

附件 2 广东恒畅环保节能检测科技有限公司 HC[2018-06]004Y《广东新会和越生物科技有限公司年产 200 吨陈皮柑虫生产项目验收监测报告》（无组织废气、噪声）

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号： HC [2018 - 06] 004Y 号

项目名称： 无组织废气、噪声

委托单位： 广东新会和越生物科技有限公司

检测类别： 验收监测

报告日期： 2018 年 06 月 29 日

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

检测专用章

声 明

1. 检测报告无本单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测报告无编审人和批准人签字无效。
3. 检测报告涂改增删无效。
4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
6. 如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起 7 日内向本公司查询，来函来电请注明委托登记号。
7. 送检样品，只对来样负责。
8. 若本报告含有分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在附表“备注”栏说明。

本公司通讯资料：

联系地址：江门市蓬江区群华路 15 号火炬技术创业园群华园区 5 幢 8 层

邮政编码：529020

联系电话：0750-3859188

传 真：0750-3859198

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

报告编号: HC[2018-06]004Y 号

一、检测概况

项目名称	无组织废气、噪声		
委托单位	广东新会和越生物科技有限公司		
受检单位	广东新会和越生物科技有限公司		
受检单位地址	江门市新会区双水镇邦龙村委会邦冲村村民小组 32 巷 1 号		
采样日期	2018.06.20-06.21	分析日期	2018.06.20-06.26
检测类型:	☐ 环境质量监测 ☐ 污染源监测 ☐ 委托检测 ☒ 验收监测 ☐ 仲裁纠纷检测 ☐ 样品委托检测 ☐ 其它_____		

二、检测内容

样品类型	检测项目	采样位置	采样频次
无组织废气	硫化氢、氨、臭气浓度	厂界上风向 1 号点○1	连续监测 2 天，每天 3 次
		厂界下风向 2 号点○2	
		厂界下风向 3 号点○3	
		厂界下风向 4 号点○4	
噪声	厂界噪声	厂界西面外 1m 处▲1	连续监测 2 天，昼、夜各一次
		厂界北面外 1m 处▲2	
		厂界东面外 1m 处▲3	
分 析 方 式			
现场室项目	厂界噪声	实验室项目	硫化氢、氨、臭气浓度
采样及 分析人员	崔杰泉、郭蒙、林承江、张远朝、邓喜平、 吕日恩、李淑意、梁雅欣、魏奎玲、张秀娟、吴晓欣		

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

报告编号: HC[2018-06]004Y 号

三、检测结果

无组织废气检测结果表-1

环境监测条件: 天气: 晴													
采样日期	采样频次	测定项目	检测结果 (单位: mg/m ³ , 臭气浓度除外)					标准限值	达标情况	监测气象条件			
			上风向 O1	下风向 O2	下风向 O3	下风向 O4	最大值			风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)
2018 年 6 月 20 日	1	硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标	西	2.3	31	100.3
		氨	0.11	0.13	0.13	0.12	0.13	1.5	达标				
		臭气浓度 (无量纲)	11	16	15	17	17	20	达标				
	2	硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标	西	2.7	33	100.0
		氨	0.09	0.11	0.10	0.11	0.11	1.5	达标				
		臭气浓度 (无量纲)	11	15	14	16	16	20	达标				
	3	硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标	西	2.6	32	100.2
		氨	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	1.5	达标				
		臭气浓度 (无量纲)	11	14	16	15	16	20	达标				

备注: 1、监测点位见附图。
2、无组织废气排放浓度参考国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 二级新扩改建标准。
3、检测数据“ND”表示低于方法检出限。

第 4 页

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

报告编号: HC[2018-06]004Y 号

无组织废气检测结果表-2

环境监测条件: 天气: 晴													
采样日期	采样频次	测定项目	检测结果 (单位: mg/m ³ , 臭气浓度除外)					标准限值	达标情况	监测气象条件			
			上风向 O1	下风向 O2	下风向 O3	下风向 O4	最大值			风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)
2018年6月21日	1	硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标	西	2.4	30	99.7
		氨	0.09	0.11	0.11	0.12	0.12	1.5	达标				
		臭气浓度 (无量纲)	11	14	15	16	16	20	达标				
	2	硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标	西	2.6	32	99.4
		氨	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	1.5	达标				
		臭气浓度 (无量纲)	11	16	15	16	16	20	达标				
	3	硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	达标	西	2.6	31	99.5
		氨	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	1.5	达标				
		臭气浓度 (无量纲)	11	13	15	14	15	20	达标				

备注: 1、监测点位见附图。

2、无组织废气排放浓度参考国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 二级新扩改建标准。

3、检测数据“ND”表示低于方法检出限。

第 5 页

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

报告编号: HC[2018 06]0044 号

噪声检测结果表

测点位置	2018 年 06 月 20 日 (风速: 2.3 m/s)						2018 年 06 月 21 日 (风速: 2.4 m/s)					
	昼间			夜间			昼间			夜间		
	时间	测定值	主要声源	时间	测定值	主要声源	时间	测定值	主要声源	时间	测定值	主要声源
厂界西面外 1m 处▲1	10:18	55	环境噪声	22:23	45	环境噪声	10:34	55	环境噪声	22:08	47	环境噪声
厂界北面外 1m 处▲2	10:24	54	环境噪声	22:29	46	环境噪声	10:40	56	环境噪声	22:16	47	环境噪声
厂界东面外 1m 处▲3	10:31	55	环境噪声	22:37	46	环境噪声	10:46	55	环境噪声	22:23	46	环境噪声
标准限值	60			50			60			50		
评价	达标			达标			达标			达标		
备注: 1、监测点位见附图。 2、厂界南面为山体陡坡, 未设监测点。 3、噪声排放参考国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类功能区标准。												

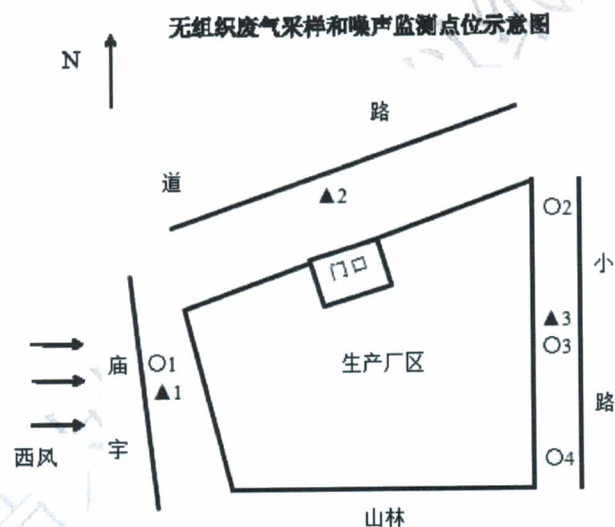
广东恒畅环保节能检测科技有限公司

报告编号: HC[2018-06]004Y 号

四、项目检测分析方法、检出限及仪器设备

序号	检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
1	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《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 3.1.11 (2)	可见分光光度计 722G	0.001 mg/m ³
2	氨	《环境空气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	可见分光光度计 722G	0.01mg/m ³
3	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 (GB/T 14675-1993)	恶臭污染源采样器	/
4	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	噪声统计分析仪 AWA5680	/
样品采集		《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)		

附图:



注:
“○”为无组织废气采样点位
“▲”为噪声监测点位

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

报告编号: HC[2018 -06]004Y 号

采样照片



图1 厂界上风向1号点O1

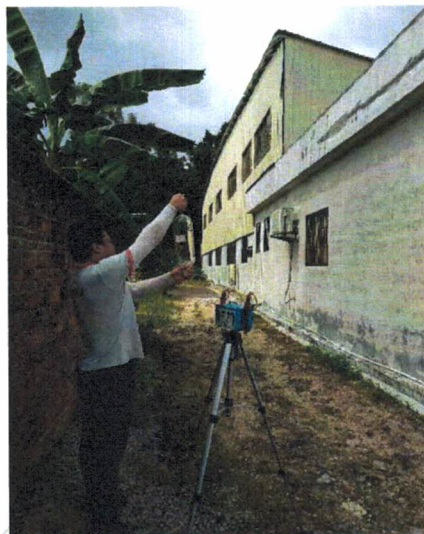


图2 厂界下风向2号点O2

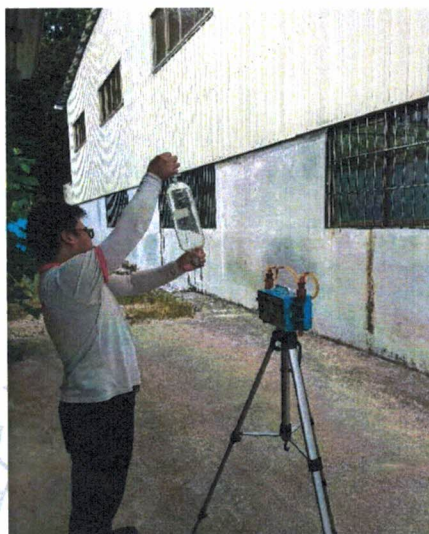


图3 厂界下风向3号点O3



图4 厂界下风向4号点O4

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

报告编号: HC[2018 -06]004Y 号

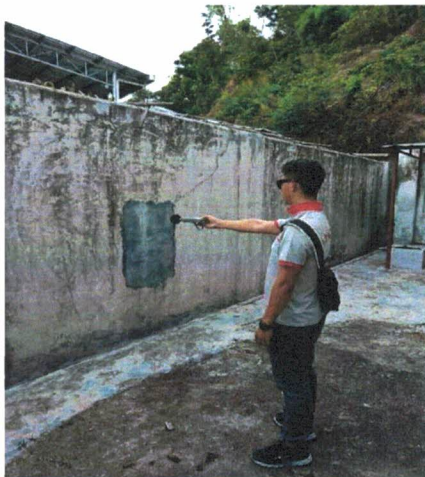


图 5 厂界外西面 1m 处▲1

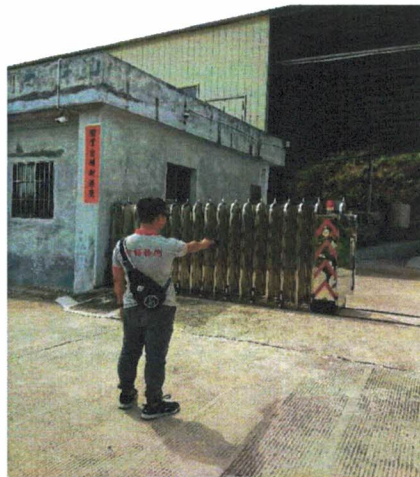


图 6 厂界外北面 1m 处▲2

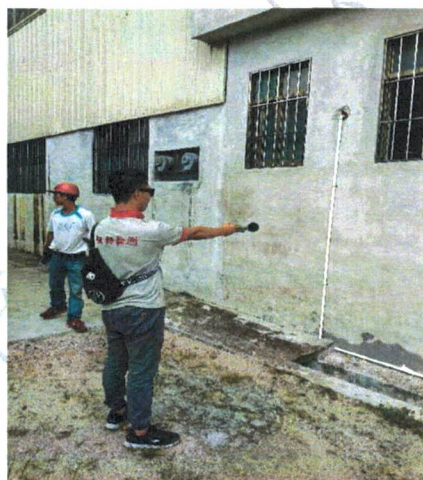


图 7 厂界外东面 1m 处▲3

编制:

审核:

签发:

签发人职务: 技术负责人/授权签字人 签发日期:

报告结束

第 9 页

附件 3 广东恒畅环保节能检测科技有限公司 HC[2018-10]003Y《广东新会和越生物科技有限公司年产 200 吨陈皮柑虫生产项目验收监测报告》（工艺废气）

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号： HC [2018 - 10] 003Y 号

项目名称： 工艺废气

委托单位： 广东新会和越生物科技有限公司

检测类别： 验收监测

报告日期： 2018 年 10 月 18 日

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

检测专用章

声 明

1. 检测报告无本单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测报告无编审人和批准人签字无效。
3. 检测报告涂改增删无效。
4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
6. 如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起 7 日内向本公司查询，来函来电请注明委托登记号。
7. 送检样品，只对来样负责。
8. 若本报告含有分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在附表“备注”栏说明。

本公司通讯资料：

联系地址：江门市蓬江区群华路 15 号火炬技术创业园群华园区 5 幢 8 层

邮政编码：529020

联系电话：0750-3859188

传 真：0750-3859198

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

报告编号: HC[2018-10]003Y 号

一、检测概况

项目名称	工艺废气		
委托单位	广东新会和越生物科技有限公司		
受检单位	广东新会和越生物科技有限公司		
受检单位地址	江门市新会区双水镇邦龙村委会邦冲村村民小组 32 巷 1 号		
采样日期	2018.10.12~10.13	分析日期	2018.10.12~10.17
检测类型: ☐ 环境质量监测 ☐ 污染源监测 ☐ 委托检测 ☒ 验收监测 ☐ 仲裁纠纷检测 ☐ 样品委托检测 ☐ 其它 _____			

二、检测内容

样品类型	检测项目	采样位置	采样/监测频次	样品性状
工艺废气	氨、硫化氢、臭气浓度	羽化室废气排气筒采样口 (处理前)	连续监测 2 天， 每天 3 次	---
		羽化室废气排气筒采样口 (处理后)		
分 析 方 式				
现场室项目	无	实验室项目	氨、硫化氢、臭气浓度	
采样及 分析人员	崔杰泉、聂正晖、邓喜平、张远朝、梁雅欣、 李淑意、魏奎玲、吴晓欣、张秀娟、谭锦敏、吕日恩			

广东恒畅环境检测科技有限公司

报告编号: HC-2018-10J003Y 号

三、检测结果

工艺废气检测结果表-1

环境监测条件: 天气: 晴 气温: 25 °C 气压: 101.7 kPa										
监测日期: 2018 年 10 月 12 日										
采样位置	采样频次	检测项目及检测结果								
		氨		硫化氢		臭气浓度 (无量纲)	标况流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	排气筒 高度 (m)
羽化室废气 排气筒采样 口 (处理前)	1	11.9	1.7×10 ⁻²	0.527	7.5×10 ⁻⁴	733	1415	24	12.3	约 15
	2	13.3	1.8×10 ⁻²	0.524	7.3×10 ⁻⁴	733	1388	27	12.2	
	3	12.8	1.8×10 ⁻²	0.530	7.5×10 ⁻⁴	977	1409	25	12.3	
	平均值	12.7	1.8×10 ⁻²	0.527	7.4×10 ⁻⁴	814	1404	25	12.3	
羽化室废气 排气筒采样 口 (处理后)	1	2.81	4.0×10 ⁻³	0.064	8.6×10 ⁻⁵	309	1346	24	11.7	
	2	2.63	3.0×10 ⁻³	0.058	7.6×10 ⁻⁵	232	1308	27	11.5	
	3	2.71	4.0×10 ⁻³	0.062	8.2×10 ⁻⁵	309	1329	25	11.6	
	平均值	2.72	4.0×10 ⁻³	0.061	8.1×10 ⁻⁵	283	1328	25	11.6	
处理效率 (%)		---	79.2	---	89.1	65.2	---	---	---	---
标准限值		---	4.9	---	0.33	2000	---	---	---	---
评价		---	达标	---	达标	达标	---	---	---	---

备注: 1、工艺废气排放执行国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值。
2、“—”表示不做计算或未作要求。

第 4 页

广东恒畅环境检测科技有限公司

报告编号: HC-2018-10J003Y 号

工艺废气检测结果表-2

环境监测条件: 天气: 晴 气温: 25 °C 气压: 101.5 kPa										
监测日期: 2018 年 10 月 13 日										
采样位置	采样频次	检测项目及检测结果								
		氨		硫化氢		臭气浓度 (无量纲)	标况流量 (m³/h)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	排气筒 高度 (m)
羽化室废气 排气筒采样 口 (处理前)	1	12.0	1.6×10 ⁻²	0.555	7.6×10 ⁻⁴	733	1365	24	11.9	约 15
	2	12.0	1.7×10 ⁻²	0.576	8.0×10 ⁻⁴	977	1384	27	12.2	
	3	12.6	1.8×10 ⁻²	0.564	7.9×10 ⁻⁴	733	1400	26	12.3	
	平均值	12.2	1.7×10 ⁻²	0.565	7.8×10 ⁻⁴	814	1383	26	12.1	
羽化室废气 排气筒采样 口 (处理后)	1	2.64	3.0×10 ⁻³	0.068	8.8×10 ⁻⁵	174	1296	24	11.3	
	2	2.81	4.0×10 ⁻³	0.070	9.1×10 ⁻⁵	309	1304	24	11.5	
	3	2.92	4.0×10 ⁻³	0.066	8.7×10 ⁻⁵	232	1321	26	11.6	
	平均值	2.79	4.0×10 ⁻³	0.068	8.9×10 ⁻⁵	238	1307	25	11.5	
处理效率 (%)		---	78.4	---	88.7	70.7	---	---	---	---
标准限值		---	4.9	---	0.33	2000	---	---	---	---
评价		---	达标	---	达标	达标	---	---	---	---

备注: 1、工艺废气排放执行国家标准《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值。
2、“—”表示不做计算或未作要求。

第 5 页

广东恒畅环保节能检测科技有限公司

报告编号：HC[2018-10]003Y 号

四、项目检测分析方法、检出限及仪器设备

序号	检测项目	检测标准	仪器设备	检出限
1	氨	《环境空气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	可见分光光度计 722G	0.25 mg/m ³
2	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《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 5.4.1 (3)	可见分光光度计 722G	0.001 mg/m ³
3	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 (GB/T 14675-1993)	恶臭污染源采样器	/
样品采集		《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)		

采样照片



图 1 羽化室废气排气筒采样口
(处理前)



图 2 羽化室废气排气筒采样口
(处理后)

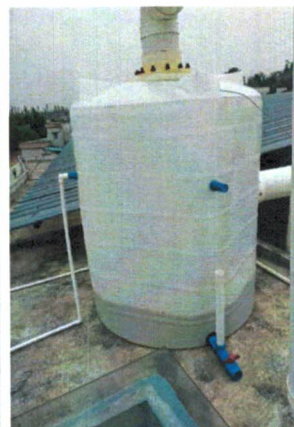


图 3 羽化室废气处理设施：
喷淋

编 制：

审 核：

签 发：

签发人职务：技术负责人/授权签字人 签发日期：

报告结束

第 6 页

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：广东新会和越生物科技有限公司 填表人（签字）：梁社坚 项目经办人（签字）：梁社坚

项目名称		广东新会和越生物科技有限公司年产200吨陈皮柑虫生产项目		项目代码		建设地点		江门市新会区双水镇邦龙村委会邦冲村村民小组32巷1号																	
行业类别（分类管理名录）		“N轻工”中的“94粮食及饲料加工”中的“其他”		建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度 N 22° 23' 35.8" E 112° 56' 52.1"																	
设计生产能力		年产200吨陈皮柑虫		实际生产能力		年产200吨陈皮柑虫		广东顺德环境科学研究院有限公司																	
环评文件审批机关		江门市新会区环境保护局		审批文号		新环建[2017]145		环评单位 报告表																	
开工日期		2017年11月1日		竣工日期		2017年12月30日		排污许可证申领时间																	
环保设施设计单位		广东新会和越生物科技有限公司		环保设施施工单位		广东新会和越生物科技有限公司		本工程排污许可证编号																	
验收单位		广东新会和越生物科技有限公司		环保设施监测单位		广东恒畅环保节能检测技术有限公司		验收监测时工况 76.4%-81.9%																	
投资总概算（万元）		1000		环保投资总概算（万元）		50		所占比例（%） 5																	
实际总投资		1000		实际环保投资（万元）		50		所占比例（%） 5																	
废水治理（万元）		5		废气治理（万元）		30		噪声治理（万元）		5															
新增废水处理设施能力		30		新增废气处理设施能力		8		绿化及生态（万元）		1															
运营单位		运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）		本期工程实际 排放量(6)		本期工程核定 排放量(7)		本期工程“以新带老”削减 量(8)		全厂实际排放 总量(9)		全厂核定排放 总量(10)		区域平衡替代削减 量(11)		排放增减量 (12)									
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放 浓度(2)		本期工程允许 排放浓度(3)		本期工程产 生量(4)		本期工程自身 削减量(5)		本期工程实际 排放量(6)		本期工程核定 排放量(7)		本期工程“以新带老”削减 量(8)		全厂实际排放 总量(9)		全厂核定排放 总量(10)		区域平衡替代削减 量(11)		排放增减量 (12)	
废水																									
化学需氧量																									
氨氮																									
石油类																									
废气																									
二氧化硫																									
烟尘																									
工业粉尘																									
氮氧化物																									
工业固体废物																									
与项目有关的 VOCs																									
其他特征污染物																									

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9） = （4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升