



湖南正信检测技术股份有限公司

# 检测报告

湘 ZX (检) (2020) 第 (0318001) 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: 2020年3月25日-2020年4月7日

报告日期: 2020年4月8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》GB16157-1996;
- (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	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	风电 DA013 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气浓度、VOCs	3次/天，共1天
	风电 DA017 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯、臭气浓度、VOCs	3次/天，共1天
	工业驱动 DA011 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3次/天，共1天
	工业驱动 DA009 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯	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 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
	工业驱动 DA008 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 DA005 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 DA012 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 DA028 废气处理设施排口	颗粒物	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
	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
	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
	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
	风电 DA025 废气处理设施排口	颗粒物	3次/天, 共1天
	风电 DA027 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3次/天, 共1天
	变压器 DA024 废气处理设施排口	颗粒物	3次/天, 共1天
	变压器 B 附一烘炉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

## 4 分析及仪器

表 4-1 检测分析及仪器

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

废水	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 <sup>3</sup>
	甲苯				0.0004 mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯				0.0006 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	甲苯				0.004 mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯				0.004 mg/m <sup>3</sup>
	(VOCs)				0.0003 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
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
3月24日	阴	16.8	101.23	/	/
3月25日	多云	22.3	100.38	/	/
3月26日	阴	20.7	100.41		
3月27日	阴	9.8	101.2	/	/
3月28日	阴	9.5	101.68	/	/
3月30日	阴	10.1	101.1	昼间: 1.2m/s 夜间: 1.5m/s	昼间: 西风 夜间: 西风
4月1日	阴	20.6	101.03	/	/

## 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/m<sup>3</sup>, 臭气浓度: 无量纲, 风量: m<sup>3</sup>/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
3月24日	风电 DA013 废气处理设 施排口 (20m)	苯	第一次	4225	0.004	0.0000169	12	0.90
			第二次	4167	0.010	0.0000417		
			第三次	4144	0.009	0.0000373		
			均值	4179	0.008	0.0000320		
		甲苯	第一次	4225	0.013	0.0000549	40	5.2
			第二次	4167	0.007	0.0000292		
			第三次	4144	0.008	0.0000332		
			均值	4179	0.009	0.0000391		

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
3月24日	风电 DA013 废气处理设施排口 (20m)	二甲苯	第一次	4225	0.153	0.000646	70	1.7
			第二次	4167	0.236	0.000983		
			第三次	4144	0.165	0.000684		
			均值	4179	0.185	0.000771		
		VOCs	第一次	4225	0.531	0.00224	80	3.8
			第二次	4167	0.630	0.00263		
			第三次	4144	0.478	0.00198		
			均值	4179	0.547	0.00228		
		臭气浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	417	/		
			第三次	/	174	/		
			均值	/	255	/		
3月24日	风电 DA017 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	3762	0.010	0.0000376	12	0.90
			第二次	3770	0.009	0.0000339		
			第三次	3879	0.004	0.0000155		
			均值	3804	0.008	0.0000290		
		甲苯	第一次	3762	0.010	0.0000376	40	5.2
			第二次	3770	0.013	0.0000490		
			第三次	3879	0.011	0.0000427		
			均值	3804	0.011	0.0000431		
		二甲苯	第一次	3762	0.240	0.000903	70	1.7
			第二次	3770	0.136	0.000513		
			第三次	3879	0.148	0.000574		
			均值	3804	0.175	0.000663		
		VOCs	第一次	3762	0.681	0.00256	80	3.8
			第二次	3770	0.440	0.00166		
			第三次	3879	0.469	0.00182		
			均值	3804	0.530	0.00201		
		臭气浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	417	/		
			均值	/	255	/		

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
3月24日	工业驱动DA011废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	11666	0.008	0.0000933	12	0.90
			第二次	10079	0.007	0.0000706		
			第三次	12772	0.007	0.0000894		
			均值	11506	0.007	0.0000844		
		甲苯	第一次	11666	0.007	0.0000817	40	5.2
			第二次	10079	0.009	0.0000907		
			第三次	12772	0.011	0.000140		
			均值	11506	0.009	0.000104		
		二甲苯	第一次	11666	0.165	0.00192	70	1.7
			第二次	10079	0.155	0.00156		
			第三次	12772	0.170	0.00217		
			均值	11506	0.163	0.00189		
3月24日	工业驱动DA009废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	10586	0.009	0.0000953	12	0.90
			第二次	11582	0.005	0.0000579		
			第三次	12256	0.005	0.0000613		
			均值	11475	0.006	0.0000715		
		甲苯	第一次	10586	0.010	0.000106	40	5.2
			第二次	11582	0.009	0.000104		
			第三次	12256	0.008	0.0000981		
			均值	11475	0.009	0.000103		
		二甲苯	第一次	10586	0.155	0.00164	70	1.7
			第二次	11582	0.132	0.00153		
			第三次	12256	0.196	0.00240		
			均值	11475	0.161	0.00186		
3月24日	电机DA023废气处理设施排口(20m)	颗粒物	第一次	4111	3.9	0.0160	120	5.9
			第二次	4943	4.2	0.0208		
			第三次	4969	3.1	0.0154		
			均值	4674	3.7	0.0174		

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
3月25日	电机 DA029 废气处理设 施排口(20m)	颗粒物	第一次	821	3.4	0.00279	120	5.9
			第二次	876	3.2	0.00280		
			第三次	928	2.6	0.00241		
			均值	875	3.1	0.00267		
3月25日	工业驱动 DA008 废气处理设 施排口(20m)	苯	第一次	1289	0.006	0.00000773	12	0.90
			第二次	2742	0.009	0.0000247		
			第三次	2407	0.013	0.0000313		
			均值	2146	0.009	0.0000212		
		甲苯	第一次	1289	0.013	0.0000168	40	5.2
			第二次	2742	0.011	0.0000302		
			第三次	2407	0.013	0.0000313		
			均值	2146	0.012	0.0000261		
		二甲苯	第一次	1289	0.123	0.000159	70	1.7
			第二次	2742	0.141	0.000387		
			第三次	2407	0.133	0.000320		
			均值	2146	0.132	0.000288		
		VOCs	第一次	1289	0.487	0.000628	80	3.8
			第二次	2742	0.492	0.00135		
			第三次	2407	0.441	0.00106		
			均值	2146	0.473	0.00101		
		臭气 浓度	第一次	/	229	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	237	/		
3月25日	工业驱动 DA005 废气处理设 施排口(20m)	苯	第一次	4158	0.011	0.0000457	12	0.90
			第二次	3624	0.009	0.0000326		
			第三次	4006	0.010	0.0000401		
			均值	3929	0.010	0.0000395		
		甲苯	第一次	4158	0.008	0.0000333	40	5.2
			第二次	3624	0.012	0.0000435		
			第三次	4006	0.011	0.0000441		
			均值	3929	0.010	0.0000403		

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
3月25日	工业驱动DA005 废气处理设施排口(20m)	二甲苯	第一次	4158	0.117	0.000486	70	1.7
			第二次	3624	0.110	0.000399		
			第三次	4006	0.130	0.000521		
			均值	3929	0.119	0.000469		
		VOCs	第一次	4158	0.420	0.00175	80	3.8
			第二次	3624	0.448	0.00162		
			第三次	4006	0.485	0.00194		
			均值	3929	0.451	0.00177		
		臭气浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	229	/		
			第三次	/	417	/		
			均值	/	273	/		
3月25日	电机DA012 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	3174	0.010	0.0000317	12	0.90
			第二次	3161	0.013	0.0000411		
			第三次	3158	0.008	0.0000253		
			均值	3164	0.010	0.0000327		
		甲苯	第一次	3174	0.015	0.0000476	40	5.2
			第二次	3161	0.016	0.0000506		
			第三次	3158	0.007	0.0000221		
			均值	3164	0.013	0.0000401		
		二甲苯	第一次	3174	0.104	0.000330	70	1.7
			第二次	3161	0.092	0.000291		
			第三次	3158	0.084	0.000265		
			均值	3164	0.093	0.000295		
		VOCs	第一次	3174	0.406	0.00129	80	3.8
			第二次	3161	0.415	0.00131		
			第三次	3158	0.439	0.00139		
			均值	3164	0.420	0.00133		
		臭气浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	417	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	300	/		

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
3月25日	电机 DA020 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	8485	0.009	0.0000764	12	0.90
			第二次	9144	0.010	0.0000914		
			第三次	6576	0.007	0.0000460		
			均值	8068	0.009	0.0000713		
		甲苯	第一次	8485	0.012	0.000102	40	5.2
			第二次	9144	0.009	0.0000823		
			第三次	6576	0.012	0.0000789		
			均值	8068	0.011	0.0000877		
		二甲苯	第一次	8485	0.132	0.00112	70	1.7
			第二次	9144	0.192	0.00176		
			第三次	6576	0.109	0.000717		
			均值	8068	0.144	0.00120		
		VOCs	第一次	8485	0.450	0.00382	80	3.8
			第二次	9144	0.632	0.00578		
			第三次	6576	0.410	0.00270		
			均值	8068	0.497	0.00410		
臭气浓度	第一次	/	309	/	2000	/		
	第二次	/	549	/				
	第三次	/	417	/				
	均值	/	425	/				
3月25日	电机 DA028 废气处理设施排口(20m)	颗粒物	第一次	3608	7.4	0.0267	120	5.9
			第二次	3783	5.1	0.0193		
			第三次	4024	5.4	0.0217		
			均值	3805	6.0	0.0226		
3月26日	工业驱动 DA021 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	6659	0.004	0.0000266	12	0.90
			第二次	6756	0.006	0.0000405		
			第三次	6783	0.007	0.0000475		
			均值	6733	0.006	0.0000382		
		甲苯	第一次	6659	0.013	0.0000866	40	5.2
			第二次	6756	0.009	0.0000608		
			第三次	6783	0.010	0.0000678		
			均值	6733	0.011	0.0000717		

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
3月26日	工业驱动 DA021 废气 处理设施排 口(20m)	二甲苯	第一次	6659	0.118	0.000786	70	1.7
			第二次	6756	0.132	0.000892		
			第三次	6783	0.124	0.000841		
			均值	6733	0.125	0.000840		
		VOCs	第一次	6659	0.441	0.00294	80	3.8
			第二次	6756	0.486	0.00328		
			第三次	6783	0.462	0.00313		
			均值	6733	0.463	0.00312		
		臭气 浓度	第一次	/	549	/	2000	/
			第二次	/	549	/		
			第三次	/	417	/		
			均值	/	505	/		
3月26日	风电 DA033 废气处理设 施排口(20m)	苯	第一次	9587	0.008	0.0000767	12	0.90
			第二次	9793	0.010	0.0000979		
			第三次	9130	0.005	0.0000457		
			均值	9503	0.008	0.0000734		
		甲苯	第一次	9587	0.013	0.000125	40	5.2
			第二次	9793	0.008	0.0000783		
			第三次	9130	0.007	0.0000639		
			均值	9503	0.009	0.0000890		
		二甲苯	第一次	9587	0.136	0.00130	70	1.7
			第二次	9793	0.124	0.00121		
			第三次	9130	0.105	0.000959		
			均值	9503	0.122	0.00116		
		VOCs	第一次	9587	0.442	0.00424	80	3.8
			第二次	9793	0.478	0.00468		
			第三次	9130	0.440	0.00402		
			均值	9503	0.453	0.00431		
		臭气 浓度	第一次	/	549	/	2000	/
			第二次	/	549	/		
			第三次	/	549	/		
			均值	/	549	/		

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
3月27日	A 附一改造 废气废气处理 设施排口 (20m)	苯	第一次	949	0.004	0.00000380	12	0.90
			第二次	959	0.006	0.00000575		
			第三次	988	0.007	0.00000692		
			均值	965	0.006	0.00000549		
		甲苯	第一次	949	0.009	0.00000854	40	5.2
			第二次	959	0.010	0.00000959		
			第三次	988	0.010	0.00000988		
			均值	965	0.010	0.00000934		
		二甲苯	第一次	949	0.148	0.000140	70	1.7
			第二次	959	0.165	0.000158		
			第三次	988	0.155	0.000153		
			均值	965	0.156	0.000151		
		VOCs	第一次	949	0.467	0.000443	80	3.8
			第二次	959	0.520	0.000499		
			第三次	988	0.493	0.000487		
			均值	965	0.493	0.000476		
臭气 浓度	第一次	/	417	/	2000	/		
	第二次	/	229	/				
	第三次	/	229	/				
	均值		292					
3月30日	C 附一改造废 气处理设施 排口(20m)	苯	第一次	5135	0.009	0.0000462	12	0.90
			第二次	5346	0.010	0.0000535		
			第三次	5196	0.007	0.0000364		
			均值	5226	0.009	0.0000453		
		甲苯	第一次	5135	0.007	0.0000359	40	5.2
			第二次	5346	0.007	0.0000374		
			第三次	5196	0.009	0.0000468		
			均值	5226	0.008	0.0000400		
		二甲苯	第一次	5135	0.165	0.000847	70	1.7
			第二次	5346	0.240	0.00128		
			第三次	5196	0.136	0.000707		
			均值	5226	0.180	0.000946		
		VOCs	第一次	5135	0.477	0.00245	80	3.8
			第二次	5346	0.678	0.00362		
			第三次	5196	0.434	0.00226		
			均值	5226	0.530	0.00278		

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
3月30日	C附一改造废气处理设施排口(20m)	臭气浓度	第一次	/	309	/	2000	/
			第二次	/	229	/		
			第三次	/	549	/		
			均值	/	362	/		
3月30日	风电 DA025 废气处理设施排口(20m)	颗粒物	第一次	3704	7.5	0.0278	120	5.9
			第二次	3714	4.6	0.0171		
			第三次	3725	4.0	0.0149		
			均值	3714	5.4	0.0199		
3月30日	电机 DA027 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	4645	0.005	0.0000232	12	0.90
			第二次	4873	0.006	0.0000292		
			第三次	4892	0.005	0.0000245		
			均值	4803	0.005	0.0000256		
		甲苯	第一次	4645	0.005	0.0000232	40	5.2
			第二次	4873	0.005	0.0000244		
			第三次	4892	0.006	0.0000294		
			均值	4803	0.005	0.0000256		
		二甲苯	第一次	4645	0.170	0.000790	70	1.7
			第二次	4873	0.155	0.000755		
			第三次	4892	0.132	0.000646		
			均值	4803	0.152	0.000730		
3月30日	变压器 DA024 废气处理设施排口(20m)	颗粒物	第一次	2443	3.4	0.00831	120	5.9
			第二次	2453	3.2	0.00785		
			第三次	2474	2.9	0.00717		
			均值	2457	3.2	0.00778		
4月1日	变压器 B 附一烘炉改造废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	3662	0.004	0.0000147	12	0.90
			第二次	3368	0.004	0.0000135		
			第三次	3660	0.005	0.0000183		
			均值	3563	0.004	0.0000155		
		甲苯	第一次	3662	0.007	0.0000256	40	5.2
			第二次	3368	0.007	0.0000236		
			第三次	3660	0.009	0.0000329		
			均值	3563	0.008	0.0000274		
		二甲苯	第一次	3662	0.148	0.000542	70	1.7
			第二次	3368	0.155	0.000522		
			第三次	3660	0.196	0.000717		
			均值	3563	0.166	0.000594		

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
4月1日	变压器B附一烘炉改造废气处理设施排口(20m)	VOCS	第一次	3662	0.465	0.00170	80	3.8
			第二次	3368	0.501	0.00169		
			第三次	3660	0.567	0.00208		
			均值	3563	0.511	0.00182		
		臭气浓度	第一次	/	549	/	2000	/
			第二次	/	309	/		
			第三次	/	724	/		
			均值	/	527	/		

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<sup>3</sup> 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			参考限值
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	
3月28日	苯	第一次	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.40
		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	/			
		差值	/			
	甲苯	第一次	0.0276	0.0379	0.0309	2.4
		第二次	0.0269	0.0339	0.0300	
		第三次	0.0289	0.0311	0.0489	
		均值	0.0278	0.0343	0.0366	
		差值	0.0088			
		差值	0.0088			
	二甲苯	第一次	0.0904	0.0909	0.106	1.2
		第二次	0.0894	0.116	0.114	
第三次		0.0805	0.120	0.102		
均值		0.0868	0.109	0.107		
差值		0.0202				
差值		0.0202				

检测时间	检测点位	检测项目	检测频次及结果				参考限值
			上风向	下风向 1#	下风向 2#		
3 月 28 日	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					
	颗粒物	第一次	0.0229	0.0687	0.0916	1.0	
		第二次	0.0458	0.0687	0.0458		
		第三次	0.0229	0.0230	0.0230		
	均值	0.0305	0.0535	0.0535			
	差值	0.0230					

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)

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	
3 月 24 日	2#污水排放口	pH 值	6.3	6.3	6.3	6.3	6~9
		悬浮物	<4	4	<4	4	70
		氨氮	3.55	3.58	3.62	3.58	15
		石油类	0.26	0.24	0.25	0.25	5
		化学需氧量	22	23	28	24	100
	1#污水排放口	pH 值	6.6	6.5	6.6	6.6	6~9
		悬浮物	<4	4	5	4	70
		氨氮	0.777	0.422	0.720	0.599	15
		石油类	0.06	0.07	0.07	0.07	5
		化学需氧量	22	22	22	22	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))

检测时间	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)
3 月 30 日	厂界东侧外 1m	55.5	47.9
	厂界南侧外 1m	56.4	49.3
	厂界西侧外 1m	50.4	48.0
	厂界北侧外 1m	55.0	44.7
	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：贺玲

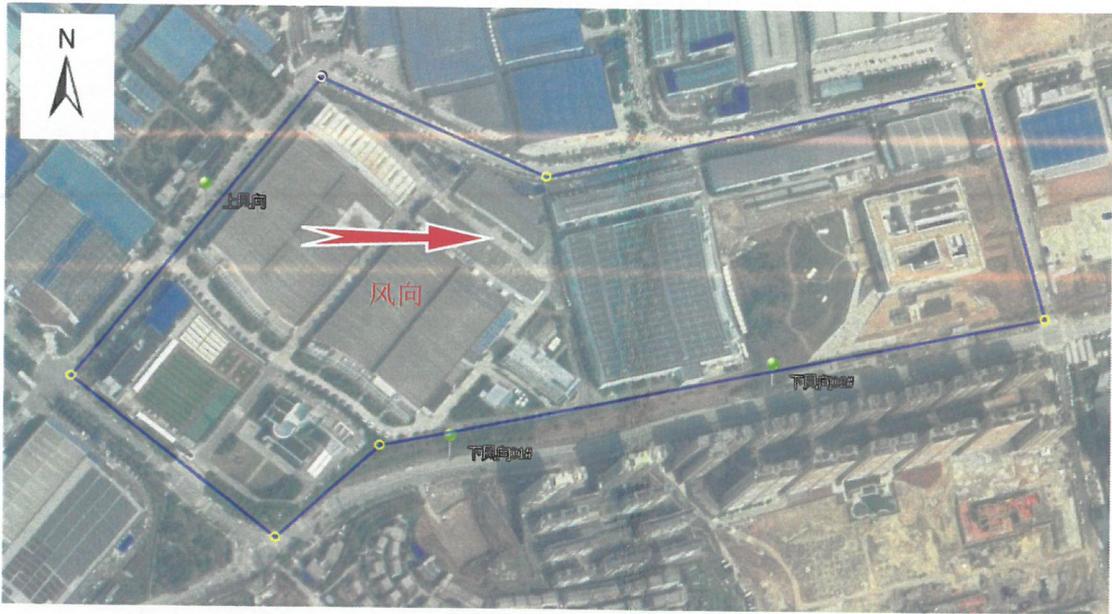
审核：段美玉

签发：杨建中

湖南正信检测技术股份有限公司

二〇二〇年四月八日

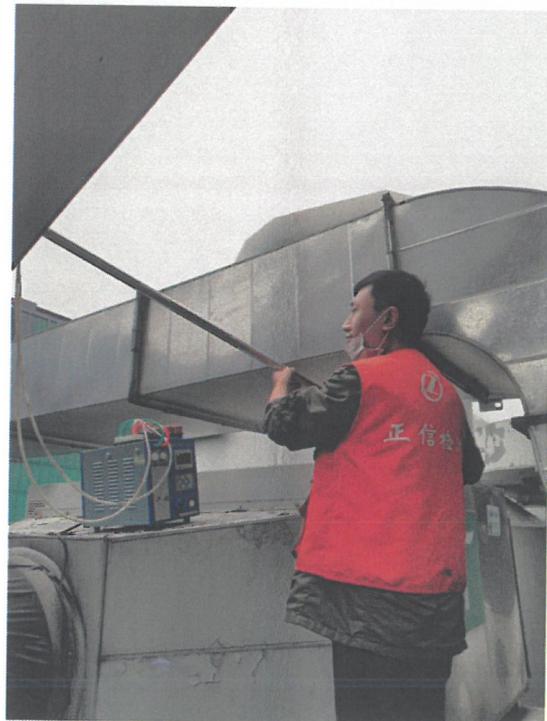
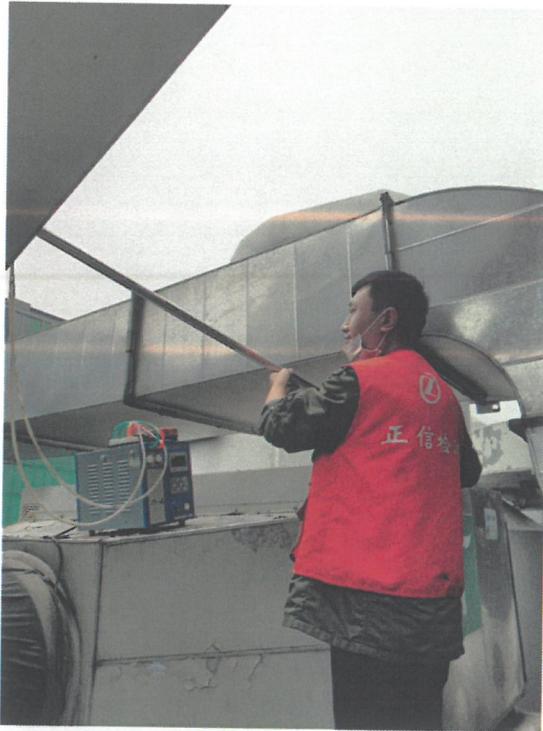
附图:



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



# 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2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\*\*\*\*\*