

建设项目环境保护设施竣工验收报告

单位名称（盖章）：广州市信农生物科技有限公司

单位地址：广州市白云区太和镇草庄中路 251 号

建设项目名称：广州市信农生物科技有限公司年产利康宝 1200t 扩建项目

建设项目地址：广州市白云区太和镇草庄中路 251 号

法人代表：陈征义

电话：020-36534384

联系人：石大海

手机：13527762772

日期：2017 年 10 月

附 件

- 1、广州市白云区环境保护局“关于广州市信农生物科技有限公司年产饲料添加剂 1200t 扩建项目环境影响报告表的批复”（云环保建【2017】146 号）；
- 2、监测报告-云监 2017 第 325 号。
- 3、验收公众意见调查表。

1、前言

1.1 项目概况及任务由来

广州市信农生物科技有限公司位于广州市白云区太和镇草庄中路 251 号，中心点地理坐标：23° 19' 24.65"N，113° 20' 4.57"E。公司成立于 2008 年 4 月，主要从事饲料的研究、生产与销售。公司厂房总占地面积 500m²，建筑面积 500m²，内设生产车间、原料仓库、成品仓库等，办公室建筑面积 210m²。公司已于 2008 年 6 月 16 日取得广州市白云区环境保护局《关于广州市信农饲料科技有限公司环境影响报告表的批复》（云府环保建字[2008]152 号）；该项目已于 2008 年 10 月 27 日通过验收，验收批复文号为云府环保验字[2008]220 号，广州市信农生物科技有限公司建厂报建的主要产品为富马酸亚铁饲料添加剂，年产量为 3000 吨。为适应市场变化，信农公司对产品结构进行调整，不再生产富马酸亚铁饲料添加剂，目前主要产品为利康宝饲料添加剂。本项目扩建后公司总占地面积 1210m²，总建筑面积 1440m²，内设生产车间、原料仓库、成品仓库等，另设办公室的建筑面积 30m²。拟在现有的生产车间内进行扩建 2 条生产线，扩建项目建成后，年产利康宝饲料添加剂 1200 吨。项目总投资 80 万元，其中环保投资 15 万元，项目不设备用发电机、锅炉。

本项目所属行业类别为《国民经济行业类别》（GB/T 4754-2011）中的食品及饲料添加剂制造，行业代码为 C1495。根据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》及 2013 修改单、广东省 2014 年 5 月通过、颁布的《广东省主体功能区产业发展指导目录》（2014 年本），该项目不属于明文规定限制及淘汰类产业项目，属于国家允许类建设项目，符合国家有关法律、法规和政策规定的企业。本项目采用的生产工艺及其设备均不属于落后工艺和淘汰类设备，项目的建设是符合国家和地方相关产业政策的。

本次验收的对象是广州市信农生物科技有限公司年产饲料添加剂 1200t 扩建项目。2016 年 8 月开始由广州市环发环保工程有限公司编制该建设项目的环境影响报告表，广州市白云区环境保护局以云环保建【2017】146 号对该项目的报告表进行了批复。该项目工程与 2016 年 10 月开工，2017 年 4 月竣工，随即进行试运行工作，其配套的环保设施也同时投入运行。

目前项目主体工程及其配套的各项环保设施运行稳定、正常，已于 2017 年 9 月 20 日通过广州市白云区环境监测站的验收监测-云监 2017 第 325 号，其后收到广州市环境保护局关于取消建设项目环境保护设施验收行政许可事项的通知，《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）已于 2017 年 6 月 21 日经国务院第 177 次常务会议通过，自 2017 年 10 月 1 日起实行。根据修改的《建设项目环境保护管理条例》第十七条第一款“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工

后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”的规定，建设项目环境保护设施验收的主体由环保部门调整为建设单位。

本次验收范围：广州市信农生物科技有限公司年产饲料添加剂 1200t 扩建项目，与项目相关的噪音、无组织废气治理设施；环境影响评价报告表要求采取的各项环保措施等。

2、验收依据

2.1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）；

2.2、《建设项目环境保护管理条例》；

2.3、广州市环境保护局关于印发广州市建设单位自主开展建设项目环境保护设施验收工作指引（试行）的通知；

2.4、广州市信农生物科技有限公司年产饲料添加剂 1200t 扩建项目环境影响报告表；

2.5、广州市白云区环境保护局“关于广州市信农生物科技有限公司年产饲料添加剂 1200t 扩建项目环境影响报告表的批复”（云环保建【2017】146 号）；

2.6、广州市白云区环境监测站监测报告：云监 2017 第 325 号。

3、工程概况

3.1 工程地理位置及自然环境

地理位置：本项目位于广州市白云区太和镇草庄中路 251 号，中心点地理坐标：23°19'24.65"N，113°20'4.57"E。白云区位于广州市区北部，是广州“北优”战略的重要发展区域，辖区面积 795.79 平方公里。白云区东交增城市，西接南海市，北邻花都市，东北连从化市，西南临荔湾区，南界越秀区，东南靠天河、黄埔两区。白云区党委、政府驻地在广园中路景泰街。项目东面为广州市饲料研究所园区的食堂及小卖部，南面和西面是广州新睿诚动物饲料有限公司厂房，北面是空地，项目四周以工业性质企业为主，项目的建设能与周边环境协调一致，不会对区域内环境质量产生较明显的影响。本项目四至概况见下图。



图 1-1 项目四至概况图

项目四至环境现状如下图 1-2 所示：



图 1-2 项目四至环境现状图

自然环境：白云区位于北回归线以南，地处低纬，阳光充足，接近南海，雨量充沛，空气湿润，气候温和，冬无严寒，夏无酷暑，全区属亚热带海洋性气候。区内年平均温

度为 21.8℃，最低月（1 月）平均温度 13.3℃，最高月（7 月）平均温度 28.4℃。极端最低温度为 0.0℃；极端最高温度为 38.7℃。全年日照时数 1906 小时，3 月份日照最少，月平均 78.9 小时；7 月份日照最多，月平均 231 小时。白云区处于冬、夏季风必经之地，风向随季节转换而变化。夏、秋两季多偏南风，带来大量暖湿气流，高温多雨；冬、春季节多偏北风，雨水稀少，气温较低。全区气候温和，终年无雪，极少霜冻。

3.2、工程建设概况

3.2.1、建设项目基本情况

项目名称：广州市信农生物科技有限公司年产饲料添加剂 1200t 扩建项目

建设单位：广州市信农生物科技有限公司

建设性质：改扩建

建设地点：广州市白云区太和镇草庄中路 251 号

建设规模：改扩建年产饲料添加剂 1200t 扩建项目，主要建筑面积 1440m²。

广州市信农生物科技有限公司年产饲料添加剂 1200t 扩建项目现产品方案及规模见表 1-1。

表 1-1 产品方案及规模

产品类型	原辅材料	产品形态	产量 (t/a)
饲料添加剂	肉桂醛、茴香醇、碳酸钙、二氧化硅、沸石粉等	粉末、袋装箱装出售	4

工程投资及环保投资：项目设计投资 80 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 18.8%，实际总投资仍为 80 万元，实际环保投资 15 万元，占总投资的 18.8%。

劳动定员及工作制度：项目竣工后，虽然产能明显增加，但由于新增设备多为自动化设备，在生产过程中无需专人进行操作管理，因此可以利用原有员工实现项目扩建后的正常生产，不需要新增劳动员工。本项目扩建后，员工仍为 3 人，厂内不设食堂和宿舍，日工作 5~7 小时，年工作 300 天。

环保设施设计单位：广州嘉粮机械有限公司

环保设施施工单位：广州嘉粮机械有限公司

3.2.2 建设内容及工程组成

本项目由主体工程和仓储设施组成。

项目主要建设内容及主要环境问题见表 1-2。

表 1-2 项目组成及主要环境问题

类别	名称	建设内容	主要环境问题
----	----	------	--------

主体工程	生产车间	钢结构，6F，高 19.5 米，占地面积 100 平方米，位于厂区中部	粉尘、噪音
仓储	原料仓	钢结构，1F，高 9.5 米，占地面积 615 平方米，位于厂区西部	粉尘、废包装材料
	成品仓	钢结构，1F，高 9.5 米，占地面积 450 平方米，位于厂区东部	粉尘、废包装材料

3.3 生产工艺简介

3.3.1 主要原辅材料消耗

本项目扩建后主要原辅材料及用量和能源消耗情况分别见表 2-1、表 2-2，

表 2-1 主要原材料用量一览表

序号	原料名称	年用量	来源
1	沸石粉	600 吨	外购
2	二氧化硅	40 吨	外购
3	无水硫酸钠	300 吨	外购
4	轻质碳酸钙	154 吨	外购
5	蒙脱石	45 吨	外购
6	牛磺酸	0.5 吨	外购
7	肉桂醇	60 吨	外购
8	茴香醇	0.5 吨	外购

表 2-2 本项目建成前后主要能源及资源消耗一览表

名称	年耗量	扩建前后增减量	来源
新鲜水（扩建前）	36m ³	0	市政
电（扩建前）	10000KWh	+12000KWh	市政

3.3.2 主要生产设备

本项目扩建后主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备及设施一览表

序号	设备名称	数量
2	混合机	2 台
3	自动打包机	2 台
4	投料机	2 台
5	振动筛	2 台
7	双轴桨叶混合机	1 台
8	脉冲除尘器（TBLMB16）	2 台
9	不锈钢振动筛	2 台
10	电子秤（3 台）	3 台
11	脉冲除尘器（TBLMB12）	3 台
12	风机	6 台
13	气动闸门	1 台
14	高效单轴桨叶混合机	1 台

15	震动气锤	4台
16	油脂称	1台
17	油脂搅拌罐	1台
18	高效单轴桨叶混合机	1台
19	叶轮喂料器	2台
21	自动打包称	2台

3.3.3 生产工艺及流程

3.3.3.1 项目主要生产工艺流程及污染工艺流程简介

(1) 工艺流程简述：

部分原料先经过称量和复核后投入投料口经磁选器去除铁性杂质后进入振动筛进行第一次过筛，过筛后进入到混合设备一中进行第一次混合；另一部分经过称量和复核后的原料投入投料口经磁选器去除铁性杂质后进入振动筛进行过筛进入混合设备二中与第一次混合物进行第二次混合，最终混合料通过成品筛过筛后出料，按产品规格要求经称量包装后即为成品。生产过程中无用水工序，不需要升温增压，仅为简单的搅拌混合，工序均在密闭的设备内进行，在投料、出料过程会产生一定量的粉尘，过筛和混合过程中会产生一定量的噪音；包装过程中会产生一定的包装废物。工艺流程见图 2-1：

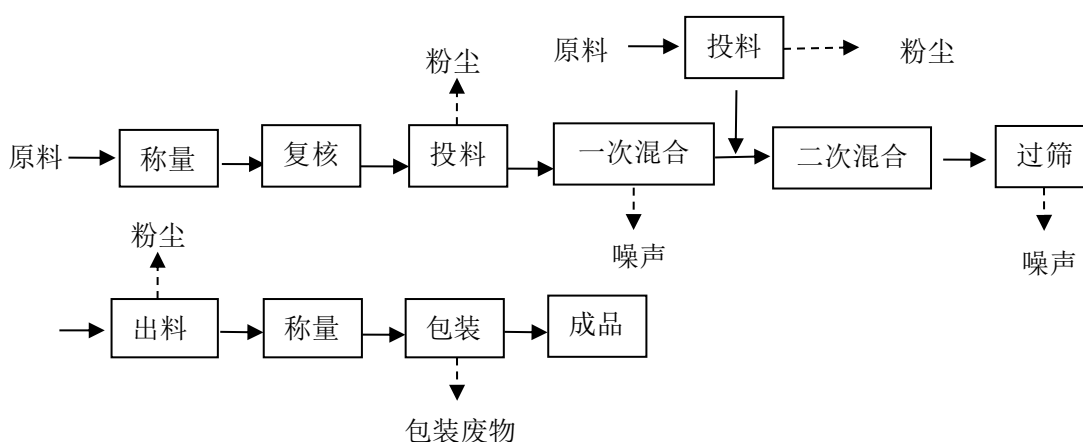


图 2-1 生产工艺流程图

(2) 污染物的产生

本项目生产工艺流程中产生的污染物如下：

- 1、粉尘：在投料、出料过程会产生一定量的粉尘；
- 2、噪声：振动筛、混合机等生产设备运行产生的噪声。

4、项目实际主要污染物源及其治理措施

4.1、废气排放及治理

无组织粉尘排放：本项目在投料、打包工序以及货物在车间内运输和装卸过程中产

生的粉尘。各产生粉尘的主要工序均配备脉冲除尘器及风机。

4.2、噪声排放及治理

该项目的噪音主要来自振动筛、空压机、混合机和各种风机噪音。项目采取了环保低噪声设备、优化产噪设备布局、加装减振座和垫、安装消声器、厂房内用吸声、隔声材料加装天花吊顶等措施减少对环境的影响。该项目主要产噪设备及控制措施见表 3-1。

表 3-1 主要产噪设备及控制措施表

序号	噪声源	源强 dB(A)	治理措施
1	振动筛	60-80	安装减振带、隔音棉，厂房隔音
2	空压机	50	建隔音房、厂房隔音
3	混合机	50-60	安装减振座和垫、厂房隔音
4	风机	50	安装消声器

4.3 固体废弃物的产生和处理

项目产生的固体废物主要有：原辅材料包装桶、一般包装废物、员工生活垃圾等。固体废物产生和处置见表 3-2。

表 3-2 固体废物产生和处置表

序号	废弃物名称	产生量 t/a	处理及利用情况
1	废包装材料	1	回收出售综合利用
2	生活垃圾	0.45	环卫工人统一清运处置
3	除尘器收尘	0.2	作为原料重回生产线进行生产

(1) 员工办公垃圾：产生量约 0.45t/a，定期由环卫工人统一清运处置，并定时在垃圾堆放点消毒、杀虫，使其不致影响工作人员及附近企业员工的日常生活。

(2) 包装废物：产生量为 1t/a，收集后出售给专业回收公司。

(3) 项目运营期间各除尘点收集的粉尘总量约为 0.2t/a，收集的粉尘全部作为原料重回生产线进行生产。

4.4 环保设施建设及投资情况

项目设计投资 80 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 18.8%，实际总投资仍为 80 万元，实际环保投资 15 万元，占总投资的 18.8%。本项目环保措施及投资估算见表 3-3。

表 3-3 环保设施投资一览表

污染类型	污染源	环评要求	项目实际建设情况		备注
		环保设施（措施）	环保设施（措施）	投资（万元）	

废气	车间粉尘	安装脉冲除尘器（3台 TBLMB12, 2台 TBLMB16）	安装脉冲除尘器（3台 TBLMB12, 2台 TBLMB16）	10	
噪声	车间噪声	车间墙体、隔音棉	车间墙体、隔音棉	3.6	
	设备噪声	消声器、减振座、隔音棉	消声器、减振座、隔音棉	1	
固废	生活垃圾	垃圾收集暂存场	垃圾收集暂存场	0.4	

4.5 污染源及处理设施对照表

表 3-4 污染源及处理设施对照表

污染类型	污染源	污染物	处理设施	排放口及排放去向
废气	无组织排放	颗粒粉尘	安装脉冲除尘器、加强管理	大气
噪声	振动筛、混合机、风机	设备噪声	消音、减振、隔音	
固废	生活垃圾		环卫部门统一处置	
	除尘器收尘		原料回收利用	
	废包装材料		回收出售综合利用	

5、环境影响评价主要结论、建议和批复

5.1 环境影响评价主要结论

5.1.1、项目概况

广州市信农生物科技有限公司位于广州市白云区太和镇草庄中路 251 号建设,本项目扩建后公司总占地面积 1210m², 总建筑面积 1440m², 内设生产车间、原料仓库、成品仓库等, 另设办公室的建筑面积 210m²。广州市信农生物科技有限公司拟在现有的生产车间内进行扩建 2 条生产线, 扩建项目建成后, 年产利康宝饲料添加剂 1200 吨。项目总投资 80 万元, 其中环保投资 15 万元, 员工 3 人, 项目不设备用发电机、锅炉。

5.1.2 环境质量现状

(1) 水环境: 流溪河评价范围内的水体 DO、氨氮和总磷超标; COD_{Cr} 满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II 类水质要求, 超标原因主要为沿河两岸未经处理废水直接排放所致, 表明项目所在区域地表水环境质量一般。

(2) 环境空气: 评价区内环境空气中的 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 的 24 小时平均浓度以及 O₃ 的日最大 8 小时平均浓度均未超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准的浓度限值。因此, 从总体上来看, 项目所在区域的环境空气质量较好。

(3) 声环境: 根据监测结果, 项目各边界昼夜环境噪声均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类区标准, 建设项目所在区域声环境质量现状良好。

5.1.3 施工期环境影响评价结论

本项目施工期产生的污染物主要为装修垃圾、装修噪声, 可能短暂地影响到周围的环境,

但是由于施工期较短暂，施工期的影响也会随着施工的结束而消失，所以本项目施工期对周围环境的影响是可以接受的。

5.1.4、运营期环境影响评价结论

1、环境空气影响评价结论

本项目运营期产生的大气污染物经采取本环评提出的污染防治措施后，建设项目所产生的工艺粉尘颗粒物浓度满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）（第二时段）二级标准要求，处理后的大气污染物再经大气环境稀释后，对周围环境空气影响较小。

2、水环境影响评价结论

本项目不增加公司生产用水量，不产生生产废水，不新增员工，无新增生活污水排放，不会对外界水环境产生明显影响。

3、固体废弃物影响评价结论

固体废物主要来源于原辅材料包装桶、废包装物、废弃产品、员工生活垃圾。

其中，废原料桶统一收集，集中存放，交回供应商回收利用，不对外丢弃；包装废物中可回收利用的收集后交由专门的废物回收公司回收处理，不能回收的交由环卫部门进行清运处置；废弃产品统一收集后回收利用；生活垃圾则分类集中后交环卫部门处理。经过上述措施，本项目产生的固体废弃物对周围环境产生的影响不大。

4、声环境影响评价结论

项目噪声主要采源于生产设备的机械噪声，噪声源强声级为 70-95dB(A)。通过优化选型，将噪声大的设备置于专门的设备房内，做好设备房的消声、隔声处理，并对生产设备作减振、消声处理和加强设备的维护、保养，以及合理布局和加强管理，再经一定距离的衰减，各类设备噪声源强至厂界可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ，对周围环境影响不大。

5、环境风险分析

本项目在运行过程中会存在粉尘收集处理装置失效的环境风险。我单位应通过采取保护措施和落实风险应急预案，达到有效防止事故发生的目的，就算发生事故，依靠项目的安全防护设施和事故应急措施也能及时控制事故，防止事故的蔓延。

只要严格遵守各项安全操作规程和制度，事故应急预案和防治措施到位，本项目能在最大限度上减少可能发生的环境风险。

5.2、环评报告项目环境可行性结论

按现有报建功能和规模，项目有利于当地经济的发展，具有较好的经济和社会效益。项

目符合国家和地方产业政策，符合当地城市规划和环境保护规划，贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则，采取的“三废”治理措施经济技术可行、有效，工程实施后可满足当地环境质量要求。评价认为，在确保各项污染治理措施“三同时”和外排污染物达标的前提下，从环境保护角度而言，项目建设是可行的。

5.3、环境影响评价报告表批复

广州市白云区环境保护局“关于广州市信农生物科技有限公司年产利康宝饲料添加剂1200t扩建项目环境影响报告表的批复”如下：

你单位报送的《广州市信农生物科技有限公司年产利康宝·饲料添加剂1200t扩建项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)等资料收悉。据《报告表》所述,项目位于广州市白云区太和镇草庄中路251号,厂区建设已取得我局意见(云府环保验字[2008]220号)。本次扩建内容:①扩大原有单层生产厂房面积,厂房占地面积由500m²增至1000m²,建筑面积由500m²增至1230m²,并配套增加2条自动化生产线;②取消原有富马酸亚铁饲料添加剂产品,新增利康宝饲料添加剂产品。扩建完成后,项目总建筑面积为1440m²(其中办公室建筑面积210m²),厂区人工定员等保持不变,主要生产工艺及产品:以沸石粉、无水硫酸钠、轻质碳酸钙、肉桂醛等原材料,经投料、混合、过秤、包装等工序生产利康宝饲料添加剂。新增主要设备:脉冲除尘器6台、双抽葉叶混合机2台、高效单抽葉叶混合机1台、振动气锤4台等。本项目总投资80万元,其中环保投资15万元。

经研究,我局批复如下:

一、我局同意《报告表》评价结论,项目在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施后,从环境保护角度,项目产生的污染影响能够得到有效控制,污染物可以达标排放。

二、项目应认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施,重点做好如下工作:

(一)不设工业废水排放口。

(二)投料、出料等工序产生粉尘经脉冲除尘器收集处理后高空排放。含尘废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准及无组织排放标准。

(三)生产设备等噪声源应经降噪处理。项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

(四)废原料桶交供应商回收处理。

三、项目配套的污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

四、项目建设过程中,建设内容、建设规模、规划布局或污染防治设施建设发生重大变化的,应当重新报批建设项目的环评文件。

五、你单位必须按要求到我局办理环保验收手续。办理验收手续时应提交的资料包括：①验收申请书 1 份，申请书中要说明项目落实本批复有关环保要求的情况。②我局对该项目的环评批复意见复印件 1 份。③《广州市白云区建设项目竣工环境保护验收申请表》（一式两份）④有资质的环境监测机构出具相关项目的验收监测报告原件 1 份。⑤其他必须材料。

6、验收监测结果及评价

根据环境影响评价执行标准并结合最新颁布的相关国家标准，制定了本次验收监测执行标准。验收监测标准见表 4-1。

表 4-1 验收监测标准

监测项目	工业企业厂界环境噪音	无组织颗粒物
验收标准	工业企业厂界环境噪音排放标准 GB12348-2008	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995

7、验收监测结果及评价

7.1 验收监测期间工况要求

广州市白云区环境监测站于 2017 年 9 月 12 日对本项目进行了现场监测。验收监测期间，由专人负责监视生产工况，在工况稳定、生产负荷达到设计能力 75%以上、生产与环保设施正常运行的情况下进行检测。

7.2 验收监测期间的工况统计

验收监测期间各主要生产设施稳定、连续运行，与项目配套的环保设施正常运行。验收监测期间项目生产负荷详情见表 4-2。

表 4-2 验收期间生产工况统计

产品名称	监测时间	实际产量	设计产量	生产负荷
利康宝	2017.9.12	800t/年	1200t/年	66.7%

7.3 质量控制和质量保证

为保证验收监测数据的合理性、可靠性、准确性，广州市白云区环境监测站对监测的全过程（布点、采样、样品贮存、实验室分析和处理等）进行了质量控制。

7.4 环境噪声监测内容及结果评价

根据项目周边环境并结合噪声监测布点原则，厂界环境噪声排放监测共设 3 个监测点，监测内容及方法来源和监测结果见表 4-3。

从表 4-3 可以看到，1#-3#厂界环境噪声监测点监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

表 4-3 监测内容及方法来源和监测结果

标号	监测点位	监测项目	监测方法	监测时间	监测结果 (Leq[dB(A)])	仪器名称	仪器编号
1#	北边厂界外一米	厂界环境噪声排放	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	2017.9.12	58.1	AWA5688 多功能声级计	云仪 281
2#	东边厂界外一米				56.9		
3#	南边厂界外一米				57.0		

7.5 废气监测内容及结果评价

表 4-4 监测内容及方法来源和监测结果

标号	监测点位	监测项目	监测方法	监测时间	监测结果 (毫克/标.干.立方米)	仪器名称	仪器编号
1	上风向东北边界	无组织颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	2017.9.12	0.168	中流量智能 TSP 采样器	云仪 014
2	下风向西南边界				0.205		云仪 015
3	下风向东南边界				0.112		云仪 016

从表 4-4 可以看到，厂界外监测点位监测结果最高为 0.205，小于广东省《大气污染排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，监测结果达标。

7.6 固体废弃物处置情况

项目产生的固体废物主要有：原辅材料包装桶、一般包装废物、员工生活垃圾和除尘器收尘。各类废渣设置了独立储存区，生活垃圾设有专用垃圾收集桶。固体废弃物产生和处置情况见表 3-2。

7.7 项目周边公众意见调查

验收期间对广州市信农生物科技有限公司年产利康宝 1200t 扩建项目周围居民进行抽样调查，发放公众意见调查表 10 份，收回公众意见调查表 10 份，其中有效公众意见调查表 20 份。经统计，项目周边群众对广州市信农生物科技有限公司年产利康宝 1200t 扩建项目的环保工作表示满意的占 100%。项目公众参与调查表见表 4-5。调查意见结果统计见表 4-6，公众意见调查表见附件。

表 4-6 公众意见调查结果统计表

调查内容	调查结果			
	满意	一般	不满意	/
对项目态度	100%	0%	0%	/
影响程度	正影响	负影响	有负影响但可接受	无影响
项目对当地经济	100%			

项目对您的生活				100%
项目对您的学习				100%
项目对您的工作				100%
项目对您的娱乐				100%
项目对周围影响				100%

表 4-5 广州市信农生物科技有限公司年产利康宝 1200t 扩建项目

验收公众意见调查表

被调查人情况	姓 名	性别	年 龄
	文化程度	职业	联系方式
<p>项目简介：</p> <p>本项目位于广州市白云区太和镇草庄中路 251 号院内。总投资 80 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 18.8%。总建筑面积 1440m²，本项目为年产 1200 吨饲料添加剂生产厂以及配套设施建设，建设内容包括现代化生产线、生产车间、原料仓库、成品仓库及相关配套设施。</p> <p>现项目的主体工程与环保设施已竣工，现进行建设项目竣工环境保护验收工作。本表表示征求公众对本项目意见的环境保护社会调查表，请您按照自己意愿填写。谢谢！</p>			
<p>对该项目意见</p>			
您对本项目环保工作的态度		满意 <input type="checkbox"/>	一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/>
您认为本项目对当地经济的主要影响是		正影响 <input type="checkbox"/>	负影响 <input type="checkbox"/>
		有负影响但可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
<p>本项目建设对您的主要影响体现在</p>		生活： 正影响 <input type="checkbox"/>	负影响 <input type="checkbox"/>
		有负影响但可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
		学习： 正影响 <input type="checkbox"/>	负影响 <input type="checkbox"/>
		有负影响但可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
		工作： 正影响 <input type="checkbox"/>	负影响 <input type="checkbox"/>
		有负影响但可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
		娱乐： 正影响 <input type="checkbox"/>	负影响 <input type="checkbox"/>
		有负影响但可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
本项目建设对周围影响		正影响 <input type="checkbox"/>	负影响 <input type="checkbox"/>
		有负影响但可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
<p>您对本项目的建设有何要求或建议</p>		<p>注：选择请在 <input type="checkbox"/> 内划“√”</p>	

8 环境管理检查

8.1 立项到试生产各阶段建设项目环境保护法律、法规、规章制度执行情况

项目严格执行了国家有关环境保护的法律、法规、规章制度，环境保护审批手续齐全，执行了环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度。在“三同时”执行过程中认真按照环保行政部门提出的要求履行职责，对提出的要求一一落实，在人力、物力和资金上给予优先保证，确保环保设施及时上马。

8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

本项目总投资 80 万，其中环保投资 15 万，站项目总投资 18.8%。所有环保设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入运行。

8.3 环境保护审批手续

环境保护手续审批齐全，环境影响评价报告表由广州环发环保工程有限公司于 2016 年 10 完成编制，广州市白云区环境保护局以“云环保建【2017】146 号”对该报告表予以批复。

8.4 环保组织机构及规章制度

广州市信农生物科技有限公司成立了以总经理为组长的环境保护领导小组，由安全生产管理部负责公司环保方面的日常工作，有兼职环保工作人员 1 人。

8.5 环境保护档案管理情况检查

建立了专门的环保档案专卷资料，与项目有关的各项环保档案资料设专人按规定进行存档保管，项目建设期和生产期的环保资料基本齐全。

8.6 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

广州市信农生物科技有限公司为了确保项目环境保护工作正常运行，制定了《环保设施管理制度》，对环保工作人员都明确了岗位职责，并有相关专职人员负责监督检查制度执行情况。

8.7 风险事故应急预案检查

广州市信农生物科技有限公司为防止潜在突发性污染事故的发生，制订了《环保应急处理预案》，成立了污染事故应急处理小组，落实专人负责。预案中明确了事故发生时采取相应的应急措施，响应程序，信息报送程序，污染事故应急监测及处理措施。

8.8 固体废弃物处置情况检查

本项目生产过程中各种工业固体废弃物做到了综合利用处置。

8.9 施工期和试运行期污染事故和扰民情况

项目运行期未发生污染事故和扰民情况。

8.10 环评批复要求落实情况检查

环评批复要求落实情况见表 5-1。

表 5-1 环评批复要求落实情况

序号	环评批复要求	落实情况
1	不设工业废水排放口	未设置工业废水排放口
2	投料、出料等工序产生粉尘经脉冲除尘器收集处理后高空排放。含尘废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准及无组织排放标准	投料、出料等工序产生粉尘均由脉冲除尘器收集处理后高空排放。含尘废气排放监测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准及无组织排放标准
3	生产设备等噪声源应经降噪处理。项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准	生产设备等噪声源均进行了降噪处理。项目边界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
4	废原料桶交供应商回收处理	由专门收购公司收购，非供应商回收
5	项目配套的污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用	已按要求落实
6	项目建设过程中,建设内容、建设规模、规划布局或污染防治设施建设发生重大变化的,应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。	项目规模、地址或工艺未发生重大变更
7	你单位必须按要求到我局办理环保验收手续	政策改变，正在办理验收备案工作

9.结论

9.1 环境保护法律、法规、规章制度执行情况

项目严格执行了国家有关环境保护的法律、法规、规章制度，环境保护审批手续齐全，执行了环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度。在“三同时”执行过程中认真按照环保行政部门提出的要求履行职责。项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行正常。环评报告表和批复中提出的环保要求和措施除废原料桶供应商不回收外，其余环保设施全部落实。公司成立了以总经理为组长的环境保护领导小组，由安全生产管理部负责公司环保方面的日常工作，有兼职环保工作人员 1 人。公司委托了有资质的环境监测机构对本项目的污染物排放状况进行了验收监测；公司制定了《环保设施管理制度》和《环保应急处理预案》。

9.2 监测工况

验收监测期间，本项目主体设施和环保设施运行正常，生产负荷 66.7%，达到验收监测工况负荷要求。

本次验收监测报告的相关结论均针对验收监测工况、环境条件和技术条件下提出。

9.3 污染物排放情况

9.3.1 废气

验收监测期间，各监测点位颗粒物无组织排放浓度均符合广东省《大气污染排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度要求。

9.3.2 噪声

验收监测期间，1#-3#噪声监测点监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

9.3.2 固体废弃物

该项目生产过程中的各种工业固体废弃物做到了综合利用处置。

9.4 公众意见

验收公众意见调查采取发放调查形式进行调查，调查结果表明：100%的被调查者支持该项目建设，无人认为有负影响不可承受。

综上所述，广州市信农生物科技有限公司年产饲料添加剂1200t扩建项目在建设过程中执行了“三同时”管理制度，其中环保审批手续完备。该项目总投资80万，其中环保投资15万，环保投资占总投资18.8%。在验收监测期间的工况和环保设施正常运行的状态下各监测点位颗粒物无组织排放浓度均符合广东省《大气污染排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度要求；项目厂界环境噪声1#-3#噪声监测点监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准；固体废弃物进行了综合利用或回收处置。公司制定有相应的环境保护制度和应急预案。公众对项目环保工作满意或基本满意的占100%。

10 存在的问题

（1）进一步加强环境管理，严格执行各项环境保护法律、法规及规章制度，完善环保管理制度，加强环保设备的日常维护和管理，确保各项污染物稳定达标排放。

（2）建立健全环保设施的运行管理制度、定期检查制度、设备维护和检修制度，完善环保设施运行记录，确保环保设施高效运行，避免事故发生。

（3）认真落实各项事故应急处理措施，避免污染事故的发生。