



湖南正信检测技术股份有限公司

检 测 报 告

湘 ZX (检) (2020) 第 (0996001) 号

项目名称: 第 2 季度厂区生产废水、废气和噪声检测

委托单位: 中车株洲电机有限公司

委托性质: 委托检测

采样日期: 2020 年 6 月 15 日-2020 年 6 月 28 日

检测周期: 2020 年 6 月 15 日-2020 年 7 月 6 日

报告日期: 2020 年 7 月 6 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) 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019;
- (2) 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007;
- (3) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000;
- (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	1# 污水排放口、2#污水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类	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	电机 DA023 废气处理设施排口	颗粒物	3 次/天, 共 1 天
	电机 DA029 废气处理设施排口	颗粒物	3 次/天, 共 1 天
	电机 DA030 废气处理设施排口	颗粒物	3 次/天, 共 1 天
	电机 DA028 废气处理设施排口	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	工业驱动 DA011 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度	3次/天, 共1天
	工业驱动 C 附一改造废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度	3次/天, 共1天
	工业驱动 DA006 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度	3次/天, 共1天
	工业驱动 DA007 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度	3次/天, 共1天
	工业驱动 DA008 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	3次/天, 共1天
	工业驱动 DA005 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	3次/天, 共1天
	变压器 DA032 废气处理设施排口	颗粒物	3次/天, 共1天
	变压器 B 附一改造废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度	3次/天, 共1天
	变压器 DA027 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3次/天, 共1天
	工业驱动 DA021 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度	3次/天, 共1天
	风电 DA033 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度	3次/天, 共1天
	电机 A 附一改造废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度	3次/天, 共1天
	电机 DA020 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度	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		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	对/间二甲苯	HJ 644-2013	气相色谱-质谱法	气质联用仪 Trace 1300+ISQ	0.0006 mg/m ³
		邻二甲苯				0.0006 mg/m ³
	臭气浓度		GB 14675-1993	三点比较式臭袋 法	/	/
	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	对/间二甲苯	HJ 734-2014	气相色谱-质谱法	气质联用仪 Trace 1300+ISQ	0.009 mg/m ³
		邻二甲苯				0.004 mg/m ³
	VOCs	丙酮	HJ 734-2014	气相色谱-质谱法	气质联用仪 Trace 1300+ISQ	0.01 mg/m ³
		异丙醇				0.002 mg/m ³
		正己烷				0.004 mg/m ³

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
有组织废气	VOCs	乙酸乙酯	HJ 734-2014	气相色谱-质谱法	气质联用仪 Trace 1300+ISQ	0.006 mg/m ³
		六甲基二硅氧烷				0.001 mg/m ³
		苯				0.004 mg/m ³
		正庚烷				0.004 mg/m ³
		3-戊酮				0.002 mg/m ³
		甲苯				0.004 mg/m ³
		乙酸丁酯				0.005 mg/m ³
		环戊酮				0.004 mg/m ³
		乙苯				0.006 mg/m ³
		对/间二甲苯				0.009 mg/m ³
		邻二甲苯				0.004 mg/m ³
		丙二醇单甲醚乙酸酯				0.005 mg/m ³
		苯乙烯				0.004 mg/m ³
		2-庚酮				0.001 mg/m ³
		苯甲醚				0.003 mg/m ³
		1-癸烯				0.003 mg/m ³
		2-壬酮				0.003 mg/m ³
		1-十二烯				0.008 mg/m ³
	臭气浓度		GB 14675-1993	三点比较式臭袋法	/	/
	颗粒物		HJ 836-2017	重量法	BSA124S 电子天平	0.001 mg/m ³
	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

采样时间	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
6 月 15 日	晴	33.8	98.74	/	/
6 月 16 日	晴	34.3	98.62	/	/
6 月 17 日	晴	35.1	98.68	/	/
6 月 18 日	多云	29.7	99.26	/	/
6 月 19 日	多云	28.8	99.62	/	/
6 月 28 日	多云	33.4	99.13	昼间: 2.2m/s 夜间: 1.9m/s	昼间: 南风 夜间: 西南风

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 有组织废气检测结果表

(单位: mg/m³, 臭气浓度: 无量纲, 风量: m³/h, 排放速率: kg/h)

采样时间	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 15 日	电机 DA023 废气处理设施排口 (20m)	颗粒物	第一次	3922	5.81	0.0228	120	5.9
			第二次	4074	4.16	0.0169		
			第三次	4196	3.92	0.0164		
			均值	4064	4.63	0.0187		

采样时间	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15日	电机DA029 废气处理设施排口 (20m)	颗粒物	第一次	774	5.09	0.00394	120	5.9
			第二次	975	5.49	0.00535		
			第三次	806	3.03	0.00244		
			均值	852	4.54	0.00391		
6月15日	电机DA030 废气处理设施排口 (20m)	颗粒物	第一次	1585	6.02	0.00954	120	5.9
			第二次	1572	7.80	0.0123		
			第三次	1612	7.82	0.0126		
			均值	1590	7.21	0.0115		
6月15日	电机DA028 废气处理设施排口 (20m)	颗粒物	第一次	5087	6.09	0.0310	120	5.9
			第二次	4950	5.53	0.0274		
			第三次	5100	6.53	0.0333		
			均值	5046	6.05	0.0306		
6月16日	工业驱动 DA011废气处理设施排口 (20m)	苯	第一次	10370	0.009	0.0000933	12	0.90
			第二次	9924	0.010	0.0000992		
			第三次	10097	<0.004	0.0000404		
			均值	10130	0.008	0.0000777		
		甲苯	第一次	10370	<0.004	0.0000415	40	5.2
			第二次	9924	<0.004	0.0000397		
			第三次	10097	<0.004	0.0000401		
			均值	10130	<0.004	0.0000405		
		二甲苯	第一次	10370	0.165	0.00171	70	1.7
			第二次	9924	0.122	0.00121		
			第三次	10097	0.136	0.00137		
			均值	10130	0.141	0.00143		
		VOCs	第一次	10370	0.470	0.00487	80	3.8
			第二次	9924	0.552	0.00548		
			第三次	10097	0.419	0.00423		
			均值	10130	0.480	0.00486		

采样时间	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 16 日	工业驱动 DA011 废气 处理设施排 口 (20m)	臭气 浓度	第一次	/	309	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	264	/		
6 月 16 日	工业驱动 C 附一改造废 气处理设施 排口 (20m)	苯	第一次	3817	0.004	0.0000153	12	0.90
			第二次	4063	<0.004	0.0000163		
			第三次	3972	0.007	0.0000278		
			均值	3951	0.005	0.0000198		
		甲苯	第一次	3817	<0.004	0.0000153	40	5.2
			第二次	4063	<0.004	0.0000163		
			第三次	3972	<0.004	0.0000159		
			均值	3951	<0.004	0.0000158		
		二甲苯	第一次	3817	0.148	0.000565	70	1.7
			第二次	4063	0.165	0.000670		
			第三次	3972	0.155	0.000616		
			均值	3951	0.156	0.000617		
		VOCs	第一次	3817	0.458	0.00175	80	3.8
			第二次	4063	0.507	0.00206		
			第三次	3972	0.482	0.00191		
			均值	3951	0.482	0.00191		
		臭气 浓度	第一次	/	309	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	264	/		
6 月 16 日	工业驱动 DA006 废气 处理设施排 口 (20m)	苯	第一次	4526	<0.004	0.0000181	12	0.90
			第二次	4496	<0.004	0.0000180		
			第三次	4476	0.005	0.0000224		
			均值	4499	0.00433	0.0000195		

采样 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 16 日	工业驱动 DA006 废气 处理设施排 口(20m)	甲苯	第一次	4526	<0.004	0.0000181	40	5.2
			第二次	4496	<0.004	0.0000180		
			第三次	4476	<0.004	0.0000180		
			均值	4499	<0.004	0.0000180		
		二甲苯	第一次	4526	0.170	0.000769	70	1.7
			第二次	4496	0.155	0.000697		
			第三次	4476	0.132	0.000591		
			均值	4499	0.152	0.000686		
		VOCs	第一次	4526	0.456	0.00206	80	3.8
			第二次	4496	0.490	0.00220		
			第三次	4476	0.459	0.00205		
			均值	4499	0.468	0.00211		
		臭气 浓度	第一次	/	309	/	2000	/
			第二次	/	309	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	309	/		
6 月 16 日	工业驱动 DA007 废气 处理设施排 口(20m)	苯	第一次	4595	0.004	0.0000184	12	0.90
			第二次	4540	0.010	0.0000454		
			第三次	4624	0.005	0.0000231		
			均值	4586	0.006	0.0000290		
		甲苯	第一次	4595	<0.004	0.0000184	40	5.2
			第二次	4540	<0.004	0.0000182		
			第三次	4624	<0.004	0.0000185		
			均值	4586	<0.004	0.0000184		
		二甲苯	第一次	4595	0.153	0.000703	70	1.7
			第二次	4540	0.236	0.00107		
			第三次	4624	0.196	0.000906		
			均值	4586	0.195	0.000894		

采样时间	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 16 日	工业驱动 DA007 废气 处理设施排 口 (20m)	VOCs	第一次	4595	0.514	0.00236	80	3.8
			第二次	4540	0.627	0.00285		
			第三次	4624	0.561	0.00259		
			均值	4586	0.567	0.00260		
		臭气 浓度	第一次	/	309	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	264	/		
6 月 17 日	工业驱动 DA008 废气处理设 施排口 (20m)	苯	第一次	2877	<0.004	0.0000115	12	0.90
			第二次	2962	0.007	0.0000207		
			第三次	2956	<0.004	0.0000118		
			均值	2932	0.005	0.0000147		
		甲苯	第一次	2877	<0.004	0.0000115	40	5.2
			第二次	2962	<0.004	0.0000119		
			第三次	2956	<0.004	0.0000118		
			均值	2956	<0.004	0.0000117		
		二甲苯	第一次	2877	0.014	0.0000403	70	1.7
			第二次	2962	0.014	0.0000415		
			第三次	2956	0.016	0.0000473		
			均值	2932	0.015	0.0000430		
		VOCs	第一次	2877	0.513	0.00148	80	3.8
			第二次	2962	0.598	0.00177		
			第三次	2956	0.521	0.00154		
			均值	2932	0.544	0.00160		
6 月 17 日	工业驱动 DA005 废气处理设 施排口 (20m)	苯	第一次	5876	0.008	0.0000470	12	0.90
			第二次	5749	<0.004	0.0000230		
			第三次	5974	0.009	0.0000538		
			均值	5866	0.007	0.0000413		

采样 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 17 日	工业驱动 DA005 废气处理设 施排口 (20m)	甲苯	第一次	5876	<0.004	0.0000235	40	5.2
			第二次	5749	<0.004	0.0000230		
			第三次	5974	<0.004	0.0000239		
			均值	5866	<0.004	0.0000235		
		二甲苯	第一次	5876	0.019	0.000112	70	1.7
			第二次	5749	0.012	0.0000690		
			第三次	5974	0.013	0.0000777		
			均值	5866	0.015	0.0000861		
		VOCs	第一次	5876	0.532	0.00313	80	3.8
			第二次	5749	0.559	0.00321		
			第三次	5974	0.596	0.00356		
			均值	5866	0.562	0.00330		
6 月 17 日	变压器 DA032 废气 处理设施排 口 (20m)	颗粒物	第一次	3549	3.49	0.0124	120	5.9
			第二次	3528	3.27	0.0115		
			第三次	3544	3.27	0.0116		
			均值	3540	3.34	0.0118		
6 月 18 日	变压器 B 附 一改造废气 处理设施排 口 (20m)	苯	第一次	4366	<0.004	0.0000175	12	0.90
			第二次	4484	0.005	0.0000224		
			第三次	4499	<0.004	0.0000180		
			均值	4450	0.004	0.0000193		
		甲苯	第一次	4366	<0.004	0.0000175	40	5.2
			第二次	4484	<0.004	0.0000179		
			第三次	4499	<0.004	0.0000180		
			均值	4450	0.004	0.0000178		
		二甲苯	第一次	4366	0.015	0.0000655	70	1.7
			第二次	4484	<0.009	0.0000404		
			第三次	4499	<0.009	0.0000405		
			均值	4450	0.011	0.0000488		

采样 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 18 日	变压器 B 附 一改造废气 处理设施排 口 (20m)	VOCs	第一次	4366	0.574	0.00251	80	3.8
			第二次	4484	0.548	0.00246		
			第三次	4499	0.618	0.00278		
			均值	4450	0.580	0.00258		
		臭气 浓度	第一次	/	309	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	264	/		
6 月 18 日	变压器 DA027 废气 处理设施排 口 (20m)	苯	第一次	3672	0.007	0.0000257	12	0.90
			第二次	3618	0.077	0.000279		
			第三次	3557	0.101	0.000359		
			均值	3616	0.0617	0.000221		
		甲苯	第一次	3672	<0.004	0.0000147	40	5.2
			第二次	3618	<0.004	0.0000145		
			第三次	3557	<0.004	0.0000142		
			均值	3616	<0.004	0.0000145		
		二甲苯	第一次	3672	0.236	0.000867	70	1.7
			第二次	3618	0.226	0.000818		
			第三次	3557	0.241	0.000857		
			均值	3616	0.234	0.000847		
6 月 19 日	工业驱动 DA021 废气 处理设施排 口 (20m)	苯	第一次	9120	0.006	0.0000547	12	0.90
			第二次	8978	0.014	0.000126		
			第三次	9985	0.008	0.0000799		
			均值	9361	0.009	0.0000868		
		甲苯	第一次	9120	<0.004	0.0000365	40	5.2
			第二次	8978	<0.004	0.0000359		
			第三次	9985	<0.004	0.0000399		
			均值	9361	<0.004	0.0000374		

采样 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 19 日	工业驱动 DA021 废气 处理设施排 口 (20m)	二甲苯	第一次	9120	0.028	0.000255	70	1.7
			第二次	8978	0.028	0.000251		
			第三次	9985	0.033	0.000330		
			均值	9361	0.030	0.000279		
		VOCs	第一次	9120	0.584	0.00533	80	3.8
			第二次	8978	0.499	0.00448		
			第三次	9985	0.603	0.00602		
			均值	9361	0.562	0.00528		
		臭气 浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	174	/		
			均值	/	174	/		
6 月 19 日	风电 DA033 废气处理设 施排口 (20m)	苯	第一次	11347	0.008	0.0000908	12	0.90
			第二次	11349	<0.004	0.0000454		
			第三次	11419	0.009	0.000103		
			均值	11372	0.007	0.0000797		
		甲苯	第一次	11347	<0.004	0.0000454	40	5.2
			第二次	11349	<0.004	0.0000454		
			第三次	11419	<0.004	0.0000457		
			均值	11372	0.004	0.0000455		
		二甲苯	第一次	11347	0.019	0.000216	70	1.7
			第二次	11349	0.012	0.000136		
			第三次	11419	0.013	0.000148		
			均值	11372	0.015	0.000167		
		VOCs	第一次	11347	0.532	0.00604	80	3.8
			第二次	11349	0.559	0.00634		
			第三次	11419	0.596	0.00681		
			均值	11372	0.562	0.00640		

采样时间	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 19 日	风电 DA033 废气处理设施排口 (20m)	臭气浓度	第一次	/	229	/	2000	/
			第二次	/	229	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	256	/		
6 月 19 日	电机 A 附一改造废气处理设施排口 (20m)	苯	第一次	1801	<0.004	0.00000720	12	0.90
			第二次	1858	0.005	0.00000929		
			第三次	1852	<0.004	0.00000741		
			均值	1837	0.004	0.00000797		
		甲苯	第一次	1801	<0.004	0.00000720	40	5.2
			第二次	1858	<0.004	0.00000743		
			第三次	1852	<0.004	0.00000741		
			均值	1837	<0.004	0.00000735		
		二甲苯	第一次	1801	0.015	0.0000270	70	1.7
			第二次	1858	0.012	0.0000223		
			第三次	1852	0.012	0.0000222		
			均值	1837	0.013	0.0000239		
		VOCs	第一次	1801	0.574	0.00103	80	3.8
			第二次	1858	0.548	0.00102		
			第三次	1852	0.618	0.00114		
			均值	1837	0.580	0.00107		
		臭气浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	229	/		
			第三次	/	229	/		
			均值	/	211	/		
6 月 19 日	风电 DA020 废气处理设施排口 (20m)	苯	第一次	10144	<0.004	0.0000406	12	0.90
			第二次	9736	0.008	0.0000779		
			第三次	10616	0.010	0.000106		
			均值	10165	0.007	0.0000749		

采样时间	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 19 日	风电 DA020 废气处理设施排口 (20m)	甲苯	第一次	10144	<0.004	0.0000406	40	5.2
			第二次	9736	<0.004	0.0000389		
			第三次	10616	<0.004	0.0000425		
			均值	10165	<0.004	0.0000407		
		二甲苯	第一次	10144	0.024	0.000243	70	1.7
			第二次	9736	0.023	0.000224		
			第三次	10616	0.024	0.000255		
			均值	10165	0.024	0.000241		
		VOCs	第一次	10144	0.580	0.00588	80	3.8
			第二次	9736	0.646	0.00629		
			第三次	10616	0.534	0.00567		
			均值	10165	0.587	0.00595		
		臭气浓度	第一次	/	309	/	2000	/
			第二次	/	229	/		
			第三次	/	174	/		
			均值	/	237	/		

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》GB 14554-93 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》DB 12/524-2014 表 2 规定的污染物排放限值；

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)

采样时间	检测项目	检测频次	检测点位及结果			
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	参考限值
6 月 28 日	苯	第一次	0.0352	0.0604	0.0552	0.40
		第二次	0.0429	0.104	0.0420	
		第三次	0.0710	0.0904	0.0918	
	均值		0.0497	0.0849	0.063	
	差值		0.0352			

采样时间	检测项目	检测频次	检测点位及结果				
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	参考限值	
6 月 28 日	甲苯	第一次	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2.4	
		第二次	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
		第三次	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
		均值		<0.0004	<0.0004		<0.0004
		差值		/			
	二甲苯	第一次	0.108	0.208	0.263	1.2	
		第二次	0.125	0.212	0.182		
		第三次	0.121	0.209	0.209		
		均值		0.118	0.210		0.218
		差值		0.100			
	臭气浓度	第一次	<10	<10	<10	20	
		第二次	<10	<10	<10		
		第三次	<10	<10	<10		
		最大值		<10			
		差值		0.051			
	颗粒物	第一次	0.051	0.102	0.102	1.0	
		第二次	0.051	0.102	0.102		
		第三次	0.076	0.127	0.127		
		均值		0.059	0.110		0.110
		差值		0.051			

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.字加“<”表示低于该方法检出限，由于甲苯上风向及下风向的数据低于检出限，故不计算最大差值。

表 7-3 废水检测结果 (单位: mg/L pH 值: 无量纲)

采样时间	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16日	2#污水排 放口	pH 值	6.8	6.9	6.9	6.9	6~9
		悬浮物	<4	<4	<4	<4	70
		氨氮	0.382	0.436	0.453	0.424	15
		石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	5
		化学需氧量	7	9	9	8	100
6月28日	1#污水排 放口	pH 值	7.0	7.0	7.1	7.0	6~9
		悬浮物	<4	<4	<4	<4	70
		氨氮	0.161	0.506	0.165	0.277	15
		石油类	0.08	<0.06	<0.06	0.07	5
		化学需氧量	25	27	27	26	100

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 7-4 噪声检测结果表 (单位 dB (A))

监测时间	检测点位及参考限值	检测项目及结果	
		噪声测定值 (昼间)	噪声测定值 (夜间)
6月28日	厂界东侧外 1m	56.0	49.6
	厂界南侧外 1m	55.3	47.9
	厂界西侧外 1m	55.1	47.3
	厂界北侧外 1m	57.6	46.7
	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: 段美玉

审核: 祝玲

签发: 杨光

湖南正信检测技术股份有限公司

二〇二〇年七月六日



附图：



无组织废气监测点位图



噪声监测点位图



现场采样照片



现场采样照片



现场采样照片



现场采样照片





现场采样照片



现场采样照片



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 responsibility 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*****

有限公司