

年产6万m³混凝土多孔砖建设项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：东至县双塔新型建筑材料有限公司

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

二〇一九年十月

建设单位：东至县双塔新型建筑材料有限公司

法人代表：张荡生

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

法人代表：虞玉莲

建设单位：东至县双塔新型建筑材料有限公司

电 话：13956894991

传 真： /

邮 编：

地 址：东至县东流镇狭阳村

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

电 话：0551-65165099

传 真：0551-65165099

邮 编：230001

地 址：合肥市庐阳区工投·兴庐产业园3栋B区3楼

目录

表一	项目基本情况.....	1
表二	项目建设内容.....	3
表三	环境保护措施.....	7
表四	建设项目环境影响登记表主要结论及意见.....	9
表五	验收监测质量控制及质量保证.....	10
表六	验收监测内容.....	12
表七	验收监测结果与评价.....	14
表八	验收监测结论.....	16
	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	18
附件1	立项登记表.....	20
附件2	委托书.....	24
附件3	验收检测报告.....	25
附图1	建设项目地理位置图.....	32
附图2	厂区平面布置图.....	33

表一 项目基本情况

建设项目名称	年产 6 万 m ³ 混凝土多孔砖建设项目				
建设单位名称	东至县双塔新型建筑材料有限公司				
建设性质	新建				
建设地点	东至县东流镇狭阳村				
主要成品名称	混凝土多孔砖				
设计生产能力	6 万 m ³				
实际生产能力	6 万 m ³				
环评影响登记表登记时间	2015 年 5 月	开工建设时间	2015 年 6 月		
调试时间	2015 年 12 月	验收现场监测时间	2019 年 7 月 20 日		
环评影响登记表审批部门	东至县环境保护局				
实际总投资	820 万元	环保投资	13 万元	比例	1.6%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日施行；</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日施行；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>6、《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，2017 年 10 月 1 日施行；</p> <p>7、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》，国环规评环【2017】4 号，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 5 月 16 日；</p> <p>9、《东至县双塔新型建筑材料有限公司年产 6 万 m³混凝土多孔砖建设项目环境影响登记表》，2015 年 5 月；</p> <p>11、建设项目竣工环境保护验收监测委托书；</p> <p>12、东至县双塔新型建筑材料有限公司提供的相关资料及文件。</p>				

验收监测评价 标准 、 标号 、 级别 、 限值	<p>1、项目废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值；</p> <p style="text-align: center;">表1 废气排放标准一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> <th rowspan="2">依据</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度 (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120 mg/m³</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>1.0</td> <td>GB16297-1996</td> </tr> </tbody> </table>				污染物	最高允许排放浓度	无组织排放监控浓度限值		依据	监控点	浓度 (mg/m ³)	颗粒物	120 mg/m ³	周界外浓度最高点	1.0	GB16297-1996
	污染物	最高允许排放浓度	无组织排放监控浓度限值				依据									
			监控点	浓度 (mg/m ³)												
	颗粒物	120 mg/m ³	周界外浓度最高点	1.0	GB16297-1996											
<p>2、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值。</p> <p style="text-align: center;">表2 建设项目厂界噪声执行标准一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">标准限值 Leq:dB (A)</th> <th rowspan="2">功能区类别</th> </tr> <tr> <th colspan="2">昼间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">2类</td> </tr> </tbody> </table>				标准限值 Leq:dB (A)		功能区类别	昼间		60		2类					
标准限值 Leq:dB (A)		功能区类别														
昼间																
60		2类														
<p>4、项目一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013年修改清单要。</p>																
验收范围	项目相关主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程															

表二 项目建设内容

工程建设内容:

东至县双塔新型建筑材料有限公司年产 6 万 m³ 混凝土多孔砖建设项目位于东至县东流镇狭阳村, 占地面积约 9200 m², 实际使用面积 9000 m², 新建厂房、原料堆场、成品构件堆场、办公楼、宿舍等配套设施。项目计划总投资 820 万元, 其中环保投资 13 万元, 建成后可实现年产 6 万 m³ 混凝土多孔砖。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号文《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定, 该项目须履行环境影响登记手续。建设单位于 2015 年 05 月取得东至县环境保护局关于东至县双塔新型建筑材料有限公司年产 6 万 m³ 混凝土多孔砖建设项目的环境影响登记表。

公司经过一段时间的试生产后, 生产设备运行正常, 环保设施经调试后正常运行。该公司提出环保设施竣工验收申请, 安徽国测检测技术有限公司于 2019 年 7 月 20 日-21 日对该公司进行环保设施竣工验收监测, 通过现场勘察, 收集资料, 并对环保设施检查和对污染物采样、分析, 编制验收监测报告表, 为企业对该项目“三同时”验收提供依据。

项目主要建设内容详见表 3。

表 3 项目主要建设内容一览表

工程内容	工程名称	登记表建设内容	实际建设情况
主体工程	生产车间	生产车间, 内设 QTB-15 砌块成型机生产线一条。	生产车间, 内设 QTB-15 砌块成型机生产线一条。
辅助工程	办公用房	办公楼一座, 主要用于工作人员办公。	办公楼一座, 主要用于工作人员办公。
公用工程	供水	市政供水管网供给。	市政供水管网供给。
	排水	雨污分流。	雨水进入雨水管网, 生活污水进入化粪池。
	供电	国家电网供给。	国家电网供给。
环保工程	废水	厂内废水主要是生活用水, 放入池内循环利用, 作成品养护使用。	厂内废水主要是生活污水, 化粪池预处理后, 定期清掏。
	废气	对原料场采取篷布覆盖等防扬尘措施。	对原料场采取篷布覆盖等防扬尘措施。
	噪声	基础减振、隔声、消声等。	基础减振、隔声、消声等。
	固废	一般固废暂存设施, 主要用于暂存生活垃圾。	一般固废暂存设施, 主要用于暂存生活垃圾。

主要生产设备:

项目主要生产设施详见表4。

表4 建设项目主要生产设备一览表

设备名称	登记表		验收	
	设备型号	设备数量	设备型号	设备数量
砌块成型机	QTB-15	1台	QTB-15	1台
搅拌机	/	1台	/	1台
铲车	/	1辆	/	1辆
叉车	/	2辆	/	2辆
检验设备	/	1套	/	1套

劳动定员及工作制:

本项目现有员工8人,采取一日一班制,每班工作8小时,年工作300天。

原辅材料及能源消耗:

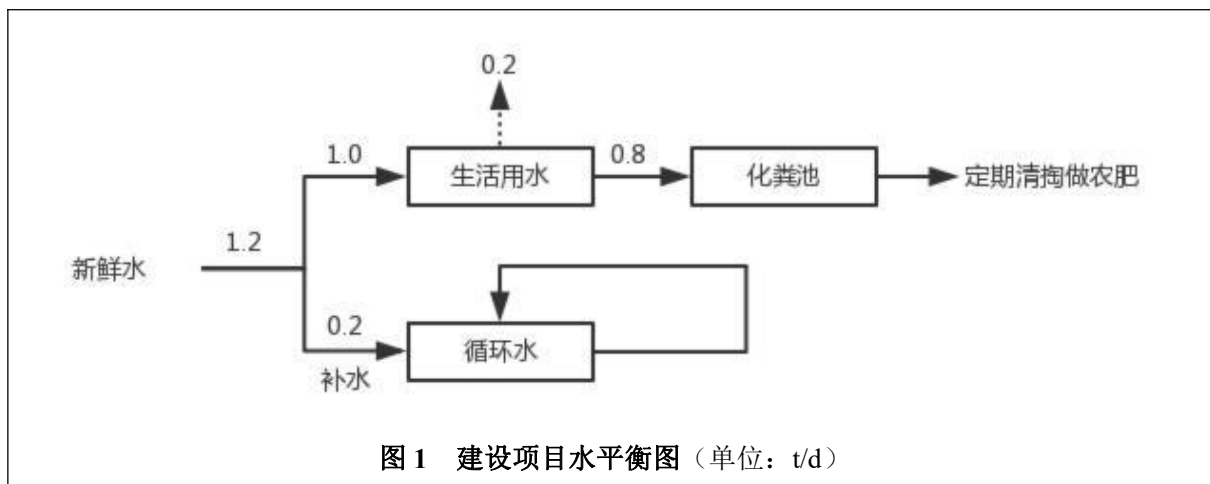
项目原材料使用情况详见表5。

表5 建设项目原辅材料使用情况一览表

序号	名称	规格	消耗量
1	原辅材料	石子粉	/
2		水泥	/
3		砂石	/
3	能源	水	/
4		电	/
5		燃油	/

项目用水主要为员工生活用水。员工生活污水经化粪池收集后外运做农肥,不外排。

项目水平衡详见图1。



主要工艺流程:

工艺流程简述:

①计量、配料、搅拌

根据生产要求,将石子粉、煤渣、矿渣等生产原料按一定的比例称量配料,将配置好的原材料在搅拌机中搅拌均匀。

②砌块成型

将配置、搅拌好的原材料在砌块成型机上进行砌块成型。

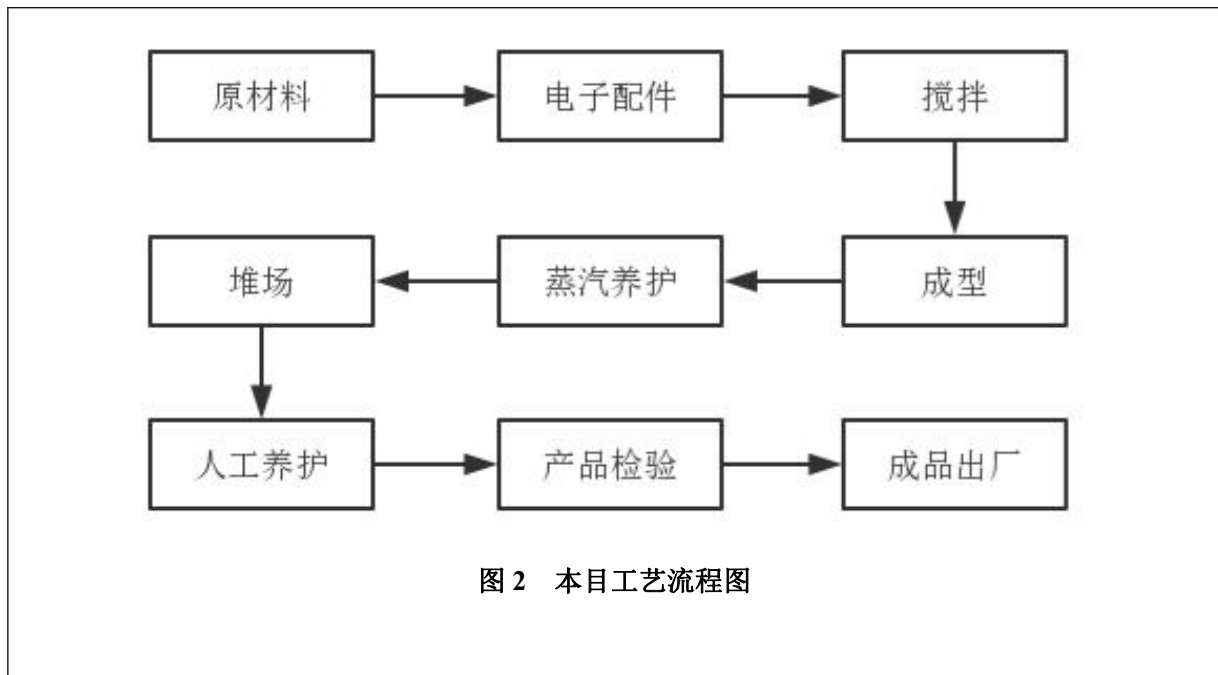
③整堆保养

成型后的砌块在厂区内进行保养。

④检验出厂

将成型的产品进行检验,检验合格后整装出厂,不合格品回收综合利用再生产。

项目主要生产工艺流程图详见图2。



表三 环境保护措施

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

项目废水主要为员工生活废水，员工生活废水经化粪池临时收集，定期清掏做农肥，不外排。本项目无外排废水。

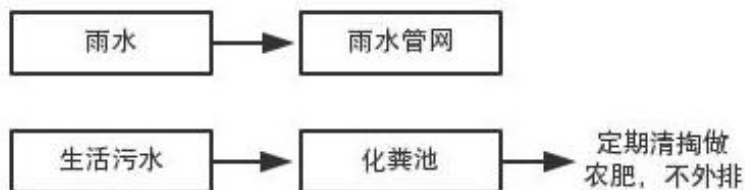


图3 项目水处理工艺流程图

2、废气

项目废气主要为生产过程中产生的颗粒物，对原料堆场采取篷布覆盖等防扬尘措施，以无组织形式排放。

3、噪声

项目噪声源主要来自砌块成型机、搅拌机等机械设备，噪声源强约为70~80dB(A)，建设方采取选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、合理布局厂房、距离衰减等措施降低噪声对周边外环境的影响；同时，加强设备的维护与检修，确保机器正常运行，减少设备不健康运转产生的噪声。

4、固体废弃物

项目产生的固体废弃物主要为生产加工过程中产生的不合格品以及员工办公生活过程中产生的生活垃圾。

其中，不合格品集中收集，回收再生产；生活垃圾经收集后，委托环卫部门统一清运处置。

表6 建设项目固体废弃物处置情况一览表

序号	固废种类	产生量 (t/a)	处置方式
1	不合格品	50	集中收集，回收再生产。
2	生活垃圾	0.4	集中收集，环卫部门统一清运处置。

环保投资情况：

项目总投资 820 万元，其中环保投资 13 万元，主要用于废气处理装置等环保工程建设。项目环保投资详见表 7。

表 7 建设项目环保投资一览表

类别	污染物	环保设施	投资金额（万元）
废水	生活污水	化粪池	0.3
废气	颗粒物	防扬散设施	2
噪声	设备噪声	隔声、降噪设施	10
固体废物	不合格品	一般固废暂存场所	0.5
	生活垃圾	垃圾桶	0.2
总计			13

“三同时”落实情况

登记表中要求建设的环保设施实际完成及运行情况，登记表中提出的污染治理措施和建议的落实情况，行政主管部门对项目的审批意见的落实等方面：

该项目各项措施落实情况较好，基本落实了环评报告和环评批复中提出的污染治理措施，具体落实情况见表 8。

表 8 建设项目“三同时”执行情况一览表

污染源	项目	登记表提出的环保措施	实际落实情况
废水	生活污水	生产用水循环利用。	厂内废水主要是生活用水，放入池内循环利用，作成品养护使用。
废气	无组织颗粒物	对原料堆场采取篷布覆盖等防扬散措施。	加强通风，对原料场采取篷布覆盖等防扬散措施。
噪声	设备噪声	选用低噪声制砖设备，并采取厂房、围墙等隔声措施和基础减振设施。	基础减振、隔声、消声等。
固废	不合格品、生活垃圾	一般固废暂存设施，主要用于暂存生活垃圾。	一般固废暂存设施，主要用于暂存生活垃圾。

表四 建设项目环境影响登记表主要结论及意见

建设项目环境影响登记表主要结论：

根据《年产 6 万 m³混凝土多孔砖建设项目环境影响登记表》，本项目环境影响登记表中对废水、废气、噪声及固废污染防治设施的要求如下：

表 9 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果一览表

污染物类型	排放源	污染物	防治措施	预期治理效果
水污染物	生活污水	CODcr BOD ₅ SS NH ₃ -N	化粪池	生活污水经化粪池处理后定期清运作农肥，不外排。
大气污染物	搅拌工序	颗粒物	加强通风	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 无组织排放标准。
噪声	通过选用低噪声设备，同时对噪声设备采用隔音、消声、减震等降噪措施后，各厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求。			
固体废物	生产车间	不合格品	集中收集后，再生产。	合理妥善处置
	生活办公	生活垃圾	委托环卫部门处置	

生态保护措施及预期效果：本项目区周边无风景名胜区和文物保护区，也无国家法定保护的动植物，因此对区域生态环境的影响较小。

建设项目环境影响登记表意见：

东至县环境保护局于 2019 年 5 月 14 日对项目环境影响登记表进行审批，意见如下：

经研究，原则同意该项目建设。

建设单位须认真做好营运期污染防治工作，减轻对周边环境的污染影响，重点加强粉尘扬散点抑尘收尘。

表五 验收监测质量控制及质量保证

监测分析方法、人员及仪器：

本项目监测项目检测、分析方法详见表 10。

表 10 监测分析方法及依据一览表

监测内容	监测项目	检测依据及方法	方法检出限
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
厂界噪声	等效声级	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

所用监测仪器设备经安徽省迈特瑞杰测控科技有限公司计量检定，并在检定有效期内使用；所有监测采样分析人员均经培训持证上岗。监测仪器使用情况详见表 11。

表 11 监测仪器使用情况一览表

监测内容	监测项目	监测仪器	
		仪器设备型号	实验室编号
无组织废气	颗粒物	大气颗粒物综合采样器 ME5701	GCM-039、GCM-040、 GCM-041、GCM-042
		电热鼓风干燥器 101-2	EAA-001
		电子分析天平 FA1004	EAA-029
噪声	等效声级	AWA6228 型多功能声级计	GCM-019
		HS6020 声校准仪	GCM-033

监测质量保证：

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

1、废气检测

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器进行校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样及分析过程严格按照《固定污染源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。校准结果全部合格。

2、噪声检测

噪声测量仪器为II型分析仪器，测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技

术规范执行。仪器使用前后均经 A 声级校准器校准，详见表 12。

表 12 噪声监测质控结果一览表（单位：dB（A））

项目	测量时间	校准前	校准后	示值偏差	标准值	是否合格
等效声级	2019.7.29 昼间	93.9	93.9	0.0	±0.5	是
等效声级	2019.7.29 夜间	93.8	93.8	0.0	±0.5	是
等效声级	2019.7.30 昼间	93.9	93.9	0.0	±0.5	是
等效声级	2019.7.30 夜间	93.8	93.8	0.0	±0.5	是

表六 验收监测内容

本次验收针对已建成项目污染物排放情况进行核查，具体监测内容如下：

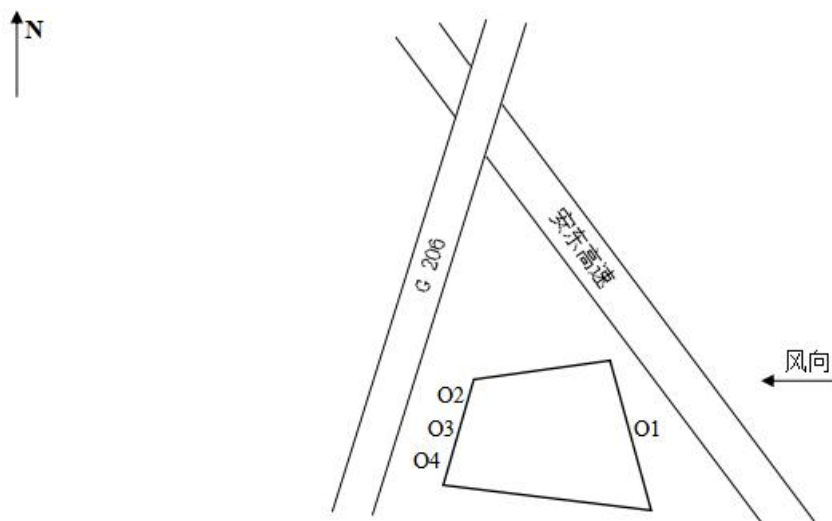
1、无组织废气监测

监测点位：上风向厂界外布设1个对照点O1，下风向厂界外布设3个监控点O2、O3和O4。监测点位根据当天的气象条件现场布设，同时监测风向、风速、气温等气象参数；布设点位时，应该以无组织排放源上风向2-50m范围内设参考点，排放源下风向2-50m范围内设监测点，周界外浓度最高点一般设于排放源下风向的单位周界外10m范围内

监测项目：颗粒物

监测频次：每天监测3次，连续监测2天

布点示意图：“O”表示无组织监测点位



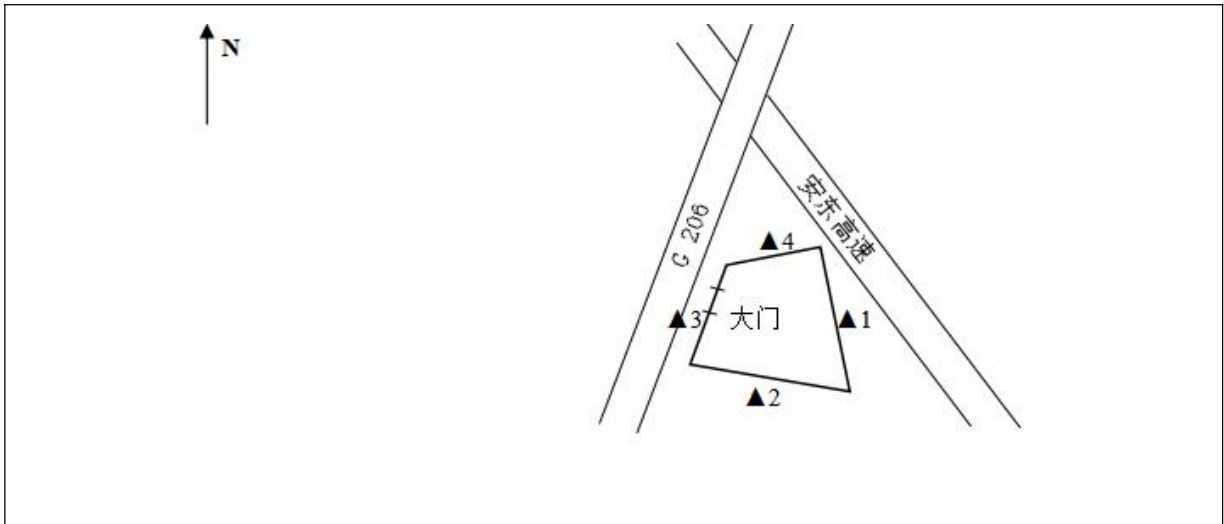
2、噪声监测

监测点位：在项目东、南、西、北厂界外1m、高度1.2m以上、距任一反射面距离不小于1m的位置各布设1个采样点▲1、▲2、▲3、▲4

监测项目：等效A声级Leq (dB)

监测频次：每天昼各监测1次，连续监测2天

布点示意图：“▲”表示厂界噪声监测点位



表七 验收监测结果与评价

验收监测结果:

1、无组织废气监测

2019年7月20~21日,安徽国测检测技术有限公司在对该项目无组织废气排放达标情况进行了监测。监测结果见表13。

表13 无组织废气监测结果一览表

	颗粒物 (mg/m ³)				温度	湿度	大气	风速	风向
	◎1 上风向	◎2 下风向	◎3 下风向	◎4 下风向	°C	%	压 kPa	m/s	
2019年7月20日									
1次值	0.037	0.187	0.560	0.261	29.2	57	100.3	1.3	东
2次值	0.038	0.247	0.228	0.474	33.9	55	100.2	1.5	东
3次值	0.112	0.392	0.336	0.224	29.0	56	100.2	1.4	东
标准限值	1.0 mg/m ³		最大值	0.560 mg/m ³	达标率		100%		
2019年7月21日									
1次值	0.111	0.130	0.391	0.335	28.0	54	100.2	1.3	东
2次值	0.056	0.262	0.468	0.318	29.9	52	100.2	1.2	东
3次值	0.057	0.452	0.226	0.377	31.4	52	100.1	1.3	东
标准限值	1.0 mg/m ³		最大值	0.468 mg/m ³	达标率		100%		
执行标准	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表2 无组织排放标准								

监测结果显示:验收监测期间,无组织排放颗粒物的浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表2 无组织排放标准限值的要求。

2、噪声监测

2019年7月20~21日,安徽国测检测技术有限公司在对该项目厂界噪声达标情况进行了监测。监测结果见表14。

表14 厂界噪声监测结果一览表(单位:Leq dB(A))

监测时间	测点序号	测点位置	昼间
2019年7月20日	▲1	东厂界外1m	58.6
	▲2	南厂界外1m	57.5
	▲3	西厂界外1m	56.2
	▲4	北厂界外1m	55.6
2019年7月21日	▲1	东厂界外1m	59.2
	▲2	南厂界外1m	56.7
	▲3	西厂界外1m	57.4

年产 6 万 m³混凝土多孔砖建设项目竣工环境保护验收监测报告

	▲4	北厂界外 1m	54.2
	标准限值		≤60
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准限值		

监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准限值。

表八 验收监测结论

项目概况：

东至县双塔新型建筑材料有限公司年产6万m³混凝土多孔砖建设项目于2015年5月14日经东至县环境保护局备案登记。

项目于2015年5月开工建设，2015年12月进入试生产阶段。项目实际投资820万元，新建厂房、原料堆场、成品构件堆场、办公楼、宿舍等配套设施，建成后可实现年产6万m³混凝土多孔砖；配套建设相关仓储设施、环保设施等。项目建设过程中基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产运营。项目已建成部分试生产后向我公司提出了建设项目竣工环境保护验收监测申请。

本次验收监测范围针对建设项目已建成的相关主体工程、公用工程、储运工程和环保工程的运行及措施执行情况。验收监测内容有废气、噪声监测及固体废物、环境管理检查核查等。

主要污染物产生、治理及排放达标情况：

1、废水

经核查，项目废水主要为员工生活废水。员工生活废水经化粪池临时收集，定期清掏做农肥，不外排。

2、废气

监测结果显示：验收监测期间，无组织排放颗粒物的浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表2 无组织排放标准限值的要求。

3、噪声

监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中2类标准限值。

4、固体废弃物

项目产生的固体废弃物主要为生产加工过程中产生的不合格品以及员工办公生活过程中产生的生活垃圾。不合格品集中收集，回收再生产；生活垃圾经收集后，委托环卫部门统一清运处置。

5、其他

项目生产车间50m卫生防护距离内无学校、医院、居民区等环境敏感目标。

后续建议:

- 1、建设单位应加强日常生产管理，健全污染治理设备定期维修检查制度，杜绝非正常状况的发生。
- 2、加强环保监测，对各排污点进行例行监测，发现问题及时处理，确保污染防治措施的正常运行。
- 3、严格执行“三同时”制度，确保项目运营过程各项污染指标达标排放。将环境管理纳入日常生产管理渠道，安排专业技术人员维护环保设施的正常运行。接受当地环保部门的检查与指导，配合环保部门做好本项目的环境保护工作。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽国测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产6万m ³ 混凝土多孔砖建设项目				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设地点		东至县东流镇狭阳村				
	设计生产能力		年产6万m ³ 混凝土多孔砖					实际生产能力		年产6万m ³ 混凝土多孔砖								
	环境影响登记表登记时间		东至县环境保护局					环境影响登记表审批单位		2015年5月14日								
	开工时间		2015年6月			竣工时间		2015年12月			排污许可证申领时间		/					
	验收单位		东至县双塔新型建筑材料有限公司			环保监测单位		安徽国测检测技术有限公司			验收监测时工况		75%以上					
	实际总投资（万元）		820			实际环保投资（万元）		13			所占比例（%）		1.6%					
	废水治理（万元）		0.3	废气治理（万元）		0.2	噪声治理（万元）		10	固体废物治理（万元）		0.5	绿化及环评（万元）		/	其他（万元）		/
	新增污水处理设施能力		/			新增废气处理设施能力		/						年平均工作时长		/		
运营单位		东至县双塔新型建筑材料有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				/				验收时间		2019.11			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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）				
	废气																	
	颗粒物																	
	工业固体废物																	

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——吨/年

附件清单：

本验收监测报告附有以下附件、附图：

附件 1 立项登记表

附件 2 委托书

附件 3 验收检测报告

附图 1 项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附件1 立项登记表

建设项目环境影响登记表
(试行)


项目名称: 年产6万m³混凝土多孔砖建设项目

建设单位(盖章): _____

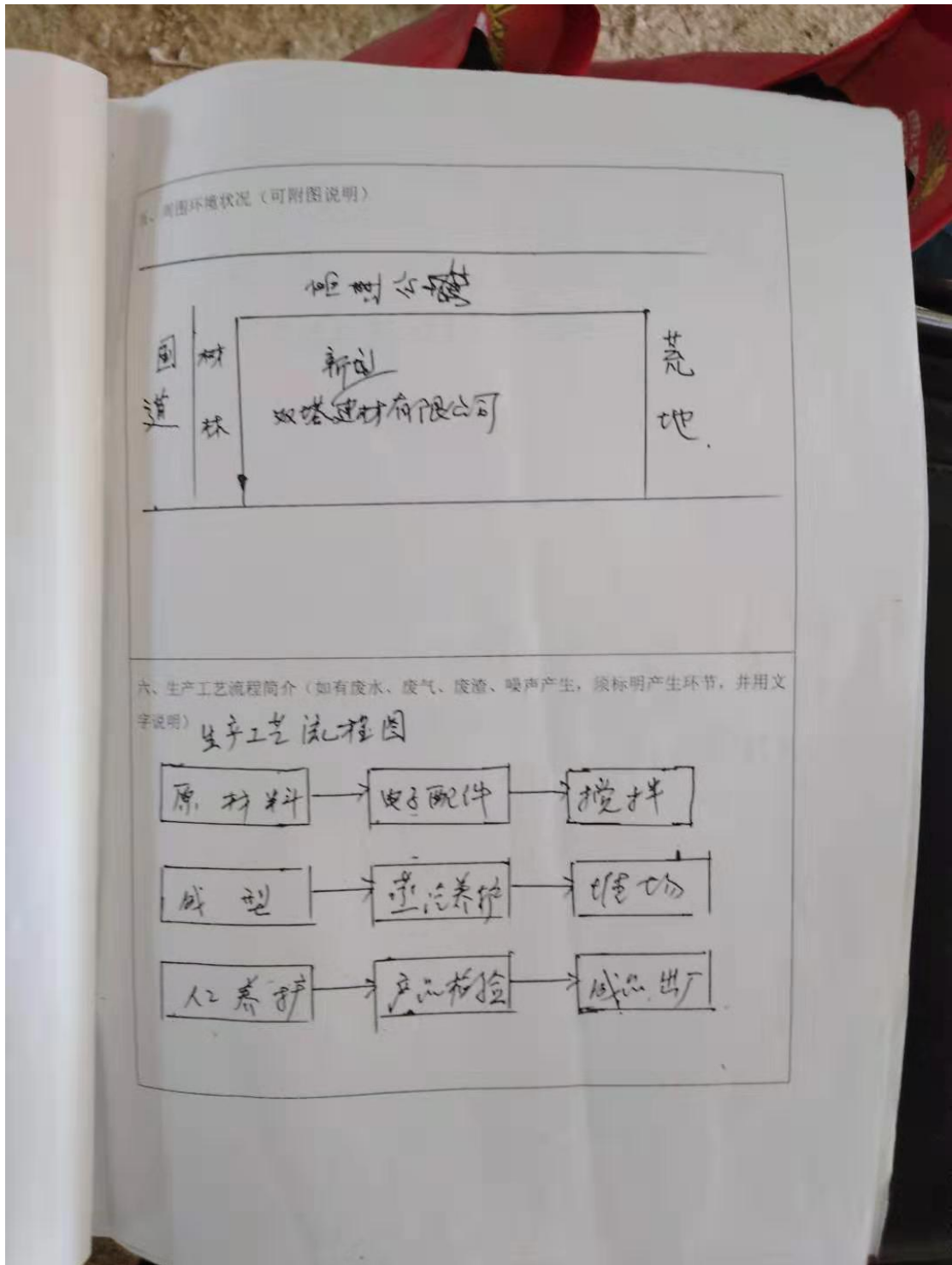
编制日期: 年 月 日

国家环境保护总局制

年 月



项目名称	年产6万 m ³ 混凝土多孔砖建设项目																		
建设单位	亳州市双塔新建材厂有限公司																		
法人代表	张高生	联系人	张高生																
通讯地址	安徽省亳州市涡阳县																		
联系电话	159569499	传真																	
建设地点	亳州市涡阳县夹河村																		
建设性质	新建□改扩建□技改□	行业类别及代码																	
占地面积(平方米)	9200 m ²	使用面积(平方米)	9000 m ²																
总投资(万元)	820万	环保投资(万元)	20万																
预期投产日期	2018年2月	预计年工作日	300																
<p>一、项目内容及规模： 年产6万 m³混凝土多孔砖，主要设备T-8-15砌块成型机生产线，多建厂房，原料堆场，成品堆场，办公楼，宿舍等配套设施。</p>																			
<p>二、原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格数量（包括锅炉、发电机等）： 主要的原料：石子、粉、水泥。 筛分设施，T-8-15型成型机一套，搅拌机一台，铲车一辆，叉车两辆，检验设备一套等。</p>																			
<p>三、水及能源消耗量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>消耗量</th> <th>名称</th> <th>消耗量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水(吨/年)</td> <td>5000吨</td> <td>燃油(吨/年)</td> <td>10T</td> </tr> <tr> <td>电(千瓦/年)</td> <td>2万</td> <td>燃气(标立方米/年)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃煤(吨/年)</td> <td></td> <td>其他</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				名称	消耗量	名称	消耗量	水(吨/年)	5000吨	燃油(吨/年)	10T	电(千瓦/年)	2万	燃气(标立方米/年)		燃煤(吨/年)		其他	
名称	消耗量	名称	消耗量																
水(吨/年)	5000吨	燃油(吨/年)	10T																
电(千瓦/年)	2万	燃气(标立方米/年)																	
燃煤(吨/年)		其他																	
<p>四、废水（工业废水□ 生活废水□）排放量及排放去向 厂内废水主要是生活用水，放入池内循环利用，作成品养护使用。</p>																			



七、拟采取的防治污染措施（包括建设期、运营期）

1. 对原料场采取蓬布覆盖等防扬尘措施。
2. 选用低噪声制砖设备，并采取厂房、围墙等隔音措施和基础减振设施。
3. 生产用水循环利用。

八、审批意见

经研究，原则同意该项目建设，但建设单位应认真落实环评报告中提出的各项污染防治措施，并定期开展自行监测，确保达标排放，减少对周边环境的影响。审批意见详见附件。

经办人：张华

2015年5月14日

附件2 委托书

建设项目环境保护验收监测委托书

安徽国测检测技术有限公司：

我单位东至县双塔新型建筑材料有限公司已按照环境影响报告表及批复要求建设完毕，现已具备验收监测条件，特委托贵公司对本项目进行环境保护“三同时”验收监测。

东至县双塔新型建筑材料有限公司

2019年7月20日

附件3 验收检测报告

CTST

报告编号 CTST/AH2019071901
Report No. 第1页 共7页
Page of

MA 检测报告
181212051201

TEST REPORT

正本

委托单位: 东至县双塔新型建筑材料有限公司
Client

单位地址: 池州市东至县东流镇
Address

检测类别: 委托检测
Type

编制: 陈钰
Compiled by

审核: 李兰
Inspected by

批准: 李伟
Approved by

安徽国测检测技术有限公司
China Test (Anhui) Testing Technology CO., Ltd
2019年07月26日
检测报告专用章

CHINA TESTING INTERNATIONAL GROUP
地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址: www.chinatest.ce/hf TEL:0551-65165099



检测报告

Test Report

受检单位 Applicant	东至县双塔新型建筑材料有限公司		
地 址 Address	池州市东至县东流镇		
联系人 Contact person	张总	联系电话 Contact number	13956894991
样品类别 Sample type	无组织废气、厂界噪声	采(送)样人 Mining (send) kind of people	尹成昊、戚跃
采样日期 Sampling Date	2019 年 07 月 20 日至 2019 年 07 月 21 日	分析日期 Analysis Date	2019 年 07 月 21 日至 2019 年 07 月 25 日
检测目的 Test objective	东至县双塔新型建筑材料有限公司年产 6 万立方米混凝土多孔砖建设项目竣工环境保护验收监测		
检测内容 Test content	无组织废气：颗粒物 噪声：工业企业厂界环境噪声（昼间）		
检测仪器 Testing instrument	ADS-2062G 高负压智能综合采样器、AWA5688 型多功能声级计、LHS-80 恒温恒湿培养箱、FA1004 电子分析天平、PH-SD2 手持风速风向仪		
检测依据及方法 Test basis and method	颗粒物：GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 工业企业厂界环境噪声：GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果 Test Result	数据详见第 3-5 页		
备 注 Remark	无		



报告编号 CTST/AH2019074901

Report No.

第3页 共7页

Page of

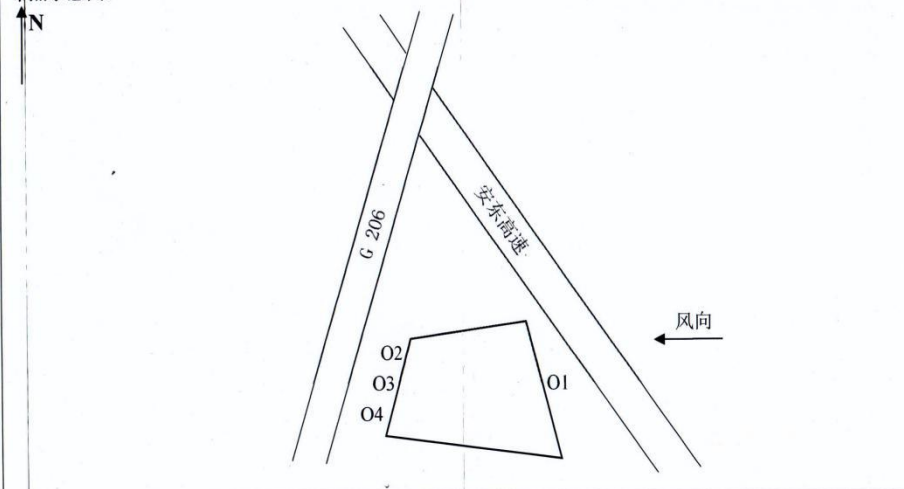
检测报告

Test Report

无组织废气监测结果:

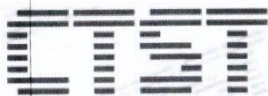
检测项目		测点位置			
		O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向
颗粒物 (mg/m ³) 2019.07.20	10:20-11:20	0.037	0.187	0.560	0.261
	13:30-14:30	0.038	0.247	0.228	0.474
	16:00-17:00	0.112	0.392	0.336	0.224
颗粒物 (mg/m ³) 2019.07.21	08:30-09:30	0.111	0.130	0.391	0.335
	10:00-11:00	0.056	0.262	0.468	0.318
	13:30-14:30	0.057	0.452	0.226	0.377
标准限值		1.0			
执行标准		《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表2 无组织排放标准			
备注		“O”表示无组织排放厂界监测点			

布点示意图:



CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址: www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019071901

Report No.

第4页 共7页

Page of

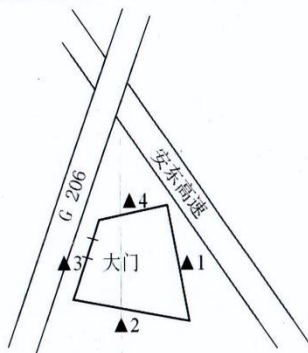
检测报告

Test Report

厂界噪声质量现状监测结果 (2019.07.20):

天气情况	晴				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 2类				
监测时间	2019年07月20日13时19分至13时49分(昼间)				
主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	功率(kw)	运转状态	
				开(台)	停(台)
	混凝土砌块成型机	/	/	1	0
		/	/	/	/
测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离(m)	等效声级 dB(A)	
				昼间	
1	东厂界外1m	交通、设备噪声	/	58.6	
2	南厂界外1m	设备噪声	/	57.5	
3	西厂界外1m	交通、设备噪声	/	56.2	
4	北厂界外1m	交通、设备噪声	/	55.6	
标准限值				≤60	

测点示意图:



“▲”表示厂界噪声监测点位置。

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址: www.chinatest.cc/hf

TEL: 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019071901

Report No.

第5页 共7页

Page of

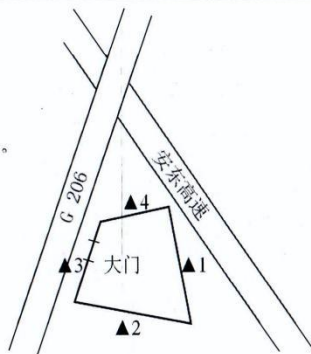
检测报告

Test Report

厂界噪声质量现状监测结果 (2019.07.21):

天气情况	晴				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 2类				
监测时间	2019年07月21日08时50分至09时23分(昼间)				
主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	功率(kw)	运转状态	
				开(台)	停(台)
	混凝土砌块成型机	/	/	1	0
		/	/	/	/
测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离(m)	等效声级 dB(A)	
				昼间	
1	东厂界外1m	交通、设备噪声	/	59.2	
2	南厂界外1m	设备噪声	/	56.7	
3	西厂界外1m	交通、设备噪声	/	57.4	
4	北厂界外1m	交通、设备噪声	/	54.2	
标准限值				≤60	

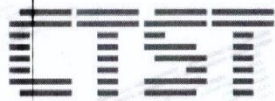
测点示意图:



“▲”表示厂界噪声监测点位置。

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址: www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019071901
Report No.

第6页 共7页
Page of

检测报告

Test Report

备注（无组织监测气象参数）：

采样时段		温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.07.20	10:20-11:20	29.2	57	100.3	1.3	东
	13:30-14:30	33.9	55	100.2	1.5	东
	16:00-17:00	29.0	56	100.2	1.4	东
2019.07.21	08:30-09:30	28.0	54	100.2	1.3	东
	10:00-11:00	29.9	52	100.2	1.2	东
	13:30-14:30	31.4	52	100.1	1.3	东

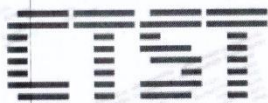
现场采样照片：



****报告结束****

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址：www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019071901

Report No.

第7页 共7页

Page of

报告说明

Report Statement

- 1、报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Report without “Test Report Dedicated Seal” or without the detection unit official seal is invalidated.
- 2、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Copy report without re-stamped “Test Report Dedicated Seal” is invalidate.
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
Report without compilation,audit andapproval signature is invalidated.
- 4、报告涂改无效。
Altered report is invalidated.
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
The objections to the inspection report shall be raised to the testing unit within ten days overdue inadmissible.
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
This report is effective only to the inspected location,the object and the particular situation while inspecting,the sample test result is validated only to the commissioned sample.
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
Only if the client makes particular statement and pays the management fess of the test samples,the rest testing samples will not be kept after exceeding the standard provisions of the limitation period.
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
Only if customer makes particular statement and pays the archives management fee,all files or archives related to this inspection report will only be kept up to 6 years.
- 9、部分复印无效。
Part of the copy is invalid.

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园3栋B区3楼
网址：www.chinatest.cc/hf TEL:0551-65165099

附图1 建设项目地理位置图



附图2 厂区平面布置图

