



检

# 测 报 告

宁泽检 ZX-2025-万隆-008



项目名称:宁夏万隆新材料有限公司

2025 年第四季度自行检测

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

二〇二五年十月







# 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 年第四季度自行检测报告》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責任。
- 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：马维斌

报告编制：陈颖卓

数据审核：张 洁 申 浩 杨等兄

审 核：武国荣

签 发：胡 斌

参加人员：马维斌 金非凡 田玉付 王小龙 马喜龙 申 浩 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 10 月 13 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-008	
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	马喜龙、王小龙、马维斌、金非凡	
采样时间	2025.10.13	
样品接收时间	2025.10.14	
样品分析时间	2025.10.20、10.25	
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-008		
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	田玉付、申浩		
采样时间	2025.10.13		
样品接收时间	2025.10.14		
样品分析时间	2025.10.25、10.28		
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-008
检测点位	厂界
采样方式	仪器直接测试法
采样人员	马维斌、田玉付、王小龙
采样时间	2025.10.13
分析人员	马维斌

### 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-2510-037	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次/天, 检测 1 天
	西厂界	▲ZS-2510-038		
	南厂界	▲ZS-2510-039		
	南厂界	▲ZS-2510-040		



## 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 <sup>3</sup> )	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-198)	2026.4.23
			崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 (ZRLHB-276)	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-198)、 崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 (ZRLHB-276)	2026.4.23、 2026.6.12
排气流速、流量	《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 (7 排气流速、流量的测定)			
排气含湿量	《湿度测量方法》GB/T 11605-2005 (6 电阻电容法)	/	DL-SY60 型多功能烟气含湿量检测仪 (ZRLHB-307、308)	2025.11.5
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 <sup>3</sup>	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-198)	2026.4.23
			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/m <sup>3</sup> )	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	0.07 μg/m <sup>3</sup>	ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 (ZRLHB-309)	2026.3.20
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器 (ZRLHB-199、202、203)	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-311、314、317、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-159)	2026.3.4
			崂应 2050 型环境空气综合采样器 (ZRLHB-083)	2026.4.13

### 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)	/	AWA5680 型多功能声级计 (ZRLHB-027)	2026.3.16
			AWA6022A 声校准器 (ZRLHB-339)	2026.9.15

## 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-198)、 崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 (ZRLHB-276)	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 ( $\leq 5\%$ )
		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-198)	20	19.66	19.71	19.73	19.70	-1.5	-1.5	合格
		19.76		19.77				
		19.70		19.61				
	30	30.07	30.50	30.37	30.44	1.7	1.5	
		30.57		30.53				
		30.87		30.42				
	40	39.94	39.78	40.08	40.14	-0.5	0.4	
		39.88		40.14				
		39.53		40.19				
崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 (ZRLHB-276)	20	20.41	20.54	20.32	20.40	2.7	2.0	合格
		20.62		20.41				
		20.58		20.47				

(续) 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			
崂应 3012H-D 型 大流量低浓度烟 尘/气测试仪 (ZRLHB-276)	30	30.19	30.29	30.67	30.72	1.0	2.4	合格
		30.44		30.71				
		30.25		30.78				
	40	39.88	39.41	39.63	39.55	-1.5	-1.1	合格
		39.07		39.56				
		39.29		39.46				

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/m <sup>3</sup> )	控制限 $\leq$ 排放限值 10% (mg/m <sup>3</sup> )	质控结果
上料系统除尘器排放口 DA001	58459685	1.0 L	3.0	合格
金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002	58152059	1.0 L	3.0	合格
成品破碎、筛分、包装系统除尘器 排放口 DA003	58492075	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、159、199、202、203)		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
崂应 2050 型环境空气综合采样器 (ZRLHB-083)				
ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 (ZRLHB-309、311、314、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 ( $\leq \pm 2\%$ )
			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	99.49	99.53	-0.5	99.58	99.57	-0.4	合格
			99.89			99.69			
			99.22			99.44			
	ZRLHB-159	100	101.21	100.80	0.8	100.33	100.12	0.1	合格
			100.13			99.97			
			101.07			100.07			
	ZRLHB-199	100	99.50	99.68	-0.3	100.20	100.61	0.6	合格
			99.67			101.03			
			99.87			100.61			
	ZRLHB-202	100	100.45	101.00	1.0	100.74	100.39	0.4	合格
			100.88			99.98			
			101.66			100.44			
	ZRLHB-203	100	99.47	99.07	-0.9	99.13	99.23	-0.8	合格
			98.46			99.41			
			99.27			99.15			

(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 (%)	
崂应 2050 型环境空 气综合采 样器	ZRLHB- 083	100	100.03	100.42	0.4	100.21	100.88	0.9	合格
			100.91			100.96			
			100.31			101.48			
ZR-3924C 环境空气 颗粒物采 样器	ZRLHB- 309	100	100.07	100.44	0.4	100.31	100.80	0.8	合格
			100.91			100.87			
			100.34			101.22			
ZR-3924C 环境空气 颗粒物采 样器	ZRLHB- 311	100	101.15	100.99	1.0	100.49	100.25	0.3	合格
			100.74			99.67			
			101.07			100.58			
ZR-3924C 环境空气 颗粒物采 样器	ZRLHB- 314	100	99.49	99.53	-0.5	99.58	99.70	-0.3	合格
			99.89			99.69			
			99.22			99.83			
ZR-3924C 环境空气 颗粒物采 样器	ZRLHB- 317	100	100.33	100.68	0.7	99.78	99.80	-0.2	合格
			100.73			99.98			
			100.99			99.63			
ZR-3924C 环境空气 颗粒物采 样器	ZRLHB- 318	100	99.50	99.68	-0.3	100.20	100.15	0.2	合格
			99.67			99.62			
			99.87			100.62			

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	0.4-9.3	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-2025-0007	0.34320	0.34340	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 AWA6022A 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 ( $\leq \pm 0.5\text{dB (A)}$ )
				测前	测后	测前	测后	
2025.10.13 昼间	AWA 5680 型	AWA 6022A	94.0	93.8	93.8	-0.2	-0.2	合格
2025.10.13 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/m <sup>3</sup> )	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/m <sup>3</sup> )	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)	
				昼间	夜间
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)	65	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	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	最大值	标准限值
检测点位	上料系统除尘器排放口 DA001					
烟气温度 (°C)		24.6	23.8	24.5	/	/
烟气含湿量 (%)		0.11	0.17	0.18	/	/
烟气流速 (m/s)		10.3	10.4	10.3	/	/
标干流量 (m³/h)		23001	23249	22943	/	/
颗粒物	样品编号	58462082	58107180	58557098	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.3	1.3	1.6	<b>1.6</b>	<b>30</b>
	实测排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.04	<b>0.04</b>	/
检测点位	金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002					
烟气温度 (°C)		42.5	42.5	42.8	/	/
烟气含湿量 (%)		1.51	1.52	1.56	/	/
烟气流速 (m/s)		15.3	14.4	15.6	/	/
标干流量 (m³/h)		153536	144553	156435	/	/
颗粒物	样品编号	56221989	56207275	56185688	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.5	1.2	1.4	<b>1.5</b>	<b>30</b>
	实测排放速率(kg/h)	0.23	0.17	0.22	<b>0.23</b>	/

(续) 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	金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002					
烟气温度 (°C)	42.2	42.5	42.9	/	/	
烟气含湿量 (%)	1.51	1.57	1.52	/	/	
烟气流速 (m/s)	16.2	13.7	15.4	/	/	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	164061	138385	155522	/	/	
锰及其化合物	样品编号	FQ-2510-0088	FQ-2510-0089	FQ-2510-0090	/	/
	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0452	0.0578	0.0457	<b>0.0578</b>	<b>5</b>
	实测排放速率(kg/h)	7.42×10 <sup>-3</sup>	8.00×10 <sup>-3</sup>	7.11×10 <sup>-3</sup>	<b>8.00×10<sup>-3</sup></b>	/
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 (°C)	29.5	30.1	32.1	/	/	
烟气含湿量 (%)	1.26	1.19	1.10	/	/	
烟气流速 (m/s)	14.1	14.4	14.4	/	/	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	51991	52971	52669	/	/	
颗粒物	样品编号	57877269	58483382	58182285	/	/
	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.3	1.5	1.5	<b>1.5</b>	<b>30</b>
	实测排放速率(kg/h)	0.07	0.08	0.08	<b>0.08</b>	/

## 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-333)	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
2025.10.13	晴	12:00~13:00	22.5	87.9	1.3	东
	晴	14:00~15:00	23.0	87.9	1.3	东
	晴	16:00~17:00	22.0	87.9	1.5	东
	晴	18:00~19:00	22.0	88.0	1.6	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 <sup>3</sup> )				
		1# (参照点)	2# (监控点)	3# (监控点)	4# (监控点)	最大值
厂界	12:00~13:00	KQ-2025-4587	KQ-2025-4591	KQ-2025-4595	KQ-2025-4599	<b>0.454</b>
		0.204	0.402	0.454	0.275	
	14:00~15:00	KQ-2025-4588	KQ-2025-4592	KQ-2025-4596	KQ-2025-4600	<b>0.561</b>
		0.236	0.561	0.477	0.309	
	16:00~17:00	KQ-2025-4589	KQ-2025-4593	KQ-2025-4597	KQ-2025-4601	<b>0.541</b>
		0.200	0.294	0.541	0.289	
	18:00~19:00	KQ-2025-4590	KQ-2025-4594	KQ-2025-4598	KQ-2025-4602	<b>0.382</b>
		0.193	0.347	0.382	0.316	
标准限值		5				
检测 点位	采样时间	锰及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )				最大值
		2# (监控点)	3# (监控点)	4# (监控点)		
厂界	12:00~13:00	KQ-2510-0049	KQ-2510-0053	KQ-2510-0057	<b>0.0112</b>	
		0.0102	0.00890	0.0112		
	14:00~15:00	KQ-2510-0050	KQ-2510-0054	KQ-2510-0058	<b>0.0116</b>	
		0.0102	0.00868	0.0116		
厂界	16:00~17:00	KQ-2510-0051	KQ-2510-0055	KQ-2510-0059	<b>0.0125</b>	
		0.0101	0.0102	0.0125		
	18:00~19:00	KQ-2510-0052	KQ-2510-0056	KQ-2510-0060	<b>0.0136</b>	
		0.0101	0.0103	0.0136		
标准限值		0.015				
检测 点位	采样时间	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )				最大值
		5# (监控点)	6# (监控点)	7# (监控点)		
生产车间 间周界	12:00~13:00	KQ-2025-4651	KQ-2025-4655	KQ-2025-4659	<b>0.341</b>	
		0.326	0.341	0.267		
	14:00~15:00	KQ-2025-4652	KQ-2025-4656	KQ-2025-4660	<b>0.434</b>	
		0.434	0.322	0.295		
	16:00~17:00	KQ-2025-4653	KQ-2025-4657	KQ-2025-4661	<b>0.342</b>	
		0.342	0.309	0.309		
	18:00~19:00	KQ-2025-4654	KQ-2025-4658	KQ-2025-4662	<b>0.346</b>	
		0.346	0.273	0.321		
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: 2025.10.13					
		昼间					
		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]
西厂界	▲ZS-2510-037	东	1.5	23.0	87.9	15:43	62
西厂界	▲ZS-2510-038	东	1.6			16:26	56
南厂界	▲ZS-2510-039	东	1.6			16:41	55
南厂界	▲ZS-2510-040	东	1.6			16:59	51
标准限值		65dB(A)					
检测点位	点位编号	夜间					
		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]
		西厂界	▲ZS-2510-037	东	1.8	19.0	88.0
西厂界	▲ZS-2510-038	东	1.9	22:20	55		
南厂界	▲ZS-2510-039	东	1.9	22:35	47		
南厂界	▲ZS-2510-040	东	2.0	22:49	50		
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: 陈绍卓 审 核: 武国原 签 发: 胡斌  
日 期: 2025.10.30 日 期: 2025.10.30 日 期: 2025.10.30

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

### 附图：检测照片

