

COT-JL-2018-SY-008



192212050511

2019.01.29-2025.01.28

重庆中合检测技术有限公司

检测报告

COT[检]2020101503

检测类别：委托检测

委托单位：重庆赛力盟电机有限责任公司

报告日期：2021年1月22日





(加盖检测专用章)



扫描全能王 创建

检测报告说明

- 1、本报告适用于所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未盖本公司“章”、“检测专用章”及“骑缝章”不具法律效力。
- 3、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖我公司“章”、“检测专用章”无效。
- 4、本报告经涂改无效。
- 5、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 6、对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 7、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 8、本公司只对来样或此次自采样品负责。

计量认证证书编号：192212050511

地址：重庆市九龙坡区金凤镇凤笙路 21 号 3 幢

固定电话：023-68827688

业务电话：15213491840

公司网址：<http://www.chcot.com>

电子邮箱：zhonghe_cot@163.com

投诉电话：12315、12369



受重庆赛力盟电机有限责任公司的委托，重庆中合检测技术有限公司于2020年11月3日对其排放的废水、有组织废气、无组织废气、噪声进行了检测。

1.企业基本情况

表 1 企业基本情况

企业名称	重庆赛力盟电机有限责任公司							
企业所在地址	重庆市九龙坡区九龙工业园C区聚业路111号							
联系人姓名	黄叶川			联系电话		13527486816		
发电机生产线	设计生 产量	2.4台/天 600台/年	实际生 产量	1.92台/天	年生产 天数	252天	生产负 荷	80%
	大型电机 生产线	设计生 产量						
小型电机 生产线	设计生 产量	130.95台/天 33000台/年	实际生 产量	98.21台/天	年生产 天数	252天	生产负 荷	75%
直流电机 生产线	设计生 产量	0.24台/天 60台/年						

2.检测内容

2.1 检测项目:

检测项目详见表 2。

表 2 检测项目信息

检测类别	检测点位名称和编号	检测项目	检测频次
废水	检测 1 个点位★ 污水处理站出口处 WW1	悬浮物、色度、石油类、化学需氧量、pH 值、总磷、总氮	3 次/天, 检测 1 天
	检测 3 个点位★ 1#生化池出口处 WW2 2#生化池出口处 WW3 3#生化池出口处 WW4	化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油类	3 次/天, 检测 1 天
	检测 1 个点位◎ 退火炉废气排气筒采样孔G1	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	3 次/天, 检测 1 天
有组织废气	检测 3 个点位◎ 打磨房1#废气排气筒净化器后采样孔G2 打磨房2#废气排气筒净化器后采样孔G3 抛丸机废气排气筒净化器后采样孔G4	颗粒物	3 次/天, 检测 1 天
	检测 1 个点位◎ 熔铝废气排气筒净化器后采样孔G5	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢	3 次/天, 检测 1 天

(接下页)

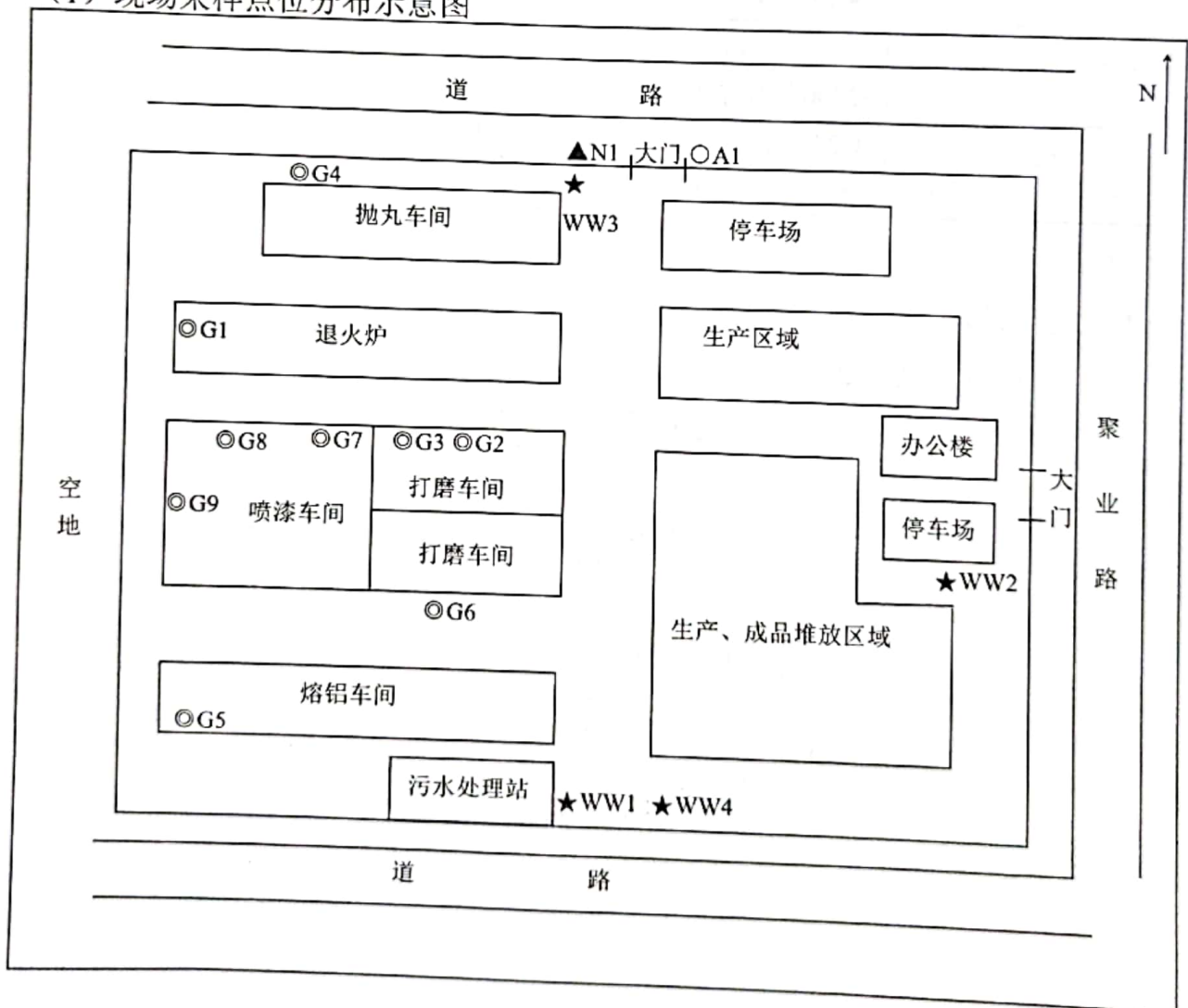


表 2 检测项目信息 (续表)

检测类别	检测点位名称和编号	检测项目	检测频次
有组织废气	检测 1 个点位◎ 干燥箱废气排气筒净化器后采样孔G6	非甲烷总烃	3 次/天, 检测 1 天
	检测 3 个点位◎ 1#喷漆废气排气筒净化器后采样孔 G7 2#喷漆废气排气筒净化器后采样孔 G8 3#喷漆废气排气筒净化器后采样孔 G9	颗粒物、二甲苯、 非甲烷总烃	3 次/天, 检测 1 天
无组织废气	检测 1 个点位○ 北侧厂界外A1	二甲苯、非甲烷总 烃、颗粒物、氯化氢	3 次/天, 检测 1 天
噪声	检测 1 个点位▲ 项目北侧厂界外N1	厂界噪声	昼间 1 次, 检 测 1 天

2.2 检测布点示意图

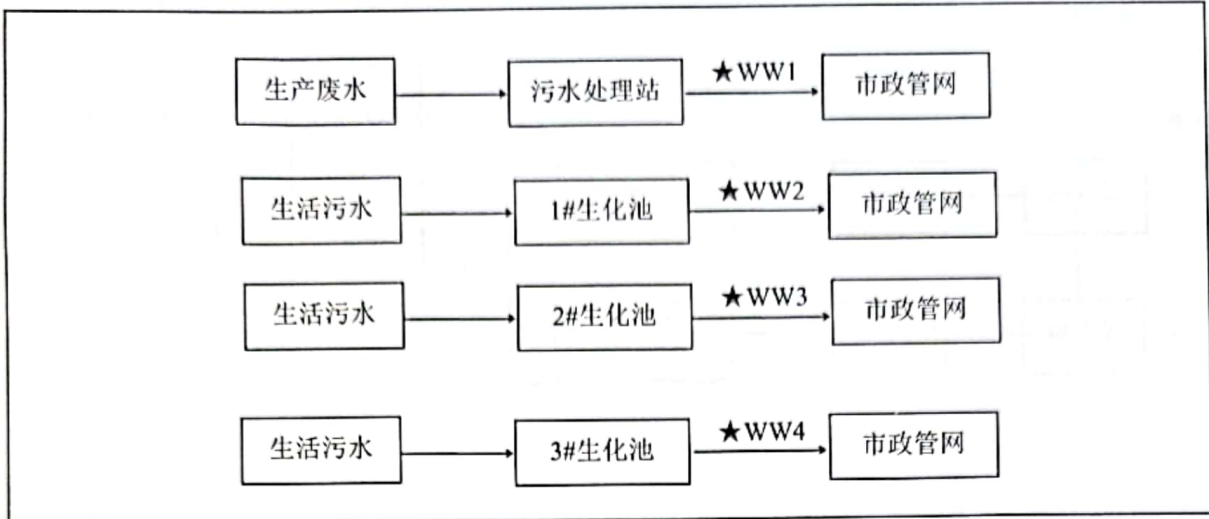
(1) 现场采样点位分布示意图



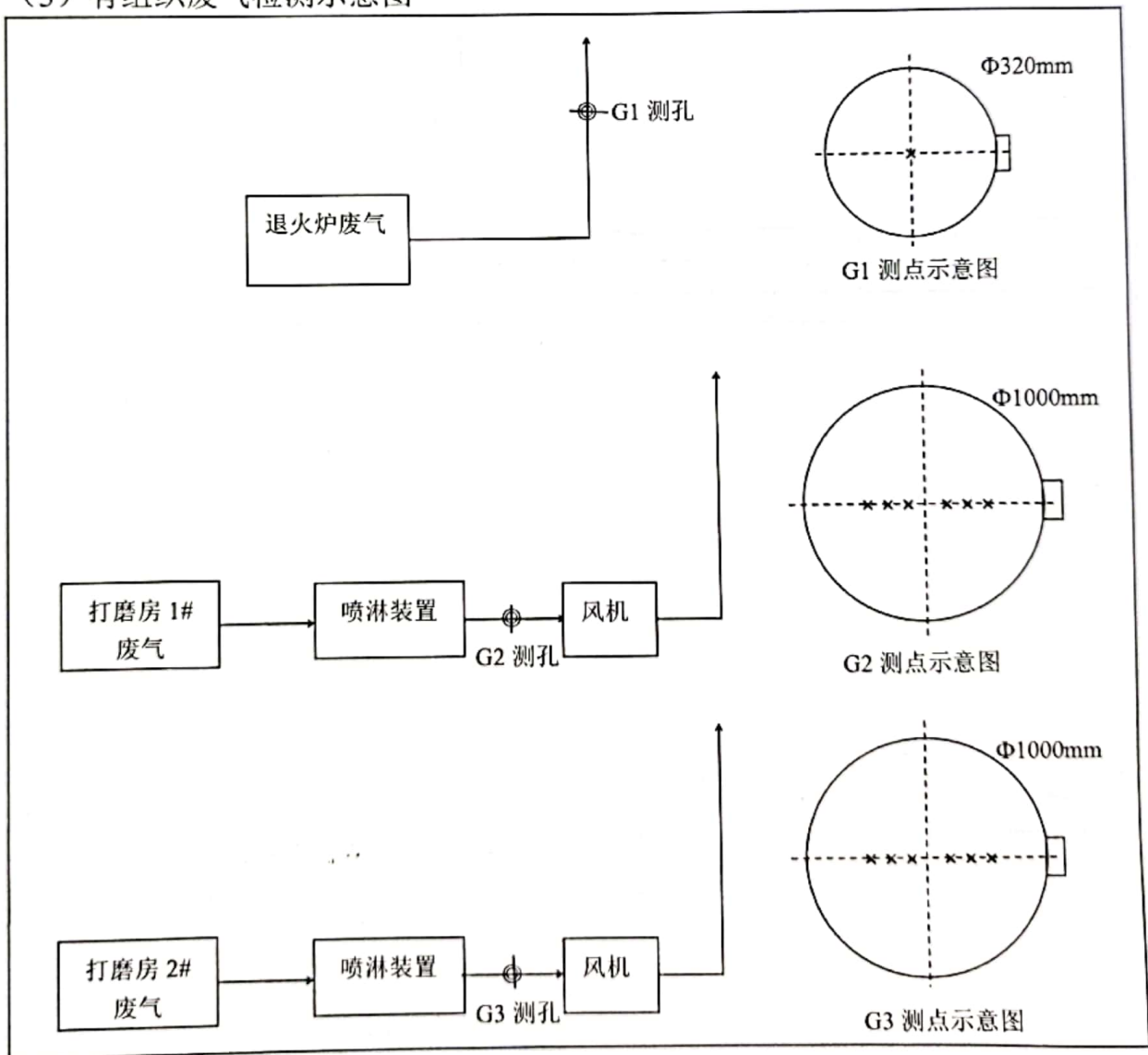
(接下页)



(2) 废水检测示意图



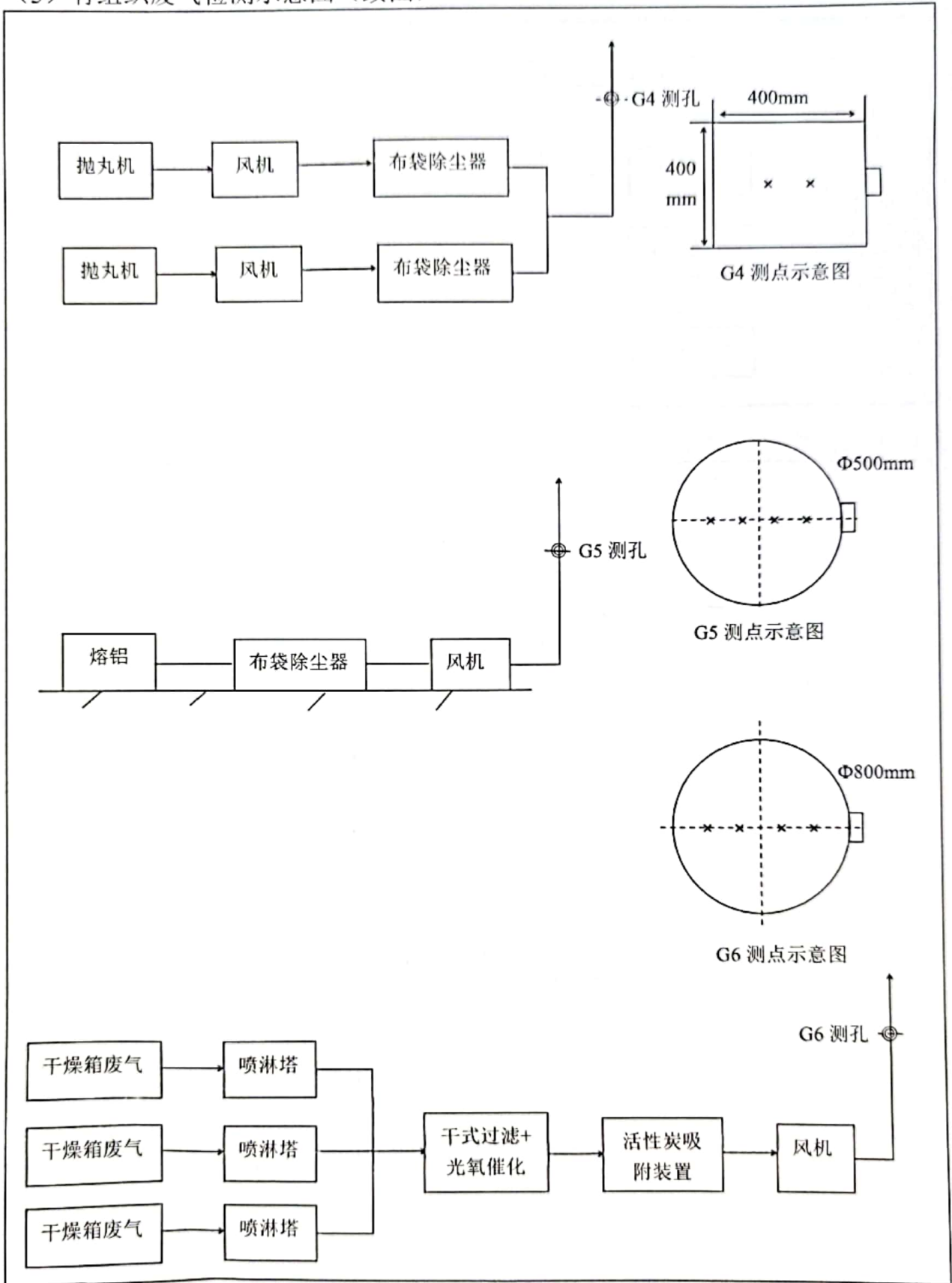
(3) 有组织废气检测示意图



(接下页)



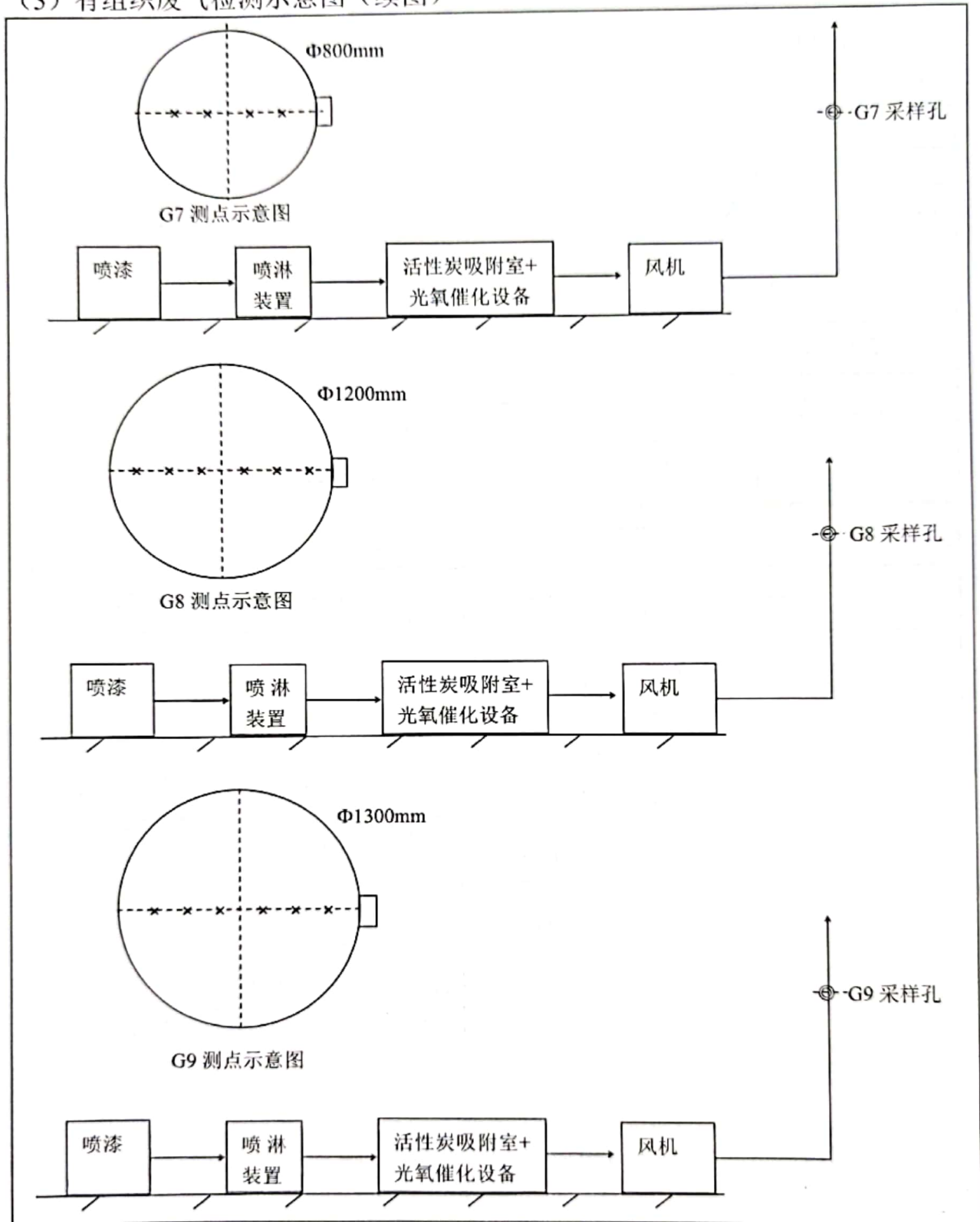
(3) 有组织废气检测示意图 (续图)



(接下页)



(3) 有组织废气检测示意图 (续图)



备注：★为废水采样点、⊗为有组织废气检测点、○为无组织废气检测点、
▲为厂界噪声检测点。

(接下页)



3.检测分析方法

检测分析方法详见表3。

表3 检测分析方法

检测项目	检测方法	检测依据	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	---
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T11901-1989	---
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	GB/T11903-1989	---
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	4mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	0.01mg/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	HJ636-2012	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ537-2009	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	0.06mg/L
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ57-2017	3mg/m ³
氮氧化物	一氧化氮	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	二氧化氮		3mg/m ³
颗粒物 (有组织)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	1.0mg/m ³
非甲烷总烃 (有组织)	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	HJ38-2017	0.07mg/m ³
氯化氢 (有组织)	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ549-2016	0.2mg/m ³
二甲苯 (有组织)	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2003 年) (6.2.1.1)	10μg/m ³
非甲烷总烃 (无组织)	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	HJ604-2017	0.07mg/m ³

(接下页)



表3 检测分析方法 (续表)

检测项目	检测方法	检测依据	检出限
颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
非甲烷总烃 (无组织)	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	HJ604-2017	0.07mg/m ³
二甲苯 (无组织)	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附 /二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
氯化氢 (无组织)	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子 色谱法	HJ549-2016	0.02mg/m ³
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	—

4.检测仪器

检测仪器详见表 4。

表 4 检测使用仪器

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
pH 值	酸碱度/氧化还原双用仪表/AZ8561	COT-YQ-072	所有仪器均在计量检定/ 校准有效期内 使用
悬浮物	精密电子天平/JF1004	COT-YQ-034	
	电热鼓风干燥箱/GZX-9030MBE	COT-YQ-021	
色度	数显 pH 计/pHS-25	COT-YQ-032	
化学需氧量	50ml 酸式滴定管	COT-YQ-159	
总磷	752 型紫外可见分光光度计/SP-752	COT-YQ-028	
总氮	752 型紫外可见分光光度计/SP-752	COT-YQ-028	
氨氮	50ml 酸式滴定管	COT-YQ-160	
石油类	红外分光测油仪/LT-21A	COT-YQ-041	
动植物油类	红外分光测油仪/LT-21A	COT-YQ-041	
二氧化硫	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-112	
	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-172	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-013	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-014	
氮氧化物	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-112	
	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-172	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-013	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-014	

(接下页)



表 4 检测使用仪器 (续表)

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
颗粒物 (有组织)	恒温恒湿称重系统/LB-350N	COT-YQ-208	所有仪器均在计量检定/ 校准有效期内使用
	ESJ30-5 系列电子天平/ESJ30-5	COT-YQ-036	
	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-112	
	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-172	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-014	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-013	
非甲烷总烃 (有组织)	气相色谱仪/GC9790IIG	COT-YQ-075	
	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-172	
	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-112	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-013	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-014	
	真空箱气袋采样器/KB-6D	COT-YQ-115	
	真空箱气袋采样器/KB-6D	COT-YQ-131	
氯化氢 (有组织)	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-112	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-013	
	智能烟气采样器/GH-2	COT-YQ-132	
	离子色谱仪/CIC-D100	COT-YQ-207	
二甲苯 (有组织)	自动烟尘烟气测试仪/GH-60E	COT-YQ-112	
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-013	
	智能烟气采样器/GH-2	COT-YQ-132	
	气相色谱仪/GC9790IIQ	COT-YQ-074	
非甲烷总烃 (无组织)	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-014	
	真空箱气袋采样器/KB-6D	COT-YQ-115	
	气相色谱仪/GC9790IIG	COT-YQ-075	

(接下页)



表 4 检测使用仪器 (续表)

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
颗粒物 (无组织)	综合大气采样器/KB-6120	COT-YQ-127	所有仪器均在 计量检定/ 校准有效期 内使用
	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-014	
	精密电子天平/JF1004	COT-YQ-034	
	恒温恒湿培养箱/HWS-150	COT-YQ-050	
二甲苯 (无组织)	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-014	
	综合大气采样器/KB-6120	COT-YQ-127	
	气相色谱仪/GC9790IIQ	COT-YQ-074	
氯化氢 (无组织)	空盒气压表/DYM3	COT-YQ-014	
	综合大气采样器/KB-6120	COT-YQ-127	
	离子色谱仪/CIC-D100	COT-YQ-207	
厂界噪声	多功能型声级计/AWA5688	COT-YQ-008	
	声校准器/AWA6221B	COT-YQ-009	

(接下页)



5.检测结果

检测结果见表 5-表 8。

表 5 废水检测结果

采样时间	采样点位	样品编号	样品表现	pH 值	悬浮物	色度	石油类	化学需氧量	总磷	总氮
				无量纲	mg/L	倍	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2020.11.3	污水处理 站出口处 ★WW1	2020101503 WW010101	无色、气味 弱、无浮油、 透明、少量 沉淀	7.33	17	4	0.13	79	0.36	2.66
		2020101503 WW010102		7.30	13	4	0.14	70	0.34	2.64
		2020101503 WW010103		7.32	14	4	0.19	87	0.38	2.88
		平均值		—	15	—	4	79	0.36	2.73
标准限值				6-9	400	—	20	500	—	—
评价标准		《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。								
备注		采样人员：沈榆鸿、刘展来。 分析人员：余跃、白璐、赵雪、王艺凝。								

(接下页)



表 5 废水检测结果 (续表)

采样时间	采样点位	样品编号	样品外观	悬浮物	化学需氧量	氨氮	动植物油类	
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2020.11.3	1#生化池出口处★ WW2	2020101503 WW020101	微黄色、气味明显、无浮油、微浊、少量沉淀	56	47	20.0	0.30	
		2020101503 WW020102		61	46	21.7	0.29	
		2020101503 WW020103		52	48	18.2	0.35	
		均值		56	47	20.0	0.31	
	2#生化池出口处★ WW3	2020101503 WW030101	微黄色、气味明显、无浮油、微浊、少量沉淀	44	44	14.2	0.44	
		2020101503 WW030102		49	43	15.1	0.61	
		2020101503 WW030103		41	44	13.9	0.67	
		均值		45	44	14.4	0.57	
	3#生化池出口处★ WW4	2020101503 WW040101	微黄色、气味明显、无浮油、微浊、少量沉淀	53	39	8.67	0.41	
		2020101503 WW040102		47	40	9.14	0.47	
		2020101503 WW040103		45	39	7.83	0.51	
		均值		48	39	8.55	0.46	
	标准限值				400	500	45	100
	评价标准		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准。氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级。					
	备注		采样人员:沈榆鸿、刘展来。 分析人员:余跃、白璐、赵雪、王艺凝。					

(接下页)



表 6 有组织废气检测结果

G1: 排气筒高度: 15m

排气筒截面积: 0.0804m²

治理设施运行情况: 正常运行

采样日期	采样点位	样品编号	烟气流量	标干流量	烟气温度	烟气流速	含湿量	氧含量	二氧化硫			氮氧化物			颗粒物		
									实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
									mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2020.11.3	退火炉 废气排 气筒采 样孔 ◎G1	202010150 3G010101	2805	1987	76.3	9.69	7.4	16.5	3L	3L	ND	3L	3L	ND	10.4	27.7	2.07×10 ⁻²
		202010150 3G010102	2958	2094	76.5	10.22	7.4	16.3	3L	3L	ND	3L	3L	ND	9.0	23.0	1.88×10 ⁻²
		202010150 3G010103	2839	2008	76.8	9.81	7.4	16.6	3L	3L	ND	3L	3L	ND	9.7	26.5	1.95×10 ⁻²
排放限值			—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	500	—	—	30	—
评价标准		二氧化硫执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016)表1其他炉窑主城区限值,氮氧化物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016)表1燃气炉窑主城区限值,颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016)表2热处理炉主城区限值。															
备注		天然气用量为40m ³ /h。 采样人员: 王成德、洪玉峰。 分析人员: 余跃。															

(接下页)



表 6 有组织废气检测结果

G2: 排气筒高度: 15m

排气筒截面积: 0.7584m²

G3: 排气筒高度: 15m

排气筒截面积: 0.7854m²

G4: 排气筒高度: 15m

排气筒截面积: 0.1600m²

治理设施运行情况: 正常运行

采样日期	采样点位	样品编号	烟气流量	标干流量	烟气温度	烟气流速	含湿量	颗粒物		
			m ³ /h	m ³ /h	℃	m/s	%	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2020 .11.3	打磨房 1# 废气排气筒 净化器后 采样孔 ◎G2	202010150 3G020101	28359	25452	15.1	10.03	3.3	6.8	6.8	0.173
		202010150 3G020102	28246	25330	15.3	9.99	3.3	6.5	6.5	0.165
		202010150 3G020103	28557	25618	15.2	10.10	3.3	7.1	7.1	0.182
	打磨房 2# 废气排气筒 净化器后 采样孔 ◎G3	202010150 3G030101	32487	29216	14.6	11.49	3.3	6.8	6.8	0.199
		202010150 3G030102	32233	28970	14.8	11.40	3.3	6.4	6.4	0.185
		202010150 3G030103	31837	28625	14.7	11.26	3.3	7.4	7.4	0.212
	抛丸机废 气排气筒 净化器后 采样孔 ◎G4	202010150 3G040101	2673	2327	24.5	4.64	3.4	1.1	1.1	2.56×10 ⁻³
		202010150 3G040102	2724	2373	24.4	4.73	3.4	1.9	1.9	4.51×10 ⁻³
		202010150 3G040103	2782	2422	24.6	4.83	3.4	1.6	1.6	3.88×10 ⁻³
排放限值			—	—	—	—	—	—	50	0.8
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表 1 其他颗粒物主城区限值。									
备注	采样人员: 王成德、洪玉峰。 分析人员: 余跃。									

(接下页)



表 6 有组织废气检测结果 (续表)

G5: 排气筒高度: 15m

排气筒截面积: 0.196m²

治理设施运行情况: 正常运行

采样日期	采样点位	样品编号	烟气流量	标干流量	烟气温度	烟气流速	含湿量	氧含量	二氧化硫			氮氧化物		
									实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
									mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2020.11.3	熔铝废气排气筒净化器后采样孔 ◎G5	2020101503G050101	11762	8077	101.5	16.67	3.8	7.3	20	20	0.162	121	121	0.977
		2020101503G050102	12270	8398	102.7	17.39	3.8	7.5	21	21	0.176	119	119	0.999
		2020101503G050103	11974	8228	101.2	16.97	3.8	7.6	21	21	0.173	123	123	1.012
排放限值			—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	500	—
评价标准		二氧化硫执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016)表1其他炉窑主城区限值,氮氧化物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016)表1燃气炉窑主城区限值。												

(接下页)



表 6 有组织废气检测结果 (续表)

G5: 排气筒高度: 15m

排气筒截面积: 0.196m²

治理设施运行情况: 正常运行

采样日期	采样点位	样品编号	烟气流量	标干流量	烟气温度	烟气流速	含湿量	氧含量	颗粒物			氯化氢		
									实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
									mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2020.11.3	熔铝废气排气筒净化器后采样孔 ◎G5	2020101503G050101	11762	8077	101.5	16.67	3.8	7.3	13.5	13.5	0.109	1.10	1.10	8.88×10 ⁻³
		2020101503G050102	12270	8398	102.7	17.39	3.8	7.5	12.5	12.5	0.105	1.10	1.10	9.24×10 ⁻³
		2020101503G050103	11974	8228	101.2	16.97	3.8	7.6	14.3	14.3	0.118	1.17	1.17	9.63×10 ⁻³
排放限值			—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	100	0.26
评价标准		氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1主城区标准限值,颗粒物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016)表2有色金属熔化炉主城区限值。												
备注		天然气用量为60m ³ /h。 采样人员: 沈榆鸿、刘展来。 分析人员: 白璐、余跃。												

(接下页)



表 6 有组织废气检测结果 (续表)

G6: 排气筒高度: 15m

排气筒截面积: 0.5027m²

治理设施运行情况: 正常运行

采样日期	采样点位	样品编号	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	烟气温度 ℃	烟气流速 m/s	含湿量 %	非甲烷总烃		
								实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2020.11.3	干燥箱废气排气筒净化器后采样孔 ◎G6	2020101503G060101	7818	6880	20.0	4.32	3.7	0.53	0.53	3.65×10 ⁻³
		2020101503G060102	7384	6485	20.6	4.08	3.7	0.54	0.54	3.50×10 ⁻³
		2020101503G060103	7764	6819	20.6	4.29	3.7	0.56	0.56	3.82×10 ⁻³
排放限值			—	—	—	—	—	—	120	10
评价标准		《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1标准限值。								
备注		采样人员: 王成德、洪玉峰。 分析人员: 吴存杰。								

(接下页)



表 6 有组织废气检测结果 (续表)

G7: 排气筒高度: 15m

排气筒截面积: 0.503m²

治理设施运行情况: 正常运行

采样日期	采样点位	样品编号	烟气流量	标干流量	烟气温度	烟气流速	含湿量	非甲烷总烃			颗粒物			二甲苯		
								实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
								mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2020.11.3	1#喷漆废气排气筒净化器后采样孔 ◎G7	2020101503G070101	15718	14142	17.0	8.68	2.4	2.99	2.99	4.23×10 ⁻²	6.9	6.9	9.76×10 ⁻²	6.36	6.36	8.99×10 ⁻²
		2020101503G070102	15953	14340	17.3	8.81	2.4	4.58	4.58	6.57×10 ⁻²	7.3	7.3	0.105	6.88	6.88	9.87×10 ⁻²
		2020101503G070103	15826	14233	17.1	8.74	2.4	4.05	4.05	5.76×10 ⁻²	6.4	6.4	9.11×10 ⁻²	6.36	6.36	9.05×10 ⁻²
排放限值			—	—	—	—	—	—	120	10	—	50	0.8	—	70	1.0
评价标准		颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1中其他颗粒物主城区标准限值,非甲烷总烃、二甲苯执行《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1标准限值。														
备注		采样人员: 沈榆鸿、刘展来。 分析人员: 赵雪、余跃、吴存杰。														

(接下页)



表 6 有组织废气检测结果 (续表)

G8: 排气筒高度: 15m

排气筒截面积: 1.131m²

治理设施运行情况: 正常运行

采样日期	采样点位	样品编号	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	烟气温度 ℃	烟气流速 m/s	含湿量 %	非甲烷总烃			颗粒物			二甲苯		
								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
2020.11.3	2#喷漆废气排气筒净化器后采样孔 ◎G8	2020101503G080101	44299	39659	18.3	10.88	2.4	1.59	1.59	6.31×10 ⁻²	1.9	1.9	7.54×10 ⁻²	1.85	1.85	7.34×10 ⁻²
		2020101503G080102	45561	40771	18.4	11.19	2.4	1.44	1.44	5.87×10 ⁻²	1.7	1.7	6.93×10 ⁻²	1.88	1.88	7.66×10 ⁻²
		2020101503G080103	43648	39082	18.2	10.72	2.4	1.47	1.47	5.74×10 ⁻²	2.1	2.1	8.21×10 ⁻²	2.00	2.00	7.82×10 ⁻²
排放限值			—	—	—	—	—	—	120	10	—	50	0.8	—	70	1.0
评价标准		颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1中其他颗粒物主城区标准限值,非甲烷总烃、二甲苯执行《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1标准限值。														
备注		采样人员: 沈榆鸿、刘展来。 分析人员: 赵雪、余跃、吴存杰。														

(接下页)



表 6 有组织废气检测结果 (续表)

G9: 排气筒高度: 20m

排气筒截面积: 1.327m²

治理设施运行情况: 正常运行

采样日期	采样点位	样品编号	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	烟气温度 ℃	烟气流速 m/s	含湿量 %	非甲烷总烃			颗粒物			二甲苯		
								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
								—	—	—	—	—	—	—	—	—
2020.11.3	3#喷漆废气排气筒净化器后采样孔 ©G9	2020101503G090101	62581	55879	19.1	13.10	2.4	1.92	1.92	0.107	2.4	2.4	0.134	2.69	2.69	0.150
		2020101503G090102	61005	54447	19.2	12.77	2.4	1.77	1.77	9.64×10 ⁻²	3.3	3.3	0.180	2.73	2.73	0.149
		2020101503G090103	64301	57344	19.4	13.46	2.4	1.81	1.81	0.104	2.7	2.7	0.155	2.80	2.80	0.161
排放限值			—	—	—	—	—	—	120	10	—	50	0.8	—	70	1.0
评价标准		颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1中其他颗粒物主城区标准限值,非甲烷总烃、二甲苯执行《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1标准限值。														
备注		采样人员: 沈榆鸿、刘展来。 分析人员: 赵雪、余跃、吴存杰。														

(接下页)



表 7 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	颗粒物	非甲烷总烃	二甲苯	氯化氢
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
2020.11.3	北侧厂界外O A1	2020101503A010101	0.166	0.45	0.0326	0.043
		2020101503A010102	0.133	0.42	0.0271	0.042
		2020101503A010103	0.183	0.43	0.0312	0.040
排放限值			1.0	4.0	1.2	0.2
评价标准	《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1无组织排放监控点浓度限值。					
备注	采样人员: 洪玉峰、王成德; 分析人员: 余跃、王成德、赵雪、白璐。					

表 8 厂界噪声检测结果

检测时间	检测点位	监测结果[Leq: dB(A)]				主要声源
		测量值	本底值	修正值	结果	
2020.11.3	N1 (昼)	61.9	58.6	-3	59	机械噪声
评价标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准限值: 昼间 65dB(A)。					
备注	检测人员: 沈榆鸿、刘展来。					

(接下页)



6. 结论

2020 年 11 月 3 日在对重庆赛力盟电机有限责任公司的检测期间:

(1) 废水检测项目中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油类、石油类均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准限值, 氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准限值, 色度、总磷、总氮均无排放标准限值, 故不做评价。

(2) 退火炉有组织废气检测项目中的二氧化硫满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016) 表 1 其他炉窑主城区限值, 氮氧化物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016) 表 1 燃气炉窑主城区限值, 颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016) 表 2 热处理炉主城区限值;

(3) 打磨房 1#、打磨房 2#、抛丸机有组织废气检测项目中的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 表 1 其他颗粒物主城区限值。

(4) 熔铝工序有组织废气检测项目中的二氧化硫满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016) 表 1 其他炉窑主城区限值, 氮氧化物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016) 表 1 燃气炉窑主城区限值, 氯化氢满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 表 1 主城区标准限值, 颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016) 表 2 有色金属熔化炉主城区限值。

(5) 干燥箱有组织废气检测项目中的非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 表 1 标准限值。

(6) 喷漆废气有组织废气检测项目中的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 表 1 中其他颗粒物主城区标准限值, 非甲烷总烃、二甲苯满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 表 1 标准限值。

(7) 无组织废气检测项目中的二甲苯、颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢均满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 表 1 无组织排放监控点浓度限值。

(接下页)



(8) 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类昼间标准限值。

(报告结束)

报告编制: 罗建炳
2021年1月22日

审核: 方建炳
2021年1月22日

签发: 罗建炳

2021年1月22日

重庆中合检测技术有限公司
检测专用章

