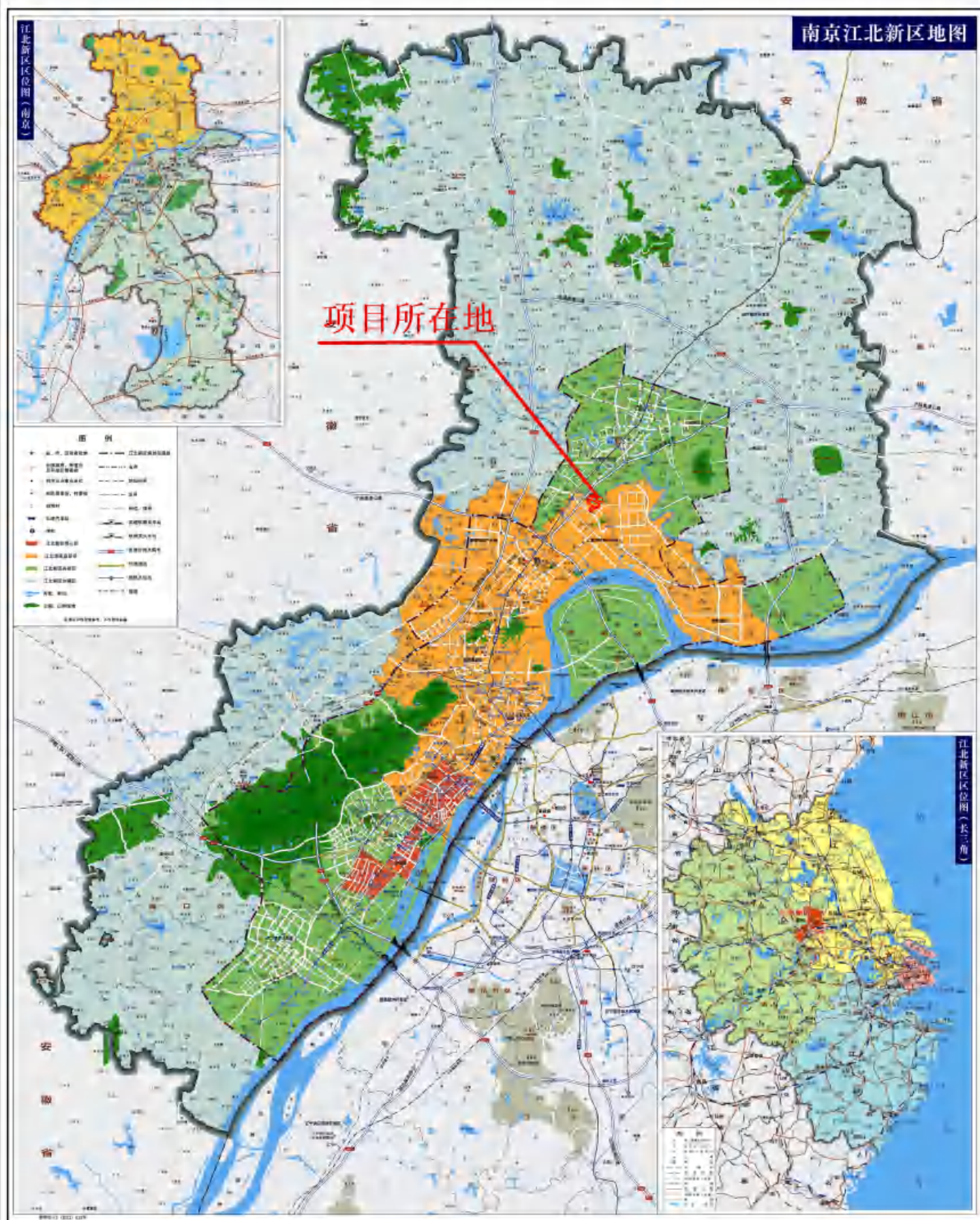


名称	LDB 风机 A轴 最低 温度	LDB 风机 A轴 电机 温度	LDB 风机 B轴 电机 温度	LDB 风机 B轴 频率	LDB 风机 B轴 最高 温度	LDB 风机 B轴 最低 温度	LDB 风机 B轴 电机 温度	LDB 风机 C轴 电机 温度	LDB 风机 C轴 频率	LDB 风机 C轴 最高 温度	LDB 风机 C轴 最低 温度	LDB 风机 C轴 电机 温度	BAF 风机 A轴 电流	BAF 风机 A轴 最高 温度	BAF 风机 A轴 最低 温度	BAF 风机 B轴 电流	BAF 风机 B轴 最高 温度	BAF 风机 B轴 最低 温度	BAF 风机 C轴 电流	BAF 风机 C轴 最高 温度	BAF 风机 C轴 最低 温度	BAF 风机 C轴 频率	污水 出水 提升 泵A 电流	污水 出水 提升 泵A 频率	污水 出水 提升 泵B 电流	污水 出水 提升 泵B 频率	污水 出水 提升 泵C 电流	污水 出水 提升 泵C 频率	除臭 洗涤 塔 水箱	多介 质 进 水 流量		
型号	05T103 202A/B /C/D	05T1032 05A	05T103 203B/D 05B/C 05C/D	05S103 203B/D 05B/C 05C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T1032 06A/05 T103206 A1	05T103 0320C	05S103 203B/D 05B/C 05C/D	05T103 202A/B /C/D	05T103 202A/B /C/D	05T103 206A	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103 203A/B /C/D	05T103501
范围	0-20	20-80	100- 201	30-50	80- 150	0-20	20-80	100- 201	30-50	80-150	0-20	20-80	30-70	80-150	0-20	30-70	80- 150	0-20	30-70	80- 150	0-20	30-70	80- 150	0-20	15-50	20-45	15-50	20-45	15-50	20-45	20-80	0-400
单位	℃	℃	℃	Hz	℃	℃	℃	℃	Hz	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	Hz	A	Hz	A	Hz	A	Hz	A	Hz	m³/h
11日8时			174	42				183	35	55	42	50							64	61	51				20	28						
10时			174	42				183	35	55	42	50							64	61	51				20	28						
12时			174	42				183	35	55	42	50							64	61	51				20	28						
14时			174	42				183	35	55	42	50							64	61	51				20	28						
16时			174	42				183	35	55	42	50							64	61	51				20	28						
18时			174	42				183	35	55	42	50							64	61	51				20	28						
20时			166	39				182	35	56	43	53							64	63	53											
22时			166	39				182	35	56	43	53							64	63	53											
12日0时			166	39				182	35	56	43	53							64	63	53											
2时			179	44				183	35	56	43	53							65	63	53											
4时			179	44				183	35	56	43	52							65	63	53											
6时			179	44				183	35	56	43	52							65	63	53											
8时			178	44				183	35	56	43	51							64.8	63	52				24	34	22	34				
10时			178	44				183	35	56	43	51							64.8	63	52				24	34	22	34				
12时			178	44				183	35	56	43	51							64.8	63	52				24	34	22	34				
14时			178	44				183	35	56	43	51							64.8	63	52				24	34	22	34				
16时			178	44				183	35	56	43	51							64.8	63	52				24	34	22	34				
18时			178	44				183	35	56	43	51							64.8	63	52				24	34	22	34				
20时			178	44				184	35	55	44	54							64	63	55				23	34	22	34				
22时			178	44				184	35	55	44	54							64	63	55				23	34	22	34				
13日0时			178	44				184	35	55	44	54							64	63	55				23	34	22	34				
2时			178	44				184	35	55	44	54							64	63	55				23	34	22	34				
4时			178	44				184	35	55	44	54							64	63	55				23	34	22	34				
6时			178	44				184	35	55	44	54							64	63	55				23	34	22	34				

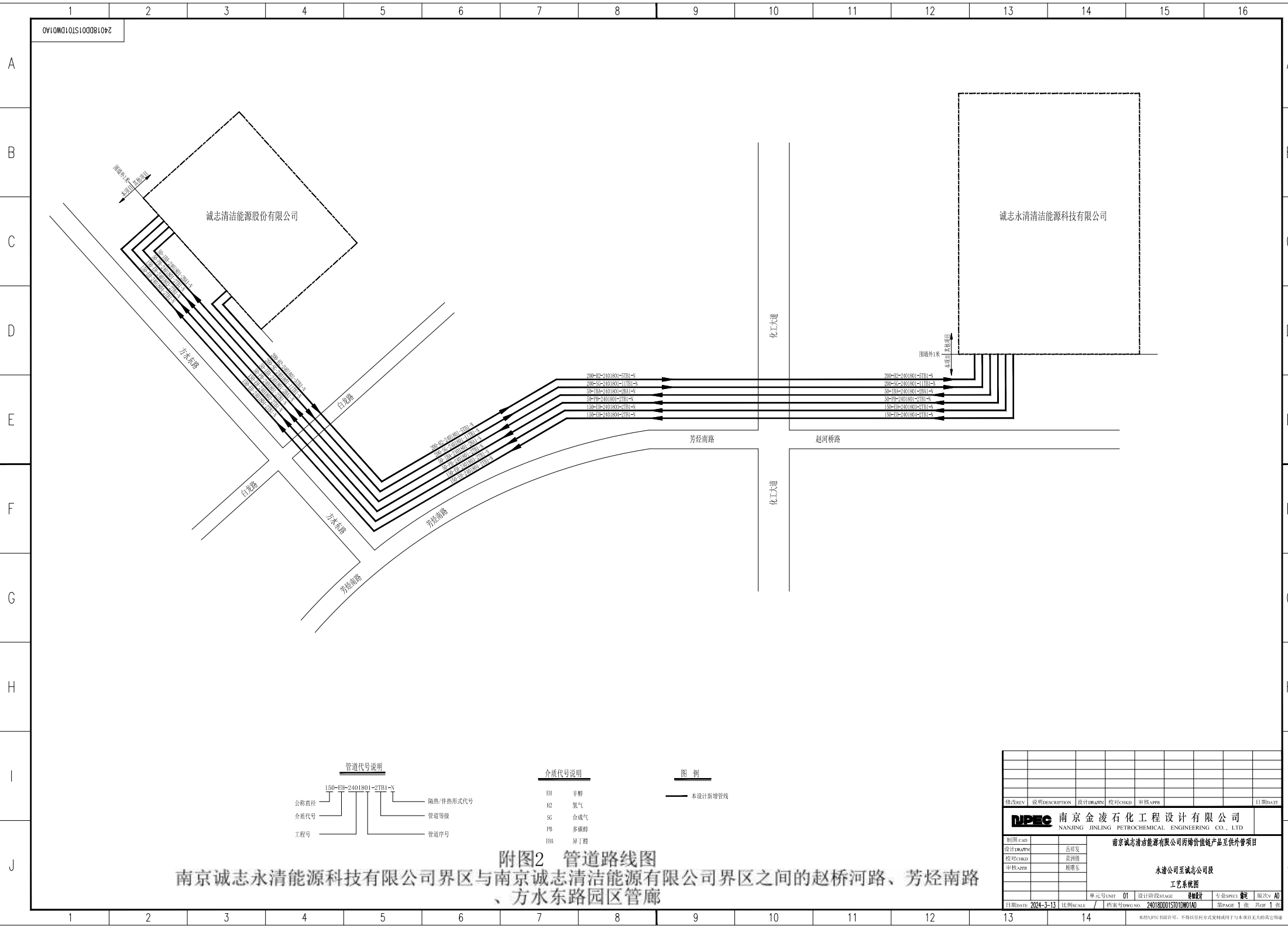
UT装置中控记录本



记录本																												诚志永清	
名称	出口流量	凝污染液出口温度	疏水液出口温度	净凝液出口温度	A进水量	A压差	B进水量	B压差	酸罐液位	碱罐液位	次氯酸钠液位	压力	液位	温度	液位	压力	液位	温度	液位	压力	液位	温度	液位	总管最高压力	1级阻火器压差	1级分馏管长明灯最低温度			
位号	05FTD5019	05TTD5007	05TTD5006	05TTD5010	05FTD5027A	05PDT05018A	05FTD5027B	05PDT05018B	05LTD5501	05LTD5503	05LTD5505	04PTD6001	04LTD6001	04TED6002	04LTD6003	04TED6004	04LTD6004	04PTD6003	04LTD6005	04TED6006	04LTD6006	04PTD6004A	04PDT6001	04TED6019A/04TED6020A/04TED6021A					
范围	20-200	0-150	0-150	0-150	20-50	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-2.5	0-2	0-2.1	0-45	200-1000	10-50	1000-2700	0-45	200-1000	10-50	200-1000	0-40	200-1000	10-50	1000-1250	0-140	0-15	150-900			
单位	m³/h	℃	℃	℃	m³/h	MPa	m³/h	MPa	%	%	%	MPa	℃	MPa	℃	MPa	℃	MPa	℃	MPa	℃	MPa	MPa	MPa	℃				
日8时	26	25	30						0.87	0.89	1.62	5	1383	21	2128	5	-5	16	786	7	79	17	897	4	0.1	507			
10时	26	25	30						0.87	0.89	1.62	5	1383	21	2128	5	-5	16	786	7	79	17	897	4	0.1	507			
12时	26	25	30						0.87	0.89	1.62	5	1383	21	2128	5	-5	16	786	7	79	17	897	4	0.1	507			
14时	26	25	30						0.87	0.89	1.62	5	1383	21	2128	5	-5	16	786	7	79	17	897	4	0.1	507			
16时	26	25	30						0.87	0.89	1.62	5	1383	21	2128	5	-5	16	786	7	79	17	897	4	0.1	507			
18时	26	25	30						0.87	0.89	1.62	5	1383	21	2128	5	-5	16	786	7	79	17	897	4	0.1	507			
20时	29	25	30						0.78	0.89	1.62	4	1383	22	2127	4	-5	18	785	5	78	19	897	2	0.1	507			
22时	29	25	30						0.78	0.89	1.62	4	1383	22	2127	4	-5	18	785	5	78	19	897	2	0.1	507			
日0时	29	25	30						0.78	0.89	1.62	4	1383	22	2127	4	-5	18	785	5	78	19	897	2	0.1	507			
2时	29	25	31						0.71	0.89	1.62	5	1382	22	2126	5	-5	18	784	6	79	19	897	3	0.1	506			
4时	27	25	30						0.71	0.89	1.62	4	1382	22	2126	4	-5	18	784	6	78	19	897	2	0.1	506			
6时	27	25	30						0.71	0.89	1.62	4	1382	22	2126	4	-5	18	784	6	78	19	897	2	0.1	506			
8时	26	25	30						0.71	0.89	1.62	5	1382	22	2125	5	-5	17	782	6	78	18	897	3	0.1	511			
10时	26	25	30						0.71	0.89	1.62	5	1382	22	2125	5	-5	17	782	6	78	18	897	3	0.1	511			
12时	26	25	30						0.71	0.89	1.62	5	1382	22	2125	5	-5	17	782	6	78	18	897	3	0.1	511			
14时	26	25	30						0.71	0.89	1.62	5	1382	22	2125	5	-5	17	782	6	78	18	897	3	0.1	511			
16时	26	25	30						0.71	0.89	1.62	5	1382	22	2125	5	-5	17	782	6	78	18	897	3	0.1	511			
18时	26	25	30						0.71	0.89	1.62	5	1382	22	2125	5	-5	17	782	6	78	18	897	3	0.1	511			
20时	28	25	30						0.71	0.89	1.62	5	1382	22	2125	5	-5	17	782	6	78	18	897	3	0.1	511			
22时	28	25	30						1.79	0.89	1.62	5	1382	22	2126	6	-5	18	781	7	78	19	897	3	0.1	511			
日0时	28	25	30						1.79	0.89	1.62	5	1382	22	2126	6	-5	18	781	7	78	19	897	3	0.1	511			
2时	28	25	30						1.79	0.89	1.62	5	1382	22	2126	6	-5	18	781	7	78	19	897	3	0.1	511			
4时	28	25	30						1.79	0.89	1.62	5	1382	22	2126	6	-5	18	781	7	78	19	897	3	0.1	511			
6时	28	25	30						1.79	0.89	1.62	5	1382	22	2126	6	-5	18	781	7	78	19	897	3	0.1	511			



附图1 项目地理位置图



附图2 管道路线图
南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊

管道代号说明

公称直径 150-200-240-180-210-1

隔热/伴热形式代号

介质代号

管道等级

工程号

管道序号

介质代号说明

E11 辛醇

R2 氢气

SG 合成气

PS 多碳醇

IRA 异丁醇

图例

— 本设计新增管线

修改REV	说明DESCRIPTION	设计DRAWN	校对CHKD	审核APP	日期DATE
NPEEC 南京金陵石化工程技术有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING CO., LTD					
制图CAD	设计DRAWN	校对CHKD	审核APP	南京诚志永清能源有限公司丙烷价值链产品互供外管项目	
				永清公司至诚志公司段	
				工艺系统图	
日期DATE	2024-3-13	比例SCALE	/	单元号UNIT	01
		设计阶段STAGE	初设设计	专业SPEC	管壳
		档案号DWG NO.	240180001S101DW01A0	第PAGE	1 张
		共OF	1 张		

本PEEPIC书图件，不得以何方式复制或用于与本项目无关的其他用途

南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目 竣工环境保护验收意见

2025年8月8日，南京诚志清洁能源有限公司在南京组织召开了“南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目”竣工环境保护验收会。验收小组南京诚志清洁能源有限公司（建设单位）、南京诚志永清能源科技有限公司、江苏润环环境科技有限公司（技术咨询单位）、南京联凯环境检测技术有限公司（监测单位）以及相关技术专家组成（验收组名单附后）。

项目建设单位介绍了环保设施的建设情况、验收报告的主要内容与验收结论。验收工作组现场勘察了项目环保设施建设与运行情况，查阅了相关的建设与竣工环境保护验收材料。

验收组根据“南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目”竣工环境保护验收报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南生态影响类、本项目环境影响评价报告等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

南京诚志清洁能源有限公司位于江苏省南京市江北新区长芦街道方水路118号。

本次验收项目涉及两部分：一部分为南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊；另一部分为欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2024年5月17日取得南京江北新区管理委员会行政审批局审批意见（宁新区管审环表复〔2024〕39号）。

该项目工程已于2024年7月开始建设，于2024年10月竣工。

（三）投资情况

本项目总投资1980万元，其中环保投资为2.1万元。

（四）验收范围

本次验收范围为：自南京诚志永清能源科技有限公司界区与南京诚志清洁能源有限公司界区之间的赵桥河路、芳烃南路、方水东路园区管廊；自欧德油储厂外管廊与疏港大道管廊交汇处至清江石化库区的园区管廊区域。

二、工程变动情况

根据《南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目环境影响报告表》和南京江北新区管理委员会行政审批局对建设项目的审批意见（宁新区管审环表复〔2024〕39号）与项目现场实际情况的对照，项目部分不一致的情况，具体变动情况如下：

项目建设：

原环评建设情况：新建9根物料管道，均依托现有管廊：

（1）自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设6条管线，具体为2条辛醇（DN150、0.6Mpa、65.2t/h和DN150、0.3Mpa、32.6t/h），1条多碳醇（DN50、0.7Mpa、4t/h），1条异丁醛（DN50、0.6Mpa、4t/h）长度均为4506m。1条合成气（DN200、5Mpa、26t/h），1条氢气（DN200、3Mpa、1.5t/h），长度均为4148m。

（2）自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设2条辛醇管线（DN125、0.7Mpa、20t/h）、（DN125、1.1Mpa、30t/h），长度均为2000m。

（3）自南京宏川石化仓储界区至宏川仓储库区建设1条辛醇管线（DN125、1.1Mpa、30t/h），长度为300m。

实际建设情况：新建8根物料管道，均依托现有管廊：

（1）自诚志永清界区沿赵桥河路、化工大道、经芳烃南路转方水东路至诚志清洁界区建设6条管线，具体为2条辛醇（DN150、1.2Mpa、4062m和DN150、1.2Mpa、4062m），1条多碳醇（DN50、1.2Mpa、4210m），1条异丁醛（DN50、1.2Mpa、4173m），1条合成气（DN200、7Mpa、4064m），1条氢气（DN200、5.28Mpa、4094m）。

（2）自欧德优创界区经江北沿江公路、玉带路至清江石化库区建设2条辛醇管线（DN125、1.7Mpa）、（DN125、1.3Mpa），长度均为1907m。

（3）目前自南京宏川石化仓储界区至宏川储库区1条辛醇管线不再建设。

本项目属于生态影响类建设项目，对照《生态影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目所涉变动不属于重大变动。

三、环境影响评价调查情况

（一）施工期：

1、生态影响：根据现场调查结果，项目施工期未发现本项目对周边土壤、动植物造成明显影响，施工结束后对周围环境进行适当恢复，不会引起明显的生态变化，无不良生态问题产生。

2、污染影响：根据现场调查结果，项目施工期已实施环评及批复提出的施工期大气环境措施、水环境措施、噪声环境措施、土壤环境措施以及固体废物防治措施，对周边环境影响较小，施工完成后上述影响已结束。

3、社会影响：经现场调查，项目施工期未发生风险事故和扰民现象，未发现居民关于本项目的环境影响投诉事件等情况发生。

（二）运营期：

1、生态影响：本项目为管线输送项目，且为地面以上化学品输送管线，全部管道为架空敷设，不占用土地，营运期对生态环境营销较小。

2、污染影响：

（1）废气

本次验收项目无废气排放。

（2）废水

本次验收项目无废水排放。

（3）噪声

本次验收项目为全密闭管线，营运期无噪声排放。

运营期厂界噪声监测结果表明：验收监测期间，昼间厂界环境噪声监测值范围54dB(A)~64dB(A)，夜间厂界环境噪声监测值范围 51dB(A)~54dB(A)，厂界各监测点位昼夜噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（4）固废

本次验收项目无固体废物产生及排放。

四、其他环境保护措施

1、土壤、地下水污染防治措施

本次验收项目为全密闭管线，对土壤及地下水影响较小。

2、环境风险防范措施

风险防范措施目前已落实到位，企业已于 2024 年制定了应急预案，本项目已纳入应急预案中，未新增风险源，并在南京江北新区管理委员会生态环境和水务局备案，备案号：320117-2024-071-H。

本项目依托现有风险防范措施。根据对南京诚志清洁能源有限公司的调查，企业自成立以来，未发生过环境风险事故。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类（HJ/T394-2007）》及环保法规，在踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组认为：南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件要求，部分内容发生变动但不属于重大变动；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，该项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）第八条中所述的九种情形，验收组认为南京诚志清洁能源有限公司丙烯价值链产品互供外管项目竣工环境保护设施验收合格。

六、后续要求

加强环境风险管控措施，做好日常管线隐患排查。

验收组（签字）：

高晋 宋武强 姜玉
刘宇 徐新 李成山
何丽塔
李松宝 张彬 杨文 冯浩 徐健仁
仇浩南

南京诚志清洁能源有限公司

2025年 8月 8日