



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

检测报告

(XCDE18040100)

检测项目: 废气/环境空气/噪声 检测

被测单位: 云浮市安美达房地产开发有限公司
(尚东世纪-1#2#3#楼及地下室工程)

被测单位地址: 云浮市东郊回龙围

检测类别: 验收检测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇一八年五月二十四日

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



报告编制说明

- (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) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2662 0330

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话：(86-769) 2662 0898 传真：(86-769) 2662 0330



SINOATION

报告编号: XCDE18040100

报告日期: 2018 年 05 月 24 日

第 1 页 共 7 页

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

报 告 编 写: 陈娅雯

复 核: 杨齐光

审 核: 杨齐光

签 发: 李享青

☒项目经理 ☐技术经理 ☐质量经理

签 发 日 期: 2018.5.28

采 样 人 员: 凌佳重 魏子棚 吴奋尔 唐芝清

分 析 人 员: 彭明哲 叶子健 陈思慧

委 托 联 系 人: 莫石矿 13642280678

委 托 单 位: 云浮市安美达房地产开发有限公司

委 托 单 位 地 址: 云浮市云城区河口街道世纪大道东 1 号

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城(创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330





一、检测目的

建设项目环境保护设施竣工验收检测

二、企业概况

①项目占地面积 88793.36 方米, 建筑面积 449580.3 平方米。

②发电机废气采用水喷淋处理, 处理后排放。

③处理设施正常运行。

三、检测内容

3.1 废气检测点位布设及检测日期、工况

检测点位	检测因子	检测日期	工况
发电机废气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、 烟气黑度	2018-05-16 14: 00	100%
		2018-05-16 16: 00	100%
		2018-05-16 18: 00	100%
		2018-05-17 14: 30	100%
		2018-05-17 16: 30	100%
		2018-05-17 18: 30	100%

3.2 环境空气检测点位布设及检测日期

检测点位	检测因子	检测日期
尚东世纪 1、2、3 号 (东经 112°05'03.58", 北纬 22°57'03.54")	二氧化氮、PM ₁₀ 、二氧化硫、 总悬浮颗粒物	2018-05-16 14: 37
		2018-05-17 14: 58

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



3.3 噪声检测点位布设及检测日期、工况

检测点位	检测因子	检测日期	工况
边界东外 1 米处	社会生活环境噪声	2018-05-16 16: 00	100%
		2018-05-16 23: 10	100%
		2018-05-17 09: 00	100%
		2018-05-17 22: 00	100%
边界南外 1 米处	社会生活环境噪声	2018-05-16 16: 15	100%
		2018-05-16 23: 24	100%
		2018-05-17 09: 16	100%
		2018-05-17 22: 15	100%
边界西外 1 米处	社会生活环境噪声	2018-05-16 16: 31	100%
		2018-05-16 23: 39	100%
		2018-05-17 09: 31	100%
		2018-05-17 22: 31	100%
边界北外 1 米处	社会生活环境噪声	2018-05-16 16: 49	100%
		2018-05-16 23: 53	100%
		2018-05-17 09: 46	100%
		2018-05-17 22: 49	100%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城(创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



四、检测结果及评价

4.1 废气

浓度单位: mg/m^3 ; 速率单位: kg/h

浓度单位: mg/m³; 速率单位: kg/h

检测 点位	核定 功率	燃料 种类	排 气 筒 高 度	检测日期	检测 频次	废气 流量 (m ³ /h)	检测项目及测试结果				
							分析日期: 2018-05-16~2018-05-25				
							颗粒物		二氧化硫		烟气 黑度
							浓度	速率	浓度	速率	
发电 机废 气排 放口	800kW	柴 油	9 米	2018-05-16	第一次	2773	<20	—	70	0.19	1.0 级
					第二次	2786	<20	—	75	0.21	
					第三次	2762	<20	—	74	0.20	
					平均值	2774	<20	—	73	0.20	
				2018-05-17	第一次	2802	<20	—	70	0.20	1.0 级
					第二次	2770	<20	—	75	0.21	
					第三次	2757	<20	—	74	0.20	
					平均值	2777	<20	—	73	0.20	
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级排放限值						120	0.52*	500	0.38*	1 级	
结 果 评 价:						达标	达标	达标	达标	达标	

注: 1、*表示排气筒高度达不到标准要求 15 米时, 其排放速率限值按 4.3.2.5 的外推计算结果的 50%执行。

2、依据《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)修改单, 颗粒物采用本标准测定浓度小于等于 $20 \text{ mg}/\text{m}^3$ 时, 测定结果表述为 “ $<20 \text{ mg}/\text{m}^3$ ”。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



4.2 环境空气

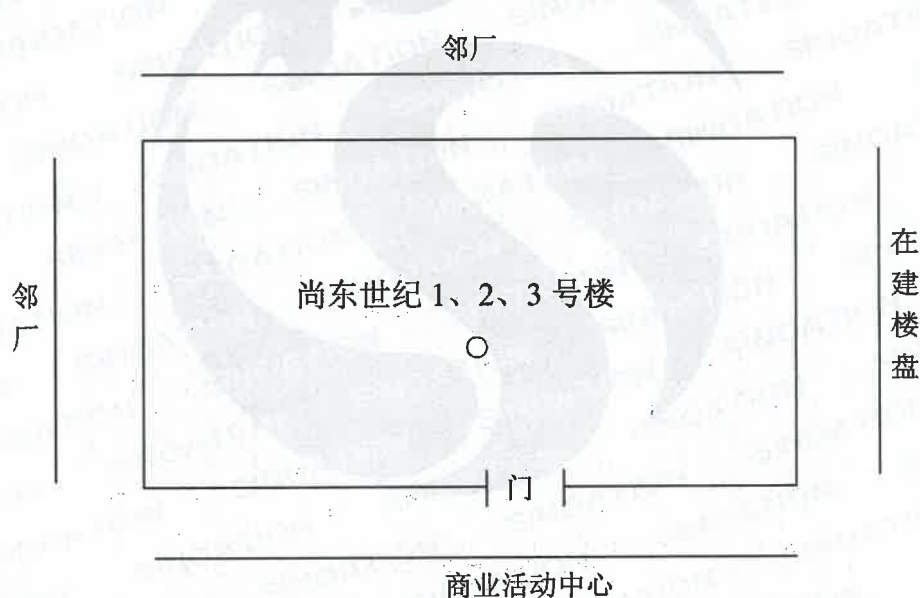
气象参数 (2018-05-16): 34.6℃, 100.7kPa, 晴, 北风, 风速 2.8m/s。

(2018-05-17): 34.3℃, 100.9kPa, 晴, 北风, 风速 2.4m/s。

单位: mg/m³

检测点位	检测日期	检测项目及测试结果			
		分析日期: 2018-05-16~2018-05-25			
		二氧化氮	PM ₁₀	二氧化硫	总悬浮颗粒物
尚东世纪 1、2、3 号 (东经 112°05'03.58", 北纬 22°57'03.54")	2018-05-16	0.015L	0.059	0.007L	0.089
	2018-05-17	0.015L	0.045	0.007L	0.102

环境空气点位分布示意图: ○表示检测点



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

4.3 噪声

(1)、检测方法

检测项目	方法依据	检测方法	检测范围
社会生活环境噪声	GB 22337-2008	社会生活环境噪声排放标准	20~142dB(A)

(2)、执行标准: 《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)

2 类排放限值: 昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)

(3)、检测结果

气象参数 (2018-05-16) (昼间): 34.6℃, 100.7kPa, 晴, 北风, 风速 2.8m/s。

(夜间): 30.8℃, 100.9kPa, 晴, 北风, 风速 2.4m/s。

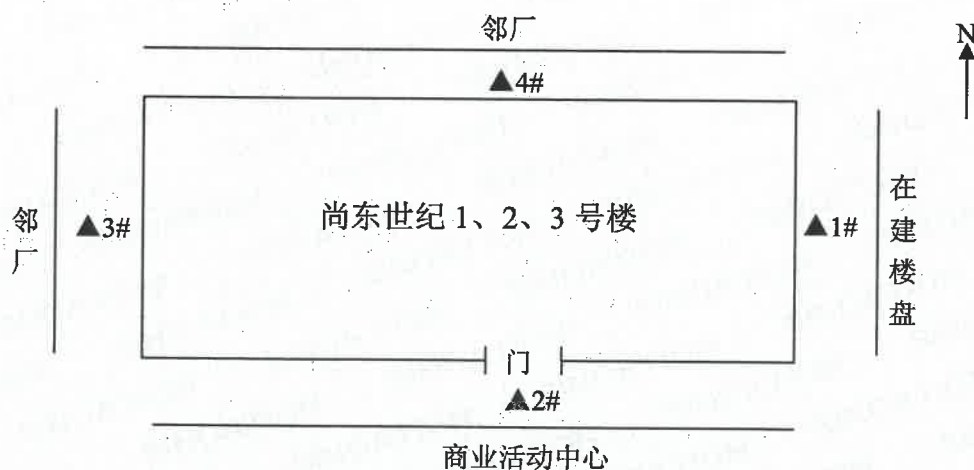
(2018-05-17) (昼间): 34.3℃, 100.9kPa, 晴, 北风, 风速 2.4m/s。

(夜间): 32.6℃, 101.2kPa, 晴, 北风, 风速 2.0m/s。

单位: dB(A)

测点编号	检测点位	主要声源	检测日期	检测结果		评价
				昼间	夜间	
1#	边界东外 1 米处	社会生活噪声	2018-05-16	56	50	达标
			2018-05-17	58	49	达标
2#	边界南外 1 米处	社会生活噪声	2018-05-16	59	49	达标
			2018-05-17	55	48	达标
3#	边界西外 1 米处	社会生活噪声	2018-05-16	56	47	达标
			2018-05-17	58	46	达标
4#	边界北外 1 米处	社会生活噪声	2018-05-16	56	48	达标
			2018-05-17	56	47	达标

点位分布示意图: “▲”表示边界噪声检测点



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



五、检测结论

① 发电机废气排放口各检测项目均达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值要求。

② 边界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008) 2 类排放限值要求。

六、检测方法附表

附表: 废气检测分析方法

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	检出限
颗粒物	GB/T 16157-1996	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	/
二氧化硫	HJ 57-2017	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	3mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	3mg/m ³
烟气黑度 (林格曼黑度)	《空气和废气监测 分析方法》 第四版 (增补版) 5.3.3 (2) 国家环保总局 2003 年	测烟望远镜法	0 级
二氧化氮	GB/T 15435-1995	《环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法》	0.015mg/m ³
PM ₁₀	HJ 618-2011	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》	0.010 mg/m ³
二氧化硫	HJ 482-2009	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》	0.007mg/m ³
总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001mg/m ³
样品采集	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	



* X C D E 1 8 0 4 0 1 0 0 *

报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



SINOATION

