

广东朴华检测技术有限公司

报告声明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无本公司检验检测专用章，无骑缝章，无报告编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、送样委托检测，应书面说明样品来源，本公司仅对委托样品检测数据负责。
- 5、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。
- 6、如需复检须在收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出申请，对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。
- 7、报告未经我公司书面批准，不得部分复制本报告。未经同意不得用于广告宣传。
- 8、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区扶大高新区三葵（金鸡石水库）

邮政编码：514733

网址：<http://www.gdphtt.com>

联系电话：0753-2598876

传真：0753-2595876

联系手机：15307538076

邮箱：gdphtt@163.com

广东朴华检测技术有限公司

检 测 报 告

1、检测概况

委托单位	梅州市志浩电子科技有限公司		
受检单位	梅州市志浩电子科技有限公司		
项目地址	广东省梅州市梅江区东升工业园 AD1 区 A 座 (N24°16'56" E116°09'35")		
联系人员	罗先生	联系电话	138 2383 2861
采样员	韩云锋、申建平、张彬 袁国浩	采样日期	2021.4.1-4.2
检测员	林丽、杨依婷、李舒、刘婷 郭港文、李慧莲	检测日期	2021.4.2-4.7
样品描述	吸附管完好、吸收液完好、滤筒完好		

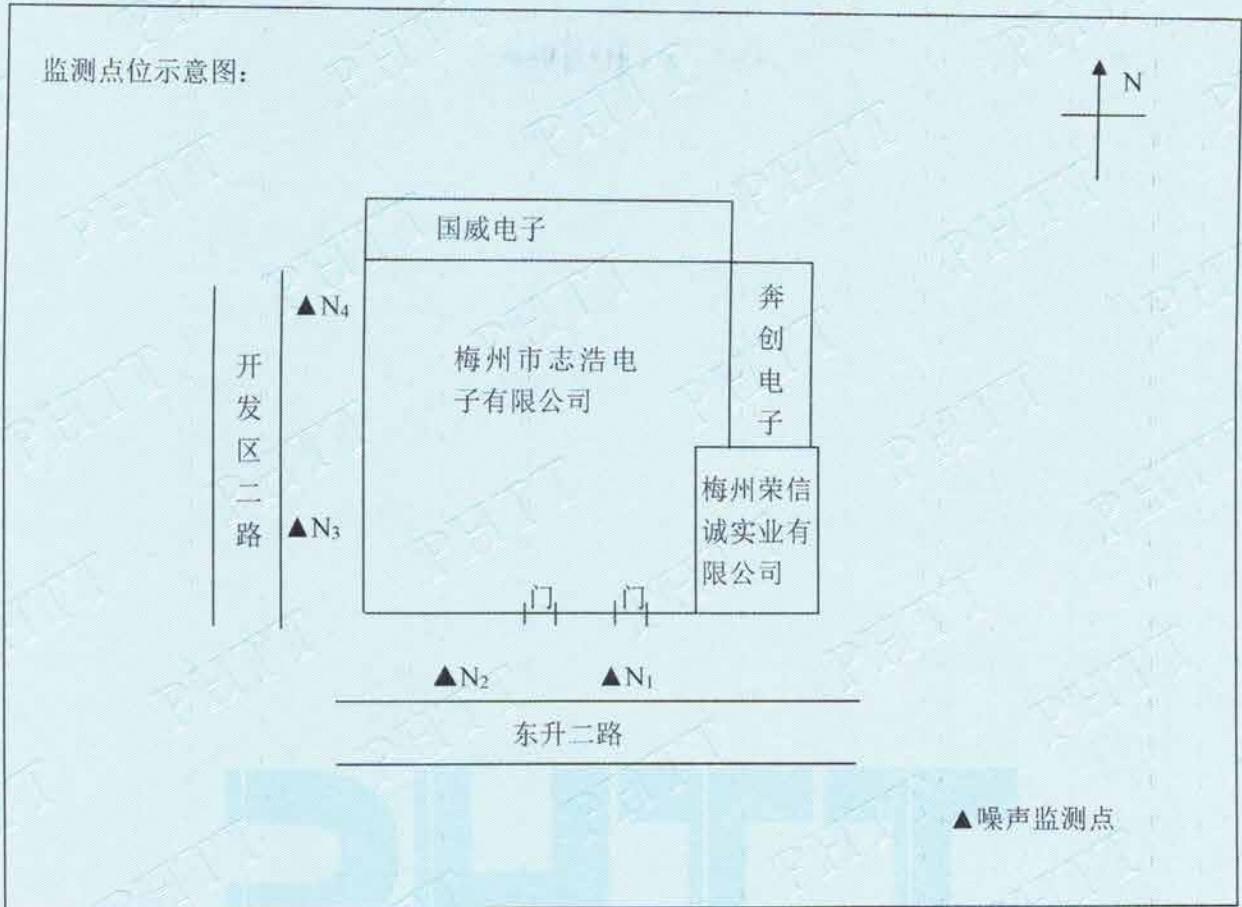
本页以下空白

2、采样点位布设及采样时间（工况：正常）

采样位置	检测项目	采样时间
DA001 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 10:45
DA002 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 11:17
	甲醛、氯化氢	2021.4.2 11:19
	氮氧化物	2021.4.2 11:42
DA003 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 12:20
	甲醛、氯化氢	2021.4.2 12:24
	氮氧化物	2021.4.2 13:02
DA004 废气处理后采样口	氨	2021.4.2 11:58
DA005 废气处理后采样口	硫酸雾、氮氧化物	2021.4.2 11:57
	甲醛、氯化氢	2021.4.2 11:50
DA006 废气处理后采样口	氯化氢	2021.4.2 12:17
DA007 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 10:27
	氰化氢	2021.4.2 10:32
	氮氧化物、氯化氢	2021.4.2 10:34
DA008 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 09:57
	甲醛、氯化氢	2021.4.2 09:49

DA008 废气处理后采样口	氮氧化物	2021.4.2 10:02
DA009 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 16:02
	氯化氢	2021.4.2 15:52
DA010 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.1 10:07
	甲醛、氯化氢	2021.4.1 10:01
	氮氧化物	2021.4.1 10:05
DA011 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.1 10:35
	甲醛、氯化氢	2021.4.1 10:37
	氮氧化物	2021.4.1 10:31
DA012 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 15:15
DA013 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.1 14:23
	甲醛、氯化氢	2021.4.1 14:30
DA014 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 16:11
	氯化氢、氮氧化物	2021.4.2 16:08
DA015 废气处理后采样口	氯化氢	2021.4.2 16:53
DA016 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.1 11:02
	氯化氢	2021.4.1 10:59
DA017 废气处理后采样口	VOCs、苯	2021.4.2 13:17
DA018 废气处理后采样口	VOCs、苯	2021.4.2 15:06

DA019 废气处理后采样口	硫酸雾、氰化氢	2021.4.2 11:08
	氯化氢、氮氧化物	2021.4.2 11:16
DA020 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 14:50
	氮氧化物、氯化氢	2021.4.2 14:51
DA021 废气处理后采样口	硫酸雾	2021.4.2 15:23
	氯化氢	2021.4.2 15:22
DA022 废气处理后采样口	硫酸雾、甲醛、氯化氢	2021.4.1 13:56
DA023 废气处理后采样口	颗粒物	2021.4.1 16:27
DA024 废气处理后采样口	颗粒物	2021.4.1 17:58
DA025 废气处理后采样口	颗粒物	2021.4.1 19:09
DA026 废气处理后采样口	颗粒物	2021.4.2 08:16
DA027 废气处理后采样口	颗粒物	2021.4.2 16:39
DA028 废气处理后采样口	颗粒物	2021.4.2 12:17
DA029 废气处理后采样口	颗粒物	2021.4.2 16:48
DA030 废气处理后采样口	颗粒物	2021.4.1 12:05
DA031 废气处理后采样口	颗粒物	2021.4.1 15:09
厂界南外 1m N ₁	生产噪声/生产噪声	2021.4.2 16:04/22:01
厂界南外 1m N ₂	生产噪声/生产噪声	2021.4.2 16:19/22:32
厂界西外 1m N ₃	生产噪声/生产噪声	2021.4.2 16:50/22:47
厂界西外 1m N ₄	生产噪声/生产噪声	2021.4.2 16:34/22:16



3、废气情况

排气筒名称	排气筒高度	生产工艺类型	废气处理设施	检测时工况
DA001 废气排放口	25 m	一楼棕化减铜	碱喷淋	正常
DA002 废气排放口	25 m	三层图形电镀	碱喷淋	正常
DA003 废气排放口	25 m	三层沉铜线、板电线	碱喷淋	正常
DA004 废气排放口	25 m	三层碱性蚀刻线	酸喷淋	正常
DA005 废气排放口	25 m	一楼棕化线	碱喷淋	正常
DA006 废气排放口	25 m	二楼酸性蚀刻	碱喷淋	正常
DA007 废气排放口	25 m	二楼沉金线	碱喷淋	正常
DA008 废气排放口	25 m	三楼图形电镀	碱喷淋	正常
DA009 废气排放口	25 m	一楼电解铜车间	碱喷淋	正常

DA010 废气排放口	33 m	五楼电镀 DVCP 线	碱喷淋	正常
DA011 废气排放口	33 m	五楼 VCP 线	碱喷淋	正常
DA012 废气排放口	28 m	四楼 OSP 线	碱喷淋	正常
DA013 废气排放口	33 m	三楼沉铜线	碱喷淋	正常
DA014 废气排放口	25 m	三楼环形电镀线	碱喷淋	正常
DA015 废气排放口	28 m	四楼酸性蚀刻	碱喷淋	正常
DA016 废气排放口	33 m	四楼前处理	碱喷淋	正常
DA017 废气排放口	33 m	四楼文字、内层涂布、 阻焊	等离子净化 UV 光解	正常
DA018 废气排放口	28 m	二楼文字、IR 炉阻焊 后烤	UV 光解、碱喷 淋	正常
DA019 废气排放口	25 m	二楼 2#沉金	碱喷淋	正常
DA020 废气排放口	25 m	三楼环形电镀	碱喷淋	正常
DA021 废气排放口	25 m	三楼外层蚀刻	碱喷淋	正常
DA022 废气排放口	33 m	五楼水平沉铜	碱喷淋	正常
DA023 废气排放口	25 m	钻孔	布袋除尘	正常
DA024 废气排放口	25 m	钻孔	布袋除尘	正常
DA025 废气排放口	18 m	钻孔	布袋除尘	正常
DA026 废气排放口	18 m	钻孔	布袋除尘	正常
DA027 废气排放口	25 m	镭射钻孔	布袋除尘	正常
DA028 废气排放口	25 m	钻孔	布袋除尘	正常
DA029 废气排放口	15 m	锣边成型	布袋除尘	正常
DA030 废气排放口	15 m	一层压合锣边、钻钹	布袋除尘	正常
DA031 废气排放口	15 m	一层 PP 开料	布袋除尘	正常

4、检测结果

4.1 有组织废气检测结果

单位：浓度 mg/m³、排放速率 kg/h

采样点位	检测项目	标干流量 (m ³ /h)	结果类别	检测结果	限值参照 DB44/27-2001《大气 污染物排放限值》 第二时段二级标准
DA001 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	7651	排放浓度	1.10	35
			排放速率	8.42×10 ⁻³	4.60
DA002 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	13901	排放浓度	1.10	35
			排放速率	0.0153	4.60
	甲醛		排放浓度	0.125L	25
			排放速率	/	0.78
	氮氧化物		排放浓度	1.07	120
			排放速率	0.0149	2.30
	氯化氢		排放浓度	0.73	100
			排放速率	0.0101	0.78
DA003 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	13957	排放浓度	0.91	35
			排放速率	0.0127	4.60
	甲醛		排放浓度	0.174	25
			排放速率	2.43×10 ⁻³	0.78
	氮氧化物		排放浓度	1.62	120
			排放速率	0.0226	2.30
	氯化氢		排放浓度	0.38	100
			排放速率	5.30×10 ⁻³	0.78
DA004 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	氨 ^①	5710	排放浓度	1.75	——
			排放速率	9.99×10 ⁻³	14

DA005 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	17227	排放浓度	0.99	35
			排放速率	0.0171	4.60
	甲醛		排放浓度	0.156	25
			排放速率	2.69×10^{-3}	0.78
	氮氧化物		排放浓度	1.10	120
			排放速率	0.0189	2.30
	氯化氢		排放浓度	0.27	100
			排放速率	4.65×10^{-3}	0.78
DA006 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	氯化氢	34923	排放浓度	0.42	100
			排放速率	0.0147	0.78
DA007 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	19442	排放浓度	1.26	35
			排放速率	0.0245	4.60
	氟化氢		排放浓度	0.09L	1.9
			排放速率	/	0.13
	氮氧化物		排放浓度	0.91	120
			排放速率	0.0177	2.30
	氯化氢		排放浓度	0.40	100
			排放速率	7.78×10^{-3}	0.78
DA008 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	22642	排放浓度	1.24	35
			排放速率	0.0281	4.60
	甲醛		排放浓度	0.210	25
			排放速率	4.75×10^{-3}	0.78
	氮氧化物		排放浓度	1.35	120
			排放速率	0.0306	2.30

DA008 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	氯化氢	22642	排放浓度	0.52	100
			排放速率	0.0118	0.78
DA009 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	12226	排放浓度	1.19	35
			排放速率	0.0145	4.60
	氯化氢		排放浓度	0.25	100
			排放速率	3.06×10^{-3}	0.78
DA010 废气处理后采样口 (排气筒高度：33 m)	硫酸雾	11020	排放浓度	0.74	35
			排放速率	8.15×10^{-3}	8.8
	甲醛		排放浓度	0.125L	25
			排放速率	/	1.47
	氮氧化物		排放浓度	2.31	120
			排放速率	0.255	4.38
	氯化氢		排放浓度	0.39	100
			排放速率	4.30×10^{-3}	1.47
DA011 废气处理后采样口 (排气筒高度：33 m)	硫酸雾	11144	排放浓度	1.05	35
			排放速率	0.0117	8.8
	甲醛		排放浓度	0.125L	25
			排放速率	/	1.47
	氮氧化物		排放浓度	1.15	120
			排放速率	0.0128	4.38
	氯化氢		排放浓度	0.30	100
			排放速率	3.34×10^{-3}	1.47
DA012 废气处理后采样口 (排气筒高度：28 m)	硫酸雾	4971	排放浓度	1.04	35
			排放速率	5.17×10^{-3}	6.04

DA013 废气处理后采样口 (排气筒高度：33 m)	硫酸雾	20237	排放浓度	0.51	35
			排放速率	0.0103	8.8
	甲醛		排放浓度	0.223	25
			排放速率	4.51×10^{-3}	1.47
	氯化氢		排放浓度	0.41	100
			排放速率	8.30×10^{-3}	1.47
DA014 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	31768	排放浓度	1.05	35
			排放速率	0.0334	4.60
	氮氧化物		排放浓度	0.96	120
			排放速率	0.0305	2.30
	氯化氢		排放浓度	0.46	100
			排放速率	0.0146	0.78
DA015 废气处理后采样口 (排气筒高度：28 m)	氯化氢	11519	排放浓度	0.41	100
			排放速率	4.72×10^{-3}	1.03
DA016 废气处理后采样口 (排气筒高度：33 m)	硫酸雾	6731	排放浓度	1.16	35
			排放速率	7.81×10^{-3}	8.8
	氯化氢		排放浓度	0.38	100
			排放速率	2.56×10^{-3}	1.47
DA017 废气处理后采样口 (排气筒高度：33 m)	VOCs	13790	排放浓度	0.246	—
			排放速率	3.39×10^{-3}	—
	苯		排放浓度	0.0005L	12
			排放速率	/	2.87
DA018 废气处理后采样口 (排气筒高度：28 m)	VOCs	19987	排放浓度	0.075	—
			排放速率	1.50×10^{-3}	—

DA018 废气处理后采样口 (排气筒高度：28 m)	苯	19987	排放浓度	0.0005L	12
			排放速率	/	1.98
DA019 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	7056	排放浓度	1.17	35
			排放速率	8.26×10^{-3}	4.60
	氰化氢		排放浓度	0.09L	1.9
			排放速率	/	0.13
	氮氧化物		排放浓度	1.45	120
			排放速率	0.0102	2.30
	氯化氢		排放浓度	0.46	100
			排放速率	3.25×10^{-3}	0.78
DA020 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	20816	排放浓度	1.05	35
			排放速率	0.0219	4.60
	氮氧化物		排放浓度	1.99	120
			排放速率	0.0414	2.30
	氯化氢		排放浓度	0.39	100
			排放速率	8.12×10^{-3}	0.78
DA021 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	硫酸雾	13390	排放浓度	1.59	35
			排放速率	0.0213	4.60
	氯化氢		排放浓度	0.40	100
			排放速率	5.36×10^{-3}	0.78
DA022 废气处理后采样口 (排气筒高度：33 m)	硫酸雾	7964	排放浓度	0.82	35
			排放速率	6.53×10^{-3}	8.8
	甲醛		排放浓度	0.213	25
			排放速率	1.70×10^{-3}	1.47

DA022 废气处理后采样口 (排气筒高度：33 m)	氯化氢	7964	排放浓度	0.43	100
			排放速率	3.42×10^{-3}	1.47
DA023 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	颗粒物	8478	排放浓度	<20	120
			排放速率	/	11.90
DA024 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	颗粒物	3920	排放浓度	<20	120
			排放速率	/	11.90
DA025 废气处理后采样口 (排气筒高度：18 m)	颗粒物	8592	排放浓度	<20	120
			排放速率	/	4.04
DA026 废气处理后采样口 (排气筒高度：18 m)	颗粒物	5892	排放浓度	<20	120
			排放速率	/	4.04
DA027 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	颗粒物	7753	排放浓度	<20	120
			排放速率	/	11.90
DA028 废气处理后采样口 (排气筒高度：25 m)	颗粒物	14414	排放浓度	<20	120
			排放速率	/	11.90
DA029 废气处理后采样口 (排气筒高度：15 m)	颗粒物	12830	排放浓度	<20	120
			排放速率	/	2.9
DA030 废气处理后采样口 (排气筒高度：15 m)	颗粒物	3453	排放浓度	<20	120
			排放速率	/	2.9
DA031 废气处理后采样口 (排气筒高度：15 m)	颗粒物	549	排放浓度	<20	120
			排放速率	/	2.9

备注：1、“—”表示标准对该项目无限值要求；

2、“①”氨参照 GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 排放标准限值；

3、“/”表示浓度未检出，不参与排放速率的计算；

4、排气筒高度处于表列两高度之间，用内插法计算其最高允许排放速率；

5、“L”表示浓度低于方法检出限并加检出限值；

6、本结果只对当日当次采样负责；

7、限值参照标准由业主提供。

4.2 噪声检测结果

单位：dB (A)

采样点位	检测项目/ 主要声源	检测结果 Leq		限值参照 GB 12348-2008《工业企业 厂界环境噪声排 放标准》3类标准	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界南外 1m N ₁	生产噪声/生产噪声	63.1	53.2	65	55
厂界南外 1m N ₂	生产噪声/生产噪声	61.9	51.9	65	55
厂界西外 1m N ₃	生产噪声/生产噪声	61.6	51.0	65	55
厂界西外 1m N ₄	生产噪声/生产噪声	62.2	52.6	65	55

备注：1、本结果只对当日当次检测负责；
2、检测当天（2021年4月2日）天气情况晴，昼间风速 1.5m/s，夜间风速 1.6m/s；
3、厂界北面与国威电子共墙，故在西面设置 N₃、N₄；厂界东面与奔创电子、梅州荣信诚实业有限公司共墙故在南面设置 N₁、N₂；
4、限值参照标准由业主提供。

5、项目分析仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	分析仪器型号	检出限
硫酸雾	离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-100 离子色谱仪	0.2 mg/m ³
甲醛	乙酰丙酮分光光度法 GB 15516-1995	722 型可见分光光度计	0.125mg/m ³
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	722 型可见分光光度计	0.25 mg/m ³
氯化氢	离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-100 离子色谱仪	0.2 mg/m ³
氰化氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	722 型可见分光光度计	0.09 mg/m ³
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999	722 型可见分光光度计	0.7 mg/m ³
VOCs	参照 气相色谱法 DB 44/814-2010 附录 D	7820A 气相色谱	—

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 AUW120D	—
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型声级计	—

6、现场图片



DA001 废气处理后采样口



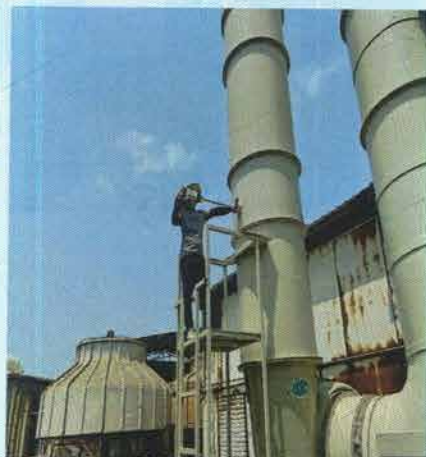
DA002 废气处理后采样口



DA003 废气处理后采样口



DA004 废气处理后采样口



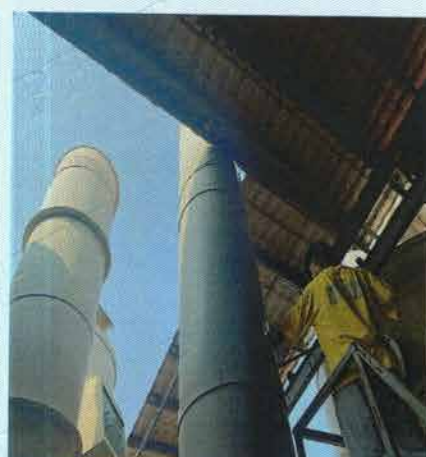
DA006 废气处理后采样口



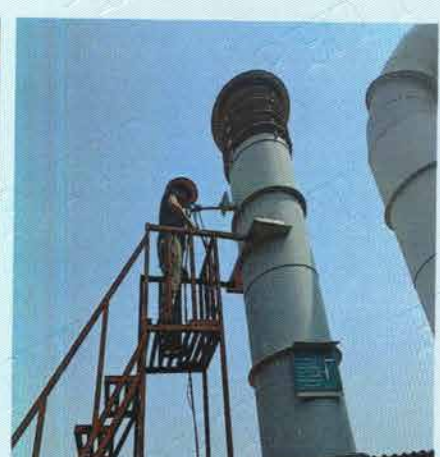
DA007 废气处理后采样口



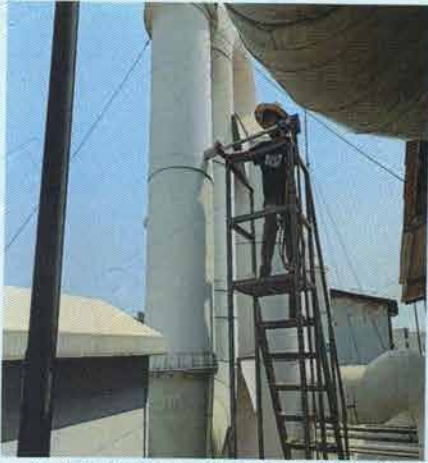
DA008 废气处理后采样口



DA009 废气处理后采样口



DA010 废气处理后采样口



DA011 废气处理后采样口



DA012 废气处理后采样口



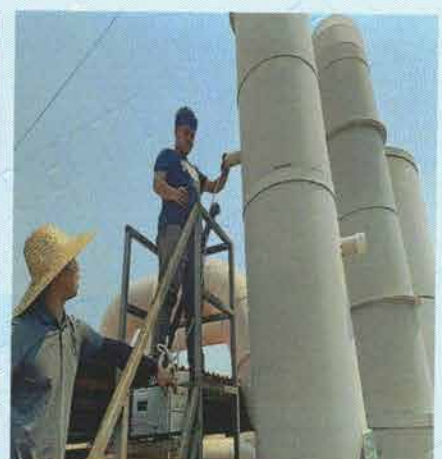
DA013 废气处理后采样口



DA014 废气处理后采样口



DA015 废气处理后采样口



DA016 废气处理后采样口



DA017 废气处理后采样口



DA018 废气处理后采样口



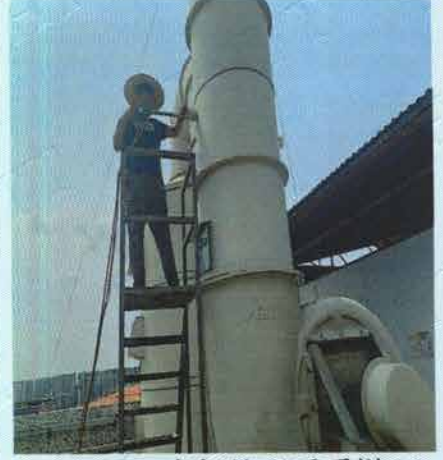
DA019 废气处理后采样口



DA020 废气处理后采样口



DA021 废气处理后采样口



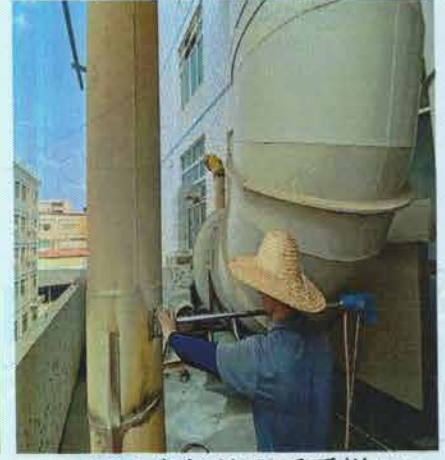
DA022 废气处理后采样口



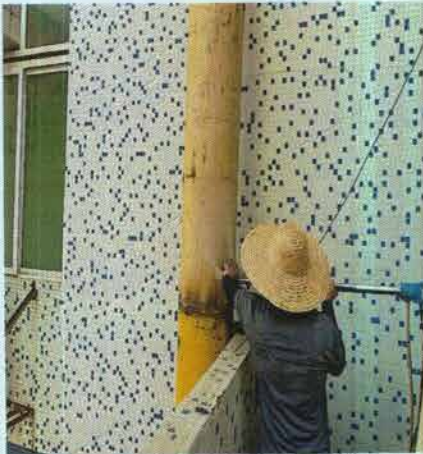
DA023 废气处理后采样口



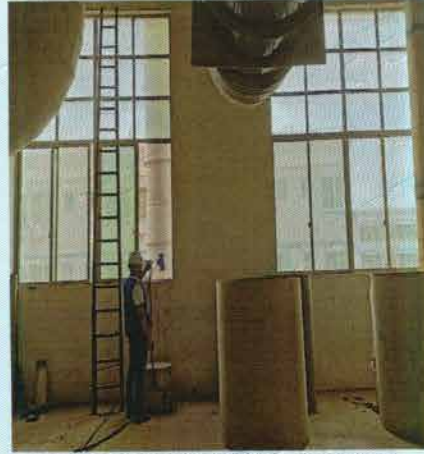
DA024 废气处理后采样口



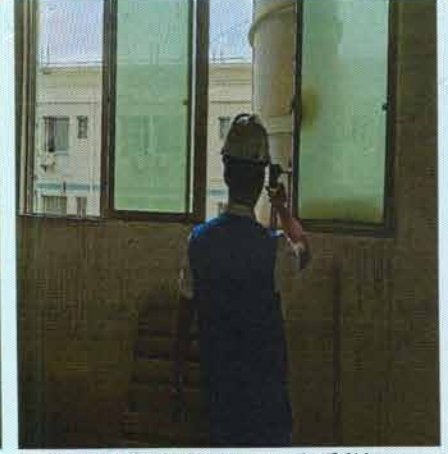
DA025 废气处理后采样口



DA026 废气处理后采样口



DA027 废气处理后采样口



DA028 废气处理后采样口



DA029 废气处理后采样口



DA030 废气处理后采样口



DA031 废气处理后采样口



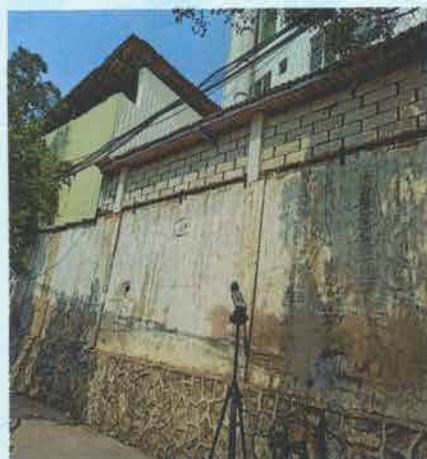
厂界南外 1m N₁



厂界南外 1m N₂



厂界西外 1m N₃



厂界西外 1m N₄

编制：刘若玲

审核：王颖

签发：林军

日期：2021.12.9

报告结束