



232212050292



重庆智海科技有限责任公司

监 测 报 告

渝智海字（2024）第 HJ043 号

项目名称： “新建低品位渣粒库项目”竣工环境保护验收监测

委托单位： 重庆后科环保有限责任公司

监测类别： 委托监测

报告日期： 2024年3月19日



监测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，无 CMA 章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由本公司采集的样品，监测报告结果仅对被监测样品负责。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，对监测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司同意复制的报告必须全文复制，复制的报告无本公司检验检测专用章无效。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

单 位：重庆智海科技有限责任公司

公司地址：重庆市江津区双福街道南北大道 800 号重庆工程

职业技术学院实训楼幢 1-1 第五教学楼五层、六层

邮政编码：402260

电话（传真）：13193090838

E-mail: 275781741@qq.com

市场监督管理部门电话：12315

重庆智海科技有限责任公司于 2024 年 2 月 20 日~2024 年 2 月 26 日对“新建低品位渣粒库项目”竣工环境保护验收监测项目进行了委托监测。

1、监测基本情况

企业基本情况见表 1-1。

表 1-1 企业基本情况表

单位名称		重庆钢铁股份有限公司	建厂时间 (环评批复时间)	2008.5
项目名称		“新建低品位渣粒库项目”竣工环境保护验收监测		
单位所在地		重庆市长寿区江南街道江南大道 2 号		
联系人姓名		孙云霄	联系人电话	13618330020
单位负责人		宫瑶	所属行业	废弃资源综合利用业
企业工商代码		91500000202852965T	建设项目性质	/
生 产 情 况	主要原料	低品位渣粒	用水量	396m³/a
	主要产品	转炉用渣粒、尾渣	用气量	/
	年生产天数	330d	年生产小时数	7920h
	设计生产量	年处置低品位渣粒 16.5 万 t	监测期间生产量/工 况负荷	15.5 万 t/年；93.9%
主要生产工艺流程简述		上料→磁选 1→磁选 2→磁选 3→磁选 4		

备注：数据由企业提供。

2、工况说明

监测期间，重庆钢铁股份有限公司生产设施和环保设施运行正常。监测期间，生产负荷统计情况详见表 2-1。

表 2-1 生产负荷统计情况表

监测时间	产品名称	生产工艺	设计产量	实际生产量	生产负荷%
2024.2.20	转炉用渣粒、尾渣	上料、磁选	年处置低品位渣粒 16.5 万 t	15.5 万吨/年	93.9
2024.2.21	转炉用渣粒、尾渣	上料、磁选	年处置低品位渣粒 16.5 万 t	15.5 万吨/年	93.9

备注：生产负荷数据由企业提供。

3、监测内容

3.1 无组织废气

3.1.1 点位信息

点位信息见表 3-1-1。

表 3-1-1 点位信息

点位名称	监测时间	东经	北纬
G2 厂房主导风向下风向 10m 处	2024 年 2 月 20 日~2024 年 2 月 21 日	107°01'43.85"	29°46'25.62"

(以下空白)

3.1.2 监测项目

总悬浮颗粒物共 1 项。

3.1.3 监测频次

连续监测 2 天，每天监测 3 次。

3.1.4 监测分析方法

本次监测项目的监测方法、方法来源、主要使用仪器及检出限见表 3-1-2。

表 3-1-2 监测方法、方法来源及检出限

监测项目	监测方法及来源	使用仪器及编号		单位	检出限
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	十万分之一天平 ES225SM-DR	ZH073	mg/m ³	0.007
		恒温恒湿称重系统 DL-HC6900A	ZH214		
样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	空盒气压表 DYM3	ZH013	/	/
		智能综合采样器 ADS-20262E	ZH095		

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用。

3.2 有组织废气

3.2.1 点位信息

点位信息见表 3-2-1。

表 3-2-1 点位信息

点位名称	监测时间
G1 处理装置出口	2024 年 2 月 20 日~2024 年 2 月 21 日

(以下空白)

3.2.2 监测项目

低浓度颗粒物、烟气参数共 2 项。

3.2.3 监测频次

连续监测 2 天，每天监测 3 次。

3.2.4 监测分析方法

本次监测项目的监测方法、方法来源、主要使用仪器及检出限见表 3-2-2。

表 3-2-2 监测方法、方法来源及检出限

监测项目	监测方法及来源	使用仪器及编号		单位	检出限
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	十万分之一天平 ES225SM-DR	ZH073	mg/m ³	1.0
		恒温恒湿称重系统 DL-HC6900A	ZH214		
		电热鼓风干燥箱 GZX-9240MBE	ZH301		
样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 2.6	ZH180	/	/
		智能综合流量校准仪 EE-5062	ZH125		

备注：仪器设备均在计量检定/校准有效期内使用。

4、监测点位示意图

监测点位示意图见图 4-1；烟道监测布点图见图 4-2。

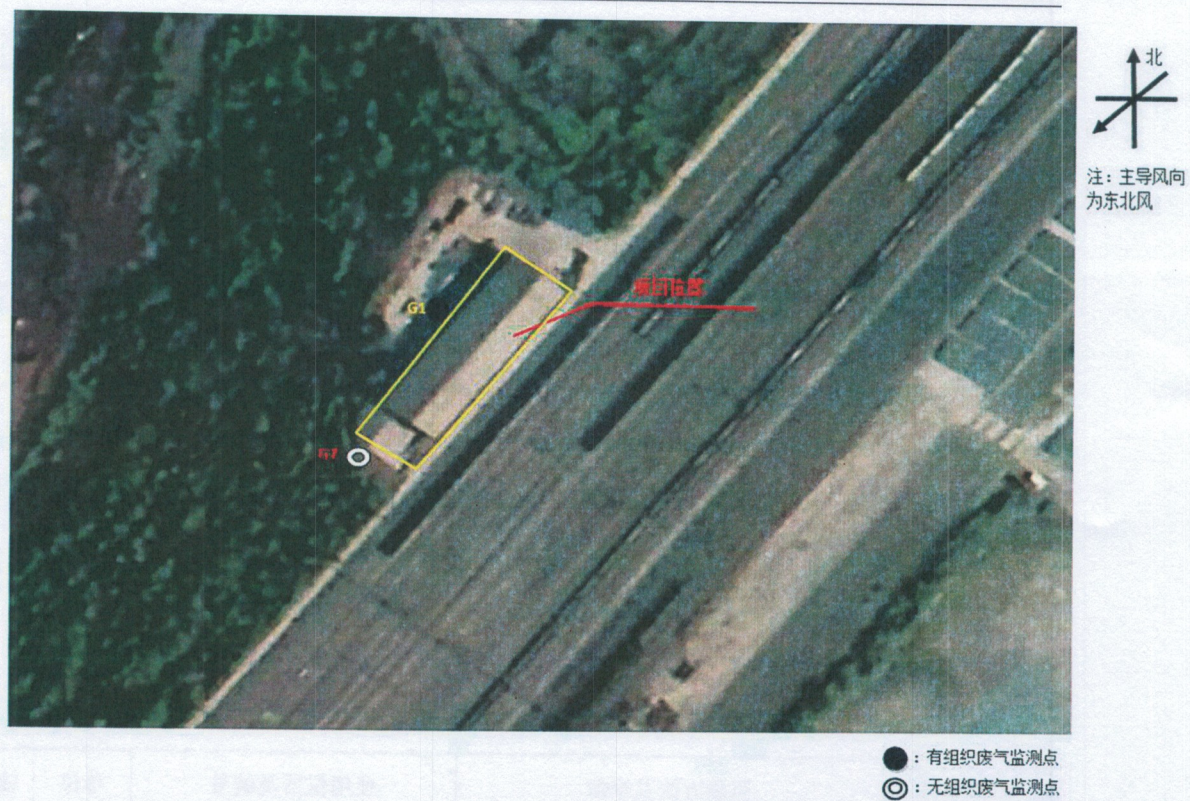


图 4-1 监测点位示意图

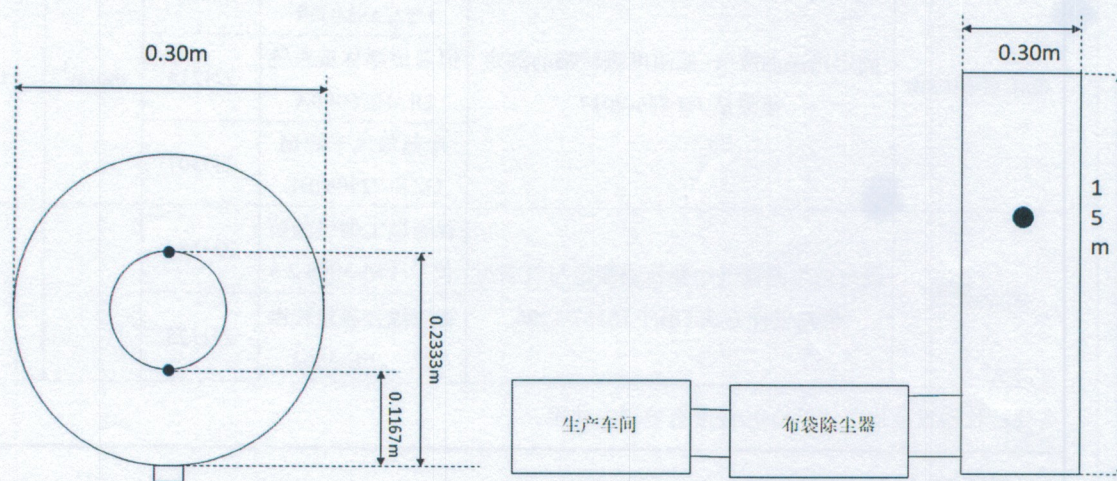


图 4-2 烟道监测布点图

5、监测结果

5.1 无组织废气

无组织废气监测结果见表 5-1。

表5-1 无组织废气监测结果

单位: mg/m ³				
样品编号	点位名称	监测时间		监测项目
				总悬浮颗粒物
HJF24043-1-1-1	G2 厂房主导风向下风向 10m 处	2024 年 2 月 20 日	第一次	0.184
HJF24043-1-1-2			第二次	0.155
HJF24043-1-1-3			第三次	0.147
HJF24043-1-2-1		2024 年 2 月 21 日	第一次	0.080
HJF24043-1-2-2			第二次	0.072
HJF24043-1-2-3			第三次	0.070
标准限值	/	/	/	1.0
标准依据	《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）无组织浓度限值。			
监测结论	G2 点位监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）无组织浓度标准限值要求。			
(以下空白)				



5.2 有组织废气

有组织废气监测结果见表 5-2。

表5-2有组织废气监测结果

点位名称	监测时间	样品编号	烟气流量	低浓度颗粒物		
			(标·干)	实测浓度	排放浓度	排放速率
			m³/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
G1 处理装置出口	2024.2.20	HJY24043-1-1-1	6663	ND	ND	/
		HJY24043-1-1-2	6420	ND	ND	/
		HJY24043-1-1-3	6309	ND	ND	/
	2024.2.21	HJY24043-1-2-1	6722	1.5	1.5	1.01×10 ⁻²
		HJY24043-1-2-2	6689	1.8	1.8	1.20×10 ⁻²
		HJY24043-1-2-3	6907	ND	ND	/
标准限值	/	/	/	/	120	3.5
标准依据	《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）。					
监测结论	G1 点位监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）标准限值要求。					
备注：排气筒高度 15m；当该项目监测结果低于方法检出限时，报出值表示为“ND”。						

(报告结束)

报告编制：赵丙荣；审核：吕海霞；签发：李银春

日期：2024.3.19；日期：2024.3.19；日期：2024.3.19

