



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 220552 号



项目名称: 半年度检测（有组织、无组织废气、噪声）

委托单位: 安徽天择化工有限公司

报告日期: 2022 年 5 月 20 日

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

项目地点		安徽天择化工有限公司		
联系人		宋主任	电 话	18651238314
检测内容	有组织废气	检测点位: DA003, 2#车间非精馏, 废气处理设施出口 Qf1 分析项目: 甲醛、甲醇、颗粒物、丙烯腈、非甲烷总烃、氨 检测频次: 1 天, 3 次/天 检测点位: DA004, 2#车间精馏, 废气处理设施出口 Qf2 分析项目: 甲醛、甲醇、丙烯腈、非甲烷总烃 检测频次: 1 天, 3 次/天 检测点位: DA001, 1#车间非精馏, 废气处理设施出口 Qf3 分析项目: 甲醛、三甲胺、颗粒物、丙烯腈、非甲烷总烃、氨 检测频次: 1 天, 3 次/天 检测点位: DA002, 1#车间精馏, 废气处理设施出口 Qf4 分析项目: 甲醛、三甲胺、非甲烷总烃 检测频次: 1 天, 3 次/天 检测点位: DA006, 污水处理站, 废气处理设施出口 Qf5 分析项目: 氨、硫化氢、臭气浓度 检测频次: 1 天, 3 次/天 检测点位: DA005, 储罐区, 废气处理设施出口 Qf6 分析项目: 甲醛、甲醇、丙烯腈、非甲烷总烃 检测频次: 1 天, 3 次/天		
	无组织废气	检测点位: 厂界上风向一个点, 下风向三个点 分析项目: 甲醇、颗粒物、丙烯腈、非甲烷总烃、三甲胺、甲醛、氨、硫化氢、臭气浓度 检测频次: 1 天, 4 次/天 检测点位: 2#车间外 1m, Qw5 分析项目: 非甲烷总烃 检测频次: 1 天, 16 次/天		
	噪声	检测点位: 厂界四周外 1m 处各设置一个点 (共 4 个点) 分析项目: 等效连续 A 声级 检测频次: 1 天, 昼、夜各 1 次		
检测单位		安徽基越环境检测有限公司		
采样日期		2022 年 5 月 11 日	分析日期	2022 年 5 月 12 日-16 日

检测方法	有组织废气	甲醛：《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T15516-1995 甲醇：《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999 颗粒物：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单 丙烯腈：《固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法》HJ/T 37-1999 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 氨：《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009 三甲胺：《环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法》HJ 1042-2019 硫化氢：亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003) 5.4.10.3 臭气浓度：《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993
	无组织废气	甲醛：《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T15516-1995 甲醇：《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T 33-1999 颗粒物：《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 丙烯腈：《固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法》HJ/T 37-1999 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 氨：《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009 三甲胺：《环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法》HJ 1042-2019 硫化氢：亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003) 5.4.10.3 臭气浓度：《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993
	噪声	等效连续 A 声级：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008

二、检测结果

1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果

检测点位		DA003, 2#车间非精馏, 废气处理设施出口 Qf1				净化方式		酸吸收+水吸收+活性炭吸附		排气筒高度 (m)		20		烟道内径 (m)		0.35	
工况说明		企业正常生产															
采样日期	检测次数	烟气温度 (°C)	标干流量 (Nm³/h)	甲醛		甲醇		颗粒物		丙烯腈		非甲烷总烃		氨			
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
2022.05.11	1	17.6	1148	0.14	1.61×10 ⁻⁴	ND	-	<20	0.023	0.9	1.03×10 ⁻³	2.23	2.56×10 ⁻³	33.2	0.038		
	2	17.6	1155	0.13	1.50×10 ⁻⁴	ND	-	<20	0.023	0.9	1.04×10 ⁻³	2.08	2.40×10 ⁻³	31.0	0.036		
	3	17.7	1191	0.16	1.91×10 ⁻⁴	ND	-	<20	0.024	0.8	9.53×10 ⁻⁴	2.23	2.66×10 ⁻³	32.1	0.038		
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准				25	0.26	190	5.1	120	3.5	22	0.77	120	10	-	-		
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993) 表 2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9		
备注		-															

表 1-2 有组织废气检测结果

检测点位	DA004, 2#车间精馏, 废气处理设施出口 Qf2		净化方式	活性炭吸附		排气筒高度(m)		20	烟道内径 (m)		0.35
企业正常生产											
采样日期	检测次数	烟气温度 (℃)	标干流量 (Nm³/h)	甲醛		甲醇		丙烯腈		非甲烷总烃	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2022.05.11	1	18.8	2152	0.14	3.01×10 ⁻⁴	ND	-	0.9	1.94×10 ⁻³	1.65	3.55×10 ⁻³
	2	18.6	2170	0.13	2.82×10 ⁻⁴	ND	-	0.9	1.95×10 ⁻³	1.61	3.49×10 ⁻³
	3	18.6	2200	0.15	3.30×10 ⁻⁴	ND	-	0.9	1.98×10 ⁻³	1.51	3.32×10 ⁻³
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准				25	0.26	190	5.1	22	0.77	120	10
备注				-							

本页以下空白

-本页以下空白-

表 1-3 有组织废气检测结果

检测点位		DA001, 1#车间非精馏, 废气处理设施出口 Qf3		净化方式		酸吸收+水吸收+活性炭 吸附		排气筒高度 (m)		20		烟道内径 (m)		0.35	
工况说明		企业正常生产													
采样日期	检测 次数	烟气 温度 (℃)	标干 流量 (Nm³/h)	甲醛		三甲胺		颗粒物		丙烯腈		非甲烷总烃		氨	
				排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h
2022 .05.11	1	17.9	760	0.13	9.88×10 ⁻⁵	0.31	2.36×10 ⁻⁴	<20	0.015	17.2	0.013	2.32	1.76×10 ⁻³	16.8	0.013
	2	18.9	829	0.17	1.41×10 ⁻⁴	1.77	1.47×10 ⁻³	<20	0.017	14.9	0.012	2.18	1.81×10 ⁻³	13.7	0.011
	3	19.5	870	0.16	1.39×10 ⁻⁴	0.09	7.83×10 ⁻⁵	<20	0.017	18.1	0.016	2.35	2.04×10 ⁻³	15.3	0.013
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准				25	0.26	-	-	120	3.5	22	0.77	120	10	-	-
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993) 表 2				-	-	-	0.54	-	-	-	-	-	-	-	4.9
备注		-													
十五五期间															

表 1-4 有组织废气检测结果

表 1-4 有组织废气检测 results															
检测点位		DA002, 1#车间精馏, 废气处理设施出口 Qf4		净化方式		水吸收+活性炭吸附		排气筒高度(m)		20		烟道内径 (m)		0.4	
工况说明		企业正常生产													
采样日期	检测次数	烟气温度 (°C)	标干流量 (Nm³/h)	甲醛		三甲胺		非甲烷总烃							
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h						
2022.05.11	1	20.3	4182	0.18	7.53×10 ⁻⁴	0.34	1.42×10 ⁻³	3.08	0.013						
	2	20.8	4192	0.16	6.71×10 ⁻⁴	0.16	6.71×10 ⁻⁴	3.17	0.013						
	3	21.1	4228	0.14	5.92×10 ⁻⁴	0.24	1.01×10 ⁻³	3.11	0.013						
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准				25	0.26	-	-	-	120	10					
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993) 表 2				-	-	-	0.54	-	-	-					
备注				-											
-本页以下空白-															

表 1-5 有组织废气检测结果

检测点位	DA006, 污水处理站, 废气处理设施出口 Qf5			净化方式	酸吸收	排气筒高度 (m)	15	烟道内径 (m)	0.35
工况说明	企业正常生产								
采样日期	检测次数	烟气温度 ℃	标干流量 Nm ³ /h	氨		硫化氢		臭气浓度	
				排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 (无量纲)	
2022 .05.11	1	24.3	4886	7.86	0.038	1.50	7.33×10 ⁻³	1738	
	2	25.9	4852	6.74	0.033	1.35	6.55×10 ⁻³	1318	
	3	24.7	4835	6.41	0.031	1.36	6.58×10 ⁻³	1318	
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993) 表 2				-	4.9	-	0.33	2000	
备注				-					

-本页以下空白-

表 1-6 有组织废气检测结果

检测点位		DA005, 储罐区, 废气处理设施出口 Qf6		净化方式	活性炭吸附		排气筒高度(m)		15	烟道内径 (m)		0.35
企业正常生产												
采样日期	检测次数	烟气温度 (°C)	标干流量 (Nm³/h)	甲醛		甲醇		丙烯腈		非甲烷总烃		
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
2022.05.11	1	25.2	4615	0.17	7.85×10 ⁻⁴	ND	-	0.8	3.69×10 ⁻³	1.28	5.91×10 ⁻³	
	2	25.0	4692	0.13	6.10×10 ⁻⁴	ND	-	2.2	1.03×10 ⁻²	1.11	5.21×10 ⁻³	
	3	24.0	4715	0.14	6.60×10 ⁻⁴	ND	-	1.9	8.96×10 ⁻³	1.05	4.95×10 ⁻³	
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准				25	0.26	190	5.1	22	0.77	120	10	
备注				ND 表示结果低于方法检出限, 的方法检出限为: 2.0mg/m³								

-本页以下空白-

-本页以下空白-

2、无组织废气

表 2-1 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测时间	检测结果 (mg/m³)				最大 值	标准 限值 mg/m³	方法 检出限 mg/m³	
			厂界 上风向 Qw1	厂界 下风向 Qw2	厂界 下风向 Qw3	厂界 下风向 Qw4				
2022 .05.11	甲醇	0850	ND	ND	ND	ND	ND	12	2.0	
		1010	ND	ND	ND	ND				
		1130	ND	ND	ND	ND				
		1250	ND	ND	ND	ND				
	颗粒物	08:30-09:30	0.150	0.217	0.300	0.250	0.333	1.0	0.001	
		09:50-10:50	0.183	0.233	0.317	0.233				
		11:10-12:10	0.167	0.217	0.333	0.217				
		12:30-13:30	0.150	0.250	0.317	0.233				
	丙烯腈	08:30-09:30	ND	ND	ND	ND	ND	0.60	0.2	
		09:50-10:50	ND	ND	ND	ND				
		11:10-12:10	ND	ND	ND	ND				
		12:30-13:30	ND	ND	ND	ND				
	非甲烷总 烃	0856	0.34	0.85	0.61	0.47	0.95	4.0	0.07	
		1015	0.31	0.92	0.58	0.48				
		1135	0.28	0.89	0.53	0.47				
		1255	0.36	0.95	0.69	0.49				
	甲醛	08:30-09:30	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	0.02	
		09:50-10:50	ND	ND	ND	ND				
		11:10-12:10	ND	ND	ND	ND				
		12:30-13:30	ND	ND	ND	ND				
	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值									
	三甲胺	08:30-09:30	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	0.04	
		09:50-10:50	ND	ND	ND	ND				
		11:10-12:10	ND	ND	ND	ND				
		12:30-13:30	ND	ND	ND	ND				
	氨	08:30-09:30	0.05	0.07	0.09	0.10	0.14	1.5	0.01	
		09:50-10:50	0.05	0.11	0.12	0.07				
		11:10-12:10	0.04	0.08	0.11	0.08				
		12:30-13:30	0.04	0.12	0.14	0.09				
	硫化氢	08:30-09:30	0.005	0.009	0.014	0.015	0.017	0.06	0.001	
		09:50-10:50	0.005	0.008	0.012	0.017				
		11:10-12:10	0.006	0.012	0.008	0.013				
		12:30-13:30	0.004	0.016	0.010	0.009				
	臭气浓度 （无量 纲）	0853	<10	12	<10	<10	12	20 无 量纲	10 无量纲	
		1012	<10	<10	<10	<10				
		1132	<10	<10	12	<10				
		1252	<10	<10	<10	12				
参考标准	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级（新改扩建）									
备注	ND 表示结果低于方法检出限									

表 2-2 车间外无组织废气检测结果

检测项目	检测编号	检测结果（mg/m ³ ）		
		2#车间外 1m，Qw5	平均值	标准限值
非甲烷总烃	Qw5-1	0.52	0.50	6
	Qw5-2	0.48		
	Qw5-3	0.45		
	Qw5-4	0.55		
	Qw5-5	0.53	0.56	
	Qw5-6	0.64		
	Qw5-7	0.51		
	Qw5-8	0.57		
	Qw5-9	0.56	0.56	
	Qw5-10	0.58		
	Qw5-11	0.52		
	Qw5-12	0.59		
	Qw5-13	0.49	0.56	
	Qw5-14	0.56		
	Qw5-15	0.58		
	Qw5-16	0.61		
参考标准	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 中厂区内无组织排放限值			
备注	每天检测 4 个时段，每个时段为 1 小时平均浓度（共 16 次）			

3、噪声

表 3-1 噪声检测结果

点位编号	点位名称	检测结果 Leq[dB(A)]	
		2022.05.11	
		昼间	夜间
N1	东厂界外 1m	57.9	53.2
N2	南厂界外 1m	58.1	53.2
N3	西厂界外 1m	59.9	54.2
N4	北厂界外 1m	59.7	54.4
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 3 类		65	55
气象参数		天气: 晴; 风速: 0.7m/s	天气: 晴; 风速: 0.6m/s
备注		-	

备注: 检测期间气象参数统计

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向
2022.05.11	08:30-09:30	16.4	100.6	0.8	东北
	09:50-10:50	18.2	100.6	0.7	东北
	11:10-12:10	19.7	100.5	0.7	东北
	12:30-13:30	21.3	100.5	0.6	东北

-本页以下空白-

附表 1：项目参加人员持证情况一览表

名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	刘怀军	JYJC066	有组织废气采样
	葛明欢	JYJC103	有组织废气采样
	陆鹏程	JYJC082	无组织废气采样、噪声
	刘泽东	JYJC106	无组织废气采样、噪声
	陈宝	JYJC073	无组织废气采样
实验室分析	何芳	JYJC116	颗粒物、臭气浓度
	吉玲	JYJC090	甲醛、氨、硫化氢
	成子峰	JYJC102	甲醇、非甲烷总烃
	赵世华	JYJC071	丙烯腈、三甲胺

-本页以下空白-

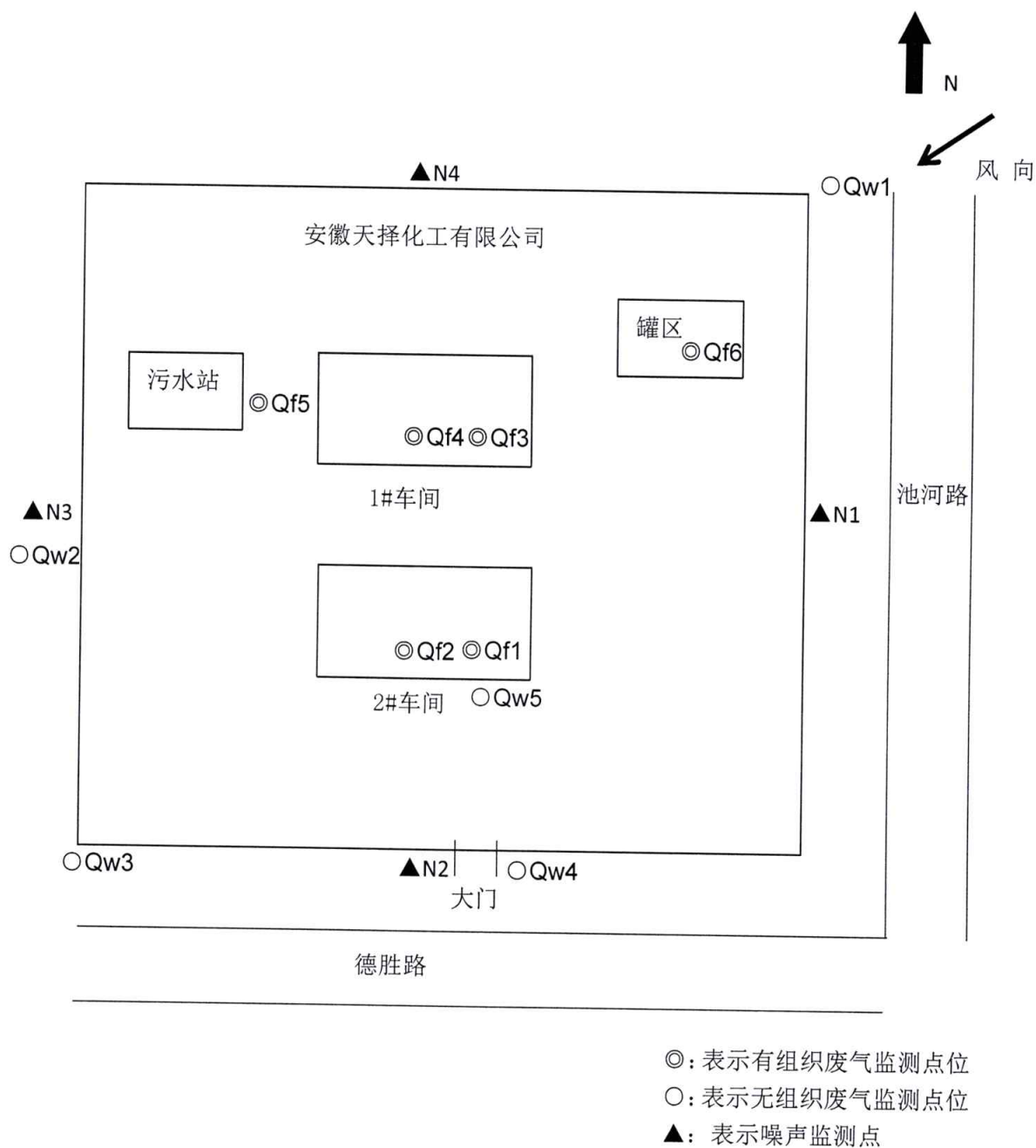
附表 2: 检测仪器一览表 (废气)

项目		设备编号	设备名称	设备型号
有组织废气	有组织 废气 采样	AHJYYQ62	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H
		AHJYYQ08	大气采样器	崂应 2020
		AHJYYQ52	非甲烷总烃采样器	DL-6800F
		AHJYYQ10	大气采样器	海纳 2020
	甲醛	JYYQ06	可见分光光度计	7230G
	三甲胺、丙烯腈	JYYQ03	气相色谱仪	Trace GC1300
	颗粒物	JYYQ08	分析天平	FA2004B
		JYYQ20	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A
	非甲烷总烃、甲醇	JYYQ103	气相色谱仪	9790 II
	氨、硫化氢	JYYQ07	可见分光光度计	7230G
无组织废气	无组织 废气 采样	AHJYYQ51	风速仪	PLC-16025
		AHJYYQ61	空盒气压表	DYM3
		AHJYYQ02	大气采样器	崂应 2050
		AHJYYQ05	大气采样器	崂应 2020
		AHJYYQ108	大气采样器	TYQ-1000K
		AHJYYQ06	大气采样器	崂应 2020
		AHJYYQ33	高负压智能综合采样器	ADS-2062
		AHJYYQ109	大气采样器	TYQ-1000K
		AHJYYQ07	大气采样器	崂应 2020
		AHJYYQ34	高负压智能综合采样器	ADS-2062
		AHJYYQ111	双路大气采样器	FCC-1000H
		AHJYYQ12	大气采样器	海纳 2020
		AHJYYQ112	双路大气采样器	FCC-1000H
		AHJYYQ157	高负压智能综合采样器	ADS-2062G
	非甲烷总烃、甲醇	JYYQ103	气相色谱仪	9790 II
	颗粒物	JYYQ08	分析天平	FA2004B
		JYYQ78	恒温恒湿培养箱	BSC-150
	三甲胺、丙烯腈	JYYQ03	气相色谱仪	Trace GC1300
	甲醛	JYYQ06	可见分光光度计	7230G
	氨、硫化氢	JYYQ07	可见分光光度计	7230G

附表 3: 检测仪器一览表 (噪声)

项目		设备编号	设备名称	设备型号
噪声	等效连续 A 声级	JYYQ18	多功能声级计	AWA5680-3
		AHJYYQ51	风速仪	PLC-16025
		AHJYYQ36	声校准器	AWA6021A

附图 1：采样监测点位简图



编制：

WJ

审核：

ZL

签发：

ZL

2022 年 5 月 20 日