

建设项目环境保护设施 竣工验收监测表

(报批版)

项目名称： 年产复配食品添加剂 1800 吨新建项目

委托单位： 郑州昆仑生物科技有限公司

新密市环境监测站

二〇一四年十二月

监测报告说明

- 1、本报告无本站业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、监测内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、监测数据需填写清楚。
- 4、监测委托方如对监测数据有异议，须于收到本监测数据之日起十五日内向我站提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本监测数据未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告单中的部分内容无效。

新密市环境监测站

地址：新密市嵩山大道 128 号

邮编：452370

电话：0371-69853077

承 担 单 位：新密市环境监测站
站 长：王书明

项 目 负 责 人：李慧超

报 告 编 写 人：

监 测 人 员：孟富勤 张恒宇 韩丽萍

审 核：

审 定：

表1 建设项目概况

建设项目名称	年产复配食品添加剂 1800 吨新建项目				
建设单位名称	郑州昆仑生物科技有限公司				
立项审批部门	新密市发展和改革委员会				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
主要建设内容	建设内容：投资 300 万元，新建年产复配食品添加剂 1800 吨新建项目。实际建设内容：混合机 2 台、自动捆扎机 1 台、封口机 1 台等。				
设计生产能力	年加工 1800 吨复配食品添加剂				
实际生产能力	年加工 1800 吨复配食品添加剂				
环评时间	2014 年 7 月	开工日期	2014 年 8 月		
投入试生产时间	2014 年 11 月 (附件 2)	现场监测时间	2014 年 12 月		
环评报告表审批部门	郑州市环境保护局	环评报告表编制单位	河南首创环保科技有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	14.6 万元	比例	4.87%
实际总投资	300 万元	实际环保投资	14.6 万元	比例	4.87%
建设项目地点	该项目位于新密市岳村镇岗坡村，占地 1730 平方米，项目用地为建设用地。				

表 2 验收监测依据、执行标准

验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"> 1) 国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》 2) 国家环境保护总局[2001]第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》 3) 国家环境保护总局环发[2000]38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》 4) 《河南省建设项目环境保护条例》 5)《郑州昆仑生物科技有限公司年产复配食品添加剂 1800 吨新建项目环境影响报告表》及批复（见附件 1） 6) 新密市环境保护局同意建设项目试生产通知书（见附件 2） 7) 郑州昆仑生物科技有限公司年产复配食品添加剂 1800 吨新建项目竣工验收监测委托书（见附件 3） 8) 郑州昆仑生物科技有限公司年产复配食品添加剂 1800 吨新建项目竣工三同时核查报告（见附件 4）
验收监测执行标准及限值	<ol style="list-style-type: none"> 1) GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准： 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A) 2) GB3096-2008《声环境质量标准》2 类标准： 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A) 3) GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2： 无组织排放监控浓度限值要求：周界外颗粒物浓度最高点限值 1.0mg/m³

表 3 生产工艺简介及主要污染物产生治理情况

1、生产工艺流程及产污环节	
	复配小麦粉处理剂、乳化剂工艺
	复配干面制品乳化剂生产工艺
	复配冷冻米面制品稳定剂生产工艺
<p>图例： 废气 ↑ 噪声 (喇叭图标)</p> <p> 废水 ↻ 固废 (桶图标)</p>	
<p>主要环保设施及措施：</p> <p>1、废气：混料区、缓冲区各设置 1 台排风扇；内包车间设置 2 台排风扇，加强车间通风换气。</p> <p>2、废水：少量生产和生活用水经 1 座 15m³化粪池处理后，由 1 座 18m³的废水暂存池暂存后综合利用。</p> <p>3、噪声：采取厂房隔音和基础减振措施。</p> <p>4、固废：厂区设置有 1 座 12m³固废临时堆场和若干垃圾桶。</p>	

表 4 验收监测内容

监测类别	监测点位	监测频次	监测因子	分析方法	最低检出浓度 (测量范围)
无组织排放粉尘	根据当日气象条件在厂界外下风向预测浓度最大范围内布设三个监控点位	每天每个点位监测 4 次, 每次连续采样 1 小时, 连续监测 2 天	颗粒物	GB/T15432-1995 《环境空气-总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001mg/m ³
厂界噪声	见 P9 页	每天每个点位昼夜各监测 1 次, 连续监测 2 天	等效声级	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	——
监测工况	<p>监测期间, 该公司生产设备及环保设施运转正常。加工设计能力是 6 吨/天, 监测两天: 产量是 4.6 吨、4.7 吨, 分别达到设计生产能力的 76.6%、78.3% 均符合验收监测工况要求 (生产日报表见附件 5)。</p>				
验收监测质量保证	<p>验收监测工作根据国家环保总局印发的《环境监测技术规范》、《环境监测质量保证手册》和新密市环境保护监测站 2007 年编制的《质量管理手册》(第四版), 实行全过程质量保证和质量控制。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 生产设备和环保设施均运转正常, 主要生产设备达到设计生产能力的 75%以上。 2) 合理布设监测点位, 保证各监测点位布设的科学性和可比性。 3) 验收监测所用仪器均在技术监督部门鉴定合格并在使用期内, 进现场前再经仪器专管人员校准, 现场实施监测人员均持证上岗。 				

表 5 验收监测结果与分析

1、无组织排放粉尘									
无组织排放监测结果	监测点位	监测时间		平均气温 ℃	平均气压 pa	风向	风速 m/s	浓度 mg/m ³	
	监控点 1#	2014.12.19	09:00-10:00		5	101.5	北	1.4	0.198
			11:00-12:00		8	101.3	北	1.2	0.202
			14:00-15:00		10	101.2	北	1.1	0.225
			16:00-17:00		7	101.4	北	1.3	0.231
		2014.12.20	09:00-10:00		6	101.6	北	1.5	0.253
			11:00-12:00		9	101.4	北	1.3	0.262
			14:00-15:00		11	101.3	北	1.2	0.285
			16:00-17:00		8	101.5	北	1.1	0.294
	监控点 2#	2014.12.19	09:10-10:10		5	101.5	北	1.4	0.213
			11:10-12:10		8	101.3	北	1.2	0.246
			14:10-15:10		10	101.2	北	1.1	0.195
			16:10-17:10		7	101.4	北	1.3	0.229
		2014.12.20	09:10-10:10		6	101.6	北	1.5	0.238
			11:10-12:10		9	101.4	北	1.3	0.225
			14:10-15:10		11	101.3	北	1.2	0.243
			16:10-17:10		8	101.5	北	1.1	0.276
	监控点 3#	2014.12.19	09:20-10:20		5	101.5	北	1.4	0.227
			11:20-12:20		8	101.3	北	1.2	0.231
			14:20-15:20		10	101.2	北	1.1	0.246
16:20-17:20			7	101.4	北	1.3	0.262		
2014.12.20		09:20-10:20		6	101.6	北	1.5	0.231	
		11:20-12:20		9	101.4	北	1.3	0.248	
		14:20-15:20		11	101.3	北	1.2	0.276	
		16:20-17:20		8	101.5	北	1.1	0.195	
监测结果分析评价	由表中监测结果可知，该公司无组织排放粉尘（颗粒物）监控点浓度最大值为 0.294mg/m ³ ，满足 GB16297—1996《大气污染物综合排放标准》厂界外颗粒物最高点浓度：1.0mg/m ³ 的标准限值的要求。								

表 5 验收监测结果与分析

2、噪声 dB (A)					
监测类别	监测点位	监测时间			
		2014. 12. 19		2014. 12. 20	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界噪声	1#	53.8	41.9	52.1	41.8
	2#	48.9	44.1	52.2	44.3
	3#	50.5	43.7	50.4	42.3
	4#	53.2	42.0	52.6	44.0
	5#	50.6	44.6	49.2	41.9
	6#	49.4	40.1	50.8	40.8
环境噪声	7#	48.1	39.2	49.7	40.3
	8#	48.6	40.3	48.7	40.8
监测结果 分析评价	由表中监测结果可知, 厂界噪声监测结果均满足 GB12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准限值的要求; 环境噪声满足 GB3096-2008 《声环境质量标准》2 类标准。				

厂界噪声监测布点平面示意简图:

图例:

- ▲ 噪声监测点位
- ◆ 无组织排放监测点位

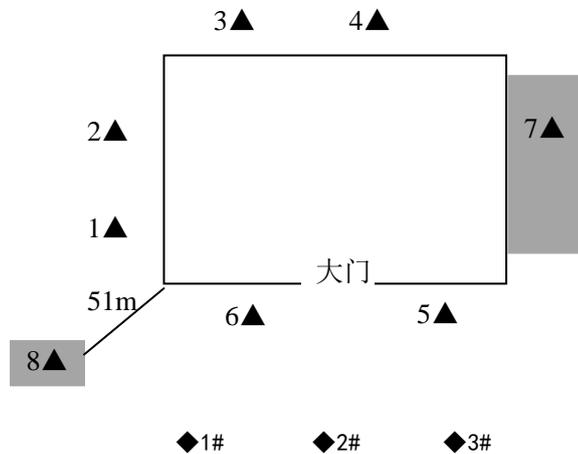
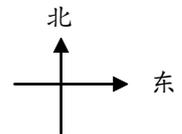


表 6 环境管理检查

1、主要生产设备对照检查表：		
环评报告显示生产设备情况	环保检查结果	变化情况
DLH-0.5P 的混合机 1 台	DLH-0.5P 的混合机 1 台	无变化
DLH-2P 的混合机 1 台	DLH-2P 的混合机 1 台	无变化
XT-8026 的自动捆扎机	XT-8026 的自动捆扎机	无变化
SF-150 的封口机	SF-150 的封口机	无变化
ACS-30 的电子称	ACS-30 的电子称	无变化
3 个 80 目的圆筛	3 个 80 目的圆筛	无变化
JJ 的天平秤 3 台	JJ 的天平秤 3 台	无变化
BCD-172K 的冰箱 1 台	BCD-172K 的冰箱 1 台	无变化
FA2004 的电子天平 1 台	FA2004 的电子天平 1 台	无变化
721 分光光度计 1 台	721 分光光度计 1 台	无变化
2、环评批复意见与环保检查结果对照情况：		
环评批复意见	环保检查结果	符合情况
1、无组织粉尘厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中无组织排放浓度限值要求。	1、经监测，该厂无组织粉尘厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中无组织排放浓度限值要求。	符合
2、生产、生活污水按照环评要求化粪池处理后综合利用不外排。	2、经现场勘查：少量生产和生活用水经 1 座 15m ³ 化粪池处理后，由 1 座 18m ³ 的废水暂存池暂存后综合利用。	符合
3、生产固废综合利用、妥善处置，各种固废临时堆场应按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 进行控制	3、经现场勘查：厂区设置有 1 座 12m ³ 固废临时堆场和若干垃圾桶。	符合
4、厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准的要求。	4、经现场勘查：采取厂房隔音和基础减振措施。经监测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准的要求。	符合

表 7 公众参与篇章

为了解和听取民众对该项目试生产阶段和验收期间环保工作的意见和建议，根据《河南省环境保护厅关于进一步加强和规范建设项目竣工环保验收公众参与工作的通知》（豫环文〔2014〕79号）相关规定，开展了该项目的竣工环保验收公众参与工作。

一、公众参与的时间、方式及内容。

本次公众参与调查在 2014 年 12 月-2015 年 1 月份进行，主要包括以下内容：

1、公共媒体上发布公告

接受企业委托后，我站于 2014 年 12 月 24 日-2015 年 1 月 2 日，在新密市环保局网站，进行了验收公告，就项目的试运行、验收监测情况向群众进行告知。网站截图见附件 6。

2、项目周边发布（张贴）公告

接受企业委托后，我站于 2014 年 12 月 24 日-2015 年 1 月 2 日，在新密市岳村镇岗坡村张贴了验收公告，就项目的试运行、验收监测情况向群众进行告知。公告内容见附件 7，公告现场照片见附件 8。

公告期间，监测单位和建设单位均设专人，守听电话等信息，以收集公众对项目的反映，公告期间未收到与本项目有关的公众信息。

2、问卷调查

为了更清楚、更全面的了解项目试运行、验收期间对环境的影响，在建设单位协助下，我站于 2015 年 1 月 3 日-4 日对项目所在区域的人口聚集区进行了走访，将印制的公众意见调查表发放给公众，说明填写方法及要求，与参与者进行交流，听取并记录他们对项目建设的意见和建议，待参与者认真填写后收集返回归类整理，统计分析，及时将结果反馈给建设单位及有关部门。调查问卷填写现场照片见附件 9，公众意见调查表见附件 10。

表 7 公众参与篇章续

二、公众意见的统计分析					
本项目为了充分反映公众对项目的意见，了解不同阶层、不同年龄和不同职业对本项目的意见，同时为了达到意见反映的广泛性和代表性，调查对象包括项目附近的居民。本次公众参与调查共发放问卷 100 份，有效回收 100 份，回收率为 100%。公众参与基本情况统计表见下表。					
个人概况	性别	男		女	
	选择项占百分比 (%)	61		39	
	居住地区	新密市来集镇王家窝村			
	职业	工人	农民	干部	其他
	选择项占百分比 (%)	12	85	2	1
	文化程度	专科以上		高中及中专	初中及以下
	选择项占百分比 (%)	3		11	86
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	98	2	0
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
	试生产期	是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
		选择项占百分比 (%)	0	100	0
		废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	99	1	0
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		是否发生过环境污染事故 (如有, 请注明原因)	有	没有	
		选择项占百分比 (%)	0	100	
		您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	满意	较满意	不满意
		选择项占百分比 (%)	99	1	0

表 7 公众参与篇章续

三、公众意见小结：

(1) 100%的公众同意本项目建设，无人反对本项目验收。

(2) 公众支持本项目验收，认为项目建设将带动地区经济发展。

(3) 建设单位应严格遵守国家有关环保法律法规，在工程建设中把公众切身利益放在首位，落实相关防治措施，加强环境管理工作，有效预防和减缓环境污染，把工程对环境造成的不利影响降低到最小。

综上所述，本次验收通过公告及现场问卷调查，充分收集了公众对本项目建设的意见和建议，从统计结果看，100%的公众同意本项目验收，没有人反对，因此该项目的建设是合理的。

表 7 验收监测结论和建议

验收监测结论：

- 1、郑州昆仑生物科技有限公司年产复配食品添加剂 1800 吨新建项目在验收监测期间，生产设备和环保设施运行正常，生产负荷分别达到设计日生产能力 75%以上，符合验收监测工况要求。
- 2、该公司无组织排放粉尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求。
- 3、该公司厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

建议：

- 1、加强环保设施运行和维护管理。