

中国石化集团金陵石油化工有限公司  
码头岸坡及环境整治项目  
竣工环境保护验收监测报告表  
(全文公示本)

建设单位:中国石化集团金陵石油化工有限公司

编制单位:江苏润环环境科技有限公司

2020 年 9 月

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |    |      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----|------|
| 建设项目名称    | 中国石化集团金陵石油化工有限公司<br>码头岸坡及环境整治项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |    |      |
| 建设单位名称    | 中国石化集团金陵石油化工有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |    |      |
| 建设项目性质    | 新建□ 改扩建√ 技改□ 迁建□                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |    |      |
| 建设地点      | 中国石油化工股份有限公司金陵分公司厂区内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |               |    |      |
| 主要工程内容    | 本项目不涉及产品生产，仅对现有码头岸坡及环境进行整治，对现有 6#、小 7#、7#、8#码头共约 1100 延米岸坡进行生态护坡、隔埂护滩、格宾护脚及抛石护底环境整治方案，同时对 6#码头约 300 延米防洪墙进行出新改造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |    |      |
| 建设项目环评时间  | 2019 年 6 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 开工建设时间    | 2019 年 8 月    |    |      |
| 调试时间      | 2020 年 5 月 6 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 验收现场监测时间  | /             |    |      |
| 环评报告表审批部门 | 南京市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 环评报告表编制单位 | 江苏润环环境科技有限公司  |    |      |
| 环保设施设计单位  | 南京瑞迪建设科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保设施施工单位  | 徐州市水利工程建设有限公司 |    |      |
| 投资总概算     | 896.3 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 环保投资总概算   | 896.3 万元      | 比例 | 100% |
| 实际总概算     | 896.3 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 环保投资      | 896.3 万元      | 比例 | 100% |
| 验收监测依据    | (1)《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月施行；<br>(2)《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)；<br>(3)《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)；<br>(4)《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)；<br>(5)《建设项目竣工环境保护验收技术规范 石油炼制》(HJ/T405-2007)；<br>(6)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(公告 2018 年第 9 号)；<br>(7)《中国石化集团金陵石油化工有限公司码头岸坡及环境整治项目环境影响报告表》(江苏润环环境科技有限公司，2019 年 6 月)；<br>(8)《关于码头岸坡及环境整治项目环境影响报告表的批复》(南京市生态环境局，宁环表复(2019)34 号，2019 年 7 月 22 日)；<br>(9)中国石化集团金陵石油化工有限公司提供的其它相关资料。 |           |               |    |      |

|                            |                                            |    |    |                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------|----|----|------------------------------------|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值          | 1、噪声排放标准                                   |    |    |                                    |
|                            | 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准。 |    |    |                                    |
|                            | 表 1 噪声排放标准单位 dB(A)                         |    |    |                                    |
|                            | 类别                                         | 昼间 | 夜间 | 标准来源                               |
|                            | 4类                                         | 70 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) |
| 2、总量控制指标                   |                                            |    |    |                                    |
| 根据环评报告，本项目为环保设施项目，不涉及总量控制。 |                                            |    |    |                                    |

表二

工程建设内容：

1、项目概况

本项目由中国石化集团金陵石油化工有限公司投资建设，但本项目位于中国石油化工股份有限公司金陵分公司（以下简称“金陵分公司”）码头位置，项目运营及环保监管由金陵分公司负责。

中国石油化工股份有限公司金陵分公司是现代化程度较高的国家特大型石油化工联合企业，主要从事石油炼制及石化产品的加工生产和销售，具有 1800 万吨/年炼油综合配套加工能力。

金陵分公司现有 1#、2#、3#、6#、小 7#、7#、8#、10#、11#、12#码头，因建设年代久远，部分码头环境状况不佳。为了响应省委、省政府“两减六治三提升”专项行动方案，贯彻落实南京市港区环境质量提升工作的要求，亟需开展码头岸坡及环境整治。因此，建设单位对现有 6#、小 7#、7#、8#码头共约 1100 延米岸坡进行生态护坡、隔埂护滩、格宾护脚及抛石护底环境整治方案，同时对 6#码头约 300 延米防洪墙进行出新改造。

本项目仅对现有码头岸坡及环境进行整治，不涉及废水、废气总量。

目前项目已完成并投入运行，已满足项目总体验收监测要求，具备建设项目“三同时”环境保护验收条件。

2、建设内容

本次验收的建设内容为对现有 6#、小 7#、7#、8#码头共约 1100 延米岸坡进行生态护坡、隔埂护滩、格宾护脚及抛石护底环境整治方案，同时对 6#码头约 300 延米防洪墙进行出新改造。

建设项目主体工程、公用工程及配套辅助工程见表 2。

表 2 主体、辅助及公用工程建设内容一览表

| 工程类别 | 建设名称     | 建设性质 | 环评要求建设内容                                                 | 实际建设情况                                                   | 与环评的一致性 |
|------|----------|------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| 主体工程 | 码头岸坡整治工程 | 改造   | 对现有 6#、小 7#、7#、8#码头共约 1100 米延岸坡进行生态护坡、隔埂护滩、格宾护脚及抛石护底环境整治 | 对现有 6#、小 7#、7#、8#码头共约 1100 延米岸坡进行生态护坡、隔埂护滩、格宾护脚及抛石护底环境整治 | 同环评一致   |

|             |    |                         |                         |       |
|-------------|----|-------------------------|-------------------------|-------|
| 码头防洪墙出新改造工程 | 改造 | 对 6#码头约 300 延米防洪墙进行出新改造 | 对 6#码头约 300 延米防洪墙进行出新改造 | 同环评一致 |
|-------------|----|-------------------------|-------------------------|-------|



整治前 6#~8#码头岸坡照片



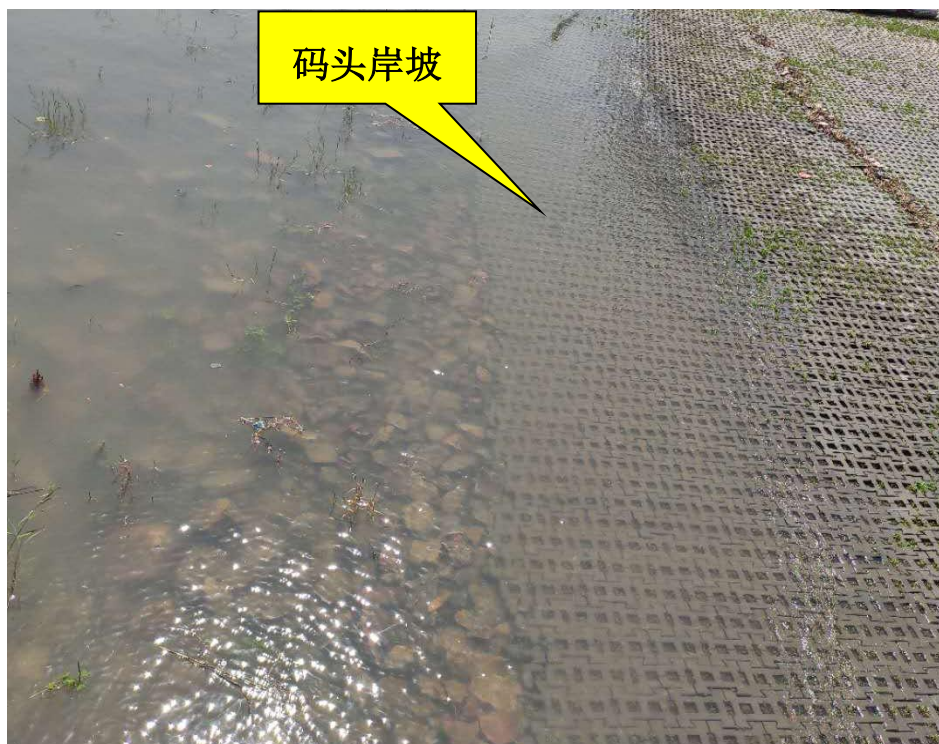
整治后 6#码头岸坡照片



整治后 7#码头岸坡照片



整治后小 7#码头岸坡照片



整治后 8#码头岸坡照片



整治前 6#码头防洪墙照片



整治后 6#码头防洪墙照片

### 原辅材料消耗及水平衡：

本项目不新增员工，生活污水不增加，本项目是对原有码头岸坡及环境进行整治，不新增生产用水，亦无原辅材料使用和消耗。

### 主要工艺流程及产物环节：

本项目施工期主要工艺流程见下图。

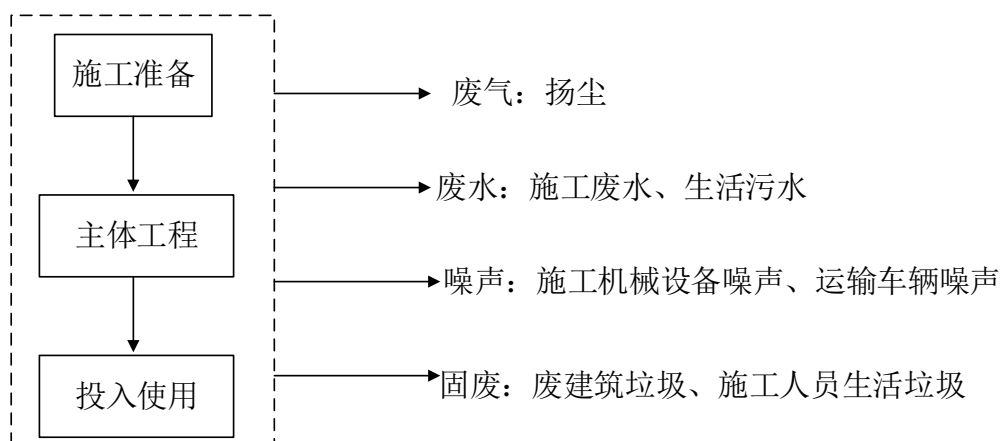


图 1 项目施工期工艺流程图

#### 主体工程施工流程简述

建设项目主体工程主要为码头岸坡整治及防洪墙出新改造工程。

（1）对现有 6#、小 7#、7#、8#码头共约 1100 延米岸坡进行生态护坡、隔埂护滩、格宾护脚及抛石护底整治方案。在常水位以上（高程暂定 7.0m）采用多孔结构生态护坡（坡比 1:3），种植耐水植物，增强景观效果；常水位以下至枯水位（高程暂定 5.0m）之间每隔 2~3m 设置纵横格梗护滩，格梗尺寸为 500×800mm（宽×高），采用现浇混凝土结构，格梗下设 100mm 厚级配碎石垫层；枯水位位置设置格宾护脚一道，截面尺寸为 1000×1000mm（宽×高）；护脚水侧设置 8~10m 宽抛石护底，抛石厚度

600~800mm;

(2) 对现有 6#码头防洪墙进行整治，以现有 7#、8#码头防洪墙作为整治标准，进行涂刷出新。

本项目为码头岸坡及环境整治项目，不涉及生产，无运营期工艺流程。

**变动情况:**

根据现场勘查结果，项目建设地点、生产工艺、实际建设内容、平面布置情况均与环评一致。未新增环境保护目标，现有环境保护目标未发生变动。

表三

**主要污染源、污染物处理和排放**

**施工期污染源：**

本项目施工阶段主要污染物情况如下：

**1、废气**

本项目建设期间的大气污染物主要来自建设时所产生的扬尘。

施工期建筑材料的搬运、堆放及车辆过往引起的尘土会使大气中悬浮颗粒物含量骤增，影响空气质量。为了减少施工扬尘对周围环境的影响，建议施工中对弃土表面洒一些水、防止扬尘，减少建筑材料的露天堆放，同时施工者应对道路环境实行保洁制度。

**2、水污染物排放状况**

施工期产生的废水主要是施工人员的日常生活污水和建筑施工废水。

施工人员生活污水主要污染因子为 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP 等，其污染物浓度分别为 COD 约 350mg/L、SS 约 250mg/L、NH<sub>3</sub>-N 约 30mg/L、TP 约 3mg/L。建筑施工废水主要污染因子为 SS、石油类。

施工期产生的建筑施工废水经沉淀池沉淀后用于施工场地洒水抑尘，生活污水依托厂区内原有设施，金陵分公司污水处理厂处理。

**3、噪声排放状况**

本项目建设期主要噪声来源是施工机械设备噪声和运输车辆噪声。施工噪声具有阶段性、临时性和不固定性，不同的施工设备产生的噪声不同。通过加强管理，合理安排施工设备工作时间，可以有效的减少噪声产生情况。

**4、固废排放状况**

本项目施工期固体废物主要来源于建筑垃圾和施工人员的生活垃圾。建筑垃圾主要为废弃的砂石、砖块等，委托环卫外运合规处置；施工人员产生的生活垃圾按 1kg/d·人计算，施工人员按 20 人计，拟建工程每天产生生活垃圾约 20kg。生活垃圾由厂区环卫部门统一处理。

**营运期污染源：**

**1、废水**

本项目不新增职工，不新增职工生活污水产生量，且不新增生产废水，故本项目

无废水外排。

## **2、废气**

本项目为码头岸坡及环境整治项目，运营期不新增废气排放量。

## **3、噪声**

本项目不涉及设备，运行期不新增噪声影响。

## **4、固体废物**

本项目不新增职工，不新增职工生活垃圾产生量；且不新增生产固废，故本项目无固废外排。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环评结论

根据《中国石化集团金陵石油化工有限公司码头岸坡及环境整治项目环境影响报告表》，总结论如下：

项目符合国家产业政策，项目位于金陵分公司码头区域，不需新占土地，符合国家土地利用政策和地方规划要求。本项目建设符合清洁生产，污染物达标排放，满足污染物总量控制要求，项目建设后区域环境质量能达到相应标准并有利于企业持续发展。建设项目的厂址选择和建设，从环境保护角度考虑是可行的。

2、审批意见及落实情况

根据《关于码头岸坡及环境整治项目环境影响报告表的批复》（南京市生态环境局，宁环表复〔2019〕34号，2019年7月22日），本项目审批意见落实情况见下表。

表3 审批意见落实情况表

| 序号 | 检查内容                                                                                                                                                                                                    | 执行情况                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 进一步优化项目设计和施工方案，减少施工过程中对周围环境的影响，将工程建设对沿线尤其长江环境造成的不利影响降至最低程度。初步设计阶段进一步优化、细化措施，在环保篇章中落实生态保护和环境污染防治各项措施及投资。                                                                                                 | 已落实。施工过程中选用不在汛期施工、所有施工产生的建筑垃圾不进入码头水体等优化的施工方案，减少施工过程中对周围环境的影响，将工程建设对沿线尤其长江环境造成的不利影响降至最低程度。并且在施工过程中加强对生态保护和环境污染防治的各项措施及投资。 |
| 2  | 落实施工期污染防治和生态保护措施。严格执行《南京市扬尘污染管理办法》（市政府令 287 号），施工场地、材料堆放周边设置围挡，水泥等建材堆放点应落实防尘防淋措施，裸露处应洒水抑尘；加强非道路移动工程机械管理，施工机械使用合格燃油并定期维修保养，不得超标排放；车辆驶出工地前应对车身进行冲洗。施工期废水通过厂区现有废水处理装置处理后回用，不得直接外排。加强管理，合理安排高噪声设备作业时间，避免扰民。 | 施工过程严格执行《南京市扬尘污染管理办法》（市政府令 287 号）。加强施工噪声管理，合理安排高噪声设备作业时间。                                                                |

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

本项目是对原有码头岸坡及环境进行整治，不涉及生产，无废水、废气排放、亦不涉及设备，因此本次环保验收不进行验收监测。

## 表六

### 验收监测内容

本项目是对原有码头岸坡及环境进行整治，不涉及生产，不产生废水、废气和噪声，因此本次环保验收不进行验收监测。

表七

**1、验收监测期间生产工况记录：**

本项目是对原有码头岸坡及环境进行整治，不涉及生产工况。

**2、验收监测结果**

本项目是对原有码头岸坡及环境进行整治，不涉及生产，不产生废水、废气和噪声，因此本次环保验收不进行验收监测。

**3、总量核算**

根据环评报告，本项目为环保设施项目，不涉及总量。

## 表八

验收监测结论：

《中国石化集团金陵石油化工有限公司码头岸坡及环境整治项目》验收监测期间，6#~8#码头岸坡及6#防洪墙已建设完成；具体验收结论如下：

- 1、项目营运期无废气、废水、固废产生。
- 2、根据环评报告，本项目为对原有码头岸坡及环境进行整治，不涉及总量要求。

综上所述，《中国石化集团金陵石油化工有限公司码头岸坡及环境整治项目》建设内容及环保设施均按照环评及批复的要求进行建设，较好的落实了各项环保设施及措施，本次验收认为该项目建设符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过竣工环保验收。

建议和要求：

进一步完善环保管理制度。

# 中国石化集团金陵石油化工有限公司码头岸坡及环境整治项目

## 竣工环境保护验收意见

2020年9月3日，中国石化集团金陵石油化工有限公司主持召开了“中国石化集团金陵石油化工有限公司码头岸坡及环境整治项目”竣工环境保护验收会。参加会议的有南京瑞迪建设科技有限公司（设计单位）、徐州市水利工程建设有限公司（施工单位）、江苏恒逸源工程项目管理有限公司（工程监理单位）、江苏润环环境科技有限公司（环评和验收报告编制单位）及相关技术专家组成，验收组名单附后。验收组根据《中国石化集团金陵石油化工有限公司码头岸坡及环境整治项目竣工环境保护验收监测报告》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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于中国石油化工股份有限公司金陵分公司厂区内，主要内容为对现有6#、小7#、7#、8#码头共约1100延米岸坡进行生态护坡、隔埂护滩、格宾护脚及抛石护底环境整治方案，同时对6#码头约300延米防洪墙进行出新改造。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2019年6月由江苏润环环境科技有限公司完成《中国石化集团金陵石油化工有限公司码头岸坡及环境整治项目环境影响报告表》的编制，于2019年7月22日取得南京市生态环境局的审批同意（宁环表复（2019）34号），2019年8月开工建设，2019年5月建成中交，2019年5月6日开始调试。

#### （三）投资情况

项目实际总投资896.3万元，均为环保投资。

#### （四）验收范围

项目整体验收，验收范围与环评一致。

### 二、变动情况

根据现场勘查结果，项目建设地点、生产工艺、实际建设内容、平面布置情

况均与环评一致。未新增环境保护目标，现有环境保护目标未发生变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目运营期无废水产生及排放。

#### （二）废气

本项目为码头岸坡及环境整治项目，运营期不新增废气排放量。

#### （三）噪声

本项目不涉及设备，运行期不新增噪声影响。

#### （四）固体废物

本项目无固废产生及排放。

### 四、验收结论

通过对中国石化集团金陵石油化工有限公司码头岸坡及环境整治项目的实地勘查，本次验收范围内项目主体工程已建成，其建设内容与环评文件对照未发生变动。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情形，对项目逐一对照核查，项目建设情况不存在办法中第八条中所述的九种情形，本项目竣工环境保护设施验收合格。

### 五、后续要求

进一步完善环保管理规章制度。

验收组主要成员（签字）：

|    |    |     |   |     |
|----|----|-----|---|-----|
| 江津 | 陈心 | 柳   | 柳 | 万玉新 |
| 高建 | 陈峰 | 江世海 | 富 | 魏   |
| 云  | 张  |     |   |     |

中国石化集团金陵石油化工有限公司

2020年9月3日

# 中国石化集团金陵石油化工有限公司

## 码头岸坡及环境整治项目竣工环境保护验收组人员名单

2020 年 9 月 3 日

| 姓名  | 单位            | 电话 | 身份证号码 | 职务 |
|-----|---------------|----|-------|----|
| 江 涛 | 中石化金陵分公司      |    |       |    |
| 江世海 | 南京瑞迪建设科技有限公司  |    |       |    |
| 杨 洋 | 金陵石化储运部       |    |       |    |
| 高正建 | 金陵石化工程处       |    |       |    |
| 杨 丰 | 江苏恒通源环保科技有限公司 |    |       |    |
| 陈 斌 | 金陵石化工程处       |    |       |    |
| 李 磊 | 金陵石化安环规划部     |    |       |    |
| 陈 彬 | 徐州市小利工程建设有限公司 |    |       |    |

# 中国石化集团金陵石油化工有限公司

## 码头岸坡及环境整治项目竣工环境保护验收组人员名单

2020 年 9 月 3 日

| 姓名  | 单位           | 电话 | 身份证号码 | 职务 |
|-----|--------------|----|-------|----|
| 王新  | 江苏润兴环保科技有限公司 |    |       |    |
| 魏永东 | 江苏省南京环境检测中心  |    |       |    |
| 王平  | 南京理工大学       |    |       |    |
| 张强  | 江苏润兴环保科技有限公司 |    |       |    |
|     |              |    |       |    |
|     |              |    |       |    |
|     |              |    |       |    |
|     |              |    |       |    |

# 中国石化集团金陵石油化工有限公司

## 码头岸坡及环境整治项目其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

该项目已将建设项目环境保护设施纳入初步设计，并落实各项污染防治措施。该项目本次验收总投资 896.3 万元，全部为环保投资。

#### 1.2 施工简况

建设项目的环境保护设施已纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

项目于 2019 年 8 月开工建设，2019 年 12 月建成中交，2020 年 5 月 6 日调试运行。验收工作启动时间为 2020 年 6 月。由中国石化集团金陵石油化工有限公司委托江苏润环环境科技有限公司完成竣工环境保护验收监测报告的编制工作，并签订合同。

江苏润环环境科技有限公司于 2020 年 6 月对项目进行了现场勘查，在检查及收集查阅有关资料基础上，编制了本项目竣工验收监测报告。中国石化集团金陵石油化工有限公司于 2020 年 9 月 3 日组织验收会，根据各验收组成员及专家提出的意见，形成验收意见如下：

对照《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）、《关于建设项目竣工环境保护验收的有关事项的通知》（苏环办[2018]34 号），该项目能够按照环评及批复要求建设，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

无。