

GYEM-TF-901-2010

建设项目竣工环境保护 验收监测表

巩环验收建字（2013）第（105）号

项目名称：年产500000盒磁疗贴项目

委托单位：郑州东科生物科技有限公司

巩义市环境监测站

2014年11月3日

监测报告说明

- 1、巩义市环境监测站是独立的法人实体，是国家法定的环境监测机构。
- 2、本报告无本站业务专用章、章及骑缝章无效。
- 3、报告内容需填写齐全、清楚，无审核签发者签字无效。
- 4、本监测报告涂改无效，复制本报告中的部分内容无效。
- 5、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十五日内向我站提出，逾期不予受理。
- 6、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。
- 7、本报告只作为本次建设项目竣工环境保护收使用，不作为其它验收和检查使用，未经同意不得用于广告宣传。

巩义市环境监测站

地址：巩义市园丁街 17 号

邮编：451200

电话：0371-64580279

传真：0371-64351255

编 制 单 位：巩义市环境监测站

站 长：王晓磊

主 管 副 站 长：张书平

项 目 负 责 人：贺海威

编 制 人：

审 核 人：

签 发 人：

附件：

1、郑州市环境保护局关于《郑州东科生物科技有限公司年产 500000 盒磁疗贴项目审批意见书》；

2、郑州市环境保护局关于郑州东科生物科技有限公司年产 500000 盒磁疗贴项目《同意建设项目试生产通知书》；

3、郑州市环境保护局关于郑州东科生物科技有限公司年产 500000 盒磁疗贴项目《建设项目验收监测通知书》；

4、郑州东科生物科技有限公司《建设项目验收监测委托书》；

5、郑州东科生物科技有限公司生产日报表；

6、郑州东科生物科技有限公司厂界噪声监测布点示意图；

7、郑州东科生物科技有限公司不排水证明。

表 1 建设项目概况

建设项目名称	年产 500000 盒磁疗贴项目				
建设单位名称	郑州东科生物科技有限公司				
建设项目 主管部门	_____				
建设项目性质	新建(√) 改扩建() 技改() 迁建() (划√)				
主要建设内容 设计生产能力 实际生产能力	该项目设计生产能力为年产 500000 盒磁疗贴 实际生产能力为年产 500000 盒磁疗贴				
环评时间	2012 年 10 月	开工时间	2012 年 10 月		
投入试生产时间	2014 年 8 月	现场监测时间	2014 年 10 月 18 日		
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	本公司	环保设施 施工单位	本公司		
投资总概算	260 万元	工程环保 投资总概算	2.1 万元	比例	0.81%
实际总投资	260 万元	实际环保投资	2.1 万元	比例	0.81%
建设项目地点	<p>本项目位于郑州高新技术开发区玉兰街 103 号郑州永芳彩印包装有限公司院内，彩印公司生产楼（共三层）二楼，北侧为彩印公司厂院；西侧为厂房；南侧为红星矿山机器公司；东侧为檀香路。该项目占地面积 300 平方米，工作制度为单班制，每班工作 8 小时，年工作时间为 180 天。</p>				

表 2 验收监测依据、执行标准

<p style="text-align: center;">验收 监测 依据</p>	<p>(1) 国家环保总局 2001 年 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》;</p> <p>(2) 国家环保总局〔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》;</p> <p>(3) 国家环境保护总局《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术规范》;</p> <p>(4)《河南省建设项目环境保护设施竣工验收暂行办法》;</p> <p>(5) 郑州市环境保护局于《郑州东科生物科技有限公司年产 500000 盒磁疗贴项目审批意见表》;</p> <p>(6) 郑州市环境保护局关于郑州东科生物科技有限公司年产年产 500000 盒磁疗贴项目《同意建设项目试生产通知书》;</p> <p>(7) 郑州东科生物科技有限公司《建设项目验收监测委托书》。</p>
<p style="text-align: center;">验收 监测 执行 标准 级别</p>	<p>1、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348 - 2008) 表 1 中 2 类标准;</p> <p>2、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中标准。</p>

续表 2 验收监测依据、执行标准

验收监测执行标准限值表	1、噪声执行标准		
	执行标准	执行级别	执行限值
	GB12348-2008	2	昼 60dB (A) 夜 50dB (A)
	2、非甲烷总烃执行标准		
	执行标准	无组织排放浓度	
GB16297-1996	4.0mg/m ³		

表 3 生产工艺简介及排放的主要污染物

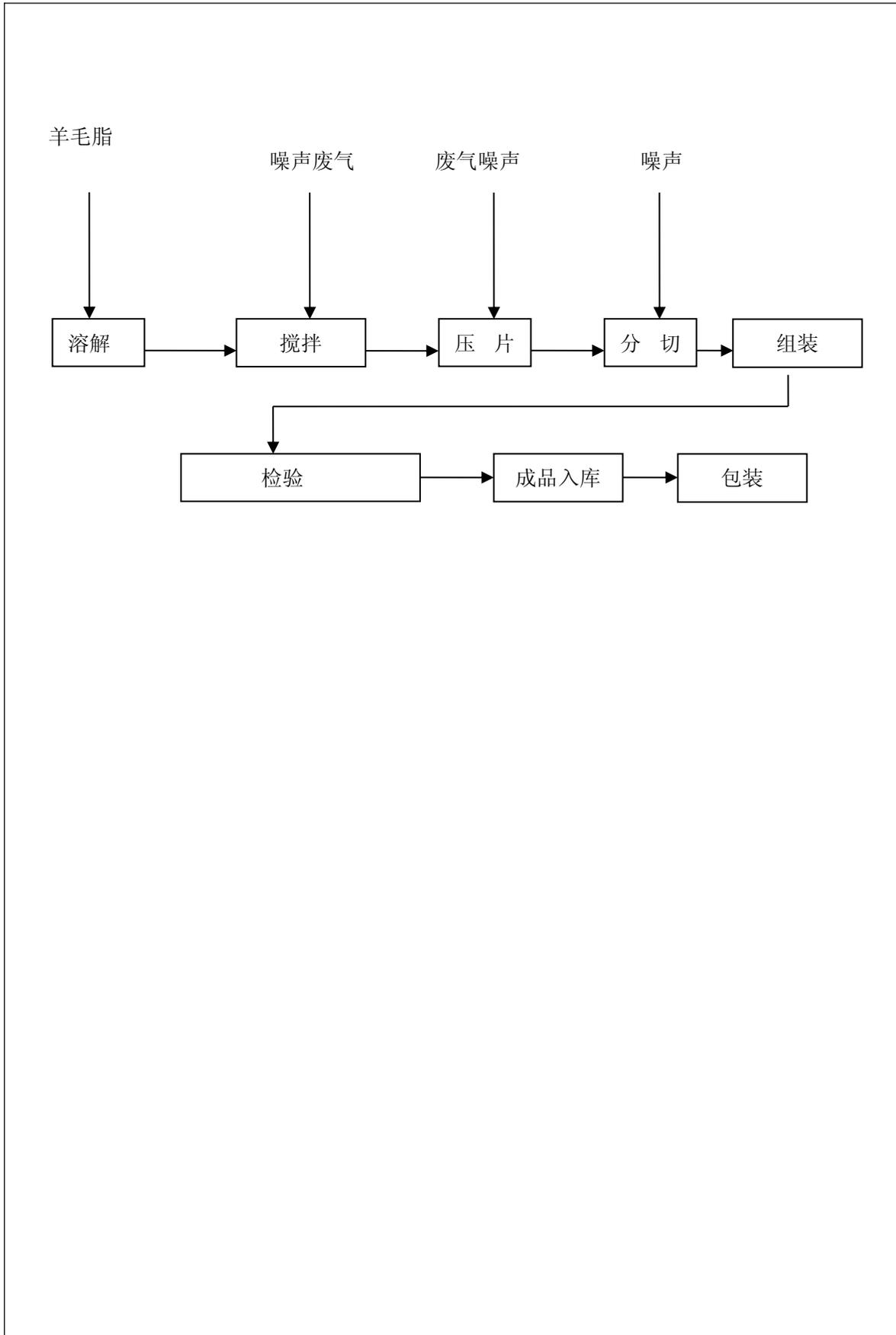


表 4 污染物及污染治理设施

<p style="text-align: center;">主 要 污 染 物</p>	<p>废水： 该项目的废水主要为职工生活污水。</p> <p>噪声： 主要为生产车间设备运行时产生的噪音。</p> <p>废气： 主要为加热熔解和搅拌工序产生的废气。</p> <p>固体废物： 设备加工，职工生活以及生产过程中产生的固体废物。</p>
<p style="text-align: center;">主 要 环 保 设 施 及 措 施</p>	<p>1. 废水治理： 加热熔解和搅拌工序产生的废气通过通风换气设备以无组织形态外排。</p> <p>2. 噪声治理措施 产生噪声车间采用密闭、消声、隔音措施，减轻噪声对周围环境的影响。</p>

表 5 项目基本情况、污染治理措施与登记表审批情况对照

项 目		环评批复情况	实际情况
基本情况	项目名称	年产 500000 盒磁疗贴	年产 500000 盒磁疗贴
	项目地点	郑州高新区玉兰街 103 号郑州永芳彩印包装有限公司	同报告表
主要设备	多功能模压涂布机	1 台	1 台
	高速分散搅拌机	1 台	1 台
	自动加热搅拌机	1 台	1 台
	切片机	1 台	1 台
	切条机	1 台	1 台
	打码机	1 台	1 台
	封口机	1 台	1 台
	台秤	1 台	1 台
	天平	1 台	1 台
	数字特拉斯计	1 台	1 台
	电热恒温干燥箱	1 台	1 台
主要治理设施	废水	生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网。	同报告表
	废气	车间生产废气以无组织形式排放，车间安装通风换气设备。	同报告表
	固废	生产过程中产生的废包装袋经集中后同意外售，生活垃圾经收集后交由环卫部门处理。	同报告表
	噪声	产生噪声车间采用密闭、消声、隔音措施，减轻噪声对周围环境的影响。	同报告表

6 环评建议与环评批复的要求

<p>环评建议</p>	<p>一、加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行。</p> <p>二、加强职工操作培训，提高职工技术水平和安全环保意识，建立健全各项规章制度，注意正确的操作规程。避免因操作失误造成的环境污染。</p> <p>三、车间加强设备的日常巡检和维护保养，及时更换损坏的零部件。</p>
<p>环评批复要求</p>	<p>一、同意高新区环保局审查意见，同意《郑州东科生物科技有限公司年产500000盒磁疗贴建设项目环境影响评价报告表》的结论，建设单位和设计单位必须根据报告表落实环保设计和投资。建设地点：郑州高新区玉兰街103号郑州永芳彩印包装有限公司院内。</p> <p>二、项目租用郑州永芳彩印包装有限公司部分厂房，占地面积300平米。主要生产工艺：原料（羊毛脂）---熔解---加陶瓷粉搅拌---压片---分切---加磁芯组装---检验---包装---成品。项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，确保项目建成后各项污染物能够达标排放。其中：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加强车间通风换气，安装排气扇，无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB-16297-1996）表2中厂界监控浓度限值要求。 2. 生活污水经郑州永芳彩印包装有限公司院内化粪池，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准后经市政管网进入五龙口污水处理厂。 3. 对高噪声设备采取有效的隔音、降噪措施，厂界噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。 4. 对项目营运期产生的各类固废进行分类收集，分类处置。一般固废综合利用，生活垃圾由环卫部门处理。 5. 项目主要污染物排放总量应严格按照郑州市环境保护局分配预支的增量指标落实（项目编号：4101001970）COD\leq0.038t/a，生活氨氮\leq0.0038t/a。 <p>三、未经环保部门批准，不得擅自扩大生产规模、改变工艺、改变产品种类。</p> <p>四、项目建成必须向郑州市环保局报告试生产，在试生产三个月内向郑州环保局申请验收，经验收合格后方可正式投产。</p> <p>五、项目环境保护日常监督检查由市环境监察支队负责，高新区环保局配合做好协助工作。</p>

表 7 验收监测概况

污染物排放监测					
	污染物	监测点位	监测项目	监测频次	
	噪声	厂界	等效声级	监测 1 天，昼间 1 次	
	无组织非甲烷总烃	下风向	无组织排放浓度	监测 1 天，昼间 2 次	
监测方法及使用仪器					
	序号	监测项目	分析方法	使用仪器	检出限或最低检出浓度
	1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA6218 型声级计	--
	2	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法 (HJ/T38-1999)	福立 9790 气相色谱仪	0.04mg/m ³

续表 7 验收监测概况

监测质量保证措施及质控结果	<ol style="list-style-type: none">1. 验收监测期间生产正常，各项污染治理设施基本正常稳定运行。2. 监测点位均按规范要求布设。3. 噪声监测仪在使用前、后进行了核准。4. 监测分析方法均采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。5. 监测数据实行了三级审核。
---------------	--

表 8 验收监测结果与分析

8.1 生产工况

监测期间，生产正常，污染治理设施运行正常，通过生产报表可以看出，该工程生产负荷为 90%，达到验收监测条件。

日期	设计产量（盒）	实际产量（盒）	生产负荷（%）
2014 年 10 月 18 日	1667	1500	90

8.2 噪声监测

噪声监测结果见下表，监测点位见附图。

厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

时 间	点 位	昼间					
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	L _{Aeq}
10 月 18 日	1#	56.1	49.3	45.5	60.6	44.0	52.3
	2	51.8	46.2	44.0	58.3	42.1	48.4
标准限值		-	-	-	-	-	60

验收监测期间，该项目昼间厂界噪声值为 48.4-52.3dB (A)，昼间厂界噪声监测结果低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348 - 2008) 2 类标准。

8.3 无组织非甲烷总烃

日期	频次	监测值 (mg/m ³)			监测结果 (mg/m ³)
		1#	2#	3#	
10.18	1	1.30	1.05	1.19	1.30
	2	1.26	1.03	1.20	1.26
国家标准		—	—	—	4.0

从上表可以看出，该工程无组织非甲烷总烃排放浓度在 1.26-1.30mg/m³ 之间，低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准。

监测结果统计与分析

表 9 环境管理检查

环评建议落实情况	
环评建议	落实情况
一、加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行。	已落实
二、加强职工操作培训，提高职工技术水平和安全环保意识，建立健全各项规章制度，注意正确的操作规程。避免因操作失误造成的环境污染。	已落实
三、车间加强设备的日常巡检和维护保养，及时更换损坏的零部件。	已落实
审批意见落实情况	
审批意见	落实情况
一、同意高新区环保局审查意见，同意《郑州东科生物科技有限公司年产500000盒磁疗贴建设项目环境影响评价报告表》的结论，建设单位和设计单位必须根据报告表落实环保设计和投资。建设地点：郑州高新区玉兰街103号郑州永芳彩印包装有限公司院内。	同审批意见
二、项目租用郑州永芳彩印包装有限公司部分厂房，占地面积300平米。主要生产工艺：原料（羊毛脂）---熔解---加陶瓷粉搅拌---压片---分切---加磁芯组装---检验---包装---成品。项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，确保项目建成后各项污染物能够达标排放。其中：	同审批意见
1. 加强车间通风换气，安装排气扇，无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB-16297-1996）表2中厂界监控浓度限值要求。	废气排放低于标准要求
2. 生活污水经郑州永芳彩印包装有限公司院内化粪池，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准后经市政管网进入五龙口污水处理厂。	见不排水证明
3. 对高噪声设备采取有效的隔音、降噪措施，厂界噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。	噪声低于标准要求
4. 对项目营运期产生的各类固废进行分类收集，分类处置。一般固废综合利用，生活垃圾由环卫部门处理。	同审批意见
5. 项目主要污染物排放总量应严格按照郑州市环境保护局分配预支的增量指标落实（项目编号：4101001970）COD≤0.038t/a，生活氨氮≤0.0038t/a。	见不排水证明
三、未经环保部门批准，不得擅自扩大生产规模、改变工艺、改变产品种类。	同审批意见
四、项目建成必须向郑州市环保局报告试生产，在试生产三个月内向郑州环保局申请验收，经验收合格后方可正式投产。	同审批意见
五、项目环境保护日常监督检查由市环境监察支队负责，高新区环保局配合做好协助工作。	同审批意见

表 10 验收监测结论及建议

一、验收监测结论:

1、监测期间，生产正常，治理设施运行正常，通过生产报表计算得出，其生产负荷为 90%，符合验收监测要求。

2、监测期间，该项目昼间厂界噪声值为 48.4-52.3dB (A)，昼间厂界噪声监测结果低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

3、监测期间，该工程无组织非甲烷总烃排放浓度在 1.26-1.30mg/m³ 之间，低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准。

二、建议

- 1、加强对环保设施运行的监督，使污染物排放稳定达标。
- 2、种植花草树木，绿化环境。

厂界噪声监测点位示意图:

