



检测报告

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

委托单位：恩平市华新环境工程有限公司

受测单位：恩平市华新环境工程有限公司

受测单位地址：恩平市横陂镇鹰咀湾办公室

检测类别：委托检测

检测项目：废水、废气、环境噪声

报告日期：2023年12月09日

东利检测（广东）有限公司
DONGLI TESTING LABORATORY CO.,LTD.
检测专用章

声 明

- 一、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本公司的采样程序按照国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。
- 三、报告涂改或未盖本公司检验检测专用章和骑缝章均无效。
- 四、报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名无效。
- 五、未加盖 CMA 标识的报告，仅供使用方内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 六、本报告仅对来样或当天采样样品检测结果负责。
- 七、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 八、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

公司地址：江门市江海区南山路 318 号 1 栋 7-11 楼

邮政编码：529040

联系电话：0750-3762689

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

一、检测目的

受恩平市华新环境工程有限公司委托，对其废水、有组织废气、无组织废气及环境噪声进行委托检测。

二、检测内容

表1 检测内容一览表

采样日期	2023-11-28	分析日期	2023-11-28~2023-12-03		
样品名称	采样位置	样品编号	检测项目	监测频次	样品状态
废水	生产废水排放口	DL231128YA65A01 DL231128YA65A02	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷、总氮、pH 值	1 天， 1 次/天	无色、无味、无浮油
	雨水排放口	DL231128YA65A04	pH 值、化学需氧量、悬浮物		无色、无味、无浮油
有组织 废气	废气排放口 FQ-65	DL231128YA65B01 DL231128YA65B07 DL231128YA65B10 DL231128YA65B13	低浓度颗粒物	1 天， 1 次/天	完好
		DL231128YA65B02	总 VOCs		完好
		DL231128YA65B04	硫化氢		完好
		DL231128YA65B05 DL231128YA65B08 DL231128YA65B11	氨		完好
		DL231128YA65B06 DL231128YA65B09 DL231128YA65B12	臭气浓度		完好
		废气排放口 FQ-67	DL231128YA65B18 DL231128YA65B23 DL231128YA65B26		低浓度颗粒物
	DL231128YA65B19		总 VOCs		完好
	DL231128YA65B20		硫化氢		完好
	DL231128YA65B21 DL231128YA65B24 DL231128YA65B27		氨		完好
	DL231128YA65B22 DL231128YA65B25 DL231128YA65B28		臭气浓度		完好
	废气排放口 FQ-68		DL231128YA65B29		总 VOCs
		DL231128YA65B30	硫化氢		完好

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

续表1

样品名称	采样位置	样品编号	检测项目	监测频次	样品状态	
有组织 废气	废气排放口 FQ-68	DL231128YA65B31	氨	1天, 1次/天	完好	
		DL231128YA65B32				
		DL231128YA65B33				
		DL231128YA65B34	臭气浓度		完好	
		DL231128YA65B35				
		DL231128YA65B36				
无组织 废气	上风向 1#	DL231128YA65B40	总 VOCs		1天, 1次/天	完好
	下风向 2#	DL231128YA65B47				完好
	下风向 3#	DL231128YA65B54				完好
	下风向 4#	DL231128YA65B61				完好
	上风向 1#	DL231128YA65B42	氨			完好
		DL231128YA65B43				
		DL231128YA65B44				
		DL231128YA65B45				
	下风向 2#	DL231128YA65B49		完好		
		DL231128YA65B50				
		DL231128YA65B51				
		DL231128YA65B52				
	下风向 3#	DL231128YA65B56	臭气浓度	完好		
		DL231128YA65B57				
	DL231128YA65B58					
	DL231128YA65B59					
下风向 4#	DL231128YA65B63	完好				
	DL231128YA65B64					
	DL231128YA65B65					
	DL231128YA65B66					
上风向 1#	DL231128YA65B87	臭气浓度	完好			
	DL231128YA65B91					
	DL231128YA65B95					
	DL231128YA65B99					
下风向 2#	DL231128YA65B88		完好			
	DL231128YA65B92					
	DL231128YA65B96					
	DL231128YA65B100					
下风向 3#	DL231128YA65B89		完好			
	DL231128YA65B93					
	DL231128YA65B97					
	DL231128YA65B101					

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

续表1

样品名称	采样位置	样品编号	检测项目	监测频次	样品状态
无组织 废气	下风向 4#	DL231128YA65B90 DL231128YA65B94 DL231128YA65B98 DL231128YA65B102	臭气浓度	1 天, 1 次/天	完好
	上风向 1#	DL231128YA65B46	颗粒物		完好
	下风向 2#	DL231128YA65B53			完好
	下风向 3#	DL231128YA65B60			完好
	下风向 4#	DL231128YA65B67			完好
	上风向 1#	DL231128YA65B41	硫化氢		完好
	下风向 2#	DL231128YA65B48			完好
	下风向 3#	DL231128YA65B55			完好
	下风向 4#	DL231128YA65B62			完好
	上风向 1#	DL231128YA65B71 DL231128YA65B75 DL231128YA65B79 DL231128YA65B83	非甲烷总烃		完好
	下风向 2#	DL231128YA65B72 DL231128YA65B76 DL231128YA65B80 DL231128YA65B84			完好
	下风向 3#	DL231128YA65B73 DL231128YA65B77 DL231128YA65B81 DL231128YA65B85			完好
	下风向 4#	DL231128YA65B74 DL231128YA65B78 DL231128YA65B82 DL231128YA65B86			完好
	厂区内 5#	DL231128YA65B103 DL231128YA65B107 DL231128YA65B111 DL231128YA65B115			完好
	厂区内 6#	DL231128YA65B104 DL231128YA65B108 DL231128YA65B112 DL231128YA65B116			完好
	厂区内 7#	DL231128YA65B105 DL231128YA65B109 DL231128YA65B113 DL231128YA65B117			完好

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

续表1

样品名称	采样位置	样品编号	检测项目	监测频次	样品状态
无组织 废气	厂区内 8#	DL231128YA65B106 DL231128YA65B110 DL231128YA65B114 DL231128YA65B118	非甲烷总烃	1 天, 1 次/天	完好
环境噪声	厂界外东南侧 1 米处 1# 厂界外东北侧 1 米处 2# 厂界外东北侧 1 米处 3# 厂界外西北侧 1 米处 4#	/	环境噪声		/

三、检测人员、检测方法、使用仪器及检出限

表 2-1 检测人员信息一览表

采样人员	赵文枫、陈健安、林轩艺
分析人员	苏燕萍、刘钰莹、肖雯慧、杨丽萍、孔海欣、杨雁红、林苑、裴晓琴、廖广玲、李莉彤、苏丽芳、何春燕、林振杰、高永超

表 2-2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828—2017	50mL 滴定管	4mg/L
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	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	ATY224 电子天平	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.025mg/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》HJ 637-2018	JC-OIL-8 红外分光测油仪	0.06mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	BlueStar B 紫外可见分光光度计	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》HJ 636-2012	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	SX751 型 pH 计	/
总 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 VOCs 监测方法 附录 D	GC-A60 气相色谱仪	0.01mg/m ³
硫化氢	《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)亚甲基蓝分光光 度法(B) 5.4.10.3	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.01mg/m ³
氨	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光 光度法》HJ 534-2009	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.025mg/m ³

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

续表 2-2

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	SOW-02 无臭气体制备系统	/
低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	AUW120D 电子天平	1.0mg/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	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.25mg/m ³
硫化氢	《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 亚甲基蓝分光光度法（B） 3.1.11（2）	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.001mg/m ³
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	V5000 气相色谱仪	0.07mg/m ³
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	AUW120D 电子天平	/
噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	AWA5688 型 多功能声级计	/

四、采样方法

表 3 采样方法一览表

序号	采样方法
1	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
2	《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 及其修改单
3	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
4	《声环境质量标准》GB 3096-2008
5	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
6	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017

五、检测结果

表 4 废水 检测结果

采样日期：2023-11-28				
处理工艺：生产废水排放口：一级冷却→一级沉淀→一级过滤→回用				
检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	浓度限值
生产废水 排放口	DL231128YA65A01 DL231128YA65A02	化学需氧量	34	-
		五日生化需氧量	10.7	-
		悬浮物	13	-
		氨氮	0.150	-
		石油类	0.52	-
		总磷	0.09	-
		总氮	0.92	-
		pH 值	7.7(水温 23.3℃)	-

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

续表 4

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	浓度限值
雨水排放口	DL231128YA65A04	pH 值	7.5(水温 22.5℃)	-
		悬浮物	11	-
		化学需氧量	22	-
备注： ①本次检测结果只对当次采集样品负责； ②浓度单位：pH 值无量纲，其余为 mg/L； ③“-”表示不作评价。				

表 5 有组织废气 检测结果

采样位置：废气排放口 FQ-65			采样日期：2023-11-28			
排放口高度：17m			处理设施：酸洗塔+活性炭吸附			
样品编号	检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
			浓度值	排放速率		
DL231128YA65B01 DL231128YA65B07 DL231128YA65B10 DL231128YA65B13	低浓度 颗粒物	16268	6.8	0.11	10	-
DL231128YA65B02	总 VOCs	16032	1.42	0.023	30	2.9
DL231128YA65B04	硫化氢		0.02	3.2×10 ⁻⁴	-	0.58
DL231128YA65B05 DL231128YA65B08 DL231128YA65B11	氨	16178	2.76	0.045	-	8.7
DL231128YA65B06 DL231128YA65B09 DL231128YA65B12	臭气浓度		354	-	2000	-
采样位置：废气排放口 FQ-67			采样日期：2023-11-28			
排放口高度：15m			处理设施：酸洗塔+活性炭吸附			
样品编号	检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
			浓度值	排放速率		
DL231128YA65B18 DL231128YA65B23 DL231128YA65B26	低浓度 颗粒物	28686	3.2	0.092	10	-
DL231128YA65B19	总 VOCs	28806	3.44	0.099	30	2.9
DL231128YA65B20	硫化氢		0.03	8.6×10 ⁻⁴	-	0.33
DL231128YA65B21 DL231128YA65B24 DL231128YA65B27	氨	28686	2.07	0.059	-	4.9
DL231128YA65B22 DL231128YA65B25 DL231128YA65B28	臭气浓度		354	-	2000	-

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

续表 5

采样位置：废气排放口 FQ-68			采样日期：2023-11-28			
排放口高度：25m			处理设施：酸洗塔+活性炭吸附			
样品编号	检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
			浓度值	排放速率		
DL231128YA65B29	总 VOCs	10780	0.77	8.3×10^{-3}	30	2.9
DL231128YA65B30	硫化氢		0.02	2.2×10^{-4}	-	0.90
DL231128YA65B31 DL231128YA65B32 DL231128YA65B33	氨		3.45	0.037	-	14
DL231128YA65B34 DL231128YA65B35 DL231128YA65B36	臭气浓度		416	-	6000	-
备注： ①本次检测结果只对当次采集样品负责； ②浓度单位：臭气浓度无量纲，其余为 mg/m ³ ，排放速率单位：kg/h； ③“-”表示不作评价； ④总 VOCs 参考广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 1 排气筒 VOCs 排放限值中第二时段；颗粒物参考《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 大气污染物特别排放限值； ⑤其余参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，因排气筒高度处于表 2 所列两种高度之间的排气筒，故采用四舍五入方法计算其排气筒的高度。						

表 6 无组织废气 检测结果

环境检测条件：风向：西北，风速：1.3-1.6m/s，环境温度：28.1-30.9℃，大气压：101.8-102.1kPa；				
检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	参考限值
总 VOCs	上风向 1#	DL231128YA65B40	0.67	2.0
	下风向 2#	DL231128YA65B47	0.86	
	下风向 3#	DL231128YA65B54	0.92	
	下风向 4#	DL231128YA65B61	0.79	
氨	上风向 1#	DL231128YA65B42	0.072	1.5
		DL231128YA65B43		
		DL231128YA65B44		
		DL231128YA65B45		
	下风向 2#	DL231128YA65B49	0.193	
		DL231128YA65B50		
		DL231128YA65B51 DL231128YA65B52		
	下风向 3#	DL231128YA65B56	0.241	
		DL231128YA65B57		
DL231128YA65B58 DL231128YA65B59				

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

续表 6

检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	参考限值
氨	下风向 4#	DL231128YA65B63	0.178	1.5
		DL231128YA65B64		
		DL231128YA65B65		
		DL231128YA65B66		
臭气浓度	上风向 1#	DL231128YA65B87 DL231128YA65B91 DL231128YA65B95 DL231128YA65B99	<10	20
	下风向 2#	DL231128YA65B88 DL231128YA65B92 DL231128YA65B96 DL231128YA65B100	12	
	下风向 3#	DL231128YA65B89 DL231128YA65B93 DL231128YA65B97 DL231128YA65B101	14	
	下风向 4#	DL231128YA65B90 DL231128YA65B94 DL231128YA65B98 DL231128YA65B102	14	
颗粒物	上风向 1#	DL231128YA65B46	0.235	0.5
	下风向 2#	DL231128YA65B53	0.427	
	下风向 3#	DL231128YA65B60	0.394	
	下风向 4#	DL231128YA65B67	0.414	
硫化氢	上风向 1#	DL231128YA65B41	0.003	0.06
	下风向 2#	DL231128YA65B48	0.009	
	下风向 3#	DL231128YA65B55	0.012	
	下风向 4#	DL231128YA65B62	0.006	
非甲烷总烃	上风向 1#	DL231128YA65B71 DL231128YA65B75 DL231128YA65B79 DL231128YA65B83	0.66	4.0
	下风向 2#	DL231128YA65B72 DL231128YA65B76 DL231128YA65B80 DL231128YA65B84	1.19	
	下风向 3#	DL231128YA65B73 DL231128YA65B77 DL231128YA65B81 DL231128YA65B85	1.21	

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65

续表 6

检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	参考限值
非甲烷总烃	下风向 4#	DL231128YA65B74	1.23	4.0
		DL231128YA65B78		
		DL231128YA65B82		
		DL231128YA65B86		
	厂区内 5#	DL231128YA65B103	0.86	6.0
DL231128YA65B107				
DL231128YA65B111				
DL231128YA65B115				
厂区内 6#	DL231128YA65B104	1.48	6.0	
	DL231128YA65B108			
	DL231128YA65B112			
	DL231128YA65B116			
厂区内 7#	DL231128YA65B105	1.40	6.0	
	DL231128YA65B109			
	DL231128YA65B113			
	DL231128YA65B117			
厂区内 8#	DL231128YA65B106	1.38	6.0	
	DL231128YA65B110			
	DL231128YA65B114			
	DL231128YA65B118			

备注：

①本次检测结果只对当次采集样品负责；

②浓度单位：臭气浓度无量纲，其余为 mg/m³；

③臭气浓度、氨、硫化氢参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准；总 VOCs 参考广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值；厂区内非甲烷总烃参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值；

④颗粒物参考《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值；其余参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

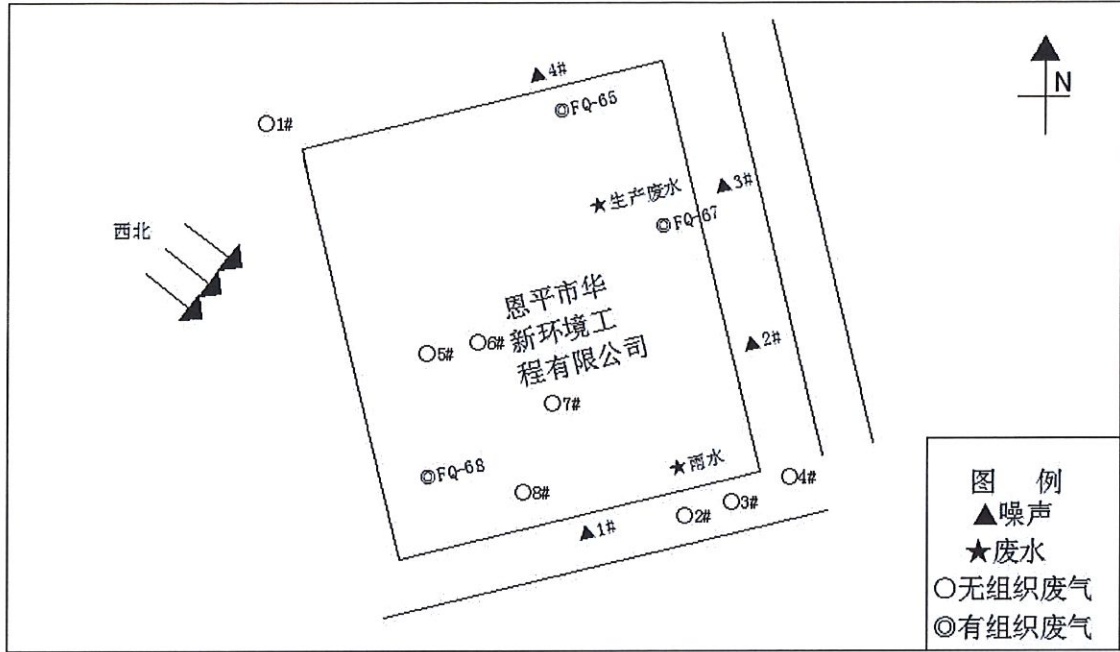
表 7 环境噪声 检测结果

检测日期：2023-11-28			天气状况：晴天	风速：1.4m/s
测点编号	检测位置	主要声源	检测结果 dB(A)	参考限值 dB(A)
			昼间	昼间
1#	厂界外东南侧 1 米处	环境噪声	57.9	70
2#	厂界外东北侧 1 米处	环境噪声	58.2	
3#	厂界外东北侧 1 米处	环境噪声	57.3	
4#	厂界外西北侧 1 米处	环境噪声	55.8	

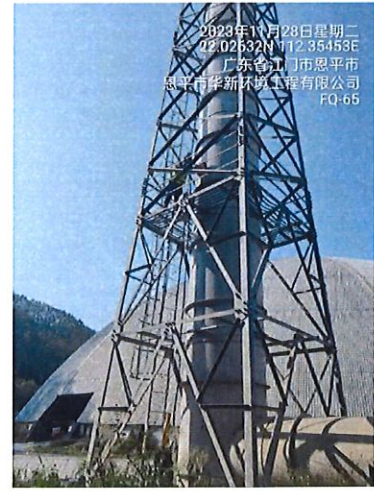
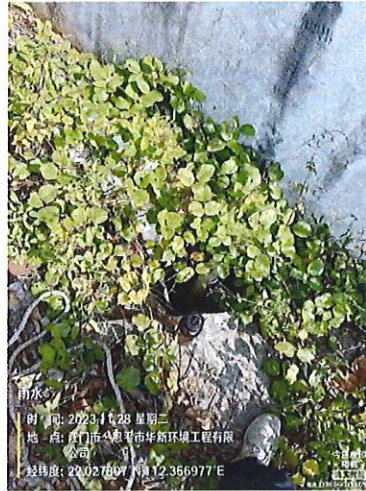
备注：参考《声环境质量标准》（GB 3096-2008）4a 类标准。

检测报告

附图 1：现场采样点位分布示意图



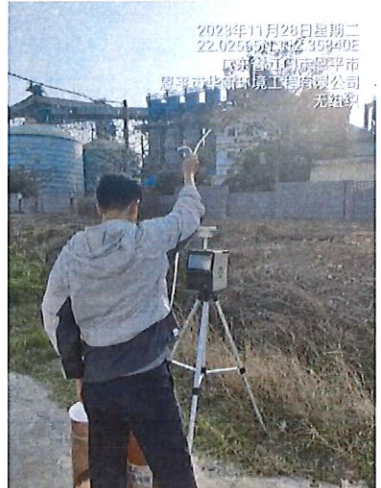
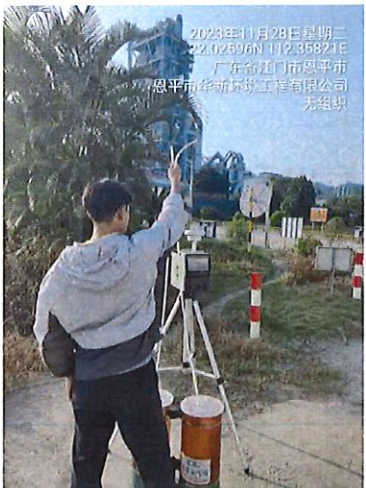
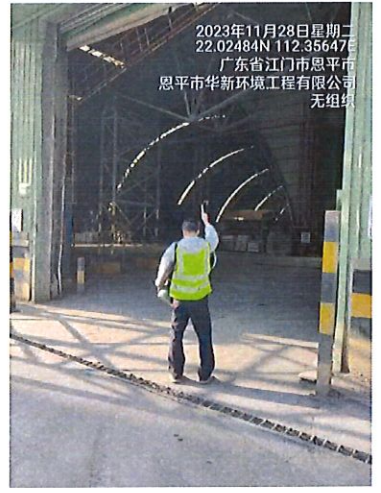
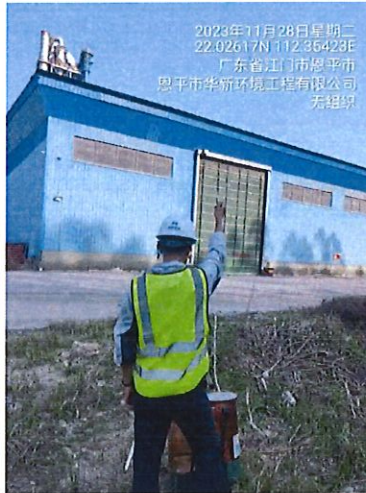
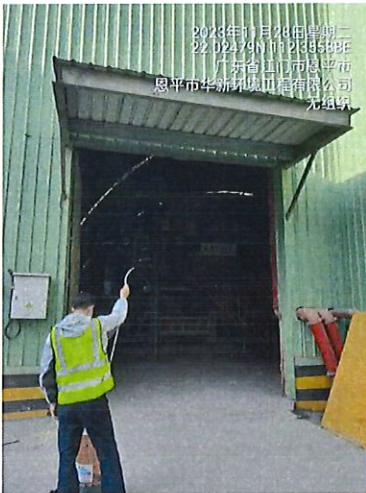
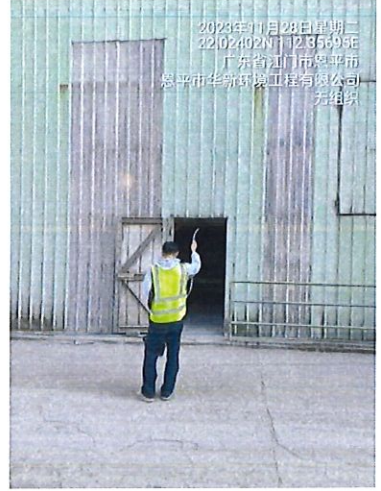
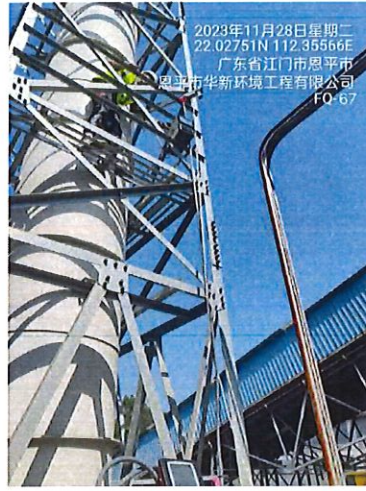
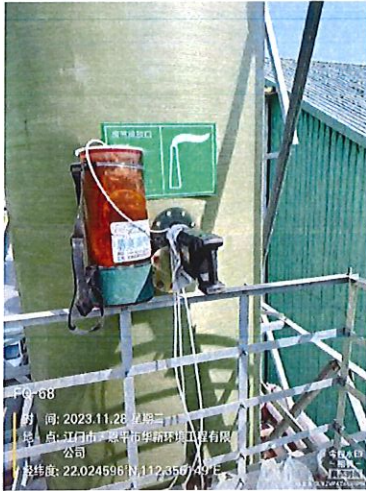
六、采样照片



检测报告

东利检测（广东）有限公司

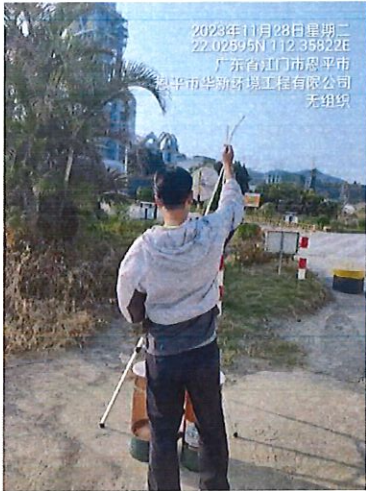
报告编号：DLGD-23-1128-YA65



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-23-1128-YA65



报告编制：

审核：

批准：伍伟辉

日期：2023.12.09

报告结束