



192312050114

四川中润智远环境监测有限公司

监测报告

中润环监(2021)第1078号G2

项目名称：峨眉山宏源资源循环开发有限公司常规监测

委托单位：峨眉山宏源资源循环开发有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2021.10.27



扫描全能王 创建

报告说明

- 1.本报告只适用于本报告所写明的监测目的及范围。
- 2.本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 3.复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效。
- 4.本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。本报告经涂改无效。
- 5.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 6.本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7.对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出。
- 8.本报告为中润环监（2021）第 1078 号 G 监测报告的更改报告，原报告作废。

机构通讯资料：四川中润智远环境监测有限公司

地址：四川省成都市龙泉驿区大面街道成龙大道二段 888 号

成都（国家级）经开区 C8 栋 1 层 101 号、3 层 301 号

邮政编码：610199

电话：028-87707950

传真：028-87707950

QP-33-2020-04-B/1



扫描全能王 创建

一、前言

受峨眉山宏源资源循环开发有限公司委托(委托单号:ZRZY-WT-202109008),四川中润智远环境监测有限公司于2021年9月13日对该公司的废气进行监测,并于2021年9月15日~18日进行了实验室分析,该项目位于峨眉山市双福镇露华村6组,联系人:何经理;单位:峨眉山宏源资源循环开发有限公司;电话:13980267408。

二、工况

监测期间,设备正常运行,项目工况见表2-1。

表2-1 监测期间设备运行工况统计表

产品名称	设计产量(t/d)	实际产量(t/d)	运行负荷(%)
矿渣微粉	1071	800	74.7

三、监测内容

监测项目及内容见表3-1~表3-2。

表3-1 有组织废气监测内容

监测类别	监测点位	燃料类型	监测项目	监测频次
有组织废气	废气排放口(DA001)	煤	排气参数、二氧化硫、氮氧化物、烟(粉)尘、汞	监测1天 3次/天
			烟气黑度	监测1天 1次/天

表3-2 无组织废气监测信息

监测类别	监测项目	监测点位		监测频次
无组织废气	颗粒物	1#	N29°38'26", E103°29'58"	监测1天, 3次/天
		2#	N29°38'27", E103°29'56"	
		3#	N29°38'19", E103°29'57"	
		4#	N29°38'19", E103°29'43"	

四、监测分析方法及方法来源

监测方法、方法来源、使用仪器见表4-1。

表4-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限(mg/m ³)
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	AX224ZH/E 型 电子天平 FXS-JQ-023	0.001



续表 4-1

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
排气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	(GBT 16157-1996) 及修改单		/
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	ZR3260D 型 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 XCS-JQ-038	3
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017		3
烟(粉)尘	固定污染源排气中低浓度颗粒物测定 重量法	HJ 836-2017	PX852H 电子天平 FXS-JQ-024	1
汞	固定污染源 原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 第五篇 第三章 七 (二)	AFS-933 型 原子荧光光度 FXS-JQ-005	3×10 ⁻⁶
烟气黑度 (林格曼级)	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 第五篇 第三章 三 (二)	林格曼测烟望远镜	/

五、执行标准

峨眉山宏源资源循环开发有限公司有组织废气各监测项目执行《工业炉窑污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2、表4标准,二氧化硫和烟(粉)尘浓度限值均为客户承诺值,氮氧化物不予评价,见表5-1;无组织废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 9078-1996)表2中标准限值,见表5-2。

表 5-1 有组织废气污染物排放浓度限值

单位: mg/m³

监测项目	浓度限值	执行标准
汞	0.010	《工业炉窑污染物排放标准》(GB 9078-1996) 表4 其他二级标准
烟气黑度(林格曼级)	1	《工业炉窑污染物排放标准》(GB 9078-1996) 表2 其他炉窑二级标准
二氧化硫	200	/
烟(粉)尘	30	

表 5-2 无组织废气污染物排放浓度限值

单位: mg/m³

监测项目	浓度限值	执行标准
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表2

注:本报告执行标准均由委托单位提供;二氧化硫浓度限值200mg/m³和烟(粉)尘浓度限值30mg/m³均为客户承诺值,非标准限值。



六、监测结果

1.有组织废气监测结果见表6-1~表6-2。

表6-1 有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果				排放限值	排气筒高度	
			F202109008 111	F202109008 112	F202109008 113	均值			
2021.9.13	废气排放口 DA001	含氧量%	18.0	18.0	19.7	18.6	/	22m	
		标干流量 (m³/h)	54143	63348	54597	57363	/		
		烟(粉)尘	实测浓度 (mg/m³)	5.5	5.5	6.7	5.9		/
			折算浓度 (mg/m³)	15.4	15.4	43.3	24.7		30
		监测项目		监测结果					排放限值
				F202109008 114	F202109008 115	F202109008 116	均值		
		含氧量%	19.7	19.7	19.7	19.7	/		
		标干流量 (m³/h)	55120	57046	56299	56155	/		
		汞	实测浓度 (mg/m³)	1.2×10 ⁻⁴	8.0×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴		/
			折算浓度 (mg/m³)	7.8×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	8.2×10 ⁻⁴		0.01
		监测项目		监测结果					排放限值
				第一次	第二次	第三次	均值		
		含氧量%	19.0	19.9	19.7	19.5	/		
		标干流量 (m³/h)	53218	53218	53218	53218	/		
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	6	12	20	13		/
			折算浓度 (mg/m³)	25	92	129	82		/
			排放速率 (kg/h)	0.319	0.639	1.064	0.674		/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	3	3	2	3		/
			折算浓度 (mg/m³)	13	23	13	16		200
			排放速率 (kg/h)	0.160	0.160	0.106	0.142		/



表6-2 烟气黑度（林格曼黑度）监测结果

监测时间	监测结果	标准限值
2021.9.13（17:30~18:00）	<1级	1级

2.无组织废气监测结果见表6-3。

表6-3 无组织废气监测结果表 单位：mg/m³

监测点位		采样日期	监测项目	监测频次及结果			标准 限值
				1	2	3	
1#	N29°38'26", E103°29'58"	2021.9.13	颗粒物	0.039	0.019	0.019	1.0
2#	N29°38'27", E103°29'56"			0.097	0.039	0.097	
3#	N29°38'19", E103°29'57"			0.058	0.039	0.039	
4#	N29°38'19", E103°29'43"			0.097	0.019	0.019	

监测点位图见图 6-1。

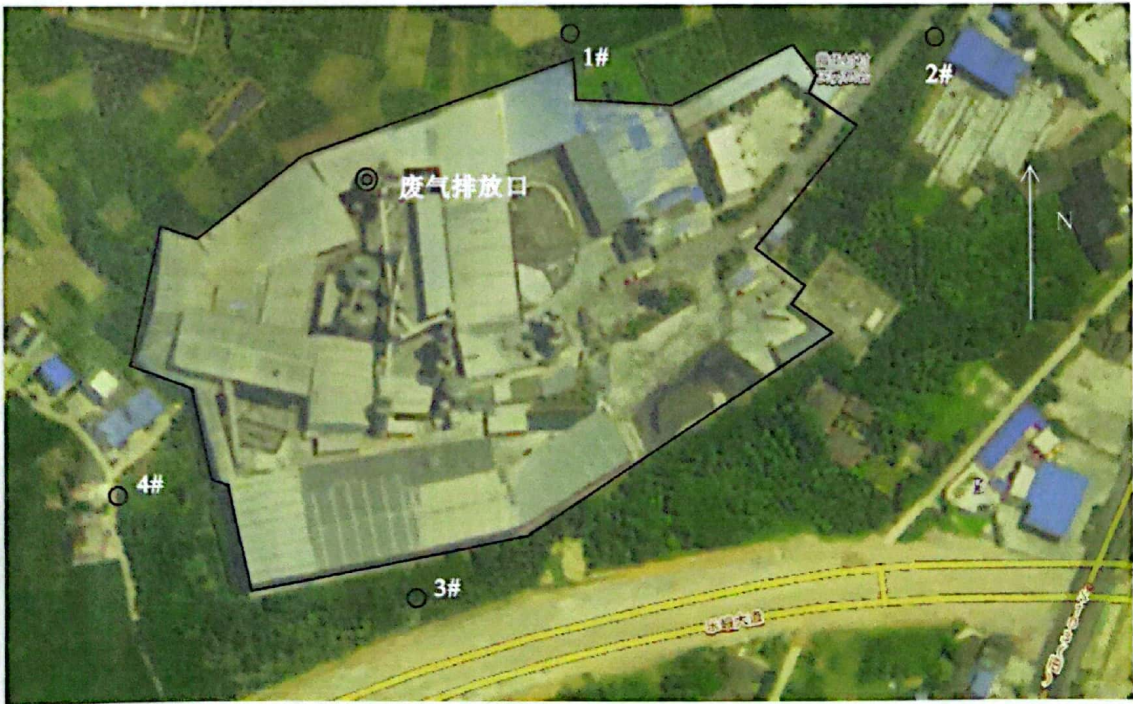


图 6-1 监测点位图

注：◎为有组织废气监测点位，○为无组织废气监测点位。



监测结果评价:峨眉山宏源资源循环开发有限公司的废气排放口(DA001)和1#~4#点位无组织废气各监测项目监测值均符合相应的排放限值要求。

(以下空白)

报告编制: 朱纯敏

日期: 2021.10.27

审核: 古丽

日期: 2021.10.27

签发: 常人卫

日期: 2021.10.27

