



200312342966
有效期至2026年06月02日止

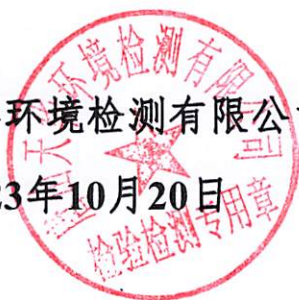
检 测 报 告

天华（检）字【2023】第S428号

项目名称： 唐山三友矿山有限公司自行检测项目
委托单位： 唐山三友矿山有限公司
检测类别： 废气、噪声

唐山天华环境检测有限公司

2023年10月20日





报 告 说 明

1、委托单位（人）在委托测试前应说明测试目的，由我单位按有关规范进行采样、测试。由委托单位（人）送检的样品，本报告仅对送检样品负责。

2、本报告应加盖本单位 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章，委托方特殊要求的其他方法出具的检测报告不加盖 CMA 章，报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

3、本报告无编写、审核及签发人员签字（或等效标识）无效。

4、本报告涂改无效。

5、本报告未经本公司书面许可不得复制（全文复制除外）；报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章、副本章无效。

6、本报告未经同意不得用于广告宣传。

7、对本报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十个工作日内提出，逾期不予受理。

8、添加河北省生态环境监测机构监管平台唯一码（二维码）的报告可用于生态环境领域，否则报告不可用于生态环境领域。

编制人员：高欢

审核人员：刘洋

签发人员：申洋

签发日期：2023年10月20日

唐山天华环境检测有限公司

电话：13031569726；18633305033

邮编：063300

地址：唐山市丰南区通达建材博览城18栋三层

责 任 表

检测类别	检测点位		采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	1	主系统 1#除尘器排气筒出口（G01）	赵鑫 宁志伟	2023.09.26	12:08-13:18
	2	主系统 2#除尘器排气筒出口（G02）	赵鑫 宁志伟	2023.09.26	14:02-14:57
	3	主系统 3#除尘器排气筒出口（G03）	赵鑫 宁志伟	2023.09.26	15:32-17:36
	4	主系统 4#除尘器排气筒出口（G04）	刘一凡 李成成	2023.09.27	12:08-13:27
	5	1350 系统 1#除尘器排气筒出口（G05）	李天 陈鹤楠	2023.09.26	15:20-16:27
	6	1350 系统 2#除尘器排气筒出口（G06）	李天 陈鹤楠	2023.09.26	10:35-11:47
	7	1350 系统 3#除尘器排气筒出口（G07）	李天 陈鹤楠	2023.09.26	12:15-13:16
	8	1350 系统 4#除尘器排气筒出口（G08）	李天 陈鹤楠	2023.09.26	13:46-14:44
	9	1350 系统 5#除尘器排气筒出口（G09）	李天 陈鹤楠	2023.09.26	17:20-18:28
	10	1350 系统 6#除尘器排气筒出口（G10）	赵鑫 宁志伟	2023.09.26	18:15-19:24
	11	900 系统 1#除尘器排气筒出口（G11）	刘一凡 李成成	2023.09.26	12:36-14:12
	12	900 系统 2#除尘器排气筒出口（G12）	刘一凡 李成成	2023.09.26	16:45-18:23
	13	900 系统 3#除尘器排气筒出口（G13）	刘一凡 李成成	2023.09.26	14:50-16:16
	14	900 系统 4#除尘器排气筒出口（G14）	赵鑫 宁志伟	2023.09.25	16:23-17:59
	15	750 系统 1#除尘器排气筒出口（G15）	李天 陈鹤楠	2023.09.25	15:00-16:10
	16	750 系统 2#除尘器排气筒出口（G16）	李天 陈鹤楠	2023.09.25	16:31-17:52
	17	750 系统 3#除尘器排气筒出口（G17）	赵鑫 宁志伟	2023.09.25	14:10-15:43
无组织废气	1	厂界上风向1# 厂界下风向2#、3#、4#	刘一凡 李成成	2023.09.25	11:40-16:40
噪声	1	东厂界N01	刘一凡 李成成	2023.09.26	昼间18:47-18:57
				2023.09.27	夜间22:02-22:12
	2	南厂界N02		2023.09.26	昼间19:04-19:14
				2023.09.27	夜间22:22-22:32
	3	西厂界N03		2023.09.26	昼间19:20-19:30
				2023.09.27	夜间22:40-22:50
	4	北厂界N04		2023.09.26	昼间19:44-19:54
				2023.09.27	夜间22:57-23:07

1. 概述

表1-1 基本情况一览表

委托单位	唐山三友矿山有限公司	联系人及电话	王领芝 19930035826
受检单位	唐山三友矿山有限公司		
受检单位地址	唐山古冶区赵各庄西		
生产工况	80%	采样日期	2023.09.25~09.27
到样日期	2023.09.28	分析日期	2023.10.08~10.14

2. 参考依据

2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）

2.2 排污许可证编号：91130200234716626J001V

2.3 《唐山三友矿山有限公司自行检测方案》

3. 执行标准

表3-1 执行标准一览表

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
主系统 1#除尘器排气筒出口（G01）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	《石灰行业大气污染物排放标准》DB13 1641-2012
主系统 2#除尘器排气筒出口（G02）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
主系统 3#除尘器排气筒出口（G03）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
主系统 4#除尘器排气筒出口（G04）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
1350 系统 1#除尘器排气筒出口（G05）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
1350 系统 2#除尘器排气筒出口（G06）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
1350 系统 3#除尘器排气筒出口（G07）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
1350 系统 4#除尘器排气筒出口（G08）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
1350 系统 5#除尘器排气筒出口（G09）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
1350 系统 6#除尘器排气筒出口（G10）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
900 系统 1#除尘器排气筒出口（G11）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
900 系统 2#除尘器排气筒出口（G12）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
900 系统 3#除尘器排气筒出口（G13）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
900 系统 4#除尘器排气筒出口（G14）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
750 系统 1#除尘器 排气筒出口（G15）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	《石灰行业大气污染物排放标准》DB13 1641-2012
750 系统 2#除尘器 排气筒出口（G16）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
750 系统 3#除尘器 排气筒出口（G17）	低浓度颗粒物	30	mg/m ³	
厂界上风向 1#（H01） 厂界下风向 2#(H02)、 3#(H03)、4#(H04)	总悬浮颗粒物	1.0	mg/m ³	
东厂界（N01） 南厂界（N02） 西厂界（N03） 北厂界（N04）	工业企业 厂界环境噪声	昼间 60 夜间 50	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

4. 检测内容

表4-1 检测内容一览表

序号	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒 高度	治理措施	备注
1	主系统 1#除尘器排气 筒出口（G01）	低浓度颗粒物	3次/天，共1天	15m	脉冲布袋除尘器	/
2	主系统 2#除尘器排气 筒出口（G02）	低浓度颗粒物		15m	脉冲布袋除尘器	/
3	主系统 3#除尘器排气 筒出口（G03）	低浓度颗粒物		18m	塑烧板除尘器	/
4	主系统 4#除尘器排气 筒出口（G04）	低浓度颗粒物		18m	脉冲布袋除尘器	/
5	1350 系统 1#除尘器 排气筒出口（G05）	低浓度颗粒物		15m	脉冲布袋除尘器	/
6	1350 系统 2#除尘器 排气筒出口（G06）	低浓度颗粒物		25m	脉冲布袋除尘器	/
7	1350 系统 3#除尘器 排气筒出口（G07）	低浓度颗粒物		21m	脉冲布袋除尘器	/
8	1350 系统 4#除尘器 排气筒出口（G08）	低浓度颗粒物		21m	脉冲布袋除尘器	/
9	1350 系统 5#除尘器 排气筒出口（G09）	低浓度颗粒物		21m	脉冲布袋除尘器	/
10	1350 系统 6#除尘器 排气筒出口（G10）	低浓度颗粒物		19m	脉冲布袋除尘器	/
11	900 系统 1#除尘器 排气筒出口（G11）	低浓度颗粒物		15m	脉冲布袋除尘器	/
12	900 系统 2#除尘器 排气筒出口（G12）	低浓度颗粒物		18m	塑烧板除尘器	/
13	900 系统 3#除尘器 排气筒出口（G13）	低浓度颗粒物		18m	脉冲布袋除尘器	/
14	900 系统 4#除尘器 排气筒出口（G14）	低浓度颗粒物		18m	塑烧板除尘器	/
15	750 系统 1#除尘器 排气筒出口（G15）	低浓度颗粒物		18m	塑烧板除尘器	/
16	750 系统 2#除尘器 排气筒出口（G16）	低浓度颗粒物		18m	脉冲布袋除尘器	/

序号	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度	治理措施	备注
17	750 系统 3#除尘器 排气筒出口（G17）	低浓度颗粒物	3次/天，共1天	18m	脉冲布袋除尘器	/
18	厂界上风向 1#（H01） 厂界下风向2#(H02)、 3#(H03)、4#(H04)	总悬浮颗粒物	4次/天，共1天	/	/	/
19	东厂界（N01） 南厂界（N02） 西厂界（N03） 北厂界（N04）	工业企业 厂界环境噪声	昼夜各1次，共1天	/	/	/

表4-2 样品信息一览表

样品类别	检测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	低浓度颗粒物	68个 (其中全程序空白样品17个)	采样头完好、密封	/
无组织废气	总悬浮颗粒物	17个 (其中全程序空白样品1个)	滤膜完好，无破损	/

5. 检测分析方法及使用仪器

表5-1 分析及使用仪器信息一览表

检测类别	检测指标	分析方法 名称及标准号	仪器名称 型号及编号	方法 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	ZR-3260型自动烟尘烟气综合测 试仪YQA-00501 崂应3012H-D大流量低浓度烟尘/气测 试仪YQA-00504、YQA-00503 海纳3012D型便携式大流量低浓度自 动烟尘/气测试仪YQA-00507 101-1ES型电热鼓风恒温干燥箱 YQA-02501 NVN-800S型低浓度称量恒温恒 湿设备YQA-03301 ME155DU/02型电子天平 YQA-02303	1.0mg/m ³
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 HJ 1263-2022	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样 器 YQA-00705、YQA-00706、 YQA-00707、YQA-00708 NVN-800S型低浓度称量恒温恒 湿设备YQA-03301 ME155DU/02 型电子天平 YQA-02303	7μg/m ³ (采样体积 144m ³)
噪声	工业企业 厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排 放标准 GB 12348-2008	AWA6228+型多功能声级计 YQA-00302 AWA6021A 型声校准器 YQA-00402	/

6. 质量保证与质量控制

6.1 检测人员

检测人员均经过培训和考核合格并持证上岗。

6.2 检测仪器

所有检测仪器均由有资质单位检定/校准，结果满足检测要求并在检定/校准证书有效期内使用。

6.3 检测过程

- (1) 合理布设检测点位，保证检测样品的科学性和代表性。
- (2) 各检测项目的质量控制均按照相应的检测方法标准要求进行。
- (3) 实验室环境条件符合方法标准或技术规范要求。

7. 检测结果

7.1 废气检测结果

表7-1 有组织废气检测结果

检测 点位	检测 指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				第1次	第2次	第3次			
主系统 1# 除尘器排 气筒出口 (G01)	标干流量		m³/h	41137	39648	39857	40214	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	2.3	2.6	2.1	2.3	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0946	0.103	0.0837	0.0938	/	/
主系统 2# 除尘器排 气筒出口 (G02)	标干流量		m³/h	32200	31824	32573	32199	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	3.6	3.9	4.4	4.0	10	达标
		排放速率	kg/h	0.116	0.124	0.143	0.128	/	/
主系统 3# 除尘器排 气筒出口 (G03)	标干流量		m³/h	7125	7197	7283	7202	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	2.0	2.3	1.6	2.0	10	达标
		排放速率	kg/h	0.0142	0.0166	0.0117	0.0142	/	/
主系统 4# 除尘器排 气筒出口 (G04)	标干流量		m³/h	18828	18549	18535	18637	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	2.8	2.9	2.5	2.7	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0527	0.0538	0.0463	0.0509	/	/

检测 点位	检测 指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				第1次	第2次	第3次			
1350 系统 1# 除尘器排气 筒出口 (G05)	标干流量		m³/h	22463	22957	22728	22716	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	3.7	4.4	5.3	4.5	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0831	0.101	0.120	0.101	/	/
1350 系统 2# 除尘器排气 筒出口 (G06)	标干流量		m³/h	16031	16050	16785	16289	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	1.4	1.2	1.7	1.4	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0224	0.0193	0.0285	0.0234	/	/
1350 系统 3# 除尘器排气 筒出口 (G07)	标干流量		m³/h	36306	36848	36882	36679	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	1.3	1.8	1.5	1.5	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0472	0.0663	0.0553	0.0563	/	/
1350 系统 4# 除尘器排气 筒出口 (G08)	标干流量		m³/h	37324	38033	37781	37713	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	1.7	1.4	1.2	1.4	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0635	0.0532	0.0453	0.0540	/	/
1350 系统 5# 除尘器排气 筒出口 (G09)	标干流量		m³/h	30103	30587	31437	30709	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	1.3	1.4	1.8	1.5	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0391	0.0428	0.0566	0.0462	/	/
1350 系统 6# 除尘器排气 筒出口 (G10)	标干流量		m³/h	19404	18763	18982	19050	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	5.2	5.6	4.6	5.1	30	达标
		排放速率	kg/h	0.101	0.105	0.0873	0.0978	/	/
900 系统 1# 除尘器排气 筒出口 (G11)	标干流量		m³/h	31842	31054	31289	31395	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	1.9	1.4	1.6	1.6	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0605	0.0435	0.0501	0.0514	/	/
900 系统 2# 除尘器排气 筒出口 (G12)	标干流量		m³/h	23747	23340	23962	23683	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	4.6	3.9	4.2	4.2	30	达标
		排放速率	kg/h	0.109	0.0910	0.101	0.100	/	/
900 系统 3# 除尘器排 气筒出口 (G13)	标干流量		m³/h	32276	32811	31824	32304	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	3.5	4.3	3.8	3.9	30	达标
		排放速率	kg/h	0.113	0.141	0.121	0.125	/	/
900 系统 4# 除尘器排 气筒出口 (G14)	标干流量		m³/h	20514	20647	20992	20718	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	2.4	2.8	2.3	2.5	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0492	0.0578	0.0483	0.0518	/	/

检测 点位	检测 指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				第1次	第2次	第3次			
750 系统 1# 除尘器排 气筒出口 (G15)	标干流量		m³/h	10939	11218	11453	11203	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	2.7	2.6	2.1	2.5	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0295	0.0292	0.0241	0.0276	/	/
750 系统 2# 除尘器排 气筒出口 (G16)	标干流量		m³/h	42220	42492	44749	43154	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	5.5	5.9	6.2	5.9	30	达标
		排放速率	kg/h	0.232	0.251	0.277	0.253	/	/
750 系统 3# 除尘器排 气筒出口 (G17)	标干流量		m³/h	36921	35911	34185	35672	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m³	2.2	2.5	2.9	2.5	30	达标
		排放速率	kg/h	0.0812	0.0898	0.0991	0.0900	/	/

表7-2 无组织废气检测结果 单位：mg/m³

检测 指标	检测 点位	检测结果				最大值	排放 限值	是否 达标
		第1次	第2次	第3次	第4次			
总悬浮 颗粒物	厂界上风向1#	0.248	0.227	0.233	0.242	0.203	1.0	达标
	厂界下风向2#	0.440	0.423	0.431	0.430			
	厂界下风向3#	0.432	0.430	0.423	0.423			
	厂界下风向4#	0.433	0.428	0.420	0.414			

注：厂界最大值为下风向监控点与上风向参照点浓度差值。

7.2 噪声检测结果

表7-3 工业企业厂界环境噪声检测结果 单位：dB(A)

检测点位	测量时段	测量结果	排放限值	是否达标
东厂界（N01）	昼间	56	60	达标
	夜间	48	50	达标
南厂界（N02）	昼间	55	60	达标
	夜间	45	50	达标
西厂界（N03）	昼间	58	60	达标
	夜间	48	50	达标
北厂界（N03）	昼间	54	60	达标
	夜间	46	50	达标

-----报告结束-----

附件1：排污单位生产工况证明

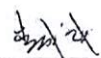
TH-GLJL-2023-125

任务编号：TH-2023-6428

检测期间工况说明

被测单位名称	唐山王辰矿业有限公司
产品名称	矿石
设计产能	530万吨/年
生产时间	24小时
检测日期	2023.9.26
实际产量	1.4万吨/天
工况负荷	30%
备注：	
环境保护治理 设施运行情况	正常

记录人：



企业负责人(签字或盖章)：



附件2：排污单位生产工况证明

TH-GLJL-2023-125

任务编号：TH-2023-5428

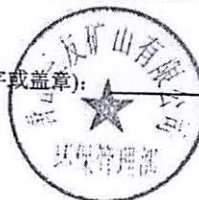
检测期间工况说明

被测单位名称	唐山五友矿山有限公司
产品名称	石灰石
设计产能	530万吨/年
生产时间	24小时（300天）
检测日期	2023.9.25
实际产量	1.4万吨/天
工况负荷	30%
备注：	
环境保护治理 设施运行情况	正常

记录人：

赵成成

企业负责人(签字或盖章)：



附件3：排污单位生产工况证明

TH-GLJL-2023-125

任务编号：TH-2023-S428

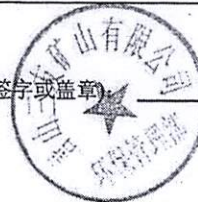
检测期间工况说明

被测单位名称	唐山玉友石材有限公司
产品名称	石材
设计产能	530吨/30天
生产时间	24小时
检测日期	2023.9.27
实际产量	1.9吨/天
工况负荷	30%
备注：	
环境保护治理 设施运行情况	正常

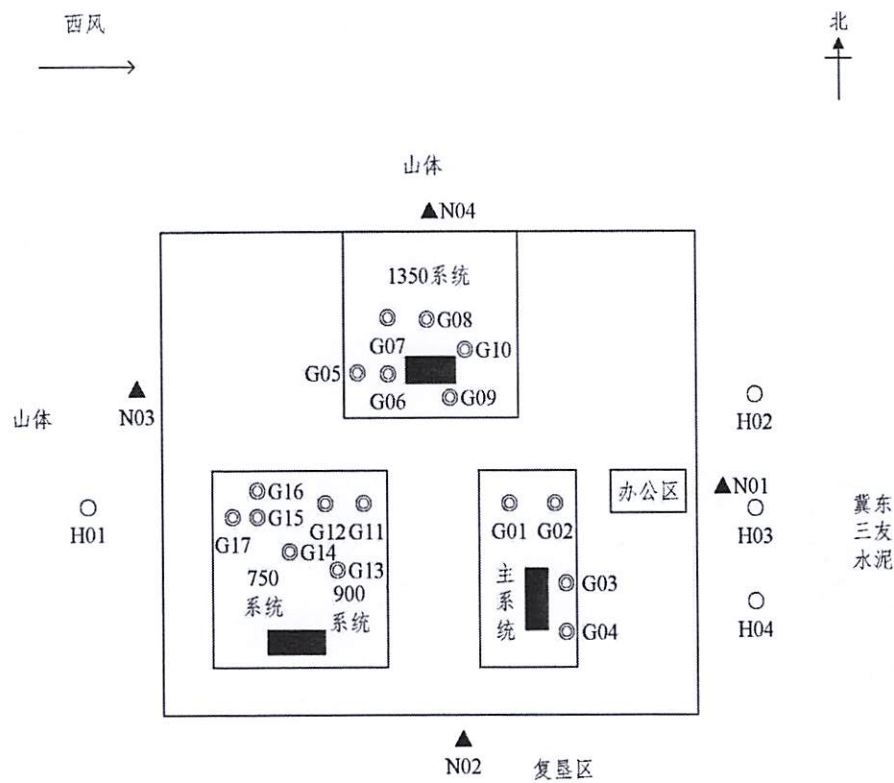
记录人：



企业负责人(签字或盖章)



附件 4：检测点位示意图



注：○代表无组织废气检测点位

◎代表有组织废气检测点位

▲代表噪声检测点位

■代表噪声源

气象条件：09.26昼间晴，风速2.0m/s

09.27夜间晴，风速2.2m/s

