

# 目录

表一 .....1

表二 .....3

表三 .....8

表四 .....13

表五 .....17

表六 .....20

表七 .....21

表八 .....27

附件 .....29

**附件 1：** 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表；

**附件 2：** 原莎车县环境保护局，《莎车县雅鑫新型环保建材有限公司年产 3 亿块页岩砖建设项目环境影响报告表的批复》（莎环函字〔2013〕309 号），2013 年 12 月 30 日；

**附件 3：** 验收委托书

**附件 4：** 验收监测报告

**附件 5：** 垃圾清运证明



表一

建设项目名称	莎车县雅鑫新型环保建材有限公司年产 3 亿块页岩砖建设项目				
建设单位名称	莎车县雅鑫新型环保建材有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	莎车县阿斯兰巴格工业园区				
主要产品名称	页岩砖				
设计生产能力	年产 3 亿块页岩砖				
实际生产能力	年产 3 亿块页岩砖				
环评时间	2013 年 12 月	开工时间	2014 年 5 月		
调试时间	2021 年 5 月	验收监测时间	2021 年 7 月 29 日-8 月 2 日		
环评报告表 审批部门	莎车县环境保护局	环评报告表编制 单位	中国地质科学院水文地质环境地质研究所		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算 (万元)	2500	环保投资概算 (万元)	111.6	环保比例	0.4%
实际总投资 (万元)	2500	实际环保投资(万元)	111.6	环保比例	0.4%
验收监测依据	<p>(1)《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；</p> <p>(2)关于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告及附件，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>(3)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》的公告及附件，生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日；</p> <p>(4)《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》，环办〔2015〕52 号，2015 年 6 月 4 日；</p> <p>(5) 中国地质科学院水文地质环境地质研究所，《莎车县雅鑫新型环保建材有限公司年产 3 亿块页岩砖建设项目环境影响报告表》，2013 年 12 月；</p>				

	(6) 莎车县环境保护局，关于对《莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司年产 3 亿块页岩砖建设项目环境影响报告表》的批复（莎环函字 [2013] 309 号），2013 年 12 月 30 日。																																																	
验收监测标准、 标号、级别、 限值	(1)无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值 1.0 mg/m <sup>3</sup> 的要求; 烟尘、SO <sub>2</sub> 、氮氧化物、氟化物执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》；有组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度 120mg/m <sup>3</sup> 的要求。																																																	
	<table><tr><th>序号</th><th>污染物</th><th>最高允许排放浓度</th><th>级别</th><th>排气筒高度</th><th>排放速率</th><th>无组织排放监控浓度限值</th></tr><tr><td>1</td><td>无组织颗粒物</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>1.0mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>2</td><td>烟尘</td><td>30mg/m<sup>3</sup></td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>3</td><td>二氧化硫</td><td>300mg/m<sup>3</sup></td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>4</td><td>氮氧化物</td><td>200mg/m<sup>3</sup></td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>5</td><td>氟化物</td><td>3mg/m<sup>3</sup></td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>6</td><td>有组织颗粒物</td><td>120mg/m<sup>3</sup></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	序号	污染物	最高允许排放浓度	级别	排气筒高度	排放速率	无组织排放监控浓度限值	1	无组织颗粒物	/	/	/	/	1.0mg/m <sup>3</sup>	2	烟尘	30mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	3	二氧化硫	300mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	4	氮氧化物	200mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	5	氟化物	3mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	6	有组织颗粒物	120mg/m <sup>3</sup>				
	序号	污染物	最高允许排放浓度	级别	排气筒高度	排放速率	无组织排放监控浓度限值																																											
	1	无组织颗粒物	/	/	/	/	1.0mg/m <sup>3</sup>																																											
	2	烟尘	30mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/																																											
	3	二氧化硫	300mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/																																											
	4	氮氧化物	200mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/																																											
	5	氟化物	3mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/																																											
	6	有组织颗粒物	120mg/m <sup>3</sup>																																															
	(2)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准；																																																	
<table><tr><th>声环境功能区类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>3 类</td><td>65dB（A）</td><td>55dB（A）</td></tr></table>	声环境功能区类别	昼间	夜间	3 类	65dB（A）	55dB（A）																																												
声环境功能区类别	昼间	夜间																																																
3 类	65dB（A）	55dB（A）																																																
(3)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中标准；																																																		
(4)《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。																																																		

## 表二

### 工程建设内容

#### 2.1 项目位置

本项目位于新疆喀什地区莎车县阿斯拉巴格工业园区，中心地理坐标东经  $77^{\circ} 06' 29.6''$ ，北纬  $38^{\circ} 13' 59.5''$ 。

#### 2.2 建设过程

(1) 2013 年 12 月由中国地质科学院水文地质环境地质研究所编制完成了《莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司年产 3 亿块页岩砖建设项目环境影响报告表》；

(2) 2013 年 12 月 30 日莎车县环境保护局出具了批复意见（见附件），本次验收不存在重大变更。

#### 2.3 建设内容与规模

建设内容：本项目年产 3 亿块页岩砖。项目占地  $191174 \text{ m}^2$ ，主要包括主体工程（隧道窑）、辅助工程（办公室生活区等）等，主要建设内容详见工程组成表 2-1。

表 2-1 项目工程组成表

类别	工程名称	环评设计内容	实际建设内容	备注
主体工程	隧道窑	两烘两烧生产线两条，一次码烧生产线两条	两烘两烧生产线两条，一次码烧生产线两条	与环评设计一致
辅助工程	生产辅助用房	1 栋 $4720\text{m}^2$	1 栋 $4720\text{m}^2$	与环评设计一致
	生活服务用房	3 栋 $8208\text{m}^2$	3 栋 $8208\text{m}^2$	与环评设计一致
	办公用房	2 栋 $10700\text{m}^2$	2 栋 $10700\text{m}^2$	与环评设计一致
公用工程	供水	生活和生产用水为园区自来水	生活和生产用水均为园区自来水	与环评设计一致

	排水	生活污水经化粪池处理后用于园区绿化	生活污水经化粪池处理后达到污水综合排放标准三级后排入园区排水管网	结合实际情况采用更便于管理且更优化的排水方式
	供电	园区供电	园区供电	
环保工程	废气治理	焙烧烟气经双碱法除尘脱硫脱氟后通过不低于20m高烟囱排放；堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输及破碎工序产生的颗粒物采取设置围墙并洒水抑尘，对破碎工序产生的颗粒物采用带式除尘器进行收集。	焙烧烟气经双碱法除尘脱硫脱氟后通过20m高烟囱排放；堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输及破碎工序产生的无组织颗粒物采取设置围墙并洒水抑尘，对破碎工序产生的颗粒物采用带式除尘器进行收集处理后通过15m高排气筒排放。	与环评设计一致
	污水处理	生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化	生活污水经化粪池处理后达到污水综合排放标准三级后排入园区排水管网	结合实际情况采用更便于管理且更优化的排水方式
	噪声防治	选择低噪声、振动小的设备	选择低噪声、振动小的设备	与环评设计一致
	固体废物处置	垃圾收集箱	垃圾收集箱	与环评设计一致

建设规模：年产3亿块页岩砖。

表 2-2 生产规模情况表

序号	物料名称	设计生产规模	实际生产规模
1	页岩砖	3 亿块/a	3 亿块/a

根据表 2-1、表 2-2 并结合《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》（环办〔2015〕52 号），本项目实际建设与设计建设内容稍有变更，但不属于重大变更，且优化了环境管理，变更详情如下表 2-3。

表 2-3 本项目变更情况表				
类别	工程名称	环评设计内容	实际建设内容	备注
环保工程	污水处理	生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化	生活污水排入园区排水管网	结合实际情况采用更便于管理且更优化的排水方式

## 原辅材料消耗及水平衡

### 2.3 原辅材料消耗情况

本项目原辅材料消耗情况见下表 2-5。

表 2-5 原辅材料消耗情况表

序号	物料名称	设计用量	实际用量	来源	备注
一	页岩砖				
1	煤矸石	150 万 t/a	150 万 t/a	外购	汽运
2	页岩	92.8 万 t/a	92.8 万 t/a	外购	汽运
3	煤	6000t/a	6000t/a	外购	汽运

### 2.4 水平衡

本项目用水主要为生活用水和生产用水，生产和生活用水由园区自来水管网提供。

本项目配备 351 人，不在厂区内设置宿舍和食堂，本项目年用水量约为 7020m<sup>3</sup>/a。

本项目生产用水主要为原料拌合用水，用水总量为 24.28 万 m<sup>3</sup>/a。

本项目生产过程基本无废水产生，生活污水排入园区管网。

## 主要工艺流程及产污环节

### 2.6 工艺流程及产污节点图

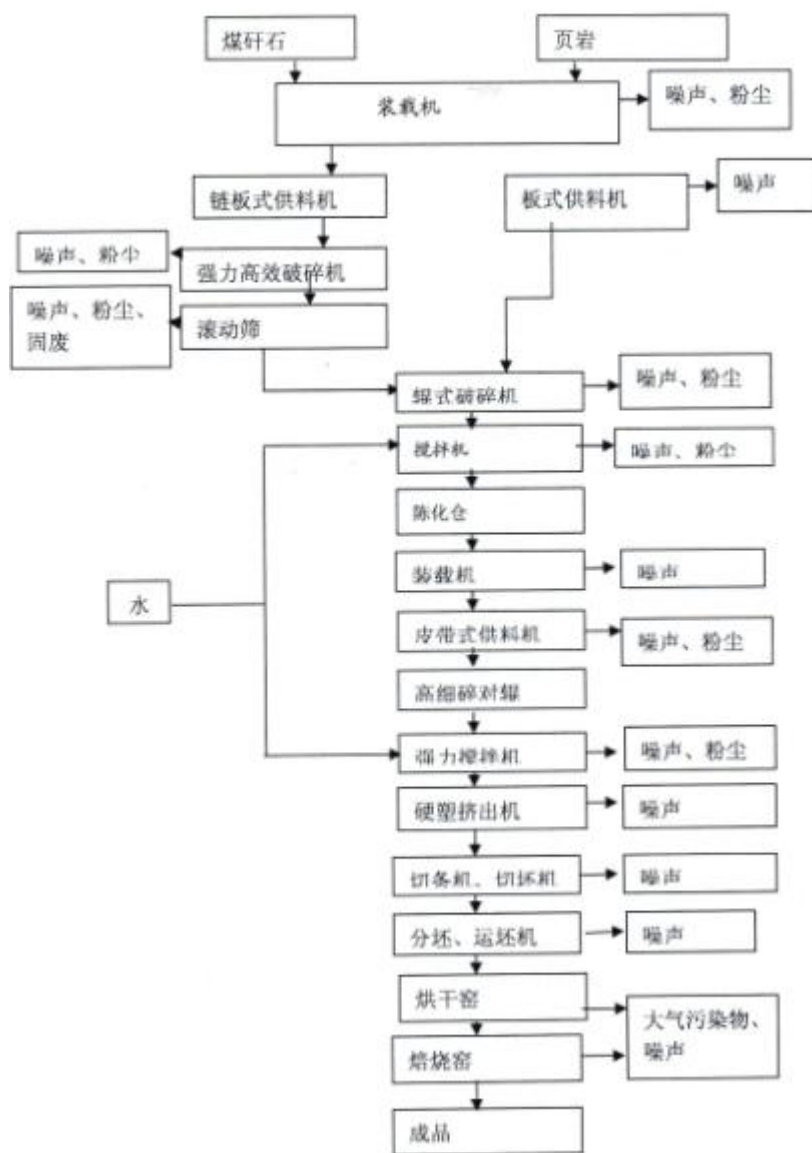


图 2-4 本项目生产工艺流程及产污节点图  
项目工艺流程简述：

(1) 原料

本项目将外购的煤矸石和頁岩储存于项目区的堆场。

(2) 破碎

本项目将頁岩和煤矸石进行配料混合，混合好后用给料机将原料(煤矸石和頁岩)送入破碎机反复进行破碎合格后进入陈化库。

(3) 筛分



将破碎后筛上原料返回破碎工序，筛下原料运至陈化库。

#### （4）陈化

按要求把混合料堆放在陈化库中进行陈化处理，使原料中的水分有足够的时间充分迁移，湿润粉料每一个颗粒，并进一步提高原料的均匀性，从而改善泥料的物理性能，保证成型、焙烧等工序的技术要求，提高产品的质量。

#### （5）挤出与切坯

经过二次加水搅拌后的原料送入挤砖机挤出成型，成型后的泥条直接经自动切条机、自动切坯机切割成所要求尺寸的砖坯，产生的泥坯直接返回搅拌机进行二次搅拌。

#### （6）焙烧

砖坯烧结前需进行干燥，在干燥室中进行，利用隧道窑烧结烟气作为热源，干燥周期为 1 小时，干燥窑送进的热风温度一般在 110-130℃；一般隧道窑焙烧炉温分三段：预热带、烧成带、冷却带。

预热带：300-130℃，隧道窑焙烧窑内燃烧产生的温度烟气在隧道窑顶引风机的作用下，沿着隧道向干燥窑方向流动，同时逐步地预热进入窑内的制品，这一段构成了隧道窑的预热带。主要污染物为烧成带砖坯燃烧产生的高温烟气中所含的烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 等。

烧成带：900-1100℃，燃烧带设在隧道窑的中部两侧，构成了固定的高温带--烧成带。砖坯为内燃砖，当经过干燥的砖坯随窑车进入烧成带时，就利用砖坯本身所含煤矸石热值继续燃烧，之后不再另行供热。砖坯自身燃烧过程产生的主要污染物为烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 等。

冷却带 600-800℃，在隧道窑的窑尾鼓入冷风，冷却隧道窑内后段的制品，鼓入的冷风流经制品而被加热后，再抽出送入干燥窑作为干燥生坯的热源，这一段便构成了隧道窑的冷却带。冷却带主要污染物为烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 等。

#### （7）成品

经检验合格的产品，作为产品对外销售，不合格品回到生产工序再利用。

表三

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）

本次验收监测主要内容为：废气、噪声。验收期间监测布点详见图 3-1。

**3.1 大气污染物**

**（1）污染物来源**

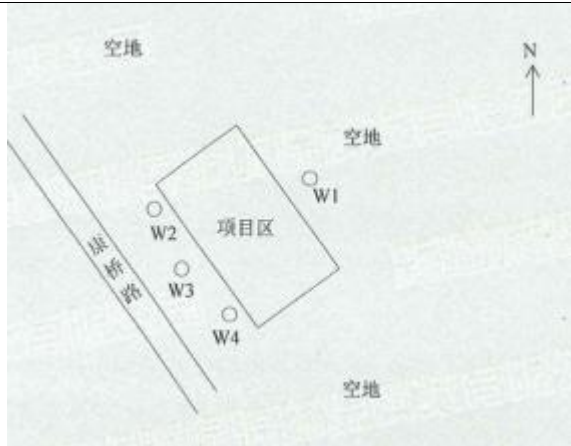
本项目运营期间产生的废气主要为页岩砖生产时砖窑中焙烧过程中产生的烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>；堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输产生的无组织颗粒物；破碎工序产生的有组织颗粒物。

**（2）环保措施**

本项目运营期焙烧烟气经双碱法除尘脱硫脱氟后通过 20m 高烟囱排放，处理后的烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氟化物均能够满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中二级标准限值（SO<sub>2</sub>: 300mg/m<sup>3</sup>、烟尘: 30mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>: 200mg/m<sup>3</sup>、氟化物: 3mg/m<sup>3</sup>）；堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输等工序产生的无组织颗粒物采取设置围墙并洒水抑尘，采取相关环保措施后，粉尘（颗粒物）可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值 1.0 mg/m<sup>3</sup> 的要求；对破碎工序产生的颗粒物采用袋式除尘器进行收集处理后通过 15m 高排气筒排放，处理后的粉尘浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度 120mg/m<sup>3</sup> 的要求。

**（3）监测点位**

煤矸石汽车运输、原料堆场等工序会产生少量的颗粒物，呈无组织排放。

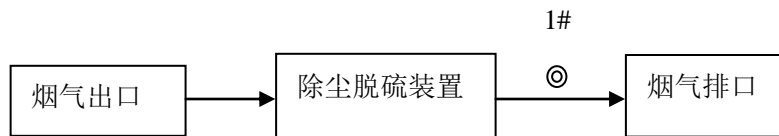


图例：

无组织废气采样点：○

图 3-1 无组织废气排放监测点位示意图

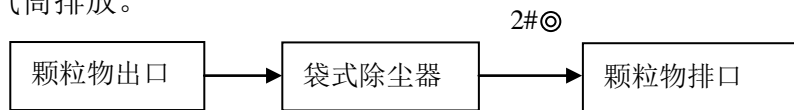
本项目运营期，砖窑焙烧过程烟气经脱硫塔脱硫除尘后经 20m 高烟囱排放。



图例：有组织废气采样点 ⊙

图 3-2 有组织废气排放监测点位示意图

本项目运营期，破碎工序产生的颗粒物采用袋式除尘器进行收集处理后通过 15m 高排气筒排放。



图例：有组织采样点 ⊙

废气污染物统计详见下表 3-1：

表 3-1 本项目废气污染物排放统计

污染源	主要污染物	治理方法	处理设施数量	排放去向	环保设备生产厂家
砖窑焙烧过程烟气	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氟化物	双碱脱硫塔+20m 高烟囱	1 套	有组织排放	/
页岩、煤矸石破碎工序	颗粒物	袋式除尘器+15m 高排气筒	1 套	有组织排放	

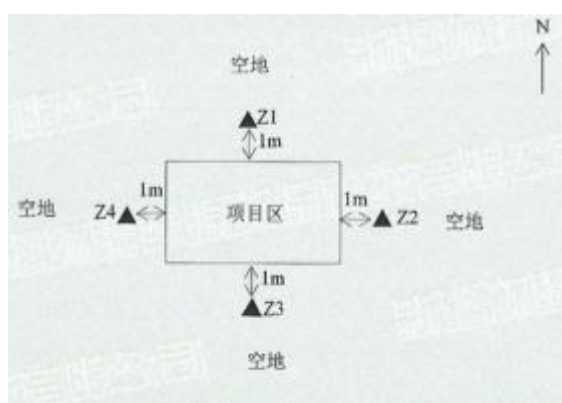
堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输等工序	颗粒物	原料堆场密闭堆场并定期洒水降尘	/	无组织排放	/
---------------------	-----	-----------------	---	-------	---

### 3.2 废水

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水排入园区排水管网，无法监测到有代表性的样品，故此次未对废水进行监测。

### 3.3 噪声

本项目噪声源主要包括生产过程中使用的球磨机、搅拌机、破碎机设备等，企业对产生的机械性噪声采用隔声、减震等方法，对噪声设备设置厂房隔声、安装弹性橡胶衬垫或底座等以减少机械设备的运行噪声。



图例：

厂界噪声采样点：▲

图 3-5 厂界噪声监测采样示意图

本项目噪声排放统计详见下表 3-2：

表 3-2 主要噪声源强情况一览表

序号	设备名称	防治措施
1	球磨机	厂房隔声、加装减震、隔声设施
2	搅拌机	

3	破碎机				
---	-----	--	--	--	--

### 3.4 固体废物

本项目运营期间产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。

本项目运营期间固体废物排放统计详见下表 3-3：

表 3-3 固体废物统计表					
序号	污染物名称	来源	数量	固废类别	处理方法及排放去向
1	废品	检验工序	2428t/a	一般固废	回用于制砖工序
2	煤渣	焙烧工序	63.5t/a	一般固废	回用于制砖工序
5	除尘器收集粉尘	除尘工序	12.3t/a	一般固废	经集中收集后回用于制砖工序
5	生活垃圾	办公、生活	70.2t/a	一般固废	环卫清运
合计			2574/a	——	

### 3.5 其他环境保护设施

(1) 环境保护管理制度

莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司环保工作由奥斯曼·玉苏普主管，具体负责公司环境保护的日常管理和监督，并保持同上级环保部门的联系，定时汇报情况，形成上下贯通的环境管理机构和网络。相关环保档案统一进行收集整理，交由档案室统一保存、管理，做到运行记录齐全、环保档案管理严格有序，各类文件名目清晰、有档可查。

(2) 排放口规范化情况

莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司按照规范要求，认真落实了本项目排污口规范化治理工作，噪声、固废污染源均设置了规范化的污染物排放标识牌。

(3) 环境投诉、违法及处罚记录

莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司开建至运营至今，未收到环境投诉及行政主管部门的行政处罚。

(4) 公众反馈意见及处理情况

本项目运营至今，未收到过公众反馈意见或环境投诉，排污许可证正在办理中。

(5) 排污许可及环境应急预案落实情况

本项目排污许可证正在申报中，环境应急预案正在进行中。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环境影响报告表主要结论

4.1.1 项目概况

本项目是用煤矸石、页岩生产多孔页岩砖的新建项目，年产页岩砖 3 亿块，厂址位于莎车县阿斯兰巴格工业园，厂区占地总面积 18hm<sup>2</sup>。建设两烘两烧生产线两条，一次码烧生产线两条，生产辅助用房 1 栋 4720m<sup>2</sup>，生活区服务用房 3 栋 8208m<sup>2</sup>，办公区用房 2 栋 10700m<sup>2</sup>。

本项目全年生产天数 200 天，每天“三班倒”生产，项目总投资 25000 万元。该项目劳动定员为 351 人。

本项目位于莎车县阿斯兰巴格工业园，目前已完成七通一平，所在地可提供供水和电力、通讯线路，此项目征用土地，不需要拆迁任何公用建筑物及居民居住区，不存在移民安置问题。所需生产原料从莎车县境内的煤矿就近购买煤矸石、页岩，燃煤从莎车县境内的煤矿购买。

4.1.2 环境现状评价结论

(1) 大气环境现状

项目区 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 均达到《环境空气质量标准》（GB 3095-1996）中的二级标准。TSP 日均值超过《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中的二级标准，主要原因是当地浮尘现象较严重，是自然因素导致。在正常天气条件下，评价区的环境空气质量良好。

(2) 水环境现状

项目区地下水中存在总硬度、硫酸盐超标情况，超标原因与该区域水文地质因素有关，该区属地下水溢出带，远离河道，地层岩性颗粒较细，地下水径流条件弱，造成地下水总硬度、硫酸盐指标较高。

(3) 声环境现状

现状监测结果，厂区及周界各监测点满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类区标准的要求。

(4) 环境保护目标

保护项目区的环境空气质量；保护厂区及影响区域的社会环境；保护项目区周围生态环境，防止水土流失。

#### 4.1.3 工程分析评价结论

##### (1) 与相关政策符合性结论

本项目生产页岩砖，属硅酸盐制品，主要材料有煤矸石、页岩等。年产页岩砖 3 亿块，通过原材料处理、配料搅拌、模具成型、经烧制即为成品，该项目属国家鼓励类项目。

##### (2) 工程分析评价结论

本项目无生产废水排放，年产生生活污水量为 5616m<sup>3</sup>，用与产区绿化消耗，不外排。大气污染源主要是炉窑废气，炉窑年产生烟气量约为 8126 万 Nm<sup>3</sup>，其中重要污染物排放量：SO<sub>2</sub>531.41t/a 和烟尘 2.9t/a。设备噪声声压级约在 70-100dB（A）之间；生活垃圾 70.2t/a、废砖约 2428.1t/a、炉渣 63.5t/a、除尘器收集烟尘 12.3t/a，废品、炉渣、烟尘全部作为原料利用。

#### 4.1.4 环境影响评价结论

##### (1) 空气环境影响

本项目炉窑烟气中的污染物主要为 SO<sub>2</sub> 和烟尘，排放浓度满足标准要求，炉窑烟气对周围环境空气质量的影响较小。

##### (2) 水环境影响

项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后，可达到《农田灌溉水质标准》旱作标准要求，最终用于厂区及周围绿化消耗，对周围环境影响很小。

##### (3) 噪声环境影响

本项目采取综合有效的隔声降噪治理措施后，厂界噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值内，则对周围环境的影响小。

##### (4) 固体废物环境影响

本项目对产生的废砖、炉渣、烟尘作为生产原料二次利用，生活垃圾送当地垃圾场卫生填埋，对环境的影响很小。

##### (5) 生态环境影响

本项目占地 18hm<sup>2</sup>，随着本工程的建设，厂区的绿化面积将达到 2.8hm<sup>2</sup>，占厂区总面积的 15.6%，有利于厂址区生态改善。



#### （6）总量控制

通过除尘脱硫后，可以实现大气污染物达标排放，本项目推荐总量控制指标为SO<sub>2</sub>531.41t/a、NO<sub>x</sub>为5.45t/a、烟尘为2.9t/a。

#### （7）环保投资

本工程环保投资预计111.6万元，占项目总投资的0.4%。

#### 4.1.5 综合评价结论

只要建设方采取相应的环保措施，严格执行国家环境保护法和标准，实现各项污染物达标排放，该项目建设对周围环境产生的影响不大，从环保角度分析，该项目的建设是可行的。

### 4.2 环境影响报告表批复

莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司：

我局收到由你公司委托中国地质科学院水文地质环境地质研究所做的《莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司年产3亿块页岩砖建设项目环境影响报告表》，经研究，现批复如下：

一、莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司年产3亿块页岩砖建设项目位于莎车县阿斯兰巴格工业园区，中心地理坐标东经77°06′29.6″，北纬38°13′59.56″，占地面积191174m<sup>2</sup>。项目性质是新建，生产规模为年产3亿块页岩砖。工程建设内容包括：主体工程（隧道窑）、辅助工程（办公室生活区等）。总投资25000万元，环保投资327万元。

二、该建设项目环境影响报告表基本规范，对环境影响评价、环保措施、目标基本可行，经补充完善后，可作为本项目环境管理的依据。环保工作要求如下：

（1）本项目粉尘排放为堆煤场、堆料场、煤研石和页岩运输及破碎工序产生的，无组织排放，煤场、料场设置围墙，并浇水抑尘，对破碎工序中产生的粉尘采用袋式除尘器进行收集排放。

（2）生产过程必须安装酸碱法脱硫脱氟除尘器，烟囱高度不低于20米。隧道窑废气污染物达到GB9078-1996《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中二级标准。

（3）该项目生产过程基本无废水排放，生活污水经化粪池处理，用于厂区绿化、

除尘，外排污水达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的二级标准。

（4）选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。

（5）项目生产固废主要为磁选过程中废铁收集后出售给物资回收公司，布袋除尘器收集的粉尘、炉窑燃煤废渣、不合格废砖全部返还生产工序。生活垃圾集中收集，统一清运至垃圾场填埋。

（6）本项目的建设运营对地表形态和植被有一定影响，必须采取人工绿化方式给予补偿。

三、在项目实施过程中要严格执行“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，并接受环保部门的监督管理。

四、该项目竣工后，建设单位必须按规定向环保局申请环保验收，经验收合格后正式投入使用，否则将依法处理。

五、该项目二氧化硫排放量为 21.04 吨/年，氮氧化物排放量为 25.78 吨/年。

六、莎车县环保局环境监察大队负责该项目的日常环境监督管理工作。

表五

## 验收监测质量保证及质量控制

验收监测中及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求；严格按照验收标准中监测的相关要求进行，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；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；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。

## 5.1 废气监测质量保证及质量控制

## (1) 验收标准

无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值  $1.0 \text{ mg/m}^3$  的要求；烟气、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、氟化物的有组织排放执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 标准浓度限值；有组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度  $120\text{mg/m}^3$  的要求。

表 5-1 废气验收执行标准

监测项目	污染物	执行标准	采样时间	排气筒高度	排放速率(Q)	标准浓度限值
无组织废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值	连续采样 1h/次	/	/	$1\text{mg/m}^3$
有组织废气	烟尘	《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013) (GB9078-1996)	/	20m	/	$30\text{mg/m}^3$
	二氧化硫		/		/	$300\text{mg/m}^3$
	氮氧化物		/		/	$200\text{mg/m}^3$
	氟化物		/		/	$3\text{mg/m}^3$
	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	/	15m	/	$120\text{mg/m}^3$

## (2) 监测分析方法

本次验收监测废气采用的监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 无组织排放废气监测分析方法

序号	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源	分析仪器	方法检出限
1	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器；岛津分析天平 AUW120D	0.001mg/m <sup>3</sup>
2	烟尘	重量法	GB9078-1996	大流量低浓度烟尘/气自动测试仪（HJLY-JCSB-142）、紫外烟气分析仪 3023Y（HJLY-JCSB-144）、岛津分析天平 AUW120D（HJLY-JCSB-015）	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	便携式紫外吸收法	GB9078-1996		3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	便携式紫外吸收法	GB16297-1996		3mg/m <sup>3</sup>

### （3）质控措施

① 在生产设备、设施运行正常、工况稳定（国家排放标准对生产负荷另有规定的按标准规定执行）的情况下进行监测；

② 现场采样和测试严格按规范进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录；

③ 监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选用目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等；

④ 监测过程严格按国家有关规定、《环境监测技术规范》进行；

⑤ 参加验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗；

⑥ 监测分析仪器均经过计量部门检定（校核）合格，并在有效期内；

⑦ 采样仪器在采样前须进行流量计校核。

## 5.2 噪声监测质量保证及质量控制

### （1）验收标准

本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

表 5-3 工业企业厂界环境噪声排放限值单位：dB(A)

项目	标准限值	执行标准
昼间噪声	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 3 类标准
夜间噪声	55	

(2) 监测分析方法

表 5-4 噪声监测分析方法一览表

监测项目	监测分析方法	分析方法标准号或来源	分析仪器	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	/

(3) 质控措施

- ① 监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；
- ② 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB (A)，若大于 0.5dB (A) 测试数据无效；
- ③ 噪声统计分析仪使用时需加防风罩；
- ④ 避免在风速大于 5m/s 及雨雪天气下监测。

表六

验收监测内容

本次验收主要对废气、噪声进行监测。

6.1 废气监测内容

本次验收废气监测内容详见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容

监测项目	生产场所	污染源	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	厂区	上料、堆放、运输	厂界外 4 点（厂区上风向 1 个监测点，下风向 3 个监测点）	颗粒物	每天监测 3 组，连续 2 天，共 6 组
有组织废气	厂区	焙烧过程	烟气排口	烟尘	每天监测 3 组，连续 2 天，共 6 组
				二氧化硫	
				氮氧化物	
				氟化物	
	厂区	破碎工序	颗粒物出口	颗粒物	每天监测 3 组，连续 2 天，共 6 组

6.2 噪声监测内容

监测内容见表 6-2。

表 6-2 监测内容及点位表

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
厂界噪声	厂界外 4 个点	等效连续 A 声级（Leq）	昼夜间各 1 次，连续 2 天

表七

验收监测期间生产工况记录

7.1 验收监测期间工况记录

验收监测期间，本项目主要生产设备正常运转，配套环保设备设施运行正常，各生产装置运行负荷见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产工况

产品种类	设计生产规模	实际生产规模	生产/运行负荷
页岩	150 万块/d	120 万块 t/d	80%

## 7.2 废气验收监测结果及分析

### (1) 无组织废气监测结果及分析

本次验收无组织废气监测结果见表 7-2。

表 7-2 颗粒物无组织排放监测结果 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

监测项目	监测日期	1# (上风向)	2# (下风向)	3# (下风向)	4# (下风向)
颗粒物	2021 年 7 月 19 日	0.200	0.367	0.317	0.350
		0.184	0.317	0.333	0.317
		0.217	0.301	0.267	0.317
	2021 年 7 月 20 日	0.183	0.367	0.284	0.267
		0.184	0.334	0.367	0.351
		0.200	0.334	0.267	0.317
	厂界外浓度最大值	0.217	0.367	0.367	0.351
	标准限值	1.0			
	达标情况	达标	达标	达标	达标
	执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 规定的新污染源颗粒物无组织排放监控浓度限值			

从表 7-2 可以看出, 验收监测期间, 厂界 1#点(上风向)最大浓度为  $0.217\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点(下风向)最大浓度为  $0.367\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点(下风向)最大浓度为  $0.367\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点(下风向)最大浓度为  $0.351\text{mg}/\text{m}^3$ , 各监测点颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 规定的新污染源颗粒物无组织排放监控浓度  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$  限值。

### (2) 有组织废气监测结果及分析

本次验收有组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 有组织排放监测结果 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

监测点位	监测时间	检测项目	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )				达标情况
			第一次	第二次	第三次	最大值	
焙烧烟气排口	2021 年 7 月 19 日	烟尘	18.0	16.5	12.8	18.0	达标
		二氧化硫	124	115	103	124	达标
		氮氧化物	147	141	102	147	/
		氟化物	0.17	0.16	0.17	0.17	达标
	2021 年 7 月 20 日	检测项目	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )				达标情况
			第一次	第二次	第三次	最大值	
		烟尘	14.0	16.9	11.5	16.9	达标
		二氧化	117	103	111	117	达标



		化硫 氮氧化 氟化物	111	144	115	144	/
		氟化物	0.16	0.17	0.17	0.17	达标
执行标准			《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 标准浓度限值				
监测 点位	监测时间	检测 项目	浓度				
			第一次	第二次	第三次	最大值	达标情况
破碎机排 气筒 检测 口	2021 年 7 月 19 日	颗粒物	12.6	11.4	11.6	12.6	达标
	2021 年 7 月 20 日	颗粒物	13.1	12.4	11.8	13.1	达标
执行标准			《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度 120mg/m <sup>3</sup>				

从表 7-3 可以看出，验收监测期间，焙烧烟气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物经环保设施处理后，烟尘最大浓度为 18 mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫最大浓度为 124 mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物最大浓度为 147 mg/m<sup>3</sup>，氟化物最大浓度为 0.17 mg/m<sup>3</sup>，烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氟化物的排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 标准浓度限值（烟尘：30mg/m<sup>3</sup>；SO<sub>2</sub>：300mg/m<sup>3</sup>；氮氧化物：200mg/m<sup>3</sup>；氟化物：3mg/m<sup>3</sup>），验收监测期间，破碎工序产生的颗粒物经环保设施处理后，颗粒物最大浓度为 13.1mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度 120mg/m<sup>3</sup>。

### 7.3 噪声验收监测结果及分析

本次验收厂界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声监测结果 单位：dB（A）

监测 点	昼间				夜间			
	2021 年 7 月 19 日	2021 年 7 月 20 日	标准 限值	达标 情况	2021 年 7 月 19 日	2021 年 7 月 20 日	标准 限值	达标 情况
1#	49	47	65	达标	39	38	55	达标
2#	46	44		达标	38	38		达标
3#	56	55		达标	40	39		达标
4#	50	51		达标	37	37		达标

由表 7-4 厂界噪声监测结果可知，验收监测期间，项目区厂界四周昼间、夜间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

#### **7.4 废水调查结果**

本项目产生的废水主要为生活废水。生活废水水质简单，经化粪池预处理后，直接排入污水管网，进入园区污水处理厂集中处理，因本次项目验收期间，项目区废水产生量少，不符合废水监测条件，故类比其他验收监测报告，废水可达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度三级限值要求（pH 值 6-9、悬浮物 400mg/L、化学需氧量 500mg/L、氨氮、动植物油 100mg/L、五日生化需氧量 300mg/L）。

#### **7.5 固体废物调查结果**

本项目产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。生产固废废料、不合格砖、除尘器收集的粉尘、灰渣集中收集回用于生产；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运。固体废物的处置均满足环保要求。

#### **7.6 环保设施投资及“三同时”落实情况**

##### **（1）环保投资**

本项目设计总投资为 25000 万元，其中环保投资 111.6 万元，占总投资的 0.4%；实际总投资为 25000 万元，其中环保投资为 111.6 万元，占总投资的 0.4%。环保投资明细见表 7-5。

表 7-5 环保投资明细表

序号	项目	设计处置措施	实际处置措施	设计环保投资 (万元)	实际环保投资 (万元)
1	废气治理	焙烧烟气经双碱法除尘脱硫脱氟后通过不低于 20m 高烟囱排放；堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输及破碎工序产生的无组织颗粒物采取设置围墙并洒水抑尘，对破碎工序产生的颗粒物采用带式除尘器进行收集。	焙烧烟气经双碱法除尘脱硫脱氟后通过 20m 高烟囱排放；堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输工序产生的无组织颗粒物采取设置围墙并洒水抑尘，对破碎工序产生的颗粒物采用袋式除尘器进行收集处理后通过 15m 高排气筒排放。	95	95
2	废水处理	生活污水经化粪池处理后用于厂区及周边绿化	生活污水排入园区排水管网	3	3
3	噪声治理	采选用低噪设备，并采取消声、减振等措施	选用低噪设备，并采取消声、减振等措施	2	2
4	固体废物处理	生产废料、不合格砖、除尘器收集的粉尘、灰渣集中收集回用于生产；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运	生产废料、不合格砖、除尘器收集的粉尘、灰渣集中收集回用于生产；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运	1	1
5	绿化	林灌草结合绿化	林灌草结合绿化	10.6	10.6
总计				111.6	111.6

## (2) “三同时”落实情况

根据环评及莎车县环境保护局的批复意见，现场对各项环境保护措施的落实情况进行了验收核查，本项目主要环保措施基本落实，详见表 7-6。

表 7-6 环评批复措施落实情况

序号	环评批复要求	落实情况
1	莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司年产 3 亿块页岩砖建设项目位于莎车县阿斯兰巴格工业园区，中心地理坐标东经 77°06′29.6″，北纬 38°13′59.56″，占地面积 191174 m <sup>2</sup> 。项目性质是新建，生产规模为年产 3 亿块页岩砖。工程建设内容包括：主体工程（隧道窑）、辅助工程（办公室生活区	莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司年产 3 亿块页岩砖建设项目位于莎车县阿斯兰巴格工业园区，中心地理坐标东经 77°06′29.6″，北纬 38°13′59.56″，占地面积 191174 m <sup>2</sup> 。项目性质是新建，生产规模为年产 3 亿块页岩砖。工程建设内容包括：主体工程（隧

	等)。总投资 25000 万元，环保投资 327 万元。	道窑)、辅助工程(办公室生活区等)。总投资 25000 万元，环保投资 327 万元。
2	本项目粉尘排放为堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输及破碎工序产生的，无组织排放，煤场、料场设置围墙，并浇水抑尘，对破碎工序中产生的粉尘采用袋式除尘器进行收集排放。	本项目粉尘排放为堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输及破碎工序产生的，无组织排放，煤场、料场设置围墙，并浇水抑尘，对破碎工序中产生的粉尘采用袋式除尘器进行收集后通过 15m 高排气筒排放。
3	生产过程必须安装酸碱法脱硫脱氟除尘器，烟囱高度不低于 20 米。隧道窑废气污染物达到 GB9078-1996《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)中二级标准。	焙烧烟气经双碱法除尘脱硫脱氟后通过 20m 高烟囱排放，隧道窑废气污染物满足 GB9078-1996《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)中二级标准。
4	该项目生产过程基本无废水排放，生活污水经化粪池处理，用于厂区绿化、除尘，外排污水达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的二级标准。	本项目产生的生活污水排入园区排水管网
5	选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。	选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。
6	项目生产固废主要为磁选过程中废铁收集后出售给物资回收公司，布袋除尘器收集的粉尘、炉窑燃煤废渣、不合格废砖全部返还生产工序。生活垃圾集中收集，统一清运至垃圾场填埋	废料、不合格砖、除尘器收集的粉尘、灰渣集中收集回用于生产；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运。固体废物的处置均满足环保要求。
7	本项目的建设运营对地表形态和植被有一定影响，必须采取人工绿化方式给予补偿。	本项目采取了人工绿化方式给予补偿。
8	该项目二氧化硫排放量为 21.04 吨/年，氮氧化物排放量为 25.78 吨/年。	该项目实际总量控制指标为：SO <sub>2</sub> ：21 t/a；NO <sub>x</sub> ：25t/a。

表八

## 验收监测结论

### 8.1 环境保护和“三同时”制度执行情况

本项目在立项、环评、初步设计等手续齐全，环保设施未与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。试运行期间配套环保设施运行正常，运行记录齐全。执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。

### 8.2 废气验收监测结论

验收监测期间，厂界 1#点（上风向）最大浓度为  $0.217\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点（下风向）最大浓度为  $0.367\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点（下风向）最大浓度为  $0.367\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点（下风向）最大浓度为  $0.351\text{mg}/\text{m}^3$ ，各监测点颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 规定的新污染源颗粒物无组织排放监控浓度  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$  限值。

验收监测期间，焙烧烟气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物经环保设施处理后，烟尘最大浓度为  $18\text{ mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大浓度为  $124\text{ mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大浓度为  $147\text{ mg}/\text{m}^3$ ，氟化物最大浓度为  $0.17\text{ mg}/\text{m}^3$ ，烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氟化物的排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 标准浓度限值（烟尘： $30\text{mg}/\text{m}^3$ ； $\text{SO}_2$ ： $300\text{mg}/\text{m}^3$ ；氮氧化物： $200\text{mg}/\text{m}^3$ ；氟化物： $3\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

验收监测期间，破碎工序产生的颗粒物经环保设施处理后，颗粒物最大浓度为  $13.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度  $120\text{mg}/\text{m}^3$ 。

### 8.3 废水验收调查结论

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水排入园区排水管网，无法监测到有代表性的样品，故此次未对废水进行监测。

### 8.4 噪声验收监测调查结论

验收监测期间，项目区厂界四周昼间、夜间监测值均符合《工业企业厂界环境噪

声排放标准》（GB12348-2008）中声环境功能区 3 类区标准要求。

### **8.5 固体废物验收调查结论**

本项目在生产过程中产生的废料、不合格砖、除尘器收集的粉尘、灰渣集中收集回用于生产；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运。固体废物的处置均满足环保要求。

### **8.6 环境管理检查**

莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司设置有专职环保人员，各类污染源均设置规范化排污口与标识标牌。项目开建至今，未收到环境投诉、公众反馈意见及行政主管部门的行政处罚。

### **8.7 验收结论**

莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司年产 3 亿块页岩砖建设项目基本落实了环评及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，且环境保护设施运行正常。根据关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号），以及依据验收监测期间的监测结果，企业竣工环境保护自主验收部分：大气、噪声等主要污染物达标排放，环境保护设施验收合格，符合环境保护验收要求。

### **8.8 要求与建议**

- （1）加强环境管理，确保各项污染物能长期稳定的达标排放。
- （2）建议企业尽快办理环境应急预案和排污许可证相关事宜。
- （3）按监测计划开展例行监测。

附件

附件 1:

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		莎车县雅鑫新型环保建材有限公司年产 3 亿块页岩砖建设项目					项目代码		粘土砖瓦及建筑建筑砌块制造 C3031		建设地点		新疆喀什地区莎车县阿斯拉巴格工业园区			
	行业类别（分类管理名录）		十九、非金属矿物制品业 51 石灰和石膏制造、石材加工、人造石执照、砖瓦制造					建设性质		√新建□改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		N38 9'3"59.56", E77 0'65'29.6"			
	设计生产能力		年产 3 亿万块页岩砖					实际生产能力		年产 3 亿万块页岩砖		环评单位		中国地质科学院水文地质环境地质研究所			
	环评文件审批机关		莎车县环境保护局					审批文号		莎环函字 [2013] 309 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期							竣工日期		2016 年		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		新疆晨泽环保科技有限公司					环保设施监测单位		新疆环疆绿源环保科技有限公司		验收监测时工 况		100%			
	投资总概算（万元）		25000					环保投资总概算（万元）		111.6		所占比例（%）		0.4			
	实际总投资		25000					实际环保投资（万 元）		111.6		所占比例（%）		0.4			
	废水治理（万元）		3	废气治理（万元）		95	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		10.6	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		0					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		4800				
运营单位			莎车县雅鑫新型环保建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构 代码）			916531255991591482		验收时间		2021 年 7 月			
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		0			0			0				
	化学需氧量																
	氨氮																
	石油类																
	废气																
	二氧化硫									0.0021							
	烟尘																

	工业粉尘												
	氮氧化物									0.0025			
	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。



# 莎车县环境保护局

莎环函字〔2013〕309 号

## 关于对莎车县雅鑫新型环保建材有限公司年产 3 亿块页岩砖建设项目环境影响报告表的批复

莎车县雅鑫新型环保建材有限公司：

我局收到由你公司委托中国地质科学院水文地质环境地质研究所做的《莎车县雅鑫新型环保建材有限公司年产 3 亿块页岩砖建设项目环境影响报告表》，经研究，现批复如下：

一、莎车县雅鑫新型环保建材有限公司年产 3 亿块页岩砖建设项目位于莎车县阿斯兰巴格工业园区，中心地理坐标东经 77°06'29.6"，北纬 38°13'59.56"，占地面积 191174 m<sup>2</sup>。项目性质是新建，生产规模为年产 3 亿块页岩砖。工程建设内容包括：主体工程(隧道窑)、辅助工程(办公室生活区等)。总投资 25000 万元,环保投资 327 万元。

二、该建设项目环境影响报告表基本规范，对环境影响的评价、环保措施、目标基本可行，经补充完善后，可做为本项目环境管理的依据。环保工作要求如下：



(1)本项目粉尘排放为堆煤场、堆料场、煤矸石和页岩运输及破碎工序产生的，无组织排放，煤场、料场设置围墙，并浇水抑尘，对破碎工序中产生的粉尘采用袋式除尘器进行收集排放。

(2)生产过程必须安装酸碱法脱硫脱氟除尘器，烟囱高度不低于 20 米。隧道窑废气污染物达到 GB9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》中二级标准。

(3)该项目生产过程基本无废水排放，生活污水经化粪池处理，用于厂区绿化、除尘，外排污水达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的二级标准。

(4)选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。

(5)项目生产固废主要为磁选过程中废铁收集后出售给物资回收公司，布袋除尘器收集的粉尘、炉窑燃煤废渣、不合格废砖全部返还生产工序。生活垃圾集中收集，统一清运至垃圾场填埋。

(6)本项目的建设运营对地表形态和植被有一定影响，必须采取人工绿化方式给予补偿。

三、在项目实施过程中要严格执行“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，并接受环保部门的监督管理。

四、该项目竣工后，建设单位必须按规定向环保局申请环保验收，经验收合格后方可正式投入使用，否则将依法处理。

五、该项目二氧化硫排放量为 21.04 吨/年，氮氧化物排放量为 25.78 吨/年。

六、莎车县环保局环境监察大队负责该项目的日常环境监督管理工作。

二〇一三年十二月三十日



主题词： 环保      页岩砖      报告表      批复

抄 报：喀什地区环保局、县人民政府副县长张国栋

抄 送：县发改委、县住房和城乡建设局、县国土资源局

莎车县环保局办公室

印制 6 份    存档 2 份



附件 3：验收委托书

## 委托书

新疆晨泽环保科技有限公司：

我单位莎车县雅鑫新型环保建材有限责任公司年产 3 亿块页岩砖建设项目于 2013 年 12 月 30 日通过莎车县环境保护局审批，批复文号为莎环函字〔2013〕309 号。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等相关法律法规要求，特委托贵公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。

特此委托。

莎车县雅鑫新型环保建材

有限责任公司·····

·年··月··日

#### 附件 4：监测报告

## 附件 5：垃圾清运证明