



200312342929

有效期至2026年03月03日止



华彻环保

HuaChe Environmental protection

检测报告

华彻检字(2021)第 042201 号

项目名称: 沧州临港赛恩瑞斯新型建材有限公司
新型墙体建筑材料项目(1-2-1期)
委托单位: 沧州临港赛恩瑞斯新型建材有限公司
检测单位: 河北华彻环保科技有限公司

2021 年 06 月 09 日

河北华彻环保科技有限公司

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

Complaint call: 0311- 66178796

Complaint E-mail: hbhchb@126.com



说明

- 1.本报告仅对本次监测结果负责，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。

华彻检字（2021）第 042201 号

报告编写：赵旭茹

报告审核：陈静

报告签发：[Signature]

签发日期：2021.6.9

河北华彻环保科技有限公司

电话：0311-66178796

地址：河北省石家庄市长安区胜利北街 185 号

检测报告

华彻检字（2021）第 042201 号

第 1 页 共 8 页

一、项目工程概况

受检单位	沧州临港赛恩瑞斯新型建材有限公司		
地址	沧州临港开发区利民路东创业路北		
项目名称	沧州临港赛恩瑞斯新型建材有限公司新型墙体建筑材料项目(1-2-1 期)		
检测类别	废气、噪声		
采样日期	2021.04.28-2021.04.29	采样人员	韩豪、祁子俊等
分析日期	2021.04.28-2021.05.01	分析人员	贾玉卓、夏媛媛等
检测目的	受沧州临港赛恩瑞斯新型建材有限公司委托对新型墙体建筑材料项目废气及噪声进行检测		
检测内容	有组织废气：颗粒物； 无组织废气：颗粒物； 厂界噪声：等效连续 A 声级		
样品特征	废气：采样头完好无损、滤膜完好无损		
备注	——		

二、检测分析方法及使用仪器

(1) 检测方法

检测项目	分析及方法 及 国标代号	检出限
有组织废气		
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 ³
无组织废气		
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 ³
噪声		
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

检测报告

华彻检字（2021）第 042201 号

第 2 页 共 8 页

（2）检测仪器

仪器名称	设备型号及编号	检测因子	检定/校准单位	有效截止日期
电子天平	ME155DU/02 HCYS002	低浓度颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
电子天平	PTX-FA210S HCYS024	颗粒物	河北省计量监督检测研究院	2021.07.14
智能大气/颗粒物 综合采样器	JF-2031 HCYC048	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2021.07.12
智能大气/颗粒物 综合采样器	JF-2031 HCYC049	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2021.07.12
智能大气/颗粒物 综合采样器	JF-2031 HCYC050	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2021.07.12
智能大气/颗粒物 综合采样器	JF-2031 HCYC051	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2021.07.12
烟尘烟气测试仪	JF-3012D HCYC073	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
多功能声级计	AWA5688 HCYC001	噪声	河北省计量监督检测研究院	2022.02.23
风速仪	GM8901 HCYC021	噪声	河北省气象计量站	2022.02.25

（3）检测仪器校准情况

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
智能大气/颗粒物 综合采样器	JF-2031	HCYC048	TSP	L/min	100	100.4	0.40	±5	合格
		HCYC049	TSP	L/min	100	99.7	-0.30	±5	合格
		HCYC050	TSP	L/min	100	100.3	0.30	±5	合格
		HCYC051	TSP	L/min	100	99.7	-0.30	±5	合格
烟尘 烟气测试仪	JF-3012D	HCYC073	烟尘	L/min	30	29.3	-2.33	±5	合格

检 测 报 告

华彻检字（2021）第 042201 号

第 3 页 共 8 页

噪声检测仪器校准

时间	2021.04.28				2021.04.29			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
项目	测量前 校准	测量后 校准	测量前 校准	测量后 校准	测量前 校准	测量后 校准	测量前 校准	测量后 校准
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	93.8	93.7	93.8	93.6	93.7	93.6	93.7
测量前后示值误差的绝对值	0.1		0.1		0.1		0.1	
结论	合格							
标准要求	≤0.5							

（4）废气检测点位、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	粉煤灰仓 1#布袋除尘器装置排气筒出口 GY01	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	粉煤灰仓 2#布袋除尘器装置排气筒出口 GY02	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
无组织废气	厂界上风向 CW01；下风向 CW02、CW03、CW04	颗粒物	检测 2 天，每天 4 次

（5）厂界噪声检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
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。

检 测 报 告

华彻检字（2021）第 042201 号

第 4 页 共 8 页

姓名	职务	上岗证编号
韩豪	采样员	HCR2020028
祁子俊	采样员	HCR2020044
贾玉卓	分析人员	HCR2019012
夏媛媛	分析人员	HCR2019013

（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。

（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。

检 测 报 告

华彻检字（2021）第 042201 号

第 5 页 共 8 页

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				执行标准及标准值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
粉煤灰仓 1# 布袋除尘器装 置排气筒出口 GY01 (30m) 2021.04.28	标干流量	Nm ³ /h	4086	4039	3997	4041	GB 29620-2013
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	11.6	10.4	11.0	11.0	≤30
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0474	0.0420	0.0440	0.0445	/
粉煤灰仓 2# 布袋除尘器装 置排气筒出口 GY02 (25m) 2021.04.28	标干流量	Nm ³ /h	4182	4228	4139	4183	GB 29620-2013
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	15.5	13.4	14.3	14.4	≤30
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0648	0.0567	0.0592	0.0602	/
粉煤灰仓 1# 布袋除尘器装 置排气筒出口 GY01 (30m) 2021.04.29	标干流量	Nm ³ /h	4081	4019	3981	4027	GB 29620-2013
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	10.2	10.9	11.3	10.8	≤30
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0416	0.0438	0.0450	0.0435	/
粉煤灰仓 2# 布袋除尘器装 置排气筒出口 GY02 (25m) 2021.04.29	标干流量	Nm ³ /h	4209	4235	4185	4210	GB 29620-2013
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	14.1	14.6	15.1	14.6	≤30
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0593	0.0618	0.0632	0.0615	/

（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					执行标准及标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
颗粒物 (mg/m ³) 2021.04.28	上风向 CW01	0.250	0.233	0.267	0.250	0.433	GB 29620-2013 ≤1.0
	下风向 CW02	0.400	0.400	0.417	0.333		
	下风向 CW03	0.433	0.367	0.350	0.383		
	下风向 CW04	0.350	0.383	0.333	0.367		

检 测 报 告

华彻检字（2021）第 042201 号

第 6 页 共 8 页

续无组织废气检测结果

检测项目及日期	检测点位	检测结果					执行标准及标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
颗粒物 (mg/m ³) 2021.04.29	上风向 CW01	0.233	0.217	0.250	0.267	0.433	GB 29620-2013 ≤1.0
	下风向 CW02	0.400	0.367	0.367	0.333		
	下风向 CW03	0.350	0.417	0.400	0.383		
	下风向 CW04	0.317	0.433	0.383	0.400		

(3) 噪声检测结果

单位：dB (A)

时间 点位	2021.04.28		2021.04.29		执行标准及标准值 GB12348-2008	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
南厂界 ZS01	55.1	45.6	55.0	45.2	≤65	≤55
西厂界 ZS02	54.7	47.2	55.7	46.7	≤65	≤55
北厂界 ZS03	54.2	44.1	54.9	44.0	≤65	≤55
东厂界 ZS04	56.3	43.3	57.7	43.1	≤65	≤55

(4) 气象条件

时间	天气	气温℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2021.04.28	晴	18.4	101.3	西风	1.5
2021.04.29	晴	18.4	101.4	北风	1.4

(5) 生产工况

时间	生产负荷
2021.04.28	100%
2021.04.29	100%

本页以下空白

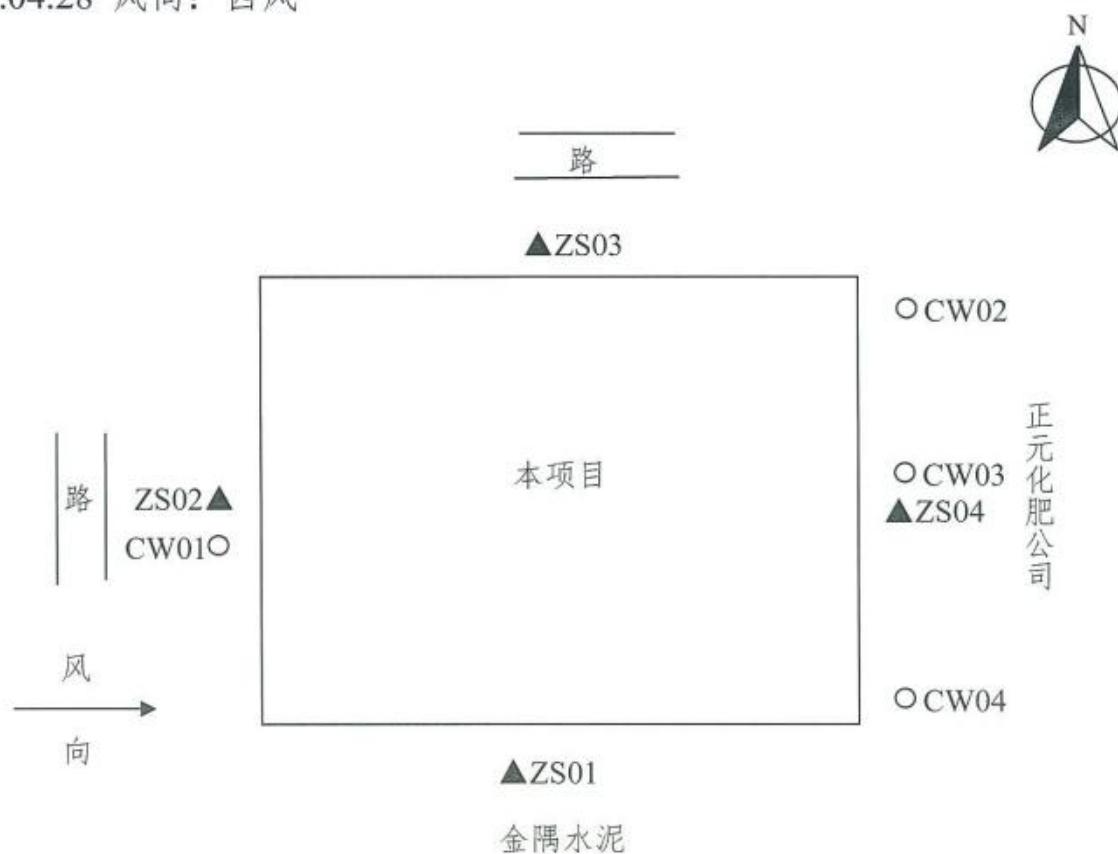
检测报告

华彻检字（2021）第 042201 号

第 7 页 共 8 页

附无组织废气及噪声检测点位示意图：

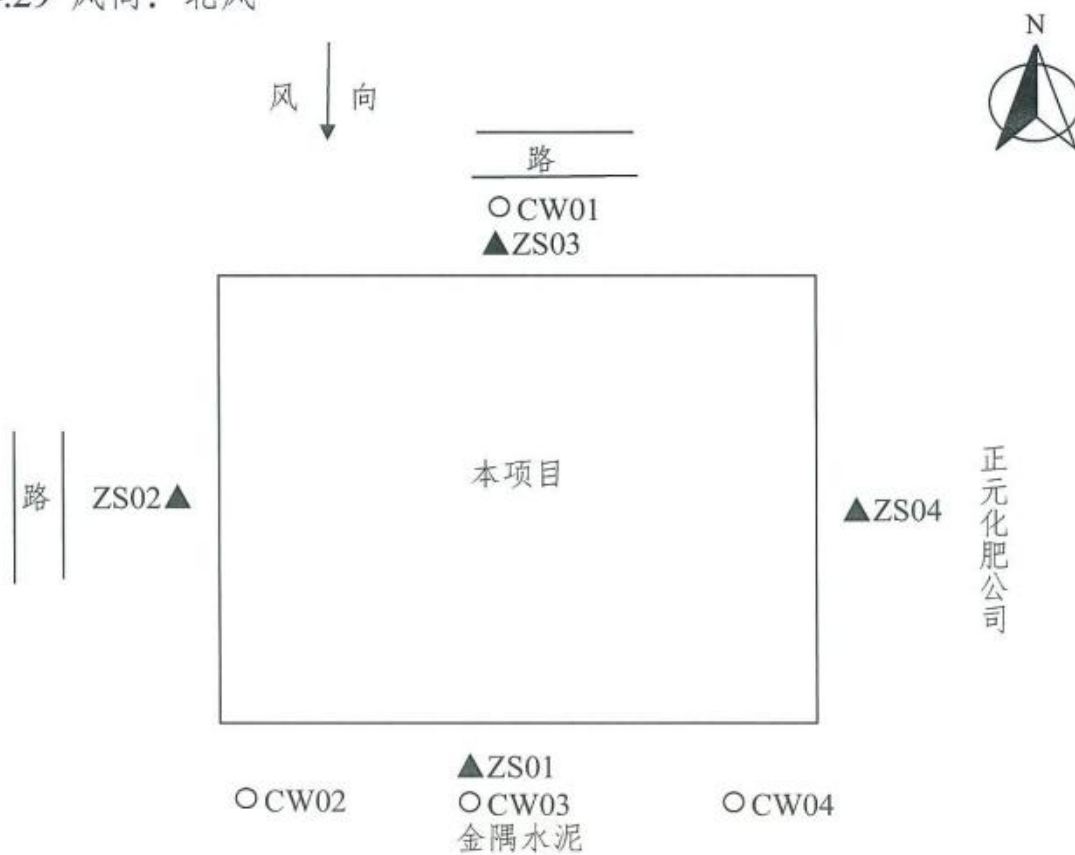
2021.04.28 风向：西风



注：▲为噪声检测点位 ○为无组织废气检测点位

附无组织废气及噪声检测点位示意图：

2021.04.29 风向：北风



注：▲为噪声检测点位 ○为无组织废气检测点位