



230312343776

有效期至2029年12月14日止

监 测 报 告

CZJC 自行监测[2024]J11109 号

项 目 名 称 天泰伟业通信科技有限公司自行监测

委 托 单 位 天泰伟业通信科技有限公司

监 测 类 别 废气、噪声

保定市崇正环境检测技术有限公司

2025 年 3 月 19 日



说 明

1、报告封面加盖本公司“检验检测专用章”和“资质认定标志”，骑缝处加盖本公司“检验检测专用章”，否则报告无效。委托方特殊要求的不在公司资质认定范围内的其他方法出具的检验检测报告不加盖“资质认定标志”，报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

2、本报告无报告编写人、审核人和签发人签字（或等效标识）无效。

3、本报告仅对本次检测结果负责，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济及法律责任。

4、委托单位自行采样送检的样品，仅对送检样品的分析数据负责，不对样品来源负责。

5、本报告复印、涂改、增删无效；复制的报告，须加盖检验检测专用章，否则无效。

6、未经本公司书面同意，不得将本报告及其数据应用于商业广告等其他用途，违者必究。

7、如若对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可本报告。

责 任 表

监测类别	监测点位	采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织废气	北挤出工序净化设施前采样口 Y ₁₋₁ , 北挤出工序净化设施后采样口 Y ₁₋₂	方文杰 赵家乐 闫子凡 秦硕	02 月 27 日	08 时 23 分-09 时 24 分
无组织废气	下风向 W ₁ ~W ₃ 、 北挤出工序车间门口 C ₁	赵家乐 秦硕	02 月 27 日	10 时 05 分-14 时 26 分
噪声	东厂界 Z ₁ 、西厂界 Z ₂ 、 北厂界 Z ₃	方文杰 闫子凡	02 月 27 日	09 时 44 分-10 时 26 分, 22 时 01 分-22 时 41 分

注：此页以下空白。



编制人员：刘美琪

审核人员：李 正明

签发人员：王 乾

日期：2024 年 3 月 19 日

机构名称：保定市崇正环境检测技术有限责任公司

通讯地址：河北省保定市莲池区东金庄乡复兴东路 777 号

军创孵化基地二层 G10-2 室商用

电 话：177 3228 8308

邮 箱：baodingchongzheng@163.com

邮 编：071000

1、概述

受天泰伟业通信科技有限公司委托，委托单位地址为任丘市麻家坞镇北马庄工业区，保定市崇正环境检测技术有限责任公司于 2025 年 02 月 27 日对天泰伟业通信科技有限公司的废气、噪声进行了监测。监测期间，企业正常生产，污染治理设施运行正常。

2、监测依据

《排污单位自行监测方案》

3、执行标准

表 1 执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
北挤出工序净化设施前采样口 Y ₁₋₁	非甲烷总烃	——	——	——
北挤出工序净化设施后采样口 Y ₁₋₂	非甲烷总烃	80	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 有机化工业
		最低去除效率: 90%		
下风向 W ₁ ~W ₃	总悬浮颗粒物	1.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2
	非甲烷总烃	2.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 2
北挤出工序车间门口 C ₁	非甲烷总烃	4.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 3
东厂界 Z ₁ 、西厂界 Z ₂ 、北厂界 Z ₃	工业企业厂界环境噪声	昼间 60 夜间 50	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类

4、监测内容

表 2 监测内容一览表

工序	监测点位及编号	监测指标	监测频次	排气筒高度	备注
挤出	北挤出工序净化设施前采样口 Y ₁₋₁	非甲烷总烃	3 个/天, 监测 1 天	——	——
	北挤出工序净化设施后采样口 Y ₁₋₂	非甲烷总烃	3 个/天, 监测 1 天	15m	——
——	下风向 W ₁ ~W ₃	总悬浮颗粒物	4 次/天, 监测 1 天	——	——
		非甲烷总烃	4 个/天, 监测 1 天	——	——
	北挤出工序车间门口 C ₁	非甲烷总烃	4 个/天, 监测 1 天	——	——
——	东厂界 Z ₁ 、西厂界 Z ₂ 、北厂界 Z ₃	工业企业厂界环境噪声	昼夜间各 1 次, 监测 1 天	——	——

表 3 样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	非甲烷总经	7 个	气袋保存完好	——
无组织废气	非甲烷总经	17 个	气袋保存完好	——
	总悬浮颗粒物	12 个	滤膜边缘轮廓清晰无破损	——

5、监测分析方法及使用仪器

表 4 分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称、型号及编号	检出限/最低检测质量浓度
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017	JF-3012D 大流量低浓度烟尘烟气测试仪（S134、S043） GC9790 气相色谱仪（S003） JTT-1210A 真空箱采样器（S030、S031）	0.07mg/m ³ （以 C 计）
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC9790 气相色谱仪（S003） JTT-1210A 真空箱采样器（S031）	0.07mg/m ³ （以 C 计）
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	JF-2031 智能大气/颗粒物综合采样器（S061、S062、S063） AUW120D 岛津分析天平（S002） HF-5KW 恒温恒湿间（S053）	0.168 mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 声级计（S066） AWA6022A 声校准器（S067） DEM6 三杯风向风速表（S068）	——

6、质量保证与质量控制

6.1 监测人员

监测人员经培训、考核、确认后上岗。

6.2 监测仪器

本项目所用仪器均经计量部门检定或校准，且对仪器的检定/校准结果进行了确认，满足标准要求。

表 5 所用仪器检定/校准情况一览表

序号	仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准情况	有效期
1	JF-3012D 大流量低浓度烟尘烟气测试仪	S043	合格	2025.09.01
		S134	合格	2026.01.16
2	AWA5688 声级计	S066	合格	2025.12.01
3	AWA6022A 声校准器	S067	合格	2025.12.01
4	DEM6 三杯风向风速表	S068	合格	2025.11.24
5	GC9790 气相色谱仪	S003	合格	2025.09.04

表 5 所用仪器检定/校准情况一览表（续）

序号	仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准情况	有效期
6	JF-2031 智能大气/颗粒物综合采样器	S061	合格	2025.11.24
		S062	合格	2025.11.24
		S063	合格	2025.11.24
7	HF-5KW 恒温恒湿间	S053	合格	2025.09.01
8	AUW120D 岛津分析天平	S002	合格	2025.09.01

6.3 监测过程

6.3.1 有组织废气

严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单及《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）中规定的布点和采样方法进行。

6.3.2 无组织废气

严格按照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）附录 C 及《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中规定的布点和采样方法进行。

6.3.3 噪声

严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中规定的布点和采样方法进行监测。

样品的采集、接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制；监测分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐分析方法，行业标准或行业推荐分析方法等）；监测环境条件能够满足仪器设备及监测标准要求；监测过程实施有效的质量控制。

7、监测结果

7.1 有组织废气监测结果

表 6-1 北挤出工序净化设施前采样口 Y₁₋₁ 监测结果

监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			1	2	3			
标干流量		m ³ /h	2226			2226	——	——
非甲烷 总烃	排放浓度	mg/m ³	6.69	7.50	7.24	7.14	——	——
	排放速率	kg/h	0.015	0.017	0.016	0.016	——	——

表 6-2 北挤出工序净化设施后采样口 Y₁₋₂ 监测结果

监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			1	2	3			
标干流量		m ³ /h	2642			2642	——	——
非甲烷 总烃	排放浓度	mg/m ³	4.02	4.36	4.14	4.17	80	达标
	排放速率	kg/h	0.011	0.012	0.011	0.011	——	——
备注		非甲烷总烃的去除效率为 30.7%。						

7.2 无组织废气监测结果

表 7 无组织废气监测结果

监测 指标	监测点位	单位	监测结果				平均 值	最大 值	排放 限值	是否 达标
			1	2	3	4				
非甲烷 总烃	下风向 W ₁	mg/m ³	0.62	0.58	0.61	0.58	0.60	0.70	2.0	达标
	下风向 W ₂		0.67	0.64	0.63	0.66	0.65			
	下风向 W ₃		0.73	0.72	0.68	0.69	0.70			
	北挤出工 序车间门 口 C ₁		1.20	1.16	1.29	1.31	1.24	1.31	4.0	达标
总悬浮 颗粒物	下风向 W ₁	mg/m ³	0.322	0.351	0.368	0.346	——	0.385	1.0	达标
	下风向 W ₂		0.342	0.373	0.304	0.320				
	下风向 W ₃		0.294	0.332	0.290	0.385				

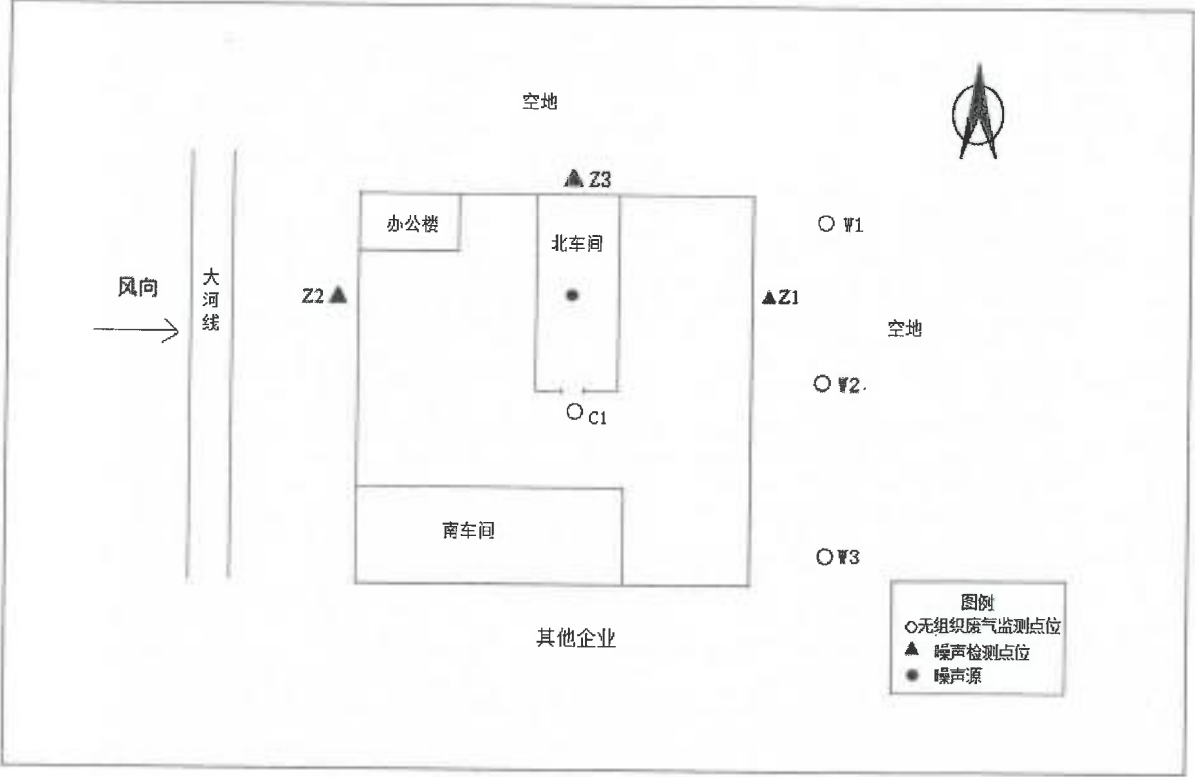
7.3 噪声监测结果

表 8 厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

监测点位	测量时段	测量结果	排放限值	是否达标
东厂界 Z ₁	09:44~09:54	51	昼间 60 夜间 50	达标
	22:01~22:11	47		达标
西厂界 Z ₂	10:01~10:11	58		达标
	22:16~22:26	48		达标
北厂界 Z ₃	10:16~10:26	52		达标
	22:31~22:41	47		达标
备注	1、气象条件：昼间，晴，风速 1.4m/s；夜间，晴，风速 1.3m/s； 2、南厂界紧邻其他企业，不具备监测条件。			

8、采样点位示意图



——报告结束——

文件编号
CZJC-2024-011109

