



检测报告

华彻检字(2021)第 121107 号

项目名称: 建筑用大理石矿项目
委托单位: 赤城县宏鑫矿业有限公司
田家窑镇蔡庄子水涮石厂
检测单位: 河北华彻环保科技有限公司

2021 年 12 月 21 日

河北华彻环保科技有限公司

Hebei Huache Environmental Protection Technology Co., Ltd

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 121107 号

报告编写：

报告审核：

报告签发：

签发日期：

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大街 **185** 号

检测报告

华彻检字（2021）第 121107 号

第 1 页 共 6 页

一、项目工程概况

受检单位	赤城县宏鑫矿业有限公司田家窑镇蔡庄子水凵石厂		
地址	赤城县田家窑镇下瓦房村南东 5 公里处		
项目名称	建筑用大理石矿项目		
检测类别	废气、噪声		
采样日期	2021.12.16-2021.12.17	采样人员	焦书凯、张曼曼等
分析日期	2021.12.16-2021.12.19	分析人员	曹雪燕、贾淑琴等
检测目的	受赤城县宏鑫矿业有限公司田家窑镇蔡庄子水凵石厂委托对建筑用大理石矿项目废气及噪声进行检测		
检测内容	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：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	分析及国标代号	检出限
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121107号

第2页共6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
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920 HCYC008	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920 HCYC009	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920 HCYC010	颗粒物	河北中测计量检测有限公司	2022.03.14
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920 HCYC011	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	河北中测计量检测有限公司	2022.07.04
多功能声级计	AWA5688 HCYC023	噪声	河北省计量监督检测研究院	2022.02.23
风速仪	GM8901 HCYC036	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
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	HCYC008	TSP	L/min	100	99.5	-0.50	±5	合格
		HCYC009	TSP	L/min	100	100.3	0.30	±5	合格
		HCYC010	TSP	L/min	100	99.3	-0.70	±5	合格
		HCYC011	TSP	L/min	100	100.5	0.50	±5	合格

检测报告

华彻检字（2021）第 121107 号

第 3 页 共 6 页

噪声检测仪器校准

时间	2021.12.16		2021.12.17	
	昼间		昼间	
项目	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)
标准声源值	94.0	94.0	94.0	94.0
测量值	93.7	93.8	93.7	93.9
测量前后示值误差的绝对值	0.1		0.2	
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
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、南、西、北各设 1 点	等效连续 A 声级	检测 2 天， 昼间 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的能力。

姓名	职务	上岗证编号
焦书凯	采样员	HCR2020049
张曼曼	采样员	HCR2020039
曹雪燕	分析人员	HCR2020024
贾淑琴	分析人员	HCR2020032

检测报告

华彻检字(2021)第121107号

第4页共6页

(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。

四、检测结果

(1) 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) 2021.12.16	上风向 CW01	0.250	0.267	0.233	0.250	0.450	GB16297-1996 ≤1.0
	下风向 CW02	0.383	0.317	0.367	0.383		
	下风向 CW03	0.350	0.333	0.417	0.333		
	下风向 CW04	0.400	0.300	0.450	0.433		

检测报告

华彻检字(2021)第121107号

第5页共6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) 2021.12.17	上风向 CW01	0.250	0.283	0.267	0.267	0.434	GB16297-1996 ≤1.0
	下风向 CW02	0.333	0.400	0.317	0.367		
	下风向 CW03	0.367	0.384	0.434	0.400		
	下风向 CW04	0.417	0.350	0.333	0.350		

(2) 噪声检测结果

单位: dB(A)

时间 \ 点位	2021.12.16	2021.12.17	执行标准及标准值 GB12348-2008
	昼间 dB(A)	昼间 dB(A)	昼间 dB(A)
东厂界 ZS01	56.9	57.0	≤60
南厂界 ZS02	54.8	54.6	≤60
西厂界 ZS03	56.8	54.8	≤60
北厂界 ZS04	55.6	55.9	≤60

(3) 气象条件

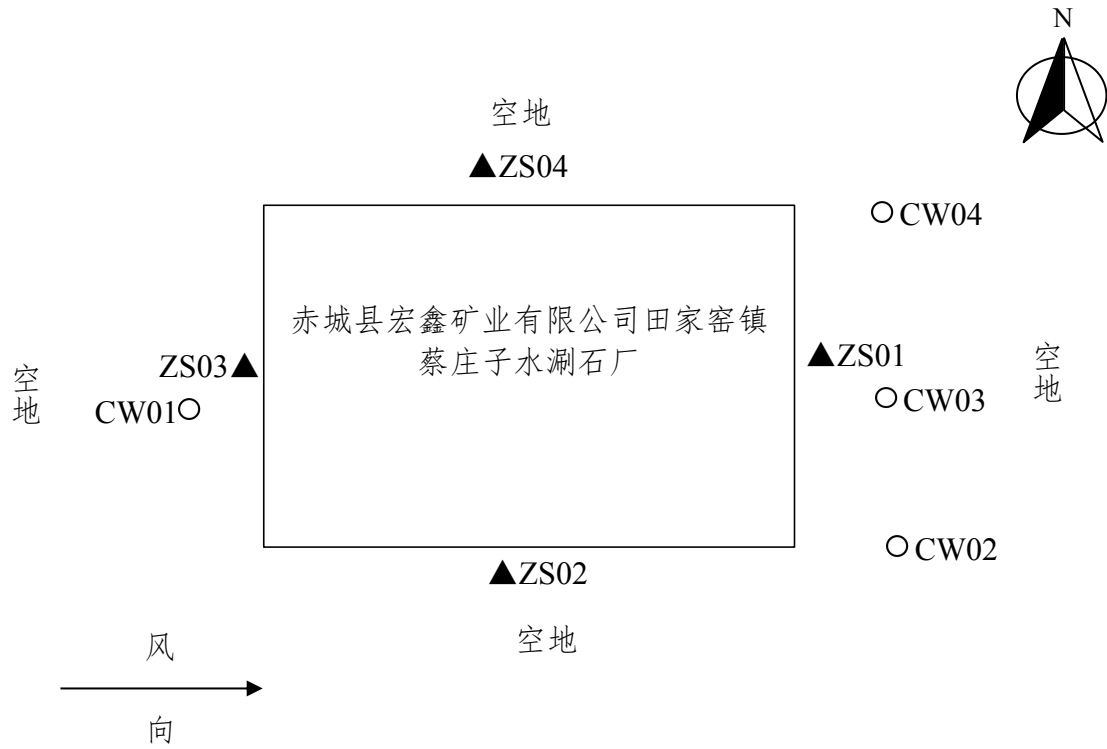
时间	天气	气温℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2021.12.16	晴	-8.6	103.1	西风	4.3
2021.12.17	晴	-8.7	103.1	西风	4.3

检测报告

华彻检字(2021)第121107号

第6页共6页

附无组织废气及噪声检测点位示意图:



注: ▲为噪声检测点位 ○为无组织废气检测点位
