

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：1 / 26



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 (5月)

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 自行监测

报告日期
Report Date 2022年06月10日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.



报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：2 / 26

—— 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-22020040-HJ-05 页码：3 / 26

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2022年05月25日至05月27日对重庆中明港桥环保有限责任公司自行检测（5月）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)）的有组织废气和废水进行了现场采样和检测（任务编号：220312），并分别于2022年05月26日及05月27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	DA001 稳定固化车间混合工段1#废气排气筒处理设施后采样口	E:105.875835° N:29.068260	颗粒物	滤膜+采样头	检测1天 3次/天
	DA010 稳定固化车间2#负压系统废气排气筒处理设施后采样口	E:105.876395° N:29.067724	颗粒物	滤膜+采样头	
	DA018 天然气锅炉废气排气筒采样口	E:105.877312° N:29.065335	氮氧化物	/	
	DA008 物化车间处理工序废气排气筒处理设施后采样口	E:105.877939° N:29.064590°	氨、氰化氢、*硫化氢	吸收液	检测1天 4次/天
			臭气浓度	气袋	
			非甲烷总烃	气袋	
	DA009 医废车间工艺废气排气筒处理设施后采样口	E:105.877458° N:29.065620°	颗粒物	滤膜+采样头	检测1天 3次/天
			氨、*硫化氢	吸收液	
			臭气浓度	气袋	检测1天 4次/天
			非甲烷总烃	气袋	

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：4 / 26

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	焚烧烟气(回转窑) DA020 排气筒处理设施后采样口	E:105.876789° N:29.066757°	汞	吸收液	检测 1 天 3 次/天
			砷、镉、砷、铅、铬、锡、 铋、铜、锰、镍、钴	滤筒	
			臭气浓度	气袋	
	DA015 物化车间储罐废气排气筒处理设施后采样口	E:105.879040° N:29.064852°	非甲烷总烃	气袋	检测 1 天 4 次/天
	DA016 实验室废气排气筒处理设施后采样口	E:105.882933° N:29.065886°	硫酸雾	滤筒+吸收液	检测 1 天 3 次/天
			臭气浓度	气袋	
			非甲烷总烃	气袋	检测 1 天 4 次/天
	DA017 洗桶车间废气排气筒处理设施后采样口	E:105.876997° N:29.068138°	甲苯、对-二甲苯、间-二甲苯、邻-二甲苯	吸附管	检测 1 天 3 次/天
			非甲烷总烃	气袋	检测 1 天 4 次/天
	废水	厂区废水总排口	E:105.877308° N:29.064652°	五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油、*粪大肠菌群	微黄、透明、微臭
厂区雨水总排口		E:105.880632° N:29.063665°	悬浮物、化学需氧量、氨氮	微黄、透明、无味	

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。

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：5 / 26

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 (1090F0604) 自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0605) 自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0606) 双路烟气采样器/ZR3712 (1090F0106) 双路烟气采样器/ZR3712 (1090F0105) 负压便携采气桶/ ZY009 (1090F1703) 负压采气桶/ ZT-33D (1090F1707) 负压采气桶/ ZT-33D (1090F1709)	/
	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
	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-吡啶啉酮分光光度 法 HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	0.09 mg/m ³
	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	/	/
	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 (1090F0606)	3 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)

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：6 / 26

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	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)	$2.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	铊	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)	$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
	镉			$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
	砷			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	铅			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	铬			$3 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	锡			$3 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	锑			$2 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
	铜			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	锰			$7 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
	镍			$1 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	钴			$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
	甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《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)	气相色谱仪/GC-2030 (1090L0401)	0.010 mg/m^3
	邻-二甲苯			0.010 mg/m^3
	间-二甲苯			0.010 mg/m^3
	对-二甲苯			0.010 mg/m^3
	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/DIONEX INTEGRION RFIC (1090L0282)	0.2 mg/m^3
	*硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)(5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法) 国家环境保护总局(2003年)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 E005	0.01 mg/m^3

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：7/26

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
废水	样品采集	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 水质采样技术指导 HJ 494-2009	/	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平/ATX224R (1090L0284)	/
	五日生化需氧量	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/LRH-70 (1090L0214) 溶解氧测定仪/JPSJ-605F (1090L0253)	0.5 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法 HJ 828-2017	滴定管/25mL (1090L0276)	4 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)	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	0.01 mg/L
	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/OIL 480 (1090L0203)	0.06 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 SHP-150 (E036、E037)	20 MPN/L

4、检测结果及评价

本次检测结果及评价见表 4-1 至表 4-11。

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：8 / 26

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			标准限值	评价
			第一次	第二次	第三次		
2022. 05.25	DA001 稳定固化车间混合工段 1#废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 15m)	标干烟气流量 (m ³ /h)	16222	15706	15504	/	/
		颗粒物 实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.7	1.5	120	达标
		颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.0211	0.0267	0.0233	3.5	达标
	DA010 稳定固化车间 2#负压系统废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 15m)	标干烟气流量 (m ³ /h)	19410	18950	20469	/	/
		颗粒物 实测浓度 (mg/m ³)	1.6	1.9	1.4	120	达标
		颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.0311	0.0360	0.0287	3.5	达标
2022. 05.26	DA009 医废车间工艺废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 30m)	标干烟气流量 (m ³ /h)	32251	32015	33967	/	/
		颗粒物 实测浓度 (mg/m ³)	2.0	1.9	1.5	120	达标
		颗粒物 排放速率 (kg/h)	00645	0.0608	0.0510	23	达标
评价标准		《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表 1 中标准限值 (颗粒物执行其他区域标准限值)					

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：9/26

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	均值			
2022.05.26	DA008 物化车间处理工序废气排气筒处理设施后采样口（排气筒高度：30m）	氰化氢	标干烟气流量 (m ³ /h)	17009	16862	16913	/	/	/
			实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	1.9	达标
			排放速率 (kg/h)	7.65×10 ⁻⁴	7.59×10 ⁻⁴	7.61×10 ⁻⁴	7.62×10 ⁻⁴	0.26	达标
2022.05.27	DA016 实验室废气排气筒处理设施后采样口（排气筒高度：30m）	硫酸雾	标干烟气流量 (m ³ /h)	4646	4726	4889	/	/	/
			实测浓度 (mg/m ³)	1.50	1.10	0.88	1.16	45	达标
			排放速率 (kg/h)	6.97×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³	4.30×10 ⁻³	5.49×10 ⁻³	8.8	达标
	DA017 洗桶车间废气排气筒处理设施后采样口（排气筒高度：15m）	甲苯	标干烟气流量 (m ³ /h)	2832	2826	2825	/	/	/
			实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	40	达标
		排放速率 (kg/h)	1.42×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁵	3.1	达标	
		对-二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
		间-二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
		邻-二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	70	达标		
	排放速率 (kg/h)	1.42×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁵	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 中标准限值（硫酸雾执行其他标准限值）								

注：“ND”表示检测结果低于检出限，当检测结果为“ND”时，以检出限的 1/2 参与排放速率的计算。

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：10/26

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					标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
2022.05.26	DA008 物化车间处理工序废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 30m)	非甲烷总烃	标干烟气流量 (m ³ /h)	17009	17009	16862	16913	/	/	/
			实测浓度 (mg/m ³)	8.84	8.34	9.28	4.64	7.78	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.150	0.142	0.156	0.0785	0.132	53	达标
	DA009 医废车间工艺废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 30m)	非甲烷总烃	标干烟气流量 (m ³ /h)	32251	32251	32251	32251	/	/	/
			实测浓度 (mg/m ³)	3.39	3.57	3.44	3.45	3.46	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.109	0.115	0.111	0.111	0.112	53	达标
2022.05.27	DA015 物化车间储罐废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 15m)	非甲烷总烃	标干烟气流量 (m ³ /h)	7466	7510	7464	7517	/	/	/
			实测浓度 (mg/m ³)	6.86	4.92	6.14	6.87	6.20	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0512	0.0369	0.0458	0.0516	0.0464	10	达标
	DA016 实验室废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 30m)	非甲烷总烃	标干烟气流量 (m ³ /h)	4646	4646	4726	4889	/	/	/
			实测浓度 (mg/m ³)	1.66	1.72	3.60	1.31	2.07	120	达标
			排放速率 (kg/h)	7.71×10 ⁻³	7.99×10 ⁻³	0.0170	6.40×10 ⁻³	9.78×10 ⁻³	53	达标
	DA017 洗桶车间废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 15m)	非甲烷总烃	标干烟气流量 (m ³ /h)	2832	2832	2826	2825	/	/	/
			实测浓度 (mg/m ³)	1.76	1.97	5.69	2.07	2.87	120	达标
			排放速率 (kg/h)	4.98×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	0.0161	5.85×10 ⁻³	8.13×10 ⁻³	10	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								

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：11 / 26

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			最大值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2022. 05.26	DA008 物化车间处理工序废气排气筒处理设施后采样口（排气筒高度：30m）	标干烟气流 量 (m ³ /h)	16944	16890	17024	/	/	/	
		氨 实测浓度 (mg/m ³)	2.09	2.31	3.29	3.29	/	/	
		排放速率 (kg/h)	0.0354	0.0390	0.0560	0.0560	20	达标	
		臭气浓度 (无量纲)	724	977	724	977	6000	达标	
	DA009 医废车间工艺废气排气筒处理设施后采样口（排气筒高度：30m）	标干烟气流 量 (m ³ /h)	32251	32015	33967	/	/	/	
		氨 实测浓度 (mg/m ³)	1.46	0.59	1.08	1.46	/	/	
		排放速率 (kg/h)	0.0471	0.0189	0.0367	0.0471	20	达标	
		臭气浓度 (无量纲)	309	549	549	549	6000	达标	
		焚烧烟气（回 转窑）DA020 排气筒处理设 施后采样口 （排气筒高 度：50m）	臭气浓度 (无量纲)	977	1318	977	1318	40000	达标
	2022. 05.27	DA016 实验室 废气排气筒处 理设施后采样 口（排气筒高 度：30m）	臭气浓度 (无量纲)	724	977	549	977	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：.用四舍五入法计算 30m 最高允许排放速率的标准限值。

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：12/26

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			均值	标准限值	评价	
			第一次	第二次	第三次				
2022. 05.26	焚烧烟气 (回转窑) DA020 排气 筒处理设施 后采样口 (排气筒高 度: 50m)	标干烟气流量 (m ³ /h)	30927	29871	29447	/	/	/	
		含氧量 (%)	12.0	11.2	10.9	/	/	/	
		汞	实测浓度 (mg/m ³)	2.5×10 ⁻³	ND	0.0123	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	2.78×10 ⁻³	ND	0.0122	4.99×10 ⁻³	0.05	达标
			排放速率 (kg/h)	7.73×10 ⁻⁵	/	3.62×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	/	/
		铊	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.05	达标
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
		镉	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.05	达标
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
		铅	实测浓度 (mg/m ³)	1.95×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	2.17×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	0.5	达标
			排放速率 (kg/h)	6.03×10 ⁻⁵	5.47×10 ⁻⁵	4.86×10 ⁻⁵	5.45×10 ⁻⁵	/	/
		砷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：13 / 26

表 4-5 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				
2022. 05.26	焚烧烟气 (回转窑) DA020 排气 筒处理设施 后采样口 (排气筒高 度: 50m)	标干烟气流量 (m ³ /h)	30927	29871	29447	/	/	/	
		含氧量 (%)	12.0	11.2	10.9	/	/	/	
		铬	实测浓度 (mg/m ³)	4.88×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	5.42×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	3.36×10 ⁻³	0.5	达标
			排放速率 (kg/h)	1.51×10 ⁻⁴	5.85×10 ⁻⁵	7.95×10 ⁻⁵	9.63×10 ⁻⁵	/	/
		锡	实测浓度 (mg/m ³)	1.25×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	9.64×10 ⁻⁴	/	/	/
		锑	实测浓度 (mg/m ³)	3.21×10 ⁻⁴	2.25×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	/	/	/
		铜	实测浓度 (mg/m ³)	3.72×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴	/	/	/
		锰	实测浓度 (mg/m ³)	8.24×10 ⁻⁴	5.70×10 ⁻⁴	9.05×10 ⁻⁴	/	/	/
		镍	实测浓度 (mg/m ³)	2.08×10 ⁻³	9.00×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻³	/	/	/
		钴	实测浓度 (mg/m ³)	7.35×10 ⁻⁵	3.14×10 ⁻⁵	5.18×10 ⁻⁵	/	/	/
		锡、 锑、 铜、 锰、镍 钴	实测浓度 (mg/m ³)	4.92×10 ⁻³	4.48×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	/	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	5.47×10 ⁻³	4.57×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³	2.0	达标
排放速率 (kg/h)	1.52×10 ⁻⁴		1.34×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴	/	/		
评价标准	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 表 3 中标准限值								

注：1.“ND”表示检测结果低于检出限，当检测结果为“ND”时，以 0 计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-22020040-HJ-05 页码：14 / 26

表 4-6 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			
2022.05.25	DA018 天然气锅炉废气排气筒采样口 (排气筒高度: 15m)	氮氧化物	标干烟气流量 (m ³ /h)	2540	2482	2559	/	/
			含氧量 (%)	5.0	5.4	5.5	/	/
			实测浓度 (mg/m ³)	33	22	24	/	/
			排放浓度 (mg/m ³)	36	25	27	50	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0838	0.0546	0.0614	/	/
评价标准	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 50/658-2016) 及修改单表 3 中燃气锅炉标准限值							

 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)；

$$\rho = (21-3.5) / [21-\varphi_0(O_2)] \times \rho_0$$
 式中， $\varphi_0(O_2)$ ：废气中含氧量，%。

表 4-7 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	
2022.05.26	DA008 物化车间处理工序废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 30m)	*硫化氢	标干烟气流量 (m ³ /h)	16944	16890	17024
			实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.01
			排放速率 (kg/h)	1.69×10^{-4}	3.38×10^{-4}	1.70×10^{-4}
	DA009 医废车间工艺废气排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 30m)	*硫化氢	标干烟气流量 (m ³ /h)	32251	32015	33967
			实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	0.01
			排放速率 (kg/h)	1.61×10^{-4}	1.60×10^{-4}	3.40×10^{-4}

注：“ND”表示检测结果低于检出限，当检测结果为“ND”时，以检出限的 1/2 参与排放速率的计算。

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：15 / 26

表 4-8 废水检测结果及评价

单位：mg/L

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	均值			
2022.05.26	厂区废水总排口	动植物油	0.06	ND	0.08	ND	100	达标	
		五日生化需氧量	稀释比 (200/800)	21.4	24.9	20.6	22.3	300	达标
			稀释比 (100/900)	21.7	25.0	19.8	22.2		
		悬浮物	11	8	7	9	400	达标	
评价标准		《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中一切排污单位或其他排污单位三级标准限值							

注：“ND”表示检测结果低于检出限，当检测结果为“ND”时，以检出限的 1/2 参与均值的计算。

表 4-9 废水检测结果及评价

单位：mg/L

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	均值		
2022.05.27	厂区雨水总排口	悬浮物	10	9	7	9	70	达标
		化学需氧量	17	17	18	17	100	达标
		氨氮	0.133	0.092	0.106	0.110	15	达标
评价标准		《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中其他排污单位一级标准限值						

表 4-10 废水检测结果及评价

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
			第一次	第二次	第三次		
2022.05.26	厂区废水总排口	氨氮	0.125	0.106	0.122	45	达标
		总磷	3.86	3.93	4.14	8	达标
评价标准		《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 A 级标准限值					

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：16 / 26

表 4-11 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
2022.05.26	厂区废水总排口	*粪大肠菌群	8.4×10^2	9.4×10^3	1.2×10^3

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

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：18 / 26

5.2 处理工艺、采样管道、采样口示意图

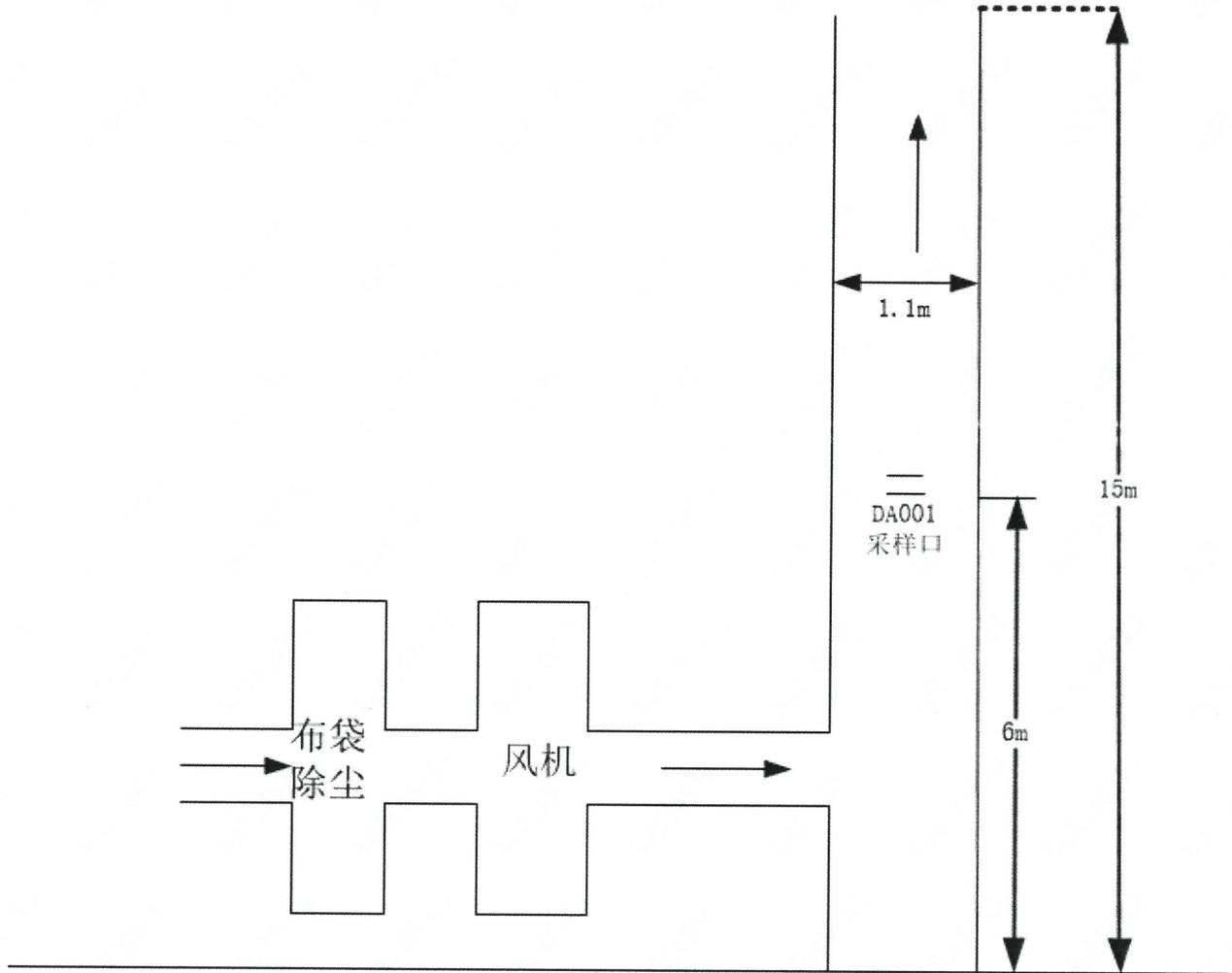


图 5-3 处理工艺、采样管道、采样口示意图(DA001)

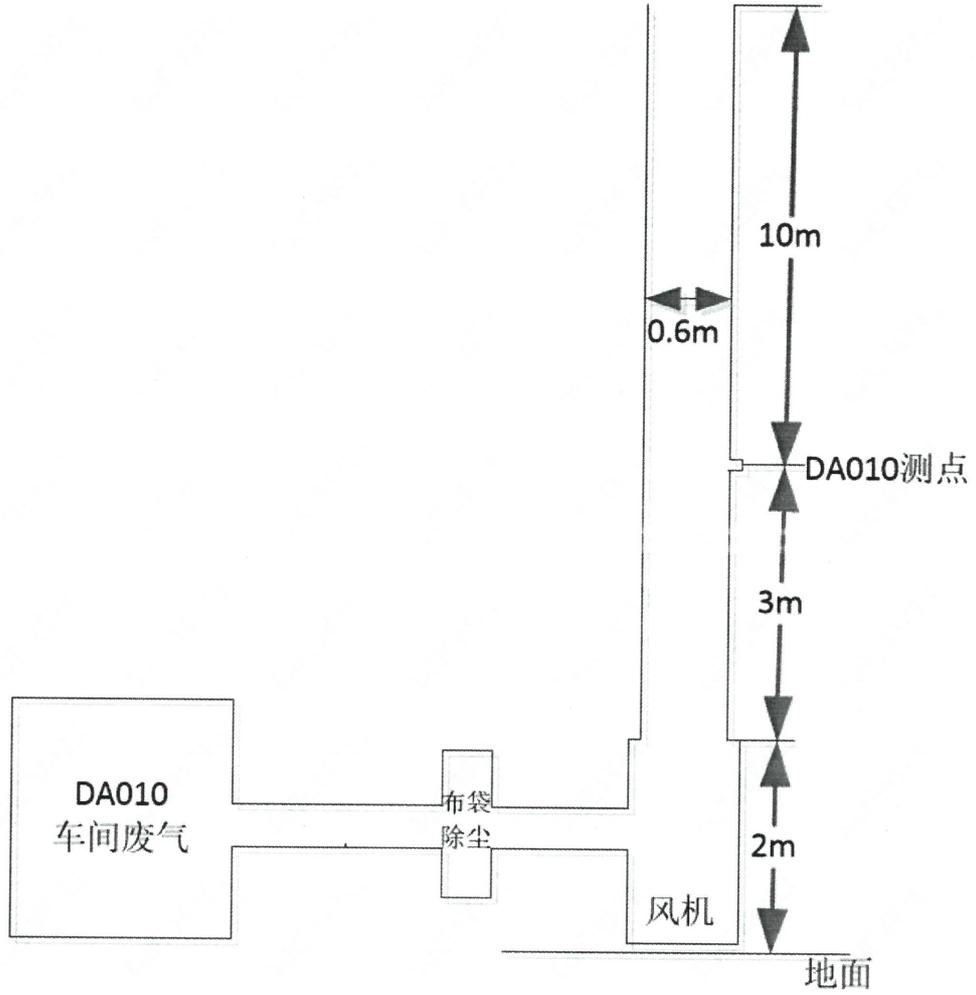


图 5-4 处理工艺、采样管道、采样口示意图(DA010)

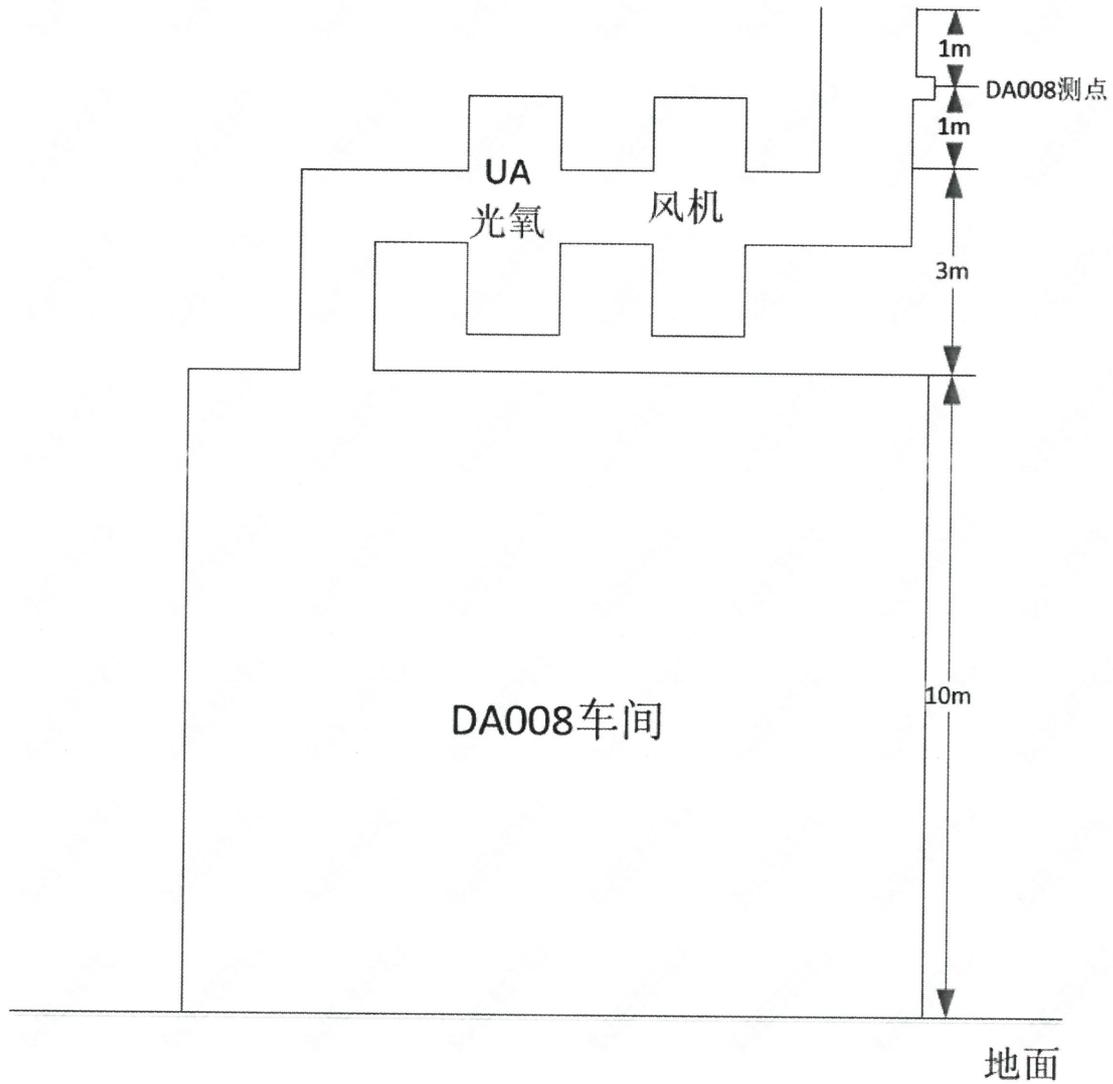


图 5-5 处理工艺、采样管道、采样口示意图(DA008)

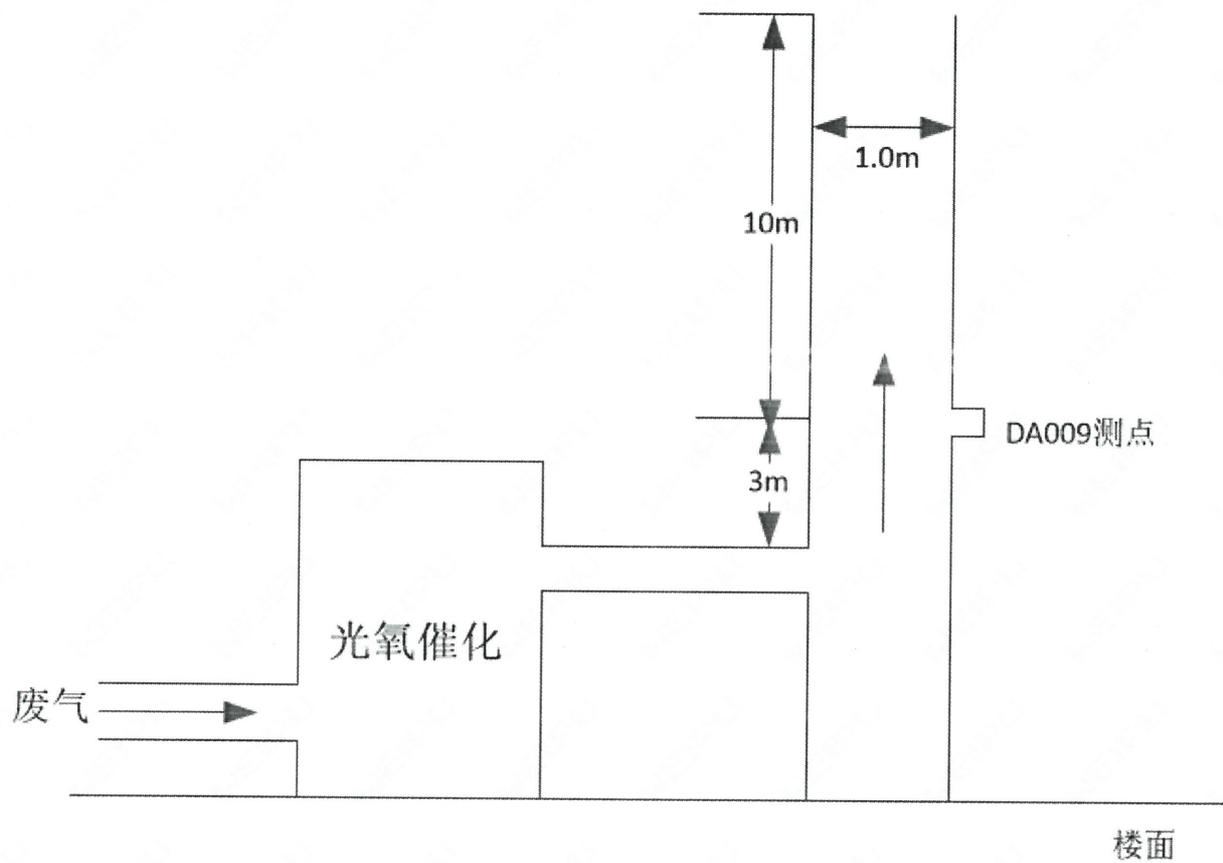


图 5-6 处理工艺、采样管道、采样口示意图(DA009)

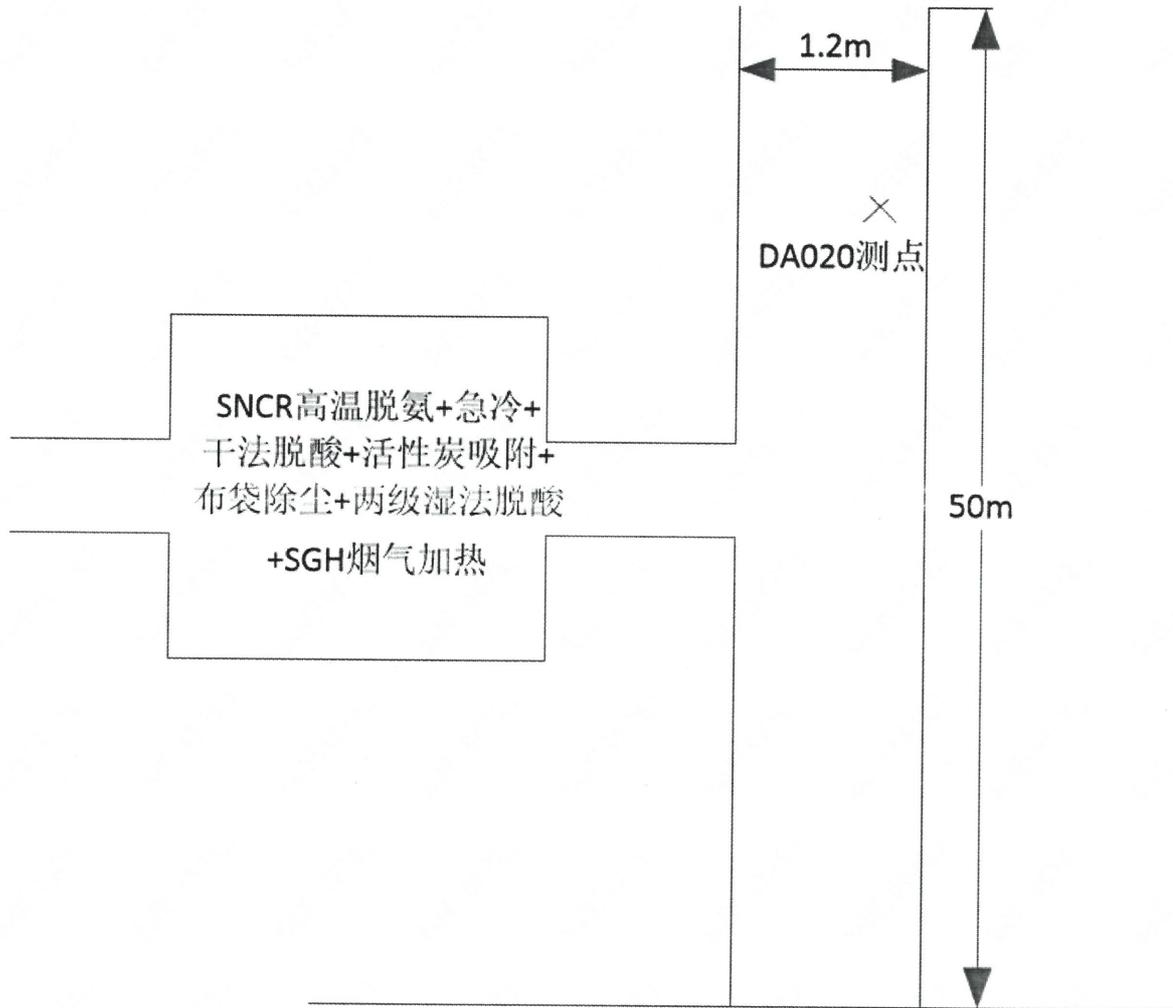


图 5-7 处理工艺、采样管道、采样口示意图(DA020)

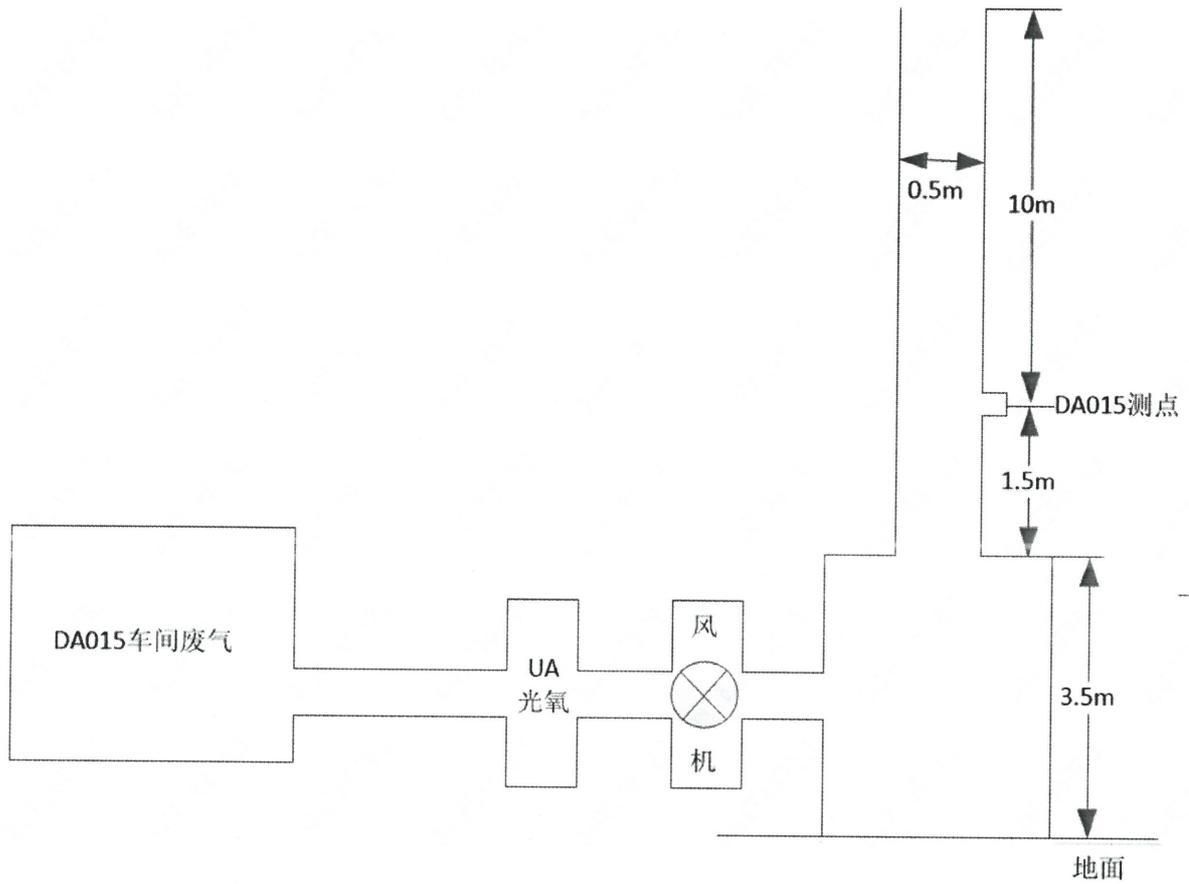


图 5-8 处理工艺、采样管道、采样口示意图(DA015)

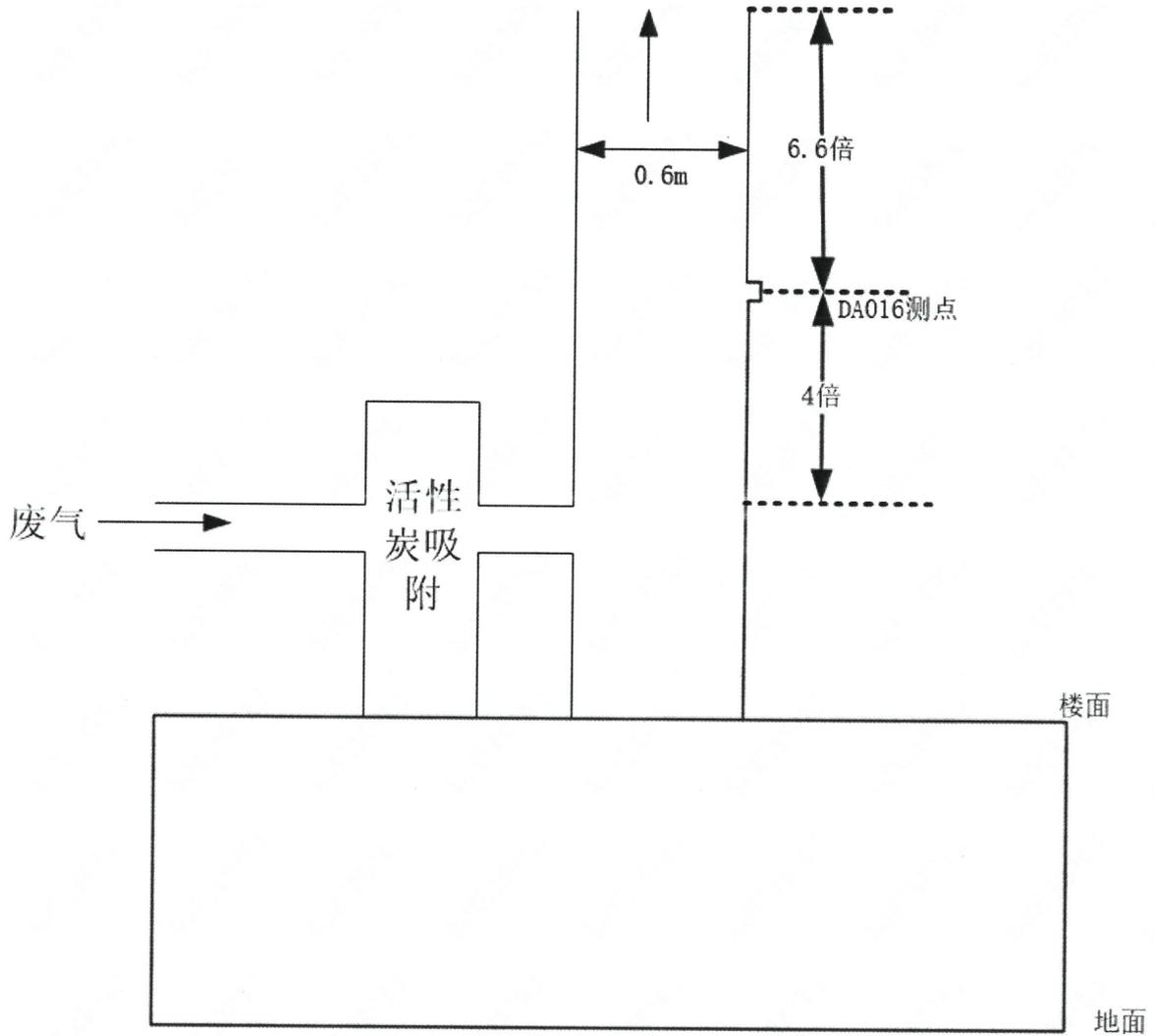


图 5-9 处理工艺、采样管道、采样口示意图(DA016)

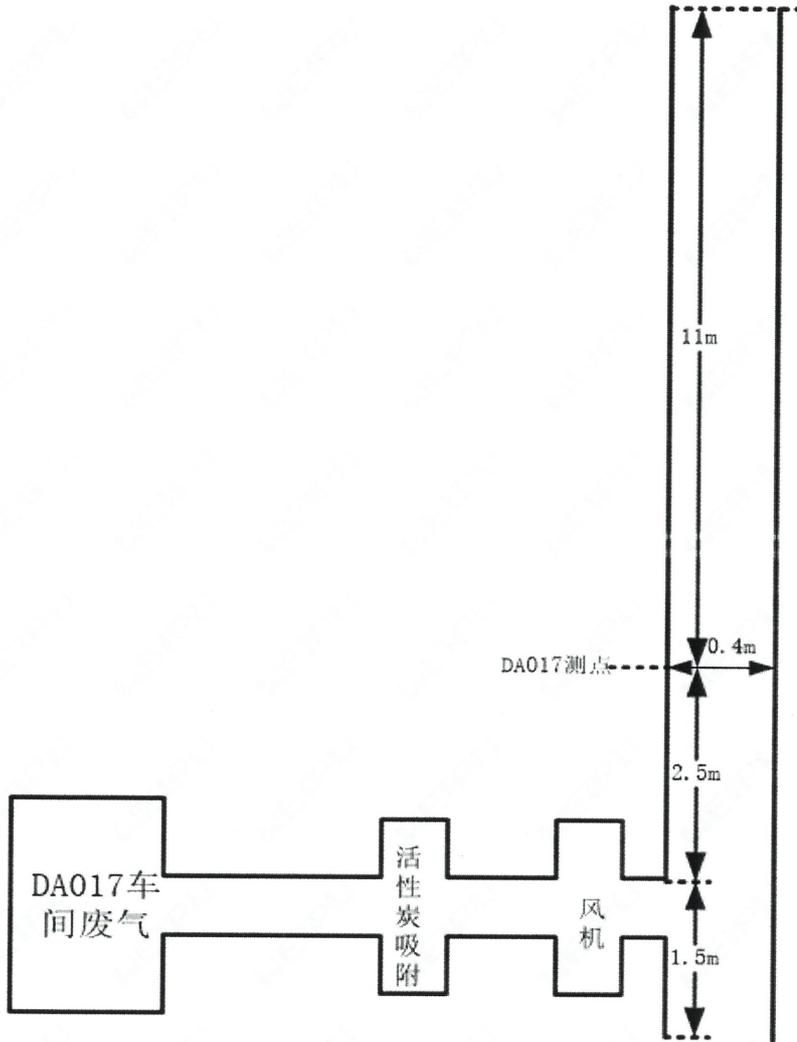


图 5-10 处理工艺、采样管道、采样口示意图(DA017)

报告编号：WSC-22020040-HJ-05 页码：26 / 26

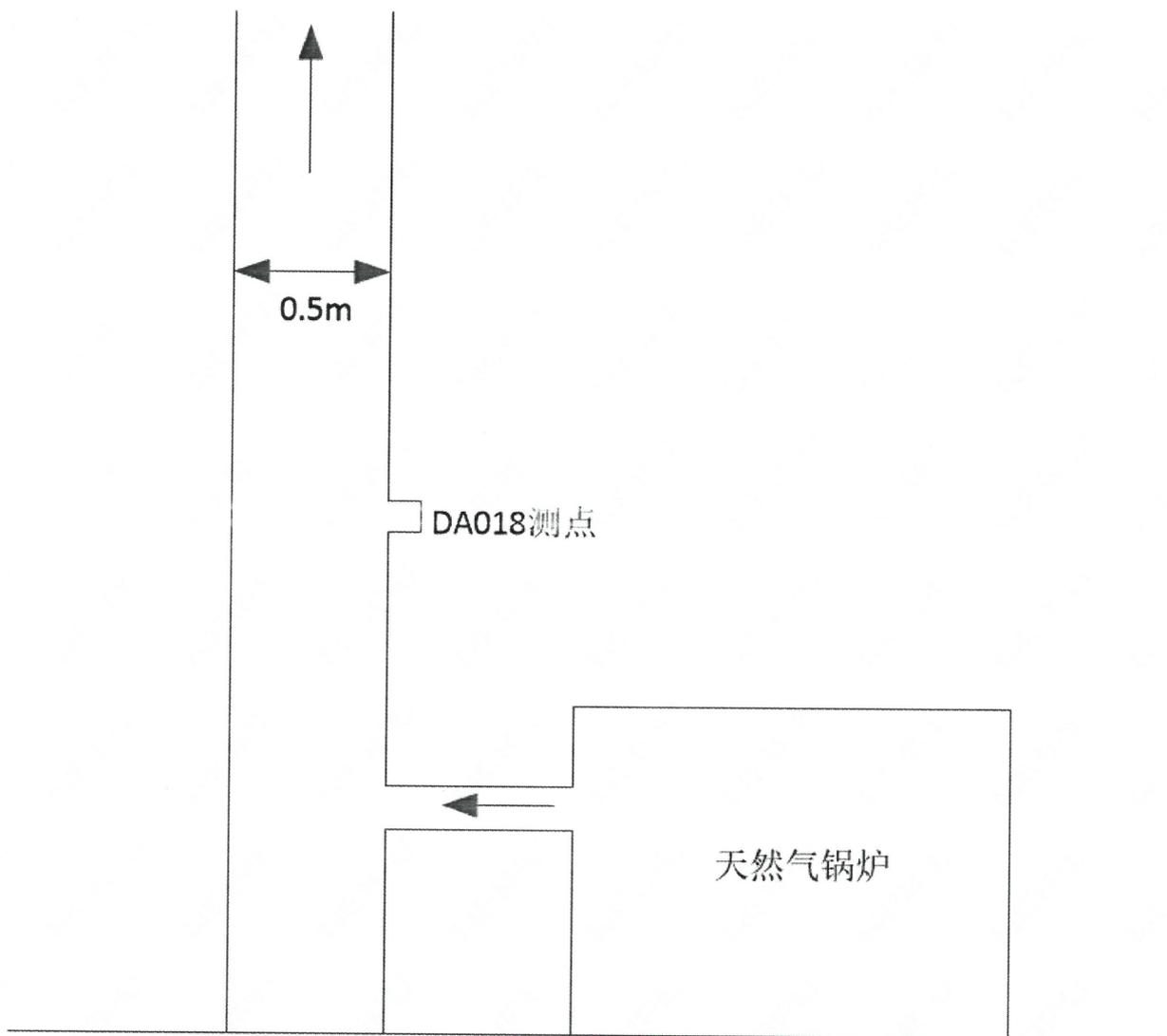


图 5-10 处理工艺、采样管道、采样口示意图(DA018)

6、分包信息

“*”表示分包项目，其中废水检测项目“*粪大肠菌群”为本公司无能力的分包项目，有组织废气检测项目“*硫化氢”为本公司有能力分包项目，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07054-12-SY号。

报告编制：李水明 审核：李水明 签发：徐梅 日期：2022.06.10

