152512050029

正本

检 测 报 告

云尘检字[2020]-0954 号

项目名称：安宁乾坤经贸有限公司委托监测

委托单位：安宁乾坤经贸有限公司

检测类型：委 托 性 监 测

检测单位：云南尘清环境监测有限公司

报告日期：2020 年 7 月 13 日

声　明

1、本报告无“CMA章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

2、复制报告未重新加盖“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

3、报告无编制人、校核人、审核人、批准人四人签名无效。

4、报告涂改无效。

5、对分析测试报告若有异议，务请收到报告之日起十五日内向本公司申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

6、来样委托分析测试、检测条件不能复现或工况波动大的样品，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。

公司联系电话及传真：（0871）68604079

质量投诉电话及传真：（0871）68604079

邮政编码：650302

地　　址：昆明昆钢钢海路（昆钢实验室）

大理州大理市环城西路龙泉村一组（大理实验室）

1.样品情况

表 1　样品基本情况

<table>
<tr><td rowspan="3">采样地点</td><td>固定源废气</td><td colspan="3">破碎机排口 1 个监测点。</td></tr>
<tr><td>无组织废气</td><td colspan="3">项目厂界设置 4 个监测点，详见监测点位图。</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="3">项目厂界设置 4 个监测点，详见监测点位图。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">采样方法及保存方式</td><td>固定源废气</td><td colspan="3">颗粒物采样方法：滤料法等速采样，常温保存。</td></tr>
<tr><td>无组织废气</td><td colspan="3">颗粒物采样方法：滤料法恒流采样；保存方式：常温保存。</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="3">等效连续 A 声级，现场监测。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">采样频率</td><td>固定源废气</td><td>监测点监测项目每天采 3 组样，连续监测 2 天。</td><td rowspan="3">样品数量</td><td>6 个样</td></tr>
<tr><td>无组织废气</td><td>各监测点每天间隔采 4 组样，连续监测 2 天。</td><td>32 个样</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td>各监测点每天昼间监测 1 组数据，连续监测 2 天。</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">样品接收状态描述</td><td>固定源废气</td><td colspan="3">监测点滤筒呈灰白色，样品用自封袋装，样品包装完好，标识清晰。</td></tr>
<tr><td>无组织废气</td><td colspan="3">各监测点滤膜呈灰白色，用牛皮纸信封装，样品包装完好，标识清晰。</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>采样人</td><td colspan="2">高涛、王维杰
李芮、李家飞</td><td>采样日期</td><td>2020/6/30~2020/7/1</td></tr>
<tr><td>送样人</td><td colspan="2">李芮</td><td>接样日期</td><td>2020/7/2</td></tr>
<tr><td>接样人</td><td colspan="2">郑莉</td><td>检测日期</td><td>2020/6/30~2020/7/4</td></tr>
</table>

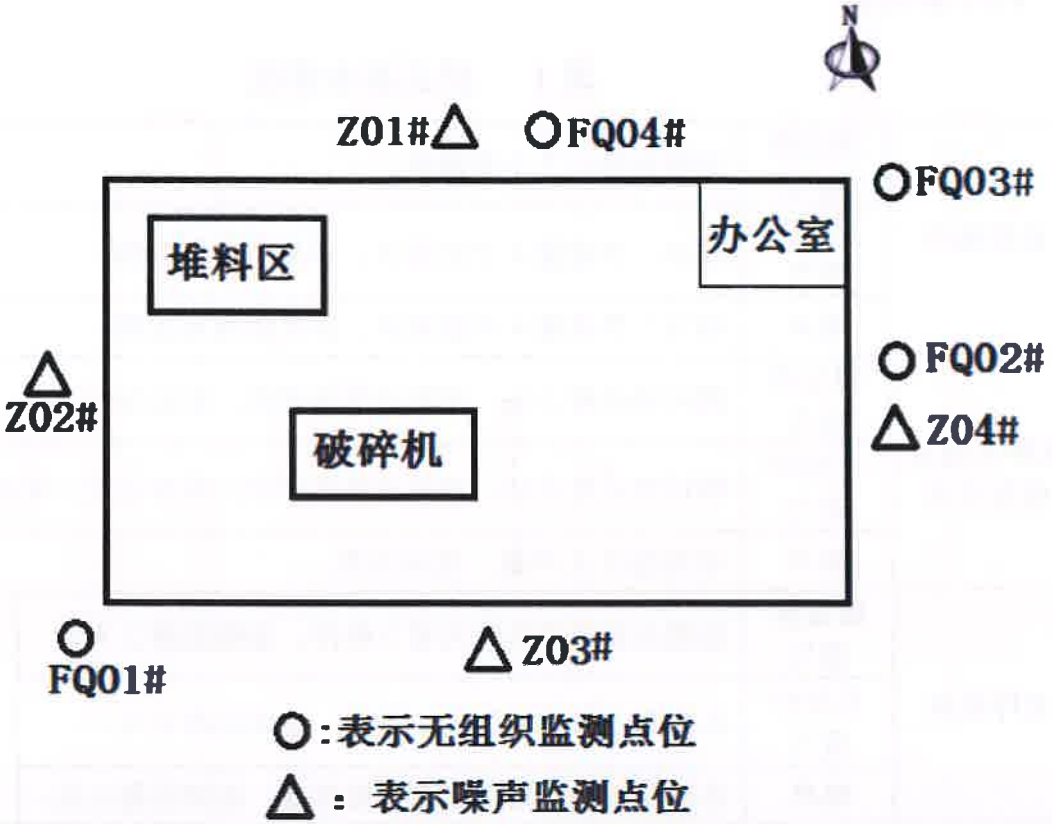
2.检测环境条件及监测点位布设

2.1 检测环境条件

现场监测环境条件：2020 年 6 月 30 日，气压：80.6~81.0kPa ；风向：西南；风速：0.5~0.9m/s，天气：多云；气温：22.4~28.7℃；2020 年 7 月 1 日，气压：80.7~81.2 kPa ；风向：西南；风速：0.6~1.0m/s，天气：多云；气温：21.7~26.8℃。

实验室检测环境条件：室温：23.4℃，相对湿度：52%。

2.2 监测点位布设



3.检测项目、分析方法、设备和人员

表 2　检测项目、分析方法、设备和检测人员一览表

序号	检测项目	检测方法/标准编号	方法检出限	检测使用设备		检测人
				仪器名称、型号	仪器编号	
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001 mg/m³	崂应 2050 型智能/空气 TSP 综合采样器 电子分析天平 BP121S	CQJL-150 CQJL-158 CQJL-075 CQJL-073 CQJL-002	高涛 CQSGZ061 王维杰 CQSGZ081 宁观爽 CQSGZ063
2	颗粒物 烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	/	崂应 3012H 烟尘气测试仪 电子分析天平 BP121S	CQJL-206 CQJL-002	李家飞 CQSGZ008 李芮 CQSGZ064 宁观爽 CQSGZ063
3	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	声级计 AWA6228 声校准器 WA6221A	CQJL-052 CQJL-054	高涛 CQSGZ061 王维杰 CQSGZ081

4.检测结果

表 3　厂界无组织废气检测结果　　单位：mg/m³

序号	监测点位	采样日期	监测时段	09:00~09:45	11:00~11:45	14:00~14:45	16:00~16:45
1	FQ01#	2020/6/30	样品编号	0954-FQ01-1-1	0954-FQ01-1-2	0954-FQ01-1-3	0954-FQ01-1-4
			颗粒物	0.320	0.265	0.268	0.354
		2020/7/1	样品编号	0954-FQ01-2-1	0954-FQ01-2-2	0954-FQ01-2-3	0954-FQ01-2-4
			颗粒物	0.261	0.205	0.206	0.256
2	FQ02#	2020/6/30	样品编号	0954-FQ02-1-1	0954-FQ02-1-2	0954-FQ02-1-3	0954-FQ02-1-4
			颗粒物	0.326	0.510	0.515	0.421
		2020/7/1	样品编号	0954-FQ02-2-1	0954-FQ02-2-2	0954-FQ02-2-3	0954-FQ02-2-4
			颗粒物	0.384	0.328	0.270	0.290
3	FQ03#	2020/6/30	样品编号	0954-FQ03-1-1	0954-FQ03-1-2	0954-FQ03-1-3	0954-FQ03-1-4
			颗粒物	0.503	0.424	0.399	0.425
		2020/7/1	样品编号	0954-FQ03-2-1	0954-FQ03-2-2	0954-FQ03-2-3	0954-FQ03-2-4
			颗粒物	0.334	0.422	0.283	0.309
4	FQ04#	2020/6/30	样品编号	0954-FQ04-1-1	0954-FQ04-1-2	0954-FQ04-1-3	0954-FQ04-1-4
			颗粒物	0.360	0.448	0.509	0.533
		2020/7/1	样品编号	0954-FQ04-2-1	0954-FQ04-2-2	0954-FQ04-2-3	0954-FQ04-2-4
			颗粒物	0.386	0.418	0.364	0.362
备注：监测点位见附图。							

表 4　废气检测结果

监测点位	监测日期	监测项目	样品编号	实测浓度（mg/m³）	排放浓度（mg/m³）	工况风量（m³/h）	标态风量（m³/h）	排放速率（kg/h）
破碎机排口(FQ05#)	2020/6/30	颗粒物	0954-FQ05-1-1	<20（8.6）	<20（8.6）	2232	1564	<0.031（0.013）
			0954-FQ05-1-2	<20（9.4）	<20（9.4）	2239	1571	<0.031（0.015）
			0954-FQ05-1-3	<20（6.9）	<20（6.9）	2147	1503	<0.031（0.010）
			平均值	<20（8.3）	<20（8.3）	2206	1546	<0.031（0.013）
	备注：烟气平均含湿量 3.3%，平均温度 26.8℃，平均静压 0.04kPa，平均动压 262Pa，平均流速：19.5m/s；“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。							
	2020/7/1	颗粒物	0954-FQ05-2-1	<20（3.5）	<20（3.5）	2197	1542	<0.031（0.005）
			0954-FQ05-2-2	<20（3.0）	<20（3.0）	2221	1555	<0.031（0.005）
			0954-FQ05-2-3	<20（3.0）	<20（3.0）	2215	1552	<0.031（0.005）
			平均值	<20（3.2）	<20（3.2）	2211	1550	<0.031（0.005）
	备注：烟气平均含湿量 3.3%，平均温度 27.1℃，平均静压 0.05kPa，平均动压 263Pa，平均流速：19.5m/s；“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。							

表 5　厂界噪声监测结果　　单位：dB(A)

序号	测点位置	监测日期	样品编号	昼间	声源
1	Z01#	2020/6/30	0954-Z01-1-1	52.2	生产设备及车辆
		2020/7/1	0954-Z01-2-1	52.1	
2	Z02#	2020/6/30	0954-Z02-1-1	55.9	
		2020/7/1	0954-Z02-2-1	54.6	
3	Z03#	2020/6/30	0954-Z03-1-1	53.9	
		2020/7/1	0954-Z03-2-1	51.7	
4	Z04#	2020/6/30	0954-Z04-1-1	51.9	
		2020/7/1	0954-Z04-2-1	54.1	
注：2020 年 6 月 30 日，天气：多云；风向：西南风；风速 0.5~0.9m/s；2020 年 7 月 1 日，天气：多云；风向：西南风；风速 0.6~1.0m/s。监测点位见监测布点图。					

5.委托单位信息

表 6　委托单位信息

委托单位名称	安宁乾坤经贸有限公司		
委托单位地址	安宁市县街大高山		
联系人	宁洪明	联系电话	13888518808

6.工况条件（此部分为非计量认证内容）

监测期间由安宁乾坤经贸有限公司提供工况记录，项目主要产品为石料加工，设计生产能力 20 万吨/年、100 吨/小时，正常产量 20 万吨/年、90 吨/小时，监测期间 2020 年 6 月 30 日产量为 90 吨/小时，2020 年 7 月 1 日产量为 90 吨/小时。

编制：_____　　日期：2020 年 7 月 13 日

校核：_____　　日期：2020 年 7 月 13 日

审核：_____　　日期：2020 年 7 月 13 日

批准：_____　　日期：2020 年 7 月 13 日