



211012340060

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2023-0199 (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

二〇二三年四月三日

检测专用章



检 测 报 告

JSHY (H) 字 2023-0199 (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	2023.03.24	测试日期	2023.03.24-2023.03.29			
采样人员	吴昊林、王忠豪、赵永杰、吴龙宇					
采样计划和 程序说明	1.检测计划：计划 2023 年 3 月 24 日实施检测 2.检测依据：《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《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. 废水：悬浮物、全盐量、化学需氧量、总氮、氯化物、石油类、动植物油类、总有机碳* 2. 无组织废气：氨、氯化氢 3. 有组织废气：氯气、氯化氢 4. 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、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：ZHGT202303162					
编制：李娟						
审核：王南						
签发：吴涛						
检测机构（盖章） 签发日期：2023 年 4 月 3 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	废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	4 mg/L
2		化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4 mg/L
3		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
4		全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 (HJ/T 51-1999)	5 mg/L
5		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
6		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
7		氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 (GB/T 11896-1989)	2 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
12		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
13	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 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
废水排口 DW001	悬浮物、全盐量、化学需氧量、总氮、氯化物、石油类、动植物油类、总有机碳*	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）					
			H0199W-01-01	H0199W-01-02	H0199W-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			
2023.03.24	废水排口 DW001	悬浮物	5	7	8	7	100	合格
		全盐量	2.17×10 ³	2.19×10 ³	2.20×10 ³	2.19×10 ³	/	/
		化学需氧量	21	20	18	20	200	合格
		氯化物	229	232	234	232	/	/
		总氮	0.37	0.34	0.38	0.36	40	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*	7.6	6.9	7.3	7.3	/	/

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
废水排口 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	/	
	化学需氧量	200	
	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	氯化氢、氨	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
2023.03.24	10:46-10:55	2.0	10.3	102.5	58.6	东
	12:47-12:56	2.0	11.7	102.4	54.3	东
	14:48-14:57	1.9	12.5	102.4	49.8	东

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）
2023.03.24	厂界上风向 G1	氨	H0199K-01-001	0.09
			H0199K-01-002	0.09
			H0199K-01-003	0.09
	厂界下风向 G2	氨	H0199K-02-001	0.10
			H0199K-02-002	0.10
			H0199K-02-003	0.10
	厂界下风向 G3	氨	H0199K-03-001	0.10
			H0199K-03-002	0.10
			H0199K-03-003	0.10
	厂界下风向 G4	氨	H0199K-04-001	0.11
			H0199K-04-002	0.11
			H0199K-04-003	0.11
监控点浓度最大值				0.11
标准限值				1.5
评价				合格

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2023-0199 (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/m ³ ）
2023.03.24	厂界上风向 G1	氯化氢	H0199K-01-004	0.022
			H0199K-01-005	0.027
			H0199K-01-006	0.020
	厂界下风向 G2	氯化氢	H0199K-02-004	0.031
			H0199K-02-005	0.032
			H0199K-02-006	0.030
	厂界下风向 G3	氯化氢	H0199K-03-004	0.030
			H0199K-03-005	0.032
			H0199K-03-006	0.030
	厂界下风向 G4	氯化氢	H0199K-04-004	0.032
			H0199K-04-005	0.030
			H0199K-04-006	0.035
监控点浓度最大值				0.035
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)

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，氯气和氯化氢的检测结果见表 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	

表 2-3-2 排气筒出口 DA001 的检测结果

(2023.03.24)

序号	测试项目	单位	测 试 结 果					
1	工况负荷	%	100					
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	1	1	1	1		
6	静压	kPa	0.00	0.01	0.00	0.00		
7	烟气温度	℃	16.4	16.9	17.2	16.8		
8	烟气流速	m/s	1.1	1.2	1.2	1.2		
9	标干流量	m ³ /h	471	483	520	491		
10	烟气含湿度	%	2.8	2.8	2.8	2.8		
11	样品编号	—	H0199F-01-004	H0199F-01-005	H0199F-01-006	均值	限值	评价
12	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.679	0.805	0.956	0.813	20	合格
13	氯化氢排放速率	kg/h	3.2×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	/	/
14	样品编号	—	H0199F-01-001	H0199F-01-002	H0199F-01-003	均值	限值	评价
15	氯气排放浓度	mg/m ³	1.8	2.2	2.0	2.0	8	合格
16	氯气排放速率	kg/h	8.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	9.8×10 ⁻⁴	/	/

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2023-0199 (综)

表 2-3-3 排气筒出口 DA002 检测结果

(2023.03.24)

序号	测试项目	单位	测 试 结 果					
1	工况负荷	%	100					
2	排气筒高度	m	25					
3	排气筒断面积	m ²	0.0962					
4	样品测定顺序号	—	第一次	第二次	第三次	均值		
5	动压	Pa	95	97	103	98		
6	静压	kPa	0.03	0.03	0.04	0.03		
7	烟气温度	℃	13.3	13.5	13.2	13.3		
8	烟气流速	m/s	10.4	10.5	10.8	10.6		
9	标干流量	m ³ /h	3334	3360	3470	3388		
10	烟气含湿度	%	3.6	3.7	3.4	3.6		
11	样品编号	—	H0199F-02-001	H0199F-02-002	H0199F-02-003	均值	限值	评价
12	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.17	0.822	1.18	1.06	20	合格
13	氯化氢排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	3.6×10 ⁻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	

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	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 2-4-2 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
2023.03.24	Z1	东厂界外 1 m	14:08-14:11	昼间	56	65	合格
	Z2	南厂界外 1 m	14:19-14:22	昼间	58		合格
	Z3	西厂界外 1 m	14:29-14:32	昼间	58		合格
	Z4	北厂界外 1 m	14:39-14:42	昼间	57		合格
	Z1	东厂界外 1 m	22:04-22:07	夜间	47	55	合格
	Z2	南厂界外 1 m	22:15-22:18	夜间	48		合格
	Z3	西厂界外 1 m	22:26-22:29	夜间	46		合格
	Z4	北厂界外 1 m	22:36-22:39	夜间	47		合格

工况: 检测期间, 企业正常生产

测量条件: 昼间 天气: 晴、风向: 东、风速: 2.2 m/s; 夜间 天气: 晴、风向: 东、风速 2.1 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

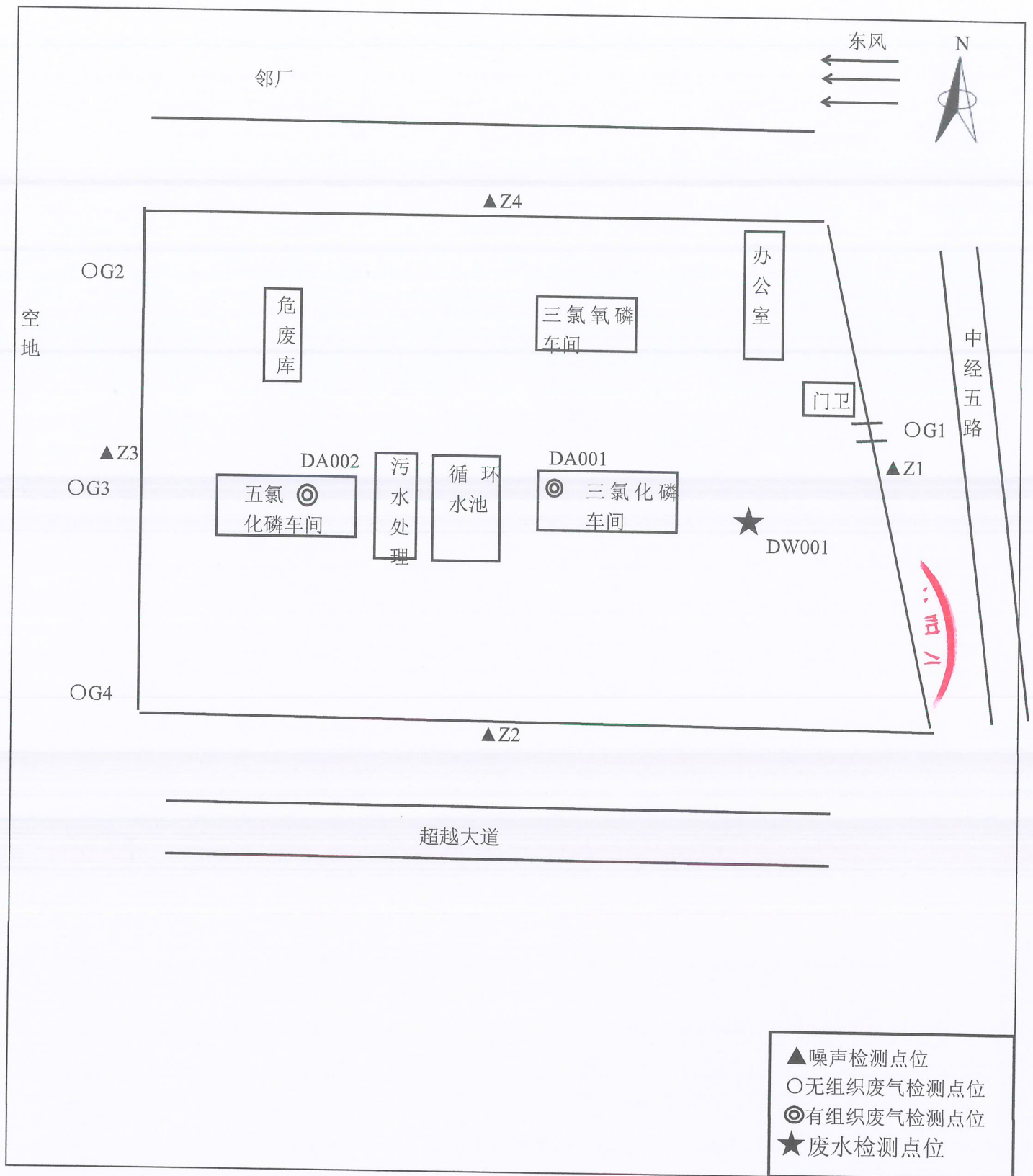
主要检测仪器见表 3-1。

表 3-1 主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	HY-C1-055
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-C1-043
6	空盒气压表	DYM3	HY-C1-044
7	数显式温湿度计	ST8817	HY-C1-054
8	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	HY-C1-068
9	双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061	HY-C1-051
10	双路 VOCs/气体采样器	崂应 2061	HY-C1-042
11	一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3063 型	HY-C1-086
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	标准 COD 消解器	JF-112	HY-S2-049
17	紫外分光光度计	752	HY-S1-017
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