



221121341623

检测报告

Test Report

报告编号: GK/ST-2022-03-392

项目名称 上汽大众汽车有限公司宁波分公司废水、废气、地表水、噪声委托检测

委托单位 上汽大众汽车有限公司宁波分公司

宁波国科监测技术有限公司



说 明

一、本报告无编制人、审核人、批准人签字，或涂改，或未加盖宁波国科监测技术有限公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本检测报告未经公司同意，不得以任何方式复制及做广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖红色检验检测报告专用章确认。

三、由委托方送样的委托检测，本公司检测数据和结果仅对接收样品负责；

四、本报告正文共 44 页，一式 2 份，发出报告与留存报告的正文一致；

五、若对本检测报告有异议，须于收到本报告之日起七个工作日内以书面形式向本公司提出复检申请。无法有效保存和超过样品保存期的样品不做复检。

宁波国科监测技术有限公司

地址：宁波杭州湾新区滨海二路科技创业服务中心北侧

电话：0574-63902393

委托方 上汽大众汽车有限公司宁波分公司

被检测方及地址 上汽大众汽车有限公司宁波分公司（滨海六路）

委托日期 2022 年 01 月 31 日

采样日期 2022 年 03 月 07 日、2022 年 03 月 08 日、2022 年 03 月 09 日、2022 年 03 月 10 日、2022 年 03 月 11 日、2022 年 03 月 12 日、2022 年 03 月 14 日

采样单位 宁波国科监测技术有限公司

样品类别 地表水、废水、废气、噪声

检测目的 委托检测

检测日期 2022 年 03 月 07 日至 2021 年 03 月 22 日

检测项目、方法和仪器设备

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	主要仪器设备
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH/mV/溶解氧测量仪
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	
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	生化培养箱 溶解氧测定仪
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
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	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 立式高压蒸汽灭菌器
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	红外测油仪
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	标准 COD 消解器 酸式滴定管
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电热恒温鼓风干燥箱 1/万分析天平
总镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 微控数显电热板
总锌		
镍 锌		
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外分光光度计
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018	

续表

监测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	主要仪器设备
丙酮	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	气相色谱-质谱仪
异丙醇		
正己烷		
乙酸乙酯		
苯		
六甲基二硅 氧烷		
3-戊酮		
正庚烷		
甲苯		
环戊酮		
乳酸乙酯		
乙酸丁酯		
丙二醇单甲 醚乙酸酯		
乙苯		
间,对-二甲苯		
2-庚酮		
苯乙烯		
邻-二甲苯		
苯甲醚		
苯甲醛		
1-癸烯		
2-壬酮		
1-十二烯		

续表

监测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	主要仪器设备
颗粒物 (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 及修改单	全自动烟尘（气）测试仪 大流量烟尘（气）测试仪
颗粒物 (烟尘)		
烟气参数		
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	
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	气相色谱仪
	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	
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 声校准器

评价标准 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 第一类、表 4 一级和三级标准；
《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）；
《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）；
《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准；
《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III 类标准,集中式生活饮用水地表水
源地补充项目标准限值；
《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 “新污染源大气污染物排放
限值” 二级标准；
《挥发性有机物无组织排放标准》（GB 37822-2019）。

1.水质检测结果

表 1

单位: mg/L (pH 值除外)

采样地点	采样时间	采样频次	样品性状	项目名称			
				化学需氧量	石油类	悬浮物	pH 值
DW089 (3#)	03月14日	第一次	无色、透明	17	<0.06	5	7.8
		第二次	无色、透明	19	<0.06	5	7.7
		第三次	无色、透明	18	<0.06	4	7.8
均值				18	<0.06	5	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW090 (4#)	03月14日	第一次	无色、透明	20	<0.06	4	7.5
		第二次	无色、透明	19	<0.06	5	7.5
		第三次	无色、透明	20	<0.06	4	7.5
均值				20	<0.06	4	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW055 (5#)	03月14日	第一次	浅黄色、透明	21	<0.06	4	7.3
		第二次	浅黄色、透明	19	<0.06	<4	7.4
		第三次	浅黄色、透明	22	<0.06	4	7.3
均值				21	<0.06	<4	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW092 (6#)	03月14日	第一次	浅黄色、透明	28	<0.06	10	7.9
		第二次	浅黄色、透明	30	<0.06	10	8.0
		第三次	浅黄色、透明	29	<0.06	12	7.8
均值				29	<0.06	11	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW093 (7#)	03月14日	第一次	浅黄色、透明	28	<0.06	7	7.8
		第二次	浅黄色、透明	29	<0.06	9	7.7
		第三次	浅黄色、透明	27	<0.06	7	7.8
均值				28	<0.06	8	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW094 (8#)	03月14日	第一次	浅黄色、透明	44	<0.06	11	7.4
		第二次	浅黄色、透明	43	<0.06	11	7.2
		第三次	浅黄色、透明	44	<0.06	13	7.3
均值				44	<0.06	12	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW023 (9#)	03月14日	第一次	无色、透明	16	<0.06	7	7.8
		第二次	无色、透明	17	<0.06	6	7.8
		第三次	无色、透明	17	<0.06	8	7.8
均值				17	<0.06	7	-
排放标准				100	5	70	6~9

续表

单位:mg/L(pH 值除外)

采样地点	采样时间	采样频次	样品性状	项目名称			
				化学需氧量	石油类	悬浮物	pH 值
DW060 (10#)	03月14日	第一次	无色、透明	17	<0.06	6	8.1
		第二次	无色、透明	18	<0.06	5	8.0
		第三次	无色、透明	17	<0.06	4	8.0
		均值			17	<0.06	5
排放标准				100	5	70	6~9
DW097 (11#)	03月14日	第一次	浅黄色、透明	7	<0.06	6	7.2
		第二次	浅黄色、透明	8	<0.06	6	7.2
		第三次	浅黄色、透明	12	<0.06	7	7.2
		均值			9	<0.06	6
排放标准				100	5	70	6~9
DW062 (12#)	03月14日	第一次	浅黄色、透明	10	<0.06	6	7.6
		第二次	浅黄色、透明	12	<0.06	7	7.5
		第三次	浅黄色、透明	10	<0.06	5	7.6
		均值			11	<0.06	6
排放标准				100	5	70	6~9
DW099 (13#)	03月14日	第一次	浅黄色、透明	11	<0.06	5	7.5
		第二次	浅黄色、透明	12	<0.06	5	7.5
		第三次	浅黄色、透明	12	<0.06	6	7.4
		均值			12	<0.06	5
排放标准				100	5	70	6~9
DW100 (14#)	03月14日	第一次	浅黄色、微浑	28	<0.06	4	7.6
		第二次	浅黄色、微浑	26	<0.06	4	7.6
		第三次	浅黄色、微浑	27	<0.06	<4	7.5
		均值			27	<0.06	<4
排放标准				100	5	70	6~9
DW101 (15#)	03月14日	第一次	浅黄色、微浑	11	<0.06	5	7.7
		第二次	浅黄色、微浑	10	<0.06	4	7.8
		第三次	浅黄色、微浑	12	<0.06	4	7.7
		均值			11	<0.06	4
排放标准				100	5	70	6~9
DW030 (16#)	03月14日	第一次	浅黄色、微浑	32	<0.06	10	7.4
		第二次	浅黄色、微浑	31	<0.06	12	7.4
		第三次	浅黄色、微浑	30	<0.06	10	7.5
		均值			31	<0.06	11
排放标准				100	5	70	6~9

续表

单位:mg/L(pH 值除外)

采样地点	采样时间	采样频次	样品性状	项目名称			
				化学需氧量	石油类	悬浮物	pH 值
DW103 (17#)	03 月 14 日	第一次	浅黄色、微浑	21	<0.06	9	7.6
		第二次	浅黄色、微浑	22	<0.06	8	7.7
		第三次	浅黄色、微浑	24	<0.06	11	7.6
均值				22	<0.06	9	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW068 (18#)	03 月 14 日	第一次	浅黄色、微浑	22	<0.06	11	7.9
		第二次	浅黄色、微浑	23	<0.06	13	7.9
		第三次	浅黄色、微浑	23	<0.06	14	7.8
均值				23	<0.06	13	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW105 (19#)	03 月 14 日	第一次	浅黄色、微浑	27	<0.06	14	7.8
		第二次	浅黄色、微浑	28	<0.06	12	7.7
		第三次	浅黄色、微浑	26	<0.06	15	7.6
均值				27	<0.06	14	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW070 (20#)	03 月 14 日	第一次	浅黄色、微浑	56	<0.06	12	7.3
		第二次	浅黄色、微浑	52	<0.06	14	7.4
		第三次	浅黄色、微浑	55	<0.06	11	7.4
均值				54	<0.06	12	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW107 (21#)	03 月 14 日	第一次	浅黄色、微浑	62	<0.06	14	7.5
		第二次	浅黄色、微浑	60	<0.06	14	7.5
		第三次	浅黄色、微浑	56	<0.06	15	7.6
均值				59	<0.06	14	-
排放标准				100	5	70	6~9
DW036 (22#)	03 月 14 日	第一次	无色、透明	36	<0.06	8	7.2
		第二次	无色、透明	34	<0.06	10	7.2
		第三次	无色、透明	35	<0.06	10	7.3
均值				35	<0.06	9	-
排放标准				100	5	70	6~9

表 2

单位:mg/L (pH 值除外)

采样点位	厂区南侧十塘江断面			均值	Ⅲ类标准
	样品性状	浅绿色、微浑	浅绿色、微浑		
采样时间	03 月 11 日				
采样频次	第一次	第二次	第三次		
检测项目	检测结果				
pH 值	8.3	8.3	8.3	-	6~9
溶解氧	10.33	10.42	10.25	10.33	≥5
五日生化需氧量	3.9	3.8	3.9	3.9	4
氨氮	0.910	0.946	0.862	0.906	1.0
阴离子表面活性剂	0.06	0.08	0.07	0.07	0.2
总磷	0.14	0.16	0.13	0.14	0.2
石油类	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
化学需氧量	16	18	16	17	20
镍	0.014	0.012	0.014	0.013	0.02
锌	0.014	0.013	0.015	0.014	1.0
总氮	5.55	5.76	5.91	5.74	1.0

附采样点位经纬度表

采样点位	厂区南侧十塘江断面
经纬度	E:121°18'55.6" N:30°20'05.6"

表 3

单位:mg/L (pH 值除外)

采样点位	DW074 1#			均值	排放标准
	样品性状	无色、透明	无色、透明		
采样时间	03 月 11 日				
采样频次	第一次	第二次	第三次		
检测项目	检测结果				
五日生化需氧量	1.4	1.4	1.0	1.3	300
阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	20
悬浮物	4	<4	4	<4	400
石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	20
总镍	0.081	0.079	0.079	0.080	1.0
总锌	0.016	0.015	0.015	0.015	2.0
总氮	3.53	3.98	3.45	3.65	70
pH 值	8.0	8.0	8.0	-	6~9
化学需氧量	24	26	26	25	500
氨氮	0.186	0.154	0.088	0.143	35
总磷	1.55	1.54	1.55	1.55	8

表 4

单位:mg/L (pH 值除外)

采样点位	DW76 2#			均值	排放标准
	样品性状	无色、透明	无色、透明		
采样时间	03 月 11 日				
采样频次	第一次	第二次	第三次		
检测项目	检测结果				
五日生化需氧量	1.4	1.6	1.4	1.5	300
阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	20
石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	20
总镍	0.063	0.062	0.064	0.063	1.0
总锌	0.051	0.056	0.053	0.053	2.0
总氮	3.75	3.73	4.12	3.87	70
悬浮物	8	8	7	8	400
pH 值	8.1	8.2	8.2	-	6~9
氨氮	0.145	0.130	0.182	0.152	35
化学需氧量	22	24	24	23	500
总磷	0.55	0.56	0.56	0.56	8

2. 油漆车间废气（一期）检测结果

表 1

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
中间烘房一线出口 DA170 170#	24	22574	非甲烷总烃	03月09日	第一次	12.5	0.282
					第二次	13.2	0.298
					第三次	13.8	0.312
中间烘房二线出口 DA173 173#	28741	第一次			12.5	0.359	
		第二次			12.2	0.351	
		第三次			12.3	0.354	
面漆烘房一线进口 DA046 603#	/①	11596			第一次	70.2	0.814
					第二次	75.3	0.873
					第三次	72.4	0.840
油漆1面漆烘房一线出口 DA046 46#	24	10405			第一次	6.80	0.071
					第二次	6.66	0.069
					第三次	6.83	0.071
面漆烘房二线进口 DA297 604#	/①	14293			第一次	73.2	1.05
					第二次	83.0	1.19
					第三次	79.8	1.14
油漆1面漆烘房二线出口 DA297 297#	24	13174	第一次	5.34	0.070		
			第二次	5.40	0.071		
			第三次	5.33	0.070		
排放标准						60	/②

表 2

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
电泳烘房一线进口 DA113 601#	/①	11831	非甲烷总烃	03月10日	第一次	137	1.62
					第二次	149	1.76
					第三次	144	1.70
电泳烘房一线出口 DA113 113#	24	13025			第一次	9.41	0.123
					第二次	8.62	0.112
					第三次	7.54	0.098
电泳烘房二线进口 DA283 602#	/①	12914			第一次	150	1.94
					第二次	159	2.05
					第三次	150	1.94
电泳烘房二线出口 DA283 283#	24	12216			第一次	4.49	0.055
					第二次	4.15	0.051
					第三次	3.80	0.046
油漆 1PVC 喷胶房一线出口 DA356 356#	24	11937			第一次	3.47	0.041
					第二次	3.68	0.044
					第三次	3.62	0.043
油漆 1PVC 喷胶房二线出口 DA115 115#	24	20871	第一次	5.17	0.108		
			第二次	4.18	0.087		
			第三次	4.08	0.085		
面漆喷房一线进口 605#	/	138960	第一次	176	24.5		
			第二次	177	24.6		
			第三次	159	22.1		
面漆喷房二线进口 606#	/	129857	第一次	70.2	9.12		
			第二次	56.5	7.34		
			第三次	59.0	7.66		
排放标准						60	/②

附：去除效率表

采样点位	排气筒高度 (m)	废气流量 (m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度 (mg/m ³)	去除效率 (%)
面漆烘房一线进口 DA046 603#	/ ①	11596	非甲烷总烃	03月09日	第一次	70.2	91.7
					第二次	75.3	
					第三次	72.4	
油漆1面漆烘房一线出口 DA046 46#	24	10405			第一次	6.80	
					第二次	6.66	
					第三次	6.83	
面漆烘房二线进口 DA297 604#	/ ①	14293		第一次	73.2	93.8	
				第二次	83.0		
				第三次	79.8		
油漆1面漆烘房二线出口 DA297 297#	24	13174		第一次	5.34		
			第二次	5.40			
			第三次	5.33			
电泳烘房一线进口 DA113 601#	/ ①	11831	第一次	137	93.4		
			第二次	149			
			第三次	144			
电泳烘房一线出口 DA113 113#	24	13025	第一次	9.41			
			第二次	8.62			
			第三次	7.54			
电泳烘房二线进口 DA283 602#	/ ①	12914	第一次	150	97.4		
			第二次	159			
			第三次	150			
电泳烘房二线出口 DA283 283#	24	12216	第一次	4.49			
			第二次	4.15			
			第三次	3.80			
				03月10日			

表 3

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果		
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	
电泳烘房一线出口 DA113 113#	24	13025	挥发性有机物	03月10日	第一次	0.554	0.007	
					第二次	0.669	0.009	
					第三次	1.37	0.018	
					均值	0.864	0.011	
电泳烘房二线出口 DA283 283#		12216			12216	第一次	0.479	0.006
						第二次	0.645	0.008
						第三次	1.09	0.013
						均值	0.738	0.009
油漆 1PVC 喷胶房一线出口 DA356 356#		11937			11937	第一次	0.740	0.009
						第二次	0.739	0.009
						第三次	0.414	0.005
						均值	0.631	0.008
油漆 1PVC 喷胶房二线出口 DA115 115#	20871	20871	第一次	0.412	0.009			
			第二次	0.738	0.015			
			第三次	0.613	0.013			
			均值	0.588	0.012			
油漆 1 面漆烘房一线出口 DA046 46#	10405	10405	第一次	0.811	0.008			
			第二次	0.930	0.010			
			第三次	0.354	0.004			
			均值	0.698	0.007			
油漆 1 面漆烘房二线出口 DA297 297#	13174	13174	第一次	0.383	0.005			
			第二次	0.271	0.004			
			第三次	0.372	0.005			
			均值	0.342	0.005			
中间烘房一线出口 DA170 170#	22574	22574	第一次	0.924	0.021			
			第二次	1.42	0.032			
			第三次	1.37	0.031			
			均值	1.24	0.028			
中间烘房二线出口 DA173 173#	28741	28741	第一次	1.19	0.034			
			第二次	0.922	0.026			
			第三次	1.10	0.032			
			均值	1.07	0.031			
排放标准						120	/②	

表 4

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
面漆喷房一线出口 DA045 45#	40	98843	挥发性有机物	03月11日	第一次	3.39	0.335
					第二次	4.50	0.445
					第三次	3.52	0.348
					均值	3.80	0.376
面漆喷房二线出口 DA289 289#		第一次			4.80	0.430	
		第二次			2.44	0.219	
		第三次			2.03	0.182	
		均值			3.09	0.277	
排放标准						120	/②

表 5

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
面漆喷房一线出口 DA045 45#	40	98843	乙酸酯类	03月11日	第一次	0.985	0.097
					第二次	1.20	0.119
					第三次	1.33	0.131
					均值	1.17	0.116
面漆喷房二线出口 DA289 289#		第一次			1.36	0.122	
		第二次			0.796	0.071	
		第三次			0.893	0.080	
		均值			1.02	0.091	
油漆1面漆烘房一线出口 DA046 46#	24	10405		03月09日	第一次	0.016	1.66×10 ⁻⁴
					第二次	0.020	2.08×10 ⁻⁴
					第三次	0.036	3.75×10 ⁻⁴
					均值	0.024	2.50×10 ⁻⁴
油漆1面漆烘房二线出口 DA297 297#		第一次			0.048	6.32×10 ⁻⁴	
		第二次			0.034	4.48×10 ⁻⁴	
		第三次			0.074	9.75×10 ⁻⁴	
		均值			0.052	6.85×10 ⁻⁴	
排放标准						60	/②

表 6

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
面漆喷房一线出口 DA045 45#	40	98843	苯	03月11日	第一次	0.008	7.91×10 ⁻⁴
					第二次	0.013	0.001
					第三次	0.007	6.92×10 ⁻⁴
					均值	0.009	8.28×10 ⁻⁴
面漆喷房二线出口 DA289 289#		89672		第一次	0.009	8.07×10 ⁻⁴	
				第二次	0.009	8.07×10 ⁻⁴	
				第三次	0.005	4.48×10 ⁻⁴	
				均值	0.008	6.87×10 ⁻⁴	
油漆1面漆烘房一线出口 DA046 46#	24	10405	第一次	0.008	8.32×10 ⁻⁵		
			第二次	0.011	1.14×10 ⁻⁴		
			第三次	0.008	8.32×10 ⁻⁵		
			均值	0.009	9.35×10 ⁻⁵		
油漆1面漆烘房二线出口 DA297 297#		13174	第一次	0.010	1.32×10 ⁻⁴		
			第二次	0.006	7.90×10 ⁻⁵		
			第三次	0.007	9.22×10 ⁻⁵		
			均值	0.008	1.01×10 ⁻⁴		
排放标准						1.0	/②

表 7

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
面漆喷房一线出口 DA045 45#	40	98843	苯系物	03月11日	第一次	0.067	0.007
					第二次	0.121	0.012
					第三次	0.154	0.015
					均值	0.114	0.011
面漆喷房二线出口 DA289 289#	40	89672			第一次	0.076	0.007
					第二次	0.047	0.004
					第三次	0.060	0.005
					均值	0.061	0.005
油漆1面漆烘房一线出口 DA046 46#	24	10405	第一次	0.054	5.62×10 ⁻⁴		
			第二次	0.060	6.24×10 ⁻⁴		
			第三次	0.042	4.37×10 ⁻⁴		
			均值	0.052	5.41×10 ⁻⁴		
油漆1面漆烘房二线出口 DA297 297#		13174	13174	第一次	0.044	5.80×10 ⁻⁴	
				第二次	0.058	7.64×10 ⁻⁴	
				第三次	0.061	8.04×10 ⁻⁴	
				均值	0.054	7.16×10 ⁻⁴	
排放标准						40	/②

表 8

采样时间	03 月 10 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	电泳烘房 一线出口 DA113 113#	电泳烘房 一线出口 DA113 113#	电泳烘房 一线出口 DA113 113#		
颗粒物(烟尘)浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排放 速率 (kg/h)	0.13	0.13	0.13	0.13	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 10 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
电泳烘房一线出口 DA113 113#	1	测试管道截面积	m ²	0.5026	0.5026	0.5026
	2	测点废气温度	°C	143	143	143
	3	测点废气流速	m/s	11.2	11.0	10.9
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.30×10 ⁴	1.28×10 ⁴	1.26×10 ⁴

表 9

采样时间	03 月 09 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	油漆 1 面漆烘房 二线出口 DA297 297#	油漆 1 面漆烘房 二线出口 DA297 297#	油漆 1 面漆烘房 二线出口 DA297 297#		
颗粒物(烟尘)浓 度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排 放 速率 (kg/h)	0.15	0.14	0.14	0.14	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 09 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆 1 面漆烘房二线 出口 DA297 297#	1	测试管道截面积	m ²	0.5674	0.5674	0.5674
	2	测点废气温度	°C	196	196	196
	3	测点废气流速	m/s	12.5	12.3	12.2
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.46×10 ⁴	1.44×10 ⁴	1.43×10 ⁴

表 10

采样时间	03 月 09 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	油漆 1 面漆烘房 二线出口 DA046 46#	油漆 1 面漆烘房 二线出口 DA046 46#	油漆 1 面漆烘房二 线出口 DA046 46#		
颗粒物(烟尘)浓 度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排 放 速率 (kg/h)	0.13	0.14	0.13	0.13	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 09 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆 1 面漆烘房二线 出口 DA046 46#	1	测试管道截面积	m ²	0.5674	0.5674	0.5674
	2	测点废气温度	°C	192	192	192
	3	测点废气流速	m/s	11.3	11.5	11.4
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.32×10 ⁴	1.35×10 ⁴	1.34×10 ⁴

表 11

采样时间	03 月 11 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	油漆 1 面漆喷房 一线出口 DA045 45#	油漆 1 面漆喷房 一线出口 DA045 45#	油漆 1 面漆喷房 一线出口 DA045 45#		
颗粒物(烟尘)浓 度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排 放 速率 (kg/h)	0.92	0.92	0.93	0.92	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速 率 (kg/h)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.77

烟气参数：

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 11 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆 1 面漆喷房一线 出口 DA045 45#	1	测试管道截面积	m ²	2.3100	2.3100	2.3100
	2	测点废气温度	°C	52	52	55
	3	测点废气流速	m/s	13.5	13.4	13.8
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	9.19×10 ⁴	9.16×10 ⁴	9.34×10 ⁴

表 12

采样时间	03 月 11 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	油漆 1 面漆喷房 二线出口 DA289 289#	油漆 1 面漆喷房二 线出口 DA289 289#	油漆 1 面漆喷房 二线出口 DA289 289#		
颗粒物(烟尘)浓 度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排 放 速率 (kg/h)	0.86	0.85	0.84	0.85	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 11 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆 1 面漆喷房二线 出口 DA289 289#	1	测试管道截面积	m ²	2.3100	2.3100	2.3100
	2	测点废气温度	°C	52	54	53
	3	测点废气流速	m/s	12.6	12.5	12.4
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	8.64×10 ⁴	8.52×10 ⁴	8.43×10 ⁴

表 13

采样时间	03 月 10 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	电泳烘房二线出口 DA283 283#	电泳烘房二线出口 DA283 283#	电泳烘房二线出口 DA283 283#		
颗粒物(烟尘)浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.12	0.12	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 10 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
电泳烘房二线出口 DA283 283#	1	测试管道截面积	m ²	0.5026	0.5026	0.5026
	2	测点废气温度	°C	145	145	145
	3	测点废气流速	m/s	10.7	10.6	10.9
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.23×10 ⁴	1.23×10 ⁴	1.25×10 ⁴

表 14

采样点位	检测日期	采样频次	排气筒高度(m)	检测项目	检测结果	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
PVC 喷胶房二线出口 DA115 115#	03月10日	第一次	24	颗粒物(粉尘)	<20	0.23
		第二次			<20	0.21
		第三次			<20	0.23
均值					<20	0.22
排放标准					30	/②

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03月10日		
				第1次	第2次	第3次
PVC 喷胶房二线出口 DA115 115#	1	测试管道截面积	m ²	2.5500	2.5500	2.5500
	2	测点废气温度	°C	28	29	28
	3	测点废气流速	m/s	2.8	2.6	2.8
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	2.32×10 ⁴	2.14×10 ⁴	2.31×10 ⁴

表 15

采样点位	检测日期	采样频次	排气筒高度(m)	检测项目	检测结果	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
油漆 1PVC 喷胶房一线出口 DA356 356#	03月10日	第一次	24	颗粒物(粉尘)	<20	0.14
		第二次			<20	0.13
		第三次			<20	0.14
均值					<20	0.14
排放标准					30	/②

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03月10日		
				第1次	第2次	第3次
油漆 1PVC 喷胶房一线出口 DA356 356#	1	测试管道截面积	m ²	1.3225	1.3225	1.3225
	2	测点废气温度	°C	30	29	28
	3	测点废气流速	m/s	3.2	3.0	3.2
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.35×10 ⁴	1.28×10 ⁴	1.36×10 ⁴

表 16

采样点位	检测日期	采样频次	排气筒高度(m)	检测项目	检测结果	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
油漆 1 中间烘房一线出口 DA170 170#	03月09日	第一次	24	颗粒物(粉尘)	<20	0.23
		第二次			<20	0.23
		第三次			<20	0.24
均值					<20	0.23
排放标准					30	/②

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03月09日		
				第1次	第2次	第3次
油漆 1 中间烘房一线出口 DA170 170#	1	测试管道截面积	m ²	1.5625	1.5625	1.5625
	2	测点废气温度	°C	56	55	56
	3	测点废气流速	m/s	5.0	5.0	5.1
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	2.31×10 ⁴	2.31×10 ⁴	2.37×10 ⁴

表 17

采样点位	检测日期	采样频次	排气筒高度(m)	检测项目	检测结果	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
油漆 1 中间烘房二线出口 DA173 173#	03月09日	第一次	24	颗粒物(粉尘)	<20	0.25
		第二次			<20	0.24
		第三次			<20	0.24
均值					<20	0.24
排放标准					30	/②

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03月09日		
				第1次	第2次	第3次
油漆 1 中间烘房二线出口 DA173 173#	1	测试管道截面积	m ²	1.5625	1.5625	1.5625
	2	测点废气温度	°C	54	56	57
	3	测点废气流速	m/s	5.4	5.2	5.1
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	2.54×10 ⁴	2.42×10 ⁴	2.36×10 ⁴

表 18

采样点位	采样时间	采样频次	检测项目
			非甲烷总烃 (mg/m ³)
油漆 1 车间外无组织 5#	03 月 11 日	第一次	1.60
		第二次	1.70
		第三次	1.79
排放标准			6

现场采样信息

采样时间	采样点位	主导风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kP a)	天气
03 月 11 日	油漆 1 车间外无组织 5#	东风	2.5~2.7	19.1~20.1	101.4	晴

3.油漆车间（二期）检测结果

表 1

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
电泳烘房一线进口 DA231 500#	/①	22045	非甲烷总烃	03月07日	第一次	97.2	2.14
					第二次	163	3.59
					第三次	182	4.01
油漆二电泳烘房1线出口 DA231 231#	24	20985			第一次	1.45	0.030
					第二次	1.24	0.026
					第三次	1.04	0.022
电泳烘房二线进口 DA232 501#	/①	20971			第一次	178	3.73
					第二次	190	3.98
					第三次	182	3.82
油漆二电泳烘房2线出口 DA232 232#	24	21169			第一次	0.96	0.020
					第二次	0.46	0.010
					第三次	0.54	0.011
面漆烘房一线进口 DA336 502#	/①	14297	第一次	153	2.19		
			第二次	163	2.33		
			第三次	129	1.84		
面漆烘房一线出口 DA336 336#	24	14937	第一次	4.72	0.071		
			第二次	4.54	0.068		
			第三次	4.70	0.070		
面漆烘房二线进口 DA092 503#	/①	13085	第一次	129	1.69		
			第二次	142	1.86		
			第三次	152	1.99		
面漆烘房二线出口 DA092 92#	24	14031	第一次	3.56	0.050		
			第二次	2.98	0.042		
			第三次	3.35	0.047		
排放标准						60	/②

表 2

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果		
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	
PVC 喷胶房 一线出口 DA112 112#	24	34106	非甲烷 总烃	03 月 08 日	第一次	5.84	0.199	
					第二次	5.30	0.181	
					第三次	5.22	0.178	
PVC 喷胶房 二线出口 DA075 75#		34203			第一次	5.76	0.197	
					第二次	5.98	0.205	
					第三次	6.07	0.208	
中间烘房一 线出口 DA159 159#		03 月 07 日		第一次	14.6	0.318		
				第二次	11.5	0.250		
				第三次	10.6	0.231		
中间烘房二 线出口 DA284 284#	22928		第一次	12.4	0.284			
			第二次	12.7	0.291			
			第三次	12.2	0.280			
油漆二 PVC 预凝胶排气 筒 DA125 125#	14636	03 月 08 日	第一次	9.48	0.139			
			第二次	10.0	0.146			
			第三次	10.5	0.154			
面漆喷房一 线进口 504#	/①	107821	非甲烷 总烃	03 月 07 日	第一次	156	16.8	
					第二次	170	18.3	
					第三次	153	16.5	
面漆喷房二 线进口 505#					115195	第一次	102	11.7
						第二次	89.2	10.3
						第三次	144	16.6
第二油漆车 间阻尼喷涂 排气筒 DA506 506#	24	6829	非甲烷 总烃	03 月 08 日	第一次	19.8	0.135	
					第二次	12.2	0.083	
					第三次	11.6	0.079	
排放标准						60	/②	

附：去除效率表

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	去除效率(%)
电泳烘房一线进口 DA231 500#	/①	22045	非甲烷总烃	03月07日	第一次	97.2	99.2
					第二次	163	
					第三次	182	
油漆二电泳烘房1线出口 DA231 231#	24	20985			第一次	1.45	
					第二次	1.24	
					第三次	1.04	
电泳烘房二线进口 DA232 501#	/①	20971			第一次	178	99.6
					第二次	190	
					第三次	182	
油漆二电泳烘房2线出口 DA232 232#	24	21169		第一次	0.96		
				第二次	0.46		
				第三次	0.54		
面漆烘房一线 DA336 进口 502#	/①	14297	03月08日	第一次	153	96.7	
				第二次	163		
				第三次	129		
面漆烘房一线出口 DA336 336#	24	14937		第一次	4.72		
				第二次	4.54		
				第三次	4.70		
面漆烘房二线 DA092 进口 503#	/①	13085		第一次	129	97.5	
				第二次	142		
				第三次	152		
面漆烘房二线出口 DA092 92#	24	14031	第一次	3.56			
			第二次	2.98			
			第三次	3.35			

表 3

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
油漆 2 面漆喷房一线出口 DA298 298#	40	88154	苯系物	03 月 11 日	第一次	0.046	0.004
					第二次	0.045	0.004
					第三次	0.040	0.004
					均值	0.044	0.004
油漆 2 面漆喷房二线出口 DA185 185#		85933			第一次	0.068	0.006
					第二次	0.046	0.004
					第三次	0.040	0.003
					均值	0.051	0.004
面漆烘房一线出口 DA336 336#	24	14937	03 月 08 日	第一次	0.035	5.23×10 ⁻⁴	
				第二次	0.048	7.17×10 ⁻⁴	
				第三次	0.072	0.001	
				均值	0.052	7.47×10 ⁻⁴	
面漆烘房二线出口 DA092 92#		14031		第一次	0.037	5.19×10 ⁻⁴	
				第二次	0.030	4.21×10 ⁻⁴	
				第三次	0.027	3.79×10 ⁻⁴	
				均值	0.031	4.40×10 ⁻⁴	
排放标准						40	/②

表 4

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
油漆 2 面漆喷房一线出口 DA298 298#	40	88154	苯	03 月 11 日	第一次	0.010	8.82×10 ⁻⁴
					第二次	0.005	4.41×10 ⁻⁴
					第三次	0.006	5.29×10 ⁻⁴
					均值	0.007	6.17×10 ⁻⁴
油漆 2 面漆喷房二线出口 DA185 185#	85933	第一次			0.008	6.87×10 ⁻⁴	
		第二次			0.015	0.001	
		第三次			0.008	6.87×10 ⁻⁴	
		均值			0.010	7.91×10 ⁻⁴	
面漆烘房一线出口 DA336 336#	24	14937	第一次	0.009	1.34×10 ⁻⁴		
			第二次	0.014	2.09×10 ⁻⁴		
			第三次	0.021	3.14×10 ⁻⁴		
			均值	0.015	2.19×10 ⁻⁴		
面漆烘房二线出口 DA092 92#		14031	第一次	0.014	1.96×10 ⁻⁴		
			第二次	0.013	1.82×10 ⁻⁴		
			第三次	0.017	2.39×10 ⁻⁴		
			均值	0.015	2.06×10 ⁻⁴		
排放标准						1.0	/ ②

表 5

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
油漆 2 面漆喷房一线出口 DA298 298#	40	88154	乙酸酯类	03 月 11 日	第一次	0.858	0.076
					第二次	0.613	0.054
					第三次	0.405	0.036
					均值	0.625	0.055
油漆 2 面漆喷房二线出口 DA185 185#	85933	14937		03 月 08 日	第一次	1.64	0.141
					第二次	1.25	0.107
					第三次	1.09	0.094
					均值	1.33	0.114
面漆烘房一线出口 DA336 336#	24	14031	03 月 08 日	第一次	0.122	0.002	
				第二次	0.419	0.006	
				第三次	0.667	0.010	
				均值	0.403	0.006	
面漆烘房二线出口 DA092 92#			03 月 08 日	第一次	0.015	2.10×10 ⁻⁴	
				第二次	0.035	4.91×10 ⁻⁴	
				第三次	0.049	6.88×10 ⁻⁴	
				均值	0.033	4.63×10 ⁻⁴	
排放标准						60	/②

表 6

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
油漆 2 面漆喷房一线出口 DA298 298#	40	88154	挥发性有机物	03 月 11 日	第一次	1.80	0.159
					第二次	2.07	0.182
					第三次	2.13	0.188
					均值	2.00	0.176
油漆 2 面漆喷房二线出口 DA185 185#	40	85933			第一次	3.24	0.278
					第二次	3.29	0.283
					第三次	3.05	0.262
					均值	3.19	0.274
中间烘房一线出口 DA159 159#	24	21768	第一次	4.10	0.089		
			第二次	4.10	0.089		
			第三次	4.20	0.091		
			均值	4.13	0.090		
中间烘房二线出口 DA284 284#		24	22928	第一次	2.97	0.068	
				第二次	4.07	0.093	
				第三次	3.89	0.089	
				均值	3.64	0.083	
油漆二电泳烘房 1 线出口 DA231 231#	24	20985	第一次	2.99	0.063		
			第二次	3.64	0.076		
			第三次	3.67	0.077		
			均值	3.43	0.072		
油漆二电泳烘房 2 线出口 DA232 232#		24	21169	第一次	3.99	0.084	
				第二次	3.20	0.068	
				第三次	2.32	0.049	
				均值	3.17	0.067	
排放标准						120	/②

表 7

采样点位	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	采样时间	采样频次	检测结果	
						排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
面漆烘房一线出口 DA336 336#	24	14937	挥发性有机物	03月08日	第一次	0.474	0.007
					第二次	0.811	0.012
					第三次	1.32	0.020
					均值	0.868	0.013
面漆烘房二线出口 DA092 92#		14031			第一次	0.523	0.007
					第二次	0.480	0.007
					第三次	0.530	0.007
					均值	0.511	0.007
PVC喷胶房一线出口 DA112 112#		34106			第一次	0.709	0.024
					第二次	0.903	0.031
					第三次	0.725	0.025
					均值	0.779	0.027
PVC喷胶房二线出口 DA075 75#		34203			第一次	0.779	0.027
					第二次	0.470	0.016
					第三次	0.355	0.012
					均值	0.535	0.018
油漆二 PVC预凝胶排气筒 DA125 125#	14636	第一次	0.711	0.010			
		第二次	0.272	0.004			
		第三次	0.351	0.005			
		均值	0.445	0.006			
排放标准						120	/②

表 8

采样时间	03 月 08 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	油漆 2 面漆烘房 一线出口 DA336 336#	油漆 2 面漆烘房 一线出口 DA336 336#	油漆 2 面漆烘房 一线出口 DA336 336#		
颗粒物(烟尘)浓 度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排 放 速率 (kg/h)	0.14	0.14	0.14	0.14	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 08 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆 2 面漆烘房一线 出口 DA336 336#	1	测试管道截面积	m ²	0.5026	0.5026	0.5026
	2	测点废气温度	°C	235	235	235
	3	测点废气流速	m/s	14.8	14.6	14.7
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.42×10 ⁴	1.40×10 ⁴	1.41×10 ⁴

表 9

采样时间	03 月 08 日				排放标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点位置 项目名称	油漆 2 面漆烘房 二线出口 DA092 92#	油漆 2 面漆烘房 二线出口 DA092 92#	油漆 2 面漆烘房 二线出口 DA092 92#		
颗粒物(烟尘)浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排放速率 (kg/h)	0.15	0.15	0.15	0.15	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 08 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆 2 面漆烘房二线出口 DA092 92#	1	测试管道截面积	m ²	0.5026	0.5026	0.5026
	2	测点废气温度	°C	236	236	236
	3	测点废气流速	m/s	15.6	15.7	15.5
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.48×10 ⁴	1.50×10 ⁴	1.48×10 ⁴

表 10

采样时间	03 月 11 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	油漆 2 面漆喷房 一线出口 DA298 298#	油漆 2 面漆喷房 一线出口 DA298 298#	油漆 2 面漆喷房 一线出口 DA298 298#		
颗粒物(烟尘)浓 度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘) 排放速率 (kg/h)	0.81	0.81	0.82	0.81	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 11 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆 2 面漆喷房一线 出口 DA298 298#	1	测试管道截面积	m ²	2.3000	2.3000	2.3000
	2	测点废气温度	°C	72	73	75
	3	测点废气流速	m/s	12.7	12.8	12.9
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	8.11×10 ⁴	8.13×10 ⁴	8.17×10 ⁴

表 11

采样时间	03 月 11 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	油漆 2 面漆喷房 二线出口 DA185 185#	油漆 2 面漆喷房 二线出口 DA185 185#	油漆 2 面漆喷房 二线出口 DA185 185#		
颗粒物(烟尘)浓 度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排 放 速率 (kg/h)	0.81	0.80	0.81	0.81	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 11 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆 2 面漆喷房二线 出口 DA185 185#	1	测试管道截面积	m ²	2.3000	2.3000	2.3000
	2	测点废气温度	°C	76	74	72
	3	测点废气流速	m/s	12.8	12.6	12.7
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	8.09×10 ⁴	8.05×10 ⁴	8.14×10 ⁴

表 12

采样时间	03 月 07 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	油漆二电泳烘房 1 线出口 DA231 231#	油漆二电泳烘房 1 线出口 DA231 231#	油漆二电泳烘房 1 线出口 DA231 231#		
颗粒物（烟尘）浓 度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物（烟尘）排 放 速率 (kg/h)	0.17	0.18	0.18	0.18	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.77

烟气参数：

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 07 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆二电泳烘房 1 线 出口 DA231 231#	1	测试管道截面积	m ²	0.6361	0.6361	0.6361
	2	测点废气温度	°C	222	220	221
	3	测点废气流速	m/s	14.1	14.4	14.1
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.74×10 ⁴	1.79×10 ⁴	1.75×10 ⁴

表 13

采样时间	03 月 07 日				排放 标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
类型及测点 位置 项目名称	油漆二电泳烘房 2 线出口 DA232 232#	油漆二电泳烘房 2 线出口 DA232 232#	油漆二电泳烘房 2 线出口 DA232 232#		
颗粒物(烟尘)浓 度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排 放 速率 (kg/h)	0.16	0.16	0.16	0.16	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 07 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆二电泳烘房 2 线 出口 DA232 232#	1	测试管道截面积	m ²	0.6361	0.6361	0.6361
	2	测点废气温度	°C	282	283	283
	3	测点废气流速	m/s	14.2	14.4	14.3
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.57×10 ⁴	1.59×10 ⁴	1.58×10 ⁴

表 14

采样时间	03 月 08 日				排放标准
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	
项目名称	油漆二 PVC 预凝胶排气筒 DA125 125#	油漆二 PVC 预凝胶排气筒 DA125 125#	油漆二 PVC 预凝胶排气筒 DA125 125#		
颗粒物(烟尘)浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	30
颗粒物(烟尘)排放速率 (kg/h)	0.14	0.13	0.14	0.14	/②
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	240
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.77

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 08 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆二 PVC 预凝胶排气筒 DA125 125#	1	测试管道截面积	m ²	0.5026	0.5026	0.5026
	2	测点废气温度	°C	301	303	305
	3	测点废气流速	m/s	16.6	15.9	16.2
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	1.40×10 ⁴	1.33×10 ⁴	1.35×10 ⁴

表 15

采样点位	检测日期	采样频次	排气筒高度(m)	检测项目	检测结果	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
PVC 喷漆房一线出口 DA112 112#	03月08日	第一次	24	颗粒物(粉尘)	<20	0.33
		第二次			<20	0.31
		第三次			<20	0.32
均值					<20	0.32
排放标准					30	/②

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03月08日		
				第1次	第2次	第3次
PVC 喷漆房一线出口 DA112 112#	1	测试管道截面积	m ²	2.4000	2.4000	2.4000
	2	测点废气温度	°C	33	32	34
	3	测点废气流速	m/s	4.4	4.2	4.3
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	3.33×10 ⁴	3.13×10 ⁴	3.23×10 ⁴

表 16

采样点位	检测日期	采样频次	排气筒高度(m)	检测项目	检测结果	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
油漆 2 中间烘房一线出口 DA159 159#	03月07日	第一次	24	颗粒物(粉尘)	<20	0.23
		第二次			<20	0.22
		第三次			<20	0.21
均值					<20	0.22
排放标准					30	/②

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03月07日		
				第1次	第2次	第3次
油漆 2 中间烘房一线出口 DA159 159#	1	测试管道截面积	m ²	1.7000	1.7000	1.7000
	2	测点废气温度	°C	28	28	29
	3	测点废气流速	m/s	4.1	4.0	3.9
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	2.27×10 ⁴	2.19×10 ⁴	2.11×10 ⁴

表 17

采样点位	检测日期	采样频次	排气筒高度(m)	检测项目	检测结果	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
油漆 2 中间烘房二线出口 DA284 284#	03 月 07 日	第一次	24	颗粒物(粉尘)	<20	0.23
		第二次			<20	0.22
		第三次			<20	0.24
均值					<20	0.23
排放标准					30	/②

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 07 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
油漆 2 中间烘房二线出口 DA284 284#	1	测试管道截面积	m ²	1.7000	1.7000	1.7000
	2	测点废气温度	°C	26	26	27
	3	测点废气流速	m/s	4.1	4.0	4.3
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	2.28×10 ⁴	2.20×10 ⁴	2.35×10 ⁴

表 18

采样点位	检测日期	采样频次	排气筒高度(m)	检测项目	检测结果	
					排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
PVC 喷胶房二线出口 DA075 75#	03 月 08 日	第一次	24	颗粒物(粉尘)	<20	0.32
		第二次			<20	0.33
		第三次			<20	0.32
均值					<20	0.32
排放标准					30	/②

烟气参数:

采样点位	序号	测试项目	单位	检测结果		
				03 月 08 日		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
PVC 喷胶房二线出口 DA075 75#	1	测试管道截面积	m ²	2.2400	2.2400	2.2400
	2	测点废气温度	°C	31	33	32
	3	测点废气流速	m/s	4.5	4.7	4.6
	4	标干态废气量	N.d.m ³ /h	3.24×10 ⁴	3.32×10 ⁴	3.24×10 ⁴

表 19

采样点位	采样时间	采样频次	检测项目
			非甲烷总烃 (mg/m ³)
油漆 2 车间外无组织 6#	03 月 11 日	第一次	1.96
		第二次	1.98
		第三次	1.84
排放标准			6

现场采样信息

采样时间	采样点位	主导风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气
03 月 11 日	油漆 2 车间外无组织 6#	东风	2.5~2.8	19.2~20.2	101.4	晴

注：1.报告中“/①”表示进口无需体现排气筒高度；

2.“/②”表示无排放标准；

3.进口无需执行排放标准；

4.苯系物浓度为邻-二甲苯、间,对-二甲苯、甲苯、乙苯、苯乙烯算术浓度之和；

5.报告中挥发性有机物浓度丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、间,对-二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻-二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯算术浓度之和；

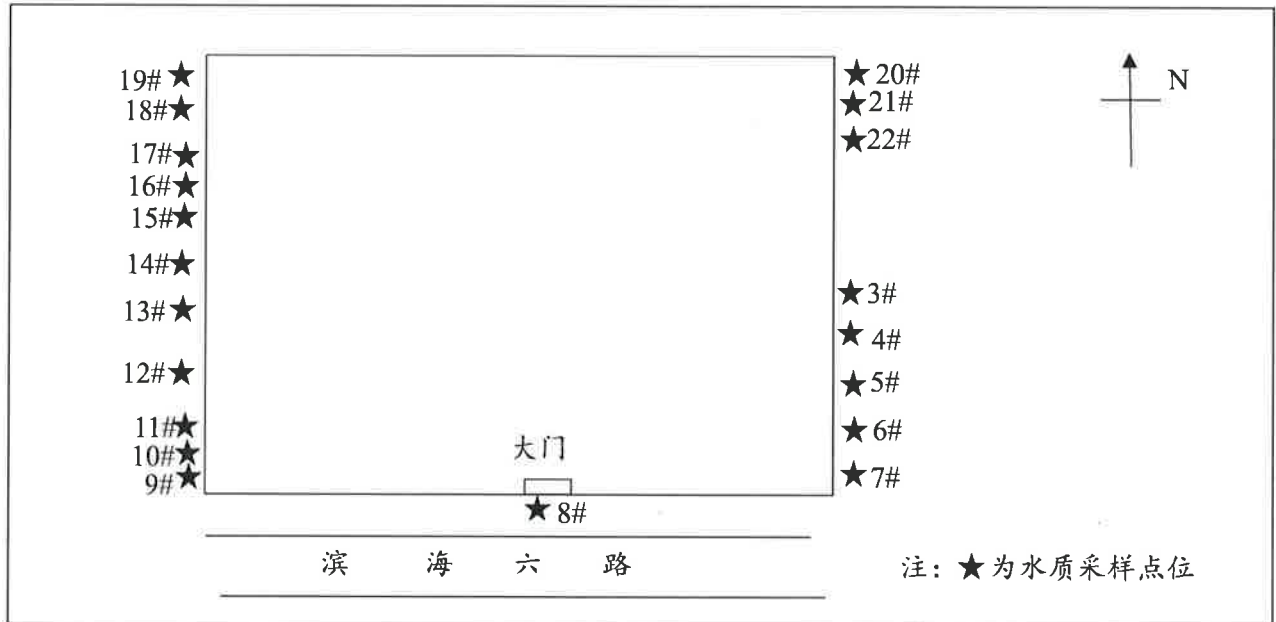
6.乙酸酯类浓度为乙酸乙酯、乙酸丁酯算术浓度之和。

4.噪声检测结果

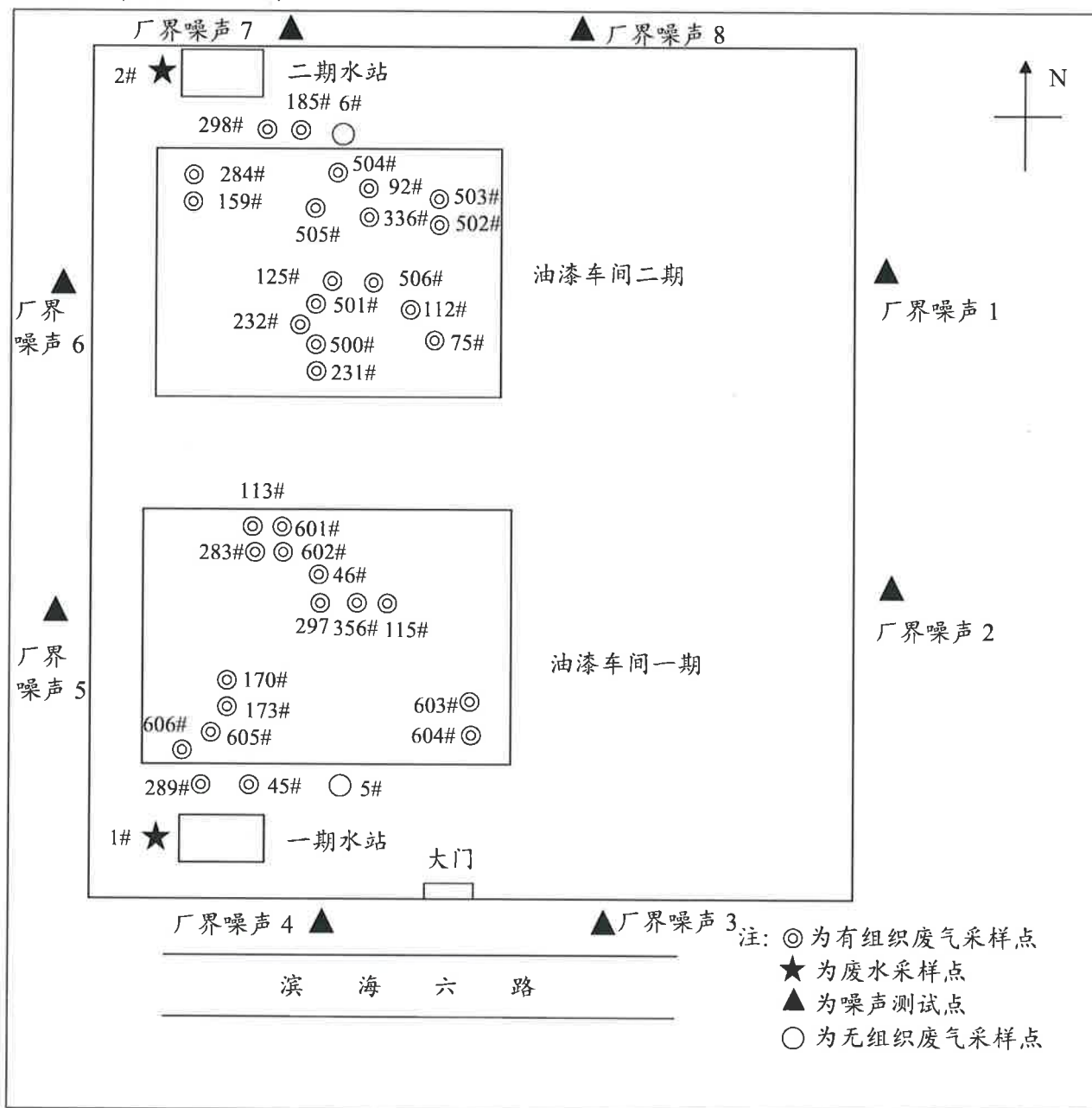
测试日期	测点编号	测点位置	主要声源	昼间噪声 Leq[dB(A)]		夜间噪声 Leq[dB(A)]	
				测量时间	测量值	测量时间	测量值
03 日 11 日	392-ZS210311-1	厂界噪声 1	车间设备	09:26	53.6	22:34	51.3
	392-ZS210311-2	厂界噪声 2		09:46	53.9	22:51	50.8
	392-ZS210311-3	厂界噪声 3		10:02	53.7	23:07	52.1
	392-ZS210311-4	厂界噪声 4		10:16	54.9	23:23	50.1
	392-ZS210311-5	厂界噪声 5		10:40	54.5	23:39	49.6
	392-ZS210311-6	厂界噪声 6		10:52	54.1	23:55	50.8
03 日 11 日 ~03 日 12 日	392-ZS210311-7	厂界噪声 7		11:09	54.0	00:10	52.3
	392-ZS210311-8	厂界噪声 8		11:29	53.6	00:23	49.5
排放标准				65		55	

备注：噪声测量期间设备正常运行。

附雨水采样点位图



附采样点位示意图



说明：本检测报告所使用的评价标准由委托方提供，本公司不对其负责；评价标准不属于本报告的主体部分，未在计量认证授权范围内，仅供参考。

END

编制人

华曼

审核人

宁网

批准人

陈伟

批准日期

2022.3.31