



湖南正信检测技术股份有限公司

# 检测报告

湘 ZX (检) (2019) 第 (1287001) 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12月18日-2019年12月28日

报告日期: 2019年12月28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



人  
担  
承  
人

# 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	生产废水排口、生活废水排口	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 DA012 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3次/天，共1天
	风电 DA013 废气处理设施排口	苯、甲苯、二甲苯	3次/天，共1天
	风电 DA015 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

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 DA010 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 DA019 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、臭 气浓度、VOCs	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、臭 气浓度、VOCs	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	3 次/天, 共 1 天
	电机 DA027 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
	电机 DA020 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
	电机 DA023 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
	风电 DA022 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
	风机 DA034 废气处理设施排口	颗粒物	3 次/天, 共 1 天
	风机 DA033 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 DA021 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
	变压器 DA024 废气处理设施排口	颗粒物	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 <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
12 月 17 日	阴	8.3	101.46	/	/
12 月 18 日	阴	5.1	101.80	/	/
12 月 19 日	阴	5.9	102.03	昼间: 1.4m/s 夜间: 1.6m/s	昼间: 西北风 夜间: 西北风
12 月 20 日	阴	6.2	101.92	/	/
12 月 24 日	阴	8.2	101.71	/	/

## 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
12 月 17 日	风电 DA012 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	3788	<0.004	0.0000152	12	0.90
			第二次	3867	<0.004	0.0000155		
			第三次	3804	<0.004	0.0000152		
			均值	3820	<0.004	0.0000153		
		甲苯	第一次	3788	<0.004	0.0000152	40	5.2
			第二次	3867	<0.004	0.0000155		
			第三次	3804	<0.004	0.0000152		
			均值	3820	<0.004	0.0000153		
		二甲苯	第一次	3788	<0.004	0.0000152	70	1.7
			第二次	3867	<0.004	0.0000155		
			第三次	3804	<0.004	0.0000152		
			均值	3820	<0.004	0.0000153		

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
12月17日	风电 DA013 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	4067	<0.004	0.0000163	12	0.90
			第二次	3786	<0.004	0.0000151		
			第三次	3939	<0.004	0.0000158		
			均值	3931	<0.004	0.0000157		
		甲苯	第一次	4067	0.004	0.0000163	40	5.2
			第二次	3786	<0.004	0.0000151		
			第三次	3939	<0.004	0.0000158		
			均值	3931	0.003	0.0000157		
		二甲苯	第一次	4067	<0.004	0.0000163	70	1.7
			第二次	3786	<0.004	0.0000151		
			第三次	3939	<0.004	0.0000158		
			均值	3931	<0.004	0.0000157		
12月17日	风电 DA015 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	4470	<0.004	0.0000179	12	0.90
			第二次	4299	<0.004	0.0000172		
			第三次	4441	<0.004	0.0000178		
			均值	4403	<0.004	0.0000176		
		甲苯	第一次	4470	<0.004	0.0000179	40	5.2
			第二次	4299	<0.004	0.0000172		
			第三次	4441	<0.004	0.0000178		
			均值	4403	<0.004	0.0000176		
		二甲苯	第一次	4470	<0.004	0.0000179	70	1.7
			第二次	4299	<0.004	0.0000172		
			第三次	4441	<0.004	0.0000178		
			均值	4403	<0.004	0.0000176		
		臭气浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	229	/		
			第三次	/	229	/		
			均值	/	211	/		
		VOCs	第一次	4470	<0.0003	0.00000134	80	3.8
			第二次	4299	<0.0003	0.00000129		
			第三次	4441	<0.0003	0.00000133		
			均值	4403	<0.0003	0.00000132		

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
12月17日	风电 DA017 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	4570	<0.004	0.0000183	12	0.90
			第二次	4639	<0.004	0.0000186		
			第三次	4522	<0.004	0.0000181		
			均值	4577	<0.004	0.0000183		
		甲苯	第一次	4570	<0.004	0.0000183	40	5.2
			第二次	4639	<0.004	0.0000186		
			第三次	4522	<0.004	0.0000181		
			均值	4577	<0.004	0.0000183		
		二甲苯	第一次	4570	<0.004	0.0000183	70	1.7
			第二次	4639	<0.004	0.0000186		
			第三次	4522	<0.004	0.0000181		
			均值	4577	<0.004	0.0000183		
		臭气浓度	第一次	/	229	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	237	/		
VOCs	第一次	4570	<0.0003	0.00000137	80	3.8		
	第二次	4639	<0.0003	0.00000139				
	第三次	4522	<0.0003	0.00000136				
	均值	4577	<0.0003	0.00000137				
12月17日	工业驱动 DA010 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	14756	<0.004	0.0000590	12	0.90
			第二次	15533	<0.004	0.0000621		
			第三次	15576	<0.004	0.0000623		
			均值	15288	<0.004	0.0000612		
		甲苯	第一次	14756	<0.004	0.0000590	40	5.2
			第二次	15533	<0.004	0.0000621		
			第三次	15576	<0.004	0.0000623		
			均值	15288	<0.004	0.0000612		
		二甲苯	第一次	14756	<0.004	0.0000590	70	1.7
			第二次	15533	<0.004	0.0000621		
			第三次	15576	<0.004	0.0000623		
			均值	15288	<0.004	0.0000612		

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
12月17日	工业驱动 DA010 废气处理设 施排口(20m)	臭气 浓度	第一次	/	417	/	2000	/
			第二次	/	229	/		
			第三次	/	229	/		
			均值	/	292	/		
		VOCs	第一次	14756	<0.0003	0.00000443	80	3.8
			第二次	15533	<0.0003	0.00000466		
			第三次	15576	<0.0003	0.00000467		
			均值	15288	<0.0003	0.00000459		
12月17日	工业驱动 DA019 废气处理设 施排口 (20m))	苯	第一次	18191	<0.004	0.0000728	12	0.90
			第二次	16954	<0.004	0.0000678		
			第三次	17347	<0.004	0.0000694		
			均值	17497	<0.004	0.0000700		
		甲苯	第一次	18191	0.009	0.000164	40	5.2
			第二次	16954	<0.004	0.0000678		
			第三次	17347	<0.004	0.0000694		
			均值	17497	0.004	0.000100		
		二甲苯	第一次	18191	0.058	0.00106	70	1.7
			第二次	16954	<0.004	0.0000678		
			第三次	17347	<0.004	0.0000694		
			均值	17497	0.021	0.000397		
12月18日	工业驱动 DA009 废气处理设 施排口(20m)	苯	第一次	7190	<0.004	0.0000288	12	0.90
			第二次	6873	<0.004	0.0000275		
			第三次	6557	<0.004	0.0000262		
			均值	6873	<0.004	0.0000275		
		甲苯	第一次	7190	<0.004	0.0000288	40	5.2
			第二次	6873	<0.004	0.0000275		
			第三次	6557	<0.004	0.0000262		
			均值	6873	<0.004	0.0000275		
		二甲苯	第一次	7190	<0.004	0.0000288	70	1.7
			第二次	6873	<0.004	0.0000275		
			第三次	6557	<0.004	0.0000262		
			均值	6873	<0.004	0.0000275		

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
12月18日	工业驱动 DA009 废气处理设施排口(20m)	臭气浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	174	/		
			均值	/	174	/		
		VOCs	第一次	7190	0.0260	0.000187	80	3.8
			第二次	6873	0.0168	0.000115		
			第三次	6557	<0.0003	0.00000020		
			均值	6873	0.0143	0.000101		
12月18日	工业驱动 DA008 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	5308	<0.004	0.0000212	12	0.90
			第二次	5300	<0.004	0.0000212		
			第三次	5315	<0.004	0.0000213		
			均值	5308	<0.004	0.0000212		
		甲苯	第一次	5308	<0.004	0.0000212	40	5.2
			第二次	5300	<0.004	0.0000212		
			第三次	5315	<0.004	0.0000213		
			均值	5308	<0.004	0.0000212		
		二甲苯	第一次	5308	<0.004	0.0000212	70	1.7
			第二次	5300	0.080	0.000424		
			第三次	5315	<0.004	0.0000213		
			均值	5308	0.028	0.000156		
		臭气浓度	第一次	/	229	/	2000	/
			第二次	/	309	/		
			第三次	/	174	/		
			均值	/	237	/		
		VOCs	第一次	5308	0.202	0.00107	80	3.8
			第二次	5300	0.175	0.000928		
			第三次	5315	0.107	0.000569		
			均值	5308	0.161	0.000856		
12月18日	工业驱动 DA007 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	5584	<0.004	0.0000223	12	0.90
			第二次	5810	<0.004	0.0000232		
			第三次	5779	<0.004	0.0000231		
			均值	5724	<0.004	0.0000229		

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
12月18日	工业驱动DA007 废气处理设施排口(20m)	甲苯	第一次	5584	<0.004	0.0000223	40	5.2
			第二次	5810	<0.004	0.0000232		
			第三次	5779	<0.004	0.0000231		
			均值	5724	<0.004	0.0000229		
		二甲苯	第一次	5584	<0.004	0.0000223	70	1.7
			第二次	5810	0.036	0.000209		
			第三次	5779	<0.004	0.0000231		
			均值	5724	0.015	0.0000849		
12月19日	电机DA027 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	5317	<0.004	0.0000213	12	0.90
			第二次	5501	<0.004	0.0000220		
			第三次	5442	<0.004	0.0000218		
			均值	5420	<0.004	0.0000217		
		甲苯	第一次	5317	<0.004	0.0000213	40	5.2
			第二次	5501	<0.004	0.0000220		
			第三次	5442	<0.004	0.0000218		
			均值	5420	<0.004	0.0000217		
		二甲苯	第一次	5317	<0.004	0.0000213	70	1.7
			第二次	5501	<0.004	0.0000220		
			第三次	5442	<0.004	0.0000218		
			均值	5420	<0.004	0.0000217		
		臭气浓度	第一次	/	307	/	2000	/
			第二次	/	229	/		
			第三次	/	307	/		
			均值	/	281	/		
		VOCs	第一次	5317	<0.0003	0.00000160	80	3.8
			第二次	5501	<0.0003	0.00000165		
			第三次	5442	<0.0003	0.00000163		
			均值	5420	<0.0003	0.00000163		
12月19日	电机DA020 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	12704	<0.004	0.0000508	12	0.90
			第二次	12356	<0.004	0.0000494		
			第三次	13118	<0.004	0.0000525		
			均值	12726	<0.004	0.0000509		

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
12月19日	电机 DA020 废气处理设施排口(20m)	甲苯	第一次	12704	<0.004	0.0000508	40	5.2
			第二次	12356	<0.004	0.0000494		
			第三次	13118	<0.004	0.0000525		
			均值	12726	<0.004	0.0000509		
		二甲苯	第一次	12704	<0.004	0.0000508	70	1.7
			第二次	12356	<0.004	0.0000494		
			第三次	13118	<0.004	0.0000525		
			均值	12726	<0.004	0.0000509		
		臭气浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	309	/		
			第三次	/	229	/		
			均值	/	237	/		
		VOCs	第一次	12704	<0.0003	0.00000381	80	3.8
			第二次	12356	<0.0003	0.00000371		
			第三次	13118	<0.0003	0.00000394		
			均值	12726	<0.0003	0.00000382		
12月19日	电机 DA023 废气处理设施排口(20m)	颗粒物	第一次	4538	1.9	0.00862	120	5.9
			第二次	4697	1.4	0.00658		
			第三次	4634	1.6	0.00741		
			均值	4623	1.6	0.00754		
12月19日	电机 DA030 废气处理设施排口(20m)	颗粒物	第一次	453	1.4	0.000634	120	5.9
			第二次	498	1.1	0.000548		
			第三次	462	1.4	0.000647		
			均值	471	1.3	0.000610		
12月19日	电机 DA028 废气处理设施排口(20m)	颗粒物	第一次	6633	3.0	0.0199	120	5.9
			第二次	7060	4.4	0.0311		
			第三次	7089	4.6	0.0326		
			均值	6927	4.0	0.0279		
12月20日	风电 DA022 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	11872	<0.004	0.0000475	12	0.90
			第二次	11648	<0.004	0.0000466		
			第三次	10932	<0.004	0.0000437		
			均值	11484	<0.004	0.0000459		

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
12月20日	风电 DA022 废气处理设施排口(20m)	甲苯	第一次	11872	<0.004	0.0000475	40	5.2
			第二次	11648	<0.004	0.0000466		
			第三次	10932	<0.004	0.0000437		
			均值	11484	<0.004	0.0000459		
		二甲苯	第一次	11872	<0.004	0.0000475	70	1.7
			第二次	11648	<0.004	0.0000466		
			第三次	10932	<0.004	0.0000437		
			均值	11484	<0.004	0.0000459		
		臭气浓度	第一次	/	174	/	2000	/
			第二次	/	309	/		
			第三次	/	229	/		
			均值	/	237	/		
		VOCs	第一次	11872	0.0004	0.0000475	80	3.8
			第二次	11648	<0.0003	0.00000349		
			第三次	10932	0.0020	0.0000219		
			均值	11484	0.0021	0.0000243		
12月20日	风机 DA034 废气处理设施排口(20m)	颗粒物	第一次	5014	4.4	0.0221	120	5.9
			第二次	4748	3.6	0.0171		
			第三次	4948	3.3	0.0163		
			均值	4903	3.8	0.0185		
12月20日	风机 DA033 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	11802	<0.004	0.0000472	12	0.90
			第二次	12013	<0.004	0.0000481		
			第三次	11929	<0.004	0.0000477		
			均值	11915	<0.004	0.0000477		
		甲苯	第一次	11802	<0.004	0.0000472	40	5.2
			第二次	12013	<0.004	0.0000481		
			第三次	11929	<0.004	0.0000477		
			均值	11915	<0.004	0.0000477		
		二甲苯	第一次	11802	<0.004	0.0000472	70	1.7
			第二次	12013	<0.004	0.0000481		
			第三次	11929	<0.004	0.0000477		
			均值	11915	<0.004	0.0000477		

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
12月20日	风机 DA033 废气处理设施排口(20m)	臭气浓度	第一次	/	307	/	2000	/
			第二次	/	174	/		
			第三次	/	309	/		
			均值	/	263	/		
		VOCs	第一次	11802	<0.0003	0.00000354	80	3.8
			第二次	12013	<0.0003	0.00000360		
			第三次	11929	<0.0003	0.00000358		
			均值	11915	<0.0003	0.00000357		
12月20日	工业驱动 DA021 废气处理设施排口(20m)	苯	第一次	8931	<0.004	0.0000357	12	0.90
			第二次	9180	<0.004	0.0000367		
			第三次	8978	<0.004	0.0000359		
			均值	9030	<0.004	0.0000361		
		甲苯	第一次	8931	<0.004	0.0000357	40	5.2
			第二次	9180	<0.004	0.0000367		
			第三次	8978	<0.004	0.0000359		
			均值	9030	<0.004	0.0000361		
		二甲苯	第一次	8931	<0.004	0.0000357	70	1.7
			第二次	9180	<0.004	0.0000367		
			第三次	8978	<0.004	0.0000359		
			均值	9030	<0.004	0.0000361		
		臭气浓度	第一次	/	229	/	2000	/
			第二次	/	307	/		
			第三次	/	174	/		
			均值	/	237	/		
		VOCs	第一次	8931	<0.0003	0.00000268	80	3.8
			第二次	9180	<0.0003	0.00000275		
			第三次	8978	<0.0003	0.00000269		
			均值	9030	<0.0003	0.00000271		
12月20日	变压器 DA024 废气处理设施排口(20m)	颗粒物	第一次	2715	3.3	0.00896	120	5.9
			第二次	2728	4.6	0.0125		
			第三次	2742	3.6	0.00987		
			均值	2728	3.8	0.0105		

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；

3. 数字加“<”表示低于该方法检出限。

表 7-2 无组织废气检测结果表 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$  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			参考限值
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	
12 月 24 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	/			
	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	<0.0006	0.0042	0.0008	1.2
		第二次	<0.0006	0.0012	<0.0006	
		第三次	<0.0006	0.0034	0.0020	
	均值	0.0003	0.0029	0.0010		
		差值	0.0026			
	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	0.0513	0.0855	0.0684	1.0	
	第二次	0.0684	0.0855	0.0684		
	第三次	0.0513	0.0684	0.0855		
均值	0.0570	0.0798	0.0741			
	差值	0.0228				

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. 数字加“<”表示低于该方法检出限。

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	
12月20日	生产废水排口	pH 值	7.2	7.1	7.1	7.1	6~9
		悬浮物	6	5	7	6	70
		氨氮	1.65	1.50	1.53	1.56	15
		石油类	0.12	0.10	0.11	0.11	5
		化学需氧量	79	55	50	61	100
	生活废水排口	pH 值	7.7	7.7	7.7	7.7	6~9
		悬浮物	7	8	5	7	70
		氨氮	1.99	1.98	1.98	1.98	15
		石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	5
		化学需氧量	49	60	75	61	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)
12月19日	厂界东侧外 1m	55.5	44.7
	厂界南侧外 1m	54.9	44.3
	厂界西侧外 1m	54.3	43.8
	厂界北侧外 1m	53.8	44.6
	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: 彭淑

签发: 彭淑

湖南正信检测技术股份有限公司

二〇一九年十二月二十八日



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







# 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\*\*\*\*\*