



211012340060

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2026-0441 (综)

检测类别：委托检测

委托单位：江苏超力建材科技有限公司

受检单位：江苏超力建材科技有限公司

江苏华怡检测科技有限公司

二〇二六年五月二十七日

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2026-0441 (综)

第 1 页 共 13 页

委托单位	江苏超力建材科技有限公司	地址	贾汪区徐州工业园区超越大道 59 号
委托单位 联系人	丁明升	电 话	138 1530 7060
受检单位	江苏超力建材科技有限公司	地址	贾汪区徐州工业园区超越大道 59 号
采样日期	2026.05.09	测试日期	2026.05.09-2026.05.15
采样人员	彭乐乐、吴旋、侯力文、朱东辉等		
采样计划和 程序说明	1.检测计划：计划 2026 年 05 月 09 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）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、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：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、丙烯酸 2. 无组织废气：非甲烷总烃、臭气浓度 3. 有组织废气：挥发性有机物、臭气浓度		
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：刘亚

审核：王

签发：刘



检测机构（盖章）

签发日期 2026 年 5 月 27 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	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	/
2		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	4 mg/L
3		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
4		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025 mg/L
5		总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	0.01 mg/L
6		阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 (GB/T 7494-1987)	0.05 mg/L
7		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
8		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
9		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
10		丙烯酸	《水质 丙烯酸的测定 离子色谱法》(HJ 1288-2023)	0.08 mg/L
11	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
12		臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 (HJ 1262-2022)	/
13	有组织 废气	丙酮	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 734-2014)	0.01 mg/m ³
14		异丙醇		0.002 mg/m ³
15		正己烷		0.004 mg/m ³
16		乙酸乙酯		0.006 mg/m ³
17		六甲基二硅氧烷		0.001 mg/m ³
18		苯		0.004 mg/m ³
19		正庚烷		0.004 mg/m ³
20		3-戊酮		0.002 mg/m ³
21		甲苯		0.004 mg/m ³
22		乙酸丁酯		0.005 mg/m ³

检测报告

JSHY (H) 字 2026-0441 (综)

第 3 页 共 13 页

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
23		环戊酮		0.004 mg/m ³
24		乳酸乙酯		0.007 mg/m ³
25		乙苯		0.006 mg/m ³
26		对/间二甲苯		0.009 mg/m ³
27		丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005 mg/m ³
28		邻二甲苯		0.004 mg/m ³
29		苯乙烯		0.004 mg/m ³
30		2-庚酮		0.001 mg/m ³
31		苯甲醚		0.003 mg/m ³
32		1-癸烯		0.003 mg/m ³
33		2-壬酮		0.003 mg/m ³
34		1-十二烯		0.008 mg/m ³
35		苯甲醛		0.007 mg/m ³
36		臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 (HJ 1262-2022)	/

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2026-0441 (综)

第 4 页 共 13 页

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，检测结果见表 2-1-2。

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
废水总排口 DW001	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、丙烯酸	检测 1 天, 1 天 4 次

表 2-1-2 分析项目及检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号及检测结果(mg/L)				
			H0441W-01-01	H0441W-01-02	H0441W-01-03	H0441W-01-04	均值
样品状态			无色、无气味	无色、无气味	无色、无气味	无色、无气味	
2026.05.09	废水总排口 DW001	pH 值（无量纲）	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
		悬浮物	4	4	5	4	4
		化学需氧量	51	56	61	64	58
		氨氮	3.61	3.81	4.04	3.57	3.76
		总磷	0.08	0.06	0.07	0.07	0.07
		阴离子表面活性剂	0.282	0.276	0.284	0.288	0.282
		五日生化需氧量	18.2	18.4	20.0	20.4	19.2
		石油类	0.07	0.11	0.10	0.09	0.09
		动植物油类	0.85	0.67	0.69	0.69	0.72
		丙烯酸	4.15	4.14	4.19	4.14	4.16

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，检测结果见表 2-2-3~表 2-2-4。

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	非甲烷总烃	检测 1 天，1 天 4 次
厂界下风向 G2	非甲烷总烃、臭气浓度	
厂界下风向 G3		
厂界下风向 G4		
一号车间外(MF0085) G5	非甲烷总烃	检测 1 天，1 天 3 次

表 2-2-2 现场检测期间气象参数

检测日期	检测时间	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	相对湿度(%)	天气情况	风向
2026.05.09	09:40-11:25	20.8	101.7	2.1	45.2	晴	东南
	11:40-13:25	21.2	101.6	2.1	44.8	晴	东南
	13:40-15:25	24.6	101.4	2.0	44.3	晴	东南
	15:40-16:39	24.3	101.4	2.2	44.3	晴	东南

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2026-0441 (综)

第 6 页 共 13 页

表 2-2-3 非甲烷总烃的检测结果

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)
2026.05.09	厂界上风向 G1	非甲烷总烃	H0441K-01-01-01	0.20	0.24
			H0441K-01-01-02	0.24	
			H0441K-01-01-03	0.29	
			H0441K-01-01-04	0.28	0.24
			H0441K-01-01-05	0.26	
			H0441K-01-01-06	0.19	
			H0441K-01-01-07	0.27	0.26
			H0441K-01-01-08	0.23	
			H0441K-01-01-09	0.29	
			H0441K-01-01-10	0.13	0.22
			H0441K-01-01-11	0.27	
			H0441K-01-01-12	0.26	
2026.05.09	厂界下风向 G2	非甲烷总烃	H0441K-02-01-01	0.38	0.34
			H0441K-02-01-02	0.33	
			H0441K-02-01-03	0.30	
			H0441K-02-01-04	0.33	0.33
			H0441K-02-01-05	0.33	
			H0441K-02-01-06	0.34	
			H0441K-02-01-07	0.38	0.34
			H0441K-02-01-08	0.31	
			H0441K-02-01-09	0.32	
			H0441K-02-01-10	0.36	0.37
			H0441K-02-01-11	0.36	
			H0441K-02-01-12	0.39	
2026.05.09	厂界下风向 G3	非甲烷总烃	H0441K-03-01-01	0.36	0.35
			H0441K-03-01-02	0.37	
			H0441K-03-01-03	0.31	
			H0441K-03-01-04	0.36	0.36
			H0441K-03-01-05	0.37	
			H0441K-03-01-06	0.36	

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2026-0441 (综)

第 7 页 共 13 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)
2026.05.09	厂界下风向 G3	非甲烷总烃	H0441K-03-01-07	0.33	0.35
			H0441K-03-01-08	0.35	
			H0441K-03-01-09	0.36	
			H0441K-03-01-10	0.36	0.35
			H0441K-03-01-11	0.35	
			H0441K-03-01-12	0.34	
2026.05.09	厂界下风向 G4	非甲烷总烃	H0441K-04-01-01	0.34	0.35
			H0441K-04-01-02	0.38	
			H0441K-04-01-03	0.32	
			H0441K-04-01-04	0.31	0.33
			H0441K-04-01-05	0.33	
			H0441K-04-01-06	0.36	
			H0441K-04-01-07	0.37	0.33
			H0441K-04-01-08	0.30	
			H0441K-04-01-09	0.33	
			H0441K-04-01-10	0.41	0.37
			H0441K-04-01-11	0.37	
			H0441K-04-01-12	0.34	
2026.05.09	一号车间外 (MF0085) G5	非甲烷总烃	H0441K-05-01-01	0.54	0.57
			H0441K-05-01-02	0.58	
			H0441K-05-01-03	0.58	
			H0441K-05-01-04	0.50	0.52
			H0441K-05-01-05	0.55	
			H0441K-05-01-06	0.52	
			H0441K-05-01-07	0.59	0.55
			H0441K-05-01-08	0.50	
			H0441K-05-01-09	0.55	

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2026-0441 (综)

第 8 页 共 13 页

表 2-2-4 臭气浓度的检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (无量纲)
2026.05.09	厂界下风向 G2	臭气浓度	H0441K-02-02-01	<10
			H0441K-02-02-02	<10
			H0441K-02-02-03	<10
			H0441K-02-02-04	<10
2026.05.09	厂界下风向 G3	臭气浓度	H0441K-03-02-01	<10
			H0441K-03-02-02	<10
			H0441K-03-02-03	<10
			H0441K-03-02-04	<10
2026.05.09	厂界下风向 G4	臭气浓度	H0441K-04-02-01	<10
			H0441K-04-02-02	<10
			H0441K-04-02-03	<10
			H0441K-04-02-04	<10

江苏华怡检测科技有限公司

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2026-0441 (综)

第 9 页 共 13 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。

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
废气排放口 DA001	挥发性有机物	检测 1 天, 1 天 3 次
	臭气浓度	检测 1 天, 1 天 4 次

表 2-3-2 废气排放口 DA001 (2026.05.09)

点位 信息	项 目	单位	结 果			
	测试工况	—	正常生产			
	排气筒高度	m	17			
	检测断面尺寸	m	Φ 0.38			
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	7	8	7	7
	静压	kPa	0.00	0.00	-0.01	0.00
	烟气温度	℃	23.8	24.3	24.9	24.3
	烟气流速	m/s	2.9	3.0	2.9	2.9
	标干流量	m³/h	1069	1105	1065	1080
	烟气含湿度	%	2.2	2.1	2.2	2.2
检测 结果	样品编号	—	H0441F-01-03-01	H0441F-01-03-02	H0441F-01-03-03	均值
	丙酮实测浓度	mg/m³	0.73	0.87	0.12	0.57
	异丙醇实测浓度	mg/m³	0.030	0.037	ND(0.002)	0.023
	正己烷实测浓度	mg/m³	0.009	0.008	ND(0.004)	0.006
	乙酸乙酯实测浓度	mg/m³	0.043	0.023	ND(0.006)	0.023
	六甲基二硅烷实测浓度	mg/m³	ND(0.001)	ND(0.001)	ND(0.001)	ND(0.001)
	苯实测浓度	mg/m³	ND(0.004)	0.023	ND(0.004)	0.009
	正庚烷实测浓度	mg/m³	0.051	0.028	ND(0.004)	0.027
	3-戊酮实测浓度	mg/m³	0.009	0.008	ND(0.002)	0.006
	甲苯实测浓度	mg/m³	0.042	0.081	0.006	0.043
	乙酸丁酯实测浓度	mg/m³	0.041	0.040	ND(0.005)	0.028

检 测 报 告

JSHY (H) 字 2026-0441 (综)

第 10 页 共 13 页

检测 结果	环戊酮实测浓度	mg/m ³	0.014	0.032	ND(0.004)	0.016
	乳酸乙酯实测浓度	mg/m ³	0.012	0.010	ND(0.007)	0.008
	乙苯实测浓度	mg/m ³	0.029	0.035	ND(0.006)	0.022
	对/间二甲苯实测浓度	mg/m ³	0.109	0.123	ND(0.009)	0.079
	丙二醇单甲醚乙酸酯 实测浓度	mg/m ³	0.030	0.022	ND(0.005)	0.018
	邻二甲苯实测浓度	mg/m ³	0.038	0.052	ND(0.004)	0.031
	苯乙烯实测浓度	mg/m ³	0.010	0.025	ND(0.004)	0.012
	2-庚酮实测浓度	mg/m ³	0.008	0.014	ND(0.001)	0.008
	苯甲醚实测浓度	mg/m ³	0.006	0.016	ND(0.003)	0.008
	1-癸烯实测浓度	mg/m ³	0.013	0.050	ND(0.003)	0.022
	2-壬酮实测浓度	mg/m ³	0.005	0.011	ND(0.003)	0.006
	1-十二烯实测浓度	mg/m ³	0.009	0.016	ND(0.008)	0.010
	苯甲醛实测浓度	mg/m ³	0.009	0.031	ND(0.007)	0.014
	挥发性有机物实测浓度	mg/m ³	1.25	1.56	0.126	0.979
	挥发性有机物排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.3×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³

注：ND 为未检出，用其检出限的一半参与均值计算；挥发性有机物为所有分项之和，未检出的分项以 0 计。

排放速率的计算公式：

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

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

表 2-3-3 废气排放口 DA001 (2026.05.09)

项 目	单位	结 果
测试工况	—	正常生产
排气筒高度	m	17
检测断面尺寸	m	Φ 0.38

臭气浓度

采样时间	—	09:41	11:41	13:41	15:41	—
样品编号	—	H0441F-01-02-01	H0441F-01-02-02	H0441F-01-02-03	H0441F-01-02-04	最大值
臭气浓度	无量纲	416	416	416	354	416

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	便携式 pH 计	PHBJ-260	HY-C1-035
2	水温表	WQG-17	HY-C1-073
3	便携式浊度计	WZB-170	HY-C1-002
4	风速风向仪	PLC-16025	HY-C1-043
5	数显式温湿度计	ST8817	HY-C1-040
6	空盒气压表	DYM3	HY-C1-044
7	真空采样箱	ZTP-1	HY-C2-012
8	真空采样箱	ZTP-1	HY-C2-027
9	大流量低浓度烟尘测试仪	XA-80F	HY-C1-206
10	智能双路恒流大气采样器	JF-2021 型	HY-C1-112
11	可见分光光度计	722N	HY-S1-018
12	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	HY-S1-010
13	电子天平	ME204E	HY-S1-002
14	红外分光测油仪	OIL-460	HY-S1-019
15	可见分光光度计	723	HY-S1-016
16	离子色谱仪	CIC-D100	HY-S1-045
17	标准 COD 消解器	JF-112	HY-S2-049
18	生化培养箱	LRH-70F	HY-S1-011
19	气相色谱仪	GC9790Plus	HY-S1-004
20	气质联用仪	8860-5977B	HY-S1-007

检测特殊情况说明：无

4. 检测点位平面示意图



报告结束