

正本

JSXC QR-2018-31-03(0)



NTC

江苏新测
JIANG SU NEW TESTING

161012050448

江苏新测检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

(2020)新测(综合)字第(181)号



检测类别

委托检测

委托单位

江苏宗申车业有限公司

地址：徐州高新技术产业开发区中国安全谷4号楼

邮箱：jsxchjc@163.com 网址：www.jsntc.cn

联系电话：0516-69870670

2020年7月14日

检 验 检 测 报 告

报告说明

- 一、 对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、 检测，包括本公司按有关法规进行的评价检测，日常检测。
- 三、 委托检测，系对委托项目或者委托者自送检品进行的检测。
- 四、 委托抽样检测，系应委托方要求，本公司按相关技术规范抽样并进行的检测。
- 五、 鉴定检测，系对新产品，新工艺，新资源申报或需评价进行的检测。
- 六、 仲裁检测，系对争议双方协商后送样或有关主管部门封样进行的检测。
- 七、 本报告不得部分复制，经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验专用或公章确认。
- 八、 自送样检测，本公司不对其来源负责，仅对检测结果负责。
- 九、 “ND”表示未检出。

江苏新测检测科技有限公司 检验检测报告

委托单位	江苏宗申车业有限公司	联系人	王凯
地址	徐州经济技术开发区徐海路北侧	电话	15950661980
受检单位	江苏宗申车业有限公司	地址	徐州经济技术开发区徐海路北侧
采样日期	2020年6月30日、 2020年7月6日-7月7日	测试日期	2020年6月30日-7月9日
样品类别	污水、有组织废气、无组织废气、噪声		
检测内容	污水：pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、磷酸盐、油类（石油类）、阴离子表面活性剂		
	有组织废气：颗粒物（烟尘、粉尘）、非甲烷总烃、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度		
	无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、恶臭（臭气浓度）		
	噪声：工业企业厂界环境噪声		
采样计划和程序说明	按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ 836-2017）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）及相关作业指导书的要求进行。		
结论	检测结论见报告第44页-第49页		
解释与说明	本报告中评价标准由委托方提供		
<p>编制： 吴星辰 吴星辰</p> <p>一审： 曹洋洋 曹洋洋</p> <p>二审： 赵美雪 赵美雪</p> <p>签发： 周金凤 周金凤</p> <p>签发日期： 2020年7月14日</p>			



检 验 检 测 报 告

检测依据

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）
污水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	油类（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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
有组织废气	颗粒物（烟尘、粉尘）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
	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
	低浓度颗粒物	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
	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
无组织废气	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
	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
	恶臭（臭气浓度）	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
噪声	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

检验检测报告

检测结果:

(1) 污水

采样点位		W1 DW001废水总排放口	方法检出限
经、纬度		E 117°15'39" N 34°16'11"	
样品编号		D5870630W0101	
pH值	无量纲	7.33	/
悬浮物	mg/L	9	/
化学需氧量	mg/L	32	/
五日生化需氧量	mg/L	7.4	/
氨氮	mg/L	2.34	/
磷酸盐	mg/L	0.451	/
油类(石油类)	mg/L	ND	0.06
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	0.05
污水样品状态		无色、气味弱、有浮油	/

检验检测报告

(2) 有组织废气

序号	项目	单位	F1 DA029涂装一线打磨工序废气排气筒出口		
			2020年6月30日		
			D5870630F0101	D5870630F0102	D5870630F0103
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道尺寸	m	1.00×0.80		
4	烟道截面积	m ²	0.80		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	34	34	34
7	烟气湿度	%	3.1	3.1	3.2
8	烟气静压	kPa	0.08	0.08	0.09
9	动压值	Pa	17	18	18
10	烟气流速	m/s	4.5	4.7	4.7
11	标态气量	m ³ /h	11134	11457	11448
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.111	0.115	0.114

备注：颗粒物(粉尘)排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F2 DA030涂装二线打磨工序废气排气筒出口		
			2020年6月30日		
			D5870630F0201	D5870630F0202	D5870630F0203
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道尺寸	m	1.00×0.80		
4	烟道截面积	m ²	0.80		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	34	33	34
7	烟气湿度	%	3.3	3.2	3.3
8	烟气静压	kPa	0.11	0.07	0.07
9	动压值	Pa	16	16	17
10	烟气流速	m/s	4.4	4.4	4.5
11	标态气量	m ³ /h	10785	10810	11115
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.108	0.108	0.111

备注：颗粒物(粉尘)排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F3 DA012涂装面漆废气排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F0301	D5870707F0302	D5870707F0303
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	2.40		
4	烟道截面积	m ²	5.42		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	36	36	36
7	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	-0.09	-0.10	-0.08
9	动压值	Pa	103	108	99
10	烟气流速	m/s	11.2	11.5	11.0
11	标态气量	m ³ /h	184926	189358	181311
12	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.9	1.2	2.0
13	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.351	0.227	0.363
14	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.94	0.92	0.92
15	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.174	0.174	0.167

检验检测报告

序号	项目	单位	F4 DA028涂装罩光废气排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F0401	D5870707F0402	D5870707F0403
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	2.40		
4	烟道截面积	m ²	5.42		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	35	35	35
7	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	-0.09	-0.08	-0.08
9	动压值	Pa	90	83	87
10	烟气流速	m/s	10.5	10.1	10.3
11	标态气量	m ³ /h	173142	166285	170242
12	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.5	1.2	1.4
13	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.260	0.200	0.238
14	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.97	0.96	1.04
15	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.168	0.160	0.177

检验检测报告

序号	项目	单位	F5 DA023涂装烘干废气排气筒出口			
			2020年7月7日			
			D5870707F0501	D5870707F0502	D5870707F0503	平均值
1	大气压	kPa	100.2			/
2	排气筒高度	m	15			/
3	烟道直径	m	0.80			/
4	烟道截面积	m ²	0.50			/
5	工况负荷	%	90			/
6	烟温	℃	173	177	174	/
7	烟气湿度	%	4.1	4.1	4.1	/
8	烟气静压	kPa	-0.14	-0.10	-0.10	/
9	动压值	Pa	126	118	121	/
10	烟气流速	m/s	14.9	14.5	14.7	/
11	含氧量	%	18.9	19.0	19.0	/
12	标态气量	m ³ /h	15670	15100	15342	/
13	低浓度颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.2	1.1	1.8	1.4
14	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	10.0	9.6	15.8	11.8
15	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	1.88×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	/
16	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	3	ND	3	ND
17	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	25	ND	26	17
18	二氧化硫排放速率	kg/h	4.70×10 ⁻²	2.27×10 ⁻²	4.60×10 ⁻²	/
19	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	5	4	6	5
20	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	42	35	53	43
21	氮氧化物排放速率	kg/h	7.84×10 ⁻²	6.04×10 ⁻²	9.21×10 ⁻²	/

备注：二氧化硫为仪器直读，检出限为3mg/m³，样品编号为D5870707F0502的二氧化硫实测浓度为2mg/m³，未检出时，排放速率按照检出限一半进行计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F5 DA023涂装烘干废气排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F0501	D5870707F0502	D5870707F0503
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.80		
4	烟道截面积	m ²	0.50		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	173	177	174
7	烟气湿度	%	4.1	4.1	4.1
8	烟气静压	kPa	-0.14	-0.10	-0.10
9	动压值	Pa	126	118	121
10	烟气流速	m/s	14.9	14.5	14.7
11	标态气量	m ³ /h	15670	15100	15342
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.02	1.11	1.04
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²

检验检测报告

序号	项目	单位	F6 DA017涂装一线脱脂热水炉燃烧废气排气筒出口			
			2020年6月30日			
			D5870630F0601	D5870630F0602	D5870630F0603	平均值
1	大气压	kPa	100.0			/
2	排气筒高度	m	15			/
3	烟道直径	m	0.30			/
4	烟道截面积	m ²	0.07			/
5	工况负荷	%	80			/
6	烟温	℃	64	64	65	/
7	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3	/
8	烟气静压	kPa	-0.02	0.11	0.09	/
9	动压值	Pa	12	13	15	/
10	烟气流速	m/s	4.0	4.2	4.5	/
11	含氧量	%	9.2	9.0	9.0	/
12	标态气量	m ³ /h	787	820	879	/
13	颗粒物(烟尘)实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
14	颗粒物(烟尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
15	颗粒物(烟尘)排放速率	kg/h	7.87×10 ⁻³	8.20×10 ⁻³	8.79×10 ⁻³	/
16	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	4	4	3	4
17	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	6	6	4	6
18	二氧化硫排放速率	kg/h	3.15×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	/
19	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	18	20	18	19
20	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	27	29	26	27
21	氮氧化物排放速率	kg/h	1.42×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	/

备注：样品编号为D5870630F0601-D5870630F0603的颗粒物(烟尘)实测浓度分别为：2.4mg/m³、1.5mg/m³、3.6mg/m³，当颗粒物(烟尘)实测浓度<20mg/m³时，其排放浓度按照实测浓度折算，折算后排放浓度分别为：3.6mg/m³、2.2mg/m³、5.3mg/m³，折算后平均排放浓度为3.7mg/m³；排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

采样计划	烟气黑度				观测日期	2020年6月30日
设备名称	DA017涂装一线脱脂热水炉燃烧废气排气筒出口				净化设施	/
仪器名称	林格曼黑度图				仪器编号	JSXC-337
分 秒	15	30	45	60	观测点位置与观测条件	
0	<1	<1	<1	<1	烟囱距离: 30m; 烟囱所在方向: 北; 烟囱高度: 15m; 烟囱出口形状: 圆形; 风向: 东; 风速: 1.5m/s; 天气状况: 晴朗 烟羽背景: 无云 备 注: /	
1	<1	<1	<1	<1		
2	<1	<1	<1	<1		
3	<1	<1	<1	<1		
4	<1	<1	<1	<1		
5	<1	<1	<1	<1		
6	<1	<1	<1	<1		
7	<1	<1	<1	<1		
8	<1	<1	<1	<1		
9	<1	<1	<1	<1		
10	<1	<1	<1	<1		
11	<1	<1	<1	<1		
12	<1	<1	<1	<1		
13	<1	<1	<1	<1		
14	<1	<1	<1	<1	观测值累计次数及时间 观测开始时间: 10时00分; 观测结束时间: 10时30分; 5级: 0次 累计时间0分钟; ≥4级: 0次 累计时间0分钟; ≥3级: 0次 累计时间0分钟; ≥2级: 0次 累计时间0分钟; ≥1级: 0次 累计时间0分钟; <1级: 120次 累计时间30分钟;	
15	<1	<1	<1	<1		
16	<1	<1	<1	<1		
17	<1	<1	<1	<1		
18	<1	<1	<1	<1		
19	<1	<1	<1	<1		
20	<1	<1	<1	<1		
21	<1	<1	<1	<1		
22	<1	<1	<1	<1		
23	<1	<1	<1	<1		
24	<1	<1	<1	<1		
25	<1	<1	<1	<1		
26	<1	<1	<1	<1		
27	<1	<1	<1	<1		
28	<1	<1	<1	<1		
29	<1	<1	<1	<1		

确定烟气黑度级别(林格曼级): <1

检验检测报告

序号	项目	单位	F7 DA021涂装二线脱脂热水炉燃烧废气排气筒出口			
			2020年6月30日			
			D5870630F0701	D5870630F0702	D5870630F0703	平均值
1	大气压	kPa	100.0			/
2	排气筒高度	m	15			/
3	烟道直径	m	0.30			/
4	烟道截面积	m ²	0.07			/
5	工况负荷	%	80			/
6	烟温	℃	67	64	65	/
7	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3	/
8	烟气静压	kPa	0.10	0.10	0.10	/
9	动压值	Pa	15	16	15	/
10	烟气流速	m/s	4.5	4.6	4.5	/
11	含氧量	%	11.3	11.4	11.6	/
12	标态气量	m ³ /h	877	910	880	/
13	颗粒物(烟尘)实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
14	颗粒物(烟尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
15	颗粒物(烟尘)排放速率	kg/h	8.77×10 ⁻³	9.10×10 ⁻³	8.80×10 ⁻³	/
16	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	5	5	ND	3
17	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	9	9	ND	6
18	二氧化硫排放速率	kg/h	4.39×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	/
19	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	17	15	17	16
20	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	31	27	32	30
21	氮氧化物排放速率	kg/h	1.49×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	/

备注：样品编号为D5870630F0701-D5870630F0703的颗粒物(烟尘)实测浓度分别为：2.9mg/m³、4.8mg/m³、4.3mg/m³，当颗粒物(烟尘)实测浓度<20mg/m³时，其排放浓度按照实测浓度折算，折算后排放浓度分别为：5.2mg/m³、8.8mg/m³、8.0mg/m³，折算后平均排放浓度为7.3mg/m³；排放速率按照10mg/m³计算。二氧化硫为仪器直读，检出限为3mg/m³，样品编号为D5870630F0703的二氧化硫实测浓度为2mg/m³，未检出时，排放速率按照检出限一半进行计算。

检验检测报告

采样计划	烟气黑度				观测日期	2020年6月30日
设备名称	DA021涂装二线脱脂热水炉燃烧废气排气筒出口				净化设施	/
仪器名称	林格曼黑度图				仪器编号	JSXC-337
分 秒	15	30	45	60	观测点位置与观测条件	
0	<1	<1	<1	<1	烟囱距离: 30m; 烟囱所在方向: 北; 烟囱高度: 15m; 烟囱出口形状: 圆形; 风向: 东; 风速: 1.3m/s; 天气状况: 晴朗 烟羽背景: 无云 备 注: /	
1	<1	<1	<1	<1		
2	<1	<1	<1	<1		
3	<1	<1	<1	<1		
4	<1	<1	<1	<1		
5	<1	<1	<1	<1		
6	<1	<1	<1	<1		
7	<1	<1	<1	<1		
8	<1	<1	<1	<1		
9	<1	<1	<1	<1		
10	<1	<1	<1	<1		
11	<1	<1	<1	<1		
12	<1	<1	<1	<1		
13	<1	<1	<1	<1		
14	<1	<1	<1	<1	观测值累计次数及时间 观测开始时间: 10时30分; 观测结束时间: 11时00分; 5级: 0次 累计时间0分钟; ≥4级: 0次 累计时间0分钟; ≥3级: 0次 累计时间0分钟; ≥2级: 0次 累计时间0分钟; ≥1级: 0次 累计时间0分钟; <1级: 120次 累计时间30分钟;	
15	<1	<1	<1	<1		
16	<1	<1	<1	<1		
17	<1	<1	<1	<1		
18	<1	<1	<1	<1		
19	<1	<1	<1	<1		
20	<1	<1	<1	<1		
21	<1	<1	<1	<1		
22	<1	<1	<1	<1		
23	<1	<1	<1	<1		
24	<1	<1	<1	<1		
25	<1	<1	<1	<1		
26	<1	<1	<1	<1		
27	<1	<1	<1	<1		
28	<1	<1	<1	<1		
29	<1	<1	<1	<1		
确定烟气黑度级别(林格曼级): <1						

检验检测报告

序号	项目	单位	F8 DA031打磨室北打磨粉尘排气筒出口		
			2020年6月30日		
			D5870630F0801	D5870630F0802	D5870630F0803
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	1.50		
4	烟道截面积	m ²	1.77		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	28	29	28
7	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.02
9	动压值	Pa	145	148	145
10	烟气流速	m/s	13.1	13.3	13.1
11	标态气量	m ³ /h	72396	73019	72396
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.724	0.730	0.724

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F9 DA032打磨室南打磨粉尘排气筒出口		
			2020年6月30日		
			D5870630F0901	D5870630F0902	D5870630F0903
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	1.50		
4	烟道截面积	m ²	1.77		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	30	30	30
7	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	0.03	0.02	0.04
9	动压值	Pa	126	139	128
10	烟气流速	m/s	12.3	12.9	12.4
11	标态气量	m ³ /h	67268	70649	67802
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.673	0.706	0.678

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F10 DA033腻子烘干室北废气排气筒出口		
			2020年6月30日		
			D5870630F1001	D5870630F1002	D5870630F1003
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.40		
4	烟道截面积	m ²	0.13		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	34.5	34.7	34.5
7	烟气湿度	%	3.9	3.9	3.9
8	烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.01
9	动压值	Pa	31	32	27
10	烟气流速	m/s	6.1	6.2	5.7
11	标态气量	m ³ /h	2312	2349	2160
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.49	1.31	1.24
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.44×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³

检验检测报告

序号	项目	单位	F11 DA034腻子烘干室南废气排气筒出口		
			2020年6月30日		
			D5870630F1101	D5870630F1102	D5870630F1103
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.40		
4	烟道截面积	m ²	0.13		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	34.7	34.2	33.9
7	烟气湿度	%	4.8	4.8	4.8
8	烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.01
9	动压值	Pa	35	38	31
10	烟气流速	m/s	6.5	6.8	6.1
11	标态气量	m ³ /h	2462	2580	2316
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.19	1.10	1.29
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.93×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	2.99×10 ⁻³

检验检测报告

序号	项目	单位	F12 DA026调漆房(东)废气排放口		
			2020年6月30日		
			D5870630F1201	D5870630F1202	D5870630F1203
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道尺寸	m	0.50×0.50		
4	烟道截面积	m ²	0.25		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	30.5	30.4	30.6
7	烟气湿度	%	4.5	4.5	4.5
8	烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.02
9	动压值	Pa	38	38	35
10	烟气流速	m/s	6.7	6.7	6.5
11	标态气量	m ³ /h	5118	5120	4964
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.88	1.76	1.81
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.62×10 ⁻³	9.01×10 ⁻³	8.98×10 ⁻³

检验检测报告

序号	项目	单位	F13 DA027调漆房（西）废气排放口		
			2020年6月30日		
			D5870630F1301	D5870630F1302	D5870630F1303
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道尺寸	m	0.35×0.40		
4	烟道截面积	m ²	0.14		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	°C	25.5	26.0	26.1
7	烟气湿度	%	3.9	3.9	3.9
8	烟气静压	kPa	0.11	0.11	0.11
9	动压值	Pa	176	180	194
10	烟气流速	m/s	14.3	14.5	15.1
11	标态气量	m ³ /h	6225	6302	6560
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.15	1.01	1.06
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.16×10 ⁻³	6.37×10 ⁻³	6.95×10 ⁻³

检验检测报告

序号	项目	单位	F14 DA001车架东焊接烟尘排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F1401	D5870707F1402	D5870707F1403
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	1.10		
4	烟道截面积	m ²	0.95		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	33	33	33
7	烟气湿度	%	3.1	3.1	3.1
8	烟气静压	kPa	-0.05	-0.06	-0.07
9	动压值	Pa	87	81	78
10	烟气流速	m/s	10.3	9.9	9.7
11	标态气量	m ³ /h	29979	28926	28384
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.300	0.289	0.284

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F15 DA002车架西焊接烟尘排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F1501	D5870707F1502	D5870707F1503
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.90		
4	烟道截面积	m ²	0.64		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	33.9	33.9	33.9
7	烟气湿度	%	3.1	3.1	3.1
8	烟气静压	kPa	-2.33	-2.33	-2.33
9	动压值	Pa	186	177	150
10	烟气流速	m/s	15.1	14.7	13.6
11	标态气量	m ³ /h	28809	28070	25876
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.288	0.281	0.259

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F16 DA009车架抛丸粉尘排气筒出口		
			2020年7月6日		
			D5870706F1601	D5870706F1602	D5870706F1603
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.85		
4	烟道截面积	m ²	0.57		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	109.3	111.6	118.3
7	烟气湿度	%	3.0	3.0	3.0
8	烟气静压	kPa	0.05	0.05	0.05
9	动压值	Pa	246	232	237
10	烟气流速	m/s	19.2	18.7	19.0
11	标态气量	m ³ /h	26776	25914	25979
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.268	0.259	0.260

备注：颗粒物(粉尘)排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F17 DA025车架涂装废气排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F1701	D5870707F1702	D5870707F1703
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.70		
4	烟道截面积	m ²	0.38		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	32	32	32
7	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	-0.21	-0.23	-0.22
9	动压值	Pa	294	291	284
10	烟气流速	m/s	18.8	18.7	18.5
11	标态气量	m ³ /h	22298	22181	21914
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.95	0.91	0.98
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.12×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²

检验检测报告

序号	项目	单位	F18 DA003车桥焊接烟尘排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F1801	D5870707F1802	D5870707F1803
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.80		
4	烟道截面积	m ²	0.50		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	34	34	34
7	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	-0.18	-0.19	-0.19
9	动压值	Pa	253	262	257
10	烟气流速	m/s	17.5	17.8	17.7
11	标态气量	m ³ /h	26938	27410	27148
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.269	0.274	0.271

备注：颗粒物(粉尘)排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F19 DA010车桥抛丸粉尘排气筒出口		
			2020年7月6日		
			D5870706F1901	D5870706F1902	D5870706F1903
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.40		
4	烟道截面积	m ²	0.13		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	45.1	45.1	45.1
7	烟气湿度	%	3.0	3.0	3.0
8	烟气静压	kPa	0.01	0.00	0.06
9	动压值	Pa	145	159	143
10	烟气流速	m/s	13.4	14.0	13.3
11	标态气量	m ³ /h	5000	5222	4964
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	5.00×10 ⁻²	5.22×10 ⁻²	4.96×10 ⁻²

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F20 DA024车桥涂装废气排气筒出口		
			2020年7月6日		
			D5870706F2001	D5870706F2002	D5870706F2003
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.70		
4	烟道截面积	m ²	0.38		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	35	35	35
7	烟气湿度	%	3.2	3.2	3.2
8	烟气静压	kPa	-0.21	-0.20	-0.20
9	动压值	Pa	228	242	233
10	烟气流速	m/s	16.7	17.2	16.9
11	标态气量	m ³ /h	19556	20148	19770
12	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.3	1.9	1.4
13	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	4.50×10^{-2}	3.83×10^{-2}	2.77×10^{-2}
14	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.78	0.82	0.77
15	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.53×10^{-2}	1.65×10^{-2}	1.52×10^{-2}

检验检测报告

序号	项目	单位	F21 DA004厢架一车间北焊接烟尘排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F2101	D5870707F2102	D5870707F2103
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	1.20		
4	烟道截面积	m ²	1.13		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	41.9	41.9	41.9
7	烟气湿度	%	3.1	3.1	3.1
8	烟气静压	kPa	-0.02	-0.03	-0.03
9	动压值	Pa	77	101	73
10	烟气流速	m/s	9.7	11.2	9.5
11	标态气量	m ³ /h	32949	37736	31969
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.329	0.377	0.320

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F22 DA005厢架一车间南（东）焊接烟尘排气筒出口		
			2020年7月6日		
			D5870706F2201	D5870706F2202	D5870706F2203
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.70		
4	烟道截面积	m ²	0.38		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	46.4	46.6	47
7	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	0.01	0.00	0.00
9	动压值	Pa	60	66	71
10	烟气流速	m/s	8.6	9.1	9.4
11	标态气量	m ³ /h	9767	10300	10654
12	颗粒物（粉尘）排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物（粉尘）排放速率	kg/h	9.77×10 ⁻²	0.103	0.107

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F23 DA006厢架一车间南（西）焊接烟尘排气筒出口		
			2020年7月6日		
			D5870706F2301	D5870706F2302	D5870706F2303
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.70		
4	烟道截面积	m ²	0.38		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	48.0	47.3	46.0
7	烟气湿度	%	3.2	3.2	3.2
8	烟气静压	kPa	0.00	0.01	0.02
9	动压值	Pa	27	32	29
10	烟气流速	m/s	5.8	6.3	6.0
11	标态气量	m ³ /h	6547	7131	6832
12	颗粒物（粉尘）排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物（粉尘）排放速率	kg/h	6.55×10 ⁻²	7.13×10 ⁻²	6.83×10 ⁻²

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F24 DA007厢架二车间东焊接烟尘排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F2401	D5870707F2402	D5870707F2403
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	1.05		
4	烟道截面积	m ²	0.87		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	35.1	35.1	35.1
7	烟气湿度	%	3.0	3.0	3.0
8	烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.03
9	动压值	Pa	15	13	19
10	烟气流速	m/s	4.3	4.2	4.8
11	标态气量	m ³ /h	11279	11056	12760
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.113	0.111	0.128

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F25 DA008厢架二车间西焊接烟尘排气筒出口		
			2020年7月6日		
			D5870706F2501	D5870706F2502	D5870706F2503
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	1.20		
4	烟道截面积	m ²	1.13		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	°C	36	36	36
7	烟气湿度	%	3.0	3.0	3.0
8	烟气静压	kPa	0.03	0.02	0.02
9	动压值	Pa	43	39	38
10	烟气流速	m/s	7.2	6.9	6.8
11	标态气量	m ³ /h	25059	23864	23556
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.251	0.239	0.236

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F26 DA011厢架抛丸粉尘排气筒出口		
			2020年7月6日		
			D5870706F2601	D5870706F2602	D5870706F2603
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.70		
4	烟道截面积	m ²	0.38		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	37.1	37.1	37.1
7	烟气湿度	%	3.0	3.0	3.0
8	烟气静压	kPa	0.05	0.06	0.03
9	动压值	Pa	35	52	53
10	烟气流速	m/s	6.5	7.9	8.0
11	标态气量	m ³ /h	7644	9287	9331
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	7.64×10^{-2}	9.29×10^{-2}	9.33×10^{-2}

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F27 DA037下料组焊二车间东焊接烟尘排气筒出口		
			2020年6月30日		
			D5870630F2701	D5870630F2702	D5870630F2703
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.60		
4	烟道截面积	m ²	0.28		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	25	25	25
7	烟气湿度	%	3.2	3.2	3.2
8	烟气静压	kPa	-1.04	-1.03	-1.05
9	动压值	Pa	9	10	9
10	烟气流速	m/s	3.3	3.5	3.3
11	标态气量	m ³ /h	2887	3043	2887
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	2.89×10 ⁻²	3.04×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²

备注：颗粒物(粉尘)排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F28 DA039下料组焊二车间西(北)抛丸粉尘排气筒出口		
			2020年6月30日		
			D5870630F2801	D5870630F2802	D5870630F2803
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.50		
4	烟道截面积	m ²	0.20		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	34.5	34.5	34.5
7	烟气湿度	%	3.5	3.5	3.5
8	烟气静压	kPa	0.00	-0.01	0.00
9	动压值	Pa	10	10	10
10	烟气流速	m/s	3.4	3.4	3.4
11	标态气量	m ³ /h	2032	2032	2032
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²

备注：颗粒物(粉尘)排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F29 DA040下料组焊二车间西(南)抛丸粉尘 排气筒出口		
			2020年6月30日		
			D5870630F2901	D5870630F2902	D5870630F2903
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.50		
4	烟道截面积	m ²	0.20		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	34.5	34.5	34.5
7	烟气湿度	%	3.5	3.5	3.5
8	烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.00
9	动压值	Pa	10	10	6
10	烟气流速	m/s	3.4	3.5	2.6
11	标态气量	m ³ /h	2032	2091	1553
12	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
13	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²

备注：颗粒物(粉尘)排放浓度<20mg/m³时，排放速率按照10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F30 DA035危废库废气排气筒出口		
			2020年7月7日		
			D5870707F3001	D5870707F3002	D5870707F3003
1	大气压	kPa	100.2		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.70		
4	烟道截面积	m ²	0.38		
5	工况负荷	%	90		
6	烟温	℃	32.9	31.8	31.9
7	烟气湿度	%	3.1	3.1	3.1
8	烟气静压	kPa	0.02	0.01	-0.00
9	动压值	Pa	31	35	42
10	烟气流速	m/s	6.1	6.4	7.1
11	标态气量	m ³ /h	13335	14046	15548
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.91	0.87	0.95
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²

检验检测报告

序号	项目	单位	F31 DA041燃气锅炉排气筒出口			
			2020年6月30日			
			D5870630F3101	D5870630F3102	D5870630F3103	平均值
1	大气压	kPa	100.0			/
2	排气筒高度	m	8			/
3	烟道直径	m	0.50			/
4	烟道截面积	m ²	0.20			/
5	工况负荷	%	80			/
6	烟温	℃	45	46	46	/
7	烟气湿度	%	7.5	7.5	7.5	/
8	烟气静压	kPa	-0.00	-0.01	-0.01	/
9	动压值	Pa	17	19	18	/
10	烟气流速	m/s	4.7	4.9	4.8	/
11	含氧量	%	5.6	5.3	5.7	/
12	标态气量	m ³ /h	2585	2728	2655	/
13	低浓度颗粒物 实测浓度	mg/m ³	2.0	1.6	1.9	1.8
14	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	2.3	1.8	2.2	2.1
15	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	5.17×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	5.04×10 ⁻³	/
16	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
17	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
18	二氧化硫排放速率	kg/h	3.88×10 ⁻³	4.09×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	/
19	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	12	8	8	9
20	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	14	9	9	11
21	氮氧化物排放速率	kg/h	3.10×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	/

备注：二氧化硫为仪器直读，检出限为3mg/m³，样品编号为D5870630F3101-D5870630F3103的二氧化硫实测浓度分别为1mg/m³、1mg/m³、1mg/m³，未检出时，排放速率按照检出限一半进行计算。

采样计划	烟气黑度				观测日期	2020年6月30日
设备名称	DA041燃气锅炉排气筒出口				净化设施	/
仪器名称	林格曼黑度图				仪器编号	JSXC-337
分 秒	15	30	45	60	观测点位置与观测条件 烟囱距离: 10m; 烟囱所在方向: 南; 烟囱高度: 8m; 烟囱出口形状: 圆形; 风向: 东; 风速: 1.3m/s; 天气状况: 晴朗 烟羽背景: 无云 备 注: /	
0	<1	<1	<1	<1		
1	<1	<1	<1	<1		
2	<1	<1	<1	<1		
3	<1	<1	<1	<1		
4	<1	<1	<1	<1		
5	<1	<1	<1	<1		
6	<1	<1	<1	<1		
7	<1	<1	<1	<1		
8	<1	<1	<1	<1		
9	<1	<1	<1	<1		
10	<1	<1	<1	<1		
11	<1	<1	<1	<1		
12	<1	<1	<1	<1		
13	<1	<1	<1	<1		
14	<1	<1	<1	<1		
15	<1	<1	<1	<1		
16	<1	<1	<1	<1		
17	<1	<1	<1	<1		
18	<1	<1	<1	<1		
19	<1	<1	<1	<1		
20	<1	<1	<1	<1		
21	<1	<1	<1	<1		
22	<1	<1	<1	<1		
23	<1	<1	<1	<1		
24	<1	<1	<1	<1		
25	<1	<1	<1	<1		
26	<1	<1	<1	<1		
27	<1	<1	<1	<1		
28	<1	<1	<1	<1		
29	<1	<1	<1	<1		
确定烟气黑度级别(林格曼级): <1					观测值累计次数及时间 观测开始时间: 14时30分; 观测结束时间: 15时00分; 5级: 0次 累计时间0分钟; ≥4级: 0次 累计时间0分钟; ≥3级: 0次 累计时间0分钟; ≥2级: 0次 累计时间0分钟; ≥1级: 0次 累计时间0分钟; <1级: 120次 累计时间30分钟;	

检验检测报告

(3) 无组织废气

采样点位	采样时间	2020年6月30日		
		样品编号	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	恶臭(臭气浓度) (无量纲)
K1上风向	10:00	D5870630K0101	0.241	<10
	12:00	D5870630K0102	0.259	<10
	14:00	D5870630K0103	0.278	<10
K2下风向	10:00	D5870630K0201	0.407	<10
	12:00	D5870630K0202	0.352	<10
	14:00	D5870630K0203	0.389	<10
K3下风向	10:00	D5870630K0301	0.426	<10
	12:00	D5870630K0302	0.481	<10
	14:00	D5870630K0303	0.444	<10
K4下风向	10:00	D5870630K0401	0.315	<10
	12:00	D5870630K0402	0.333	<10
	14:00	D5870630K0403	0.370	<10
方法检出限			/	/

检验检测报告

采样点位	采样时间	2020年6月30日	
		样品编号	非甲烷总烃 (mg/m ³)
K1上风向	10:00	D5870630K0101	0.50
	12:00	D5870630K0102	0.54
	14:00	D5870630K0103	0.60
K2下风向	10:00	D5870630K0201	0.74
	12:00	D5870630K0202	0.75
	14:00	D5870630K0203	0.80
K3下风向	10:00	D5870630K0301	0.79
	12:00	D5870630K0302	0.86
	14:00	D5870630K0303	0.84
K4下风向	10:00	D5870630K0401	0.78
	12:00	D5870630K0402	0.76
	14:00	D5870630K0403	0.75
方法检出限			/

检验检测报告

现场气象条件

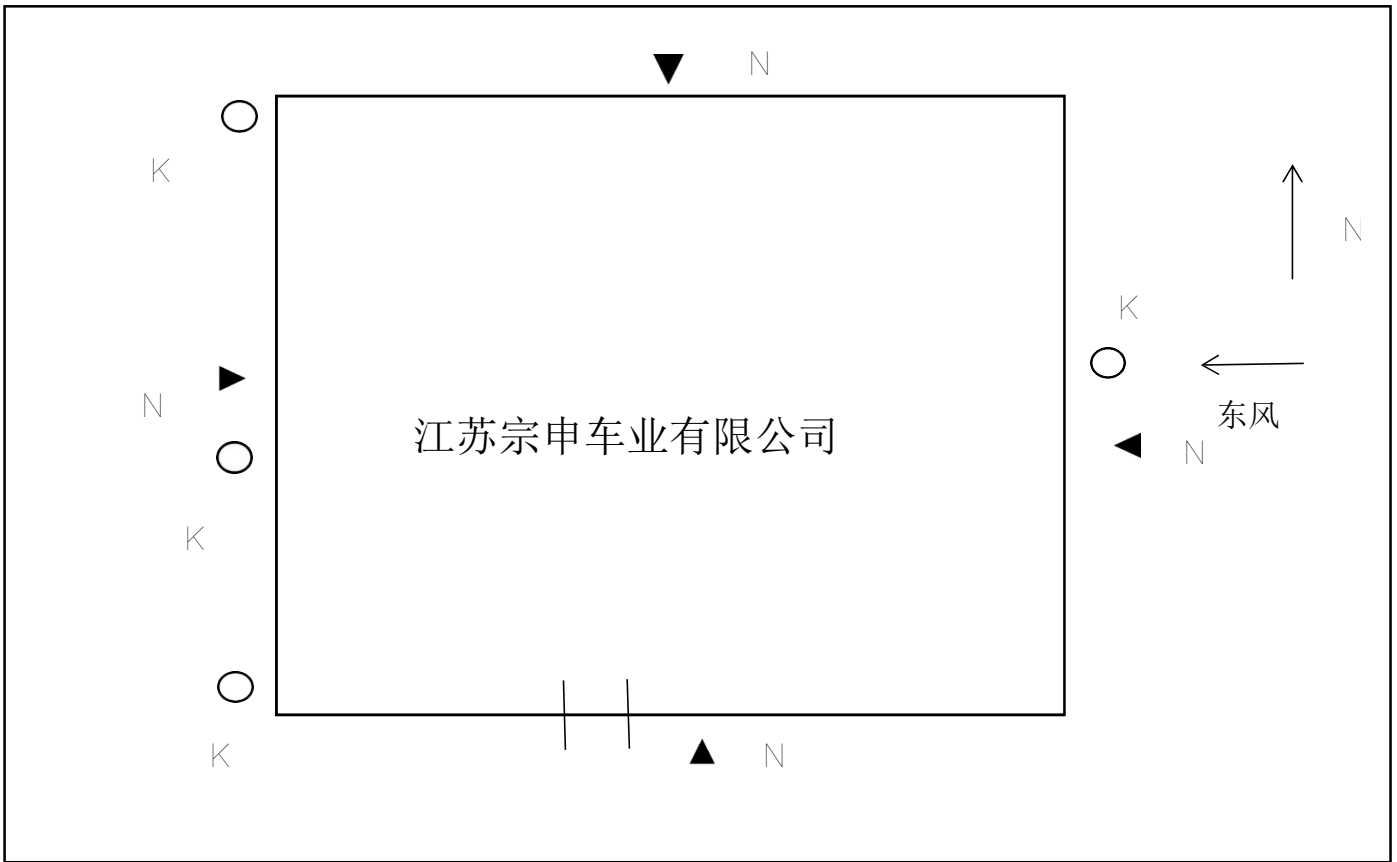
采样地点		江苏宗申车业有限公司					
经度		E 117°15'39"		纬度		N 34°16'11"	
采样日期	采样时间	温度℃	气压kPa	相对湿度%	风速m/s	风向	天气状况
2020.6.30	10:00	25.3	100.0	67	1.7	东	晴
	12:00	26.7	100.0	67	1.7	东	晴
	14:00	28.1	99.9	65	1.8	东	晴

检验检测报告

(4) 噪声

测量时间		2020年6月30日		气象条件		昼：晴，东风， 风速：1.3m/s	
						夜：晴，东风， 风速：1.6m/s	
检测点位	检测项目	测点编号	检测时间	样品编号	等效声级dB(A)		
					噪声结果	备注	
东厂界	厂界噪声	N1	昼间	D5870630S0101	57.0	/	
			夜间	D5870630S0102	42.2	/	
南厂界	厂界噪声	N2	昼间	D5870630S0201	55.8	/	
			夜间	D5870630S0202	44.4	/	
西厂界	厂界噪声	N3	昼间	D5870630S0301	56.7	/	
			夜间	D5870630S0302	44.7	/	
北厂界	厂界噪声	N4	昼间	D5870630S0401	58.1	/	
			夜间	D5870630S0402	43.7	/	

检测点位示意图



备注：○表示无组织废气检测点位（K1：上风向；K2、K3、K4：下风向）；
▲表示噪声检测点位。

检验检测报告

检测结论

(1) 污水

编号	检测点位	检测因子	单位	测定值	排放限值	结果	评价标准
W1 (2) 有组织废气	DW001废水总 排放口	pH值	无量纲	7.33	6—9	达标	三八河污水处理 厂 (二期) 接管标准
		悬浮物	mg/L	9	≤250	达标	
		化学需氧量	mg/L	32	≤350	达标	
		五日生化需氧量	mg/L	7.4	≤200	达标	
		氨氮	mg/L	2.34	≤40	达标	
		磷酸盐	mg/L	0.451	/	/	
		油类(石油类)	mg/L	ND	/	/	
		阴离子表面活性 剂	mg/L	ND	/	/	

编号	检测点位	检测因子	单位	最大值/ 平均值	排放限值	结果	评价标准
F1	DA029涂装一 线打磨工序废气 排气筒出口	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标	《大气污染物综 合排放标准 》 (GB 16297 — 1996)表2中 的二级标准 (排气筒高度为 15米时)
		颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	0.115	3.5	达标	
F2	DA030涂装二 线打磨工序废气 排气筒出口	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标	
		颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	0.111	3.5	达标	
F3	DA012涂装面漆 废气排气筒出口	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	2.0	10	达标	北京市地方标准 《工业涂装工序 大气污染物排放 标准》 DB11/1226 — 2015)表1中 II时段限值
		非甲烷总烃排放 浓度	mg/m ³	0.94	50	达标	
F4	DA028涂装罩 光废气排气筒出 口	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	1.5	10	达标	
		非甲烷总烃排放 浓度	mg/m ³	1.04	50	达标	

检验检测报告

编号	检测点位	检测因子	单位	最大值/ 平均值	排放限值	结果	评价标准
F5	DA023涂装烘干 废气排气筒出口	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	11.8	20	达标	《锅炉大气污染物排 放标准》 (GB 13271- 2014)表3中燃气 锅炉 标准
		二氧化硫排放 浓度	mg/m ³	17	50	达标	
		氮氧化物排放 浓度	mg/m ³	43	150	达标	
		非甲烷总烃排放 浓度	mg/m ³	1.11	50	达标	北京市地方标准 《工业涂装工序大气 污染物排放标准》 DB 11/1226- 2015)表1中II时 段限值
F6	DA017涂装一线 脱脂热水炉燃烧 废气排气筒出口	颗粒物(烟尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	20	达标	《锅炉大气污染物排 放标准》 (GB 13271- 2014)表3中燃气 锅炉 标准
		二氧化硫排放 浓度	mg/m ³	6	50	达标	
		氮氧化物排放 浓度	mg/m ³	27	150	达标	
		烟气黑度	林格曼级	<1	≤1	达标	
F7	DA21涂装二线 脱脂热水炉燃烧 废气排气筒出口	颗粒物(烟尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	20	达标	《锅炉大气污染物排 放标准》 (GB 13271- 2014)表3中燃气 锅炉 标准
		二氧化硫排放 浓度	mg/m ³	6	50	达标	
		氮氧化物 排放浓度	mg/m ³	30	150	达标	
		烟气黑度	林格曼级	<1	≤1	达标	
F8	DA031打磨室北 打磨粉尘排气筒 出口	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标	《大气污染物综合排 放标准》 (GB 16297- 1996)表2中的二 级标准(排气筒高度 为15米时)
		颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	0.730	3.5	达标	
F9	DA032打磨室南 打磨粉尘排气筒 出口	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标	
		颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	0.706	3.5	达标	

检验检测报告

编号	检测点位	检测因子	单位	最大值 平均值	排放限值	结果	评价标准
F10	DA033腻子 烘干室北废 气排气筒出 口	非甲烷总烃排放 浓度	mg/m ³	1.49	50	达标	北京市地方标准 《大气污染物综合排 放标准》 (DB 11/501- 2017)表3中II时 段标准限值(排气筒 高度为15米时)
		非甲烷总烃排放 速率	kg/h	3.44×10 ⁻³	3.6	达标	
F11	DA034腻子 烘干室南废 气排气筒出 口	非甲烷总烃排放 浓度	mg/m ³	1.29	50	达标	北京市地方标准 《工业涂装工序大气 污染物排放标准》 DB 11/1226- 2015)表1中II时 段限值
		非甲烷总烃排放 速率	kg/h	2.99×10 ⁻³	3.6	达标	
F12	DA026调漆 房(东)废气 排放口	非甲烷总烃排放 浓度	mg/m ³	1.88	50	达标	北京市地方标准 《工业涂装工序大气 污染物排放标准》 DB 11/1226- 2015)表1中II时 段限值
F13	DA027调漆 房(西)废气 排放口	非甲烷总烃排放 浓度	mg/m ³	1.15	50	达标	
F14	DA001车架 东焊接烟尘排 气筒出口	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标	《大气污染物综合排 放标准》 (GB 16297- 1996)表2中的二 级标准(排气筒高度 为15米时)
		颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	0.300	3.5	达标	
F15	DA002车架 西焊接烟尘排 气筒出口	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标	北京市地方标准 《工业涂装工序大气 污染物排放标准》 DB 11/1226- 2015)表1中II时 段限值
		颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	0.288	3.5	达标	
F16	DA009车架 抛丸粉尘排气 筒出口	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标	北京市地方标准 《工业涂装工序大气 污染物排放标准》 DB 11/1226- 2015)表1中II时 段限值
		颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	0.268	3.5	达标	
F17	DA025车架 涂装废气排气 筒出口	非甲烷总烃排放 浓度	mg/m ³	0.98	50	达标	北京市地方标准 《工业涂装工序大气 污染物排放标准》 DB 11/1226- 2015)表1中II时 段限值

编号	检测点位	检测因子	单位	最大值/ 平均值	排放限值	结果	评价标准	
F18	DA003车桥焊接烟尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)表2中的二级标准(排气筒高度为15米时)	
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.274	3.5	达标		
F19	DA010车桥抛丸粉尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标		
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	5.22×10 ⁻²	3.5	达标		
F20	DA024车桥涂装废气排气筒出口	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.3	10	达标		北京市地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》 DB 11/1226-2015)表1中II时段限值
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.82	50	达标		
F21	DA004厢架一车间北焊接烟尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标		《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)表2中的二级标准(排气筒高度为15米时)
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.377	3.5	达标		
F22	DA005厢架一车间南(东)焊接烟尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标		
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.107	3.5	达标		
F23	DA006厢架一车间南(西)焊接烟尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标		
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	7.13×10 ⁻²	3.5	达标		
F24	DA007厢架二车间东焊接烟尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标		
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.128	3.5	达标		
F25	DA008厢架二车间西焊接烟尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标		
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.251	3.5	达标		

检验检测报告

编号	检测点位	检测因子	单位	最大值/ 平均值	排放限值	结果	评价标准	
F26	DA011厢架抛丸粉尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中的二级标准(排气筒高度为15米时)	
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	9.33×10 ⁻²	3.5	达标		
F27	DA037下料组焊二车间东焊接烟尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标		
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	3.04×10 ⁻²	3.5	达标		
F28	DA039下料组焊二车间西(北)抛丸粉尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标		
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻²	3.5	达标		
F29	DA040下料组焊二车间西(南)抛丸粉尘排气筒出口	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	120	达标		
		颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	2.09×10 ⁻²	3.5	达标		
F30	DA035危废库废气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.95	50	达标		北京市地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB 11/1226-2015)表1中II时段限值
F31	DA041燃气锅炉排气筒出口	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	20	达标		《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3中燃气锅炉标准
		二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	50	达标		
		氮氧化物排放浓度	mg/m ³	11	150	达标		
		烟气黑度	林格曼级	<1	≤1	达标		

(3) 无组织废气

编号	检测点位	检测因子	单位	最大值	排放限值	结果	评价标准
K1-K4	上风向、 下风向	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.481	1.0	达标	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.86	/	/	
		恶臭(臭气浓度)	无量纲	<10	30	达标	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1中二级现有标准

(4) 噪声

编号	检测点位	检测因子	单位	测定值	限值	结果	评价标准
N1	东厂界	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB(A)	57.0	65	达标	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB(A)	42.2	55	达标	
N2	南厂界	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB(A)	55.8	65	达标	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB(A)	44.4	55	达标	
N3	西厂界	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB(A)	56.7	65	达标	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB(A)	44.7	55	达标	
N4	北厂界	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB(A)	58.1	65	达标	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB(A)	43.7	55	达标	

仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	便携式防水型pH/mV/°C测定仪	HI8424	JSXC-94
2	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	JSXC-338
3	空气采样器	2020	JSXC-168
4	林格曼烟气浓度图	HM-LG30型	JSXC-337
5	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-368
6	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-217
7	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-163
8	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	JSXC-333
9	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-351
10	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-344
11	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-298
12	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-303
13	多功能声级计	AWA6228	JSXC-184
14	电子天平	EX125DZH	JSXC-176
15	分析天平	PWC214	JSXC-70
16	气相色谱仪	SP-2100A	JSXC-63
17	数显生化培养箱	SPX-250	JSXC-15
18	红外分光测油仪	OIL460	JSXC-05
19	可见分光光度计	722型	JSXC-59

以下空白

电子版报告仅供参考, 实际以纸质版为准