

建设项目竣工 环境保护验收监测报告

项目名称: 南方潮汕文化创意产业园
E 区三期 (E27~E30 栋)、F 区一期

客户名称: 广东南方金榕投资有限公司

广东南方金榕投资有限公司
2020 年 1 月



编制单位：广东南方金榕投资有限公司

法人代表：李宇飏

项目负责人：林盛忠

监测单位：深圳市深大检测有限公司

法人代表：蒋汶婷

项目负责人：李洁燕

编制单位

电话：18318073021

传真：——

邮编：522000

地址：广东省揭阳市空港经济区中心
路西西五横路南 C03 号

监测单位

电话：0755-28952095

传真：——

邮编：518000

地址：深圳市龙岗区园山街道八斗
路 16 号院

表一 建设项目概况及验收监测依据

建设项目名称	南方潮汕文化创意产业园 E 区三期（E27~E30 栋）、F 区一期				
建设单位名称	广东南方金榕投资有限公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
主要产品名称 设计容量	E 区三期（E27~E30 栋）和 F 区一期 总占地面积为 39334m ² （规划），总建筑面积为 161031.87m ² （规划） 总占地面积为 39334m ² （实际建筑），总建筑面积为 161031.87m ² （实际建筑）				
投产日期	——	行业类型及代码	K70 房地产业		
环评时间	2014 年 3 月	现场监测时间	2019 年 12 月 03 日~04 日		
占地面积	39334 平方米	建筑面积	161031.87 平方米		
环评报告书 编制单位	天津天发源环境保护事务代 理中心有限公司	证书编号	国环评证乙字第 1102 号		
环境影响报告书 审批部门	揭阳市环境保护局	批准文号	揭市环审[2014]27 号		
投资总概算	422080 万元	环保投资总概算	1300 万元	比例	0.3%
验收 监测 依据	1.1、《中华人民共和国环境保护法》； 1.2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院[1998]253 号令）及国务院关于修改 《建设项目环境保护管理条例》的决定（国令第 682 号）； 1.3、国家环境保护总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2001）； 1.4、天津天发源环境保护事务代理中心有限公司，《南方潮汕文化创意产业项目 环境影响报告书》（2014.03）； 1.5、揭阳市环境保护局，揭市环审[2014]27 号，《揭阳市环境保护局关于南方潮汕 文化创意产业项目环境影响报告书审批意见的函》（2014.05.16）。				

表二 验收监测执行标准

2.1、该项目生活污水经三级化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放标准及市区污水厂进水限值的较严值排入揭阳市区污水处理厂处理。具体内容见表 2-1。

表 2-1 主要水污染物排放执行标准 单位: mg/L(pH 值无量纲; 粪大肠菌群: 个/L)

污染物	pH	SS	COD Cr	BOD ₅	氨氮	总磷	总氮	动植物油	粪大肠菌群
DB44/26-2001 第二时段 三级标准	6-9	≤400	≤500	≤300	--	≤20	--	≤100	--
市区污水处理厂进水标准值	6-9	≤150	≤250	≤120	≤25	≤4.0	≤40	≤100	--
执行标准	6-9	≤150	≤250	≤120	≤25	≤4.0	≤40	≤100	--

2.2、环境空气参照执行 SO₂、NO₂、PM₁₀ 和 TSP 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准, 具体内容见表 2-2。

表 2-2 环境空气执行标准 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

环境空气	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀	TSP
	1 小时 平均	24 小时 平均	1 小时 平均	24 小时 平均	24 小时平均	24 小时平均
GB3095-2012 二级浓度限值	500	150	200	80	150	300

2.3、边界噪声参照执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中“表1 社会生活噪声排放源边界噪声排放限值”2类标准，具体内容见表 2-3。

表 2-3 噪声控制执行标准 单位: dB (A)

适用区域	类别	昼	夜	标准来源
边界噪声	2 类	60	50	(GB22337-2008) 2 类

验收监测标准标号级别

表三 建设项目工程概况

南方潮汕文化创意产业项目位于揭阳市区五横路以南，环岛路以东地段，地块中心坐标为 N23°29'50.06"、E116°24'52.39"。项目总占地面积 229379.9m²，总建筑面积 688137m²。该项目按功能分为四部分，南方潮汕文化交流中心（D 区）、精英国际社区（E、F 区）、产业相关配套服务区（B 区）和潮汕民俗文化村（A、C 区）。精英国际社区（E、F 区）主要将现代元素以及潮汕特色元素相结合，建设具有现代仿古风格的住宅，在住宅里面造景点，弘扬潮汕文化。其中，南方潮汕文化创意产业园 E 区三期（E27~E30 栋）、F 区一期为南方潮汕文化创意产业项目中精英国际社区的一部分，总投资为 422080 万元，其中环保投资 1300 万元，E 区三期（E27~E30 栋）、F 区一期总占地面积为 39334m²，建筑面积为 161031.87m²，建设内容为居住小区，属新建项目。

南方潮汕文化创意产业园 E 区三期（E27~E30 栋）、F 区一期位于南方潮汕文化创意产业项目内北面（E 区三期中心坐标：N23°29'57.81"、E116°24'56.55"，F 区一期中心坐标：N23°29'50.47"、E116°24'51.95"），E 区三期东侧为香蕉林，西侧为已建的南方潮汕文化创意产业园 E 区（E01~E04 栋），南侧为拟建的南方潮汕文化创意产业园 E 区（E07-E10 栋），北侧为五横路。F 区一期东侧为拟建的南方潮汕文化创意产业园 F 区（F01-F12 栋），西侧为已建的南方潮汕文化创意产业园 C 区，南侧为拟建的南方潮汕文化创意产业园 B 区（E07-E10 栋），北侧为已建的南方潮汕文化创意产业园 E 区（E11-E26 栋）。E 区三期（E27~E30 栋）占地面积为 9130m²，建筑面积为 79014.59m²，F 区一期占地面积为 30204m²，建筑面积为 82017.28m²，建设内容为居住小区，包括 E 区三期 E27-E30 共 4 栋主体建筑（层数为 32 层，地下室 1 层），F 区一期共 30 栋主体建筑（层数为 4-6 层，地下室 1 层）。E 区三期设一垃圾收集房，位于 E30 栋车道出口旁地下室，F 区一期设一备用发电机房，位于 F18 栋和 F19 栋之间的地下室。设计使用年限为 50 年，抗震设计烈度为 7 度。主要经济技术指标见表 3-1。

表3-1 南方潮汕文化创意产业园E区三期（E27~E30栋）、F区一期经济技术指标

项目	单位	数值
用地面积	m ²	39334
总建筑面积	m ²	161031.87
容积率	--	4.09
停车位	个	987
户数	户	844

表四 主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图标出废气、噪声监测点位）：

主要污染工序

废水：主要废水为生活污水。

废气：项目主要为居民小区，不设酒店餐厅、餐饮服务、食堂，无相关大气污染物产生。
E 区三期地下室设一垃圾收集房，无组织排放。F 区一期地下室设一备用发电机，仅限停电时应急使用，较少使用，烟气经处理后由专用烟道引至楼顶高空排放。

噪声：主要噪声为进出车辆交通噪声。

固体废物：主要为生活垃圾。

4.1、废水

项目建成后居住总户数为 844 户（E 区三期：558 户，F 区一期：286 户），生活污水产生量为 141954m³/a，生活污水经三级化粪池处理达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级排放标准及市区污水厂进水限值的较严值后排入揭阳市区污水处理厂处理。

本次验收对项目三级化粪池出水口进行监测，监测分析方法见表 4-1：

表 4-1 监测分析方法一览表

产品类型	项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
生活污水	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB6920-86	--
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	--
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 HJ 505-2009	0.5mg/L
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	NH ₃ -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.050mg/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 HJ636-2012	0.05mg/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	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	--

4.2、废气

项目主要为居民小区，不设酒店餐厅、餐饮服务、食堂，无相关大气污染物产生。E 区三期地下室设一垃圾收集房，无组织排放。F 区一期地下室设一备用发电机，仅限停电时应急使用，较少使用，烟气经处理后由专用烟道引至楼顶高空排放。

本次验收对项目所在地环境空气质量现状进行监测，监测分析方法见表 4-2：

表 4-2 监测分析方法一览表

产品类型	项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
废气	SO ₂	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	NO _x	环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009	3mg/m ³
	TSP	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 及修改单	0.001mg/m ³
	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法 及修改单	0.010mg/m ³

4.3、噪声

项目主要为居民小区，F区一期地下室设一备用发电机，主要噪声源为社会生活噪声和发电机运行噪声。

项目投入使用后通过楼板、墙壁及门窗的隔音，发电机位于地下室发电机房，并加强对进出小区车辆以及地下车库的管理，小区内禁鸣喇叭，尽量减少机动车频繁启运和怠速，规范停车场的停车秩序等措施，再加上小区周边设计有绿化带，可进一步降低噪声，实现达标排放。

本次验收对项目所在地环境现状进行监测监测，分别在项目边界外1m处，分东、南、西、北四个方向各设一个监测点位，监测点高度为1.2m。

4.4、固体废物

固体废物主要为生活垃圾，来源于居住人员产生的垃圾等，年生活垃圾产生量约985.5t/a。

（1）在项目区域内合理布设分类垃圾桶，适当增加分类垃圾桶的数量，对于生活垃圾实行垃圾箱装化，分类收集和处理，其中废纸、废纸壳、金属等可以再生利用的废物进行回收利用，既可以减轻污染，又可以降低资源、能源消耗，其余垃圾由市政环卫消纳。

（2）物业管理处定期举办垃圾分类回收宣传教育，在小区醒目位置张贴垃圾分类回收宣传内容，提高住户的垃圾回收意识，从源头上降低生活垃圾的产生量。

（3）建立完善的管理制度，明确责任，生活垃圾由物业公司统一管理，对小区的垃圾房应定期、及时收集和清运，采取日清日洁、密闭运输等方式。避免随意丢弃和在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒造成的二次污染，同时应注意收集后尽量压实以减少固体废物体积、提高固废装载的效率。

（4）规划好合理的垃圾收集和运输路线，对运输车辆进行遮盖，控制运输车辆车速，尽量减少在运输途中导致的垃圾散落。

（5）垃圾清运后有应有专人及时对垃圾收集点进行清洁，并对垃圾收集箱进行定期清洗保养，垃圾收集箱若出现缺损应及时进行修复。

表五 质量保证措施及评价标准

质量保证措施：

为保证监测数据准确可靠，除按照国家有关技术规范要求进行样品的采集与分析外，还执行下列质控措施：

- (1)、测试仪器检定合格，测试前进行校准。
- (2)、监测人员均持证上岗，监测仪器按规定检验合格，并在有效期内使用。

表六 监测结果及评价

1、监测期间天气情况

表 6.1 监测期间天气情况

气象观测结果					
监测日期		温度℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2019 年 12 月 03 日 (晴)	08:00~09:00	19.2	101.5	北风	1.4
	11:00~12:00	22.4	101.4	北风	1.8
	14:00~15:00	24.7	101.4	北风	1.6
	20:00~21:00	18.8	101.6	北风	1.3
2019 年 12 月 04 日 (晴)	08:00~09:00	18.1	101.7	北风	1.2
	11:00~12:00	21.9	101.6	北风	1.5
	14:00~15:00	22.5	101.4	北风	1.2
	20:00~21:00	17.7	101.7	北风	1.4

2、噪声监测结果

表 6.2 噪声监测结果

监测编号	监测点位置	主要声源	监测时段	结果[dB(A)]				标准值 [dB(A)]	
				2019-12-03		2019-12-04			
1#	E 区三期东面边界外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30	昼间	56.4	昼间	55.8	昼间	60
		环境	夜间: 22:05-23:05	夜间	40.1	夜间	41.3	夜间	50
2#	E 区三期南面边界外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30	昼间	57.9	昼间	58.2	昼间	60
		环境	夜间: 22:05-23:05	夜间	42.4	夜间	40.9	夜间	50
3#	E 区三期西面边界外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30	昼间	59.4	昼间	58.7	昼间	60
		环境	夜间: 22:05-23:05	夜间	41.6	夜间	40.3	夜间	50
4#	E 区三期北面边界外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30	昼间	57.3	昼间	56.2	昼间	60
		环境	夜间: 22:05-23:05	夜间	40.7	夜间	41.9	夜间	50
5#	F 区一期东面边界外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30	昼间	57.7	昼间	56.8	昼间	60
		环境	夜间: 22:05-23:05	夜间	40.3	夜间	41.2	夜间	50

6#	F 区一期南面边界外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30 夜间: 22:05-23:05	昼间	58.4	昼间	58.3	昼间	60
		环境		夜间	41.2	夜间	40.2	夜间	50
7#	F 区一期西面边界外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30 夜间: 22:05-23:05	昼间	56.9	昼间	59.1	昼间	60
		环境		夜间	42.7	夜间	42.2	夜间	50
8#	F 区一期北面边界外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30 夜间: 22:05-23:05	昼间	57.2	昼间	57.3	昼间	60
		环境		夜间	41.6	夜间	40.2	夜间	50

结论:

经监测,项目 E 区三期东、南、西、北四面周界噪声的昼间等效声级为 55.8~59.4dB(A)、夜间等效声级为 40.1~42.4dB(A),F 区一期东、南、西、北四面周界噪声的昼间等效声级为 56.8~59.1dB(A)、夜间等效声级为 40.2~42.7dB(A),均低于《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中“表 1 社会生活噪声排放源边界噪声排放限值”2 类标准。

3、环境空气监测结果

项目主要为居民小区,不设酒店餐厅、餐饮服务、食堂,无相关大气污染物产生。本次验收对项目所在地环境空气质量现状进行监测。

表 6.3 环境空气现状监测结果统计一览表(日均值) 单位: mg/m³

日期	项目	上风向参照点	下风向监控点 1#	下风向监控点 2#	下风向监控点 3#	(GB3095-2012) 二级标准
12 月 03 日	SO ₂ (日均值)	0.016	0.020	0.010	0.015	0.15
	NO ₂ (日均值)	0.037	0.034	0.030	0.028	0.08
	PM ₁₀	0.068	0.071	0.071	0.071	0.15
	TSP	0.112	0.148	0.101	0.095	0.3
12 月 04 日	SO ₂ (日均值)	0.013	0.016	0.017	0.014	0.15
	NO ₂ (日均值)	0.032	0.029	0.036	0.023	0.08
	PM ₁₀	0.051	0.081	0.066	0.046	0.15
	TSP	0.089	0.126	0.094	0.112	0.3

从表 6.3 可知,项目所在区域常规大气污染物 SO₂、NO₂、TSP、PM₁₀ 的日均值均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准的要求。

表 6.4 环境空气现状监测结果统计一览表 (小时均值)

单位: mg/m^3

采样日期	采样位置	检测项目	检测结果 (mg/m^3)					(GB3095-2012) 二级标准
			02:00—03:00	08:00—09:00	14:00—15:00	20:00—21:00	平均值	
12月03日	上风向参照点	SO ₂	0.016	0.021	0.018	0.016	0.018	0.5
		NO ₂	0.011	0.013	0.010	0.015	0.012	0.2
	下风向监控点 1#	SO ₂	0.036	0.034	0.029	0.032	0.033	0.5
		NO ₂	0.028	0.026	0.024	0.027	0.026	0.2
	下风向监控点 2#	SO ₂	0.035	0.031	0.032	0.038	0.034	0.5
		NO ₂	0.026	0.023	0.025	0.021	0.024	0.2
	下风向监控点 3#	SO ₂	0.033	0.038	0.034	0.033	0.034	0.5
		NO ₂	0.024	0.027	0.028	0.027	0.026	0.2
12月04日	上风向参照点	SO ₂	0.018	0.016	0.015	0.019	0.017	0.5
		NO ₂	0.013	0.015	0.011	0.017	0.014	0.2
	下风向监控点 1#	SO ₂	0.034	0.036	0.031	0.037	0.034	0.5
		NO ₂	0.031	0.029	0.027	0.032	0.030	0.2
	下风向监控点 2#	SO ₂	0.035	0.034	0.037	0.031	0.034	0.5
		NO ₂	0.028	0.032	0.031	0.034	0.031	0.2
	下风向监控点 3#	SO ₂	0.029	0.034	0.031	0.036	0.032	0.5
		NO ₂	0.033	0.037	0.029	0.037	0.034	0.2

从表 6.4 可知, 项目所在区域常规大气污染物 SO₂、NO₂ 的小时均值均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准的要求。

结论:

经监测, 项目所在区域常规大气污染物 SO₂、NO₂、TSP、PM₁₀ 的小时均值和日均值均符合

《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准的要求。

4、生活污水监测结果

本次验收对项目三级化粪池出水口进行监测。

表 6.5 生活污水监测结果

检测点位置	检测项目	检测结果(mg/L)				DB44/26-2001 第二时段三级标准及揭阳市区污水处理厂进水限值的较严值 (mg/L)
		第一次	第二次	第三次	平均值	
W1 生活污水排放口 (12月03日)	pH	7.24	7.35	7.32	7.30	6-9
	COD _{Cr}	83	88	81	84	250
	BOD ₅	22.8	23.4	22.4	22.9	120
	SS	33	31	35	33	150
	NH ₃ -N	4.41	4.35	4.33	4.36	25
	TP	0.36	0.31	0.34	0.34	4.0
	TN	5.13	5.11	5.16	5.13	40
	动植物油	3.38	3.24	3.47	3.36	100
	粪大肠菌群	2800	2600	2400	2600	--
W1 生活污水排放口 (12月04日)	pH	7.31	7.26	7.37	7.31	6-9
	COD _{Cr}	84	87	82	84	250
	BOD ₅	22.9	23.2	22.3	22.8	120
	SS	31	34	32	32	150
	NH ₃ -N	4.38	4.27	4.31	4.32	25
	TP	0.33	0.35	0.31	0.33	4.0
	TN	5.12	5.13	5.18	5.14	40
	动植物油	3.24	3.19	3.34	3.25	100
	粪大肠菌群	2500	2700	2300	2500	--
W2 生活污水排放口 (12月03日)	pH	7.32	7.26	7.35	7.34	6-9
	COD _{Cr}	85	82	83	80	250
	BOD ₅	22.5	22.9	23.7	23.2	120
	SS	35	33	35	31	150
	NH ₃ -N	4.32	4.46	4.52	4.63	25
	TP	0.38	0.35	0.34	0.31	4.0
	TN	5.21	5.15	5.12	5.17	40
	动植物油	3.43	3.36	3.44	3.25	100
	粪大肠菌群	2600	2500	2400	2800	--
W2 生活污水	pH	7.27	7.35	7.39	7.24	6-9

排放口 (12 月 04 日)	COD _{Cr}	86	81	85	87	250
	BOD ₅	23.6	22.4	23.1	23.5	120
	SS	35	30	32	34	150
	NH ₃ -N	4.35	4.21	4.27	4.32	25
	TP	0.31	0.35	0.33	0.32	4.0
	TN	5.21	5.17	5.14	5.22	40
	动植物油	3.35	3.27	3.31	3.26	100
	粪大肠菌群	2800	2500	2100	2700	--

结论:

经监测,项目生活污水能达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放标准及市区污水处理厂进水限值的严者的要求。

表七 环保检查结果

7.1、执行国家建设项目环境管理制度情况

广东南方金榕投资有限公司2013年12月委托天津天发源环境保护事务代理中心有限公司编制了《南方潮汕文化创意产业项目环境影响报告书》，2014年05月16日揭阳市环境保护局对该项目环评报告书进行了批复（揭市环审[2014]第27号）。2019年12月委托我公司对南方潮汕文化创意产业园E区三期（E27~E30栋）、F区一期进行竣工环境保护验收监测，监测期间环保设施正常运转。

7.2、环境保护审批手续及环境保护档案资料管理情况

该项目有环境保护审批手续，环境保护档案资料齐全。

7.3、环保组织机构及规章管理制度的建立及执行情况

该项目成立了事故应急救援指挥部，下设抢险组、污染扑救组、安全保障组、医疗善后组、事故调查组。协调公司范围内环境事件应急响应行动，重大问题及时在上级主管部门的指挥下，协调、协助相应部门和单位开展应急处置工作。

7.4、固体废弃物综合利用处理情况

该项目产生的固体废物主要为生活垃圾。生活垃圾统一收集后交由环卫部门统一清理运走。

7.5、环保管理制度及人员责任分工：建立了健全的环保管理制度，人员到位，责任分工明确。

7.6、根据揭阳市生态环境局空港分局的反映情况，项目自试运行以来，未收到环保投诉问题。

7.7、环评报告及批复要求的环保措施与实际建成情况对照，具体内容见表7-1。

表 7-1 环评报告及批复要求的环保措施与实际建成情况对照表

污染物	环评报告要求	环评批复要求	实际建成情况
废水	项目采用“雨污分流制”，雨水就近排入雨水管网，生活污水经化粪池预处理达市区污水处理厂进水限值后，由项目排污口统一排入市政污水管道，最终进入揭阳市区污水处理厂处理达标后排放。	落实污水处理设施，按“雨污分流”原则建设排水系统并确保与市政排污管网相衔接。生活污水应预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及市区污水处理厂进水限值的严者后排入揭阳市区污水处理厂进一步处理。禁止污水排入附近水体。	已按环评及批复要求落实。生活污水经三级化粪池处理达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及市区污水处理厂进水限值的严者后排入揭阳市区污水处理厂进一步处理。
废气	酒店餐厅、餐饮服务、企业食堂的油烟应经高效净化处理后，通过专用烟道排放，并确保不影响周边环境敏感点。	加强废气污染治理。酒店餐厅、餐饮服务、企业食堂的油烟应经高效净化处理后，通过专用烟道排放，并确保不影响周边环境敏感点。	已按环评及批复要求落实。项目主要为居民小区，不设酒店餐厅、餐饮服务、食堂，无相关大气污染物产生。E区三期地下室设一垃圾收集房，无组织排放。F区一期地下室设一备用发电机，仅限停电时应急使用，较少使用，烟气经处理后由专用烟道引至楼顶高空排放。
噪声	项目噪声来源主要为进出车辆交通噪声，其噪声值在 60~75 dB（A）之间，边界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中“表 1 社会生活噪声排放源边界噪声排放限值”2 类标准。	优化平面布局，合理布设产生噪声设施，不同功能分区之间应设置合理的环境防护距离和绿化带进行有效隔离。选用低噪声设备。	已按环评及批复要求落实。项目主要为居民小区，F区一期地下室设一备用发电机，主要噪声源为社会生活噪声和发电机运行噪声。项目投入使用后通过楼板、墙壁及门窗的隔音，发电机位于地下室发电机房，并加强对进出小区车辆以及地下车库的管理，小区内禁

			鸣喇叭，尽量减少机动车频繁启运和怠速，规范停车场的停车秩序等措施，再加上小区周边设计有绿化带，可进一步降低噪声，实现达标排放。
固废	该项目产生的固体废物主要为生活垃圾。生活垃圾统一收集后交由环卫部门统一清理运走。	加强生活垃圾的分类收集及清运工作。	已按环评及批复要求落实。生活垃圾统一收集后交由环卫部门统一清理运走。

表八 验收监测结论及建议

8.1、验收监测结论

8.1.1、项目 E 区三期东、南、西、北四面周界噪声的昼间等效声级为 55.8~59.4dB(A)、夜间等效声级为 40.1~42.4dB(A)，F 区一期东、南、西、北四面周界噪声的昼间等效声级为 56.8~59.1dB(A)、夜间等效声级为 40.2~42.7dB(A)，均低于《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中“表 1 社会生活噪声排放源边界噪声排放限值”2 类标准。

8.1.2、项目所在区域常规大气污染物 SO₂、NO₂、TSP、PM₁₀ 的小时均值、日均值均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准的要求。

8.1.3、项目生活污水能达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放标准及市区污水处理厂进水限值的严者的要求。

8.1.4、生活垃圾统一收集后交由环卫部门统一清理运走。

8.1.5、综上所述，南方潮汕文化创意产业园 E 区三期(E27~E30 栋)、F 区一期能按批准的规划和有关专业管理及设计要求建设，满足环境功能的要求。

8.2、建议

切实做好项目的环境保护管理工作，加强各项环保设施的日常维护与管理，确保处理设施正常运行，生活污水、噪声持续稳定达标排放，禁止生活污水等未经处理直接排放；做好生活垃圾的处理处置工作，确保不造成二次污染。

附件：

- 1、建设项目工程环境保护“三同时”验收登记表；
- 2、揭阳市环境保护局，揭市环审[2014]27 号，《揭阳市环境保护局关于南方潮汕文化创意产业项目环境影响报告书审批意见的函》(2014.05.16)；

附图：

- 1、项目建设用地位置图；
- 2、监测报告。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位 (盖章)	广东南方金裕投资有限公司	填表人 (签字)	林金	项目负责人 (签字)	李强						
项目名称	南方金裕文化创意产业园 E 区三期 (E27-E30 栋)、F 区一期				建设地点	揭阳市区五牌路以南, 环岛路以东地段南方金裕文化创意产业园 E 区三期中心坐标: N23°29'57.81", E116°24'56.55", F 区一期中心坐标: N23°29'50.47", E116°24'51.95"					
行业类别	K70 房地产业				建设性质	■新建 □改扩建 □变更					
设计生产能力	建设项目的开工日期				2018 年 1 月	投入试运行日期	所占比例 (%)				
投资总额 (万元)	422080				环保投资总额 (万元)	1300	所占比例 (%)				
环评审批部门	揭阳市环境保护局				批准文号	揭市环审【2014】27 号	批准时间	2014 年 5 月 16 日			
初步设计审批部门	/				批准文号	/	批准时间	/			
环保设施设计单位	/				环保设施监测单位	1300	所占比例 (%)				
实际总投资 (万元)	422080				实际环保投资 (万元)	100	绿化及生态 (万元)	200			
废气治理 (万元)	200				噪声治理 (万元)	500	其它 (万元)				
废水治理 (万元)	100				新增废气处理设施能力	Nm³/h					
新增废水处理设施能力	t/d				联系电话	18318073021					
建设单位	广东南方金裕投资有限公司				邮政编码	522000					
污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际排放量 (2)	本期工程允许排放量 (3)	本期工程产排量 (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)	全厂实际排放量 (9)	全厂核定排放量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)
水						14.1954		14.1954		14.1954	0
化学需氧量		84	250			35.49		35.49		35.49	0
氨氮		4.36	25			3.55		3.55		3.55	0
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: 废气排放量——万吨/年; 废水排放量——万吨/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放浓度——吨/年; 大气污染物排放浓度——吨/年

揭阳市环境保护局文件

揭市环审〔2014〕27号

揭阳市环境保护局关于南方潮汕文化创意产业 项目环境影响报告书审批意见的函

广东南方金榕投资有限公司：

你单位报批的《南方潮汕文化创意产业项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）、揭阳市环境科学学会对报告书的评估意见（揭环会函〔2014〕9号）、揭阳空港经济区环境保护和安全生产监管局的初审意见等有关材料收悉。经研究，批复如下：

一、南方潮汕文化创意产业项目位于揭阳市区五横路以南、环岛路以东地段，总建筑面积为688137 m²，主要建设内容包括商业、办公、住宅及其他配套设施，按功能分为南方潮汕文化交流中心、精英国际社区、产业相关配套服务区和潮汕民俗文化村四部分。项目拟分四期进行建设，建设期48个月，整体工程于2018年5月建设完成。项目总投资350000万元，其中环保投资1129万元。

根据报告书的评价结论和揭阳市环境科学学会的评估意见,在项目按照报告书所列的规模、地点、建设内容及防治污染的设施进行建设,落实各项污染防治及环境风险防范措施,确保环境安全的前提下,其建设从环境保护角度可行。项目建设方案以规划审批部门的意见为准。

二、项目建设应重点做好以下环境保护工作:

(一) 加强施工期环境管理,采取有效措施防治施工扬尘、噪声、废水等污染。

加强施工扬尘污染控制。采用先进的作业方式和施工设备,采取有效措施控制物料装卸、运输、堆放、拌和等施工环节污染。物料堆场、运输通道应远离学校和居民住宅等环境敏感点。施工场地、物料堆场等应采取洒水、防风遮盖等防扬尘措施。物料运输过程必须密闭、覆盖,不得超载、沿途撒漏污染环境,散落的泥土须及时清扫,车辆离开工地应冲洗干净。严禁焚烧废弃的建筑材料。施工期各大气污染物排放应符合《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。

落实有效的降噪措施。采用低噪声施工设备,优化布置施工场地,高噪声设备布置应远离揭阳卫校、揭阳市综合中等专业学校、居民住宅等环境敏感点;合理安排施工时间,产生高噪声施工作业应避开学校上课时间,严禁夜间 22 时至翌晨 6 时采用产生噪声的机械作业,确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求。禁止使用蒸汽桩机、锤击桩

机。

施工期产生的生产废水应沉淀处理后回用于工地洒水降尘等，生活污水经处理后排入市政管网。

妥善做好施工期固体废物处理处置工作。建筑垃圾应及时清运，并按照城市建筑垃圾管理规定处置，严禁乱堆乱放和抛入水体。

做好施工临时用地的生态恢复工作和绿化工作。

(二) 优化平面布局，合理布设产生噪声设施、变配电、柴油发电机、排烟口、通风排气口、垃圾收集站；不同功能分区之间应设置合理的环境防护距离和绿化带进行有效隔离。选用低噪声设备，落实柴油发电机房等污染防治工作。

(三) 落实污水处理设施。按“雨污分流”原则建设排水系统并确保与市政排污管网相衔接。生活污水应经预处理达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及市区污水处理厂进水限值的严者后排入揭阳市区污水处理厂进一步处理。禁止污水排入附近水体。按规范化要求在小区边界设置一个污水排放总口，并设立标志牌。

(四) 加强废气污染治理。酒店餐厅、餐饮服务、企业食堂的油烟应经高效净化处理后，通过专用烟道排放，并确保不影响周边环境敏感点。

(五) 加强生活垃圾的分类收集及清运工作。

(六) 加强施工期的环境管理，建立施工期环境监测和监理

制度，委托有资质的单位开展施工期环境监测和环境监理工作，环境监测和环境监理报告应每半年期报送有关环保部门，并作为项目竣工环境保护验收的依据之一。

三、项目应按规定报经规划、国土、建设等部门批准后，方可开工建设。

四、项目建设应充分考虑周围环境影响，必须采取设置绿化隔离带、优化住宅内部布局、安装隔声窗等有效措施，减轻外环境因素对住户的影响。

五、商铺不得引进产生噪声、恶臭、异味等污染扰民项目，不得引进经营危险物品项目。运营期商铺经营活动噪声应符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)的2类标准。

五、预售房时，须公示有关环境影响信息，使购房者充分了解项目及周边环境情况，避免造成环境纠纷。租售商铺时须书面告知业主有关环保限制要求。

六、项目主要污染物排放总量控制指标：化学需氧量为34.44吨/年、氨氮6.89吨/年，纳入揭阳市区污水处理厂统一管理，不另行核拨。

八、项目建设应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工时应报我局进行环保验收，验收合格方可投入使用。

九、项目的规模、地点、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价

文件。

十、项目日常环境监督管理工作由揭阳市环境监察分局和揭阳空港经济区环境保护和安全生产监管局负责。



抄送：揭阳市环境监察分局；揭阳空港经济区环境保护和安全生产
监管局；天津天发源环境保护事务代理中心有限公司。

揭阳市环境保护局办公室

2014年5月16日印发



检测报告

Test Report

报告编号: F1216037A

第 1 页 共 18 页

Report No.

page of

委托单位: 南方潮汕文化创意产业园 E 区三期 (E27~E30 栋)、
Client F 区一期 验收项目

地 址:

揭阳市区五横路以南、环岛路以东地段

Address

检测类别:

验收监测

Type

深圳市深大检测有限公司
Shenzhen ShenDa Testing Co., Ltd.



检测报告

Test Report

报告编号: F1216037A
Report No.

第 2 页 共 18 页
page of

委托单位名称	南方潮汕文化创意产业园 E 区三期 (E27~E30 栋)、F 区一期 验收项目		
委托单位地址	揭阳市区五横路以南、环岛路以东地段		
受检单位名称	南方潮汕文化创意产业园 E 区三期 (E27~E30 栋)、F 区一期 验收项目		
受检单位地址	揭阳市区五横路以南、环岛路以东地段		
采样/收样日期	2019 年 12 月 03 日~04 日	样品数量	170 个
检测日期	2019 年 12 月 03 日~10 日	抽样方式	瞬时/现场监测/短时间采样
检测项目	详见检测结果	样品状态	正常
采样人员	郭瑶、江笔锋		
仪器设备及其 不确定度	BT125D 电子天平 721 可见分光光度计 HWS-70B 恒温恒湿培养箱 ZR3500 双路大气采样器 TES-1350A 声级计		
检测依据	详见检测说明 1.检测依据		
评价/判定依据	水污染物排放限值 DB44/26-2001 环境空气质量标准 GB3095-2012 社会生活环境噪声排放标准 GB22337-2008		
深圳市深大检测 有限公司(盖章)	编制人		
	审核人		
	批准人		

签发日期: 2019 年 12 月 16 日

检测结果 Test Result

报告编号: F1216037A
Report No.

第 3 页 共 18 页
page of

样品信息:
Sample information

检测项目	采样人	采样方式	点数	样品描述
详见检测结果	郭瑶、江笔锋	瞬时	2	微黄色微弱气味少许浮油

检测结果:
Test result

1、生活污水

检测点位置	检测项目	检测结果(mg/L)				DB44/26-2001 第二时段三级标准及揭阳市区污水处理厂进水限值的较严值 (mg/L)
		第一次	第二次	第三次	平均值	
W1 生活污水排放口 (12月03日)	pH	7.24	7.35	7.32	7.30	6-9
	COD _{Cr}	83	88	81	84	250
	BOD ₅	22.8	23.4	22.4	22.9	120
	SS	33	31	35	33	150
	NH ₃ -N	4.41	4.35	4.33	4.36	25
	TP	0.36	0.31	0.34	0.34	4.0
	TN	5.13	5.11	5.16	5.13	40
	动植物油	3.38	3.24	3.47	3.36	100
	粪大肠菌群	2800	2600	2400	2600	--
W2 生活污水排放口 (12月04日)	pH	7.31	7.26	7.37	7.31	6-9
	COD _{Cr}	84	87	82	84	250
	BOD ₅	22.9	23.2	22.3	22.8	120
	SS	31	34	32	32	150
	NH ₃ -N	4.38	4.27	4.31	4.32	25
	TP	0.33	0.35	0.31	0.33	4.0
	TN	5.12	5.13	5.18	5.14	40
	动植物油	3.24	3.19	3.34	3.25	100
	粪大肠菌群	2500	2700	2300	2500	--

检测结果

Test Result

报告编号: F1216037A
Report No.

第 4 页 共 18 页
page of

检测结果:
Test result

(续上表)

检测点位置	检测项目	检测结果(mg/L)				DB44/26-2001 第二时段三级标准及揭阳市区污水处理厂进水限值的较严值 (mg/L)
		第一次	第二次	第三次	平均值	
W2 生活污水排放口 (12 月 03 日)	pH	7.32	7.26	7.35	7.34	6-9
	COD _{Cr}	85	82	83	80	250
	BOD ₅	22.5	22.9	23.7	23.2	120
	SS	35	33	35	31	150
	NH ₃ -N	4.32	4.46	4.52	4.63	25
	TP	0.38	0.35	0.34	0.31	4.0
	TN	5.21	5.15	5.12	5.17	40
	动植物油	3.43	3.36	3.44	3.25	100
	粪大肠菌群	2600	2500	2400	2800	--
W2 生活污水排放口 (12 月 04 日)	pH	7.27	7.35	7.39	7.24	6-9
	COD _{Cr}	86	81	85	87	250
	BOD ₅	23.6	22.4	23.1	23.5	120
	SS	35	30	32	34	150
	NH ₃ -N	4.35	4.21	4.27	4.32	25
	TP	0.31	0.35	0.33	0.32	4.0
	TN	5.21	5.17	5.14	5.22	40
	动植物油	3.35	3.27	3.31	3.26	100
	粪大肠菌群	2800	2500	2100	2700	--

检测结果

Test Result

报告编号: F1216037A
Report No.

第 5 页 共 18 页
page of

样品信息:
Sample information

检测项目	采样人	采样方式	点数	样品描述
SO ₂ (小时值)	郭瑶、江笔锋	短时间采样	4	采吸收液
NO ₂ (小时值)		短时间采样	4	采吸收液

检测结果:
Test result

2、无组织废气 (小时值)

采样日期	采样位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)				
			02:00—03:00	08:00—09:00	14:00—15:00	20:00—21:00	平均值
12月03日	上风向参照点	SO ₂	0.016	0.021	0.018	0.016	0.018
		NO ₂	0.011	0.013	0.010	0.015	0.012
	下风向监控点 1#	SO ₂	0.036	0.034	0.029	0.032	0.033
		NO ₂	0.028	0.026	0.024	0.027	0.026
	下风向监控点 2#	SO ₂	0.035	0.031	0.032	0.038	0.034
		NO ₂	0.026	0.023	0.025	0.021	0.024
	下风向监控点 3#	SO ₂	0.033	0.038	0.034	0.033	0.034
		NO ₂	0.024	0.027	0.028	0.027	0.026

Test Result

Report No.

page

of

Test result

(续上表)

采样日期	采样位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)				
			02:00—03:00	08:00—09:00	14:00—15:00	20:00—21:00	平均值
12月04日	上风向参照点	SO ₂	0.018	0.016	0.015	0.019	0.017
		NO ₂	0.013	0.015	0.011	0.017	0.014
	下风向监控点 1#	SO ₂	0.034	0.036	0.031	0.037	0.034
		NO ₂	0.031	0.029	0.027	0.032	0.030
	下风向监控点 2#	SO ₂	0.035	0.034	0.037	0.031	0.034
		NO ₂	0.028	0.032	0.031	0.034	0.031
	下风向监控点 3#	SO ₂	0.029	0.034	0.031	0.036	0.032
		NO ₂	0.033	0.037	0.029	0.037	0.034

备注: 1、SO₂、NO₂执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级排放限值;
2、“/”表示不对该项目作限值要求。

检测结果 Test Result

报告编号: F1216037A
Report No.

第 7 页 共 18 页
page of

样品信息:
Sample information

检测项目	采样人	采样方式	点数	样品描述
TSP	郭瑶、江笔锋	短时间采样	4	采滤膜
PM ₁₀		短时间采样	4	采滤膜
SO ₂ (日均值)		短时间采样	4	采吸收液
NO ₂ (日均值)		短时间采样	4	采吸收液

检测结果:
Test result

3、无组织废气 (日均值)

采样日期	采样位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
			日均值
12月03日	上风向参照点	TSP	0.112
		PM ₁₀	0.061
		SO ₂	0.016
		NO ₂	0.019
	下风向监控点 1#	TSP	0.248
		PM ₁₀	0.071
		SO ₂	0.032
		NO ₂	0.034

检测结果

Test Result

报告编号: F1216037A
Report No.

第 8 页
page

共 18 页
of

检测结果:
Test result

(续上表)

采样日期	采样位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
			日均值
12月03日	下风向监控点 2#	TSP	0.261
		PM ₁₀	0.078
		SO ₂	0.028
		NO ₂	0.030
	下风向监控点 3#	TSP	0.285
		PM ₁₀	0.087
		SO ₂	0.037
		NO ₂	0.028
12月04日	上风向参照点	TSP	0.107
		PM ₁₀	0.051
		SO ₂	0.013
		NO ₂	0.022

检测结果

Test Result

报告编号: F1216037A
Report No.

第 9 页
page

共 18 页
of

检测结果:
Test result

(续上表)

采样日期	采样位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
			日均值
12月04日	下风向监控点1#	TSP	0.176
		PM ₁₀	0.081
		SO ₂	0.016
		NO ₂	0.029
	下风向监控点2#	TSP	0.183
		PM ₁₀	0.066
		SO ₂	0.017
		NO ₂	0.036
	下风向监控点3#	TSP	0.204
		PM ₁₀	0.072
		SO ₂	0.019
		NO ₂	0.031

备注：1、SO₂、NO₂执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级排放限值；
2、“/”表示不对该项目作限值要求。

检测结果

Test Result

报告编号: F1216037A
Report No.

第 10 页 共 18 页
page of

样品信息:
Sample information

检测项目	采样人	采样方式	点位	样品描述
厂界噪声	郭瑶、江笔锋	现场监测	8	/

检测结果:
Test result

3. 厂界噪声

监测 编号	监测点 位置	主要声源	监测时段	结果[dB(A)]				标准值 [dB(A)]	
				2019-12-03		2019-12-04			
1#	E 区三期 东面边界 外 1m 处	社会生活	昼间： 09:30-10:30	昼间	56.4	昼间	55.8	昼间	60
		环境	夜间： 22:05-23:05	夜间	40.1	夜间	41.3	夜间	50
2#	E 区三期 南面边界 外 1m 处	社会生活	昼间： 09:30-10:30	昼间	57.9	昼间	58.2	昼间	60
		环境	夜间： 22:05-23:05	夜间	42.4	夜间	40.9	夜间	50
3#	E 区三期 西面边界 外 1m 处	社会生活	昼间： 09:30-10:30	昼间	59.4	昼间	58.7	昼间	60
		环境	夜间： 22:05-23:05	夜间	41.6	夜间	40.3	夜间	50
4#	E 区三期 北面边界 外 1m 处	社会生活	昼间： 09:30-10:30	昼间	57.3	昼间	56.2	昼间	60
		环境	夜间： 22:05-23:05	夜间	40.7	夜间	41.9	夜间	50

检测结果

Test Result

报告编号: F1216037A
Report No.

第 11 页 共 18 页
page of

检测结果:
Test result

(续上表)

监测 编号	监测点 位置	主要声源	监测时段	结果[dB(A)]				标准值 [dB(A)]	
				2019-12-03		2019-12-04			
5#	F 区一期 东面边界 外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30	昼间	57.7	昼间	56.8	昼间	60
		环境	夜间: 22:05-23:05	夜间	40.3	夜间	41.2	夜间	50
6#	F 区一期 南面边界 外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30	昼间	58.4	昼间	58.3	昼间	60
		环境	夜间: 22:05-23:05	夜间	41.2	夜间	40.2	夜间	50
7#	F 区一期 西面边界 外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30	昼间	56.9	昼间	59.1	昼间	60
		环境	夜间: 22:05-23:05	夜间	42.7	夜间	42.2	夜间	50
8#	F 区一期 北面边界 外 1m 处	社会生活	昼间: 09:30-10:30	昼间	57.2	昼间	57.3	昼间	60
		环境	夜间: 22:05-23:05	夜间	41.6	夜间	40.2	夜间	50

注: 1、执行 GB12348-2008 中的 2 类标准;

2、2019 年 12 月 03 日监测时天气状况阴, 风速 1.4~2.1m/s,

3、2019 年 12 月 04 日监测时天气状况阴, 风速 1.3~2.4m/s。

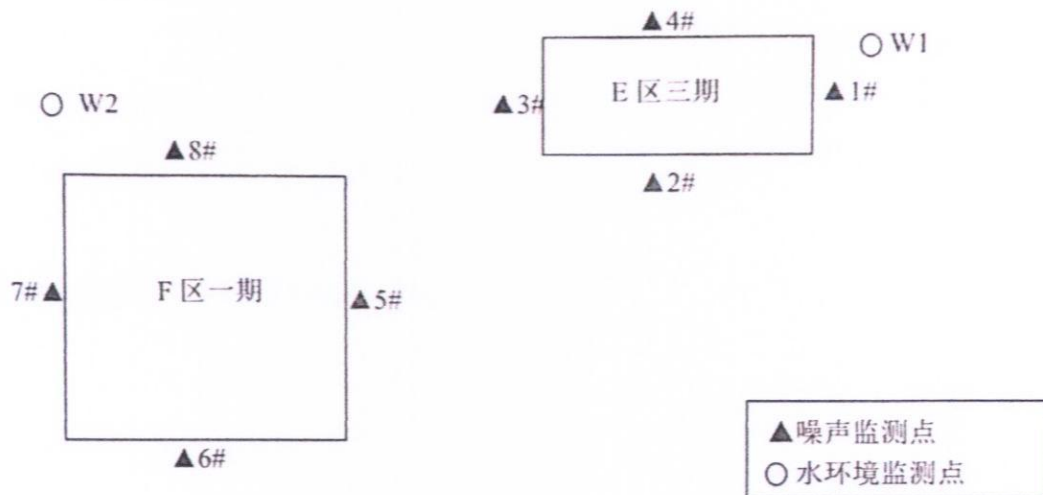
检测结果

Test Result

报告编号: F1216037A
Report No.

第 12 页 共 18 页
page of

附 1: 监测点位图:



附 2: 监测期间天气情况

气象观测结果					
监测日期		温度℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2019 年 12 月 03 日 (晴)	08:00~09:00	19.2	101.5	北风	1.4
	11:00~12:00	22.4	101.4	北风	1.8
	14:00~15:00	24.7	101.4	北风	1.6
	20:00~21:00	18.8	101.6	北风	1.3
2019 年 12 月 04 日 (晴)	08:00~09:00	18.1	101.7	北风	1.2
	11:00~12:00	21.9	101.6	北风	1.5
	14:00~15:00	22.5	101.4	北风	1.2
	20:00~21:00	17.7	101.7	北风	1.4

报告说明

Test Explanation

报告编号: F1216037A

Report No.

第 13 页

page

共 18 页

of

1. 本次检测的依据:

Reference documents for the testing

产品类型	项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
生活污水	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	--
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	--
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 HJ 505-2009	0.5mg/L
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	NH ₃ -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.050mg/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 HJ636-2012	0.05mg/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	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	--
废气	SO ₂	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 (HJ 482-2009)	0.0007mg/m ³
	NO _x	环境空气氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009	0.005mg/m ³
	TSP	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 及修改单	0.001mg/m ³
	PM10	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定重量法 及修改单	0.010mg/m ³
厂界噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	--

报告说明 Test Explanation

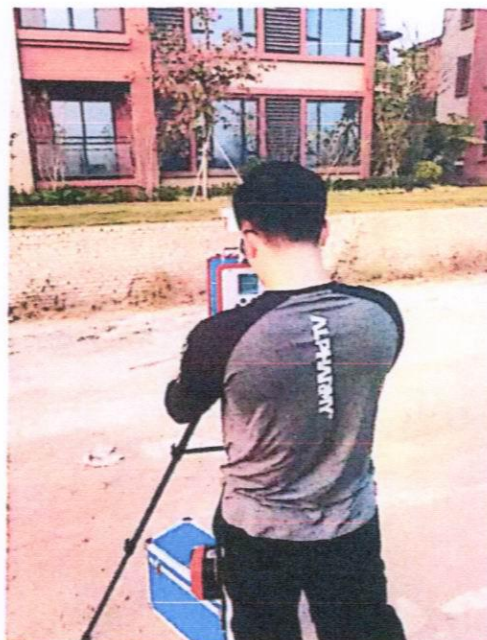
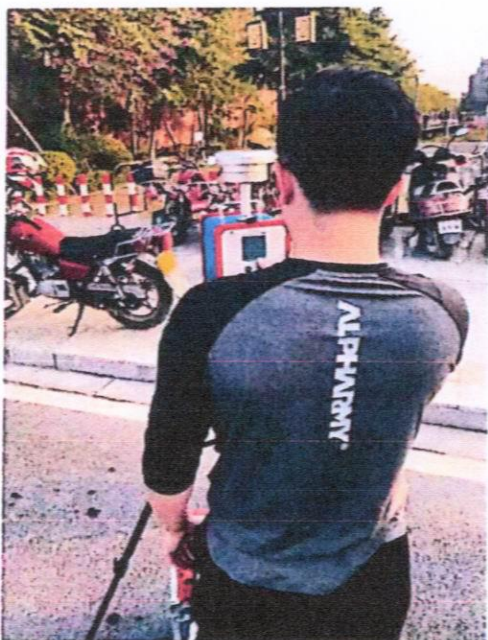
报告编号: F1216037A
Report No.

第 14 页
page

共 18 页
of

2. 本次检测的照片:

Photos for the testing

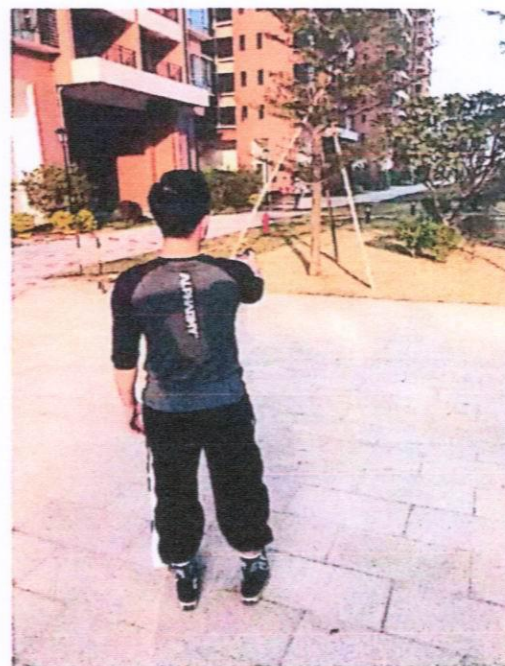
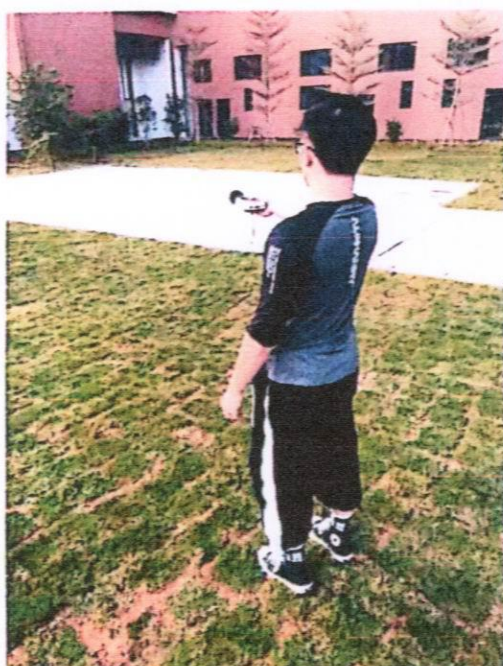


报告说明 Test Explanation

报告编号: F1216037A
Report No.

第 15 页 共 18 页
page of

(续上)



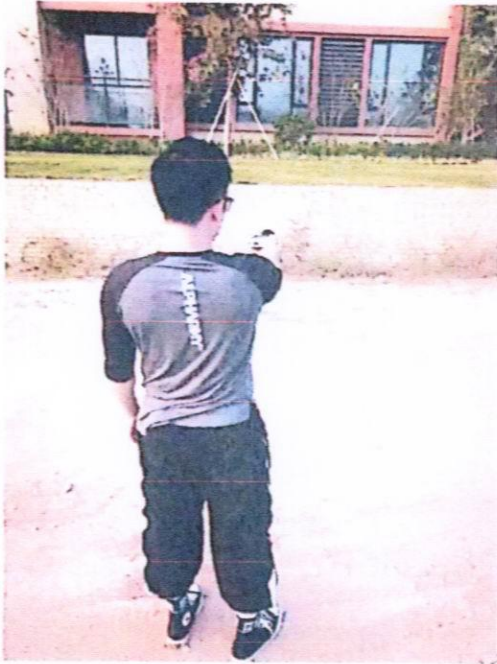
报告说明 Test Explanation

报告编号: F1216037A
Report No.

第 16 页
page

共 18 页
of

(续上)



报告说明 Test Explanation

报告编号: F1216037A
Report No.

第 17 页 共 18 页
page of

(续上)



报告说明

Test Explanation

报告编号: F1216037A
Report No.

第 18 页 共 18 页
page of

3.说明 Testing explanation

- 1、本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。

The results relate only to the items tested.

- 3、本报告涂改无效。

This report shall not be altered.

- 4、本报告无本公司专用章、骑缝章无效。

This report must have the special impression and measurement of SD.

- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of SD.

- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

- 7、如果项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位的 CMA 认证范围内，该数据仅供测试研究参考，不做为社会公正性数据。

If the items are marked with “*” in the upper left corner, indicating that the items are outside of the scope of CMA certification we passed, the results were only for testing and research, not for social justice data.

本机构通讯资料 (Contact of the SD) :

机构名称: 深圳市深大检测有限公司

联系地址: 深圳市龙岗区园山街道八斗路 16 号院

邮政编码(Postcode): 518000

联系电话(Tel): 0755-28952095

传 真(Fax): 0755-28952095

电子邮件 (Email) : sdcpic@foxmail.com

———报告结束———

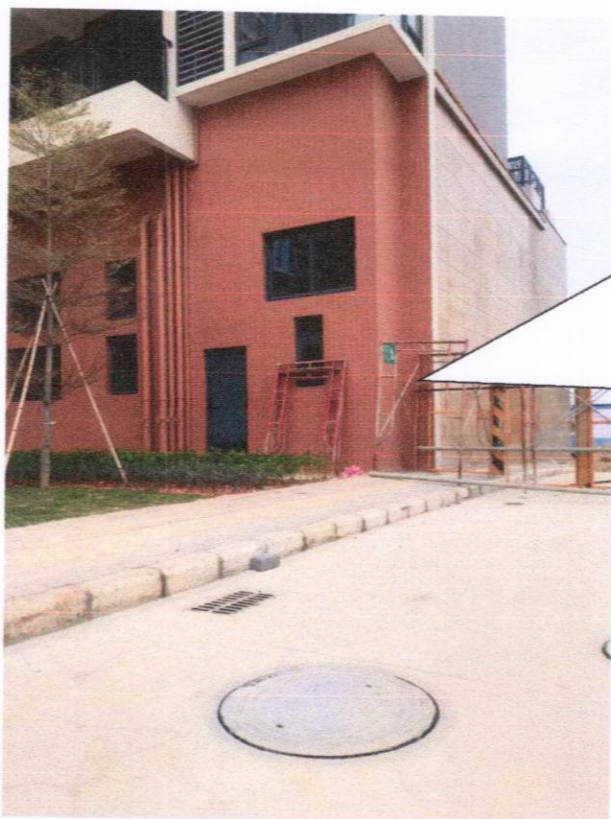
附图 1 项目建设用地位置图



100



附图3 生活污水排放口标识图



生活排污口 1



生活排污口 2