

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

卓维检验（2018）第 H27100ZY 号



项目名称： 年产新建 5000 万块混凝土砖生产线项目

建设单位： 沧县金贤新型建筑材料有限公司

监测单位： 河北卓维检测技术有限公司

报告日期： 2018 年 9 月 2 日




声 明

一、本报告仅对本次监测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

二、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可监测报告。

三、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

四、本报告未经同意不得用于广告宣传。

五、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

单位名称：河北卓维检测技术有限公司

地 址：河北省石家庄市新华区石获北路 75 号秀和家园综合楼三楼

邮 编：050000

邮 箱：zwjc666@163.com

联系电话：0311-68026829

监测单位: 河北卓维检测技术有限公司

参加监测人员: 霍冉、周赛、张覃、何淑红

报告编写: 侯晓娟

审 核: 霍冉

签 发: 牛梅丽

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

表一

建设项目名称	年产新建 5000 万块混凝土砖生产线项目				
建设单位名称	沧县金贤新型建筑材料有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	设计生产能力: 年产 5000 万块混凝土砖。 实际生产能力: 年产 5000 万块混凝土砖。				
建设项目环评时间	2016 年 3 月	开工建设日期	/		
调试时间	/	验收现场监测时间	2018 年 8 月 28 日~2018 年 8 月 29 日		
环评报告表 审批部门	沧县环境保护局	环评报告表 编制单位	河北师大环境科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	13 万元	比例	2.6%
实际总投资	500 万元	环保投资	13 万元	比例	2.6%
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》; 2、《国务院关于环境保护若干问题的决定》(国发[1996]31 号文件); 3、国家环境保护总局令第 13 号发布《建设项目竣工环境保护验收管理办法》; 4、原河北省环境保护局冀环办发[2007]65 号关于印发《建设项目环境管理若干问题的暂行规定》的通知; 5、环境保护部办公厅环办环评函【2017】1235 号《关于公开征求〈关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知(征求意见稿)〉意见的通知》; 6、环境保护部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环环评[2017]4 号); 7、河北省环境保护厅办公室关于印发《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》的通知,冀环办字函(2017)727 号,2017 年 11 月 23 日; 8、生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(公告 2018 年 第 9 号),2018 年 5 月 15 日; 9、《年产新建 5000 万块混凝土砖生产线项目环境影响报告表》,河北师大环境科技有限公司,2016 年 3 月; 10、《年产新建 5000 万块混凝土砖生产线项目环境影响报告表审批意见》,沧县环境保护局,沧县环评[2016]10 号,2016 年 3 月 23 日。				
验收监测评价标准、标号、级别	1、废气:厂界无组织废气中颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。 2、噪声:东、南、西厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准;北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 4 类标准。				

表二

工程建设内容:

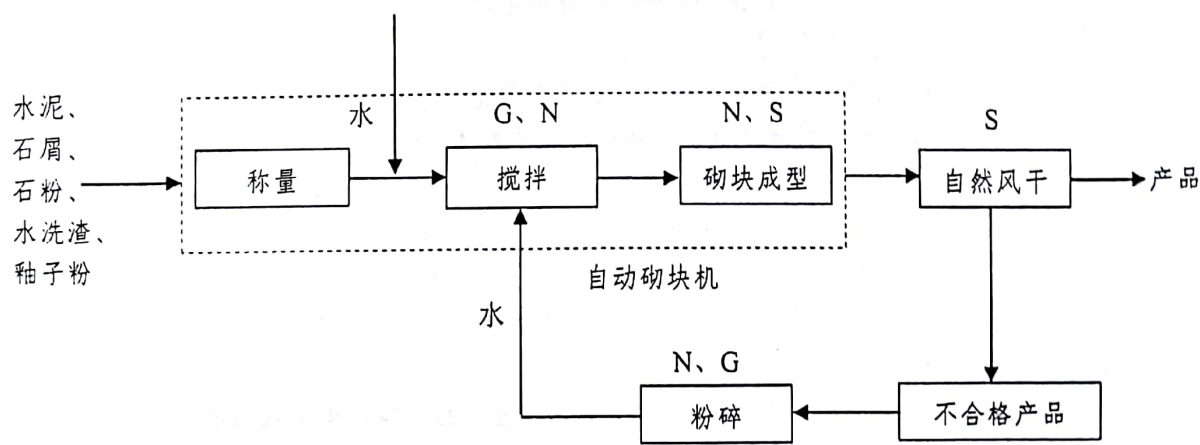
该项目总占地面积 2666.7m², 建设生产车间、办公楼等生产及辅助设施。

原辅材料消耗:

主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅材料、能源	单位	年用量
1	釉子粉	万 t/a	5.75
2	石粉	万 t/a	4.55
3	水泥	万 t/a	1.53
4	石屑	万 t/a	3.72
5	水洗渣	万 t/a	1.38
6	新鲜水	m ³ /a	1644
7	电	万 kW·h/a	11.5

主要工艺流程及产污环节 (附处理工艺流程图, 标出产污节点):



注: G: 废气 N: 噪声 S: 固废

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程:

沧县金贤新型建筑材料有限公司年产新建 5000 万块混凝土砖生产线项目建成投产后, 对环境产生影响的主要为废气、废水、噪声、固废。分析如下:

(1) 废气:

该项目搅拌和粉碎不合格砖块过程中有废气排放, 主要污染物是颗粒物, 产生量小, 通过无组织排放。生产所需的大宗原材料如石屑、石灰的堆放, 采用露天堆放, 堆放过程在自然风作用下会产生粉尘, 石屑堆场设置围棚设施、石灰堆场采用轻钢结构全封闭, 并设置通风设施, 粉尘通过以上措施后排放。

(2) 废水:

该项目废水主要是职工办公、生活产生的污水。职工盥洗废水用于厂区洒水抑尘和绿化用水, 其他污水排入厂区防渗旱厕, 定期清淘用作农肥。

(3) 噪声:

该项目主要噪声源为搅拌、砌块成型、不合格砖破碎等设备工作时产生的噪声。项目优先选用低噪声设备, 产噪设备均在车间内合理布置, 通过加装消音器、减震基础、隔声罩等措施减少噪声对周边环境影响, 经厂房隔声及距离衰减后排放。

(4) 固废:

该项目固体废物主要为风干过程产生的不合格砖、砌块成型过程产生的制转浆料和职工生活垃圾。其中不合格砖通过产区自制碾压破碎机进行粉碎, 粉碎成粉末后, 回用于生产; 制转浆料回用于生产; 职工生活垃圾收集后定期清运处理。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论:

该项目位于沧县兴济镇陆官屯村李杜线南侧,该项目附近无自然保护区、风景名胜区、集中式生活饮用水源地等环境敏感区。建设区内电力、通讯等基础设施配套状况良好,为项目的建设提供了良好的环境。综上所述,从基础条件、环境条件和该项目对环境的影响分析,厂址选择可行。

审批意见:

一、同意“沧县金贤新型建筑材料有限公司”生产新建 5000 万块混凝土砖生产项目建设,本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。

二、该项目建设性质为新建,选址位于沧县兴济镇陆官屯村李杜线南侧,项目占地面积 2666.67 平方米,总投资 500 万元,其中环保投资 13 万元。该项目符合国家产业政策及技术政策。

三、施工期。本项目施工期采取洒水、避免大风作业等措施减少施工扬尘;在施工的土方阶段会产生一定的土方量,土方全部用于工程回填对建筑垃圾由施工单位负责;施工厂界噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523—2011)中的限值要求;施工人员杂洗水作为施工场地喷洒用水抑尘、不外排。

四、项目运营期应按照此报告表中工程内容建设并落实各项污染防治措施,确保污染物稳定达标排放。(1)废气:本项目搅拌和粉碎不合格转过程中有废气排放,主要污染物是颗粒物,废气产生量较小。石屑堆场设置围棚设施、石灰堆场采用轻钢结构全封闭,并且设置通风设施,废气排放能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1997)表 2 颗粒物无组织排放的浓度要求。

(2)废水:本项目无生产废水产生;盥洗废水用于厂区的绿化、泼洒抑尘,其它污水排入厂区防渗旱厕,定时清掏用作农肥,不外排。

(3)噪声:噪声污染主要来自搅拌、砌块成型、不合格砖破碎等设备。①选购低噪声设备,并加强设备维护与保养,及时淘汰落后设备,适时添加润滑油,减少摩擦噪声。②加装基础减振,安装消声装置,在设备安装及设备连接处可采用减振垫或柔性接头。③厂区设施应合理布局,并将设备布置在室内,室内墙壁装吸声材料,标准厂房噪声经墙体隔声等措施,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)中的 2 类、4 类标准。

(4)固废:项目运营期产生的固废包括不合格砖、制砖浆料、生活垃圾。通过产区自制的碾破碎机进行粉碎,粉碎成粉末后,回用于生产。制砖浆料来源于砌块成型过程,回用于生产。

五、本项目总量控制指标为:SO₂: 0t/a, NO_x: 0t/a, COD: 0t/a, NH₃-N: 0t/a。

六、该项目建成试生产前须报我局,项目经竣工环境保护验收合格后方可正式投产使用。

表五

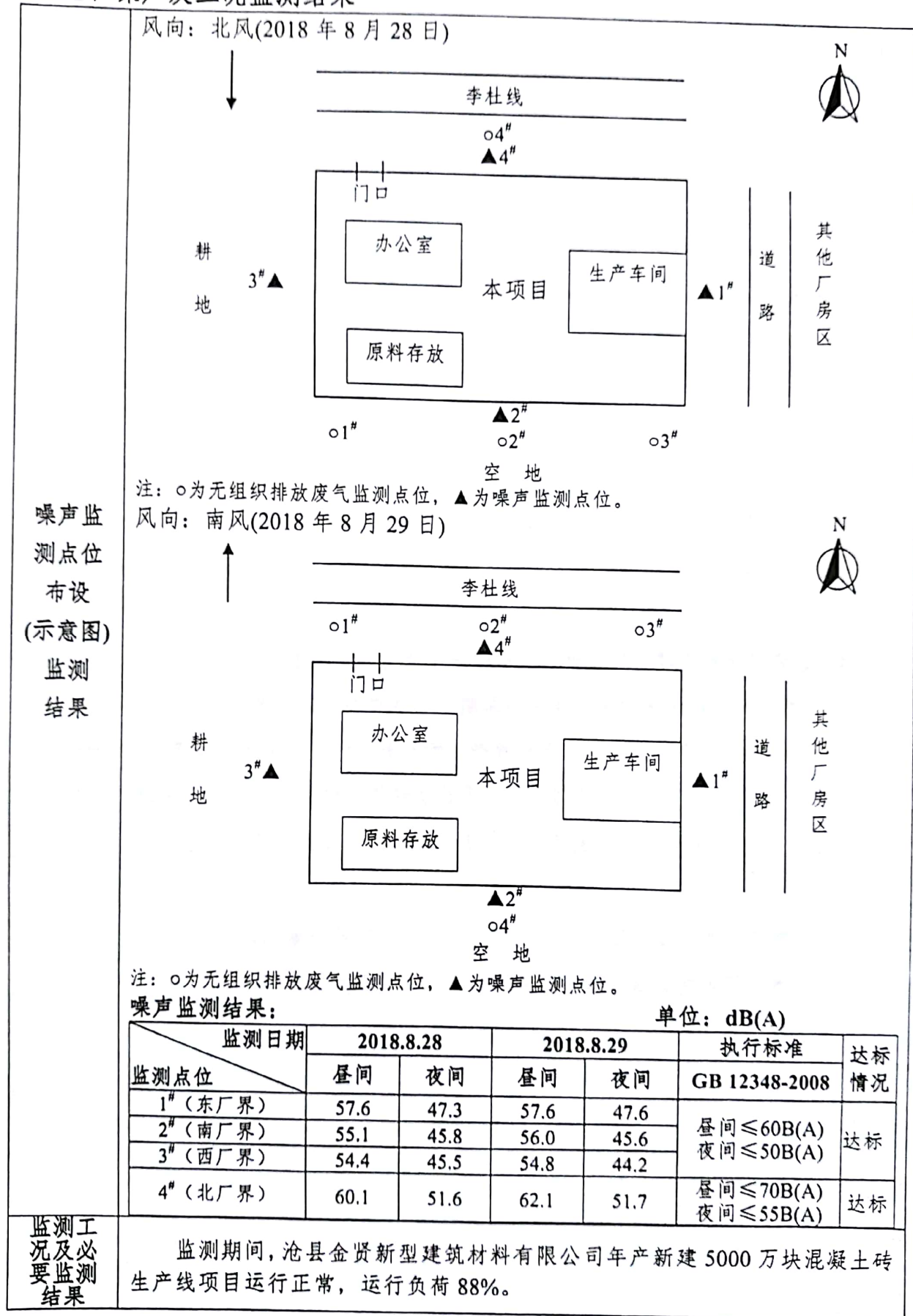
验收监测质量保证及质量控制:

- 1、生产工况正常。监测期间,各污染治理设施运行正常。
- 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、监测分析中使用的各种仪器均经省计量部门检定合格且在有效使用期内,并在使用前后进行校准,符合质控要求。
- 4、所有监测分析人员均经过岗前培训,全部人员持证上岗。
- 5、所有监测任务均按照国家要求采样技术规范及相关监测标准执行,样品分析采取质控措施。
- 6、监测数据严格实行三级审核制度。

验收监测内容:

监测类别	监测点位名称	监测项目	监测频次
废气	厂界无组织废气 (上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位)	颗粒物	4 次/天, 监测 2 天
噪声	厂界四周 (4 个监测点位)	厂界噪声	昼夜各监测 1 次, 监测 2 天

表七、噪声及工况监测结果



表八、验收监测结论及建议

验收监测结论:

沧县金贤新型建筑材料有限公司年产新建 5000 万块混凝土砖生产线项目位于沧县兴济镇陆官屯村李杜线南侧, 该项目现已建设完成。受沧县金贤新型建筑材料有限公司委托, 河北卓维检测技术有限公司于 2018 年 8 月 28 日~8 月 29 日对该项目进行了环境保护设施竣工验收监测, 监测结论如下:

1、监测期间, 该项目运行正常, 运行负荷 88%。

2、经监测, 该项目厂界无组织排放废气中颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、经监测, 该项目东、南、西厂界昼间、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准限值; 北厂界昼间、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 4 类标准限值。

4、该项目废水主要是职工办公、生活产生的污水。职工盥洗废水用于厂区洒水抑尘和绿化用水, 其他污水排入厂区防渗旱厕, 定期清淘用作农肥。

5、该项目固体废物主要为风干过程产生的不合格砖、砌块成型过程产生的制转浆料和职工生活垃圾。其中不合格砖通过产区自制碾压破碎机进行粉碎, 粉碎成粉末后, 回用于生产; 制转浆料回用于生产; 职工生活垃圾收集后定期清运处理。

建议:

1、要加强环境管理和职工环保教育, 增强职工的环保意识。

2、加强日常环境管理以确保污染物长期稳定达标排放。

附表 1

废气监测分析及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	颗粒物 (无组织)	重量法 GB/T 15432-1995	恒温恒湿培养箱 LRH-250-HS YB-028 分析天平 AUW120D YB-031	0.001mg/m ³

附表 2

厂界噪声监测分析及仪器情况表

序号	分析方法及方法来源	仪器名称、编号
1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YA-041

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): 河北卓维检测技术有限公司

填表人 (签字): 侯晓娟

项目经办人 (签字):

建设项目	项目名称	年产新建5000万块混凝土砖生产线项目			建设地点	沧州市兴济镇陆官屯村李杜线南侧							
	行业类别	C303 砖瓦、石材等建筑材料制造			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 迁建							
	设计生产能力	年产5000万块混凝土砖			实际投产能力	年产5000万块混凝土砖							
	投资总额(万元)	500			环保投资总额(万元)	13							
	环评审批部门	沧州市环境保护局			批准文号	沧县环评[2016]10号							
	初步设计审批部门	/			批准文号	/							
	环保验收审批部门	/			批准文号	/							
	环保设施设计单位	/			环保设施监测单位	河北卓维检测技术有限公司							
	实际总投资(万元)	500			所占比例(%)	2.6							
	废水治理(万元)	/			固废治理(万元)	/							
建设	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/							
	废气治理(万元)	/			噪声治理(万元)	/							
	环保投资(万元)	/			实际环保投资(万元)	/							
	环保投资占总投资比例(%)	/			环保投资占总投资比例(%)	/							
	环保投资占总投资比例(%)	/			环保投资占总投资比例(%)	/							
	环保投资占总投资比例(%)	/			环保投资占总投资比例(%)	/							
	环保投资占总投资比例(%)	/			环保投资占总投资比例(%)	/							
	环保投资占总投资比例(%)	/			环保投资占总投资比例(%)	/							
	环保投资占总投资比例(%)	/			环保投资占总投资比例(%)	/							
	环保投资占总投资比例(%)	/			环保投资占总投资比例(%)	/							
污染物排放与总量控制(建设项目填)	废水	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放量(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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	化学需氧量												
	氨氮												
	悬浮物												
	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	工业固体废物												
	与项目有关的其它特征污染物												
	与项目有关的其它特征污染物												
	与项目有关的其它特征污染物												
	与项目有关的其它特征污染物												
	与项目有关的其它特征污染物												
	与项目有关的其它特征污染物												
	与项目有关的其它特征污染物												
	与项目有关的其它特征污染物												
	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) = (3) - (4) - (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——万吨/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年





180312341860
有效期至2024年05月13日止



卓维检测
Z.W. Testing International

检 测 报 告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 H27100ZY 号



项 目 名 称: 年产新建 5000 万块混凝土砖生产线项目
Project name
委 托 单 位: 沧县金贤新型建筑材料有限公司
Entrust Unite
报 告 日 期: 2018 年 9 月 2 日
Report Date

河北卓维检测技术有限公司




声 明

一、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

二、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可检测报告。

三、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

四、本报告未经同意不得用于广告宣传。

五、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

单位名称：河北卓维检测技术有限公司

地 址：河北省石家庄市新华区石获北路 75 号秀和家园综合楼三楼

邮 编：050000

邮 箱：zwjc666@163.com

联系电话：0311-68026829

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 H27100ZY 号

第 1 页 共 4 页

承担单位	河北卓维检测技术有限公司		
报告编写	侯晓娟	日期	2018.9.2
审核	张	日期	2018.9.2
签发	牛梅丽	日期	2018.9.2
参与人员	采样人员: 周赛、霍冉		
	分析人员: 张覃、何淑红		
质控措施			
<p>1、生产工况正常。检测期间,各污染治理设施运行正常。</p> <p>2、合理布设检测点位,保证各检测点位布设的科学性和可比性。</p> <p>3、检测分析中使用的各种仪器均经省计量部门检定合格且在有效使用期内,并在使用前后进行校准,符合质控要求。</p> <p>4、所有检测分析人员均经过岗前培训,全部人员持证上岗。</p> <p>5、所有检测任务均按照国家要求采样技术规范及相关检测标准执行,样品分析采取质控措施。</p> <p>6、检测数据严格实行三级审核制度。</p>			

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 H27100ZY 号

第 2 页 共 4 页

一、概况

委托单位	沧县金贤新型建筑材料有限公司		
受检单位	沧县金贤新型建筑材料有限公司		
项目名称	年产新建 5000 万块混凝土砖生产线项目		
项目地址	河北省沧州市沧县兴济镇陆官屯村		
采样人	周赛、霍冉		
采样时间	2018.8.28~2018.8.29	检测周期	2018.8.28~2018.8.31

二、检测列表

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次
废气	厂界无组织废气 (上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位)	颗粒物	4 次/天, 检测 2 天
噪声	厂界四周 (4 个检测点位)	厂界噪声	昼夜各检测 1 次, 检测 2 天

三、样品描述

检测项目	样品描述
废气	颗粒物 (无组织): 玻璃纤维滤膜, 完好无损坏。

四、检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废气	颗粒物 (无组织)	重量法 GB/T 15432-1995	恒温恒湿培养箱 LRH-250-HS YB-028 分析天平 AUW120D YB-031	0.001mg/m ³
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YA-041	/

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 H27100ZY 号

第 3 页 共 4 页

五、检测结果

(1) 无组织排放废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	结论
			1	2	3	4	最大值		
2018.8.28	颗粒物 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.365	0.313	0.329	0.347	0.424	/	/
		2#(下风向)	0.382	0.333	0.403	0.311			
		3#(下风向)	0.346	0.385	0.424	0.366			
		4#(上风向)	0.220	0.275	0.239	0.256			
2018.8.29	颗粒物 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.405	0.328	0.348	0.365	0.422	/	/
		2#(下风向)	0.314	0.346	0.385	0.329			
		3#(下风向)	0.369	0.311	0.349	0.422			
		4#(上风向)	0.257	0.219	0.276	0.237			

(2) 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测频次及结果		执行标准值	结论
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2018.8.28	1# (东厂界)	57.6	47.3	/	/
	2# (南厂界)	55.1	45.8		
	3# (西厂界)	54.4	45.5		
	4# (北厂界)	60.1	51.6	/	/
2018.8.29	1# (东厂界)	57.6	47.6	/	/
	2# (南厂界)	56.0	45.6		
	3# (西厂界)	54.8	44.2		
	4# (北厂界)	62.1	51.7	/	/

六、检测结论

/

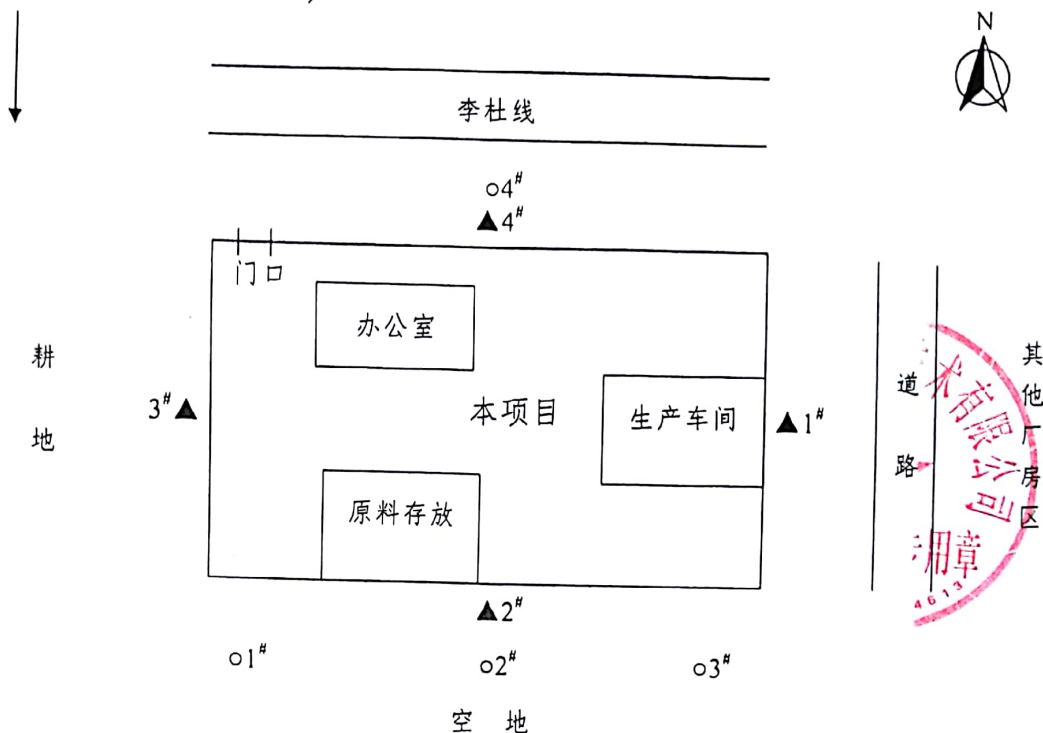
检测报告

报告编号 (Report ID): 卓维检验 (2018) 第 H27100ZY 号

第 4 页 共 4 页

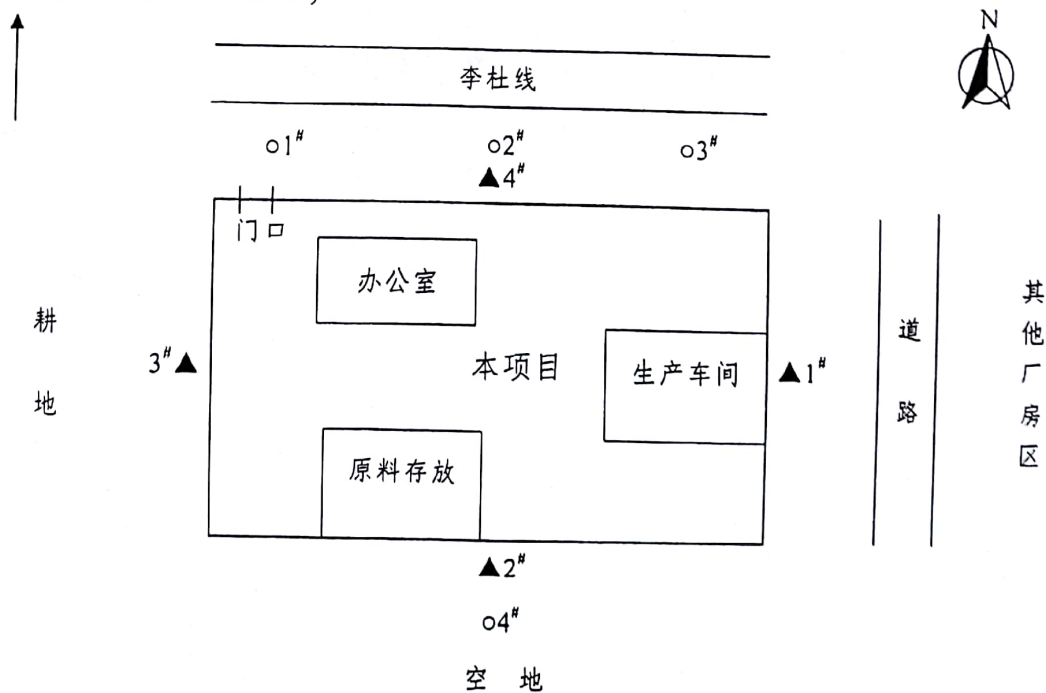
七、检测点位示意图

风向: 北风(2018 年 8 月 28 日)



注: ○为无组织排放废气检测点位, ▲为噪声检测点位。

风向: 南风(2018 年 8 月 29 日)



注: ○为无组织排放废气检测点位, ▲为噪声检测点位。

——以下空白——