

**陕西东铭建材有限公司建设新型墙体  
材料生产线项目  
竣工环境保护验收监测报告表  
(噪声、固废部分)**

建设单位：陕西东铭建材有限公司

编制单位：咸阳山河环境科技有限公司

二零一九年三月

建设单位法人代表: 陈国材 (签字)

编制单位法人代表: 周谓红 (签字)

项目负责人: 张燕

填表人: 田一骅

建设单位: 陕西东铭建材有限公司 (盖章)

电话: 13325304789

传真:

邮编: 713700

地址: 泾阳县高庄镇寿平村

编制单位: 咸阳山河环境科技有限公司 (盖章)

电话: 33554158

传真:

邮编: 712000

地址: 咸阳市秦都区玉泉东路万达写字楼 1101 室

# 陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目竣工环境保护

## (噪声、固废等)验收会验收工作组意见

依据国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告要求,泾河新城环境保护局于 2018 年 9 月 9 日在泾河新城主持召开了陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目竣工环境保护(噪声、固废等)验收会,参加验收会议的有项目竣工环境保护验收监测报告编制单位(咸阳山河环境科技有限公司)、验收监测单位(陕西盛中建环境科技有限公司)等单位的代表及特邀专家共 8 人。会议成立了验收工作组(名单附后)。

验收工作组对该工程配套建设的噪声、固废污染防治设施等落实情况进行了现场检查,听取了陕西东铭建材有限公司对工程环境保护执行情况和咸阳山河环境科技有限公司对工程竣工环境保护验收监测情况的汇报,核实了有关资料,经认真讨论,形成项目竣工环境保护验收工作组意见如下:

### 一、工程基本情况

项目名称:陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目

建设单位:陕西东铭建材有限公司

工程性质:新建

建设地点:泾阳县高庄镇寿平村,项目地北侧为高太路,东侧为住户,南侧为空地,西侧为预留地,项目地理位置图见附图 1,四邻关系图见附图 2。

建设规模:项目总占地面积 28733.33m<sup>2</sup>,总建筑面积 24150m<sup>2</sup>,建设内容主要包括办公楼、原料车间、生产车间等。

项目投资总投资 10281 万元,其中环保投资 344 万元。

项目组成见表 1。

表 1 项目组成内容

序号	名称	建设内容	环评要求	一致性
主体工程	原料制备车间	2100m <sup>2</sup> ,彩钢结构,设有罩棚,主要对粉煤灰进行粗筛,对石灰进行破碎	2100m <sup>2</sup> ,彩钢结构,设有棚罩	与环评一致
	生产车间	14000m <sup>2</sup> ,砖混结构,设有罩棚,对原材料进行搅拌混合	14000 m <sup>2</sup> ,砖混结构,设有棚罩	与环评一致
	堆场	4200m <sup>2</sup> ,地面硬化,用于成品堆放	4200m <sup>2</sup> ,地面硬化。	与环评一致

辅助工程	综合办公楼	2800m <sup>2</sup> , 两层, 砖混结构, 办公室位于一楼西侧, 食堂位于一楼东侧	2800m <sup>2</sup> , 单层, 砖混结构。	2800m <sup>2</sup> , 两层, 砖混结构
	宿舍楼	125m <sup>2</sup> , 2 层, 砖混结构, 位于厂区西侧, 主要用于员工住宿	350m <sup>2</sup> , 单层, 砖混结构。	125m <sup>2</sup> , 2 层, 砖混结构
	危废暂存间	15m <sup>2</sup> , 1 层, 砖混结构, 位于厂区西南角, 主要用于危险废物储存	无	15m <sup>2</sup> , 1 层, 砖混结构, 位于厂区西南角, 主要用于危险废物储存
公用工程	给水	厂区自打井供给	厂区自打井供给	与环评一致
	供暖	本项目夏季制冷, 冬季采暖采用分体式空调	生活采暖用电暖气, 厂房通风设置换气扇	本项目夏季制冷, 冬季采暖采用分体式空调
	供电	由当地市政电网提供	当地电网引入	与环评一致
环保工程	噪声	选用低噪声设备, 对于高噪声设备安装减震垫、隔声罩	选用低噪声设备, 对于高噪声设备安装减震垫、隔声罩	与环评一致
	固废	生活垃圾	收集于垃圾箱内, 定期交由环卫部门清运处理	与环评一致
		沉淀泥沙	循环使用	与环评一致
		除尘灰渣	循环使用	回用于生产工序
		残次品	-	回用于生产工序
		废机油	-	统一收集交由有资质单位处置

## 二、项目建设过程及环保审批情况

项目于 2011 年 3 月建成运行。建设单位 2014 年 12 月委托广州市环境保护工程设计院有限公司对本项目编制环评报告, 涇阳县环境保护局以“涇环函[2016]108 号”对项目环境影响报告表予以批复。

## 三、工程变更情况

通过现场踏勘, 实地调查、逐一对照环评及批复要求: 根据本项目的现场勘察, 实际建设情况与环评基本相符, 但环评危险废物中未涉及废机油, 根据实际现场踏勘发现项目在实际运行过程中有少量的废机油产生; 环评中工作制度为单班生产, 实际运行过程中由于订单较多, 为两班生产; 项目噪声主要生产设备均置于室内, 对蒸压釜设置消声器, 以上情况不会导致本项目性质变化, 亦不会导致环境影响显著变化 (特别是不利环境影响加重), 因此不属于重大变更。

## 四、环保设施落实情况

### 1、噪声

主要产噪设备及控制措施见表 2。

表 2 项目噪声源产生及治理措施

序号	名称	数量	单位	位置	处理措施
1	球磨机	2	台	车间	置于室内厂房隔声
2	破石机	3	台		置于室内厂房隔声
3	提升机	1	台		置于室内厂房隔声
4	压缩机	2	台		置于室内厂房隔声
5	切割机	1	台		置于室内厂房隔声
6	砂浆泵	1	台		减振
7	污水泵	4	台		减振
8	蒸压釜	5	台		消声器

## 2、废水

固体废物的产生、排放量及处置措施见表 3。

表 3 固废产生、排放情况及处置措施

排放源	类别	排放量	处置措施
职工生活	生活垃圾	21.75t/a	定点收集定期由环卫部门清运
生产工序	残次品	4t/a	回用于生产工序
生产工序	沉淀泥沙	5t/a	回用于生产工序
化粪池	污泥	2.16t/a	由周围村民定期清运，用于沤肥肥田
生产工序	废机油	0.02t/a	交由有资质单位处置
除尘设备收集粉尘	收集粉尘	2.42t/a	回用于生产工序

## 3、环境管理检查

该项目建设过程中，执行了环境影响评价法。总投资 10281 万元，其中环保投资 344 万元。该项目制定有《陕西东铭建材有限公司突发环境事件应急预案》并报当地环保局备案、《陕西东铭建材有限公司环境保护工作公示》、《陕西东铭建材有限公司安全管理制度》及各个职位的岗位职责说明。有专职管理人员负责该项目的环保管理工作。

# 五、工程建设对环境的影响

## 1、噪声

验收监测期间，厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。

## 2、固废

该项目固体废物主要有：生活垃圾收集于垃圾箱内，定期交由环卫部门清运处理；残次品、沉淀泥沙、收集粉尘统一收集后循环使用；除尘灰统一收集后，回用于生产工序；污泥由周围村民定期清运，用于沤肥肥田；废机油交由有资质单位处置。

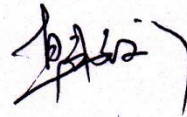
## 六、验收结论

项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中基本按照环评及其批复要求，落实了配套建设的噪声、固废污染防治设施，较好地执行了各项环境保护制度，主要污染物排放达到国家有关标准要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。验收工作组同意该项目竣工环境保护验收合格。

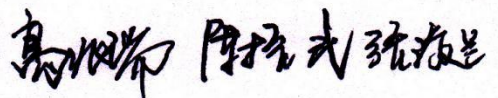
## 七、后续要求

- (1)加强对各环保设施的日常管理及维护，进一步整理厂区环境，确保污染物达标排放；
- (2)原有燃煤锅炉房拆除旧址地面应尽快采取硬化措施。

验收工作组组长：

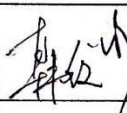
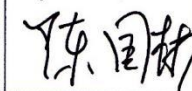
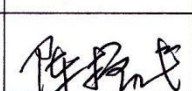
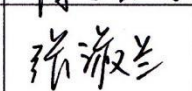




验收工作组：



2018年9月9日

陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目  
噪声、固废污染防治设施竣工环境保护验收会签到单

	姓 名	单 位	职务/ 职称	签 名	联系方式
组长		山河环评科			15992033383
建设 单位	陈国彬	陕西东铭建材有 限公司	副总		18009250705
	严飞	陕西东铭建材有 限公司	主管		13325304789
特邀 专家	高兆瑞	陕西省环境科学 学会	高工		18991172911
	陈振民	咸阳市环科院	教高		13619181656
	张淑兰	核工业二零三研 究所	高工		13992097992
验收报 告编制 单位	张燕	咸阳山河环评科 技有限公司			13020788999
验收监 测单位	弋磊	陕西盛中建环境 科技有限公司			15596666980

表一

建设项目名称	陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目				
建设单位名称	陕西东铭建材有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	泾阳县高庄镇寿平村				
主要产品名称	粉煤灰加气混凝土砌块				
设计生产能力	35 万 m <sup>3</sup> /a				
实际生产能力	28 万 m <sup>3</sup> /a				
建设项目环评时间	2014 年 12 月	开工建设时间	2011 年 3 月		
调试时间	-	验收现场监测时间	2018 年 7 月 27 日至 28 日		
环评报告表审批部门	泾河新城环保局	环评报告表编制单位	广州市环境保护工程设计院有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	10281	环保投资总概算	63.5	比例	0.62%
实际总概算	10281	环保投资	344	比例	3.35%
<p><b>一、验收监测依据</b></p> <p>1.1 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>1.2 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 9 月 1 日起实施）；</p> <p>1.3 《中华人民共和国水污染防治法（修订）》（2018 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>1.4 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>1.5 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（修订）》（2016 年 11 月 7 日起实施）；</p> <p>1.6 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月 1 日起实施）；</p> <p>1.7 《关于加强城市建设项目环境影响评价监督管理工作的通知》（国家环保部，环办[2008]70 号，2008.9.18）；</p> <p>1.8 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（国家环保部，环发[2012]77 号，2012.7.3）；</p> <p>1.9 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（环境保护部，国</p>					

环规环评[2017]4 号，2017.11.20)；

1.10 《关于陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目环境影响评价执行标准的批复》（泾阳县环境保护局，泾环函[2014]117 号，2014.12.4）；

1.11《陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目环境影响报告表》(广州市环境保护工程设计院有限公司，2014.12)；

1.12 《关于陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目环境影响报告表的批复》（泾阳县环境保护局，泾环函[2016]108 号，2016.12.15）；

## 二、验收监测评价标准、标号、级别、限值

项目验收标准变更情况见表 2-1，污染物排放验收执行标准见表 2-2。

表 2-1 项目验收标准变更表

类别	污染物	环评要求	验收标准	备注
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类	与环评一致	
固废	一般工业固废	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中有关规定	与环评一致	
	危险废物	-	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关标准	新建危废暂存间 1 间

2-2 污染物排放验收执行标准表

类别	污染源	污染物	限值	标准
噪声	噪声	2 类	60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
			50dB(A)	
固废	一般工业固废	-	-	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中有关规定
	危险废物	-	-	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关标准

表二

### 三、工程建设内容：

#### 3.1 工程基本情况

项目名称：陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目

建设单位：陕西东铭建材有限公司

工程性质：新建

建设地点：泾阳县高庄镇寿平村，项目地北侧为高太路，东侧为住户，南侧为空地，西侧为预留地，项目地理位置图见附图 1，四邻关系图见附图 2。

建设规模：项目总占地面积 28733.33m<sup>2</sup>，总建筑面积 24150m<sup>2</sup>，建设内容主要包括办公楼、原料车间、生产车间等。

项目投资：总投资 10281 万元，其中环保投资 344 万元。

项目劳动定员：本项目劳动定员 120 人。

生产制度：全年工作 300 天，8h 一班，两班工作制。

#### 3.2 项目变更情况

根据环境保护部办公厅文件印发的环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。通过现场踏勘，实地调查、逐一对照环评及批复要求：根据本项目的现场勘察，实际建设情况与环评基本相符，但环评危险废物中未涉及废机油，根据实际现场踏勘发现项目在实际运行过程中有少量的废机油产生；环评中工作制度为单班生产，实际运行过程中由于订单较多，为两班生产；项目噪声主要生产设备均置于室内，对蒸压釜设置消声器，以上情况不会导致本项目性质变化，亦不会导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重），因此不属于重大变更。

#### 3.3 项目建设情况

根据现场勘查，项目建于 2011 年 3 月，项目已建成运营多年，于 2014 年 12 月委托广州市环境保护工程设计院有限公司对本项目编制环评报告。项目总占地面积项目总占地面积 28733.33m<sup>2</sup>，总建筑面积 24150m<sup>2</sup>，建设内容主要包括办公楼、原料车间、生产车间等与环评内容基本相符。该项目均已建成，建设期间内未发生污染纠纷

和投诉情况。根据对项目建设情况的现场勘察，实际建设情况与环评建设内容比较无重大变更。

该项目工程时间见表 3-2、工程项目组成见表 3-3。

**表 3-2 工程建设时间表**

名称	建设时间	投产时间
陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目	2011 年 3 月	2011 年 3 月

**表 3-3 工程项目组成及主要环境问题表**

序号	名称	建设内容	环评要求	一致性
主体工程	原料制备车间	2100m <sup>2</sup> ，彩钢结构，设有罩棚，主要对粉煤灰进行粗筛，对石灰进行破碎	2100m <sup>2</sup> ，彩钢结构，设有棚罩	与环评一致
	生产车间	14000m <sup>2</sup> ，砖混结构，设有罩棚，对原材料进行搅拌混合	14000 m <sup>2</sup> ，砖混结构，设有棚罩	与环评一致
	堆场	4200m <sup>2</sup> ，地面硬化，用于成品堆放	4200m <sup>2</sup> ，地面硬化。	与环评一致
辅助工程	综合办公楼	2800m <sup>2</sup> ，两层，砖混结构，办公室位于一楼西侧，食堂位于一楼东侧	2800m <sup>2</sup> ，单层，砖混结构。	2800m <sup>2</sup> ，两层，砖混结构
	宿舍楼	125m <sup>2</sup> ，2 层，砖混结构，位于厂区西侧，主要用于员工住宿	350m <sup>2</sup> ，单层，砖混结构。	125m <sup>2</sup> ，2 层，砖混结构
	危废暂存间	15m <sup>2</sup> ，1 层，砖混结构，位于厂区西南角，主要用于危险废物储存	无	15m <sup>2</sup> ，1 层，砖混结构，位于厂区西南角，主要用于危险废物储存
公用工程	给水	厂区自打井供给	厂区自打井供给	与环评一致
	供暖	本项目夏季制冷，冬季采暖采用分体式空调	生活采暖用电暖气，厂房通风设置换气扇	本项目夏季制冷，冬季采暖采用分体式空调
	供电	由当地市政电网提供	当地电网引入	与环评一致
环保工程	噪声	选用低噪声设备，对于高噪声设备安装减震垫、隔声罩	选用低噪声设备，对于高噪声设备安装减震垫、隔声罩	与环评一致
	固废	生活垃圾	收集于垃圾箱内，定期交由环卫部门清运处理	与环评一致
		沉淀泥沙	循环使用	与环评一致
		除尘灰渣	循环使用	回用于生产工序
		残次品	-	回用于生产工序
		废机油	-	统一收集交由有资质单位处置

四、原辅材料消耗及水平衡

4.1 项目原辅材料消耗

项目项目产品方案及原辅材料年消耗量见下表

表 4-2 项目产品方案表

产品名称	设计生产量	实际生产量	备注
粉煤灰加气混凝土砌块	35 万 m <sup>3</sup> /a	28 万 m <sup>3</sup> /a	-

表 4-1 项目原辅材料消耗表

序号	名称	消耗量	储存方式	配比比例
1	粉煤灰	88760	原料车间	70%
2	生石灰	37240	仓储	19%
3	水泥	13720	筒仓	7%
4	石膏	7840	仓储	4%
5	铝粉膏膏	145.6	仓储	<1%

4.2 项目水平衡

项目水平衡图如下：

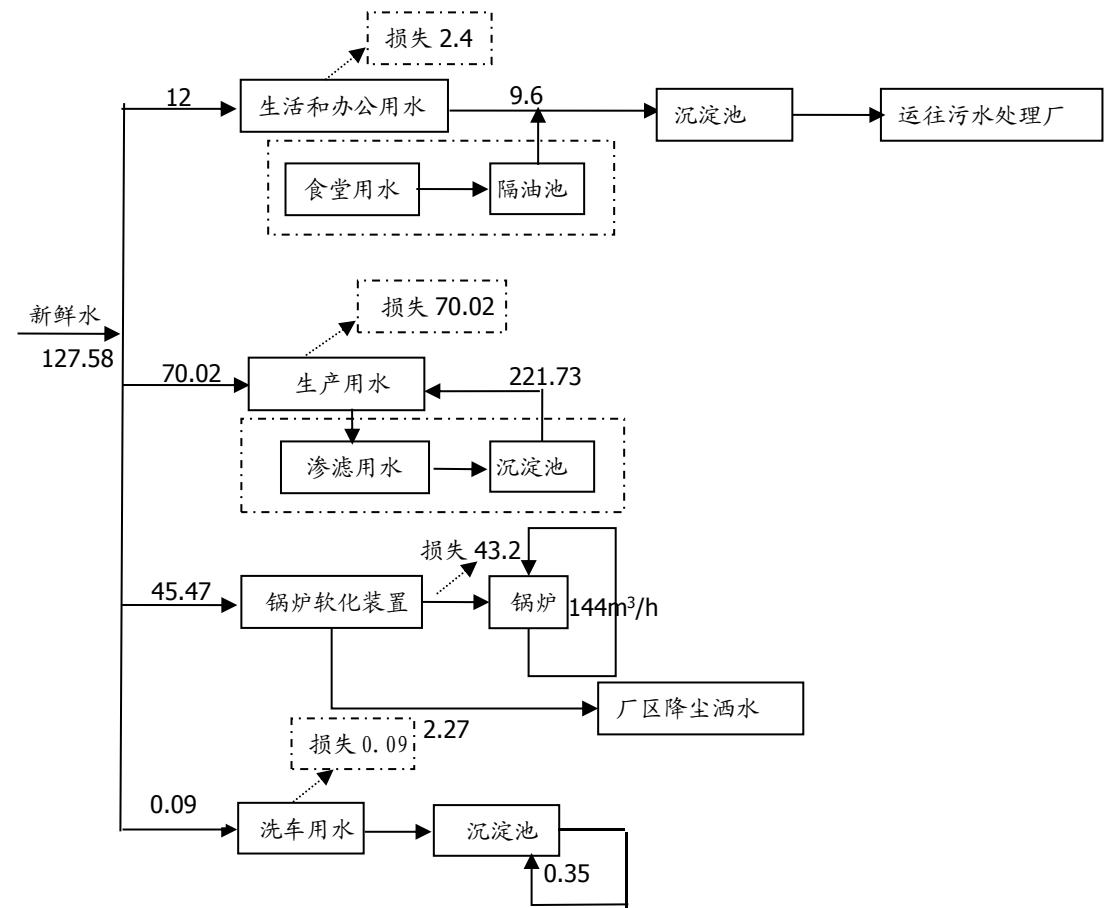


图 4-1 项目水平衡图

五、主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

### 5.1 施工期主要污染及处理情况

项目施工期主要污染物为废气、噪声、废水及固废。废气包括施工扬尘及车辆废气；噪声主要为施工噪声；废水主要为生活污水；固体废物方面项目采用钢结构厂房，因此主要为生活垃圾。施工期废气采取严禁敞开式作业，设围挡，同时采取洒水、覆盖等防尘措施进行防尘；噪声方面选用低噪施工设备，加强设备保养，并且严禁夜间施工；施工期废水通过临时沉淀池处理后用于施工工序；固废方面生活垃圾统一由环卫部门清运。本项目均已建成，建设期间内未发生污染纠纷和投诉情况。

### 5.2 主要生产工艺及污染物产出流程

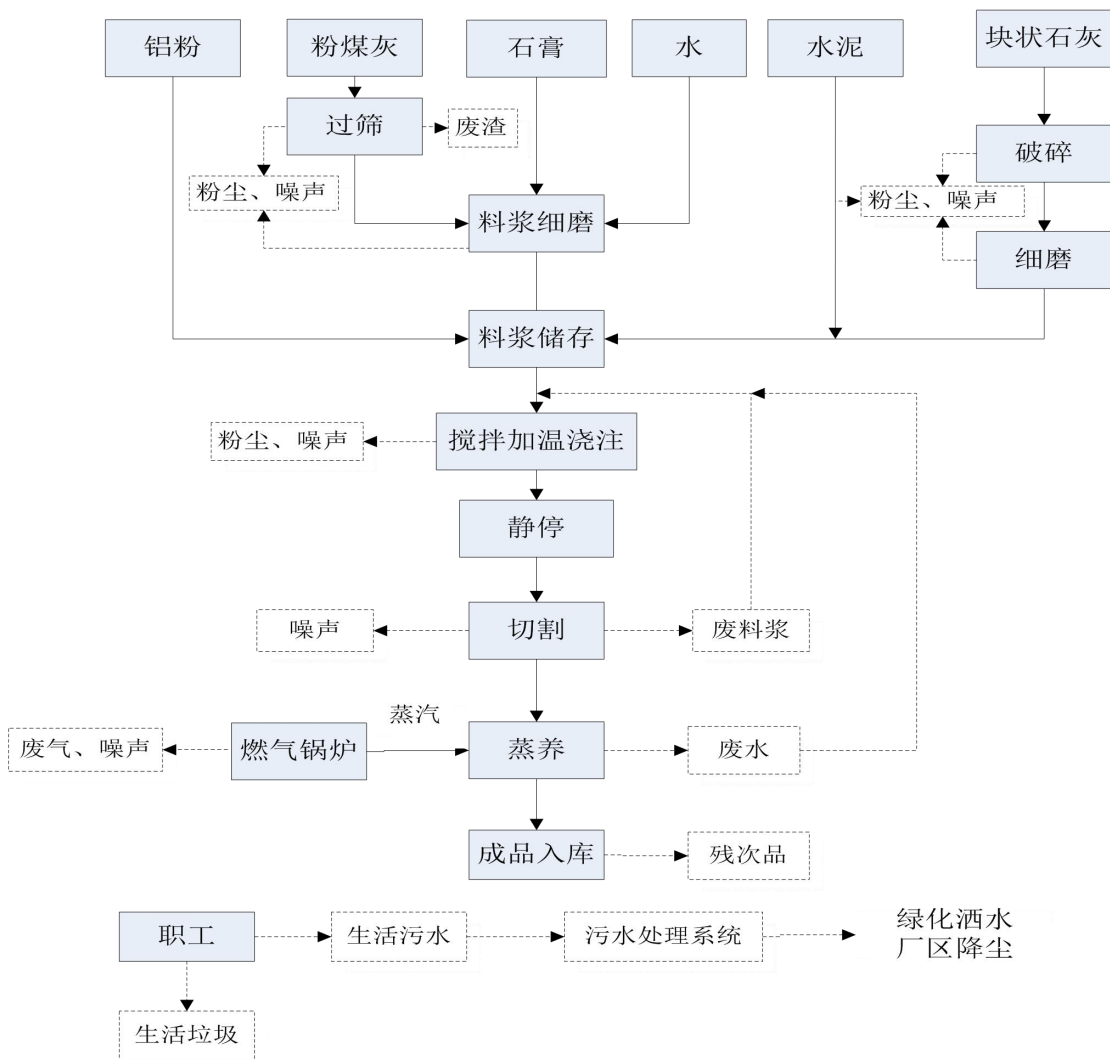


图 5-1 生产工艺流程及产污环节图

生产工艺简述:

①块状生石灰要进入搅拌机之前必须经过破碎机破碎和球磨机球磨，达到搅拌要

求的粉状粒径之后，通过螺旋输送机进入搅拌机中混料。

产污环节：破碎时会产生噪声和少量粉尘，球磨过程会产生噪声和较大粉尘。

处理设施：生产设备置于室内隔声；粉尘采用集气罩+布袋除尘器进行处理，处理后通过 15m 排气筒排放。

②项目原辅材料主要为粉煤灰、水泥、石膏等，进厂后，首先粉煤灰过筛后制浆，和石膏按一定的配比进入专用料区，加入一定量的水进行细磨，之后和磨细的石灰、水泥和铝粉膏膏进入搅拌机搅拌加温浇注，经输送带进入高料区。

产污环节：料浆细磨和各种原料在混合搅拌时会有粉尘产生，设备运行时有噪声产生。

处理设施：生产设备置于室内隔声；粉尘采用集气罩+布袋除尘器进行处理，处理后通过 15m 排气筒排放。

③进入高料区的混合料，按设定的时间和数量，定时供给混料机，混料完工后，再浇注于模具中，翻转脱模、切割成型后，进行蒸压养护，最后成品。其间切割后的废料经废料搅拌机搅拌后入废浆储罐由泵打入废浆储罐后回用。

在生产过程中加入铝粉膏膏是为了使铝粉膏与熟石灰产生反应，放出氢气，使混凝土成型后形成气孔，因此本项目生产的混凝土比重比水轻。在整个生产过程中清洗模具及场地冲洗水经沉淀处理后回用于制砖，故生产废水为零排放。

产污环节：产品蒸压成型过程会有噪声产生，蒸压成形的不合格产品作为原料继续使用不外弃。

处理设施：搅拌等主要设备置于室内隔声；蒸压釜设置消声器进行消声。

④烘干蒸压需要大量蒸汽，蒸汽主要通过燃气锅炉供给热源。

产污环节：燃气锅炉会产生天然气燃烧废气。

处理设施：设置低氮燃烧器抑制  $\text{NO}_x$  的产生。

⑤成型的产品经人工码放，由便携式小型液压叉车运至养护场地(根据需要喷洒水)，达到额定时间和强度后形成合格产品出厂。整个流水线全部自动化，所有配比、时限、压力均可由操作人员输入指令参数，一经启动即自动工作。

产污环节：产品在人工码放过程会有噪声和残次品产生，残次品作为原料继续使用，不外弃。

处理设施：成品存储设置成品区棚储，降低无组织粉尘产生。

⑥物料运输和储存也是项目正常运行必不可少的过程，运输过程中采用机动车辆运输，储存则建设专用原料存储仓。

产污环节：车辆运输过程中会有噪声、扬尘，措施采取不到位会产生粉尘，储存管理不当会产生粉尘。

处理设施：设置洗车台对厂区出厂车辆进行清洗，降低粉尘产生。

表三

## 六、主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

### 6.1 噪声的产生及治理

主要产噪设备及控制措施见表 6-1。

表 6-1 项目噪声源产生及治理措施

序号	名称	数量	单位	位置	处理措施
1	球磨机	2	台	车间	置于室内厂房隔声
2	破石机	3	台		置于室内厂房隔声
3	提升机	1	台		置于室内厂房隔声
4	压缩机	2	台		置于室内厂房隔声
5	切割机	1	台		置于室内厂房隔声
6	砂浆泵	1	台		减振
7	污水泵	4	台		减振
8	蒸压釜	5	台		消声器

### 6.2 固体废弃物产生及治理

固体废物的产生、排放量及处置措施见表 6-2。

表 6-2 固废产生、排放情况及处置措施

排放源	类别	排放量	处置措施
职工生活	生活垃圾	21.75t/a	定点收集定期由环卫部门清运
生产工序	残次品	4t/a	回用于生产工序
生产工序	沉淀泥沙	5t/a	回用于生产工序
化粪池	污泥	2.16t/a	由周围村民定期清运，用于沤肥肥田
生产工序	废机油	0.02t/a	交由有资质单位处置
除尘设备收集粉尘	收集粉尘	2.42t/a	回用于生产工序

### 6.3 污染源及处理设施对照

该项目污染源及处理设施对照见表 6-3。

表 6-3 污染源及处理设施对照表

污染类型	污染源	污染物	处理设施		投资 (万元)
			环评要求	实际建设	
废气	锅炉	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、 烟尘等	15m 烟囱，机械式通风装置	15m 烟囱，机械式通风装置、设置低氮燃烧器	20
	原料搅拌粉尘	粉尘	加大混料段入水喷洒面积和力度	实际搅拌工序已加入大量新鲜水，无粉尘产生	-
	粗分及筛分工序	粉尘	集气罩+脉冲式布袋除尘器+15m 排气筒	与环评一致并在生产厂房设置喷雾降尘	11
	粉煤灰加料口、球磨机加料口及白灰加料口废气	粉尘	集气罩+脉冲式布袋除尘器+15m 排气筒	与环评一致并在生产厂房设置喷雾降尘	11

	球磨工序废气	粉尘	集气罩+脉冲式布袋除尘器+15m 排气筒	与环评一致	4
	水泥筒仓	粉尘	-	仓顶除尘器	5
	食堂油烟	食堂油烟	油烟净化器引至楼顶排放	与环评一致	5
废水	生活废水	废水	餐饮废水设置隔油池；生活污水设置化粪池，安装一套 A/O 污水处理系统	餐饮废水设置隔油池；生活污水设置化粪池，定期运往污水处理厂	5
	生产废水		沉淀池	与环评一致	2
	洗车台		-	实际建设洗车台及沉淀池	10
固废	职工生活	生活垃圾	集中分类收集，交由市政环卫部门清运处置	与环评一致	0.5
	生产工序	一般工业固废	回用于生产工序	与环评一致	0.5
	生产工序	废机油	-	设置危废暂存间，交有资质单位处置	2
噪声	生产设备	设备噪声	减振、隔声等	与环评一致	2
其他	厂房整改	-	-	路面硬化，厂房密闭，成品库大棚	250
	洒水抑尘	粉尘	-	道路自动喷淋；雾化器；雾泡机	16
总计					344

#### 6.4 污染物排放总量

本项目运行期，工艺废水沉淀后回用于生产工序，生活污水污染物排放总量纳入污水处理厂总量。原环评申请总量为 SO<sub>2</sub>0.233t/a，NO<sub>x</sub>2.694t/a，本次监测锅炉废气总量控制指标为 SO<sub>2</sub>0.085t/a，NO<sub>x</sub>0.125t/a。本次总量少于环评申请总量。

表四

## 七、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

## 7.1 环境影响评价主要结论

陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目总占地面积 28733.33m<sup>2</sup>，总建筑面积 24150m<sup>2</sup>，建设内容主要包括办公楼、原料车间、生产车间等与环评内容基本相符。该项目的建设符合国家产业政策，采取相应措施后，排放的污染物可以做到达标排放，对周围环境的影响在可承受范围之内。因此环评任务，在切实落实环评报告提出的各项污染防治措施、严格执行环保“三同时”制度的基础上，因此该建设项目可行。

## 7.2 环评文件落实情况检查

环评文件落实情况对照见表 7-1。

表 7-1 环评文件要求及落实情况对照表

经环函[2016]108 号	落实情况
本项目在生产过程中产生的冷却废水经沉淀后循环利用，不外排；生活餐饮废水经隔油池处理与生活污水进入污水处理站处理后综合利用；	本项目生产过程中产生的冷却水经沉淀池收集后进入泥浆池，回用于生产工序；生活餐饮废水经隔油池处理后与生活污水一同排入化粪池，后定期由罐车送往污水处理厂处理。
项目生产的过筛过程应放置于加工区棚罩下方，安置集尘罩；后加脉冲袋式除尘器除尘，粉尘经处理后有房顶排气筒排放；	本项目生产过程中粉煤灰需要进行过筛，目前粉煤灰过筛工序位于项目厂房内，并已安装了集气罩对废气进行收集后，经脉冲式布袋除尘器进行处理，处理后的废气通过 15m 排气筒进行排放，并在生产厂房设置喷雾降尘。
本项目应按照“治污降霾”的工作要求，将原有燃煤锅炉尽快拆改；	本项目根据“治污降霾”的工作要求，已将原有燃煤锅炉改为 6t 天然气锅炉。
原料运输过程中，运输车辆应覆盖篷布，并以最大限度的减少扬尘的产生；	原料运输过程中，水泥粉采用槽车运输，石灰及粉煤灰采用篷布覆盖，来最大限度的减少扬尘的产生。
加强管理，确保环保设施正常运行保证污染物达标排放；	本项目设置专人对环保设施进行管理，确保环保设施正常运行，项目生产废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求，锅炉废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 重点地区燃气锅炉标准及《陕西省环境保护厅关于燃气锅炉低氮排放改造控制标准的复函》，餐饮油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关规定；生产废水沉淀后回用于生产工序，餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一统排入化粪池，定期由罐车拉往污水处理厂处理；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2

	类标准；固体废物均得到合理处置。
要建立健全各项环境保护规章制度，明确责任人，切实搞好环境保护设施的日常管理，保证污染物达标排放。	<p>项目方制订了《陕西东铭建材有限公司突发环境事件应急预案》并报当地环保局备案、《陕西东铭建材有限公司环境保护工作公示》、《陕西东铭建材有限公司安全管理制度》及各个职位的岗位职责说明，确定了专人对环保设施进行管理定期检查环保设备运行情况；项目生产废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求，锅炉废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3重点地区燃气锅炉标准及《陕西省环境保护厅关于燃气锅炉低氮排放改造控制标准的复函》，餐饮油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关规定；生产废水沉淀后回用于生产工序，餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一统排入化粪池，定期由罐车拉往污水处理厂处理；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准；固体废物均得到合理处置。</p>

表五

## 八、验收监测质量保证及质量控制

为了确保监测数据的代表性、完整性、可比性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

8.1 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

8.2 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

8.3 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

8.4 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

8.5 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

8.6 水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定；噪声测定前后校准仪器。以此对分析、测定结果进行质量控制。

8.7 监测报告严格实行三级审核制度。

表六

**九、验收监测内容：****9.1 厂界环境噪声监测内容**

在厂界外 1m 各布设 1 个噪声监测点。监测内容见表 9-1，监测点位见附图 2。

**表 9-1 噪声监测内容**

类型	编号	地点	监测项目	监测方法	仪器	监测频次
厂界环境噪声	1#	北厂界	等效声级 dB(A)	《工业企业厂界环境 噪声排放监测》 (GB12348-2008)	AWA6228+声级计 编号：SZ-YQ097 WA6221A 声级计 校准器 编号：SZ-YQ050	连续监测 2 天，每 天昼夜各 1 次
	2#	东厂界				
	3#	南厂界				
	4#	西厂界				

**9.2 固体废弃物处置情况调查**

该项目处置情况见下表：

**表 9-2 固体废弃物处置情况统计表 单位：dB(A)**

排放源	类别	排放量	处置措施
职工生活	生活垃圾	21.75t/a	定点收集定期由环卫部门清运
生产工序	残次品	4t/a	回用于生产工序
生产工序	沉淀泥沙	5t/a	回用于生产工序
化粪池	污泥	2.16t/a	由周围村民定期清运，用于沤肥肥田
生产工序	废机油	0.02t/a	交由有资质单位处置
除尘设备收集粉尘	收集粉尘	2.42t/a	回用于生产工序

**9.3 环保审批手续及“三同时”执行情况检查**

该项目建设过程中，环保审批手续完备。本项目总占地面积 28733.33m<sup>2</sup>，总建筑面积 24150m<sup>2</sup>，建设内容主要包括办公楼、原料车间、生产车间等与环评内容基本相符。该项目均已建成，建设期间内未发生污染纠纷和投诉情况。总投资 10281 万元，其中环保投资 344 万元。

**9.4 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查**

该项目建立健全了相应的环保设施运行、维护制度，将责任具体化，公司环保负责人随时对环保设施进行监督管理，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

环保设施由安环部照操作规程和运行管理条例进行日常使用和维护、检修。

**9.5 环境保护档案管理情况检查**

与工程有关的各项环保档案资料（如环评报告表，环评批复等）均由专人保管、管理。

#### **9.6 环境保护管理制度的建立和执行情况检查**

该项目制定有《陕西东铭建材有限公司突发环境事件应急预案》并报当地环保局备案、《陕西东铭建材有限公司环境保护工作公示》、《陕西东铭建材有限公司安全管理制度》及各个职位的岗位职责说明。有专职管理人员负责该项目的环保管理工作。

#### **9.7 排污口规范化整治和厂区绿化检查**

本项目厂区绿化面积较小，应逐步增加绿化。项目厂区锅炉房定期进行废气监测。

#### **9.8 风险事故防范与应急措施和应急预案检查**

该项目可能出现的事故为：锅炉燃料爆炸等。该项目设置专人定时对锅炉等设备进行检查其运行情况，保证设施的正常运行。制定有《陕西东铭建材有限公司安全管理制度》，并明确组织机构和责任人等。

表七

<p><b>十、验收监测期间生产工况记录</b></p> <p>项目建设生产能力为年产 35 万 m<sup>3</sup> 粉煤灰加气混凝土砌块，监测期间由于订单等原因项目目前产量为年产 28 万 m<sup>3</sup> 粉煤灰加气混凝土砌块，生产负荷为 80%。 ，监测期间锅炉正常以 85%负荷运行。</p>																																																					
<p><b>十一、验收监测结果：</b></p> <p><b>11.1 厂界环境噪声监测结果及评价</b></p> <p>厂界环境噪声监测结果见表 11-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 11-1 厂界环境噪声排放监测结果统计表 单位：dB(A)</b></p> <table> <tr> <th rowspan="2">监测 编号</th><th rowspan="2">监测 点位</th><th colspan="2">8 月 1 日</th><th colspan="2">8 月 2 日</th><th colspan="2">标准值</th></tr> <tr> <th>昼间</th><th>夜间</th><th>昼间</th><th>夜间</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr> <tr> <td>1#</td><td>厂界东侧</td><td>50.7</td><td>45.0</td><td>50.5</td><td>42.2</td><td>60</td><td>50</td></tr> <tr> <td>2#</td><td>厂界南侧</td><td>54.4</td><td>43.5</td><td>53.1</td><td>43.5</td><td>60</td><td>50</td></tr> <tr> <td>3#</td><td>厂界西侧</td><td>55.5</td><td>42.8</td><td>56.1</td><td>45.3</td><td>60</td><td>50</td></tr> <tr> <td>4#</td><td>厂界北侧</td><td>51.5</td><td>43.9</td><td>53.9</td><td>42.9</td><td>60</td><td>50</td></tr> </table> <p>备注：由陕西盛中建环境科技有限公司 盛中建检（综）字（2018）第 094 号</p> <p>验收监测期间，厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。</p>								监测 编号	监测 点位	8 月 1 日		8 月 2 日		标准值		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	1#	厂界东侧	50.7	45.0	50.5	42.2	60	50	2#	厂界南侧	54.4	43.5	53.1	43.5	60	50	3#	厂界西侧	55.5	42.8	56.1	45.3	60	50	4#	厂界北侧	51.5	43.9	53.9	42.9	60	50
监测 编号	监测 点位	8 月 1 日		8 月 2 日		标准值																																															
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间																																														
1#	厂界东侧	50.7	45.0	50.5	42.2	60	50																																														
2#	厂界南侧	54.4	43.5	53.1	43.5	60	50																																														
3#	厂界西侧	55.5	42.8	56.1	45.3	60	50																																														
4#	厂界北侧	51.5	43.9	53.9	42.9	60	50																																														

表八

## 十二、验收监测结论：

### 12.1 厂界环境噪声

验收监测期间，厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

### 12.2 固体废弃物

该项目固体废物主要有：生活垃圾收集于垃圾箱内，定期交由环卫部门清运处理；沉淀泥沙、收集粉尘统一收集后循环使用；除尘灰统一收集后，回用于生产工序；污泥交由周围村民定期清运，用于沤肥肥田；废机油交由有资质单位处置。

### 12.3 总量控制

本项目运行期，工艺废水沉淀后回用于生产工序，生活污水污染物排放总量纳入污水处理厂总量。锅炉废气总量控制指标为  $\text{SO}_2 0.085\text{t/a}$ ， $\text{NO}_x 0.125\text{t/a}$ 。

### 12.4 环境管理检查

该项目建设过程中，执行了环境影响评价法。在工程施工中建成了废弃处理设备化粪池、危废暂存间等环保设施。实际总投资为 10281 万元，其中环保投资 344 万元。

该项目制定有《陕西东铭建材有限公司突发环境事件应急预案》并报当地环保局备案、《陕西东铭建材有限公司环境保护工作公示》、《陕西东铭建材有限公司安全管理制度》及各个职位的岗位职责说明。有专职管理人员负责该项目的环保管理工作。

项目方定期对锅炉及各项工艺废气进行监测。

综上所述，陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目在建设过程中环保审批手续完备，总投资 10281 万元，其中环保投资 344 万元。验收监测期间，厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。该项目产生的固体废物均得到妥善处置。本项目运行期，工艺废水沉淀后回用于生产工序，生活污水污染物排放总量纳入污水处理厂总量。锅炉废气总量控制指标为  $\text{SO}_2 0.085\text{t/a}$ ， $\text{NO}_x 0.125\text{t/a}$ 。企业建有环保管理制度。

## 十三、建议

1、加强厂区绿化。

2、加强对各环保设施的管理、维护，确保设施正常运行。

3、加强职工安全意识，认真落实各项事故应急处理措施，以避免因事故发生造成环境污染。

4、建议企业环境整治，设置专门原料堆放区，规划厂区现有分区，对危废暂存间进行整治，设置正规标牌，设置围堰等措施。

5、在运营期过程中，对环保设施运行情况及各种废物管理设置专门的管理台账。

6、建议尽快对已拆除原燃煤锅炉所用锅炉房，进行土地硬化。



办公楼



生产车间



危废暂存间



危废暂存间内部



危废标签



成品区



蒸压釜消声器



空压机置于室内隔声



原锅炉房地面平整



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：陕西东铭建材有限公司

填表人（签字）：张五

项目经办人（签字）：张五

建设项目	项目名称	陕西东铭建材有限公司新建新型墙体材料生产线项目						项目代码		建设地点	泾阳县高庄镇寿平村			
	行业类别（分类管理名录）	C313 砖瓦石材及其它建筑材料制造						建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造	项目厂区中心经度/纬度	108.934110/34.461817			
	设计生产能力	35 万 m <sup>3</sup> /a						实际生产能力	28 万 m <sup>3</sup> /a	环评单位	广州市环境保护工程设计院有限公司			
	环评文件审批机关	泾河新城环保局						审批文号	泾环函[2016]108 号	环评文件类型	报告表			
	开工日期	2011 年 3 月						竣工日期	2018 年 7 月	排污许可证申领时间	-			
	环保设施设计单位	-						环保设施施工单位	-	本工程排污许可证编号	-			
	验收单位	咸阳山河环境科技有限公司		环保设施监测单位		陕西盛中建环境科技有限公司		验收监测时工况	81.25%					
	投资总概算（万元）	10281						环保投资总概算（万元）	63.5	所占比例（%）	0.62%			
	实际总投资	10281						实际环保投资（万元）	344	所占比例（%）	3.35%			
	废水治理（万元）	17	废气治理（万元）	56	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	266		
新增废水处理设施能力	-						新增废气处理设施能力	-	年平均工作时	2400				
运营单位	陕西东铭建材有限公司						运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	91610000575626901N	验收时间	2018 年 9 月				
污染物排放与总量控制（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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	961.2	/	/	961.2	/	/	/	
	二氧化硫	/	12	50	/	/	0.085	/	/	0.085	/	/	/	
	烟尘	/	12.6	20	/	/	0.094	/	/	0.094	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	0.94	/	/	0.94	/	/	/	
	氮氧化物	/	16	30	/	/	0.12	/	/	0.12	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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





附图 1 项目地理位置图

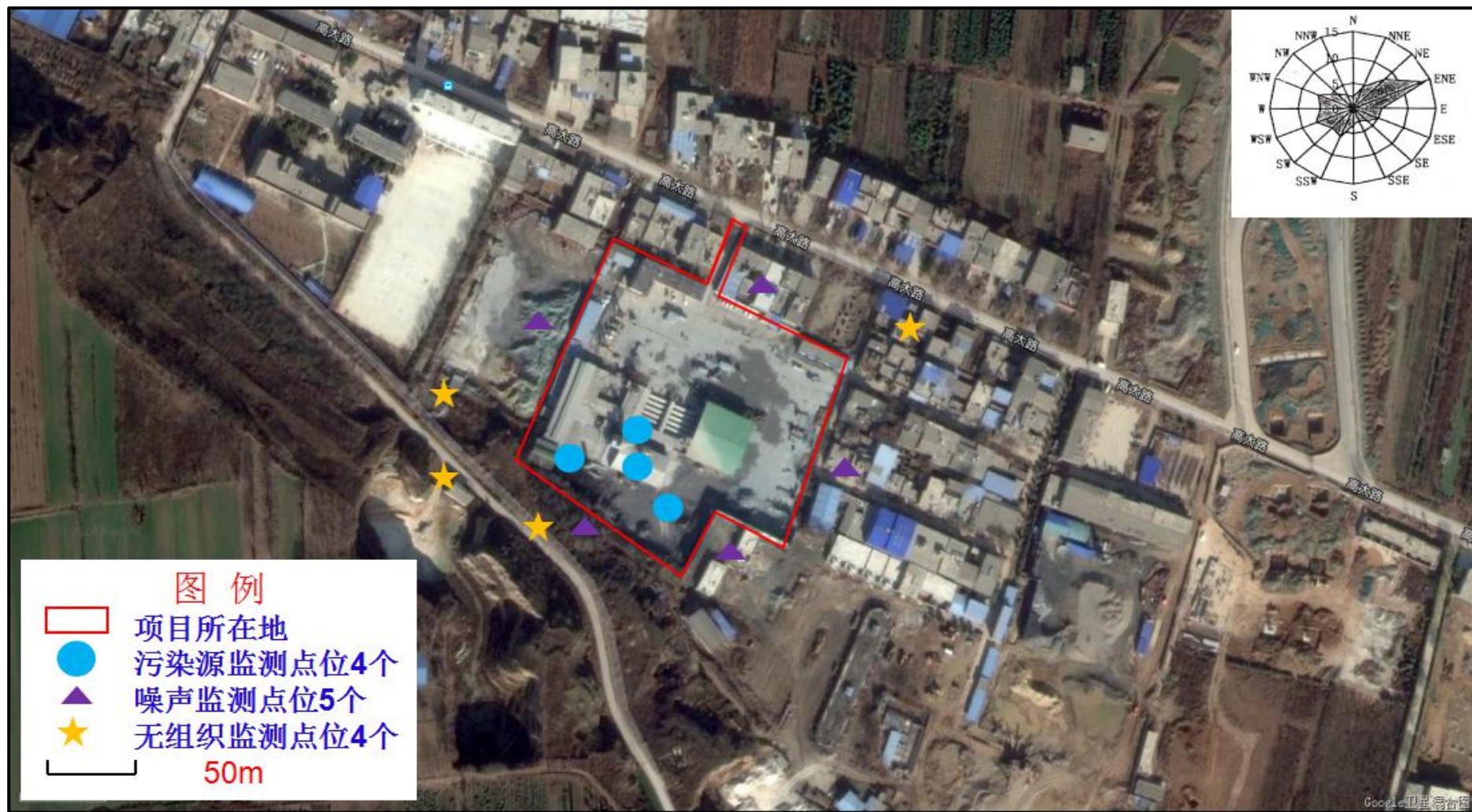


附图 2 项目四邻关系图

# 东铭建材厂区平面布局图



附图 3 项目平面布置图



附图 4 项目监测点位图

# 泾阳县环境保护局

泾环函(2014)117号

## 关于陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目环境影响评价执行标准复函

陕西东铭建材有限公司:

你公司报来的《建设新型墙体材料生产线项目环境影响评价执行标准的申请》已收悉,参照国家和地方有关环境质量标准,经我局审查和研究,现对你局环境影响评价执行标准复函如下:

### 一、环境质量标准

1. 环境空气质量标准执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》中的二级标准;
2. 地表水执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》Ⅲ类水域标准;
3. 声环境质量执行 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准;
4. 地下水执行 GB/T14848-93《地下水质量标准》Ⅲ类标准。

### 二、污染物排放标准

1、废气排放执行 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》中的二级标准；运营期锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中表 2 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值；食堂油烟排放执行 GB18483-2001 《饮食业油烟排放标准（试行）》；

2. 废水执行 DB61/224-2011 《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》中的一级标准及 GB8978-1996 《污水综合排放标准》一级标准；

3. 厂界噪声执行 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准；

4. 固体废物排放执行 GB18599-2001 《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》中的有关规定；

5. 其他按照国家有关规定执行。



# 泾阳县环境保护局

泾环函(2016)108号

## 关于陕西东铭建材有限公司 建设新型墙体材料生产项目 环境影响报告表的批复

陕西东铭建材有限公司:

你公司报来的《建设新型墙体材料生产项目环境影响报告表》已收悉,经我局审查,现批复如下:

一、该项目位于泾阳县高庄镇寿平村,占地面积约43.1亩,建设规模为年产35万立方米粉煤灰加气混凝土砌砖。项目总投资10281万元,其中环保投资63.5万元,占项目总投资0.62%。

根据专家技术评审意见,该项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后,环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。从环境保护的角度,我局原则同意按照《报告表》中所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行项目建设。

二、项目在运营过程中,要认真落实环评报告表中所提出

的各项污染防治措施，确保污染物达标排放。重点落实以下几项工作：

（一）本项目在生产过程中产生的冷却废水经沉淀后循环利用，不外排；生活餐饮废水经隔油池处理与生活污水进入污水处理站处理后综合利用；

（二）项目生产的过筛过程应放置于加工区棚罩下方，安置集尘罩，后加脉冲袋式除尘器除尘，粉尘经处理后由房顶排气筒排放；

（三）本项目应按照“治污降霾”的工作要求，将原有燃煤锅炉尽快拆改；

（四）原料运输过程中，运输车辆应覆盖篷布，并以最大限度的减少扬尘的产生；

（五）加强环境管理，确保环保设施正常运行保证污染物达标排放；

（六）要建立健全各项环境保护规章制度，明确责任人，切实搞好环境保护设施的日常管理，保证污染物达标排放。

三、项目建设期间和运营期的环境现场监督管理由泾阳县环境监察大队负责，并自觉接受各级环保部门的监督检查。

四、本项目应尽快完成环评及本批复中提到的整改要求，待整改完成后及时向我局申办项目竣工环保验收手续，取得环保部门批复后方可正式投入运行。

泾阳县环境保护局

二〇一六年十一月十五日

# 危险废物处置合同

签订日期：2018 年 11 月 5 日

编号：SXHN2018-588

委托方（甲方）：陕西东铭建材有限公司

受托方（乙方）：陕西环能科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》等相关法律法规，甲、乙双方经友好协商，签订如下合同，供双方诚实履行。

危废名称	编号	处置单价	运输费	包装费	付款方	备注
废机油	HW08	5000 元/年/车次	已包含	已包含	甲方	不计量
含油废物	HW08		已包含	已包含		不超过 300kg

备注：1、废油含水率不得高于 5%，否则乙方有权拒收。2、以上废物由乙方负责运输，若产生多次拉运甲方需支付 2000 元/车次运费及 6 元/公斤处置费。3、此价格为含税价（税率 6%）。

合同  
要  
则

1、转运：1.1 废物的转移需以环境保护和资源利用为前提；1.2 甲方负责废物的分类，包装、标注，确保交给乙方废物没有混装和超合同签订范围，否则乙方有权拒收；1.3 甲方将废物交乙方前责任由甲方承担，交乙方签收之后，责任由乙方承担。1.4 甲方每次需要处置废物时应提前三天告知乙方，并告知其待转运废物的主要成分、性质、准确数量等相关信息，转运时甲方须派专人从事联单填写、出入手续办理、协助装车、提供票据等工作。1.5、合同签订时乙方向甲方提供各项有效资质，确保在运输和处置过程中不产生对环境的二次污染，否则承担相应的法律责任；1.6 乙方接到甲方通知后三天内安排专人按约定时间及时对移交的废物进行转移，作业时必须遵守甲方厂区管理及国家相关法律规定，并保持作业现场清洁，甲方有监督权。

2、付款：合同签订时甲方需向乙方支付 五仟元 （大写：）元作为预付款，在合同有效期内，若甲方无废物交由乙方处置，则预付款作为合同管理费用不予退还。本合同发生经济往来均以现金或转账方式支付。

3、合同有效期：有效期 1 年，自 2018 年 11 月 5 至 2019 年 11 月 4 止。

4、违约责任：4.1 甲方若未经乙方同意，将废物交由第三方处理，由此造成的任何影响或损失均甲方承担。4.2 由于不可抗力直接影响合同履行的，遇不可抗力一方应及时向对方说明情况并进行协商，双方互不承担责任。若遇到不可抗力一方未及时向对方说明情况，则需承担违约责任，给予对方一定补偿。

5、其他：5.1 本合同一式肆份，甲方两份，乙方两份。

5.2 本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章方可正式生效。

签  
订  
人

委托方（甲方）：陕西东铭建材有限公司

受托方（乙方）：陕西环能科技有限公司

地址：

地址：咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园

账号：

账号：61001637508052504894

开户行：

开户行：建行礼泉县支行

委托代理人：

拉运负责人及电话：王鹏 18089121209

手机号码：

投诉电话：029-85565957

电话：

HN2018—5049

# 陕西环能科技有限公司

## 资质文件

单位名称：陕西环能科技有限公司

单位地址：陕西省咸阳市礼泉县西张堡镇陕西资源再生产业园

联系电话：029-85565957

传 真：029-85565957

经营范围：

废矿物油及含油废物（HW08）收集、贮存、处置和利用；

废有机溶剂和含有机溶剂废物（HW06）、染料、涂料废物（HW12）、其他废物（HW49）收集、贮存；

废铅酸电池回收；

普通货物运输、危险废物运输；

环保产业技术和设备的研制、推广、销售；

废旧家电、报废汽车、废旧塑料、再生塑料粒子回收利用；



# 营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 916104256779020062

名称 陕西环能科技有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 住所 陕西省咸阳市礼泉县西张堡镇陕西资源再生产业园  
 法定代表人 雷晓东  
 注册资本 贰仟万元人民币  
 成立日期 2008年07月11日  
 营业期限 长期  
 经营范围 收集、贮存、处置(HW08)废矿物油与含矿物油废物(900-199-08、仅限内燃机、汽车、轮船等集中拆解过程产生的废矿物油、900-200-08、900-201-08、900-210-08、仅限油/水分离设施产生的废油、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08) 4300 吨/年; 收集、贮存机动车维修行业(汽车 4S 店、汽修厂)产生的 HW06 废有机溶剂和含有机溶剂废物(900-404-06)、HW06 废有机溶剂和含有机溶剂废物(900-404-06)、HW12 染料、涂料废物(900-250-12、900-251-12、900-252-12)、HW49 其他废物(900-041-49) 200 吨/年; 环保产业技术和设备的研制、推广、销售; 废旧家电、报废汽车、废旧塑料、再生塑料粒子回收利用; 普通货物道路运输; 危险废物运输; 废弃铅蓄电池回收。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

请于每年1月1日至6月30日报送上一年度年度报告

自公司成立之日起以及企业相关信息形成之日起20个工作日内

日内, 在企业信用信息公示系统向社会进行公示

2018年01月10日



# 陕西省危险废物经营许可证

(副本)

编号: HW6104250003

法人名称: 陕西环保科技有限公司

法定代表人: 雷晓东

设施地址: 咸阳市礼泉县陕西再生资源产业园

核准经营类别: 收集、贮存、处置 HW08 废矿物油与含矿物油  
废物 (900-199-08 仅限内燃机、汽车、轮船等集中拆解过程产生的  
废矿物油、900-200-08、900-201-08、900-210-08 仅限油水分离设施  
产生的废油、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、  
900-219-08、900-220-08、900-249-08) 4300 吨/年。

收集、贮存机动车维修行业 (汽车 4S 店、汽修厂) 产生的 HW06  
废有机溶剂和含有有机溶剂废物 (900-404-06) 200 吨/年、HW12 染料、  
涂料废物 (900-250-12、900-252-12) 300 吨/年、HW49  
其他废物 (900-001-49) 300 吨/年。

经营方式: 收集、贮存、处置 利用

经营能力: 100 吨/年

有效期: 自 2019 年 3 月 26 日至 2019 年 3 月 24 日

发证机关: 陕西省环境保护厅

发证日期: 2018 年 3 月 26 日

## 说明

危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的  
法律文件。

危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可  
证正本应放在经营设施的醒目位置。

禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,  
任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。

危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应  
当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申  
请办理危险废物经营许可证变更手续。

改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建  
原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营范围  
20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物  
经营许可证。

危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从  
事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期  
届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。

危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经  
营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作  
出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。

转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移  
联单》。

陕西东岳建材有限公司

# 开户许可证

核准号: J7955000403402

编号: 7910-01313694

经审核, 陕西环能科技有限公司

符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 雷晓东开户银行 中国建设银行股份有限公司礼泉县支行账 号 61001537508052504894

## 中华人民共和国 道路运输经营许可证

(副本)

陕交运管许可咸字 6104000014号

证件有效期至 2022年 10月 16日



业户名称: 陕西环能科技有限公司

地 址: 咸阳市礼泉县陕西资源再生  
产业园

经济性质: 其他有限责任(公司)

经营范围: 危险废物

陕西东锦建材  
有限公司

再次复印无效

# 生活污水处理协议

甲方：泾河新城第三污水处理厂（以下简称甲方）

乙方：陕西东铭建材有限公司（以下简称乙方）

为了保护环境卫生，切实有效地搞好乙方生活污水的处理，提高社会效益和经济效益。根据乙方的委托，甲方同意承担乙方生活污水的处理。为了明确甲乙双方责任，确保废污水处理效果，根据国家《污水排入城市下水道水质标准》和《关于加快城市污水集中处理工程建设的若干规定》等文件规定，甲乙双方应共同遵守下列条款：

一、甲方同意接纳乙方生活污水排，通过乙方使用专用运输车将污水送入甲方污水管总网，由甲方负责处理和排放；甲方所排放的水质受环保部门监督。乙方生活污水运输前需提前与甲方沟通，且接纳量根据乙方实际运输量为准。

二、乙方内部沉淀池设置必须做到雨、污水分流，不得混接。

三、根据甲方污水处理工艺设计文件等有关规定，乙方排放废污水浓度应符合下列标准：

$BOD_5 \leq 200\text{mg/l}$ 、 $COD_{Cr} \leq 300\text{mg/l}$ 、 $SS \leq 250\text{mg/l}$ 、 $PH 6 \sim 9$  色度低于 32 倍。

四、在废污水接纳期间，乙方遇特殊原因需临时排放超浓度污水，应提前五天书面通知甲方，并经甲方同意后，方能排放。甲方因特殊情况，需乙方暂减少排放量或停止排放时，应提前十天书面通知乙方。

五、甲方对乙方排放的水质进行定期和不定期检查和监测，并作为向乙方计收污水处理费用的依据，乙方应协助配合提供方便。甲方按水质监测业务收费标准向乙方收取水质监测费用。

六、根据“谁污染、谁治理”和“谁受益、谁负担”的原则。甲方为乙方处理废污水实行有偿服务，污水处理运行费用计算方式：暂按甲方污水处理工艺设计、基本运行费用每吨为 15 元。但遇乙方超浓度排放水质，由甲方按实超标  $COD/1$  元，每公斤计收污水处理费。凡遇国家和政府政策性调价，由甲方通知乙方。

付款方式：由甲方根据乙方每月排放总量和实际水质（以  $COD_{Cr}$  为主）浓度，向乙方开出废污水处理费用单据，并通过银行托收。

七、按照国家有关规定，禁止乙方向甲方污水管网排放下列有害物质：

(1) 挥发性有机溶剂及易燃易爆物质（汽油、润滑油，重油等）。

(2) 重金属物质含量应符合废污水排放标准，严禁氰化钠。氰化钾、硫化钠、含氰电镀液等有毒物质；

(3) 腐蚀管道及导致下水道阻塞的物质：如 PH 值在 6~9 之外的各种酸碱物质及硫化物，城市垃圾，工业废渣及其他能在管道中形成胶凝体或沉积的物质。

八、乙方排放含有病源体的废水，除遵守本协议外，还必须达到《医院污水排放标准》GBJ48~83（试行）的要求，才准许排入污水管网。

凡排放含有放射性物质的废水，除遵守本协议外，同时必须达到《放射防护规定》GBJ8-74 要求，才准许排入污水管网。

乙方未经甲方同意，排放超指标、超浓度废污水或排放损害甲乙污水处理工艺设施的污水及危害甲方管道养护人员和污水处理人员安全健康的废污水，甲方有权按照有关规定封堵乙方废污水排放口。

九、本协议如需终止，必须提前三个月同对方协商；甲乙双方如需续订协议，必须在接纳协议有效期内办理续订手续，否则作为自动中止甲乙双方污水接纳协议，甲方将封闭乙方废污水总排放口。

十、甲乙双方任何一方凡违反上述条款而造成损失或发生事故者，均由违约方承担经济赔偿和法律责任。

本协议有效期 2018 年 9 月 6 日至 2019 年 9 月 9 日止。

本协议经甲乙双方盖章后生效。

本协议一式四份。甲乙双方各持二份。

甲方：泾河新城第三污水处理厂

法定代表人（或委托人）签字：\_\_\_\_\_

2018 年 9 月 6 日

乙方盖章：陕西东铭建材有限公司

法定代表人（或委托人）签字：\_\_\_\_\_

2018 年 9 月 6 日





162701060129

有效期至2022年08月11日



# 检 验 报 告

陕建检委字(2018)第0311-7-392号

产品名称: SBS 改性沥青防水涂膜

委托单位: 西安雨辰伟业建材厂

检验类别: 委托检验



陕西省建筑工程质量检测中心




# 陕西省建筑工程质量检测中心

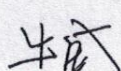
## 检 验 报 告

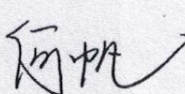
陕建检委字(2018)第0311-7-392号

第1页 共2页

产品名称	SBS改性沥青防水卷材	型号规格	H类
		商 标	金雨辰
委托单位	西安雨辰伟业建材厂	检验类别	委托检验
生产单位	西安雨辰伟业建材厂	样品状态	符合检验要求
工程名称	—	送样日期	2018年3月29日
委 托 人	畅 敏	工程部位	/
见 证 人	王 力	代表批量	50t
取 样 人	张新政	检验依据	JC/T408-2005
检验项目	见下页		
检 验 结 论	<p>经检验该样所检性能符合JC/T408-2005中H类产品标准要求。</p> <p>签发日期 2018年4月8日</p>		
备 注	<p>1、报告中有关工程责任主体单位及样品信息由委托方提供。                  2、报告涂改无效。                  3、复制报告未重新加盖检测报告专用章或检验单位公章无效。                  4、委托送样检验结果仅对来样负责。                  5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。                  中心地址：西安市环城西路272号                  试验室地址：西安市雁塔区鱼化工业园纬一路36号</p> <p>电话：(029) 88394315</p>		

批准: 

审核: 

检验: 

# 陕西省建筑工程质量检测中心

## 检 验 结 果

陕建检委字(2018)第03117-392号

第 2 页 共 2 页


序号	检 验 项 目	计 量 单 位	标 准 值	检 验 结 果	单 项 判 定
1	固体含量	%	≥45	51	合格
2	耐热度	110℃/5h	无流淌、滑动、滴落	无流淌、滑动、滴落	合格
3	不透水性	MPa/min	0.1/30 无渗水	无渗水	合格
4	低温柔度	标准条件	0℃/1h	无裂纹、断裂	合格
5	断裂伸长率	标准条件	%	≥600	合格
/	以下空白	/	/	/	/



审核: 牛斌

检验: 何帆

2018年4月8日

# 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	陕西东铭建材有限公司	机构代码	91610000575626901N
法定代表人	王锋利	联系电话	17391252502
联系人	陈国彬	联系电话	18009250705
传真	/	电子邮箱	/
地址	西咸新区泾河新城高庄镇寿平村		
预案名称	陕西东铭建材有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	环境风险等级属于一般环境风险等级 级别表征为：一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]		
<p>本单位于 2018 年 8 月 20 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>预案制定单位（公章）</p> </div>			
预案签署人	王锋利	报送时间	2018 年 8 月 20 日

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1、突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2、环境应急预案及编制说明：</p> <p>环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；</p> <p>编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3. 环境风险评估报告；</p> <p>4. 环境应急资源调查报告；</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年8月20日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div data-bbox="938 936 1273 1227" style="text-align: right;">  <p>备案受理部门（公章）</p> <p>2018年8月20日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>619905-2018-15-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>陕西东铭建材有限公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>		<p>经办人</p>	<p>宋锐</p>

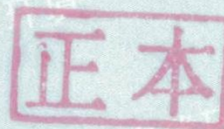
注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。



162712050390  
有效期至2022年09月01日



environment  
shengzhongjian  
盛中建环境



# 监 测 报 告

盛中建检（综）字（2018）第 094 号

项目名称：陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目委托监测

委托单位：陕西东铭建材有限公司

报告日期：二〇一八年八月二日

陕西盛中建环境科技有限公司



## 说 明

1、本报告适用于陕西盛中建环境科技有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、微生物、噪声、室内污染物、固废和土壤等项目的监测分析结果。

2、报告无本公司盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、送样委托监测，应书面说明样品来源，本公司仅对委托样品负责。

4、对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（以邮戳为准），向本公司提出书面申诉。逾期视为认可监测结果。但对于一些不可重复的监测项目，本公司一概不受理。

5、报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

6、报告未经本公司书面批准，不得部分复制（完整复制除外）。

电 话：029-85330537

传 真：029-85330537

邮 编：710199

地 址：西安市航天基地航天中路东段寰宇大厦2号楼14、15层



# 监测报告

盛中建检(综)字(2018)第094号

共 12 页 第 1 页

项目名称	陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目委托监测						
委托单位	陕西东铭建材有限公司						
监测日期	2018 年 7 月 27 日-2018 年 7 月 30 日			分析日期	2018 年 7 月 27 日-2018 年 8 月 2 日		
监测项目 及监测点位	无组织废气监测 监测点位：在项目地上风向设 1 个监测点位，下风向设 3 个监测点位。 监测项目及频次：颗粒物；3 次/天、监测 2 天。						
监测依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）						
监测仪器	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器（编号：SZ-YQ019-021）有效期：2018 年 11 月 16 日 （编号：SZ-YQ075）有效期：2018 年 11 月 14 日						
监测目的	了解废气排放状况						
分析方法/依据							
分析项目	分析方法及来源			方法检出限 （单位：mg/m <sup>3</sup> ）	分析仪器、编号及有效日期		
颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995			0.001	FA2004B 万分之一天平 编号：SZ-YQ045 有效期：2019 年 5 月 2 日		
颗粒物监测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ）							
监测时间	监测点位		颗粒物	气温 （℃）	气压 （kPa）	风速 （m/s）	风向
2018 年 7 月 27 日	1#上风向	第 1 次	0.216	28.7	93.3	2.2	西北风
		第 2 次	0.210	34.4	93.2	1.7	西北风
		第 3 次	0.214	36.6	93.2	2.6	西北风
	2#下风向	第 1 次	0.246	28.7	93.3	2.2	西北风
		第 2 次	0.250	34.4	93.2	1.7	西北风
		第 3 次	0.253	36.6	93.2	2.6	西北风



## 监测报告

盛中建检(综)字(2018)第094号

共 12 页 第 2 页

颗粒物监测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ）							
监测时间	监测点位		颗粒物	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018 年 7 月 27 日	3#下风向	第 1 次	0.263	28.7	93.3	2.2	西北风
		第 2 次	0.258	34.4	93.2	1.7	西北风
		第 3 次	0.264	36.6	93.2	2.6	西北风
	4#下风向	第 1 次	0.270	28.7	93.3	2.2	西北风
		第 2 次	0.265	34.4	93.2	1.7	西北风
		第 3 次	0.266	36.6	93.2	2.6	西北风
周界外浓度最高点			0.270	/	/	/	/
2018 年 7 月 28 日	1#上风向	第 1 次	0.210	28.5	93.3	2.2	西北风
		第 2 次	0.208	34.8	93.2	1.7	西北风
		第 3 次	0.210	36.4	93.2	2.6	西北风
	2#下风向	第 1 次	0.253	28.5	93.3	2.2	西北风
		第 2 次	0.256	34.8	93.2	1.7	西北风
		第 3 次	0.249	36.4	93.2	2.6	西北风
	3#下风向	第 1 次	0.262	28.5	93.3	2.2	西北风
		第 2 次	0.264	34.8	93.2	1.7	西北风
		第 3 次	0.269	36.4	93.2	2.6	西北风
	4#下风向	第 1 次	0.265	28.5	93.3	2.2	西北风
		第 2 次	0.270	34.8	93.2	1.7	西北风
		第 3 次	0.272	36.4	93.2	2.6	西北风
周界外浓度最高点			0.272	/	/	/	/
颗粒物 24 小时平均值（mg/m <sup>3</sup> ）							
监测时间	监测点位		颗粒物	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018 年 7 月 27 日	1#上风向		0.204	32.2	93.2	1.2	西北风
	3#下风向		0.223	32.2	93.2	1.2	西北风
2018 年 7 月 28 日	1#上风向		0.201	32.7	93.2	2.1	西北风
	3#下风向		0.229	32.7	93.2	2.1	西北风



## 监测报告

盛中建检（综）字（2018）第 094 号

共 12 页 第 3 页

项目名称	陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目委托监测			
委托单位	陕西东铭建材有限公司			
被测单位	陕西东铭建材有限公司			
监测项目 及监测点位	有组织废气： 1、6t 锅炉排气口：监测 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物；3 次/天，连续监测 2 天。 2、粗分及筛分工序废气进气口：监测颗粒物；3 次/天，监测 1 天；粗分及筛分工序废气排气口：监测颗粒物；3 次/天，监测 2 天。 3、粉煤灰加料口废气进口：监测颗粒物；3 次/天，监测 1 天；粉煤灰加料口废气出口：监测颗粒物；3 次/天，监测 2 天。 4、球磨工序废气进气口：监测颗粒物；3 次/天，监测 1 天；球磨工序废气排气口：监测颗粒物；3 次/天，监测 2 天。			
设备名称/型号	烟囱高度（m）	除尘(净化)器名称/型号	设备运行时间	运行工况
6t 锅炉（蒸汽锅炉）	15	WNS6-16-Q	2017 年 5 月	85%
粗分及筛分工序废气	15	布袋除尘器	2018 年 6 月	80%
粉煤灰加料口	15	布袋除尘器	2018 年 6 月	80%
球磨工序废气	13	布袋除尘器	2011 年 6 月	80%
监测依据	《锅炉烟尘测试方法》(GB 5468-1991) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）			
监测方法/依据				
监测项目	分析方法及来源		检出限	分析仪器、编号及有效日期
颗粒物	固定污染源排气中 颗粒物测定 与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996		/	FA2004B 万分之一天平 编号：SZ-YQ045 有效期：2019 年 5 月 2 日
氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）	定电位电解法 HJ 693-2014		3	3012H 烟尘（气）测试仪 编号：SZ-YQ008 有效期：2018 年 11 月 16 日
二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）	定电位电解法 HJ 57-2017		3	



# 监测报告

盛中建检(综)字(2018)第094号

共 12 页 第 4 页

## 监测结果

监测日期	2018年7月28日			
监测断面	6t 锅炉排气口			
监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
监测项目				
滤筒编号	022	023	024	/
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963			
采样体积 (L)	350.5	350.2	350.3	350.3
标况体积 (NdL)	207.9	207.3	207.6	207.6
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	7319	7632	7579	7510
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4067	4233	4208	4169
测点管道静压 (kPa)	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
测点烟气流速 (m/s)	10.4	10.8	10.7	10.6
测点烟气温度 (°C)	162.6	163.3	163.0	163.0
含氧量 (%)	7.4	7.6	7.5	7.5
测点烟气含湿量 (%)	6.3	6.3	6.3	6.3
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.7	9.2	10.6
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.1	12.0	13.7
	排放速率 (kg/h)	0.035	0.039	0.045
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9	7	7
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	9	9
	排放速率 (kg/h)	0.037	0.030	0.029
氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15	13	10
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19	16	12
	排放速率 (kg/h)	0.061	0.055	0.042



# 监测报告

盛中建检(综)字(2018)第094号

共 12 页 第 5 页

监测结果				
监测日期	2018年7月30日			
监测断面	6t 锅炉排气口			
监测项目 \ 监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
滤筒编号	025	026	027	/
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963			
采样体积 (L)	350.4	349.3	349.5	349.7
标况体积 (NdL)	207.8	206.8	207.5	207.4
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6797	7084	6775	6885
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3793	3946	3784	3841
测点管道静压 (kPa)	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
测点烟气流速 (m/s)	9.6	10.0	9.6	9.7
测点烟气温度 (°C)	162.6	163.2	162.3	162.7
含氧量 (%)	7.4	7.5	7.6	7.5
测点烟气含湿量 (%)	5.9	5.9	5.9	5.9
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.6	10.2	10.0
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.9	13.2	12.9
	排放速率 (kg/h)	0.044	0.040	0.038
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	8	10
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14	10	12
	排放速率 (kg/h)	0.042	0.032	0.038
氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14	13	13
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18	16	16
	排放速率 (kg/h)	0.053	0.051	0.050



# 监测报告

盛中建检（综）字（2018）第 094 号

共 12 页 第 6 页

监测结果				
监测日期		2018 年 7 月 27 日		
监测断面		粗分及筛分工序废气进气口		
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次 平均值
滤筒编号		011	012	013 /
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027		
采样体积 (L)		350.2	349.1	349.4 349.6
标况体积 (NdL)		294.0	293.2	293.5 293.6
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		39012	36316	35777 37035
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		30821	28700	28288 29270
测点管道静压 (kPa)		-0.31	-0.24	-0.24 -0.26
测点烟气流速 (m/s)		21.6	20.1	19.8 20.5
测点烟气温度 (°C)		34.2	34.3	34.1 34.2
测点烟气含湿量 (%)		5.9	5.9	5.9 5.9
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.8	22.5	23.5 23.6
	排放速率 (kg/h)	0.764	0.646	0.665 0.691
2018 年 7 月 27 日				
监测断面		粗分及筛分工序废气排气口		
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次 平均值
滤筒编号		014	015	016 /
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027		
采样体积 (L)		348.8	349.2	349.2 349.1
标况体积 (NdL)		292.8	293.2	293.4 293.1
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		37868	36730	35110 36569
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		29914	29019	27755 28896
测点管道静压 (kPa)		-0.26	-0.25	-0.22 -0.24
测点烟气流速 (m/s)		20.9	20.3	19.4 20.2
测点烟气温度 (°C)		34.5	34.5	34.3 34.4
测点烟气含湿量 (%)		5.9	5.9	5.9 5.9
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.9	5.8	6.8 6.8
	排放速率 (kg/h)	0.236	0.168	0.189 0.196



# 监测报告

盛中建检(综)字(2018)第094号

共 12 页 第 7 页

监测结果				
监测日期		2018年7月28日		
监测断面		粗分及筛分工序废气排气口		
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次
	平均值			
滤筒编号		017	018	019
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027		
采样体积 (L)		349.5	349.3	349.2
标况体积 (NdL)		293.5	293.1	292.9
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		39237	39055	41202
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		32399	31228	32935
测点管道静压 (kPa)		-0.28	-0.27	-0.30
测点烟气流速 (m/s)		21.7	21.6	22.8
测点烟气温度 (°C)		34.2	34.4	34.4
测点烟气含湿量 (%)		4.7	4.7	4.7
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.5	7.2	5.8
	排放速率 (kg/h)	0.178	0.225	0.191
监测日期		2018年7月28日		
监测断面		粉煤灰加料口、球磨机加料口及白灰加料口排气筒进口		
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次
	平均值			
滤筒编号		031	032	033
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.5027		
采样体积 (L)		349.4	349.6	349.4
标况体积 (NdL)		292.1	292.6	292.6
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		40079	40380	39215
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		32094	32376	31461
测点管道静压 (kPa)		-0.29	-0.29	-0.27
测点烟气流速 (m/s)		22.1	22.3	21.7
测点烟气温度 (°C)		35.8	35.5	35.2
测点烟气含湿量 (%)		4.2	4.2	4.2
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20.2	21.5	20.5
	排放速率 (kg/h)	0.648	0.696	0.645



# 监测报告

盛中建检(综)字(2018)第094号

共 12 页 第 8 页

## 监测结果

监测日期				
2018年7月28日				
监测断面				
粉煤灰加料口、球磨机加料口及白灰加料口排气筒出口				
监测频次		第一次		
监测项目		第二次		
滤筒编号		第三次		
平均值				
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.8695		
采样体积 (L)		349.2	349.4	349.6
标况体积 (NdL)		289.7	289.5	289.7
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		34380	34278	35396
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		27319	27209	28106
测点管道静压 (kPa)		-0.08	-0.08	-0.08
测点烟气流速 (m/s)		11.0	11.0	11.3
测点烟气温度 (°C)		38.8	39.2	39.0
测点烟气含湿量 (%)		4.2	4.2	4.2
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.5	6.9	7.6
	排放速率 (kg/h)	0.150	0.188	0.214
监测日期				
2018年7月30日				
监测断面				
粉煤灰加料口、球磨机加料口及白灰加料口排气筒出口				
监测频次		第一次		
监测项目		第二次		
滤筒编号		第三次		
平均值				
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.8695		
采样体积 (L)		349.3	349.4	349.5
标况体积 (NdL)		288.4	288.3	288.6
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		36073	34801	35149
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		28472	27458	27751
测点管道静压 (kPa)		-0.09	-0.08	-0.09
测点烟气流速 (m/s)		11.5	11.1	11.2
测点烟气温度 (°C)		40.1	40.3	40.0
测点烟气含湿量 (%)		4.4	4.4	4.4
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.6	5.2	5.5
	排放速率 (kg/h)	0.188	0.143	0.153



## 监测报告

盛中建检（综）字（2018）第 094 号

共 12 页 第 9 页

### 监测结果

监测日期		2018 年 7 月 27 日			
监测断面		球磨工序废气进气口			
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
监测项目	滤筒编号	012	013	014	/
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707			
采样体积 (L)		349.4	349.6	349.4	349.5
标况体积 (NdL)		263.9	264.9	264.6	264.5
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		2404	2173	2298	2292
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1745	1582	1672	1666
测点管道静压 (kPa)		-0.08	-0.04	-0.04	-0.05
测点烟气流速 (m/s)		9.4	8.5	9.0	9.0
测点烟气温度 (°C)		69.0	68.0	68.0	68.3
测点烟气含湿量 (%)		3.9	3.9	3.9	3.9
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	27.3	25.7	26.5	26.5
	排放速率 (kg/h)	0.048	0.041	0.044	0.044
监测日期		2018 年 7 月 27 日			
监测断面		球磨工序废气排气口			
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
监测项目	滤筒编号	015	016	017	/
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707			
采样体积 (L)		398.8	349.6	349.4	398.8
标况体积 (NdL)		302.6	264.8	265.1	302.6
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		2762	2862	2955	2955
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1972	2083	2154	2154
测点管道静压 (kPa)		-0.00	-0.08	-0.08	-0.00
测点烟气流速 (m/s)		10.9	11.2	11.6	11.6
测点烟气温度 (°C)		67.6	67.9	67.5	67.9
测点烟气含湿量 (%)		5.9	3.9	3.9	5.9
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.6	8.7	9.4	8.9
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.018	0.020	0.019



# 监测报告

盛中建检（综）字（2018）第 094 号

共 12 页 第 10 页

监测结果				
监测日期	2018 年 7 月 28 日			
监测断面	球磨工序废气排气口			
监测项目 \ 监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
滤筒编号	015	016	017	/
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707			
采样体积 (L)	349.1	349.4	349.7	349.4
标况体积 (NdL)	265.1	265.4	265.7	265.4
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2965	2963	2922	2950
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2159	2156	2126	2147
测点管道静压 (kPa)	-0.09	-0.09	-0.08	-0.09
测点烟气流速 (m/s)	11.6	11.6	11.5	11.6
测点烟气温度 (°C)	67.0	67.3	67.3	67.2
测点烟气含湿量 (%)	4.2	4.2	4.2	4.2
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.9	9.4	9.0
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.020	0.021



## 监测报告

盛中建检(综)字(2018)第094号

共 12 页 第 11 页

项目名称	陕西东铭建材有限公司建设新型墙体材料生产线项目委托监测			
委托单位	陕西东铭建材有限公司			
监测仪器	AWA6228+声级计、编号：SZ-YQ097、有效期：2019 年 4 月 23 日			
校准仪器	AWA6221A 声级计校准器、编号：SZ-YQ050、有效期：2018 年 10 月 25 日			
监测点位及频次	监测点位：在厂界四周各设一个监测点位。 监测频次：等效连续 A 声级 $L_{eq}(A)$ ，昼、夜各监测 1 次，监测 2 天，			
监测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）			
监测目的	了解噪声排放情况			
环境噪声监测结果（单位： $L_{eq}dB(A)$ ）				
监测点位	2018 年 7 月 27 日		2018 年 7 月 28 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界北	50.7	45.0	50.5	42.2
2#厂界东	54.4	43.5	53.1	43.5
3#厂界南	55.5	42.8	56.1	45.3
4#厂界西	51.5	43.9	53.9	42.9
仪器校准值 dB(A)	测前	93.8	测前	93.8
	测后	93.8	测后	93.8
气象条件	晴、西北风、风速：1.2m/s		多云、西北风、风速：2.1m/s	
备注	本次监测结果仅对本次测试样品有效。			

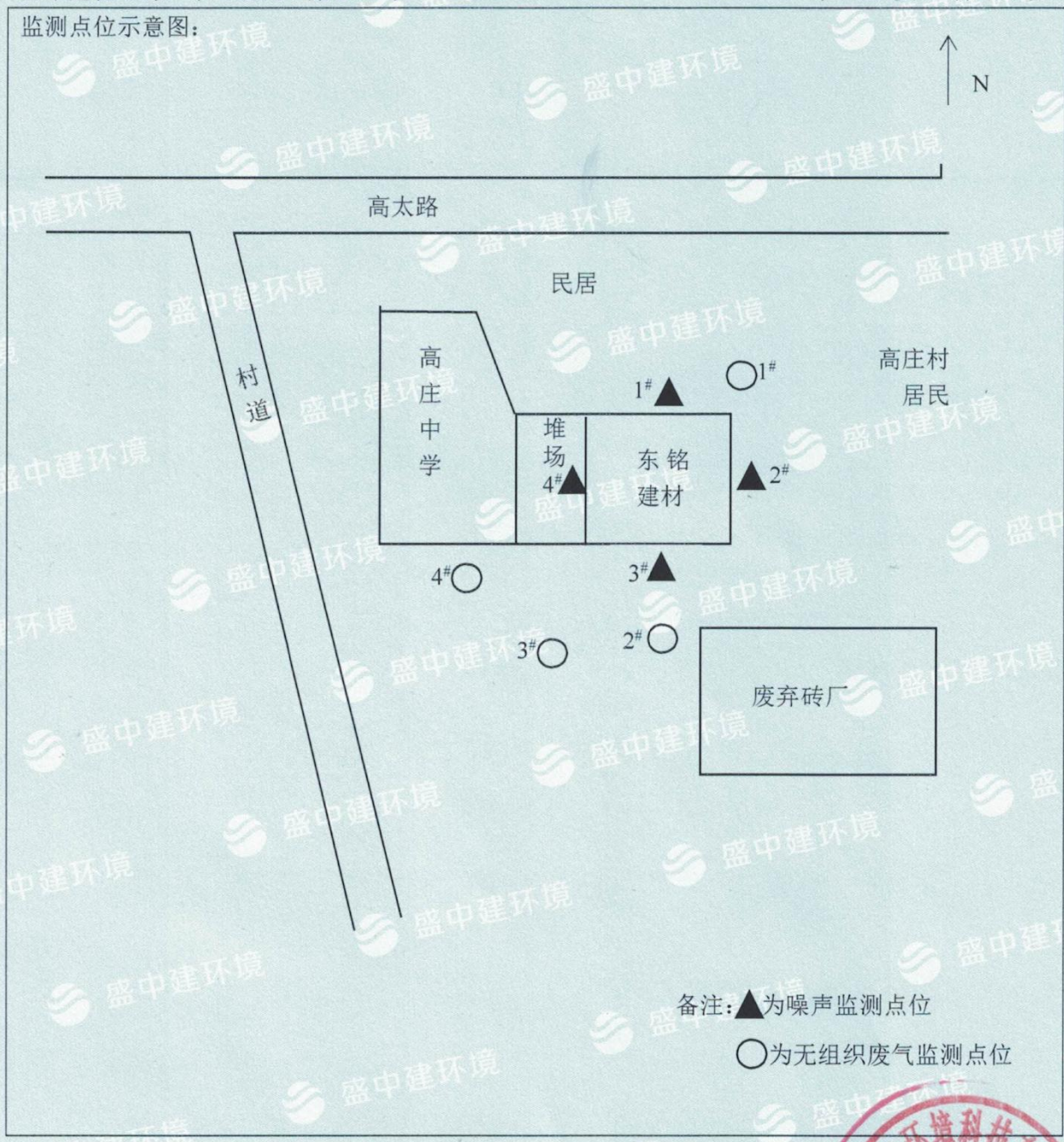


# 监测报告

盛中建检(综)字(2018)第094号

共 12 页 第 12 页

监测点位示意图:



编写人: 王冰 室主任: 李莉 审核人: 王敏 签发人: 王敏

2018年8月2日 2018年8月2日 2018年8月2日 2018年8月2日



