



检验检测报告

精威（检）字[2021]第 121506 号

项目名称：废水、废气、噪声检测

委托单位：中车株洲电机有限公司

委托单位地址：湖南省株洲市石峰区田心高科园内

分析日期：2021年11月23日-12月07日

报告日期：2021年12月15日

精威检测（湖南）有限公司

（检验专用章）

电话：0731-28109981 邮编：412000

地址：株洲市天元区江山路硬质合金园多层厂房二楼

报告编制说明

- 1、本报告只能作为实现本次检测目的依据。
- 2、送样委托分析，报告结果只对测试数据负责，不对样品来源及信息负责。
- 3、如对检测结果有疑问，请向公司业务部查询，来函来电请说明报告编号。
- 4、如对检测结果有疑义要求复检复测，请在接到本报告后十天内，向业务部门提出申请，预期不予受理。对不可保存样品、微生物项目，恕不受理复检复测申请。
- 5、未经本公司书面许可，本报告及数据不得作商品广告使用，违者必究。
- 6、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及CMA章无效。
- 7、本报告涂改、增删、部分复制无效。
- 8、本报告无编制、审核、签发人签字无效。

1、任务来源

受中车株洲电机有限公司的委托，精威检测（湖南）有限公司对该公司的废水、废气、噪声进行采样检测。

2、检测依据

- (1) 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019；
- (2) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；
- (3) 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007；
- (4) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）及其修改单；
- (5) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；
- (6) 委托检测合同。

3、检测内容

根据委托方要求，本次的检测内容见表 3-1。

表 3-1 检测点位及检测内容表

检测类别	检测点位			检测内容	检测频次
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		
废水	DW001	/	新能源汽车电机产业化生产单元员工生活污水排放口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮	3 次/天，共 1 天
	DW002	DW002	2#综合废水排放口 DW002	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、石油类	
	DW003	DW001	1#综合废水排放口 DW003		
有组织废气	DA001	DA040	A 付 1 栋 1#旋转烘炉废气排放口	苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物（VOCs）	3 次/天，共 1 天
	DA002	DA041	A 付 1 栋 2#旋转烘炉排放口		
	DA003	DA042	A 付 1 栋 3#旋转烘炉排放口		
	DA004	DA043	A 付 1 栋 4#旋转烘炉排放口		

检测类别	检测点位			检测内容	检测频次
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		
有组织 废气	DA005	DA044	A付1栋5#旋转烘炉排放口	苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物(VOCs)	3次/天, 共1天
	DA006	DA045	A付1栋6#旋转烘炉排放口		
	DA007	DA046	A付1栋1#静烘炉排放口		
	DA008	DA047、 DA048	A付1栋2#3#静烘炉合并排放口		
	DA015	DA023	A付1栋西浸漆设备废气排放口		
	DA016	DA024	B付1栋西浸漆设备废气排放口		
	DA020	DA028	B付1栋浸漆设备废气排放口		
	DA023	DA031	C付1栋厂房整体通风2#废气排放口		
	DA025	DA033	C付1栋厂房整体通风4#废气排放口		
	DA026	DA034	C付1栋999-881连续浸漆设备废气排放口		
	DA028	DA035	B付1栋厂房整体废气处理系统1#废气排放口		
	DA029	DA036	B付1栋厂房整体废气处理系统2#废气排放口		
	DA030	DA037	B付1栋厂房整体废气处理系统3#废气排放口		
	DA031	DA038	A付1栋543-155/543-185烘炉废气排放口		
	DA032	DA039	C付1栋VPI浸漆设备废气排放口		
	DA033	DA049	A付1栋4#静烘炉排放口		
	DA034	DA052	B付1栋1#烘炉废气合并排放口		
	DA035	DA053	B付1栋2#烘炉废气合并排放口		
DA036	DA054	B付1栋3#烘炉废气合并排放口			

检测类别	检测点位			检测内容	检测频次
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		
有组织 废气	DA037	DA055	B付1栋4#烘炉废气合并排放口	苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物(VOCs)	3次/天, 共1天
	DA038	DA056	B付1栋5#烘炉废气合并排放口		
	DA039	DA050	A付1栋5#静烘炉排放口		
	DA040	DA001	B付1栋烘炉废气排放口		
	DA041	DA002	C付1栋543-113烘炉废气排放口		
	DA042	DA003	C付1栋543-116烘炉废气排放口		
	DA043	DA004	C付1栋543-117烘炉废气排放口		
	DA044	DA005	C付1栋543-118烘炉废气排放口		
	DA045	DA006	C付1栋43-119烘炉废气排放口		
	DA046	DA007	C付1栋543-125烘炉废气排放口		
	DA047	DA008	C付1栋543-202烘炉废气排放口		
	DA055	DA016	C付1栋整体厂房通风废气1#排放口		
	/	DA009	C付1栋浸漆厂房旋转烘炉废气总排放口		
	DA056	DA017	A付1栋999-116干式喷漆房废气排放口	苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物(VOCs)、颗粒物	
	/	DA019	C座喷漆废气总排口		
	DA012	DA020	A3北焊接室废气排放口	颗粒物	
DA013	DA021	B4919-155焊接室废气排放口			
DA014	DA022	C付1栋打磨房废气排放口			

检测类别	检测点位			检测内容	检测频次
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		
有组织废气	DA017	DA025	A3 南焊接室废气排放口	颗粒物	3次/天, 共1天
	DA018	DA026	A4 栋北焊接室废气排放口		
	DA019	DA027	A5 栋北焊接室废气排放口		
	DA021	DA029	B付3栋919-160中央集尘系统废气排放口		
	DA022	DA030	C5南喷砂房废气排放口		
	DA027	DA051	A2北焊接室废气排放口		
	/	DA057	C付2栋拔线间废气排放口		
	/	DA059	C付2栋焊接区废气排放口		
	/	DA060	A4抛丸机废气排放口		
无组织废气	本部田心工业园厂界上风向1#			氨(氨气)、硫化氢、挥发性有机物(VOCs)、颗粒物	3次/天, 共1天
	本部田心工业园厂界下风向2#				
	本部田心工业园厂界下风向3#				
	租赁轨道智谷工业园 C5、C6厂房厂界上风向1#				
	租赁轨道智谷工业园 C5、C6厂房厂界下风向2#				
	租赁轨道智谷工业园 C5、C6厂房厂界下风向3#				
噪声	租赁轨道智谷工业园内 C5、C6厂房厂界四周			等效声级(昼、夜)	2次/天, 共1天
	本部田心工业园厂界四周				

4、采样现场情况

采样情况记录见表4-1。

表4-1 采样情况记录表

采样时间	样品类别	检测点位	样品状态	备注
12月01日	废水	新能源汽车电机产业化生产单元员工生活污水排放口 DW001	颜色白、气味微臭、浮油少许	/
		2#综合废水排放口 DW002	颜色白、气味无、浮油少许	
		1#综合废水排放口 DW003	颜色白、气味无、浮油少许	

采样期间气象参数见表4-2。

表4-2 气象情况参数

采样时间	天气	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
11月22日	晴	18	101.4	北	3.3
11月23日	晴	18	101.3	西北	3.0
11月24日	晴	16	101.4	北	2.8
11月25日	晴	19	101.5	北	3.0
11月27日	晴	20	101.5	东	/
11月29日	阴	19	101.5	西北	2.8
11月30日	晴	15	101.9	北	2.8
12月01日	晴	14	102.2	东	1.2

5、分析方法及仪器

检测所用分析方法及仪器见表5-1、5-2、5-3。

表5-1 检测分析方法及仪器

样品类别	检测项目	分析方法	检出限	主要仪器设备
废水	pH值	玻璃电极法 GB 6920-1986	0.01(无量纲)	pHS-3C 酸度计
	悬浮物	重量法 GB 11901-1989	4mg/L	FA2204N 电子天平
	五日生化需氧量	稀释接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	250B 生化培养箱
	化学需氧量	重铬酸钾法 HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管

样品类别	检测项目	分析方法	检出限	主要仪器设备
废水	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	0.050mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	OIL-460 型 红外测油仪
有组织废气	苯	气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015mg/m ³	福立 GC9790 PULS 气相色谱仪
	甲苯			
	二甲苯			
	挥发性有机物(VOCs)	气相色谱质谱法 HJ 734-2014	见表 5-2	安捷伦 7890B-5977B
	颗粒物	重量法 GB/T 16157-1996	/	FA2204N 电子天平
无组织废气	氨(氨气)	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光光度计
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)第5篇,第四章,十(三)	0.001mg/m ³	WFJ-7200 型 分光光度计
	挥发性有机物(VOCs)	气相色谱质谱法 HJ 644-2013	见表 5-3	安捷伦 7890B-5977B
	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	FA2204N 电子天平
噪声	等效声级	声级计法 GB 12348-2008	/	AWA6228 型 多功能声级计

表 5-2 挥发性有机物(VOCs) 检出限一览表

检测项目	检出限 (mg/m ³)	检测项目	检出限 (mg/m ³)	检测项目	检出限 (mg/m ³)
丙酮	0.01	甲苯	0.004	正庚烷	0.004
异丙酮	0.002	环戊酮	0.004	苯甲醚	0.003
正己烷	0.004	乳酸己脂	0.007	苯甲醛	0.007
乙酸乙酯	0.006	乙酸丁酯	0.005	1-萜烯	0.003
苯	0.004	2-庚酮	0.001	2-壬酮	0.003

3-戊酮	0.002	乙苯	0.006	1-十二烯	0.008
六甲基二硅 氧烷	0.001	对/间二甲苯	0.009	/	/
苯乙烯/邻 二甲苯	0.004	丙二醇单甲 醚乙酸酯	0.005	/	/

表5-3 挥发性有机物(VOCs)检出限一览表

检测项目	检出限 (mg/m ³)	检测项目	检出限 (mg/m ³)	检测项目	检出限 (mg/m ³)
1,1-二氯乙烯	0.3	四氯化碳	0.6	1,1,2-三氯乙烷	0.4
1,1,2-三氯-1,2,2-三 氯乙烷	0.5	1,2-二氯乙烷	0.8	四氯乙烯	0.4
氯丙烯	0.3	苯	0.4	1,2-二溴乙烷	0.4
二氯甲烷	1.0	三氯乙烯	0.5	氯苯	0.3
1,1-二氯乙烷	0.4	1,2-二氯丙烷	0.4	乙苯	0.3
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	间/对-二甲苯	0.6
三氯甲烷	0.4	甲苯	0.4	邻-二甲苯	0.6
1,1,1-三氯乙烷	0.4	反式-1,3-二氯丙烯	0.5	苯乙烯	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	1,3,5-三甲基苯	0.7	1,3-二氯苯	0.6
4-乙基甲苯	0.8	1,2,4-三甲基苯	0.8	1,4-二氯苯	0.7
苜基氯	0.7	1,2-二氯苯	0.7	1,2,4-三氯苯	0.7
六氯丁二烯	0.6	/	/	/	/

6、检测结果

表 6-1 废水检测结果表 (单位: mg/L; pH 值: 无量纲)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次		
12月 01号	DW001	/	新能源汽车电机产业化生产单元员工生活污水排放口	pH 值	8.80	8.64	8.71	/	/
				悬浮物	38	36	38	37	400
				氨氮	43.9	43.3	44.7	44.0	/
				化学需氧量	319	311	316	315	500
				五日生化需氧量	79.8	77.8	79.0	78.9	300
				阴离子表面活性剂	0.520	0.507	0.532	0.520	20
	DW002	DW002	2#综合废水排放口	pH 值	6.31	6.23	6.35	/	/
				悬浮物	26	24	26	25	70
				氨氮	6.98	6.63	6.84	6.82	15
				化学需氧量	59	50	55	55	100
				五日生化需氧量	14.8	12.5	13.8	13.7	20
				阴离子表面活性剂	0.238	0.245	0.230	0.238	5.0
	DW003	DW001	1#综合废水排放口	pH 值	6.60	6.69	6.62	/	/
				悬浮物	12	11	12	12	70
				氨氮	1.64	1.71	1.67	1.67	15
				化学需氧量	60	52	56	56	100
				五日生化需氧量	15.0	13.0	14.0	14.0	20
				阴离子表面活性剂	0.200	0.209	0.205	0.205	5.0
				石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.03	5

备注: 1、新能源汽车电机产业化生产单元员工生活污水排放口参考限值来源于 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级排放标准;

2、1#综合废水排放口、2#综合废水排放口参考限值来源于 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中一级排放标准;

3、数字后加“L”表示低于检出限;

4、pH 不对标。

表6-2 废气检测结果表(单位:浓度:mg/m³;速率:kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月25日	DA001	DA040	A付1栋1#旋转烘炉废气排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	1246	1206	1179	/	/			
				含氧量(%)	19.4	19.5	19.5					
				烟气流速(m/s)	14.8	14.2	14.0					
				烟气温度(°C)	80.0	80.0	80.0					
				烟气压力(kPa)	1.09	1.43	0.98					
				烟气含湿量(%)	3.2	3.2	3.2					
				烟道截面积(m ²)	0.0314							
				苯	浓度	0.0194	0.0169			0.0174	0.0179	12
					速率	0.000242	0.000204			0.000205	0.000217	0.90
				甲苯	浓度	0.151	0.140			0.149	0.147	40
					速率	0.000188	0.000169			0.000176	0.000178	5.2
				二甲苯	浓度	0.0190	0.0167			0.0205	0.0187	70
					速率	0.000237	0.000201			0.000242	0.000227	1.7
				VOCs	浓度	1.52	2.60			3.92	2.68	80
					速率	0.00189	0.00314			0.00462	0.00322	3.8
				DA002	DA041	A付1栋2#旋转烘炉排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)			1147	1182	1169
含氧量(%)	19.4	19.4	19.4									
烟气流速(m/s)	13.6	14.0	13.9									
烟气温度(°C)	80.0	80.0	80.0									

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月25日	DA002	DA041	A付1栋2#旋转烘炉排放口(排气筒高度20m)	烟气压力(kPa)	0.50	0.81	0.70	/	/	
				烟气含湿量(%)	3.2	3.2	3.2			
				烟道截面积(m ²)	0.0314					
				苯	浓度	0.122	0.126	0.129	0.126	12
					速率	0.000140	0.000149	0.000151	0.000147	0.90
				甲苯	浓度	0.152	0.160	0.152	0.155	40
					速率	0.000174	0.000189	0.000178	0.000180	5.2
				二甲苯	浓度	0.0466	0.0479	0.0457	0.0467	70
					速率	0.0000535	0.0000566	0.0000534	0.0000545	1.7
				VOCs	浓度	1.16	1.26	0.708	1.04	80
速率	0.00133	0.00149	0.000828		0.00122	3.8				
11月25日	DA003	DA042	A付1栋3#旋转烘炉排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	1145	1189	1160	/	/	
				含氧量(%)	19.4	19.4	19.6			
				烟气流速(m/s)	13.6	14.1	13.8			
				烟气温度(°C)	80.0	80.0	80.0			
				烟气压力(kPa)	0.95	0.81	0.72			
				烟气含湿量(%)	3.2	3.2	3.2			
				烟道截面积(m ²)	0.0314					
				苯	浓度	0.150	0.156	0.158	0.155	12
					速率	0.000172	0.000185	0.000183	0.000180	0.90

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月25日	DA003	DA042	A付1栋3#旋转烘炉排放口(排气筒高度20m)	甲苯	浓度	0.149	0.155	0.160	0.155	40
					速率	0.000171	0.000184	0.000186	0.000180	5.2
				二甲苯	浓度	0.0206	0.0189	0.0190	0.0195	70
					速率	0.0000236	0.0000225	0.0000220	0.0000227	1.7
				VOCs	浓度	1.35	2.22	1.83	1.80	80
					速率	0.00155	0.00264	0.00212	0.00210	3.8
11月25日	DA004	DA043	A付1栋4#旋转烘炉排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	1132	1131	1180	/	/	
				含氧量(%)	19.6	19.5	19.4			
				烟气流速(m/s)	13.5	13.4	14.0			
				烟气温度(°C)	80.0	80.0	80.0			
				烟气压力(kPa)	0.62	0.60	0.95			
				烟气含湿量(%)	3.2	3.2	3.2			
				烟道截面积(m ²)	0.0314					
				苯	浓度	0.0526	0.0538	0.0547	0.0537	12
					速率	0.0000595	0.0000608	0.0000645	0.0000616	0.90
				甲苯	浓度	0.146	0.148	0.151	0.148	40
					速率	0.000165	0.000167	0.000178	0.000170	5.2
				二甲苯	浓度	0.0219	0.0220	0.0197	0.0212	70
					速率	0.0000248	0.0000249	0.0000232	0.0000243	1.7
				VOCs	浓度	2.38	2.37	2.22	2.32	80
					速率	0.00269	0.00268	0.00262	0.00266	3.8

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月25日	DA005	DA044	A付1栋5#旋转烘炉排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	1215	1098	1218	/	/			
				含氧量(%)	19.4	19.5	19.5					
				烟气流速(m/s)	14.4	13.1	14.5					
				烟气温度(°C)	80.0	80.0	80.0					
				烟气压力(kPa)	1.15	0.63	0.84					
				烟气含湿量(%)	3.2	3.2	3.2					
				烟道截面积(m ²)	0.0314							
				苯	浓度	0.147	0.152			0.149	0.149	12
					速率	0.000179	0.000167			0.000181	0.000176	0.90
				甲苯	浓度	0.136	0.145			0.141	0.141	40
					速率	0.000165	0.000159			0.000172	0.000165	5.2
				二甲苯	浓度	0.0368	0.0338			0.0354	0.0353	70
					速率	0.0000447	0.0000371			0.0000431	0.0000416	1.7
				VOCs	浓度	1.55	1.18			1.25	1.33	80
速率	0.00188	0.00130	0.00152		0.00157	3.8						
11月25日	DA006	DA045	A付1栋6#旋转烘炉排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	1192	1244	1156	/	/			
				含氧量(%)	19.6	19.6	19.5					
				烟气流速(m/s)	14.2	14.7	13.7					
				烟气温度(°C)	80.0	80.0	80.0					
				烟气压力(kPa)	0.80	1.24	0.64					

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月25日	DA006	DA045	A付1栋6#旋转烘炉排放口(排气筒高度20m)	烟气含湿量(%)	3.2	3.2	3.2	/	/	
				烟道截面积(m ²)	0.0314					
				苯	浓度	0.199	0.205	0.200	0.201	12
					速率	0.000237	0.000255	0.000231	0.000241	0.90
				甲苯	浓度	0.153	0.152	0.174	0.160	40
					速率	0.000182	0.000189	0.000201	0.000191	5.2
				二甲苯	浓度	0.0408	0.0417	0.0422	0.0416	70
					速率	0.0000486	0.0000519	0.0000488	0.0000498	1.7
				VOCs	浓度	1.35	2.08	1.52	1.65	80
					速率	0.00161	0.00259	0.00176	0.00198	3.8
11月25日	DA007	DA046	A付1栋1#静烘炉排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	1200	1198	1199	/	/	
				含氧量(%)	19.2	19.4	19.3			
				烟气流速(m/s)	2.8	2.8	2.8			
				烟气温度(°C)	80.0	80.0	80.0			
				烟气压力(kPa)	0.23	0.23	0.22			
				烟气含湿量(%)	3.3	3.3	3.3			
				烟道截面积(m ²)	0.1600					
				苯	浓度	0.0189	0.0191	0.0180	0.0187	12
					速率	0.0000227	0.0000229	0.0000216	0.0000224	0.90
				甲苯	浓度	0.142	0.139	0.137	0.139	40

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月25日	DA007	DA046	A付1栋1#静烘炉排放口(排气筒高度20m)	甲苯	速率	0.000170	0.000167	0.000164	0.000167	5.2
				二甲苯	浓度	0.0296	0.0274	0.0299	0.0290	70
					速率	0.0000355	0.0000328	0.0000359	0.0000347	1.7
				VOCs	浓度	2.53	1.27	0.671	1.49	80
					速率	0.00304	0.00152	0.000805	0.00179	3.8
11月25日	DA008(DA008、DA009合并)	DA047、DA048	A付1栋2#3#静烘炉合并排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)		2730	2951	2735	/	/
				含氧量(%)		19.3	19.2	19.3		
				烟气流速(m/s)		5.2	5.6	5.2		
				烟气温度(°C)		80.0	80.0	80.0		
				烟气压力(kPa)		0.46	0.42	0.42		
				烟气含湿量(%)		3.3	3.3	3.3		
				烟道截面积(m ²)		0.1963				
				苯	浓度	0.0200	0.0218	0.0206	0.0208	12
					速率	0.0000546	0.0000643	0.0000563	0.0000584	0.90
				甲苯	浓度	0.137	0.134	0.134	0.135	40
					速率	0.000374	0.000395	0.000366	0.000379	5.2
				二甲苯	浓度	0.0298	0.0289	0.0294	0.0294	70
					速率	0.0000814	0.0000853	0.0000804	0.0000823	1.7
				VOCs	浓度	0.701	1.46	1.22	1.13	80
					速率	0.00191	0.00431	0.00334	0.00319	3.8

采样时间	检测点位			检测项目	检测频次及结果			平均值	参考限值
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次		

备注：1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯参考限值源于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准；
 2、挥发性有机物（VOCs）参考限值源于 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表 2 其他行业标准。

表 6-2（续） 废气检测结果表（单位：mg/m³；速率：kg/h）

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11 月 30 日	DA011 （由原 DA010 /011/ 待批号共 计 3 个排 口合并）	DA019 （由原 DA018 /019/ 058 共计 3 个 排口合并）	C 座喷漆 废气 总排口 （排气筒 高度 20m）	标干流量 (m ³ /h)	56130	58805	59514	/	/			
				含氧量 (%)	18.5	18.4	18.6					
				烟气流速 (m/s)	7.7	8.1	8.2					
				烟气温度 (°C)	24.0	24.0	24.0					
				烟气压力 (kPa)	1.22	1.08	1.15					
				烟气含湿量 (%)	3.3	3.3	3.3					
				烟道截面积 (m ²)	2.2698							
				苯	浓度	0.0062	0.0042			0.0059	0.0054	12
					速率	0.000348	0.000247			0.000351	0.000315	0.9
				甲苯	浓度	0.123	0.127			0.128	0.126	40
					速率	0.00690	0.00747			0.00762	0.00733	5.2
				二甲苯	浓度	0.0650	0.0613			0.0654	0.0639	70
					速率	0.00365	0.00360			0.00389	0.00372	1.7
				VOCs	浓度	1.29	1.36			0.984	1.21	80
					速率	0.0724	0.0800			0.0586	0.0703	3.8
颗粒物	浓度	65.6	68.7	60.3	64.9	120						
	速率	3.68	4.04	3.59	3.77	5.9						

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次		

备注：1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯参考限值源于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准；
2、挥发性有机物（VOCs）参考限值源于 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2其他行业标准。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次		
11月29日	DA012	DA020	A3北焊接室废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	18195	18480	18090	/	/
				含氧量(%)	19.9	19.7	19.8		
				烟气流速(m/s)	16.5	16.7	16.4		
				烟气温度(°C)	25.0	25.0	25.0		
				烟气压力(kPa)	0.95	1.15	0.90		
				烟气含湿量(%)	3.8	3.8	3.8		
				烟道截面积(m ²)	0.3500				
				颗粒物	浓度	49.4	56.8		
速率	0.899	1.05	0.749		0.899	3.5			
11月30日	DA013	DA021	B4919-155焊接室废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	3770	3651	3715	/	/
				含氧量(%)	18.3	18.3	18.4		
				烟气流速(m/s)	8.3	8.0	8.2		
				烟气温度(°C)	20.4	20.4	20.4		

11月 30日	DA013	DA021	B4919-15 5焊接室 废气 排放口 (排气筒 高度15m)	烟气压力 (kPa)	1.43	1.10	0.97	/	/
				烟气含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2		
				烟道截面积 (m ²)	0.1400				
				颗粒 物	浓度	40.9	43.9		
速率	0.154	0.160	0.137		0.150	3.5			
11月 23日	DA014	DA022	C付1栋打 磨房废气 排放口 (排气筒 高度20m)	标干流量(m ³ /h)	29906	29610	31872	/	/
				含氧量 (%)	19.7	19.9	19.8		
				烟气流速 (m/s)	6.3	6.2	6.7		
				烟气温度 (°C)	24.0	24.0	24.0		
				烟气压力 (kPa)	0.34	0.34	0.50		
				烟气含湿量 (%)	3.9	3.9	3.9		
				烟道截面积 (m ²)	1.5000				
				颗粒 物	浓度	23.1	31.7		
速率	0.691	0.939	0.912		0.847	5.9			

备注：参考限值源于GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级排放标准限值。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月23日	DA015	DA023	A付1栋西浸漆设备废气排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	23950	23063	22200	/	/			
				含氧量(%)	19.4	19.3	19.2					
				烟气流速(m/s)	10.7	10.2	9.9					
				烟气温度(°C)	24.0	24.0	24.0					
				烟气压力(kPa)	0.69	0.78	0.58					
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9					
				烟道截面积(m ²)	0.7088							
				苯	浓度	0.208	0.200			0.194	0.201	12
					速率	0.00498	0.00461			0.00431	0.00463	0.90
				甲苯	浓度	0.159	0.148			0.144	0.150	40
					速率	0.00381	0.00341			0.00320	0.00347	5.2
				二甲苯	浓度	0.0507	0.0523			0.0496	0.0509	70
					速率	0.00121	0.00121			0.00110	0.00117	1.7
VOCs	浓度	6.34	6.80	10.6	7.91	80						
	速率	0.152	0.157	0.235	0.181	3.8						
11月24日	DA016	DA024	B付1栋西浸漆设备废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	14085	14132	14820	/	/			
				含氧量(%)	19.2	19.3	19.3					
				烟气流速(m/s)	7.0	7.0	7.3					
				烟气温度(°C)	22.0	22.0	22.0					
				烟气压力(kPa)	0.47	0.37	0.51					
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9					

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月24日	DA016	DA024	B付1栋西浸漆设备废气排放口(排气筒高度15m)	烟道截面积(m ²)	0.6362			/	/	
				苯	浓度	0.375	0.444	0.392	0.404	12
					速率	0.00528	0.00627	0.00581	0.00579	0.50
				甲苯	浓度	0.151	0.159	0.151	0.154	40
					速率	0.00213	0.00225	0.00224	0.00220	3.1
				二甲苯	浓度	0.0605	0.0645	0.0582	0.0611	70
					速率	0.000852	0.000912	0.000863	0.000875	1.0
				VOCs	浓度	4.51	5.28	3.58	4.46	80
					速率	0.0635	0.0746	0.0531	0.0637	2.0
					速率	3.68	4.04	3.59	3.77	5.9

备注：1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯参考限值源于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准；

2、挥发性有机物(VOCs)参考限值源于DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2其他行业标准。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值		
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次				
11月29日	DA017	DA025	A3南焊接室废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	12247	11836	11321	/	/		
				含氧量(%)	19.7	19.8	19.6				
				烟气流速(m/s)	10.9	10.5	10.0				
				烟气温度(°C)	25.0	25.0	25.0				
				烟气压力(kPa)	0.65	0.59	0.72				
				烟气含湿量(%)	3.8	3.8	3.8				
				烟道截面积(m ²)	0.3575					/	/
				颗粒物	浓度	29.2	23.7			21.8	24.9
速率	0.358	0.281	0.247		0.295	3.5					
11月29日	DA018	DA026	A4栋北焊接室废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	1829	1888	1876	/	/		
				含氧量(%)	19.7	19.6	19.8				
				烟气流速(m/s)	3.8	3.9	3.9				
				烟气温度(°C)	40.0	40.0	40.0				
				烟气压力(kPa)	0.25	0.23	0.18				
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9				
				烟道截面积(m ²)	0.1600						
				颗粒物	浓度	45.5	53.3			49.4	49.4
速率	0.0832	0.101	0.0927		0.0922	3.5					

11月 30日	DA019	DA027	A5栋北焊接室废气 排放口 (排气筒 高度15m)	标干流量 (m ³ /h)	3474	3444	3541	/	/			
				含氧量(%)	17.9	17.8	17.8					
				烟气流速 (m/s)	11.1	11.0	11.3					
				烟气温度 (°C)	21.0	21.0	21.0					
				烟气压力 (kPa)	1.73	1.65	1.78					
				烟气含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2					
				烟道截面积 (m ²)	0.0962							
				颗粒 物	浓度	47.8	51.6			43.4	47.6	120
					速率	0.166	0.178			0.154	0.166	3.5

备注：参考限值源于 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 二级排放标准限值。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
12月01日	DA020	DA028	B付1栋浸漆设备废气排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	887	900	895	/	/			
				含氧量(%)	19.4	19.2	19.2					
				烟气流速(m/s)	8.8	8.9	8.8					
				烟气温度(°C)	22	22	22					
				烟气压力(kPa)	0.51	0.45	0.52					
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9					
				烟道截面积(m ²)	0.0314							
				苯	浓度	0.0063	0.0055			0.0048	0.0055	12
					速率	0.0000559	0.0000495			0.0000430	0.0000494	0.90
				甲苯	浓度	0.0501	0.0479			0.0553	0.0511	40
					速率	0.0000444	0.0000431			0.0000495	0.0000457	5.2
				二甲苯	浓度	0.0811	0.0794			0.0831	0.0812	70
					速率	0.0000719	0.0000715			0.0000744	0.0000726	1.7
				VOCs	浓度	0.501	0.639			1.23	0.790	80
					速率	0.000444	0.000575			0.00110	0.000707	3.8

备注: 1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯)参考限值源于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准;

2、挥发性有机物(VOCs)参考限值源于DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2其他行业标准。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次		
11月30日	DA021	DA029	B付3栋 919-160中央 集尘系统废气 排放口 (排气筒高度 15m)	标干流量 (m ³ /h)	6389	6448	6348	/	/
				含氧量(%)	18.6	18.7	18.7		
				烟气流速 (m/s)	11.0	11.0	10.8		
				烟气温度 (°C)	21.0	21.0	21.0		
				烟气压力 (kPa)	1.00	1.61	1.93		
				烟气含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2		
				烟道截面积 (m ²)	0.1800				
				颗粒物	浓度	43.9	47.7		
速率	0.280	0.308	0.259		0.282	3.5			
12月01日	DA022	DA030	C5南 喷砂房 废气排 放口 (排气筒高度 20m)	标干流量 (m ³ /h)	45050	44831	46446	/	/
				含氧量(%)	19.8	19.6	19.7		
				烟气流速 (m/s)	7.9	7.8	8.1		
				烟气温度 (°C)	22	22	22		
				烟气压力 (kPa)	0.76	0.50	0.61		
				烟气含湿量 (%)	3.7	3.7	3.7		
				烟道截面积 (m ²)	1.7671				
				颗粒物	浓度	46.2	43.5		
速率	2.08	1.95	2.22		2.09	5.9			

备注: 参考限值源于GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级排放标准限值。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月23日	DA023	DA031	C付1栋厂房整体通风2#废气排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	40526	38676	37779	/	/			
				含氧量(%)	19.4	19.4	19.4					
				烟气流速(m/s)	15.7	15.0	14.7					
				烟气温度(°C)	24.0	24.0	24.0					
				烟气压力(kPa)	1.26	1.10	0.59					
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9					
				烟道截面积(m ²)	0.8100							
				苯	浓度	0.100	0.105			0.101	0.102	12
					速率	0.00405	0.00406			0.00382	0.00398	0.90
				甲苯	浓度	0.140	0.142			0.143	0.142	40
					速率	0.00567	0.00549			0.00540	0.00552	5.2
				二甲苯	浓度	0.0287	0.0324			0.0270	0.0294	70
					速率	0.00116	0.00125			0.00102	0.00115	1.7
				VOCs	浓度	6.46	9.84			5.97	7.42	80
速率	0.262	0.381	0.226		0.289	3.8						

备注: 1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯参考限值源于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准;

2、挥发性有机物(VOCs)参考限值源于DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2其他行业标准;

3、DA024无生产工况未做检测。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月23日	DA025	DA033	C付1栋厂房整体通风4#废气排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	38342	38757	37590	/	/			
				含氧量(%)	19.3	19.4	19.2					
				烟气流速(m/s)	14.9	15.1	14.6					
				烟气温度(°C)	24.0	24.0	24.0					
				烟气压力(kPa)	0.80	0.92	0.86					
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9					
				烟道截面积(m ²)	0.8100							
				苯	浓度	0.132	0.135			0.133	0.133	12
					速率	0.00506	0.00523			0.00500	0.00510	0.90
				甲苯	浓度	0.144	0.150			0.170	0.155	40
					速率	0.00552	0.00581			0.00639	0.00591	5.2
				二甲苯	浓度	0.0325	0.0351			0.0340	0.0339	70
					速率	0.00125	0.00136			0.00128	0.00129	1.7
VOCs	浓度	5.95	4.30	4.38	4.88	80						
	速率	0.228	0.167	0.165	0.186	3.8						
11月23日	DA026	DA034	C付1栋999-881连续浸漆设备废气排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	8638	8386	8653	/	/			
				含氧量(%)	19.5	19.5	19.3					
				烟气流速(m/s)	7.9	7.6	7.9					
				烟气温度(°C)	70.0	70.0	70.0					

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月23日	DA026	DA034	C付1栋999-881连续浸漆设备废气排放口(排气筒高度20m)	烟气压力(kPa)	0.57	0.38	0.52	/	/	
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9			
				烟道截面积(m ²)	0.4000					
				苯	浓度	0.0974	0.103	0.0891	0.0965	12
					速率	0.000841	0.000864	0.000771	0.000825	0.90
				甲苯	浓度	0.155	0.157	0.145	0.152	40
					速率	0.00134	0.00132	0.00125	0.00130	5.2
				二甲苯	浓度	0.0252	0.0236	0.0231	0.0240	70
					速率	0.000218	0.000198	0.000200	0.000205	1.7
				VOCs	浓度	5.42	3.52	4.09	4.34	80
速率	0.0468	0.0295	0.0354		0.0372	3.8				

备注：1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯参考限值源于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准；

2、挥发性有机物(VOCs)参考限值源于 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2其他行业标准。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月 29日	DA027	DA051	A2北 焊接室 废气排 放口 (排气 筒高度 15m)	标干流量 (m ³ /h)	14620	14464	14424	/	/			
				含氧量(%)	19.8	19.6	19.8					
				烟气流速 (m/s)	29.4	29.1	29.0					
				烟气温度 (°C)	25.0	25.0	25.0					
				烟气压力 (kPa)	1.68	1.59	1.67					
				烟气含湿量 (%)	3.8	3.8	3.8					
				烟道截面积 (m ²)	0.1575							
				颗粒 物	浓度	61.4	63.7			56.8	60.6	120
					速率	0.898	0.921			0.819	0.879	3.5

备注: 参考限值源于 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 二级排放标准限值。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月29日	DA028	DA035	B付1栋厂房整体废气处理系统1#废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	35214	33612	37885	/	/			
				含氧量(%)	19.3	19.3	19.1					
				烟气流速(m/s)	6.3	6.0	6.8					
				烟气温度(°C)	25.0	25.0	24.0					
				烟气压力(kPa)	0.31	0.35	0.41					
				烟气含湿量(%)	3.7	3.8	3.8					
				烟道截面积(m ²)	1.7671							
				苯	浓度	0.154	0.151			0.150	0.152	12
					速率	0.00542	0.00508			0.00568	0.00539	0.50
				甲苯	浓度	0.140	0.151			0.149	0.147	40
					速率	0.00493	0.00508			0.00564	0.00522	3.1
				二甲苯	浓度	0.0210	0.0243			0.0205	0.0219	70
					速率	0.000739	0.000817			0.000777	0.000778	1.0
				VOCs	浓度	1.10	1.08			0.992	1.06	80
速率	0.0387	0.0363	0.0376		0.0375	2.0						
DA029	DA036	B付1栋厂房整体废气处理系统2#废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	35406	42001	33677	/	/				
			含氧量(%)	19.4	19.2	19.4						
			烟气流速(m/s)	6.4	7.5	6.0						
			烟气温度(°C)	25.0	25.0	24.0						
			烟气压力(kPa)	0.37	0.45	0.36						

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月29日	DA029	DA036	B付1栋厂房整体废气处理系统2#废气排放口(排气筒高度15m)	烟气含湿量(%)	3.7	3.8	3.8			
				烟道截面积(m ²)	1.7671					
				苯	浓度	0.0061	0.0070	0.0096	0.0076	12
					速率	0.000216	0.000294	0.000323	0.000278	0.50
				甲苯	浓度	0.154	0.149	0.150	0.151	40
					速率	0.00545	0.00626	0.00505	0.00559	3.1
				二甲苯	浓度	0.0227	0.0175	0.0218	0.0207	70
					速率	0.000804	0.000735	0.000734	0.000758	1.0
				VOCs	浓度	1.15	1.18	1.30	1.21	80
速率	0.0407	0.0496	0.0438		0.0447	2.0				
11月24日	DA030	DA037	B付1栋厂房整体废气处理系统3#废气排放口	标干流量(m ³ /h)	39952	41916	46116	/	/	
				含氧量(%)	19.4	19.4	19.2			
				烟气流速(m/s)	12.1	12.7	13.8			
				烟气温度(°C)	22.0	22.0	22.0	/	/	
				烟气压力(kPa)	0.89	0.69	1.86			
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9			
				烟道截面积(m ²)	1.0387					
				苯	浓度	0.265	0.264	0.287	0.272	12
					速率	0.0106	0.0111	0.0132	0.0116	0.50
				甲苯	浓度	0.147	0.146	0.150	0.148	40
速率	0.00587	0.00612	0.00692		0.00630	3.1				

采样时间	检测点位			检测项目		检测结果及频次			平均值	参考限值
	许可编号	企业内部编号	排放口名称			第一次	第二次	第三次		
11月24日	DA030	DA037	B付1栋 厂房整体 废气处理 系统3#废 气排放口	二甲苯	浓度	0.0559	0.0616	0.0567	0.0581	70
					速率	0.00223	0.00258	0.00261	0.00248	1.0
				VOCs	浓度	8.25	7.22	5.48	6.98	80
					速率	0.330	0.303	0.253	0.295	2.0
11月24日	DA031	DA038	A付1栋 543-155/ 543-185 烘炉废气 排放口 (排气筒 高度15m)	标干流量 (m ³ /h)		2784	3058	2760	/	/
				含氧量(%)		19.3	19.4	19.3		
				烟气流速 (m/s)		3.6	3.9	3.6		
				烟气温度 (°C)		70.0	70.0	70.0		
				烟气压力 (kPa)		0.20	0.28	0.20		
				烟气含湿量 (%)		3.5	3.5	3.5		
				烟道截面积 (m ²)		0.2827				
				苯	浓度	0.183	0.181	0.177	0.180	12
					速率	0.000509	0.000553	0.000489	0.000517	0.50
				甲苯	浓度	0.148	0.153	0.154	0.152	40
					速率	0.000412	0.000468	0.000425	0.000435	3.1
				二甲苯	浓度	0.0459	0.0465	0.0518	0.0481	70
					速率	0.000128	0.000142	0.000143	0.000138	1.0
				VOCs	浓度	3.92	6.05	3.71	4.56	80
速率	0.0109	0.0185	0.0102		0.0132	2.0				

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月23日	DA032	DA039	C付1栋VPI浸漆设备废气排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	19058	18497	18499	/	/	
				含氧量(%)	19.4	19.3	19.5			
				烟气流速(m/s)	13.5	13.2	13.2			
				烟气温度(°C)	22.0	24.0	24.0			
				烟气压力(kPa)	1.12	1.02	1.01			
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9			
				烟道截面积(m ²)	0.4418					
				苯	浓度	0.0970	0.0992	0.0961	0.0974	12
					速率	0.00185	0.00183	0.00178	0.00182	0.90
				甲苯	浓度	0.130	0.135	0.136	0.134	40
					速率	0.00248	0.00250	0.00252	0.00250	5.2
				二甲苯	浓度	0.0223	0.0284	0.0287	0.0265	70
					速率	0.000425	0.000525	0.000531	0.000494	1.7
				VOCs	浓度	5.27	4.37	4.74	4.79	80
速率	0.100	0.0808	0.0877		0.0897	3.8				
11月25日	DA033	DA049	A付1栋4#静烘炉排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	1218	1210	1216	/	/	
				含氧量(%)	19.4	19.3	19.3			
				烟气流速(m/s)	14.5	14.3	14.4			
				烟气温度(°C)	80.0	80.0	80.0			
				烟气压力(kPa)	1.09	1.18	1.23			

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月25日	DA033	DA049	A付1栋4#静烘炉排放口(排气筒高度20m)	烟气含湿量(%)	3.3	3.3	3.3			
				烟道截面积(m ²)	0.0314					
				苯	浓度	0.0182	0.0160	0.0174	0.0172	12
					速率	0.0000222	0.0000194	0.0000212	0.0000209	0.90
				甲苯	浓度	0.145	0.147	0.139	0.144	40
					速率	0.000177	0.000178	0.000169	0.000175	5.2
				二甲苯	浓度	0.0403	0.0410	0.0390	0.0401	70
					速率	0.0000491	0.0000496	0.0000474	0.0000487	1.7
				VOCs	浓度	1.97	0.908	2.01	1.63	80
					速率	0.00240	0.00110	0.00244	0.00198	3.8
11月29日	DA034	DA052	B付1栋1#烘炉废气合并排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	8187	8982	9171			
				含氧量(%)	19.2	19.4	19.3			
				烟气流速(m/s)	9.6	10.9	10.7			
				烟气温度(°C)	40.0	49.0	40.0			
				烟气压力(kPa)	0.55	0.34	0.88			
				烟气含湿量(%)	3.5	3.5	3.5			
				烟道截面积(m ²)	0.2827					
				苯	浓度	0.0035	0.0044	0.0053	0.0044	12
					速率	0.0000287	0.0000395	0.0000486	0.0000389	0.90
				甲苯	浓度	0.0840	0.0863	0.0899	0.0867	40
速率	0.000688	0.000775	0.000824		0.000762	5.2				

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月29日	DA034	DA052	B付1栋1#烘炉废气合并排放口(排气筒高度20m)	二甲苯	浓度	0.0264	0.0248	0.0283	0.0265	70		
					速率	0.000216	0.000223	0.000260	0.000233	1.7		
				VOCs	浓度	0.768	1.29	1.16	1.07	80		
					速率	0.00629	0.0116	0.0106	0.00950	3.8		
11月25日	DA035	DA053	B付1栋2#烘炉废气合并排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)		9654	9669	9922	/	/		
				含氧量(%)		19.4	19.2	19.3				
				烟气流速(m/s)		11.3	11.3	11.4				
				烟气温度(°C)		40.0	40.0	40.0				
				烟气压力(kPa)		0.96	1.06	2.30				
				烟气含湿量(%)		3.3	3.3	3.3				
				烟道截面积(m ²)		0.2827						
				苯	浓度	0.0126	0.0127	0.0141			0.0131	12
					速率	0.000122	0.000123	0.000140			0.000128	0.90
				甲苯	浓度	0.137	0.138	0.132			0.136	40
					速率	0.00132	0.00133	0.00131			0.00132	5.2
				二甲苯	浓度	0.0522	0.0507	0.0497			0.0509	70
					速率	0.000504	0.000490	0.000493			0.000496	1.7
				VOCs	浓度	4.01	3.76	5.13			4.30	80
速率	0.0387	0.0364	0.0509		0.0420	3.8						
11月25日	DA036	DA054	B付1栋3#烘炉废气合并排放口(高度20m)	标干流量(m ³ /h)		9857	9697	9594	/	/		
				含氧量(%)		19.2	19.4	19.3				
				烟气流速(m/s)		11.6	11.3	11.1				

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月25日	DA036	DA054	B付1栋3#烘炉废气合并排放口(排气筒高度20m)	烟气温度(°C)	40.0	40.0	40.0			
				烟气压力(kPa)	0.63	0.90	2.30			
				烟气含湿量(%)	3.3	3.3	3.3			
				烟道截面积(m ²)	0.2827					
				苯	浓度	0.0235	0.0248	0.0248	0.0244	12
					速率	0.000232	0.000240	0.000238	0.000237	0.90
				甲苯	浓度	0.141	0.146	0.137	0.141	40
					速率	0.00139	0.00142	0.00131	0.00137	5.2
				二甲苯	浓度	0.0405	0.0427	0.0406	0.0413	70
					速率	0.000399	0.000414	0.000390	0.000401	1.7
				VOCs	浓度	5.91	9.11	3.87	6.30	80
速率	0.0583	0.0883	0.0371		0.0612	3.8				
11月29日	DA037	DA055	B付1栋4#烘炉废气合并排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	10533	9026	8558	/	/	
				含氧量(%)	19.6	19.3	19.2			
				烟气流速(m/s)	12.4	10.6	10.1			
				烟气温度(°C)	40.0	40.0	40.0			
				烟气压力(kPa)	0.76	0.53	0.60			
				烟气含湿量(%)	3.5	3.5	3.5			
				烟道截面积(m ²)	0.2827					
				苯	浓度	0.0290	0.0306	0.0307	0.0301	12
					速率	0.000305	0.000276	0.000263	0.000281	0.90

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月29日	DA037	DA055	B付1栋4#烘炉废气合并排放口(排气筒高度20m)	甲苯	浓度	0.245	0.250	0.251	0.249	40
					速率	0.00258	0.00226	0.00215	0.00233	5.2
				二甲苯	浓度	0.0466	0.0423	0.0467	0.0452	70
					速率	0.000491	0.000382	0.000400	0.000424	1.7
				VOCs	浓度	1.55	0.813	1.06	1.14	80
					速率	0.0163	0.00734	0.00907	0.0109	3.8
11月29日	DA038	DA056	B付1栋5#烘炉废气合并排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	9248	9873	8865	/	/	
				含氧量(%)	19.4	19.4	19.3			
				烟气流速(m/s)	10.9	11.6	10.4			
				烟气温度(°C)	40.0	40.0	40.0			
				烟气压力(kPa)	0.60	0.71	0.73			
				烟气含湿量(%)	3.5	3.5	3.5			
				烟道截面积(m ²)	0.2827					
				苯	浓度	0.0329	0.0358	0.0342	0.0343	12
					速率	0.000304	0.000353	0.000303	0.000320	0.90
				甲苯	浓度	0.209	0.211	0.217	0.212	40
					速率	0.00193	0.00208	0.00192	0.00198	5.2
				二甲苯	浓度	0.0377	0.0428	0.0381	0.0395	70
					速率	0.000349	0.000423	0.000338	0.000370	1.7
				VOCs	浓度	0.928	0.949	0.993	0.957	80
					速率	0.00858	0.00937	0.00880	0.00892	3.8

备注：1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯参考限值源于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准；

2、挥发性有机物(VOCs)参考限值源于DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2其他行业标准。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月25日	DA039	DA050	A付1栋5#静烘炉排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	1372	1301	1198	/	/			
				含氧量(%)	19.3	19.2	19.2					
				烟气流速(m/s)	3.3	3.3	3.3					
				烟气温度(°C)	80.0	80.0	80.0					
				烟气压力(kPa)	0.24	0.29	0.22					
				烟气含湿量(%)	3.3	3.3	3.3					
				烟道截面积(m ²)	0.1600							
				苯	浓度	0.0162	0.0173			0.0193	0.0176	12
					速率	0.0000222	0.0000225			0.0000231	0.0000226	0.90
				甲苯	浓度	0.135	0.139			0.141	0.138	40
					速率	0.000185	0.000181			0.000169	0.000178	5.2
				二甲苯	浓度	0.0262	0.0295			0.0288	0.0282	70
					速率	0.0000359	0.0000384			0.0000345	0.0000363	1.7
VOCs	浓度	2.17	1.52	1.68	1.79	80						
	速率	0.00298	0.00198	0.00201	0.00232	3.8						
11月30日	DA040	DA001	B付1栋烘炉废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	7779	7788	7662	/	/			
				含氧量(%)	18.3	18.4	18.4					
				烟气流速(m/s)	7.5	7.5	7.4					
				烟气温度(°C)	81.0	81.0	81.0					

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月30日	DA040	DA001	B付1栋烘炉废气排放口(排气筒高度15m)	烟气压力(kPa)	0.95	1.02	0.91			
				烟气含湿量(%)	3.1	3.1	3.1			
				烟道截面积(m ²)	0.3848					
				苯	浓度	0.0032	0.0036	0.0045	0.0038	12
					速率	0.0000249	0.0000280	0.0000345	0.0000291	0.50
				甲苯	浓度	0.0903	0.0943	0.0933	0.0926	40
					速率	0.000702	0.000734	0.000715	0.000717	3.1
				二甲苯	浓度	0.0328	0.0323	0.0347	0.0333	70
					速率	0.000255	0.000252	0.000266	0.000258	1.0
				VOCs	浓度	1.20	0.850	1.12	1.06	80
速率	0.00933	0.00662	0.00858		0.00818	2.0				
11月22日	DA041	DA002	C付1栋543-113烘炉废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	12118	12257	12195	/	/	
				含氧量(%)	19.4	19.4	19.4			
				烟气流速(m/s)	18.8	19.0	18.9			
				烟气温度(°C)	24.0	24.0	24.0			
				烟气压力(kPa)	1.43	1.49	1.78			
				烟气含湿量(%)	4.0	4.0	4.0			
				烟道截面积(m ²)	0.2025					
				苯	浓度	0.145	0.146			0.143
					速率	0.00176	0.00179	0.00174	0.00176	0.50

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月22日	DA041	DA002	C付1栋543-113烘炉废气排放口(排气筒高度15m)	甲苯	浓度	0.164	0.171	0.230	0.188	40
					速率	0.00199	0.00210	0.00280	0.00230	3.1
				二甲苯	浓度	0.0331	0.0333	0.0318	0.0327	70
					速率	0.000401	0.000408	0.000388	0.000399	1.0
				VOCs	浓度	4.77	3.94	4.60	4.44	80
					速率	0.0578	0.0483	0.0561	0.0541	2.0
11月22日	DA042	DA003	C付1栋543-116烘炉废气排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)		12202	11376	11779	/	/
				含氧量(%)		19.2	19.3	19.3		
				烟气流速(m/s)		19.0	17.7	18.3		
				烟气温度(°C)		24.0	24.0	24.0		
				烟气压力(kPa)		1.35	0.99	1.47	/	/
				烟气含湿量(%)		4.0	4.0	4.0		
				烟道截面积(m ²)		0.2025				
				苯	浓度	0.186	0.181	0.183	0.183	12
					速率	0.00227	0.00206	0.00216	0.00216	0.90
				甲苯	浓度	0.144	0.151	0.153	0.149	40
					速率	0.00176	0.00172	0.00180	0.00176	5.2
				二甲苯	浓度	0.0181	0.0148	0.0185	0.0171	70
					速率	0.000221	0.000168	0.000218	0.000202	1.7
				VOCs	浓度	5.54	3.67	3.35	4.19	80
					速率	0.0676	0.0417	0.0395	0.0496	3.8

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月22日	DA043	DA004	C付1栋543-117烘炉废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	11854	12254	12268	/	/			
				含氧量(%)	19.4	19.1	19.4					
				烟气流速(m/s)	18.4	19.0	19.1					
				烟气温度(°C)	24.0	24.0	24.0					
				烟气压力(kPa)	1.38	1.53	1.36					
				烟气含湿量(%)	4.0	4.0	4.0					
				烟道截面积(m ²)	0.2025							
				苯	浓度	0.162	0.163			0.159	0.161	12
				苯	速率	0.00192	0.00200			0.00195	0.00196	0.50
				甲苯	浓度	0.155	0.165			0.158	0.159	40
					速率	0.00184	0.00202			0.00194	0.00193	3.1
				二甲苯	浓度	0.0311	0.0310			0.0329	0.0317	70
					速率	0.000369	0.000380			0.000404	0.000384	1.0
				VOCs	浓度	3.91	6.42			3.84	4.72	80
速率	0.0463	0.0787	0.0471		0.0574	2.0						
11月22日	DA044	DA005	C付1栋543-118烘炉废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	12207	12029	12019	/	/			
				含氧量(%)	19.2	19.2	19.2					
				烟气流速(m/s)	19.0	18.7	18.7					
				烟气温度(°C)	24.0	24.0	24.0					

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月22日	DA044	DA005	C付1栋543-118烘炉废气排放口(排气筒高度15m)	烟气压力(kPa)	1.17	1.36	1.47			
				烟气含湿量(%)	4.0	4.0	4.0			
				烟道截面积(m ²)	0.2025					
				苯	浓度	0.153	0.150	0.149	0.151	12
					速率	0.00187	0.00180	0.00179	0.00182	0.50
				甲苯	浓度	0.158	0.163	0.146	0.156	40
					速率	0.00193	0.00196	0.00175	0.00188	3.1
				二甲苯	浓度	0.0346	0.0317	0.0360	0.0341	70
					速率	0.000422	0.000381	0.000433	0.000412	1.0
				VOCs	浓度	3.00	4.82	4.99	4.27	80
速率	0.0366	0.0580	0.0600		0.0515	2.0				
11月22日	DA045	DA006	C付1栋43-119烘炉废气排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	12505	12028	12449	/	/	
				含氧量(%)	19.3	19.4	19.4			
				烟气流速(m/s)	19.5	18.7	19.4			
				烟气温度(℃)	24.0	24.0	24.0			
				烟气压力(kPa)	1.20	1.37	1.31			
				烟气含湿量(%)	4.0	4.0	4.0			
				烟道截面积(m ²)	0.2025					
				苯	浓度	0.116	0.109			0.113
					速率	0.00145	0.00131	0.00141	0.00139	0.90

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月22日	DA045	DA006	C付1栋43-119烘炉废气排放口(排气筒高度20m)	甲苯	浓度	0.145	0.132	0.140	0.139	40
					速率	0.00181	0.00159	0.00174	0.00171	5.2
				二甲苯	浓度	0.0304	0.0272	0.0295	0.0290	70
					速率	0.000380	0.000327	0.000367	0.000358	1.7
				VOCs	浓度	5.10	5.65	4.03	4.93	80
					速率	0.0638	0.0680	0.0502	0.0606	3.8
11月22日	DA046	DA007	C付1栋543-125烘炉废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)		12745	11567	11571	/	/
				含氧量(%)		19.3	19.2	19.3		
				烟气流速(m/s)		19.8	18.0	18.0	/	/
				烟气温度(°C)		24.0	24.0	24.0		
				烟气压力(kPa)		1.39	1.18	1.13		
				烟气含湿量(%)		4.0	4.0	4.0		
				烟道截面积(m ²)		0.2025				
				苯	浓度	0.193	0.188	0.192	0.191	12
					速率	0.00246	0.00217	0.00222	0.00229	0.50
				甲苯	浓度	0.179	0.149	0.157	0.162	40
					速率	0.00228	0.00172	0.00182	0.00194	3.1
				二甲苯	浓度	0.0391	0.0405	0.0382	0.0393	70
					速率	0.000498	0.000468	0.000442	0.000470	1.0
				VOCs	浓度	8.57	4.27	4.18	5.67	80
					速率	0.109	0.0494	0.0484	0.0690	2.0

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11 月 22 日	DA047	DA008	C 付 1 栋 543-202 烘炉废 气排放 口(排气 筒高度 20m)	标干流量 (m ³ /h)	15930	16320	16299	/	/	
				含氧量 (%)	19.2	19.3	19.2			
				烟气流速 (m/s)	14.0	14.3	14.2			
				烟气温度 (°C)	24.0	24.0	24.0			
				烟气压力 (kPa)	0.92	1.09	1.20			
				烟气含湿量 (%)	4.0	4.0	4.0			
				烟道截面积 (m ²)	0.3600					/
				苯	浓度	0.126	0.128	0.125	0.126	12
					速率	0.00201	0.00209	0.00204	0.00204	0.90
				甲苯	浓度	0.165	0.164	0.161	0.163	40
					速率	0.00263	0.00268	0.00262	0.00264	5.2
				二甲苯	浓度	0.0218	0.0225	0.0231	0.0225	70
					速率	0.000347	0.000367	0.000377	0.000364	1.7
				VOCs	浓度	7.02	6.47	7.71	7.07	80
速率	0.112	0.106	0.126		0.114	3.8				

备注：1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯）参考限值源于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准；

2、挥发性有机物（VOCs）参考限值源于 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表 2 其他行业标准；

3、数字前加“<”表示低于检出限。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月23日	DA048 (由DA048-DA054共计7个排口合并为1个)	DA009 (原DA009-015共计7个排口合并为1个)	C付1栋浸漆厂房旋转烘炉废气总排放口(排气筒高度20m)	标干流量(m ³ /h)	17757	20223	19485	/	/			
				含氧量(%)	19.3	19.5	19.3					
				烟气流速(m/s)	8.3	9.4	9.1					
				烟气温度(°C)	38.0	38.0	38.0					
				烟气压力(kPa)	0.62	0.56	0.44					
				烟气含湿量(%)	3.9	3.9	3.9					
				烟道截面积(m ²)	0.7088							
				苯	浓度	0.125	0.131			0.129	0.128	12
					速率	0.00222	0.00265			0.00251	0.00246	0.90
				甲苯	浓度	0.144	0.149			0.156	0.150	40
					速率	0.00256	0.00301			0.00304	0.00287	5.2
				二甲苯	浓度	0.0428	0.0409			0.0419	0.0419	70
					速率	0.000760	0.000827			0.000816	0.000801	1.7
				VOCs	浓度	5.06	4.27			3.91	4.41	80
速率	0.0899	0.0864	0.0762		0.0841	3.8						

备注: 1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯参考限值源于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准;

2、挥发性有机物(VOCs)参考限值源于DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2其他行业标准。

表6-2(续) 废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月 22日	DA055	DA016	C付1栋 整体厂房通风 废气1# 排放口 (排气筒高度 15m)	标干流量 (m ³ /h)	36713	36650	36802	/	/			
				含氧量 (%)	19.2	19.2	19.2					
				烟气流速 (m/s)	14.3	14.2	14.3					
				烟气温度 (°C)	24.0	24.0	24.0					
				烟气压力 (kPa)	1.11	1.25	0.92					
				烟气含湿量 (%)	4.0	4.0	4.0					
				烟道截面积 (m ²)	0.8100							
				苯	浓度	0.596	0.677			0.589	0.621	12
					速率	0.0219	0.0248			0.0217	0.0228	0.50
				甲苯	浓度	0.151	0.145			0.149	0.148	40
					速率	0.00554	0.00531			0.00548	0.00545	3.1
				二甲苯	浓度	0.0306	0.0256			0.0286	0.0283	70
					速率	0.00112	0.000938			0.00105	0.00104	1.0
				VOCs	浓度	5.97	6.81			4.19	5.66	80
速率	0.219	0.250	0.154		0.208	2.0						

备注: 1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯)参考限值源于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 二级标准;

2、挥发性有机物(VOCs)参考限值源于 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2 其他行业标准;

3、数字前加“<”表示低于检出限。

表6-2(续) 有组织废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值	
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次			
11月 24日	DA056	DA017	A付1栋 999-116 干式喷漆 房废气排 放口(排 气筒高 度15m)	标干流量 (m ³ /h)	35331	33211	34400	/	/	
				含氧量(%)	19.8	19.6	19.8			
				烟气流速 (m/s)	15.6	14.7	15.2			
				烟气温度 (°C)	22.0	22.0	22.0			
				烟气压力 (kPa)	1.11	1.07	1.01			
				烟气含湿量 (%)	4.0	4.0	4.0			
				烟道截面积 (m ²)	0.7088					
				苯	浓度	0.212	0.210	0.209	0.210	12
					速率	0.00749	0.00697	0.00719	0.00722	0.50
				甲苯	浓度	0.151	0.147	0.149	0.149	40
					速率	0.00533	0.00488	0.00513	0.00511	3.1
				二甲苯	浓度	0.0401	0.0436	0.0446	0.0428	70
					速率	0.00142	0.00145	0.00153	0.00147	1.0
				VOCs	浓度	7.98	3.88	6.73	6.20	80
速率	0.282	0.129	0.232		0.214	2.0				
颗粒物	浓度	37.8	44.2	35.3	39.1	120				
	速率	1.34	1.47	1.21	1.34	3.5				

备注: 1、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯参考限值源于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准;

2、挥发性有机物(VOCs)参考限值源于DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表2其他行业标准。

表6-2(续) 有组织废气检测结果表(单位: mg/m³; 速率: kg/h)

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次		
11月27日	/	DA057	C付2栋拔线间废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	7542	7955	7926	/	/
				含氧量(%)	18.1	18.2	18.2		
				烟气流速(m/s)	8.3	8.7	8.7		
				烟气温度(°C)	21.0	21.0	21.0		
				烟气压力(kPa)	1.16	1.13	1.28		
				烟气含湿量(%)	3.4	3.4	3.4		
				烟道截面积(m ²)	0.2827				
				颗粒物	浓度	34.9	38.8		
速率	0.263	0.309	0.249		0.274	3.5			
11月27日	/	DA059	C付2栋焊接区废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	7698	7870	8069	/	/
				含氧量(%)	18.2	18.3	18.2		
				烟气流速(m/s)	8.5	8.7	8.8		
				烟气温度(°C)	21.0	21.0	21.0		
				烟气压力(kPa)	0.91	0.57	1.08		
				烟气含湿量(%)	3.4	3.4	3.4		
				烟道截面积(m ²)	0.2827				
				颗粒物	浓度	44.2	46.8		
速率	0.340	0.368	0.328		0.346	3.5			

采样时间	检测点位			检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值			
	许可编号	企业内部编号	排放口名称		第一次	第二次	第三次					
11月30日	/	DA060	A4抛丸机废气排放口(排气筒高度15m)	标干流量(m ³ /h)	5037	5054	5070	/	/			
				含氧量(%)	18.3	18.3	18.4					
				烟气流速(m/s)	16.0	16.1	16.2					
				烟气温度(°C)	21.0	21.0	21.0					
				烟气压力(kPa)	2.53	2.16	1.81					
				烟气含湿量(%)	3.2	3.2	3.2					
				烟道截面积(m ²)	0.0962							
				颗粒物	浓度	61.7	68.3			65.6	65.2	120
					速率	0.311	0.345			0.333	0.330	3.5

备注：参考限值源于 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级排放标准限值。

表6-3 无组织废气检测结果(单位: mg/m³)

采样时间	检测点位		检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值
				第一次	第二次	第三次		
12月 01日	租赁轨道智谷工业园内 C5、C6厂房 厂界	厂界1#点位	VOCs	0.0876	0.0662	0.0721	0.0753	2.0
		厂界2#点位		0.120	0.125	0.0931	0.113	
		厂界3#点位		0.165	0.163	0.108	0.145	
	本部田心工业园厂界	厂界1#点位		0.0900	0.0872	0.0703	0.0825	
		厂界2#点位		0.0945	0.101	0.109	0.102	
		厂界3#点位		0.107	0.0971	0.118	0.107	
	租赁轨道智谷工业园内 C5、C6厂房 厂界	厂界1#点位	氨	0.08	0.09	0.08	0.08	1.5
		厂界2#点位		0.15	0.16	0.15	0.15	
		厂界3#点位		0.09	0.10	0.09	0.09	
	本部田心工业园厂界	厂界1#点位		0.08	0.08	0.09	0.08	
		厂界2#点位		0.12	0.12	0.11	0.12	
		厂界3#点位		0.16	0.15	0.16	0.16	
租赁轨道智谷工业园内 C5、C6厂房 厂界	厂界1#点位	硫化氢	0.005	0.005	0.004	0.005	0.06	
	厂界2#点位		0.008	0.006	0.008	0.007		
	厂界3#点位		0.010	0.009	0.007	0.009		
本部田心工业园厂界	厂界1#点位		0.004	0.005	0.005	0.005	0.06	
	厂界2#点位		0.005	0.006	0.006	0.006		
	厂界3#点位		0.008	0.008	0.011	0.009		
租赁轨道智谷工业园内 C5、C6厂房 厂界	厂界1#点位	颗粒物	0.250	0.233	0.150	0.211	1.0	
	厂界2#点位		0.350	0.567	0.500	0.472		
	厂界3#点位		0.433	0.583	0.550	0.522		

采样时间	检测点位		检测项目	检测结果及频次			平均值	参考限值
				第一次	第二次	第三次		
12月01日	本部田心工业园厂界	厂界 1#点位	颗粒物	0.233	0.217	0.200	0.217	1.0
		厂界 2#点位		0.300	0.383	0.333	0.339	
		厂界 3#点位		0.433	0.400	0.383	0.405	

备注：1、颗粒物参考限值源于 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值；

2、VOCs 参考限值源于 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表 5 其他行业标准；

3、其他参考限值源于 GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建标准限值。

表 6-4 噪声检测结果表（单位：dB（A））

采样时间	检测点位			检测项目及结果		参考限值
				噪声修约值（昼间）	噪声修约值（夜间）	
12月01日	本部田心工业园	N1	厂界东面外 1 米处	53.9	44.5	昼间：60 夜间：50
		N2	厂界南面外 1 米处	54.4	44.2	
		N3	厂界西面外 1 米处	53.8	43.9	
		N4	厂界北面外 1 米处	54.1	44.4	
	租赁轨道智谷工业园内 C5、C6 厂房	N5	厂界东面外 1 米处	53.9	44.3	
		N6	厂界南面外 1 米处	54.3	44.7	
		N7	厂界西面外 1 米处	53.5	44.2	
		N8	厂界北面外 1 米处	53.9	43.9	

备注：参考限值源于 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类标准。

填报：于倩

审核：王瑞

签发：刘

精威检测（湖南）有限公司

（检验专用章）

二〇二一年十二月十五日

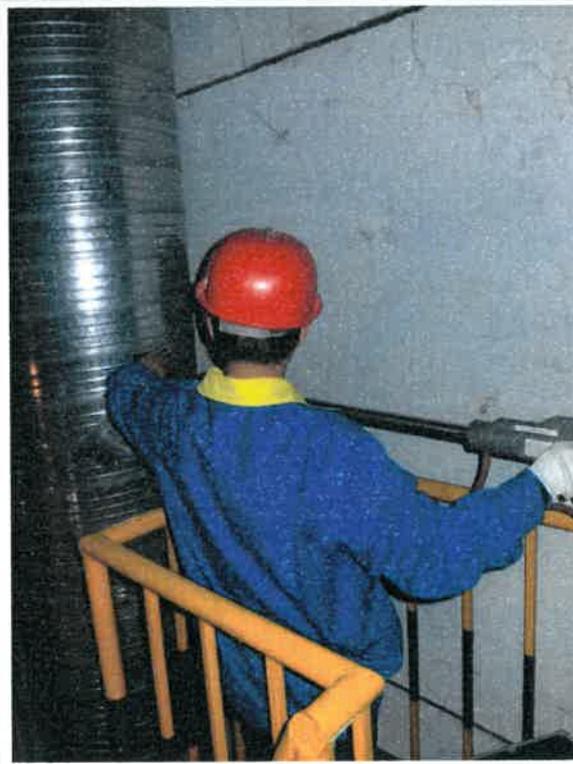


附加说明：

类型	内容
方法偏离、增加或删减情况（必要时填写）	无
测量不确定度（必要时填写）	无
使用客户提供的数据（必要时填写）	无
意见和解释（必要时填写）	无
分包等其他须说明的情况（必要时填写）	无

附图 1:











附图 2:





监测点位图

..... 以下空白.....

精威检测（湖南）有限公司

简介

公司组建于2013年12月，2014年5月通过检验检测机构CMA资质认定，2017年5月通过复评审，是株洲市首家具有独立企业法人资格、具备为社会提供环境检测服务能力的机构。

公司投资1000多万元，具有现代化实验室面积2000多平方米，拥有火焰原子吸收光谱仪、石墨炉原子吸收光谱仪、双道原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体光谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、离子色谱仪、气相色谱仪、气相色谱-质谱联用仪、烟尘测试仪、油气回收检测仪、空气/智能综合采样器、高精度天平测量环境保证箱、微波消解仪、全自动吹扫捕集装置、全自动顶空进样器等各类国产和进口检验检测仪器设备200余台（套）。公司在职工近50人，其中高级职称人员4人、中级职称人员4人、各类专业技术人员总计30余人，占员工总数的60%以上，硬件和软件在同行中具有优势。

随着公司发展，2018年投资新建实验室，整体搬迁至株洲高科园，并顺利通过新实验室评审；为满足环境检测的需要，在2018年12月份和2019年11月完成两次扩项审核，增加了上1000项的检测项目；经过几年的努力，公司现在的检测能力参数达到2000多项，涵盖了生活饮用水、地表（下）水、污（废）水、城市污泥、土壤和沉积物、农田土壤、固体废物、环境空气、废气、工作场所、公共场所、农产品、肥料、矿产品和化工产品等检测，检测范围广，项目多，检测技术力量雄厚，保证检测数据的科学性、真实性和权威性，受到社会各界的认可。

为延伸环保产业链，扩大规模，同时，为客户提供更具价值的服务，2019年组建湖南慧泽环境科技有限公司，现有环保工程师、注册环评工程师各类环保专业人才10多名，专业提供环境技术咨询和工程等服务，公司努力打造集环境检测、咨询、工程、管家于一体的综合型环境技术服务平台。

公司是株洲市经济和信息化委员会“中小微企业服务平台”秘书长单位，株洲市科技服务型企业，株洲市环境科技学会理事单位，株洲市名人工作室挂牌企业，湖南省环境保护产业协会理事单位，湖南省高新技术企业。公司专注环境保护，以提升生态质量为使命，“团结、高效、超越、发展”，努力为国家生态文明建设和经济发展做出更大的贡献。



精准 科学 权威



湖南省高新技术企业

精威检测

专业环境数据服务商

TEL:0731-2810 9981

WED: www.jingweijiance.com

ADD:湖南省株洲市天元区江山路硬质合金园多层厂房2楼

