中天射频电缆有限公司

组织碳核查报告

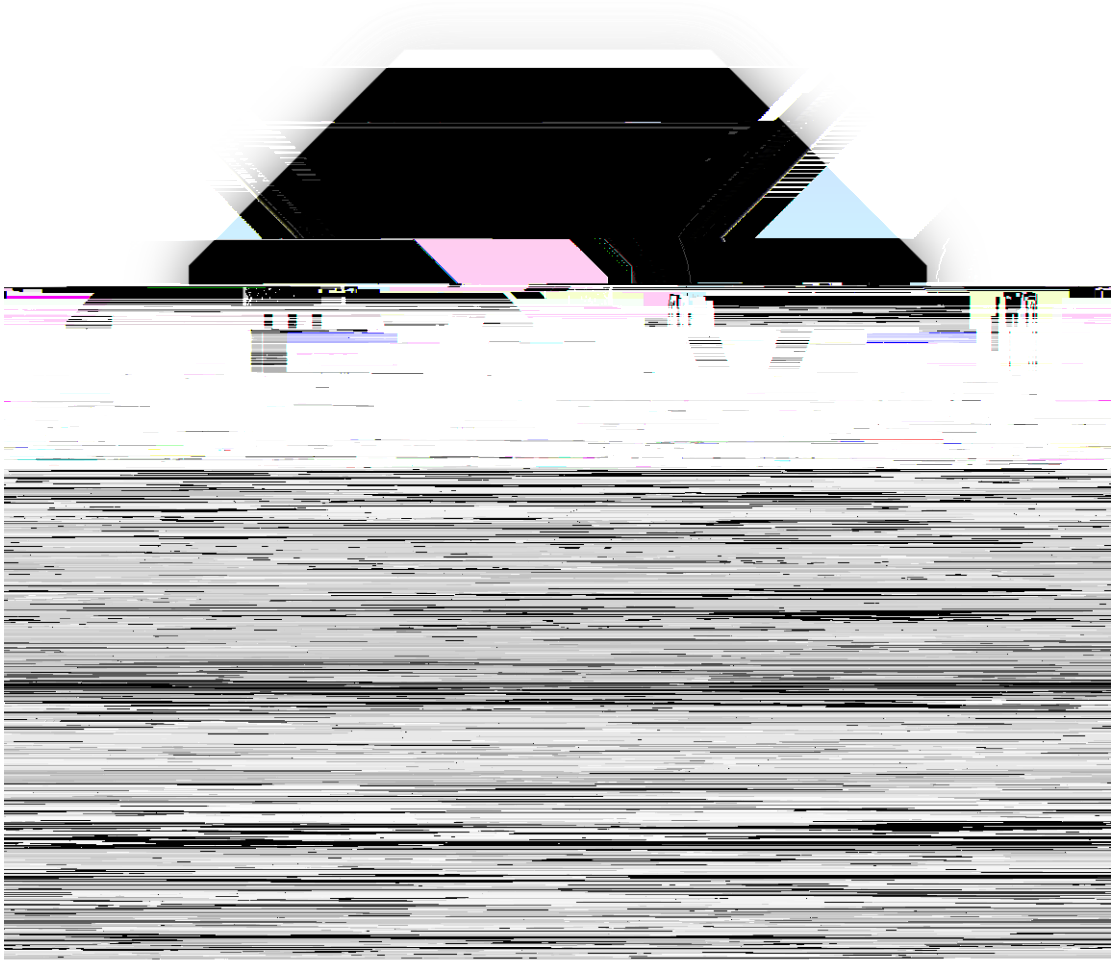
委托方：中天射频电缆有限公司

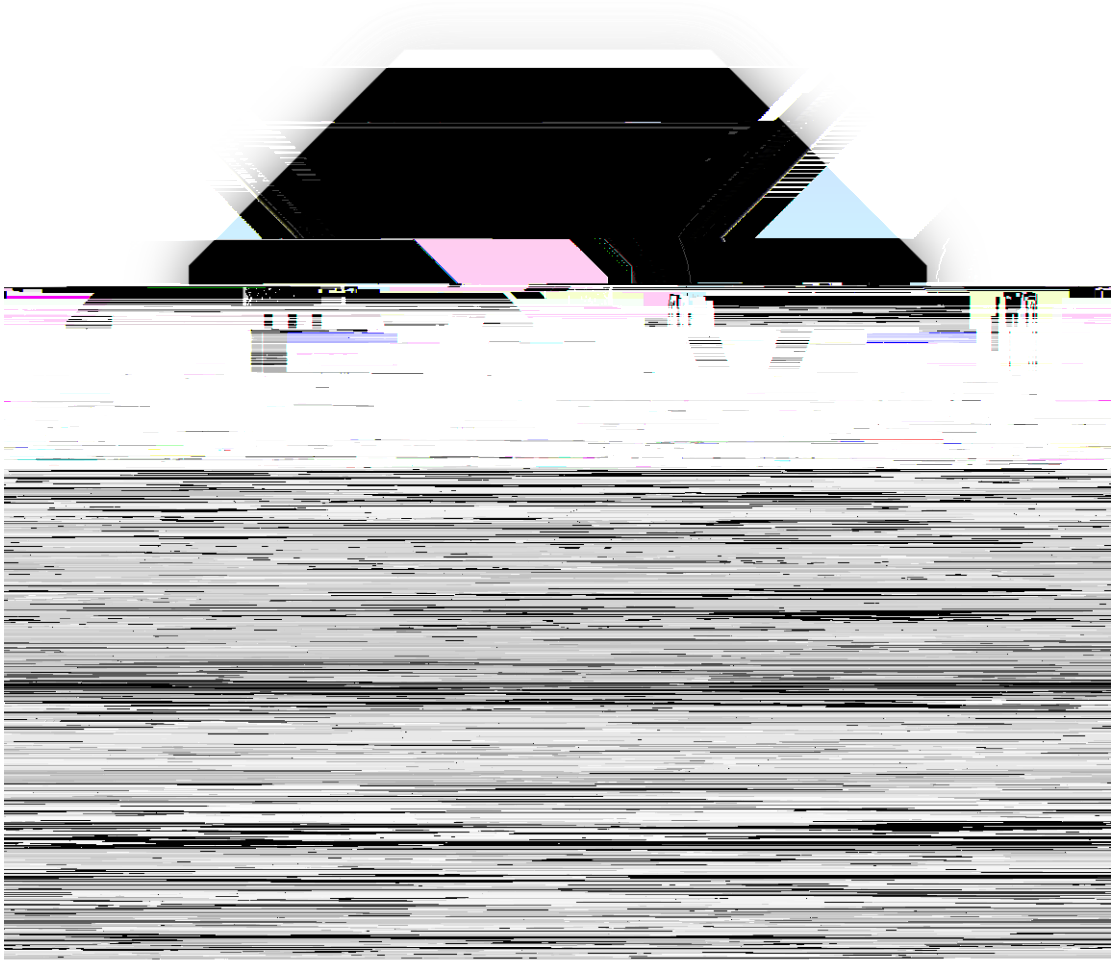
核查机构名称：[illegible]

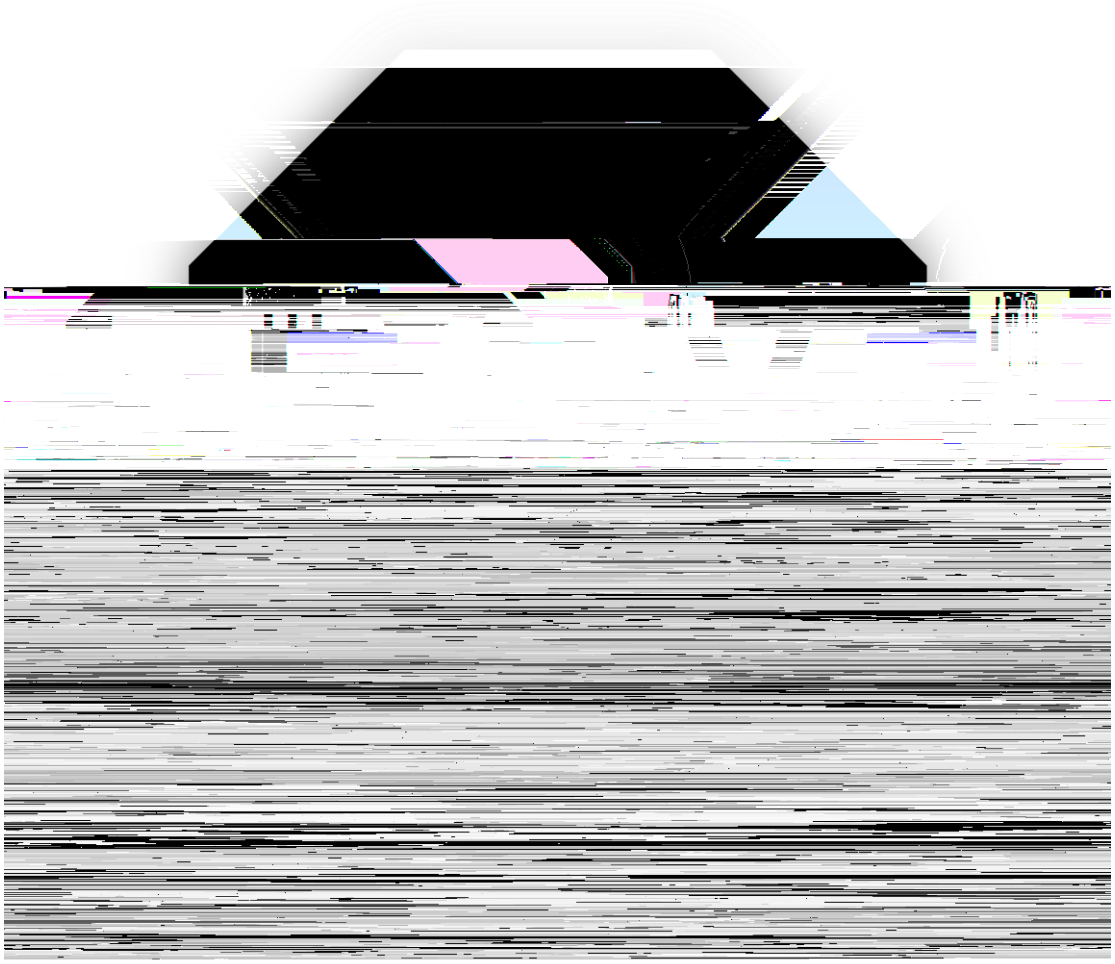
核查机构地址：中国广州市黄埔大道西平云路163号通讯大楼5楼

报告编号：704102501319 Rev.01

发布日期：2025-08-21





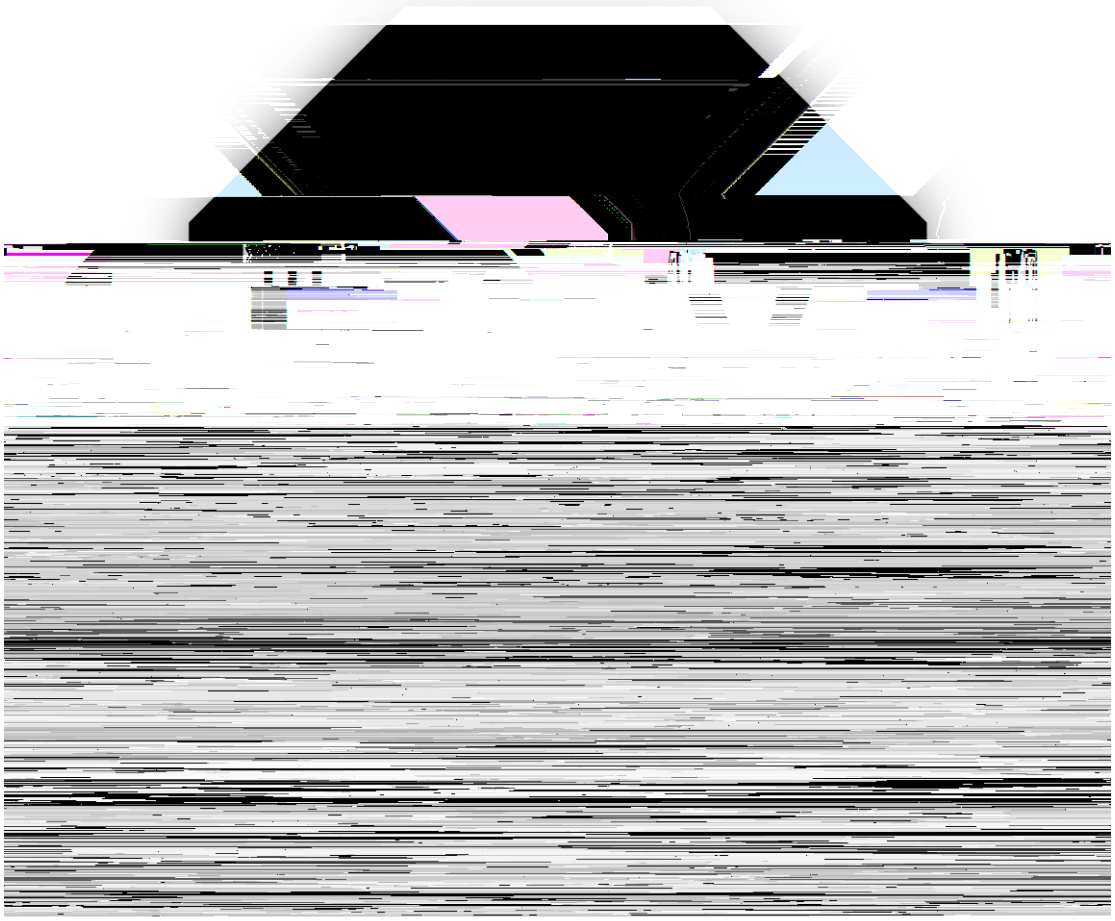


2. 核查过程

2.1. 核查前确认内容

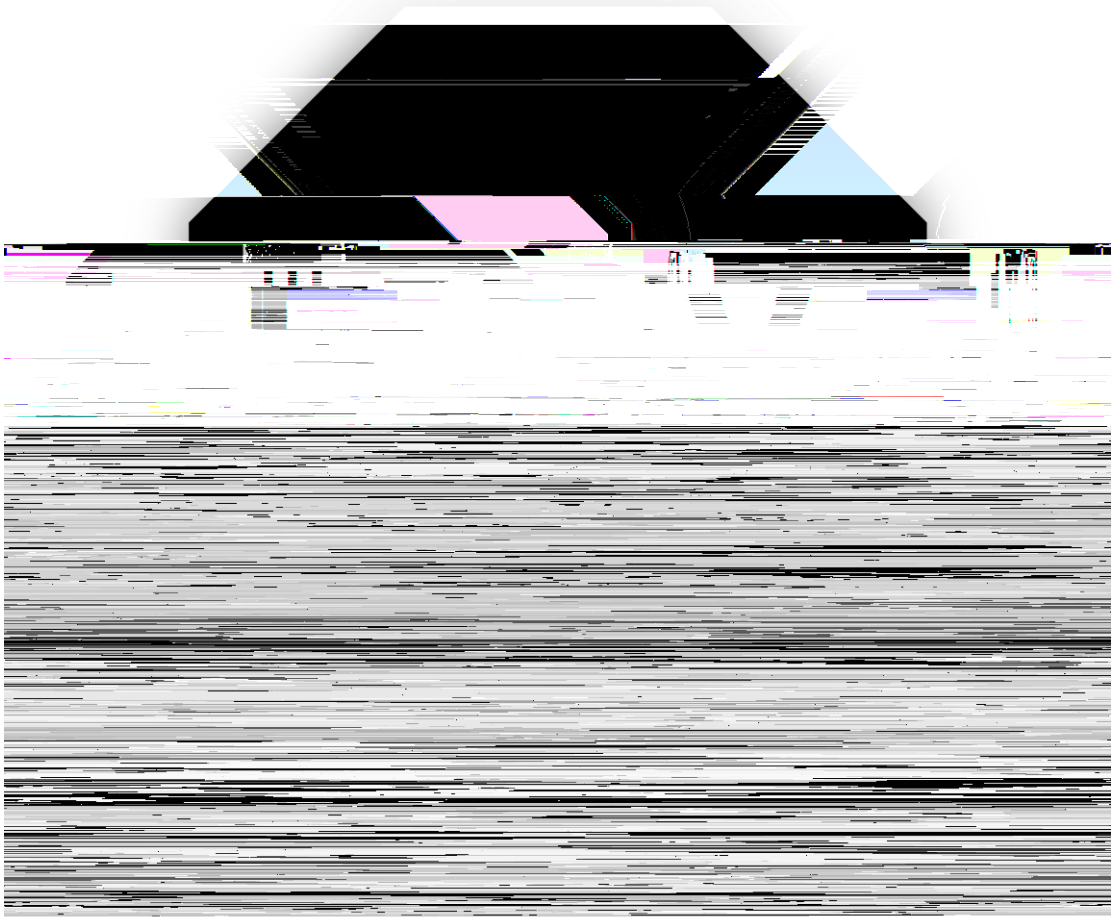
责任方概况
中天射频电缆有限公司成立于 2004 年 12 月，占地面积 70500 平方米，建筑面积 40000 平方米，注册资金 5 亿元，2021 年实现销售收入近 16 亿元。漏泄同轴电缆被国家工信部授予“行业单项冠军”称号。 公司主营产品包括漏泄同轴电缆、射频同轴电缆、漏泄同轴电缆、线缆信号电缆、光电混合缆、射频主设备用设备电缆、数据电缆、射频同轴连接器、射频同轴跳线、通信网络电缆、[illegible]、馈线卡、漏缆卡具 路机车和船舶等领域，拥有 10000km [illegible]、[illegible]50000km 数据电缆、5000km [illegible]15000km 漏泄电缆、80000k[illegible]信号电缆及相关配套附件的年生产能力。 公司全套引进关键生[illegible]，配备同步生产[illegible]线机和成缆机，采用[illegible]成立了目前国内最先进、最齐全的通过 CNAS[illegible]和燃烧实验室[illegible]及线缆阻燃[illegible]实验室能够进行[illegible]。

组织碳核查报告_ISO 14064-

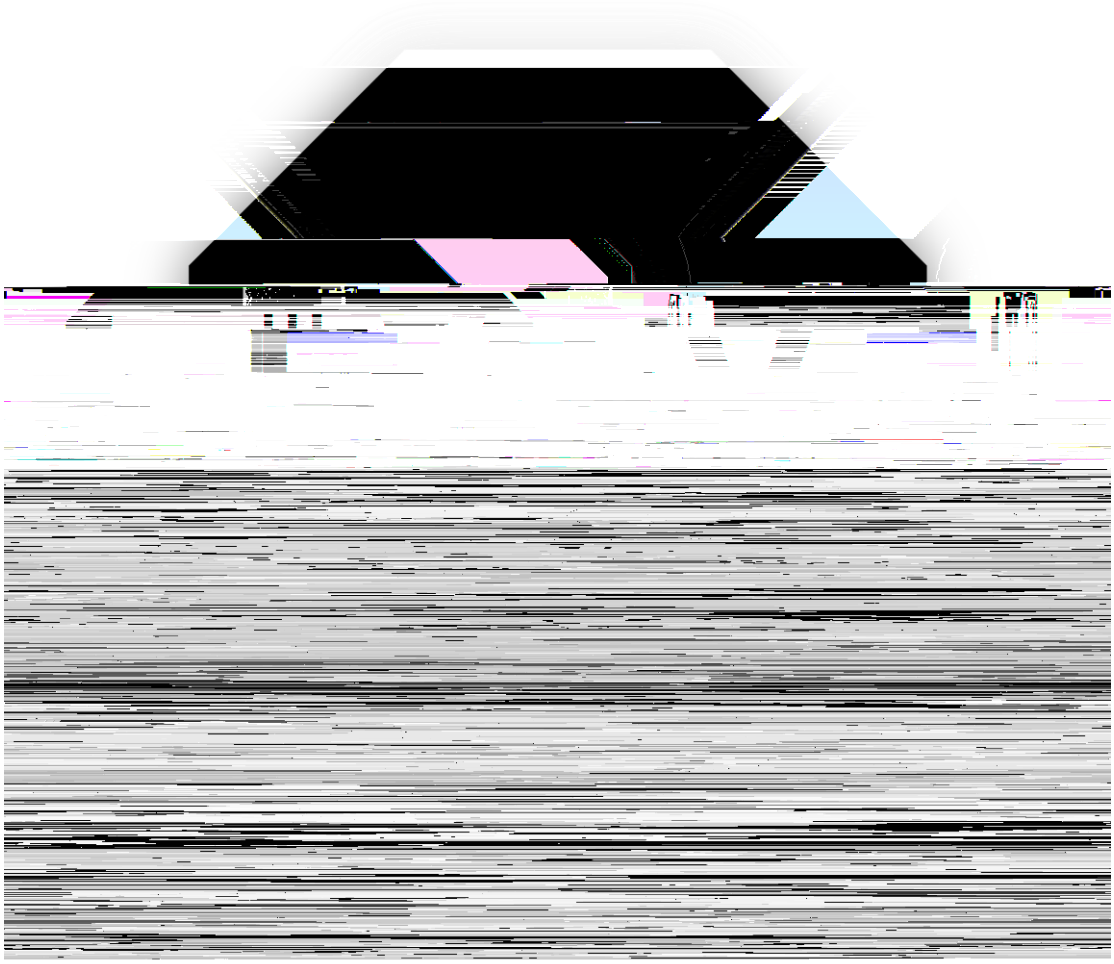


组织碳核查报告-ISO 14064-1:2018 CNAS 认可范围内

704102501319



☐ 分析性测试
☐ 控制测试
☒ 估算测试
☒ 抽样调查



3. 核查发现

3.1. 对温室气体信息系统及其控制的评价

温室气体信息系统及其控制的评价
责任方能源消耗数据记录齐全，数据统计及[illegible]符合国家法律法规及行业[illegible]要求，核查组通过对实[illegible]发票数据交叉核对，责任方提供的能源活动水平数据准确、可信。 计量器具主要有电表。配置情况和信息详见责任方计量器表。核查组通过对责任方的核查，并在现场查[illegible] 责任方建立了温室气体盘查小组，负责处理温室气体盘查以及温室气体核查等相关事宜。 责任方温室气体管理由质量部负责。温室气体小组职责和权限说明如下： - [illegible] - [illegible] - [illegible] - [illegible]理和存档。 设备部的职责如下： - 负责站区电力抄表数据记录，每日抄表，每月汇总，提供给温室气体主管部门； - 负责站区空调冷媒填充数据记录，每年汇总，提供给温室气体主管部门； - 负责站区灭火器填充数据记录，每年汇总，提供给温室气体主管部门。 - [illegible]汇总，提供给温室气体主管部门。 工作人员和相关管理部门代表，责任方内部数据收集及统计管理制度健全。

3.2. 对温室气体数据和信息的评价

活动数据、排放因子和计算过程符合性

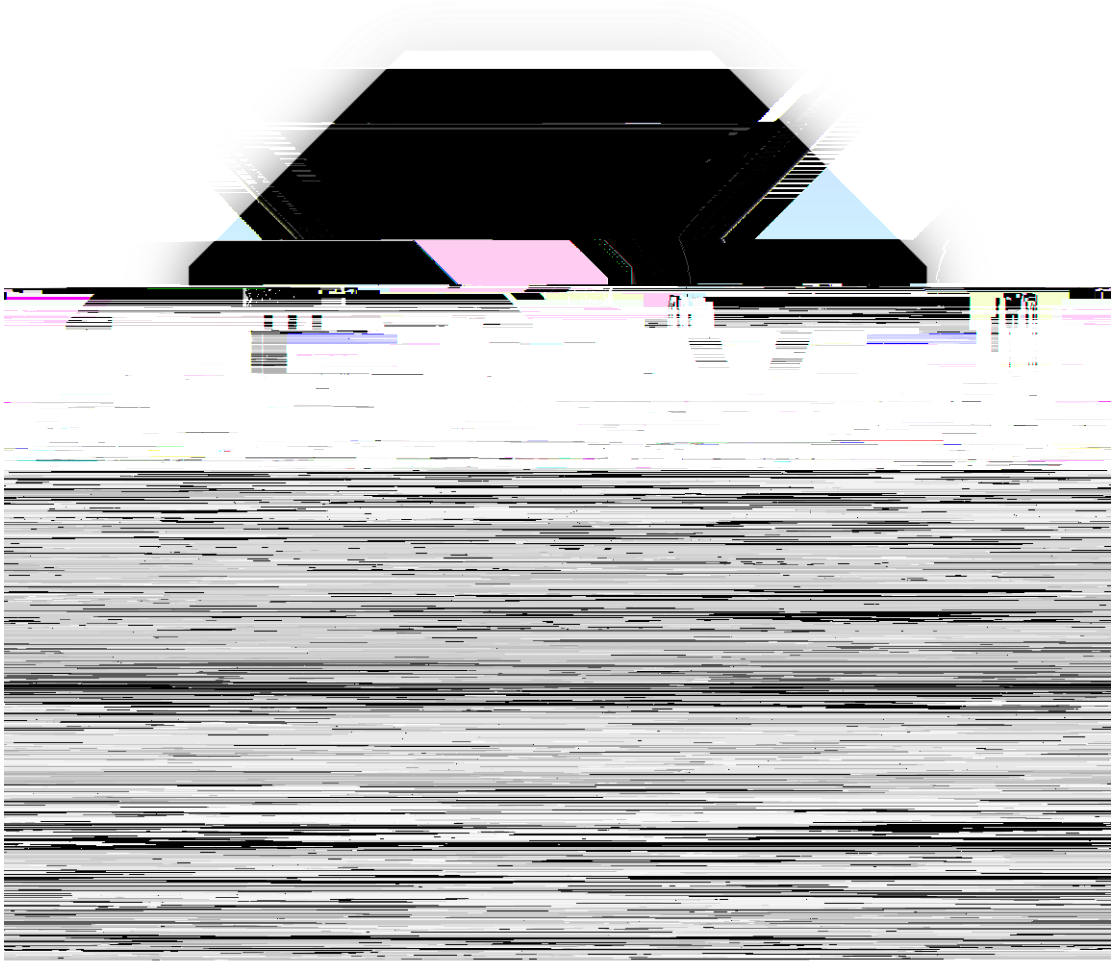
核查组对该责任[redacted]实施了核查，核查的内容包括了活动数据的数值、单位和来源、排放因子的数值和来源以及温室气体计算过程。

过程。

核查信息如下：

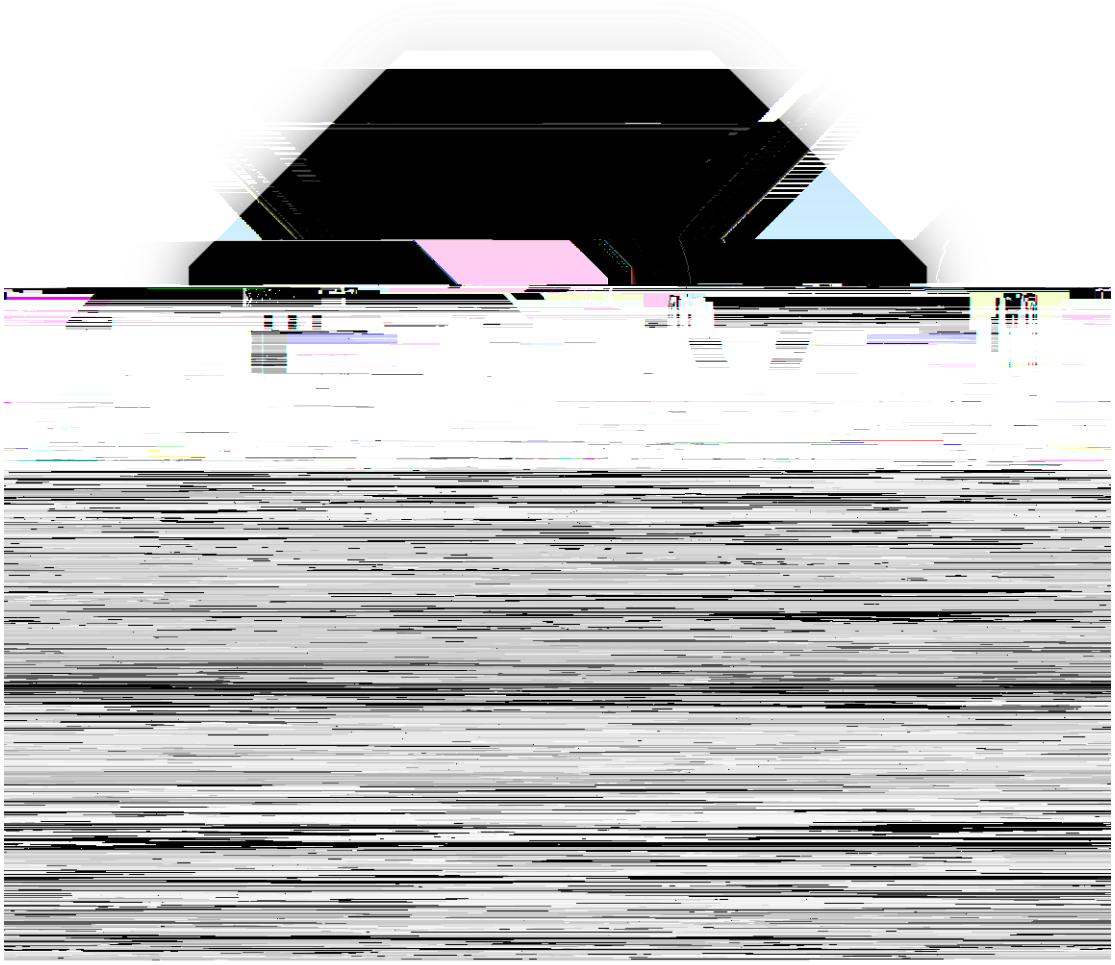
[redacted]	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
类别 1 温室气体排放和移除	[redacted]	柴油叉车	直接排放： ☒ 排放因子法 ☐ 质量平衡法 ☐ 实测法	16091.00	L	2024 年柴油充注记录	CO_2：2.7406 $kgCO_2/L$ CH_4：4.15 $kgCH_4/TJ$ N_2O：28.6 kgN_2O/TJ 热值：42652 TJ/Gg	《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》第二卷第三章表 3.3.1 《[redacted]》[redacted] 2022 4	47.5683
	乙炔	乙炔燃烧	直接排放： ☐ [redacted] ☒ 质量平衡法 ☐ 实测法	30.00	kg	原材料购买记录	3.3846 $kgCO_2/kg$		0.1015
	丙烷	[redacted]	☐ 排放因子法 ☒ 质量平衡法 ☐ 实测法	546.00	kg	原材料购买记录	3.0000 $kgCO_2/kg$		1.6380

[illegible]	排放源	设施或过程	核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	甲烷	甲烷燃烧	☐ ☒ 质量平衡法 ☐ 实测法	3.72	kg	原材料购买记录	2.7500 $kgCO_2/kg$		0.0102
	R32								

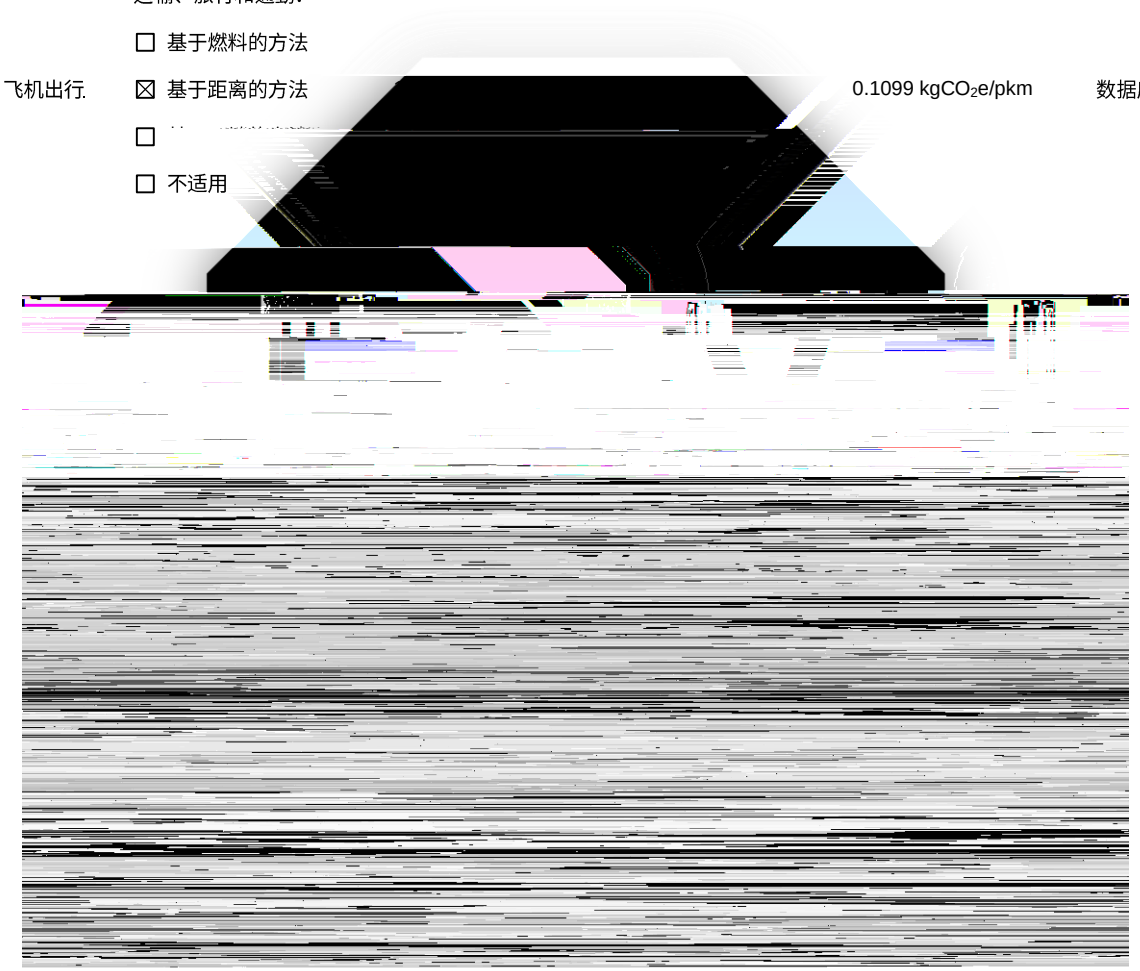


组织碳核查报告_ISO 14064-1:2018 CNAS 认可范围内

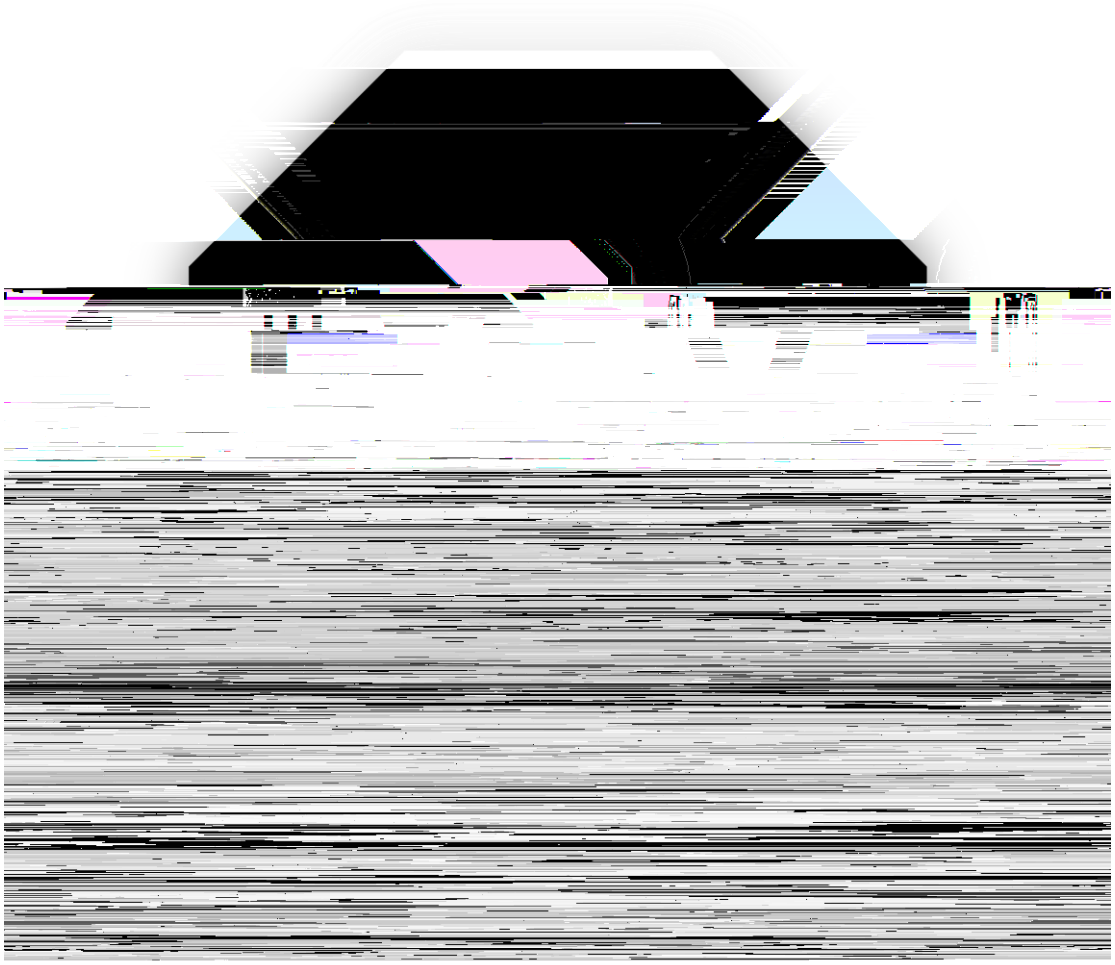
报告编号：704102501319 R



排放类型	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	员工差旅飞机	飞机出行	运输、旅行和通勤： ☐ 基于燃料的方法 ☒ 基于距离的方法 ☐ [illegible] ☐ 不适用				0.1099 $kgCO_2e/pkm$	数据库 Ecoinvent 3.10	17.5831



[illegible]	排放源	设施或过程	核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	



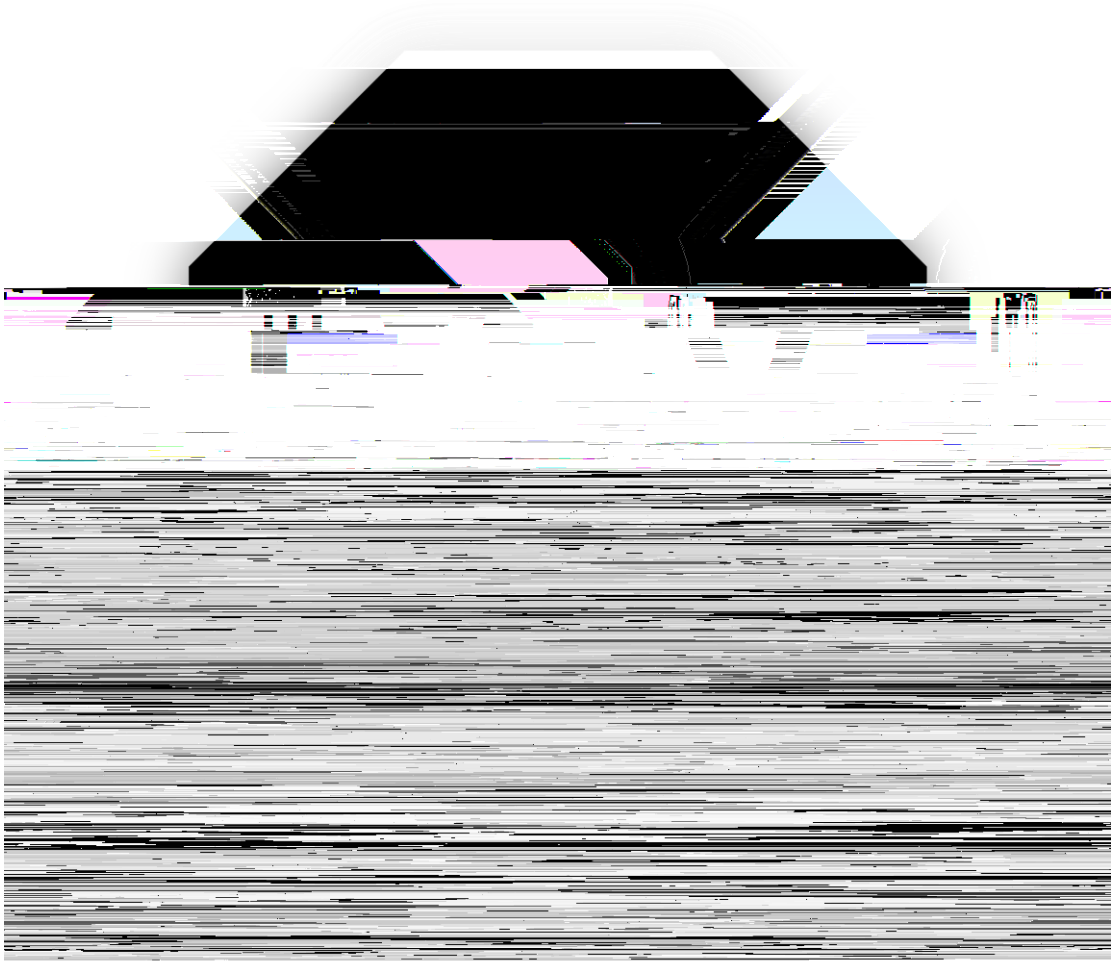
排放类型	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	生产固废运输	固废运输陆运	运输、旅行和通勤: ☐ 基于燃料的方法 ☒ 基于距离的方法 ☐ ... ☐ 不适用			账	0.1070 $kgCO_2e/tkm$	数据库 Ecoinvent 3.10	24.4080
	下游货物运输	下游运输陆运 <3.5t	运输、旅行和通 ☐ 基于 ☒ 基于距离的方法 ☐ ... ☐ 不适用	5076269.27	tkm	2024			

	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
		下游运输陆运 >32t	运输、旅行和通勤: ☐ 基于燃料的方法 ☒ 基于距离的方法 ☐ ... ☐ 不适用	1					

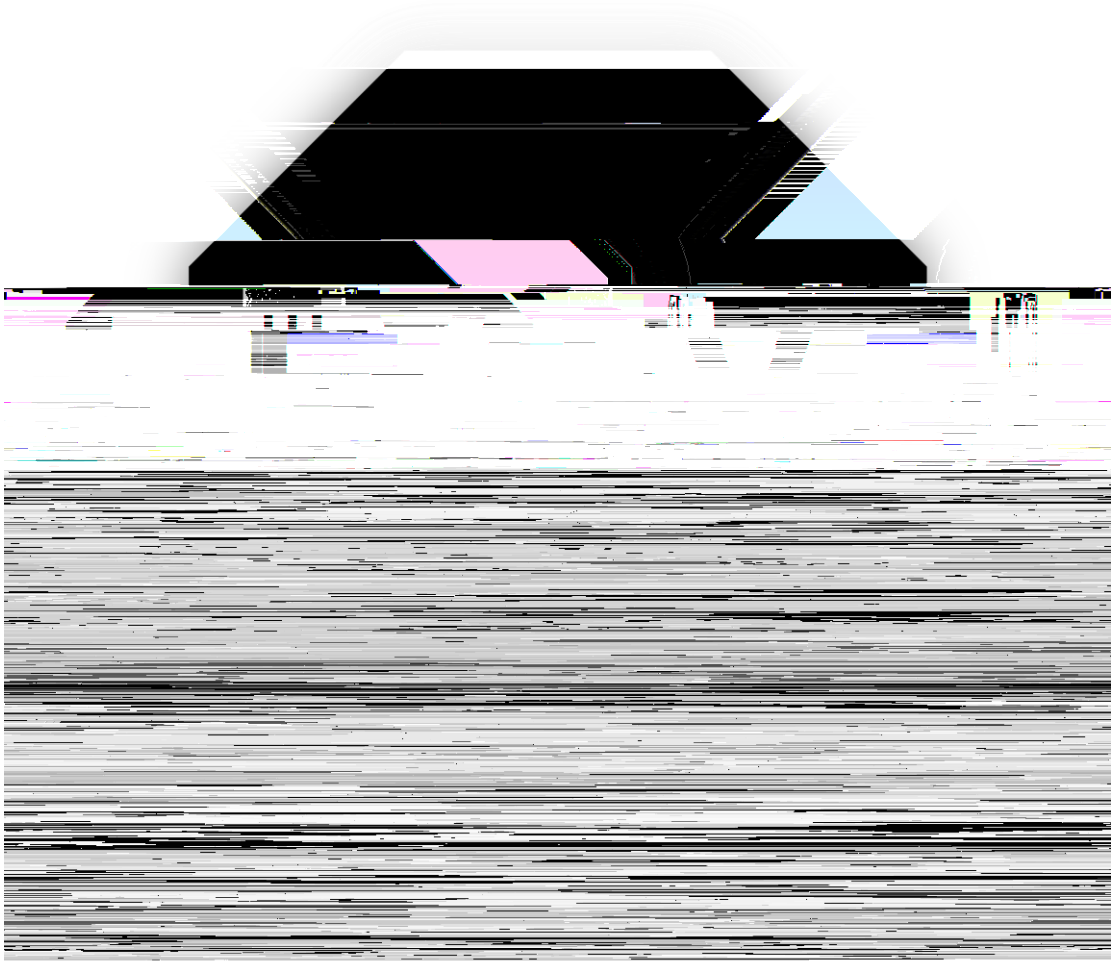




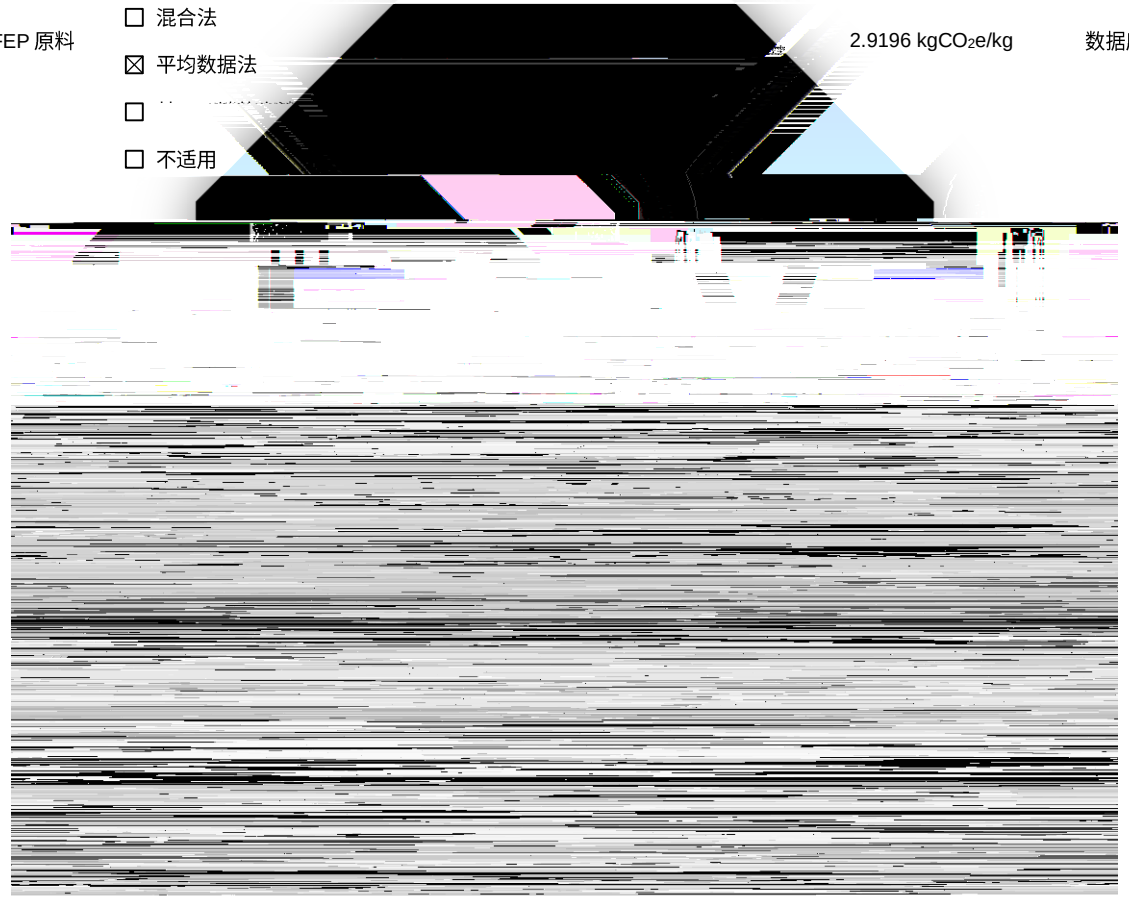
排放类型	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	



[illegible]	排放源	[illegible]	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）



排放类型	排放源		核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	FEP 原料	☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用				2.9196 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	201.5201



排放类型	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	PE 胶带	☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用				4.0027 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	3.0336
	原材料购买	珍珠棉	☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用	10464.20	kg	原材料购买记录	4.2752 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	44.7369
	原材料购买	LDPE 塑料件	☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用	87543.00	kg	原材料购买记录	4.8645 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	425.8521

[illegible]	排放源	[illegible]	核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	LLDPE 原料	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用				3.0754 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	3827.7994
	原材料购买	LSZH 原料	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	9669816.00	kg	原材料购买记录	2.1529 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	20817.8179
	原材料购买	PA6 塑料件	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	3683.67	kg	原材料购买记录	10.8050 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	39.8021

[illegible]	排放源	设施或过程	核算方法	活动数据	单位	

排放类型	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	PE 膜	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用	138910.12	kg	原材料购买记录	3.8907 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	540.4540
	原材料购买	PFA 原料	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	125.00	kg	原材料购买记录	142.9938 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	17.8742

[illegible]	排放源	[illegible]	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	丙烷	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	546.00	kg	原材料购买记录	1.0829 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	0.5913

排放类型	排放源	[illegible]	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	不锈钢件	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	5796188.07	kg	原材料购买记录	7.4102 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	42951.1381
	原材料购买	铝件	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	1529.60	kg	原材料购买记录	27.8737 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	42.6357
	原材料购买	铝带	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	1719585.50	kg	原材料购买记录	24.2488 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	41697.9448

[illegible]	排放源	[illegible]	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	氮气	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	15856.25	kg	原材料购买记录	0.4471 kgCO_2e/kg	数据库 Ecoinvent 3.10	7.0891
	原材料购买	电镀锌钢带	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	3095481.00	kg	原材料购买记录	3.0112 kgCO_2e/kg	数据库 Ecoinvent 3.10	9321.1004
	原材料购买	[illegible]	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用						

排放类型	排放源	设施或过程	核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	

	排放源	

[illegible]	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	云母带	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	3930.60	kg	原材料购买记录	2.5046 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	9.8448
	原材料购买	氦气	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	5421.00	kg	原材料购买记录	6.1431 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	33.3018
	原材料购买	合路器	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	8698.35	kg	原材料购买记录	117.2070 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	1019.5072

[illegible]	排放源	[illegible]	核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	化学品	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	2685.88	kg	原材料购买记录	2.8670 kgCO_2e/kg	数据库 Ecoinvent 3.10	7.7005
	原材料购买	黄铜原料	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	2.81	kg	原材料购买记录	5.7929 kgCO_2e/kg	数据库 Ecoinvent 3.10	0.0163
	原材料购买	黄铜件	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	750478.21	kg	原材料购买记录	9.1348 kgCO_2e/kg	数据库 Ecoinvent 3.10	6855.4566

排放类型	排放源		核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	黄铜带	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用	4682.70	kg	原材料购买记录	6.4040 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	29.9878
	原材料购买	黄铜丝	☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用	474325.87	kg	原材料购买记录	6.5887 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	3125.1957
	原材料购买	甲烷	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	3.72	kg	原材料购买记录	1.3774 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	0.0051

[illegible]	排放源	设施或过程	核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	胶合板	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	1126963.00	kg	原材料购买记录	0.8998 $kgCO_2e/kg$	数据库	

排放类型	排放源		核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	铝合金材	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	3000.00	kg	原材料购买记录	12.0843 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	36.2528
	原材料购买	木托盘	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	3314660.00	kg	原材料购买记录	0.3291 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	1090.6983
	原材料购买	尼龙原料	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	110.30	kg	原材料购买记录	8.2297 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	0.9077

[illegible]	排放源	[illegible]	核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	胶泥	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	11380.50	kg	原材料购买记录	0.2511 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	2.8580
	原材料购买	木制品	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用	610.00	kg	原材料购买记录	0.1093 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	0.0667
	原材料购买	钛合金件	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	8899.44	kg	原材料购买记录	49.3481 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	439.1707

排放类型	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	碳钢带	产品、服务和资本品： ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用	4280.00	kg	原材料购买记录			

[illegible]	排放源	[illegible]	核算方法	活动数据	单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	铜包钢线	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	3114.63	kg	原材料购买记录	3.7897 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	11.8036
	原材料购买	铜包铝线	产品、服务和资本品: ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	2456593.70	kg	原材料购买记录	21.0049 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	51600.4997
	原材料购买	铜包铝镁线	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	1309.05	kg	原材料购买记录	8.7365 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	11.4365

排放类型	排放源	[illegible]	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	瓦楞纸	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	203175.50	kg	原材料购买记录	1.2765 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	259.3501
	原材料购买	网线头	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	531268.40	kg	原材料购买记录	7.3667 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	3913.6948
	原材料购买	无源器件	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ 基于开销的方法 ☐ 不适用	140676.87	kg	原材料购买记录	63.7453 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	8967.4962

[illegible]	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	有源器件	[illegible] ☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ [illegible] ☐ 不适用	1178.40	kg	原材料购买记录	1273.7223 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	1500.9543

组织

排放类型	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	原材料购买	纯铜材料	☐ 供应商特定法 ☐ 混合法 ☒ 平均数据法 ☐ ☐ 不适用	1515352.60	kg				

组织碳核查报告_ISO 14064-1:2018

组织碳核查报告_ISO 14064-1:2018 CNAS

组织碳核查报告

排放类型	排放源

组织

[illegible]	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	外购电力	光伏电力上游排放	电力和热力： ☒ 基于位置的方法 ☐ 基于市场的方法	2577787.00	kWh	[illegible]	0.0790 $kgCO_2e/kWh$	数据库 Ecoinvent 3.10	203.6972
类别 5：与使用组织的产品相关[illegible]的间接温室气体排放	产品废弃	废 ABS	废弃物： ☐ 供应商特定法 ☐ 废物种类特定法 ☒ 平均数据法 ☐ 不适用	640.00	kg	原材料购买记录	2.3799 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	1.5232
	产品废弃	废 PP	废弃物： ☐ 供应商特定法 ☐ 废物种类特定法 ☒ 平均数据法 ☐ 不适用	55183.53	kg	原材料购买记录	2.6179 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	144.4671
	产品废弃	废橡胶	废弃物： ☐ 供应商特定法 ☐ 废物种类特定法 ☒ 平均数据法 ☐ 不适用	30.00	kg	原材料购买记录	3.1577 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	0.0947

排放类型	排放源	设施或过程	核算方法	

排放类型	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
	产品废弃	其他废金属	废弃物： ☐ 供应商特定法 ☐ 废物种类特定法 ☒ 平均数据法 ☐ 不适用	21490.40	kg	原材料购买记录	0.5189 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	11.1524
	产品废弃	金属塑料混合废料	废弃物： ☐ 供应商特定法 ☐ ☒ 平均数据法 ☐ 不适用	1197705.98	kg	原材料购买记录	0.5189 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	621.5466
	产品废弃	其他废料	废弃物： ☐ 供应商特定法 ☐ 废物种类特定法 ☒ 平均数据法 ☐ 不适用	235905.98	kg	原材料购买记录	0.5189 $kgCO_2e/kg$	数据库 Ecoinvent 3.10	122.4228
	产品废弃运输	废弃品运输	运输、旅行和通勤： ☐ 基于燃料的方法 ☒ 基于距离的方法 ☐ ☐ 不适用	6160831.94	tkm	原材料购买记录	0.1070 $kgCO_2e/tkm$	数据库 Ecoinvent 3.10	658.9617

排放类型	排放源	设施或过程	核算方法		单位	活动数据来源	排放因子/质量平衡系数	排放因子来源	温室气体排放量（tCO_2e）
类别 6 温室气体排放量	/	/	基准核算： ☐ 地点特定法 ☐ 平均数据法 ☒ 不适用	/	/	/	/	核查组通过现场走访确认无该项类别排放	0.0000
责任方为外购食堂，生产过程不涉及天然气使用与外购热力使用，无燃气燃烧与外购热力排放。									
温室气体源和汇活动数据额外说明									
责任方为外购食堂，生产过程不涉及天然气使用与外购热力使用，无燃气燃烧与外购热力排放。									

总计	195.3576	7483.0827	23451.2019	432536.2641	35545.1321	0.0000	499211.0385

温室气体排放分析	
不同类别排放源排放量分析	- 各排放源中，纯铜带原材料购买排放是最大的排放源，占比约 13.16%。 - 为了履行企业社会责任，减少组织碳排放，建议寻找供铜带原材料的绿色供应商并推动供应商节能减排与绿色设计
不同温室气体排放类别的排放分析	- 各排放类别中，类别四是最大的排放类别，占比约 86.64%。 - 在类别一排放中，CH_4 是组织排放量多的温室气体，主要来自化粪池逸散排放。 - 在类别一排放中，CO_2 是排放量多的温室气体，来自本地网电力排放。

不确定性分析

行加总得到总体不确定性评分。

1）活动数据按照采集类别分为三类，并分别赋予 1、3、6 的分值

2）[illegible] 6、5、4、3、2、1 的分值。如表 3-8 所示。

3）[illegible] 6、3、1 的分值

4）数据级别公式为：级别=高-数据品质[illegible]

分级标准：平均分值≥5.0 的为一级；5.0>分值≥4.0 的为二级；4.0>分值≥3.0 的为三级；3.0>分值≥2.0 的为四级；分值<2.0

本次核查显示，排放源数据不确定性评估结果为 2.32 分，属于四级数据品质

活动数据分类	赋予分值
自动连续测量	6
定期量测（含抄表）/ 铭牌资料	3
自行推估	1

排放因子赋值	
排放因子分类	**赋予分值**
量测/质量平衡所得因子	6
制程/设备经验因子	5
制造厂提供因子	

区域排放因子	3
国家排放因子	2
国际排放因子	1

	赋予分值
没有相关规定要求执行	1
执行，但数据核证可或有规定云行但数据不符合要求，没有规定	3
按规定执行，数据符合要求	6

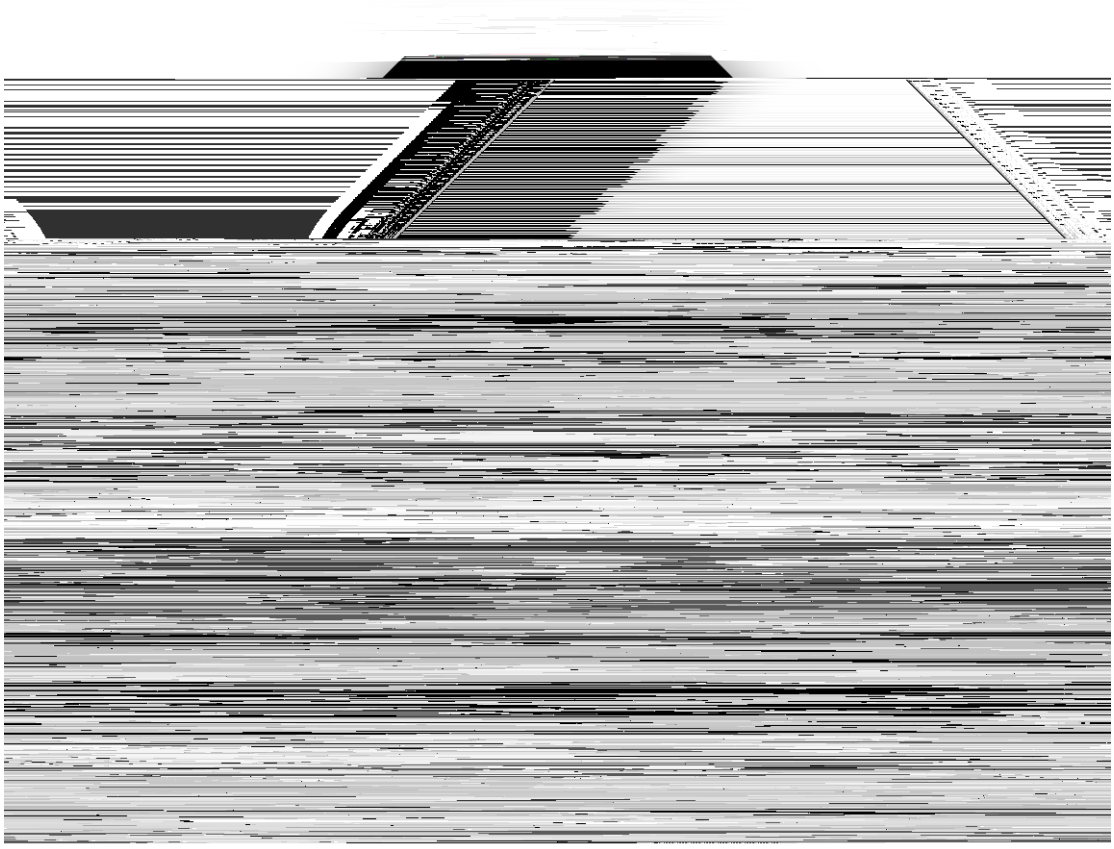
不确定性分析一览

编号	排放源		活动数据类别	活动数据子类别	仪器校正类别	平均得分	排放量（tCO_2e）	排放量占比	加权平均积分
1	柴油	柴油叉车	3		3	2.33	47.5683	0.01%	0.0002

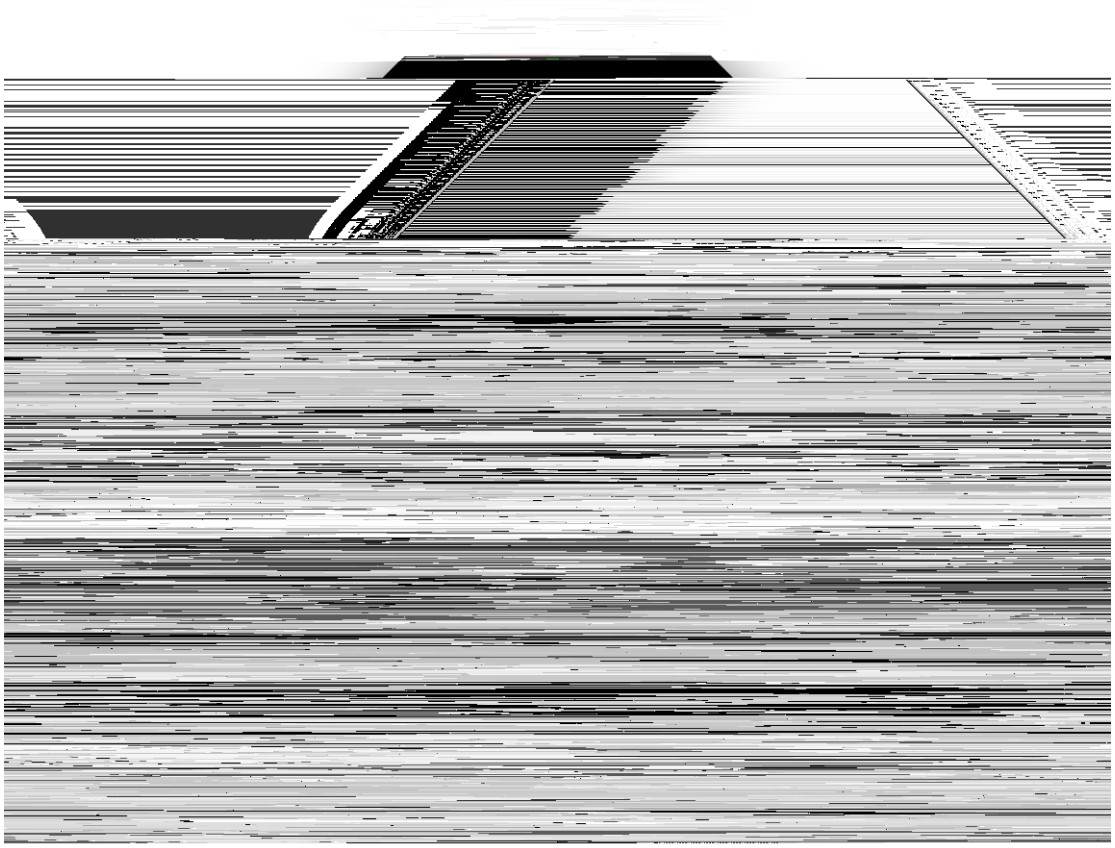


编号	排放源	设施	活动数据类别	排放因子类别	仪器校正类别	平均得分	排放量（tCO_2e）	排放量占比	加权平均积分
18	员工差旅飞机	飞机出行	3	1	3	2.33	17.5831	0.00%	0.0001
19	员工差旅高铁	高铁出行	3	1	3	2.33	9.7753	0.00%	0.0000
20	员工差旅地铁	地铁出行	3	1	3	2.33	0.000012	0.00%	0.0000
21	员工差旅公交	公交出行	3	1	3	2.33	0.0324	0.00%	0.0000
22	上游货物运输	上游运输陆运 <3.5t	3	1	3	2.33	1393.3173	0.28%	0.0065
23	上游货物运输	上游运输陆运 3.5t-16t	3	1	3	2.33	1303.2020	0.26%	0.0061
24	上游货物运输	上游运输陆运 16t-32t	3	1	3	2.33	2287.1907	0.46%	0.0107
25	生产危废运输	危废运输陆运	3	1	3	2.33	0.0137	0.00%	0.0000
26	生产固废运输	固废运输陆运	3	1	3	2.33	24.4080	0.00%	0.0001
27	下游货物运输	下游运输陆运 <3.5t	3	1	3	2.33	10747.0085	2.15%	0.0502
28	下游货物运输	下游运输陆运 3.5t-16t	3	1	3	2.33	3124.3441	0.63%	0.0146
29	下游货物运输	下游运输陆运 16t-32t	3	1	3	2.33	2761.6855	0.55%	0.0129
30	下游货物运输	下游运输陆运 >32t	3	1	3	2.33	1544.3551	0.31%	0.0072
31	生产设备	生产设备	3	2	3	2.67	2490.1583	0.50%	0.0133

编号

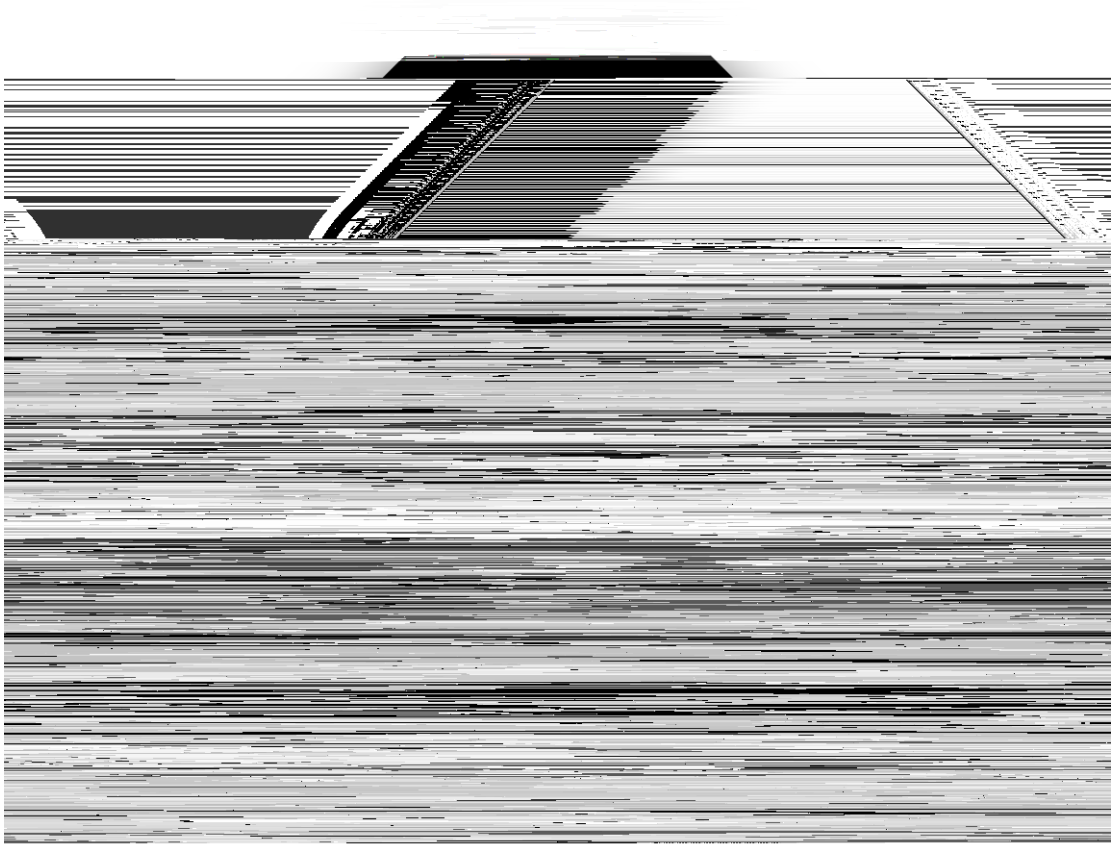


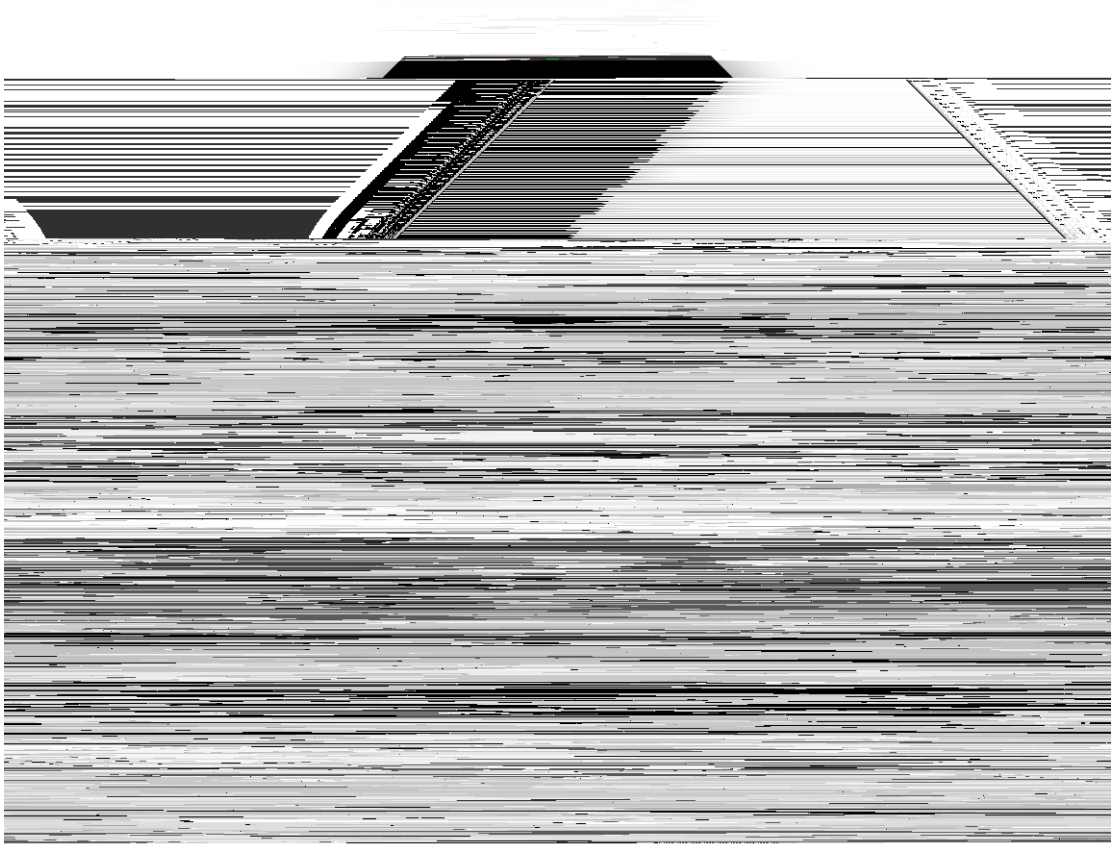
编号	排放源	设施	活动数据类别	[illegible]子类别	仪器校正类别	平均得分	排放量(tCO_2e)	排放量占比	加权平均积分
55	原材料购买	PFA 原料	3	1	3	2.33	17.8742	0.00%	0.0001
56	原材料购买	PO 原料	3	1	3	2.33	5353.7377	1.07%	0.0250



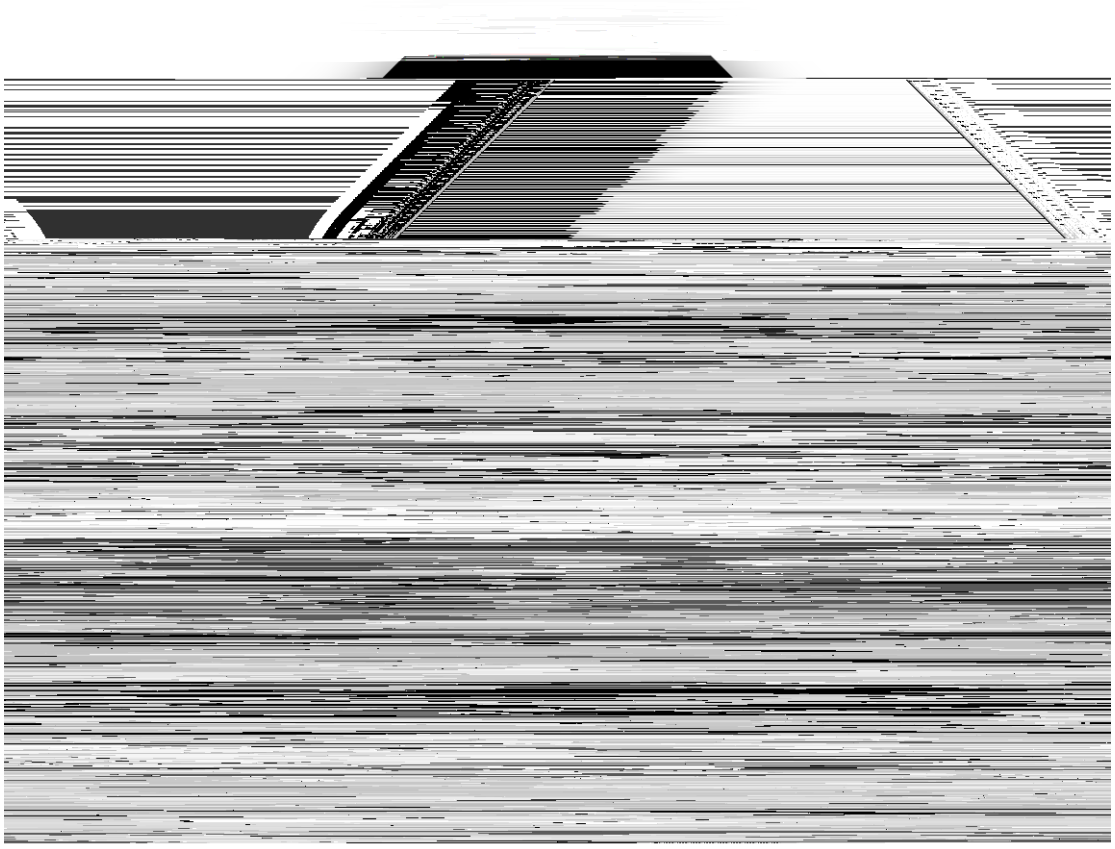
组织碳核查报告-ISO 14064-1:2018 CNAS 认可范围内

报告编号：





编号		设施	活动数据类别	[illegible]子类别	仪器校正类别	平均得分	排放量（tCO_2e）	排放量占比	加权平均积分
140	危废处置	废活性炭处置	3	1	3	2.33	11.2303	0.00 +	

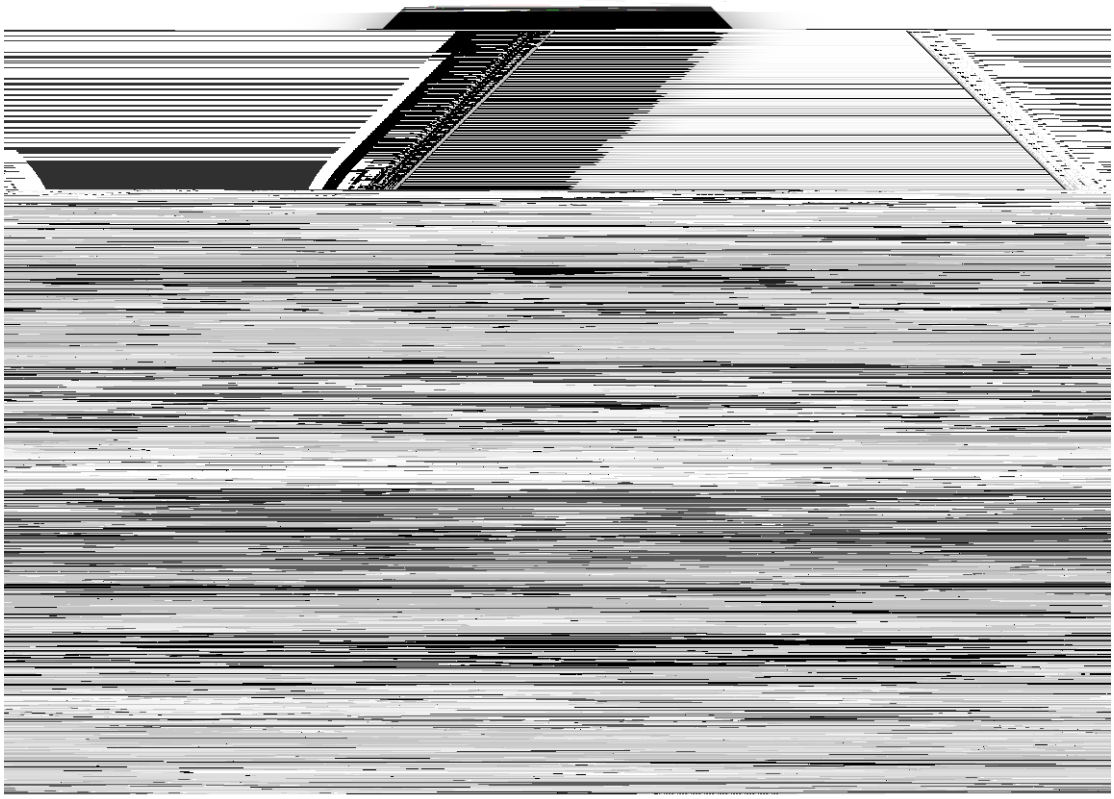


- 综合活动水平数据、排放因子和校正等级等3类指标评价[illegible]
- [illegible]员工通勤、化粪池等数据，责任方在技术可行性

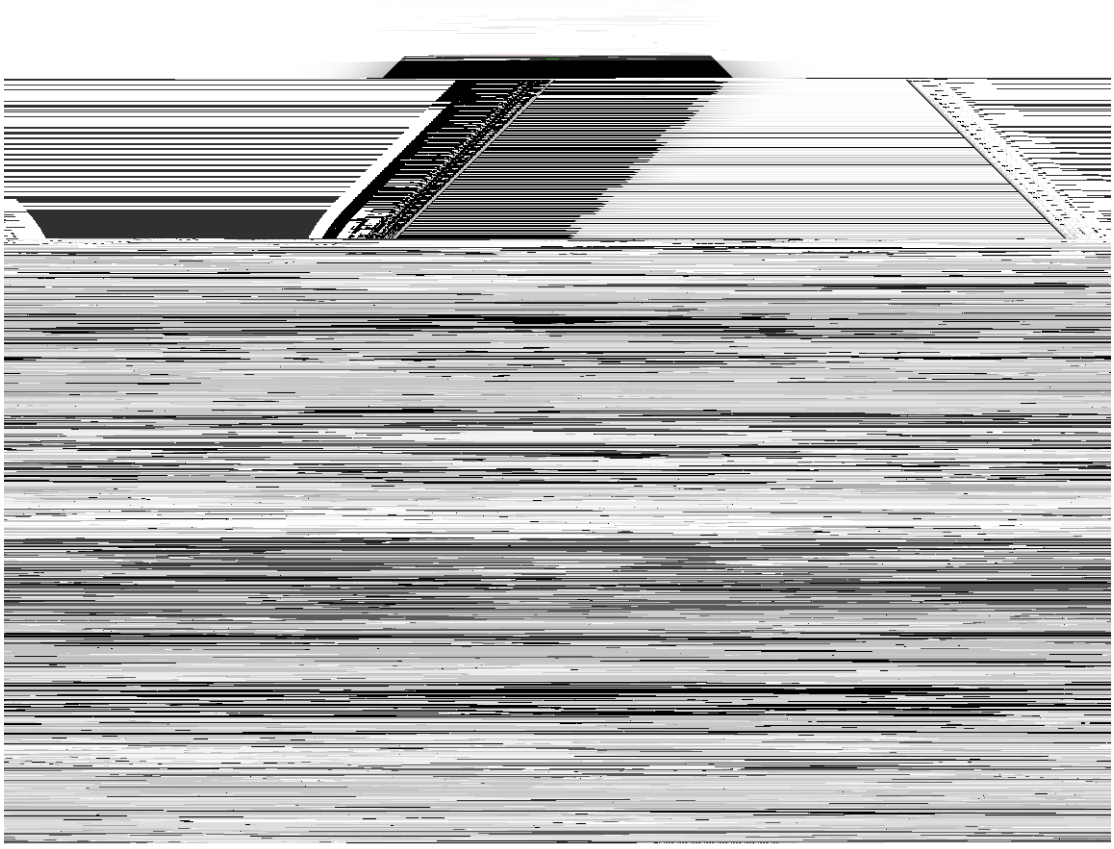
[illegible]

不确定度分析

度；



核查组员孙思扬：



---报告结束---