



检测报告

报告编号：ZYJC-2303129-032014

项目名称：2023年度环境例行检测项目（1-3月）

委托单位：营口风光新材料股份有限公司

受检单位：营口风光新材料股份有限公司

报告日期：2023年03月20日

辽宁中烽检测有限公司

(检验检测专用章)



说 明

1、本公司出具的委托检测报告，所出具检测数据及结论只对检测样品负责，不能作为投诉、举报、仲裁或起诉的依据。

2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密，保证检测的公正性。

3、未得到公司书面批准，本检测报告不得部分复制（全部复制除外）。

4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传、投诉、举报、仲裁或起诉等。

5、委托检测、送样检测等检测都不属于监督检测，也都不属于鉴定检测和仲裁检测，本公司不对样品来源负责。报告中所附限制标准仅供参考。

6、报告无签发人签名、未盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效；复制报告未重新加盖单位公章无效；报告涂改无效。

7、本报告仅对本次样品的检测结果负责，检测结果仅代表检测时委托方提供的情况和条件下的检测结果和数据，不代表其他情况和条件下的检测结果和数据。对于送检样品的信息，均由客户提供，检测报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。

8、受检单位对本公司出具的检测报告持有异议，请于收到报告之日起 10 个工作日内，向本公司提出复核申请，逾期不予受理。

9、环境空气和废气：检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示。

10、水（含大气降水）和废水、生活饮用水：检测结果低于方法检出限时，报所使用方法的检出限值。并加标志位 L。

11、土壤：低于方法检出限的测定结果以“未检出”报出。

检测报告

报告编号: ZYJC-2303129-032014

第 1 页 共 8 页

1、项目信息

项目名称	2023 年度环境例行检测项目 (1-3 月)
委托单位/地址	营口风光新材料股份有限公司/老边区路南镇江家村
受检单位/地址	营口风光新材料股份有限公司/老边区路南镇江家村
采样日期	2023 年 01 月 10 日、2023 年 02 月 10 日、2023 年 03 月 12 日
检测日期	2023 年 01 月 10 日~01 月 15 日、2023 年 02 月 10 日、2023 年 03 月 12 日
采样人员	张宇、张金旭
样品类别	气态; 液态
样品状态	密封、完好; 水质微浊、少量肉眼可见物

2、检测内容

表 2-1 检测类别、点位、项目及频次

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	上风向 1#、下风向 2#-4#	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	检测 1 天 每天 3 次
有组织废气	DA007 15t 蒸汽锅炉排放口 DA004 15t 导热油炉排放口	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	检测 1 天 每天 3 次
	DA005 厂区内焚烧炉 废气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、非甲烷总烃、酚类化合物、甲醇、甲苯	检测 1 天 每天 3 次
	DA006 废气排放口 DA008 废气排放口	颗粒物	每半年检测 1 天 每天 3 次
废水	DW001 生活污水排放口	pH 值、悬浮物、生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油	每半年检测 1 天 每天检测 3 次
噪声	厂界东、南、西、北侧 1m 外 (N1#~N4#)	工业企业厂界噪声	每季度检测 1 天 昼、夜各 1 次

3、检测项目及分析方法依据

表 3-1 检测项目及分析方法依据

序号	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	检出限/精度
无组织废气				
1	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	综合大气采样器 DL-6200 电子天平 FB2035	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

检测报告

报告编号: ZYJC-2303129-032014

第 2 页 共 8 页

表 3-1 检测项目及分析方法依据 (续)

序号	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	检出限/精度
2	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	真空采样箱 QS-15D 气相色谱仪 GC-4000A	0.07mg/m ³
有组织废气				
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	智能烟尘烟气分析仪 EM-3008 电子天平 FB2035	1.0 mg/m ³
4	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	3 mg/m ³
5	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	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	3 mg/m ³
6	烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007年) 第五篇 第三章 三 (二) 测烟望远镜法 (B)	林格曼测烟望远镜 QT201	-
7	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	真空采样箱 QS-15D 气相色谱仪 GC-4000A	0.07mg/m ³
8	(苯) 酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度计 HJ/T 32-1999	综合大气采样器 DL-6200 可见分光光度计 722	0.3mg/m ³
9	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 气相色谱仪 GC-4000A	2mg/m ³
10	甲苯	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	综合大气采样器 DL-6200 气相色谱仪 GC-4000A	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
废水				
11	pH 值	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	PH 计 PHS-3CW	-
12	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA2004B	4 mg/L
13	生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	BOD 培养箱 SPX-100B-Z	0.5 mg/L
14	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 恒温加热器 LB-901A	4 mg/L

检测报告

报告编号: ZYJC-2303129-032014

第 3 页 共 8 页

表 3-1 检测项目及分析方法依据 (续)

序号	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	检出限/精度
15	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 722	0.025 mg/L
16	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	可见分光光度计 722	0.01 mg/L
17	动植物油	水质 石油类和动物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 DL-SY8000	0.06 mg/L
噪声				
18	工业企业 厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	-

4、检测结果

表 4-1 无组织废气检测结果

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果	单位
上风向 1#	2023.01.10	2303129KQ01001	总悬浮颗粒物	167	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		2303129KQ01002		179	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		2303129KQ01003		169	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		2303129KQ01004	非甲烷总烃	0.47	mg/m^3
		2303129KQ01005		0.47	mg/m^3
		2303129KQ01006		0.45	mg/m^3
下风向 2#		2303129KQ02001	总悬浮颗粒物	233	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		2303129KQ02002		255	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		2303129KQ02003		248	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		2303129KQ02004	非甲烷总烃	0.89	mg/m^3
		2303129KQ02005		0.88	mg/m^3
		2303129KQ02006		0.79	mg/m^3
下风向 3#	2303129KQ03001	总悬浮颗粒物	298	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	2303129KQ03002		287	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	2303129KQ03003		272	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	2303129KQ03004	非甲烷总烃	1.10	mg/m^3	
	2303129KQ03005		1.15	mg/m^3	
	2303129KQ03006		1.22	mg/m^3	

检测报告

报告编号: ZYJC-2303129-032014

第 4 页 共 8 页

表 4-1 无组织废气检测结果 (续)

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果	单位
下风向 4#	2023.01.10	2303129KQ04001	总悬浮颗粒物	256	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		2303129KQ04002		263	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		2303129KQ04003		252	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		2303129KQ04004	非甲烷总烃	0.97	mg/m^3
		2303129KQ04005		0.87	mg/m^3
		2303129KQ04006		0.79	mg/m^3

表 4-2 有组织废气检测结果

检测点位	检测时间	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
DA004 15t 导热油炉 排放口	2023.01.10	样品编号	-	2303129FQ 02001	2303129FQ 02002	2303129FQ 02003
		含氧量	%	6.8	6.7	6.8
		标干烟气流量	Nm^3/h	12140	11997	12414
		颗粒物实测浓度	mg/m^3	10.6	10.5	14.9
		颗粒物折算浓度	mg/m^3	13.1	12.8	18.4
		排放速率	kg/h	0.1277	0.1219	0.1820
		二氧化硫实测浓度	mg/m^3	11	14	14
		二氧化硫折算浓度	mg/m^3	14	17	17
		排放速率	kg/h	0.1323	0.1669	0.1735
		氮氧化物实测浓度	mg/m^3	26	31	29
		氮氧化物折算浓度	mg/m^3	32	38	36
		排放速率	kg/h	0.3155	0.3575	0.3516
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
DA004 15t 导热油炉 排放口	2023.02.10	样品编号	-	2303129FQ 02001	2303129FQ 02002	2303129FQ 02003
		含氧量	%	6.7	6.5	6.8
		标干烟气流量	Nm^3/h	11793	12441	11798
		氮氧化物实测浓度	mg/m^3	30	26	29
		氮氧化物折算浓度	mg/m^3	37	31	38
		排放速率	kg/h	0.3892	0.3235	0.4011

检测报告

报告编号: ZYJC-2303129-032014

第 5 页 共 8 页

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	检测时间	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
DA004 15t 导热油炉 排放口	2023.03.12	样品编号	-	2303129FQ 02001	2303129FQ 02002	2303129FQ 02003
		含氧量	%	6.6	6.9	6.9
		标干烟气流量	Nm ³ /h	11921	12164	12217
		氮氧化物实测浓度	mg/m ³	31	27	28
		氮氧化物折算浓度	mg/m ³	38	34	35
		排放速率	kg/h	0.3696	0.4014	0.3421
DA005 厂区内 焚烧炉 废气排放口	2023.01.10	样品编号	-	2303129FQ 03001-01	2303129FQ 03002-01	2303129FQ 03003-01
		标干烟气流量	Nm ³ /h	2111	2017	2138
		颗粒物实测浓度	mg/m ³	8.1	6.9	6.9
		排放速率	kg/h	0.0171	0.0139	0.0148
		二氧化硫实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3
		排放速率	kg/h	<0.0063	<0.0061	<0.0064
		氮氧化物实测浓度	mg/m ³	48	49	49
		排放速率	kg/h	0.1013	0.0988	0.1048
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		样品编号	-	2303129FQ 03001-02	2303129FQ 03002-02	2303129FQ 03003-02
		标干烟气流量	Nm ³ /h	2173	2188	2106
		非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	1.75	1.13	1.63
		排放速率	kg/h	0.0038	0.0025	0.0034
		样品编号	-	2303129FQ 03001-03	2303129FQ 03002-03	2303129FQ 03003-03
		标干烟气流量	Nm ³ /h	2090	2108	2012
		酚类化合物实测浓度	mg/m ³	<0.3	<0.3	<0.3
		排放速率	kg/h	<0.0006	<0.00076	<0.0006
		样品编号	-	2303129FQ 03001-04	2303129FQ 03002-04	2303129FQ 03003-04
		标干烟气流量	Nm ³ /h	2102	2237	2050
		甲醇实测浓度	mg/m ³	<2	<2	<2
		排放速率	kg/h	<0.0042	<0.0045	<0.0041
		样品编号	-	2303129FQ 03001-05	2303129FQ 03002-05	2303129FQ 03003-05
		标干烟气流量	Nm ³ /h	2188	2054	2176
		甲苯实测浓度	mg/m ³	0.153	0.198	0.188
排放速率	kg/h	0.0003	0.0004	0.0004		

检测报告

报告编号: ZYJC-2303129-032014

第 6 页 共 8 页

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	检测时间	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
DA006 废气排放口	2023.01.10	样品编号	—	2303129FQ 04001	2303129FQ 04002	2303129FQ 04003
		标干烟气流量	Nm ³ /h	3280	3201	3262
		颗粒物实测浓度	mg/m ³	12.7	15.3	13.2
		排放速率	kg/h	0.0417	0.0490	0.0431
DA007 15t 蒸汽锅炉 排放口	2023.01.10	样品编号	—	2303129FQ 01001	2303129FQ 01002	2303129FQ 01003
		含氧量	%	7.5	7.6	7.8
		标干烟气流量	Nm ³ /h	22109	22692	22604
		颗粒物实测浓度	mg/m ³	10.5	10.7	12.4
		颗粒物折算浓度	mg/m ³	13.6	14.0	16.4
		排放速率	kg/h	0.2321	0.2428	0.2803
		二氧化硫实测浓度	mg/m ³	15	14	14
		二氧化硫折算浓度	mg/m ³	19	18	19
		排放速率	kg/h	0.3316	0.2177	0.3165
		氮氧化物实测浓度	mg/m ³	28	35	28
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	36	46	37	
	排放速率	kg/h	0.6191	0.7942	0.6329	
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	
	2023.02.10	样品编号	—	2303129FQ 01004	2303129FQ 01005	2303129FQ 01006
含氧量		%	7.5	7.7	7.6	
标干烟气流量		Nm ³ /h	22283	22314	22380	
氮氧化物实测浓度		mg/m ³	28	35	31	
氮氧化物折算浓度		mg/m ³	36	46	40	
排放速率		kg/h	0.6239	0.7810	0.6938	
2023.03.12	样品编号	—	2303129FQ 01007	2303129FQ 01008	2303129FQ 01009	
	含氧量	%	7.6	7.0	7.4	
	标干烟气流量	Nm ³ /h	22063	22915	22878	
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	35	25	28	
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	46	31	36	
	排放速率	kg/h	0.7722	0.5729	0.6406	
DA008 废气排放口	2023.01.10	样品编号	—	2303129FQ 05001	2303129FQ 05002	2303129FQ 05003
		标干烟气流量	Nm ³ /h	3510	3680	3372
		颗粒物实测浓度	mg/m ³	14.1	13.1	14.0
		排放速率	kg/h	0.0495	0.0482	0.0472

检测报告

报告编号: ZYJC-2303129-032014

第 7 页 共 8 页

表 4-3 废水检测结果

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果	单位
DW001 生活污水 排放口	2023.01.10	2303129FS01001-01	pH 值	7.3 (1.4℃)	无量纲
		2303129FS01002-01		7.2 (1.8℃)	无量纲
		2303129FS01003-01		7.3 (2.1℃)	无量纲
		2303129FS01001-02	悬浮物	12	mg/L
		2303129FS01002-02		14	mg/L
		2303129FS01003-02		17	mg/L
		2303129FS01001-03	生化需氧量	6.5	mg/L
		2303129FS01002-03		7.4	mg/L
		2303129FS01003-03		6.8	mg/L
		2303129FS01001-04	化学需氧量	39	mg/L
		2303129FS01002-04		44	mg/L
		2303129FS01003-04		37	mg/L
		2303129FS01001-05	氨氮	3.97	mg/L
		2303129FS01002-05		4.24	mg/L
		2303129FS01003-05		4.18	mg/L
		2303129FS01001-06	总磷	0.21	mg/L
		2303129FS01002-06		0.29	mg/L
		2303129FS01003-06		0.33	mg/L
		2303129FS01001-07	动植物油	2.82	mg/L
		2303129FS01002-07		2.16	mg/L
		2303129FS01003-07		2.52	mg/L

检测报告

报告编号: ZYJC-2303129-032014

第 8 页 共 8 页

表 4-4 噪声检测结果

检测点位	检测时间	测量结果 (Leq)	单位
厂界东 N1#	昼间	56	dB (A)
	夜间	47	dB (A)
厂界南 N2#	昼间	56	dB (A)
	夜间	48	dB (A)
厂界西 N3#	昼间	58	dB (A)
	夜间	47	dB (A)
厂界北 N4#	昼间	58	dB (A)
	夜间	46	dB (A)

注: “昼间”是指 06:00 至 22:00 之间的时段; “夜间”是指 22:00 至次日 06:00 之间的时段。

*****报告结束*****



编制人: 徐淑同

审核人: 赵欣怡

签发人: 田卫改

签发日期: 2023.03.20

附：

1、现场气象条件

采样时间	天气	气温 °C	气压 kPa	风速 m/s	风向
2023.01.10	多云	-2~3	99.6	2.2	南风
2023.02.10	多云	-2~3	99.6	2.2	南风
2023.03.12	晴	1~8	100.1	1.4	东南风

2、监测点位示意图



*****以下空白*****