

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头
至恒优公司乙二醇管线项目
竣工环境保护验收调查报告

建设单位：浙江恒优化纤有限公司

二〇二三年五月

建设项目竣工环境保护 验收调查报告

项目名称：浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头
至恒优公司乙二醇管线项目

建设单位：浙江恒优化纤有限公司

二〇二三年五月

责任表

建设单位：浙江恒优化纤有限公司

法人代表：（签字）

技术负责人：

项目负责人：

建设单位：浙江恒优化纤有限公司

电话：13586409173

传真：/

邮编：314201

地址：浙江省嘉兴港区东方大道388号

目 录

前 言.....	1
一、总论.....	2
1.1编制依据	2
1.1.1环保法律和条例.....	2
1.1.2环保技术规范及文件.....	2
1.1.3工程相关文件和技术资料.....	3
1.2调查目的和原则	3
1.2.1调查目的.....	3
1.2.2调查原则.....	4
1.3调查方法及工作程序	4
1.3.1调查方法.....	4
1.3.2工作程序.....	5
1.4调查范围及因子	6
1.4.1调查范围.....	6
1.4.2调查因子.....	6
1.5验收标准	6
1.5.1环境质量标准.....	6
1.5.2验收标准.....	7
1.6调查内容及重点	10
1.6.1调查内容.....	10
1.6.2调查重点.....	10
1.7环境保护目标	11
二、建设项目区域环境概况.....	12
2.1地理位置	12
2.2地形与地貌	12
2.3水文条件	12
2.4气候特征	13
三、建设项目工程概况.....	14
3.1工程基本概况	14
3.1.1管道工程.....	15
3.1.2实际工程建设情况.....	15

3.1.3主要原辅料及燃料.....	15
3.3工程投资及环保投资.....	16
四、环评主要结论及批复要求.....	17
4.1环评报告表结论.....	17
4.1.1环境质量现状评价结论.....	17
4.1.2环境影响评价结论.....	17
4.1.3污染防治、生态保护措施结论.....	19
4.1.4总结论.....	20
4.2环评批复意见.....	21
五、验收调查工作内容及调查结论.....	24
5.1验收工况.....	24
5.2生态环境.....	24
5.2.1主要调查内容.....	24
5.2.2调查方法.....	24
5.2.3项目调查内容和现状环境照片.....	24
5.3声环境.....	27
5.4大气环境.....	27
5.5地下水环境.....	27
六、环境管理检查.....	28
6.1“三同时”执行情况.....	28
6.2环境保护机构设置、环境管理规章制度及落实情况.....	28
6.3环评批复落实情况.....	28
6.4环境风险管理.....	32
七、公众意见调查.....	34
7.1调查目的.....	34
7.2调查方法.....	34
7.3调查对象和调查内容.....	34
7.4调查结果.....	35
7.4.1沿线居民意见调查.....	35
7.4.2工程沿线团体意见调查结果.....	36
7.5环境投诉调查.....	37
7.6公众意见调查结论与建议.....	37
八、结论.....	38

8.1 “三同时”执行情况.....	38
8.2生态环境调查结论	38
8.3声环境调查结论	38
8.4大气环境调查结论	38
8.5废水调查结论	38
8.6固废调查结论	38
8.7地下水环境调查结论	39
8.8公众意见调查	39
8.9总结论	39

附图 1：建设项目地理位置图

附图 2：管道平面图

附件 1：嘉兴市生态环境局（港区），嘉环（港）建〔2021〕15 号《关于浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表的审查意见》，2021 年7 月21 日

附件 2：营业执照

附件 3：排污许可证

附件 4：企业验收相关数据材料（企业现有管道建设内容说明、原辅料消耗清单、固废产生量统计）

附件 5：公众调查样表

前 言

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目位于浙江省嘉兴市嘉兴港区杭州湾物流码头至浙江恒优化纤有限公司（以下简称“恒优公司”）。本项目主要进行陆地管道输送：乙二醇管线自E4库区界区外1米接出，依次沿经四路管廊、E4码头连接段管廊、经三路管廊、瓦山路管廊输送至恒优公司。

为科学、客观地评价项目建设可能对环境所造成的影响，浙江恒优化纤有限公司于2021年6月委托浙江碧扬环境工程技术有限公司对该项目进行环境影响评价工作。2021年7月21日嘉兴市生态环境局（港区）对该项目进行审批（批复文号：嘉环（港）建〔2021〕15号）。本项目自E4码头库区至瓦山路1112柱的乙二醇管道（长度为4400m）设计单位为南京扬子石油化工设计工程有限公司，瓦山路1112柱至恒优公司的乙二醇管道（长度为2400m）设计单位为广东政和工程有限公司，项目建设施工由浙江恒诚化工设备检修安装公司独立建设完成。

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目于2022年4月中旬开工，2022年5月初竣工。项目实际总投资1250万元，其中环保投资12万元。

根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度的要求，需查清工程在施工过程中对环境影响报告表所提出的环境保护措施和建议的落实情况，调查分析本项目在建设和运营期间对环境已造成的实际影响及可能存在的潜在影响，以便采取有效的环境保护补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

为此，建设单位多次开展了工程资料收集和现场踏勘等工作，对环境影响报告表和批复要求的环境保护措施落实情况、工程的环境影响等方面进行了调查，并认真进行了公众意见调查。在上述工作的基础上编制了本验收调查报告。

一、总论

1.1 编制依据

1.1.1 环保法律和条例

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12）；
- (3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021.12.24通过、2022.6.5实施）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6）；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29修订）；
- (7) 《中华人民共和国土地管理法》（2004.8）；
- (8) 《中华人民共和国水土保持法》（2011.3）；
- (9) 《浙江省水污染防治条例》（2020.11）；
- (10) 《浙江省大气污染防治条例》（2020.11）；
- (11) 《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2022.9修订）；
- (12) 《建设项目环境保护管理条例》（2017.7）；
- (13) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018.3）；
- (14) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11）。

1.1.2 环保技术规范及文件

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》(HJ/T394-2007)；
- (2) 《环境影响评价技术导则总纲》HJ2.1-2016；
- (3) 《环境影响评价技术导则地表水环境》HJ2.3-2018；
- (4) 《环境影响评价技术导则声环境》HJ2.4-2021；
- (5) 《环境影响评价技术导则大气环境》HJ2.2-2018；
- (6) 《环境影响评价技术导则生态影响》HJ19-2022。
- (7) 《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》（环发[2000]38号，国家环境保护总局，2000.2）；
- (8) 《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》（浙江省水利厅、浙江省

环保厅，2015）；

（9）《浙江省环保局建设项目环境保护“三同时”管理办法》（浙环发[2007]12号文，浙江省环境保护厅）；

（10）《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙环发[2009]89号，浙江省环境保护厅）；

（11）《浙江省环保厅建设项目环境保护设施竣工验收内部工作程序规定》（浙环办函〔2012〕227号，浙江省环境保护厅，2012.07.09）；

（12）浙江省环境保护厅关于印发《浙江省企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理实施办法（试行）》的通知，浙环函[2015]195号；

（13）《关于印发环评管理中部分行业建设项目重点变动清单的通知》环办[2015]52号，2015.9.16；

（14）《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审要点的通知》环办[2015]113号，2015.12.30。

1.1.3工程相关文件和技术资料

（1）《浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表》（2021年6月）；

（2）嘉兴市生态环境局（港区）《关于浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表的审查意见》，嘉环（港）建〔2021〕15号，2021年7月21日；

（3）其他相关资料。

1.2调查目的和原则

1.2.1调查目的

1、调查建设项目工程在施工、运行和管理等方面对环境影响报告表及批复所提出的环保措施的落实情况；根据环境影响报告表及批复的环境保护要求，通过现场核查和竣工文件核实等工作，对有关环境保护措施（设施）的落实情况进行总结并分析其有效性。

2、调查本工程已采取的污染控制和生态保护措施，评价分析各项措施实施的

有效性，针对该工程已产生的实际环境问题及可能存在的潜在环境影响，提出切实可行的补救措施和应急措施，对已实施的尚不完善的措施提出改进意见。

3、根据调查和分析结果，明确提出需要进一步采取的环境保护补救或补充措施，有针对性地避免或减缓项目建设所造成的实际环境影响。

4、通过公众意见调查，了解公众对本工程建设期环境保护工作的意见及工程建设对所在区域居民工作和生活环境影响情况，针对公众的合理要求提出解决建议。

5、根据工程环境影响情况调查的结果，客观、公正地从技术上论证该工程是否符合相应的竣工环境保护验收条件。

1.2.2调查原则

(1) 以国家和地方环境保护法律、法规、标准、规定指导环境调查工作；坚持污染防治与生态保护并重的原则；调查工作重证据、重分析，坚持客观、公正、系统全面、重点突出的原则；

(2) 以批准的环境影响评价文件、审批文件等为基本要求，对工程的环境保护设施和措施进行核查；

(3) 充分利用已有资料与实地踏勘。采取现场调查与资料收集分析相结合的方法，提高效率；

(4) 进行全过程调查，根据项目特征，突出重点、兼顾一般。

1.3调查方法及工作程序

1.3.1调查方法

本次竣工环保验收调查的技术方法，严格按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（原国家环境保护部，国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）等相关文件规定相关要求执行，并参照、采用《环境影响评价技术导则》规定的其他方法。主要采用的技术方法包括资料收集、现场勘察、访问调查等。

(1) 环境保护措施调查以核实有关资料文件内容为主，通过现场调查，核查环境影响评价和施工设计所提环保措施的落实情况。

(2) 施工期环境影响调查以公众意见调查为主，通过走访咨询工程地区相关单位和个人，了解各相关单位和受影响居民对施工期造成的环境影响的反映，确定施工期的环境影响。

(3) 营运期环境影响调查以现场踏勘为主，通过现场调查和查阅施工设计文件来分析运营期环境影响。

1.3.2 工作程序

项目竣工环境保护验收技术程序如下：

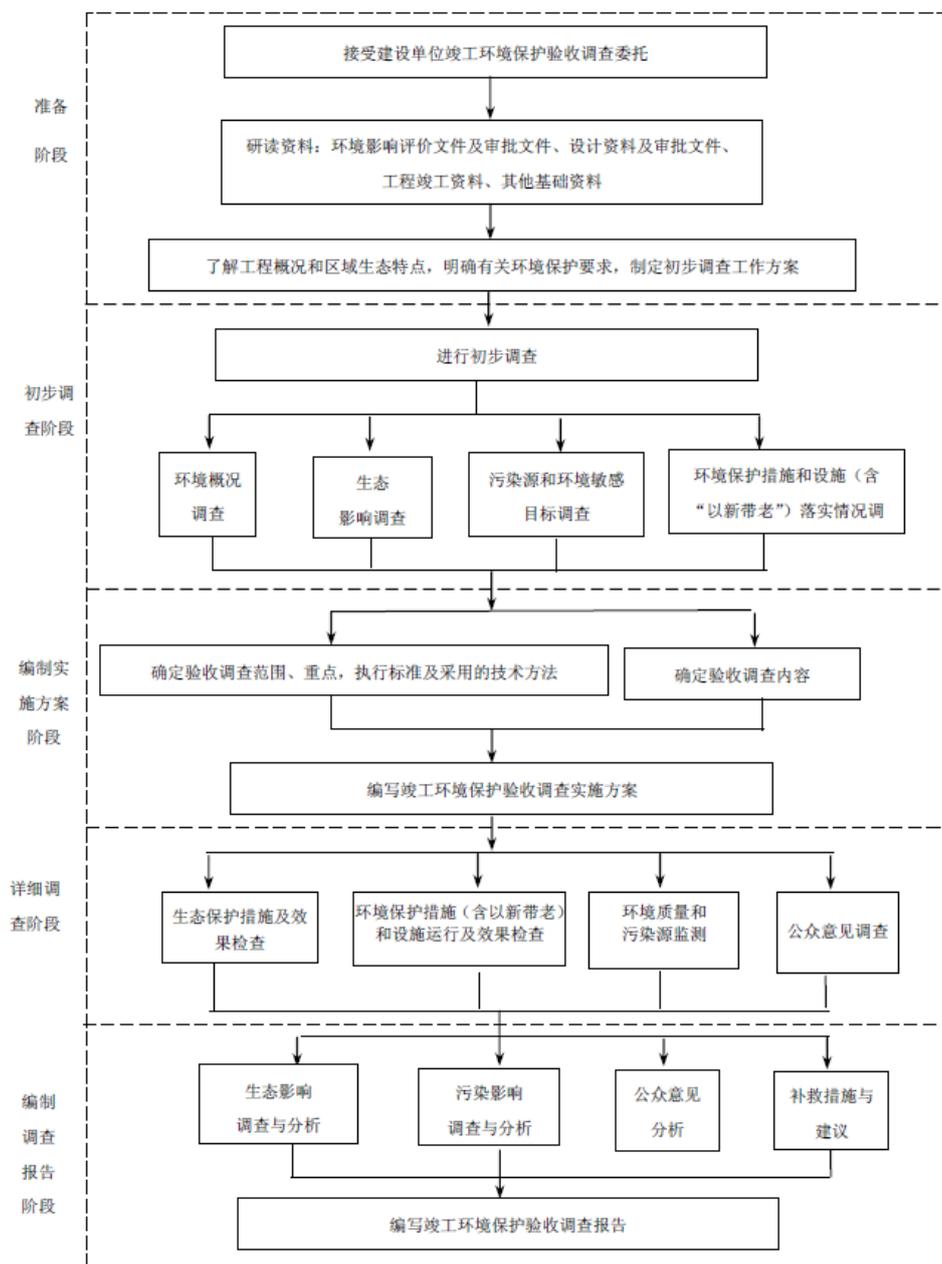


图1-1 生态影响类建设项目环境保护验收技术工作程序

1.4调查范围及因子

1.4.1调查范围

本次竣工环境保护验收调查范围参照环境影响报告表中的评价范围，并根据工程实际的变动情况以及环境影响的实际情况，结合现场勘察情况对调查范围进行适当的调整。

(1) 地表水环境调查范围：项目废水经预处理达标后纳入市政污水管网，送嘉兴港区工业集中区污水处理厂集中处理。因此，确定本项目的水环境评价范围为项目水环境风险事故可能影响的地表水域范围，主要为工程边界周围园区内河、工程东侧的乍浦塘。

(2) 声环境、生态环境、环境风险调查范围：项目边界两侧200m范围内。

(3) 大气环境、地下水环境调查范围：项目边界两侧500m范围内。

1.4.2调查因子

本项目主要影响以施工期影响为主：施工废水、施工废气、施工噪声、固废以及生态影响，确定本次验收调查因子如下：

- (1) 水环境：生活污水和清管试压废水；
- (2) 大气环境：施工扬尘、焊接烟尘和施工机械废气；
- (3) 声环境：等效连续A声级 L_{Aeq} ；
- (4) 固体废物：施工人员的生活垃圾和施工过程产生的废料；
- (5) 生态环境：水土保持、保留表土、植被恢复、陆生动物及栖息地影响恢复。

1.5验收标准

1.5.1环境质量标准

① 地表水。本项目地表水水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准，具体指标见表1-1。

表 1-1 地表水环境质量标准（单位：mg/L，除 pH 外）

项目	pH	DO	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	总磷
III 类标准	6~9	≥5	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2

②环境空气。根据环境空气功能区划分方案，本评价范围内为二类环境空气质量功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，详见表 1-2。

表 1-2 环境空气质量标准（除 CO 单位为 mg/m³，其余单位为 μg/m³）

编号	污染因子	环境质量标准	
		取值时间	二级浓度限值
1	二氧化硫（SO ₂ ）	年平均	60
		24小时平均	150
		1小时平均	500
2	二氧化氮（NO ₂ ）	年平均	40
		24小时平均	80
		1小时平均	200
3	氮氧化物（NO _x ）	年平均	50
		24小时平均	100
		1小时平均	250
4	总悬浮颗粒物（TSP）	年平均	200
		24小时平均	300
5	颗粒物（粒径小于等于10μm，PM ₁₀ ）	年平均	70
		24小时平均	150
6	一氧化碳（CO）	24小时平均	4
		1小时平均	10

③声环境。本项目沿线厂界噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准。具体指标见表1-3。

表 1-3 声环境质量标准（单位：dB(A)）

类别	适用区域	昼间	夜间
3类	指以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域。	65	55

1.5.2验收标准

①废水。

本项目正常营运期无废水产生。

本项目施工期废水依托恒优公司FDY厂区污水站。施工期主要为员工生活污水、清管试压废水。其中，清管试压废水收集至码头罐区集污池，再由排污泵提

升后输送到后方恒优公司FDY厂区污水处理站统一处理达到纳管标准。生活污水经恒优公司FDY厂区化粪池处理达到纳管标准后与生产废水一并接入污水管网，经嘉兴港区工业集中区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准后排入杭州湾。

浙江恒优化纤有限公司FDY厂区各类生产废水和生活污水收集输送至厂区污水站处理，出水经超滤+反渗透联合膜深度净化后部分回用，部分纳入区域污水管网。

浙江恒优化纤有限公司FDY厂区纳管废水纳入嘉兴港区工业集中区污水处理厂集中处理，纳管水质执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表1水污染物排放限值(间接排放)。嘉兴港区工业集中区污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准，尾水排放杭州湾海域。浙江恒优化纤有限公司FDY厂区废水纳管排放，浙江恒优化纤有限公司FDY厂区中水回用执行《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB19923-2005)中再生水作工业用水水源的水质标准。

表 1-4 污水排放标准限值(单位: pH 无量纲, 其余均为 mg/L)

污染因子	本厂区污水纳管标准		嘉兴港区工业集中区污水处理厂	
	标准值	执行标准	标准值	执行标准
pH	6~9	GB8978-1996 三级标准	6~9	GB18918-2002 一级 A 标准
COD _{Cr}	500		50	
BOD ₅	300		10	
SS	400		10	
石油类	20		1	
TP	8	DB33/887-2013	0.5	
NH ₃ -N	35		5	
TN	70	GB/T 31962-2015	15	
AOX	5.0	GB31572-2015	0.5	
乙醛	1.0	表 1 间接排放限值	/	

表1-5 再生水用作工业用水水源的水质标准

序号	控制项目	冷却用水	
		直流冷却水	敞开式循环冷却水系统补充水
1	pH	6.5-9.0	6.5—8.5
2	SS(mg/L) ≤	≤30	—
3	浊度(NTU) ≤	—	≤5
4	BOD ₅ (mg/L) ≤	≤30	≤10
5	COD _{Cr} (mg/L) ≤	—	≤60
6	铁(mg/L) ≤	—	≤0.3
7	锰(mg/L) ≤	—	≤0.1

序号	控制项目	冷却用水	
		直流冷却水	敞开式循环冷却水系统补充水
8	Cl-(mg/L)≤	≤250	≤250
9	总硬度(以CaCO ₃ 计 mg/L)≤	≤450	≤450
10	总碱度(以CaCO ₃ 计 mg/L)≤	≤350	≤350
11	NH ₃ -N (mg/L)≤	—	10*
12	总磷(以P计 mg/L)≤	—	1
13	溶解性总固体(mg/L)≤	≤1000	≤1000
14	石油类(mg/L)≤	—	≤1
15	阴离子表面活性剂(mg/L)≤	—	≤0.5
16	余氯**(mg/L)≥	≥0.05	≥0.05
17	粪大肠杆菌(个/L)≤	≤2000	≤2000

执行标准：GB19923-2005

注：*当敞开式循环冷却水系统换热器为铜质时，循环冷却系统中循环水的 NH₃-N 指标应小于 1 mg/L。

**加氯消毒时管末梢值。

②废气。本项目正常运行情况下无废气排放。项目施工期废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2“新污染源大气污染物排放限值”相关标准要求，详见表 1-6。

表1-6 废气排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0

③噪声。本项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的规定，即昼间70 dB(A)，夜间55 dB(A)。运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，即昼间65 dB(A)，夜间55 dB(A)，具体指标见表1-7。

表1-7 噪声排放标准

昼间	夜间	执行标准
65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准
70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）

④固体废物。固体废物污染防治及其监督管理执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求。一般固废中，采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）等方式贮存的一般工业固体废物，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，其他形式存放的固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制

标准》(GB18597-2023)中相关要求。

1.6 调查内容及重点

1.6.1 调查内容

1、实际工程内容及方案设计变更情况调查。调查内容包括工程组成和规模、工程长度和走向、主要工程量、工程投资和调试期情况等。

2、环境保护目标基本情况及变更情况调查。调查工程沿线的敏感点。

3、工程环境保护措施落实情况调查。调查环境影响评价文件及其审批文件中提出的环境保护措施或要求，以及这些措施或要求在设计期、施工期和调试期的落实情况和实施效果等。调查内容包括施工期废水处理设施、大气、固废和施工噪声防治措施；运行期噪声防治措施等。

4、生态环境影响调查。调查工程区生态现状，施工占地范围内的植被恢复情况。调查工程施工期间和调试期间采取的生态保护措施，以及陆生生态系统、水生生态系统在工程施工期、运营期受到的实际影响等。

5、水环境影响调查。调查工程施工期间和调试期间采取的水污染防治措施及其运营情况和效果，水污染源和污染物的排放情况。

6、环境空气影响调查。调查工程施工期采取的大气污染防治措施及其措施情况和效果。

7、声环境影响调查。调查工程施工期和调试期对沿线声环境敏感目标的影响，采取的噪声污染防治措施及实际效果。

8、固体废弃物。调查施工期弃渣和生活垃圾等固体废弃物的处置方式和处置效果等。

1.6.2 调查重点

根据区域环境特征和项目特点，确定本次竣工环境保护验收调查的重点为：

1、核查项目实际建设内容与环评报告及批复、设计方案等的变更情况。

2、重要生态保护区和环境敏感目标。

3、项目施工期各项环境保护措施落实情况；项目运行期污染源及环保措施落实情况、项目污染物达标排放情况、配套的环保措施运行及治理效果；植被恢复、珍稀动物等生态保护措施落实情况。

- 4、项目环评批复意见的落实情况，即环保措施“三同时”落实情况；
- 5、实际突出或严重的环境影响，工程施工和运行以来发生的环境风险事故及应急措施；
- 6、项目环境管理情况、工程环保投资情况；
- 7、工程施工期和运行期实际存在及公众强烈反应的环境问题。

1.7环境保护目标

1.建设区域周围的空气质量，保护级别为《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级。

2.本项目附近地表水体为乍浦塘、园区内河，保护级别为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类。

3.本项目附近海水环境为杭州湾海域，保护级别为《海水水质标准》(GB3097-1997)中的第四类标准。

4.噪声：项目所在区域保护级别为《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类区域标准。

根据本项目周边环境情况，大气环境：距项目管线两侧外500m范围内不存在自然保护区、风景名胜区、居民区、学校等保护目标；声环境：距项目管线两侧外200m范围内不存在声环境保护目标；地下水环境：距项目管线两侧外500m范围内不存在地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源；生态环境：项目管线起点位于杭州湾物流码头（E4码头库区），依次沿经四路管廊、E4码头连接段管廊、经三路管廊、瓦山路管廊输送至恒优公司，无产业园区外新增用地，故本项目不涉及环境保护目标。

二、建设项目区域环境概况

2.1地理位置

平湖市位于浙江省东北部边缘，杭嘉湖平原东端，长江三角洲南翼，在东经 $120^{\circ}57' \sim 120^{\circ}16'$ 和北纬 $30^{\circ}35' \sim 30^{\circ}52'$ 之间。市区东距上海115公里，西距杭州92公里，南临杭州湾，东北与上海金山区交界，西与嘉兴南湖区接壤，西南与海盐县为邻，西北与嘉善县相接。陆域面积537平方公里，海域面积1086平方公里，海岸线长27公里；耕地面积47万亩。

乍浦镇位于平湖市东南部，东面、北面分别与平湖市独山港镇、林埭镇、当湖街道交界，西面与西南部与海盐县接壤。嘉兴港区设立于2001年，下辖乍浦经济开发区、乍浦镇和嘉兴出口加工区，管辖范围为乍浦镇域54平方公里以及嘉兴市74.1公里海岸线。

本项目位于浙江省嘉兴市嘉兴港区杭州湾物流码头至浙江恒优化纤有限公司（详见附图1和附图2）。

2.2地形与地貌

平湖市地处长江三角洲杭嘉湖平原东南缘，地形平坦，地势略呈东南向北倾斜。海拔东南部2.6~3.6m，北部2.2~2.6m（黄海高程）。境内土地以平原为主，东南部杭州湾沿岸一线有少量低山、岛礁分布，平原按成因可分为古滨海碟形洼地发育的中部水网平原；老湖沼沉积物发育的北部水网平原；新海岸沉积物发育的东南部滨海平原；河流泛滥物发育的古陆平原；河海交互沉积物发育的南部平原。全市出露地层绝大部分为新生界第四系全新统沉积层，新生界以前的地层，仅在杭州湾沿岸山丘，见有古生界寒武系杨柳岗组，泥盆系中、下泥盆统唐家坞组及中生界侏罗系上侏罗统岩石出露。

2.3水文条件

平湖市处于太湖流域杭嘉湖平原上，在长江三角冲积平原东南缘的滨海区，地势平坦，河道纵横，水网密布，属太湖水系。境内主要河道以当湖镇东湖为中心，呈放射形分开，其余中小河道填充其间，呈不规则网状分布，组成了全市引水和排洪水系。全市河道总长2526km，平均4.73km河道/km²，河湖塘面积合计71.70km²，占土地总面积的13.23%，常年平均水位2.60m（吴淞高程）。河网水

源主要来自西面，即通过嘉兴塘和海盐塘汇入，然后通过广陈塘、上海塘向东北流入上海市的黄浦江，其它河道如乍浦塘、黄姑塘、新港河、盐船河、卫国河、黄姑塘、丰收河等均为上述水系的网枝。另外该河网受黄浦江潮汐有一定的影响。

2.4气候特征

平湖市地处亚热带季风区，气候温和湿润，四季分明，日照充足，雨量充沛，夏季炎热多雨，冬季低温干燥。根据平湖市乍浦气象站最近20年资料统计，本地区年平均气温15.8℃、极端最高气温38.4℃、极端最低气温-10.6℃，年平均相对湿度83%，多年平均降水量1302.3mm，降水日数138d，日照时数2075h，降雪日数7.1d，雷暴日数27.6d，雾日数41d。根据平湖市气象站提供的气象资料统计，近年来平湖市全年风向频率从大到小依次为E（15.15%）、SE（13.84%）、NW（11.26%），其全年平均风速分别为3.83m/s，4.02m/s，3.38 m/s。一年内风频率分布不均匀，冬季盛行西北风，春季则以东风和东南风为主，夏季与春季类似，秋季N、E、NW、NE风出现的频率均较高。

三、建设项目工程概况

3.1 工程基本情况

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目位于浙江省嘉兴市嘉兴港区杭州湾物流码头至浙江恒优化纤有限公司。本项目主要进行陆地管道输送：自E4库区界区外1米接出，依次沿经四路管廊、E4码头连接段管廊、经三路管廊、瓦山路管廊输送至浙江恒优化纤有限公司。与环评阶段设计路线一致。项目实际路线走向见附图。

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目于2022年4月中旬开工，2022年5月初竣工。项目实际总投资1250万元，其中环保投资12万元。本项目基本建设内容详见表3-1。

表3-1 建设规模

序号	项目名称	设施名称	建设内容及规模	实际建设内容
1	主体工程	管线	新建一条管径为 DN200 的乙二醇管线。 乙二醇管线自E4库区界区外1米接出，沿经四路管廊 J09~J01柱、E4码头连接段管廊401#柱~542柱、经三路管廊2008#~1305#柱、瓦山路管廊1304#~1112#柱，送至瓦山路管廊1112#柱，最终与恒优厂区已有乙二醇管线连接。	管径、数量、长度与环评一致。详见表3-2。
2	公用工程	供电	本工程配电电压等级为 10kV 及380/220V，由当地电力局供应。	与环评一致
3		给水系统	由市政管网统一供水。	与环评一致
4		排水系统	正常工况下本项目无废水产生。施工期生活污水、清管试压废水经收集处理后纳入嘉兴港区工业集中区污水处理厂处理。	与环评一致
5		供气	乙二醇管线吹扫所用的氮气气源为E4库区储气罐。	与环评一致
6		供热	乙二醇管线无需保温。	与环评一致
7	环保工程	废水处理	本项目废水正常营运期无废水产生。施工期主要为员工生活污水、清管试压废水。其中，清管试压废水收集至码头罐区集污池，再由排污泵提升后输送到后方浙江恒优化纤有限公司FDY厂区污水处理站统一处理达到纳管标准。生活污水经浙江恒优化纤有限公司化粪池处理达到纳管标准接入污水管网，经嘉兴港区工业集中区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染	与环评一致

序号	项目名称	设施名称	建设内容及规模	实际建设内容
			物排放标准》一级A标准后排入杭州湾。	
8		废气处理	本项目正常运行情况下无废气排放。	与环评一致
9		噪声控制措施	隔声降噪措施。	已落实
10		固废处理	依托浙江恒优化纤有限公司POY厂区已建一般固废暂存堆场和危废暂存间。	与环评一致
11	储运工程	仓储工程	本项目不新建储罐。	与环评一致

3.1.1 管道工程

表3-2 企业管道建设内容

审批管道建设内容						
序号	介质名称	运行压力(Mpa)	运行温度(°C)	直径 (mm)	数量 (根)	长度 (m)
1	乙二醇	1.8	常温	200	1	6800
企业现有管道建设内容						
序号	介质名称	运行压力(Mpa)	运行温度(°C)	直径 (mm)	数量 (根)	长度 (m)
1	乙二醇	1.39	常温	200	1	6800

工程范围：自E4库区界区外1米接出，依次沿经四路管廊、E4码头连接段管廊、经三路管廊、瓦山路管廊输送至浙江恒优化纤有限公司乙二醇管线（不含恒优厂区乙二醇储罐）。

3.1.2 实际工程建设情况

工程实际管线路建设与环评基本一致。根据环保部文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重点变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），对照油气管道建设项目重大变动清单，线路走向基本没有变化，未曾因工程变动而新增声环境敏感点，因此本项目不属于重大变动。

3.1.3 主要原辅料及燃料

本项目主要原辅材料消耗量见表3-3。

表3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	设计年输送量	2023年1月1日-3月1日输送量	折合全年输送量
1	乙二醇	20万吨/年	4.65万吨	18.6万吨/年

3.3 工程投资及环保投资

1、环评中工程投资及环保投资

本项目建设总投资概算为819.949万元(123.57万美金),环保投资为15万元, 占总投资的1.83%。

2、实际工程投资及环保投资

本项目建设总投资1250万元,环保投资为12万元,占总投资0.96%。

四、环评主要结论及批复要求

4.1 环评报告表结论

4.1.1 环境质量现状评价结论

(1) 大气环境质量现状

根据嘉兴市生态环境局发布的《2019年嘉兴市生态环境状况公报》，2019年平湖市、海盐县大气环境质量属于达标区。

(2) 地表水环境质量现状

本项目所在地附近水体为园区内河水体，距离最近的地表水常规检测站位为乍浦塘水质监测站，本环评收集了常规断面乍浦塘水质监测站2019年的数据，根据《浙江省水功能区、水环境功能区划分方案》（2015年修订），项目所在地附近水体为III类水质功能区，其水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类水质标准。由常规断面水质监测结果可知，乍浦塘水质为III类。

(3) 声环境质量现状

本项目厂界外周边50米范围内无声环境保护目标，不开展声环境质量现状调查。

4.1.2 环境影响评价结论

(1) 水环境影响分析

施工期：施工期废水主要为施工生活污水和清管试压废水。清管试压废水收集至码头罐区集污池，再由排污泵提升后输送到后方浙江恒优化纤有限公司FDY厂区污水处理站统一处理达到纳管标准。生活污水经浙江恒优化纤有限公司化粪池处理达到纳管标准后与生产废水一并接入污水管网，经嘉兴港区工业集中区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排入杭州湾。只要企业做好污水管网，废水的收集处理工作，切实做到污水达标排放，对地表水环境影响较小。

营运期：营运期本项目管道正常运行情况下，无废水产生。因此对周边水环境无影响。

(2) 大气环境影响分析

施工期：项目施工废气均以无组织形式散发，车辆扬尘通过洒水、道路清洁

等措施控制扬尘产生量；堆场扬尘通过防尘网控制；焊接烟尘通过选用环保型焊材控制烟尘产生量。本项目输送管道较短，建设工期较短，随施工期结束后污染随之消失，对周边环境影响较小。项目施工过程中以燃油为动力的施工机械、运输车辆会在施工场地附近排放少量燃油废气，施工单位应加强施工机械设备的维护，选用合格的燃油，避免排放未完全燃烧的黑烟，减轻机械尾气对周围空气环境的影响。另外，由于项目地区环境空气质量良好，大气环境容量大；施工场地地形开阔，有利于燃油废气的扩散。因此，施工期施工机械尾气对沿线大气环境质量影响很小，且影响是短暂的，随着施工的结束而消失。

营运期：本项目仅建设输送管道，不新增储罐数量及容积，企业产能不变，原料使用量也不会发生改变，故本项目建设不会增加储罐大小呼吸废气产生量。综上，本项目管道正常运行情况下，无废气产生。管线检修时，废气排放将对周边大气环境造成一定影响。因此，企业日常运营过程中应减少检修频次，尽量降低废气非正常事故排放对周围环境的影响。

（3）声环境影响分析结论

施工期：由于这些施工机械多是露天作业，四周无遮挡，部分机械需要经常移动，起吊和安装工作需要高空作业，所以工程建设施工中的噪声将具有突发性、冲击性、不连续性等特点。为了降低施工噪声的影响，应调整高噪声施工的时间和限制高噪声机械的使用，把噪声大的作业尽量安排在白天，尽量减少施工期噪声对周围环境的影响。随着施工的结束，施工噪声对环境的影响也结束。

营运期：本项目管道正常运行情况下，基本没有噪声产生。

（4）固废影响分析结论

施工期：本项目使用不锈钢管道输送乙二醇，无需进行喷漆处理，因此项目施工期固体废物主要来自施工人员的生活垃圾和施工过程产生的废料。施工期生活垃圾经收集后由环卫部门清运处理，不会对环境造成影响。施工废料主要为管道切割过程产生的废钢和焊接过程产生的废焊材及焊渣。施工废料可回收部分外售物资回收单位，不可回收部分委托处置。本项目施工期固废暂存于恒优公司一般固废暂存堆场，故本项目施工期固废经妥善暂存和处置后对周边环境无影响。

营运期：管道正常运行下，无固废产生。检修过程涉及焊接会产生少量废焊材及焊渣，废焊材及焊渣出售综合利用。

4.1.3污染防治、生态保护措施结论

污染防治、生态保护措施清单见表4-1。

表4-1 污染防治、生态保护措施清单

时段	类别	措施
施工期	生态环境	<p>(1) 土地利用保护措施 合理组织施工，减少临时占地面积；严格按设计占地面积、样式要求开挖，避免大规模开挖；缩小施工作业范围，施工人员和机械不得在规定区域外活动。施工材料有序堆放，减少对周围的生态破坏。</p> <p>(2) 生态恢复措施 施工结束后应及时撤出施工设备，拆除临时设施，清理施工材料，尽量保持原有生态原貌。</p> <p>(3) 在施工场地设立简易隔离围屏，将施工工区与外环境隔离，减少施工扬尘及废气对外环境的不利影响。</p> <p>(4) 施工现场应设专人负责保洁工作，定期洒水清扫运输车进出的主干道，保持车辆出入口路面清洁、湿润。加强运输管理，坚持文明装卸。运输车辆卸完货后应清洗车厢，工作车辆及运输车辆在离开施工区时应冲洗轮胎，检查装车质量。</p> <p>(5) 加强施工管理，合理安排施工车辆行驶路线，尽量避开居民点，控制施工车辆行驶速度；运输垃圾、渣土、砂石的车辆实行密闭式运输，不得沿途撒、漏；加强运输管理，坚持文明装卸。</p> <p>(6) 施工过程中，建设单位应当对裸露地面进行覆盖；暂时不能开工的建设用地超过三个月的，应当进行铺装或者遮盖。施工现场禁止将包装物、可燃垃圾等固体废弃物就地焚烧。</p> <p>在采取各项扬尘防治措施后，可有效控制施工期扬尘污染影响。</p>
	废水	<p>(1) 施工人员产生的生活污水和清管试压废水收集后依托浙江恒优化纤有限公司FDY厂区污水站处理达标后纳管。</p> <p>(2) 为防止施工区域临时堆放的散料被雨水冲刷造成流失，引起地表水的二次污染，散料堆场应进行苫盖，并在四周用沙袋等围挡，作为临时性挡护措施。</p> <p>(3) 注意场地清洁，及时维护和修理施工机械，避免施工机械机油的跑冒滴漏，若出现滴漏，应及时采取措施，用专用装置收集并妥善处置。</p> <p>(4) 施工期间禁止向水体排放、倾倒垃圾、弃土、弃渣。</p> <p>(5) 加强对施工人员的教育，贯彻文明施工的原则，严格按施工操作规范执行，避免和减少污染事故发生。</p>
	废气	<p>(1) 项目施工废气均以无组织形式散发，车辆扬尘通过洒水、道路清洁等措施控制扬尘产生量；堆场扬尘通过防尘网控制；焊接烟尘通过选用环保型焊材控制烟尘产生量。本项目输送管道较短，建设工期较短，</p>

		<p>随施工期结束后污染随之消失，对周边环境影响较小。</p> <p>(2) 项目施工过程中以燃油为动力的施工机械、运输车辆会在施工场地附近排放少量燃油废气，施工单位应加强施工机械设备的维护，选用合格的燃油，避免排放未完全燃烧的黑烟，减轻机械尾气对周围空气环境的影响。</p>
	噪声	<p>(1) 制定施工计划，合理安排施工时间，尽可能避免大量高噪声设备同时施工，高噪声施工时间尽量安排在昼间。</p> <p>(2) 严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)即符合昼间 70dB(A)、夜间 55dB(A)要求。</p> <p>(3) 施工单位应优先选用低噪声施工工艺和施工机械，减少施工噪声对周围居民影响。</p> <p>(4) 闲置不用的设备应立即关闭，运输车辆进入现场应减速，并减少鸣笛。</p>
	固废	<p>项目施工期固体废物主要来自施工人员的生活垃圾和施工过程中产生的废料。施工期生活垃圾收集后委托环卫清运，施工期废料能综合利用的外售物质回收单位，不能外售的委托处置。</p>
运营期	生态环境	/
	废水	<p>运营期本项目管道正常运行情况下，无废水产生。</p> <p>非正常工况下检修采用氮气吹扫，也没有废水产生。本项目不新增劳动定员，无生活污水产生。</p>
	废气	<p>正常工况下，本项目无废气排放。</p> <p>非正常工况下，管线检修时，废气排放将对周边大气环境造成一定影响。因此，企业日常运营过程中应减少检修频次，尽量降低废气非正常事故排放对周围环境的影响。</p>
	噪声	<p>本项目管道正常运行情况下，基本没有噪声产生</p>
	固废	<p>本项目管道正常运行下，无固废产生。</p> <p>检修过程涉及焊接会产生少量废焊材及焊渣，本项目废焊材及焊渣出售综合利用。</p>

4.1.4 总结论

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目符合国家产业政策，符合平湖市“三线一单”生态环境分区管控方案、嘉兴港区总体规划（2017~2030年）和嘉兴港区总体规划（2011~2030年）环境影响跟踪评价报告书相关要求。建设及运行过程中产生的污染物较少，经采取相应的环保措施治理后，可以做到达标排放。落实环评提出的各项措施，并认真严格执行后，项目对环境影响较小，不会改变现有的环境功能。总量符合控制要求。因此，

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目在拟建设地的实施从环境保护方面来说是可行的。

项目实施过程中认真落实本评价提供的各项污染防治对策，并严格执行“三同时”政策，尤其是落实好废水、废气、固废的治理措施，最大限度削减污染物排放量，并落实相关承诺。

4.2环评批复意见

嘉兴市生态环境局于2021年7月21日以“嘉环（港）建〔2021〕15号”对本项目进行批复。

浙江恒优化纤有限公司：

你公司《关于要求对浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表进行审批的函》及相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你公司委托浙江碧扬环境信息技术有限公司编制的《浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《报告表》）及落实项目环保措施的企业法人承诺、备案（赋码）信息表（项目代码：2103-330452-04-02-149369），以及本项目环评行政许可公示阶段的公众意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《报告表》结论。

二、你公司拟投资819.949万元，建设1条乙二醇管线，管线长度为6800m，新增管线利用已建经四路管廊、经三路管廊和瓦山管廊架空敷设。

三、在项目建设和运营中，你公司须认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，严格执行有关环境质量和污染物排放标准，重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治

施工人员产生的生活污水和清管试压废水收集后依托现有恒优FDY厂区污水站处理达标后纳管排放。

（二）加强废气污染防治

制定文明施工方案，严格落实施工、运输扬尘防治各项措施，确保污染物

达标排放。合理设置中转料场、临时施工场地、易产生扬尘的堆放场地，并做好周边围挡、物料堆放覆盖。优化运输路线，限制车速，使用排放合格的运输车辆和有环保标牌的非道路移动机械，有效控制大气环境影响。

（三）加强噪声污染防治

采取各项噪声污染防治措施，合理安排施工时间，优先选用低噪声施工工艺和机械，无施工工艺特需，夜间不得施工，确需夜间施工的，事先告知附近居民。

（四）加强固废污染防治

按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置危险废物、一般固废暂存设施，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。施工期生活垃圾收集后委托环卫清运，施工期废料能综合利用的外售物质回收单位，不能外售的委托处置，废油漆桶收集至现有厂区危废暂存库暂存后委托有资质单位处置。固体废物贮存和处置严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。

（五）加强生态恢复和保护

严格落实土地利用保护措施及生态恢复措施。严格按设计占地面积、样式要求开挖，避免大规模开挖；施工结束后应及时撤出施工设备，拆除临时设施，清理施工材料，尽量保持原有生态原貌。

四、根据《环评法》等的规定，若项目的性质、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化的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报原审批部门重新审核。

五、加强环境风险防范与应急。你公司应完善全厂突发环境事件应急预案，在项目投运前报当地生态环境部门备案，并将本项目纳入安全评价范畴，落实风险防范措施，定期开展应急演练。在发生突发环境事件时，应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向生态环境部门报告。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

六、以上意见和《报告表》中提出的污染防治和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保在项目建设和运营中的环境安全。你公司须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，依法申领排污许可证，按证排污，并按规定程序开展环保验收，验收合格后建设项目方可正式投入运行。

七、你公司对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六十日内向嘉兴市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向所在地人民法院起诉。

嘉兴市生态环境局
2021年7月21日

五、验收调查工作内容及调查结论

5.1验收工况

验收调查期间，本项目管线建设工程已建成并运行正常。

环评设计乙二醇年输送量20万t/a。本项目于2022年5月初竣工，类比环评设计输送量，2023年1月1日至3月1日乙二醇输送量4.65万t/a。因此验收期间乙二醇输送量工况可达到国家规定75%以上负荷的要求，且根据调查，本项目主体工程运行稳定，本次调查结果可作为该项目竣工环境保护验收的依据。

表5-1 建设项目竣工验收期间产量核实

序号	原料名称	设计年输送量	2023年1月1日-3月1日输送量	折合全年输送量	生产负荷
1	乙二醇	20万吨/年	4.65万吨	18.6万吨/年	93%

5.2生态环境

5.2.1主要调查内容

主要调查内容见表5-2。

表5-2 主要调查内容

序号	项目	调查内容	调查时间
1	生态环境现状	土壤、动植物现状、气候	2023年4月
2	水土保持	水土流失情况、取弃渣场恢复情况	2023年4月
3	施工期环境影响	土地利用、临时用地、绿化工程、环保措施	2023年4月
4	自然生态影响、农林业生态保护	生态状况、工程建设对动植物影响情况	2023年4月
5	社会环境影响	工程建设对区域经济影响情况	2023年4月

5.2.2调查方法

根据调查内容，查阅建设方提供的有关资料，将需要调查的内容逐一落实，并作现场调查和核实。

5.2.3项目调查内容和现状环境照片

施工期调查：

生态：经调查，企业合理组织施工，临时占地面积少，施工材料也有序堆放。

企业施工结束后及时撤出了施工设备，拆除了临时设施，清理了施工材料，基本保持原有生态原貌。企业在施工场地设立了简易隔离围屏，将施工工区与外环境隔离。施工现场有专人负责保洁工作，定期洒水清扫运输车进出的主干道，保持车辆出入口路面清洁、湿润。同时加强了运输管理、施工管理。

经调查，本项目对生态环境的影响主要是施工期沿线清理及施工营地建设。本项目输送管线较短，租用已建管廊架空建设，管线沿线周边植被较稀少，无珍惜动植物，不涉及地基挖方和永久占地。施工期间临时占地主要为施工营地，施工作业周围的植被受到较小破坏，临时占地在施工结束后已逐步恢复植被。施工过程中，已处理好原材料和废弃料，基本对周边植被无影响。

废水：施工人员产生的生活污水和清管试压废水收集后依托浙江恒优化纤有限公司FDY厂区污水站处理达标后纳管。

废气：车辆扬尘已通过洒水、道路清洁等措施控制扬尘产生量；堆场扬尘已通过防尘网控制；焊接烟尘通过用环保型焊材控制烟尘产生量。

噪声：合理安排施工时间，高噪声施工时间安排在昼间；已选用低噪声施工工艺和机械。

固废：施工期生活垃圾收集后委托环卫清运，施工期废料能综合利用的外售物质回收单位，不能外售的委托处置。本项目输送管道为不锈钢材质，无需进行喷漆处理，因此无废油漆桶产生。

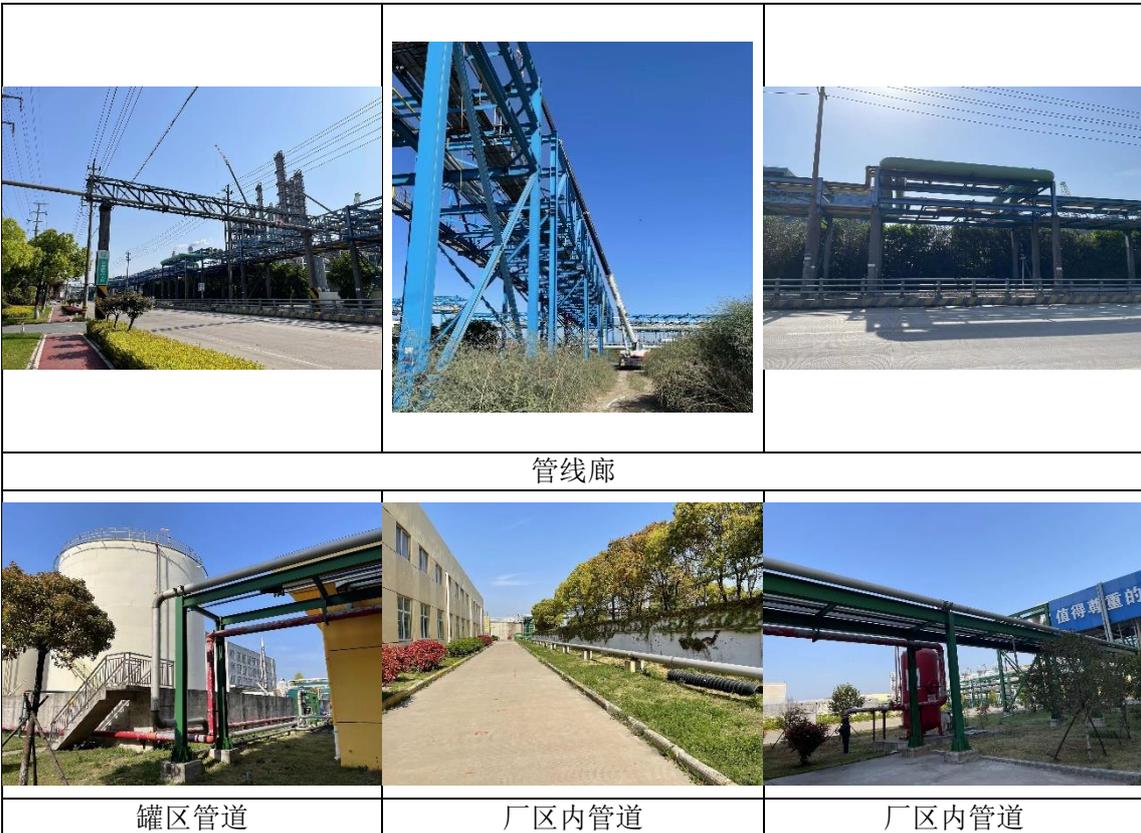
本项目施工期环境照片：





目前施工期已结束，施工期水、大气、噪声、固废等污染因子已随着工程结束而消失。随着施工期结束，已对场地进行平整处理和植树种草，原地貌、景观生态得到一定程度的改善。施工结束后，环境照片如下：

本项目现状环境照片：



营运期调查：

废水：本项目管道正常运行情况下，无废水产生。非正常工况下检修采用氮气吹扫，也没有废水产生。本项目不新增劳动定员，无生活污水产生。

废气：正常工况下，本项目无废气排放。本项目专管专用，一般不进行扫线

作业，仅在检修过程中对管线进行扫线作业，扫线方式为采用氮气推动清管球将管线内的物料扫向后方储罐。扫线废气进入E4库区的乙二醇罐区暂存。每年管道检修次数约0~1次，每次最多持续时间约0.5h，单次最大清扫废气产生量为2500m³/h。但乙二醇沸点较高，年排放量较小，因此非正常工况下，管线检修时，废气排放将对周边大气环境影响不大。

噪声：本项目管道正常运行情况下，基本没有噪声产生。

固废：本项目管道正常运行下，无固废产生。检修过程涉及焊接会产生少量废焊材及焊渣，本项目废焊材及焊渣出售综合利用。

5.3声环境

距项目管线两侧外 200m 范围内不存在声环境保护目标，故不做声环境保护目标调查及监测。

5.4大气环境

距项目管线两侧外 500m 范围内不存在自然保护区、风景名胜区、居民区、学校等保护目标，故不作大气环境调查及监测。

5.5地下水环境

距项目管线两侧外 500m 范围内不存在地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，故不作地下水环境调查及监测。

六、环境管理检查

6.1 “三同时”执行情况

根据国家建设项目环境保护设施竣工验收的有关规定和嘉兴市生态环境局（港区）《关于浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表的审查意见》（嘉环（港）建〔2021〕15号）的有关要求，建设单位在项目的建设和营运符合国家经济建设和环境建设的同时设计、同时施工和同时投入使用的“三同时”的制度，为环保措施的落实及监督、为项目环境保护审批及环境保护竣工验收提供依据。

6.2 环境保护机构设置、环境管理规章制度及落实情况

为保证建设期工程环保管理工作的落实，建设单位成立了专门的环保管理领导机构，由专人负责日常的工程环保管理工作。为确保环评批复意见的落实，建设部门制订了相关环保管理制度，具体的制度如下：

（1）全面实施环保工程招投标制度。在公开、公平、公正、合理的原则下，选择资质高、信誉好、实力强的施工队伍进行环保工程的建设。将主体工程施工要求的环保措施作为合同的重要内容，承包商在施工计划、施工作业和施工管理上都要求采取了相应的措施，有效地防止了施工中的水土流失、水质污染事故。

（2）建立完整的工程施工环保管理制度，为施工环保措施的落实提供有力的保证。工程施工环保管理制度规定了各施工单位施工废水的处置措施、生活污水、垃圾的处置要求、施工现场环保要求、施工噪声控制要求等内容。

6.3 环评批复落实情况

2021年7月21日，嘉兴市生态环境局（港区）以嘉环（港）建〔2021〕15号同意该项目建设。批复主要内容及落实情况详见表6-1。

表6-1 环评批复意见落实情况

项目	批复意见	落实情况
建设地点、规模	<p>本项目位于浙江省嘉兴市嘉兴港区杭州湾物流码头至浙江恒优化纤有限公司，拟投资 819.949万元，建设 1 条乙二醇管线，管线长度为 6800m，新增管线利用已建经四路管廊、经三路管廊和瓦山管廊架空敷设。</p>	<p>本项目位于浙江省嘉兴市乍浦镇嘉兴港区杭州湾物流码头至嘉兴石化码头罐区，实际投资1250万元，建设 1 条乙二醇管线，管线长度为6800m，新增管线利用已建经四路管廊、经三路管廊和瓦山管廊架空敷设。工程建设地点、管线工程等与环评基本一致，未构成重大变动。</p>
批复意见	<p>一) 加强废水污染防治 施工人员产生的生活污水和清管试压废水收集后依托现有恒优FDY厂区污水站处理达标后纳管排放。</p> <p>(二) 加强废气污染防治 制定文明施工方案，严格落实施工、运输扬尘防治各项措施，确保污染物达标排放。合理设置中转料场、临时施工场地、易产生扬尘的堆放场地，并做好周边围挡、物料堆放覆盖。优化运输路线，限制车速，使用排放合格的运输车辆和有环保标牌的的非道路移动机械，有效控制大气环境影响。</p> <p>(三) 加强噪声污染防治 采取各项噪声污染防治措施，合理安排 施工时间，优先选用低噪声施工工艺和机械，无施工工艺特需，夜间 不得施工，确需夜间施工的，事先告知附近居民。</p>	<p>废水：1) 施工期：施工人员产生的生活污水和清管试压废水收集后依托恒优FDY厂区污水站处理达标后纳管。2) 营运期营运期本项目管道正常运行情况下，无废水产生。</p> <p>废气：1) 施工期：车辆扬尘已通过洒水、道路清洁等措施控制扬尘产生量；堆场扬尘已通过防尘网控制；焊接烟尘已通过选用环保型焊材控制烟尘产生量。本项目输送管道较短，建设工期较短，随施工期结束后污染随之消失，对周边环境影响较小。</p> <p>2) 营运期：本项目管道正常运行情况下，无废气产生。</p> <p>噪声：1) 施工期：制定了施工计划，合理安排了施工时间，避免了大量高噪声设备同时施工。施工单位已选用了低噪声施工工艺和施工机械，减少了施工噪声对周围居民影响。闲置不用的设备立即关闭，运输车辆进入现场也减速，并减少鸣笛。</p>

项目	批复意见	落实情况
<p>批复意见</p>	<p>(四) 加强固废污染防治</p> <p>按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置危险废物、一般固废暂存设施，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。施工期生活垃圾收集后委托环卫清运，施工期废料能综合利用的外售物质回收单位，不能外售的委托处置，废油漆桶收集至现有厂区危废暂存库暂存后委托有资质单位处置。固体废物贮存和处置严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。</p> <p>(五) 加强生态恢复和保护</p> <p>严格落实土地利用保护措施及生态恢复措施。严格按设计占地面积、样式要求开挖，避免大规模开挖；施工结束后应及时撤出施工设备，拆除临时设施，清理施工材料，尽量保持原有生态原貌。</p>	<p>固废：1) 施工期：施工期生活垃圾收集后委托环卫清运，施工期废料能综合利用的外售物质回收单位，不能外售的委托处置。本项目输送管道为不锈钢材质，无需进行喷漆处理，因此无废油漆桶产生。</p> <p>2) 营运期：管道正常运行下，无固废产生。检修过程涉及焊接会产生少量废焊材及焊渣，废焊材及焊渣出售综合利用。</p> <p>生态：经调查，企业已合理组织施工，减少了临时占地面积，施工材料也有序堆放。企业施工结束后及时撤出了施工设备，拆除了临时设施，清理了施工材料，基本保持原有生态原貌。企业在施工场地设立了简易隔离围屏，将施工工区与外环境隔离。施工现场有专人负责保洁工作，定期洒水清扫运输车进出的主干道，保持车辆出入口路面清洁、湿润。同时加强了运输管理、施工管理。</p> <p>经调查，本项目对生态环境的影响主要是施工期沿线清理及施工营地建设。本项目输送管线较短，租用已建管廊架空建设，管线沿线周边植被较稀少，无珍惜动植物，不涉及地基挖方和永久占地。施工期间临时占地主要为施工营地，施工作业周围的植被受到较小破坏，临时占地在施工结束后已逐步恢复植被。施工过程中，已处理好原材料和废弃料的处理，基本对周边植被无影响。</p>

项目	批复意见	落实情况
重大变化	项目内容发生重大变化须重新报批。	根据核查，未构成重大变动，因此本项目建设性质、规模、地点、相关工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

6.4环境风险管理

(1) 管廊公司已采取的风险防范措施

管廊公司在安全生产管理方面，建立了管理性和技术性预防制度。

在管理制度方面，建立巡检制度，制定巡检点位，要求巡检人定时对巡检点位进行巡检，并记录巡检过程中设备的运行情况；建立事件跟踪制度，制定专人跟踪事故、问题的处理情况，直至事故、问题得到最后的解决。

在技术性预防制度方面，建立培训上岗制度，对新员工进行培训，将日常生产中常见的安全生产事故以及处理措施进行培训，培训后进行考核，考核合格者方能进行生产岗位工作，在日常工作中定期进行安全操作培训。

(2) 本项目风险防范措施

①物料泄漏风险防范措施

若泄漏事故发生在恒优公司罐区内，立即停运相应的输送泵，并切断紧急切断阀，在泄漏位置立即就地进行围堵收集，泄漏物料收集后运输至恒优公司厂区内处理，如恒优公司厂区无法处理应委托有相应危废处理资质的单位处理。

若泄漏事故发生在公共管廊区域（双方管道对接点之间），由输送作业发起方进行巡查，在泄漏位置立即就地进行围堵收集，泄漏物料收集后运输回E4库区内处理，如无法处理应委托有相应危废处理资质的单位处理。

火灾事故发生时，启动现场的消防设备对容器，物料进行喷淋、冷却（灭火只能用干粉、沙土或抗溶性泡沫，切断正常雨水和污水排放路径，火熄灭后及时清理现场泄漏物料，防止复燃。同时园区内管廊设置有视频监控，企业也制定了巡检制度，安排有专人对乙二醇管线进行巡检，确保及时发现泄露事故。

②消防废水收集处置措施

火灾事故发生时，若火灾事故发生在恒优公司码头罐区界内，产生的消防废水由恒优公司立即就地进行收集，收集后运输至恒优公司厂区内处理，如恒优公司厂区无法处理应委托有相应资质的单位处理；若火灾事故发生在公共管廊区域（双方管道对接点之间），由输送作业发起方进行消防废水的围堵、收集和处理，如无法处理应委托有相应危废处理资质的单位处理。

③强化风险意识，加强安全生产管理，对职工进行安全生产培训、生产技能培训和风险防范、应急培训，确保生产职工掌握一定的安全生产技能和风险应急技能。

(3) 制定并及时更新应急预案，并配备一定专业知识的人员负责风险事故的处理，并备有必要的应急处理设施。一旦发生事故，能根据预案迅速反应，并及时通知有关部门采取措施。

七、公众意见调查

7.1调查目的

公众意见调查是工程验收时环境影响调查的重要方法和手段之一，公众意见调查的目的是为了定性了解浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目施工期曾经存在的环境影响问题以及目前调试期存在的问题，核查环评所提环保措施的落实情况，弥补工程设计和建设过程中的不足，进一步改进和完善该工程的环境保护工作。

7.2调查方法

本次公众意见调查主要采用走访咨询和发放调查表相结合的方式，来了解工程施工期和调试期曾经存在或存在的社会、环境问题，以及本工程不同时期有关保护措施落实情况。具体采用了两种方式：

(1) 问卷调查：被调查对象按设定的浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目沿线居民意见调查表和团体调查表的格式，采取打勾的方式回答，即被调查对象按设定的表格采取划“√”方式做回答。

(2) 走访咨询：走访沿线直接受影响的居民，进一步了解居民对于本工程的意见。

7.3调查对象和调查内容

本次公众意见调查主要在本工程沿线的影响区域内进行，调查对象为工程沿线两侧受工程影响居住区的居民、团体单位等。

调查内容按调查对象的不同分为两类：第一类是对工程附近居民的调查，第二类是对工程附近团体的调查。主要调查内容如下：

- 1、实施该工程是否有利于本地区的经济发展；
- 2、施工期对贵单位和个人影响最大的方面是什么；
- 3、夜间22:00至早晨06:00时段内，是否有使用高噪声机械施工现象；
- 4、临时占地是否采取了复垦、恢复等措施；
- 5、工程建成后对贵单位或个人影响较大的是；

- 6、采取的环境保护措施效果的满意度；
- 7、工程施工期和试运行期有无发生污染和生态破坏事件
- 8、贵单位或个人对本工程环境保护工作的总体评价；
- 9、在后续的信息公开过程中，是否愿意公开姓名、电话等个人信息。

7.4 调查结果

7.4.1 沿线居民意见调查

工程验收调查期间，我公司对工程沿线居民关于工程建设期间及调试期相关情况进行了意见调查，共调查居民3人，形成居民调查意见3份，被调查居民基本覆盖沿线各敏感点受环境影响居民等，沿线居民意见调查统计情况见表7-1。

表7-1 沿线居民意见调查统计

调查对象基本情况	性别比例 (%)		年龄比例 (%)		文化程度 (%)			
	男	2	16~50	2	文盲	0	小学	0
	女	1	≥50	1	中学	3	大专及以上	0
调查内容		观点		人数		比例 (%)		
实施本工程是否有利于本地区的经济发展		有利		3		100%		
		不利		0		0		
		不知道		0		0		
施工期对您影响最大的方面是什么		噪声		3		100%		
		粉尘		0		0		
		大气污染		0		0		
		水污染		0		0		
夜间22:00至早晨06:00时段内，是否有使用高噪声机械施工现象		常有		0		0		
		偶尔有		0		0		
		没有		3		100%		
临时占地是否采取了复垦、恢复等措施		有		3		100%		
		没有		0		0		
		没在意		0		0		
建成后对您影响较大的是		噪声污染		3		100%		
		水污染		0		0		
		灰尘		0		0		
		生态破坏		0		0		

	影响不大	0	0
	其他	0	0
采取的环境保护措施效果的满意度	满意	2	66.7%
	基本满意	1	33.3%
	不满意	0	0
工程施工期和试运行期有无发生污染和生态破坏事件	有	0	0
	没有	3	100%
您对本工程环境保护工作的总体评价	满意	1	33.3%
	基本满意	2	66.7%
	不满意	0	0
	无所谓	0	0
在后续的信息公开过程中，您是否愿意公开姓名、电话等个人信息	愿意	2	66.7%
	不愿意	0	0
	无所谓	1	33.3%

7.4.2 工程沿线团体意见调查结果

工程验收调查期间，我公司多次对工程沿线团体关于工程建设期间及运营期相关情况进行了意见调查，共调查2个团体，形成团体调查意见2份，调查对象为项目沿线受环境影响团体，沿线团体意见调查统计情况见表7-2。

表7-2 沿线团体意见调查统计

调查内容	观点	人数	比例 (%)
实施本工程是否有利于本地区的经济发展	有利	2	100%
	不利	0	0
	不知道	0	0
施工期对贵单位影响最大的方面是什么	噪声	2	100%
	灰尘	0	0
	大气污染	0	0
	水污染	0	0
夜间22:00至早晨06:00时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	常有	0	0
	偶尔有	2	100%
	没有	0	0
临时占地是否采取了复垦、恢复措施	是	2	100%
	否	0	0
工程建成后对贵单位影响较大的是	噪声	2	100%
	水污染	0	0
	灰尘	0	0

	生态破坏	0	0
	影响不大	0	0
	其他	0	0
采取的环境保护措施效果的满意度	满意	2	100%
	基本满意	0	0
	不满意	0	0
工程施工期和试运行期有无发生污染和生态破坏事件	有	0	0
	没有	2	100%
贵单位对本工程环境保护工作的总体评价	满意	2	100%
	基本满意	0	0
	不满意	0	0
	无所谓	0	0
在后续的信息公开过程中，您是否愿意公开姓名、电话等个人信息	愿意	2	100%
	不愿意	0	0
	无所谓	0	0

7.5环境投诉调查

根据现场调查咨询当地环保部门、地方政府部门，未收到因工程建设环保问题引起的环保投诉。

7.6公众意见调查结论与建议

通过对工程附近居民的公众调查，工程附近民众具有较强的环保意识，对本工程的主要环境问题认识清楚，对本工程的环境保护工程质量基本满意，本工程附近的团体和群众对本工程的建设持认可态度。

八、结论

8.1 “三同时”执行情况

建设单位在项目建设过程中认真落实，基本完成了该项目初步设计和环评报告书中要求的环保设施和有关措施，较好的执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

8.2生态环境调查结论

经调查，施工期间，建设单位已采取措施消除施工影响，进行管线的生态环境保护工作，项目施工结束，及时撤出了施工设备，拆除了临时设施，清理了施工材料，基本保持原有生态原貌。

8.3声环境调查结论

经调查，企业把噪声大的作业安排在白天，减少了施工期噪声对周围环境的影响。随着施工的结束，施工噪声对环境的影响也结束。本项目管道正常运行情况下，基本没有噪声产生。

8.4大气环境调查结论

经调查，施工期间，车辆扬尘已通过了洒水、道路清洁等措施控制扬尘产生量；堆场扬尘已通过了防尘网控制；焊接烟尘已通过用环保型焊材控制烟尘产生量。本项目输送管道较短，建设工期较短，随施工期结束后污染随之消失，对周边环境影响较小。

本项目管道正常运行情况下，无废气产生。管线检修时，废气排放将对周边大气环境造成一定影响。因此，企业日常运营过程中减少了检修频次。

8.5废水调查结论

经调查，企业施工期：施工人员产生的生活污水和清管试压废水收集后依托浙江恒优化纤有限公司FDY厂区污水站处理达标后纳管。企业营运期：营运期本项目管道正常运行情况下，无废水产生。

8.6固废调查结论

经调查，企业施工期生活垃圾收集后委托环卫清运，施工期废料能综合利用的外售物质回收单位，不能外售的委托处置。本项目输送管道为不锈钢材料，无

需进行喷漆处理，因此无废油漆桶产生。企业在管道正常运行下，无固废产生。检修过程涉及焊接会产生少量废焊材及焊渣，废焊材及焊渣出售综合利用。

8.7地下水环境调查结论

经调查，本项目距项目管线两侧外 500m 范围内不涉及地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

8.8公众意见调查

本次竣工验收调查报告在充分信息公开的基础上，采用了走访和实地问卷调查的形式，调查对象基本覆盖工程附近各敏感点受环境影响居民、单位。本次验收调查共收回有效调查表3份，其中工程附近居民2份，团体5份，通过对工程附近居民的公众调查，工程附近民众具有较强的环保意识，对本工程建设的主要环境问题认识清楚，对本工程的环境保护工程质量基本满意，工程附近团体和群众对本工程的建设持认可态度

8.9总结论

根据对该项目调查结果，认为该项目在建设实施过程和运营中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，较好的落实了环评报告表和嘉兴市生态环境局（港区）批复意见中要求的环保设施与措施；该项目的建成运营在生态环境保护等方面，符合国家的有关要求；基本符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

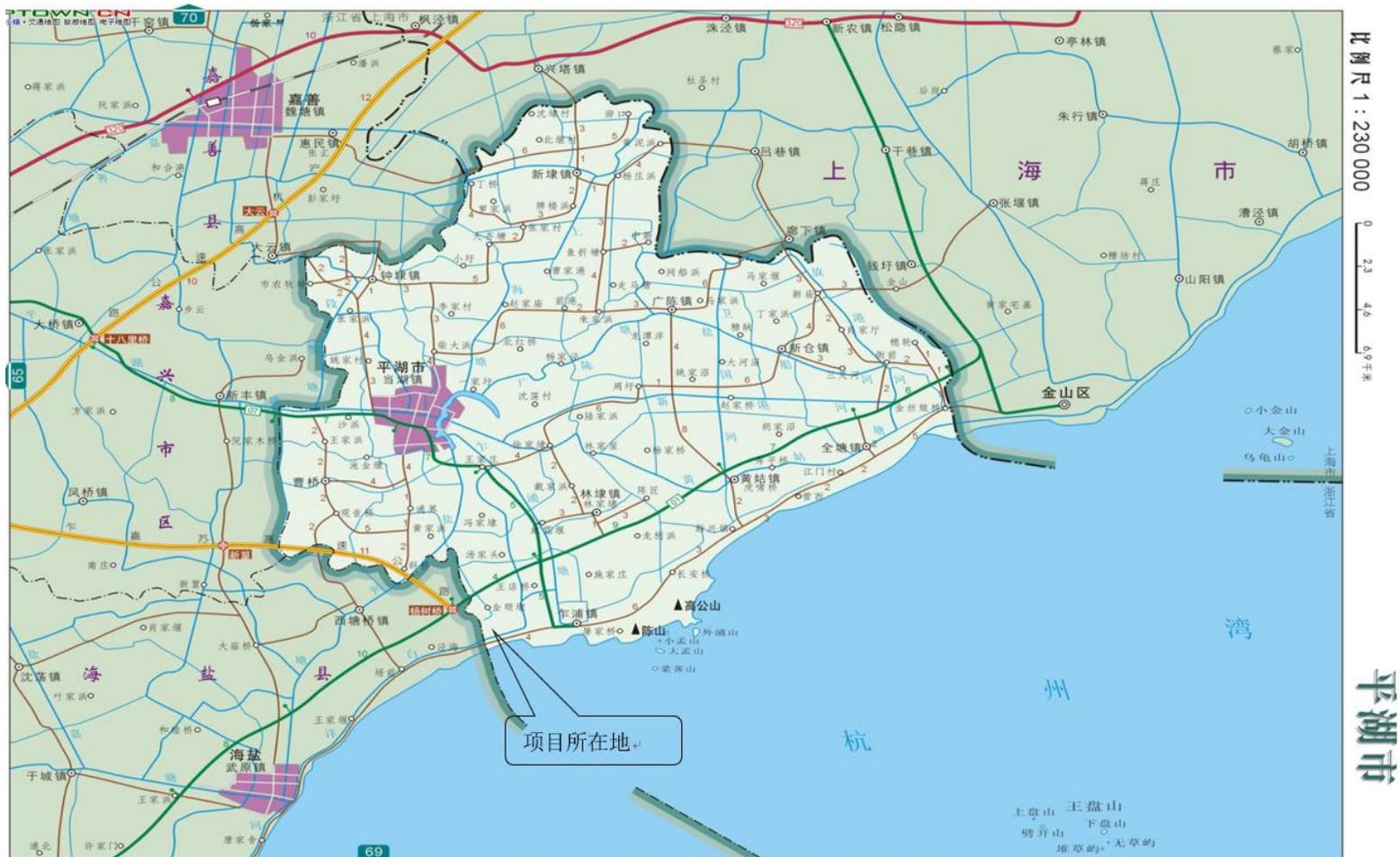
填表单位（盖章）：浙江恒化纤有限公司

填表人（签字）：

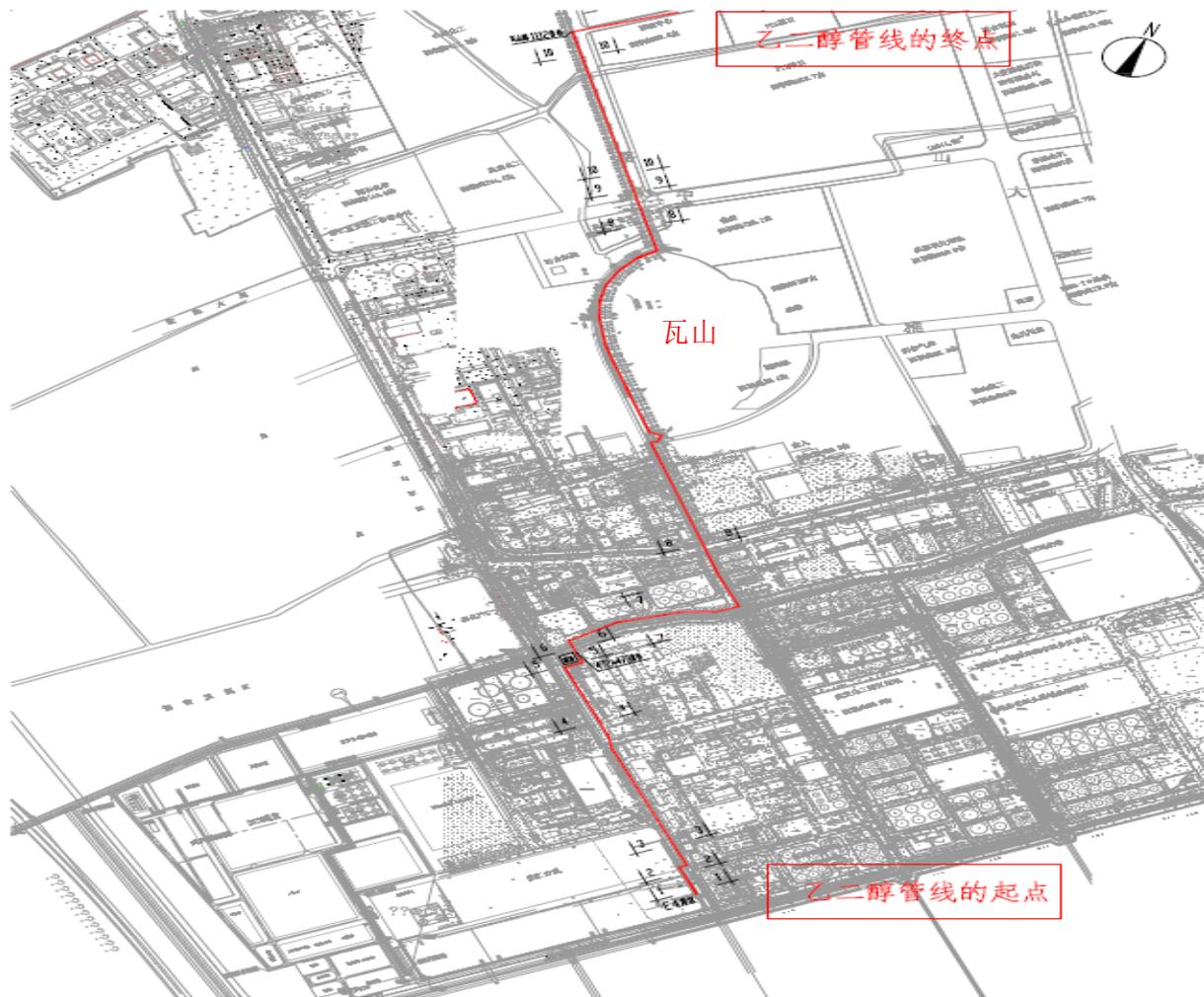
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	浙江恒化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目				建设地点	浙江省嘉兴市嘉兴港区杭州湾物流码头至浙江恒化纤有限公司						
	行业类别	陆地管道输送（G5720）				建设性质	□新建 □改扩建 技术改造						
	设计生产能力	乙二醇年输送量20万t/a	建设项目开工日期	2022.04		实际生产能力	乙二醇年输送量20万t/a	投入试运行日期	2022.05				
	项目建设周期（月）	5.0个月				计划开工时间	2021年1月						
	投资总概算（万元）	819.949（123.57万美金）				环保投资概算（万元）	15	所占比例（%）	1.83				
	环评审批部门	嘉兴市生态环境局（港区）				批准文号	嘉环（港）建（2021）15号		批准时间	2021.7.21			
	初步设计审批部门	/				批准文号	/		批准时间	/			
	环保验收审批部门	浙江恒化纤有限公司				批准文号	/		批准时间	/			
	环保设施设计单位	/		环保设施施工单位		/		环保设施监测单位		/			
	实际总投资（万元）	1250				实际环保投资（万元）	12	所占比例（%）	0.96				
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固废治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
	新增废水处理设施能力	/t/d		新增废气处理设施能力		/Nm ³ /h		年平均工作时间		2890h			
建设单位	浙江恒化纤有限公司		邮政编码		314201		联系电话		13586409173		环评单位	浙江碧扬环境工程技术有限公司	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放许可浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新代老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。



附图1 建设项目地理位置图



附图2 管道平面图

嘉兴市生态环境局文件

嘉环（港）建〔2021〕15号

关于浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至 恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表的 审查意见

浙江恒优化纤有限公司：

你公司《关于要求对浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表进行审批的函》及相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你公司委托浙江碧扬环境信息技术有限公司编制的《浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《报告表》）及落实项目环保措施的企业法人承诺、备案（赋码）信息表（项目

代码：2103-330452-04-02-149369)，以及本项目环评行政许可公示阶段的公众意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《报告表》结论。

二、你公司拟投资 819.949 万元，建设一条乙二醇管道，长度为 6800m，新增乙二醇管线利用已建经四路管廊、经三路管廊和瓦山管廊架空敷设。

三、在项目建设和运营中，你公司须认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，严格执行有关环境质量和污染物排放标准，重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治

施工人员产生的生活污水和清管试压废水收集后依托现有恒优 FDY 厂区污水站处理达标后纳管排放。

（二）加强废气污染防治

制定文明施工方案，严格落实施工、运输扬尘防治各项措施，确保污染物达标排放。合理设置中转料场、临时施工场地、易产生扬尘的堆放场地，并做好周边围挡、物料堆放覆盖。优化运输路线，限制车速，使用排放合格的运输车辆和有环保标牌的非道路移动机械，有效控制大气环境影响。

（三）加强噪声污染防治

采取各项噪声污染防治措施，合理安排施工时间，优先选用低噪声施工工艺和机械，无施工工艺特需，夜间不得施工，确需夜间施工的，事先告知附近居民。

(四) 加强固废污染防治

按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置危险废物、一般固废暂存设施，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。施工期生活垃圾收集后委托环卫清运，施工期废料能综合利用的外售物质回收单位，不能外售的委托处置，废油漆桶收集至现有恒优POY厂区危废暂存库暂存后委托有资质单位处置。固体废物贮存和处置严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)标准要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。

(五) 加强生态恢复和保护

严格落实土地利用保护措施及生态恢复措施。严格按设计占地面积、样式要求开挖，避免大规模开挖；施工结束后应及时撤出施工设备，拆除临时设施，清理施工材料，尽量保持原有生态原貌。

四、根据《环评法》等的规定，若项目的性质、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化的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报原审批部门重新审核。

五、加强环境风险防范与应急。你公司应完善全厂突发环境事件应急预案，在项目投运前报当地生态环境部门备案，并将本项目纳入安全评价范畴，落实风险防范措施，定期开展应急演练。

在发生突发环境事件时，应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向生态环境部门报告。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

六、以上意见和《报告表》中提出的污染防治和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保在项目建设和运营中的环境安全。你公司须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，依法申领排污许可证，按证排污，并按规定程序开展环保验收，验收合格后建设项目方可正式投入运行。

七、你公司对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六十日内向嘉兴市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向所在地人民法院起诉。

嘉兴市生态环境局
2021年7月21日

(港区)

抄送：浙江碧扬环境工程技术有限公司。

嘉兴市生态环境局办公室

2021年7月21日印发



营业执照

(副本) 统一社会信用代码 91330400MA2B8AHD6B (1/1)

名称 浙江恒优化纤有限公司
类型 有限责任公司(台港澳与境内合资)
住所 浙江省嘉兴市乍浦镇乍浦塘西侧、平湖市乍浦服装布料水洗石磨
厂南侧内二号楼二楼 202 室
法定代表人 许金祥
注册资本 壹拾壹亿人民币元
成立日期 2017 年 10 月 20 日
营业期限 2017 年 10 月 20 日 至 长期
经营范围 特种化纤、改性化纤、涤纶纤维(除化学危险品)和涤纶丝的研发、生产、
批发,上述产品的技术开发和技术服务;化工原料(除危险化学品及易制
毒化学品)、纺织原料(除棉花、鲜茧的收购)、纺织机械设备及配件的批
发,从事各类商品及技术的进出口业务;国际经济信息咨询服务(不含证
券、期货)。(外资比例小于 25%)(依法须经批准的项目,经相关部门批
准后方可开展经营活动)



登记机关

2018



应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

<http://zj.gsxt.gov.cn/>

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



排污许可证

证书编号：91330400MA2B8AHD6B001V

单位名称：浙江恒优化纤有限公司

注册地址：浙江省嘉兴市乍浦镇乍浦塘西侧、平湖市乍浦服装布料水洗石磨厂南

侧二号楼二楼 202 室

法定代表人：许金祥

生产经营场所地址：乍浦镇瓦山路 199 号

行业类别：涤纶纤维制造，锅炉

统一社会信用代码：91330400MA2B8AHD6B

有效期限：自 2020 年 06 月 28 日至 2023 年 06 月 27 日止



发证机关：（盖章）嘉兴市生态环境局

发证日期：2020 年 06 月 28 日



固废产生量说明

本项目施工期生活垃圾收集后委托环卫清运，施工期废料能综合利用的外售物质回收单位，不能外售的委托处置。本项目乙二醇输送管线使用不锈钢管道，无需进行喷漆处理，因此无废油漆桶产生。

本项目管道正常运行下，无固废产生。检修过程涉及焊接会产生少量废焊材及焊渣，本项目废焊材及焊渣出售综合利用。2022年5月~2023年4月，本项目尚未检修，故无固废产生。



浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目 竣工环境保护验收调查报告公众参与调查表（沿线居民个人表）

项目概况：

本工程主要工程规模为新建一条管径为 DN200 的乙二醇管线。管线自 E4 库区界区外 1 米接出，依次沿经四路管廊、E4 码头连接段管廊、经三路管廊、瓦山路管廊输送至浙江恒优化纤有限公司厂区。

目前本工程正在对本工程开展环境保护验收工作，特请您就对本工程提供宝贵意见，并填入下表中，在此表示感谢！

姓名	王淑可	姓别	女	年龄	50	文化程度	高中
与本项目距离	800.米	相对项目的方位	东南				
单位或住址	雅山社区	联系电话	18713992980				
1、本项目是否有利于本地区的经济发展	<input checked="" type="checkbox"/> 有利； <input type="checkbox"/> 不利； <input type="checkbox"/> 不知道						
2、施工期对您影响最大的方面是什么	<input type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 粉尘； <input type="checkbox"/> 大气污染； <input type="checkbox"/> 水污染						
3、夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	<input type="checkbox"/> 常有； <input type="checkbox"/> 偶尔有； <input checked="" type="checkbox"/> 没有						
4、临时占地是否采取了复垦、恢复等措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否						
5、建成后环境影响较大的是	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 水污染； <input type="checkbox"/> 灰尘； <input type="checkbox"/> 生态破坏						
6、采取的环境保护措施效果的满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意； <input type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意						
7、工程施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件	<input type="checkbox"/> 有； <input checked="" type="checkbox"/> 没有						
8、您对本工程环境保护工作的总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 满意； <input type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意； <input type="checkbox"/> 无所谓；						
9、在后续的信息公开过程中，您是否愿意公开姓名、电话等个人信息	<input type="checkbox"/> 愿意		<input type="checkbox"/> 不愿意		<input checked="" type="checkbox"/> 无所谓		
对本项目环境保护的其他意见与建议：							
无							

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目 竣工环境保护验收调查报告公众参与调查表（沿线居民个人表）

项目概况：

本工程主要工程规模为新建一条管径为 DN200 的乙二醇管线。管线自 E4 库区界区外 1 米接出，依次沿经四路管廊、E4 码头连接段管廊、经三路管廊、瓦山路管廊输送至浙江恒优化纤有限公司厂区。

目前本工程正在对本工程开展环境保护验收工作，特请您就对本工程提供宝贵意见，并填入下表中，在此表示感谢！

姓名	刘勇	姓别	男	年龄	32	文化程度	高中
与本项目距离	300 米		相对项目的方位	北侧			
单位或住址	经济园		联系电话	191 0573 1282			
1、本项目是否有利于本地区的经济发展	<input checked="" type="checkbox"/> 有利； <input type="checkbox"/> 不利； <input type="checkbox"/> 不知道						
2、施工期对您影响最大的方面是什么	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 粉尘； <input type="checkbox"/> 大气污染； <input type="checkbox"/> 水污染						
3、夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	<input type="checkbox"/> 常有； <input type="checkbox"/> 偶尔有； <input checked="" type="checkbox"/> 没有						
4、临时占地是否采取了复垦、恢复等措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否						
5、建成后环境影响较大的是	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 水污染； <input type="checkbox"/> 灰尘； <input type="checkbox"/> 生态破坏						
6、采取的环境保护措施效果的满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意； <input type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意						
7、工程施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件	<input type="checkbox"/> 有； <input checked="" type="checkbox"/> 没有						
8、您对本工程环境保护工作的总体评价	<input type="checkbox"/> 满意； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意； <input type="checkbox"/> 无所谓；						
9、在后续的信息公开过程中，您是否愿意公开姓名、电话等个人信息	<input checked="" type="checkbox"/> 愿意		<input type="checkbox"/> 不愿意		<input type="checkbox"/> 无所谓		
对本项目环境保护的其他意见与建议：							

**浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目
竣工环境保护验收调查报告公众参与调查表（沿线居民个人表）**

项目概况：

本工程主要工程规模为新建一条管径为 DN200 的乙二醇管线。管线自 E4 库区界区外 1 米接出，依次沿经四路管廊、E4 码头连接段管廊、经三路管廊、瓦山路管廊输送至浙江恒优化纤有限公司厂区。

目前本工程正在对本工程开展环境保护验收工作，特请您就对本工程提供宝贵意见，并填入下表中，在此表示感谢！

姓名	王根良	姓别	男	年龄	46	文化程度	初中
与本项目距离	200 米		相对项目的方位	西			
单位或住址	胡家浜		联系电话	18769712853			
1、本项目是否有利于本地区的经济发展	<input checked="" type="checkbox"/> 有利； <input type="checkbox"/> 不利； <input type="checkbox"/> 不知道						
2、施工期对您影响最大的方面是什么	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 粉尘； <input type="checkbox"/> 大气污染； <input type="checkbox"/> 水污染						
3、夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	<input type="checkbox"/> 常有； <input type="checkbox"/> 偶尔有； <input checked="" type="checkbox"/> 没有						
4、临时占地是否采取了复垦、恢复等措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否						
5、建成后环境影响较大的是	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 水污染； <input type="checkbox"/> 灰尘； <input type="checkbox"/> 生态破坏						
6、采取的环境保护措施效果的满意度	<input type="checkbox"/> 满意； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意						
7、工程施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件	<input type="checkbox"/> 有； <input checked="" type="checkbox"/> 没有						
8、您对本工程环境保护工作的总体评价	<input type="checkbox"/> 满意； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意； <input type="checkbox"/> 无所谓；						
9、在后续的信息公开过程中，您是否愿意公开姓名、电话等个人信息	<input checked="" type="checkbox"/> 愿意		<input type="checkbox"/> 不愿意		<input type="checkbox"/> 无所谓		
对本项目环境保护的其他意见与建议：							

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目 竣工环境保护验收调查报告公众参与调查表（沿线单位团体表）

项目概况：

本工程主要工程规模为新建一条管径为 DN200 的乙二醇管线。管线自 E4 库区界区外 1 米接出，依次沿经四路管廊、E4 码头连接段管廊、经三路管廊、瓦山路管廊输送至浙江恒优化纤有限公司厂区。

目前本工程正在对本工程开展环境保护验收工作，特请您就对本工程提供宝贵意见，并填入下表中，在此表示感谢！

姓名	董文韬	性别	男	年龄	36	文化程度	本科
与本项目距离	30 米		相对项目的方位	南面			
单位或住址	嘉兴市固体废物处置有限责任公司		联系电话	13705838392			
1、本项目是否有利于本地区的经济发展	<input checked="" type="checkbox"/> 有利； <input type="checkbox"/> 不利； <input type="checkbox"/> 不知道						
2、施工期对贵影响最大的方面是什么	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 粉尘； <input type="checkbox"/> 大气污染； <input type="checkbox"/> 水污染						
3、夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象	<input type="checkbox"/> 常有； <input checked="" type="checkbox"/> 偶尔有； <input type="checkbox"/> 没有						
4、临时占地是否采取了复垦、恢复等措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否						
5、建成后环境影响较大的是	<input checked="" type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 水污染； <input type="checkbox"/> 灰尘； <input type="checkbox"/> 生态破坏						
6、采取的环境保护措施效果的满意度	<input checked="" type="checkbox"/> 满意； <input type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意						
7、工程施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件	<input type="checkbox"/> 有； <input checked="" type="checkbox"/> 没有						
8、贵单位对本工程环境保护工作的总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 满意； <input type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意； <input type="checkbox"/> 无所谓；						
9、在后续的信息公开过程中，贵单位是否愿意公开姓名、电话等个人信息	<input checked="" type="checkbox"/> 愿意		<input type="checkbox"/> 不愿意		<input type="checkbox"/> 无所谓		
对本项目环境保护的其他意见与建议：							

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目 竣工环境保护验收调查报告公众参与调查表（沿线单位团体表）

项目概况：

本工程主要工程规模为新建一条管径为 DN200 的乙二醇管线。管线自 E4 库区界区外 1 米接出，依次沿经四路管廊、E4 码头连接段管廊、经三路管廊、瓦山路管廊输送至浙江恒优化纤有限公司厂区。

目前本工程正在对本工程开展环境保护验收工作，特请您就对本工程提供宝贵意见，并填入下表中，在此表示感谢！

姓名	金赞晖	姓别	女	年龄	31	文化程度	硕士
与本项目距离	30 米		相对项目的方位	东面			
单位或住址	嘉兴石化有限公司		联系电话	18143468503			
1、本项目是否有利于本地区的经济发展			<input checked="" type="checkbox"/> 有利； <input type="checkbox"/> 不利； <input type="checkbox"/> 不知道				
2、施工期对贵影响最大的方面是什么			<input checked="" type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 粉尘； <input type="checkbox"/> 大气污染； <input type="checkbox"/> 水污染				
3、夜间 22:00 至早晨 06:00 时段内，是否有使用高噪声机械施工现象			<input type="checkbox"/> 常有； <input checked="" type="checkbox"/> 偶尔有； <input type="checkbox"/> 没有				
4、临时占地是否采取了复垦、恢复等措施			<input checked="" type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否				
5、建成后环境影响较大的是			<input checked="" type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 水污染； <input type="checkbox"/> 灰尘； <input type="checkbox"/> 生态破坏				
6、采取的环境保护措施效果的满意度			<input checked="" type="checkbox"/> 满意； <input type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意				
7、工程施工期是否发生过环境污染事件或扰民事件			<input type="checkbox"/> 有； <input checked="" type="checkbox"/> 没有				
8、贵单位对本工程环境保护工作的总体评价			<input checked="" type="checkbox"/> 满意； <input type="checkbox"/> 基本满意； <input type="checkbox"/> 不满意； <input type="checkbox"/> 无所谓；				
9、在后续的信息公开过程中，贵单位是否愿意公开姓名、电话等个人信息			<input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意 <input type="checkbox"/> 无所谓				
对本项目环境保护的其他意见与建议：							



浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线 项目竣工环境保护验收意见

2023年5月25日，浙江恒优化纤有限公司严格依照国家有关法律法规《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 生态影响类》(HJ/T 394-2007)、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，会上成立了由相关单位和三位专家组成的验收工作组（名单附后）；验收组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、环评文件及批复等要求对项目进行现场检查，并审查了验收调查报告等资料内容，形成验收意见如下。

一、工程基本情况

本项目建设单位为浙江恒优化纤有限公司，建设地址位于浙江省嘉兴市嘉兴港区杭州湾物流码头至浙江恒优化纤有限公司，主要对陆地输送管道进行建设，本项目设计总投资 819.949 万元（123.57 万美金），环保投资 15 万元，主要建设内容为：乙二醇管线自 E4 库区界区外 1 米接出，沿经四路管廊 J09~J01 柱、E4 码头连接段管廊 401#柱~542 柱、经三路管廊 2008#~1305#柱、瓦山路管廊 1304#~1112#柱，送至瓦山路管廊 1112#柱，最终与恒优厂区已有乙二醇管线连接。设计年输送对 20 万吨乙二醇。

目前项目实际总投资 1250 万元，环保投资 12 万元，实际建设内容为：乙二醇管线自 E4 库区界区外 1 米接出，沿经四路管廊 J09~J01 柱、E4 码头连接段管廊 401#柱~542 柱、经三路管廊 2008#~1305#柱、瓦山路管廊 1304#~1112#柱，送至瓦山路管廊 1112#柱，最终与恒优厂区已有乙二醇管线连接。目前实际年输送 18.6 万吨乙二醇。

2021 年 6 月，公司委托浙江扬环境工程技术有限公司编制了《浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环境影响报告表》。2021 年 7 月 21 日，嘉兴市生态环境局(港区)以嘉环(港)建 (2021)15 号文以审批。

项目于 2022 年 4 月开工建设，2022 年 5 月底建成投入运行。目前项目主要生产设施和环保设施运行正常，已具备竣工环境保护验收条件。

二、工程变更情况

根据环境保护部办公厅文件《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),建设项目的性质、规模、地点生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的,界定为重大变动。

根据核查,目前工程主要经济技术指标略有调整,未构成重大变动,因此本项目建设性质、规模、地点、相关工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

三、环境保护措施

1、施工期废水

施工人员产生的生活污水和清管试压废水收集后依托浙江恒优化纤有限公司FDY厂区污水处理站处理达标后纳管。

2、施工期废气

车辆扬尘已通过洒水、道路清洁等措施控制扬尘产生量;堆场扬尘已通过防尘网控制;焊接烟尘通过用环保型焊材控制烟尘产生量。

3、施工期噪声

合理安排施工时间,高噪声施工时间安排在昼间;已选用低噪声施工工艺和机械。

4、施工期固废

施工期生活垃圾收集后委托环卫清运,施工期废料能综合利用的外售物质回收单位,不能外售的委托处置。

5、施工期生态环境

企业合理组织施工,临时占地面积少,施工材料也有序堆放。企业施工结束后及时撤出了施工设备,拆除了临时设施,清理了施工材料,基本保持原有生态原貌;企业在施工场地设立了简易隔离围屏,将施工工区与外环境隔离。施工现场有专人负责保洁工作,定期洒水清扫运输车进出的主干道,保持车辆出入口路面清洁、湿润;同时加强运输、施工管理。

6、营运期废水

项目营运期无新增废水。

7、营运期废气

项目管线检修时废气排放将对周边大气环境造成一定影响,项目严格控制检

修频次，检修前采用氮气彻底吹扫，将废气环境影响控制到最小的程度。

8、营运期噪声

项目营运期基本无噪声污染。

9、营运期固废

项目检修过程涉及焊接产生的少量废焊材及焊渣收集后外卖综合利用。

四、环境风险防范及应急措施

企业目前已有一定的环境风险防范措施，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

五、验收调查结果

2023年5月，浙江恒优化纤有限公司对该工程进行了环境保护验收现场调查，在此基础上编制了验收调查报告，主要结论如下：

1、项目对生态环境的影响主要是施工期沿线清理及施工营地建设。本项目输送管线较短，租用已建管廊架空建设，管线沿线周边植被较稀少无珍惜动植物，不涉及地基挖方和永久占地。施工期间临时占地主要为施工营地，施工作业周围的植被受到较小破坏，临时占地在施工结束后已逐步恢复植被。施工过程中，已处理好原材料和废弃料，基本对周边植被无影响。

2、项目营运期无新增废水。

3、项目严格控制检修频次，检修前采用氮气彻底吹扫，将废气环境影响控制到最小的程度。

4、项目营运期基本无噪声污染。

5、项目检修过程涉及焊接产生的少量废焊材及焊渣收集后外卖综合利用。

六、验收结论

浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目环保手续完备，执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，基本建立了各类完善的环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，符合环评及批复要求，无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中所规定的验收不合格情形，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求与建议

1.按突发环境事件应急预案配备必要的防范物资，定期实施演练，杜绝环境风险。

2.落实专人负责环保工作，强化日常巡检和事故预警。

八、验收人员信息

详见验收工作组签到表。





浙江恒优化纤有限公司杭州湾物流码头至恒优公司乙二醇管线项目 竣工环境保护验收现场检查会签到表

验收组成员	姓名	单位	职务或职称	身份证号码	联系方式
验收组长 (建设单位)	孟汉臣	浙江恒优化纤有限公司	高工	330425197708035012	13586409173
专家	李明	浙江恒优化纤有限公司	高工	339005198309232014	13396712289
专家	袁书	浙江理工大学	教授	360102196502283997	13600516567
专家	张惟峰	浙江省生态环境厅	高工	33-327197710190925	13588101308
其他参会人员	张懿	浙江恒优化纤有限公司	高工	330405197705146214	13967366260
	沈本翠	浙江恒优化纤有限公司	工程师	330483198703150052	15957373951
	程浩翔	浙江恒优化纤有限公司	安环	330482199109150357	18768338915