



检 测 报 告

宁泽检 ZX-2025-万隆-006



项目名称:宁夏万隆新材料有限公司

2025 年第三季度自行检测

委托单位:宁夏万隆新材料有限公司

检测类型:自行检测

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

二〇二五年九月

检验检测专用章





检验检测机构 资质认定证书

资质仅用于《宁夏万隆新材料有限公司 2025 年第
三季度自行检测报告》使用

证书编号: 203012050301

名称: 宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

地址: 宁夏永宁县望远镇经济开发区 109 国道西侧综合楼 (三里屯小区南侧)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



203012050301

发证日期: 二〇二〇年九月三十日

有效期至: 二〇二六年九月二十九日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检（监）测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、本检测报告以纸质文本为准，报告无封皮、报告编制人、审核人、批准签发者签字无效。
- 3、报告内容清晰明确，涂改无效。对于检测报告的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，我公司不承担任何经济和法律后果。
- 4、检（监）测委托方如对检（监）测报告有异议，须于收到本检（监）测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、本报告结果仅对采样/收到的样品负责。本公司接收委托单位送检的自行采集样品，其检测数据、结果仅证明所检测样品的符合性情况；采样样品的检测结果只代表检测期间污染物排放状况。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制（全文复制除外）本报告。

承担单位：宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

法人代表：胡 斌

项目负责：王 岩

报告编制：海 瑞

数据审核：张 洁 申 浩 杨等兄

审 核：武国荣

签 发：高旭宏

参加人员：王 岩 范子进 马 东 魏嘉余 黄 倩 马晓波 叶梅梅

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

电话：0951-5066065 传真：0951-5066065

邮编：750101 邮箱：zrlhbjs4926@126.com

网址：www.nxzrlhb.com

地址：宁夏永宁县望远镇经济开发区 109 国道西侧综合楼(三里屯小区南侧)

1 前言

受宁夏万隆新材料有限公司的委托，宁夏泽瑞隆环保技术有限公司组织技术人员依据《宁夏万隆新材料有限公司自行监测方案》（2025 年度）的要求，于 2025 年 9 月 13 日~9 月 14 日、9 月 16 日对宁夏万隆新材料有限公司有组织废气、无组织排放及厂界噪声进行现场样品采集及检测，检测结果经审核、汇总后编制本报告。

2 检测情况概述

有组织废气检测情况见表 2-1，无组织排放检测情况见表 2-2，厂界噪声检测情况见表 2-3。

表 2-1 有组织废气检测情况

项目编号	ZX-2025-万隆-006	
检测点位	上料系统除尘器排放口 DA001、金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002、成品破碎、筛分、包装系统除尘器排放口 DA003	金属熔炼、浇铸系统 DA002
检测因子	颗粒物	锰及其化合物
采样方式	等速采样法	等速采样法
采样人员	魏嘉余、马东、范子进、王岩	
采样时间	2025.9.13、2025.9.14	
样品接收时间	2025.9.15、2025.9.17	
样品分析时间	2025.9.19、2025.9.26	
样品状态描述	采样头，密封完好	滤筒，完好无破损
分析人员	马晓波、黄倩、叶梅梅	

表 2-2 无组织排放检测情况一览表

项目编号	ZX-2025-万隆-006		
检测点位	厂界		生产车间周界
检测因子	颗粒物	锰及其化合物	颗粒物
采样方式	滤料法		
采样人员	王岩、范子进		
采样时间	2025.9.16		
样品接收时间	2025.9.17		
样品分析时间	2025.9.23、2025.9.26		
样品状态描述	滤膜，完整无破损		
分析人员	马晓波、黄倩、叶梅梅		

表 2-3 厂界噪声检测情况一览表

项目编号	ZX-2025-万隆-006
检测点位	厂界
采样方式	仪器直接测试法
采样人员	范子进、王岩
采样时间	2025.9.16
分析人员	范子进

3 检测内容

3.1 有组织废气

有组织废气检测点位、因子及频次见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测点位、因子及频次一览表

检测点位	排气筒编号	排气筒高度（m）	检测因子	检测频次
上料系统除尘器排放口	DA001	20	颗粒物	检测 1 天， 3 次/天
金属熔炼、浇铸系统 排放口	DA002	20	颗粒物、锰及其化合物	
成品破碎、筛分、包装 系统除尘器排放口	DA003	20	颗粒物	

3.2 无组织排放

无组织排放检测点位、因子及频次见表 3-2，检测点位示意图见图 3-1。

表 3-2 无组织排放检测点位、因子及频次一览表

检测点位	点位编号及名称	检测因子	检测频次
厂界	○1#参照点、○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	颗粒物	检测 1 天， 4 次/天
	○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	锰及其化合物	
生产车间周 界	○5#监控点、○6#监控点、○7#监控点	颗粒物	

3.3 厂界噪声

厂界噪声检测点位、因子及频次见表 3-3，检测点位示意图见图 3-1。

表 3-3 厂界噪声检测点位、因子及频次一览表

检测点位	点位名称	点位编号	检测因子	检测频次
厂界	西厂界	▲ZS-2509-141	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次/天， 检测 1 天
	西厂界	▲ZS-2509-142		
	南厂界	▲ZS-2509-143		
	南厂界	▲ZS-2509-144		

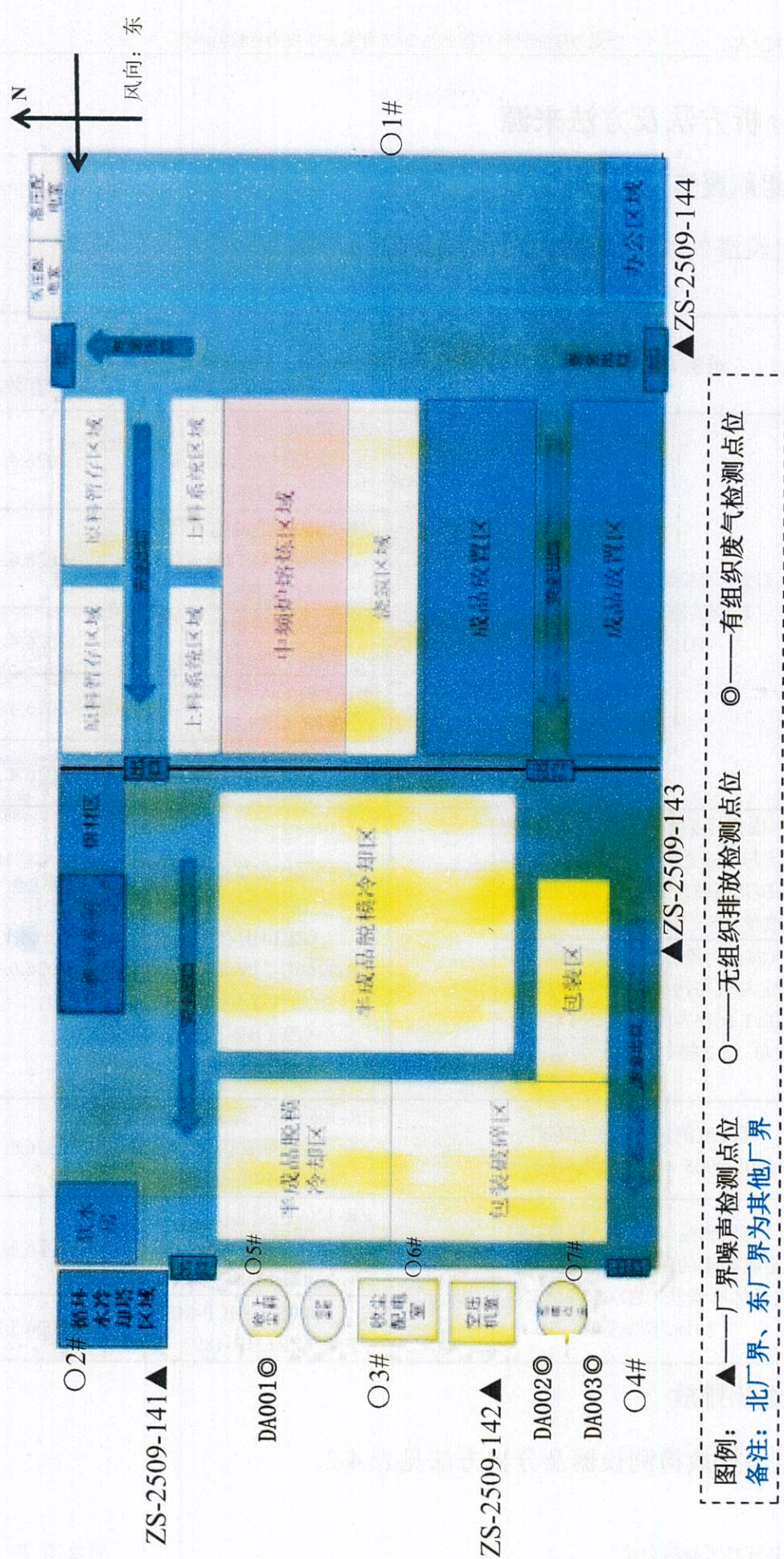


图 3-1 无组织及厂界噪声检测点示意图

4 检测分析方法及方法来源

4.1 有组织废气

有组织废气检测仪器及分析方法见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测仪器及分析方法一览表

检测因子	分析方法及依据	检出限 (mg/m ³)	仪器设备	
			仪器名称/管理编号	溯源有效期至
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	1.0	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-294)	2026.4.13
			ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-300)	2026.6.12
			NVN-800S 型恒温恒湿称重系统 (ZRLHB-169)	2026.4.14
			DHG-9123A 型电热鼓风干燥箱 (ZRLHB-291)	2026.4.14
			ZA505AS 型电子天平 (ZRLHB-057)	2026.4.14
排气温度	《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 及 2017 年修改单 (5.1 排气温度的测定)	/	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-294)、 ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-300)	2026.4.13、 2026.6.12
排气含湿量	《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 及 2017 年修改单 (5.2 排气中水分含量的测定)			
排气含湿量	《湿度测量方法》GB/T 11605-2005 (6 电阻电容法)	/	ZR-3063 型一体式烟气流速湿度直读仪 (ZRLHB-354、356)	2026.8.10
锰及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及 2018 年修改单	0.07 μg/m ³	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-294)	2026.4.13
			7500SeriesICP-MS (ZRLHB-189)	2026.3.26

4.2 无组织排放

无组织排放检测仪器及分析方法见表 4-2。

表 4-2 无组织排放检测仪器及分析方法一览表

检测因子	分析方法及依据	检出限 (mg/m³)	仪器设备	
			仪器名称/管理编号	溯源有效期至
锰及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ657-2013 及 2018 年修改单	0.3 ng/m³	ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 (ZRLHB-315、318)	2026.3.20
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器 (ZRLHB-074)	2026.4.23
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器 (ZRLHB-199)	2026.3.4
			7500SeriesICP-MS (ZRLHB-189)	2026.3.26
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	0.168	ZA505AS 电子天平 (ZRLHB-057)	2026.4.14
			NVN-800S 型恒温恒湿称重系统 (ZRLHB-169)	2026.4.14
			ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 (ZRLHB-309、310、311、312、313、314、317)	2026.3.20

4.3 厂界噪声

厂界噪声检测仪器及分析方法见表 4-3。

表 4-3 厂界噪声检测仪器及分析方法一览表

检测因子	分析方法及依据	检出限	仪器设备	
			仪器名称/管理编号	溯源有效期至
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	/	AWA5688 型多功能声级计 (ZRLHB-154)	2026.2.9
			AWA6221B 声校准器 (ZRLHB-049)	2025.10.9

5 检测质量控制措施

5.1 有组织废气

检测期间，各工序及检测仪器设备运行正常，工况负荷稳定。

在样品采集和实验室分析过程中严格按照《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) 及 2017 年修改单的要求进行。检测分析方法首选国家标准分析方法。检测人员均持证上岗；检测仪器均经过计量部门检定或校准，经公司确认并在有效期内使用；检测前、

后对使用的仪器均进行漏气检查、流量校准核查并记录。数据经三级审核，实施全过程质量控制。

有组织废气校准设备及校准见表 5-1，有组织废气采样设备流量校准记录见表 5-2，质控措施见表 5-3，低浓度颗粒物全程序空白见表 5-4。

表 5-1 有组织废气校准参数及校准设备表

检测设备	校准参数	校准设备	
仪器名称/管理编号		仪器名称/管理编号	溯源有效期至
ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（ZRLHB-294、300）	流量	ZR-5410A 型便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置（ZRLHB-061）	2026.9.3

表 5-2 有组织废气采样设备流量校准记录

仪器名称/ 管理编号	校准流量 (L/min)	实测流量 (L/min)				相对误差 (%)		是否合格 ($\leq\pm 5\%$)
		测前		测后		测前	测后	
		实测	均值	实测	均值			
ZR-3260D 型低 浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 (ZRLHB-294)	20	20.09	20.21	20.09	20.11	1.1	0.6	合格
		20.19		20.09				
		20.34		20.14				
	30	30.14	30.18	29.86	30.02	0.6	0.1	合格
		30.17		30.07				
		30.24		30.14				
	40	40.11	40.19	40.16	40.24	0.5	0.6	合格
		40.19		40.23				
		40.26		40.34				
ZR-3260D 型低 浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 (ZRLHB-300)	20	20.17	20.18	20.14	20.19	0.9	1.0	合格
		20.19		20.17				
		20.19		20.26				
	30	30.11	30.15	30.13	30.15	0.5	0.5	合格
		30.14		30.13				
		30.19		30.19				
	40	39.88	39.93	40.13	40.17	-0.2	0.4	合格
		39.94		40.19				
		39.98		40.19				

表 5-3 质量控制措施一览表

检测因子	样品数（个）	现场空白（个）	准确度		合格率（%）
			有证标准物质（个）	是否合格	
锰及其化合物	3	1	1	是	100

本批次样品检测分析结果质量合格

表 5-4 低浓度颗粒物全程序空白样品检测结果一览表

检测点位	全程序空白 样品编号	全程序空白样 品浓度（mg/m³）	控制限≤排放限值 10%（mg/m³）	质控结果
上料系统除尘器排放口 DA001	45257380	1.0 L	3.0	合格
金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002	46287181	1.0 L	3.0	合格
成品破碎、筛分、包装系统除尘器 排放口 DA003	46777366	1.0 L	3.0	合格

5.2 无组织排放

检测期间，气象条件满足检测要求，检测仪器设备运行正常。

在点位布设、样品采集和实验室分析过程中严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）要求进行。检测分析方法首选国家标准分析方法，无国家标准分析方法时选用《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）。检测人员均持证上岗。检测仪器均经过计量部门检定或校准，经公司确认并在有效期内使用；检测前、后对使用的仪器均进行标定、漏气检查、流量校准等关键指标核查并记录。数据经三级审核，实施全过程质量控制。无组织排放检测、校准设备及校准参数见表 5-5，大气采样器流量校准记录见表 5-6，无组织排放质量控制措施见表 5-7，无组织标准滤膜信息见表 5-8。

表 5-5 无组织排放检测、校准设备及校准参数一览表

检测设备		校准 参数	校准设备	
仪器名称/管理编号			仪器名称/管理编号	溯源有效期至
ZR-3920B 型环境空气颗粒物 综合采样器（ZRLHB-074、199）		流量	ZR-5410A 型便携式气体、 粉尘、烟尘采样仪综合校 准装置（ZRLHB-061）	2026.9.3
ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 （ZRLHB-309、310、311、312、313、314、 315、317、318）				

表 5-6 大气采样器流量校准记录一览表

仪器名称	管理编号	校准流量 (L/min)	检测前 (L/min)			检测后 (L/min)			结论 (≤±2 %)
			实测 流量	均值	相对误 差 (%)	实测 流量	均值	相对误 差 (%)	
ZR-3924C 环境空气 颗粒物采 样器	ZRLHB-309	100	100.07	100.12	0.1	100.27	100.31	0.3	合格
			100.14			100.29			
			100.15			100.37			
	ZRLHB-310	100	100.16	100.17	0.2	100.14	100.16	0.2	合格
			100.17			100.16			
			100.19			100.19			
	ZRLHB-311	100	98.97	99.44	-0.6	100.23	100.26	0.3	合格
			99.46			100.27			
			99.89			100.29			
	ZRLHB-312	100	100.17	100.19	0.2	100.21	100.24	0.2	合格
			100.19			100.24			
			100.21			100.27			
	ZRLHB-313	100	100.10	100.11	0.1	98.99	99.61	-0.4	合格
			100.10			99.99			
			100.14			99.86			
	ZRLHB-314	100	100.13	100.18	0.2	100.24	100.28	0.3	合格
			100.17			100.27			
			100.24			100.34			
	ZRLHB-315	100	100.21	100.25	0.2	100.11	100.16	0.2	合格
			100.24			100.11			
			100.29			100.27			
	ZRLHB-317	100	100.21	100.24	0.2	100.12	100.14	0.1	合格
			100.24			100.12			
			100.27			100.17			
	ZRLHB-318	100	100.11	100.13	0.1	100.23	100.27	0.3	合格
			100.14			100.26			
			100.13			100.33			

（续）表 5-6 大气采样器流量校准记录一览表

仪器名称	管理编号	校准流量 (L/min)	检测前 (L/min)			检测后 (L/min)			结论 ($\leq \pm 2\%$)
			实测流量	均值	相对误差 (%)	实测流量	均值	相对误差 (%)	
ZR-3920B 型环境空气颗粒物 综合采样器	ZRLHB-074	100	100.21	100.24	0.2	100.18	100.21	0.2	合格
			100.24			100.19			
			100.27			100.27			
	ZRLHB-199	100	100.36	100.33	0.3	100.29	100.42	0.4	合格
			100.24			100.47			
			100.39			100.49			

表 5-7 无组织质量控制措施

检测因子	样品数 (个)	现场空白(个)	精密度		准确度		合格率 (%)
			密码平行样(个)	相对偏差(%)	有证标准物质(个)	是否合格	
锰及其化合物	12	1	4	0.8-5.9	1	是	100

本批次样品检测分析结果质量合格

表 5-8 无组织标准滤膜信息一览表

检测因子	滤膜编号	原始质量 (g)	称重最终值(g)	是否合格 ($\leq 0.5\text{mg}$)
颗粒物	BZLM-2025-0006	0.34852	0.34842	合格

本批次样品检测分析结果质量合格

5.3 厂界噪声

噪声测量仪器符合《电声学 声级计 第 1 部分：规范》(GB 3785.1-2023) 规定，测量前、后均在现场用 AWA6221B 型声级校准器对所使用的多功能声级计进行校准，其测量前、后校准绝对误差小于 0.5dB（A），噪声仪校准记录见表 5-9。

表 5-9 噪声仪校准记录

校准时间	测量仪器型号	校准仪器型号	标定值 (dB (A))	测定值 (dB (A))		绝对误差 (dB (A))		是否合格 ($< \pm 0.5\text{dB (A)}$)
				测前	测后	测前	测后	
2025.9.16 昼间	AWA 5688 型	AWA 6221B	94.0	93.8	93.8	-0.2	-0.2	合格
2025.9.16 夜间			94.0	93.8	93.8	-0.2	-0.2	合格

6 执行标准

6.1 有组织废气

有组织废气排放执行标准见表 6-1。

表 6-1 有组织废气执行标准一览表

检测类别	检测因子	标准限值（mg/m³）	执行标准
有组织废气	颗粒物	30	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020) 表 1 规定的大气污染物排放限值
	锰及其化合物	5	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015) 中表 3 大气污染物排放限值

备注：该评价标准由委托方提供。

6.2 无组织排放

无组织排放执行标准见表 6-2。

表 6-2 无组织排放执行标准一览表

检测类别	检测因子	标准限值（mg/m³）	执行标准
无组织排放	颗粒物	5	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020) 附录 A 表 A.1 排放限值
	锰及其化合物	0.015	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015) 中表 5 企业边界大气污染物排放限值

备注：该评价标准由委托方提供。

6.3 噪声

厂界噪声执行标准见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声执行标准一览表

检测因子	评价标准	类别	评价因子	标准限值 dB（A）	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	3 类	等效声级 Leq（A）	昼间	65
				夜间	55

备注：该评价标准由委托方提供。

7 检测结果

7.1 有组织废气

有组织废气检测结果见表 7-1。

表 7-1 有组织废气检测结果一览表

检测因子		检测频次			最大值	标准 限值
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
检测点位		上料系统除尘器排放口 DA001				
烟气温度（℃）		33.3	32.7	32.2	/	/
烟气含湿量（%）		1.19	1.19	1.15	/	/
烟气流速（m/s）		10.1	11.2	11.4	/	/
标干流量（m³/h）		24002	26642	27171	/	/
颗粒物	样品编号	46757329	46123835	45927333	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.4	1.4	1.1	1.4	30
	实测排放速率(kg/h)	0.03	0.04	0.03	0.04	/
检测点位		金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002				
烟气温度（℃）		46.6	49.8	48.5	/	/
烟气含湿量（%）		1.05	1.02	1.08	/	/
烟气流速（m/s）		15.0	16.0	15.4	/	/
标干流量（m³/h）		149575	158015	152433	/	/
颗粒物	样品编号	45863961	45227098	46200544	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.3	1.3	1.4	1.4	30
	实测排放速率(kg/h)	0.19	0.21	0.21	0.21	/
烟气温度（℃）		46.2	46.5	45.1	/	/
烟气含湿量（%）		1.05	1.04	1.02	/	/
烟气流速（m/s）		14.8	14.1	15.5	/	/
标干流量（m³/h）		147336	140138	154741	/	/
锰及其化合物	样品编号	FQ-2509-0293	FQ-2509-0294	FQ-2509-0295	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.247	0.214	0.205	0.247	5
	实测排放速率(kg/h)	0.036	0.030	0.032	0.036	/
检测点位		成品破碎、筛分、包装系统除尘器排放口 DA003				
烟气温度（℃）		36.8	36.7	36.2	/	/
烟气含湿量（%）		0.77	0.62	0.78	/	/
烟气流速（m/s）		12.1	12.1	11.9	/	/
标干流量（m³/h）		43534	43610	43047	/	/
颗粒物	样品编号	46063948	45787337	46222062	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.1	1.3	1.3	1.3	30
	实测排放速率(kg/h)	0.05	0.06	0.06	0.06	/

7.2 无组织排放

无组织排放检测期间气象参数观测设备见表 7-2，观测结果见表 7-3，

无组织排放检测结果见表 7-4。

表 7-2 气象参数观测设备一览表

观测参数	仪器名称/管理编号	溯源有效期至
风速、风向	PH-1 型三杯风速风向表 (ZRLHB-337)	2026.9.3
气温、气压	DYM3 空盒气压表 (ZRLHB-253)	2026.9.3

表 7-3 无组织排放检测期间气象因子一览表

采样日期	天气状况	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2025.9.16	多云	13:30~14:30	22.0	88.0	2.6	东
	多云	15:30~16:30	22.5	87.9	2.7	东
	多云	17:30~18:30	20.5	88.1	2.6	东
	多云	19:30~20:30	19.0	88.1	2.6	东

表 7-4 无组织排放检测结果一览表

检测 点位	采样时间	颗粒物（mg/m ³ ）				
		1#（参照点）	2#（监控点）	3#（监控点）	4#（监控点）	最大值
厂界	13:30~14:30	KQ-2025-4191	KQ-2025-4195	KQ-2025-4199	KQ-2025-4203	0.558
		0.264	0.427	0.473	0.558	
	15:30~16:30	KQ-2025-4192	KQ-2025-4196	KQ-2025-4200	KQ-2025-4204	0.729
		0.357	0.518	0.704	0.729	
	17:30~18:30	KQ-2025-4193	KQ-2025-4197	KQ-2025-4201	KQ-2025-4205	0.580
		0.246	0.400	0.580	0.549	
	19:30~20:30	KQ-2025-4194	KQ-2025-4198	KQ-2025-4202	KQ-2025-4206	0.750
		0.292	0.750	0.424	0.649	
标准限值		5				

检测 点位	采样时间	锰及其化合物（mg/m ³ ）			
		2#（监控点）	3#（监控点）	4#（监控点）	最大值
厂界	13:30~14:30	KQ-2509-1031	KQ-2509-1035	KQ-2509-1039	0.0104
		0.00983	0.00615	0.0104	
	15:30~16:30	KQ-2509-1032	KQ-2509-1036	KQ-2509-1040	0.00989
		0.00909	0.00472	0.00989	

(续) 表 7-4 无组织排放检测结果一览表

检测 点位	采样时间	锰及其化合物（mg/m ³ ）			
		2#（监控点）	3#（监控点）	4#（监控点）	最大值
厂界	17:30~18:30	KQ-2509-1033	KQ-2509-1037	KQ-2509-1041	0.00939
		0.00892	0.00505	0.00939	
	19:30~20:30	KQ-2509-1034	KQ-2509-1038	KQ-2509-1042	0.00897
		0.00879	0.00505	0.00897	
标准限值		0.015			
检测 点位	采样时间	颗粒物（mg/m ³ ）			
		5#（监控点）	6#（监控点）	7#（监控点）	最大值
生产车 间周界	13:30~14:30	KQ-2025-4207	KQ-2025-4211	KQ-2025-4215	0.569
		0.569	0.421	0.428	
	15:30~16:30	KQ-2025-4208	KQ-2025-4212	KQ-2025-4216	0.638
		0.625	0.537	0.638	
	17:30~18:30	KQ-2025-4209	KQ-2025-4213	KQ-2025-4217	0.570
		0.490	0.497	0.570	
	19:30~20:30	KQ-2025-4210	KQ-2025-4214	KQ-2025-4218	0.882
		0.531	0.882	0.526	
标准限值		5			

7.3 厂界噪声

厂界噪声检测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声检测结果

检测点位	点位编号	检测日期：2025.9.16					
		昼间					
		风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]
西厂界	▲ZS-2509-141	东	2.6	22.0	88.0	14:31	60
西厂界	▲ZS-2509-142	东	2.6			14:48	58
南厂界	▲ZS-2509-143	东	2.6			15:08	59
南厂界	▲ZS-2509-144	东	2.6			16:36	53
标准限值		65dB(A)					

(续) 表 7-5 厂界噪声检测结果

检测点位	点位编号	检测日期：2025.9.16					
		夜间					
		风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]
西厂界	▲ZS-2509-141	东	1.9	18.5	88.1	22:00	53
西厂界	▲ZS-2509-142	东	1.9			22:15	53
南厂界	▲ZS-2509-143	东	1.9			22:29	52
南厂界	▲ZS-2509-144	东	1.9			22:47	54
标准限值		55dB(A)					

8 检测结果评价

8.1 有组织废气

上料系统除尘器排放口 DA001、金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002、成品破碎、筛分、包装系统除尘器排放口 DA003 废气中颗粒物排放浓度均满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 规定的大气污染物排放限值要求；

金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002 废气中锰及其化合物排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）中表 3 大气污染物排放限值要求。

8.2 无组织排放

厂界无组织排放下风向监控点颗粒物排放浓度满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）附录 A 表 A.1 排放限值要求；锰及其化合物排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）中表 5 企业边界大气污染物排放限值要求。

生产车间周界监控点颗粒物排放浓度满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）附录 A 表 A.1 排放限值要求。

8.3 厂界噪声

厂界噪声昼间、夜间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。

-----报告结束-----

报告编制: 海瑞 审 核: 武国原 签 发: 高和宏
日 期: 2025.9.28 日 期: 2025.9.28 日 期: 2025.9.28

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



