

建设项目环境保护设施 竣工验收监测表

项目名称: 新密市振发耐火材料有限公司节能技改项目

委托单位: 新密市振发耐火材料有限公司

新密市环境监测站
二〇一四年十一月

监测报告说明

- 1、本报告无本站业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、监测内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、监测数据需填写清楚。
- 4、监测委托方如对监测数据有异议，须于收到本监测数据之日起十五日内向我站提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本监测数据未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告单中的部分内容无效。

新密市环境监测站

地址：新密市嵩山大道 128 号

邮编：452370

电话：0371-69853077

承 担 单 位: 新密市环境监测站
站 长: 王书明

项 目 负 责 人: 王鹏飞

报 告 编 写 人:

监 测 人 员: 刑培锋 吕奇丽 周淑霞
鲁彩霞

审 核:

审 定:

表1 建设项目概况

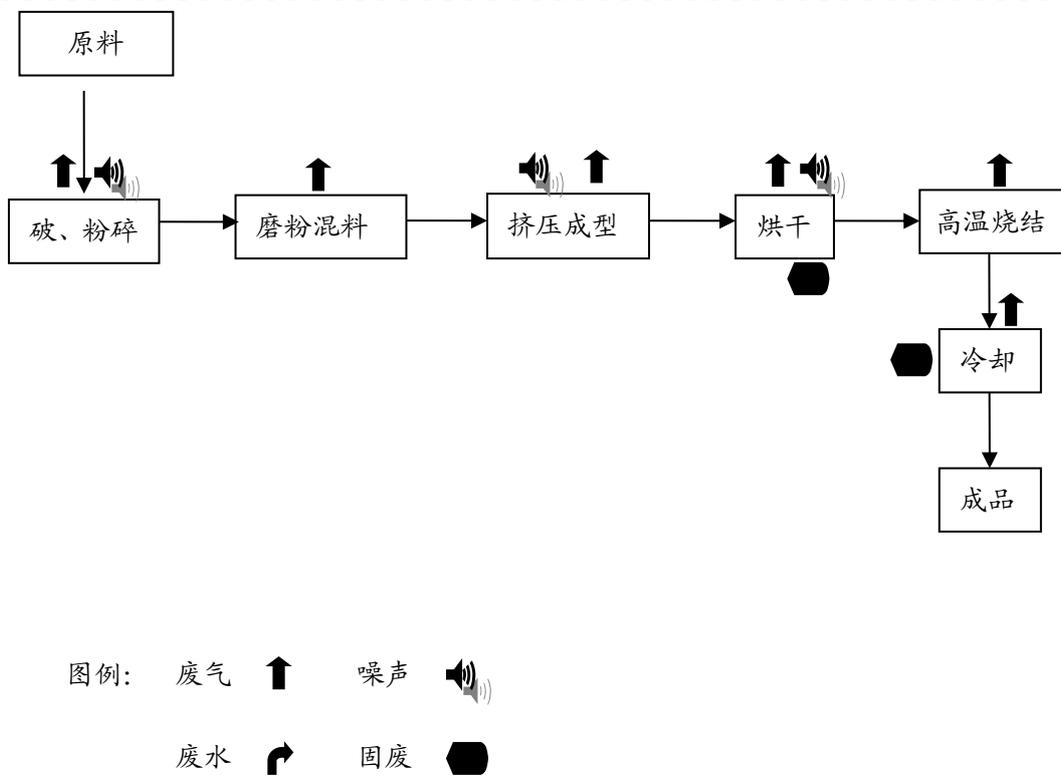
建设项目名称	新密市振发耐火材料有限公司节能技改项目				
建设单位名称	新密市振发耐火材料有限公司				
立项审批部门	新密市发展和改革委员会				
建设项目性质	新建 改扩建✓ 技改 迁建				
主要建设内容	根据环评及批复要求, 2014年, 该公司投资1500万元进行节能改造, 拆除原有7座梭式窑和1座2.6m单段煤气发生炉, 新建1座2.4m×180m节能环保型隧道窑, 改用天然气作为隧道窑燃料。改扩建后, 全厂总产能为5万t/a。				
设计生产能力	年产5万吨耐火材料				
实际生产能力	年产5万吨耐火材料				
环评时间	2014年4月	开工日期	2014年5月		
投入试生产时间	2014年8月18日	现场监测时间	2014年10月10日-10月11日		
环评报告表审批部门	郑州市环境保护局	环评报告表编制单位	河南首创环保科技有限公司		
环保设施设计单位	---	环保设施施工单位	---		
投资总概算	1500万元	环保投资总概算	22.1万元	比例	1.47%
实际总投资	1500万元	实际环保投资	22.1万元	比例	1.47%
建设项目地点	该项目位于新密市米村镇方山村一组, 占地面积22600m ² , 本次改扩建工程在原有厂区内建设, 不新增土地, 土地性质为工业用地。				

表 2 验收监测依据、执行标准

验收监测依据	<p>1) 国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》</p> <p>2) 国家环境保护总局[2001]第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》</p> <p>3) 国家环境保护总局环发[2000]38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》</p> <p>4) 《河南省建设项目环境保护条例》</p> <p>5) 《河南省环境监测管理办法》</p> <p>6) 《新密市振发耐火材料有限公司节能技改项目环境影响报告表》及批复(郑环建表【2014】100 号)</p> <p>7) 郑州市环境保护局同意建设项目试生产通知书(郑环评试【2014】92 号)</p> <p>8) 新密市振发耐火材料有限公司节能技改项目竣工验收监测委托书</p> <p>9) 新密市振发耐火材料有限公司节能技改项目试生产前环保核查报告</p>
验收监测执行标准及限值	<p>1) GB12348 - 2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准: 昼间 ≤ 60dB(A) 夜间 ≤ 50dB(A)</p> <p>2) GB3096-2008 《声环境质量标准》2 类标准: 昼间 ≤ 60dB(A) 夜间 ≤ 50dB(A)</p> <p>3) GB9078-1996 《工业炉窑大气污染物排放标准》表 2 中二级标准: 烟(粉)尘浓度 ≤ 200mg/m³, 二氧化硫 ≤ 850mg/m³。</p> <p>4) GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准 NOx: 240mg/m³ 粉尘: 120mg/m³; 无组织排放监控浓度限制要求: 周界外颗粒物浓度最高点限值 1.0mg/m³</p> <p>5) DB41/757-2012 《双洎河流域水污染物排放标准》表 1: COD: 50mg/L, BOD5: 10mg/L, SS: 30mg/L, NH3-N: 5mg/L</p>

表 3 生产工艺简介及主要污染物产生治理情况

1、生产工艺流程及产污环节



主要环保设施及措施:

- 1、**废气:** 1条180m隧道窑均采用天然气供能,产生的废气通过45m烟囱排放;颚式破碎机进料口上方安装雾化喷头;雷蒙磨自带袋式除尘器收集后,通过15m高排气筒排放。
- 2、**废水:** 生活污水经过1座1m³隔油池后,进入1套处理能力为4m³/d的一体化污水处理池处理后进入1座57.6m³蓄水池暂存,用于厂区降尘。
- 3、**噪声:** 高噪声设备置于厂房内,通过厂房隔声、设置减震基础降噪;
- 4、**固废:** 除尘器收集的粉尘、残次品砖全部回用于生产;生活垃圾经垃圾桶收集后,由当地环卫工人定期清运。

表 4 验收监测内容

监测类别	监测点位	监测频次	监测因子	分析方法	检出下限 (测量范围)
生活污水	污水处理池	每天每个点位采样 3 次, 连续监测 2 天	pH	玻璃电极法 (GB/T6920-1989)	—
			COD	重铬酸盐法 (GB/T11914-1989)	5mg/L
			悬浮物	重量法 (GB/T11901-1989)	4mg/L
			氨氮	纳氏试剂比色法 (HJ535-2009)	0.025mg/L
废气	180m 隧道窑废气排放口	每周监测 3 次, 连续监测 2 个周期	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	
有组织排放	除尘器出口	每周监测 3 次, 连续监测 2 个周期	粉尘	GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	—
无组织排放粉尘	根据当日气象条件在厂界外下风向预测浓度最大范围内布设三个监控点位	每天每个点位监测 4 次, 每次采样 1 小时, 连续监测 2 天	颗粒物	GB/T15432-1995《环境空气-总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001mg/m ³
厂界噪声	见噪声点位示意图	每天每个点位昼夜各监测 1 次, 连续监测 2 天	等效声级	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	—
监测工况	监测期间, 该公司生产设备及环保设施运转正常, 设计生产能力 151.5 吨/天, 10 月 9 日、10 日分别生产 120.5 吨, 122.4 吨, 均达到设计日生产能力的 75%以上, 符合验收监测工况要求。				
验收监测质量保证	<p>验收监测工作根据国家环保总局印发的《环境监测技术规范》、《环境监测质量保证手册》和新密市环境保护监测站 2007 年编制的《质量管理手册》(第四版), 实行全过程质量保证和质量控制。</p> <p>1) 生产设备和环保设施均运转正常, 主要生产设施达到设计生产能力的 75%以上。</p> <p>2) 合理布设监测点位, 保证各监测点位布设的科学性和可比性。</p> <p>3) 验收监测所用仪器均在技术监督部门鉴定合格并在使用期内, 进现场前再经仪器专管人员校准, 现场实施监测人员均持证上岗。</p>				

表 5 验收监测结果与分析 (续)

1、炉窑废气												
监测点位	监测时间	烟气流量 m ³ /h	烟(粉)尘			二氧化硫			氮氧化物			过量空气系数
			排放浓度 mg/m ³		排放量 kg/h	排放浓度 mg/m ³		排放量 kg/h	排放浓度 mg/m ³		排放量 kg/h	
			实测值	折算值		实测值	折算值		实测值	折算值		
180m 隧道 窑废气排 放口	10月9日	5143	16.4	24.1	0.08	7	10	0.04	69	101	0.35	2.50
		5306	17.5	25.7	0.09	8	12	0.04	72	106	0.38	2.50
		5220	17.5	25.7	0.09	8	12	0.04	74	109	0.39	2.50
	10月10日	5302	17.5	25.7	0.09	7	10	0.04	69	101	0.37	2.50
		5138	16.4	25.1	0.08	8	12	0.04	68	104	0.35	2.60
		5467	17.5	26.8	0.10	8	12	0.04	71	109	0.39	2.60
	均值	5263	17.1	25.5	0.09	8	11	0.04	71	105	0.37	—
监测结果 分析评价	由监测结果可知该公司 180m 隧道窑废气中烟尘、二氧化硫能满足 GB9078-1996 《工业炉窑大气污染物排放标准》表 2 中二级标准: 烟(粉)尘浓度 ≤ 200mg/m ³ , 二氧化硫 ≤ 850mg/m ³ ; 按一天生产 24 小时, 一年生产 330 天, 经核算: 二氧化硫年排放量为 0.317 吨, 氮氧化物年排放量为 2.93 吨。											

表 6 验收监测结果与分析 (续)

2、无组织排放粉尘									
无组织排放监测结果	监测点位	监测时间		平均气温 ℃	平均气压 Kpa	风向	风速 m/s	浓度 mg/m ³	
	监控点 1#	2014.10.9	09:00-10:00		24	97.9	南	1.2	0.548
			11:00-12:00		27	97.3	南	1.0	0.528
			14:00-15:00		26	97.4	南	1.3	0.524
			16:00-17:00		22	97.8	南	1.1	0.502
		2014.10.10	09:00-10:00		23	97.8	北	1.3	0.510
			11:00-12:00		25	97.5	北	1.1	0.540
			14:00-15:00		26	97.3	北	1.2	0.505
			16:00-17:00		22	97.9	北	1.3	0.520
	监控点 2#	2014.10.9	09:00-10:00		24	97.9	南	1.2	0.492
11:00-12:00			27	97.3	南	1.0	0.527		
14:00-15:00			26	97.4	南	1.3	0.504		
16:00-17:00			22	97.8	南	1.1	0.502		
2014.10.10		09:00-10:00		23	97.8	北	1.3	0.491	
		11:00-12:00		25	97.5	北	1.1	0.527	
		14:00-15:00		26	97.3	北	1.2	0.504	
		16:00-17:00		22	97.9	北	1.3	0.501	
监控点 3#	2014.10.9	09:00-10:00		24	97.9	南	1.2	0.511	
		11:00-12:00		27	97.3	南	1.0	0.525	
		14:00-15:00		26	97.4	南	1.3	0.543	
		16:00-17:00		22	97.8	南	1.1	0.520	
	2014.10.10	09:00-10:00		23	97.8	北	1.3	0.492	
		11:00-12:00		25	97.5	北	1.1	0.526	
		14:00-15:00		26	97.3	北	1.2	0.523	
		16:00-17:00		22	97.9	北	1.3	0.539	
监测结果分析评价	由表中监测结果可知, 该公司厂区无组织排放粉尘(颗粒物)监控点浓度最大值为 0.548mg/m ³ , 满足 GB16297—1996《大气污染物综合排放标准》厂界外颗粒物最高点浓度: 1.0mg/m ³ 的标准限值的要求。								

表 7 验收监测结果与分析 (续)

3、有组织排放粉尘					
监测点位	监测时间	废气流量 (m ³ /h)	粉尘排放浓度 (mg/m ³)	粉尘排放量 (kg/h)	
雷蒙磨自带袋式除尘器	10月9日	2275	45.9	0.10	
		2251	48.1	0.11	
		2313	43.7	0.10	
	10月10日	2312	48.0	0.11	
		2272	45.8	0.10	
		2200	45.8	0.10	
	均值	2271	46.2	0.10	
	监测结果分析评价	由表中监测结果可知, 该公司袋式除尘器有组织排放粉尘浓度能满足 GB16297—1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准。			

表 8 验收监测结果与分析 (续)

4、生活污水					
监测日期	监测时间	监测项目			
		pH (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)
2014.10.9	9:40	8.14	24	0.554	16
	17:40	8.08	22	0.559	18
	次日 1:40	8.16	24	0.550	15
2014.10.10	9:50	8.11	25	0.551	16
	17:50	8.13	27	0.559	14
	次日 1:50	8.17	24	0.558	16
监测结果分析评价	由表中监测结果可知该公司生活污水经处理后各项监测因子均符合 DB41/757-2012《双洎河流域水污染物排放标准》表 1: COD: 50mg/L, SS: 30mg/L, NH3-N: 5mg/L				

表 9 验收监测结果与分析 (续)

5、噪声 dB (A)					
监测类别	监测点位	监测时间			
		2014.10.9		2014.10.10	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界噪声	1#	53.2	42.6	53.8	42.4
	2#	57.3	48.4	58.4	48.8
	3#	54.7	46.1	54.2	45.9
	4#	52.9	44.0	52.5	43.1
	5#	50.8	42.5	53.0	41.3
	6#	51.7	43.9	52.2	44.0
监测结果 分析评价	由表中监测结果可知该公司厂界噪声点位昼夜监测结果均满足 GB12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准限值的要求，昼间 ≤ 60dB(A) 夜间 ≤ 50dB(A)。				
厂界噪声监测布点平面示意简图:					

★ 无组织排放点位 ▲ 噪声点位

表 10 环境管理检查

1、生产设备对照检查表:

环评报告显示生产设备情况	环保检查结果	变化情况
颚式破碎机 1 台	颚式破碎机 1 台	无变化
提升机 1 台	提升机 1 台	无变化
电磁振动给料机 1 台	电磁振动给料机 1 台	无变化
4R 雷蒙磨 1 台	4R 雷蒙磨 1 台	无变化
旋风分离器 1 台	旋风分离器 1 台	无变化
袋式除尘器 1 台	袋式除尘器 1 台	无变化
除铁器 2 台	除铁器 4 台	多 2 台, 提高产品质量
磁选机 1 台	磁选机 2 台	多 1 台, 提高产品质量
2t 行车 1 台	5t 行车 1 台	提高安全系数
上料斗 1 个	上料斗 2 个	轮流使用
料仓 8 个	料仓 20 个	提高存量, 不涉及工艺变化
配料小车 1 辆	配料小车 1 辆	无变化
混砂机 8 台	混砂机 6 台	少 2 台, 满足生产需要
爬斗 9 个	爬斗 9 个	无变化
3m ³ 困料仓 10 个	6m ³ 困料仓 5 个	容量不变
压力机 10 台	压力机 9 台	少 1 台
窑车 90 台	窑车 90 台	无变化
推车 5 台	推车 5 台	无变化
风机 9 台	风机 9 台	无变化

表 11 环境管理检查(续)

2、环评批复意见与环保检查结果对照情况:		
环评批复意见	环保检查结果	符合情况
1、严格按照环评要求建设和落实粉尘污染防治设施及措施,全厂粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16397-1996)表2二级标准及颗粒物无组织排放浓度限值要求。隧道窑全部使用天然气作为燃料,外排废气需满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2二级标准的要求。	经监测:全厂粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16397-1996)表2二级标准及颗粒物无组织排放浓度限值要求;180m隧道窑采用天然气供能,经监测外排废气满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2二级标准的要求	符合
2、食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一并进入地埋式一体化污水处理装置,处理后的废水达到《双洮河流域水污染物排放标准》(DB41/757-2012)标准要求后综合利用。	经查看:食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一并进入地埋式一体化污水处理装置,处理后的废水达到《双洮河流域水污染物排放标准》(DB41/757-2012)标准要求后综合利用。	符合
3、建设单位需安装油烟净化装置对食堂油烟进行处理,外排废气需满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)限值要求。	经查看:该公司安装有静电式油烟净化器,检测报告见附件。	符合
4、压力机、破碎机、风机和空压机应置于密闭车间内,通过安装减震基础,加装消音器,安装隔声门窗等措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。	经查看:该公司厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。	符合
5、除尘器中收集的粉尘和烧结工段产生的残次品全部回用于生产;生活垃圾集中收集后,由环卫部门统一处理;化粪池污泥定期清理后用于周围农田施肥。	经查看:除尘器收集的粉尘、残次品砖全部回用于生产;生活垃圾经垃圾桶收集后,由当地环卫工人定期清运;化粪池污泥定期清理后用于周围农田施肥。	符合

表 12 公众参与时间、方式及内容

为了了解和听取民众对该项目试生产阶段和验收期间环保工作的意见和建议,根据《河南省环境保护厅关于进一步加强和规范建设项目竣工环保验收公众参与工作的通知》(豫环文〔2014〕79号)相关规定,开展了该项目的竣工环保验收公众参与工作。

本次公众参与调查在2014年10月份进行,主要包括以下内容:

1、公共媒体上发布公告

接受企业委托后,我站于2014年10月28日-11月7日,在新密市环保局网站,进行了验收公告,就项目的试运行、验收情况向群众进行告知。网站截图见附件。

2、项目周边发布(张贴)公告

接受企业委托后,我站于2014年10月28日-11月7日,在新密市米村镇方山村张贴了验收公告,就项目的试运行、验收情况向群众进行告知。照片见附件。

公告期间,监测单位和建设单位均设专人,守听电话等信息,以收集公众对项目的反映,公告期间未收到与本项目有关的公众信息。

3、问卷调查

为了更清楚、更全面的了解项目试运行、验收期间对环境的影响,在建设单位协助下,监测单位于2014年11月10日-11日对项目所在区域的人口聚集区进行了走访,将印制的公众意见调查表发放给公众,说明填写方法及要求,与参与者进行交流,听取并记录他们对项目建设的意见和建议,待参与者认真填写后收集返回归类整理,统计分析,及时将结果反馈给建设单位及有关部门。调查问卷填写情况见附件。

建设项目竣工环保验收公告

新密市振发耐火材料有限公司节能技改建设项目。2014年8月投入试运行,近期进入验收阶段,为实现公共参与现将项目建设的环境影响情况向相邻企业和周边群众公告如下:

一、项目基本情况

该项目位于新密市米村镇方山村一组,2014年,该公司投资1500万元进行节能改造,拆除原有7座梭式窑和1座 $\phi 2.6\text{m}$ 单段式煤气发生炉,新建一座 $2.4\text{m} \times 180\text{m}$ 节能环保型隧道窑,改用天然气作为隧道窑燃料。改扩建后,全厂总产能为5万t/a(硅砖3.5万t/a,不定型耐火材料1.5万t/a)。

二、环保执行情况

1、环境管理

按照国家有关环境保护的法律法规,该项目进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续,工程相应的环境保护设施与主体工程同时设计同步施工,同时投入使用。该项目环保审批手续及环保档案资料齐全建立了环境管理规章制度。该项目环境保护基本满足要求。

2、主要污染防治措施及生态环境保护措施

A、废气处理设施为:

180m隧道窑采用天然气为燃料,燃烧后的废气通过45m高烟囱排放;破碎车间颚式破碎机进料口上安装1套雾化喷头,雷蒙磨自带除尘器已安装外壳,并安装15m高排气筒;食堂产生的油烟已安装1套静电式油烟净化器。

B、废水处理措施为:

生活污水经 1 座 1m³ 隔油池后, 进入 1 套处理能力为 4m³/d 的一体化污水处理站, 处理后进入 1 座 57.6m³ 蓄水池。

C、固体废物处理措施为:

生产过程中产生的残次品存放于已建 12m × 20m 固废临时堆场, 回用于生产; 生活垃圾已设置垃圾桶 2 个。

D、噪声处理措施为:

项目压力机、破碎机和风机均位于车间内, 车间和空压机站均采用隔声门窗, 压力机、破碎机均设置有减震基础, 对高噪声风机采取消音措施。

三、监测结果

1、180m 隧道窑外排废气中烟尘排放浓度在 24.1-26.8mg/m³ 之间, 符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 二级标准限值要求 (200mg/m³); 氮氧化物排放浓度在 101-109mg/m³ 之间符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 二级标准限值要求 (240mg/m³); SO₂ 排放浓度未检出, 符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 二级标准限值要求 (960mg/m³)。

2、无组织排放的颗粒物, 监测结果在 0.491mg/m³-0.548mg/m³ 之间, 符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准要求 (1.0mg/m³)。

3、噪声, 厂界昼间和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》(GB12348-2008) 2 类标准限值 (昼间 ≤ 60dB (A)、夜间 ≤ 50dB (A))。

4、生活污水 COD 浓度在 22-27mg/L 之间, 氨氮浓度在 0.551-0.559mg/L 之间, 悬浮物浓度在 14-18mg/L 之间, 均符合《双洎河流域水污染物排放标准》(DB41/757-2012) 表 1 限值要求。

四、现场检查结论

现场检查该项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。环境管理体系基本建立, 在设施施工及运行汇总对环评报告及审批文件的要求进行了落实, 环保审批手续及环保档案资料齐全, 污染治理和环境风险防范设施按环评及批复要求落实, 设施运行正常, 污染物实现了达标排放。即日起, 公众可在 10 日内以电话、信函、邮件或其他方式, 向我单位咨询相关信息, 并提出有关意见和建议。

建设单位的名称及联系方式

建设单位: 新密市振发耐火材料有限公司

联系人: 王升

联系电话: 13592481888

电子信箱: ——

通讯地址: 新密市米村镇方山村一组

验收监测单位的名称及联系方式

监测单位: 新密市环境监测站

联系人: 王鹏飞

联系电话: 69853077

电子邮箱: xmhjjc@126.com

通讯地址: 新密市嵩山大道 128 号

表 13 公众意见的统计分析

本项目为了充分反映公众对项目的意见,了解不同阶层、不同年龄和不同职业对本项目的意见,同时为了达到意见反映的广泛性和代表性,调查对象包括项目附近的居民。本次公众参与调查共发放问卷 100 份,有效回收 100 份,回收率为 100%。公众参与基本情况统计表见下表。

个人概况	性别	男		女	
	选择项占百分比 (%)	72		28	
	居住地区	新密市米村镇方山村			
	职业	工人	农民	干部	其他
	选择项占百分比 (%)	5	87	0	8
	文化程度	专科以上		高中及中专	初中及以下
	选择项占百分比 (%)	6		34	60
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	选择项占百分比 (%)	0	100		
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比 (%)	100	0	0
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	没有	
选择项占百分比 (%)		0	100		
您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	满意	较满意	不满意		
选择项占百分比 (%)	100	0	0		

公众意见小结:

- (1) 100%的公众同意本项目建设,无人反对本项目验收。
- (2) 公众支持本项目验收,认为项目建设将带动地区经济发展。
- (3) 建设单位应严格遵守国家有关环保法律法规,在工程建设中把公众切身利益放在首位,落实相关防治措施,加强环境管理工作,有效预防和减缓环境污染,把工程对环境造成的不利影响降低到最小。

综上所述,本次验收通过公告及现场问卷调查,充分收集了公众对本项目建设的意见和建议,从统计结果看,100%的公众同意本项目验收,没有人反对,因此该项目的建设是合理的。

表 14 验收监测结论和建议

验收监测结论:

- 1、根据环评和批复要求,2014年,该公司投资1500万元进行节能改造,拆除原有7座梭式窑和1座2.6m单段煤气发生炉,新建1座2.4m×180m节能环保型隧道窑,改用天然气作为隧道窑燃料。改扩建后,全厂总产能为5万t/a。在监测期间,生产工况均达到设计生产能力的75%以上,符合验收监测条件。
- 2、经监测:全厂粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16397-1996)表2二级标准及颗粒物无组织排放浓度限值要求;180m隧道窑采用天然气供能,经监测外排废气满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2二级标准的要求。
- 3、经查看:食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一并进入地埋式一体化污水处理装置,处理后的废水达到《双洎河流域水污染物排放标准》(DB41/757-2012)标准要求后综合利用。
- 4、经监测:该公司厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。
- 5、经查看:除尘器收集的粉尘、残次品砖全部回用于生产;生活垃圾经垃圾桶收集后,由当地环卫工人定期清运;化粪池污泥定期清理后用于周围农田施肥。

建议:

- 1、加强环境管理,定期进行环境监测。
- 2、破粉碎设备和产品包装设备要自动化、密闭化。加强设备的检查维修,杜绝“跑、冒、滴、漏”现象,防止物料泄漏造成环境污染。
- 3、加强废气的监管,严禁超标排放。原辅料和产品按规定存放,禁止随意存放,露天堆放,以免造成周围环境污染。