



211012340060

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2023-0475 (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

二〇二三年六月二十七日

检测专用章



检 测 报 告

JSHY (H) 字 2023-0475 (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内
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内
采样日期	2023.06.17	测试日期	2023.06.17-2023.06.23
采样人员	王广恒、李念永、苗宇昊、王忠豪		
采样计划和 程序说明	1.检测计划：计划 2023 年 6 月 17 日实施检测 2.检测依据：《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《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. 废水：全盐量、悬浮物、总氮、五日生化需氧量、总有机碳*、氯化物、石油类、动植物油类 2. 无组织废气：氯化氢、氨 3. 有组织废气：氯化氢、氯气 4. 噪声：工业企业厂界环境噪声		
解释与说明	本次检测项目、检测点位、检测频次、检测方法 & 评价标准由委托单位指定 *标注的项目为分包项目，本机构无相应资质认定许可技术能力；分包方名称：河南中弘国泰检测技术有限公司，资质证书编号：221612050004，报告编号：ZHGT202306180		

编制：李广恒

审核：李广恒

签发：李广恒



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	废水	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 (HJ/T 51-1999)	5 mg/L
2		氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 (GB/T 11896-1989)	2 mg/L
3		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	4 mg/L
4		总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ 636-2012)	0.05 mg/L
5		五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	0.5 mg/L
6		动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	0.06 mg/L
7		石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	0.06 mg/L
8		总有机碳*	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法》 (HJ 501-2009)	0.1 mg/L
9	无组织 废气	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
10		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
11	有组织 废气	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 (HJ/T30-1999)	0.2mg/m ³
12		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
13	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)	/

2. 检测结果

2.1 废水

废水的检测点位、检测项目和频次见表 2-1-1，废水检测结果见表 2-1-2，评价标准及限值见表 2-1-3。

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
污水总排口 DW001	全盐量、悬浮物、总氮、五日生化需氧量、总有机碳*、氯化物、石油类、动植物油类	检测 1 天, 1 天 3 次

表 2-1-2 废水分析项目及检测结果

检测日期	检测 点位	检测 项目	样品编号及检测结果（mg/L）					
			H0475W-01-01	H0475W-01-02	H0475W-01-03	均值	限值	评价
样品状态			无色、无气味	无色、无气味	无色、无气味			
2023.06.17	污水总排 口 DW001	全盐量	2.35×10 ³	2.42×10 ³	2.45×10 ³	2.41×10 ³	/	/
		氯化物	200	198	194	197	/	/
		悬浮物	6	6	8	7	100	合格
		总氮	0.67	0.65	0.68	0.67	40	合格
		五日生化需 氧量	6.1	6.2	6.1	6.1	300	合格
		动植物油类	0.06(L)	0.06(L)	0.06(L)	0.06(L)	100	合格
		石油类	0.06(L)	0.06(L)	0.06(L)	0.06(L)	6	合格
		总有机碳*	9.8	10.1	9.0	9.6	/	/

表 2-1-3 排放限值

检测点位	污染物种类	浓度限值 (mg/L)	国家或地方污染物排放标准
污水总排口 DW001	悬浮物	100	《无机化学工业污染排放标准》 (GB 31573-2015) 同时满足徐州工业园区 污水处理有限公司接管标准
	全盐量	/	
	五日生化需氧量	300	
	氯化物	/	
	总氮	40	
	动植物油类	100	
	石油类	6	
	总有机碳*	/	

2.2 无组织废气

无组织废气的检测点位、检测项目和频次见表 2-2-1，无组织废气现场检测期间气象参数见表 2-2-2，氨的检测结果见表 2-2-3，氯化氢的检测结果见表 2-2-4，评价标准及限值见表 2-2-5。

表 2-2-1 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	氨、氯化氢	检测 1 天，1 天 3 次
厂界下风向 G2		
厂界下风向 G3		
厂界下风向 G4		

表 2-2-2 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
2023.06.17	11:45-11:54	1.9	27.3	101.0	62.2	东南
	13:46-13:55	1.9	28.2	100.9	63.4	东南
	15:45-15:54	1.9	27.7	100.9	62.6	东南

表 2-2-3 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/m³）
2023.06.17	厂界上风向 G1	氨	H0475K-01-001	ND(0.01)
			H0475K-01-002	ND(0.01)
			H0475K-01-003	ND(0.01)
	厂界下风向 G2	氨	H0475K-02-001	0.07
			H0475K-02-002	0.07
			H0475K-02-003	0.10
	厂界下风向 G3	氨	H0475K-03-001	0.07
			H0475K-03-002	0.06
			H0475K-03-003	0.08
	厂界下风向 G4	氨	H0475K-04-001	0.15
			H0475K-04-002	0.17
			H0475K-04-003	0.17
监控点浓度最大值				0.17
标准限值				1.5
评价				合格

江苏华怡检测科技有限公司

检测报告

JSHY (H) 字 2023-0475 (综)

第 5 页 共 10 页

表 2-2-4 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/m³）
2023.06.17	厂界上风向 G1	氯化氢	H0475K-01-004	0.030
			H0475K-01-005	0.033
			H0475K-01-006	0.031
	厂界下风向 G2	氯化氢	H0475K-02-004	0.039
			H0475K-02-005	0.040
			H0475K-02-006	0.040
	厂界下风向 G3	氯化氢	H0475K-03-004	0.046
			H0475K-03-005	0.044
			H0475K-03-006	0.043
	厂界下风向 G4	氯化氢	H0475K-04-004	0.043
			H0475K-04-005	0.041
			H0475K-04-006	0.039
监控点浓度最大值				0.046
标准限值				0.05
评价				合格

表 2-2-5 排放限值

无组织排放点位	污染物种类	浓度限值 (mg/m ³)	国家或地方污染物排放标准
厂界	氯化氢	0.05	《无机化学工业污染排放标准》 (GB 31573-2015)
	氨	1.5	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)

江苏华怡检测科技有限公司

检测报告

JSHY (H) 字 2023-0475 (综)

第 6 页 共 10 页

2.3 有组织废气

有组织废气的检测点位、检测项目和频次见表 2-3-1，检测结果见表 2-3-2~表 2-3-3，评价标准及限值见表 2-3-4。

表 2-3-1 检测点位、项目及频次

检测点位	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
2#排气筒 DA002	氯化氢	

表 2-3-2 排气筒出口 DA001 (2023.06.17)

点位信息	项 目	单位	结 果					
	工况负荷	%	70					
	排气筒高度	m	25					
	排气筒断面积	m ²	<u>0.1257</u>					
采样参数	样品测定顺序号	—	第一次	第二次	第三次	均值		
	动压	Pa	4	4	4	4		
	静压	kPa	0.00	0.00	0.00	0.00		
	烟气温度	℃	25.5	25.4	25.9	25.6		
	烟气流速	m/s	2.2	2.2	2.2	2.2		
	标干流量	m ³ /h	878	879	878	878		
	烟气含湿度	%	2.6	2.6	2.5	2.6		
检测结果	样品编号	—	H0475F-01-001	H0475F-01-002	H0475F-01-003	均值	限值	评价
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.83	1.67	1.50	1.67	20	合格
	氯化氢排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	/	/
	样品编号	—	H0475F-01-004	H0475F-01-005	H0475F-01-006	均值	限值	评价
	氯气排放浓度	mg/m ³	1.2	1.1	0.9	1.1	8	合格
	氯气排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	7.9×10 ⁻⁴	9.6×10 ⁻⁴	/	/

注： $G = \bar{C}' \times Q_{sn} \times 10^{-3}$

式中：G——颗粒物或气态污染物排放速率，kg/h

$\bar{C}'$ ——颗粒物或气态污染物实测浓度，mg/m³

Q_{sn} ——实测标干流量，m³/h

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2023-0475 (综)

表 2-3-3 2#排气筒 DA002

(2023.06.17)

点位 信息	项 目	单位	结 果					
	工况负荷	%	70					
	排气筒高度	m	25					
	排气筒断面积	m ²	0.1257					
采样 参数	样品测定顺序号	—	第一次	第二次	第三次	均值		
	动压	Pa	61	63	63	62		
	静压	kPa	0.00	0.00	0.00	0.00		
	烟气温度	℃	32.4	33.0	32.7	32.7		
	烟气流速	m/s	8.4	8.6	8.5	8.5		
	标干流量	m ³ /h	3280	3324	3310	3305		
	烟气含湿度	%	3.2	3.2	3.2	3.2		
检测 结果	样品编号	—	H0475F-01-001	H0475F-01-002	H0475F-01-003	均值	限值	评价
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.91	1.91	1.54	1.45	20	合格
	氯化氢排放速率	kg/h	3.0×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	/	/

表 2-3-4 排放限值

有组织排放点位	污染物种类	浓度限值(mg/m ³)	国家或地方污染物排放标准
排气筒出口 DA001	氯气	8	《无机化学工业污染排放标准》 (GB 31573-2015)
	氯化氢	20	
排气筒出口 DA002	氯化氢	20	

江苏华怡检测科技有限公司

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2023-0475 (综)

第 8 页 共 10 页

2.4 噪声

噪声的测点编号、位置和频次见表 2-4-1, 检测结果见表 2-4-2, 评价标准及限值见表 2-4-3。

表 2-4-1 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	南厂界外 1 m	检测 1 天, 昼夜各 1 次
Z2	西厂界外 1 m	
Z3	北厂界外 1 m	
Z4	东厂界外 1 m	

表 2-4-2 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)		限值 dB(A)	评价
2023.06.17	Z1	南厂界外 1 m	15:10-15:13	昼间	56	65	合格
	Z2	西厂界外 1 m	15:18-15:21	昼间	53		合格
	Z3	北厂界外 1 m	15:27-15:30	昼间	53		合格
	Z4	东厂界外 1 m	15:35-15:38	昼间	56		合格
	Z1	南厂界外 1 m	22:05-22:08	夜间	47	55	合格
	Z2	西厂界外 1 m	22:13-22:16	夜间	46		合格
	Z3	北厂界外 1 m	22:21-22:24	夜间	47		合格
	Z4	东厂界外 1 m	22:29-22:32	夜间	45		合格

工况: 检测期间, 企业正常生产

测量条件: 昼间 天气: 多云、风向: 东南、风速: 1.8 m/s; 夜间 天气: 多云、风向: 东南、风速: 1.9 m/s

表 2-4-3 噪声排放限值

厂界噪声排放限值		执行排放标准名称
昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类

3. 主要检测仪器

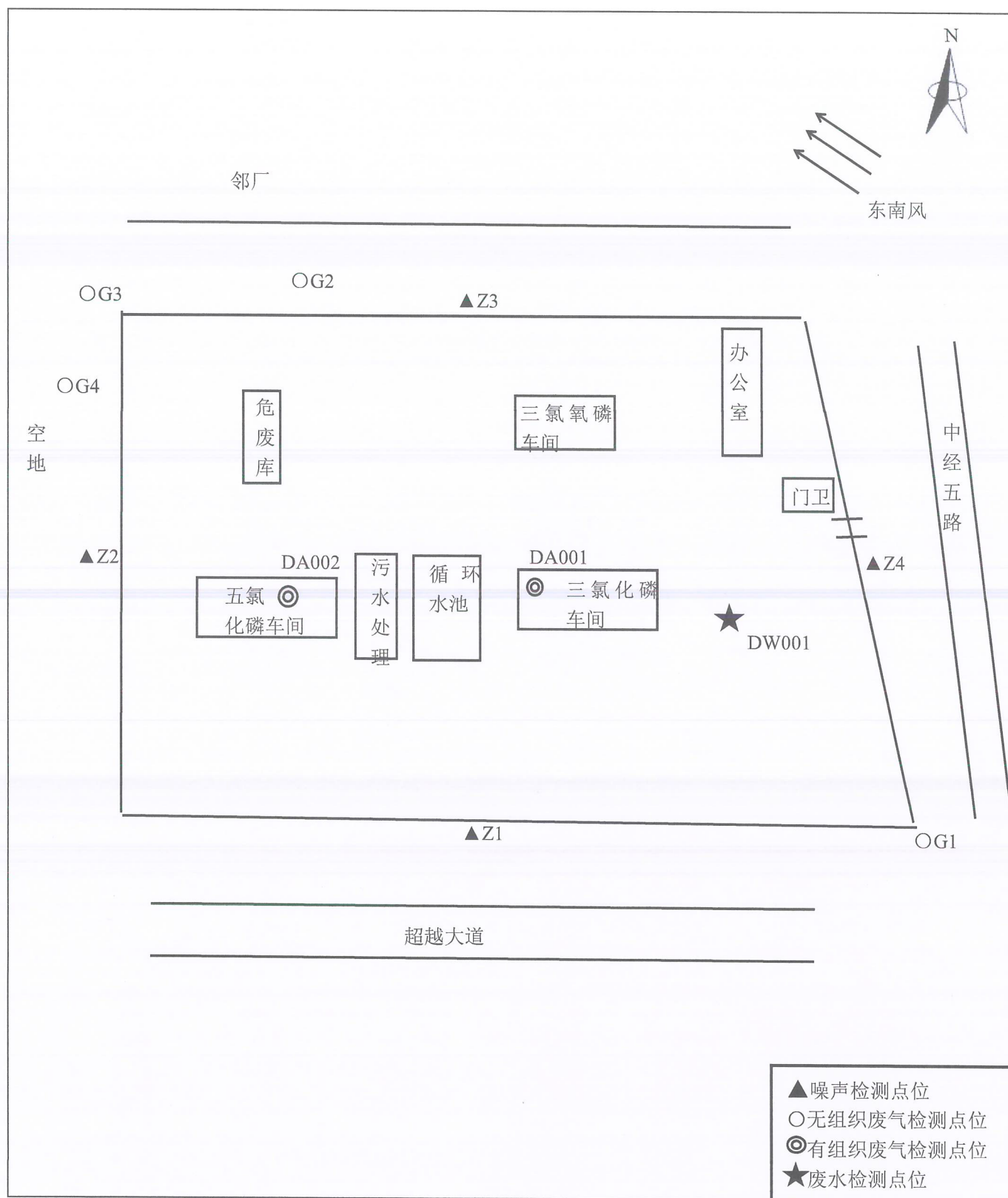
主要检测仪器见表 3-1。

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-C1-029
2	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	HY-C1-056
3	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	HY-C1-057
4	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	HY-C1-058
5	风速风向仪	PLC-16025	HY-C1-037
6	空盒气压表	DYM3	HY-C1-038
7	数显式温湿度计	ST8817	HY-C1-040
8	双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061 型	HY-C1-017
9	一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3063 型	HY-C1-086
10	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	HY-C1-050
11	智能双路烟气采样器	崂应 3072	HY-C1-022
12	声级计	AWA6228+	HY-C1-011
13	声级校准器	AWA6022A	HY-C1-012
14	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	HY-S1-010
15	电子天平	ME204E	HY-S1-002
16	紫外分光光度计	752	HY-S1-017
17	生化培养箱	SHX250IV	HY-S1-025
18	红外分光测油仪	OIL-460	HY-S1-019
19	可见分光光度计	723	HY-S1-016
20	离子色谱仪	CIC-D100	HY-S1-023

检测特殊情况说明：无

4. 检测点位平面示意图



报告结束