



190320342262
有效期至2025年06月17日止



从瑞环保
CONGRUI TESTING

检测报告

TEST REPORT

报告编号: CRHB01E20231125

委托单位: 唐山三友矿山有限公司

项目名称: 唐山三友矿山有限公司 (第1季度测)

检验类别: 废气、噪声

签发日期: 2023年03月30日



河北省生态环境
监测机构监管平台

河北从瑞环保科技有限公司



声 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、本检测报告无河北从瑞环保科技有限公司检验检测专用章、资质认定专用章和骑缝章无效；无编写、审核、签发人签字无效。
- 3、复制（或部分复制）报告未重新加盖“河北从瑞环保科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改、增删无效。
- 5、对本报告若有异议，请于收到报告之日（以邮戳或签发日期为准）起十五日内向本公司提出，逾期不予受理；无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告及商业宣传。

单位名称：河北从瑞环保科技有限公司

单位地址：河北省石家庄市新华区友谊北大街 399 号

电 话：96595 转-从瑞环保客户服务中心

邮 编：050062



项 目 责 任 表

监测类别	监测点位	采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织 废气	主系统 4#除尘器排气筒出口	张硕、李牧霏	03 月 19 日	08 时 32 分-11 时 50 分
	主系统 1#除尘器排气筒出口	张硕、李牧霏	03 月 19 日	11 时 56 分-15 时 11 分
	主系统 2#除尘器排气筒出口	张硕、李牧霏	03 月 19 日	15 时 17 分-18 时 37 分
	主系统 3#除尘器排气筒出口	张硕、李牧霏	03 月 20 日	08 时 29 分-11 时 46 分
	1350 系统 1#除尘器排气筒出口	李旭、商岩	03 月 19 日	08 时 34 分-11 时 56 分
	1350 系统 2#除尘器排气筒出口	李旭、商岩	03 月 19 日	12 时 02 分-15 时 20 分
	1350 系统 3#除尘器排气筒出口	李旭、商岩	03 月 19 日	15 时 26 分-18 时 47 分
	1350 系统 4#除尘器排气筒出口	李旭、商岩	03 月 20 日	08 时 39 分-11 时 59 分
	1350 系统 5#除尘器排气筒出口	李浩亮、郝永利	03 月 19 日	08 时 36 分-11 时 52 分
	900 系统 1#除尘器排气筒出口	李浩亮、郝永利	03 月 19 日	11 时 58 分-15 时 14 分
	900 系统 2#除尘器排气筒出口	李浩亮、郝永利	03 月 19 日	15 时 18 分-18 时 35 分
	900 系统 3#除尘器排气筒出口	李浩亮、郝永利	03 月 20 日	08 时 46 分-12 时 04 分
	900 系统 4#除尘器排气筒出口	李季、韩亮	03 月 19 日	08 时 38 分-12 时 00 分
	750 系统 1#除尘器排气筒出口	李季、韩亮	03 月 19 日	12 时 06 分-15 时 28 分
	750 系统 2#除尘器排气筒出口	李季、韩亮	03 月 19 日	15 时 34 分-18 时 52 分
	750 系统 3#除尘器排气筒出口	李季、韩亮	03 月 20 日	08 时 34 分-11 时 54 分
无组织 废气	厂界参照点 1#	张硕、李牧霏	03 月 20 日	12 时 30 分-17 时 00 分
	厂界监控点 2#	张硕、李牧霏	03 月 20 日	12 时 30 分-17 时 00 分
	厂界监控点 3#	张硕、李牧霏	03 月 20 日	12 时 30 分-17 时 00 分
	厂界监控点 4#	张硕、李牧霏	03 月 20 日	12 时 30 分-17 时 00 分
厂界噪声	东厂界	张硕、李牧霏	03 月 20 日	17 时 09 分-17 时 19 分 22 时 01 分-22 时 11 分
	南厂界	张硕、李牧霏	03 月 20 日	17 时 24 分-17 时 34 分 22 时 14 分-22 时 24 分
	西厂界	张硕、李牧霏	03 月 20 日	17 时 36 分-17 时 46 分 22 时 29 分-22 时 39 分
	北厂界	张硕、李牧霏	03 月 20 日	17 时 50 分-18 时 00 分 22 时 41 分-22 时 51 分



从瑞环保
CONGRUI TESTING

报告编号: CRHB01E20231125

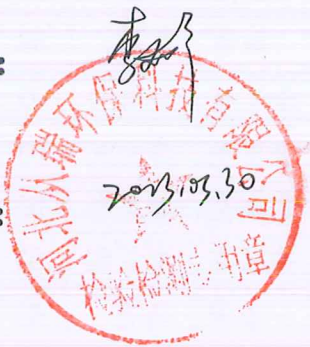
检测单位: 河北从瑞环保科技有限公司

报告编写: 曹玉竹

报告审核: 冯凯旋

授权签发:

签发日期:



现场监测人员: 张硕、李牧霏、李旭、商岩、李浩亮、
郝永利、李季、韩亮

检测人员: 张飞燕、李志娟

基 本 信 息

委托单位:	唐山三友矿山有限公司	检测类别:	废气、噪声
项目名称:	唐山三友矿山有限公司 (第 1 季度测)	委托日期:	2023 年 03 月 18 日
项目地址:	唐山古冶区赵各庄西	采样人员:	张硕、李牧霏、李旭、商岩、 李浩亮、郝永利、李季、韩亮
采样日期:	2023 年 03 月 19 日- 2023 年 03 月 20 日	检测日期:	2023 年 03 月 19 日- 2023 年 03 月 22 日
备 注:	河北从瑞环保科技有限公司对唐山三友矿山有限公司于 2023 年 03 月 19 日-03 月 20 日的废气、噪声进行了检测。		

监测点位及执行标准

监测类别	监测点位及编号	检测项目	监测频次	环保处理设施信息	污染物排放(控制)标准/环境质量标准的名称、标准号	限值
有组织废气	QG1: 主系统 4#除尘器排气筒出口	颗粒物	检测 1 天, 每天 3 次	/	《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 大气污染物最高允许排放浓度	$\leq 10\text{mg/m}^3$
	QG2: 主系统 1#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG3: 主系统 2#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG4: 主系统 3#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG5: 1350 系统 1#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG6: 1350 系统 2#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG7: 1350 系统 3#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG8: 1350 系统 4#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG9: 1350 系统 5#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG10: 900 系统 1#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG11: 900 系统 2#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG12: 900 系统 3#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG13: 900 系统 4#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG14: 750 系统 1#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG15: 750 系统 2#除尘器排气筒出口	颗粒物				
	QG16: 750 系统 3#除尘器排气筒出口	颗粒物				

监测点位及执行标准 (续)

监测类别	监测点位及编号	检测项目	监测频次	环保处理设施信息	污染物排放(控制)标准/环境质量的名称、标准号	限值
无组织废气	QW1: 厂界参照点 1# QW2: 厂界监控点 2# QW3: 厂界监控点 3# QW4: 厂界监控点 4#	颗粒物	检测 1 天, 每天 4 次	/	《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 2 大气污染物无组织排放限值要求	$\leq 0.5\text{mg/m}^3$
噪声	东厂界, 南厂界, 西厂界, 北厂界	厂界噪声	检测 1 天, 每个边界 1 次	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准	$\leq 60\text{dB(A)}$ $\leq 50\text{dB(A)}$

检测内容及样品信息

样品类别	检测项目	样品数量 (包含空白和平行)	样品状态	分析及标准代号	仪器名称及编号	检出限
有组织废气	颗粒物	64	滤膜完好	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	烟尘烟气测定仪 HBCR052 HBCR054 HBCR708 HBCR1002 十万分之一天平 HBCR072	1.0mg/m ³
无组织废气	颗粒物	16	滤膜完好	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	中流量采样器 HBCR036 HBCR039 HBCR049 HBCR050 十万分之一天平 HBCR072	168μg/m ³
厂界噪声	噪声	/	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 HBCR316	/

表一、有组织废气检测结果

监测点位 及时间	监测项目	单位	监测结果			平均值	标准值	执行 标准	达标 情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
主系统 4#除 尘器排气筒 出口 (15m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	42450	41820	41881	42050	/	《水泥工 业大气污 染物超低排放 标准》 (DB13/216 7-2020) 表 1 大气污染物 最高允许排 放浓度	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	3.0	3.5	3.3	3.3	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.13	0.15	0.14	0.14	/		/
主系统 1#除 尘器排气筒 出口 (15m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	28085	27902	27019	27669	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	3.4	3.1	3.7	3.4	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.095	0.086	0.10	0.094	/		/
主系统 2#除 尘器排气筒 出口 (18m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	5137	5201	5037	5125	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	3.7	3.1	3.3	3.4	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.019	0.016	0.017	0.017	/		/
主系统 3#除 尘器排气筒 出口 (26m) 2023.03.20	标干流量	m ³ /h	17681	16274	15982	16646	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.1	3.8	3.6	3.8	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.072	0.062	0.058	0.064	/		/
1350 系统 1# 除尘器排 气筒出口 (15m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	23470	23034	23148	23217	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	3.2	4.0	3.5	3.6	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.075	0.092	0.081	0.083	/		/

表一 (续)、有组织废气检测结果

监测点位 及时间	监测项目	单位	监测结果			平均值	标准值	执行 标准	达标 情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
1350 系统 2# 除尘器排气 筒出口 (25m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	17558	17419	17167	17381	/	《水泥工 业大气污染 物超低排放 标准》 (DB13/2167 -2020) 表 1 大气污染物 最高允许排 放浓度	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.6	4.2	4.3	4.4	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.081	0.073	0.074	0.076	/		/
1350 系统 3# 除尘器排气 筒出口 (21m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	42620	43296	41878	42598	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.4	4.7	4.6	4.6	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.19	0.20	0.19	0.19	/		/
1350 系统 4# 除尘器排气 筒出口 (21m) 2023.03.20	标干流量	m ³ /h	41423	41306	40413	41047	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.1	4.7	4.2	4.3	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.17	0.19	0.17	0.18	/		/
1350 系统 5# 除尘器排气 筒出口 (21m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	33832	33684	33984	33833	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.2	4.0	3.9	4.0	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.14	0.13	0.13	0.13	/		/
900 系统 1# 除尘器排气 筒出口 (15m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	34729	35567	34548	34948	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	3.6	3.4	3.8	3.6	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.13	0.12	0.13	0.13	/		/

表一 (续)、有组织废气检测结果

监测点位 及时间	监测项目	单位	监测结果			平均值	标准值	执行 标准	达标 情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
900 系统 2# 除尘器排气 筒出口 (18m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	15861	16072	15968	15967	/	《水泥工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2167-2020) 表 1 大气污染物 最高允许排 放浓度	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.5	4.0	4.4	4.3	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.071	0.064	0.070	0.068	/		/
900 系统 3# 除尘器排气 筒出口 (18m) 2023.03.20	标干流量	m ³ /h	33702	33486	35163	34117	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.5	4.7	4.3	4.5	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.15	0.16	0.15	0.15	/		/
900 系统 4# 除尘器排气 筒出口 (18m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	23028	23664	24083	23592	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	3.2	3.4	3.9	3.5	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.074	0.080	0.094	0.083	/		/
750 系统 1# 除尘器排气 筒出口 (18m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	11972	12249	12091	12104	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.7	4.4	5.1	4.7	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.056	0.054	0.062	0.057	/		/
750 系统 2# 除尘器排气 筒出口 (18m) 2023.03.19	标干流量	m ³ /h	51080	49933	50430	50481	/		/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.8	5.1	4.6	4.8	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.25	0.25	0.23	0.24	/		/

表一 (续)、有组织废气检测结果

监测点位 及时间	监测项目	单位	监测结果			平均值	标准值	执行 标准	达标 情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
750 系统 3# 除尘器排气 筒出口 (18m) 2023.03.20	标干流量	m ³ /h	33759	34439	34857	34352	/	《水泥工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2167-2020) 表 1 大气污染物 最高允许排 放浓度	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	4.3	4.5	4.2	4.3	≤10		达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.15	0.15	0.15	0.15	/		/

表二、厂界无组织废气检测结果

监测项目 及时间	监测点位	监测结果				排放 限值	执行 标准	达标 情况
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
颗粒物 (mg/m ³) 2023.03.20	参照点 1#	0.176	0.197	0.184	0.182	≤0.5	《水泥工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2167-2020) 表 2 大气污染物无 组织排放限值要求	达标
	监控点 2#与 参照点 1#差值	0.050	0.085	0.090	0.072			
	监控点 3#与 参照点 1#差值	0.110	0.061	0.061	0.039			
	监控点 4#与 参照点 1#差值	0.072	0.073	0.085	0.066			
	差值最大值	0.110	0.085	0.090	0.072			

表三、噪声检测结果

检测时间		检测点位	检测结果 dB(A)	执行标准	限值 dB(A)	达标 情况
2023.03.20	昼间	东厂界	54.0	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准要求	≤60	达标
		南厂界	56.5			达标
		西厂界	55.1			达标
		北厂界	52.6			达标
	夜间	东厂界	44.7		≤50	达标
		南厂界	48.1			达标
		西厂界	44.0			达标
		北厂界	48.3			达标

质量 保 证 措 施

检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。

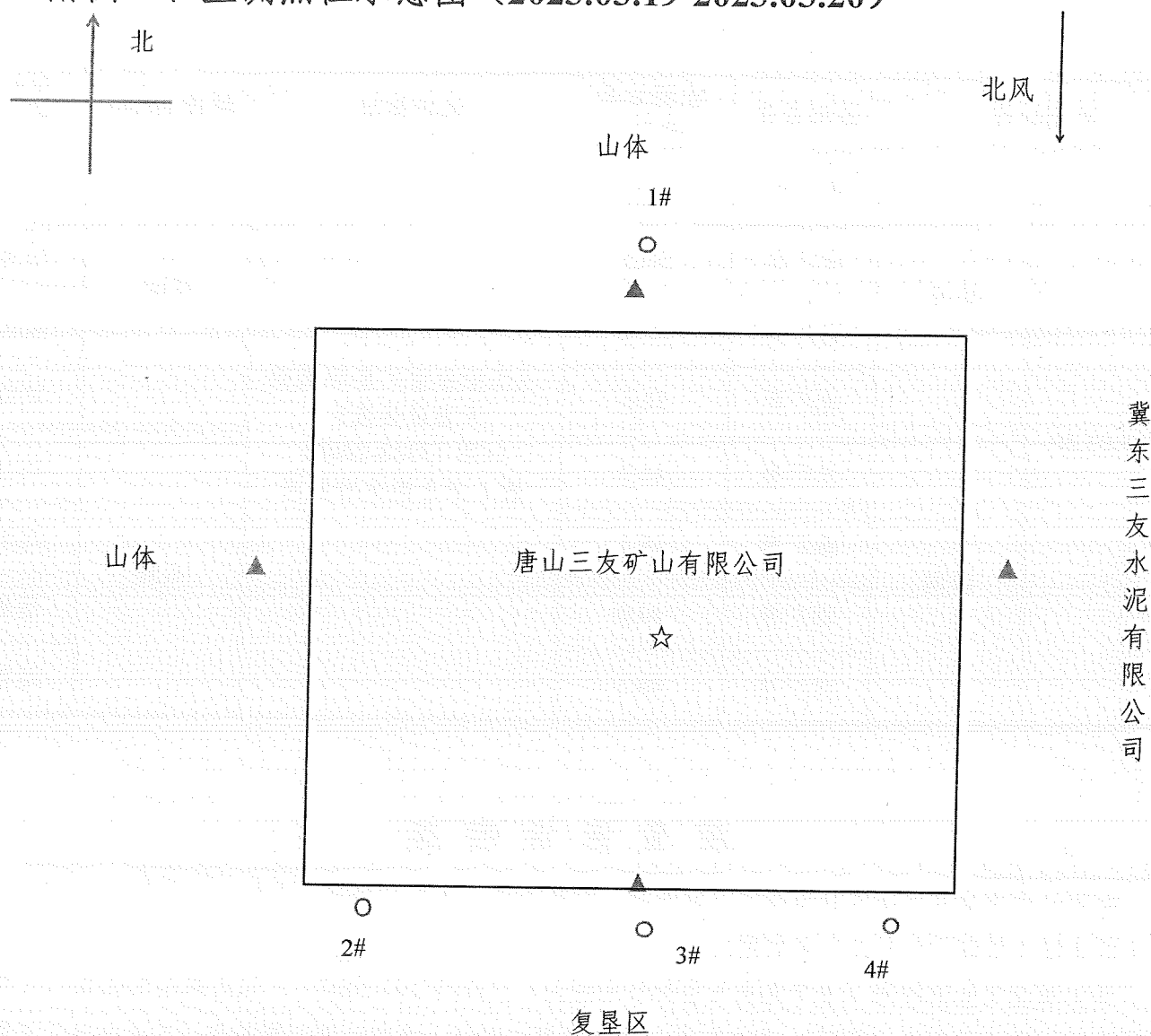
污染源废气检测按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、无组织废气按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的要求进行，噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求。

采样前对使用的仪器均进行流量校准，严格按照技术规范的要求进行样品采集、运输、保存和流转工作，不漏采、少采，现场认真填写采样记录和样品标签。样品采集后在规定的时间内尽快送交实验室分析。

按照相关标准和规范的要求进行数据修约和计算；异常值的判断和处理执行《数据的统计处理和解释 正态样本离群值的判断和处理》GB/T 4883-2008，原始记录由检测人员和校核人员签名，监测结果采用法定计量单位表示，监测报告严格执行三级审核制度。

本报告结束

附图一、监测点位示意图 (2023.03.19-2023.03.20)



气象条件: 无雨雪, 雷电, 昼间风速 1.7m/s, 夜间风速 2.0m/s。

备注: ▲: 噪声监测点位

○: 无组织监测点位

☆: 噪声源

