



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2023JCJCWTQ0106-1

委托单位: 锦洋高新材料股份有限公司

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 02 月 03 日

宁国市俊成环境检测有限公司



声 明

- 1、本报告无专用章、“CMA”章和签发人签字无效。
- 2、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 3、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起7个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，逾期将不予受理。
- 4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位应放弃异议的权利。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性、完整性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所测样品。
- 8、未经许可不得部分复制本检测报告，盗用、涂改、或以其他任何形式篡改均无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名称：宁国市浚成环境检测有限公司

地址：宁国市宁国经济技术开发区千秋南路麦尔克塑业院内二楼

电话：0563-4111056

检测报告

委托单位	锦洋高新材料股份有限公司		
委托单位地址	宁国市港口镇工业集中区		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	王丹	电话	15856312291
采样人员	李明阳、汪超	采样日期	2023.01.05~2023.01.10
气象条件	晴	样品状态	气态、液态

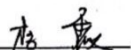
编制:



签发:



审核:



签发日期:

检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样时间	2023.01.09		分析日期	2023.01.10~2023.01.11		排气筒高度	15米
检测 点位	检测项目	检测结果					
		08:31~08:51	08:53~09:13	09:15~09:35	均值		
1#石膏废气 排气筒出口	标干流量(m³/h)	3645					
	氟化物	排放浓度 (mg/m³)	0.93	0.87	0.90	0.90	
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003	
	检测时段	08:41~08:53	08:55~09:07	09:09~09:21	均值		
	标干流量(m³/h)	3685	3535	3799	3673		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	6.64	5.82	6.90	6.45	
		排放速率 (kg/h)	0.024	0.021	0.026	0.024	
备注							

采样时间	2023.01.09		分析日期	2023.01.10~2023.01.11		排气筒高度	15米
检测 点位	检测项目	检测结果					
		09:52~10:12	10:14~10:34	10:37~10:57	均值		
2#石膏废气 排气筒出口	标干流量(m³/h)	5887					
	氟化物	排放浓度 (mg/m³)	0.50	0.46	0.52	0.49	
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003	
	检测时段	10:00~10:10	10:12~10:22	10:24~10:34	均值		
	标干流量(m³/h)	5924	5889	5788	5867		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	5.62	6.46	5.22	5.77	
		排放速率 (kg/h)	0.033	0.038	0.030	0.034	
备注							

采样时间	2023.01.09		分析日期	2023.01.10	排气筒高度	25 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			14:01~14:21	14:23~14:43	14:46~15:06	均值
氟化铝制备 废气排气筒 出口	标干流量(m³/h)		9426			
	氟化物	排放浓度 (mg/m³)	0.14	0.10	0.12	0.12
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001
备注						

检测报告

续 1.1 废气

采样时间	2023.01.09		分析日期	2023.01.10	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			15:27~15:47	15:49~16:09	16:10~16:30	均值
工业级氢氟 酸废气排 气筒出口	标干流量(m³/h)		972			
	氟化 物	排放浓度 (mg/m³)	0.54	0.60	0.58	0.57
		排放速率 (kg/h)	5.25×10 ⁻⁴	5.83×10 ⁻⁴	5.64×10 ⁻⁴	5.57×10 ⁻⁴
备注						

采样时间	2023.01.09		分析日期	2023.01.10	过剩系数	1.7	排气筒高度	30米
检测 点位	检测项目		检测结果					
			13:39~13:56	13:58~14:16	14:18~14:33	均值		
氟化铝燃 烧尾气排 气筒出口	含氧量%		16.6	15.5	15.6	15.9		
	平均烟温（℃）		380.7	380.2	378.1	379.7		
	含湿量（%）		3.4	3.4	3.4	3.4		
	平均流速（m/s）		9.2	9.5	9.4	9.4		
	标干流量（m³/h）		15124	15629	15507	15420		
	颗 粒 物	排放浓度 （mg/m³）	3.9	4.0	4.2	4.0		
		折算浓度 （mg/m³）	10.9	9.0	9.6	9.8		
		排放速率 （kg/h）	0.059	0.063	0.065	0.062		
	二 氧 化 硫	排放浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND		
		折算浓度 （mg/m³）	4	3	3	3		
		排放速率 （kg/h）	0.023	0.023	0.023	0.023		
	氮 氧 化 物	排放浓度 （mg/m³）	23	28	26	26		
		折算浓度 （mg/m³）	65	63	59	62		
		排放速率 （kg/h）	0.348	0.438	0.403	0.396		
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。							

检测报告

续 1.1 废气

采样时间	2023.01.10		分析日期	2023.01.10~2023.01.11		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果					
		08:36~08:56	08:58~09:18	09:21~09:41	均值		
1#石膏废气 排气筒出口	标干流量(m³/h)	4114					
	氟化物	排放浓度 (mg/m³)	0.96	1.14	0.85	0.98	
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.005	0.003	0.004	
	检测时段	08:28~08:40	08:41~08:53	08:54~09:06	均值		
	标干流量(m³/h)	3666	3669	3683	3673		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	6.69	5.96	6.74	6.46	
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.022	0.025	0.024	
备注							

采样时间	2023.01.10		分析日期	2023.01.10~2023.01.11		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果					
		09:47~10:07	10:10~10:30	10:32~10:52	均值		
2#石膏废气 排气筒出口	标干流量(m³/h)	5645					
	氟化物	排放浓度 (mg/m³)	0.44	0.35	0.29	0.36	
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002	
	检测时段	09:55~10:05	10:06~10:16	10:17~10:27	均值		
	标干流量(m³/h)	5823	5838	5882	5848		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	5.21	6.35	6.94	6.17	
		排放速率 (kg/h)	0.030	0.037	0.041	0.036	
备注							

采样时间	2023.01.10		分析日期	2023.01.10	排气筒高度	25 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			13:50~14:10	14:12~14:32	14:35~14:55	均值
氟化铝制备 废气排气筒 出口	标干流量(m³/h)		9212			
	氟化 物	排放浓度 (mg/m³)	0.09	0.14	0.12	0.12
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001
备注						

检测报告

续 1.1 废气

采样时间	2023.01.10	分析日期	2023.01.10	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		15:08~15:28	15:31~15:51	15:53~16:13	均值
工业级氢氟 酸废气排气 筒	标干流量(m ³ /h)	1039			
	氟化物 排放浓度 (mg/m ³)	0.59	0.61	0.57	0.59
	排放速率 (kg/h)	6.13×10^{-1}	6.34×10^{-1}	5.92×10^{-1}	6.13×10^{-1}
备注					

采样时间	2023.01.10	分析日期	2023.01.11	过剩系数	1.7	排气筒高度	30 米
检测 点位	检测项目	检测结果					
		13:59~14:15	14:22~14:38	14:40~14:56	均值		
氟化铝燃 烧尾气排 气筒出口	含氧量%	15.9	15.6	15.7	15.7		
	平均烟温(℃)	375.4	371.3	368.5	371.7		
	含湿量(%)	3.5	3.5	3.5	3.5		
	平均流速(m/s)	8.8	8.8	8.9	8.8		
	标干流量(m ³ /h)	14571	14668	14894	14711		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.3	3.1	3.6	3.3	
		折算浓度 (mg/m ³)	8.0	7.1	8.4	7.8	
		排放速率 (kg/h)	0.048	0.045	0.054	0.049	
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		折算浓度 (mg/m ³)	4	3	4	4	
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.022	0.022	0.022	
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	26	26	24	25	
		折算浓度 (mg/m ³)	63	59	56	59	
		排放速率 (kg/h)	0.379	0.381	0.357	0.373	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。						

检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2023.01.09	分析日期	2023.01.10
检测点位	检测时段	检测结果	
		氟化物 (mg/m^3)	
厂东	08:10~08:55	0.13	
	08:57~09:42	0.08	
	09:45~10:30	0.11	
	均值	0.11	
厂南	08:18~09:03	0.09	
	09:05~09:50	0.06	
	09:52~10:37	0.07	
	均值	0.07	
厂北	08:25~09:10	0.04	
	09:12~09:57	0.03	
	09:59~10:44	0.04	
	均值	0.04	
检测点位	检测时段	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	
厂东	13:15~14:15	0.100	
	14:17~15:17	0.100	
	15:20~16:20	0.083	
	均值	0.094	
厂南	13:20~14:20	0.067	
	14:22~15:22	0.050	
	15:25~16:25	0.067	
	均值	0.061	
厂北	13:26~14:26	0.067	
	14:28~15:28	0.083	
	15:31~16:31	0.067	
	均值	0.072	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.2~101.4	
	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	8.4~16.7	

检测报告

续 1.2 环境空气

采样时间	2023.01.10	分析日期	2023.01.10~2023.01.11
检测点位	检测时段	检测结果	
		氟化物 (mg/m^3)	
厂东	08:12~08:57	0.15	
	08:59~09:44	0.11	
	09:48~10:33	0.12	
	均值	0.13	
厂南	08:20~09:05	0.08	
	09:07~09:52	0.04	
	09:55~10:40	0.05	
	均值	0.06	
厂北	08:27~09:12	0.10	
	09:15~10:00	0.13	
	10:02~10:47	0.06	
	均值	0.10	
检测点位	检测时段	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	
厂东	13:11~14:11	0.083	
	14:14~15:14	0.117	
	15:16~16:16	0.083	
	均值	0.094	
厂南	13:16~14:16	0.067	
	14:19~15:19	0.050	
	15:21~16:21	0.050	
	均值	0.056	
厂北	13:22~14:22	0.083	
	14:25~15:25	0.083	
	15:28~16:28	0.067	
	均值	0.078	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.0~101.5	
	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	8.2~16.9	

检测报告

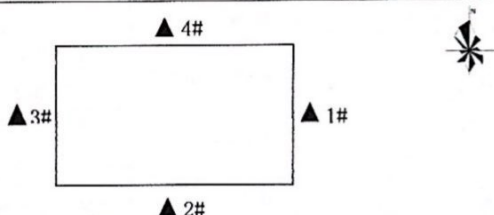
1.3 废水

采样时间	2023.01.05	分析日期		2023.01.05~2023.01.10		
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	
污水处理 设施进口	pH 值	2.2	2.3	2.3	/	无量纲
	COD _{cr}	171	193	174	179	mg/L
	BOD ₅	63.0	70.5	65.5	66.3	mg/L
	SS	22	23	25	23	mg/L
	氨氮	8.38	8.32	8.49	8.40	mg/L
	氟化物	5.02×10 ³	4.94×10 ³	5.75×10 ³	5.90×10 ³	mg/L
样品性状	无色、透明、有异味					
污水处理 设施出口	pH 值	7.5	7.8	8.0	/	无量纲
	COD _{cr}	13	11	13	12	mg/L
	BOD ₅	4.1	3.7	4.0	3.9	mg/L
	SS	15	12	16	14	mg/L
	氨氮	0.075	0.064	0.078	0.072	mg/L
	氟化物	3.40	3.51	3.29	3.4	mg/L
样品性状	无色、透明、无异味					
备注						

采样时间	2023.01.06	分析日期		2023.01.06~2023.01.11		
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	
污水处理 设施进口	pH 值	2.6	2.6	2.5	/	无量纲
	COD _{cr}	196	183	176	185	mg/L
	BOD ₅	68.0	65.6	58.0	63.9	mg/L
	SS	26	22	24	24	mg/L
	氨氮	8.54	8.21	8.27	8.34	mg/L
	氟化物	4.86×10 ³	5.10×10 ³	5.45×10 ³	5.1×10 ³	mg/L
样品性状	无色、透明、有异味					
污水处理 设施出口	pH 值	7.8	7.5	7.5	/	无量纲
	COD _{cr}	11	13	12	12	mg/L
	BOD ₅	3.9	4.2	3.9	4	mg/L
	SS	14	17	11	14	mg/L
	氨氮	0.081	0.072	0.067	0.073	mg/L
	氟化物	4.01	3.84	4.20	4.02	mg/L
样品性状	无色、透明、无异味					
备注						

检测报告

1.4 噪声

检测结果 dB (A)		检测点位	检测时间			
			2023.01.09		2023.01.10	
			昼	夜	昼	夜
		1#东	59.1	48.6	58.9	48.9
		2#南	57.3	47.8	57.5	47.7
		3#西	57.6	47.5	58.0	47.2
		4#北	56.9	46.1	56.2	46.3
气相条件		昼: 晴 夜: 晴 风速: 0.8 m/s 昼: 晴 夜: 晴 风速: 0.9 m/s				
备注						
噪声点位示意图						

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	1#石膏废气排气筒出口	氟化物、颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	2#石膏废气排气筒出口		
	氟化铝制备废气排气筒出口	氟化物	3 批次/2 点/2 天
	工业级氢氟酸废气排气筒		
	氟化铝燃烧尾气排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 批次/1 点/2 天
环境空气	厂界四周三点	氟化物、总悬浮颗粒物	3 批次/3 点/2 天
废水	污水处理设施进出口	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、氟化物	3 批次/2 点/2 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜各检测一次/2 天

检测报告

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测定重量法 HJ 836-2017	1.0	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪 磅应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统 PX125DZH 十万分之一天平
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	3	mg/m ³	磅应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪
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	3	mg/m ³	磅应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪
林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007	/	级	/
氟化物	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06	mg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 PXSJ-216F 离子计
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 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001	mg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 PX125DZH 十万分之一天平
氟化物	环境空气氟化物的测定滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5	μg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 PXSJ-216F 离子计
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)》	/	无量纲	PHBJ-260 型便携式 PH 计
悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/	/	PX125DZH 十万分之一天平
COD _{Cr}	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
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	0.5	mg/L	SPX-80B 生化培养箱
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
氟化物	水质氟化物的测定离子选择电极法 GB 7484-87	0.05	mg/L	PXSJ-216F 离子计
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

报告结束