



SDSC-XT-202411-04

副本



231512053641

检测报告

报告编号: SDSC-XT-202411-04

委托单位: 山东明珠材料科技有限公司

委托单位地址: 宁阳县经济开发区赵王河街

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年12月31日

山东晟创检测技术有限责任公司



一、检测信息

表 1-1 检测信息

报告编号		SDSC-XT-202411-04		联系人	王鹏
受检单位		山东明珠材料科技有限公司		联系方式	13181845502
受检单位地址		宁阳县经济开发区赵王河街		分析日期	2024.12.02-2024.12.12
采样时间	采样类别	采样点位	检测项目	样品状态	检测频率
2024.12.02	噪声	厂界	工业企业厂界噪声	/	2 次/天
2024.12.04	有组织废气	2#排气筒	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃、*甲苯、*二甲苯、*苯、*苯系物	完好	3 次/天
2024.12.04	有组织废气	4#排气筒	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃	完好	3 次/天
2024.12.05	有组织废气	7#排气筒	非甲烷总烃	完好	3 次/天
2024.12.05	有组织废气	1#排气筒	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、甲苯、二甲苯、苯、苯系物、非甲烷总烃	完好	3 次/天
2024.12.05	无组织废气	厂界	总悬浮颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃	完好	4 次/天
2024.12.11	有组织废气	6#排气筒	苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃	完好	3 次/天
备注		*为分包项目，由安徽晟创检测技术有限公司提供数据（其资质证书编号：191212051468，有效期：2019.10.23~2025.04.02），报告号为 SCW24120901。			

编制人

徐金平

日期

2024.12.31

审核人

孙纪

日期

2024.12.31

签发人

吕斌

日期

2024.12.31

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (SDSC-XC-004)	3mg/m ³
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	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.007mg/m ³
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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (SDSC-XC-004)	3mg/m ³
氮氧化物	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 及修改单	分光光度计 (SDSC-SY-064)	0.005mg/m ³
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	非甲烷专用气相色谱仪 (SDSC-SY-018)	0.07mg/m ³
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	非甲烷专用气相色谱仪 (SDSC-SY-018)	0.07mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 (SDSC-SY-067)	168μg/m ³
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	恒温恒湿称重系统 (SDSC-SY-066)	1.0mg/m ³
苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 (SDSC-SY-012)	/
苯			1.5×10 ⁻³
甲苯			
二甲苯			
*苯	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	Agilent7820A-5977B 气相色谱- 质谱联用仪 (AHSC-0001)	0.004mg/m ³
*甲苯			0.004mg/m ³
*对/间二甲苯			0.009mg/m ³
*苯乙烯			0.004mg/m ³
*邻二甲苯			0.004mg/m ³
*乙苯			0.006mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 (SDSC-XC-020)	/

本页以下空白

三、检测结果及相关参数统计

(一) 有组织废气

表 3-1 有组织废气检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	排放浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024.12.04	4#排气筒	非甲烷总烃	第一次	6.80	6.78	0.038
				6.77		
				6.77		
			第二次	7.59	6.92	0.044
				6.84		
				6.33		
			第三次	7.39	7.17	0.039
				6.79		
				7.32		
		颗粒物	第一次	5.2	/	0.029
			第二次	6.7	/	0.036
			第三次	6.5	/	0.035
	2#排气筒	非甲烷总烃	第一次	5.91	5.96	0.068
				6.11		
				5.87		
			第二次	6.79	6.51	0.075
				6.44		
				6.30		
			第三次	6.29	6.78	0.078
				6.42		
				7.63		
		颗粒物	第一次	8.5	/	0.097
			第二次	8.3	/	0.137
			第三次	8.8	/	0.101
		*苯	第一次	ND	ND	2.28×10 ⁻⁵
				ND		
				ND		
		*甲苯	第一次	2.06	3.29	0.038
				6.58		
				1.24		

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	排放浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.12.04	2# 排气筒	*二甲苯	第一次	0.912	1.61	0.018
				3.00		
				0.930		
		*苯系物		3.77	6.27	0.072
				12.1		
				2.95		
		*苯	第二次	ND	ND	2.30×10 ⁻⁵
				ND		
				ND		
		*甲苯		3.77	3.45	0.040
				5.21		
				1.38		
		*二甲苯		1.63	1.38	0.016
				1.79		
				0.735		
		*苯系物		5.88	5.58	0.064
				8.54		
				2.31		
		*苯	第三次	ND	ND	2.29×10 ⁻⁵
				ND		
				ND		
		*甲苯		4.39	3.00	0.034
				1.53		
				3.07		
		*二甲苯		2.13	1.38	0.016
				0.997		
				1.01		
		*苯系物		8.29	5.53	0.063
				3.36		
				4.94		
2024.12.05	1# 排气筒	非甲烷总烃	第一次	3.96	3.94	0.414
				4.10		
				3.76		

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	排放浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.12.05	1#排气筒	非甲烷总烃	第二次	3.77	3.80	0.402
				3.89		
				3.74		
			第三次	3.77	3.85	0.405
				3.79		
				3.98		
		颗粒物	第一次	6.6	/	0.694
			第二次	8.3	/	0.827
			第三次	7.8	/	0.823
		苯	第一次	ND	ND	7.88×10^{-5}
				ND		
				ND		
		甲苯		ND	ND	7.88×10^{-5}
				ND		
				ND		
		二甲苯		ND	ND	7.88×10^{-5}
				ND		
				ND		
		苯系物		ND	ND	6.30×10^{-4}
				ND		
				ND		
		苯	第二次	ND	ND	7.93×10^{-5}
				ND		
				ND		
		甲苯		ND	ND	7.93×10^{-5}
				ND		
				ND		
		二甲苯		ND	ND	7.93×10^{-5}
				ND		
				ND		
		苯系物		ND	ND	6.34×10^{-4}
				ND		
				ND		

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	排放浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
2024.12.05	1#排气筒	苯	第三次	ND	ND	7.91×10^{-5}		
				ND				
				ND				
		甲苯		ND	ND	7.91×10^{-5}		
				ND				
				ND				
		二甲苯		ND	ND	7.91×10^{-5}		
				ND				
				ND				
		苯系物		ND	ND	6.33×10^{-4}		
				ND				
				ND				
2024.12.05	7#排气筒	非甲烷总烃	第一次	6.80	6.97	0.025		
				7.06				
				7.05				
			第二次	7.83	7.61	0.027		
				7.52				
				7.48				
			第三次	6.96	7.07	0.025		
				6.90				
				7.34				
		2024.12.11	6#排气筒	非甲烷总烃	第一次	3.05	3.13	0.023
						3.24		
						3.10		
第二次	3.11				3.14	0.024		
	3.17							
	3.14							
第三次	3.10				3.12	0.023		
	3.11							
	3.16							
苯	第一次			ND	ND	5.59×10^{-6}		
				ND				
				ND				
甲苯		ND	ND	5.59×10^{-6}				

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	排放浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.12.11	6# 排气筒	二甲苯	第一次	ND	ND	5.59×10^{-6}
				ND		
				ND		
				ND		
				ND		
				ND		
		苯系物		ND	ND	4.47×10^{-5}
				ND		
				ND		
		苯		ND	ND	5.67×10^{-6}
				ND		
				ND		
		甲苯	第二次	ND	ND	5.67×10^{-6}
				ND		
				ND		
		二甲苯		ND	ND	5.67×10^{-6}
				ND		
				ND		
		苯系物		ND	ND	5.54×10^{-5}
				ND		
				ND		
		苯		ND	ND	5.57×10^{-6}
				ND		
				ND		
甲苯	第三次	ND	ND	5.57×10^{-6}		
		ND				
		ND				
二甲苯		ND	ND	5.57×10^{-6}		
		ND				
		ND				
苯系物		ND	ND	4.46×10^{-5}		
		ND				
		ND				
备注	1.ND 表示检测结果低于方法检出限; 2.排放浓度为 ND 时, 排放速率按照检出限的一半参与计算。					

表 3-2 有组织废气检测结果统计表

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024.12.04	2# 排气筒	第一次	氮氧化物	4	0.046
			二氧化硫	ND	0.017
			氮氧化物	4	0.046
			二氧化硫	ND	0.017
			氮氧化物	3	0.034
			二氧化硫	ND	0.017
		第二次	氮氧化物	4	0.046
			二氧化硫	ND	0.017
			氮氧化物	5	0.057
			二氧化硫	ND	0.017
			氮氧化物	4	0.046
			二氧化硫	ND	0.017
		第三次	氮氧化物	5	0.057
			二氧化硫	ND	0.017
			氮氧化物	5	0.057
			二氧化硫	ND	0.017
			氮氧化物	4	0.046
			二氧化硫	ND	0.017
2024.12.04	4# 排气筒	第一次	氮氧化物	4	0.023
			二氧化硫	ND	0.008
			氮氧化物	4	0.023
			二氧化硫	ND	0.008
			氮氧化物	4	0.023
			二氧化硫	ND	0.008
		第二次	氮氧化物	3	0.016
			二氧化硫	ND	0.008
			氮氧化物	4	0.022
			二氧化硫	ND	0.008
			氮氧化物	ND	0.008
			二氧化硫	ND	0.008
		第三次	氮氧化物	4	0.022
			二氧化硫	ND	0.008
			氮氧化物	5	0.027

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.12.05	1# 排气筒		二氧化硫	ND	0.008
			氮氧化物	6	0.033
			二氧化硫	ND	0.008
		第一次	氮氧化物	ND	0.158
			二氧化硫	ND	0.158
			氮氧化物	ND	0.158
			二氧化硫	ND	0.158
			氮氧化物	ND	0.158
			二氧化硫	ND	0.158
		第二次	氮氧化物	ND	0.159
			二氧化硫	ND	0.159
			氮氧化物	ND	0.159
			二氧化硫	ND	0.159
			氮氧化物	ND	0.159
			二氧化硫	ND	0.159
		第三次	氮氧化物	ND	0.158
			二氧化硫	ND	0.158
			氮氧化物	ND	0.158
二氧化硫	ND		0.158		
氮氧化物	ND		0.158		
二氧化硫	ND		0.158		
备注	1.ND 表示检测结果低于方法检出限； 2.排放浓度为 ND 时，排放速率按照检出限的一半参与计算。				

表 3-3 有组织废气检测时参数统计表

采样时间	采样点位	采样频次	含湿量 (%)	温度 (℃)	流速 (m/s)	标干风量 (m ³ /h)	排气筒高 度 (m)	烟道截面 积 (m ²)
2024.12.04	2# 排气筒	第一次	5.77	99.7	11.9	11417	15	0.385
		第二次	5.80	97.3	11.9	11482		
		第三次	5.73	100.5	12.0	11456		
	4# 排气筒	第一次	6.02	70.3	10.3	5633	15	0.202
		第二次	6.12	79.9	10.2	5419		
		第三次	6.04	80.2	10.3	5457		
2024.12.05	7# 排气筒	第一次	2.09	5.6	8.1	3509	15	0.126
		第二次	2.13	6.2	8.3	3587		
		第三次	2.15	6.5	8.3	3582		

采样时间	采样点位	采样频次	含湿量 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	标干风量 (m³/h)	排气筒高度 (m)	烟道截面积 (m²)
2024.12.11	1# 排气筒	第一次	2.01	5.9	9.7	105079	15	3.142
		第二次	2.09	6.8	9.8	105690		
		第三次	2.04	7.2	9.8	105514		
	6# 排气筒	第一次	2.30	6.4	6.5	7453	15	0.332
		第二次	2.29	6.6	6.6	7563		
		第三次	2.31	7.1	6.5	7434		

(二) 无组织废气

表 3-4 无组织废气检测结果统计表

采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m³)	平均结果 (mg/m³)
上风向 1#	第一次	非甲烷总烃	1.32	1.31
			1.34	
			1.26	
下风向 2#			1.92	1.86
			1.85	
			1.82	
下风向 3#			1.88	1.88
			1.85	
			1.90	
下风向 4#			1.89	1.89
			1.97	
			1.82	
上风向 1#	第二次	非甲烷总烃	1.34	1.31
			1.33	
			1.27	
下风向 2#			1.84	1.85
			1.86	
			1.86	
下风向 3#			1.81	1.82
			1.85	
			1.81	
下风向 4#			1.81	1.82
			1.80	
			1.85	
上风向 1#	第三次	非甲烷总烃	1.26	1.32

采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m³)	平均结果 (mg/m³)
上风向 1#	第三次	非甲烷总烃	1.37	1.34
			1.34	
下风向 2#			1.85	1.87
			1.87	
			1.89	
下风向 3#			1.81	1.80
			1.77	
			1.89	
下风向 4#			1.77	1.80
			1.84	
			1.80	
上风向 1#	第四次	非甲烷总烃	1.37	1.37
			1.35	
			1.38	
下风向 2#			1.82	1.81
			1.78	
			1.84	
下风向 3#			1.84	1.84
			1.89	
			1.80	
下风向 4#			1.85	1.89
			1.90	
	1.91			

表 3-5 无组织废气检测结果统计表

采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m³)
上风向 1#	第一次	苯系物	ND
		苯	ND
		甲苯	ND
		二甲苯	ND
下风向 2#		苯系物	ND
		苯	ND
		甲苯	ND
		二甲苯	ND
下风向 3#		苯系物	ND
		苯	ND

采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m³)
下风向 4#	第二次	甲苯	ND
		二甲苯	ND
		苯系物	ND
		苯	ND
		甲苯	ND
		二甲苯	ND
上风向 1#		苯系物	ND
		苯	ND
		甲苯	ND
		二甲苯	ND
下风向 2#		苯系物	ND
		苯	ND
	甲苯	ND	
	二甲苯	ND	
下风向 3#	苯系物	ND	
	苯	ND	
	甲苯	ND	
	二甲苯	ND	
下风向 4#	苯系物	ND	
	苯	ND	
	甲苯	ND	
	二甲苯	ND	
上风向 1#	第三次	苯系物	ND
		苯	ND
		甲苯	ND
		二甲苯	ND
下风向 2#		苯系物	ND
		苯	ND
		甲苯	ND
		二甲苯	ND
下风向 3#		苯系物	ND
		苯	ND
		甲苯	ND
		二甲苯	ND

采样点位	采样频次	检测项目	检测结果（mg/m ³ ）	
下风向 4#	第四次	苯系物	ND	
		苯	ND	
		甲苯	ND	
		二甲苯	ND	
上风向 1#		苯系物	ND	
		苯	ND	
		甲苯	ND	
		二甲苯	ND	
下风向 2#		苯系物	ND	
		苯	ND	
		甲苯	ND	
		二甲苯	ND	
下风向 3#		苯系物	ND	
		苯	ND	
		甲苯	ND	
		二甲苯	ND	
下风向 4#		苯系物	ND	
		苯	ND	
		甲苯	ND	
		二甲苯	ND	
上风向 1#	第一次	氮氧化物	0.033	
下风向 2#			0.050	
下风向 3#			0.039	
下风向 4#			0.047	
上风向 1#	第二次		0.031	
下风向 2#			0.035	
下风向 3#			0.040	
下风向 4#			0.035	
上风向 1#	第三次		0.031	
下风向 2#			0.036	
下风向 3#			0.036	
下风向 4#			0.035	
上风向 1#	第四次		0.024	
下风向 2#			0.033	

采样点位	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
下风向 3#		二氧化硫	0.031
下风向 4#			0.033
上风向 1#			0.014
下风向 2#			0.023
下风向 3#			0.021
下风向 4#			0.025
上风向 1#	第二次		0.017
下风向 2#			0.024
下风向 3#			0.028
下风向 4#			0.025
上风向 1#	第三次		0.013
下风向 2#			0.030
下风向 3#			0.023
下风向 4#			0.027
上风向 1#	第四次		0.014
下风向 2#			0.031
下风向 3#			0.026
下风向 4#			0.028
上风向 1#	第一次	0.272	
下风向 2#		0.722	
下风向 3#		0.689	
下风向 4#		0.617	
上风向 1#	第二次	0.342	
下风向 2#		0.701	
下风向 3#		0.644	
下风向 4#		0.602	
上风向 1#	第三次	0.377	
下风向 2#		0.597	
下风向 3#		0.512	
下风向 4#		0.598	
上风向 1#	第四次	0.332	
下风向 2#		0.773	
下风向 3#		0.632	
下风向 4#		0.711	

表 3-6 无组织废气检测时段内气象参数统计表

采样日期	采样频次	风速 (m/s)	风向	气压 (kPa)	气温 (°C)	天气情况
2024.12.05	第一次	2.0	北	101.57	13.0	晴
	第二次	1.9	北	101.48	14.6	晴
	第三次	2.1	北	101.50	14.2	晴
	第四次	1.7	北	101.53	13.8	晴

(三) 噪声

表 3-7 噪声检测结果统计表

采样点位	主要声源	检测结果			
		时间 (昼间)	Leq (单位 dB(A))	时间 (夜间)	Leq (单位 dB(A))
1 东厂界外 1m	生产噪声	16:42-16:47	58	22:01-22:06	46
2 南厂界外 1m	生产噪声	16:50-16:55	56	22:11-22:16	48
3 西厂界外 1m	生产噪声	16:59-17:04	56	22:21-22:26	45
4 北厂界外 1m	生产噪声	17:07-17:12	56	22:30-22:35	47
备注	1. 天气: 晴; 风速: 1.9m/s; 2. 点位图见附录 1。				

本页以下空白

附录 1：无组织废气和噪声点位图

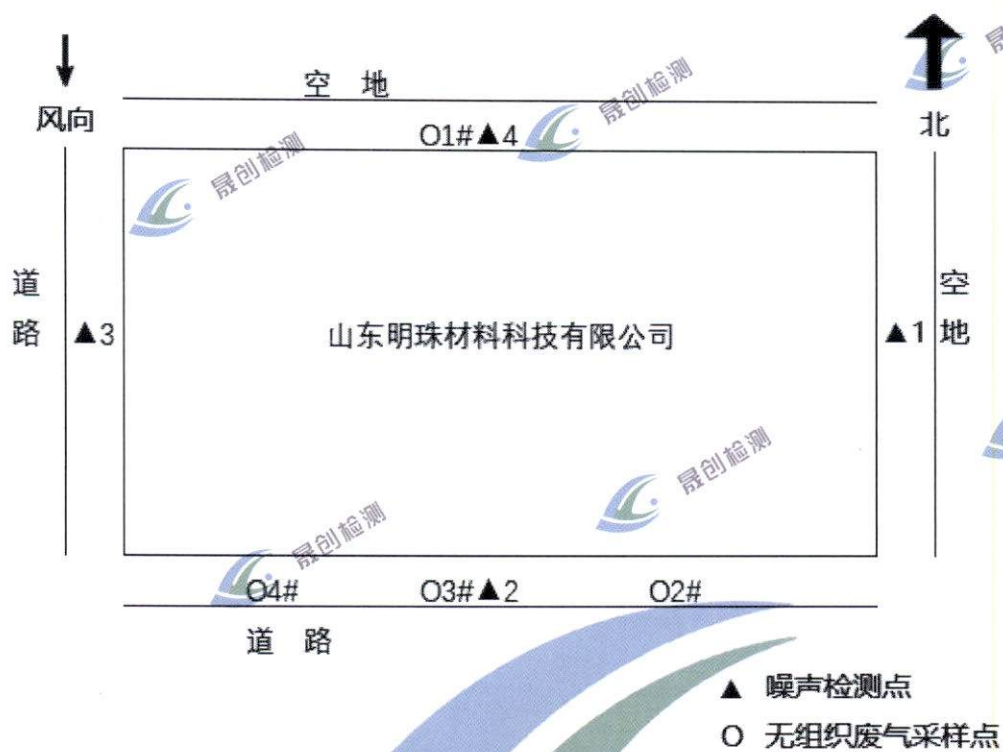


图 1 无组织废气和噪声点位图

****报告结束****

说 明

- 一、 报告无检测机构 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章视作无效。
- 二、 复制报告视作无效。
- 三、 本报告只对本次检测结果负责。
- 四、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、 未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 六、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

山东晟创检测技术有限责任公司

地 址：山东省泰安市宁阳县堡头大街北，葛石路以西

电 话：0538-5356897

传 真：0538-5356897

邮政编码：271400