

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

中科检测环监（验）字【2018】第 1126006 号

项目名称：珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目

委托单位：珠海市宏泰生物科技有限公司

广东中科检测技术股份有限公司

2018 年 12 月





项目名称： 珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目

法人代表： 蒋柱


项目负责人： 蒋柱

电话： 6120999 传真： / 邮编： 519085

地址： 珠海市高新区金鼎科技工业园金恒一路9号4栋5层

承接单位： 广东中科检测技术股份有限公司

法人代表： 胡晓静

报告编写： 

审核： 

签发： 

签发人职位： 技术负责人

电话： 0755-29983888 传真： 0755-26059850 邮编： 518126

地址： 深圳市宝安区西乡街道固戍东方建富愉盛工业区12栋7楼东

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 1 前言.....               | 1 |
| 2 验收监测依据.....           | 1 |
| 3 项目概况.....             | 2 |
| 3.1 项目基本情况.....         | 2 |
| 3.2 生产内容.....           | 2 |
| 3.3 生产原辅材料.....         | 2 |
| 3.4 主要设备.....           | 3 |
| 3.5 工作制度和劳动定员.....      | 3 |
| 3.6 公用、配套工程.....        | 3 |
| 3.7 生产工艺流程.....         | 3 |
| 4 主要污染源及治理措施.....       | 4 |
| 4.1 废水.....             | 4 |
| 4.2 废气.....             | 4 |
| 4.3 噪声.....             | 4 |
| 4.4 固(液)体废物.....        | 4 |
| 5 环评意见及环评批复要求.....      | 5 |
| 5.1 环评意见.....           | 5 |
| 5.1.1 环评结论.....         | 5 |
| 5.1.1.1 水环境影响分析.....    | 5 |
| 5.1.1.2 大气环境影响分析.....   | 5 |
| 5.1.1.3 噪声环境影响分析.....   | 5 |
| 5.1.1.4 固体废物环境影响分析..... | 5 |
| 5.1.1.5 环境质量现状.....     | 5 |
| 5.1.2 环评建议.....         | 6 |
| 5.2 环评批复要求.....         | 6 |
| 6 验收监测执行标准.....         | 7 |
| 6.1 废气验收执行标准.....       | 7 |
| 6.2 废水验收执行标准.....       | 8 |
| 6.3 噪声验收执行标准.....       | 8 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 7 验收监测内容.....                    | 8  |
| 7.1 验收项目、监测点位、因子及频次.....         | 8  |
| 7.2 监测点位示意图.....                 | 8  |
| 8 质量控制和质量保证.....                 | 10 |
| 8.1 监测分析方法.....                  | 10 |
| 8.2 质量控制和质量保证措施.....             | 10 |
| 9 验收监测结果及评价.....                 | 12 |
| 9.1 监测期间工况.....                  | 12 |
| 9.2 废气监测结果及评价.....               | 14 |
| 9.3 废水监测结果及评价.....               | 15 |
| 9.4 噪声监测结果及评价.....               | 16 |
| 10 环境管理检查.....                   | 16 |
| 10.1 环境影响评价和环境保护“三同时”制度执行情况..... | 16 |
| 10.2 环保设施建设、运行及维护情况.....         | 16 |
| 10.3 环境保护管理规章制度的建立及执行情况.....     | 16 |
| 10.4 环境保护监测机构、人员和仪器设备的配置情况.....  | 17 |
| 10.5 工业固体废物处置和回收利用情况.....        | 17 |
| 10.6 环评批复落实情况.....               | 17 |
| 11 验收监测结论和建议.....                | 18 |
| 11.1 验收监测结论.....                 | 18 |
| 11.2 环保检查结论.....                 | 19 |
| 11.3 总结论.....                    | 19 |
| 11.4 建议.....                     | 19 |
| 附件 1: 环评批复.....                  | 21 |
| 附件 2: 工况统计.....                  | 24 |
| 附图 1 项目地理位置图.....                | 26 |
| 附图 2 项目平面四至图.....                | 27 |
| 附图 3 现场采样照片.....                 | 28 |

## 1 前言

珠海市宏泰生物科技有限公司位于珠海市高新区金鼎科技工业园金恒一路9号4栋5层，使用面积1190平方米。项目总投资200万元，其中环保投资20万元。主要从事粉状乳化稳定剂（牛奶稳定剂）、香精的生产。主要产品及产量：油溶性香精：5吨/年；水溶性香精：5吨/年；粉末稳定剂：10吨/年。

珠海市宏泰生物科技有限公司于2010年9月委托宿州市环境保护科学研究所编制了《珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目环境影响报告表》于2010年11月17日通过了珠海市环境保护局高新区分局的审批，批复文号为珠高环建[2010]150号。

受珠海市宏泰生物科技有限公司委托，广东中科检测技术股份有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。派出专业技术人员对该项目生产工艺及环保设施的运行情况进行了现场勘察，查阅和收集了有关文件及技术资料，于2018年11月27-28日和2019年2月17-18日对该项目进行了验收监测。依据《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）有关规定及建设项目竣工环境保护验收监测技术规范要求，在现场勘察和对有关资料分析的基础上，编制该项目竣工验收监测报告。

## 2 验收监测依据

- (1)（国务院令第682号），《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017年10月1日施行；
- (2) 国家环境保护总局令第13号，《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，2001年12月27日（根据2010年12月22日环境保护部令第16号修订）；
- (3) 环境保护部文件国环规环评（2017）4号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017年11月20日；
- (4) 生态环境部公告2018年第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》附件〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉，2018年5月16日；
- (5) 国家环境保护总局令第27号《废弃危险化学品污染环境防治办法》，2005年8月30日；
- (6) 宿州市环境保护科学研究所编制的《珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目环境影响评价报告表》，2010年9月；
- (7) 珠海市环境保护局高新区分局珠高环建[2010]150号《关于珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目环境影响报告表的审批意见》，2010年11月17日；
- (8) 广东省环境保护厅《关于印发广东省污染源排污口规范化设置导则的通知》（粤环[2008]42号），2008年4月28日；

(9) 广东省环境保护厅《广东省建设项目环境保护管理条例》（2012年第四次修正），2012年7月26日；

(10) 《广东省环境保护厅关于转发环境保护部〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》，（粤环[2015]99号）；

(11) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准；

(12) 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；

(13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准；

(14) 其他资料。

### 3 项目概况

#### 3.1 项目基本情况

珠海市宏泰生物科技有限公司位于珠海市高新区金鼎科技工业园金恒一路9号4栋5层，使用面积1190平方米。项目总投资200万元，其中环保投资20万元。主要从事粉状乳化稳定剂（牛奶稳定剂）、香精的生产。主要产品及产量：油溶性香精：5吨/年；水溶性香精：5吨/年；粉末稳定剂：10吨/年。

该项目厂址位于珠海市高新区金鼎科技工业园金恒一路9号4栋5层，其他楼层均为其他厂家的工业厂房。东面隔金恒一路为空地，南面为珠海联合天润打印耗材有限公司，西面为草地，北面为其他厂房。建设项目地理位置图见（附图1）、建设项目平面四置图见（附图2）。

#### 3.2 生产内容

主要从事粉状乳化稳定剂（牛奶稳定剂）、香精的生产。主要产品及产量：油溶性香精：5吨/年；水溶性香精：5吨/年；粉末稳定剂：10吨/年。

#### 3.3 生产原辅材料

表 3.3-1 项目主要原辅料使用情况表

| 序号 | 材料名称    | 环评数量    | 实际数量    | 变化情况  |
|----|---------|---------|---------|-------|
| 1  | 乙酸乙酯    | 0.8 吨/年 | 0.8 吨/年 | 与环评一致 |
| 2  | 植物油     | 4.5 吨/年 | 4.5 吨/年 |       |
| 3  | 甜橙油     | 0.2 吨/年 | 0.2 吨/年 |       |
| 4  | 香兰素     | 0.2 吨/年 | 0.2 吨/年 |       |
| 5  | 丙二醇植物油  | 5 吨/年   | 5 吨/年   |       |
| 6  | 单甘脂     | 5.5 吨/年 | 5.5 吨/年 |       |
| 7  | 羧甲基纤维素钠 | 1.5 吨/年 | 1.5 吨/年 |       |
| 8  | 卡拉胶     | 1.5 吨/年 | 1.5 吨/年 |       |
| 9  | 海藻酸钠    | 1.0 吨/年 | 1.0 吨/年 |       |
| 10 | 麦芽糊精    | 0.5 吨/年 | 0.5 吨/年 |       |

### 3.4 主要设备

表 3.4-1 主要生产设备表

| 序号 | 生产设备名称 | 型号              | 环评数量 (台) | 实际数量 (台) | 变化情况  |
|----|--------|-----------------|----------|----------|-------|
| 1  | 冷藏冷冻柜  | LDC-260         | 1        | 1        | 与环评一致 |
| 2  | 电动搅拌机  | JN2000-D 型      | 1        | 1        |       |
| 3  | 电磁感封口机 | DGYF-5500 型     | 1        | 1        |       |
| 4  | 打包机    | 12-16MM         | 1        | 1        |       |
| 5  | 搅拌缸    | 1000L/500L/300L | 5        | 5        |       |
| 6  | 自吸式磁力泵 | 2CQ20-12-11     | 1        | 1        |       |
| 7  | 称重显示器  | XK215A          | 1        | 1        |       |
| 8  | 真空加料机  | ZJ 型            | 1        | 1        |       |
| 9  | V 型混合机 | 1000 型          | 1        | 1        |       |
| 10 | 电子台称   | ACS 型           | 2        | 2        |       |
| 11 | 手动液压叉车 | MAX3.0T         | 1        | 1        |       |

### 3.5 工作制度和劳动定员

该项目现有员工 10 人，工人均不在厂内吃住，每天正常工作时间为 8 小时，每周工作时间为 6 天，其年工作时间为 300 天。

### 3.6 公用、配套工程

(1) 给排水系统：

该项目年用水量约为 500 吨，主要为员工办公生活用水及清洗用水，由市政管网供给。

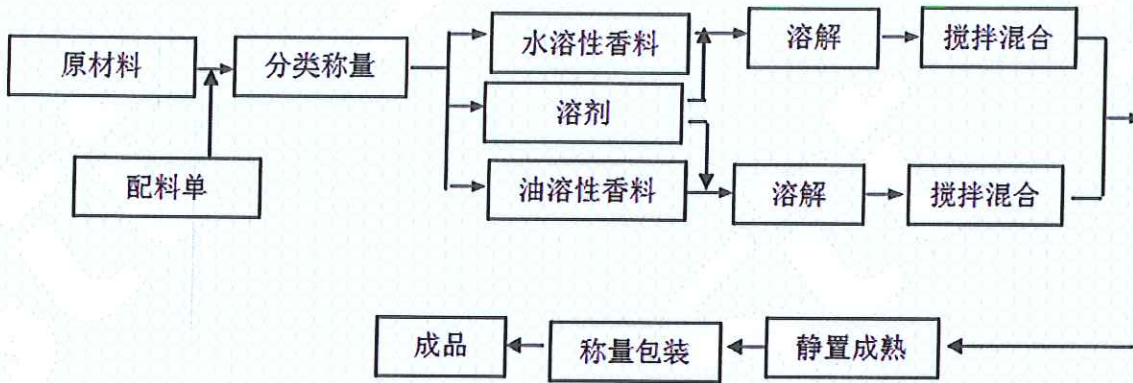
(2) 电力系统：

该项目生产设备均使用电能，生产年用电量约为 1.2 万度，由市政电网供给。

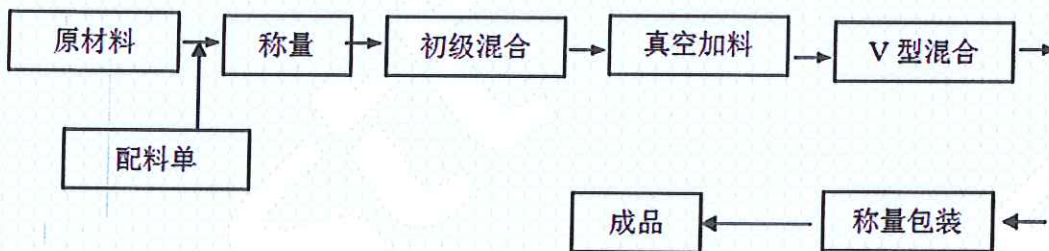
### 3.7 生产工艺流程

该项目主要从事粉状乳化稳定剂（牛奶稳定剂）、香精的生产。主要产品及产量：油溶性香精：5 吨/年；水溶性香精：5 吨/年；粉末稳定剂：10 吨/年。主要工艺流程图示如下：

1、油溶性香精及水溶性香精的生产工艺流程：



## 2、粉末稳定剂的生产工艺流程:



注：加温工序使用电能加温。该项目生产工艺主要为混合搅拌，不存在化学反应。

## 4 主要污染源及治理措施

### 4.1 废水

生活污水与清洗污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网。

### 4.2 废气

项目原料材混合搅拌过程产生的少量气味，经车间自由扩散后无组织排放。

### 4.3 噪声

该项目所产生的噪声主要为真空加料机、V型混合机、手动液压叉车、电动搅拌机、打包机、自吸式磁力泵、抽风机和排风机运行时产生的噪声。对生产设备和通风设备等进行隔声、吸声、减振、消声等综合处理；并合理安排设备的安放位置，在认真落实各种降噪措施后，对周围环境不造成明显影响。

### 4.4 固(液)体废物

该项目固体废弃物主要来自员工生活垃圾及生产废弃物等。生活垃圾应按指定地点堆放，每天由环卫部门清理运走；生产过程中产生的废弃包装材料、原材料空罐等，由回收单位回



收处理。

## 5 环评意见及环评批复要求

### 5.1 环评意见

#### 5.1.1 环评结论

##### 5.1.1.1 水环境影响分析

由于该区域水质七项指标中有二项指标 COD、磷酸盐不符合《海水水质标准》三类标准的要求，海域水质较差。本项目所产生的污水经处理达标后排放，对纳污海域的水环境质量不产生明显的影响。

##### 5.1.1.2 大气环境影响分析

本项目生产过程无工业生产废气产生。

##### 5.1.1.3 噪声环境影响分析

项目噪声主要来自设备运行产生噪声，通过优化布局，采用隔声、减振等措施，预计项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准，对周围环境影响不大。

##### 5.1.1.4 固体废物环境影响分析

本项目必须严格遵循“减量化、资源化、无害化”的原则，对固体废弃物进行处理，那么固体废弃物的影响将可以控制到可接受的水平。

##### 5.1.1.5 环境质量现状

###### (1) 水环境质量

该区域近岸海水中仅无机氮超过国家《海水水质标准》（GB3097-1997）第三类标准，其他各项指标均达到标准要求。说明近岸海水受生活污水影响。该区域近岸海水水质达不到第三类海水功能之要求。

###### (2) 大气环境质量

该项目所在区域环境空气三项监测指标均符合《环境空气质量标准》二类标准，表明唐家湾镇环境空气质量优良。

###### (3) 噪声环境质量

噪声现状监测结果表明，本区域各测点所得监测值符合国家《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类标准。厂界周围的声环境现状良好。

### 5.1.2 环评建议

(1) 严格执行“三同时”制度；

(2) 粪便污水经化粪池三级厌氧处理后与其它生活污水及清洗污水汇合经排污渠排入北区污水处理厂处理至达标后排入唐家湾近岸海域；

(3) 完善通风设备，保持车间内空气流通；

(4) 必须合理安排布局，设备采取减震措施，项目门窗选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构，确保边界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 II 类标准；

(5) 生活垃圾应按指定地点堆放，每日由环卫部门清理运走，做到日产日清，并对堆放点进行定期的清洁消毒以免孳生蚊蝇。项目产生的废弃包装材料等废弃物，由专门的回收单位回收利用。原材料空罐由供应商回收再利用；

废弃包装材料、原材料空罐等废弃物临时堆放场应满足《一般工业废物贮存、处理场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求，并集中堆放，回收利用；

(6) 加强对员工的环保意识教育，积极宣传环保方针、政策、法规和典型事例，批评破坏环境的行为，传播环境科学知识，提高职工的环境意识，形成一种自觉保护环境的社会公德。加强管理，进行污染预防，杜绝环境污染事故；

(7) 按照《广东省城市绿化管理条例》中的规定，本项目的绿化率应达到 20%以上，在美化环境的同时形成噪声屏蔽，达到净化大气环境、滞尘降噪声的效果。

### 5.2 环评批复要求

珠海市宏泰生物科技有限公司：

你司报来的《珠江市宏泰生物科技有限公司迁建项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经审核，批复意见如下：

一、项目由科技一路 8 号迁至珠海市高新区金鼎科技工业园金恒一路 9 号，租用珠海市百步奔科技有限公司 4 栋厂房第 5 层，面积为 1190 平方米，设有车间，办公整和仓库。项目总投资 200 万元人民币，主要从事粉状乳化稳定剂(牛奶稳定剂)、香精的生产。

主要产品及年产量:油溶性香精 5 吨、水溶性香清 5 吨、粉末稳定剂 10 吨。

主要设备:电动搅拌机、搅拌缸，真空加料机 V 型混合机、自吸式磁力泵等，详见《报告表》。

主要原辅材料及年用量:乙酸乙酯 0.8 吨植物油 4.5 吨、甜橙油 0.2 吨、香兰素 0.2 吨、丙二醇植物:由 5 吨、单甘脂 5.5 吨、羧甲基纤维素铂 1.5 吨、卡拉胶 1.5 吨,海藻酸钠 1.0 吨、麦芽糊精 0.5 吨。

生产工艺流程详见《报告表》。

根据《报告表》的评价结论,从环境保护角度,同意项目建设。

二、项目应根据《报告表》中提出的各项环境保护措施,重点做好如下工作:

1、优化厂区布局,选用低噪声、低振动的机电设备,采用有效的隔音、消声、降噪、减振措施,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准。

2、据申报资料,项目在生产过程中不产生工业废气。

3、项目产生的清洗废水及生活污水须经隔油、沉渣等有效措施处理达标后接入市政污水管网排至北区污水处理厂集中处理,执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。

4、生产过程中产生的废弃原材料空灌等应回收利用,不可回收利用的,如属于危险或严控废物的,须交由有资质的单位回收处理。生活垃圾须集中交由环卫部门处理,不得随意倾倒。

三、如建设项目的性质、规模、地点或者防治措施发生重大变动的,应重新报批建设项目环境影响文件。

四、严格执行环保“三同时”制度,落实各项污染防治措施,并经我局验收合格后,方可投入正式生产。

## 6 验收监测执行标准

珠海市环境保护局高新区分局珠高环建[2010]150 号《关于珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目环境影响报告表的审批意见》(见附件 1),确定该项目废气、废水、噪声验收监测评价标准。

### 6.1 废气验收执行标准

项目产生的恶臭验收参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准。

表 6.1-2 项目臭气浓度排放执行标准

| 污染物  | 无组织排放监控浓度限值 |
|------|-------------|
| 臭气浓度 | 20 (无量纲)    |

## 6.2 废水验收执行标准

项目生产废水验收执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。废水验收标准限值见表 6.2-1。

表 6.2-1 废水验收标准限值

| 废水来源 | 监测项目             | 排放限值 (mg/l) | 执行标准   |
|------|------------------|-------------|--|
| 生产废水 | COD              | 500         | 广东省地方标准《水污染物排放限值》<br>(DB44/26-2001) 第二时段三级标准 |
|      | BOD <sub>5</sub> | 300         |  |
|      | SS               | 400         |  |
|      | 氨氮               | —           |  |
|      | LAS              | 20          |  |
|      | pH               | 6—9         |  |
|      | 挥发酚              | 2.0         |  |
|      | 苯胺类              | 5.0         |  |
|      | 石油类              | 20          |  |

## 6.3 噪声验收执行标准

项目厂界噪声验收执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。噪声限值见表 6.3-1。

表 6.3-1 噪声验收限值标准

| 污染物类别 | 监测项目    | 排放标准限值 |    | 单位     |
|-------|---------|--------|----|--------|
|       |         | 昼间     | 夜间 |        |
| 厂界噪声  | Leq (A) | 60     | 50 | dB (A) |

## 7 验收监测内容

### 7.1 验收项目、监测点位、因子及频次

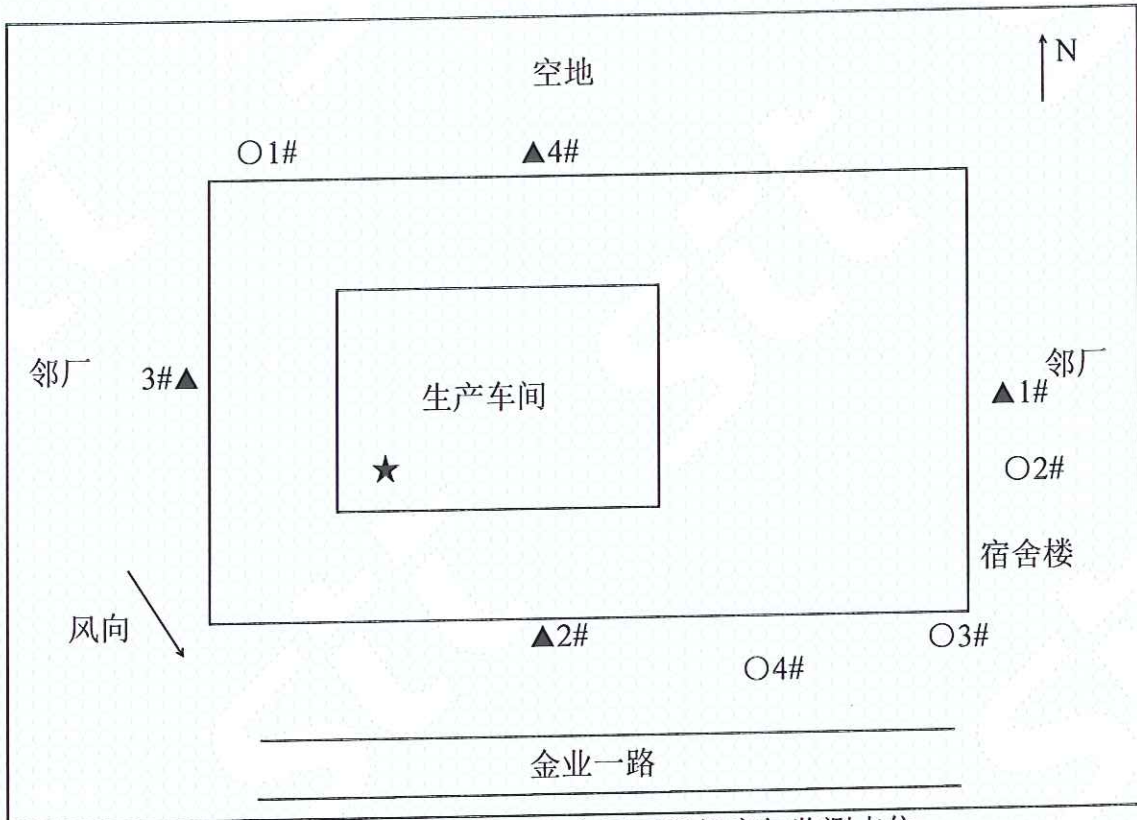
该项目验收监测点位、因子及频次详见表 7.1-1。

表 7.1-1 验收监测点位、监测因子及频次一览表

| 验收项目    | 监测点位                       | 监测因子   | 监测频次                     |
|---------|----------------------------|--|--------------------------|
| 无组织排放废气 | 厂界上风向设一个参照点<br>下风向设三个监控点   | 臭气浓度   | 监测两天，每天监测<br>3 次         |
| 生产废水    | 排放口 1 个监测点                 | COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、LAS、<br>石油类、pH、苯胺类、挥发酚 | 连续监测 2 天<br>每天 4 次       |
| 厂界噪声    | 厂界东南西北侧各设一个监测点<br>共 4 个监测点 | 厂界噪声 Leq (A)                                       | 连续监测 2 天，每天<br>昼间夜间各监测一次 |

### 7.2 监测点位示意图

该项目验收监测点位布设示意图详见图 7.2-1 所示。



“▲”表示噪声监测点位；“○”表示无组织废气监测点位；  
 “★”表示废水监测点位。

图 7.2-1 废水、废气、噪声监测点位图

本页以下空白

## 8 质量控制和质量保证

### 8.1 监测分析方法

该项目废气、废水、噪声监测分析方法详见表 8.1-1

表 8.1-1 监测分析方法一览表

| 类别   | 监测因子    | 检测分析方法                                    | 方法来源            |
|------|---------|---|-----------------|
| 废气   | 臭气浓度    | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)                   | GB14554-93      |
| 废水   | pH 值    | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》                        | GB/T 6920-1986  |
|      | 化学需氧量   | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》                       | HJ 828-2017     |
|      | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 | HJ 505-2009     |
|      | 石油类     | 《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》                   | HJ 637-2012     |
|      | 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》                           | GB/T 11901-1989 |
|      | 氨氮      | 《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》                       | HJ 535-2009     |
|      | LAS     | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》                | GB 7494-1987    |
|      | 挥发酚     | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》                 | HJ 503-2009     |
| 厂界噪声 | 苯胺类     | 《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》         | GB/T 11889-1989 |
|      | Leq(A)  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》                          | GB 12348-2008   |

### 8.2 质量控制和质量保证措施

- 1、验收监测在生产工况稳定、应运行环境保护设施运行正常的情况下进行；
- 2、监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行；
- 3、监测人员持证上岗，监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用；
- 4、监测全过程严格按照本单位《质量手册》及有关质量管理程序进行，实施严谨的全过程质量保证措施，实行三级审核制度；
- 5、气体采样仪器在采样前进行气密性检查，对采样器气密性进行气密性检查，保证整个采样过程中采样仪器的气密性完好。该项目无组织臭气浓度用到的真空瓶气密性完好；
- 6、水样采样过程中采集不少于 10% 的平行样，实验室分析过程加不少于 10% 的平行样，对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做 10% 质控样品分析，对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时做 10% 加标回收样品分析；
- 7、噪声测量前、后在测量现场用标准声源对噪声仪进行校准，测量前、后校准示

值偏差不得大于 0.5dB (A)。

该次验收监测，废水验收监测质控统计结果见表 8.2-1，噪声仪测量前、后校准结果见表 8.2-2。

表 8.2-1 废水验收监测质控统计结果

| 批号       | 分析项目              | 测定结果 (mg/L) | 参考范围 (mg/L)   | 结果判定 |
|----------|-------------------|-------------|---------------|------|
| B1705061 | COD <sub>Cr</sub> | 166         | 173±9         | 合格   |
| 200599   | 氨氮                | 31.6        | 32.2±1.6      | 合格   |
| 200349   | 挥发酚               | 0.073       | 0.0748±0.0046 | 合格   |
| 204109   | 苯胺类化合物            | 1.32        | 1.38±0.08     | 合格   |

表 8.2-2 噪声仪测量前、后校准结果

| 仪器型号及编号               | 测量时段             |     | 校准声级 [dB (A)] | 标准声级 [dB (A)] | 示值偏差 [dB (A)] | 结果 |
|-----------------------|------------------|-----|---------------|---------------|---------------|----|
| AWA6228<br>STT-XC0111 | 2018-11-27<br>昼间 | 测量前 | 93.7          | 94.0          | -0.3          | 合格 |
|                       |                  | 测量后 | 93.8          |               | -0.2          | 合格 |
|                       | 2018-11-27<br>夜间 | 测量前 | 93.7          |               | -0.3          | 合格 |
|                       |                  | 测量后 | 93.8          |               | -0.2          | 合格 |
|                       | 2018-11-28<br>昼间 | 测量前 | 93.7          |               | -0.3          | 合格 |
|                       |                  | 测量后 | 93.7          |               | -0.3          | 合格 |
|                       | 2018-11-28<br>夜间 | 测量前 | 93.7          |               | -0.3          | 合格 |
|                       |                  | 测量后 | 93.7          |               | -0.3          | 合格 |

注：声校准器型号为 HS6020 编号：STT-XC0029

仪器校准结果：本次验收所用的多功能声级计在监测前、后均进行校准，监测前、后校准值的示值偏差均小于 | ±0.5dB (A) |。表明仪器性能符合质控要求，噪声监测结果可靠。

本页以下空白

## 9 验收监测结果及评价

### 9.1 监测期间工况

验收监测应在主体工程运行稳定，应运行的环境保护设施运行正常的条件下进行。监测期间，该项目生产工况见表 9.1-1，表 9.1-2。（见附件 2）。

表 9.1-1 验收监测期间生产工况统计表

| 监测日期       | 主要产品                                 | 设计日产量                                     | 实际日产量                                     | 生产负荷 (%) |
|------------|--------------------------------------|---|---|----------|
| 2018.11.27 | 油溶性香精：5 吨/年；水溶性香精：5 吨/年；粉末稳定剂：10 吨/年 | 油溶性香精：17kg；水溶性香精：17kg；粉末稳定剂：34kg（合计 68kg） | 油溶性香精：20kg；水溶性香精：25kg；粉末稳定剂：10kg（合计 55kg） | 0.8088   |
| 2018.11.28 | 油溶性香精：5 吨/年；水溶性香精：5 吨/年；粉末稳定剂：10 吨/年 | 油溶性香精：17kg；水溶性香精：17kg；粉末稳定剂：34kg（合计 68kg） | 油溶性香精：10kg；水溶性香精：55kg（合计 55kg）            | 0.9558   |

备注：设计日产量以全年工作 300 天计算。

表 9.1-2 验收监测期间原辅材料统计表

| 监测日期       | 主要原辅材料   | 设计日产量  | 实际日产量  | 生产负荷 (%) |
|------------|--|--|--|----------|
| 2018.11.27 | 乙酸乙酯 0.8 吨/年；植物油 4.5 吨/年；甜橙油 0.2 吨/年；香兰素 0.2 吨/年；丙二醇植物油 5 吨/年，单甘脂 5.5 吨/年，羧甲基纤维素钠 1.5 吨/年，卡拉胶 1.5 吨/年，海藻酸钠 1.0 吨/年，麦芽糊精 0.5 吨/年。 | 乙酸乙酯 0.5kg；植物油 15.5kg；甜橙油 0.7kg；香兰素 0.7kg；丙二醇植物油 17kg，单甘脂 18.8kg，羧甲基纤维素钠 5.2kg，卡拉胶 5.2kg，海藻酸钠 3.6kg，麦芽糊精 18kg。 | 乙酸乙酯 0.4kg；植物油 12.5kg；甜橙油 0.6kg；香兰素 0.8kg；丙二醇植物油 19kg，单甘脂 12.89kg，羧甲基纤维素钠 3.2kg，卡拉胶 3.2kg，海藻酸钠 2kg，麦芽糊精 1.3kg。 | 0.8100   |
| 2018.11.28 | 乙酸乙酯 0.8 吨/年；植物油 4.5 吨/年；甜橙油 0.2 吨/年；香兰素 0.2 吨   | 乙酸乙酯 0.5kg；植物油 15.5kg；甜橙油 0.7kg；香兰   | 乙酸乙酯 0.5kg；植物油 8.5kg；甜橙油 0.1kg；香兰素 0.7kg；丙二醇植物油  | 0.9561   |



|                         |  |  |                     |  |
|-------------------------|--|--|---------------------|--|
|                         | /年; 丙二醇植物油 5 吨/年, 单甘脂 5.5 吨/年, 羧甲基纤维素钠 1.5 吨/年, 卡拉胶 1.5 吨/年, 海藻酸钠 1.0 吨/年, 麦芽糊精 0.5 吨/年。 | 素 0.7kg; 丙二醇植物油 17kg, 单甘脂 18.8kg, 羧甲基纤维素钠 5.2kg, 卡拉胶 5.2kg, 海藻酸钠 3.6kg, 麦芽糊精 18kg。 | 50.97kg, 单甘脂 5.2kg。 |  |
| 备注: 设计日产量以全年工作 300 天计算。 |  |  |                     |  |

本页以下空白

## 9.2 废气监测结果及评价

无组织废气监测结果见下表。

表 9.2-1 项目无组织排放监测气象参数及废气监测结果

| 气象参数         | 2018.11.27: 天气状况: 晴 |  | 2018.11.28: 天气状况: 晴 |  | 2018年11月27日   |     | 2018年11月28日   |     |        | 标准限值 (无量纲) | 达标情况 |     |  |
|--------------|---------------------|--|---------------------|--|---------------|-----|---------------|-----|--------|------------|------|-----|--|
|              | 气温: 21℃             |  | 气温: 19℃             |  | 大气压: 101.7kPa |     | 大气压: 101.6kPa |     | 风向: 西北 |            |      |     |  |
|              | 最大风速: 1.8m/s        |  | 最大风速: 1.6m/s        |  | 第1次           | 第2次 | 第3次           | 第1次 | 第2次    |            |      | 第3次 |  |
| 监测点位         | 监测内容                |  |                     |  |               |     |               |     |        |            |      |     |  |
| 无组织上风向参照点 1# | 臭气浓度                |  |                     |  |               |     |               |     |        |            |      |     |  |
| 无组织下风向监控点 2# | 臭气浓度                |  |                     |  |               |     |               |     |        |            |      |     |  |
| 无组织下风向监控点 3# | 臭气浓度                |  |                     |  |               |     |               |     |        |            |      |     |  |
| 无组织下风向监控点 4# | 臭气浓度                |  |                     |  |               |     |               |     |        |            |      |     |  |

备注: 1、臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级标准。

由表 9.2-1 可知, 该项目验收监测期间, 无组织采样点中臭气浓度最大值是 13, 排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级标准。

本页以下空白

### 9.3 废水监测结果及评价

表 9.3-1 生产废水监测结果

| 监测点位    | 监测因子                        | 监测结果 (mg/L, pH 值除外)  |         |         |         |         |         |           |         |         |         |     |  | 广东省地方标准《水污染物排放标准》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准 |
|---------|-----------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----|--|--|
|         |                             | 2019.2.17  |         |         |         |         |         | 2019.2.18 |         |         |         |     |  |  |
|         |                             | 第一次  | 第二次     | 第三次     | 第四次     | 均值      | 第一次     | 第二次       | 第三次     | 第四次     | 均值      |     |  |  |
| 生产废水排放口 | 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )  | 117  | 128     | 122     | 133     | 125     | 141     | 147       | 136     | 140     | 141     | 500 |  |  |
|         | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 28.3   | 29.0    | 28.5    | 29.1    | 28.7    | 34.3    | 34.4      | 33.8    | 33.9    | 34.1    | 300 |  |  |
|         | 悬浮物 (SS)                    | 16   | 20      | 19      | 19      | 18      | 20      | 21        | 20      | 22      | 21      | 400 |  |  |
|         | 石油类                         | 1.07   | 1.03    | 0.98    | 1.04    | 1.03    | 0.99    | 1.01      | 1.06    | 0.98    | 1.01    | 20  |  |  |
|         | 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)     | 1.16   | 1.23    | 1.27    | 1.24    | 1.22    | 1.32    | 1.37      | 1.30    | 1.32    | 1.33    | /   |  |  |
|         | LAS                         | 0.05(L)  | 0.05(L) | 0.05(L) | 0.05(L) | 0.05(L) | 0.05(L) | 0.05(L)   | 0.05(L) | 0.05(L) | 0.05(L) | 20  |  |  |
|         | pH                          | 7.12   | 7.08    | 7.13    | 7.05    | 7.10    | 7.15    | 7.10      | 7.12    | 7.09    | 7.12    | 6-9 |  |  |
|         | 挥发酚                         | 0.01(L)  | 0.01(L) | 0.01(L) | 0.01(L) | 0.01(L) | 0.01(L) | 0.01(L)   | 0.01(L) | 0.01(L) | 0.01(L) | 2.0 |  |  |
|         | 苯胺类                         | 0.03(L)  | 0.03(L) | 0.03(L) | 0.03(L) | 0.03(L) | 0.03(L) | 0.03(L)   | 0.03(L) | 0.03(L) | 0.03(L) | 5.0 |  |  |
|         | 达标情况                        | 监测结果表明该项目生产废水排放符合广东省地方标准《水污染物排放标准》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。 |         |         |         |         |         |           |         |         |         |     |  |  |
| 备注:     | (L) 表示低于检出限; “/” 表示对应表中无限值。 |  |         |         |         |         |         |           |         |         |         |     |  |  |

## 9.4 噪声监测结果及评价

噪声监测结果详见表 9.4-1。

表 9.4-1 项目噪声监测结果 ( $L_{eq}[dB(A)]$ )

| 监测项目 | 点位               | 主要声源 | 2018.11.27 |      | 2018.11.28 |      |
|------|------------------|------|------------|------|------------|------|
|      |                  |      | 昼间         | 夜间   | 昼间         | 夜间   |
| 噪声   | 厂界东外 1m 处<br>▲1# | 生产设备 | 57.2       | 48.1 | 57.9       | 48.1 |
|      | 厂界南外 1m 处<br>▲2# | 生产设备 | 57.8       | 46.9 | 57.6       | 47.2 |
|      | 厂界西外 1m 处<br>▲3# | 生产设备 | 56.7       | 47.9 | 57.5       | 47.9 |
|      | 厂界北外 1m 处<br>▲4# | 生产设备 | 57.6       | 47.7 | 57.8       | 46.8 |
| 标准限值 |                  |      | 60         | 50   | 60         | 50   |
| 达标情况 |                  |      | 达标         | 达标   | 达标         | 达标   |

由表 9.4-1 可知：本项目厂界昼间噪声最大值位于厂界东侧，噪声值为 57.9dB(A)，夜间噪声最大值位于厂界东侧，噪声值为 48.1dB(A)，本项目噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。

## 10 环境管理检查

### 10.1 环境影响评价和环境保护“三同时”制度执行情况

该项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。《珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目环境影响报告表》已于 2010 年 11 月 17 日通过了珠海市环境保护局高新区分局珠高环建[2010]150 号。该项目各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入试运行。

### 10.2 环保设施建设、运行及维护情况

该项目按照环评文件及其批复文件的要求建设了各类环保设施，安排专人对环保设施运行及维护进行管理。公司定期对各类设施进行巡回检查，发现故障则立即进行检修。该项目验收监测期间，各类环保设施运行正常。

### 10.3 环境保护管理规章制度的建立及执行情况

该公司明确了环保管理的组织机构、基本原则、主要职责。

## 10.4 环境保护监测机构、人员和仪器设备的配置情况

该公司未设置环境监测机构，日常环境监测工作均委托有资质的第三方检测机构组织实施。

## 10.5 工业固体废物处置和回收利用情况

本项目固体废弃物的产生主要来自员工生活垃圾及生产废弃物等。生活垃圾应按指定地点堆放，每天由环卫部门清理运走，日产日清，并对堆放点进行定期的清洁消毒以免孳生蚊蝇。另外，生产过程中产生的废弃包装材料等均为可回收利用的废弃物，由回收单位回收再利用。由于生产原材其性质稳定，无毒无害，原材料空罐，由供应商回收再利用。

## 10.6 环评批复落实情况

本项目环评及批复要求与实际情况相符性对照详见表 10.6-1。

表 10.6-1 环评批复要求与实际情况相符性对照表

| 对比项目         | 环评批复要求  | 实际情况  | 相符性 |
|--------------|---|---|-----|
|              | 项目由科技一路 8 号迁至珠海市高新区金鼎科技工业园金恒一路 9 号，租用珠海市百步奔科技有限公司 4 栋厂房第 5 层，面积为 1190 平方米，设有车间，办公整和仓库。项目总投资 200 万元人民币，主要从事粉状乳化稳定剂(牛奶稳定剂)、香精的生产。<br>主要产品及年产量:油溶性香精 5 吨、水溶性香精 5 吨、粉末稳定剂 10 吨。 | 项目由科技一路 8 号迁至珠海市高新区金鼎科技工业园金恒一路 9 号，租用珠海市百步奔科技有限公司 4 栋厂房第 5 层，面积为 1190 平方米，设有车间，办公整和仓库。项目总投资 200 万元人民币，主要从事粉状乳化稳定剂(牛奶稳定剂)、香精的生产。<br>主要产品及年产量:油溶性香精 5 吨、水溶性香精 5 吨、粉末稳定剂 10 吨。 |     |
| 规模及污染防治设施与措施 | 主要设备:电动搅拌机、搅拌缸，真空加料机 V 型混合机、自吸式磁力泵等，详见《报告表》。主要原辅材料及年用量:乙酸乙酯 0.8 吨植物油 4.5 吨、甜橙油 0.2 吨、香兰素 0.2 吨、丙二醇植物:由 5 吨、单甘脂 5.5 吨、羧甲基纤维素铂 1.5 吨、卡拉胶 1.5 吨，海藻酸钠 1.0 吨、麦芽糊精 0.5 吨。         | 主要设备:电动搅拌机、搅拌缸，真空加料机 V 型混合机、自吸式磁力泵等，详见《报告表》。主要原辅材料及年用量:乙酸乙酯 0.8 吨植物油 4.5 吨、甜橙油 0.2 吨、香兰素 0.2 吨、丙二醇植物:由 5 吨、单甘脂 5.5 吨、羧甲基纤维素铂 1.5 吨、卡拉胶 1.5 吨，海藻酸钠 1.0 吨、麦芽糊精 0.5 吨。         | 符合  |
|              | 优化厂区布局，选用低噪声、低振动的机电设备，采用有效的隔音、消声、降噪、减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准。   | 优化了厂区布局，选用低噪声、低振动的机电设备，采用有效的隔音、消声、降噪、减振措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准。  | 符合  |

| 对比项目 | 环评批复要求  | 实际情况  | 相符性 |
|------|---|---|-----|
|      | 项目产生的清洗废水及生活污水须经隔油、沉渣等有效措施处理达标后接入市政污水管网排至北区污水处理厂集中处理，执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。 | 项目产生的清洗废水及生活污水经隔油、沉渣等有效措施处理达标后接入市政污水管网排至北区污水处理厂集中处理，符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。                                | 符合  |
|      | 据申报资料，项目在生产过程中不产生工业废气。  | 项目在生产过程中未产生工业废气。  | 符合  |
|      | 生产过程中产生的废弃原材料空罐等应回收利用，不可回收利用的，如属于危险或严控废物的，须交由有资质的单位回收处理。生活垃圾须集中交由环卫部门处理，不得随意倾倒。             | 生活垃圾指定地点堆放，每天由环卫部门清理运走，日产日清，并对堆放点进行定期的清洁消毒以免孳生蚊蝇。生产过程中产生的废弃包装材料等均为可回收利用的废弃物，由回收单位回收再利用。由于生产原材料其性质稳定，无毒无害，原材料空罐，由供应商回收再利用。 | 符合  |
|      | 如建设项目的性质、规模、地点或者防治措施发生重大变动的，应重新报批建设项目环境影响文件。  | 建设项目的性质、规模、地点、或者防治措施未发生重大变动，该项目无需重新报批项目环评文件。  | 符合  |
|      | 严格执行环保“三同时”制度，落实各项污染防治措施，并经我局验收合格后，方可投入正式生产。  | 严格执行了环保“三同时”制度，落实了各项污染防治措施，并经我局验收合格。  | 符合  |

## 11 验收监测结论和建议

### 11.1 验收监测结论

监测期间生产设备及环保设施运行基本正常，负荷已达到设计规模的 75%，符合验收工况规定要求。

本项目验收监测期间：

1、废气监测结果表明：项目无组织废气中臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。

2、废水监测结果表明：项目生产废水排放满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

3、噪声监测结果表明：项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 2 类标准。

## 11.2 环保检查结论

该项目按照国家有关环境保护的法律法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续，落实了建设项目环境保护“三同时”的有关要求；各类污染防治措施正常、有效运作。

## 11.3 总结论

珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目基本落实了环境影响报告表及批复意见中要求的环保设施和有关措施；验收监测结果表明，该项目在废水、废气、噪声等污染物排放方面符合国家有关标准要求，固废处理处置符合国家有关规范要求，该工程基本符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

## 11.4 建议

- 1、进一步完善环保组织机构及规章制度，加强环保管理，确保污染物稳定达标排放；
- 2、企业生产过程中如原材料和产品方案、用量、规模、生产工艺等发生变化，应及时向环保主管部门申报；
- 3、合理安排生产时间，尽量减小项目生产噪声对周边环境的影响。

本页以下空白

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 广东建科检测技术股份有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

|  |            |                                 |               |            |                                       |                       |            |             |               |           |
|--|------------|---------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------|-----------------------|------------|-------------|---------------|-----------|
|  | 项目名称       | 珠海市宏泰生物科技股份有限公司迁建项目             |               | 建设地点       | 珠海市高新区金鼎科技工业园金恒一路9号4栋5层               |                       |            |             |               |           |
|  | 建设单位       | 珠海市宏泰生物科技股份有限公司                 |               | 519000     | 联系电话                                  | 6120999               |            |             |               |           |
|  | 行业类别       | 其他日用化学产品制造 C2679                |               | 建设性质       | 新建 $\odot$ 迁建 $\circ$ 技术改造            |                       |            |             |               |           |
|  | 设计生产能力     | 5吨/年; 水溶性香精: 5吨/年; 粉末稳定剂: 10吨/年 |               | 实际生产能力     | 油性香精: 5吨/年; 水溶性香精: 5吨/年; 粉末稳定剂: 10吨/年 |                       |            |             |               |           |
| 建设<br>项目   | 建设项目开工日期   |                                 |               | 试生产日期      |                                       |                       |            |             |               |           |
|  | 投资总概算(万)   | 200                             |               | 环保投资总概算(万) | 20                                    |                       |            |             |               |           |
|  | 实际总投资(万)   | 200                             |               | 实际环保投资(万)  | 20                                    |                       |            |             |               |           |
|  | 环保设施设计单位   |                                 |               | 环保设施施工单位   | 广东中科检测技术股份有限公司                        |                       |            |             |               |           |
|  | 环评单位       | 宿州市环境保护局                        |               | 环保设施监测单位   | 珠高环建[2010]150号                        |                       |            |             |               |           |
|  | 环评审批部门     | 珠海市环境保护局高新区分局                   |               | 批准文号       | 批准时间                                  |                       |            |             |               |           |
|  | 初步设计审批部门   |                                 |               | 批准文号       | 批准时间                                  |                       |            |             |               |           |
|  | 环保验收审批部门   | 珠海市环境保护局高新区分局                   |               | 批准文号       | 批准时间                                  |                       |            |             |               |           |
|  | 废水治理(万元)   | 0                               | 废气治理(万元)      | 5          | 固废治理(万元)                              | 10                    |            |             |               |           |
|  | 噪声治理(万元)   | 5                               |               | 绿化及生态(万元)  | 0                                     |                       |            |             |               |           |
|  | 其他(万元)     |                                 |               | 其他(万元)     | 0                                     |                       |            |             |               |           |
|  | 新增废水处理设施能力 |                                 |               | 新增废气处理设施能力 | Nm <sup>3</sup> /h                    |                       |            |             |               |           |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>标<br>总<br>量<br>控<br>制<br>(工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>填<br>写) | 原有排放量(1)   | 本期工程实际排放量(2)                    | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程消减量(5) | 本期工程核定量(6)                            | 本期工程“以新带老”消减量(8)      | 全厂实际排放量(9) | 全厂核定排放量(10) | 区域平衡替代消减量(11) | 排放增减量(12) |
|  | 废水         | /                               | /             | /          | /                                     | /                     | /          | /           | /             | /         |
|  | 化学需氧量      | /                               | 133           | 500        | /                                     | 0.060                 | /          | /           | /             | /         |
|  | 氨氮         | /                               | 1.28          | ---        | /                                     | 5.76 $\times 10^{-4}$ | /          | /           | /             | /         |
|  | 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     | /                               | /             | /          | /                                     | 5.50 $\times 10^{-4}$ | /          | /           | /             | /         |
|  | 项目相关的其他污染物 | /                               | /             | /          | /                                     | /                     | /          | /           | /             | /         |

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少; 2、(12)=(6)-(8)  
工业固体废物排放量——万 t/a; 水污染物排放浓度——mg/L;  
工业固体废物排放量——万 t/a; 水污染物排放量——t/a; 大气污染物排放浓度——mg/m<sup>3</sup>; 水污染物排放量——t/a; 大气污染物排放量——t/a;  
废气排放量——万 t/a; 废气排放浓度——mg/m<sup>3</sup>; 水污染物排放量——t/a; 大气污染物排放量——t/a;



## 珠海市环境保护局高新区分局文件

珠高环建〔2010〕150号

### 关于珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目 环境影响报告表的批复

珠海市宏泰生物科技有限公司：

你司报来的《珠海市宏泰生物科技有限公司迁建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审核，批复意见如下：

一、项目由科技一路8号迁至珠海市高新区金鼎科技工业园金恒一路9号，租用珠海市百步奔科技有限公司4栋厂房第5层，面积为1190平方米，设有车间、办公室和仓库。项目总投资200万元人民币，主要从事粉状乳化稳定剂（牛奶稳定剂）、香精的生产。

主要产品及年产量：油溶性香精5吨、水溶性香精5吨、粉末稳定剂10吨。

主要设备：电动搅拌机、搅拌缸、真空加料机、V型混合机、自吸式磁力泵等，详见《报告表》。

主要原辅材料及年用量：乙酸乙酯 0.8 吨、植物油 4.5 吨、甜橙油 0.2 吨、香兰素 0.2 吨、丙二醇植物油 5 吨、单甘脂 5.5 吨、羧甲基纤维素钠 1.5 吨、卡拉胶 1.5 吨、海藻酸钠 1.0 吨、麦芽糊精 0.5 吨。

生产工艺流程详见《报告表》。

根据《报告表》的评价结论，从环境保护角度，同意项目建设。

二、项目应根据《报告表》中提出的各项环境保护措施，重点做好如下工作：

1、优化厂区布局，选用低噪声、低振动的机电设备，采用有效的隔音、消声、降噪、减振措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准。

2、据申报资料，项目在生产过程中不产生工业废气。

3、项目产生的清洗废水及生活污水须经隔油、沉渣等有效措施处理达标后接入市政污水管网排至北区污水处理厂集中处理，执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

4、生产过程中产生的废弃原材料空罐等应回收利用，不可回收利用的，如属于危险或严控废物的，须交由有资质的单位回收处理。生活垃圾须集中交由环卫部门处理，不得随意倾倒。

三、如建设项目的性质、规模、地点或者防治措施发生重大变动的，应重新报批建设项目环境影响文件。

四、严格执行环保“三同时”制度，落实各项污染防治措施，并经我局验收合格后，方可投入正式生产。



二〇一〇年十一月十七日

主题词：环保 工业 批复

珠海市环境保护局高新区分局

2010年11月17日印发

## 附件 2：工况统计

### 建设项目竣工环保验收监测期间生产工况说明

广东中科检测技术股份有限公司：

我单位对珠海市宏泰生物科技有限公司生产项目生产工况做如下说明。

表一：项目信息

|      |                   |
|------|-------------------|
| 建设单位 | 珠海市宏泰生物科技有限公司     |
| 项目名称 | 珠海市宏泰生物科技有限公司生产项目 |
| 特别说明 |                   |

表二：监测期间项目的生产工况统计表

| 监测日期       | 主要产品                                | 设计日产量                            | 实际日产量                            | 生产负荷 (%) |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| 2018.11.27 | 油性香精：5 吨/年；水溶性香精：5 吨/年；粉末稳定剂：10 吨/年 | 油性香精 17KG，水溶性香精 17KG，粉末稳定剂 34KG。 | 油性香精 20KG，水溶性香精 25KG，粉末稳定剂 10KG。 | 0.8088   |
| 2018.11.28 | 油性香精：5 吨/年；水溶性香精：5 吨/年；粉末稳定剂：10 吨/年 | 油性香精 17KG，水溶性香精 17KG，粉末稳定剂 34KG。 | 油性香精 10KG，水溶性香精 55KG。            | 0.9558   |

备注：设计日产量以全年工作 300 天计算。

表三：监测期间项目的原辅材料统计表

| 监测日期       | 主要原辅材料   | 设计日产量                              | 实际日产量                             | 生产负荷 (%) |
|------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 2018.11.27 | 乙酸乙酯 0.8 吨/年；植物油 4.5 吨/年；甜橙油 0.2 吨/年；香兰素 0.2 吨/年；丙二醇植物油 5 吨/ | 乙酸乙酯 0.5KG，植物油 15.5KG，甜橙油 0.7KG，香兰 | 乙酸乙酯 0.4KG，植物油 12.5KG，甜橙油 0.6KG，香 | 0.8100   |

|                         |   |  |   |        |
|-------------------------|---|--|---|--------|
|                         | 年, 单甘脂 5.5 吨/年, 羧甲基纤维素钠 1.5 吨/年, 卡拉胶 1.5 吨/年, 海藻酸钠 1.0 吨/年, 麦芽糊精 0.5 吨/年。   | 素 0.7KG, 丙二醇植物油 17KG, 单甘脂 18.8KG, 羧甲基纤维素钠 5.2KG, 卡拉胶 5.2KG, 海藻酸钠 3.6KG, 麦芽糊精 1.8KG。                                      | 兰素 0.8KG, 丙二醇植物油 19KG, 单甘脂 12.89KG, 羧甲基纤维素钠 3.2KG, 卡拉胶 3.2KG, 海藻酸钠 2KG, 麦芽糊精 1.3KG。 |        |
| 2018.11.28              | 乙酸乙酯 0.8 吨/年; 植物油 4.5 吨/年; 甜橙油 0.2 吨/年; 香兰素 0.2 吨/年; 丙二醇植物油 5 吨/年, 单甘脂 5.5 吨/年, 羧甲基纤维素钠 1.5 吨/年, 卡拉胶 1.5 吨/年, 海藻酸钠 1.0 吨/年, 麦芽糊精 0.5 吨/年。 | 乙酸乙酯 0.5KG, 植物油 15.5KG, 甜橙油 0.7KG, 香兰素 0.7KG, 丙二醇植物油 17KG, 单甘脂 18.8KG, 羧甲基纤维素钠 5.2KG, 卡拉胶 5.2KG, 海藻酸钠 3.6KG, 麦芽糊精 1.8KG。 | 乙酸乙酯 0.5KG, 植物油 8.5KG, 甜橙油 0.1KG, 香兰素 0.7KG, 丙二醇植物油 50.97KG, 单甘脂 5.2KG              | 0.9561 |
| 备注: 设计日产量以全年工作 300 天计算。 |   |  |   |        |



声明: 特此确认在监测期间, 公司生产正常, 产量达到设计产能的 75% 及以上, 原辅材料消耗, 三废排放正常。本说明所填写内容为真实, 我单位承诺对所提交材料真实性负责。

珠海市宏泰生物科技有限公司

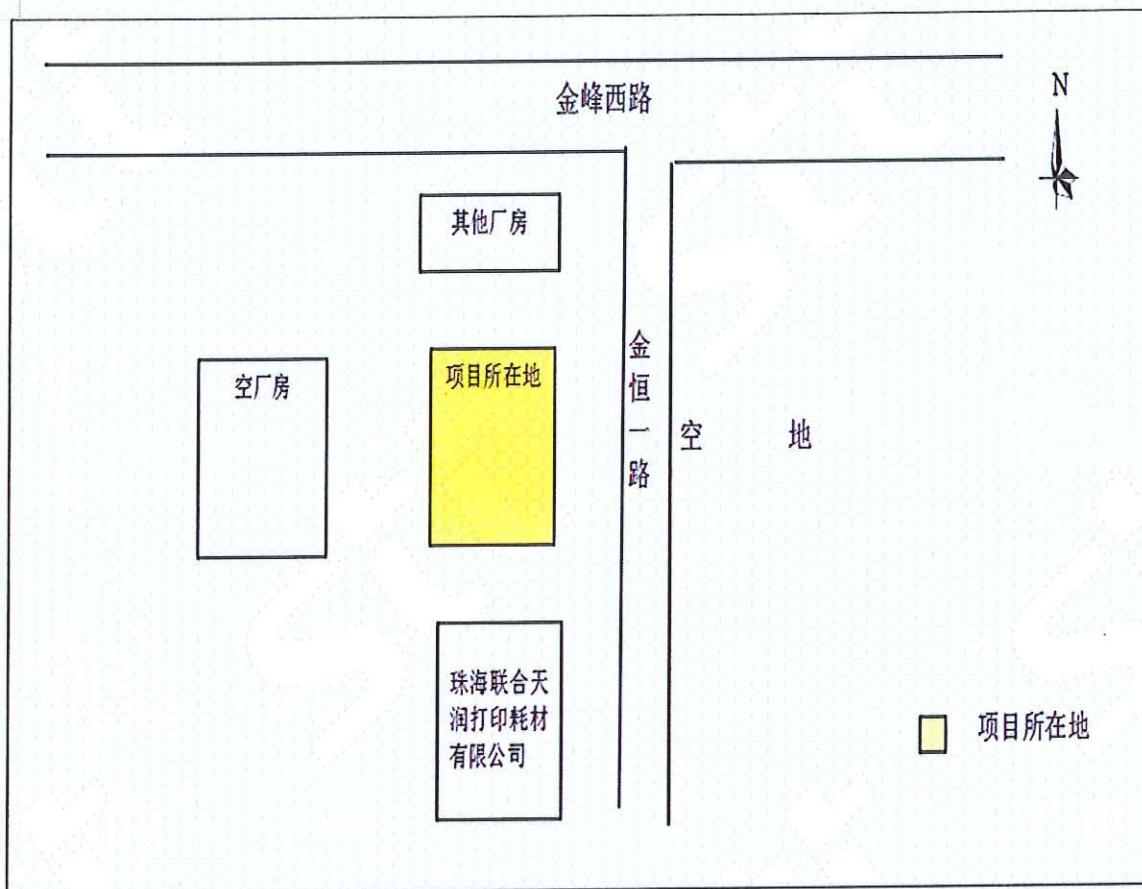
2018 年 11 月 28 日



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面四至图

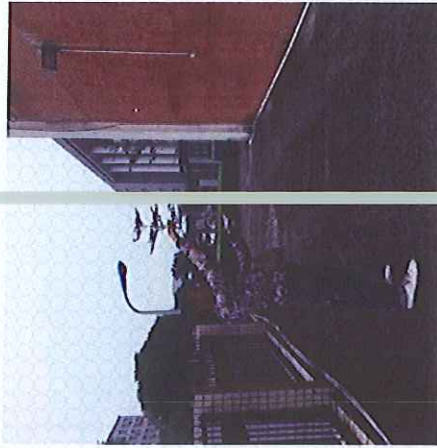


### 附图 3 现场采样照片

无组织废气上风向 1#



无组织废气下风向 2#



无组织废气下风向 3#



无组织废气下风向 4#



生产废水

