



220312340562

有效期至2028年04月25日止

监 测 报 告

QYJC 自行监测 (2023) 612 号



项目名称: 辛集市锐拓封头制造有限公司排污许可监测项目

委托单位: 辛集市锐拓封头制造有限公司

监测类别: 废气、噪声

河北清源环境监测有限公司

2023 年 6 月 6 日



说 明

- 1、采样检测的结果仅代表采样时的污染物状况，由委托单位自行采样送检的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源、代表性、信息负责。
- 2、检测报告无“检验检测专用章（红章）、章”、骑缝章无效。
- 3、检测报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司书面批准，不得自行复制检测报告；经批准复印的报告，报告复印件未加盖本公司“检验检测专用章（红章）”和骑缝章无效，私自转让、盗用、涂改以及不正当使用均无效。
- 7、不加盖“”标识的报告，仅作为科研、教学或内部质量控制等用，不具有社会证明作用。

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	1	2#封头切割工序废气排放口	王静硕、孙泽根	5月31日	13时49分-16时15分
	2	1#数控下料切割工序废气排放口	王静硕、孙泽根	5月31日	10时03分-13时31分
无组织废气	1	厂界下风向 1#点	姚佳欢、乔晓雨	5月31日	9时55分-10时55分 11时05分-12时05分 12时50分-13时50分 14时00分-15时00分
	2	厂界下风向 2#点			
	3	厂界下风向 3#点			
噪声	1	东厂界	姚佳欢、乔晓雨	5月31日	15时09分-15时19分
	2	西厂界			16时12分-16时22分
	3	北厂界			16时31分-16时41分
	4	南厂界			16时52分-17时02分
废水	1	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
	2	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
	3	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
土壤	1	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
	2	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
	3	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
地表水	1	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
	2	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
	3	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
大气	1	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
	2	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
	3	/	/	/月 / 日	/时 /分- /时 /分
备注：土壤采样可写到具体日期。					

编制人员：刘丹



审核人员：马晓琴



签发人员：王晴照



日期：2023 年 6 月 6 日

机构名称：河北清源环境监测有限公司

通讯地址：辛集市兴华路北段路东

电话：18503239299

电子邮箱：hbqyhjjc@163.com

邮编：052360

1 概述

受辛集市锐拓封头制造有限公司（电话：13931855616，地址：辛集市田家庄乡倾井村北）委托，河北清源环境监测有限公司于 2023 年 5 月 31 日对辛集市锐拓封头制造有限公司废气、噪声进行了监测。监测期间，生产设备正常运行，工况为 50%。

2 监测依据

《固定污染源排污登记回执表》（编号：911301810787951145001W）

3 执行标准

执行标准一览表

监测点位	监测因子	标准限值	单位	标准名称及标准号
1#数控下料切割工序废气 排放口、 2#封头切割工序废气 排放口	颗粒物	120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准要求
		3.5	kg/h	
厂界下风向 3 个点	颗粒物	1.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 无组织排放监控 浓度限值
厂界四周	厂界噪声	昼间：60	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中 2 类标准

4 监测内容

监测内容及样品信息一览表

监测类别	监测点位及编号	监测因子	样品数量	样品状态	监测频次
废气	1#数控下料切割工序废气 排放口	颗粒物	4	采样头完好无破损	3 次/天， 检测 1 天
	2#封头切割工序 废气排放口	颗粒物	4	采样头完好无破损	3 次/天， 检测 1 天
	厂界下风向 3 个点	颗粒物	12	滤膜完好无破损	4 次/天， 检测 1 天
噪声	厂界四周	厂界噪声	/		昼 1 次/天， 检测 1 天

5 监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测因子	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
废气	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	电热鼓风干燥箱 101-0DB/191 岛津电子天平 AUW120D/79 恒温恒湿室 HST-7-FB /85 崂应3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪/126	1mg/m ³
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ1263-2022	崂应2050 空气/智能 TSP 综合采样器 /24、65、68 空口流量校准器 JF-4020 型/194 准微量电子天平 EX125DZH/16 恒温恒湿室 HST-7-FB/85	168ug/m ³ (小时均)
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	AWA5680 型多功能声级计 (60) AWA6022A 声校准器 (180)	/

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

人员资质

姓名	职务	上岗证编号
王静硕	采样员	HBQY13
孙泽根	采样员	HBQY43
姚佳欢	采样员	HBQY09
乔晓雨	采样员	HBQY29
陈国辉	分析员	HBQY32
杨孟雅	分析员	HBQY19

6.2 监测仪器

检测仪器量值溯源统计表

仪器名称及型号、编号	溯源形式	有效期至
电热鼓风干燥箱 101-0DB/191	校准	2024.2.15
岛津电子天平 AUW120D/79	校准	2024.3.1
恒温恒湿室 HST-7-FB /85	校准	2024.3.1
崂应3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪/126	校准	2023.8.1
崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器/24	校准	2024.1.3
崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器/65	校准	2024.5.7
崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器/68	校准	2024.5.7
空口流量校准器 JF-4020 型/194	校准	2024.3.20
准微量电子天平 EX125DZH/16	校准	2024.3.1

检测仪器量值溯源统计表（续表）

仪器名称及型号、编号	溯源形式	有效期至
AWA5680 型多功能声级计/60	检定	2024. 2. 15
AWA6022A 声校准器/180	检定	2024. 2. 2

6.3 监测过程

废气质量保证与质量控制措施表

监测项目	采样头编号	初重（mg）	终重（mg）	差值（mg）	标况体积（L）	浓度（mg/m³）	相对排放限值比（%）	控制范围（%）	结果评定
颗粒物	342728 （全程序空白）	13278. 05	13278. 46	0. 41	1820. 9	0. 225	0. 188	≤10	合格
颗粒物	1292734 （全程序空白）	14347. 56	14347. 96	0. 40	1537. 9	0. 260	0. 217	≤10	合格
标准滤膜									
监测因子	滤膜编号	初称最终值（mg）	分析称量终重值（mg）	差值（mg）	控制范围（mg）	评定结果			
颗粒物	V	442. 92	442. 75	0. 17	<0. 5	合格			
	X	441. 88	441. 72	0. 16	<0. 5	合格			

噪声质量保证与质量控制措施表

检测仪器及编号	校准仪器及编号	标准声源 dB（A）	校准时间	校准前校准示值 dB（A）	校准后校准示值 dB（A）	校准示值偏差 dB(A)	控制范围 dB(A)	结果评定
AWA5680 型多功能声级计/60	AWA6022A 声校准器/180	94. 0	昼间	93. 8	93. 8	0. 0	<0. 5	符合
控制范围：校准示值与标准声源标准值的差。								

7 监测结果

7.1 废气监测结果

1#数控下料切割工序废气排气筒出口有组织废气监测结果

分析日期		2023 年 6 月 2 日			生产运行负荷		50%	
净化设施		布袋除尘器			排气筒高度		15 米	
监测因子		单位	监测结果			小时 均值/最大值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		kPa	100.73	100.70	100.59	100.67	--	--
温度		℃	26.4	26.8	27.1	26.8	--	--
湿度		%	2.1	2.1	2.1	2.1	--	--
排气流量		m³/h	4785	4417	4677	4626	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/Nm³	7.3	7.2	8.6	8.6	120mg/m³	达标
	排放速率	kg/h	0.035	0.032	0.040	0.040	3.5kg/h	达标

2#封头切割工序废气排气筒出口有组织废气监测结果

分析日期		2023 年 6 月 2 日			生产运行负荷		50%	
净化设施		布袋除尘器			排气筒高度		15 米	
监测因子		单位	监测结果			小时 均值/最大值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
大气压		kPa	100.61	100.64	100.63	100.63	--	--
温度		℃	27.4	28.4	28.9	28.2	--	--
湿度		%	1.9	1.9	1.8	1.9	--	--
排气流量		m³/h	9701	9609	9166	9492	--	--
颗粒物	实测浓度	mg/Nm³	6.0	6.3	7.1	7.1	120mg/m³	达标
	排放速率	kg/h	0.058	0.061	0.065	0.065	3.5kg/h	达标

无组织废气监测结果

监测因子	分析日期	监测点位	单位	监测结果				最大值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
颗粒物	6.2	1#下风向	mg/m³	0.540	0.465	0.490	0.554	0.587	1.0 mg/m³	达标
		2#下风向	mg/m³	0.522	0.450	0.472	0.572			
		3#下风向	mg/m³	0.560	0.486	0.510	0.587			

7.2 噪声监测结果

厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

监测点位	测量时段	测量结果	排放限值	是否达标
东厂界（1#）	昼间（15:09~15:19）	56	60	达标
	夜间	夜间不生产		
西厂界（2#）	昼间（16:12~16:22）	55	60	达标
	夜间	夜间不生产		
北厂界（3#）	昼间（16:31~16:41）	55	60	达标
	夜间	夜间不生产		
南厂界（4#）	昼间（16:52~17:02）	58	60	达标
	夜间	夜间不生产		

8 结论

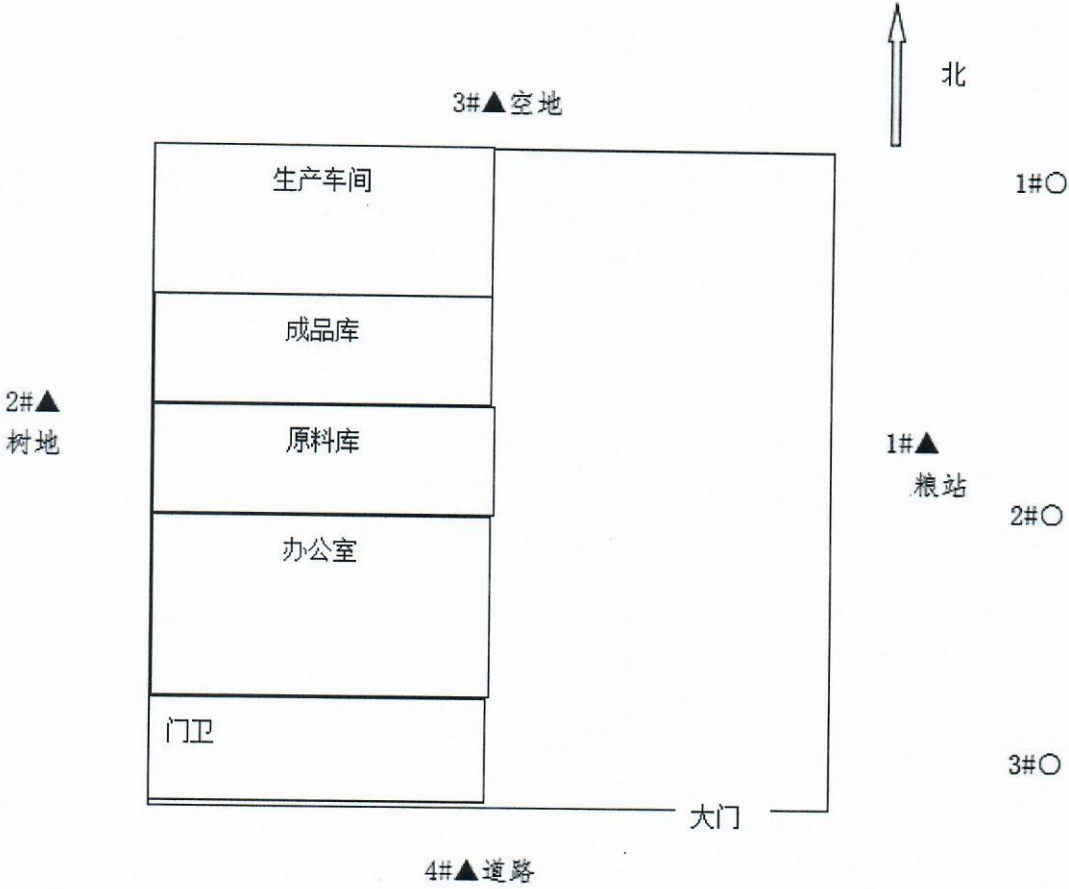
8.1、废气：

①1#数控下料切割工序废气、2#封头切割工序废气排气筒出口中颗粒物排放浓度检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求。

②厂界无组织颗粒物浓度检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

8.2、噪声：厂界四周昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；昼间≤60dB(A)。

附图、检测点位示意图



注：○为无组织废气检测点位，风向：西风，▲为噪声检测点位。

-----报告结束-----