



181300140061

检测报告

TEST REPORT

报告编号 2022HJZC056828Z

检测类型 委托检测

委托单位 宁德市福益环保有限公司
上海汽车集团股份有限公司

项目名称 乘用车福建分公司

检测地址 宁德市蕉城区七都镇荣威大道 8 号

检测类别 废水、废气



编制: 蔡琪琪

审核: 黄培红

批准: 蔡文进

签发日期: 2022.09.27

福建省正基检测技术有限公司
ZhengJi Testing Technology Co.Ltd.FuJian

检测 报 告

一、 检测概况

1.1 基本信息

委托单位	宁德市福益环保有限公司
项目名称	上海汽车集团股份有限公司乘用车福建分公司
检测地址	宁德市蕉城区七都镇荣威大道 8 号
联 系 人	汤学雁
联系方式	18059733628
采样日期	2022.09.12~2022.09.14
采样概况	/
检测日期	2022.09.12~2022.09.27
备 注	/

二、 检测内容

2.1 工业废水检测

测试点位	检测因子	检测频次
厂区污水总排口	pH、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、氟化物、石油类、阴离子表面活性剂、磷酸盐、五日生化需氧量、悬浮物	检测 1 天 3 次/天

2.2 锅炉废气检测

测试点位	检测因子	检测频次
DA001	氮氧化物、二氧化硫	检测 1 天 3 次/天

检测 报 告

2.3 有组织废气检测

测试点位	检测因子	检测频次
烘干废气排放口 DA023 喷漆废气排放口 DA002	二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、二甲苯	检测 1 天 3 次/天
罩光漆烘干强冷废气排放口 1 DA047 罩光漆烘干强冷废气排放口 2 DA048	苯、甲苯、二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃	检测 1 天 3 次/天
色漆闪干强冷废气排放口 1 DA045 色漆闪干强冷废气排放口 2 DA046 电泳烘干强冷废气排放口 DA049 胶烘干强冷废气排放口 DA053	非甲烷总烃	检测 1 天 3 次/天
电泳烘干加热装置废气排放口 1 DA003 电泳烘干加热装置废气排放口 2 DA004 电泳烘干加热装置废气排放口 3 DA005 电泳烘干加热装置废气排放口 4 DA006 电泳烘干加热装置废气排放口 5 DA007 电泳烘干加热装置废气排放口 6 DA008 电泳烘干加热装置废气排放口 7 DA009 色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 1 DA010 色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 2 DA011 罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 1 DA013 罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 2 DA014 罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 3 DA015 色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 1 DA016 色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 2 DA017 色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 3 DA018 罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 1 DA019 罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 2 DA020 罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 3 DA021 调漆间空调燃烧器废气排放口 DA022	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天 3 次/天

2.4 无组织废气检测

测试点位	检测因子	检测频次
厂界上风向 1#、厂界下风向 2# 厂界下风向 3#、厂界下风向 4#	非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物	检测 1 天 3 次/天
污水站上风向 1#、污水站下风向 2# 污水站下风向 3#、污水站下风向 4#	氨、硫化氢、臭气浓度	检测 1 天 3 次/天

检 测 报 告

测试点位	检测因子	检测频次
厂内废气 1(1h 平均浓度) 厂内废气 2(1h 平均浓度) 厂内废气 3(1h 平均浓度) 厂内废气 4(1h 平均浓度) 厂内废气 5(1h 平均浓度)	非甲烷总烃	检测 1 天 1 次/天
厂内废气 1(任意一次浓度) 厂内废气 2(任意一次浓度) 厂内废气 3(任意一次浓度) 厂内废气 4(任意一次浓度) 厂内废气 5(任意一次浓度)	非甲烷总烃	检测 1 天 1 次/天

三、 检测分析方法和主要仪器设备

表 3-1 工业废水检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计	0~14
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计	0.025mg/L
4	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	霉菌培养箱	0.5mg/L
5	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 7494-1987	紫外-可见分光光度计	0.05mg/L
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外-可见分光光度计	0.01mg/L
7	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-可见分光光度计	0.05mg/L
8	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	分析天平	4mg/L
9	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	红外分光测油仪	0.06mg/L
10	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.006mg/L
11	磷酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪	0.051mg/L

检 测 报 告

表 3-2 锅炉废气检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	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	自动烟尘测试仪	3mg/m ³
2	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	自动烟尘测试仪	3mg/m ³

表 3-3 有组织废气检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	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	分析天平	1.0mg/m ³
2	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	自动烟尘测试仪	3mg/m ³
3	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	自动烟尘测试仪	3mg/m ³
4	苯	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	气质联用仪	0.004mg/m ³
5	甲苯	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	气质联用仪	0.004mg/m ³
6	二甲苯	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	气质联用仪	0.009mg/m ³
7	乙酸丁酯	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	气质联用仪	0.005mg/m ³
8	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	0.07mg/m ³

表 3-5 无组织废气检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	二甲苯	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	气相色谱仪	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
2	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	分析天平	0.001mg/m ³
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外-可见分光光度计	0.01mg/m ³
4	硫化氢	《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 (2003 年) 亚甲基蓝分光光度法 第三篇 第一章 十一 (二)	紫外-可见分光光度计	0.001mg/m ³
5	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	/	/
6	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	气相色谱仪	0.07mg/m ³

检 测 报 告

表 3-6 厂界噪声检测分析及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	/

四、 检测结果

4.1 工业废水

测试点位	采样时间	样品状态
厂区污水总排口	2022.09.14	液态、无色、透明、无味、无浮油

检测项目	检测结果				限值
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
悬浮物(SS), mg/L	6	6	7	6	<400
pH(无量纲)	7.5	7.4	7.5	7.4-7.5	6.0~9.0
化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	15	13	16	15	<500
五日生化需氧量, mg/L	2.1	1.9	2.3	2.1	<300
阴离子表面活性剂, mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<20
氟化物(以 F ⁻ 计), mg/L	1.47	1.50	1.47	1.47	<20
磷酸盐(以 P 计), mg/L	0.378	0.361	0.303	0.347	<8
总磷(以 P 计), mg/L	0.93	0.92	0.95	0.93	<8
总氮(以 N 计), mg/L	6.94	7.25	6.79	6.99	<70
氨氮(以 N 计), mg/L	0.531	0.543	0.554	0.543	<45
石油类, mg/L	0.64	0.62	0.62	0.63	<20
备注	限值依据:《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1B 级标准,磷酸盐参照总磷限值。				

本页结束

检 测 报 告

4.2 锅炉废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
DA001	2022.09.13	氮氧化物	/

检测项目 \ 检测频次		检测结果				限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
烟气标干流量(m³/h)		10557	10717	10517	10597	--
氮氧化物	实测值(mg/m³)	43	37	42	41	--
	折算值(mg/m³)	48	41	47	45	<150
	排放速率(kg/h)	0.454	0.397	0.442	0.431	--
二氧化硫	实测值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	--
	折算值(mg/m³)	--	--	--	--	<50
	排放速率(kg/h)	--	--	--	--	--
含氧量(%)		5.4	5.2	5.3	5.3	--

备注：1.锅炉型号：WNS2.8-1.0/115/70-Y(a)，燃料是天然气，排放筒高度 15 米。
2.结果中“<”表示未检出，其数值为该检测项目的检出限，不再对排放速率进行计算。
3.限值标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 标准

本页结束

检 测 报 告

4.3.1 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
烘干废气排放口 DA023	2022.09.12	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好
		二甲苯	Tenax 管、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
烘干废气排放口 DA023	标干流量(m³/h)		38321	38107	38004	38144	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	39	37	43	40	<240
		排放速率(kg/h)	1.49	1.41	1.63	1.51	<3.47
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	4.54	4.52	4.52	4.53	<50
		排放速率(kg/h)	0.174	0.172	0.172	0.173	<11
	二甲苯	实测值(mg/m³)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<15
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<3.92
	含氧量(%)		20.4	20.6	20.5	20.5	--
备注	1、排气筒高度为 27 米，处理方式为 RTO。 2、限值由客户提供。						

本页结束

检 测 报 告

4.3.2 有组织废气

测试点位		采样时间	检测项目		样品状态	
喷漆废气排放口 DA002		2022.09.12	非甲烷总烃		气袋、气态、密封完好	
			乙酸丁酯		Tenax 管、固态、密封完好	
			二甲苯		Tenax 管、固态、密封完好	

检测项目		检测频次	检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
标干流量(m³/h)			406393	415011	422506	414647	--
二氧化硫	测量值(mg/m³)		<3	<3	<3	<3	<550
	排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<32
氮氧化物	测量值(mg/m³)		6	8	8	7	<240
	排放速率(kg/h)		2.44	3.32	3.38	3.05	<9.75
非甲烷总烃	测量值(mg/m³)		8.11	8.19	8.22	8.17	<50
	排放速率(kg/h)		3.30	3.40	3.47	3.39	<27.84
二甲苯	实测值(mg/m³)		0.416	0.284	0.559	0.420	<15
	排放速率(kg/h)		0.169	0.118	0.236	0.174	10.76
含氧量(%)			19.9	20.0	19.9	19.9	--
备注	1、排气筒高度为 45 米，处理方式为 RTO。 2、限值由客户提供。						

本页结束

检 测 报 告

4.3.3 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
色漆闪干强冷废气排放口 1 DA045 色漆闪干强冷废气排放口 2 DA046 电泳烘干强冷废气排放口 DA049 胶烘干强冷废气排放口 DA053	2022.09.12	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
色漆闪干强冷 废气排放口 1 DA045	标干流量(m³/h)		49238	48625	48902	48922	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	3.91	3.87	3.92	3.90	<50
		排放速率(kg/h)	0.193	0.188	0.192	0.191	<3.55
色漆闪干强冷 废气排放口 2 DA046	标干流量(m³/h)		48571	49520	49238	49110	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	3.68	3.72	3.68	3.69	<50
		排放速率(kg/h)	0.179	0.184	0.181	0.181	<3.55
电泳烘干强冷 废气排放口 DA049	标干流量(m³/h)		34502	33938	34971	34470	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	4.94	4.85	4.86	4.88	<50
		排放速率(kg/h)	0.170	0.165	0.170	0.168	<3.55
胶烘干强冷废 气排放口 DA053	标干流量(m³/h)		43046	42631	42812	42830	--
	非甲烷总烃	实测值(mg/m³)	5.62	5.61	5.59	5.61	<50
		排放速率(kg/h)	0.242	0.239	0.239	0.240	<3.55
备注	1、排气筒高度均为 18.5 米。 2、限值由客户提供。						

本页结束

检 测 报 告

4.3.4 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
罩光漆烘干强冷废气排放口 1 DA047	2022.09.12	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好
罩光漆烘干强冷废气排放口 2 DA048		乙酸丁酯	Tenax 管、固态、密封完好
		苯、甲苯、二甲苯	Tenax 管、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
罩光漆烘干强冷废气排放口 1 DA047	标干流量(m³/h)		5523	6345	7131	6333	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	7.68	7.69	7.64	7.67	<50
		排放速率(kg/h)	0.042	0.049	0.054	0.049	<3.55
	苯	实测值(mg/m³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	--
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	--
	甲苯	实测值(mg/m³)	0.211	<0.004	<0.004	0.072	--
		排放速率(kg/h)	0.0012	1.3×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁴	--
	二甲苯	实测值(mg/m³)	<0.009	<0.009	0.051	0.020	<15
		排放速率(kg/h)	2.5×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	<1.25
	乙酸丁酯	测量值(mg/m³)	0.805	1.02	1.23	1.02	<40
		排放速率(kg/h)	0.0044	0.0065	0.0088	0.0066	<1.7
罩光漆烘干强冷废气排放口 2 DA048	标干流量(m³/h)		28164	27766	28275	28068	--
	非甲烷总烃	测量值(mg/m³)	9.53	9.50	9.42	9.48	<50
		排放速率(kg/h)	0.268	0.264	0.266	0.266	<3.55
	苯	实测值(mg/m³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	--
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	--
	甲苯	实测值(mg/m³)	<0.004	<0.004	1.71	0.57	--
		排放速率(kg/h)	5.6×10 ⁻⁵	5.6×10 ⁻⁵	0.048	0.016	--
	二甲苯	实测值(mg/m³)	0.484	0.805	1.78	1.02	<15
		排放速率(kg/h)	0.014	0.022	0.050	0.029	<1.25
	乙酸丁酯	测量值(mg/m³)	2.26	3.12	1.26	2.21	<40
		排放速率(kg/h)	0.064	0.087	0.036	0.062	<1.7
备注	1、排气筒高度均为 18.5 米。 2、限值由客户提供。						

本页结束

检 测 报 告

4.3.5 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
电泳烘干加热装置废气排放口 1 DA003 电泳烘干加热装置废气排放口 2 DA004 电泳烘干加热装置废气排放口 3 DA005 电泳烘干加热装置废气排放口 4 DA006 电泳烘干加热装置废气排放口 5 DA007 电泳烘干加热装置废气排放口 6 DA008	2022.09.12	颗粒物	采样头、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
电泳烘干加热装置废气排放口 1 DA003	标干流量(m³/h)		1432	1507	1429	1456	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	76	70	73	73	<240
		排放速率(kg/h)	0.109	0.106	0.104	0.106	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		10.4	10.2	10.3	10.3	--
电泳烘干加热装置废气排放口 2 DA004	标干流量(m³/h)		624	620	622	622	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	65	62	61	63	<240
		排放速率(kg/h)	0.041	0.038	0.038	0.039	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		10.4	10.2	10.3	10.3	--
电泳烘干加热装置废气排放口 3 DA005	标干流量(m³/h)		1521	1507	1518	1515	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	56	52	55	54	<240
		排放速率(kg/h)	0.085	0.078	0.083	0.082	<3.47

检 测 报 告

测试点位	检测项目		检测频次	检测结果				限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
电泳烘干加热装置废气 排放口 3 DA005	颗粒物	实测值(mg/m ³)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)			10.5	10.3	10.5	10.4	--
电泳烘干加热装置废气 排放口 4 DA006	标干流量(m ³ /h)			874	1064	1067	1002	--
	二氧化硫	测量值(mg/m ³)		<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m ³)		13	9	10	11	<240
		排放速率(kg/h)		0.0114	0.0096	0.0107	0.0105	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m ³)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)			10.8	10.6	10.7	10.7	--
电泳烘干加热装置废气 排放口 5 DA007	标干流量(m ³ /h)			1480	1472	1483	1478	--
	二氧化硫	测量值(mg/m ³)		<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m ³)		79	76	78	78	<240
		排放速率(kg/h)		0.117	0.112	0.116	0.115	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m ³)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)			12.4	12.2	12.4	12.3	--
电泳烘干加热装置废气 排放口 6 DA008	标干流量(m ³ /h)			1062	1054	1059	1058	--
	二氧化硫	测量值(mg/m ³)		<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m ³)		78	73	76	76	<240
		排放速率(kg/h)		0.083	0.077	0.080	0.080	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m ³)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)			10.4	10.2	10.3	10.3	--
备注	1、排气筒高度均为 27 米。 2、限值由客户提供。							

检 测 报 告

4.3.6 有组织废气

测试点位			采样时间	检测项目	样品状态		
电泳烘干加热装置废气排放口 7 DA009 色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 1 DA010 色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 2 DA011			2022.09.14	颗粒物	采样头、固态、密封完好		
测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
电泳烘干加热装置废气排放口 7 DA009	标干流量(m³/h)		1045	1039	1042	1042	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	8	5	7	7	<550
		排放速率(kg/h)	0.0084	0.0052	0.0073	0.0069	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	13	10	15	13	<240
		排放速率(kg/h)	0.014	0.010	0.016	0.013	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		10.5	10.4	10.5	10.5	--
	色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 1 DA010	标干流量(m³/h)		2326	2528	2317	2390
二氧化硫		测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
氮氧化物		测量值(mg/m³)	35	32	36	34	<240
		排放速率(kg/h)	0.081	0.081	0.083	0.082	<3.47
颗粒物		实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
含氧量(%)		11.8	11.6	11.7	11.7	--	
色漆闪干 1 燃烧装置废气排放口 2 DA011		标干流量(m³/h)		2324	2527	2320	2390
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	24	19	23	22	<240
		排放速率(kg/h)	0.056	0.048	0.053	0.052	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		11.9	11.7	11.8	11.8	--
	备注	1、排气筒高度均为 27 米。 2、限值由客户提供。					

检 测 报 告

4.3.7 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 1 DA013 罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 2 DA014 罩光漆烘干 1 燃烧装置废气排放口 3 DA015 色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 DA016 色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 DA017 色漆闪干 2 燃烧装置废气排放口 DA018	2022.09.13	颗粒物	采样头、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 1 DA013	标干流量(m³/h)		695	691	694	693	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	6	4	5	5	<550
		排放速率(kg/h)	0.0042	0.0028	0.0035	0.0035	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	98	95	96	96	<240
		排放速率(kg/h)	0.068	0.066	0.067	0.067	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		10.8	10.6	10.8	10.7	--
罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 2 DA014	标干流量(m³/h)		1067	1062	1060	1063	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	17	15	18	17	<550
		排放速率(kg/h)	0.018	0.016	0.019	0.018	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	24	19	24	22	<240
		排放速率(kg/h)	0.026	0.020	0.025	0.024	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		11.7	11.5	11.7	11.6	--
罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 3 DA015	标干流量(m³/h)		1038	1031	1036	1035	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	8	6	9	8	<550
		排放速率(kg/h)	0.0083	0.0062	0.0093	0.0079	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	104	99	103	102	<240
		排放速率(kg/h)	0.108	0.102	0.107	0.106	<3.47

检 测 报 告

测试点位	检测项目		检测频次	检测结果				限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 3 DA015	颗粒物	实测值(mg/m ³)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)			10.6	10.4	10.5	10.5	--
	标干流量(m ³ /h)			1221	1211	1218	1217	--
色漆闪干 2 燃烧装置 废气排放口 DA016	二氧化硫	测量值(mg/m ³)		<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m ³)		105	102	107	105	<240
		排放速率(kg/h)		0.128	0.124	0.130	0.127	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m ³)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)			10.6	10.4	10.5	10.5	--
	标干流量(m ³ /h)			1224	1215	1220	1220	--
色漆闪干 2 燃烧装置 废气排放口 DA017	二氧化硫	测量值(mg/m ³)		<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m ³)		98	95	98	97	<240
		排放速率(kg/h)		0.120	0.115	0.120	0.118	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m ³)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)			10.7	10.5	10.6	10.6	--
	标干流量(m ³ /h)			4169	3962	4157	4096	--
色漆闪干 2 燃烧装置 废气排放口 DA018	二氧化硫	测量值(mg/m ³)		<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m ³)		13	19	15	16	<240
		排放速率(kg/h)		0.054	0.075	0.062	0.064	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m ³)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)		--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)			10.6	10.5	10.6	10.6	--
	标干流量(m ³ /h)			4169	3962	4157	4096	--
备注	1、排气筒高度均为 27 米。 2、限值由客户提供。							

检 测 报 告

4.3.8 有组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 1 DA019 罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 2 DA020 罩光漆烘干 2 燃烧装置废气排放口 3 DA021 调漆间空调燃烧器废气排放口 DA022	2022.09.12-09.13	颗粒物	采样头、固态、密封完好

测试点位	检测频次 检测项目		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 1 DA019	标干流量(m³/h)		1048	1042	1047	1046	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	5	4	6	5	<550
		排放速率(kg/h)	0.0052	0.0042	0.0063	0.0052	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	35	30	33	33	<240
		排放速率(kg/h)	0.037	0.031	0.035	0.034	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		11.4	11.2	11.4	11.3	--
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 2 DA020	标干流量(m³/h)		2267	2257	2262	2262	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	52	49	50	50	<240
		排放速率(kg/h)	0.118	0.111	0.113	0.114	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		10.5	10.3	10.4	10.4	--
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 3 DA021	标干流量(m³/h)		1045	1039	1043	1042	--
	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	50	46	47	48	<240
		排放速率(kg/h)	0.052	0.048	0.049	0.050	<3.47

检 测 报 告

测试点位	检测项目 \ 检测频次		检测结果				限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 3 DA021	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		10.8	10.6	10.8	10.7	--
	标干流量(m³/h)		859	854	861	858	--
调漆间空调 燃烧器废气 排放口 DA022	二氧化硫	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<550
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<11.79
	氮氧化物	测量值(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<240
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<3.47
	颗粒物	实测值(mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<120
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--	<17.87
	含氧量(%)		10.5	10.3	10.5	10.4	--
备注	1、排气筒高度均为 27 米。 2、限值由客户提供。						

*** 本页结束***

检 测 报 告

4.4.1 无组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
厂界上风向 1#、厂界下风向 2# 厂界下风向 3#、厂界下风向 4#	2022.09.14	颗粒物	滤膜、固态、密封完好
		非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好
		二甲苯	活性炭管、固态、密封完好

测试频次	测试点位	检测结果		
		二甲苯, mg/m³	颗粒物, mg/m³	非甲烷总烃, mg/m³
第 1 次	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	0.033	0.27
	厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	0.067	0.37
	厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	0.083	0.35
	厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	0.100	0.37
第 2 次	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	0.050	0.26
	厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	0.084	0.36
	厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	0.067	0.36
	厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	0.084	0.36
第 3 次	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	0.033	0.26
	厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	0.083	0.38
	厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	0.067	0.36
	厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	0.083	0.35

气象参数: 2022.09.14 监测期间天气状况: 晴, 风速: 1.7-1.9m/s, 主导风向: 西北风。

本页结束

检测 报 告

4.4.2 无组织废气

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
污水站上风向 1# 污水站下风向 2# 污水站下风向 3# 污水站下风向 4#	2022.09.14	氨	吸收瓶、液态、密封完好
		硫化氢	吸收瓶、液态、密封完好
		臭气浓度	采气瓶、气态、密封完好

测试频次	测试点位	检测结果		
		氨, mg/m³	硫化氢, mg/m³	臭气浓度 (无量纲)
第 1 次	污水站上风向 1#	0.06	0.006	<10
	污水站下风向 2#	0.12	0.018	13
	污水站下风向 3#	0.14	0.016	13
	污水站下风向 4#	0.09	0.022	13
第 2 次	污水站上风向 1#	0.07	0.004	<10
	污水站下风向 2#	0.10	0.019	15
	污水站下风向 3#	0.13	0.015	17
	污水站下风向 4#	0.10	0.018	15
第 3 次	污水站上风向 1#	0.06	0.007	<10
	污水站下风向 2#	0.13	0.021	15
	污水站下风向 3#	0.16	0.012	15
	污水站下风向 4#	0.10	0.021	15

气象参数：2022.09.14 监测期间天气状况：晴，风速：1.6-1.7m/s，主导风向：西北风。

本页结束

检 测 报 告

4.4.3 无组织废气(厂区内监控点)

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
厂内废气 1(1h 平均浓度) 厂内废气 2(1h 平均浓度) 厂内废气 3(1h 平均浓度) 厂内废气 4(1h 平均浓度) 厂内废气 5(1h 平均浓度)	2022.09.14	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好

测试点位	检测结果（非甲烷总烃，mg/m³）				限值
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
厂内废气 1(1h 平均浓度)	0.50	0.50	0.49	0.50	<10
厂内废气 2(1h 平均浓度)	0.46	0.44	0.43	0.44	<10
厂内废气 3(1h 平均浓度)	0.43	0.44	0.44	0.44	<10
厂内废气 4(1h 平均浓度)	0.45	0.45	0.44	0.45	<10
厂内废气 5(1h 平均浓度)	0.42	0.42	0.41	0.42	<10

1、气象参数：2022.09.14 监测期间天气状况：晴，风速：1.6-1.7m/s，主导风向：西北风。
2、限值由客户提供。

本页结束

检 测 报 告

4.4.4 无组织废气(厂区内监控点)

测试点位	采样时间	检测项目	样品状态
厂内废气 1(任意一次浓度) 厂内废气 2(任意一次浓度) 厂内废气 3(任意一次浓度) 厂内废气 4(任意一次浓度) 厂内废气 5(任意一次浓度)	2022.09.14	非甲烷总烃	气袋、气态、密封完好

测试点位	检测结果
	非甲烷总烃, mg/m³
厂内废气 1(任意一次浓度)	0.49
厂内废气 2(任意一次浓度)	0.48
厂内废气 3(任意一次浓度)	0.46
厂内废气 4(任意一次浓度)	0.44
厂内废气 5(任意一次浓度)	0.43
限值	<30

- 1、气象参数: 2022.09.14 监测期间天气状况: 晴, 风速: 1.6-1.7m/s, 主导风向: 西北风。
- 2、限值由客户提供。

*** 本页结束***

检测 报告

附图 1: 厂界检测点位示意图



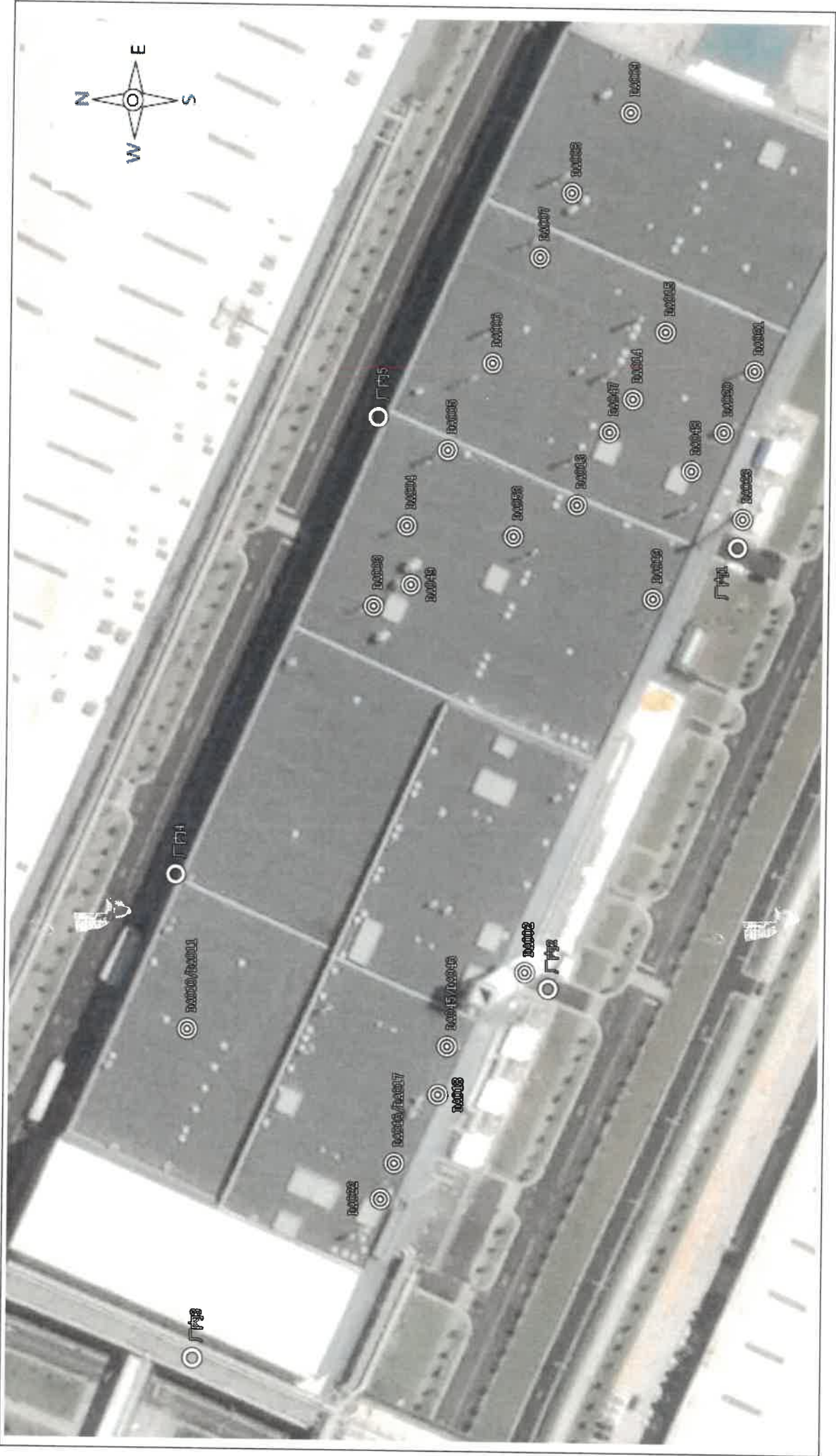
检测报告

续附图 1: 厂界检测点位示意图



检测 报告

续附图 1: 厂界检测点示意图



检 测 报 告

附图 2: 现场检测/采样照片



受检大门



厂区污水总排口(1)



厂区污水总排口(2)



DA001(1)



DA001(2)













检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
烘干废气排放口 DA023(1)	烘干废气排放口 DA023(2)	喷漆废气排放口 DA002(1)	喷漆废气排放口 DA002(2)
			
色漆闪干强冷废气排放 口 1 DA045(1)	色漆闪干强冷废气排放 口 1 DA045(2)	色漆闪干强冷废气排放 口 2 DA046(1)	色漆闪干强冷废气排放 口 2 DA046(2)
			
电泳烘干强冷废气排放 口 DA049(1)	电泳烘干强冷废气排放 口 DA049(2)	胶烘干强冷废气排放口 DA053(1)	胶烘干强冷废气排放口 DA053(2)













检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
罩光漆烘干强冷废气排放口 1 DA047 (1)	罩光漆烘干强冷废气排放口 1 DA047 (2)	罩光漆烘干强冷废气排放口 2 DA048 (1)	罩光漆烘干强冷废气排放口 2 DA048 (2)
			
电泳烘干加热装置废气排放口 1 DA003 (1)	电泳烘干加热装置废气排放口 1 DA003 (2)	电泳烘干加热装置废气排放口 2 DA004 (1)	电泳烘干加热装置废气排放口 2 DA004 (2)
			
电泳烘干加热装置废气排放口 3 DA005 (1)	电泳烘干加热装置废气排放口 3 DA005 (2)	电泳烘干加热装置废气排放口 4 DA006 (1)	电泳烘干加热装置废气排放口 4 DA006 (2)










检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
电泳烘干加热装置废气 排放口 5 DA007(1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 5 DA007(2)	电泳烘干加热装置废气 排放口 6 DA008(1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 6 DA008(2)
			
电泳烘干加热装置废气 排放口 7 DA009(1)	电泳烘干加热装置废气 排放口 7 DA009(2)	色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 1 DA010(1)	色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 1 DA010(2)
			
色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 2 DA011(1)	色漆闪干 1 燃烧装置废 气排放口 2 DA011(2)	罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 1 DA013(1)	罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 1 DA013(2)

检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 2 DA014(1)	罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 2 DA014(2)	罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 3 DA015(1)	罩光漆烘干 1 燃烧装置 废气排放口 3 DA015(2)
			
色漆闪干 2 燃烧装置 废气排放口 1 DA016(1)	色漆闪干 2 燃烧装置 废气排放口 1 DA016 (2)	色漆闪干 2 燃烧装置 废气排放口 2 DA017 (1)	色漆闪干 2 燃烧装置 废气排放口 2 DA017 (2)
			
色漆闪干 2 燃烧装置 废气排放口 3 DA018 (1)	色漆闪干 2 燃烧装置 废气排放口 3 DA018 (2)	罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 1 DA019 (1)	罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 1 DA019 (2)

检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 2 DA020 (1)	罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 2 DA020 (2)	罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 3 DA021(1)	罩光漆烘干 2 燃烧装置 废气排放口 3 DA021(2)
			
调漆间空调燃烧器废气 排放口 DA022(1)	调漆间空调燃烧器废气 排放口 DA022(2)	厂界上风向 1# (1)	厂界上风向 1# (2)

检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
厂界下风向 2# (1)	厂界下风向 2# (2)	厂界下风向 3# (1)	厂界下风向 3# (2)
			
厂界下风向 4# (1)	厂界下风向 4# (2)	厂内废气 1(1)	厂内废气 1(2)
			
厂内废气 2(1)	厂内废气 2(2)	厂内废气 3(1)	厂内废气 3(2)

检 测 报 告

续附图 2: 现场检测/采样照片

			
厂内废气 4(1)	厂内废气 4(2)	厂内废气 5(1)	厂内废气 5(2)
			
污水站上风向 1#(1)	污水站上风向 1#(2)	污水站下风向 2#(1)	污水站下风向 2#(2)
			
污水站下风向 3#(1)	污水站下风向 3#(2)	污水站下风向 4#(1)	污水站下风向 4#(2)

报告结束