

常州海纳环保科技有限公司

温室气体排放盘查报告

报告主体（盖章）常州海纳环保科技有限公司

报告年度：2024年

编制日期：2025年4月



根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了2024年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

- 一、企业基本情况
- 二、温室气体排放情况
- 三、活动水平数据及来源说明
- 四、排放因子数据及来源说明

一、企业基本信息

1、企业基本信息					
企业名称	常州海纳环保科技有限公司				
所属行业	C4190 金属加工液的制造	组织机构代码	91320412731182098X		
企业注册地址	常州经开区横山桥镇星辰路 27 号				
企业办公地址	常州经开区横山桥镇星辰路 27 号				
法定代表人	李建明	电话	0519-88610555	传真	/
通讯地址	常州经开区横山桥镇星辰路 27 号			邮编	213119
单位分管领导	王洪	电话	0519-88610555	传真	0519-88410000
单位碳排放管理部门名称	生产部				
负责人	李峰	电话	0519-88610555	手机	/
电子邮件	/			传真	/
联系人	李峰	电话	0519-88610555	手机	/
电子邮件	/			传真	/
通讯地址	常州经开区横山桥镇星辰路 27 号			邮编	213119
2、企业生产经营情况					
总产值（万元）（按现价计算）			8900		
年份	主要产品名称		年产量（t）		
2024	磨削液		2388.04		
	切削液		5559.93		
	超精液		2239.75		
	防锈液		277.28		
	探伤液		145.83		

二、温室气体排放情况

1、企业概况及核算边界

（1）企业概况

常州海纳环保科技有限公司，2001 年成立于长三角经济圈江苏常州，是一家专注于高端金属加工液的研发、生产、销售、技术服务以及化学品总承包为一体的高新技术企业，旗下产品供应全球的机械行业所需。

公司建立了先进的生产管理体系和可靠的质量保证体系，已先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO14001 环境管理体系认证。公司获得了国家高新技术企业、江苏省质量诚信五星级企业、创新型中小企业、江苏省民营科技企业等荣誉，是轴承工艺配套优秀供应商。

面向低碳时代，海纳运用二十多年丰富的产业实践及技术经验沉淀，重点为客户提供：化学品全生命周期管理方案，助力客户实现化学品免排放、低耗费、易维护，以及化学品的溯源利用和再生循环利用，并通过自主开发远程监测系统，实现远程实时人机交互，快速响应、及时纠偏。双方共享云端数据，助力双方迅捷协同处理问题。

随着海纳对各大机械制造行业的合作日趋深入，尤其在轴承制造行业建立了稳健的基石。海纳为全国 20 多个省 400 多家客户提供高端金属加工液产品方案，产品应用于汽车、高铁、航空、电子产品、机械零部件制造等多个领域，获得中国重汽、中车集团、SKF、FAG 等多家世界 500 强企业认可。用科技创新为客户提供系统化的问题解决方案，全方位协助客户绿色可持续发展，帮助客户节能减排、降本增效，为客户创造更高价值，为国家“双碳”战略贡献海纳力量！

（2）核算边界

常州海纳环保科技有限公司在常州经开区横山桥镇星辰路 27 号范围内所有设施和业务产生的温室气体排放，具体而言包括《核算指南》要求核算和报告的燃料燃烧、工业生产过程排放、净购入电热等排放。

2、温室气体排放相关过程及主要设施

公司的温室气体排放包括：天然气燃烧的二氧化碳排放、净购入使用电力产生的二氧化碳排放。

公司设施边界内主要排放设施如下：

排放源	排放设备	设备地理位置	备注
天然气	用气设备	常州海纳环保科技有限公司/全厂	

电力	全部生产和生活设施	常州海纳环保科技有限公司/全厂	
3、质量保证和文件存档制度			
公司通过了质量管理体系和环境管理体系，初步建立能源管理体系，针对温室气体排放尚未建立统计与核算的相关制度，未制定监测计划。			
4、温室气体排放量			
源类别		温室气体本身质量（单位：吨）	
年份		2024	
天然气燃烧二氧化碳排放当量（tCO ₂ e）		45.94	
净购入电力二氧化碳排放量（tCO ₂ e）		61.59	
排放总量（tCO ₂ e）		107.53	

三、活动水平数据及来源说明

1、化石燃料活动水平数据及来源说明						
(活动水平 1：化石燃料消耗量)						
种类	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
天然气	21245	m³	天然气统计数据	天然气计量表	连续监测	每次记录，按月、年汇总数据
2、净购入电力活动水平数据及来源说明						
(活动水平 2：净购入使用的电量)						
净购入电力	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
	108002	kWh	电能表统计数据	电能表	连续监测	每月记录，按月、年汇总数据

四、排放因子数据及来源说明

1、化石燃料排放因子数据及来源说明						
(排放因子 1：热值、固定源排放因子)						
种类		数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
天然气	热值	389.31	GJ/万 Nm³	采用《指南》缺省值	无	不涉及
	固定源排放因子	0.0153	tC/GJ	采用《指南》缺省值	无	不涉及
		5.956443	tC/万 Nm³	采用《指南》缺省值	无	不涉及
		99%	天然气碳氧化率	采用《指南》缺省值	无	不涉及
2、净购入电力排放因子数据及来源说明						
(排放因子 2：区域电网的排放因子)						
净购入电力		数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
		0.5703	tCO₂/MWh	《关于做好 2023-2025 年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》（环办气候函〔2023〕43 号）	无	不涉及