



221100141808

九安检测
J&A TESTING

检测报告

TEST REPORT

报告编号
REPORT NO. HC220340

样品名称
SAMPLE DESCRIPTION 有组织废气、无组织废气、废水

委托单位
CLIENT 康纳新型材料（杭州）有限公司

受检单位
INSPECTED ENTIFY 康纳新型材料（杭州）有限公司

检测类别
TEST CATEGORY 委托检测

中国检验检疫科学研究院南方测试中心

浙江九安检测科技有限公司

CAIQ Southern Testing Center Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 1 页, 共 12 页 (Page 1 of 12)

委托单位 Client	康纳新型材料(杭州)有限公司	地址 Address	杭州市西湖区三墩镇西园九路5号
采样方 Sampling Organization	浙江九安检测科技有限公司	采样地点 Sampling Location	康纳新型材料(杭州)有限公司厂区内及厂界上下风向(详见采样点位图)
采样日期 Sampling Date	2022.2.14	检测日期 Test Date	2022.2.14 - 2022.2.28
样品名称 Sample Description	有组织废气、无组织废气、废水	检测类别 Test Category	委托检测
检测项目 Test Items	氯化氢, 颗粒物, 非甲烷总烃, 总磷, 悬浮物等		
检测依据 Test Requirements	见报告内页		
评价标准 Evaluation Criterion	见报告内页		
检测结果 Test Results	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	/		
备注 Note	/		



批准人
Approved by

仲华科

审核人
Verified by

曹明

编制人
Edited by

任丽娜



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 2 页, 共 12 页 (Page 2 of 12)

表 1 检测项目及检测方法

样品名称	检测项目	检测方法
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱 HJ 549-2016
无组织废气	氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	环境空气氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 (含修改单)
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 (含修改单)
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 (含修改单)
	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



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 3 页, 共 12 页 (Page 3 of 12)

表 1 检测项目及检测方法 (续)

样品名称	检测项目	检测方法
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010
	总氮 (以 N 计)	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
	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
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	总镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	总铬	
	总铅	
	总砷	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 4 页, 共 12 页 (Page 4 of 12)

表 2 有组织废气检测结果

采样点位		焚烧炉废气排放口			
采样日期		2022.2.14			
工艺设备名称/型号		卧式炉			
净化装置名称/型号		急冷+半干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+碱喷淋			
工况负荷 (%)		85			
烟囱高度 (m)		25			
焚烧物质		废催化剂			
管道截面积 (m ²)		0.1256			
烟气参数	烟气温度 (°C)	70	74	72	/
	烟气含湿量 (%)	14.4	14.7	14.5	
	烟气流速 (m/s)	18.6	18.9	19.2	
	实测烟气流量 (m ³ /h)	8416	8553	8706	
	标干烟气流量 (m ³ /h)	5760	5770	5923	
	含氧量 (%)	14.8	14.2	14.5	
检测项目	限值要求	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物 (mg/m ³)	30	9.4	7.1	5.7	7.4
氯化氢 (mg/m ³)	60	22.2	28.2	27.1	25.8



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 5 页, 共 12 页 (Page 5 of 12)

表 2 有组织废气检测结果 (续)

采样点位	焚烧炉废气排放口				
采样日期	2022.2.14				
工艺设备名称/型号	卧式炉				
净化装置名称/型号	急冷+半干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+碱喷淋				
工况负荷 (%)	85				
烟囱高度 (m)	25				
焚烧物质	废催化剂				
管道截面积 (m ²)	0.1256				
含氧量 (%)	14.8	14.2	14.5	/	
检测项目	限值要求	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	均值
二氧化硫 (mg/m ³)	100	35	28	25	29
一氧化碳 (mg/m ³)	100	5	4	5	5
氮氧化物 (mg/m ³)	300	<5	<5	<5	<5

备注: 1.焚烧炉废气排放口项目检测结果为 11%基准含氧量折算浓度;

2.限值要求依据 GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》表 3 (焚烧容量为≤300 kg/h)。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 6 页, 共 12 页 (Page 6 of 12)

表 2 有组织废气检测结果 (续)

采样点位		实验室废气出口				
采样日期		2022.2.14				
工艺设备名称/型号		/				
净化装置名称/型号		活性炭吸附+碱液喷淋吸收				
工况负荷 (%)		/				
烟囱高度 (m)		18				
焚烧物质		/				
管道截面积 (m ²)		0.1590				
烟气参数	烟气温度 (°C)	20	22	23	21	/
	烟气含湿量 (%)	4.8	4.7	4.7	4.8	
	烟气流速 (m/s)	7.0	7.2	7.4	7.3	
	实测烟气流量 (m ³ /h)	4022	4127	4270	4212	
	标干烟气流量 (m ³ /h)	3579	3652	3765	3735	
	含氧量 (%)	/	/	/	/	
检测项目	限值	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	120	0.89	0.85	1.02	0.75	0.88
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	14.2	3.19×10 ⁻³	3.09×10 ⁻³	3.83×10 ⁻³	2.79×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 7 页, 共 12 页 (Page 7 of 12)

表 2 有组织废气检测结果 (续)

采样点位		实验室废气出口			
采样日期		2022.2.14			
工艺设备名称/型号		/			
净化装置名称/型号		活性炭吸附+碱液喷淋吸收			
工况负荷 (%)		/			
烟囱高度 (m)		18			
焚烧物质		/			
管道截面积 (m ²)		0.1590			
烟气参数	烟气温度 (°C)	20	22	23	/
	烟气含湿量 (%)	4.8	4.7	4.7	
	烟气流速 (m/s)	7.0	7.2	7.4	
	实测烟气流量 (m ³ /h)	4022	4127	4270	
	标干烟气流量 (m ³ /h)	3579	3652	3765	
	含氧量 (%)	/	/	/	
检测项目	限值	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	均值
氯化氢 (mg/m ³)	100	13.5	11.6	13.5	12.9
氯化氢排放速率 (kg/h)	0.36	0.0484	0.0424	0.0507	0.0472
氮氧化物 (mg/m ³)	240	<3	<3	<3	<3
氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.09	/	/	/	/

备注: 1.实验室废气出口项目检测结果为实测浓度;

2.限值要求依据 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级 (排放速率限值依据内插法所得)。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 8 页, 共 12 页 (Page 8 of 12)

表 3 无组织废气检测结果

采样点位	检测项目	采样日期	采样频次	检测结果	限值	气象条件
上风向 1	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2022.2.14	第 1 次	0.86	/	风速: 3.3 m/s 风向: 西北 气压: 102.5 kPa 温度: 10 °C 天气: 多云
			第 2 次	1.06		
			第 3 次	1.15		
			第 4 次	1.16		
下风向 2			第 1 次	0.94	4.0	
			第 2 次	1.10		
			第 3 次	0.95		
			第 4 次	0.97		
下风向 3		第 1 次	1.12			
		第 2 次	0.80			
		第 3 次	0.78			
		第 4 次	1.06			
下风向 4		第 1 次	1.86			
		第 2 次	0.94			
		第 3 次	0.80			
		第 4 次	0.82			



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 9 页, 共 12 页 (Page 9 of 12)

表 3 无组织废气检测结果 (续)

采样点位	检测项目	采样日期	采样频次	检测结果	限值	气象条件
上风向 1	氮氧化物 (以 NO ₂ 计) (mg/m ³)	2022.2.14	第 1 次	0.031	/	风速: 3.3 m/s 风向: 西北 气压: 102.5 kPa 温度: 10 °C 天气: 多云
下风向 2			第 1 次	0.060	0.12	
下风向 3			第 1 次	0.083		
下风向 4			第 1 次	0.059		
上风向 1	氯化氢 (mg/m ³)		第 1 次	0.022	/	
下风向 2			第 1 次	0.034	0.20	
下风向 3			第 1 次	0.035		
下风向 4			第 1 次	0.027		
上风向 1	二氧化硫 (mg/m ³)		第 1 次	<0.007	/	
下风向 2			第 1 次	<0.007	0.40	
下风向 3			第 1 次	<0.007		
下风向 4			第 1 次	<0.007		
上风向 1	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	第 1 次	0.034	/		
下风向 2		第 1 次	0.051	1.0		
下风向 3		第 1 次	0.068			
下风向 4		第 1 次	0.051			

备注: 限值要求依据 GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 10 页, 共 12 页 (Page 10 of 12)

表 4 废水检测结果

采样点位				废水排放口 (车间)
采样日期				2022.2.14
样品编号				HC22034000701
检测项目	检出限	单位	限值要求	检测结果
总磷	0.01	mg/L	/	0.19
悬浮物	4.00	mg/L	/	6.00
六价铬	0.004	mg/L	0.5	ND
氟化物	0.015	mg/L	/	1.39
pH	/	/	/	8.0
粪大肠菌群	3	MPN/L	/	<3
五日生化需氧量(BOD ₅)	0.5	mg/L	/	12.4
氨氮	0.025	mg/L	/	0.115
总氮	0.004	mg/L	/	0.14
石油类	0.06	mg/L	/	ND
汞	0.00004	mg/L	0.05	3.6×10 ⁻⁴
总镉	0.00005	mg/L	0.1	7×10 ⁻⁵
总铬	0.00011	mg/L	1.5	0.0381
总铅	0.00009	mg/L	1.0	3.24×10 ⁻³
总砷	0.00012	mg/L	0.5	8.1×10 ⁻⁴
化学需氧量	4	mg/L	/	30

备注: 1.ND 表示未检出;

2.限值要求依据 GB 8978-1996 《污水综合排放标准》表 1。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 11 页, 共 12 页 (Page 11 of 12)

表 4 废水检测结果 (续)

采样点位				污水总排口
采样日期				2022.2.14
样品编号				HC22034000801
检测项目	检出限	单位	限值要求	检测结果
总磷	0.01	mg/L	/	1.66
悬浮物	4.00	mg/L	400	8.00
pH	/	/	6-9	7.8
氨氮	0.025	mg/L	/	8.56
总氮 (以 N 计)	0.05	mg/L	/	37.7
石油类	0.06	mg/L	20	ND
化学需氧量	4	mg/L	500	14

备注: 1.ND 表示未检出;

2.限值要求依据 GB 8978-1996 《污水综合排放标准》表 4 三级标准。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220340

第 12 页, 共 12 页 (Page 12 of 12)



○---无组织废气监测点位

★---废水监测点位

图 1 无组织废气、废水监测点位图

*** 报告结束 Test Report End ***

