

赵行审环(2022)27号

审批意见:

现将我局对石家庄浩石水泥制品有限公司年产60万方水泥砖生产线项目环境影响报告表批复如下:

一、石家庄浩石水泥制品有限公司年产60万方水泥砖生产线项目位于赵县谢庄乡大马圈村村西,中心地理坐标为东经 $114^{\circ}59'40.126''$ ,北纬 $37^{\circ}50'25.243''$ ,谢庄乡人民政府出具了同意项目建设意见。总投资500万元,其中环保投资50万元,占总投资的10%。

二、经研究讨论,仅从环境保护角度分析,原则同意环评报告表中所列污染物控制标准及得出的结论和建议。

三、本项目车间密闭,生产过程输送带密闭;配料工序和搅拌工序粉尘分别经集气罩收集后一同送入一套布袋除尘器处理,处理后的废气经1根15m高排气筒(P1)排放;水泥储存仓废气分别经仓顶自带布袋除尘器处理后经20m高排气筒(P2)排放;备料粉尘,未被集气罩收集的配料、搅拌工序粉尘通过采取喷淋抑尘措施后达标排放。本项目浸泡用水循环使用,定期补充,搅拌、喷淋用水全部消耗,无生产废水外排;生活污水,排入防渗旱厕,定期清掏用作农肥。通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声,确保噪声达标排放。废包装统一收集后外售,除尘灰收集后回用,不合格品回用于搅拌工序,生活垃圾收集后由环卫部门统一处理。

四、建设单位应认真落实环评报告表中各项措施,保证各种污染物长期稳定达标排放。

五、项目建成验收合格后方可正式开工生产。

经办人 郭恒林 贾培





# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91130133MA7FLA9E75001Z

排污单位名称：石家庄浩石水泥制品有限公司

生产经营场所地址：河北省石家庄市赵县谢庄乡大马圈村  
西西行500米路北

统一社会信用代码：91130133MA7FLA9E75

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年06月16日

有效期：2022年06月16日至2027年06月15日



## 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号





160312340889  
有效期至2022年12月11日止



# 检测报告

拓维验字（2022）第 061703 号

项目名称： 石家庄浩石水泥制品有限公司  
年产 60 万方水泥砖生产线项目  
建设单位： 石家庄浩石水泥制品有限公司  
编制单位： 河北拓维检测技术有限公司



2022年07月05日

河北拓维检测技术有限公司

Hebei Topway Detection Technology Co.Ltd



Hebei Topway Detection Technology Co.Ltd

Complaint call: 0311-88868770

Complaint E-mail: [hbtwjc@126.com](mailto:hbtwjc@126.com)

[www.hbtwjc.com](http://www.hbtwjc.com)

# 说明

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

2.如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予处理。

3.本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4.本报告未经同意不得用于广告宣传。

5.本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。

6.本报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。

拓维验字（2022）第 061703 号

报告编写： 苏晓静

苏晓静

报告审核： 张伟

报告签发： 李子龙



签发时间：2022.07.05.

河北拓维检测技术有限公司

电话：0311-88868770

地址：河北省石家庄市长安区丰收路 70-1



## 一、项目工程概况

受检单位	石家庄浩石水泥制品有限公司		
地址	河北省石家庄市赵县谢庄乡大马圈村西西行 500 米路北		
项目名称	石家庄浩石水泥制品有限公司年产 60 万方水泥砖生产线项目		
样品类别	废气、噪声		
采样日期	2022.06.22-2022.06.23	采样人员	苏政委、焦文亮等
分析日期	2022.06.22-2022.06.26	分析人员	李倩雯、陶涵等
检测目的	受石家庄浩石水泥制品有限公司委托对石家庄浩石水泥制品有限公司年产 60 万方水泥砖生产线项目废气、噪声进行检测		
检测单位	河北拓维检测技术有限公司		
检测内容	无组织废气：总悬浮颗粒物 有组织废气：低浓度颗粒物 厂界环境噪声：等效连续 A 声级		
样品特征	废气：采样头、滤膜完好无损；滤膜完好无损；滤筒完好无损；		
备注	——		



## 二、检测方法及使用仪器

### （1）检测仪器

检测项目		仪器名称	检定/校准单位	有效截止日期
废气	总悬浮颗粒物	电子天平 GL224I-1SCN JC-30	河北中测计量检测有限公司	2022.10.14
		恒温恒湿间 HST-5-FB JC-27	河北中测计量检测有限公司	2023.03.27
	颗粒物	电子天平 GL224I-1SCN JC-30	河北中测计量检测有限公司	2022.10.14
		低浓度颗粒物	电子天平 ME155DU JC-25	河北中测计量检测有限公司
		恒温恒湿间 HST-5-FB JC-27	河北中测计量检测有限公司	2023.03.27
	噪声	厂界环境噪声	多功能声级计 AWA5688 CY-102	河北省计量监督检测研究院
数字风速表 GM8901 CY-140			河北省气象计量站	2022.09.02

### （2）检测方法

检测项目	分析方法	检出限
有组织废气		
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 及修改单	/
低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
无组织废气		
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声		
厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

### （3）检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	搅拌、配料工序布袋除尘器进口 GY01	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	搅拌、配料工序布袋除尘器排气 筒出口 GY02	低浓度颗粒物	
	水泥储存仓布袋除尘器排气筒 出口 GY03	低浓度颗粒物	
无组织废气	厂界上风向 CW04、厂界下风向 CW01、CW02、CW03	总悬浮颗粒物	检测 2 天，每天 4 次
厂界环境 噪声	厂界东、西、南、北各设 1 点	等效连续 A 声级	检测 2 天，昼间 1 次，夜间 1 次

### 三、检测质量控制情况

#### （1）人员资质

参加监测采样和实验分析人员，均经培训、考核合格后持证上岗。具备从事检验检测活动的能力。

姓名	职务	上岗证编号
苏政委	采样员	TWZ2018004
焦文亮	采样员	TWZ2020015
李倩雯	分析人员	TWZ2021004
陶涵	分析人员	TWZ2019038

#### （2）仪器设备

检测仪器均经计量部门检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；计量器具定期进行维护校准；采用符合分析方法所规定等级的化学试剂及能够溯源到 SI 单位或有证的标准物质。

#### （3）样品管理

严格按照相关监测技术规范 and 检测标准要求对样品的采集、运输、接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制。

#### （4）分析方法

分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐标准，行业标准或行业推荐标准等），使用前进行适用性检验。

#### （5）环境设施

实验室整洁、安全、通风良好、布局合理，相互有干扰的监测项目不在同一实验室内操作，能够满足仪器设备及检测标准的要求。当监测项目或监测仪器设备对环境条件有具体要求和限制时配备了对环境条件进行有效监控的设施。

#### （6）检测分析

检测过程严格按照标准要求进行，通过有效的质量控制措施确保检测数据

的准确性、有效性。原始记录及检测报告严格执行三级审核制度，具体质控措施见表 6-1、表 6-2。

表 6-1 废气检测仪器校准情况

设备名称	仪器型号	仪器编号	气路名称	单位	流量设定值	校准仪器读数	误差 (%)	允许误差 (%)	结论
全自动颗粒物采样器	MH1200-A	CY-90	颗粒物	L/min	100	99.1	-0.90	±5	合格
		CY-91	颗粒物	L/min	100	99.4	-0.60	±5	合格
		CY-93	颗粒物	L/min	100	99.3	-0.70	±5	合格
		CY-94	颗粒物	L/min	100	99.6	-0.40	±5	合格
自动烟尘综合测试仪	ZR-3260	CY-132	烟尘	L/min	30	29.7	-1.0	±2.5	合格

表 6-2 噪声检测仪器校准

时间	2022.06.22				2022.06.23			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
项目	测量前校准	测量后校验	测量前校准	测量后校验	测量前校准	测量后校验	测量前校准	测量后校验
单位	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
标准声源值	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0
测量值	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7	93.7
测量前后示值误差的绝对值	0.0		0.0		0.0		0.0	
标准要求	≤0.5dB(A)							
结论	合格							

## 四、检测结果

### （1）有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
搅拌、配料 工序布袋除 尘器进口 GY01 2022.06.22	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	14445	14642	14847	14645	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	84	80	74	79	/
	颗粒物产生速率	kg/h	1.21	1.17	1.10	1.16	/
搅拌、配料 工序布袋除 尘器排气筒 出口（15m） GY02 2022.06.22	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	15957	16159	16415	16177	DB13/ 2167-2020
	颗粒物排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	5.5	5.2	5.8	5.5	≤10
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0878	0.0840	0.0952	0.0890	/
	颗粒物去除效率	%	92.8	92.8	91.3	92.3	/
水泥储存仓 布袋除尘器 排气筒出口 （20m） GY03 2022.06.22	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2448	2474	2519	2480	DB13/ 2167-2020
	颗粒物排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	4.9	4.1	4.5	4.5	≤10
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0120	0.0101	0.0113	0.0112	/
搅拌、配料 工序布袋除 尘器进口 GY01 2022.06.23	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	14371	14504	13754	14210	/
	颗粒物产生浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	86	93	88	89	/
	颗粒物产生速率	kg/h	1.24	1.35	1.21	1.27	/
搅拌、配料 工序布袋除 尘器排气筒 出口（15m） GY02 2022.06.23	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	15874	16018	16315	16069	DB13/ 2167-2020
	颗粒物排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	5.8	6.0	5.6	5.8	≤10
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0921	0.0961	0.0914	0.0932	/
	颗粒物去除效率	%	92.6	92.9	92.5	92.6	/

### 有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
水泥储存仓布袋除尘器排气筒出口 (20m) GY03 2022.06.23	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2426	2455	2504	2462	DB13/ 2167-2020
	颗粒物排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	5.1	4.4	4.8	4.8	≤10
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0124	0.0108	0.0120	0.0117	/

### (2) 无组织废气检测结果

检测项目及日期	检测点位	检测结果					执行标准及限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	差值最大值	
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) 2020.06.22	下风向 CW01	0.319	0.386	0.302	0.335	0.185	DB13/ 2167-2020 ≤0.5
	下风向 CW02	0.352	0.369	0.386	0.319		
	下风向 CW03	0.386	0.335	0.352	0.319		
	上风向 CW04	0.218	0.235	0.201	0.218		
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) 2020.06.23	下风向 CW01	0.369	0.436	0.386	0.403	0.168	DB13/ 2167-2020 ≤0.5
	下风向 CW02	0.420	0.352	0.402	0.369		
	下风向 CW03	0.352	0.403	0.369	0.386		
	上风向 CW04	0.252	0.269	0.252	0.235		

### (3) 噪声检测结果

检测时间 检测点位	2022.06.22		2022.06.23		执行标准及限值 GB 12348-2008	
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
东厂界 ZS01	56.4	45.6	55.9	45.6	≤60	≤50
南厂界 ZS02	57.3	46.7	57.3	46.4	≤60	≤50
西厂界 ZS03	56.6	45.8	56.8	45.5	≤60	≤50
北厂界 ZS04	55.9	45.4	56.3	45.2	≤60	≤50

(4) 气象条件

时间	天气	风向	风速 m/s
2022.06.22	阴	东北风	2.3
2022.06.23	晴	南风	2.0

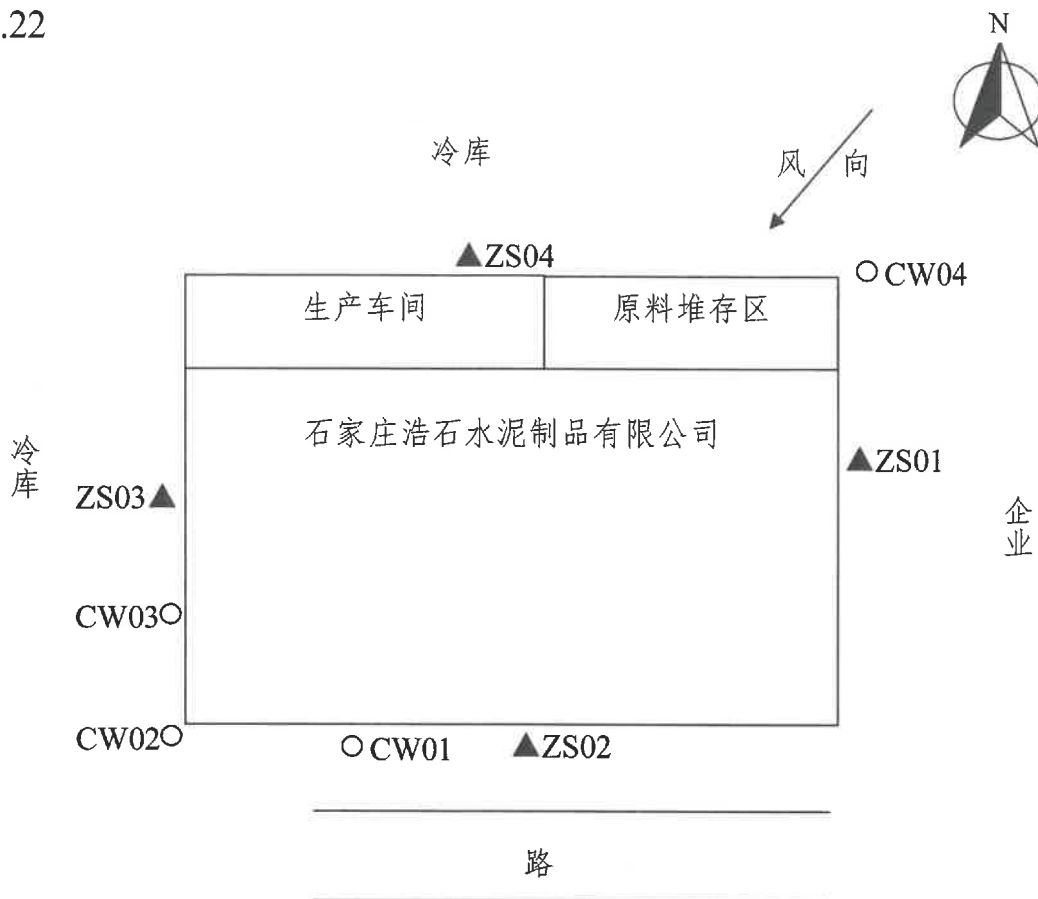
(5) 生产工况

时间	生产负荷
2022.06.22	90%
2022.06.23	90%



附无组织废气及噪声检测点位示意图:

2022.06.22

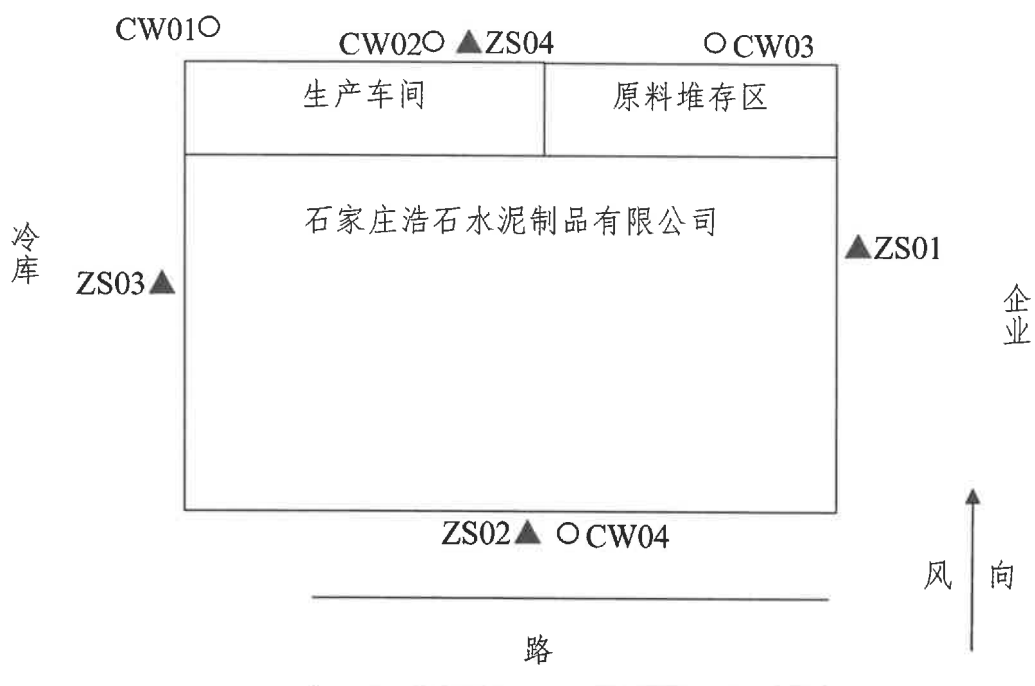


注: ▲为噪声监测点位 ○为无组织废气监测点位

2022.06.23



冷库



注：▲为噪声监测点位 ○为无组织废气监测点位