WIT ASSESSMENT

萬泰認證

温室气体排放核查声明







WIT ASSESSMENT

溫室氣體查證聲明

Greenhouse Gases Emissions Verification Statement

The GHG inventory report of the following organizations have been verified by WIT in accordance with the requirements of ISO14064-3:2019 to confirm that they meet the requirements of the verification guidelines, achieve the reasonable assurance level and meet the materiality requirements.

ZHONGTIAN COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 86, Qixin Road, Nantong Development Zone, Jiangsu Province

1. GHG statement released date: Mar.30th,2026 (Rev.V1.0)

2. GHG statement based on a specific period: from Jan. 1st 2025 to Dec. 31th 2025

WIT ASSESSMENT

萬泰認證

Greenhouse Gases Emissions Verification Statement Appendix

1. Roles and responsibilities

The management of ZHONG TIAN COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.(Hereinafter referred to as the "Responsible Party")is responsible for the GHG information system of the organization, the recording and reporting procedures are established and maintained according to the system, including the calculation and de-termination of GHG emission information and reported emissions.

WIT [illegible] an independent GHG verification organization, GHG [illegible]

联系人：李艳
电话：13773848401
核查组长联系方式：
姓名：郎天宁
手机：19967309742

万 泰 认 证
温室气体核查报告

特别说明：

1、万泰认证受中天通信技术有限公司（下文称“委托方”）委托，对该公司（下文称“责任方”）提供的2025年[redacted]1日至2025年12月31日温室气体报告中宣称的直接和间接温室气体排放，排放减量和/或移除增量按照ISO 14064-3:2019的要求进行核查。

2、责任方对其组织的温室气体信息系统、温室气体记录和报告程序的开发与维护、温室气体信息的确定和计算、以及报告的排放量负责。

3、万泰认证的责任是对责任方提供的20[redacted]

一、基本情况

1、组织名称：中天通信技术有限公司

2、组织地址（包括所有核查覆盖的分支机构地址）：江苏省南通市开发区齐心路 86 号

3、组织代表：李艳

4、组织边界确定方法：☑运行控制 ☐财务控制 ☐股权比例

5、专业类别：2.1 电气和电子设备制造

6、核查范围：

1）组织边界：位于江苏省南通市开发区齐心路 86 号、江苏省南通市如东县河口中天路 1 号运营范围内与温室气体排放相关的生产经营活动及其相关联的上下游排放

2）组织的基础设施、活动、技术和过程：通信系统设备制造生产、销售所涉及的温室气体排放

3）GHG 源：叉车（柴油）、空调制冷剂（R32、R410A、R404A）、化粪池（甲烷）、二氧化碳灭火器（CO_2）、七氟丙烷灭火器（HFC-227ea 逸散）、外购电力、上、下游交通运输、废弃物交通运输、员工上下班通勤、因公出差、原材料使用、购买能源资源、购买资本货物、固废处置

编号	对应活动/设施	排放源/清除汇	范围	类别编号
1	叉车	柴油	Scope 1	1.2
2	空调制冷剂	R32	Scope 1	1.4
3	空调制冷剂	R410A	Scope 1	1.4
4	空调制冷剂	R404A	Scope 1	1.4
5	化粪池	甲烷	Scope 1	1.4
6	二氧化碳灭火器	CO_2	Scope 1	1.4
7	七氟丙烷灭火器	HFC-227ea 逸散	Scope 1	1.4
8	电力使用	国网电	Scope 2	2.1

25	原材料使用	锡膏锡铅膏	Scope 3	4.1
26	原材料使用	连接器组件	Scope 3	4.1
27	原材料使用	腔体、[illegible]	Scope 3	4.1
28	原材料使用	移相板、功分板、印制板	Scope 3	4.1
29	原材料使用	垫片	Scope 3	4.1
30	原材料使用	螺丝、螺母	Scope 3	4.1
31	原材料使用	耦合器、网络板	Scope 3	4.1

5) GHG 声明（报告）发布日期及版本：2026 年 3 月 30 日 V1 版

6) GHG 陈述覆盖时间：2025 年 1 月 1 日— 2025 年 12 月 31 日

7、本次核查是否涉及分现场： ☐否； ☑是

8、核查依据：ISO14064-1:2018 标准；GHG 信息管理文件；适用法律法规及其他要求；目标用户要求。

9、保证等级：☐完全保证等级 ☑合理保证等级 ☐有限保证等级

10、实质性限值：5%

11、核查目的：通过评审客观证据确定组织宣称的温室气体排放是否属实，报告的温室气体数据和信息是否具有相关性、完整性、准确性、一致性和透明性，是否存在实质性偏差。

二、核查情况综述

1、核查组：

核查组长/核查员 郎天宁

观察员： /

2、核查日期：

核查策划 2026 年 6 月 5 日

现场核查 2026 年 6 月 10-12 日 现场核查人天数： 3.0

3、温室气体排放量汇总：

1) 排放量汇总表：

范畴类别	占比（%）	总量（tCO_2e）	CO_2	CH_4	N_2O	$HFCs$	$PFCs$	SF_6	NF_3
范畴 1 直接温室气体排放	1.47	142.81	5.30	14.46	0.07	122.99			
范畴 2 能源间接温室气体排放	17.66	1717.17	1717.17						
范畴 3	80.87	7861.31	7861.31						
总计（tCO2e）	100.00		9721.28						

2) 排放量明细表：

排放类别		合计	CO_2	CH_4	N_2O	$HFCs$	$PFCs$	SF_6	NF_3
1.5	LULUCF 直接排放/移除								
生物质直接排放（tCO_2e）									
间接排放（tCO_2e）		**9578.47**	**9578.47**						
2	**类别 2：源自输入能源的间接 GHG 排放**	**1717.17**	**1717.17**						
2.1	源自输入的电的间接排放	1717.17	1717.17						
2.2	源自输入的热、蒸汽、制冷和压缩空气的排放								
3	**类别 3：源自交通的间接 GHG 排放**	**273.55**	**273.55**						
3.1	上游货物运输和分销产生的排放	41.30	41.30						
3.2	下游货物运输和分销产生的排放	97.37	97.37						
3.3	员工上下班产生的排放	66.53	66.53						
3.4	客户和访问者交通产生的排放								
3.5	因公出差产生的排放	68.34	68.34						
4	**类别 4：源自组织使用的产品的间接 GHG 排放**	**7587.76**	**7587.76**						
4.1	源自购买货物的排放	7298.71	7298.71						
4.2	源自资本货物的排放	281.30	281.30						
4.3	固体或液体废弃物处置产生的排放	7.75	7.75						
4.4	租用资产产生的排放								
4.5	其他使用服务产生的排放								
5	**类别 5：与使用组织的产品相关的间接 GHG 排放**								
5.1	产品使用阶段产生的排放								
5.2	组织出租的资产产生的排放								
5.3	产品生命周期结束产生的排放								
5.4	投资产生的排放								
6	**源自其他排放源的间接 GHG 排放**								
6.1	其他（如有）								

4、排放源及抽样情况

编号	排放源	证据及抽样情况
1.1	固定燃烧直接排放	经实地查看，企业不涉及固定源排放
1.2	移动燃烧直接排放（如柴油）	核查组查阅公司《2025 年柴油消耗台账》，公司 2025 年柴油共消耗 1688.47L，换算为 1.452t，查看数据计算过程，数据无误，可信。
1.3	工业过程直接排放/移除	/
1.4	逸散排放（如化粪池、污	1、核查组查阅公司《2025 年员工工时统计表》，根据员工出勤天数、工作时间计算总人天，数据计算过程，数据无误，可信； 2、核查组查阅公司《制冷剂台账》，查看数据计算过程，数据无误，可信；

编号	排放源	证据及抽样情况
		240.0kg，查看数据计算过程，数据无误，可信。
1.5	LULUCF 直接排放/移除	
2.1	外购电力	1、核查组查阅公司《2025 年电力消耗台账》，公司 2025 年国网电共消耗 3122.12MWh，查看数据计算过程，数据无误，可信； 2、核查组查阅公司《2025 年电力消耗台账》，公司 2025 年光伏电自发自用再上网，全年光伏发电量为 1657.91MWh，企业自用光伏电 669.11MWh，上网光伏电 988.80MWh 查看数据计算过程，数据无误，可信。
2.2	热力、蒸汽、制冷量、压缩空气	/
3.1	上游货物运输和分销产生的排放	核查组查阅公司《2025 原材料采购台账》，查看数据计算过程，数据无误，可信。其中：上游陆运燃料 407377.97t.km、上游航空燃料 1200.00t.km
3.2	下游货物运输和分销产生的排放	1、核查组查阅公司《2025 年产品运输台账》，查看数据计算过程，数据无误，可信。 2、核查组查阅公司《2025 年固废处理台账》，查看数据计算过程，数据无误，可信。
3.3	员工上下班产生的排放	核查组查阅公司《2025 年员工上下班统计表》，查看数据计算过程，数据无误，可信。其中：自驾汽油小汽车 1390712.40 人.km、电动汽车 252798.80 人.km、电动自行车 434530.20 人.km
	客户和访问者交通	
4.1	源自购买货物的排放	料采购台账》，查看数据计算过程，数据无误，可信； 2、核查组查阅公司《2025 年自来水台账》，公司 2025 年自来水共消耗 7119t，查看数据计算过程，数据无误，可信； 3、核查组查阅公司《2025 年柴油消耗台账》，公司 2025 年柴油共消耗 1688.47L，换算为 1.452t，查看数据计算过程，数据无误，可信。
4.2	源自资本货物的排放	核查组查阅公司《2025 固定资产统计表》，查看数据计算过程，数据无误，可信。
4.3	固体或液体废弃物处置产生的排放	核查组查阅公司《2025 年固废处理台账》，查看数据计算过程，数据无误，可信。
4.4	租用资产产生的排放	经核实，企业未租用资产不涉及
4.5	其他使用服务产生的排放	经核实，企业无其他服务产生的排放
5.1	产品使用阶段产生的排放	不涉及产品使用阶段产生的排放
5.2	组织出租的资产产生的排放	经核实，无出租资产产生的排放
5.3	产品生命周期结束产生的排放	不涉及生命周期结束产生的排放

编号	排放源	证据及抽样情况
5.4	投资产生的排放	经核实，无投资产生的排放

三、核查组对组织温室气体管理的评价

对温室气体管理的核查评价意见，评价基于以下方面(包括观察到的重要事项正、反两方面的总结)：

1、温室气体信息管理体系评价

中天通信技术有限公司按温室气体信息管理体系要求，成立了“ISO14064-1 温室气体管理小组”，由管理者代表担任组长，对温室气体信息管理体系的建立、温室气体的量化和报告、温室气体核查等全过程提供了充分的资源支持，相关部门的人员在温室气体量化和报告、核查等过程中都遵守了文件的要求，保证了数据和信息的准确性。

2、温室气体数据和信息质量评价

编号	对应活动/设施	排放源/清除汇	排放量	数据质量得分	数据质量等级
27	原材料使用	腔体、移相器	501.72	6.00	L6
28	原材料使用	移相板、功分板、印制板	13.16	6.00	L6
29	原材料使用	垫片	19.99	6.00	L6
30	原材料使用	螺丝、螺母	142.29	6.00	L6
31	原材料使用	耦合器、网络板	6.65	6.00	L6
32	原材料使用	分体式三孔功分器	25.06	6.00	L6
33	原材料使用	分体式三孔功分器-垫块	15.63	6.00	L6
34	原材料使用	锡丝锡铅合金焊锡丝	73.40	3.00	L6
35	原材料使用	焊锡丝	216.00	6.00	L6
36	原材料使用	助焊剂	52.50	3.00	L6
37	原材料使用	挡块、振子卡件	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

编	对应活动/设施	排放源/清除汇	排放量	数据质量得分	数据
[redacted]					

WIT 批准意见：

☑ 核查组提交的核查报告及相关文件准确、完整、清晰，同意核查组的核查结论；

☐ 核查组提交的核查报告及相关文件存在下述问题，不同意核查组的核查结论：

批准人/日期：[illegible] 2026 年 7 月 1 日（WIT 盖章）