



232212050272

2023.02.03-2029.02.02

JYHJ-QR-010-2020

重庆佳圆环境检测有限公司



检测报告

佳圆环检[2025]第 0512 号



委托单位： 本田动力（中国）有限公司

受检单位： 本田动力（中国）有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2025 年 4 月 7 日

(加盖检验检测专用章或公章)



检测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、检测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品分析负责，自送样检测报告不作为申报、验收、成果鉴定、评价使用。
- 2、委托单位若对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本单位不予受理。
- 3、报告无检测单位检验检测专用章或公章、章和骑缝章无效。
- 4、报告出具的数据涂改无效。
- 5、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 6、本报告不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经本公司同意的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章或公章无效。
- 8、检测项目中标注“*”记号者，为分包项目。

单位名称：重庆佳圆环境检测有限公司

地址：重庆市渝北区知新路 8 号

邮编：401120

电话：(023) 67658853

传真：(023) 67658853

投诉电话：12315、12345

1. 基本情况

(1) 企业基本情况

表 1 基本情况表

委托单位名称	本田动力（中国）有限公司		
受检单位名称	本田动力（中国）有限公司		
受检单位地址	重庆市渝北区观月南路1#		
受检单位联系人	肖莉	联系电话	13983020934
备注	受本田动力（中国）有限公司委托，重庆佳圆环境检测有限公司于2025年3月10日至2025年3月12日、2025年3月14日、2025年3月21日对该公司排放的废水、废气、噪声及生活饮用水进行了采样检测。		

(2) 企业生产情况

表 2 企业生产情况一览表

产品名称	设计产量	原辅材料名称	原辅材料用量	设备名称	设备数量
通机	8000 台/日	钢板	150 吨/月	压铸机	16 台
		铝液	600 吨/月	机加中心	20 台
		漆粉	5 吨/月	组装生产	8 条
				涂装线	1 条
				冲压机	2 台
备注	检测期间企业生产情况信息由业主方提供。				

(3) 企业排污状况

表 3 企业排污状况一览表

类型	污染物来源	环保设施	检测因子	排放方式	参考标准
废水	生活污水	/	pH 值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量 (BOD ₅)、阴离子表面活性剂、悬浮物、总磷、总锌、氟化物、石油类、动植物油、总氮	排入市政管网	排污许可证《91500000621902920 E001V》中标准限值
有组织废气	涂装车间烘干废气	/	烟气参数、非甲烷总烃	通过排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)
	燃气锅炉尾气	/	烟气参数、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	通过排气筒排放	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016)
	完检抽出场测试废气	/	烟气参数、非甲烷总烃、氮氧化物	通过排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)
	品技测功实验室废气				
	品技耐久室实验室废气				
1#组装废气					
2#组装废气					

类型	污染物来源	环保设施	检测因子	排放方式	参考标准
有组织 废气	3#组装废气	/	烟气参数、非甲烷总烃、 氮氧化物	通过排气筒 排放	《大气污染物综合排 放标准》 (DB 50/418-2016)
	4#组装废气				
	5#组装废气				
	研究所实验 室测试废气				
	打磨线废气	滤筒除尘 器	烟气参数、颗粒物	通过排气筒 排放	《大气污染物综合排 放标准》 (DB 50/418-2016)
	铸造压铸 废气	超幕喷淋 塔+高效 生物过滤 系统	烟气参数、非甲烷总烃、 颗粒物	通过排气筒 排放	《大气污染物综合排 放标准》 (DB 50/418-2016)
无组织 废气	厂界南侧外	/	非甲烷总烃、氮氧化物、 总悬浮颗粒物	/	《大气污染物综合排 放标准》 (DB 50/418-2016)
	厂界西北侧 外				
	厂界东侧外				
	铸造厂房外 (门窗外 1m)	/	非甲烷总烃、总悬浮颗 粒物	/	《铸造工业大气污染 物排放标准》 (GB 39726-2020)
	危废场池体 外 1m	/	氨、硫化氢、臭气、非 甲烷总烃	/	《大气污染物综合排 放标准》 (DB 50/418-2016) 《恶臭污染物排放标 准》(GB/T 14554-1993)
噪声	设备噪声	/	工业企业厂界环境噪声	/	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB 12348-2008)
备注	/				

(4) 企业环保设施及处理工艺

表 4 企业环保设施一览表

类型	设施名称	建成投产日期	设计处理量	实际处理量
废水	生活污水处理系统	/	300 吨/天	250 吨/天
	生产废水处理系统	/	200 吨/天	50 吨/天
备注	检测期间企业环保设施信息由业主方提供。			

2. 检测项目、检测分析及检测仪器

表 5 检测分析及检测仪器一览表

类型	检测项目	检测方法 (依据)	仪器名称及型号 (编号)	方法检出限 或测定范围
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极 法 (HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 PHB-5 (B0212)	/

类型	检测项目	检测方法（依据）	仪器名称及型号 （编号）	方法检出限 或测定范围
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-1989）	电热恒温干燥箱 KH-45A（A0022） 万分之一电子天平 PR224ZH/E（A0090）	/
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法（HJ 505-2009）	生化培养箱 SPX-250（A0012） 25.00mL 具塞滴定管（JY-DDG25-02）	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）	50.00mL 具塞滴定管（JY-YYG-37）	4mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法（GB 7494-1987）	紫外可见分光光度计 T6 新世纪（A0094）	0.05mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ 636-2012）	紫外可见分光光度计 T6 新世纪（A0094）	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法（HJ 537-2009）	50.00mL 具塞滴定管（JY-YYG-36）	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-1989）	紫外可见分光光度计 T6 新世纪（A0094）	0.01mg/L
	氟化物	氟化物的测定 离子选择电极法（GB 7484-1987）	离子计 PXSJ-226（A0008）	0.05mg/L
	石油类 动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ 637-2018）	红外测油仪 OIL460（A0045）	0.06mg/L
	总锌	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法（GB 7475-1987）	原子吸收分光光度计 WYS2200（A0078）	0.05mg/L
有组织废气	烟气参数	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） 锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型（B0198） 自动烟尘烟气综合测试仪 GH-60E 型（B0177、B0178）	/
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法（HJ 836-2017）	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型（B0198） 电热恒温干燥箱 DHG-9140A（A0086） PM2.5 恒温恒湿控制装置 CPM-6WSP（A0040） 梅特勒-托利多 XS 分析天平 XS 105 DU（A0031）	1.0mg/m ³

类型	检测项目	检测方法（依据）	仪器名称及型号（编号）	方法检出限或测定范围
有组织废气	二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法（HJ 57-2017）	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型（B0198） 自动烟尘烟气综合测试仪 GH-60E 型（B0178）	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ 693-2014）	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型（B0198） 自动烟尘烟气综合测试仪 GH-60E 型（B0177、B0178）	3mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法（HJ 38-2017）	自动烟尘烟气综合测试仪 GH-60E（B0177、B0178） 真空箱气袋采样器 KB-6D（B0135、B0139、B0141、B0142） SP-7890Plus 型气相色谱仪（A0079）	0.07mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法（HJ/T 398-2007）	烟气黑度图 HXLGM-1（B0148）	/
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（HJ 1263-2022）	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（B0153、B0158、B0156、B0160、B0162） PM2.5 恒温恒湿控制装置 CPM-6WSP（A0040） 梅特勒-托利多 XS 分析天平 XS 105 DU（A0031）	7μg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法（HJ 604-2017）	真空箱气袋采样器 KB-6D（B0136、B0137、B0141、B0142、B0143、B0144） SP-7890Plus 型气相色谱仪（A0079）	0.07mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版）（3.1.11.2 亚甲蓝分光光度法）国家环境保护总局（2003 年）	大气采样器 ZR-3500（B0031） 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920（B0038、B0045） 紫外可见分光光度计 T6 新世纪（A0094）	硫化氢

类型	检测项目	检测方法（依据）	仪器名称及型号（编号）	方法检出限或测定范围
无组织废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法（HJ 479-2009）	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（B0153、B0156、B0158）可见分光光度计 721（A0036）	0.005mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）	大气采样器 ZR-3500（B0031） 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920（B0038、B0045） 紫外可见分光光度计 T6 新世纪（A0094）	0.01mg/m ³
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法（HJ 1262-2022）	真空箱气袋采样器 TW-7000（B0202）	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008） 环境噪声监测技术规范 噪声测量修正值（HJ 706-2014）	AWA5688 型多功能声级计（B0185） AWA6022A 型声校准器（B0174）	/
备注	仪器在计量检定/校准有效期内使用			

3. 检测点位设置

(1) 检测点位设置

表 6 检测点位设置一览表

类型	点位编号	点位名称	污染物来源	检测项目	检测频次
废水	W1	综合污水排放口	生活污水	pH 值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、阴离子表面活性剂、悬浮物、总磷、总锌、氟化物、石油类、动植物油、总氮	间隔采样 3 次，检测 1 天
有组织废气	G1	涂装车间烘干废气排口 DA002	涂装车间烘干废气	烟气参数、非甲烷总烃	采样 3 次，检测 1 天
	G2	燃气锅炉尾气排口	燃气锅炉尾气	烟气参数、颗粒物、二氧化硫	采样 3 次，检测 1 天
				烟气黑度	采样 1 次，检测 1 天
G3	燃气锅炉尾气排口	燃气锅炉尾气	烟气参数、氮氧化物	采样 3 次，检测 1 天	

类型	点位编号	点位名称	污染物来源	检测项目	检测频次		
有组织废气	G4	完检抽出场测试废气排口 DA014	完检抽出场测试废气	烟气参数、非甲烷总烃、氮氧化物	采样 3 次, 检测 1 天		
	G5	品技测功室实验室废气排 DA008	品技测功实验室废气				
	G6	品技测功室实验室废气排 DA009	品技测功实验室废气				
	G7	品技测功室实验室废气排口 DA010	品技测功实验室废气				
	G8	品技测功室实验室废气排口 DA011	品技测功实验室废气				
	G9	品技测功室实验室废气排口	品技测功实验室废气				
	G10	品技耐久实验室废气排口	品技耐久室实验室废气				
	G11	品技耐久实验室废气排口 DA003	品技耐久室实验室废气				
	G12	品技耐久实验室废气排口 DA004	品技耐久室实验室废气				
	G13	品技耐久实验室废气排口 DA005	品技耐久室实验室废气				
	G14	品技耐久实验室废气排口 DA006	品技耐久室实验室废气				
	G15	1#组装废气排口 DA016	1#组装废气				
	G16	2#组装废气排口	2#组装废气				
	G17	3#组装废气排口 DA019	3#组装废气				
	G18	4#组装废气排口 DA020	4#组装废气				
	G19	5#组装废气排口 DA021	5#组装废气			烟气参数、非甲烷总烃、氮氧化物	采样 3 次, 检测 1 天
	G20	研究所实验室测试废气排口 DA012	研究所实验室测试废气				

类型	点位编号	点位名称	污染物来源	检测项目	检测频次
有组织废气	G21	打磨线粉尘废气排口 DA018	打磨线废气	烟气参数、颗粒物	采样 3 次, 检测 1 天
	G22	铸造压铸机废气排口 DA022	铸造压铸废气	烟气参数、非甲烷总烃、颗粒物	采样 3 次, 检测 1 天
无组织废气	G25	厂界南侧外	/	非甲烷总烃、氮氧化物、总悬浮颗粒物	采样 3 次, 检测 1 天
	G26	厂界西北侧外			
	G27	厂界东侧外	/	非甲烷总烃、氮氧化物、总悬浮颗粒物	采样 3 次, 检测 1 天
	G30	铸造厂房外 (门窗外 1m)	/	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物	采样 3 次, 检测 1 天
	G31	铸造厂房外 (门窗外 1m)			
	G32	危废场池体外 1m	/	氨、硫化氢、臭气、非甲烷总烃	采样 3 次, 检测 1 天
	G33	危废场池体外 1m			
G34	危废场池体外 1m				
噪声	N1、N2	/	设备噪声	工业企业厂界环境噪声	昼、夜间各检测 1 次, 检测 1 天
备注	1、G2、G3 燃气锅炉排气筒合二为一, 锅炉燃烧一段时间转为小持续燃烧, 锅炉一氧化碳干扰二氧化硫; 2、品技测功室实验室废气 G9、品技耐久实验室废气排口 G10、2#组装废气 G16 未生产, 未检测; 3、夜间不生产, 夜间噪声未检测。				

(2) 检测布点示意图

- ★——表示废水检测点
- 表示有组织废气检测点
- 表示环境空气、无组织废气检测点
- ▲——表示厂界环境噪声检测点



图 1 本田动力 (中国) 有限公司检测平面布置图

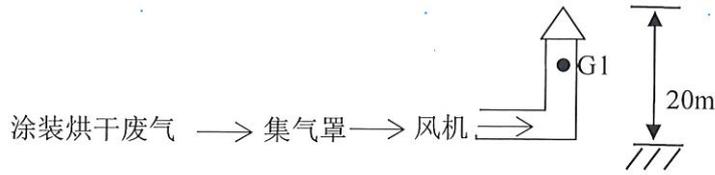


图 2 涂装车间烘干废气排口处理流程图

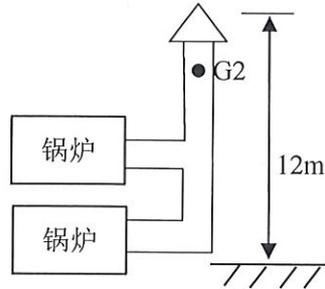


图 3 燃气锅炉尾气排口 DA002 处理流程图

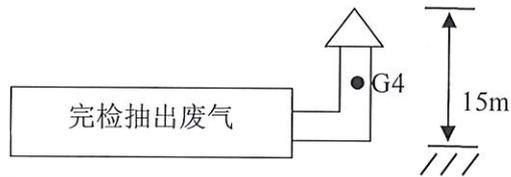


图 4 完检抽出场测试废气排口 DA014 处理流程图

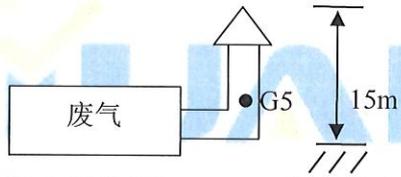


图 5 品技测功室实验室废气排 DA008 处理流程图

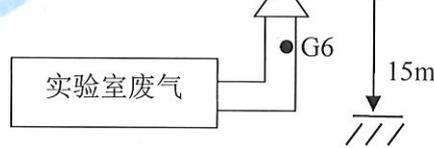


图 6 品技测功室实验室废气排 DA009 处理流程图

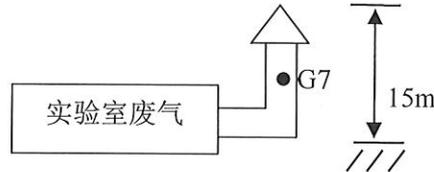


图 7 品技测功室实验室废气排口 DA010 处理流程图

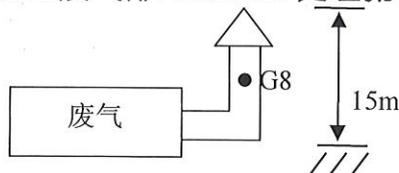


图 8 品技测功室实验室废气排口 DA011 处理流程图

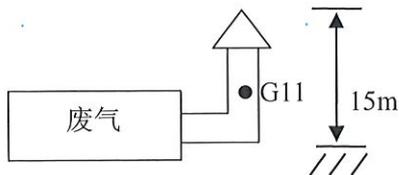


图 9 品技耐久实验室废气排口 DA003 处理流程图

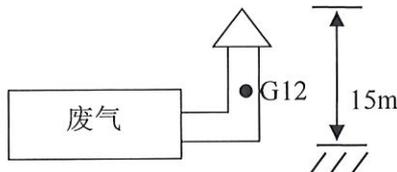


图 10 品技耐久实验室废气排口 DA004 处理流程图

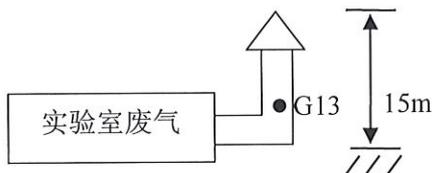


图 11 品技耐久实验室废气排口 DA005 处理流程图

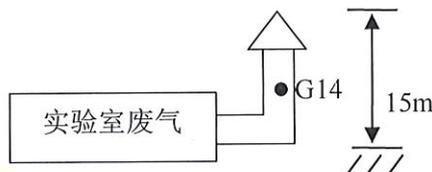


图 12 品技耐久实验室废气排口 DA006 处理流程图

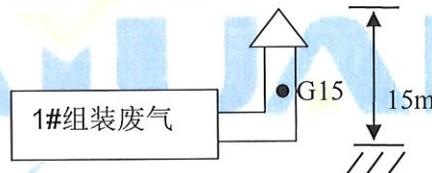


图 13 1#组装废气排口 DA016 处理流程图

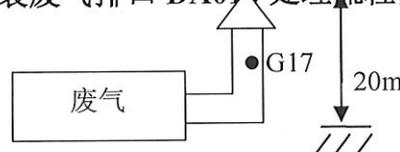


图 14 3#组装废气排口 DA019 处理流程图



图 15 4#组装废气排口 DA020 处理流程图

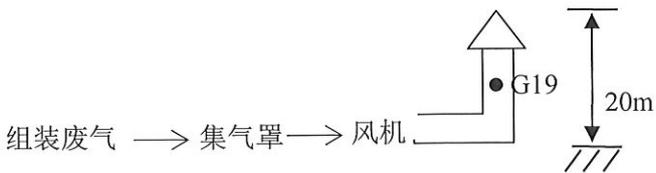


图 16 5#组装废气排口 DA021 处理流程图

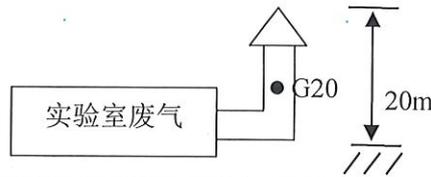


图 17 研究所实验室测试废气排口 DA012 处理流程图



图 18 打磨线粉尘废气排口 DA018 处理流程图

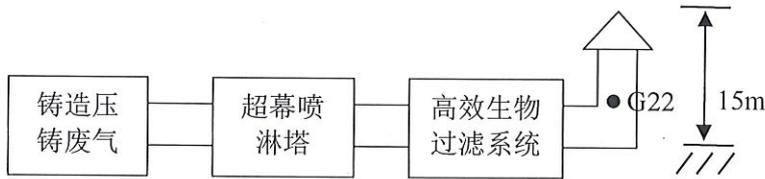


图 19 铸造压铸机废气排口 DA022 处理流程图

4. 检测期间企业生产情况

表 7 检测期间企业生产情况一览表

产品名称	设计产量	检测日期	实际产量	生产负荷
通机	8000 台/日	2025 年 3 月 10 日至 3 月 12 日、 2025 年 3 月 14 日、 2025 年 3 月 21 日	4000 台/日	50%
备注	检测期间企业生产情况信息由业主方提供。			

5. 检测结果

(1) 废水检测结果。

废水检测结果见表 8。

表 8 废水检测结果一览表

检测点 位名称	采样 日期	分析 日期	样品 编号	检测结果 (单位: mg/L, pH 值无量纲)										废(污)水 外观描述		
				pH 值	悬浮物	五日生化 需氧量 (BOD ₅)	化学需 氧量	阴离子表 面活性剂	总氮	氨氮	总磷	氟化物	石油类		动植 物油	总锌
W1 (综合 污水排 出口)	2025 年 3 月 11 日	3 月 11 日 ~ 3 月 17 日	2025-0512 -W-1	7.4	14	25.9	88	1.40	17.5	4.61	0.46	1.26	0.36	1.72	1.92	清澈, 无色, 臭: 无
			2025-0512 -W-2	7.5	16	25.5	91	1.38	15.8	7.60	0.49	1.26	0.33	1.69	1.92	清澈, 无色, 臭: 无
			2025-0512 -W-3	7.5	11	23.0	88	1.28	16.8	5.56	0.42	1.22	0.24	1.79	1.91	清澈, 无色, 臭: 无
			均值	/	14	24.8	89	1.35	16.7	5.92	0.46	1.25	0.31	1.73	1.92	/
参考限值				6-9	400	300	500	20	/	45	5	10	5	100	2.0	/
参考标准				排污许可证《91500000621902920E001V》中标准限值。												
备注				/												

(2) 废气检测结果。
废气检测结果见表 9~表 29。
有组织废气检测结果见表 9~表 26。

表 9 有组织废气检测结果一览表

检测点名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃	
							实测浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
G1 (涂装车间烘干废气 排口 DA002)	2025 年 3 月 12 日	3 月 13 日	2025-0512-G-1	1.41×10 ⁴	6.3	52.7	1.67	2.35×10 ⁻²
			2025-0512-G-2	1.40×10 ⁴	6.3	53.2	1.24	1.74×10 ⁻²
			2025-0512-G-3	1.47×10 ⁴	6.6	55.3	1.48	2.18×10 ⁻²
			均值	1.43×10 ⁴	6.4	53.7	1.46	2.09×10 ⁻²
参考限值				/	/	/	120	17
参考标准				《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值				
备注				/				

排气筒高度: 20 米
截面积: 0.7854m²

表 10 有组织废气检测结果一览表

检测点 位名称 及编号	采样 日期	分析 日期	样品编号	流量 (Nm ³ /h)	烟气流 速(m/s)	烟气 温度 (°C)	烟气湿 度(%)	含氧 量(%)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物			烟气黑 度(林格 曼黑度, 级)
									实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
G2 (燃气锅 炉尾气 排口)	2025 年 3 月 11 日	3 月 11 日~ 3 月 13 日	2025-0512-G-4	510	3.2	102.3	10.80	1.7	2.3	2.1	1.17×10 ⁻³	9	8	4.59×10 ⁻³	42	38	2.14×10 ⁻²	<1
			2025-0512-G-5	536	3.4	106.5	10.81	1.7	2.3	2.1	1.23×10 ⁻³	20	18	1.07×10 ⁻²	40	36	2.14×10 ⁻²	/
			2025-0512-G-6	568	3.6	105.0	10.82	11.2	2.3	4.1	1.31×10 ⁻³	21	38	1.19×10 ⁻²	41	38	1.19×10 ⁻²	/
参考限值	/	/	/	/	/	/	/	/	/	30	/	50	/	/	50	/	≤1	
参考标准	颗粒物、二氧化硫、烟气黑度：《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 表 2 中在用-燃气锅炉污染物排放浓度限值； 氮氧化物：《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 重庆市地方标准第 1 号修改单表 3 中在用-燃气锅炉大气污染物排放浓度限值。																	
备注	/																	

排气筒高度：12m

截面积：0.0707m²

表 11 有组织废气检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流 量 (m ³ /h)	烟气流 速 (m/s)	烟气温 度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G4 (完检抽 出场测 试废气 排口 DA014)	2025 年 3 月 11 日	3 月 11 日~3 月 12 日	2025-0512-G-10	7.21×10 ³	4.7	20.1	14.2	0.102	3L	N
			2025-0512-G-11	7.21×10 ³	4.7	19.8	12.8	9.23×10 ⁻²	3L	N
			2025-0512-G-12	7.23×10 ³	4.7	20.0	13.3	9.62×10 ⁻²	3L	N
参考限值	/	/	均值	7.22×10 ³	4.7	20.0	13.4	9.68×10 ⁻²	3L	N
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L”表示未检出，报出结果为“检出限+L”表示，“N”表示未检出的排放速率。									

排气筒高度：15 米

截面积：0.4800m²

表 12 有组织废气检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物									
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)								
G5 (品技测功室实验室 废气排 DA008)	2025 年 3 月 10 日	3 月 10 日~ 3 月 11 日	2025-0512-G-13	1.43×10 ³	2.2	17.4	5.68	8.12×10 ⁻³	3L	N								
											2025-0512-G-14	1.49×10 ³	2.3	17.9	5.44	8.11×10 ⁻³	3L	N
											2025-0512-G-15	1.57×10 ³	2.5	18.5	5.66	8.89×10 ⁻³	3L	N
参考限值	/	/	均值	1.50×10 ³	2.3	17.9	5.59	8.37×10 ⁻³	3L	N								
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值																	
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。																	

排气筒高度: 15 米

截面积: 0.1963m²

表 13 有组织废气检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物									
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)								
G6 (品技测功室实验室 废气排 DA009)	2025 年 3 月 10 日	3 月 10 日~ 3 月 11 日	2025-0512-G-16	8.97×10 ²	1.4	20.6	5.27	4.73×10 ⁻³	3L	N								
											2025-0512-G-17	9.91×10 ²	1.6	20.4	5.30	5.25×10 ⁻³	3L	N
											2025-0512-G-18	1.06×10 ³	1.7	20.5	5.44	5.77×10 ⁻³	3L	N
参考限值	/	/	均值	9.83×10 ²	1.6	20.5	5.34	5.25×10 ⁻³	3L	N								
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值																	
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。																	

排气筒高度: 15 米

截面积: 0.1963m²

表 14 有组织废气检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G7 (品技测功室实验室 废气排口 DA010)	2025 年 3 月 10 日	3 月 10 日~ 3 月 11 日	2025-0512-G-19	1.47×10 ³	2.3	20.2	5.45	8.01×10 ⁻³	3	4.41×10 ⁻³
			2025-0512-G-20	1.58×10 ³	2.5	20.1	4.36	6.89×10 ⁻³	3L	N
			2025-0512-G-21	1.58×10 ³	2.5	20.3	4.24	6.70×10 ⁻³	3L	N
参考限值	/	/	均值	1.54×10 ³	2.4	20.2	4.68	7.20×10 ⁻³	3L	/
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。									

排气筒高度: 15 米

截面积: 0.1963m²

表 15 有组织废气检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G8 (品技测功室实验室 废气排口 DA011)	2025 年 3 月 10 日	3 月 10 日~ 3 月 11 日	2025-0512-G-22	1.40×10 ³	2.2	17.8	4.02	5.63×10 ⁻³	3	4.20×10 ⁻³
			2025-0512-G-23	1.30×10 ³	2.1	18.7	2.58	3.35×10 ⁻³	3L	N
			2025-0512-G-24	1.30×10 ³	2.1	18.5	3.09	4.02×10 ⁻³	3	3.90×10 ⁻³
参考限值	/	/	均值	1.33×10 ³	2.1	18.3	3.23	4.33×10 ⁻³	3L	/
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。									

排气筒高度: 15 米

截面积: 0.1963m²

表 16 有组织废气检测结果一览表

检测点名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G11 (品技耐久实验室废气排口 DA003)	2025 年 3 月 10 日	3 月 10 日~ 3 月 11 日	2025-0512-G-31	1.28×10 ³	2.0	20.3	2.29	2.93×10 ⁻³	3L	N
				1.53×10 ³	2.4	20.7	2.57	3.93×10 ⁻³	3L	N
				1.54×10 ³	2.4	21.7	3.05	4.70×10 ⁻³	3L	N
				1.45×10 ³	2.3	20.9	2.64	3.85×10 ⁻³	3L	N
参考限值			/	/	/	/	120	10	200	0.3
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L” 表示未检出, 报出结果为“检出限+L” 表示, “N” 表示未检出的排放速率。									

表 17 有组织废气检测结果一览表

检测点名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G12 (品技耐久实验室废气排口 DA004)	2025 年 3 月 10 日	3 月 10 日~ 3 月 11 日	2025-0512-G-34	2.09×10 ³	3.3	18.6	7.43	1.55×10 ⁻²	3L	N
				2.07×10 ³	3.3	18.5	7.42	1.54×10 ⁻²	3L	N
				2.03×10 ³	3.2	18.5	8.50	1.73×10 ⁻²	3L	N
				2.06×10 ³	3.3	18.5	7.78	1.61×10 ⁻²	3L	N
参考限值			/	/	/	/	120	10	200	0.3
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L” 表示未检出, 报出结果为“检出限+L” 表示, “N” 表示未检出的排放速率。									

表 18 有组织废气检测结果一览表

检测点名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G13 (品技耐久实验室废 气排口 DA005)	2025 年 3 月 10 日	3 月 10 日~ 3 月 11 日	2025-0512-G-37	1.46×10 ³	2.3	20.8	2.92	4.26×10 ⁻³	10	1.46×10 ⁻²
				1.50×10 ³	2.4	20.9	2.72	4.08×10 ⁻³	9	1.35×10 ⁻²
				1.56×10 ³	2.5	20.8	2.81	4.38×10 ⁻³	5	7.80×10 ⁻³
参考限值	/	/	/	/	/	/	120	10	200	0.3
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	/									

截面积: 0.1963m²

表 19 有组织废气检测结果一览表

检测点名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G14 (品技耐久实验室废 气排口 DA006)	2025 年 3 月 10 日	3 月 10 日~ 3 月 11 日	2025-0512-G-40	1.39×10 ³	2.2	20.5	8.70	1.21×10 ⁻²	3L	N
				1.42×10 ³	2.3	20.7	9.90	1.41×10 ⁻²	3L	N
				1.43×10 ³	2.3	20.8	6.14	8.78×10 ⁻³	3L	N
参考限值	/	/	/	/	/	/	120	10	200	0.3
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。									

截面积: 0.1963m²

表 20 有组织废气检测结果一览表

排气筒高度：20 米
截面积：0.3900m²

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G15 (1#组装废气排口 DA016)	2025 年 3 月 14 日	3 月 14 日~ 3 月 15 日	2025-0512-G-43	1.11×10 ⁴	7.0	18.9	2.74	3.04×10 ⁻²	3L	N
			2025-0512-G-44	1.12×10 ⁴	7.0	19.1	5.60	6.27×10 ⁻²	3L	N
			2025-0512-G-45	1.11×10 ⁴	7.0	19.2	4.24	4.71×10 ⁻²	3L	N
	均值	1.11×10 ⁴	7	19.1	4.19	4.67×10 ⁻²	3L	N		
参考限值			/	/	/	/	120	17	200	0.5
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。									

表 21 有组织废气检测结果一览表

排气筒高度：20 米
截面积：0.7854m²

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G17 (3#组装废气排口 DA019)	2025 年 3 月 11 日	3 月 11 日~ 3 月 12 日	2025-0512-G-49	9.77×10 ³	3.9	20.6	1.33	1.30×10 ⁻²	3L	N
			2025-0512-G-50	9.64×10 ³	3.8	20.7	1.53	1.47×10 ⁻²	3L	N
			2025-0512-G-51	9.60×10 ³	3.8	21.1	1.91	1.83×10 ⁻²	3	2.88×10 ⁻²
	均值	9.67×10 ³	3.8	20.8	1.59	1.53×10 ⁻²	3L	/		
参考限值			/	/	/	/	120	17	200	0.5
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。									

表 22 有组织废气检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G18 (4#组装废气排口 DA020)	2025 年 3 月 12 日	3 月 12 日~ 3 月 13 日	2025-0512-G-52	3.91×10 ³	1.6	22.3	2.20	8.60×10 ⁻³	3L	N
				4.07×10 ³	1.6	24.2	2.77	1.13×10 ⁻²	3L	N
				4.17×10 ³	1.7	24.3	2.36	9.48×10 ⁻³	3L	N
参考限值	/	/	均值	4.05×10 ³	1.6	23.6	2.44	6.06×10 ⁻³	3L	N
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。									

排气筒高度: 20 米

表 23 有组织废气检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G19 (5#组装废气排口 DA021)	2025 年 3 月 12 日	3 月 12 日~ 3 月 13 日	2025-0512-G-55	2.36×10 ³	1.0	22.8	3.36	7.93×10 ⁻³	3L	N
				2.80×10 ³	1.1	22.6	3.54	9.91×10 ⁻³	3L	N
				2.85×10 ³	1.2	22.4	3.23	9.21×10 ⁻³	3L	N
参考限值	/	/	均值	2.67×10 ³	1.1	22.6	3.38	9.02×10 ⁻³	3L	N
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。									

排气筒高度: 20 米

截面积: 0.7854m²

表 24 有组织废气检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		氮氧化物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G20 (研究所实验室测试 废气排口 DA012)	2025 年 3 月 11 日	3 月 11 日~ 3 月 12 日	2025-0512-G-58	4.85×10 ³	3.4	20.0	1.94	9.41×10 ⁻³	3	1.46×10 ⁻²
			2025-0512-G-59	4.76×10 ³	3.4	19.7	2.11	1.00×10 ⁻²	3L	N
			2025-0512-G-60	4.85×10 ³	3.4	19.8	2.09	1.01×10 ⁻²	3L	N
	均值	4.82×10 ³	3.4	19.8	2.05	3.81×10 ⁻²	3L	/		
参考限值	/	/	/	/	/	120	17	200	0.5	
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	“L”表示未检出, 报出结果为“检出限+L”表示, “N”表示未检出的排放速率。									

排气筒高度: 20 米

截面积: 0.7854m²

表 25 有组织废气检测结果一览表

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	颗粒物	
							实测浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
G21 (打磨线粉尘废气排 口 DA018)	2025 年 3 月 12 日	3 月 13 日~ 3 月 14 日	2025-0512-G-61	2.59×10 ⁴	8.5	18.6	6.8	0.176
			2025-0512-G-62	2.56×10 ⁴	8.4	18.9	6.7	0.172
			2025-0512-G-63	2.34×10 ⁴	7.7	19.1	7.2	0.168
	均值	2.50×10 ⁴	8.2	18.9	6.9	0.172		
参考限值	/	/	/	/	/	/	50	0.8
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值							
备注	/							

排气筒高度: 16 米

截面积: 0.9503m²

表 26 有组织废气检测结果一览表

排气筒高度: 15 米

截面积: 1.5394m²

检测点位名称及编号	采样日期	分析日期	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	非甲烷总烃		颗粒物	
							排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
G22 (铸造压铸机废气排 口 DA022)	2025 年 3 月 12 日	3 月 12 日~ 3 月 13 日	2025-0512-G-64	3.58×10 ⁴	7.4	23.5	2.20×10 ⁻²	7.88	8.3	0.297
			2025-0512-G-65	3.43×10 ⁴	7.1	23.1	2.00×10 ⁻²	6.86	8.4	0.288
			2025-0512-G-66	3.53×10 ⁴	7.3	23.2	2.00×10 ⁻²	7.03	8.3	0.293
	均值	3.51×10 ⁴	7.3	23.3	2.07×10 ⁻²	7.26	8.3	0.293		
参考限值			/	/	/	/	120	17	50	0.8
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 (主城区) 大气污染物排放限值									
备注	/									



无组织废气检测结果见表 27~表 29。

表 27 无组织废气检测结果一览表

检测点位名称	采样日期	分析日期	样品编号	检测项目 (单位: mg/m ³)						
				非甲烷总烃	氮氧化物	总悬浮颗粒物				
G25 (厂界南侧外)	2025 年 3 月 21 日	3 月 22 日~ 3 月 25 日	2025-0512-G-77	0.85	0.086	0.165				
			2025-0512-G-78	0.84	0.086	0.170				
			2025-0512-G-79	0.80	0.096	0.188				
			最大值	0.85	0.096	0.188				
G26 (厂界西北侧外)			2025 年 3 月 21 日	3 月 22 日~ 3 月 25 日	2025-0512-G-80	0.81	0.073	0.200		
					2025-0512-G-81	0.79	0.077	0.192		
					2025-0512-G-82	0.80	0.100	0.178		
					最大值	0.81	0.100	0.200		
G27 (厂界东侧外)					2025 年 3 月 21 日	3 月 22 日~ 3 月 25 日	2025-0512-G-83	0.86	0.084	0.147
							2025-0512-G-84	0.83	0.079	0.150
							2025-0512-G-85	0.86	0.085	0.168
							最大值	0.86	0.085	0.168
参考限值	/						4.0	0.12	1.0	
参考标准	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中无组织排放监控点浓度限值。									
备注	/									

表 28 无组织废气检测结果一览表

检测点位名称	采样日期	分析日期	样品编号	检测项目 (单位: mg/m ³)			
				非甲烷总烃	总悬浮颗粒物		
G30 (铸造厂房外 (门窗外 1m))	2025 年 3 月 21 日	3 月 21 日~ 3 月 25 日	2025-0512-G-92	0.94	0.242		
			2025-0512-G-93	0.93	0.260		
			2025-0512-G-94	0.93	0.267		
			最大值	0.94	0.267		
G31 (铸造厂房外 (门窗外 1m))			2025 年 3 月 21 日	3 月 21 日~ 3 月 25 日	2025-0512-G-95	0.98	0.270
					2025-0512-G-96	0.99	0.248
					2025-0512-G-97	0.93	0.283
					最大值	0.99	0.283
参考限值	/				10	5	
参考标准	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020) 表 A.1 中标准限值。						
备注	/						

表 29 无组织废气检测结果一览表

检测点位名称	采样日期	分析日期	样品编号	检测项目 (单位: mg/m ³ , 臭气无量纲)							
				氨	硫化氢	臭气	非甲烷总烃				
G32 (危废场池体外 1m 处)	2025 年 3 月 21 日	3 月 21 日~ 3 月 22 日	2025-0512-G-98	0.29	0.002	<10	1.06				
			2025-0512-G-99	0.26	0.003	<10	1.02				
			2025-0512-G-100	0.29	0.003	<10	1.06				
			最大值	0.29	0.003	/	1.06				
G33 (危废场池体外 1m 处)			2025 年 3 月 21 日	3 月 21 日~ 3 月 22 日	2025-0512-G-101	0.31	0.003	<10	0.99		
					2025-0512-G-102	0.33	0.002	<10	1.04		
					2025-0512-G-103	0.29	0.002	<10	1.04		
					最大值	0.33	0.003	/	1.04		
G34 (危废场池体外 1m 处)					2025 年 3 月 21 日	3 月 21 日~ 3 月 22 日	2025-0512-G-104	0.37	0.003	<10	0.98
							2025-0512-G-105	0.34	0.002	<10	0.95
							2025-0512-G-106	0.31	0.002	<10	0.92
							最大值	0.37	0.003	/	0.98
参考限值	/						1.5	0.06	20	4.0	
参考标准	非甲烷总烃: 《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 表 1 中无组织排放监控点浓度限值 其余项目: 《恶臭污染物排放标准》(GB/T 14554-1993) 表 1 中恶臭污染物厂界标准值。										
备注	/										

(3) 噪声检测结果。

噪声检测结果见表 30。

表 30 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表

检测点位名称及编号	检测日期			检测结果 (单位: dB (A))				主要声源
				本底值	实测值	修正值	结果	
N1 (厂界西南侧)	2025 年 3 月 12 日	昼间	16:15	/	56.3	/	56	设备噪声
N2 (厂界西侧)		昼间	16:29	/	60.8	/	61	设备噪声
参考限值	昼间: 65							
参考依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。							
备注	/							

本页无正文

现场检测人员：白小丰、杨铖、邓英能、胡思扬

分析人员：祖自航、李盛丽、陈玲玲、饶德欢、黄世圆、邹小红、彭佳尧、
罗怡

编制：何敏

审核：张心秀

签发：李盛丽

日期：2025 年 4 月 7 日

日期：2025 年 4 月 7 日

日期：2025 年 4 月 7 日

重庆佳圆环境检测有限公司

检验检测专用章（或公章）

