



162220340181
2016.04.05-2022.04.04



检测报告

报告编号: A2210030423104C

第 1 页 共 16 页

项目名称: 中明港桥环保有限责任公司
1-6 月份上半年度自行监测

委托单位: 重庆中明港桥环保有限责任公司

地 址: 重庆永川工业园区港桥工业园

检测类别: 委托检测

重庆市华测检测技术有限公司



No. 240357BF91

检测报告说明

报告编号: A2210030423104C

第 2 页 共 16 页

- 1、检测报告无批准人签字及“检验检测专用章”无效。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
- 6、对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 排放标准由客户提供, 仅供参考。
- 9、送检样品类型、样品名称等信息由客户提供, 本报告不负责其真实性。
- 10、污染源排气筒高度等由客户提供的信息, 本报告不对其准确性负责。

机构通讯资料:

重庆市华测检测技术有限公司

地 址: 重庆市北碚区施家梁镇嘉德大道 101 号 20 幢

邮政编码: 400700

电 话: 023-63221217

传 真: 023-68031003

监督电话: 12315

1、检测内容

受重庆中明港桥环保有限责任公司委托，于2021年04月27日~05月10日对该公司1-6月份上半年度自行监测的地下水、废水、工业废气、锅炉废气进行了检测，采样地址为重庆永川工业园区港桥工业园。

2、检测项目

(1) 检测项目详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息表

样品类型	检测点位置	采样/监测日期	检测项目	样品状态/样品介质
地下水	见表 4-1~4-2	2021.04.28	pH、溶解性总固体、高锰酸盐指数、总大肠菌群、细菌总数、汞(总汞)、镉(总镉)、铅(总铅)、氨氮、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氯化物、硫酸盐、六价铬	见表 4-1~4-2
废水	废水总排口	2021.04.28 第一次	总磷、氨氮、五日生化需氧量(BOD ₅)、粪大肠菌群	黄色、清澈、有异味
		2021.04.28 第二次		黄色、清澈、有异味
		2021.04.28 第三次		黄色、清澈、有异味
工业废气(有组织)	见表 4-3	2021.04.27~28	见表 4-3	滤筒、气袋、吸收液、吸附管
工业废气(无组织)	无组织废气监测点 B1	2021.04.27	氨、硫化氢、臭气浓度、氟化物、挥发性有机物、氯化氢、颗粒物	吸收液、臭气瓶、滤膜、吸附管
	无组织废气监测点 B2			
	无组织废气监测点 B3			
	无组织废气监测点 B4			
锅炉废气	锅炉废气排放口	2021.04.28	氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、二氧化硫	采样头

注：现场采样人员为明伟、杨哲昊、喻洪建、张佳霖、赵刘员、陈建桦、杨平、杨帅、邓光成、陈善伟。

(2) 检测周期及频次。

地下水：检测 1 天，每天检测 1 次。

废水、工业废气、锅炉废气：检测 1 天，每天检测 3 次。

3、检测方法 & 检测仪器

采样方法及检测仪器见表 3-1；检测方法 & 检测仪器见表 3-2~3-3。

表 3-1 采样方法及检测仪器

样品类型	采样方法	方法来源	检测仪器及编号
地下水	地下水环境监测技术规范	HJ/T 164-2004	/
废水	水质采样技术指导	HJ 494-2009	/
工业废气(有组织)	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H (TTE20201632)等
锅炉废气			

接上表:

样品类型	采样方法	方法来源	检测仪器及编号
工业废气 (无组织)	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000	智能综合大气采样器 ADS-2062 (TTE20162082) 等
	恶臭污染环境监测技术规范	HJ 905-2017	/

注: 仪器在计量检定/校准有效期内使用。

表 3-2 检测方法 & 检测仪器

样品类型	项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限 (mg/L)
地下水	pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版) 3.1.6.2	便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧仪 SX751 (TTE20203279)	/ (无量纲)
	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 称量法	GB/T 5750.4-2006 8.1	电子天平 ME104E (TTE20201701) 等	5
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB/T 11892-1989	滴定管 (CQDDG003)	0.5
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 2.1	生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等	2 (MPN/ 100 mL)
	细菌总数	水质细菌总数的测定 平皿计数法	HJ 1000-2018	生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等	1 (CFU/ mL)
	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-1800 (TTE20202953)	0.025
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150920)	0.001
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20151166)	0.004
	氯化物				0.007
	硫酸盐				0.018
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 10.1	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150920)	0.004
	汞(总汞)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	双道原子荧光光度计 AFS-9700 (TTE20151274)	0.00004
	镉(总镉)	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪(ICP-MS) NexION 2000 (HKY20190003)	0.00005
	铅(总铅)				0.00009

接上表:

样品类型	项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150919)	0.01 (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-1800 (TTE20202953)	0.025 (mg/L)
	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	溶解氧仪 JPSJ-605F (TTE20189799)等	0.5 (mg/L)
	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 LRH-250 (TTE20150913)等	20 (MPN/L)
工业废气 (有组织)	汞及其化合物	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	测汞仪 DMA-80 evo (HKY20190002)	0.0025
	铬 (及其化合物)	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 (含修改单)	电感耦合等离子质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 (HKY20190003)	3×10 ⁻⁴
	锰 (及其化合物)				7×10 ⁻⁵
	镍 (及其化合物)				1×10 ⁻⁴
	铜 (及其化合物)				2×10 ⁻⁴
	砷 (及其化合物)				2×10 ⁻⁴
	镉 (及其化合物)				8×10 ⁻⁶
	锡 (及其化合物)				3×10 ⁻⁴
	锑 (及其化合物)				2×10 ⁻⁵
	铅 (及其化合物)				2×10 ⁻⁴
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	/ (无量纲)
	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-1800 (TTE20202953)	0.25
	硫化氢	污染源监测 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 5.4.10.3	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150919)	0.01
	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 ICS-1100 (TTE20151166)	0.2
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	pH 计 PHSJ-4F (TTE20164806)	0.06	
颗粒物	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	电子天平 MS205DU (TTE20165133) 等	20	

接上表:

样品类型	项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限 (mg/m ³)	
工业废气 (有组织)	氟化物 (氟化氢)	固定污染源排气中氟化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150920)	0.09	
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20151166)	0.2	
	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	气相色谱仪 GC-2014 (TTE20150976)	0.07	
	甲苯	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	HJ 584-2010	气相色谱仪 7890B (HKY20170006)	0.0015	
	二甲苯				对二甲苯	0.0015
	间二甲苯				0.0015	
邻二甲苯	0.0015					
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	自动烟尘气测测试仪 崂应 3012H (TTE20201632)等	/		
工业废气 (无组织)	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-1800 (TTE20202953)	0.01	
	硫化氢	空气质量监测 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 3.1.11.2	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150919)	0.001	
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	10 (无量纲)	
	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	pH 计 PHSJ-4F (TTE20164806)	5×10 ⁻⁴	
	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 ICS-1100 (TTE20151166)	0.02	
	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995(含修改单)	电子天平 MS205DU (TTE20165133)	0.001	
锅炉废气	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	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D (TTE20176696)	3	
	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 MS205DU (TTE20165133) 等	1.0	
	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	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D (TTE20176696)	3	
	烟气黑度	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 5.3.3.2	林格曼测烟望远镜 QT201 (TTE20150623)	/	

注: 仪器在计量检定/校准有效日期内使用。

表 3-3 检测方法及检测仪器（挥发性有机物）

样品类型	项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
工业废气 (有组织)	丙酮	固定污染源 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B (HKY20170007)	0.01
	异丙醇				0.002
	正己烷				0.004
	乙酸乙酯				0.006
	六甲基二硅氧烷				0.001
	苯				0.004
	正庚烷				0.004
	3-戊酮				0.002
	甲苯				0.004
	乙酸丁酯				0.005
	环戊酮				0.004
	乳酸乙酯				0.007
	乙苯				0.006
	对间二甲苯				0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯				0.005
	邻二甲苯				0.004
	苯乙烯				0.004
	2-庚酮				0.001
	苯甲醚				0.003
	1-癸烯				0.003
苯甲醛	0.007				
2-壬酮	0.003				
1-十二烯	0.008				
工业废气 (无组织)	1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B (HKY20170007)	3×10^{-4}
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷				5×10^{-4}
	氯丙烯				3×10^{-4}
	二氯甲烷				0.0010
	1,1-二氯乙烷				4×10^{-4}
	顺式-1,2-二氯乙烯				5×10^{-4}
	三氯甲烷				4×10^{-4}
	1,1,1-三氯乙烷				4×10^{-4}
	四氯化碳				6×10^{-4}
	1,2-二氯乙烷				8×10^{-4}
	苯				4×10^{-4}
	三氯乙烯				5×10^{-4}
	1,2-二氯丙烷				4×10^{-4}
	顺式-1,3-二氯丙稀				5×10^{-4}
	甲苯				4×10^{-4}

接上表:

样品类型	项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
工业废气 (无组织)	反式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B (HKY20170007)	5×10 ⁻⁴
	1,1,2-三氯乙烷				4×10 ⁻⁴
	四氯乙烯				4×10 ⁻⁴
	1,2-二溴乙烷				4×10 ⁻⁴
	氯苯				3×10 ⁻⁴
	乙苯				3×10 ⁻⁴
	对间二甲苯				6×10 ⁻⁴
	邻二甲苯				6×10 ⁻⁴
	苯乙烯				6×10 ⁻⁴
	1,1,2,2-四氯乙烷				4×10 ⁻⁴
	4-乙基甲苯				8×10 ⁻⁴
	1,3,5-三甲基苯				7×10 ⁻⁴
	1,2,4-三甲基苯				8×10 ⁻⁴
	1,3-二氯苯				6×10 ⁻⁴
	1,4-二氯苯				7×10 ⁻⁴
	苯基氯				7×10 ⁻⁴
1,2-二氯苯	7×10 ⁻⁴				
1,2,4-三氯苯	7×10 ⁻⁴				
六氯丁二烯	6×10 ⁻⁴				

注: 仪器在计量检定/校准有效日期内使用。

4、检测结果

地下水的检测结果见表 4-1~4-2; 废水的检测检测结果见表 4-3; 工业废气 (有组织) 的检测检测结果见表 4-4; 工业废气 (无组织) 的检测检测结果见表 4-5; 锅炉废气的检测结果见表 4-6。

表 4-1 地下水的检测结果表

检测项目	结果					单位
	地下水监测井编号 (1)	地下水监测井编号 (2)	地下水监测井编号 (3)	地下水监测井编号 (4)	地下水监测井编号 (5)	
	无色、清澈、无味	无色、清澈、无味	无色、微浊、无味	无色、浑浊、无味	微黄、清澈、无味	
pH	7.01	6.94	7.36	7.26	7.28	无量纲
溶解性总固体	2.83×10 ³	466	452	380	579	mg/L
高锰酸盐指数	0.6	0.9	0.8	1.2	0.9	mg/L
总大肠菌群	2.4×10 ²	79	2.4×10 ²	79	23	MPN/100mL
细菌总数	8.2×10 ²	1.9×10 ²	2.7×10 ²	8.9×10 ²	1.8×10 ²	CFU/mL
氨氮	0.122	0.116	0.103	0.043	0.131	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.004	0.008	0.006	0.031	0.006	mg/L

接上表:

检测项目	结 果					单位
	地下水监测井 编号 (1)	地下水监测井 编号 (2)	地下水监测井 编号 (3)	地下水监测井 编号 (4)	地下水监测井 编号 (5)	
硝酸盐(以 N 计)	2.88	6.04	3.43	1.77	3.31	mg/L
氯化物	52.7	56.1	13.2	3.70	68.1	mg/L
硫酸盐	1.48×10 ³	50.5	50.6	22.7	43.1	mg/L
六价铬	ND	0.029	ND	ND	ND	mg/L
汞(总汞)	0.00016	0.00012	0.00008	0.00008	0.00011	mg/L
镉(总镉)	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
铅(总铅)	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L

注：“ND”表示检测值小于方法检出限。

表 4-2 地下水的检测结果表

检测项目	结 果				单位
	地下水监测井 编号 (6)	地下水监测井 编号 (7)	地下水监测井 编号 (8)	地下水监测井 编号 (9)	
	微黄、清澈、无味	微黄、清澈、无味	无色、清澈、无味	无色、清澈、无味	
pH	7.26	6.98	7.34	7.27	无量纲
溶解性总固体	404	349	1.26×10 ³	976	mg/L
高锰酸盐指数	0.6	0.8	0.7	0.6	mg/L
总大肠菌群	23	79	49	2.4×10 ²	MPN/ 100mL
细菌总数	1.3×10 ²	6.0×10 ²	1.7×10 ²	2.7×10 ²	CFU/mL
氨氮	0.046	0.079	0.073	0.073	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.007	0.004	0.007	0.003	mg/L
硝酸盐(以 N 计)	3.54	4.48	0.987	1.23	mg/L
氯化物	8.07	13.7	17.1	29.6	mg/L
硫酸盐	43.3	50.1	519	357	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
汞(总汞)	0.00009	0.00003	0.00011	0.00006	mg/L
镉(总镉)	ND	ND	0.00068	ND	mg/L
铅(总铅)	ND	ND	0.00063	ND	mg/L

注：“ND”表示检测值小于方法检出限。

表 4-3 废水的检测结果表

检测点位置	检测项目	结果			单位
		第一次	第二次	第三次	
厂区废水总排口	总磷	96.0	99.0	95.7	mg/L
	氨氮	4.84	5.15	5.26	mg/L
	五日生化需氧量(BOD ₅)	275	270	281	mg/L
	粪大肠菌群	2.4×10 ³	1.3×10 ³	2.4×10 ³	MPN/L

表 4-4 工业废气（有组织）的检测结果表

检测点位置	检测项目	结果						排气筒高度 m
		第一次		第二次		第三次		
		实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
焚烧车间烟气总排口	汞及其化合物	0.0246	8.9×10 ⁻⁴	0.0229	8.2×10 ⁻⁴	0.0249	8.5×10 ⁻⁴	45
	镉(及其化合物)	4.40×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁵	1.66×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁶	1.00×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁶	
	铅(及其化合物)	0.0050	1.8×10 ⁻⁴	0.0078	2.8×10 ⁻⁴	0.0065	2.2×10 ⁻⁴	
	砷+镍(及其化合物)	0.513	0.018	0.856	0.031	0.174	5.9×10 ⁻³	
	铬+锡+铈+铜+锰(及其化合物)	0.254	9.1×10 ⁻³	0.492	0.018	0.256	8.7×10 ⁻³	
	烟气参数	流速	7.0m/s		7.0m/s		6.7m/s	
	标干流量	35923m ³ /h		35650m ³ /h		33963m ³ /h		
甲类库房	氨	2.52	0.026	2.86	0.030	3.10	0.032	25
	硫化氢	0.01	1.1×10 ⁻⁴	0.01	9.5×10 ⁻⁵	0.01	9.8×10 ⁻⁵	
	氯化氢	ND	/	ND	/	ND	/	
	氟化物	8.3	0.093	8.7	0.083	8.3	0.081	
	颗粒物	ND	/	ND	/	ND	/	
	挥发性有机物	1.12	0.012	1.32	0.014	1.13	0.012	
	臭气浓度	549 (无量纲)		724 (无量纲)		724 (无量纲)		
	烟气参数	流速	2.6m/s		2.4m/s		2.4m/s	
	标干流量	10788m ³ /h		9973m ³ /h		10049m ³ /h		
丙一库房	氨	1.50	0.043	1.20	0.037	1.91	0.058	25
	硫化氢	0.02	6.2×10 ⁻⁴	0.02	7.5×10 ⁻⁴	0.02	5.9×10 ⁻⁴	
	氯化氢	0.63	0.018	0.29	9.0×10 ⁻³	0.30	9.1×10 ⁻³	
	氟化物	8.4	0.26	8.6	0.28	8.4	0.25	
	颗粒物	ND	/	ND	/	ND	/	
	挥发性有机物	3.07	0.087	1.61	0.049	2.95	0.090	
	臭气浓度	416 (无量纲)		416 (无量纲)		549 (无量纲)		
	烟气参数	流速	5.4m/s		5.8m/s		5.5m/s	
	标干流量	29702m ³ /h		31370m ³ /h		29908m ³ /h		

接上表:

检测点位置	检测项目	结 果						排气筒高度 m	
		第一次		第二次		第三次			
		实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
丙二库房	氨	2.83	0.14	2.90	0.15	3.20	0.16	25	
	硫化氢	0.01	5.1×10 ⁻⁴	0.01	5.2×10 ⁻⁴	0.04	4.9×10 ⁻⁴		
	氯化氢	ND	/	ND	/	ND	/		
	氟化物	7.9	0.40	7.9	0.41	7.4	0.36		
	颗粒物	ND	/	ND	/	ND	/		
	挥发性有机物	2.30	0.12	1.86	0.094	1.86	0.094		
	臭气浓度	549 (无量纲)		724 (无量纲)		724 (无量纲)			
	烟气参数	流速	9.2m/s		9.3m/s		9.0m/s		
	标干流量	50760m ³ /h		51241m ³ /h		49826m ³ /h			
丙三库房	氨	1.50	0.011	2.39	0.016	2.13	0.014	25	
	硫化氢	0.02	1.3×10 ⁻⁴	0.02	1.3×10 ⁻⁴	0.02	1.3×10 ⁻⁴		
	氯化氢	ND	/	ND	/	ND	/		
	氟化物	8.6	0.058	8.5	0.054	8.7	0.061		
	颗粒物	ND	/	ND	/	ND	/		
	挥发性有机物	1.10	7.8×10 ⁻³	1.11	7.4×10 ⁻³	1.43	9.5×10 ⁻³		
	臭气浓度	724 (无量纲)		977 (无量纲)		977 (无量纲)			
	烟气参数	流速	2.0m/s		1.8m/s		2.0m/s		
	标干流量	6934m ³ /h		6518m ³ /h		6860m ³ /h			
配伍间废气排口	氨	1.92	0.016	2.39	0.018	2.09	0.018	25	
	硫化氢	0.02	1.6×10 ⁻⁴	0.02	1.4×10 ⁻⁴	0.01	7.6×10 ⁻⁵		
	氯化氢	ND	/	ND	/	ND	/		
	氟化物	7.5	0.061	7.9	0.056	7.5	0.057		
	颗粒物	ND	/	ND	/	ND	/		
	挥发性有机物	1.42	0.012	1.77	0.013	1.67	0.014		
	臭气浓度	724 (无量纲)		977 (无量纲)		977 (无量纲)			
	烟气参数	流速	1.8m/s		1.6m/s		1.7m/s		
	标干流量	8287m ³ /h		7377m ³ /h		8075m ³ /h			
出渣间废气排口	颗粒物	ND	/	ND	/	ND	/	30	
	烟气参数	流速	7.6m/s		7.6m/s		7.6m/s		
		标干流量	24347m ³ /h		24295m ³ /h		24511m ³ /h		

接上表:

检测点位置	检测项目	结 果						排气筒高度 m	
		第一次		第二次		第三次			
		实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
医疗废物处置车间废气总排口	氨	4.20	0.063	4.33	0.068	3.98	0.062	30	
	硫化氢	0.02	3.0×10 ⁻⁴	0.02	3.2×10 ⁻⁴	0.02	3.1×10 ⁻⁴		
	颗粒物	ND	/	ND	/	ND	/		
	非甲烷总烃	2.29	0.034	3.52	0.056	3.18	0.049		
	臭气浓度	977 (无量纲)		1.32×10 ³ (无量纲)		977 (无量纲)			
	烟气参数	流速	6.8m/s		7.1m/s		7.0m/s		
		标干流量	14995m ³ /h		15793m ³ /h		15466m ³ /h		
物化处理工序废气排口	氨	4.60	0.064	4.20	0.058	5.04	0.071	30	
	硫化氢	0.02	2.8×10 ⁻⁴	0.02	2.7×10 ⁻⁴	0.01	1.4×10 ⁻⁴		
	氰化物(氰化氢)	ND	/	ND	/	ND	/		
	非甲烷总烃	3.92	0.055	3.17	0.044	3.68	0.059		
	臭气浓度	977 (无量纲)		977 (无量纲)		1.32×10 ³ (无量纲)			
	烟气参数	流速	22.7m/s		22.3m/s		22.3m/s		
		标干流量	14001m ³ /h		13735m ³ /h		14113m ³ /h		
物化储罐区废气排口	非甲烷总烃	2.77	0.012	2.69	0.013	2.78	0.013	15	
	烟气参数	流速	9.6m/s		9.4m/s		9.4m/s		
		标干流量	4465m ³ /h		4807m ³ /h		4788m ³ /h		
洗桶车间废气排口	甲苯	ND	/	ND	/	ND	/	15	
	二甲苯	ND	/	ND	/	ND	/		
	非甲烷总烃	2.90	6.0×10 ⁻³	2.12	4.6×10 ⁻³	2.91	6.2×10 ⁻³		
	烟气参数	流速	5.5m/s		5.6m/s		5.3m/s		
标干流量		2082m ³ /h		2195m ³ /h		2136m ³ /h			
稳定/固化车间含尘废气排口	颗粒物	ND	/	ND	/	ND	/	15	
	烟气参数	流速	7.1m/s		7.3m/s		7.0m/s		
		标干流量	21101m ³ /h		21630m ³ /h		20961m ³ /h		
固化稳定化贮存区废气排口	颗粒物	ND	/	ND	/	ND	/	15	
	烟气参数	流速	27.4m/s		26.5m/s		26.6m/s		
		标干流量	24679m ³ /h		23886m ³ /h		23973m ³ /h		
实验室废气排口	硫酸雾	0.38	1.4×10 ⁻³	0.34	1.4×10 ⁻³	0.39	1.7×10 ⁻³	20	
	非甲烷总烃	2.23	8.2×10 ⁻³	2.06	8.2×10 ⁻³	2.11	9.0×10 ⁻³		
	烟气参数	流速	3.4m/s		3.6m/s		3.9m/s		
		标干流量	3683m ³ /h		3988m ³ /h		4265m ³ /h		

注: 1. "ND" 表示检测值小于方法检出限。

2. "/" 表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率不计算。

表 4-5 工业废气（无组织）的检测结果表

检测点位置	检测项目	结果			单位
		第一次	第二次	第三次	
无组织废气监测点 B1	氨	0.07	0.06	0.05	mg/m ³
	硫化氢	ND	ND	ND	mg/m ³
	臭气浓度	14	12	12	无量纲
	氟化物	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯化氢	0.073	0.138	0.080	mg/m ³
	颗粒物	0.218	0.253	0.215	mg/m ³
	挥发性有机物	0.339	0.494	0.477	mg/m ³
无组织废气监测点 B2	氨	0.06	0.10	0.11	mg/m ³
	硫化氢	ND	ND	ND	mg/m ³
	臭气浓度	11	12	12	无量纲
	氟化物	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯化氢	0.036	0.066	0.036	mg/m ³
	颗粒物	0.257	0.212	0.239	mg/m ³
	挥发性有机物	0.983	0.963	0.551	mg/m ³
无组织废气监测点 B3	氨	0.10	0.08	0.08	mg/m ³
	硫化氢	0.001	0.001	0.001	mg/m ³
	臭气浓度	13	11	12	无量纲
	氟化物	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯化氢	0.065	0.112	0.057	mg/m ³
	颗粒物	0.234	0.229	0.247	mg/m ³
	挥发性有机物	0.420	0.586	0.384	mg/m ³
无组织废气监测点 B4	氨	0.07	0.07	0.12	mg/m ³
	硫化氢	0.001	0.002	0.001	mg/m ³
	臭气浓度	15	14	13	无量纲
	氟化物	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯化氢	0.040	0.054	0.035	mg/m ³
	颗粒物	0.234	0.215	0.230	mg/m ³
	挥发性有机物	0.715	0.485	0.429	mg/m ³

注：“ND”表示检测值小于方法检出限。

表 4-6 锅炉废气的检测结果表

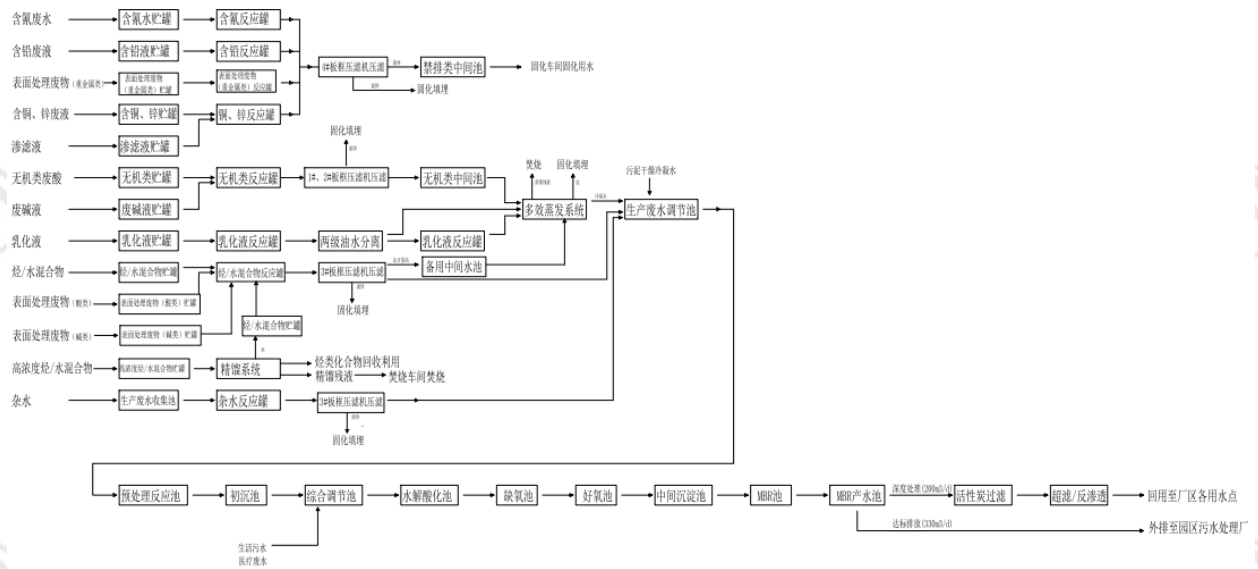
检测点位置	检测项目		结 果			单位
			第一次	第二次	第三次	
锅炉废气排放口	氮氧化物	实测浓度	120	91	113	mg/m ³
		排放浓度	129	108	127	mg/m ³
		排放速率	0.31	0.24	0.29	kg/h
	颗粒物	实测浓度	1.8	1.7	1.8	mg/m ³
		排放浓度	1.9	2.0	2.0	mg/m ³
		排放速率	4.7×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	kg/h
	二氧化硫	实测浓度	25	25	30	mg/m ³
		排放浓度	27	30	34	mg/m ³
		排放速率	0.066	0.076	0.088	kg/h
	烟气黑度		<I 级	<I 级	<I 级	/
	烟气参数	流速	4.8	5.1	5.0	m/s
		标干流量	2618	2812	2736	m ³ /h

注：1.该表排放浓度以 3.5% 为基准氧含量折算。
2.锅炉燃料为天然气，额定功率 6t/h，排放高度为 15m。

附 1：地下水、工业废气（无组织）测点示意图



附 2：废水工艺流程图



附 3：工业废气（有组织）测点示意图

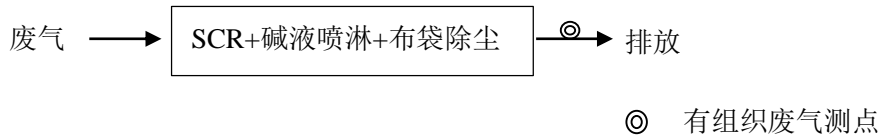


图 1 焚烧车间烟气总排口测点图

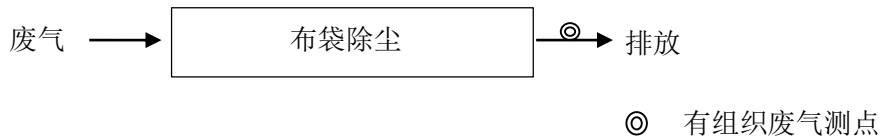


图 2 出渣间、稳定/固化车间含尘、固化稳定化贮存区废气排口测点图

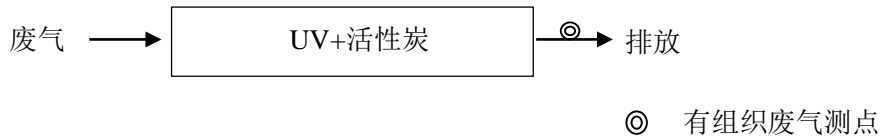


图 3 医疗废物处置车间废气总排口、甲类库房、丙一库房、丙二库房、丙三库房、配伍间废气排口测点图

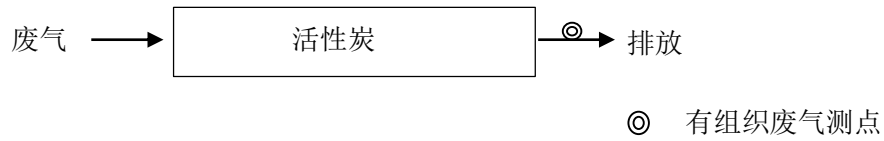


图 4 洗桶车间废气排口测点图

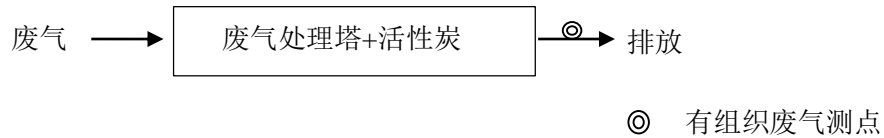


图 5 物化储罐区、物化处理工序废气排口测点图



图 6 实验室废气排口测点图

附 4: 锅炉废气测点示意图



(报告结束)

编制: 万隽宇
审核: 陶辉艳

签发: 罗晓艳
签发日期: 2022/02/18