

编号：B-2022-MA2B8AHD6-01

浙江恒优化纤有限公司
2022 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）：浙江恒优化纤科技有限公司

核查报告签发日期：2022 年 12 月 8 日



△山、/书世甘仙奴波	浙江后小化阮右明八		浙江少吉山字讲后六上上第 209
------------	-----------	--	------------------



核查内容	符合要求	不符合项已整改且满足要求	不符合项整改但不满足要求	不符合项未整改
1.受核查方基本情况	√			
2.核算边界	√			
3.核算方法	√			
4.核算数据	√			

5.质量控制和文件存档	√			
-------------	---	--	--	--

2. 核查确认——排放量声明

(一) 初次提交排放报告的数据		(二) 最终提交排放报告的数据	
温室气体排放报告（初次提交）日期	2023年9月18日	温室气体排放报告（最终）日期	/
初次提交报告中的排放量（tCO ₂ e）	304509.94t	经核查后的排放量（tCO ₂ e）	304509.94t

2.1 按照核算方法和报告指南核算的企业温室气体排放总量

浙江恒优化纤有限公司 2022 年度的温室气体总排放量为 304509.94 吨，具体如下表所示：

排放类型	排放量（单位：吨）	温室气体排放量（单位：吨 CO ₂ e）
总排放量	304509.94	304509.94
化石燃料燃烧排放量	112685.34	112685.34
工业废水处理 CH ₄ 排放量	47.69	1001.52
CH ₄ 回收自用	/	/
CH ₄ 回收与销毁	/	/
CH ₄ 火炬销毁	/	/
净购入电力隐含的 CO ₂ 排放量	170827.93	170827.93
净购入热力隐含的 CO ₂ 排放量	19995.15	19995.15
企业温室气体排放总量	不包含净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放量	113686.86
	包含净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放量	304509.94

2.2 补充数据表填报的二氧化碳排放量

受核查方行业代码为 2822，确认受核查方生产的产品不属于纳入碳排放交易行业类别，因此浙江恒优化纤有限公司 2022 年无需进行配额相关的补充数据的核查。

3 排放量存在异常波动的原因说明

浙江恒优化纤有限公司 2022 年度排放量为 304509.94 吨，较 2021 年 346439.14 吨排放量下降了 12.10%，但是产品产量较 2021 年下降了 1.72%，主要是由于电力排放因子由 2021 年的 0.5703tCO₂/MWh 调整为 2022 年的 0.5703tCO₂/MWh。综上，核查组认为本次核查数据真实、可信，不存在异常波动。

4. 核查过程中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述

浙江恒优化纤有限公司 2022 年度的核查过程中无未覆盖的问题。

最终排放量的认定是否涉及核查技术工作 是 否，如是，简要说明原因、过程、依据

--

其他需要说明的情况

/

核查技术工作负责人 张如竹 签名  日期 2023年12月8日

核查技术组组长 丁聪

技术复核人 朱英杰 签名  日期 2023年12月8日

批准人 朱英杰 签名  日期 2023年12月8日

技术服务机构盖章



1.

1.1

1.2

1.3

2.

2.1

2-1

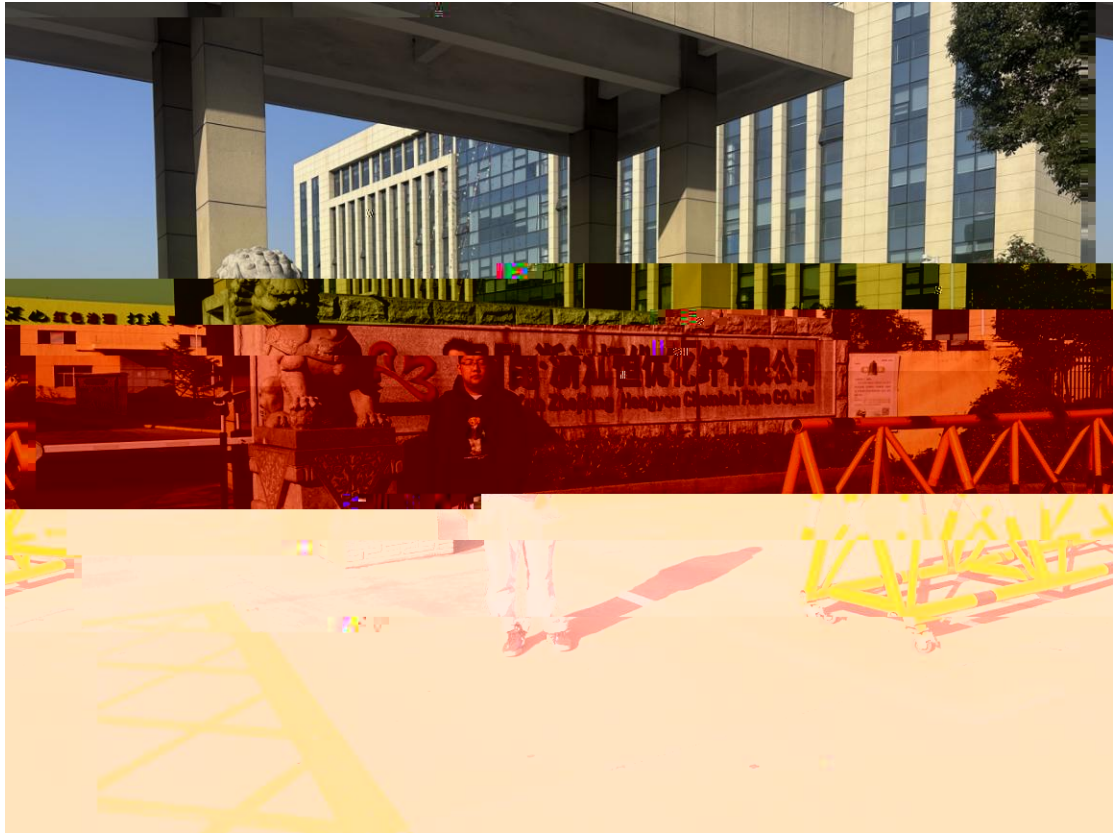
2.2

2.3

2-2

2.4

2-3



2-1

2.5

1



3-1

3.1.2

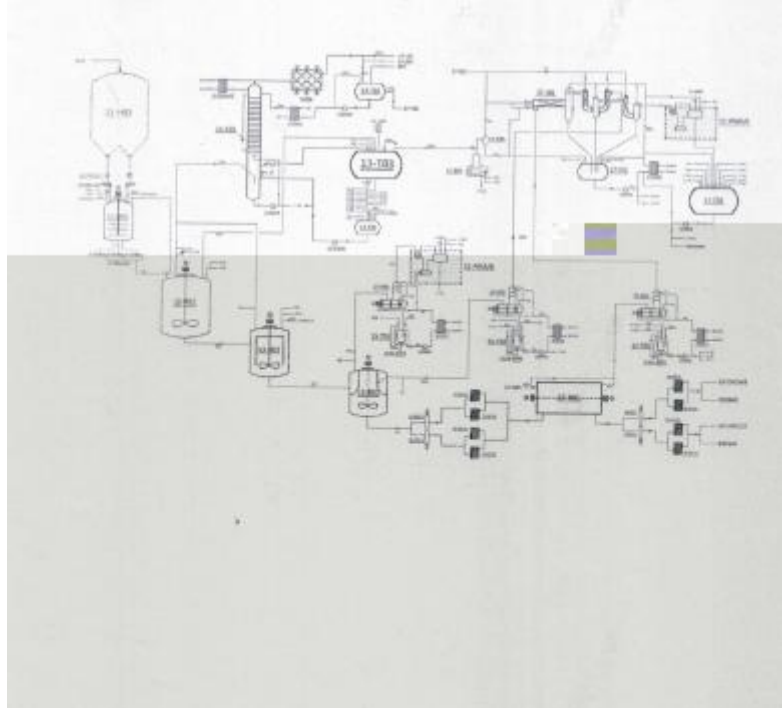
浙江恒优化纤有限公司生产工艺流程图

1. 纺丝工艺

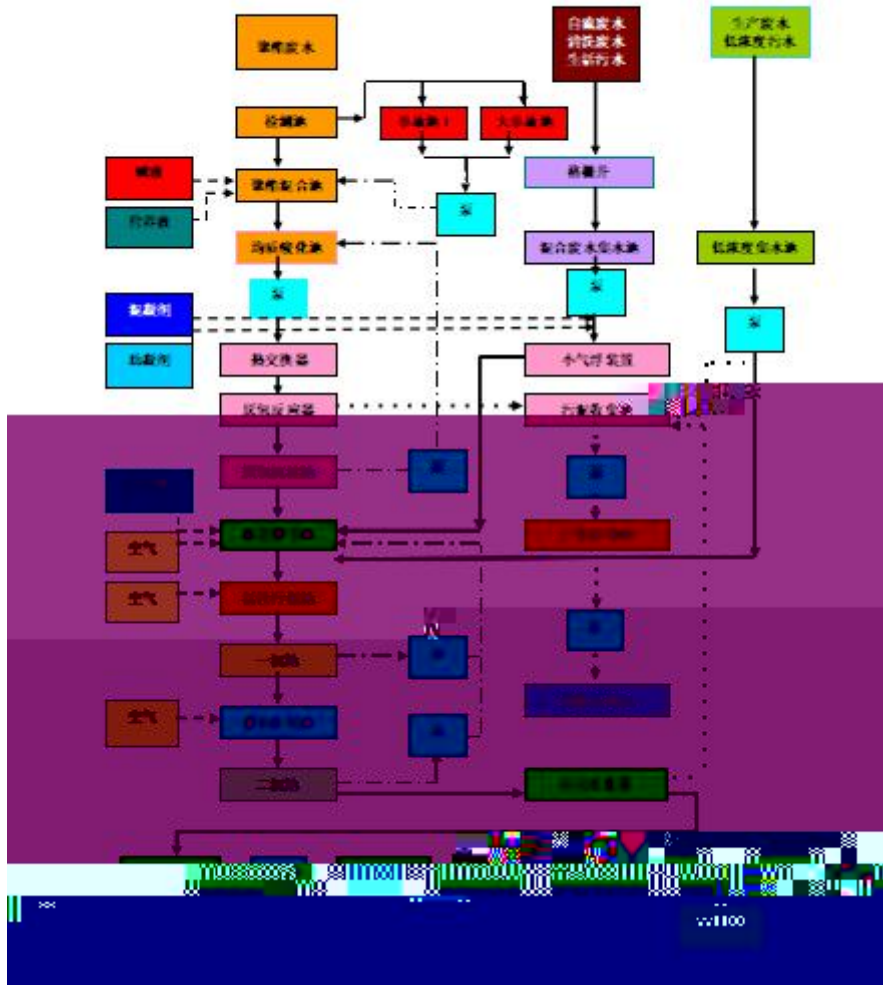
（聚合母体→增压泵增压→纺丝箱体保温→计量泵定量）→（喂料出丝→环吹冷却定型→油嘴上油→卷绕）

→（穿丝盘→卷绕机→落筒机→云纺小车）→（检验→中库库→自动打包→立体库→出厂）

2. 聚合工艺



污水处理主要工艺流程图



3.1.3

3-2

3-5

2022

FDY

POY

3.1.5

3-6

GB17167-2006

3.2

3.2.1

浙江恒优化纤有限公司 POY 厂区



3-3

3.2.2

3-7

3.3

3.3.1

CO₂

—

CO₂

3.3.2

CO₂

3.3.3

- - (—)

CH₄

3.3.5 CO₂

()

CO₂

3.3.6

CO₂

CO₂

3.4.1.4

3.4.2

3.4.2.1

3.4.2.2

3-23

tC/GJ

3-24

%

3.4.2.3

3-25

GJ/t

3.4.2.4

3-26

tC/GJ

3-27

%

3.4.2.5

3-28

GJ/t

3.4.2.6

3-29

--	--

3-30

%

3.4.2.7

3-31

tC/ Nm³

	$= \sum \frac{\times \quad \times}{\quad \times}$

3.4.2.8

3-32

%

3.4.2.9

3-33

kg /kgTOW

3.4.2.10

3-34

tCO₂/MWh

3.4.2.11

3-35

tCO₂/GJ

3.4.3

3.4.3.1

3-36

tCO₂

3.4.3.2 CH4

3-37

CH4

tCO₂

3.4.3.3

3-38

3.4.3.4

3-39

3.4.3.5

3-40

2022

4.

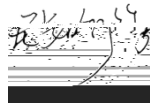

4.1

1

4.2

			/

4.3

 2023 11 29		 2023 11 29	

