



211012340060



检测报告

JSHY (H) 字 2022-0835 (综)

检测类别：委托检测

委托单位：徐州永利精细化工有限公司

江苏华怡检测科技有限公司

二〇二二年十二月八日

检测专用章



检 测 报 告

JSHY (H) 字 2022-0835 (综)

第 1 页 共 10 页

委托单位	徐州永利精细化工有限公司	地址	徐州市贾汪区化工产业园
委托单位 联系人	韩世强	电 话	13776790173
受检单位	徐州永利精细化工有限公司	地址	徐州市贾汪区化工产业园
采样日期	2022.11.29	测试日期	2022.11.29-2022.12.01
采样人员	曹晨、王瑞峰、李念永、赵永杰		
采样计划和 程序说明	1.检测计划：计划 2022 年 11 月 29 日实施检测 2.检测依据：《恶臭污染物环境监测技术规范》（HJ 905-2017）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等 3.检测质量保证：按照本公司质量管理体系文件执行		
样品类别及 检测内容	1. 无组织废气：氨、氯化氢、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度、氯气 2. 有组织废气：氯气、氯化氢 3. 噪声：厂界噪声		
解释与说明	本次检测项目、检测点位、检测频次及检测方法由委托单位指定		
编制：李娟娟 一审：王瑞峰 二审：王瑞峰 签发：王瑞峰 检测机构（盖章） 检测专用章 签发日期：2022 年 12 月 8 日			

1. 检测项目及方法依据

根据委托书要求,本次检测项目及方法依据见表 1-1。

表 1-1 检测项目及方法依据

序号	类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
1	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)	0.07 mg/m ³
2		氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》(HJ/T 30-1999)	0.03mg/m ³
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)	/
4		氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	0.01 mg/m ³
5		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³
6		氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	0.02 mg/m ³
7	有组织 废气	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	0.2 mg/m ³
8		氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》(HJ/T 30-1999)	0.2mg/m ³
9	噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	/

2. 检测结果

2.1 无组织废气

无组织废气的检测点位、检测项目和频次见表 2-1-1,无组织废气现场检测期间气象参数见表 2-1-2,硫化氢的检测结果见表 2-1-3,氨的检测结果见表 2-1-4,氯气的检测结果见表 2-1-5,氯化氢的检测结果见表 2-1-6,臭气浓度的检测结果见表 2-1-7,非甲烷总烃的检测结果见表 2-1-8。

表 2-1-1 检测点位、项目及频次

检测点位	检测项目	采样频次
厂界上风向 G1	氯化氢、氨、硫化氢、非甲烷总烃、氯气	检测 1 天，1 天 3 次
厂界下风向 G2	氯化氢、氨、硫化氢、非甲烷总烃、氯气、臭气浓度	
厂界下风向 G3		
厂界下风向 G4		

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2022-0835 (综)

第 3 页 共 10 页

表 2-1-2 现场检测期间气象参数

检测日期	检测时间	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风向
2022.11.29	12:46-12:55	2.5	4.3	102.6	48.6	北
	14:48-14:57	2.6	3.5	102.5	49.8	北
	16:47-16:56	2.5	2.1	102.3	54.2	北

表 2-1-3 硫化氢检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
2022.11.29	厂界上风向 G1	硫化氢	H0835K-01-001	ND(0.001)
			H0835K-01-002	ND(0.001)
			H0835K-01-003	ND(0.001)
	厂界下风向 G2	硫化氢	H0835K-02-001	0.001
			H0835K-02-002	0.005
			H0835K-02-003	0.001
	厂界下风向 G3	硫化氢	H0835K-03-001	0.002
			H0835K-03-002	0.007
			H0835K-03-003	0.001
	厂界下风向 G4	硫化氢	H0835K-04-001	0.003
			H0835K-04-002	0.002
			H0835K-04-003	0.002

表 2-1-4 氨检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
2022.11.29	厂界上风向 G1	氨	H0835K-01-004	0.05
			H0835K-01-005	0.05
			H0835K-01-006	0.05
	厂界下风向 G2	氨	H0835K-02-004	0.06
			H0835K-02-005	0.06
			H0835K-02-006	0.07
	厂界下风向 G3	氨	H0835K-03-004	0.07
			H0835K-03-005	0.07
			H0835K-03-006	0.08
	厂界下风向 G4	氨	H0835K-04-004	0.07
			H0835K-04-005	0.08
			H0835K-04-006	0.08

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2022-0835 (综)

第 4 页 共 10 页

表 2-1-5 氯气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
2022.11.29	厂界上风向 G1	氯气	H0835K-01-007	ND(0.03)
			H0835K-01-008	ND(0.03)
			H0835K-01-009	ND(0.03)
	厂界下风向 G2	氯气	H0835K-02-007	ND(0.03)
			H0835K-02-008	ND(0.03)
			H0835K-02-009	ND(0.03)
	厂界下风向 G3	氯气	H0835K-03-007	ND(0.03)
			H0835K-03-008	ND(0.03)
			H0835K-03-009	ND(0.03)
	厂界下风向 G4	氯气	H0835K-04-007	ND(0.03)
			H0835K-04-008	ND(0.03)
			H0835K-04-009	ND(0.03)

表 2-1-6 氯化氢检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
2022.11.29	厂界上风向 G1	氯化氢	H0835K-01-010	ND(0.02)
			H0835K-01-011	0.021
			H0835K-01-012	ND(0.02)
	厂界下风向 G2	氯化氢	H0835K-02-010	0.014
			H0835K-02-011	0.014
			H0835K-02-012	0.014
	厂界下风向 G3	氯化氢	H0835K-03-010	0.020
			H0835K-03-011	0.029
			H0835K-03-012	0.026
	厂界下风向 G4	氯化氢	H0835K-04-010	0.026
			H0835K-04-011	0.020
			H0835K-04-012	0.026

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2022-0835 (综)

第 5 页 共 10 页

表 2-1-7 臭气浓度检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (无量纲)
2022.11.29	厂界下风向 G2	臭气浓度	H0835K-02-013	<10
			H0835K-02-014	<10
			H0835K-02-015	<10
	厂界下风向 G3	臭气浓度	H0835K-03-013	<10
			H0835K-03-014	<10
			H0835K-03-015	<10
	厂界下风向 G4	臭气浓度	H0835K-04-013	<10
			H0835K-04-014	<10
			H0835K-04-015	<10

表 2-1-8 非甲烷总烃检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	小时均值 (mg/m ³)
2022.11.29	厂界上风向 G1	非甲烷总烃	H0835K-01-016	0.07	0.11
			H0835K-01-017	0.12	
			H0835K-01-018	0.13	
			H0835K-01-019	0.09	0.10
			H0835K-01-020	0.07	
			H0835K-01-021	0.13	
			H0835K-01-022	0.13	0.12
			H0835K-01-023	0.15	
			H0835K-01-024	0.08	
2022.11.29	厂界下风向 G2	非甲烷总烃	H0835K-02-016	0.13	0.13
			H0835K-02-017	0.12	
			H0835K-02-018	0.13	
			H0835K-02-019	0.14	0.18
			H0835K-02-020	0.23	
			H0835K-02-021	0.17	
			H0835K-02-022	0.15	0.18
			H0835K-02-023	0.18	
			H0835K-02-024	0.20	

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2022-0835 (综)

第 6 页 共 10 页

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	小时均值 (mg/m ³)
2022.11.29	厂界下风向 G3	非甲烷总烃	H0835K-03-016	0.24	0.26
			H0835K-03-017	0.34	
			H0835K-03-018	0.20	
			H0835K-03-019	0.23	0.23
			H0835K-03-020	0.25	
			H0835K-03-021	0.22	
			H0835K-03-022	0.21	0.24
			H0835K-03-023	0.24	
			H0835K-03-024	0.27	
2022.11.29	厂界下风向 G4	非甲烷总烃	H0835K-04-016	0.34	0.31
			H0835K-04-017	0.30	
			H0835K-04-018	0.29	
			H0835K-04-019	0.27	0.31
			H0835K-04-020	0.37	
			H0835K-04-021	0.29	
			H0835K-04-022	0.27	0.32
			H0835K-04-023	0.40	
			H0835K-04-024	0.28	

2.2 有组织废气

有组织废气的检测点位、检测项目和频次见表 2-2-1, 氯气和氯化氢的检测结果见表 2-2-2~表 2-2-3。

表 2-2-1 检测点位、项目及频次

检测点位及编号	检测项目	采样频次
排气筒出口 DA001	氯化氢、氯气	检测 1 天, 1 天 3 次
排气筒出口 DA002	氯化氢	

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2022-0835 (综)

第 7 页 共 10 页

表 2-2-2 排气筒出口 DA001 的检测结果

(2022.11.29)

序号	测试项目	单位	测 试 结 果			
1	工况负荷	%	70			
2	排气筒高度	m	25			
3	排气筒断面积	m ²	0.1257			
4	样品测定顺序号	—	第一次	第二次	第三次	均值
5	动压	Pa	3	3	3	3
6	静压	kPa	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	烟气温度	℃	8.5	8.0	8.3	8.3
8	烟气流速	m/s	1.8	1.8	1.8	1.8
9	标干流量	m ³ /h	777	778	775	777
10	烟气含湿度	%	3.5	3.5	3.5	3.5
11	样品编号	—	H0835F-01-001	H0835F-01-002	H0835F-01-003	均值
12	氯化氢排放浓度	mg/m ³	6.77	5.24	2.66	4.89
13	氯化氢排放速率	kg/h	5.26×10 ⁻³	4.08×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³
14	样品编号	—	H0835F-01-004	H0835F-01-005	H0835F-01-006	均值
15	氯气排放浓度	mg/m ³	ND(0.2)	ND(0.2)	ND(0.2)	ND(0.2)
16	氯气排放速率	kg/h	7.8×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁵

注：氯气未检出，按其检出限的一半计算排放速率。

表 2-2-2 排气筒出口 DA002 检测结果

(2022.11.29)

序号	测试项目	单位	测 试 结 果			
1	工况负荷	%	70			
2	排气筒高度	m	25			
3	排气筒断面积	m ²	0.1257			
4	样品测定顺序号	—	第一次	第二次	第三次	均值
5	动压	Pa	124	119	140	128
6	静压	kPa	0.00	-0.01	0.00	0.00
7	烟气温度	℃	11.5	11.4	10.3	11.1
8	烟气流速	m/s	11.8	11.6	12.5	12.0
9	标干流量	m ³ /h	4933	4847	5252	5011
10	烟气含湿度	%	4.7	4.8	4.7	4.7
11	样品编号	—	H0835F-02-001	H0835F-02-002	H0835F-02-003	均值
12	氯化氢排放浓度	mg/m ³	5.10	5.98	3.76	4.95
13	氯化氢排放速率	kg/h	0.025	0.029	0.020	0.025

2.3 噪声

噪声的测点编号、位置和频次见表 2-3-1，检测结果见表 2-3-2。

表 2-3-1 噪声检测测点编号、位置和检测频次

测点编号	位 置	检测频次
Z1	东厂界外 1 m	检测 1 天，昼夜各 1 次
Z2	南厂界外 1 m	
Z3	西厂界外 1 m	
Z4	北厂界外 1 m	

表 2-3-2 噪声检测结果

测量日期	测点编号	测点位置	测量时段	Leq 检测结果 dB(A)	
2022.11.29	Z1	东厂界外 1 m	09:30-09:33	昼间	58
	Z2	南厂界外 1 m	09:40-09:43	昼间	57
	Z3	西厂界外 1 m	09:51-09:54	昼间	55
	Z4	北厂界外 1 m	10:03-10:06	昼间	55
	Z1	东厂界外 1 m	22:07-22:10	夜间	48
	Z2	南厂界外 1 m	22:14-22:17	夜间	48
	Z3	西厂界外 1 m	22:23-22:26	夜间	45
	Z4	北厂界外 1 m	22:33-22:36	夜间	46

工况：检测期间，企业正常生产

测量条件：昼间 天气：阴、风向：北、风速：2.4 m/s；夜间 天气：阴、风向：东北、风速 2.2 m/s

3. 主要检测仪器

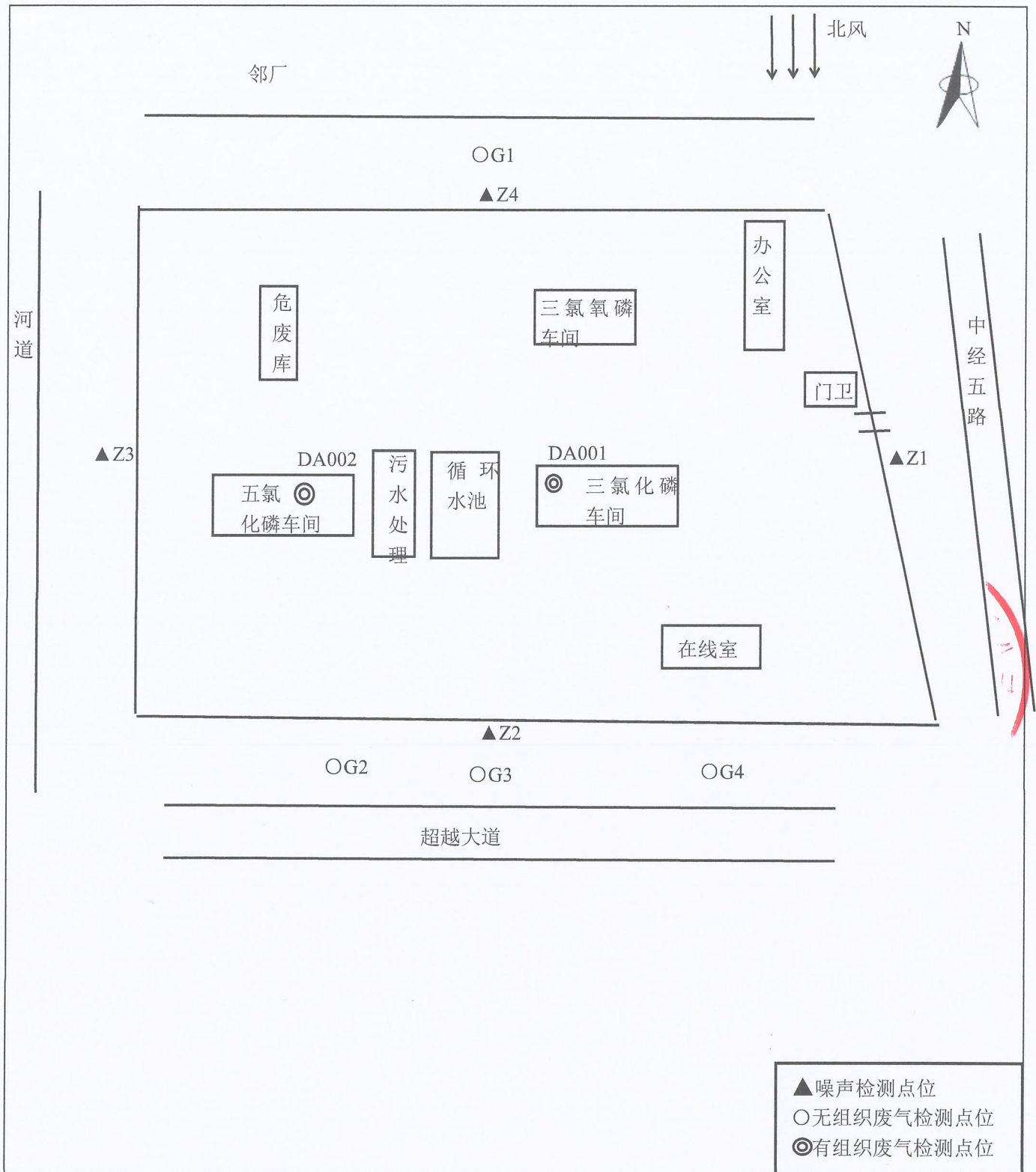
主要检测仪器见表 3-1。

表 3-1 主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	环境空气综合采样器	崂应 2050	HY-C1-027
2	环境空气综合采样器	崂应 2050	HY-C1-028
3	环境空气综合采样器	崂应 2050	HY-C1-025
4	环境空气综合采样器	崂应 2050	HY-C1-026
5	环境空气综合采样器	崂应 2050	HY-C1-030
6	环境空气综合采样器	崂应 2050	HY-C1-024
7	环境空气综合采样器	崂应 2050	HY-C1-023
8	环境空气综合采样器	崂应 2050	HY-C1-029
9	真空采样箱	ZTP-1	HY-C2-025
10	真空采样箱	ZTP-1	HY-C2-027
11	风速风向仪	PLC-16025	HY-C1-082
12	空盒气压表	DYM3	HY-C1-076
13	数显式温湿度计	ST8817	HY-C1-079
14	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	HY-C1-067
15	智能双路烟气采样器	崂应 3072	HY-C1-022
16	一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3063 型	HY-C1-086
17	双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061	HY-C1-051
18	声级计	AWA5688	HY-C1-047
19	声级校准器	AWA6022A	HY-C1-048
20	可见分光光度计	723	HY-S1-016
21	可见分光光度计	722N	HY-S1-018
22	离子色谱仪	CIC-D100	HY-S1-023
23	气相色谱仪	GC9790Plus	HY-S1-004

检测特殊情况说明：无

4. 检测点位平面示意图



报告结束