

# 温室气体盘查报告书

(2023. 1. 1-2023. 12. 31)

编写日期：2024年4月2日

编写：湖北纽苏莱新材料有限公司



## 目 录

一、概况	1
1.1 前言	1
1.2 公司简介	1
1.3 报告说明	2
1.4 公司温室气体减量及声明	2
二、组织边界	2
2.1 本温室气体报告覆盖期间	2
2.2 公司 GHG 盘查组织架构	2
2.3 公司组织边界	3
2.4 营运边界	3
2.5 报告书涵盖期间责任	3
三、温室气体排放量化	4
3.1 温室气体种类	4
3.2 GHG 量化的免除以及原因说明	4
3.3 量化方法学及排放因子说明	4
3.4 温室气体总排放量	4
四、温室气体量化不确定性评估	7
五、基准年的选择以及基准年的量化	8
5.1 基准年选定	8
5.2 基准年选择变化以及基准年重新计算	8
六、查证	8
6.1 内部查证	8
6.2 温室气体报告核查	8
七、温室气体减量策略与绩效	9
7.1 温室气体减量策略	9
7.2 温室气体减量绩效	9
八、报告书的负责、用途、目的与格式	9
8.1 报告书的负责	9
8.2 报告书的用途	9
8.3 报告书的的目的	9
8.4 报告书的格式	9
8.5 报告书的取得与传播方式	10
九、报告书的发行与管理	10
9.1 报告编制	10
9.2 报告认可	10
9.3 报告标准	10
9.4 报告要求	10

## 一、概况

### 1.1 前言

在《联合国气候变化框架公约》指导下，为推动应对气候变化《巴黎协定》全面有效实施，中国宣布将提高国家自主贡献力度，力争二氧化碳排放 2030 年前达到峰值，2060 年前实现碳中和。湖北纽苏莱新材料有限公司深切体会及了解温室气体排放将造成全球气候变迁，进而造成环境及生态冲击，并影响人类生存，因此基于永续发展之环境理念和善尽企业社会责任的义务，将积极致力于温室气体排放盘查与管制，以减缓因此造成的全球暖化，期望通过本公司的管理，节约能源资源，维护全球生态环境之永续发展。

### 1.2 公司简介

湖北纽苏莱新材料有限公司是常州新日催化剂有限公司投资建设的控股子公司，隶属于新阳科技集团（已连续 5 年荣登中国民营企业 500 强），位于湖北省荆门化工循环产业园内。

我公司致力于新型工程塑料聚芳醚腈新材料聚合单体、聚酰胺类高性能尼龙新材料聚合单体及衍生产品等的研发与生产，该类产品是国家产业发展政策重点鼓励和支持的新材料产品，可广泛的用于航空航天、军工等领域，同时还可用作其它重要化学品的合成原料，产品应用广泛、产业链条长，市场前景广阔。

项目分三期投资建设，占地 300 余亩，一期项目投资 3 亿元、建设了四条连续化、自动化年产 1.8 万吨的管式反应器氰基苯生产线，于 2020 年 8 月正式开工建设 2021 年 10 月建设完成投入生产，2022 年 8 月完成三同时验收，现已占据了全国 70%市场份额和较大国外市场份额，二期、三期目前未建造。

我公司开发的管式反应器及催化剂适应用开发一系列氰基苯类、醛类、有机酸类产品，替代传统的间歇釜式反应，大大降低反应的安全风险，为很多精细化工产品的安全、绿色化转型发展具有良好的示范作用。

管式反应器及催化剂与传统技术相比，其原料利用率提高 30%以上，产品收率提高 20%以上，“三废”排放量减少 60%以上。

公司秉承“敬天理，致良知”的企业信念，真正以“追求全体员工物质和精神两方面的幸福”为企业的第一使命，已经形成了“诚信·利他·敬业·创新”

的浓厚企业文化氛围。

公司贯彻“以人为本”的思想，倡导不罚款，利用积分制作为安全管理抓手，全方位调动员工的积极性，建立了积极向上企业安全文化，培养员工安全下意识。

### 1.3 报告说明

本报告书依据 ISO14064-1:2018 标准编制此报告。主要说明本公司温室气体盘查及管理相关信息，基于盘查过程与结果，确实掌握本公司温室气体排放，并期望未来能致力于温室气体减量工作。

### 1.4 公司温室气体减量及声明

我们深知地球的气候与环境，因遭受人为温室气体过度排放的影响，正逐渐地恶化。作为地球公民的一份子，为履行社会环境责任，湖北纽苏莱新材料有限公司即日起参与公司温室气体排放管控工作，进行温室气体现场盘查作业，以确实掌握温室气体排放情形。后续将依据盘查结果，作为本公司温室气体自愿减量相关计划的参考，以推动持续有效的温室气体排放管理工作。

## 二、组织边界

### 2.1 本温室气体报告覆盖期间

本报告量化数据覆盖期间是公元 2023 年 1 月 1 日至公元 2023 年 12 月 31 日止。

### 2.2 公司 GHG 盘查组织架构

职务	职责
总经理	监督、审查温室气体盘查工作，推动节能减排措施的实行； 提供执行温室气体盘查值人力资源支援及推行 GHG 盘查体系； 负责温室气体盘查报告的审批。
安环科	协调并推行GHG 盘查体系的建立、维护和持续发展； 温室气体排放量的统计、分类、计算、分析； 编制GHG 盘查报告； 法律法规对公司碳排放活动要求的确认。
盘查小组	识别、盘查本领域之排放源；收集、归总基础数据并计算其排放量； 编制、修订并实施盘查系统文件；开展与盘查有关之宣传活动
核查小组	核实盘查数据，评审盘查报告； 开展与盘查有关的宣传活动。

## 2.3 公司组织边界

参考 ISO14064-1 标准之要求，以本公司地理边界为范围，参考 ISO14064-1 标准之要求，以本公司的生产边界作为本次盘查的边界。

范围边界：湖北省荆门市掇刀区兴化三路 17 号

## 2.4 营运边界

本公司按标准要求识别与本公司相关的温室气体排放和清除，并按 Scope1 直接温室气体 (GHG) 排放、Scope2 能源间接温室气体 (GHG) 排放和 Scope3 其他间接温室气体 (GHG) 排放进行分类。

范畴	类别	排放源	对应活动/设施
Scope1 (直接温室气体排放和移除)	1. 直接温室气体排放和移除	天然气	食堂
		柴油	叉车运行
		汽油	公司用车
		冷媒-R32	工厂空调运行
		化粪池 (工厂)	化粪池
		废水处理池	废水排放
Scope2 (能源间接温室气体排放)	2. 输入能源的间接温室气体排放	外购电力	用电
		外购热力	用汽
Scope 3 (其他间接温室气体排放)	3. 交通的间接温室气体排放	柴油	原材料配送
	4. 组织使用的产品的间接温室气体排放	-	-
	5. 组织的产品有关的间接温室气体排放	-	-
	6. 其他来源的间接温室气体排放	-	-

注：因范畴三排放量较小，不计入本次温室气体总排放量核算中。

本报告属于首次盘查报告，本公司的营运边界不存在变化问题。

## 2.5 报告书涵盖期间责任

每年将进行前一年度的温室气体排放量之各项盘查作业（首次除外），并依盘查结果制作报告书，报告书内容涵盖前一年之温室气体排放与总结，并供后续报告书引用。