金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室) 竣工环境保护验收报告

东莞市金地房地产投资有限公司 编制时间: 2018 年 11 月

# 目 录

一、前言	1
二、验收调查依据、范围、因子、目标、重点	3
2.1 验收调查依据	3
2.2 验收调查范围	3
2.3 验收调查因子	3
2.4 验收调查目标	4
2.5 验收调查重点	4
三、建设项目工程概况	5
3.1 项目名称及建设性质	5
3.2 项目总投资与环保投资	5
3.3 建设项目地理位置及平面布置	5
3.4 验收内容	9
3.5 项目建设规模	12
四、项目主要污染源及污染治理措施	14
4.1 污水及治理措施	14
4.2 废气及治理措施	14
4.3 噪声及治理措施	15
4.4 固体废物及治理措施	16
五、环评主要结论及环评批复的要求	17
5.1 环评报告主要结论	17
5.2 环评批复要求	18
六、验收评价标准	20
6.1 环境质量标准	
6.2 污染物排放标准	20
6.3 总量控制指标	20
七、质量保证措施和质量控制	21
7.1 质量保证和质量控制措施	21
7.2 监测分析方法	21
八、验收监测结果及分析	22

8.1 验收监测情况	22
8.2 验收监测内容	
8.3 验收监测结果及评价	
九、环境管理检查	25
9.1 环保审批手续及"三同时"执行情况	25
9.2 环保机构的设置及环境管理规章制度	25
9.3 环保设施运行检查,维护情况	25
9.4 排污口规范化的检查结果	25
9.5 固体废物的排放、类别、处理和综合利用情况	25
9.6 环境绿化情况	25
9.7 施工期环境保护措施落实情况	25
9.8 环评批复要求落实情况	26
十、结论及建议	28
10.1 验收监测情况	28
10.2 验收监测评价	28
10.3 环保检查结论	28
10.4 结论	28
10.5 建议	29
附图	30

## 附件清单:

附件1:《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表的批复意见》(东环建[2016]14092号):

附件2: 东莞市金地房地产投资有限公司营业执照;

附件3:建设工程施工许可证;

附件4:建设工程规划许可证;

附件5: 东莞市金地房地产投资有限公司《金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)施工期间的环保措施》; 附件6: 验收检测报告。

# 一、前言

金地艺境水岸花园选址于东莞市万江街道石美社区(东经: 113°42′38.90″, 北纬: 23°03′09.45″),由东莞市金地房地产投资有限公司开发建设。

广州中鹏环保实业有限公司于 2016 年 9 月编制完成了《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表》,东莞市环境保护局万江分局于 2016 年 10 月 26 日以东环建[2016]14092 号文给予批复。

根据《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表》和东环建[2016]14092 号环评批文,金地艺境水岸花园项目总占地面积 55368.94m²,总建筑面积为 198665.207m²,主要建设 1 栋 29 层住宅楼(自编 1 号住宅楼)、1 栋 26 层商业住宅楼(自编 2 号商业住宅楼)、2 栋 29 层商业住宅楼(自编 3 号、5 号商业住宅楼)、2 栋 33 层商业住宅楼(自编 4 号、6 号商业住宅楼)、1 栋 30 层商业办公楼(自编 7 号商业办公楼)、1 栋 2 层商业楼(自编 8 号商业楼)、以及 37 栋 3 层住宅楼(自编 9 号住宅楼~自编 45 号住宅楼)。另外,项目设有 1 层地下室,主要用作车库和设备用房,设有机动车泊位数为 1026 个,于自编 4 号商业住宅楼地下一层设一台 750kW 备用发电机。项目建成后可容纳住户 1154 户,居住人口 4076 人。项目容积率为 3.0,建筑密度为 29.583%,绿地率为 31.712%。

项目配套设社区居委会办公用房、小区物业管理用房、小区警务室、各类活动用房、社区综合办及人民调解室、社区卫生及计生服务用房、小区文化设施(含图书馆)、小区户外文体设施、星光老年之家、公厕等。项目于自编2~6号商业住宅楼首层、自编7号商业办公楼1层及自编8号商业楼设置商业,主要设置一般零售商铺和餐饮,餐饮设置在自编2号~6号商业住宅楼首层。由于目前餐饮只有初步设计的建筑规模,具体餐饮类型及主体尚未确定,日后引入餐饮具体项目时需另行申报环保审批手续。

2017年12月5日,东莞市金地房地产投资有限公司取得《金地艺境水岸花园(8号商业楼、9-30号住宅楼)竣工环境保护验收意见》,验收合格;2018年4月25日,东莞市环保局万江分局以东环建[2018]2043号文通过金地艺境水岸花园(8号商业楼、9-30号住宅楼)项目噪声、固体废物污染防治措施的验收。

2018年8月8日,东莞市金地房地产投资有限公司取得《金地艺境水岸花园(31-45号住宅楼、46号地下室)竣工环境保护验收意见》,验收合格:2018年9

月 11 日,东莞市环保局万江分局以东环建[2018]7709 号文通过金地艺境水岸花园 (31-45 号住宅楼、46 号地下室)项目噪声、固体废物污染防治措施的验收。

目前,金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)已建成并达到交付用户使用的要求。受东莞市金地房地产投资有限公司委托,广州华航检测技术有限公司于 2018年11月12日~11月13日对金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)污染物排放状况进行监测。根据《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)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)等规定,东莞市金地房地产投资有限公司根据验收监测结果、现场检查/调查结果,编制本验收报告。

## 二、验收调查依据、范围、因子、目标、重点

## 2.1 验收调查依据

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日起施行);
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2016年修订);
- (3)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016年1月1日起施行):
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017年修订):
- (5)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1996年10月);
- (6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年修订);
- (7)《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);
  - (8)《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》(HJ394-2007);
  - (9) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号);
- (10)广州中鹏环保实业有限公司《金地艺境水岸花园建设项目环境影响报告表》,2016年9月;
- (11) 东莞市环境保护局万江分局《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表的批复意见》(东环建[2016]14092号)。

## 2.2 验收调查范围

- (1) 水环境调查范围:验收项目污水是否接入市政污水管网。
- (2) 大气环境调查范围: 验收项目区域内。
- (3) 噪声环境调查范围:验收项目区域内、项目场界外1米。
- (4) 固体废弃物调查范围: 验收项目区域内。
- (5) 生态环境调查范围: 验收项目区域内。

## 2.3 验收调查因子

- (1) 水环境:选择 CODcr、 $BOD_5$ 、SS、氨氮作为调查因子。
- (2) 大气环境: 选择备用发电机尾气、餐饮油烟废气作为调查因子。
- (3) 噪声环境:选择边界昼间等效声级、夜间等效声级作为调查因子。
- (4) 固体废弃物:选择生活垃圾作为调查因子。
- (5) 生态调查: 选择项目内的绿化情况作为调查因子。

## 2.4 验收调查目标

- (1)水环境保护目标为保护赤滘口河水质,保护级别为《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)中IV类标准。
- (2) 大气环境保护目标为保护周边大气环境质量,使其满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。
- (3) 声环境保护目标为保护项目周边声环境,使其符合《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2、4a 类标准的要求。
  - (4) 环境敏感点: 见图 3.3-4。

## 2.5 验收调查重点

- (1) 核查实际工程内容;
- (2) 核查环境敏感保护目标基本情况;
- (3) 调查实际工程内容造成的环境影响变化情况;
- (4) 调查环境影响评价文件及环评批复文件中提出的主要环境影响;
- (5)调查环境影响评价文件及环评批复文件中提出的环境保护措施落实情况及效果;
  - (6) 核查工程环境监测和环境监理执行情况及其效果;
  - (7) 核查工程的环保投资情况。

## 三、建设项目工程概况

## 3.1 项目名称及建设性质

项目名称:金地艺境水岸花园(1号住宅楼;2-6号商业、住宅楼;7号商业、办公楼;48号门楼;49号门卫室)。

建设单位: 东莞市金地房地产投资有限公司。

建设性质:新建项目。

## 3.2 项目总投资与环保投资

金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)总投资约 25000万元, 其中环境保护投资 150万元, 约占总投资的 0.6%。含废水处理约 40万元, 废气处理约 30万元, 噪声治理约 30万元, 固废治理约 15万元, 绿化及生态等约 35万元。

## 3.3 建设项目地理位置及平面布置

### 3.3.1 建设项目地理位置

金地艺境水岸花园位于东莞市万江街道石美社区。根据现场勘察,金地艺境水岸花园东面隔约 18m 为厂房,南面隔约 50m 为堤围路,堤围路以南为万江河,西面距约 30m 处规划为银龙路,北面隔约 15m 为厂房。本次验收的金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)东面隔约 18m 为厂房,南面为金地艺境水岸花园已验收住宅楼和商业楼,西面距约 30m 处规划为银龙路,北面隔约 15m 为厂房。详见表 3.3-1 及图 3.3-1、3.3-2、3.3-3。

表 3.3-1 金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)四至情况表

序号	方位	地点名称	性质	与本项目的距离
1	东面	厂房	厂房	18m
2	南面	金地艺境水岸花园已验收住宅楼 和商业楼	住宅	相邻
3	西面	银龙路 (规划)	道路	30m
4	北面	厂房	厂房	15m

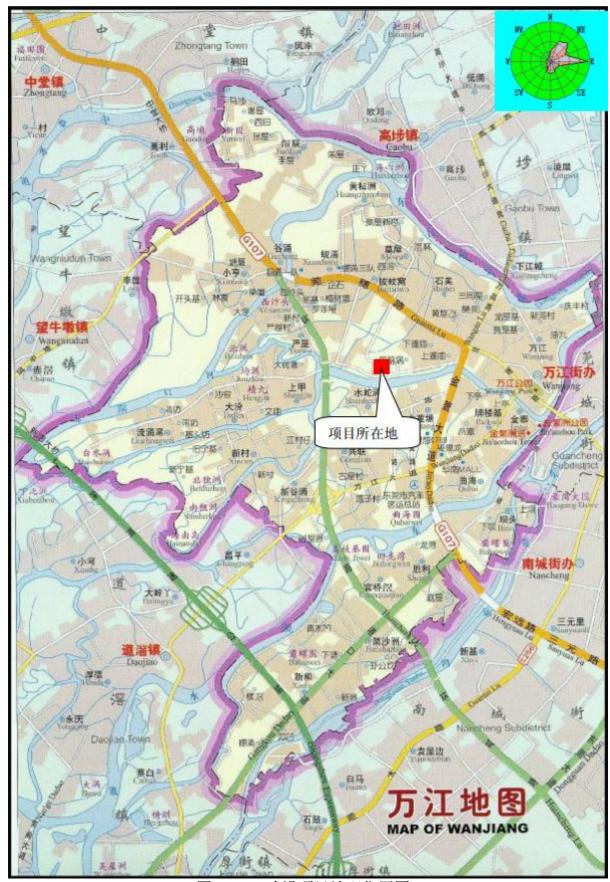


图 3.3-1 建设项目地理位置图



图3.3-2 建设项目四置图



图 3.3-3 金地艺境水岸花园周边情况照片

## 3.3.2 建设项目周边敏感点分布

项目周边敏感点分布见表 3.3-2 和图 3.3-4。

表 3.3-2 项目周边敏感点和保护级别一览表

序号	环境保护敏感点	规模	性质	方位、距离	保护内容
1	下蓬庙民居	约 3000 人	居住	东面,115m	-t: TT l-b: TT l-b:
2	卢慈涡村	约 2000 人	居住	东北面,10m	声环境、环境 空气
3	美江小学	师生约 1000 人	学校	东北面 500m	4
4	万江人民医院	床位 250 张	医院	东北面 370m	
5	风临美丽湾	1369户,约4400人	住宅	北面 515m	
6	龙景小区	约 4000 人	住宅	西北面 535m	
7	恒大帝景	781户,约2500人	住宅	西北面 685m	
8	石美小学	师生约 1000 人	学校	东北面 810m	环境空气
9	加州花园	560户,约1800人	住宅	北面 800m	
10	黄屋氹民居	约 1500 人	民居	东北面 640m	
11	水蛇涌村	约 2000 人	民居	西南面 470m	
12	盈丰花园	约 2500 人	住宅	西北面 580m	

13	大莲塘村	约 2500 人	民居	南面 600m
14	东莞市黄冈理想 学校	81 班,师生共 4300 人	学校	南面 930m
15	理想 0769-沁园	1180户,约3800人	住宅	南面 785m
16	牌楼基村	约 2500 人	民居	东南面 830m

## 3.3.3 建设项目平面布置

本次验收的金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)主要建设为1栋29层住宅楼(自编1号)、1栋26层商业、住宅楼(自编2号)、2栋29层商业、住宅楼(自编3号、5号)、2栋33层商业、住宅楼(自编4号、6号)、1栋30层商业、办公楼(自编7号)和1个1层门楼(自编48号)、1个1层门卫室(自编49号)。金地艺境水岸花园及本次验收内容平面布置详见图3.3-5。

## 3.4 验收内容

本次验收内容为金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、 办公楼; 48号门楼; 49号门卫室),其中噪声、固体废物尚需由环保主管部门验收。

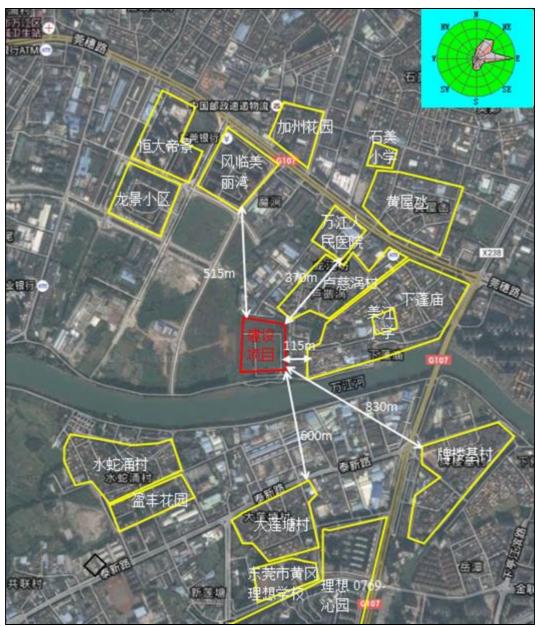


图3.3-4 建设项目周边敏感点分布图

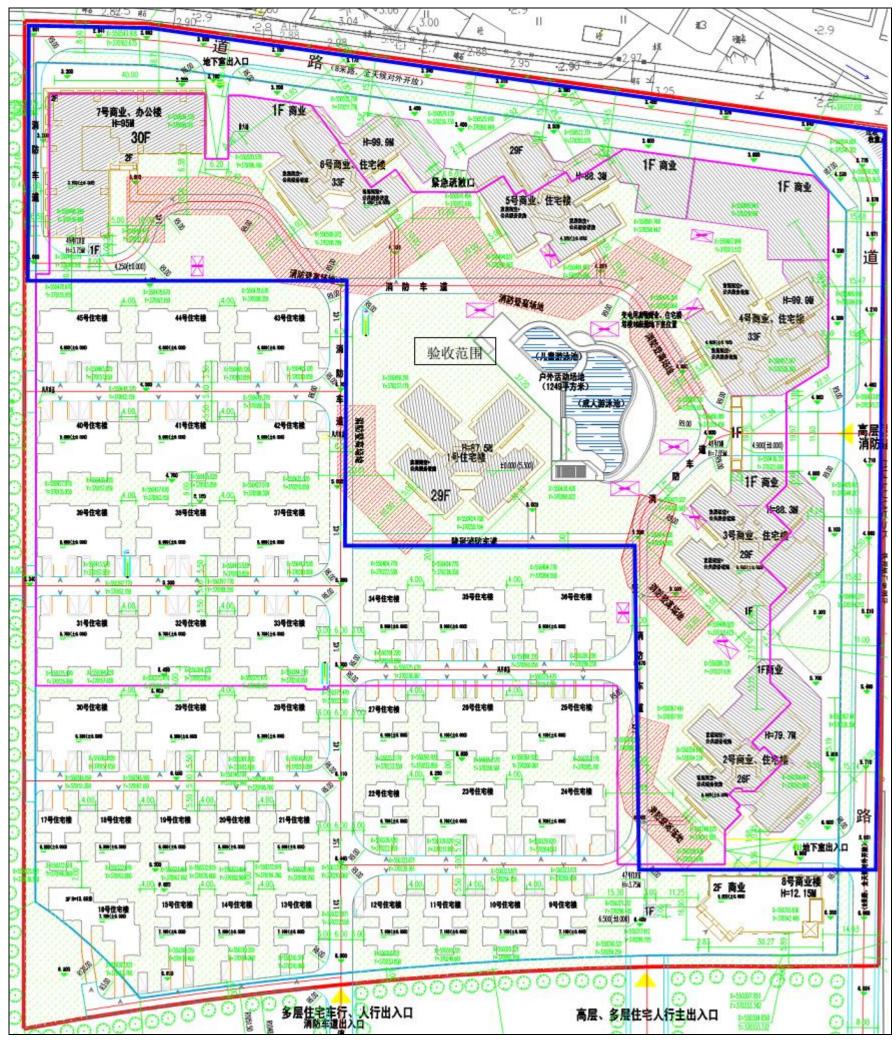


图3.3-5 金地艺境水岸花园及本次验收内容平面布置图

## 3.5 项目建设规模

金地艺境水岸花园总用地面积55368.94平方米,总建筑面积198665.207平方米。本次验收的金地艺境水岸花园(1号住宅楼;2-6号商业、住宅楼;7号商业、办公楼;48号门楼;49号门卫室)总投资约25000万元,总建筑面积146632.91平方米,主要建设内容为1栋29层住宅楼(自编1号)、1栋26层商业、住宅楼(自编2号)、2栋29层商业、住宅楼(自编3号、5号)、2栋33层商业、住宅楼(自编4号、6号)、1栋30层商业、办公楼(自编7号)和1个1层门楼(自编48号)、1个1层门卫室(自编49号),并在4号商业、住宅楼地下一层设一台600kW备用发电机。建设情况见表3.5-1。

表 3.5-1 项目建设情况

名	称	环评及批复建设内容		本次实际验收内容		变化 情况
工程	总投资	金地艺境水岸花园 总投资 63240 万元		本期投资约 2500	0 万元	
		建筑编号	栋数层数	建筑编号	栋数层数	
		1号住宅楼	1栋29层	1 号住宅楼	1栋29层	
		2号商业、住宅楼	1栋26层	2号商业、住宅楼	1栋26层	
÷ 1-	本工程	3、5号商业、住宅楼	2栋29层	3、5号商业、住宅楼	2栋29层	基本一致, 其中商业
土华	上作	4、6号商业、住宅楼	2栋33层	4、6号商业、住宅楼	2栋33层	部分未设
		7号商业、办公楼	1栋30层	7号商业、办公楼	1栋30层	置餐饮功 能
				48 号门楼	1个1层	
				49 号门卫室	1个1层	
	供电 系统	由市政电网供给,在4号商业、住 宅楼地下一层设一台750kW备用 发电机		由市政电网供给,在4号商业、住宅楼地下一层设一台600kW备用发电机		发电机功 率改变
辅助 工程	给排水 系统	给水由市政给水管网供给。污水 经处理达到广东省《水污染物排 放限值》(DB44/26-2001)第二 时段三级标准后排入市政截污管 网,引至城镇污水处理厂处理。		给水由市政给水管网供 排水管网的接驳工程。 后排入市政截污管网, 水处理厂处理	污水经处理 引至城镇污	一致
	空调 系统	项目不设置中央空调系统,各住 户及商户根据实际使用需要安装 分体式空调		项目不设置中央空调系统,各住户 根据实际使用需要安装分体式空 调		一致
环保 工程	废水 治理	生活污水经处理达到广东省《水 污染物排放限值》(DB44/26- 2001)第二时段三级标准后排入 市政截污管网,引至城镇污水处 理厂处理。		已设置三级化粪池,并完成排水管网的接驳工程。生活污水经预处理后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。		一致

名	<b>公</b> 称	环评及批复建设内容	本次实际验收内容	变化 情况
	废气 治理	项目使用天然气为主要燃料,设置餐饮的商铺必须规划建设专用排烟道,油烟须经处理后高空排放;发电机尾气经配套处理设施处理后高空排放,废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准。	本次验收内容为1号住宅楼;2-6号商业、住宅楼;7号商业、办公楼;48号门楼;49号门卫室。商业部分不设置餐饮;居民厨房采用天然气为燃料,每家每户均安装高效抽油烟机,排放时通过住户专用油烟烟道将油烟引至顶楼天面排放;发电机尾气经水喷淋处理后引至4号楼顶高空排放,排放高度约102米;公厕加强管理、保洁。	商不饮油其根主的续由管行业设无产一环部定规还环部噪收部置餐生致保门后要主进验分餐饮,;;
	噪声 治理	做好水泵、抽排风等设备及备用发电机的消声降噪措施,西边界噪声不得超过《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)4类标准;其余边界噪声不得超过《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2类标准。	本次验收内容为1号住宅楼;2-6号商业、住宅楼;7号商业、办公楼;48号门楼;49号门卫室,主要噪声为发电机噪声和机动车行驶噪声。发电机已放置在专用机房内,并采取隔声、消声、吸声等降噪措施;机动车已采取设置限速、禁鸣,已做好交通组织规划。	一致, 根管 积保门后,要主进 。需保门 度验 、现 、现 、现 、现 、现 、现 、现 、现 、现 、现 、现 、现 、现
	固废 治理	生活垃圾堆放须做好密封、消毒措施,交环卫部门处理。项目装修期的危险废物须交有资质的危险废物处理单位处置。	项目装修期的危险废物已交有资 质的危险废物处理单位处置,生活 垃圾堆放处将做好密封、消毒措 施,统一交环卫部门处理。	一致

## 四、项目主要污染源及污染治理措施

## 4.1 污水及治理措施

#### 4.1.1 施工期

- (1)主要污染源:本项目施工期间主要水污染源为暴雨下的地表径流、建筑施工废水及施工人员的生活污水。
- (2)污染治理措施:本项目在施工期采取了以下污染防治措施:临时施工排水严格执行雨、污分流的排水制度,禁止雨水、污水相互混合排放。含有泥沙(浆)、水泥等物质的施工废水,设计了沉砂池先行沉淀,并定期清理沉砂池,泥浆集中收集,晾晒后处理或由专用运输车运输至指定地点排放。施工废水没有直接排放,以免淤塞下水道,在工地内设有完善的疏导系统,污水收集后经隔油、沉砂池澄清回用,做到既节约用水,又可减少对环境的影响。

施工期间施工人员生活污水经三级化粪池厌氧处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准,由管道引入市政污水管网,引至东莞市万江污水处理厂处理。

#### 4.1.2 运营期

- (1) 主要污染源:本项目运行期产生的污水主要是居民、商业、办公和配套公 建工作人员生活污水。
- (2)污染治理措施:本项目已采取了雨、污分流设计。生活污水经三级化粪池 处理后排入市政污水管网,经市政污水管网输送至东莞市万江污水处理厂处理后排 入赤滘口河。

## 4.2 废气及治理措施

## 4.2.1 施工期

- (1) 主要污染源:本项目施工期对区域环境空气的影响主要为施工粉尘、施工机械柴油燃烧废气、运输车辆尾气以及装修废气等。
- (2)污染治理措施:本项目在施工期采取了以下污染防治措施:①设置工地围档。②洒水压尘。③合理安排施工进度。④分段施工,减少开挖面,同时边挖边填,减少弃土;加强回填土方堆放时的管理,要制定土方表面压实、定期喷水、覆盖等措施;不需要的泥土、建筑材料弃渣应及时运走,不宜长时间堆积。⑤及时进行地

面硬化,对于开挖和回填区域应在作业完成后及时压实地面,可以有效防止交通扬 尘和自然扬尘。⑥交通扬尘控制,运土卡车及建筑材料运输车应按规定配置防洒落 装备,装载不宜过满,保证运输过程中不散落;运输道路一旦出现泥土洒落应及时 清理;运输车辆及时冲洗,以减少运行过程中的扬尘。⑦项目施工使用的机械设备 多以电为动力,仅在土方施工阶段少量使用以柴油为动力的施工机械和材料运输过 程使用的车辆存在化石燃料燃烧尾气,其污染程度相对较轻。⑧装修使用绿色建材。 ⑨装修期间注意保持室内空气的畅通,及时散发有害气体,同时对于装修垃圾进行 妥善分类处理。

## 4.2.2 运营期

- (1) 主要污染源:本项目运行期产生的废气主要是备用发电机尾气、机动车尾气、居民住宅厨房油烟以及公厕的不良气味。
  - (2) 污染治理措施:
- ①备用发电机使用满足要求的轻质柴油,发电机房内已设置水喷淋装置。废气经水喷淋处理后由专用内置烟道引至 4 号商业、住宅楼楼顶天面排放,排放高度约102 米。
- ②项目已合理布设车行通道、车位,加强管理等手段减少塞车,以减少车流尾气排放,同时已加强绿化。
- ③居民厨房采用天然气为燃料,每家每户均安装高效抽油烟机,通过住户专用油烟烟道将油烟引至顶楼天面排放。
  - ④运营后公厕将加强管理、保洁。

### 4.3 噪声及治理措施

#### 4.3.1 施工期

- (1)主要污染源:本项目施工产生的噪声主要来自各类建筑施工机械以及来往车辆的交通噪声。
- (2)污染治理措施:本项目在施工期采取了以下污染防治措施:①严格控制施工噪音,噪音排放符合国家规定的《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。②科学合理安排作业时间,必须夜间施工的,按规定办理夜间施工许可证,降低施工噪音。避免人为产生噪音,做到施工不扰民。因特殊原因需要延续施工时间的,先报有关部门批准。③对产生噪音的重点设施、设备采取加强润滑和维护保养等有效措施,对高噪声的设备进行适当屏蔽,做临时的隔声、消声,

降低噪声对周围环境的影响。④选用符合国家有关标准的施工机具和运输车辆,加强运输车辆的管理。

## 4.3.2 运营期

- (1) 主要污染源:本项目运行期噪声源主要为发电机运行噪声,机动车进出噪声。
- (2)污染治理措施:发电机已选取低噪低振设备,并设置专用机房,采取隔声、消声、吸声等降噪措施;机动车已采取设置限速、禁鸣,已做好交通组织规划。

## 4.4 固体废物及治理措施

#### 4.4.1 施工期

- (1) 主要污染源:施工期固体废物主要包括地表开挖的余泥渣土、建筑垃圾、施工人员生活垃圾和装修危险废物。
- (2) 环境保护措施:本项目在施工期采取了以下污染防治措施:开挖土石方回用于基建及平整地面,工地的固体废物集中堆放,对有扬尘的废物采用了围隔堆放的方法处置,如需外运及时运到有关部门规定的填埋场地处理;对可再利用的废料,如木材、竹料等,进行回收,以节省资源;施工人员生活垃圾统一收集,交由环卫部门定期清运;项目装修期的危险废物已交有资质的危险废物处理单位处置。

## 4.4.2 运营期

- (1)主要污染源:本工程运行期主要固体废弃物是住宅居民、商业服务、办公、 公建配套工作人员生活垃圾。
- (2)污染治理措施:本项目产生的生活垃圾收集后临时存放于环卫专用的密闭绿色垃圾收集箱中,并每日由环卫部门清理运走,并对垃圾收集箱进行定期的清洁消毒,杀灭害虫,以免散发恶臭,孽生蚊蝇,影响附近居民的日常生活。

# 五、环评主要结论及环评批复的要求

## 5.1 环评报告主要结论

《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表》的主要结论:

## 1、施工期环境影响分析结论

本项目建设施工期产生的扬尘、污水、噪声和固体废弃物,会对施工场地及周围环境产生一定的不利影响。但是,只要制定合理的施工计划和进行文明施工,在施工阶段采取一定的防治措施,特别是余泥和建筑垃圾必须按城市卫生管理部门指定地点消纳,注意避免噪声、扬尘、污水、固废对附近敏感点的影响,施工必须按本报告表上述措施执行,这样,施工活动对当地的环境影响将是较小的,不至于影响到城市景观和生态环境。另外,施工活动结束,这种不利影响随即消失。

## 2、营运期环境影响分析结论

## (1) 废水

本项目水污染源为居民、商业服务、办公及及公建配套工作人员生活污水、地下车库冲洗废水、餐饮含油废水。项目生活污水经三级化粪池处理、冲洗废水经隔渣处理、含油废水经隔油隔渣池处理后,达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准,通过市政污水管网排入东莞市万江污水处理厂处理后达标排放,不会对周围水环境造成明显的影响。

#### (2) 废气

项目建成投入使用后的大气污染物主要来源于备用发电机燃油尾气、机动车尾气、餐饮油烟废气、居民厨房油烟以及公厕的异味。

备用发电机采用含硫率不大于 0.035%的优质轻柴油为燃料,燃油尾气经过水喷淋处理 (喷淋水加表面活性剂) 后烟色、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 和颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准,由内置烟道引至 4 号商业住宅楼天面高空排放;机动车尾气引排至地面后,在自然环境中稀释扩散,环境影响轻微;餐饮厨房油烟废气经高效静电油烟净化器处理后满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)要求,经专用内置烟道引至所在建筑楼顶排放;项目居民厨房采用天然气为燃料,在食品烹饪过程中会产生少量油烟废气,其中的污染物主要为油烟,每家每户均安装高效抽油烟机,排放时通过住户专用油烟烟道将油烟引至顶楼天面排放,对周围环境影响较小;公厕定期清洗并适当喷洒除臭剂,可有效降低不良气

味。

### (3) 噪声

本项目营运期间主要噪声源为备用发电机、变压器、水泵、风机等设备噪声、机动车行驶噪声、商业营运噪声等。

本项目建设后,备用发电机、变压器,水泵、风机等设备均放置在专用机房内,并采取隔声、消声、吸声等降噪措施,传至场界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)和 《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2、4a 类标准;机动车采取设置限速、禁鸣,做好交通组织规划,环境影响亦不会明显;商业部分加强管理,并且禁止使用扩音喇叭进行宣传,营造良好的声环境,经墙壁隔声后噪声传至项目边界可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)和 《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2、4a 类标准要求。因此,只要加强本项目辖区内的规划布局,并对各类声源采取科学的治理措施,则本项目开发建设后,其主要噪声源可能产生的声环境影响将仅局限在小范围内,不会对整个项目及外环境区域的声环境质量带来明显不良影响,本项目的声环境影响是可以接受的。

## (4) 固体废弃物

项目投入使用后产生的固体废弃物主要为住宅居民、配套公建工作人员、商业服务及办公人员生活垃圾。项目产生的生活垃圾收集后临时存放于环卫专用的密闭绿色垃圾收集箱中,并每日由环卫部门清理运走,并对垃圾收集箱进行定期的清洁消毒,杀灭害虫,以免散发恶臭,孽生蚊蝇,影响附近居民的日常生活。

#### 5.2 环评批复要求

2016年10月26日,东莞市环境保护局万江分局以东环建[2016]14092号文对《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表》进行了批复,审批意见如下:东莞市金地房地产投资有限公司:

你单位送来委托广州中鹏环保实业有限公司编写的《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表》收悉,经研究,批复如下:

一、同意金地艺境水岸花园在东莞市万江街道石美社区(东经: 113°42′38.90″, 北纬: 23°03′09.45″) 进行建设。项目总占地面积55368.94m²,总建筑面积为 198665.207m²,包括1栋29层住宅楼、1栋26层商业住宅楼、2栋29层商业住宅楼、2 栋33层商业住宅楼、1栋30层商业办公楼、1栋2层商业楼、37栋3层住宅楼和1层地下 室,停车位1026个,750kW备用发电机1台(详见该项目环境影响报告表)。项目不包括具体商业项目的运营,具体商业项目另行报批。

## 二、环境保护要求:

- (一)施工期间须建设隔栅、导流沟及临时排污管等设施,防止施工"黄泥水" 直接排入市政管网导致堵塞。
- (二)落实施工扬尘的控制措施,控制平整场地、开挖基础、运输车辆、施工机械及建筑材料运输、装卸、储存、使用过程中产生的扬尘。
- (三)合理安排施工时间,落实噪声防治措施,施工噪声排放执行《建筑施工场界噪声标准》(GB12523-2011)标准。
- (四)运营期间排水系统实行雨污分流。综合污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。
- (五)项目使用天然气为主要燃料,设置餐饮的商铺必须规划建设专用排烟道,油烟须经处理后高空排放;发电机尾气经配套处理设施处理后高空排放,废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准。
- (六)做好水泵、抽排风等设备及备用发电机的消声降噪措施,西边界噪声不得超过《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)4a类标准;其余边界噪声不得超过《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2类标准。
- (七)垃圾堆放站布点要求合理、安全。生活垃圾堆放站须做好密封、消毒措施,交环卫部门处理。项目装修期的危险废物须交有资质的危险废物处理单位处置。
- (八)须认真落实配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保"三同时"制度。项目建成后,应按有关规定和程序向我分局申请项目竣工环境保护验收,待经我分局验收合格后,主体工程方可正式投入生产或使用。
- (九)该项目须符合法律、行政法规,涉及须许可的事项,取得许可后方可建设。

东莞市环境保护局 2016年10月26日

# 六、验收评价标准

根据东莞市环境保护局万江分局《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表的批复意见》(东环建[2016]14092号),确定本项目竣工环境保护验收评价标准如下:

## 6.1 环境质量标准

- 1、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV标准;
- 2、《环境空气质量标准》(GB3095-2012)(GB3095-2012)二级标准;
- 3、《声环境质量标准》(GB3096-2008)2、4a类标准(西边界为4a类,其余区域为2类)。

## 6.2 污染物排放标准

- 1、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准,即 pH 6~9、 COD≤500mg/l、BOD₅≤300mg/l、SS≤400mg/l;
- 2、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准: SO<sub>2</sub>≤550mg/m³、NO<sub>x</sub>≤240mg/m³、颗粒物≤120mg/m³、烟气黑度≤林格曼 1 级;
- 3、《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2、4 类标准(西边界为 4 类, 其余区域为 2 类),即 2 类:昼间 ≤ 60dB (A)、夜间 ≤ 50dB (A);4 类:昼间 ≤ 70dB (A)、夜间 ≤ 55dB (A)。
- 4、《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011):昼夜≤70dB(A)、 夜间≤55dB(A)。

#### 6.3 总量控制指标

本项目污水经市政污水管网排入东莞市万江污水处理厂处理,其水污染物排放 总量纳入东莞市万江污水处理厂控制指标,因此,本项目不另设水污染物总量控制 指标。

# 七、质量保证措施和质量控制

## 7.1 质量保证和质量控制措施

- (1)为保证监测分析结果的准确可靠性,监测质量保证和质量控制按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)的环境监测技术规范要求进行。
  - (2) 验收监测在设备正常运行的情况下进行。
- (3)监测人员持证上岗,所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在 有效期内使用。
- (4) 采样前烟气采样器进行气路检查和流量校核,保证监测仪器的气密性和准确性。
- (5)噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准,监测前后校准值差值不得大于 0.5dB。
- (6)验收监测的采样记录及分析测试结果,按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报,并按有关规定和要求进行三级审核。

## 7.2 监测分析方法

噪声

分析方法的选择能满足评价标准要求,噪声、废气的监测分析方法见表 7.2-1。

类别 监测项目 监测点位 监测频次 仪器、监测分析方法 林格曼测烟望远镜 《空气和废 二氧化硫 气监测分析方法》(国家环保总 备用发电机 氮氧化物 监测2天,每 局,2003年第四版)、《固定 废气 颗粒物 天监测1次 污染源排气中颗粒物和气态污 废气排放口 林格曼黑度 染物采样方法》(GB/T16157-1996) 噪声 东边界外1米 监测2天,每 多功能声级计 AWA5688 噪声 南边界外1米 噪声 天昼夜各监 《社会生活环境噪声排放标准》 噪声 西边界外1米 测1次 (GB22337-2008)

北边界外1米

表 7.2-1 监测分析方法

# 八、验收监测结果及分析

## 8.1 验收监测情况

2018年11月12日~11月13日,广州华航检测技术有限公司对金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)备用发电机尾气、边界噪声进行了现场监测,监测期间,备用发电机正常运行,监测数据有效、可信。

## 8.2 验收监测内容

根据对现场的实际勘察,查阅有关文件和技术资料,查看环保设施/措施的落实情况后,确定了本项目具体的验收监测点位和监测内容。项目暂未投入正式运营,暂无废水、固废产生。鉴于此,该建设项目监测点位平面示意图详见图 8.2-1,验收监测内容见表 8.2-1。

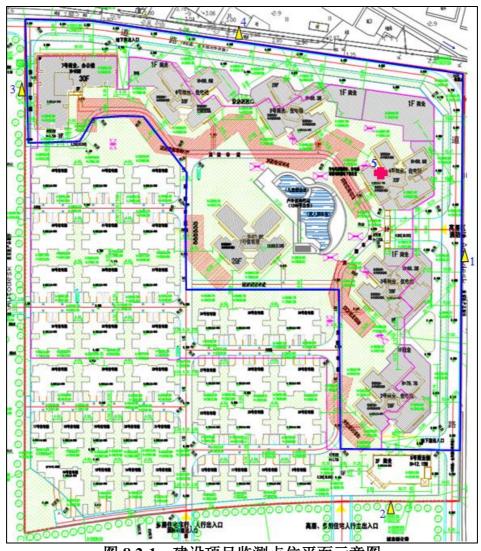


图 8.2-1 建设项目监测点位平面示意图

表 8.2-1 验收监测内容

监测 项目	序号	监测点位名称	监测频次	监测因子
	1	东边界外1米		
噪声	2	南边界外1米	监测2天,每天昼夜	LoadD(A)
柴戸	3	西边界外1米	各监测 1 次。	LeqdB(A)
	4	北边界外1米		
废气	5	备用发电机废气排放口	监测 2 天,每天监测 1 次。	二氧化硫、氮氧化物 颗粒物、林格曼黑度

## 8.3 验收监测结果及评价

验收监测结果见表 8.3-1。

表 8.3-1 验收监测结果

	表 8.3-1 验收监测结果									
		噪	声监测结	果分析	单	位: dB(A	.)			
项	监测时间		大洞 占 夕 4	- 		监测	値   标准		挂值	达标
目	血水川川川川	监测点名称				昼间	夜间	昼间	夜间	情况
		东立	边界外 1	米		58.7	49.0	60	50	达标
	2018.11.12	南泊	边界外 1	米		58.5	48.4	60	50	达标
	2016.11.12	西泊	边界外 1	米		63.4	53.8	70	55	达标
噪		北泊	边界外 1	米		58.2	48.0	60	50	达标
声		东主	边界外 1	米		58.4	48.4	60	50	达标
	2018.11.13	南泊	边界外 1	米		58.2	47.8	60	50	达标
	2016.11.13	西泊	边界外 1	米		62.6	53.1	70	55	达标
		北泊	边界外 1	米		57.7	48.5	60	50	达标
			发电	机尾气	监测结	果分析				
	监测时间	监测点 名称	1 19次末年 1 1		Ľ.	<b>江</b> 测因子	监测结果  标准		限值	
						二氧化硫	浓度 mg/m³	15	≤5	50
						- 丰い心別に	速率 kg/h	0.0838	≤1	77
					复氧化	〔氧化物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	21	≤2	40
废	2018.11.12				<i>y</i>	(+(101))	速率 kg/h	0.117	≤:	54
气		发电机废	轻柴	尾气	į	颗粒物	浓度 mg/m³	<20	≤1	20
		气排放口	油		,	NX 1/2 1/2	速率 kg/h	0.112	≤2	46
			炬	气黑度	0.5	级	≤1	级		
						氧化硫	浓度 mg/m <sup>3</sup>	12	≤5	50
	2018.11.13					∸∓\ YU ┦╢	速率 kg/h	0.0656	≤1	77
					氮	氧化物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	17	≤2	40

			速率 kg/h	0.0929	≤54
		颗粒物	浓度 mg/m³	<20	≤120
		村以个丛 10月	速率 kg/h	0.109	≤246
		烟气黑度	0.5	级	≤1 级

注: 执行标准: ①东、南、北边界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 2 类标准, 西边界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)4 类标准; ②发电机尾气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准。

由监测结果可知,该项目正常运行时,东、南、北边界噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求,西边界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准的要求;备用发电机尾气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和烟气黑度监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准的要求。

# 九、环境管理检查

## 9.1 环保审批手续及"三同时"执行情况

广州中鹏环保实业有限公司于 2016 年 9 月编制完成了《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表》,东莞市环境保护局万江分局于 2016 年 10 月 26 日以东环建[2016]14092 号文给予批复。该项目环评、环保设计手续齐全。金地艺境水岸花园(1 号住宅楼; 2-6 号商业、住宅楼; 7 号商业、办公楼; 48 号门楼; 49 号门卫室)于 2016 年 11 月开工建设,2018 年 11 月完工投入试运行,环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

## 9.2 环保机构的设置及环境管理规章制度

## 9.2.1 建设环境保护管理机构

为了做好建设项目环境保护工作,减轻该建设项目噪声、废气、废水、固体废物对环境的影响程度,建设项目成立专门的环境管理小组负责各主要环节的环境保护管理,保证环保设施的正常运行。

## 9.2.2 建立环境管理制度

建立了项目内部的环境管理制度,加强日常环境管理工作,废气、噪声、废水污染的防治以及固体废物的收集处置执行统一的环境管理制度。

## 9.3 环保设施运行检查,维护情况

建设项目的环保设施有专人负责检查、维护,职责明确。

#### 9.4 排污口规范化的检查结果

经现场检查,该项目的废气、噪声排污口均设有排污口规范化标识。

## 9.5 固体废物的排放、类别、处理和综合利用情况

该建设项目产生的生活垃圾将由环卫部门及时清理运走。

### 9.6 环境绿化情况

该建设项目已做好绿化工作,绿化使用灌木、地被、草皮、乔木等相结合设置; 小区与市政路的绿化隔离带种植乔木、灌木等树木。

#### 9.7 施工期环境保护措施落实情况

该建设项目工施工期间按要求做好施工排水管理、施工扬尘、装修废气管理、施工噪声、固废管理的各项目环保措施,未对周边环境及居民、学校、医院等造成明显影响。(具体措施详见附件列出的证明材料)。

## 9.8 环评批复要求落实情况

东莞市环境保护局万江分局《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表的批复意 见》(东环建[2016]14092 号)对本次验收内容的要求落实情况详见表 9.8-1

表 9.8-1 环评批复要求落实情况

序号	环评批复要求	落实情况
1	项目总占地面积 55368.94m²,总建筑面积为 198665.207m²,主要建设 1 栋 29 层住宅楼(自编 1 号住宅楼)、1 栋 26 层商业住宅楼(自编 2 号商业住宅楼)、2 栋 29 层商业住宅楼(自编 3 号、5 号商业住宅楼)、2 栋 33 层商业住宅楼(自编 4 号、6 号商业住宅楼)、1 栋 30 层商业办公楼(自编 7 号商业办公楼)、1 栋 2 层商业楼(自编 8 号商业楼)、以及 37 栋 3 层住宅楼(自编 9 号住宅楼~自编 45 号住宅楼)。项目设有 1 层地下室,主要用作车库和设备用房,于自编 4 号商业住宅楼地下一层设一台 750kW 备用发电机。	本次验收为金地艺境水岸花园(1号住宅楼;2-6号商业、住宅楼;7号商业、办公楼;48号门楼;49号门卫室),总投资约25000万元,总建筑面积146632.91平方米,主要建设内容为1栋29层在定楼(自编1号)、1栋26层商业、住宅楼(自编2号)、2栋29层商业、住宅楼(自编3号、5号)、2栋33层商业、住宅楼(自编4号、6号)、1栋30层商业、办公楼(自编7号)和1个1层门楼(自编48号)、1个1层门卫室(自编49号),并在4号商业、住宅楼地下一层设一台600kW备用发电机。除发电机功率改变外,其余与环评及批复的相应内容一致。
2	运营期间排水系统实行雨污分流。综合污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政 截污管网,引至城镇污水处理厂处理。	①项目已设置雨污分流排水系统,已分别建设雨水管网及污水管网。 ②项目已设置三级化粪池,并完成排水管网与市政污水管网的接驳工程。项目暂未投入正式运营,暂无生活污水产生。
3	项目使用天然气为主要燃料,设置餐饮的商铺必须规划建设专用排烟道,油烟须经处理后高空排放;发电机尾气经配套处理设施处理后高空排放,废气排放执行《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)新污染源二级标准。	①备用发电机使用满足要求的轻质柴油,发电机房内已设置水喷淋装置。废气经水喷淋处理后由专用内置烟道引至 4 号商业、住宅楼楼顶天面排放,排放高度约102米;商业部分不设置餐饮;项目已合理布设车行通道、车位,加强管理等手段减少塞车,以减少车流尾气排放,同时已加强绿化;居民厨房采用天然气为燃料,每家每户均安装高效抽油烟机,通过住户专用油烟烟道将油烟引至顶楼天面排放;运营后公厕将加强管理、保洁。②根据广州华航检测技术有限公司对本项目发电机尾气的监测数据表明,发电机尾气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和烟气黑度监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准的要求。
4	做好水泵、抽排风等设备及备用发电机的消声降	①发电机已选取低噪低振设备,并设置

序号	环评批复要求	落实情况
	噪措施,西边界噪声不得超过《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)4类标准;其余边界噪声不得超过《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2类标准。	专用机房,采取隔声、消声、吸声等降噪措施;机动车已采取设置限速、禁鸣,已做好交通组织规划。 ②根据广州华航检测技术有限公司对项目边界噪声的监测数据表明,东、南、北边界噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求,西边界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准的要求。 ③根据环保主管部门的规定,后续还需要由环保主管部门进行噪声验收。
5	垃圾堆放站布点要求合理、安全。生活垃圾堆放 站须做好密封、消毒措施,交环卫部门处理。项 目装修期的危险废物须交有资质的危险废物处理 单位处置。	①项目装修期的危险废物已交有资质的 危险废物处理单位处置;项目已设置生 活垃圾暂存场所,并计划每日由环卫部 门清理运走,对垃圾堆放点进行定期的 清洁消毒,杀灭害虫;项目尚未投入正 式运营,暂无固体废物产生。 ②根据环保主管部门的规定,后续还需要 由环保主管部门进行固废验收。
6	(一)施工期间须建设隔栅、导流沟及临时排污管等设施,防止施工"黄泥水"直接排入市政管网导致堵塞。 (二)落实施工扬尘的控制措施,控制平整场地、开挖基础、运输车辆、施工机械及建筑材料运输、装卸、储存、使用过程中产生的扬尘。 (三)合理安排施工时间,落实噪声防治措施,施工噪声排放执行《建筑施工场界噪声标准》 (GB12523-2011)标准。	建设项目已落实施工期间的各项污染防治措施,未对周边环境及居民、学校、医院等造成明显影响。(详见本单位、施工单位提供的材料)。

## 十、结论及建议

## 10.1 验收监测情况

2018年11月12日~11月13日,广州华航检测技术有限公司对金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)备用发电机尾气、边界噪声进行了现场监测,监测期间,备用发电机正常运行,监测数据有效、可信。

## 10.2 验收监测评价

东、南、北边界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2 类标准,即昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A);西边界噪声执行《社会生活环境 噪声排放标准》(GB22337-2008)4类标准,即昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A)。

发电机尾气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准,即: $SO_2 \le 550 \text{mg/m}^3$ 、 $NO_x \le 240 \text{mg/m}^3$ 、颗粒物 $\le 120 \text{mg/m}^3$ 、烟气黑度 $\le$  林格曼1级。

## 10.3 环保检查结论

该建设项目执行了环境影响评价制度和环保设施"三同时"管理制度,建设项目环保组织结构完善,规章制度健全,环境管理制度化;处理设施的运行、维护由专人负责落实,运转良好、绿化状况良好,已基本落实环评批复所提出的各项环保措施和要求。

#### 10.4 结论

项目环评及批复设置 1 台 750kW 备用柴油发电机,实际设置 1 台 600kW 备用柴油发电机。就本项目而言,上述变动不会导致环境影响发生明显变化,不属于重大变动。本项目实际建设内容与环评批复的建设内容基本一致。

综上所述,该项目已按照设计要求做好环保建设。由广州华航检测技术有限公司的监测结果可知,该项目正常运行时,东、南、北边界噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求,西边界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准的要求;备用发电机尾气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和烟气黑度监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准的要求。由此可知,该项目环境保护设施治理效果较好。

本次验收内容为金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室),其中噪声、固体废物由环保主管部门验收。根据上述对本项目竣工环境保护验收调查结果,金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)执行了建设项目环境管理制度,进行了环境影响评价,批复文件齐全。金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)对环评文件及批复提出的各项环境环保措施要求得到了较好的落实,基本执行了环境保护"三同时"制度。因此,金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

### 10.5 建议

- 1、做好未来营运计划,注意维护环保处理设备,确保环保验收后日常营运过程中各污染项目达标排放。
- 2、根据环保主管部门的规定,项目应向环保部门申请项目配套的噪声、固体废物污染防治设施的验收工作。
- 3、设立专职环保负责人,加强工作人员的环保意识教育,做好环保管理工作, 提高环保管理水平,健全环保资料档案。

# 附图:



发电机尾气排放口及标志牌(远)



发电机尾气排放口及标志牌(近)



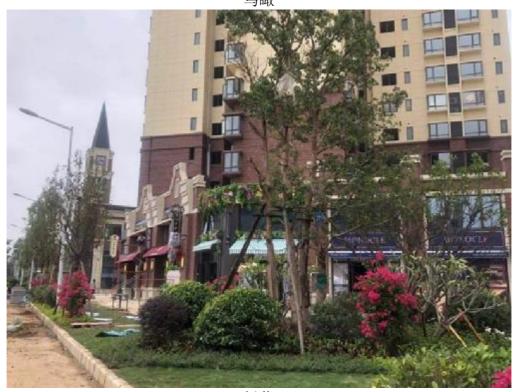
发电机设备噪声源及标志牌(远)



发电机设备噪声源及标志牌(近)



鸟瞰



绿化



已建成建筑



备用发电机及减振示意图



水喷淋装置示意图

附件 1:《金地艺境水岸花园项目环境影响报告表的批复意见》(东环建[2016]14092 号)

## 东莞市环境保护局

东环建〔2016〕14092号

## 金地艺境水岸花园项目环境 影响报告表的批复意见

东莞市金地房地产投资有限公司:

你单位送来委托广州中鹏环保实业有限公司编写的《金地艺境 水岸花园项目环境影响报告表》收悉。经研究,批复如下:

一、同意金地艺境水岸花园在东莞市万江街道石美社区(东经: 113°42′38.90″, 北纬: 23°03′09.45″) 进行建设。项目总占地面积 55368.94m², 总建筑面积 198665.207m², 包括 1 栋 29 层住宅楼、 1 栋 26 层商业住宅楼、 2 栋 29 层商业住宅楼、 2 栋 33 层商业住宅楼、 1 栋 30 层商业办公楼、 1 栋 2 层商业楼、 37 栋 3 层住宅楼, 和 1 层地下室,停车位 1026 个,750KW 备用发电机 1 台(详见该项目环境影响报告表)。项目不包含具体商业项目的运营,具体商业项目另行报批。

## 二、环境保护要求:

- (一)施工期间须建设隔栅、导流沟及临时排污管等设施, 防止施工"黄泥水"直接排入市政管网导致堵塞。
- (二)落实施工扬尘的控制措施,控制平整场地、开挖基础、运输车辆、施工机械及建筑材料运输、装卸、储存、使用过程中产生的扬尘。
- (三) 合理安排施工时间,落实噪声防治措施,施工噪声排放执行《建筑施工场界噪声标准》(GB12523-2011)标准。

- (四)运营期间排水系统实行雨污分流。综合污水经处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政截污管网,引至城镇污水处理厂处理。
- (五)项目使用天然气为主要燃料,设置餐饮的商铺必须规 划建设专用排烟道,油烟须经处理后高空排放;发电机尾气经配 套处理设施处理后高空排放,废气排放执行《大气污染物综合排 放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准。
- (六)做好水泵、抽排风等设备及备用发电机的消声降噪措施,西边界噪声不得超过《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22337-2008)4a类标准;其余边界噪声不得超过《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2类标准。
- (七)垃圾堆放站布点要求合理、安全。生活垃圾堆放站须做好密封、消毒措施,交环卫部门处理。项目装修期的危险废物须交有资质的危险废物处理单位处置。
- (八)须认真落实配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保"三同时"制度。项目建成后,须按有关规定和程序向我分局申请项目竣工环境保护验收,待经我分局验收合格后,主体工程方可投入生产或使用。
- (九)该项目须符合法律、行政法规,涉及须许可的事项, 取得许可后方可建设。



## 附件 2: 东莞市金地房地产投资有限公司营业执照



全业信用信息公示系统网址:http://gsxt.gdgs.gov.cn/

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

## 附件 3: 建设工程施工许可证

10分	金地艺境水岸花园1号住宅楼(剪力罐29层1幢)		格 3093.89 万元				長公司	3负责人 吳雪琴、赖杰	程师 蒙老文	8月30日	進工企业《安全生产许可证》有效期至3020年06月22日,总监注册章有效期至 用22日,应及时办理延期干线: 《安全生产许可证》或总监注册章失效的,本施工游 流,本项目已按《关于全地艺境水单花园与任宅楼、26号角业、任宅楼、7号角业、8号角业楼、94号住宅楼、46号地下室、40号门坡第工交合指籍、147、40号门卫室、48号门楼第工安全指籍 14》承诺:正式开工前到市安监岭办理施工安全推览备案。办理通过力进行施工。	等以: 本证放置施工现场。作为准予施工的凭证。 在股域多难行程之主管部门可以对本证进行查验。 在证货还证之目起三个月内应予施工。逾期成办理延期手续,不办理延期或延期 水整、时间超过法定时间的,本证自行废止。 在建的建筑工程因故中比施工的,建设率位应当自中止施工之日起一个月内间发 成功关报告,并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。 建筑工程恢复施工时,应当向发证机关报告:中止施工清一年的工程恢复施工 前,建设单位应当报发证机关格验施工许可证。
产投资有限2	周1号住宅楼	×	合同价	工程勘察院	计有限公司	工程总公司	建设监理有序	设计单位项目负责人	总监理工程师	日至2018年0	放期至2020年06 8生产作可促3 花園1号住宅機 並、47、 49号 環菌工安全措施	证证, 这进行查验。 追加成办理员 方度上, 产年位应当自年 关报告,中止 许可证。
<b>东莞市金地房地产投资有限公司</b>	金地艺境水岸花	万江街道石美社区	19923.62 平方米	广东省地质物探工程勘察院	广东宏图建筑设计有限公司	加头市湖阳建筑工程总公司	东莞市灣业工程建设监理有限公司	黄布器	人马庆文	从2016年11月13日至2018年08月30日	(安全生产许可证)有效期至2020年06月22日, 1分理运期干线: (安全生产许可证)或总监约 这(失于全地区境水焊花园)号任宅楼、26号角 45号住宅楼、40号门工室、 45号住宅楼、46号地下室、47、40号门工室、 《开工前到市安徽站办理施工安全措施备案。有	等。 本定放置施工现场。作为准子施工的凭证。 未经发证机关许可, 本定的各项内卷不得变更。 住房域全理设行或主管部门可以对本证进行责控。 本证自发证之目起三十月内成予格工, 逾期成办理逐期手续, 不办理 次载、时间超过法定时问的, 本定自行废止。 在建筑直接, 并按照级工能内的, 本定自行废止。 在现头接合, 并按照级工能力的, 建设单位应当自中止推工之目起一 建筑工程恢复施工时, 应当向发证机关报告。中止施工清一年的 前, 建设单位应当报发证机关榜绝施工序可证。 机, 建设单位应当报发证机关榜绝施工序可证。
建设单位	工程名称	建设地址	建设规模	勘察单位	设计单位	施工单位	监理单位	勘察单位项目负责人	施工单位项目负责人	各同工期	施工企业《安全生产许可证》有效期至2020年06月2日,总监注册重名2020年06月22日,应及时办理运期干燥。《安全生产许可证》或总监注册章失效的,可自动作废。本项目已按《关于全地写像水拌花园"与任宅器、26号商业、住宅器、力会感、8号商业楼、948号汇集、47、40号门卫室、48号门楼第工案的承诺柱》承诺;正式开工前到市安监站办理施工安全措施备案。办理通过方法计	注题 争误:  一、本证故暨施工现场, 一、本证故暨施工现场, 二、往房城会建设行政主, 四、本证自发证之日起三、改数、时间超过法定, 五、在建的建筑工程短路,并按照, 正约大概号,并按照, 作、建筑工程恢复施工。 前、建设单位应当相



### 施工企业《安全生产许可证》与效和学2000年 06月22日,是前注用亦有效用至2000年66月22日,成及时办理证明于续。《安全生产许可证》或总监注转率失效的。本施工店可自动作能。本项目已按《关于金地艺境水岸花园1号任宅楼、26号原业、往宅楼、7号高业、办公楼、8号高业楼、94号任宅楼、46号地下室、47、40号门卫室、48号门楼施工安全情像案的承诺书》承诺,正式开工度约市安徽站办理施工安全情像备案。办理通过方进行施工。 本证自发证之日起三个月内应予施工,逾期应办理延期手续,不办理延期或每期 在建的建筑工程因故中止施工的。建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发 凡未取得本证擅自施工的属违法建设, 特按《中华人民共和国建筑法》的规定予 建筑工程恢复施工时,应当向发证机关报告,中止施工编一年的工程恢复施工 (明力增26层1階 R 業米 K 设计单位项目负责人吴雪琴。 2645.91 除其文 从2016年11月13日至2018年08月30日 地艺境水岸花园2号商业, 住宅楼 莞市湾业工程建设监理有限公司 总监理工程师 竟由金地房地产投资有限公司 证机关报告, 并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。 蛇 合同价料 东省地质物探工程勘察院 东宏图建筑设计有限公司 山头市濒阳建筑工程总公司 住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验 未经发证机关许可, 本证的各项内容不得变更。 建设单位应当报发证机关核验施工许可证 次数、时间超过法定时间的,本证自行废止。 一、本证故置施工现场,作为准予施工的凭证。 二、未经发证机关许可,本证的各项内容不得变 三、住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行 四、本证自发证之日起三个月成成不断工。 万江街道石美社区 7282.26 平方米 姓希祖 施工单位项目负责人冯庆文 勘察单位项目负责人 母 益 世 墭 担 担 担 位 緊 Н 8 型 型 # 田 名 掛 哥 E + H 戰 蚁 恕 磁 世 滋 注意事项: 40 微 報 滋 煨 組 쬈 H 微 H ŕ 根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定,经审查, $\blacksquare$ 福号 41900201609311801 30 发证机关率营由在房和地多建设器 中华人民共和国 年 09

本建筑工程符合施工条件, 准予施工。

特发此证

2016

%证日期

## 推工企业《安全生产作司证》有效期至2000年的月上,总据注册总有效期至 2028/106月1、民及时办理证期于缐、《安全生产许可证》或总据注册章失效的、本施工序 可自动作版。本项目已接《关于金地艺境水库花园1号件宅楼、2-6号商业。往宅楼、7号商业。 办公楼、8号商业楼、9-45号任宅楼、46号地下室、47、 40号门卫室、48号门楼施工安全指输。 案的承诺书》承诺;正式开工前到市安监结办理施工安全指统条案,办理通过方进行施工。 本证自发证之日起三个月内应予第工,逾期应办理延期手续,不办理延期或延期 建筑工程恢复施工时, 应当向发证机关报告: 中止施工搞一年的工程恢复施工 凡未取得本证擅自施工的属违法建设、将按《中华人民共和国建筑法》的规定予 在建的建筑工程因故中止施工的,建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发 (男子童29年1年 万元 被被 京 等 等 3010.86 除北次 设计单位项目负责人 从2016年11月13日至2018年08月30日 地名地大芹花园3马伯卡, 住宅楼 总监理工程师 东莞市灣业工程建设监理有限公司 证机关报告,并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。 第市金地房地产投资有限公司 遊 合同价 东省地质物探工程勘察院 东宏图建筑设计有限公司 头市滿阳建筑工程总公司 住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。 前,建设单位应当损发证机关核验施工许可证。 未经发证机关许可, 本证的各项内容不得变更。 次数、时间超过法定时间的, 本证自行废止。 一、本证效置施工现场。作为准于施工的凭证。 二、未经效证机关许可,本证的各项内容不得到 三、住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行 四、本证自发证之日起三个月内应予施工,逾算 5年街道石美社区 9116,41 平方米 政布理 马庆文 勘察单位项目负责人 施工单位项目负责人 粟 委 掖 扫 白 益 白 台 岩 开国 型 財 斜 掛 坐 番 君 智 脚 並 兹 鏃 + H 型 整 注意事項: da 埋 쇒 H 製 微 報 越 蝠 H Ŕ 根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定,经审查,

ш

30

年 09

2016

发证日期

6年房和權乡建设局

发证机关率票

本建筑工程符合施工条件, 准予施工。

筑工程施工许可证

中华人民共和国

福号 4190201609301901

## 施工企业《安全生产许可证》有效期至2020年466月2日,总验证用库有效制度 加益种数122日,应及时办理其限平线。(安全生产年间证明 成总数注接够欠线的,本施工符 可自动作度。本项目已接《关于金地艺典库》程度同写任宅籍、26号商业、传完楼、平写商业、 多合楼。8号商业楼。948号生生楼、站号略下室。47、49号门里第、48号门楼施工安全指 集的承语书》承诺,正式开工集到和支款结办理施工安全指线备案。办理超过方进行施工。 凡未取得本证擅自施工的属违法建设。将按《中华人民共和国建筑法》的规定予 本证自发证之日起三个月内应予施工,逾期应办理延期手续,不办理延期或延期 在建的建筑工程因故中止施工的、建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发 建筑工程恢复施工时,应当向发证机关报告;中止施工满一年的工程恢复施工 万元 米線 京出路, 3552.92 除忠文 设计单位项目负责人 从2016年11月13日至2018年08月30日 生产许可证》有效期至2020年06月22日。 流市湾业工程建设监理有限公司 总监理工程师 证机关报告,并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。 落市企地房地产投资有限公司 32 合同价件 东省地區物採工程勘察院 东宏图建筑设计有限公司 头巾爾阳建筑工程总公司 住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。 前,建设单位应当报发证机关核验施工许可证。 未经发证机关许可, 本证的各项内容不得变更。 次数、时间超过法定时间的,本证自行废止。 一、本证故置施工规场, 作为准子施工的凭证。 5江街道石美社区 2272.94 平方米 勘察单位项目负责人置希望 施工单位项目负责人冯庆文 票 华 垣 每 极 岩 氮 包 位 H但 # 型 型 杂 掛 掛 掛 W 翢 兹 聪 部 蚁 磁 # 注意事项: 4□ 鉪 嗀 퓛 盘 部 塩 첿 i i ii ei K H 45 根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定,经审查,

编号 41900201609302001

中华人民共和国

30

8 #

201

发证日期

新城市

发证机关东莞市住房和城乡建

本建筑工程符合施工条件, 准予施工。

動法

的表文

总监理工程师

设计单位项目负责人民雪等、

## 地艺境水岸花园5号商业、住宅楼(剪力墙29层1幢 莞市灣亚工程建设监理有限公司 范市金地房地产投资有限公司 东宏图建筑设计有限公司 仙头市鄱阳建筑工程总公司 东省地质物探工程勘察院 **5江街道石美社区** 8357.79 平方米 班布班 施工单位项目负责人冯庆文 勘察单位项目负责人 垣 超 岩 崧 过 过 垣 型 掛 掛 新 # 契 蚆 新 + 兹 世 率 张 H 型 壑 Н 報 兹 選 組 퓛 微 微 根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定、经审查、 编号 441900201609302101 中华人民共和国

万元

3096.25

华 合同价

施工企业《安全生产许可证》有效期至2020年505月22日,总站注册享有效则至2020年505月22日,从及时办理证别干燥。《安全生产许可证》或总裁注册率失效的。本施工符可自动作度。本项目已按《关于金越艺统水岸花园1号件完楼、26号商业、任宅楼、7号商业、办公楼、8号商业楼、94号任宅楼、46号邮下室、47、49号门上室、48号门楼施工安全指辖、案的承诺书)录话,正式开工能到前安监站办理施工安全指摘条案。办理通过方进行施工。 从2016年11月13日至2018年08月30日 華 H 匠 40

## 注意事项:

- 未经发证机关许可,本证的各项内容不得变更
- 住房城乡建设存救主管部门可以对本证进行查验。 一、本证效置施工现场, 作为准予施工的凭证。二、未经发证机关许可, 本证的各项内容不得变三、 任务城多建设行线主管部门可以对本证进行。四、本证自发证之日和二个日本些产工。
- 本证自发证之日起三个月内应予施工, 逾期应办理延期手续, 不办理延期或延期 次数、时间超过法定时间的, 本证自行废止。
  - 在建的建筑工程因故中止链工的、建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发 证机关报告,并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。 H
- 建筑工程恢复施工时,应当向发证机关操告,中止施工满一年的工程恢复施工 建设单位应当报发证机关核验施工许可证 K
- A未取得本证擅自施工的属违法建设,将按《中华人民共和国建筑法》的规定于

Ш

30 =

8

#

发证日期

が発出

美市住房和城乡

本建筑工程符合施工条件, 准予施工。

地艺境水岸花园6号商业。住宅楼(剪力塘33层1幅

**莞市金地房地产投资有限公司** 

\$ 能 世

掛 包 뷮 壓 料 掛 掛

部 選 兹 故

쇖

K

3427.8

遊 合同价

> 擦 42 担 包

췞

5年街道石美社区 1324.1 平方米

恕

东省地质物模工程勘察院 东宏图建筑设计有限公司 仙头市篱阳建筑工程总公司

嶽 \*

報 鼓

# 建筑工程施工许可证

編号 441900201609302201

禁市湾业工程建设监理有限公司

包

曲

뺁

H

爛 娼

> 根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定,经审查, 本建筑工程符合施工条件, 准予施工。

## 特发此证



動法 设计单位项目负责人民雪琴。 条志文 从2016年11月13日至2018年08月30日 总监理工程师 選挙返 施工单位项目负责人马庆文 勘察单位项目负责人 聚 日田 **4**1

## 注意事项:

- 一, 本证权置施工现场, 作为准予施工的凭证。
- 本证自发证之日起三个月内应予施工、逾期应办理延期手续、不办理延期或延期 二、未经发证机关许可,本证的各项内容不得变更。 三、住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。 四、本证自发证之日起三个月内应予施工,逾期应办理 次数、时间超过法定时间的, 本证自行废止。
- 建筑工程恢复施工时,应当向发证机关报告;中止施工满一年的工程恢复施工 在建的建筑工程因故中止施工的、建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发 证机关报告,并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。 H

K

凡未取得本证擅自施工的属违法建设,将按《中华人民共和国建筑法》的规定予 前,建设单位应当报发证机关核验施工许可证。

### 施工企业《安全里产许可证》与发明至2020年66月2日,总能注册率有效明定 2026666月2日,应及时办理建解干燥。(安全生产学用证明、成岛指生用量大效的,本施工种可自动作成。本项目已经《关于金加艺观水准花园1号标主楼、2-6号高业。任宅楼、7号高业。 为公楼、8号而业楼。9-4号任宅楼、6号档下里,4、9号门里生、48号门整施工安全指案。 案的系诺书》承诺,正式开工前到市安鼠站办理施工安全结缔备条案,办理通过方进行施工。 万元 地艺稿水岸花园7号窗中,办公楼(町力编30层1幅 製造 设计单位项目负责人民雪琴、 4538.82 杂志文 从2016年11月13日至2018年08月30日 莞市灣业工程建设监理有限公司 总监理工程师 樂 落市金地房地产投资有限公司 合同价件 东宏图建筑设计有限公司 头市潮阳建筑工程总公司 **泰省地质物探工程勘察院** 与江街道石美社区 8314.51 平方米 马庆文 斯希斯 施工单位项目负责人 勘察単位项目负责人 粟 0 井 擲 坦 回 包 包 HE 田 掛 掛 掛 掛 幼 型 製 磁 + 뺀 整 맫 故 部 如 微 H 쇖 쇖 報 盤 쏖 組

注意事項:

- 作为准予施工的凭证。
- 未经发证机关许可, 本证的各项内容不得变更,
- 住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。
- 本证自发证之日起三个月内应予施工, 逾期应办理延期寻继, 不办理延期或延期 一、本证放置施工现场。作 二、未经发证机关许可,本 三、住房城乡建设行政主管 四、本证自发证之日起三个
- 在建的建筑工程因故中止施工的,建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发 证机关报告,并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。 次数、时间超过法定时间的、本证自行废止。 H
  - 建筑工程恢复施工时,应当向发证机关报告,中止施工满一年的工程恢复施工 K
- 前,建设单位应当报发证机关核验加工许可证。 凡水取得本证擅自施工的属违法建设,将按《中华人民共和国建筑法》的规定予 ŕ

发证机关东莞市住房和城乡建设 年00 发证日期

A 30 明報を

ш

根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定,经审查,

本建筑工程符合施工条件, 准予施工。

106200000100001# 各縣

中华人民共和国

裁法

杂志文

总监理工程师

施工单位项目负责人乌庆文 勘察单位项目负责人资希强

聚

H

ψū.

设计单位项目负责人民当等。

东莞市湾业工程建设监理有限公司

4 설

掛 掛

H

選

毗

蝠

东宏图建筑设计有限公司 山头市獨阳建筑工程总公司

东省地质物探工程勘察院

嶽

4. 建工企业《公全生产许可证》有效期深2020年406月22日,多原注册享有效期至2020年60月22日, 成支约分类建筑用于第《《安全生产许可证》或总指注册章次次约、本地工作可自动作成。4项目已按《光生地艺观水岸花园1号住宅楼、25号商业、信宅楼、7号商业、水公楼、8号高业楼、94号行管楼、4号号任辖、4号号中下章。47、49号门里里。48号门楼梯工安全信藤、集的承诺中》示语。正式开工供约市安徽站办理施工安全情廉条案。办理通过方进行施工。

建工企业《安全生产许可证》有效期至2020年06月22日,忌说往册奉有效期至

从2016年11月13日至2018年08月30日

# 中华人民共和国

万元

8.77

蛇 合同价

> 趣 型 坦

黻 報 郭

地艺境水岸花园48号门楼(框架1层1幢

益

H

5江街道石类社区 2.28 平方米

岩

兹 蛇

쵔

莞市金地房地产投资有限公司

逛

哥 包 型 票 掛 掛 #

弘 聖

쇖

# **筑工器施工许可证**

1002016009102006117 合夥

根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定,经审查, 本建筑工程符合施工条件, 准予施工。



未经发证机关许可,本证的各项内容不得变更。

住房城多建设行政主管部门可以对本证进行查验。 一、本证校置施工现场,作为准子施工的凭证。二、未经发证机关许可,本证的各项内容不得变三、住房城多建设行我主管部门可以对本证进行。四、本证自发证之日和二个月本。

本证自发证之日起三个月内应予施工,逾期应办理延期手续,不办理逐期或延期

在建的建筑工程因故中止施工的。建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发 证机关报告, 并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。 次数、时间超过法定时间的。本证自行废止。 H

凡未取得本证擅自施工的属违法建设、格按《中华人民共和国建筑法》的规定予 建筑工程恢复施工时,应当向发证机关报告,中止施工精一年的工程恢复施工 前,建设单位应当报发证机关核验施工许可证。 K

新木

除志文

万元

### 《注 施工企业《安全生产年可证》有效期至2020年206月22日,总指注解率有次加至2020年16月2日,成及时办理延期平线。《安全生产年司证》或总监注册单次效的、本施工厅 可自动作成。本项目已接《关于金烛艺场水学花园1号件完核。24号指金、住宅楼、7号而水、52楼、8号而史楼、94号任宅楼、46号地下室。47、49号门里室、48号门楼施工安全措施案的亦译书》来讲:正式开工前到市安国站办理线工安全指摘备案。为理通过方进行接工。 凡未取得本证擅自施工的属违法建设。将按《中华人民共和国建筑法》的规定予 建筑工程恢复施工时,应当向发证机关报告。中止施工清一年的工程恢复施工 本证自发证之日起三个月内应予施工、逾期应办理延期手续。不办理延期或延期 在建的建筑工程因故中止施工的。建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发 施工企业《安全生产许可证》有效附至2020年96月22日,总格注册单有效规定 金地艺境水岸花园49号门卫室(框架1层1幢) 设计单位项目负责人民雪等。 2.43 从2016年11月13日至2018年08月30日 东莞市鴻北工程建设监理有限公司 总监理工程师 证机关报告,并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。 **禁币金地房地产投资有限公司** 空 合同价 东省地质物煤工程勘察院 本宏图建筑设计有限公司 仙头市满阳建筑工程总公司 住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。 前,建设单位应当报发证机关核验施工许可证。 一、本证故置擁工環场,作为准予擁工的技证。 二、未尝发证机关许可,本证的各项内等不得变更、 三、住房域多建设行就主管部门可以对本证进行本B 四、本证自发证テロセー。 未经发证机关许可, 本证的各项内容不得变更。 次数,时间超过法定时间的,本证自行废止。 5.江街道石美社区 0平方米 勘察单位项目负责人责希望 施工单位项目负责人内庆文 包 句 包 同工期 益 井 越 包 垣 # # 200 蝦 型 哥 番 册 世 + H 兹 觀 兹 蛇 蘇 摇 ₫II 组 虚 퓛 裁 墩 製 H 五 K 根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定,经审查、 【工程施工许可证 ш 編号 41900201609303301 30 发证机关。朱熹的往房和戰多建设局 中华人民共和国 8 本建筑工程符合施工条件, 准予施工。 2016 发证日期

## 附件 4: 建设工程规划许可证

(个人) 东莞市金地房地产投资有限公司	金地艺境水岸花园1号住宅楼	万江街道石美社区	1幢 20 层总建筑面积为 19923.62 平方米	48	洋見(建筑工程規划许可证)附件、附图		本证是经城乡规划主管部门依法审核,建设工程符合城乡规划要求 的法律凭证。	未取得本证或不按本证规定进行建设的,均属违法建设。 未经发证机关许可,本证的各项规定不得随意变更。 城乡规划主管部门依法有权查验本证,建设单位(个人)有责任提 珍幸贻。	本证所需购图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效力。
建设单位(个	建设项目名称	建设位置	建设规模	附图及附件名称	班	遵守事项	一、本证是经城多 的法律凭证。	<ul><li>二、未取得本证</li><li>三、未经发证机</li><li>四、城乡规划主</li><li>で杏味</li></ul>	五、本证所需则 力。

## 建设工程规划许可证 建等 2016-84-1004 号 被据《中华人民共和国城乡规划法》第 四十条规定,经审核,本建设工程符合城乡 规划要求,颁发此证。

# 建设工程规划许可证

建字第 2016-84-1005

dr

1幢26层总建筑面积为17282.26平方米

详见《建筑工程规划许可证》附件、附图

附图及附件名称

住宅機

金地艺境水岸花园 2 号商业、

建设项目名称

万红街道石类社区

個

설

98

쒡

뙣

製

500

傲

东莞市金地房地产投资有限公司

设单位 (个人)

傲

第多 本建设工程符合城 根据《中华人民共和国城乡规划法》 四十条规定, 经审核, 规划要求, 颁发此证。



## 遵守事项

- 本证是经城乡规划主管部门依法审核、建设工程符合城乡规划要求
- 未取得本证或不按本证规定进行建设的,均属违法建设。 未经发证机关许可,本证的各项规定不得随意变更。 城乡规划主管部门依法有权查验本证,建设单位(个人)有责任提 TÍ IIÍ EÍ
- 本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效

# 建设工程规划许可证

2016-84-1006 建字第

中

附图及附件名称

1 幢 29 层总建筑面积为 19116.41 平方米

金地艺境水岸花园3号商业、住宅楼

建设项目名称

万红街道石美社区

脚

坦 虫

黻

整

報

部

鮲

东莞市金地房地产投资有限公司

设单位(个人)

译见《建筑工程规划许可证》附件、附图

## 遵守事项

- 本证是经城乡规划主管部门依法审核、建设工程符合城乡规划要求 的法律凭证。 ľ
  - 未取得本证或不按本证规定进行建设的,均属违法建设
- 未经发证机关许可, 本证的各项规定不得随意变更。 城乡规划主管部门依法有权查验本证, 建设单位(个人)有责任提 பிறிவி
- 交查验。 本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效 Ħ



本建设工程符合城乡

四十条规定, 经审核,

颁发此证

规划要求,

《中华人民共和国城乡规划法》

根据

## 未取得本证或不按本证规定进行建设的,均属违法建设。 未经发证机关许可,本证的各项规定不得随意变更。 城乡规划主管部门依法有权查验本证,建设单位(个人)有责任提 交查验。 本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效 力。 本证是经域乡规划主管部门依法审核,建设工程符合城乡规划要求 幢 33 层总建筑面积为 22272.94 平方米 金地艺境水岸花园 4 号商业、住宅楼 东紫市金地房地产投资有限公司 洋見(建筑工程规划许可证》附件、附图 万江街道石美社区 建设单位(个人) 附图及附件名称 设项目名称 胸 轍 遵守事项 拉 飘 剪 98 规 鰀 魏 பியிங்

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十条规定,经审核,本建设工程符合城乡

规划要求, 颁发此证。

发证机关系统市城乡规划局

ш8

2016年8月30

顯

Ш

中

2016-84-1007

建设工程规划许可证

中华人民共和国

# 建设工程规划许可证

中 2016-84-1008

1幢29层总建筑面积为18357.79平方米

详见《建筑工程规划许可证》附件、附图

附图及附件名称

金地艺境水岸花园5号商业、住宅楼

建设项目名称

万江街道石美社区

随

垣

应

劍

蓉

報

R

魁

东莞市金地房地产投资有限公司

建设单位 (个人)

和国城乡规划法》第本建设工程符合城乡 根据《中华人民共和国城乡规划法》 四十条规定, 经审核, 颁发此证 规划要求,



## 守事项 摦

- 本证是经域乡规划主管部门依法审核,建设工程符合城乡规划要求 的法律凭证。
  - 未取得本证或不按本证规定进行建设的,均属违法建设 可可属
- 未经发证机关许可,本证的各项规定不得随意变更。 城乡规划主管部门依法有权查验本证,建设单位(个人)有责任提 交查验。 本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效力。 H

## 交查验。 本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效 力。 本证是经城乡规划主管部门依法审核,建设工程符合城乡规划要求 未经发证机关许可, 本证的各项规定不得随意变更。 城乡规划主管部门依法有权查验本证,建设单位(个人)有责任提 未取得本证或不按本证规定进行建设的,均属违法建设 1 幢 33 层总建筑面积为 21324.10 平方米 金地艺境水岸花园6号商业、住宅楼 东莞市金地房地产投资有限公司 详見《建筑工程规划许可证》附件、附图 万红街道石美社区 建设单位 (个人) 附图及附件名称 建设项目名称 뗊 糍 守事项 넏 報 98 感 뺖 魁 ப்பிங்



## 1 4 30 层总建筑面积为 28314.51 平方米 金地艺境水岸花园7号商业, 办公楼 东莞市金地房地产投资有限公司 洋見(建筑工程规划许可证)附件、附围 万江衛道石美社区 建设单位 (个人) 附图及附件名称 建设项目名称 随 報 년 聚 98 93 쵎 98

ıþ

2016-84-1010

華字第

建设工程规划许可证

中华人民共和国

本证是经规乡规划主管部门依法审核、建设工程符合城乡规划要求

守事项

類

未经发证机关许可, 本证的各项规定不得随意变更。 城乡规划主管部门依法有权查验本证, 建设单位(个人)有责任提

ព្រៀថ

未取得本证或不按本证规定进行建设的、均属违法建设、

交查验。 本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效力。

H



规划要求, 颁发此证

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十条规定,经审核,本建设工程符合城乡

东莞市金地房地产投资有限公司

建设单位 (个人)

金地艺旗水岸花园 48 号门极

设项目名称

万红街道石美社区

阿

坦

应

憶

# 建设工程规划许可证

2016-84-1019

dr

和国城乡规划法》第 本建设工程符合城乡

根据《中华人民共和国城乡规划法》

四十条规定, 经审核, 规划要求, 颁发此证

附围及附件名称

1幢1层总建筑面积为32.28平方米

螂

榖

遊

规

洋見《建筑工程规划许可证》附件、附图

## 遵守事项

本证是经城乡规划主管部门依法审核、建设工程符合城乡规划要求

未取得本证或不按本证规定进行建设的、均属违法建设 的法律凭证。

未经发证机关许可, 本证的各项规定不得随意变更 可可属

城乡规划主管部门依法有权查验本证,建设单位(个人)有责任提 交查验。 本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效 Ħ

发证机关系统市城乡规划 2016年8月30日 Ш

东莞市金地房地产投资有限公司

建设单位 (个人)

金地艺境水岸花园 49号门卫室

建设项目名称

万江街道石美社区

脚

坦

中 哉

鄹

型 邸

鮲

# 建设工程规划许可证

2016-84-1020 建字第

中

1幢1层总建筑面积为9平方米

附图及附件名称

洋見《建筑工程规划许可证》附件、附图

和国城乡规划法》第本建设工程符合城乡 根据《中华人民共和国城乡规划法》 四十条规定, 经审核, 规划要求,颁发此证。



## 遵守事项

本证是经城乡规划主管部门依法审核、建设工程符合城乡规划要求 的法律凭证。

未取得本证或不按本证规定进行建设的,均属违法建设

- 可可國
- 未经发证机关许可,本证的各项规定不得随意变更。 城乡规划主管部门依法有权查验本证,建设单位(个人)有责任提
- 本证所需附图与附件由发证机关依法确定。与本证具有同等法律效 力。 Ħ

附件 5: 东莞市金地房地产投资有限公司《金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)施工期间的环保措施》

## 金地艺境水岸花园(1号住宅楼; 2-6号商业、住宅楼; 7号商业、 办公楼; 48号门楼; 49号门卫室)施工期间的环保措施

项目施工期间,较好地按规定落实了施工过程中的各项环保措施,措施如下: 一、施工期间排水管理

- 1、项目施工期间按规定在工地内设置排水管网,根据要求铺设管道,禁止 向路面直接排水,禁止擅自打开井盖以软管排水。
- 2、临时施工排水严格执行雨、污分流的排水制度,禁止雨水、污水相互混合排放。含有泥沙(浆)、水泥等物质的施工废水,设计了沉砂池先行沉淀,并定期清理沉砂池,泥浆集中收集,晾晒后处理或由专用运输车运输至指定地点排放。施工废水没有直接排放,以免淤塞下水道,在工地内设有完善的疏导系统,污水收集后经隔油、沉砂池澄清回用,做到既节约用水,又可减少对环境的影响。

施工期间施工人员生活污水经三级化粪池厌氧处理后达标后由管道引入市 政污水管网,引至东莞市万江污水处理厂处理。

## 二、施工扬尘管理

- 1、施工期间实行围蔽施工,使施工期间的污染尽量控制在场地内,减少灰 尘的扩散与污染,减少对周围环境的影响。
- 2、合理安排施工进度,施工期尽量注意避开大风时段。必须施工时,增设 防尘措施。
- 2、加强对可能产生扬尘的物资管理,袋装水泥、粉煤灰、石灰等在装卸及 使用过程中,避免从高处摔落,应轻拿轻放,不应用力棒打。
- 3、对施工现场的道路、砂石等建筑材料堆场及其他作业区,在连续高湿地面干燥时,经常洒水湿润,保持尘土不上扬。
- 4、散体物料、建筑垃圾按照规定实行车辆密秘化运输,装卸时严禁凌空抛散,确保运输沿途不洒漏,不扬尘。严格控制搅拌机械的扬尘。脚手架等设施要先除尘后拆除,并做到拆除时有人监控安全和环保,确保运输沿途不洒漏、不扬尘。
- 5、对会引起扬尘的建筑废物采取围隔堆放处理,加强对建筑余泥的管理。 对散装材料罩防尘网,尽量不采用露天堆放散状材料。
  - 6、现场使用成品混凝土, 杜绝使用散装水泥。

## 三、装修废气管理

- 1、装修使用绿色建材。
- 2、装修期间注意保持室内空气的畅通,及时散发有害气体,同时对于装修 垃圾进行妥善分类处理。

## 四、施工噪声管理

- 1、严格控制施工噪音,噪音排放符合国家规定的《建筑施工场界环境噪声 排放标准》(GB12523-2011)。
- 2、科学合理安排作业时间,必须夜间施工的,按规定办理夜间施工许可证, 降低施工噪音。避免人为产生噪音,做到施工不扰民。因特殊原因需要延续施工 时间的,先报有关部门批准。
- 3、对产生噪音的重点设施、设备采取加强润滑和维护保养等有效措施,对高噪声的设备进行适当屏蔽,做临时的隔声、消声,降低噪声对周围环境的影响。

## 五、施工固体废物管理

- 1、施工期间针对固体废物已严格按照有关规定执行。
- 2、对施工期间产生的建筑垃圾已进行分类收集、分类暂存,能够回收利用 的回收综合利用,没有随意丢弃和随意排放。
  - 3、施工期间产生的建筑垃圾已清运到经批准后的指定地点合理处置。
- 4、施工期间生活垃圾集中收集至防雨的生活垃圾周转储存容器,交环卫部 门清运和统一集中处置。

东莞市金地房地产投资有限公司 2018年11月6日

## 附件6:验收检测报告



## 监测报告

GZE181109800803

项目名称:金地艺境水岸花园(1号住宅楼: 2-6号商业、住宅楼:

7号商业、办公楼: 48号门楼: 49号门卫室)

项目地址: 东莞市万江街道石美社区

单位名称: 东莞市金地房地产投资有限公司

样品类型: 废气、噪声

报告日期: 2018年11月16日



第1页共6页



编写: 叶紫霞

复核: 三成分/

签发: 上少

139

职 务:\_

## 说明:

1、本报告只适用于检测目的范围。

签发日期: \_\_\_ 20/8 1/16

2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。

3、本报告涂改无效。

4、本报告无本公司专用章无效。

5、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。

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。

7、委托方对监测报告结果有异议时,请于收到报告之日起 15 天内书面向本公司提出,超过期限,本公司不予受理。

## 本机构通讯资料:

联系地址: 广州市增城区新塘镇新墩村富勤大厦 201

邮政编码: 511340

联系电话(Tel): 020-82261372

传 真(Fax): 020-82261372-55

阿 址: www.huahang-test.com

第2页共6页



## 一、监测目的

受东莞市金地房地产投资有限公司委托,广州华航检测技术有限公司对金地艺境水岸花园(1号住宅 楼: 2-6号商业、住宅楼: 7号商业、办公楼: 48号门楼: 49号门卫室)项目排放的废气及噪声进行监测。 为环境管理提供相关依据。

## 二、监测内容

监测内容见表 2-1

表 2-1 监测内容一览表

监测类别	监测项目	监测点位	监测频次		
ele for	颗粒物、SO <sub>3</sub> 、NOx	发电机尾气排放口	1 次天, 2 天		
废气	林格曼黑度	距发电机尾气排放口 50 米处			
噪声	边界噪声	边界四周外1米	昼、夜间各1次/天,2天		
备注	<ol> <li>采样、分析人员: 陈健峰</li> <li>2.样品状态: 样品完整,密封</li> </ol>	STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA			

## 三、监测项目、方法依据、使用仪器及检出限

监测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 3-1

表 3-1 监测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

监测类别	监测项目	分析方法	方法依据	使用仪器	检出限	
	烟气参数	1		自动烟尘烟气测		
類(全)	顆粒物	重量法	GB/T 16157-1996	电子天平 BSA224S-CW	-	
	НЈ 57-2017	自动烟尘烟气测试 仅 GH-60E	3 mg/m <sup>3</sup>			
和服納效工	氮氧化物	定电位电解法	НЈ 693-2014	自动规尘烟气测试 仅 GH-60E	3 mg/m <sup>3</sup>	
	林格曼照度	測烟塑远镜法	《空气和废气监 测分析方法》第四 版 增补版2003年	林格曼測烟塑运镜 QT201	=	
噪声	边界噪声		GB 22337-2008	多功能声级计 AWA6228*	900	

第3页共6页



采样依据

《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)

《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)

## 四、监测结果

监测期间现场气象状况见表 4-1。有组织废气监测结果见表 4-2,边界噪声监测结果见表 4-3。

## 表 4-1 监测期间现场气象状况一览表

监测日期	监测点位	天气状况	JX[,(6)]	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	
	发电机尾气排放口	771	**	44	26.3	100.7	
2018-11-12	边界四周外1米	朋	北风	1.4	26.0	100.7	
	发电机尾气排放口	de en	ST.	375	27.8	100.6	
2018-11-13	边界四周外1米	多云	东南风	1.4	27.5	100.6	

## 表 4-2 有组织废气监测结果一览表

监测日期	监测点位	<b>数</b>	则项目	监测结果	标准限值
		烟气参数	标干流量	5586	-
		Will day day	实测浓度	<20	120
	-11-13 发电机尾气排放口 (参照) 执行标准	親程初	排放速率	1.12×10 <sup>-1</sup>	246
2018-11-12	发电机尾气排放口		实测浓度	15	550
		SO <sub>2</sub>	排放速率	8.38×10 <sup>-2</sup>	177
			实测浓度	21	240
		NOx	排放速率	1.17×10 <sup>-1</sup>	54
		规气参数	标干流量	5464	**
		week and the	实测浓度	<20	120
		粉以木工干饺	排放速率	1.09×10 <sup>-1</sup>	246
2018-11-13	发电机尾气排放口	颗粒物     实測浓度     <20	12	550	
		SO <sub>2</sub>	排放速率	6.56×10 <sup>-2</sup>	177
			实侧浓度	17	240
		NOx	排放速率	9,29×10 <sup>-2</sup>	54
(参)	照) 执行标准			B 16297-1996) 中表 2	新污染源大气
	结论	达标			

第4页共6页



备注	1.单位:标干流量:Nm³/h:实图浓度、折算浓度:mg/Nm³:排放速率: kg/h: 2.排气简高度为102m。排气简高度处理本标准列出的两指之间时,其排放速率按内插法计算;排气简高度大于本标准列出的最大值时,其排放速率按外推法计算: 3."ND"表示低于检出限,""表示没有该项;
	4.工况: 监测期间各用发电机正常运行。

## 续表 4-2 有组织废气监测结果一览表

监测日期	监测	点位	监测项目	监测结果	标准限值				
2018-11-12	距发电机尾气护	非放口 50 米处	林格曼黑度	0.5 级	≤1				
2018-11-13	距发电机尾气	非放口 50 米处	林格曼黑度	0.5 级	-≤1				
(参見	限) 执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)							
	结论	达标	达标 1.持气筒高度为 102m: 2.工况, 验测期间各用发电机正常运行。						
	备注								

## 表 4-3 边界噪声监测结果一览表

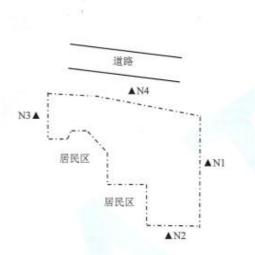
单位: Leq[dB (A)]

				监测点编号和监测结果						
監測点位	主要声源	监测日期		N1 东边界 外 1 米	N2 南边界 外 1 米	N3 西边界 外1米	N4 北边界 外 1 米			
边界	设备、环	2010 11 12	是间	58.7	58.5	63.4	58.2			
辺界	境噪声	2018-11-12	夜间	49.0	48.4	53.8	48.0			
Sale war	设备、环	2010 11 12	昼间	58.4	58.2	62.6	57.7			
边界	境噪声	2018-11-13	夜间	48.4	47.8	53.1	48.5			
(無機)	执行标准	准, (昼间: 測結果执行	70 dB( (社会生)	A); 昼间: 5	6噪声排放标准 5dB(A)); 女标准》(GB2 )	东边界、南边	界、北边界景			
结论 备注		达标								
		监测点位见附图。								

第5页共6页



附图:



图例 ▲N1~▲N4:噪声监测点位

报告结束



N

第6页共6页

## 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): 东莞市金地房地产投资有限公司 填表人(签字): 项目经办人(签字):

75-10	平位(量早): 尔元甲	並(地)万地)	汉贝用欧公山	J		央衣	八(金子):			21)	日纪分八(金	2.1-):			
(	项目各称	金地艺境	水岸花园(1 楼	号住宅楼; ; 48 号门楼			<b>娄</b> ; 7号商	业、办公	互	建设地点	东莞市万江		美社区( 23°03′(		42′38.90″, 北
1	建设单位	4/	东	莞市金地房:	5金地房地产投资有限公司					邮编	523040		联系电	话 13	790447784
	行业类别				建、 建设 性质	- 20mm (1.15mm)			建设项目 开工日期		2016年11月		投入记 运行日	201	8年11月
5.50111	设计生产能力								实际	示生产能力					
建设	投资总概算(万元)	25000	环保投	资总概算(万	元)	150 所占		比例%		0.6	环保设施设	计单位	广州分	宏图建筑设	计有限公司
项目	实际总投资(万元)	25000			保投资(万元)		所占	比例%		0.6	环保设施施	工单位	汕头市	汕头市潮阳建筑工程总公司	
	环评审批部门		境保护局万 分局	批准文号	东环建[2	016]1409	2号 批	作时间	2016年	<b>平 10 月 26 日</b>	环评单	位	广州口	中鹏环保实	业有限公司
	初步设计审批部门			批准文号			批	惟时间			环保设施监	湖台台	广州生	<b></b> 上航检测技	术有限公司
	环保验收审批部门	1	,	批准文号		1111	批	惟时间			<b>小保</b> 以 胞 出	1测平位			
	废水治理(万元)	40 废	气治理(万元	30	噪声治	理(万元)	30	固废治	理(万元	15	绿化及生态	5(万元)	35	其它(万	元)
	新增废水处理设	施能力		t/d	新均	曾废气处理	里设施能力	ı		Nm <sup>3</sup> /h		年平均	工作时		h/a
污染 物排 放达	污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程 许排放浓 (3)	府 平别		本期工程自 計削减量(5	The state of the s		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 放总量		区域平衡替	
标与	废水		7,20	100	21.	582	0	21.5	82			21.58	82		21.582
总量	化学需氧量				53.	955	10.791	43.1	64			43.10	64		43.164
控制	氨 氮				4.3	316	0.863	3.45	53			3.45	53		3.453
(工业	石油类	9			-2.5	35		0.0			ice.		92		
建设	废气				Na a						ði sa		(2)		
项目	二氧化硫														
详填)	烟 尘	92		İ		Î							**		
	工业粉尘					- 3					2)		63		
	氮氧化物														
	工业固体废物					á							G.		
	与项目有关的其 它特征污染物					- 12									