



191212051562



检 测 报 告

报告编号：2023JCJCWTQ0818-1

委托单位：安徽新大地新型建材科技有限公司

样品类别：废气、环境空气、废水、噪声

检测类别：验收检测

报告日期：2023 年 10 月 19 日

宁国市浚成环境检测有限公司



检测报告

委托单位	安徽新大地新型建材科技有限公司		
委托单位地址	安徽省宁国市经济技术开发区港口产业园区海螺路与碧云路西北交叉处		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	洪总	电话	13906200538
采样人员	李明阳、徐宇池	采样日期	2023.08.17~2023.08.18
气象条件	晴	样品状态	液态、气态

编制: 陆俊立审核: 唐磊

签发:

签发日期:



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2023. 08. 17		分析日期	2023. 08. 21	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			13: 29~13: 59	14: 01~14: 31	14: 33~15: 03	均值
混料、搅拌、 破碎废气排 气筒 (DA001) 进口	标干流量(m ³ /h)		7809	6905	7809	7508
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m ³)	48. 7	43. 3	49. 7	47. 2
		产生速率 (kg/h)	0. 380	0. 299	0. 388	0. 356
混料、搅拌、 破碎废气排 气筒 (DA001) 出口	检测时段		13: 15~13: 45	13: 47~14: 17	14: 18~14: 48	均值
	标干流量(m ³ /h)		8587	8886	8968	8814
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	3. 4	4. 6	3. 4	3. 8
		排放速率 (kg/h)	0. 029	0. 041	0. 030	0. 033
备注						

采样日期	2023.08.18		分析日期	2023.08.21	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			09:25~09:55	09:57~10:27	10:28~10:58	均值
混料、搅 拌、破碎 废气排 筒 (DA001) 进口	标干流量(m³/h)		7939	8025	8031	7998
	颗 粒 物	产生浓度 (mg/m³)	38.2	45.0	43.3	42.2
		产生速率 (kg/h)	0.303	0.361	0.348	0.337
混料、搅 拌、破碎 废气排 筒 (DA001) 出口	检测时段		08:32~09:02	09:04~09:34	09:35~10:05	均值
	标干流量(m³/h)		8472	8533	8571	8525
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	3.7	4.2	4.4	4.1
		排放速率 (kg/h)	0.031	0.036	0.038	0.035
	备注					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期		2023.08.17		分析日期		2023.08.18~2023.08.25		排气筒高度		15 米	
检测 点位		检测项目		检测结果							
				16:32~16:52		16:53~17:13		17:14~17:34		均值	
造粒、挤出、注塑 废气排气 筒 (DA002) 进口		标干流量(m³/h)		13646							
		氯化氢	产生浓度 (mg/m³)	16.0		13.8		14.9		14.9	
			产生速率 (kg/h)	0.218		0.188		0.203		0.203	
		氯乙烯	产生浓度 (mg/m³)	ND		ND		ND		ND	
			产生速率 (kg/h)	5.46×10 ⁻⁴		5.46×10 ⁻⁴		5.46×10 ⁻⁴		5.46×10 ⁻⁴	
		非甲烷总烃	产生浓度 (mg/m³)	18.1		17.7		17.9		17.9	
			产生速率 (kg/h)	0.247		0.242		0.244		0.244	
		造粒、挤出、注塑 废气排气 筒 (DA002) 出口		检测时段		17:40~18:00		18:01~18:21		18:22~18:42	
标干流量(m³/h)				13585							
氯化氢	排放浓度 (mg/m³)			3.4		2.3		3.4		3.0	
	排放速率 (kg/h)			0.046		0.031		0.046		0.041	
氯乙烯	排放浓度 (mg/m³)			ND		ND		ND		ND	
	排放速率 (kg/h)			5.43×10 ⁻⁴		5.43×10 ⁻⁴		5.43×10 ⁻⁴		5.43×10 ⁻⁴	
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)			1.54		1.66		1.63		1.61	
	排放速率 (kg/h)			0.021		0.023		0.022		0.022	
备注		本项目废气中氯乙烯检测结果由我公司分包国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司（资质证书编号：181200051099）出具。 “ND”表示检测结果低于检出限。									

检测报告

续 1.1 废气

续 1.1 废气							
采样日期	2023.08.18		分析日期	2023.08.19~2023.08.25		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			08:40~09:00	09:01~09:21	09:22~09:24	均值	
造粒、挤出、注塑 废气排气筒 (DA002) 进口	标干流量(m ³ /h)		13151				
	氯化氢	产生浓度 (mg/m ³)	16.0	14.9	14.9	15.3	
		产生速率 (kg/h)	0.210	0.196	0.196	0.201	
	氯乙烯	产生浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		产生速率 (kg/h)	5.26×10 ⁻⁴	5.26×10 ⁻⁴	5.26×10 ⁻⁴	5.26×10 ⁻⁴	
	非甲烷总烃	产生浓度 (mg/m ³)	16.7	16.8	16.8	16.8	
		产生速率 (kg/h)	0.220	0.221	0.221	0.220	
造粒、挤出、注塑 废气排气筒 (DA002) 出口	检测时段		08:47~09:07	09:08~09:28	09:29~09:49	均值	
	标干流量(m ³ /h)		13815				
	氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	2.3	3.4	2.3	2.7	
		排放速率 (kg/h)	0.032	0.047	0.032	0.037	
	氯乙烯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	5.53×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁴	
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.45	1.50	1.45	1.47	
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.021	0.020	0.020	
备注	本项目废气中氯乙烯检测结果由我公司分包国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司（资质证书编号：181200051099）出具。 “ND”表示检测结果低于检出限。						

检测报告

1.2 环境空气

1.2 环境空气					
采样时间	2023.08.17	分析日期	2023.08.18~2023.08.25		
检测点位	检测时段	检测结果			
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	氯化氢 (mg/m^3)	氯乙烯 (mg/m^3)
厂界东	16:35~17:35	82	0.61	ND	ND
	17:37~18:39	92	0.56	ND	ND
	18:39~19:39	103	0.58	ND	ND
	均值	92	0.58	ND	ND
厂界南	16:41~17:41	112	0.48	ND	ND
	17:43~18:43	118	0.67	ND	ND
	18:45~19:45	107	0.58	ND	ND
	均值	112	0.58	ND	ND
厂界北	16:46~17:46	122	0.61	ND	ND
	17:48~18:48	127	0.56	ND	ND
	18:50~19:50	110	0.58	ND	ND
	均值	120	0.58	ND	ND
车间外一点	16:30	/	0.82	/	/
	17:32	/	0.81	/	/
	18:34	/	0.92	/	/
	均值	/	0.85	/	/
备注	本项目环境空气中氯乙烯检测结果由我公司分包国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司（资质证书编号：181200051099）出具。 “ND”表示检测结果低于检出限。				
参数测试结果	大气压力(KPa)	99.7~99.8	气温(℃)	31.3~33.6	

检测报告

续 1.2 环境空气

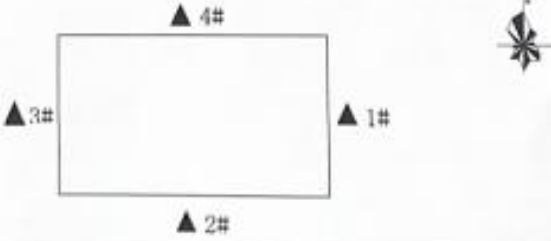
采样时间	2023.08.18	分析日期	2023.08.19~2023.08.25		
检测点位	检测时段	检测结果			
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	氯化氢 (mg/m^3)	氯乙烯 (mg/m^3)
厂界东	14:20~15:20	75	0.69	ND	ND
	15:22~16:22	82	0.72	ND	ND
	16:24~17:24	78	0.72	ND	ND
	均值	78	0.71	ND	ND
厂界南	14:26~15:26	117	0.68	ND	ND
	15:28~16:28	123	0.67	ND	ND
	16:30~17:30	107	0.69	ND	ND
	均值	116	0.68	ND	ND
厂界北	14:32~15:32	132	0.73	ND	ND
	15:34~16:34	120	0.57	ND	ND
	16:36~17:36	117	0.64	ND	ND
	均值	132	0.65	ND	ND
车间外一点	14:14	/	0.94	/	/
	15:16	/	0.90	/	/
	16:18	/	0.94	/	/
	均值	/	0.93	/	/
备注	本项目环境空气中氯乙烯检测结果由我公司分包国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司（资质证书编号：181200051099）出具。 “ND”表示检测结果低于检出限。				
参数测试结果	大气压力(KPa)	99.7~99.9	气温(℃)	31.2~33.1	

检测报告

1.3 废水

采样时间	2023.08.17	分析日期		2023.08.17~2023.08.23		
样品名称	检测项目	检测结果				单位
		第一次	第二次	第三次	均值	
生活污水 排放口	pH 值	6.8	6.7	6.8	/	无量纲
	化学需氧量	156	168	147	157	mg/L
	生化需氧量	26.5	24.0	24.5	25	mg/L
	悬浮物	40	41	42	41	mg/L
	氨氮	1.58	1.56	1.54	1.56	mg/L
样品性状	淡黄、浑浊、有异味					
备注						

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2023.08.17		2023.08.18	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	52.5	45.1	52.6	44.2
	2#南	53.0	43.3	53.6	43.8
	3#西	53.1	43.8	53.1	44.1
	4#北	55.4	43.8	54.6	44.6
气相条件		昼：晴	夜：晴	风速：1.2 m/s	昼：晴 夜：晴 风速：1.1m/s
备注					
噪声点位示意图					

检测报告

2. 代表性附件

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	混料、搅拌、破碎废气排气筒 (DA001) 进出口	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	造粒、挤出、注塑废气排气筒 (DA002) 进出口	非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯	3 批次/2 点/2 天
环境空气	厂界四周三点	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯	3 批次/3 点/2 天
	车间外一点	非甲烷总烃	3 批次/2 点/2 天
废水	生活污水排放口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、生化需氧量、氨氮	3 批次/1 点/1 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜各一次/2 天

2.2 检测方法、检出限、仪器信息

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
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	1.0	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪 EM-3088 型智能烟尘烟气分析仪 PX125DZH 十万分之一天平
氯化氢 (有组织)	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2	mg/m ³	酸式滴定管
氯化氢 (无组织)	环境空气和废气氯化物的测定 离子色谱法 HJ549-2016	0.02	mg/m ³	皖仪离子色谱仪 IC6000/YQ-2020-09
非甲烷总 烃 (无组织)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷 总烃测定直接进样-气相色谱 谱法 HJ 604-2017	0.07	mg/m ³	GC-1690 气相色谱仪
非甲烷总 烃 (有组织)	固定污染源废气总烃、甲烷、 和非甲烷总烃的测定 气相色谱 谱法 HJ38-2017	0.07	mg/m ³	GC-1690 气相色谱仪
氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的 测定 气相色谱法 HJ/ T34-1999	0.08	mg/m ³	Agilent 8860GC 气相色谱仪
总悬浮颗 粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测 定重量法 HJ 11263-2022	7	μg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 PX125DZH 十万分之一天平
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲	PHBJ-260 型便携式 PH 计

检测报告

续 2.2 检测方法、检出限、仪器信息

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
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	HCA-102 标准 COD 消解器
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	SPX-80B 生化培养箱
悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/	mg/L	PX125D2H 十万分之一天平
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	TU-1810 紫外可见分光光度计
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/	dB (A)	AWA6228+ 噪声分析仪 AWA6021A 声校准器 QDF-6 型智能热球风速计

2.3 现场部分采样照片



报告结束