

建设项目竣工环境保护 验收监测表

牟环境监测 YS2017—006b 号

项目名称： 郑州建兴砖业有限公司年产 60 万平方米路面
砖项目

委托单位： 郑州建兴砖业有限公司

中牟县环境监测站

二〇一七年五月

监测报告说明

- 1、中牟县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、骑缝章及 ~~MAC~~ 章无效。
- 3、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 4、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。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。
- 7、牟环境监测 YS2017-006b 号替代牟环境监测 YS2017-006a 号同时牟环境监测 YS2017-006a 号作废。

项目名称：郑州建兴砖业有限公司年产60万平方米路面砖项目

承担单位：郑州建兴砖业有限公司

站长：王小翠

项目负责人：

报告编制人：

参加人员：

审核：

审定：

中牟县环境监测站

地址：河南省郑州市中牟县官渡大街 37 号

邮政编码：451450

联系电话：0371—62129011

传真：0371—62129011

信箱：zhmhjjc@163.com

表 1 建设项目概况及验收检测依据、执行标准

建设项目名称	郑州建兴砖业有限公司年产 60 万平方米路面砖项目				
建设单位名称	郑州建兴砖业有限公司				
项目主管部门					
建设项目性质	新建 √ 改扩建 技改 迁建				
主要产品名称	路面砖				
设计生产能力	年产 60 万平方米路面				
实际生产能力	年产 60 万平方米路面				
环评时间	2016 年 9 月		开工时间		2016 年 10 月
投入试生产时间	/		现场监测时间		2017 年 3 月 1、2 日
投资总概算	1900 万元	环保投资概算	15 万元	比例	0.79%
实际总投资	1700 万元	实际环保投资	13 万元	比例	0.76%
环评报告表审批部门	郑州市二七区环境保护局		环评报告表编制单位	河南朗天环保科技有限公司	
环保设施设计单位	河南佳昱环境科技有限公司		环保设施施工单位	河南佳昱环境科技有限公司	
建设项目地点	郑州市二七区三李社区				

验收监测依据	<p>1) 国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>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》；</p> <p>3) 《河南省建设项目环境保护条例》；</p> <p>4) 《郑州建兴砖业有限公司年产 60 万平方米路面砖项目环境影响报告表》；</p> <p>5) 郑州市二七区环境保护局关于《郑州建兴砖业有限公司年产 60 万平方米路面砖项目环境影响报告表》（报批版）的批复（附件 1）；</p> <p>6) 郑州建兴砖业有限公司年产 60 万平方米路面砖项目工程竣工环境保护验收监测委托书（附件 2）；</p>
验收监测标准 标号、级别	<p>1) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。</p> <p>2) 《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 3 企业边界大气污染物浓度限值 1.0 mg/m^3。</p> <p>3) 《建设项目主要污染物总量指标备案表》项目编号：4101000892。</p>

2 生产工艺及污染物产出流程

1、工艺流程及产污环节

项目从本地购买的原料和水进行计量混合，送到搅拌机内进行搅拌，计量配送采用电脑控制，从而保证混凝土的质量，之后通过混凝土运输车送至建筑工地。具体工艺流程及产污环节见图 1。

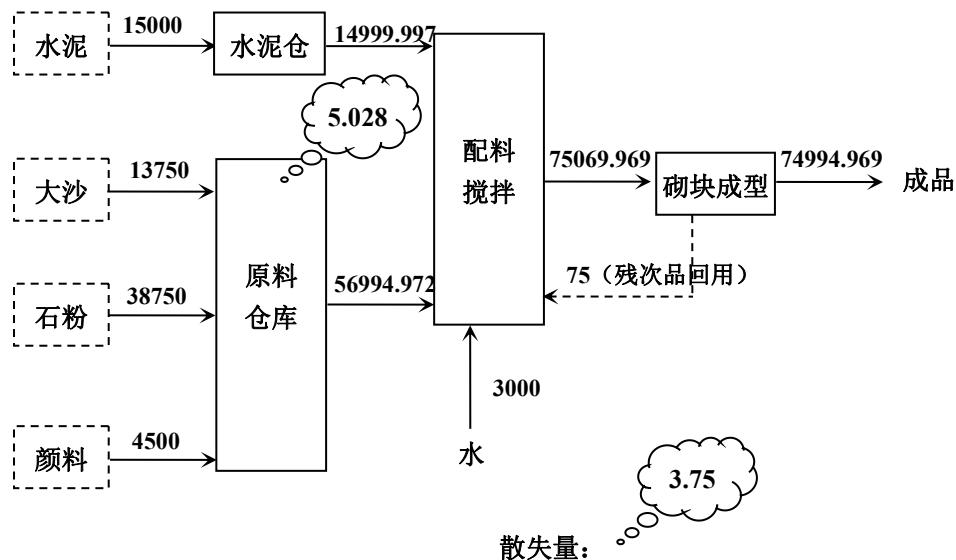


图 1：工艺流程及产污环节图

2、工程概况

本项目位于郑州市二七区侯寨乡三李社区，项目位于郑密路以西，郑州市殡仪馆以南，小湾村东侧。项目租赁地块南边界外为原有厂房及本项目办公用房，项目租赁地块内西南角现有一仓库（目前已出租），其余地块为空地。项目厂界南侧隔原办公用房及村路为林地及临街商铺（距离项目生产区边界 85m）；项目北侧为林地和荒地；东侧为荒地及大沙堆场；项目西侧 120m 为小湾村；项目总占地 8500m²，建筑面积 1600m²，其中生产车间 700m²，仓库 600m²，办公及附属设施 300m²。因市场原因，原环评批复 3 套生产设备，企业仅有两套生产设备安装到位，根据企业提供材料，项目实际产能为年 60 万平方米路面砖。

3、项目建设内容

项目总占地 8500m²，建筑面积 1600m²，其中生产车间 700m²，仓库 600m²，办公及附属设施 300m²。

4、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 1。

表 1 项目主要生产设备一览表

序号	名 称		型号(规格)	数量	备注
1	配料		水泥仓	20t	2 套
2	配料与搅拌系统 生产车间 (100 × 60m)	面料搅拌机	Φ 1.0m	2 套	/
3		骨料仓(含出料带)	3 个/套	2 套	/
4		预混称量皮带输送机	/	2 套	/
5		基料搅拌机(含爬升料斗)	900kg/次	2 套	/
6		螺旋输送机	/	2 套	/
7		成型机料斗	QT9-15 型生产线	2 条	/
8	砌块成型机及升降系统	布料箱			
9		供板机			
10		链条输送机			
11		升板机			
12		降板机			
13	码垛送垛系统	码垛机			
14		板条机			
15	集中控制系统				
16	辅助设备	叉车	3t	3 台	/
17		铲车	3t	1 台	/

5、主要原、辅材料与资（能）源

项目主要原、辅材料与资（能）源情况见表 2。

表 2 主要原、辅材料与资（能）源一览表

产品	名称	状态	配比 (%)	年耗量 (t)	备注
石粉砖	水泥	粉状	20	12500	水泥罐车运输，直接泵入水泥仓储存
	大沙	1mm 以下	10	6250	汽车运输，库存
	石粉矿渣 ^①	5mm 以下	60	37500	汽车运输，库存
	水	/	4	2500	三李社区提供
	颜料	/	6	3750	氧化铁，粉状；汽运，库存
大砂砖	水泥	粉状	20	2500	水泥罐车运输，直接泵入水泥仓储存
	大沙	2mm 以上	60	7500	汽车运输，库存
	石粉矿渣 ^①	5mm 以下	10	1250	汽车运输，库存
	水	/	4	500	三李社区提供
	颜料	/	6	750	氧化铁，粉状；汽运，库存
资、能源	水	/	/	3600	三李社区提供
	电	/	/	$2 \times 10^6 \text{ kW}\cdot\text{h}$	市政供电

6、项目主要环保投资

表 4 工程环保投资一览表

序号	类别	污染源	环保设备(设施)名称	安装位置	投资额(万元)
1	废气	骨料仓	喷淋装置 2 套	生产车间	4
		水泥仓粉尘	仓顶除尘器 2 套	仓顶	7
2	噪声	高噪声设备	减震基础	/	1.5
3	固废	生活垃圾	生活区设垃圾收集箱 2 个	车间、办公区	0.5
4			合计		13

表 3 污染物及污染治理设施

主要污染源及污染物
1、废气 (1) 原料堆场粉尘产生的粉尘; (2) 装卸粉尘产生的粉尘; (3) 粉料仓粉尘; (4) 配料机下料口、搅拌机进料口产生的粉尘; (5) 运输车辆产生的道路扬尘。
2、噪声 搅拌机、切块机、运输车辆等装置运行过程中产生的噪声。
3、废水 (1) 清洗废水：主要包括堆场降尘用水和混凝土运输车辆清洗废水; (2) 职工生活污水。
4、固体废物 生产车间收集的粉尘、残次品、清洗机清除的废料; 职工生活垃圾。
主要环保设施
1、废气 (1) 全封闭原料堆场+喷淋设备; (2) 在原料堆场内设置的 2 套旋转式喷淋装置，在沙子、石粉矿渣原料运至堆场卸料时必须开启，进行洒水降尘，最大限度地减少扬尘污染。 (3) 本项目水泥采用粉料仓储存，每套设备设 1 个粉料仓。每台粉料仓顶部均配置有 1 台仓顶除尘器。 (4) 项目配料、搅拌过程全部在封闭的生产车间内完成，搅拌过程中需要加入一定量的水，以增加粉料的粘合度，因此项目粉尘的产生量较少。 (5) 及时对厂区内地面进行洒水降尘；砂子和石粉矿渣运输车辆要严密遮盖，在运输原料及产品的过程中，对不小心漏洒的物料应及时清扫。
2、废水 (1) 建设单位共设置 2 个洒水喷头，每天开启约 5min，在装卸物料时应加大喷洒时间及洒水次数，每天平均开启 10min，用水全部来自小湾村自备水井。此部分水，在路面砖养护过程中，部分挥发，部分留着产品中，不向外排放。 (2) 本项目劳动定员 15 人，均不在厂区食宿。项目厕所为旱厕，厂内无洗浴设施。这部分废水可以用于厂区洒水降尘。项目旱厕定期清理，由附近村民拉走资源化利用。
3、固体废物 (1) 各种除尘器收集的粉尘、残次品、清洗机清除的废料均回用于生产; (2) 职工生活垃圾收集后及时运往垃圾中转站。

表 4 验收监测概况

对建设项目环境影响报告表的主要批复内容	<p>你单位上报的由河南朗天环保科技有限公司编制的郑州建兴砖业有限公司《郑州建兴砖业有限公司年产 60 万平方米路面砖建设项目环境影响报告表（报批版）》（以下简称《报批版》）收悉，位于郑州市二七区三李社区，该项目建设工程总占地面积 8500 m²，建筑面积 1600 m²。该项目环评审批事项已公示期满。经研究，批复如下：</p> <p>一、《报批版》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评论结论可信。我局批准该《报批版》，原则同意你单位按照《报批版》中所列的性质、规模、地点和环境保护措施进行建设。</p> <p>二、你单位应向社会公众主动公开业经批准的《报批版》，接受相关方的咨询。</p> <p>三、你单位应全面、严格落实《报批版》提出的各项环保对策措施，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。</p> <p>（一）向设计单位提供《报批版》和本批复文件，确保项目设计按照环境污染防治设计规范要求，落实防治环境污染措施及环保设施投资概算。</p> <p>（二）依据《报批版》和本批复文件，对建设项目过程中产生的污染，采取相应的防治措施。</p> <p>（三）外排污物应满足以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1、废水为生活污水和生产废水应回收利用，不得外排。2、噪声为设备噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。3、固废为生活垃圾和一般固废。应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）相关标准限值要求。4、粉尘应满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）
---------------------	---

	<p>表 2 中原料破碎及制备成型（颗粒物排放浓度$\leq 30 \text{ mg/m}^3$）及表 3 企业边界大气污染物浓度限值 1.0 mg/m^3。</p> <p>（四）该项目总量控制指标按照郑州市环境保护局《建设项目主要污染物总量指标备案表》项目编号：4101000892 执行。</p> <p>四、项目完工后按规定程序向我局申请竣工环境保护验收。</p> <p>五、本项目环境保护日常监督管理由二七区环保局监察负责。</p> <p>六、本批复有效期为 5 年。如该项目逾期未开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。</p> <p>七、如果今后国家或我省、市颁布严于本批复指标的新标准，届时你单位应按新标准执行。</p>		
监 测 点 位	噪 声	声：厂界外 1 米处，在东、南、西、北方位共设 4 个监测点位。	废 气：上风向设 1 个监测点位，下风向设 3 个监测点位，共设 4 个监测点位。
监 测 频 次	噪 声	声：每天昼间、夜间各监测一次，3 月 1 日、2 日共监测两天。	废 气：无组织排放废气（粉尘）每天分时段监测两次，3 月 1 日、2 日共监测两天。
监 测 类 别	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源
噪 声	厂界噪声	声级计法	GB12348-2008
废 气	颗粒物（粉尘）	重量法	GB/T15265-1995
监测仪器	厂界噪声		AWA5610C 声级计
	颗粒物 (粉尘)		崂应 2050 智能中流量 TSP 采样仪 FA2004N 电子天平

监测质量保证	<p>本次验收废水、噪声监测严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证管理规定》（暂行），实施全程序的质量保证。具体措施如下：</p> <p>1、生产处于正常。监测期间生产负荷应在大于75%额定负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施均正常稳定运行。</p> <p>2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和合理性。</p> <p>3、噪声监测：噪声监测仪器符合国家有关标准或技术要求，按监测仪器规范进行现场监测，测试前后均用标准声源测量仪器进行校准。</p> <p>4、废气监测：废气监测仪器符合国家有关标准或技术要求，测试前用标准流量计对测量仪器进行校准，监测仪器进行现场检漏。采样、保存、分析全过程严格按照国家标准分析方法规定执行。</p> <p>5、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过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。</p> <p>6、监测数据严格实行三级审核制度。</p>
--------	--

监 测 工 况	<p>项目位于郑州市二七区侯寨乡三李社区，项目位于郑密路以西，郑州市殡仪馆以南，小湾村东侧。项目租赁地块南边界外为原有厂房及本项目办公用房，项目租赁地块内西南角现有一仓库（目前已出租），其余地块为空地。</p> <p>本项目为新建性质，项目劳动定员为 15 人，均不在厂区食宿；项目工作制度实行双班制，每班工作 8 个小时，年有效工作时间 300 天。</p> <p>经现场勘查，项目厂界南侧隔原办公用房及村路为林地及临街商铺（距离项目生产区边界 85m）；项目北侧为林地和荒地；东侧为荒地及大沙堆场；项目西侧 120m 为小湾村；项目西南角由东往西分别为涂料批发店（共一层）、小型超市（共 3 层）、住户 1 户（共 2 层，距离项目厂界距离 58m）；项目东南 200m 有 4 户住户及小型建材加工厂；项目东北侧 150m 为临街商铺及小型建材加工厂，东北 500m 为郑州市殡仪馆。</p> <p>验收期间生产负荷均为 90%，符合生产期间工况负荷大于 75% 的要求（附件 3）。</p>
---------	---

表 5 验收监测结果分析

1、噪声监测

2017 年 3 月 1 日、2 日对该公司厂界噪声进行了监测。项目附近无敏感点，监测点位设在厂界外 1 米。噪声测量结果见表 5。

表 5 厂界噪声监测结果一览表

单位：dB (A)

监测点位 监测时间	3 月 1 日	3 月 2 日
	昼间	昼间
① 南厂界	54.3	52.6
② 西厂界	53.6	51.8
③ 北厂界	53.3	52.0
④ 东厂界	54.5	52.6
标准限值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求。	
评价	合格	

以上数据仅代表验收监测期间情况。

2、废气监测

中牟县环境监测站于 2017 年 3 月 1 日、2 日对该项目废气进行为期两天的监测，其监测结果见表 6。

表 6 无组织排放废气（粉尘）监测结果一览表

单位：mg/m³

监测时间		监测点位				边界浓度最高值
		I	II	III	IV	
3 月 1 日	9:00-11:00	0.47	0.55	0.62	0.59	0.62
	13:00-15:00	0.46	0.64	0.54	0.61	0.64
3 月 2 日	9:00-11:00	0.38	0.51	0.56	0.48	0.56
	13:00-15:00	0.41	0.53	0.48	0.49	0.53
标准限值		《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013) 表 3 企业边界大气污染物浓度限值 1.0 mg/m ³ 。				
评价		合格				

以上数据仅代表验收监测期间情况。

3、固体废物处置情况

项目营运期产生的粉尘、残次品、清洗机清除的废料均回用于生产；职工生活垃圾收集后及时运往垃圾中转站。

表 6 环保检查结果

1、按照环境影响报告表审批要求，对该公司各项环保措施和环保设施落实情况进行检查，检查结果见表 7。

表 7 工程环保设施落实情况一览表

环境影响审批要求	检查环保措施落实情况	检查结果
粉尘应满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表2中原料破碎及制备成型(颗粒物排放浓度≤30 mg/m ³)及表3企业边界大气污染物浓度限值1.0 mg/m ³ 。	已落实。项目粉料仓及除尘器全封闭运行，采取定期更换滤芯(附件4)等措施后对周围环境影响较小；项目无组织排放废气满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表3企业边界大气污染物浓度限值1.0 mg/m ³ 的要求。	符合要求
废水为生活污水和生产废水应回收利用，不得外排。	已落实。本项目生活污水用于厂区绿化、抑尘；生产废水已回收利用，不外排。	符合要求
噪声为设备噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。	已落实。厂区噪声已满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。	符合要求

2、设立有环保专职管理人员，制定了环保管理制度（附件5）。

表 7 公众参与

为了解和听取民众对郑州建兴砖业有限公司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2017年3月份进行，主要采取问卷调查的方式进行。

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，建设单位于2017年3月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，及时将结果反馈给有关部门。

问卷调查主要内容见表8，调查问卷填写情况见表9。

表 8 公众参与调查表（环评、自然生态）

姓名		性别		年龄	
职业		民族		受教育程度	
居住地址				方位	
项目基本情况	项目简介：本项目租赁郑州市二七区侯寨乡三李社区一块土地，用于路面砖项目建设。				
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
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象事纠纷	有	没有	
	试生	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重

产期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
	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
	是否发生过环境污染事故 (如有, 请注明原因)	有	没有	
	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
您对该项目的建设还有什么意见和建议				

二、公众意见的统计分析

本建设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 50 份, 回收有效问卷 50 份 (有效率 100%), 公众参与真实性承诺书见附件 6。

公众意见调查统计结果详见表 9。

表 9 公众意见调查统计结果 (环评、自然生态)

个人概况	性别	男		女
	选择项占百分比 (%)	82%		18%
	居住地区	郑州市管城区十八里河镇南小李庄村		
	职业	工人	农民	干部
	选择项占百分比 (%)	19%	61%	3%
	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 (%)	5%	12%	83%

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 (%)	97%	3%	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 (%)	0%	100%	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%
	是否有扰民现象事纠纷	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%
调查内容	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 (%)	100%	0%	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%	0%
	您对该公司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 (%)	100%	0%	0%

公众意见调查综合统计分析:

(1) 100%受调查公众了解本项目。

说明项目受调查公众具有一定的针对性和代表性, 公众意见可以代表项目附近受关心公众意见。

(2) 100%受调查公众对现在的环境质量很满意, 0%对现在的环境质量比较满意。

(3) 无公众认为项目运营后的主要污染是粉尘，无公众认为是废气，无公众认为是噪声，无公众认为是固废。

说明项目运营期公众比较关心的是噪声。

(4) 100%公众认为项目建设对当地的经济促进作用较大，0%公众认为表示不清楚。

说明 100%公众对项目的经济促进作用比较认可。

(5) 受调查 100%公众对本项目采取的环保措施满意。

(6) 受调查 100%公众对本项目持支持态度。

四、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) 100%公众支持本项目验收，认为项目建设将带动地区经济发展，对项目建设可能产生的粉尘影响表示担心，但大部分公众认为通过相关的治理措施后，能够减轻对环境的影响。

综上所述，本次验收通过现场问卷调查的方式，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 8 验收监测结论及建议

结论：

1、该项目建设单位依据报告表环评及郑州市二七区环境保护局批复意见建设了环保设施，落实了环评报告提出的污染防治设施。

2、验收期间，环保设施完善，生产运行正常，生产负荷大于 75%，符合验收要求。

3、经监测该公司厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标 (GB12348-2008) 2类标准要求。

4、验收监测期间验收监测期间，郑州建兴砖业有限公司无组织废气颗粒物（粉尘）符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》表 3 企业边界大气污染物浓度限值 1.0 mg/m^3 的要求。

5、固体废物已全部妥善处理或综合利用。项目产生的粉尘、砂石分离系统产生的废砂石直接作为原料回用于生产，试验用混凝土经收集后用作区域道路建设，职工生活垃圾经收集后交由环卫部门处置。

6、设立有环保安全管理机构和专职管理人员。

综上所述，郑州建兴砖业有限公司年产 60 万平方米路面砖建设项目各项污染物排放浓度及排放量均符合评价标准及环境影响报告表审批要求。

建议：

1、加强环境管理，保证各种环保设施正常运行。

2、加强全厂环保管理机构建设和全厂职工的环保知识培训，提高员工环保意识和环保素质，努力提高环保管理水平。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

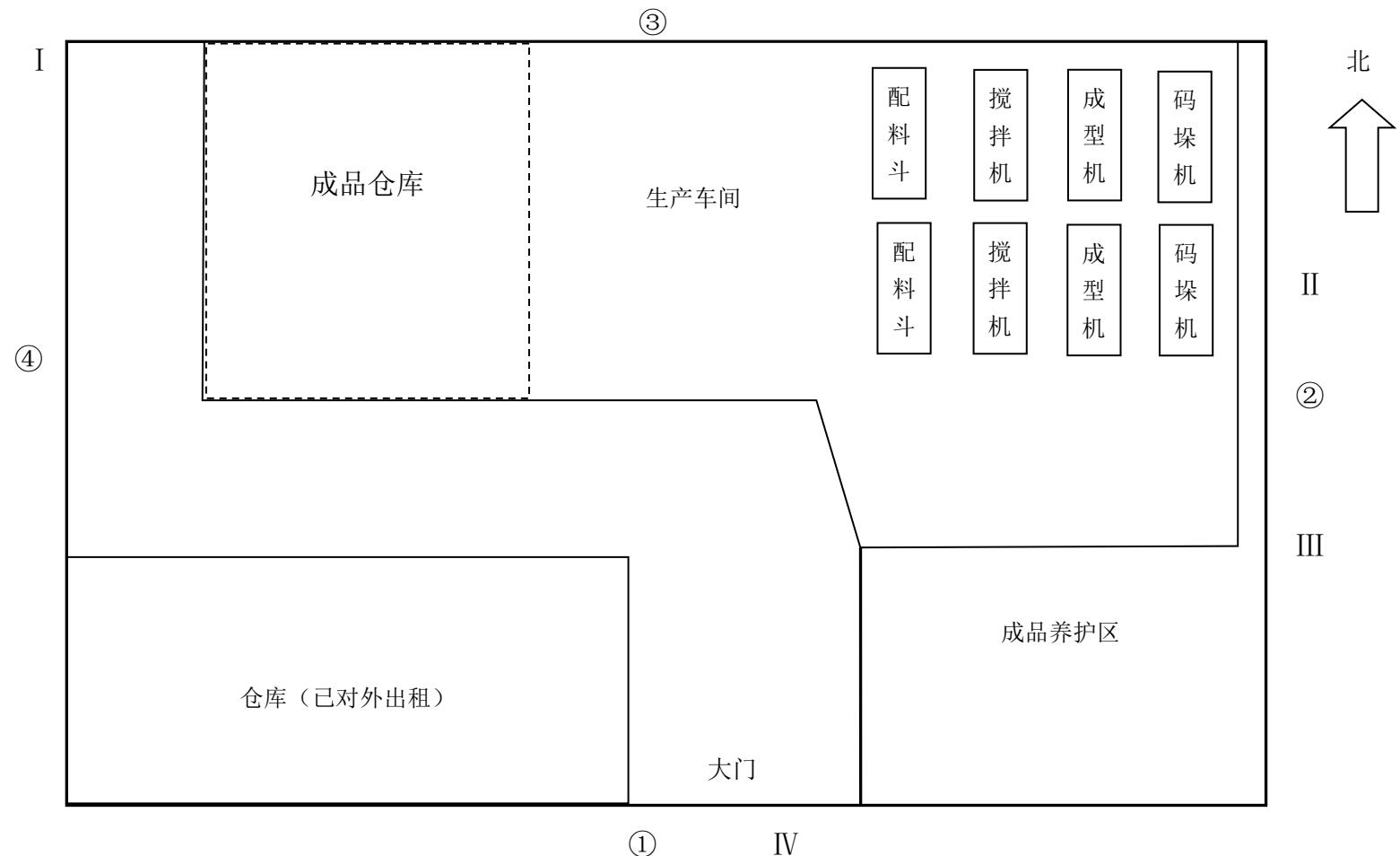
填表单位（盖章）：中牟县环境监测站

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项 目	项 目 名 称	郑州建兴砖业有限公司年产 60 万平方米路面砖项目				建 设 地 点	郑州市二七区三李社区						
	行 业 类 别	粘土砖瓦及建筑砌块制造 (C3031)				建 设 性 质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改 扩 建 <input type="checkbox"/> 技 术 改 造						
	设 计 生 产 能 力	60万立方米	开 工 期 间	2016年10月		实 际 生 产 能 力	60万立方	投 入 试 运 行 期 间	/				
	投 资 总 概 算 (万 元)	1900				环 保 投 资 总 概 算 (万 元)	15	所 占 比 例 (%)	0.79				
	环 评 审 批 部 门	郑州市二七区环境保护局				批 准 文 号	二七环建表[2016]49号	批 准 时 间	2016年10月18日				
	初 步 设 计 审 批 部 门					批 准 文 号		批 准 时 间					
	环 保 验 收 审 批 部 门					批 准 文 号		批 准 时 间					
	环 保 设 施 设 计 单 位	河南佳昱环境科技有限公司		环保设施施工单位		河南佳昱环境科技有限公司	环 保 设 施 监 测 单 位	中牟县环境监测站					
	实 际 总 投 资 (万 元)	1700				实 际 环 保 投 资 (万 元)	13	所 占 比 例 (%)	0.76				
	废 水 治 理 (万 元)	0	废 气 治 理 (万 元)	11	噪 声 治 理 (万 元)	1.5	固 废 治 理 (万 元)	0.5	绿 化 及 生 态 (万 元)	0	其 它 (万 元)	0	
新增废水处理设施能力	t/d				新 增 废 气 处 理 设 施 能 力		Nm ³ /h	年 平 均 工 作 时	4800h/a				
建 设 单 位	郑州海轮混凝土有限公司		邮 政 编 码	451450	联 系 电 话	13623848711	环 评 单 位	河南源通环保工程有限公司					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工 业 建 设 项 目 详 填)	污 染 物	原 有 排 放 量 (1)	本 期 工 程 实 际 排 放 浓 度 (2)	本 期 工 程 允 许 排 放 浓 度 (3)	本 期 工 程 产 生 量 (4)	本 期 工 程 自 身 削 减 量 (5)	本 期 工 程 实 际 排 放 量 (6)	本 期 工 程 核 定 排 放 总 量 (7)	本 期 工 程 “ 以 新 带 老 ” 削 减 量 (8)	全 厂 实 际 排 放 总 量 (9)	全 厂 核 定 排 放 总 量 (10)	区 域 平 衡 替 代 削 减 量 (11)	排 放 增 减 量 (12)
	废 水									0	0		
	化 学 需 氧 量									0	0		
	总 磷												
	氨 氮										0	0	
	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												
与项目有关的其它特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1) 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量。



注：①②③④为噪声监测点位， I 、 II 、 III 、 IV 为无组织粉尘监测点位。

附图一：项目平面布置图



成品养护区



生产车间



生产车间、设备全封闭措施



公众参与调查

附图二：现场照片