



203012050301

检 测 报 告

宁泽检 ZX-2025-万隆-004



项目名称:宁夏万隆新材料有限公司

2025 年第二季度自行检测

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

二〇二五年六月





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年第二季度自行检测报告》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：王 岩

报告编制：海 瑞

数据审核：张 洁 申 浩 张小霞

审 核：武国荣

签 发：胡 斌

参加人员：王 岩 范子进 马 东 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 4 月 27 日、5 月 20 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-004	
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	范子进、王岩	
采样时间	2025.4.27	
样品接收时间	2025.4.29	
样品分析时间	2025.5.7、2025.5.31	
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-004		
检测点位	厂界	生产车间周界窗户、出口	
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	范子进、王岩		
采样时间	2025.5.20		
样品接收时间	2025.5.25		
样品分析时间	2025.5.31、2025.6.4		
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-004
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、马东
采样时间	2025.5.20
分析人员	王岩

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

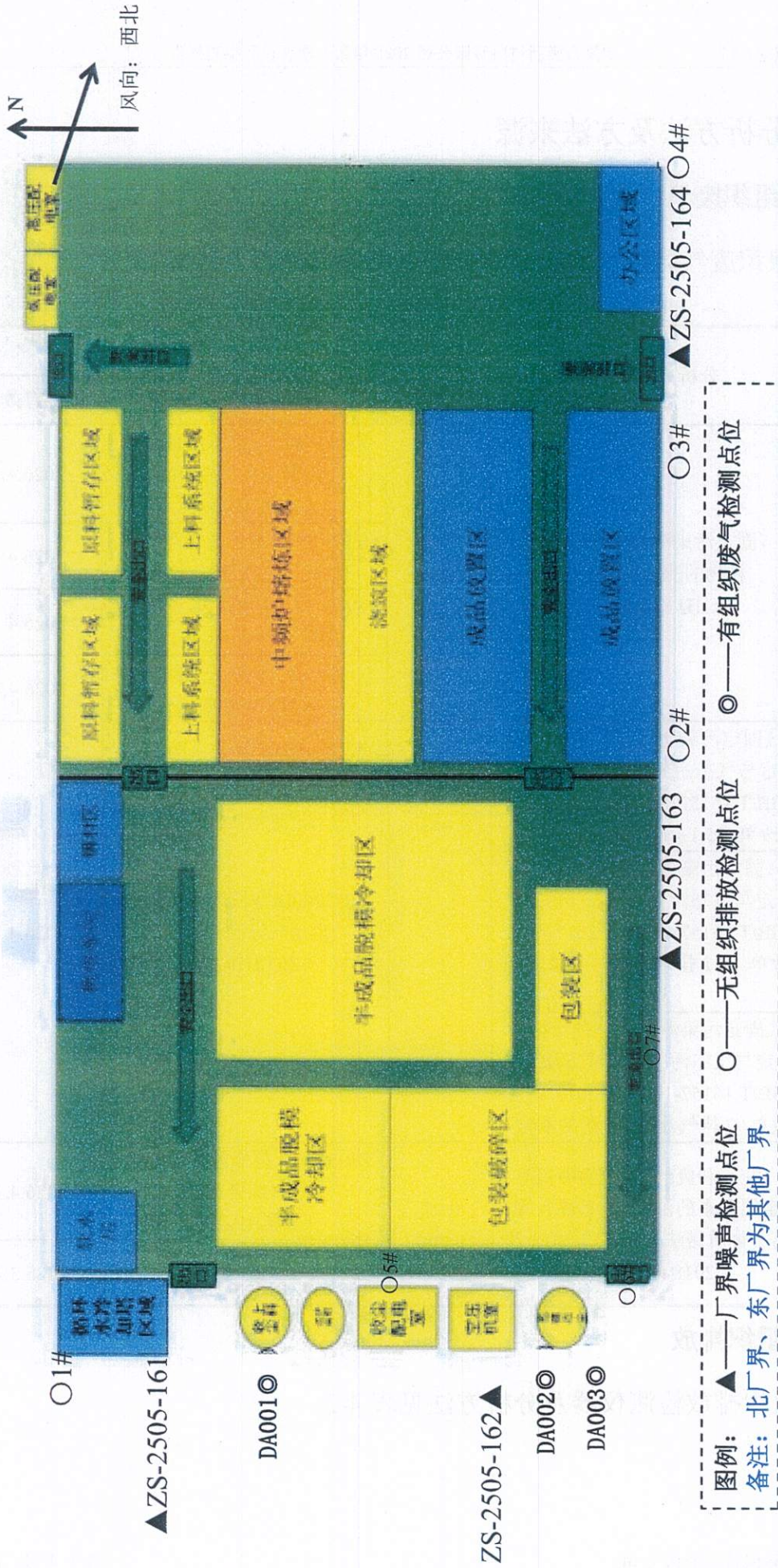
检测点位	点位编号及名称	检测因子	检测频次
厂界	○1#参照点、○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	颗粒物	检测 1 天， 4 次/天
	○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	锰及其化合物	
生产车间周 界窗户、出口	○5#监控点、○6#监控点、○7#监控点	颗粒物	

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-2505-161	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次/天， 检测 1 天
	西厂界	▲ZS-2505-162		
	南厂界	▲ZS-2505-163		
	南厂界	▲ZS-2505-164		



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
			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)	2026.4.13
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)			
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/m ³)	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/m ³	ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 (ZRLHB-311、313、316、317)	2026.3.20
			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-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器 (ZRLHB-077)	2026.4.23
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器 (ZRLHB-159)	2026.3.4
			ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 (ZRLHB-309、310、312、314、318)	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
			AWA6022A 声校准器 (ZRLHB-339)	2025.9.10

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	溯源有效期至
仪器名称/管理编号		仪器名称/管理编号	
ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-294)	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)	2025.9.6

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 (≤ ±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	20.47	20.69	20.39	20.36	3.4	1.8	合格
		20.69		20.14				
		20.91		20.54				
	30	30.48	30.50	30.37	30.59	1.7	2.0	合格
		30.35		30.54				
		30.67		30.86				
	40	40.46	40.42	40.14	40.56	1.0	1.4	合格
		40.28		40.56				
		40.51		40.98				

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	2	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 ³)	控制限 $\leq$ 排放限值 10% (mg/m ³)	质控结果
上料系统除尘器排放口 DA001	15430961	1.0 L	3.0	合格
金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002	18167031	1.0 L	3.0	合格
成品破碎、筛分、包装系统除尘器排放口 DA003	13555708	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）		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）	2025.9.6
ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 （ZRLHB-309、310、311、312、313、314、 316、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	100.17	100.23	0.2	100.25	100.50	0.5	合格
			100.24			100.66			
			100.28			100.58			
	ZRLHB-310	100	100.24	100.47	0.5	100.28	100.54	0.5	合格
			100.70			100.69			
			100.48			100.65			

(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-3924C 环境空气 颗粒物采 样器	ZRLHB-311	100	100.29	100.32	0.3	100.39	100.36	0.4	合格
			100.34			100.32			
			100.33			100.37			
	ZRLHB-312	100	99.58	99.66	-0.3	100.02	100.71	0.7	合格
			98.87			101.24			
			100.54			100.86			
	ZRLHB-313	100	100.92	100.73	0.7	101.36	101.52	1.5	合格
			100.80			101.48			
			100.47			101.72			
	ZRLHB-314	100	100.47	100.42	0.4	100.14	100.58	0.6	合格
			100.40			100.80			
			100.39			100.81			
	ZRLHB-316	100	100.11	100.25	0.2	99.85	100.64	0.6	合格
			100.13			100.84			
			100.52			101.24			
	ZRLHB-317	100	100.44	100.59	0.6	100.78	100.48	0.5	合格
			100.70			100.40			
			100.62			100.25			
	ZRLHB-318	100	100.28	100.64	0.6	100.87	100.62	0.6	合格
			100.90			100.46			
			100.74			100.54			
ZR-3920B 型环境空 气颗粒物 综合采样 器	ZRLHB-077	100	100.52	100.54	0.5	100.57	100.59	0.6	合格
			100.63			100.60			
			100.46			100.61			
	ZRLHB-159	100	100.59	100.56	0.6	100.67	100.63	0.6	合格
			100.48			100.54			
			100.60			100.67			

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	0.0-7.2	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(≤0.5mg)
颗粒物	BZLM-2025-0006	0.34852	0.34850	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》(GB 3785.1-2010)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 (<±0.5dB (A))
				测前	测后	测前	测后	
2025.5.20 昼间	AWA 5688 型	AWA 6022A	94.0	93.8	93.8	-0.2	-0.2	合格
2025.5.20 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（℃）		28.9	28.6	29.0	/	/
烟气含湿量（%）		2.16	2.16	2.08	/	/
烟气流速（m/s）		6.5	6.8	7.0	/	/
标干流量（m³/h）		14204	14871	15296	/	/
颗 粒 物	样品编号	18143744	18126398	18186320	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.1	1.3	1.6	1.6	30
	实测排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	/

(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（℃）		32.7	35.0	35.2	/	/
烟气含湿量（%）		1.76	1.68	1.72	/	/
烟气流速（m/s）		13.4	13.5	15.6	/	/
标干流量（m³/h）		140407	140531	162276	/	/
颗粒物	样品编号	18134031	15413961	18170782	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.5	1.1	1.6	1.6	30
	实测排放速率(kg/h)	0.21	0.15	0.26	0.26	/
烟气温度（℃）		37.1	37.6	38.0		
烟气含湿量（%）		1.64	1.64	1.64		
烟气流速（m/s）		16.0	18.0	17.9		
标干流量（m³/h）		165398	185846	184388	/	/
锰及其化合物	样品编号	FQ-2504-0598	FQ-2504-0599	FQ-2504-0600	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.104	0.0846	0.0833	0.104	5
	实测排放速率(kg/h)	0.017	0.016	0.015	0.017	/
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（℃）		36.4	34.2	33.6	/	/
烟气含湿量（%）		1.77	1.74	1.67	/	/
烟气流速（m/s）		21.1	21.1	21.3	/	/
标干流量（m³/h）		45020	45338	46134	/	/
颗粒物	样品编号	18203897	18193355	15440915	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	9.0	5.1	5.7	9.0	30
	实测排放速率(kg/h)	0.41	0.23	0.26	0.41	/

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-335)	2025.9.4
气温、气压	DYM3 空盒气压表（ZRLHB-253）	2025.9.4

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（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2025.5.20	晴	9:00~10:00	23.5	87.2	1.9	西北
	晴	11:00~12:00	26.5	87.1	1.4	西北
	晴	13:00~14:00	32.0	86.9	0.9	西北
	晴	15:00~16:00	35.0	86.9	1.6	西北

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	9:00~10:00	KQ-2505-1203	KQ-2505-1207	KQ-2505-1211	0.00438
		0.00438	0.00194	0.00430	
	11:00~12:00	KQ-2505-1204	KQ-2505-1208	KQ-2505-1212	0.00450
		0.00450	0.00200	0.00357	
	13:00~14:00	KQ-2505-1205	KQ-2505-1209	KQ-2505-1213	0.00448
		0.00448	0.00206	0.00375	
	15:00~16:00	KQ-2505-1206	KQ-2505-1210	KQ-2505-1214	0.00437
		0.00366	0.00227	0.00437	
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 窗户、 出口	9:00~10:00	KQ-2025-2162	KQ-2025-2166	KQ-2025-2170	0.416
		0.300	0.339	0.416	
	11:00~12:00	KQ-2025-2163	KQ-2025-2167	KQ-2025-2171	0.374
		0.250	0.293	0.374	
	13:00~14:00	KQ-2025-2164	KQ-2025-2168	KQ-2025-2172	0.372
		0.233	0.297	0.372	
	15:00~16:00	KQ-2025-2165	KQ-2025-2169	KQ-2025-2173	0.369
		0.295	0.369	0.336	
标准限值		5			

(续) 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	9:00~10:00	KQ-2025-2142	KQ-2025-2146	KQ-2025-2150	KQ-2025-2154	0.712
		0.197	0.395	0.539	0.712	
	11:00~12:00	KQ-2025-2143	KQ-2025-2147	KQ-2025-2151	KQ-2025-2155	0.712
		0.265	0.321	0.316	0.712	
	13:00~14:00	KQ-2025-2144	KQ-2025-2148	KQ-2025-2152	KQ-2025-2156	0.768
		0.244	0.301	0.454	0.768	
	15:00~16:00	KQ-2025-2145	KQ-2025-2149	KQ-2025-2153	KQ-2025-2157	0.568
		0.251	0.335	0.568	0.564	
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：2025.5.20					
		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-2505-161	西北	1.8	27.5	87.0	10:11	60
西厂界	▲ZS-2505-162	西北	1.4			10:23	60
南厂界	▲ZS-2505-163	西北	1.0			12:04	60
南厂界	▲ZS-2505-164	西北	1.3			12:25	60
标准限值		65dB(A)					
检测 点位	点位编号	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-2505-161	东	1.3	26.5	87.0	22:00	53
西厂界	▲ZS-2505-162	东	1.7			22:13	53
南厂界	▲ZS-2505-163	东	2.5			22:27	53
南厂界	▲ZS-2505-164	东	2.9			22:40	52
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: 武国厚 签 发: 胡文
日 期: 2025.6.13 日 期: 2025.6.20 日 期: 2025.6.20

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

