



单位登记号: 510310114001496
项目编号: SCFLMHJKJYXGS1473



182312050024

松 公 公 公 公

松 公 公 公 公

松 公 公 公 公

松 公 公 公 公

松 公 公 公 公

松 公 公 公 公

松 公 公 公 公

松 公 公 公 公



扫描全能王 创建

说 明

1. 检验检测报告由四川弗里德检测技术有限公司出具，盖CMA章无效，报告章亦无效。

6. 此报告发出后，之前与之相关的报告皆无效，并替代之前发出的任何报告。

7. 本检测报告为电子版，通过系统输出。

8. 除客户特别约定并支付相应管理费，所有报告解释权归检测机构。

9. 本报告解释权归四川弗里德检测技术有限公司所有。

机构盖章处：

单位名称：四川弗里德检测技术有限公司

单位地址：四川省成都市双流区西航港街道金安路111号11栋1楼101室

邮政编码：610200

电话（传真）：028-62999555

电子邮箱：sdf@sc-fried.com.cn



扫描全能王 创建



1. 检测内容

根据《排污许可证申请与核发技术规范 涂装》（HJ 941-2018）中 4.3.1.2 条规定，涂装企业应安装废气排放自动监测设备，并定期开展手工检测。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 涂装》（HJ 941-2018）中 4.3.1.2 条规定，涂装企业应安装废气排放自动监测设备，并定期开展手工检测。

2. 检测项目与评价标准

根据《排污许可证申请与核发技术规范 涂装》（HJ 941-2018）中 4.3.1.2 条规定，涂装企业应安装废气排放自动监测设备，并定期开展手工检测。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 涂装》（HJ 941-2018）中 4.3.1.2 条规定，涂装企业应安装废气排放自动监测设备，并定期开展手工检测。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 涂装》（HJ 941-2018）中 4.3.1.2 条规定，涂装企业应安装废气排放自动监测设备，并定期开展手工检测。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 涂装》（HJ 941-2018）中 4.3.1.2 条规定，涂装企业应安装废气排放自动监测设备，并定期开展手工检测。

02	HJ2005004P031 (1-3)	DA003 电泳烘干排气筒 2	15	2020.05.12
03	HJ2005004P041 (1-3)	DA004 电泳烘干风幕排气筒	15	2020.05.12
04	HJ2005004P051 (1-3)	DA005 面漆房排气筒	40	2020.05.14
05	HJ2005004P061 (1-3)	DA006 面漆预烘干排气筒	15	2020.05.14
06	HJ2005004P071 (1-3)	DA007 面漆烘干排气筒	15	2020.05.12
07	HJ2005004P081 (1-3)	DA008 电泳烘干排气筒 2	15	2020.05.12
08	HJ2005004P091 (1-3)	DA009 面漆烘干风幕排气筒	15	2020.05.13
09	HJ2005004P101 (1-3)	DA010 小修排放口 1	15	2020.05.13
10	HJ2005004P111 (1-3)	DA011 小修排放口 2	15	2020.05.13
11	HJ2005004P121 (1-3)	DA012 尾气收集排放口 1	15	2020.05.17
12	HJ2005004P131 (1-3)	DA013 面漆预烘干排气筒	15	2020.05.15
13	HJ2005004P141 (1-3)	DA014 面漆预烘干排气筒 A	15	2020.05.15
14	HJ2005004P151 (1-3)	DA015 尾气收集排气口	15	2020.05.17

检测 1 天
1 天 3 次





F. M. & B. G.-HJ202005004

第 2 页, 共 12 页

测点编号	样品编号	污染源名称	排气筒高度 (m)	采样时间	采样频次
15	HJ2005004P161 (1-3)	DA016 循环水池排气筒	15	2020.05.13	
16	HJ2005004P171 (1-3)	DA017 循环水池排气筒 2	15	2020.05.13	
17	HJ2005004P181 (1-3)	DA018 调漆间排气筒	15	2020.05.13	
18	HJ2005004P191 (1-3)	DA019 面漆预烘干强冷排气筒	15	2020.05.13	
19	HJ2005004P211 (1-3)	DA021 面漆强冷排气	15	2020.05.12	
20	HJ2005004P221 (1-3)	DA022 流平室排气筒	15	2020.05.13	检测 1 天 1 天 3 次
21	HJ2005004P231 (1-3)	DA023 底涂室排气筒	15	2020.05.13	
22	HJ2005004P241 (1-3)	DA024			

23	HJ2005004P251 (1-3)	DA025 打磨排气筒	15	2020.05.13	
24	HJ2005004P271 (1-3)	DA027 废气收集排口 1A	15	2020.05.17	
25	HJ2005004P281 (1-3)	DA028 锅炉废气	15	2020.05.14	
26	HJ2005004P291 (1-3)				

表 1.6 废气监测数据汇总表

污染源名称	监测点位	监测时间	监测因子	监测结果
DA016 循环水池排气筒 1	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA017 循环水池排气筒 2	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA018 调漆间排气筒	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA019 面漆预烘干强冷排气筒	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA021 面漆强冷排气筒	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA022 流平室排气筒	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA023 底涂室排气筒	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA024 面漆强冷排气筒	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA025 打磨排气筒	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA027 废气收集排口 1A	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%
DA028 锅炉废气	距地面 14 米	出口	颗粒物	0.14%

污染源名称	监测位置	监测性质	监测频次	监测结果 (μg/m³)
-------	------	------	------	--------------



扫描全能王 创建

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积, (m ²)	检测项目
DA013 面漆预烘干排气筒	距地面约 14 米	出口	圆形	0.062	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物
DA014 面漆预烘干排气筒 A	距地面约 14 米	出口	圆形	0.062	
DA015 废气收集排气口	距地面约 6 米	出口	圆形	0.385	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物
DA016 循环水池排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	0.250	甲苯、二甲苯、挥发性和非甲烷总烃、挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
DA017 循环水池排气筒 2	距地面 14 米	出口	矩形	0.250	
DA018 调漆间排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	0.640	
DA019 面漆预烘干强冷排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1.00	
DA021 面漆强冷排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1.00	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
DA022 流平室排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	0.040	
DA023 底涂室排气筒	距地面 14 米	出口	圆形	0.950	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
DA024 电泳烘干强冷排气筒	距地面 14 米	出口	矩形	1.00	
DA025 打磨排气筒	距地面约 14 米	出口	圆形	1.33	颗粒物
DA027 废气收集排气口 1A	距地面约 4 米	出口	圆形	0.332	挥发性有机物 VOCs (非甲烷总烃)
DA028 锅炉废气	距地面约 14 米	出口	圆形	0.159	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物
DA029 锅炉废气	距地面约 14 米	出口	圆形	0.159	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物

表 2-4 无组织废气检测点位信息

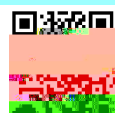


表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

样品类别	项目	检测方法	方法来源	仪器名称及编号	方法检出限	计量单位
	样品采集	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019	\	\	\
	悬浮物	重量法	GB11901-89	CP214 电子天平 FLM-YQ-HJ005-1	\	mg/L
	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	重量法	GB7494-87	723PC 可见分光光度计 FLM-YQ-HJ011-1	0.05	mg/L
	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	重量法	GB/T 16157-1996	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪 FLM-YQ-HJ004-2 KB-6D 真空箱气袋采样器 FLM-YQ-HJ005-1	\	\
	甲苯	固体吸附/热脱附-气相色谱法	HJ 836-2017	MS105DU 十万分之一天平 FLM-YQ-HJ060	\	mg
	二甲苯	固体吸附/热脱附-气相色谱法	HJ 583-2010	GC9900 气相色谱仪 FLM-YQ-HJ015-4	5.0×10 ⁻⁴	mg/m ³
	挥发性有机物 (VOCs) (非甲烷总烃)	气相色谱法	HJ 583-2010	GC9900 气相色谱仪 FLM-YQ-HJ015-4	5.0×10 ⁻⁴	mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法		WDX FLM-YQ-HJ004		mg/m ³
	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	重量法	GB/T 16157-1996	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪		mg/m ³
	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	重量法	GB/T 16157-1996	ZR-3260 自动烟尘烟气测试仪		mg/m ³

检测结果仅供参考

本检测报告仅供委托方内部使用,不得用于其他用途。如蒙惠顾,请至本公司洽谈。



表 4-1 废水检测结果及评价

检测信息			检测结果		
采样时间	检测项目	检测内容	废水总排口	标准限值	评价
	悬浮物 (mg/L)	实测浓度	14	400	达标
2020.05.12	五日生化需氧量 (mg/L)	实测浓度	50.2	300	达标
	石油类 (mg/L)	实测浓度	0.27	20	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	实测浓度	ND	20	达标

评价结论: 本次检测结果表明, 该项目废水悬浮物、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂的检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准限值要求。

表 4-2 有组织废气检测结果及评价

样品信息					检测结果					
采样日期	污染源名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
05.12	DA002 电泳烘	挥发性有机物	实测浓度	mg/m ³	9.80	8.71	12.5	10.3	\	\
			排放浓度	mg/m ³	9.80	8.71	12.5	10.3	60	达标





检测报告

检测报告

序号	名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
1	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
2	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
3	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
4	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
5	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
6	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
7	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
8	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
9	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
10	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标

达标

标干流量	mg/m ³	2188	2280	2151	2180
------	-------------------	------	------	------	------

DA008
面漆烘

挥发性有机
物 VOCs

实测浓度	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65
------	-------------------	------	------	------	------

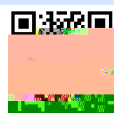
排放标准

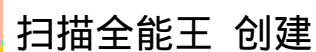
序号	名称	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
1	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
2	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
3	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
4	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
5	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
6	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
7	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
8	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
9	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标
10	DA008	面漆烘	挥发性有机	mg/m ³	2.88	3.00	2.07	2.65	3.4	达标



扫描全能王 创建

样品信息					检测结果					
采样	污染源	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准	达标
05.17	DA012 废气收 集系统	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.1	1.0	1.0	1.0	120	达标
			排放速率	kg/h	0.012	0.011	0.011	0.011	3.5	达标
			标干流量	m ³ /h	11214	11267	11232	11238	\	\
			实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\
达标		氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	240	达标
			排放速率	kg/h	\	\	\	\	0.77	\
			标干流量	m ³ /h	11214	11267	11232	11238	\	\
			实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	\	\
0	达标	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	\	55	达标
			排放速率	kg/h	\	\	\	\	2	\
			标干流量	m ³ /h	11214	11267	11232	11238	\	\
			实测浓度	mg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	达标
120	达标	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	达标
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
			标干流量	m ³ /h	491	502	482	491	491	达标
			实测浓度	mg/m ³	50.0	42.1	39.1	43.7	43.7	达标
			排放浓度	mg/m ³	50.0	42.1	39.1	43.7	43.7	达标







样品信息					检测结果					标准	评价
采样点	采样时间	采样位置	采样方法	采样人	检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果

05.13	DA017	循环水 油排气	甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.268	0.351	0.256	0.292	\
-------	-------	------------	----	------	-------------------	-------	-------	-------	-------	---

05.13	DA017	循环水 油排气	甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.268	0.351	0.256	0.292	\
-------	-------	------------	----	------	-------------------	-------	-------	-------	-------	---

05.13	DA017	循环水 油排气	甲苯	排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.6
-------	-------	------------	----	------	------	-------	-------	-------	-------	-----

05.13	DA018	挥发性的 有机物	实测浓度	mg/m ³	0.31	0.47	0.29	0.357	\
05.13	DA018	挥发性的 有机物	排放浓度	mg/m ³	0.31	0.47	0.29	0.357	60

05.13	DA018	甲烷总 烃)	排放速率	kg/h	0.003	0.005	0.003	0.004	3.4	达标
05.13	DA018	甲烷总 烃)	标干流量	m ³ /h	10612	10794	9102	10169	\	\
05.13	DA018	甲烷总 烃)	实测浓度	mg/m ³	0.220	0.175	0.189	0.195	\	\
05.13	DA018	甲烷总 烃)	排放浓度	mg/m ³	0.220	0.175	0.189	0.195	5	达标

05.13	DA018	甲苯	排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	0.6	达标
05.13	DA018	甲苯	标干流量	m ³ /h	10612	10794	9102	10169	\	\

05.13	DA018	二甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.285	0.298	0.286	0.290	\	\
05.13	DA018	二甲苯	排放浓度	mg/m ³	0.285	0.298	0.286	0.290	150	达标
05.13	DA018	二甲苯	排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	0.6	达标

05.13	DA018	二甲苯	标干流量	m ³ /h	10612	10794	9102	10169	\	\
-------	-------	-----	------	-------------------	-------	-------	------	-------	---	---



扫描全能王 创建

[illegible]



FLM/BG-11J202005004

第 11 页, 共 12 页

采样日期: 2020-05-04

样品信息

检测结果

检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	评价
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	排放浓度	mg/m ³	1.6	1.6	1.5	1.6	20	达标
	排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.1	达标

颗粒物	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1

颗粒物	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1

颗粒物	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1
	粉尘	mg/m ³	1.1	1.1	1.0	1.1	1	1



扫描全能王 创建



准》(DB 51/2377-2017 表 3 中汽车制造(底漆、喷漆、补漆、烘干等)行业标准限值要求; DA028、DA029 锅炉废气所测指标氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、林格曼黑度的检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3 中标准限值要求。其它排气筒所测指标二氧化硫、氮氧化物、颗粒物的检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级标准限值要求。

表 4-3 无组织废气检测结果及评价

测点信息			检测结果			标准限值	评价
采样日期	检测项目	测点位置	第一次	第二次	第三次		
05.17	总悬浮颗粒物(TSP) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	135	118	135	1.0(mg/m^3)	达标
		2#下风向	203	169	270		
		3#下风向	168	220	218		
		4#下风向	203	321	253		

检测结果: 本次检测结果表明, 检测期间无组织废气中总悬浮颗粒物(TSP)的检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 3 中无组织排放限值要求。

编制: 审核: 

检测检验专用章

