

以碳为界 向绿而行

北京欧亚普信国际认证中心有限公司

温室气体盘查报告

网站 <http://www.oyiso.com/>

010-53605817

北京市丰台区航丰路1号院3号楼3至17层301内17层1703

www.gsxtgov.com



江苏泰瑞联腾材料科技有限公司



报告主体



报告编号：20260514003

江苏泰瑞联腾材料科技有限公司

温室气体盘查报告

盘查机构名称（公章）：北京欧亚普信国际认证中心有限公司

盘查报告签发日期：2026年05月14日



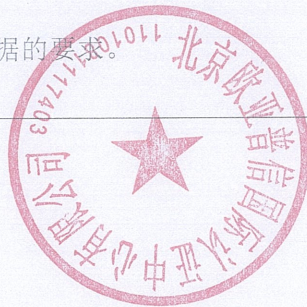
企业（或者其他经济组织）名称	江苏泰瑞联腾材料科技有限公司	地址	常熟市海虞镇海康路 16 号
联系人	王铭升	联系方式 （电话、 email）	15195862077
企业（或者其他经济组织）是否是委托方？ ☒ 是 ☐ 否，如否，请填写下列委托方信息。 委托方名称地址 联系人联系方式（电话、email）			
企业（或者其他经济组织）所属行业领域		化学原料和化学制品制造业（C26）	
企业（或者其他经济组织）是否为独立法人		是	
核算和报告依据	ISO 14064-1:2018 温室气体 第一部分 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南 ISO 14064-3:2019 温室气体 第三部分温室气体声明审定与核查的规范及指南 GB/T 32150-2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则		
排放量	按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量		
核算区间	2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日		
温室气体排放量（tCO ₂ e）	43318.0499		



盘查结论：

北京欧亚普信国际认证中心有限公司（以下简称“欧亚普信”）依据《ISO 14064-1:2018 组织层面上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范与指南》《ISO 14064-3:2019 温室气体声明审定与核查的规范及指南》，以及《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》《IPCC 2006 国家温室气体清单指南 2019 修订版》、GB/T 32150-2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则的相关要求，对江苏泰瑞联腾材料科技有限公司 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间的温室气体排放开展了第三方核查工作。

经文件评审、现场核查及数据验证，本次核查确认：江苏泰瑞联腾材料科技有限公司已完成企业温室气体盘查并编制《温室气体排放报告》，盘查周期内温室气体排放总量核算结果为 43318.0499 tCO₂e，相关数据真实、核算方法合规，符合核查依据的要求。



1. 温室气体报告与核算指南的符合性:

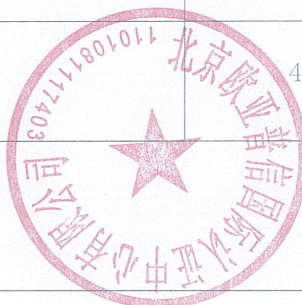
经盘查, 盘查组确认对江苏泰瑞联腾材料科技有限公司提交的 2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日年度最终版排放报告中的企业基本情况, 核算边界、活动水平数据、排放因子数据以及温室气体排放核算和报告符合《ISO14064-1:2018 组织层面上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范与指南》《ISO14064-3:2019 对温室气体声明进行审定和核查的指南性规范 2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南《IPCC2006 国家温室气体清单指南 2019 修订版》、GB/T 32150-2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则的相关要求。

2. 排放量声明:

2.1 企业法人边界的排放量声明

经盘查, 盘查组对江苏泰瑞联腾材料科技有限公司法人边界温室气体排放量如下核证:

排放类别		核证值 (tCO ₂ e)
直接 GHG 排放	固定源排放	0
	移动源排放	124.7829
间接 GHG 排放	净购入电力排放	35869.7396
	净购入蒸汽排放	6745.1880
其他 GHG 排放	逸散源排放	578.3394
温室气体排放排放总量 (tCO ₂ e)		43318.0499



2.2 补充数据表填报的二氧化碳排放量声明

江苏泰瑞联腾材料科技有限公司所属行业领域为化学原料和化学制品制造业（C26）。

根据生态环境部发布的《关于做好 2023~2025 年部分重点行业企业温室气体排放报告与核查工作的通知》，公司虽未被纳入石化、化工等重点行业温室气体重点管理范围，但始终重视碳排放管理工作。

本次温室气体排放核算温室气体排放总量为 43318.0499 tCO₂e。后续公司将持续完善碳排放数据管理体系，按相关管理要求定期开展二氧化碳排放量声明与数据披露工作，稳步推进绿色低碳运营。

3. 与上年度相比，排放量存在异常波动的原因说明

公司首次进行温室气体盘查，将以此次盘查温室气体排放量定位基准年。

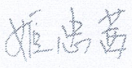
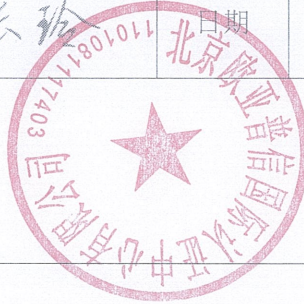
4. 盘查过程中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述：

江苏泰瑞联腾材料科技有限公司对于其它间接温室气体盘查排放，因无法掌控其活动及温室气体盘查排放量，只进行排放源鉴别之工作，不予量化说明，

主要包括：

1) 员工通勤及商务旅行之飞机、轮船、火车及车辆等。

2) 对空调制冷剂充装，本次核算未计算在内。

盘查组长	姬忠茜	签名		日期	2026 年 05 月 14 日
技术复核人	王弘	签名		日期	2026 年 05 月 14 日
批准人	张玲	签名		日期	2026 年 05 月 14 日
					

目 录

1	概述	7
1.1	盘查目的	7
1.2	盘查范围	7
1.3	盘查准则	8
2	盘查过程和方法	10
2.1	盘查组安排	10
2.2	现场盘查	10
2.3	盘查报告编写及内部技术复核	11
3	盘查发现	11
3.1	基本情况的盘查	11
3.1.1	受盘查方简介和组织机构	11
3.1.2	能源管理现状及监测设备管理情况	12
3.1.3	温室气体清单及节能减排、碳抵销覆盖的组织边界描述	13
3.1.4	温室气体清单及节能减排、碳抵销覆盖的组织机构	13
3.2	核算边界的盘查	13
3.3	核算方法的盘查	15
3.3.1	化石燃料燃烧二氧化碳排放	15
3.3.2	净购入使用的电力对应的排放	16
3.4	核算数据的盘查	17
3.4.1	活动水平数据及来源的盘查	17

3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的盘查	18
3.4.3 GWP 值	18
4 附件	19
附件 1: 不符合清单	19
附件 2: 对今后核算活动的建议	19
附件 3: 支持性文件清单	19
附件 4: 核查员资质证书	20
附件 5: 核查机构资质证书	21

1 概述

1.1 盘查目的

企业为响应国家政策，为有效实施节能减排和达到碳中和提供可靠的数据保证，明确自身温室气体排放量，更好的制定温室气体排放控制计划或碳排放交易策略。同时也为主管部门组织开展重点企业单位温室气体报告工作，掌握重点单位温室气体排放情况做准备。北京欧亚普信国际认证中心有限公司受江苏泰瑞联腾材料科技有限公司委托，对江苏泰瑞联腾材料科技有限公司（以下简称“受盘查方”）温室气体现状进行盘查。

此次盘查的目的包括：

- 确认受盘查方提供的二氧化碳排放源和清单及其支持文件是否完整可信，是否符合《ISO14064-1:2018 组织层面上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范与指南》《ISO14064-3:2019 对温室气体声明进行审定和核查的指南性规范 2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南《IPCC2006 国家温室气体清单指南 2019 修订版》、GB/T 32150-2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- 根据《ISO14064-1:2018 组织层面上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范与指南》的要求，对记录和存储的数据进行评审，确认数据及计算结果是否真实、可靠、正确。

1.2 盘查范围

本次盘查范围包括：

- 受盘查方核算边界内的温室气体种类的识别及排放总量，涉及购入电力、蒸汽、柴油等产生的温室气体排放。
- 受盘查方排放源的核查，即购入的电力、蒸汽、柴油等能源记录 and 对应证据是否充分、有效。
- 受盘查方节能减排措施的量化

1.3 盘查准则

欧亚普信依据温室气体《ISO14064-1:2018 组织层面上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范与指南》《ISO14064-3:2019 对温室气体声明进行审定和核查的指南性规范 2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南《IPCC2006 国家温室气体清单指南 2019 修订版》、GB/T 32150-2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则

开展本次盘查工作，遵守以下原则：

1) 客观独立

保持独立于委托方和受盘查方，避免偏见及利益冲突，在整个盘查活动中保持客观。

2) 诚信守信

具有高度的责任感，确保盘查工作的完整性和保密性

3) 公平公正

真实、准确地反映盘查活动中的发现和结论，如实报告盘查活动中所遇的重大障碍，以及未解决的分歧意见。

4) 专业严谨

具备盘查必须的专业技能，能够根据任务的重要性和委托方的具体要求，利用其职业素养进行严谨的判断。

本次盘查工作的相关依据包括：

- 《ISO14064-1:2018 组织层面上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范与指南
- 《ISO14064-3:2019 对温室气体声明进行审定和核查的指南性规范
- GB/T 32150-2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- 《碳排放权交易管理暂行办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 17 号）
- 《温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》
- 国家碳排放帮助平台百问百答（MRV-化工问题）
- 《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）
- 《统计用产品分类目录》
- 《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2020）
- 《电能计量装置技术管理规程》（DL/T448-2000）
- 《电子式交流电能表检定规程》（JJG596-2012）
- 《组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》ISO14064-1:2018
- 《对温室气体声明进行审定和核查的指南性规范》 ISO14064-3:2019
- 2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南
- IPCC 2006 国家温室气体清单指南 2019 修订版
- 《建筑运营企业温室气体排放核算方法和报告指南（试行）》
- 《工业企业污染治理设施污染物去除协同控制温室气体核算技术指南（试行）》
- 《中国产品全生命周期温室气体排放系数库》

其他相关国家、地方或行业标准

2 盘查过程和方法

2.1 盘查组安排

表 盘查组成员表

序号	姓名	职务	盘查工作分工内容
1	姬忠茜	组长	1) ISO 14064-1:2018&ISO 14064-3:2019、GB/T 32150-2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则相关规则，企业层级的碳排放边界、排放源识别和排放设施的盘查，排放报告中活动水平数据和相关参数的符合性盘查，排放量计算及结果的盘查等； 2) 能源统计（包括外购电力、蒸汽、燃油等等），使用合格的计量器具。 3) 厂区平面布置图、产品工艺流程图、设备清单、人员出勤人天使用能源消耗数据等 4) 撰写盘查报告

2.2 现场盘查

盘查组于 2026 年 5 月 10 日对受盘查方温室气体情况进行现场盘查。现场盘查通过相关人员在访问、现场设施在抽样勘查，资料查阅、人员访谈等多种方式进行。现场主要访谈对象、部门及访谈内容如下图所示。

表 现场访问内容表

时间	部门/职位	访谈内容
2026 年 5 月 10 日	生产部 安环部	了解企业基本情况、管理架构、生产工艺、生产运行情况，识别排放源及排放设施，确定企业层级的核算边界；了解企业排放报告管理制度的建立情况
	生产部 品管部	了解企业层级涉及在工作活动中数据、相关参数和消耗品数据的监测、记录和统计等数据流管理过程，获取相关监测记录；了解产品成品产量，产品抽检情况
	技术部 财务部	了解企业能源使用情况、记录和统计、发票等

2.3 盘查报告编写及内部技术复核

表 技术复核组成员表

序号	姓名	职务	盘查工作分工内容
1	王弘	技术评审员	独立于盘查组，对本次盘查进行技术评审
2	张玲	批准人	独立于盘查组，对本次盘查进行技术评审

3 盘查发现

3.1 基本情况的盘查

3.1.1 受盘查方简介和组织机构

盘查组通过查阅受盘查方的法人营业执照，公司简介和组织架构图等相关信息，并与企业负责人进行交流访谈，确认如下信息：

江苏泰瑞联腾材料科技有限公司（以下简称“泰瑞联腾”）是江苏新泰材料科技有限公司、江苏瑞泰新能源材料股份有限公司和宁德新能源科技有限公司共同出资于 2021 年 12 月成立，位于江苏常熟新材料产业园海康路 16 号。从事高纯氟化锂、六氟磷酸锂、氯化钾水溶液、固体氟化钙等产品的生产。江苏常熟新材料产业园是江苏省认定的化工园区。

在当前全球电动车需求快速增长，锂电池需求整体向好的背景下，用作锂电池的电解液需求也不断增加，为应对电动车需求快速增长，稳固市场份额，江苏泰瑞联腾材料科技有限公司投资 30 亿元，在江苏常熟新材料产业园海康路 16 号建设年产六氟磷酸锂 3 万吨、高纯氟化锂 6 千吨、氯化钾水溶液 20%1.7 万吨、固体氟化钙 2.8 万吨及副产品盐酸 20%31.3 万吨、副产品氢氟酸 30%2.3 万吨新建项目。

本项目为新建项目，所属行业类别是 C26 化学原料和化学制品制造业。该新建项目投资备案证中建设规模及内容：购置精品碳酸锂预反应釜、精品合成反应釜、晶析釜、氢氟酸槽、碳酸锂母液初冷器、五氟化磷发生器、全自动包装机、污水处理装置、消防系统等国产设备 11763 台（套），新建六氟车间、氟化盐车间、辅助车间、综合楼、门卫、仓库、罐区、消防水池、循环水池、事故应急水池、110KV 变电站、消防泵房、污水处理区、洗桶车间、堆场等建（构）筑物，总建筑面积 129955m²。以实现年产六氟磷酸锂 30000 吨、高纯氟化锂 6000 吨、氯化钾水溶液 17000 吨（含量 20%）、固体氟化钙 28000 吨及副产品盐酸 313000 吨（含量 20%）、副产品氢氟酸 23000 吨（含量 30%）。新增用地 104463.4 m²（约合 156.7

亩)，其中，温室气体核算和报告工作由办公室负责。

3.1.2 能源管理现状及监测设备管理情况

通过评审以及对受盘查方管理人员进行现场访谈，盘查组确认受盘查方的能源管理现状及监测设备情况如下：

1) 能源管理工作

经核查，受盘查方的能源管理工作由办公室负责。

2) 主要用能设备

通过查阅 受盘查方主要用能设备清单，以及现场勘查，盘查组确认受盘查方的主要用能设备有：氟化钙反应釜、氟化钙冷却釜、盐酸收集槽出料泵、二次洗涤液输送泵、三次洗涤液输送泵、冲洗水收集槽出料、泵冷凝水泵、氟化钙干燥机、自动包装机、品碳酸锂预反应釜、精品合成反应釜、晶析釜、氢氟酸槽、碳酸锂母液初冷器、五氟化磷发生器、全自动包装机、污水处理装置等等...

3) 主要能源消耗品种和能源统计报告情况

经查阅受盘查方能源统计台账，盘查组确认受盘查方主要能源消耗品种为外购电力、天然气、汽油。

4) 监测设备的配置和校验情况

表 经盘查的计量设备信息

仪表类型	规格/型号	精度/参数	安装位置	校准频次
电表	FKTA84-CPM	0.2S	配电室	按规程定期校准
水表	LDEY-65	0.5	厂区	按规程定期校准
蒸汽表	LUGB-21-DN150	1	厂区	按规程定期校准

通过评审以及对受盘查方管理人员进行现场访谈，盘查组对受盘查方的能源管理现状及用能设备情况进行分析，公司生产设备以耗电设备为主，详见公司设备清单。各部门对责任设备日常巡检，定期汇报公司设备运营状况，公司对效率低下及耗能设备进行升级改造，对实现碳中和目标不断监测和改进。

3.1.3 温室气体清单及节能减排、碳抵销覆盖的组织边界描述

组织边界为江苏泰瑞联腾材料科技有限公司，是基于运行控制权对设施层面的温室气体源或汇进行汇总，对节能减排措施的辨别，碳抵销项目的核查。

3.1.4 温室气体清单及节能减排、碳抵销覆盖的组织机构

温室气体清单及节能减排、碳抵销覆盖的组织机构为江苏泰瑞联腾材料科技有限公司，节能减排项目对设备进行节能技改实现减排。

3.2 核算边界的盘查

通过查阅受盘查方公司简介，组织机构图以及现场访谈，盘查组确认注册地址：江苏泰瑞联腾材料科技有限公司位于常熟市海虞镇海康路 16 号，本报告核查经营地址是常熟市海虞镇海康路 16 号。

盘查组对受盘查方的生产地址常熟市海虞镇海康路 16 号进行了现场盘查。通过勘查、文件评审和现场访谈，盘查组确认排放报告中完整识别了受盘查方企业法人边界范围内的排放源和排放设施。

盘查组对受盘查方的生产地址进行了现场盘查，受盘查方只有一个生产地址，不涉及现场抽样。通过现场勘查、文件评审和现场访谈，盘查组确认排放报告中完整识别了受盘查方企业法人边界范围内的排放源和排放设施。

表 经盘查的排放源信息

A. 通过查阅 受盘查方主要用能设备清单，以及现场勘查，盘查组确认受盘查方的主要用能设备排放源辨识如下：

表 A 公司范围内活动及温室气体排放源辨识

类别		设施活动	排放源	排放源用途
直接 GHG 排放	天然气	食堂、车间采暖设备	化石燃料排放	生产、生活
	汽油	商务用车	化石燃料排放	生活
	柴油	柴油叉车	化石燃料排放	生产、生活
间接 GHG 排放	电力	用电设备	净购入电力排放	生产、生活

类别		设施活动	排放源	排放源用途
	蒸汽	用气设备	净购入蒸汽排放	生活
其他间接排放	逸散源	化粪池	CH ₄ 排放	办公生活
	逸散源	废水	废水排放	生产

表 B 温室气体排放种类如表所示：

类别		设施活动	排放源	可能产生的 GHG 种类						
				CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃
直接 GHG 排放	天然气	食堂、车间采暖设备	化石燃料排放	√	√	√				
	汽油	商务运输设备	化石燃料排放	√	√	√				
	柴油	柴油叉车	化石燃料排放	√	√	√				
间接 GHG 排放	电力	生产生活使用设备设施排放	净购入电力排放	√						
	蒸汽	用气设备	净购入蒸汽排放	√						
其他温室气体排放	逸散源	废水	废水		√					
	逸散源	化粪池	CH ₄ 排放		√					

综上所述，盘查组确认受盘查方是以独立法人核算单位为边界核算和报告其温室气体排放，2025 年 1 月-2025 年 12 月报告期排放报告中的排放设施和排放源识别完整准确，核算边界与温室气体 ISO 14064-1:2018&ISO 14064-3:2019、GB/T 32150-2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则相符。

3.3 核算方法的盘查

盘查组确认《排放报告（初版）》中的温室气体采用如下核算方法：

$$E_{\text{总}} = E_{\text{燃料}} + E_{\text{电力}} + E_{\text{热力}}$$

式中：

$E_{\text{总}}$ 总企业 CO₂ 排放总流量，单位为吨（tCO₂）

$E_{\text{燃料}}$ 企业燃料燃烧活动产生的 CO₂ 排放量，单位为吨（tCO₂）

$E_{\text{电力}}$ 企业净购入电力产生的 CO₂ 排放量，单位为吨（t CO₂）

$R_{\text{热力}}$ 企业购入热力对应的 CO₂ 排放量，单位为吨（tCO₂）

3.3.1 化石燃料燃烧二氧化碳排放

受盘查方燃料燃烧产生的排放采用《核算指南》中的如下核算方法：

$$E_{\text{燃料}} = \sum (AD_i \times EF_i)$$

式中：

$E_{\text{燃料}}$ 核算和报告期内消耗的化石燃料燃烧产生的 CO₂ 排放量，单位为吨（t CO₂）

AD_i 核算和报告期内消耗的第 i 种化石燃料的活动水平，单位为百万千焦（GJ）

EF_i 第 i 种化石燃料的二氧化碳排放因子，单位为 tCO₂/GJ

i 净消耗的化石燃料的类型

第 i 种化石燃料的活动水平数据 AD_i 采用《核算指南》中的如下核算方法：

$$AD_i = FC_i \times NCV_i$$

式中：

AD_i 第 i 种化石燃料的活动水平，单位为百万千焦（GJ）

FC_i 第 i 种化石燃料的消耗量，单位为 t 或万 m³

NCV_i 第 i 种化石燃料的平均低位发热值，单位为 GJ/t 或 GJ/万 m³

i 化石燃料的种类

第 i 种化石燃料排放因子 EF_i 采用《核算指南》中的如下核算方法：

$$EF_i = CC_i \times OF_i \times 44/12$$

式中：

EF_i 第 i 种化石燃料的排放因子，单位为 tCO₂/GJ

CC_i 第 i 种化石燃料的单位热值含碳量，单位为 tC/GJ

OF_i 第 i 种化石燃料的碳氧化率，单位为 %

$44/12$ CO_2 与 C 的分子量之比

3.3.2 净购入使用的电力对应的排放

对于净购入使用电力、热力产生的二氧化碳排放，按以下公式计算：

$$E_{\text{电力}} = AD_{\text{电力}} \times EF_{\text{电力}}$$

$$E_{\text{热力}} = AD_{\text{热力}} \times EF_{\text{热力}}$$

式中：

$E_{\text{电力}}$ 为净购入生产用电力隐含的 CO_2 排放量，单位为 tCO_2

$AD_{\text{电力}}$ 为核算和报告期内净购入电量，单位为 MWh

$EF_{\text{电力}}$ 为电力的 CO_2 排放因子，单位为 tCO_2 / MWh ；

$E_{\text{热力}}$ 为净购入生产用热力隐含的 CO_2 排放量，单位为 tCO_2

$AD_{\text{热力}}$ 为核算和报告期内净购入热力消费量，单位为 GJ

$EF_{\text{热力}}$ 为热力的 CO_2 排放因子，单位为 tCO_2 / GJ

3.4 核算数据的盘查

受盘查方所涉及的活动水平数据、排放因子/计算系数如下表所示：

表 受盘查方活动水平数据、排放因子/计算系数清单

排放类型	活动水平数据	排放因子/计算系数
净购入使用的电力对应GHG 排放	净购入电力	外购电力排放因子
净购入使用的蒸汽对应GHG 排放	净购入蒸汽	外购蒸汽排放因子
化石燃料对应燃烧对应的 GHG 排放	化石燃料（柴油、汽油、天然气）	柴油、汽油、天然气排放因子
化粪池、工业废水对应GHG 排放	人员工作人日、废水排放	排放系数

3.4.1 活动水平数据及来源的盘查

盘查组通过查阅支持性文件及访问受盘查方，对排放报告中的每一个活动水平的数据单位、数据来源、监测方法、监测频次、记录频次、数据缺失处理进行了盘查，并对数据进行流量交叉核对，具体结果如下

活动数据	核查时间	数据项	单位	数据来源	监测方法	监测设备校验	数据缺失处理	交叉核对	核查结论
柴油	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	45007	升	能源消耗情况表	加油发票	加油站管理	无	台账、 发票	取值正确
外购蒸汽	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	22475	吨	能源消耗情况表	加气发票	热力公司	无	台账、 发票	取值正确
化粪池	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	193040	人天	生活污水	出勤估算值	估算值	无	钉钉打卡	取值正确
废水	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	41661	立方	能源消耗情况表	发票	供应商管理	无	台账、 发票	取值正确
外购电力	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	62090.6	MWh	能源消耗情况表	电表每月抄表	供电局统一管理	无	台账、 发票	取值正确

综上所述，通过文件评审和现场访问，盘查组确认排放报告中活动水平数据及来源真实、可靠、正确，符合温室气体 ISO 14064-1:2018&ISO 14064-3:2019、GB/T 32150-2025

工业企业温室气体排放核算和报告通则的要求。

3.4.2 排放因子和计算系数数据及来源的盘查

盘查组通过查阅支持性文件及访谈受盘查方，对排放报告中可能涉及到的每一个排放因子和计算用的数据单位、数据来源、监测方法，监测频次、记录频次、数据缺失处理进行了盘查，并对数据进行了交叉核对，经审查，具体结果如下：

排放类别	排放源	排放因子			来源
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	
固定源	天然气	低位发热值 389.31GJ 单位热值 0.0153tC 含碳量 5.956443tC 含碳量 99%			检测值
移动源	柴油	2.73013 (kgCO ₂ /L)	0.00014 (kgCH ₄ /L)	0.00014 (kgN ₂ O/L)	IPCC: 2006 数据库
移动源	汽油	2.26313 (kgCO ₂ /L)	0.00082 (kgCH ₄ /L)	0.00026 (kgN ₂ O/L)	IPCC: 2006 数据库
无组织逸散源	化粪池	/	0.000012 (tCH ₄ /人天)	/	IPCC: 2006 数据库
固定源	电力	0.5366 (tCO ₂ /MWh)			最新全国电网平均排放因子
固定源	蒸汽	0.11 (tCO ₂ /GJ) 蒸汽参数为 0.7MPa, 200° C, 热焓值为 2844.22 kJ/kg			外购热力的碳排放因子缺省值
移动源	柴油	0.162 (kgCO ₂ e/ (t. km))			国际软体系数
固定源	二氧化碳	1 (tCO ₂)	/	/	质量守恒

3.4.3 GWP 值

温室气体化学式	数值	来源
CO ₂ 二氧化碳	1	IPCC 第 5 次评估报告 (2014)
CH ₄ 甲烷	30	IPCC 第 5 次评估报告 (2014)
N ₂ O 氧化亚氮	265	IPCC 第 5 次评估报告 (2014)

综上所述，通过验算，盘查组确认排放报告中排放量数据真实、可靠、正确，符合温室气体 ISO 14064-1:2018&ISO 14064-3:2019、GB/T 32150-2025 工业企业温室气体排放核算和报告通则的要求。

4 附件

附件 1：不符合清单

不符合清单

序号	不符合项描述	受盘查方 原因分析	受盘查方采取 的纠正措施	盘查结论
/	/	/	/	/

附件 2：对今后核算活动的建议

设定减排目标:根据盘查结果,制定具体的减排目标,并制定相应的减排措施定期进行复审:温室气体盘查不应该是一次性的活动,而应该是定期进行的,以便监测减排措施的效果和持续改进。

收集准确的数据:确保收集的数据准确无误,包括能源消耗、废弃物产生等

附件 3：支持性文件清单

序号	文件名称
1	企业营业执照、企业组织机构图
2	管理程序文件、管理手册、内审文件
3	能源购买合同、发票、考勤表
4	购电、蒸汽、购柴油发票票据。消耗工业废水等
5	工艺流程图、厂区平面图、用能设备清单

附件 4：核查员资质证书



温室气体管理师能力评价证书

姬忠茜

JI ZHONG QIAN

经中国认证认可协会（CCAA）评价，符合《温室气体管理师评价规范》要求，特发此证。

身份证号：410721199112303522

证书编号：2025-CCAA-GHG1-2228644

有效日期：2025-03-26至2028-03-08

证书级别：正式复查换证

秘书长：黄继先
Secretary General: Huang Ji Xian



证书查询：<http://www.ccaa.org.cn>

<https://service.ccaa.org.cn/#/user/profile>



附件 5：核查机构资质证书



营 业 执 照

(副 本)₍₁₋₁₎

统一社会信用代码
91110108MA00FJR53W

扫描二维码 扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体验
更多应用服务。

名 称 北京欧亚普信国际认证中心有限公司
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 张玲
经营范围 认证服务；企业征信服务；计算机技术培训（不得面向全国招生）。《企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；认证服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册 资本 500万元
成 立 日期 2017年06月26日
住 所 北京市丰台区航丰路1号院3号楼3至17层301内17层1703

登 记 机 关 
2025 年 11 月 07 日

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制





认证机构批准书

批 准 号: CNCA-R-2019-551

机 构 名 称: 北京欧亚普信国际认证中心有限公司

住 所: 北京市丰台区航丰路1号院3号楼3至17层301内17层1
703

法 定 代 表 人: 张玲

注 册 资 本: 500 万元

统一社会信用代码: 91110108MA00FJR53W

法 人 类 型: 有限责任公司(自然人投资或控股)

认 证 业 务 范 围: 见附页

颁 发 日 期: 2019年08月09日

换 发 日 期: 2026年02月10日

有 效 期 至: 2031年08月09日



通过微信小程序
“认证机构批准书
信息”扫描二维码
查看批准书信息

国家认证认可监督管理委员会



认证机构批准书 ----- 附页

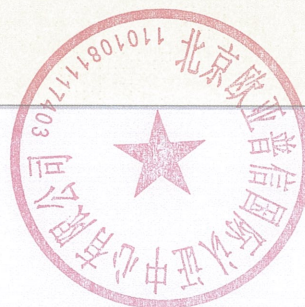
批 准 号: CNCA-R-2019-551

机 构 名 称: 北京欧亚普信国际认证中心有限公司

认 证 业 务 范 围:

认证类别	认证领域
产品认证	建材产品
服务认证	无形资产和土地服务 建筑工程和建筑物服务 批发业和零售业服务 住宿服务; 食品和饮料服务 不动产服务 科学研究服务(研究和开发服务; 专业、科学和技术服务; 其他专业、科学和技术服务) 支持性服务 在收费或合同基础上的生产服务 保养和修理服务 公共管理和整个社区有关的其他服务; 强制性社会保障服务 污水和垃圾处置、公共卫生及其他环境保护服务
管理体系认证	质量管理体系认证 环境管理体系认证 *****

国家认证认可监督管理委员会



认证机构批准书 ----- 附页

批 准 号: CNCA-R-2019-551

机 构 名 称: 北京欧亚普信国际认证中心有限公司

认 证 业 务 范 围:

认证类别

认证领域

职业健康安全管理体系认证

信息安全管理体系统认证

信息技术服务管理体系认证

国推认证

能源管理体系

国家认证认可监督管理委员会

