



212312051015

CZHJ/QT-01-01

社会统一信用代码：91511100337788251U

项目编号：SCZHHJJCJSYXGS1-7187-0001

四川中和环境检测技术有限公司

检 测 报 告

川中环检字（2025）第（废气）0083 号

项目名称：尚纬股份有限公司固定污染源废气检测

委托单位：尚纬股份有限公司

委托单位地址：四川省乐山高新区迎宾大道 18 号

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 1 月 14 日



1、检测内容

受尚纬股份有限公司委托,按照委托方制定的检测方案,我公司对该企业固定污染源废气进行了现场采样检测。

样品来源:现场采样检测

采样日期:2024年11月1日、2024年11月9日、2024年11月14日、
2024年11月22日、2024年11月29日、2024年12月12日

分析日期:2024年11月1日~2024年11月2日、
2024年11月4日~2024年11月5日、2024年11月9日、
2024年11月12日~2024年11月16日、
2024年11月22日~2024年11月23日、
2024年11月25日~2024年11月26日、
2024年11月29日~2024年11月30日、2024年12月12日

企业基本情况调查:

采样当天,尚纬股份有限公司燃气锅炉(超低氮燃烧锅炉)工况负荷、产品生产负荷详见表1-1。

表1-1 检测期间企业工况负荷调查

采样日期	产品/设备名称	设计产量/能力	实际产量/能力	工况负荷
2024.11.1	胶皮	10t/d	10t/d	100%
2024.11.9	镀锡线	1.3t/d	1.3t/d	100%
	电线电缆	145km/d	141km/d	97%
	超低氮燃烧锅炉	4t/h	4t/h	100%
2024.11.14	电线电缆	145km/d	96km/d	66%
2024.11.22	电线电缆	145km/d	82km/d	57%
	盘具	37个/天	37个/天	100%
2024.11.29	电线电缆	145km/d	100km/d	69%
2024.12.12	电线电缆	145km/d	100km/d	69%

2、检测项目及检测频次

本次检测点位、检测项目及检测频次见表2-1。

表 2-1 检测点位、检测项目及检测频次

类别	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	1#	燃气锅炉排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO ₂ 计)	检测1周期为天,颗粒物(烟尘)连续1小时采样1次,二氧化硫、氮氧化物1小时内等时间间隔检测3次
	2#	1车间退火镀锡排气筒	废(烟)气参数、锡及其化合物、氯化氢	检测1周期为天,连续1小时采样1次
	3#	2车间挤塑排气筒	废(烟)气参数、非甲烷总烃/VOCs	检测1周期为天,1小时内等时间间隔采样3次
	4#	3车间挤塑排气筒(低压)		
	5#	5车间挤塑排气筒(交联)		
	6#	5车间RCO排气筒	废(烟)气参数、氯化氢、非甲烷总烃/VOCs	检测1周期为天,1小时内等时间间隔采样3次
	7#	6车间环保设备(橡胶)排气筒	废(烟)气参数、非甲烷总烃/VOCs	检测1周期为天,1小时内等时间间隔采样3次
	8#	6车间炼胶排气筒(一楼)	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、非甲烷总烃/VOCs	检测1周期为天,颗粒物(烟尘)连续1小时采样1次,非甲烷总烃/VOCs1小时内等时间间隔采样3次
	9#	6车间配料排气筒(二楼)	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测1周期为天,连续1小时采样1次
	10#	硅橡胶炼胶房排气筒		
	11#	木工车间排气筒		
	12#	燃烧实验室排气筒	废(烟)气参数、非甲烷总烃/VOCs	检测1周期为天,1小时内等时间间隔采样3次
	13#	超高压车间挤塑排气筒		
	14#	仪控车间排气筒1		
	15#	仪控车间排气筒2		
	16#	仪控车间排气筒3		
	17#	超高压立塔排气筒		

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1~3-2。

表3-1 固定污染源废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
废(烟)气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单	GB/T16157-1996	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2023280、YQ2024291、 YQ2024292 崂应 1062D 型阻容法烟气含湿量多功能检测器 YQ2024290、YQ2024295	/
	湿度测量方法 电阻电容法	GB/T11605-2005	崂应 1062D 型阻容法烟气含湿量多功能检测器 YQ2024290、YQ2024295	/
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ57-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2024291	3mg/m ³
氮氧化物(以NO ₂ 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2024291	一氧化氮: 3mg/m ³ (以NO ₂ 计) 二氧化氮: 3mg/m ³
颗粒物(烟尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2023280、YQ2024291、 YQ2024292 DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 YQ2015008-1 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 SQP 型电子天平 YQ2021254	1.0mg/m ³
锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T65-2001	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2024291 TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQ2016051	3.0×10 ⁻³ μg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ549-2016	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 YQ2015048、YQ2019173 CIC-D100 离子色谱仪 YQ2020190	0.2mg/m ³

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
非甲烷总烃/VOCs	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	HJ38-2017	KB-6D 型真空箱气袋采样器 YQ2019175 JK-WRY005 型一体式污染源采样器 YQ2024299 GC9790II 气相色谱仪 YQ2020238	0.07mg/m ³ (以碳计)

表 3-2 使用仪器基本信息一览表

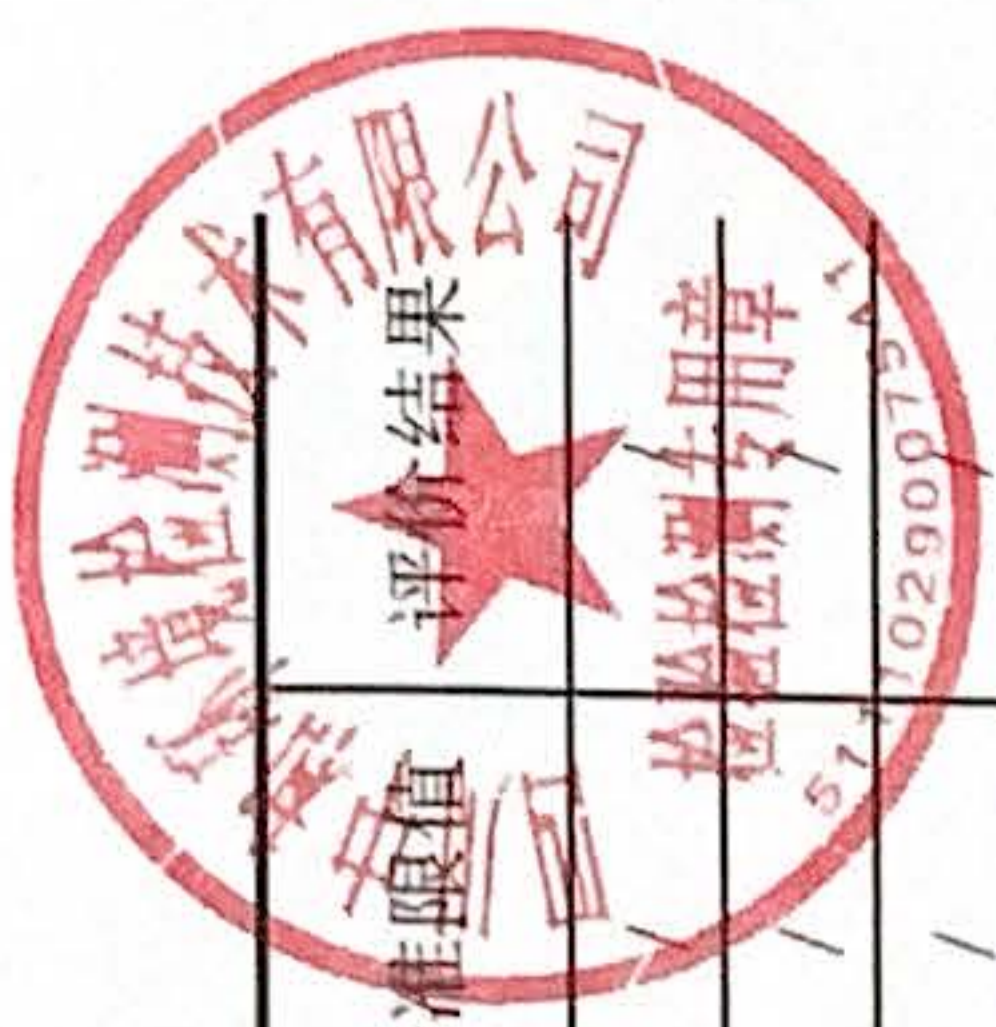
仪器名称	仪器编号	仪器溯源方式	证书编号	仪器溯源有效期至
GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	YQ2023280	检定	检定字第 202407102343 号	2025.7.17
		校准	校准字第 202407105658 号	2025.7.11
		测试	测试字第 202407100656 号	2025.7.11
	YQ2024291	校准	HX924011986-007	2025.4.18
	YQ2024292	校准	HX924011986-008	2025.4.18
崂应 1062D 型阻容法 烟气含湿量多功能 检测器	YQ2024290	校准	HX924011834-009	2025.4.23
	YQ2024295	校准	HX924027826-002	2025.8.26
崂应 3072 型智能双路 烟气采样器	YQ2015048	校准	校准字第 202311003865 号	2024.11.12
	YQ2019173	校准	Z20249-I310307	2025.9.24
DHG-9140A 电热恒温 鼓风干燥箱	YQ2015008-1	校准	924008205	2025.7.31
GH-AWS3 恒温恒湿 称重系统	YQ2019151	校准	924008209	2025.7.31
SQP 型电子天平	YQ2021254	校准	Z20242-G332211	2025.7.24
TAS-990 AFG 原子吸收分光光度计	YQ2016051	检定	检定字第 202307004734 号	2025.7.11
CIC-D100 离子色谱仪	YQ2020190	检定	923002455	2025.8.7
GC9790II 气相色谱仪	YQ2020238	检定	823015239	2025.8.14

4、检测结果及评价标准

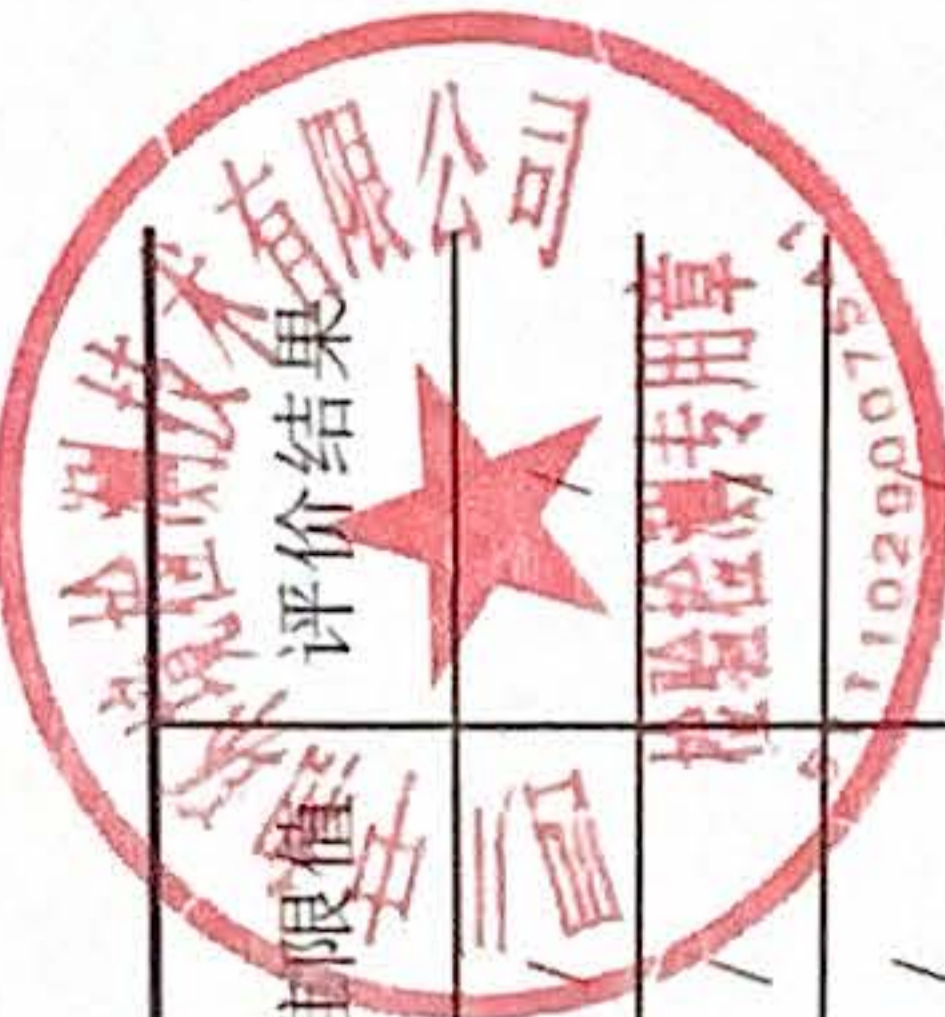
分析检测结果详见表 4-1, 其中检测结果低于方法标准检出限的, 结果用检出限值后加“L”表示。

表 4-1 固定污染源废气检测结果及评价

点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果		
					第一次	第二次	第三次					
1#	燃气锅炉 排气筒 H=15m	2024.11.9	颗粒物(烟尘)	废(烟)气流量(m ³ /h)	3131			/	/	/		
				废(烟)气标干流(N·d·m ³ /h)	2078			/	/	/		
			二氧化硫	废(烟)气含湿量(%)	15.1			/	/	/	/	/
				废(烟)气温度(°C)	63.6			/	/	/	/	/
			氮氧化物 (以NO ₂ 计)	含氧量(%)	3.0	3.6	3.9	3.5	/	/	/	/
				实测浓度(mg/m ³)		1.6		/	/	/	/	/
				折算浓度(mg/m ³)		1.6		/	/	20	达标	
				排放速率(kg/h)		0.003		/	/	/	/	/
				实测浓度(mg/m ³)	3L	3L	3L	3L	/	/	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	0L	0L	1L	0L	50	达标		
氯化氢	1 车间退火 镀锡排气筒 H=15m	2024.11.9	废(烟)气流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)	/	/	/	0.006	/	/		
				实测浓度(mg/m ³)	29	26	28	28	/	/	/	
				折算浓度(mg/m ³)	28	26	29	28	150	达标		
				排放速率(kg/h)	/	/	/	0.06	/	/	/	/
				废(烟)气流量(m ³ /h)		18272		/	/	/	/	/
				废(烟)气标干流(N·d·m ³ /h)		15132		/	/	/	/	/
锡及其化合物	1 车间退火 镀锡排气筒 H=15m	2024.11.9	废(烟)气含湿量(%)	废(烟)气温度(°C)	2.8			/	/	/		
				废(烟)气温度(°C)	35.5			/	/	/	/	
				实测浓度(mg/m ³)		1.14×10 ⁻³		/	8.5	达标		
				排放速率(kg/h)		1.7×10 ⁻⁵		/	0.31			
氯化氢	1 车间退火 镀锡排气筒 H=15m	2024.11.9	废(烟)气含湿量(%)	实测浓度(mg/m ³)	0.2L			/	100	达标		
				排放速率(kg/h)	0.003			/	0.26			



点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次			
3#	2 车间挤塑 排气筒 H=15m	2024.11.14	废(烟)气流量(m ³ /h)		1987			/	/	
			废(烟)气标干流(N·d·m ³ /h)		1699			/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		3.0			/	/	
			废(烟)气温度(°C)		23.4			/	/	
4#	3 车间挤塑 排气筒 (低压) H=15m	2024.11.14	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	5.88	2.90	2.00	3.59	60	
			/VOCs	排放速率(kg/h)	/	/	/	0.01	3.4	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)		5060			/	/	
			废(烟)气标干流(N·d·m ³ /h)		4354			/	/	
5#	5 车间挤塑 排气筒 (交联) H=15m	2024.12.12	废(烟)气含湿量(%)		3.1			/	/	
			废(烟)气温度(°C)		21.1			/	/	
			非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	1.31	1.29	1.25	1.28	60	
			/VOCs	排放速率(kg/h)	/	/	/	0.01	3.4	达标
5#	5 车间挤塑 排气筒 (交联) H=15m	2024.12.12	废(烟)气流量(m ³ /h)		277	226	327	277	/	
			废(烟)气标干流(N·d·m ³ /h)		254	208	300	254	/	
			废(烟)气含湿量(%)		1.5	1.6	1.7	1.6	/	
			废(烟)气温度(°C)		10.8	10.5	10.5	10.6	/	
5#	5 车间挤塑 排气筒 (交联) H=15m	2024.12.12	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	0.54	0.43	0.85	0.61	60	
			/VOCs	排放速率(kg/h)	/	/	/	1.5×10 ⁻⁴	3.4	达标





点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次				
6#	5 车间 RCO 排气筒 H=15m	2024.11.14	废(烟) 气流量 (m³/h)		8294			/			
			废(烟) 气标干流 (N·d·m³/h)		7137			/			
			废(烟) 气含湿量 (%)		2.8			/			
			废(烟) 气温度 (°C)		22.9			/			
			氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.40	0.2L	0.2L	0.27	100		达标
				排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.002	0.26		
			非甲烷总烃 /VOCs	实测浓度 (mg/m³)	1.02	0.88	0.85	0.92	60		达标
				排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.01	3.4		
7#	6 车间 环保 设备(橡胶套) 排气筒 H=15m	2024.11.9	废(烟) 气流量 (m³/h)		3679	3855	3729	3754	/		
			废(烟) 气标干流 (N·d·m³/h)		3008	3161	3040	3070	/		
			废(烟) 气含湿量 (%)		5.1	5.0	5.3	5.1	/		
			废(烟) 气温度 (°C)		32.2	31.6	32.5	32.1	/		
			非甲烷总烃 /VOCs	实测浓度 (mg/m³)	1.27	1.27	1.22	1.25	60		达标
				排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.004	3.4		
			废(烟) 气流量 (m³/h)		21011			/			
			废(烟) 气标干流 (N·d·m³/h)		18119			/			
8#	6 车间 炼胶 排气筒 (一楼) H=21m	2024.11.1	废(烟) 气含湿量 (%)		3.1			/			
			废(烟) 气温度 (°C)		24.0			/			
			颗粒物(烟尘)	实测浓度 (mg/m³)	1.1	1.1	1.20	/	120		达标
				排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	7.61	/	7.61		
			非甲烷总烃 /VOCs	实测浓度 (mg/m³)	1.30	1.44	1.38	1.37	60		达标
				排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.02	8.12		

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次				
9#	6 车间配料 排气筒 (二楼) H=21m	2024.11.1	废(烟)气流量 (m³/h)		51714			/	/	达标	
			废(烟)气标干流 (N·d·m³/h)		44443			/	/		
			废(烟)气含湿量 (%)		2.8			/	/		
			废(烟)气温度 (°C)		25.1			/	/		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m³)		2.9			/		120
				排放速率 (kg/h)		0.13			/		7.61
10#	硅橡胶炼胶 房排气筒 H=21m	2024.11.1	废(烟)气流量 (m³/h)		3086			/	/	达标	
			废(烟)气标干流 (N·d·m³/h)		2632			/	/		
			废(烟)气含湿量 (%)		2.7			/	/		
			废(烟)气温度 (°C)		28.2			/	/		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m³)		1.5			/		120
				排放速率 (kg/h)		0.004			/		7.61
11#	木工车间 排气筒 H=21m	2024.11.22	废(烟)气流量 (m³/h)		7010			/	/	达标	
			废(烟)气标干流 (N·d·m³/h)		6087			/	/		
			废(烟)气含湿量 (%)		2.0			/	/		
			废(烟)气温度 (°C)		24.2			/	/		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m³)		1.3			/		120
				排放速率 (kg/h)		0.01			/		7.61
12#	燃烧实验室 排气筒 H=23m	2024.11.29	废(烟)气流量 (m³/h)	5265	4815	4725	4935	/	/	达标	
			废(烟)气标干流 (N·d·m³/h)	4793	4339	4254	4462	/	/		
			废(烟)气含湿量 (%)	1.4	1.9	1.9	1.7	/	/		
			废(烟)气温度 (°C)	12.5	14.0	14.1	13.5	/	/		
			非甲烷总烃 /VOCs	实测浓度 (mg/m³)	6.81	2.32	1.50	3.54	60		
				排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.02	10.76		



点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次			
13#	超高压车间 挤塑排气筒 H=21m	2024.11.29	废(烟)气流量(m ³ /h)		5220	5175	5175	5190		达标
			废(烟)气标干流(N·d·m ³ /h)		4844	4786	4778	4803		
			废(烟)气含湿量(%)		1.5	1.8	1.8	1.7		
			废(烟)气温度(°C)		8.5	8.7	8.9	8.7		
			非甲烷总烃 /VOCs	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	2.02 /	4.26 /	15.0 /	7.09 0.03	60 8.12	
14#	仪控车间 排气筒1 H=15m	2024.11.22	废(烟)气流量(m ³ /h)			2592		/		达标
			废(烟)气标干流(N·d·m ³ /h)			2306		/		
			废(烟)气含湿量(%)			2.4		/		
			废(烟)气温度(°C)			17.2		/		
			非甲烷总烃 /VOCs	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	0.94 /	1.54 /	1.72 /	1.40 0.003	60 3.4	
15#	仪控车间 排气筒2 H=15m	2024.12.12	废(烟)气流量(m ³ /h)		10750	10665	10750	10722		达标
			废(烟)气标干流(N·d·m ³ /h)		9761	9690	9781	9744		
			废(烟)气含湿量(%)		1.8	1.9	1.8	1.8		
			废(烟)气温度(°C)		13.8	13.6	13.3	13.6		
			非甲烷总烃 /VOCs	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	0.44 /	0.50 /	0.47 /	0.47 0.005	60 3.4	
16#	仪控车间 排气筒3 H=15m	2024.11.22	废(烟)气流量(m ³ /h)			4181		/		达标
			废(烟)气标干流(N·d·m ³ /h)			3697		/		
			废(烟)气含湿量(%)			2.3		/		
			废(烟)气温度(°C)			17.9		/		
			非甲烷总烃 /VOCs	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	1.76 /	1.91 /	1.78 /	1.82 0.01	60 3.4	

点位 编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果			平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次				
17#	超高压立塔 排气筒 H=15m	2024.11.14	废（烟）气流量（m ³ /h）		1552			/			
			废（烟）气标干流（N·d·m ³ /h）		1336			/			
			废（烟）气含湿量（%）		2.6			/			
			废（烟）气温度（℃）		23.3			/			
			非甲烷总烃	实测浓度（mg/m ³ ）	13.0	11.0	13.0	12.3	60		
			VOCs	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.02	3.4		达标

注：1、企业燃气锅炉排气筒废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃气锅炉特别排放限值，其余固定污染源废气颗粒物（烟尘）、锡及其化合物、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中最高允许排放浓度和二级最高允许排放速率限值，非甲烷总烃/VOCs执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表3中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和排放速率限值。

2、上表中实测浓度低于检出限的，以检出限值参与平均值和排放速率的计算。

（以下空白）

报告编制：周丽梅；

审核：黄如；

签发：姜涛

日期：2025.1.14；

日期：2025.1.14；

日期：2025.1.14