



湖南正信检测技术股份有限公司

检 测 报 告

湘 ZX (检) (2019) 第 479 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

委托性质: 委托检测

检测日期: 2019 年 6 月 12 日-2019 年 6 月 25 日

报告日期: 2019 年 6 月 26 日

联系地址: 株洲市天元区硬质合金园综合楼

邮政编码: 412000

联系电话: (0731)22117715

传 真: (0731)22117715



报告编制说明

- 1、本报告只能作为实现本次检测目的的依据。
- 2、本报告只对来样或自采样负分析或检测技术责任。未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行宣传。如对分析或检测结果有疑问，请向本公司市场部查询，来函来电请注明报告编号。如对结果有疑意要求复检，请在接到本报告后十五天内向本公司市场部提出申请。对于不可保存的样品，恕不受理复检申请。
- 3、本报告涂改、复印无效。
- 4、本报告及数据不得作商品广告使用，违者必究。
- 5、本报告无本公司业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 6、未经本公司书面批准盖章，不得部分复制本报告。
- 7、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委托，湖南正信检测技术股份有限公司对该公司的厂区生产废气、废水、噪声进行采样检测。

2. 检测依据

- (1) 《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002;
- (2) 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007;
- (3) 《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;
- (4) 《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996;
- (5) 《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-93;
- (6) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008;
- (7) 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	检测项目	检测频次
废水	生产废水排口、生活废水排口	pH 值、化学需氧量、氨氮 悬浮物、石油类	3 次/天，共 1 天
			3 次/天，共 1 天
厂界噪声	厂界四周	等效声级	2 次/天(昼、夜)， 共 1 天
无组织 废气	上风向、下风向 1#、下风向 2#	苯、甲苯、二甲苯、颗粒 物、臭气浓度	3 次/天，共 1 天
有组织 废气	风电 DA012 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气 浓度、VOCs	3 次/天，共 1 天
	新能源 DA038 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气 浓度、VOCs	3 次/天，共 1 天
	风电 DA025 废气设施排口	颗粒物	3 次/天，共 1 天
	电机 DA023 废气设施排口	烟尘（颗粒物）	3 次/天，共 1 天

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织 废气	电机 DA029 废气设施排口	颗粒物	3 次/天, 共 1 天
	电机 DA028 废气设施排口	烟尘 (颗粒物)	3 次/天, 共 1 天
	变压器 DA024 废气设施排口	烟尘 (颗粒物)	3 次/天, 共 1 天
	变压器 DA032 废气设施排口	颗粒物	3 次/天, 共 1 天
	工业驱动 DA011 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气 浓度、VOCs	3 次/天, 共 1 天
	工业驱动 DA007 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气 浓度、VOCs	3 次/天, 共 1 天
	工业驱动 DA005 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3 次/天, 共 1 天
	工业驱动 DA008 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3 次/天, 共 1 天
	风电 DA017 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3 次/天, 共 1 天
	风电 DA016 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3 次/天, 共 1 天
	风电 DA014 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气 浓度、VOCs	3 次/天, 共 1 天
	工业驱动、风电 DA019 废气设施 排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气 浓度、VOCs	3 次/天, 共 1 天
	工业驱动、风电 DA035 设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3 次/天, 共 1 天
	电机 DA020 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气 浓度、VOCs	3 次/天, 共 1 天
	工业驱动 DA021 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气 浓度、VOCs	3 次/天, 共 1 天
	风电 DA022 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气 浓度、VOCs	3 次/天, 共 1 天
	风电 DA033 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3 次/天, 共 1 天
	变压器 DA003 废气设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3 次/天, 共 1 天

4 分析方法及仪器

表 4-1 检测分析方法及仪器

检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	主要仪器设备	检出限
废水	pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	pH 计 PHS-3C	/
	悬浮物	GB 11901-1989	重量法	四联不锈钢溶液过滤器 GLC-4	4 mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	酸式滴定管	4 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.025 mg/L
	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	OIL-460 型红外测油仪	0.06 mg/L
无组织废气	苯	HJ 644-2013	气相色谱-质谱法	气质联用仪 Trace 1300+ISQ	0.0004 mg/m ³
	甲苯				0.0004 mg/m ³
	二甲苯				0.0018 mg/m ³
	臭气浓度	GB 14675-1993	三点比较式臭袋法	/	<10
	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	BSA124S 电子天平	0.001 mg/m ³
有组织废气	苯	HJ 734-2014	气相色谱-质谱法	气质联用仪 Trace 1300+ISQ	0.004 mg/m ³
	甲苯				0.004 mg/m ³
	二甲苯				0.022 mg/m ³
	(VOCs)				0.092 mg/m ³
	臭气浓度	GB 14675-1993	三点比较式臭袋法	/	<10
	颗粒物(烟尘)	GB/T 16157-1996	重量法	万分之一电子天平 BSA124S	0.001 mg/m ³
噪声	等效声级	GB12348-2008	声级计法	AWA5688 型多功能声级计	/

5. 检测期间气象条件

表 5-1 检测期间气象参数一览表

检测时间	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
6 月 3 日	晴	33.1	99.3	/	/
6 月 4 日	晴	35.2	99.6	/	/
6 月 5 日	阴	33.8	99.5	/	/
6 月 6 日	阴	29.0	99.3	/	/
6 月 10 日	阴	31.2	99.4	/	/
6 月 11 日	阴	30.8	99.4	昼间: 1.1m/s 夜间: 1.5m/s	昼间: 北风 夜间: 北风

6. 质量保证与质量控制

- (1) 按环境监测技术规范要求布点采样，保存和运输样品。
- (2) 由持有上岗合格证的分析人员承担检测项目。
- (3) 采样前对采样仪器及设备进行校准或检查。
- (4) 由具备资质的人员审核签发检测数据及报告。

7. 检测结果

表 7-1 废水检测结果 (单位: mg/L, pH 值: 无量纲)

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次及结果				参考 限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
6 月 11 日	生产废水排口	pH 值	6.6	6.7	6.6	6.6	6~9
		氨氮	0.085	0.092	0.081	0.086	15
		化学需氧量	19	21	21	20	100
		悬浮物	12	12	11	12	70
		石油类	1.22	1.23	1.16	1.20	5
	生活废水排口	pH 值	6.4	6.5	6.5	6.5	6~9
		氨氮	0.072	0.078	0.072	0.074	15
		化学需氧量	25	26	22	24	100
		悬浮物	5	6	6	6	70
		石油类	1.11	1.24	1.30	1.22	5

备注: 参考标准限值源于 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中表 4 中一级标准。

表 7-2 无组织废气检测结果表 (单位: mg/m^3 臭气浓度: 无量纲)

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次及结果				
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	参考限值	
6 月 11 日	苯	第一次	0.0146	0.0170	0.0208	0.40	
		第二次	0.0141	0.0175	0.0211		
		第三次	0.0140	0.0177	0.0220		
		均值		0.0142	0.0174		0.0213
		差值		0.071			
	甲苯	第一次	0.0244	0.0241	0.0266	2.4	
		第二次	0.0251	0.0244	0.0254		
		第三次	0.0242	0.0262	0.0289		
		均值		0.0246	0.0249		0.0270
		差值		0.0024			
	二甲苯	第一次	0.0318	0.0367	0.0376	1.2	
		第二次	0.0318	0.0400	0.0411		
		第三次	0.0362	0.0359	0.0421		
		均值		0.0333	0.0375		0.0403
		差值		0.0070			
	臭气 浓度	第一次	≤10	18	16	20	
		第二次	≤10	16	17		
		第三次	≤10	15	18		
		最大值		18			
	颗粒物	第一次	0.076	0.095	0.095	1.0	
		第二次	0.113	0.132	0.151		
		第三次	0.113	0.132	0.113		
		均值		0.101	0.120		0.120
		差值		0.019			

备注: 1.参考标准限值源于《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中标准与《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 中二级限值;

2.臭气浓度为分包检测, 检测方为精威检测(湖南)有限公司, 证书编号: 171812051006, 报告编号: 精威检字[2019]第 398 号。

3.数字加“<”表示低于该方法检出限。

表 7-3 有组织废气检测结果表

(单位: mg/m^3 , 臭气浓度: 无量纲, 风量: m^3/h , 排放速率: kg/h)

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6月3日	风电 DA012 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	3162	<0.004	0	12	0.90
			第二次	3187	<0.004	0		
			第三次	3201	<0.004	0		
			均值	3183	<0.004	0		
		甲苯	第一次	3162	0.024	0.0000759	40	5.2
			第二次	3187	0.021	0.0000669		
			第三次	3201	0.020	0.0000640		
			均值	3183	0.022	0.0000689		
		二甲苯	第一次	3162	0.222	0.000702	70	1.7
			第二次	3187	0.201	0.000641		
			第三次	3201	0.184	0.000589		
			均值	3183	0.202	0.000644		
		臭气 浓度	第一次	/	97	/	2000	/
			第二次	/	130	/		
			第三次	/	173	/		
			均值	/	133	/		
		VOCs	第一次	3162	0.978	0.00309	80	3.8
			第二次	3187	0.904	0.00288		
			第三次	3201	0.836	0.00268		
			均值	3183	0.906	0.00288		
6月3日	新能源 DA038 废 气设施排 口 (20m)	苯	第一次	10109	<0.004	0	12	0.90
			第二次	10628	<0.004	0		
			第三次	11994	<0.004	0		
			均值	10910	<0.004	0		
		甲苯	第一次	10109	0.046	0.000465	40	5.2
			第二次	10628	0.039	0.000414		
			第三次	11994	0.051	0.000612		
			均值	10910	0.045	0.000497		

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6月3日	新能源 DA038 废气设施排口(20m)	二甲苯	第一次	10109	0.065	0.000657	70	1.7
			第二次	10628	0.055	0.000585		
			第三次	11994	0.064	0.000768		
			均值	10910	0.061	0.000670		
		臭气浓度	第一次	/	130	/	2000	/
			第二次	/	130	/		
			第三次	/	97	/		
			均值	/	119	/		
		VOCs	第一次	10109	0.239	0.00242	80	3.8
			第二次	10628	0.209	0.00222		
			第三次	11994	0.238	0.00285		
			均值	10910	0.229	0.00250		
6月3日	风电 DA025 废气设施排口(20m)	颗粒物	第一次	5250	18.6	0.0977	120	5.9
			第二次	4937	17.7	0.0874		
			第三次	4950	19.7	0.09752		
			均值	5046	18.7	0.0942		
6月4日	电机 DA023 废气设施排口(20m)	烟尘(颗粒物)	第一次	5565	34.7	0.193	120	5.9
			第二次	5528	29.2	0.161		
			第三次	5397	31.3	0.169		
			均值	5497	31.7	0.174		
6月4日	电机 DA029 废气设施排口(20m)	颗粒物	第一次	607	38.2	0.0232	120	5.9
			第二次	817	28.9	0.0236		
			第三次	851	31.3	0.0266		
			均值	758	32.8	0.0245		
6月4日	电机 DA028 废气设施排口(20m)	烟尘(颗粒物)	第一次	6392	27.7	0.177	120	5.9
			第二次	6616	29.9	0.198		
			第三次	6400	30.0	0.192		
			均值	6469	29.2	0.189		
6月5日	变压器 DA024 废气设施排口(20m)	烟尘(颗粒物)	第一次	2723	10.9	0.0297	120	5.9
			第二次	2748	10.4	0.0286		
			第三次	2666	10.2	0.0272		
			均值	2712	10.5	0.0285		

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6月5日	变压器 DA032 废气设施 排口(20m)	颗粒物	第一次	3628	10.7	0.0388	120	5.9
			第二次	3650	10.2	0.0372		
			第三次	3674	11.0	0.0404		
			均值	3651	10.6	0.0388		
6月4日	工业驱动 DA011 废 气设施排 口(20m)	苯	第一次	7202	<0.004	0	12	0.90
			第二次	8234	<0.004	0		
			第三次	6310	<0.004	0		
			均值	7249	<0.004	0		
		甲苯	第一次	7202	0.022	0.000158	40	5.2
			第二次	8234	0.019	0.000156		
			第三次	6310	0.035	0.000221		
			均值	7249	0.025	0.000179		
		二甲苯	第一次	7202	0.073	0.000526	70	1.7
			第二次	8234	0.076	0.000626		
			第三次	6310	0.073	0.000461		
			均值	7249	0.074	0.000537		
		臭气 浓度	第一次	/	231	/	2000	/
			第二次	/	173	/		
			第三次	/	173	/		
			均值	/	192	/		
		VOCs	第一次	7202	0.270	0.00194	80	3.8
			第二次	8234	0.309	0.00254		
			第三次	6310	0.282	0.00178		
			均值	7249	0.287	0.00209		
6月4日	工业驱动 DA007 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	5786	<0.004	0	12	0.90
			第二次	5055	<0.004	0		
			第三次	4981	<0.004	0		
			均值	5274	<0.004	0		

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6月4日	工业驱动 DA007 废气设施 排口(20m)	甲苯	第一次	5786	0.020	0.000116	40	5.2
			第二次	5055	0.019	0.0000960		
			第三次	4981	0.017	0.0000847		
			均值	5274	0.019	0.0000988		
		二甲苯	第一次	5786	0.071	0.000411	70	1.7
			第二次	5055	0.065	0.000329		
			第三次	4981	0.061	0.000304		
			均值	5274	0.066	0.000348		
		臭气浓度	第一次	/	130	/	2000	/
			第二次	/	173	/		
			第三次	/	231	/		
			均值	/	178	/		
		VOCs	第一次	5786	0.280	0.001620	80	3.8
			第二次	5055	0.274	0.00139		
			第三次	4981	0.270	0.00134		
			均值	5274	0.275	0.00145		
6月5日	工业驱动 DA005 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	5327	0.062	0.000330	12	0.90
			第二次	3926	0.060	0.000236		
			第三次	4393	0.057	0.000250		
			均值	4549	0.060	0.000272		
		甲苯	第一次	5327	0.132	0.000703	40	5.2
			第二次	3926	0.128	0.000503		
			第三次	4393	0.136	0.000597		
			均值	4549	0.132	0.000601		
		二甲苯	第一次	5327	0.181	0.000964	70	1.7
			第二次	3926	0.179	0.000703		
			第三次	4393	0.191	0.000839		
			均值	4549	0.184	0.000835		

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6月5日	工业驱动 DA008 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	3866	0.058	0.000224	12	0.90
			第二次	4062	0.054	0.000219		
			第三次	4665	0.059	0.000275		
			均值	4198	0.057	0.000240		
		甲苯	第一次	3866	0.125	0.000483	40	5.2
			第二次	4062	0.143	0.000581		
			第三次	4665	0.134	0.000625		
			均值	4198	0.134	0.000563		
		二甲苯	第一次	3866	0.171	0.000661	70	1.7
			第二次	4062	0.187	0.000760		
			第三次	4665	0.184	0.000858		
			均值	4198	0.181	0.000760		
6月5日	风电 DA017 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	3418	0.061	0.000208	12	0.90
			第二次	3603	0.067	0.000241		
			第三次	3729	0.060	0.000224		
			均值	3583	0.063	0.000225		
		甲苯	第一次	3418	0.143	0.000489	40	5.2
			第二次	3603	0.134	0.000483		
			第三次	3729	0.139	0.000518		
			均值	3583	0.139	0.000497		
		二甲苯	第一次	3418	0.213	0.000728	70	1.7
			第二次	3603	0.204	0.000735		
			第三次	3729	0.192	0.000716		
			均值	3583	0.203	0.000726		
6月5日	风电 DA016 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	3453	0.062	0.000214	12	0.90
			第二次	3646	0.061	0.000222		
			第三次	3746	0.058	0.000217		
			均值	3615	0.060	0.000218		

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6月5日	风电 DA016 废气设施 排口(20m)	甲苯	第一次	3453	0.134	0.000463	40	5.2
			第二次	3646	0.141	0.000514		
			第三次	3746	0.163	0.000611		
			均值	3615	0.146	0.000529		
		二甲苯	第一次	3453	0.221	0.000763	70	1.7
			第二次	3646	0.206	0.000751		
			第三次	3746	0.225	0.000843		
			均值	3615	0.217	0.000786		
6月5日	风电 DA014 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	3652	<0.004	0	12	0.90
			第二次	3653	<0.004	0		
			第三次	3742	<0.004	0		
			均值	3682	<0.004	0		
		甲苯	第一次	3652	0.027	0.0000986	40	5.2
			第二次	3653	0.028	0.000102		
			第三次	3742	0.028	0.000105		
			均值	3682	0.028	0.000102		
		二甲苯	第一次	3652	0.149	0.000544	70	1.7
			第二次	3653	0.179	0.000654		
			第三次	3742	0.168	0.000629		
			均值	3682	0.165	0.000609		
		臭气浓度	第一次	/	412	/	2000	/
			第二次	/	412	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	378	/		
		VOCs	第一次	3652	0.498	0.00182	80	3.8
			第二次	3653	0.542	0.00198		
			第三次	3742	0.546	0.00204		
			均值	3682	0.529	0.00195		

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6月6日	工业驱动、 风电 DA019 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	20373	<0.004	0	12	0.90
			第二次	20893	<0.004	0		
			第三次	19991	<0.004	0		
			均值	20419	<0.004	0		
		甲苯	第一次	20373	0.040	0.000815	40	5.2
			第二次	20893	0.036	0.000752		
			第三次	19991	0.036	0.000720		
			均值	20419	0.037	0.000762		
		二甲苯	第一次	20373	0.172	0.00350	70	1.7
			第二次	20893	0.146	0.00305		
			第三次	19991	0.142	0.00284		
			均值	20419	0.153	0.00313		
		臭气 浓度	第一次	/	73	/	2000	/
			第二次	/	97	/		
			第三次	/	97	/		
			均值	/	89	/		
		VOCs	第一次	20373	0.509	0.0104	80	3.8
			第二次	20893	0.581	0.0121		
			第三次	19991	0.427	0.00854		
			均值	20419	0.506	0.0103		
6月6日	工业驱动、 风电 DA035 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	21045	0.067	0.00141	12	0.90
			第二次	21027	0.067	0.00141		
			第三次	20452	0.062	0.00127		
			均值	20841	0.065	0.00136		
		甲苯	第一次	21045	0.131	0.00276	40	5.2
			第二次	21027	0.148	0.00311		
			第三次	20452	0.149	0.00305		
			均值	20841	0.143	0.00297		
		二甲苯	第一次	21045	0.214	0.00450	70	1.7
			第二次	21027	0.230	0.00484		
			第三次	20452	0.228	0.00466		
			均值	20841	0.224	0.00467		

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6 月 10 日	电机 DA020 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	9871	<0.004	0	12	0.90
			第二次	10844	<0.004	0		
			第三次	10331	<0.004	0		
			均值	10349	<0.004	0		
		甲苯	第一次	9871	0.018	0.000178	40	5.2
			第二次	10844	0.020	0.000217		
			第三次	10331	0.020	0.000207		
			均值	10349	0.019	0.000200		
		二甲苯	第一次	9871	0.178	0.00176	70	1.7
			第二次	10844	0.175	0.00190		
			第三次	10331	0.182	0.00188		
			均值	10349	0.178	0.00184		
		臭气 浓度	第一次	/	309	/	2000	/
			第二次	/	412	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	343	/		
		VOCS	第一次	9871	0.560	0.00553	80	3.8
			第二次	10844	0.580	0.00629		
			第三次	10331	0.573	0.00592		
			均值	10349	0.571	0.00591		
6 月 10 日	工业驱动 DA021 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	14302	<0.004	0	12	0.90
			第二次	13958	<0.004	0		
			第三次	14804	<0.004	0		
			均值	14355	<0.004	0		
		甲苯	第一次	14302	0.059	0.000844	40	5.2
			第二次	13958	0.093	0.00130		
			第三次	14804	0.127	0.00188		
			均值	14355	0.093	0.00134		
		二甲苯	第一次	14302	0.140	0.00200	70	1.7
			第二次	13958	0.316	0.00441		
			第三次	14804	0.391	0.00579		
			均值	14355	0.282	0.00407		

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6月 10日	工业驱动 DA021 废气设施 排口(20m)	臭气 浓度	第一次	/	173	/	2000	/
			第二次	/	97	/		
			第三次	/	97	/		
			均值	/	122	/		
		VOCS	第一次	14302	0.538	0.00769	80	3.8
			第二次	13958	1.03	0.0144		
			第三次	14804	1.20	0.0178		
			均值	14355	0.923	0.0133		
6月 10日	风电 DA022 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	9693	<0.004	0	12	0.90
			第二次	10219	<0.004	0		
			第三次	10541	<0.004	0		
			均值	10151	<0.004	0		
		甲苯	第一次	9693	0.025	0.000242	40	5.2
			第二次	10219	0.023	0.000235		
			第三次	10541	0.024	0.000253		
			均值	10151	0.024	0.000243		
		二甲苯	第一次	9693	0.143	0.00139	70	1.7
			第二次	10219	0.146	0.00149		
			第三次	10541	0.146	0.00154		
			均值	10151	0.145	0.00147		
		臭气 浓度	第一次	/	173	/	2000	/
			第二次	/	231	/		
			第三次	/	130	/		
			均值	/	178	/		
		VOCS	第一次	9693	0.477	0.00462	80	3.8
			第二次	10219	0.474	0.00484		
			第三次	10541	0.473	0.00499		
			均值	10151	0.475	0.00482		

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次	风量	浓度	排放速率	参考限值	
							浓度	速率
6月 10日	风电 DA033 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	12474	0.105	0.00131	12	0.90
			第二次	12361	0.111	0.00137		
			第三次	12113	0.115	0.00139		
			均值	12316	0.110	0.00136		
		甲苯	第一次	12474	0.198	0.00247	40	5.2
			第二次	12361	0.189	0.00233		
			第三次	12113	0.191	0.00231		
			均值	12316	0.193	0.00237		
		二甲苯	第一次	12474	0.380	0.00474	70	1.7
			第二次	12361	0.398	0.00492		
			第三次	12113	0.338	0.00409		
			均值	12316	0.372	0.00458		
6月 10日	变压器 DA003 废气设施 排口(20m)	苯	第一次	3771	0.105	0.000396	12	0.90
			第二次	3640	0.107	0.000389		
			第三次	3828	0.103	0.000394		
			均值	3746	0.105	0.000393		
		甲苯	第一次	3771	0.155	0.000585	40	5.2
			第二次	3640	0.151	0.000550		
			第三次	3828	0.151	0.000578		
			均值	3746	0.152	0.000571		
		二甲苯	第一次	3771	0.231	0.000871	70	1.7
			第二次	3640	0.207	0.000753		
			第三次	3828	0.220	0.000842		
			均值	3746	0.219	0.000822		

- 备注：1. 参考标准限值源于《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中标准与《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表2中二级限值；
2. 参考限值参考《天津工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014表2规定的污染物排放限值；
3. 臭气浓度为分包检测，检测方为精威检测（湖南）有限公司，证书编号：171812051006，报告编号：精威检字[2019]第398号。
4. 数字加“<”表示低于该方法检出限。

表 7-4 噪声检测结果表 (单位 dB (A))

检测时间	检测点位及参考限值	检测项目及结果	
		噪声修约值 (昼间)	噪声修约值 (夜间)
6 月 11 日	厂界东侧外 1m	58.7	42.1
	厂界南侧外 1m	58.5	40.9
	厂界西侧外 1m	58.6	43.4
	厂界北侧外 1m	55.2	43.2
	参考限值	60	50

备注: 参考标准源于 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类标准。

填报: 贺玲

审核: 贺玲

签发: 杨华

湖南正信检测技术股份有限公司

二〇一九年六月二十六日

附图:



无组织废气监测点位图



噪声监测点位图



现场采样图





现场采样图

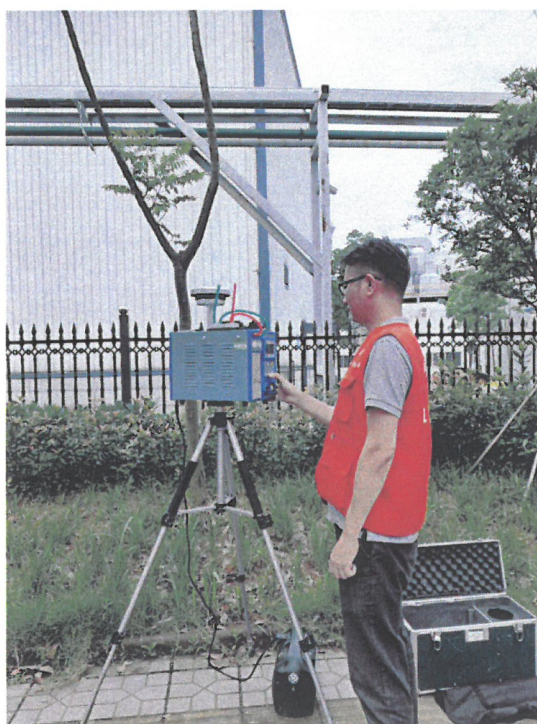


现场采样图





现场采样图





现场采样图



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161812050797

名称: 湖南正信检测技术股份有限公司

地址: 株洲市天元区硬质合金园综合楼三四楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南正信检测技术股份有限公司承担

许可使用标志



161812050797

发证日期: 2018年10月25日

有效期至: 2022年12月15日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

资质证书

*****报告结束*****