

报告编号：WSC-21070086-HJ-03

页码：1 / 27



检测报告

Test Report

项目名称 Project Name	重庆中明港桥环保有限责任公司自行检测
委托单位 Client	重庆中明港桥环保有限责任公司
检测性质 Test Category	自行检测
报告日期 Report Date	2021 年 10 月 13 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.



—— 声明 ——

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志（CMA章）的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
4. 如对报告有疑问，请在收到报告后15个工作日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责，不对样品来源及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况，对检测结果可不作评价，评价标准由客户提供。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；复印件未盖鲜章无效。
8. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：3 / 27

1、检测基本情况

受重庆中明港桥环保有限责任公司委托，本公司于 2021 年 09 月 24 日、2021 年 09 月 26 日至 2021 年 09 月 28 日对重庆中明港桥环保有限责任公司自行检测项目（重庆市永川区松溉镇(重庆永川工业园区港桥工业园内)) 的有组织废气、无组织废气、地下水和废水进行了现场采样和检测（任务编号：210707），并于 2021 年 09 月 24 日、2021 年 09 月 27 日和 2021 年 09 月 29 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

2、检测项目信息

本次检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	样品状态	检测天数/ 频次
有组织 废气	1#焚烧车间烟气总排口净化器后垂直管段处	E:105.877223° N:29.065637°	汞	吸收液	检测 1 天 3 次/天
			铬、锡、锑、铜、锰、镉、砷、镍、铅	滤筒	
	2#锅炉废气排气口净化器后垂直管道处	E:105.877220° N:29.065485°	氮氧化物	/	
	3#物化处理工序废气净化器后垂直管段处	E:105.877928° N:29.064637°	*硫化氢、氨	吸收液	检测 1 天 3 次/天
			氰化氢	吸收液+滤筒	
			臭气浓度	气袋	
			非甲烷总烃	气袋	检测 1 天 4 次/天
	4#医疗废物处置车间废气总排口净化器后垂直管段处	E:105.877606° N:29.065757°	颗粒物	滤膜+采样头	检测 1 天 3 次/天
			*硫化氢、氨	吸收液	
			臭气浓度	气袋	
			非甲烷总烃	气袋	检测 1 天 4 次/天
	5#固化稳定化贮存区废气排口净化器后垂直管段处	E:105.876366° N:29.068008°	颗粒物	滤膜+采样头	检测 1 天 3 次/天

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：4 / 27

表 2-1 检测项目信息（续）

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	样品状态	检测天数/ 频次
有组织 废气	6#稳定/固化车间含尘废气排口净化器后垂直管段处	E:105.875865° N:29.068271°	颗粒物	滤膜+采样头	检测 1 天 3 次/天
无组织 废气	1#厂区大门门卫室附近	E:105.883454° N:29.065422°	臭气浓度、非甲烷总烃	气袋	检测 1 天 4 次/天
			氨、*硫化氢	吸收液	
			氟化物、总悬浮颗粒物	滤膜	检测 1 天 3 次/天
			氯化氢	吸收液	
	2#焚烧车间附近	E:105.877159° N:29.065743°	臭气浓度、非甲烷总烃	气袋	检测 1 天 4 次/天
			氨、*硫化氢	吸收液	
			氟化物、总悬浮颗粒物	滤膜	检测 1 天 3 次/天
			氯化氢	吸收液	
废水	1#废水总排口	E:105.877352° N:29.064338°	*粪大肠菌群	无色、微浑、 无味	检测 1 天 3 次/天
地下水	地下水监测井 1	E:105.877076° N:29.068432°	铅、汞、硝酸盐 pH、 氨氮、耗氧量、氯化物、 溶解性总固体、镉、 亚硝酸盐、铬（六价）、 硫酸盐、*细菌总数、* 总大肠菌群	无色、无味	检测 1 天 1 次/天
	地下水监测井 2	E:105.875854° N:29.068330°		无色、无味	
	地下水监测井 3	E:105.877355° N:29.069445°		无色、无味	
	地下水监测井 4	E:105.875324° N:29.069272°		无色、无味	
	地下水监测井 5	E:105.875441° N:29.068316°		无色、无味	
	地下水监测井 6	E:105.876143° N:29.066884°		无色、无味	
	地下水监测井 7	E:105.879847° N:29.066045°		无色、无味	
	地下水监测井 8	E:105.880634° N:29.063642°		无色、无味	
	地下水监测井 9	E:105.877526° N:29.063608°		无色、无味	

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：5 / 27

3、检测方法及使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
有组织 废气	样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定和 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0603) 负压便携采气桶/ZY009 (1090F1702) 智能综合采样器 /ADS-2062E (1090F0406) 智能综合采样器 /ADS-2062E (1090F0408)	/
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原 子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	冷原子测汞仪/F732-VJ (1090L0305)	0.0025 mg/m ³
	铬	空气和废气 颗粒物中铅等金属元 素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION 1000G (1090L0332)	3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锡			3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锑			2×10 ⁻⁵ mg/m ³
	铜			2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	锰			7×10 ⁻⁵ mg/m ³
	镉			8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	砷			2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	镍			1×10 ⁻⁴ mg/m ³
	铅			2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较 式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	0.25 mg/m ³
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	0.09 mg/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-3260 (1090F0603)	3 mg/m ³

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：6 / 27

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
有组织废气	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	电子天平（十万分之一）/ AUW120D（1090L0209） 低浓度称量恒温恒湿设备/JNVN-800S（1090L0211）	1.0 mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪/SP3420A（1090L0406）	0.07 mg/m ³ （以碳计）
	*硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/E192	0.01 mg/m ³
无组织废气	样品采集	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	高负压智能综合采样器/ADS-2062G（1090F0401） 高负压智能综合采样器/ADS-2062G（1090F0402） 智能综合采样器/ADS-2062E（1090F0406） 智能综合采样器/ADS-2062E（1090F0408） 便携式风速测定仪/NK5500（1090F1206） 负压便携采气桶/ZY009（1090F1702）	/
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计/UV-1800PC（1090L0201）	0.01 mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	离子计/PXSJ-216F（1090L0263）	5×10 ⁻⁴ mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪/PIC-10A（1090L0204）	0.02 mg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平（十万分之一）/ AUW120D（1090L0209） 低浓度称量恒温恒湿设备/JNVN-800S（1090L0211）	0.001 mg/m ³

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：7 / 27

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
无组织 废气	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	气相色谱仪/SP3420A (1090L0406)	0.07 mg/m ³ (以碳计)
	*硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第 四版) 国家环境保护总局 (2003 年) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (E192)	0.001 mg/m ³
废水	样品采集	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/
	*粪大肠菌 群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发 酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 SHP-150 (E036、E037)	20 MPN/L
地下水	样品采集	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式 pH 计 /testo206(1090F0907)	/
	溶解性总 固体	生活饮用水标准检验方法感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 称量法	电子天平 (万分之一) /ATX224R (1090L0284)	/
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪/DIONEX INTEGRION RFIC (1090L0282)	0.018 mg/L
	氯化物			0.007 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)			0.016 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)			0.016 mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法有机物 综合指标 GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管/50mL(1090L0276)	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	0.025mg/L
	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 生活 饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	0.004 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8530 (1090L0330)	4×10 ⁻⁵ mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION 1000G (1090L0332)	9×10 ⁻⁵ mg/L
	镉			5×10 ⁻⁵ mg/L

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：8 / 27

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
地下水	*细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	立式高压蒸汽灭菌器 LDZX-30KBSE034 生化培养箱 SHP-150 E037	/
	*总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版） （5.2.5.1 多管发酵法） 国家环境保护总局（2002 年）		/

4、检测结果及评价

本次检测结果及评价见表 4-1 至表 4-12。

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

采样 时间	检测 点位	检测项目		检测结果			均值	标准 限值	评价
				第一次	第二次	第三次			
2021. 09.28	1#焚烧 车间烟 气总排 口净化 器后垂 直管段 处（排气 筒高度： 45m）	标干烟气流量 (m ³ /h)		21791	18719	21252	/	/	/
		含氧量 (%)		16.6	16.5	17.5	/	/	/
		汞	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	2.8×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	0.1	达标
			排放速率 (kg/h)	2.72×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	2.66×10 ⁻⁵	2.57×10 ⁻⁵	/	/
		镉	实测浓度 (mg/m ³)	ND	3.20×10 ⁻⁵	1.35×10 ⁻⁴	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	9×10 ⁻⁶	7.11×10 ⁻⁵	3.86×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	0.1	达标
			排放速率 (kg/h)	8.72×10 ⁻⁸	5.99×10 ⁻⁷	2.87×10 ⁻⁶	1.19×10 ⁻⁶	/	/
		砷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
		镍	实测浓度 (mg/m ³)	2.97×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	0.0213	/	/	/
		砷、镍	实测浓度 (mg/m ³)	3.07×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	0.0214	8.74×10 ⁻³	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	6.98×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³	0.0611	2.40×10 ⁻³	1.0	达标
			排放速率 (kg/h)	6.69×10 ⁻⁵	3.26×10 ⁻⁵	4.55×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	/	/

报告编号：WSC-21070086-HJ-03

页码：9 / 27

表 4-1 有组织废气检测结果及评价（续）

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果			均值	标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次			
2021.09.28	1#焚烧车间烟气总排口净化器后垂直管段处(排气筒高度:45m)	标干烟气流量(m³/h)		21791	18719	21252	/	/	/
		含氧量(%)		16.6	16.5	17.5	/	/	/
		铅	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度(mg/m³)	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	1.0	达标
			排放速率(kg/h)	2.18×10 ⁻⁶	1.87×10 ⁻⁶	2.13×10 ⁻⁶	2.06×10 ⁻⁶	/	/
		铬	实测浓度(mg/m³)	1.46×10 ⁻³	ND	1.61×10 ⁻³	/	/	/
		锡	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
		锑	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
		铜	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	/
		锰	实测浓度(mg/m³)	1.06×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³	9.39×10 ⁻³	/	/	/
		铬、锡、锑、铜、锰	实测浓度(mg/m³)	2.78×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	0.0113	5.33×10 ⁻³	/	/
			排放浓度(mg/m³)	6.32×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	0.0323	0.0143	4.0	达标
			排放速率(kg/h)	6.06×10 ⁻⁵	3.56×10 ⁻⁵	2.40×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻⁴	/	/
评价标准		《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001)表3中的标准限值							

注：1.“ND”表示检测结果低于检出限，当检测结果为“ND”时，以 1/2 检出限参与排放浓度和排放速率的计算。

2. 排放浓度：按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m³)；

$$\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] \times \rho_s$$
式中， $\varphi_s(O_2)$ ：废气中含氧量，%。

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：10 / 27

表 4-2 有组织废气检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果			标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次		
2021.09.28	2#锅炉废气排气口净化器后垂直管道处（排气筒高度：15m）	氮氧化物	标干烟气流量（m³/h）	2779	2775	2923	/	/
			含氧量（%）	10.7	10.5	10.7	/	/
			实测浓度（mg/m³）	56	56	56	/	/
			排放浓度（mg/m³）	95	93	95	200	达标
			排放速率（kg/h）	0.156	0.155	0.164	/	/
评价标准		《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中燃气锅炉表 2 的标准限值						

注：排放浓度：按实测浓度折算为基准含氧量为 3.5% 的值 (mg/m³)；

$$\rho = (21 - 3.5) / [21 - \varphi_s(O_2)] \times \rho_s$$
 式中， $\varphi_s(O_2)$ ：废气中含氧量，%。

表 4-3 有组织废气检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果			最大值	标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次			
2021.09.27	3#物化处理工序 废气净化器后垂直管段处 (排气筒高度:30m)	氨	标干烟气流量 (m³/h)	23740	22634	22182	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	2.13	2.28	1.94	2.28	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0506	0.0516	0.0430	0.0516	20	达标
		臭气浓度 (无量纲)		72	97	72	97	15000	达标
2021.09.27	4#医疗废物处置 车间废气总排口净化器后垂直管段处 (排气筒高度:25m)	氨	标干烟气流量 (m³/h)	9684	10016	10971	/	/	/
			排放浓度 (mg/m³)	0.96	1.40	1.23	1.40	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.30×10 ⁻³	0.0140	0.0135	0.0140	14	达标
		臭气浓度 (无量纲)		549	309	549	549	6000	达标
评价标准		《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中标准限值							

注：用四舍五入计算 30m 最高允许排放浓度的标准限值。

报告编号：WSC-21070086-HJ-03

页码：11 / 27

表 4-4 有组织废气检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果			均值	标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次			
2021.09.27	3#物化处理工序废气净化器后垂直管段处（排气筒高度：30m）	氰化氢	标干烟气流量（m³/h）	23740	22539	23125	/	/	/
			排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	1.9	达标
			排放速率（kg/h）	1.07×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	0.26	达标
	4#医疗废物处置车间废气总排口净化器后垂直管段处（排气筒高度：25m）	颗粒物	标干烟气流量（m³/h）	9684	10016	10971	/	/	/
			排放浓度（mg/m³）	1.4	1.3	1.4	1.4	120	达标
			排放速率（kg/h）	0.0136	0.0130	0.0154	0.0140	14	达标
	5#固化稳定化贮存区废气排口净化器后垂直管段处（排气筒高度：15m）	颗粒物	标干烟气流量（m³/h）	17290	19037	17823	/	/	/
			排放浓度（mg/m³）	1.4	1.5	1.5	1.5	120	达标
			排放速率（kg/h）	0.0242	0.0286	0.0267	0.0265	3.5	达标
2021.09.28	6#稳定/固化车间含尘废气排口净化器后垂直管段处（排气筒高度：15m）	颗粒物	标干烟气流量（m³/h）	7658	8489	7644	/	/	/
			排放浓度（mg/m³）	1.2	1.3	1.3	1.3	120	达标
			排放速率（kg/h）	9.19×10 ⁻³	0.0110	9.94×10 ⁻³	0.0100	3.5	达标
评价标准		其中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 中其他颗粒物其他区域标准限值，其余指标执行《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 中标准限值							

注：用内插法计算 25m 最高允许排放速率的标准限值

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：12 / 27

表 4-5 有组织废气检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果					标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2021.09.27	3#物化处理工序废气净化器后垂直管段处（排气筒高度：30m）	非甲烷总烃	标干烟气流量（m ³ /h）	23740	22539	23125	21467	/	/	/
			排放浓度（mg/m ³ ）	0.34	0.35	0.33	0.42	0.36	120	达标
			排放速率（kg/h）	8.07×10 ⁻³	7.89×10 ⁻³	7.63×10 ⁻³	9.02×10 ⁻³	8.15×10 ⁻³	53	达标
	4#医疗废物处置车间废气总排口净化器后垂直管段处（排气筒高度：25m）		标干烟气流量（m ³ /h）	9684	10016	10016	10971	/	/	/
			排放浓度（mg/m ³ ）	0.45	0.52	0.47	0.42	0.46	120	达标
			排放速率（kg/h）	4.36×10 ⁻³	5.21×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	4.61×10 ⁻³	4.72×10 ⁻³	35	达标
评价标准		《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 中标准限值								

注：用内插法计算 25m 最高允许排放速率的标准限值

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：13 / 27

表 4-6 有组织废气检测结果

采样 时间	检测 点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2021. 09.27	3#物化处理 工序废气净 化器后垂直 管段处(排气 筒高度: 30m)	*硫化 氢	标干烟气流 量 (m³/h)	23740	22634	22182
			排放浓度 (mg/m³)	0.02	0.01	0.01
			排放速率 (kg/h)	4.75×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻⁴
	4#医疗废物 处置车间废 气总排口净 化器后垂直 管段处(排气 筒高度: 25m)	*硫化 氢	标干烟气流 量 (m³/h)	9684	10016	10971
			排放浓度 (mg/m³)	0.01	0.02	0.01
			排放速率 (kg/h)	9.68×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴

表 4-7 无组织废气检测结果及评价

单位: mg/m³

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2021.09.26	1#厂区大门 门卫室附近	臭气浓度 (无量纲)	< 10	< 10	12	< 10	12	20	达标
		氨	0.02	0.05	0.05	0.04	0.05	1.5	达标
	2#焚烧车间 附近	臭气浓度 (无量纲)	14	14	15	16	16	20	达标
		氨	0.11	0.10	0.11	0.08	0.11	1.5	达标
评价标准		《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建标准限值							

报告编号：WSC-21070086-HJ-03

页码：14 / 27

表 4-8 无组织废气检测结果及评价

单位：mg/m³

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				标准 限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2021.09.26	1#厂区大门 门卫室附近	非甲烷总烃	0.80	0.86	0.80	0.80	4.0	达标
		氟化物	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	/	0.02	达标
		氯化氢	0.105	0.097	0.100	/	0.2	达标
		总悬浮颗粒物	0.113	0.093	0.100	/	1.0	达标
	2#焚烧车间 附近	非甲烷总烃	0.76	0.66	0.82	0.82	4.0	达标
		氟化物	8×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	/	0.02	达标
		氯化氢	0.118	0.115	0.108	/	0.2	达标
		总悬浮颗粒物	0.199	0.206	0.182	/	1.0	达标
评价标准		《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 中的标准限值						

表 4-9 无组织废气检测结果

单位：mg/m³

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2021.09.26	1#厂区大门门卫室附近	*硫化氢	0.001L	0.001L	0.001	0.001L
	2#焚烧车间附近		0.001L	0.001L	0.001L	0.001

注：“L”表示检测结果小于检出限。

表 4-10 废水检测结果

单位：MPN/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.09.27	1#废水总排口	*粪大肠菌群	3.1×10 ³	3.8×10 ³	3.4×10 ³

报告编号：WSC-21070086-HJ-03

页码：15 / 27

表 4-11 地下水检测结果及评价

单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.09.24	地下水监测井 1	pH (无量纲)	7.13	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	670	≤1000	达标
		硫酸盐	53.2	≤250	达标
		氯化物	53.0	≤250	达标
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.704	≤1.00	达标
		硝酸盐 (以 N 计)	5.80	≤20.0	达标
		耗氧量	2.35	≤3.0	达标
		氨氮	0.080	≤0.50	达标
		铬 (六价)	0.004L	≤0.05	达标
		汞	1.5×10^{-4}	≤0.001	达标
		铅	5×10^{-5} L	≤0.01	达标
		镉	9×10^{-5} L	≤0.005	达标

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：16 / 27

表 4-11 地下水检测结果及评价(续)

单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.09.24	地下水监测井 2	pH (无量纲)	7.16	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	873	≤1000	达标
		硫酸盐	79.5	≤250	达标
		氯化物	132	≤250	达标
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.520	≤1.00	达标
		硝酸盐 (以 N 计)	9.24	≤20.0	达标
		耗氧量	2.43	≤3.0	达标
		氨氮	0.100	≤0.50	达标
		铬 (六价)	0.004L	≤0.05	达标
		汞	1.8×10^{-4}	≤0.001	达标
		铅	1.2×10^{-4}	≤0.01	达标
		镉	9×10^{-5} L	≤0.005	达标

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：17 / 27

表 4-11 地下水检测结果及评价(续)

单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.09.24	地下水监测井 3	pH (无量纲)	7.20	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	456	≤1000	达标
		硫酸盐	32.4	≤250	达标
		氯化物	10.7	≤250	达标
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.989	≤1.00	达标
		硝酸盐 (以 N 计)	1.29	≤20.0	达标
		耗氧量	2.45	≤3.0	达标
		氨氮	0.097	≤0.50	达标
		铬 (六价)	0.004L	≤0.05	达标
		汞	1.8×10^{-4}	≤0.001	达标
		铅	5×10^{-5} L	≤0.01	达标
		镉	9×10^{-5} L	≤0.005	达标

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：18 / 27

表 4-11 地下水检测结果及评价(续)

单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.09.26	地下水监测井 4	pH (无量纲)	7.10	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	329	≤1000	达标
		硫酸盐	36.0	≤250	达标
		氯化物	44.2	≤250	达标
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.530	≤1.00	达标
		硝酸盐 (以 N 计)	1.38	≤20.0	达标
		耗氧量	2.35	≤3.0	达标
		氨氮	0.084	≤0.50	达标
		铬 (六价)	0.004L	≤0.05	达标
		汞	1.9×10^{-4}	≤0.001	达标
		铅	5×10^{-5} L	≤0.01	达标
		镉	9×10^{-5} L	≤0.005	达标

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：19 / 27

表 4-11 地下水检测结果及评价（续）

单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.09.24	地下水监测井 5	pH（无量纲）	7.26	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	565	≤1000	达标
		硫酸盐	82.3	≤250	达标
		氯化物	24.7	≤250	达标
		亚硝酸盐（以 N 计）	0.752	≤1.00	达标
		硝酸盐（以 N 计）	0.042	≤20.0	达标
		耗氧量	2.37	≤3.0	达标
		氨氮	0.089	≤0.50	达标
		铬（六价）	0.004L	≤0.05	达标
		汞	1.8×10^{-4}	≤0.001	达标
		铅	5×10^{-5} L	≤0.01	达标
		镉	9×10^{-5} L	≤0.005	达标

报告编号：WSC-21070086-HJ-03

页码：20 / 27

表 4-11 地下水检测结果及评价（续）

单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.09.24	地下水监测井 6	pH（无量纲）	7.14	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	630	≤1000	达标
		硫酸盐	99.9	≤250	达标
		氯化物	19.6	≤250	达标
		亚硝酸盐（以 N 计）	0.773	≤1.00	达标
		硝酸盐（以 N 计）	3.91	≤20.0	达标
		耗氧量	2.46	≤3.0	达标
		氨氮	0.103	≤0.50	达标
		铬（六价）	0.004L	≤0.05	达标
		汞	2.0×10^{-4}	≤0.001	达标
		铅	5×10^{-5} L	≤0.01	达标
		镉	9×10^{-5} L	≤0.005	达标

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：21 / 27

表 4-11 地下水检测结果及评价（续）

单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.09.24	地下水监测井 7	pH（无量纲）	7.11	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	467	≤1000	达标
		硫酸盐	99.1	≤250	达标
		氯化物	17.4	≤250	达标
		亚硝酸盐（以 N 计）	0.761	≤1.00	达标
		硝酸盐（以 N 计）	3.82	≤20.0	达标
		耗氧量	2.26	≤3.0	达标
		氨氮	0.081	≤0.50	达标
		铬（六价）	0.004L	≤0.05	达标
		汞	1.6×10^{-4}	≤0.001	达标
		铅	5×10^{-5} L	≤0.01	达标
		镉	9×10^{-5} L	≤0.005	达标

报告编号：WSC-21070086-HJ-03

页码：22 / 27

表 4-11 地下水检测结果及评价（续）

单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.09.24	地下水监测井 8	pH（无量纲）	7.21	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	985	≤1000	达标
		硫酸盐	198	≤250	达标
		氯化物	211	≤250	达标
		亚硝酸盐（以 N 计）	0.190	≤1.00	达标
		硝酸盐（以 N 计）	1.36	≤20.0	达标
		耗氧量	2.15	≤3.0	达标
		氨氮	0.108	≤0.50	达标
		铬（六价）	0.004L	≤0.05	达标
		汞	2.4×10^{-4}	≤0.001	达标
		铅	4.14×10^{-3}	≤0.01	达标
		镉	9×10^{-5} L	≤0.005	达标

报告编号：WSC-21070086-HJ-03

页码：23 / 27

表 4-11 地下水检测结果及评价（续）

单位：mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2021.09.24	地下水监测井 9	pH（无量纲）	7.24	6.5~8.5	达标
		溶解性总固体	665	≤1000	达标
		硫酸盐	91.3	≤250	达标
		氯化物	89.0	≤250	达标
		亚硝酸盐（以 N 计）	0.294	≤1.00	达标
		硝酸盐（以 N 计）	0.779	≤20.0	达标
		耗氧量	2.62	≤3.0	达标
		氨氮	0.200	≤0.50	达标
		铬（六价）	0.004L	≤0.05	达标
		汞	2.1×10^{-4}	≤0.001	达标
		铅	3.86×10^{-3}	≤0.01	达标
		镉	9×10^{-5} L	≤0.005	达标
评价标准	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中 III 类标准限值				

注：当测定结果低于方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位 L。

报告编号：WSC-21070086-HJ-03 页码：24 / 27

表 4-12 地下水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果
2021.09.24	地下水监测井 1	*总大肠菌群	MPN/100mL	2
		*细菌总数	CFU/mL	58
	地下水监测井 2	*总大肠菌群	MPN/100mL	< 2
		*细菌总数	CFU/mL	64
	地下水监测井 3	*总大肠菌群	MPN/100mL	< 2
		*细菌总数	CFU/mL	69
2021.09.26	地下水监测井 4	*总大肠菌群	MPN/100mL	2
		*细菌总数	CFU/mL	67
2021.09.24	地下水监测井 5	*总大肠菌群	MPN/100mL	2
		*细菌总数	CFU/mL	56
	地下水监测井 6	*总大肠菌群	MPN/100mL	2
		*细菌总数	CFU/mL	79
	地下水监测井 7	*总大肠菌群	MPN/100mL	< 2
		*细菌总数	CFU/mL	64
	地下水监测井 8	*总大肠菌群	MPN/100mL	2
		*细菌总数	CFU/mL	74
	地下水监测井 9	*总大肠菌群	MPN/100mL	< 2
		*细菌总数	CFU/mL	61



5、附件

5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图



图 5-2 检测点位示意图



图 5-3 检测点位示意图

6、分包信息

“*”表示分包项目，其中有组织废气和无组织废气检测项目“*硫化氢”为本公司因时效性不满足要求的有能力分包项目，废水检测项目“*粪大肠菌群”为本公司无能力的分包项目，地下水检测项目“*总大肠菌群、*细菌总数”为本公司无能力的分包项目，检测结果出自重庆港庆测控技术有限公司，CMA 证书编号为：182212050504，证书有效期至 2024 年 12 月 25 日，报告编号为：港庆（监）字【2021】第 07054-3-SY 号。

———报告结束———

报告编制：刘祥林 审核：[Signature] 签发：[Signature] 日期：2021.10.13

