



检测报告

宁泽检 ZX-2026-万隆-003



项目名称:宁夏万隆新材料有限公司

2026 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

二〇二六年七月





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

证书编号: 203012050301

2026 年第二季度自行检测报告》使用

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、本公司按照“一单一库”要求，合规使用 CMA 标志，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：焦 蓉

数据审核：张 洁 申 浩 王 慧

审 核：武国荣

签 发：高旭宏

参加人员：王 辉 张银伟 王 勤 楚银浩 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》（2026 年度）的要求，于 2026 年 6 月 16 日~6 月 17 日、6 月 25 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-2026-万隆-003	
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	
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	张银伟、楚银浩、王辉、王勤	
采样时间	2026.6.17	
样品接收时间	2026.6.18	
样品分析时间	2026.6.24~6.25	
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-2026-万隆-003		
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	王勤、张银伟		
采样时间	2026.6.25		
样品接收时间	2026.6.26		
样品分析时间	2026.7.3		
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-2026-万隆-003
检测点位	厂界
采样方式	仪器直接测试法
采样人员	王辉、王勤
采样时间	2026.6.16
分析人员	王勤

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、锰及其化合物	检测 1 天， 3 次/天
金属熔炼、浇铸系统排放口	DA002	20		
成品破碎、筛分、包装系统除尘器排放口	DA003	20		

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	南厂界	▲ ZS-2606-103	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次/天， 检测 1 天
	南厂界	▲ ZS-2606-104		
	西厂界	▲ ZS-2606-105		
	西厂界	▲ ZS-2606-106		

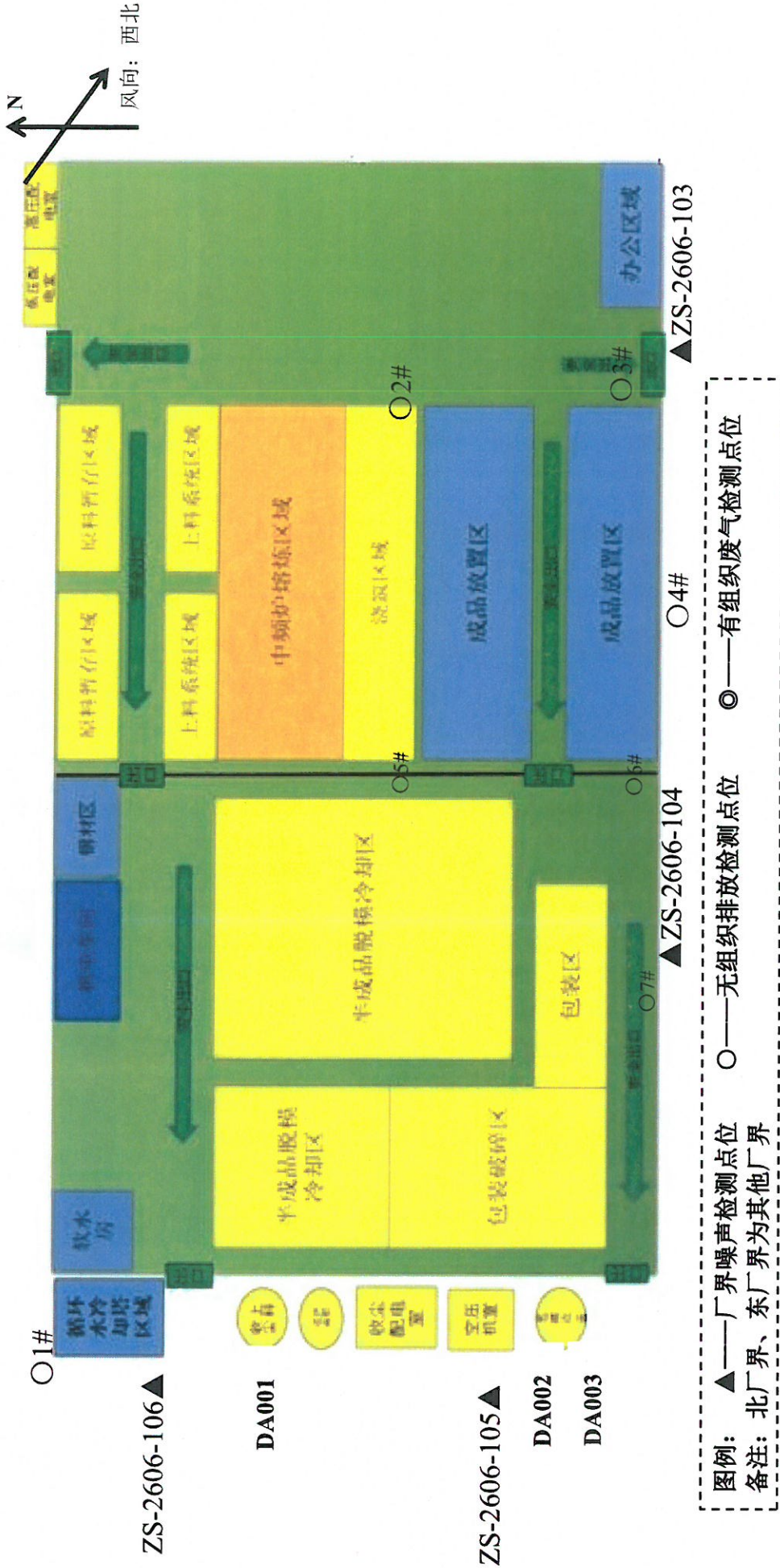


图 3-1 无组织及厂界噪声检测点位示意图

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-070)	2027.6.28
			ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-374)	2027.2.8
			NVN-800S 型恒温恒湿称重系统 (ZRLHB-169)	2027.3.31
			DHG-9123A 型电热鼓风干燥箱 (ZRLHB-291)	2027.3.31
			ZA505AS 型电子天平 (ZRLHB-057)	2027.3.31
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-070)、	2027.6.28、 2027.2.8
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)		ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-374)	
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-373)、 DL-SY60 型多功能烟气含湿量检测仪 (ZRLHB-307)	2027.2.8、 2026.11.19
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-070、374)	2027.6.28、 2027.2.8
			7500SeriesICP-MS (ZRLHB-189)	2027.3.15

备注：以上所有设备均为本公司自有设备。

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》HJ 657-2013 及 2018 年修改单	0.3 ng/m³	ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器（ZRLHB-310、317）	2027.3.2
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器（ZRLHB-200、202）	2027.3.3
			7500SeriesICP-MS（ZRLHB-189）	2027.3.15
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	ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器（ZRLHB-312、313、315）	2027.3.2
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器（ZRLHB-200、202、203）	2027.3.3
			ZA505AS 电子天平（ZRLHB-057）	2027.3.31
			NVN-800S 型恒温恒湿称重系统（ZRLHB-169）	2027.3.31

备注：以上所有设备均为本公司自有设备。

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-028）	2027.3.26
			AWA6221B 声校准器（ZRLHB-049）	2026.10.21

备注：以上所有设备均为本公司自有设备。

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-070、374)	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 (≤±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-070)	20	20.17	20.17	19.73	19.77	0.8	-1.2	合格
		20.21		19.82				
		20.12		19.76				
	30	29.71	29.71	30.44	30.35	-1.0	1.2	合格
		29.79		30.41				
		29.62		30.20				
	40	39.60	39.72	39.61	39.71	-0.7	-0.7	合格
		39.72		39.66				
		39.85		39.87				
ZR-3260D 型低 浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 (ZRLHB-374)	20	19.84	19.85	20.33	20.28	-0.8	1.4	合格
		19.79		20.24				
		19.91		20.27				
	30	29.66	29.79	29.87	29.82	-0.7	-0.6	合格
		29.89		29.89				
		29.81		29.71				
	40	40.48	40.38	39.57	39.61	1.0	-1.0	合格
		40.31		39.54				
		40.35		39.71				

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	9	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	44407574	1.0 L（0.1）	3.0	合格
金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002	44022053	1.0 L（0.1）	3.0	合格
成品破碎、筛分、包装系统除尘器排放口 DA003	44417291	1.0 L（0.1）	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-3924C 环境空气颗粒物采样器（ZRLHB-310、312、313、315、317）	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-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器（ZRLHB-200、202、203）			

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-310	100	98.58	99.11	-0.9	100.55	100.46	0.5	合格
			99.21			100.47			
			99.55			100.36			
	ZRLHB-312	100	99.08	98.83	-1.2	100.24	99.33	-0.7	合格
			98.62			99.13			
			98.79			98.62			
	ZRLHB-313	100	98.47	98.89	-1.1	99.62	99.34	-0.7	合格
			98.59			99.13			
			99.62			99.26			
	ZRLHB-315	100	99.17	98.86	-1.1	98.36	98.91	-1.1	合格
			98.36			99.05			
			99.06			99.33			
	ZRLHB-317	100	100.47	100.89	0.9	98.92	99.08	-0.9	合格
			100.39			98.73			
			101.82			99.59			
ZR-3920B 型环境空 气颗粒物 综合采样 器	ZRLHB-200	100	99.72	99.20	-0.8	100.59	100.64	0.6	合格
			98.84			100.86			
			99.05			100.47			
	ZRLHB-202	100	100.96	100.98	1.0	101.56	100.86	0.9	合格
			101.42			100.84			
			100.55			100.19			
	ZRLHB-203	100	100.37	99.36	-0.6	101.45	100.34	0.3	合格
			99.24			100.39			
			98.47			99.17			

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	1.6-3.8	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-2026-0006	0.34380	0.34357	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 (<±0.5dB (A))
				测前	测后	测前	测后	
2026.6.16 昼间	AWA 5680 型	AWA 6221B	94.0	93.8	93.8	-0.2	-0.2	合格
2026.6.16 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	《铁合金工业污染物排放标准》 （GB28666-2012）表 5
	锰及其化合物	5	《无机化学工业污染物排放标准》 （GB31573-2015）表 3

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 ³)	执行标准
无组织排放	颗粒物	1.0	《铁合金工业污染物排放标准》 (GB28666-2012) 表 7
	锰及其化合物	0.015	《无机化学工业污染物排放标准》 (GB31573-2015) 表 5

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（℃）		35.5	37.1	37.9	/	/
烟气含湿量（%）		1.74	1.71	1.54	/	/
烟气流速（m/s）		11.3	11.1	11.4	/	/
标干流量（m³/h）		23865	23316	23911	/	/
颗粒物	样品编号	44187498	44167554	44217494	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.2	1.6	1.5	1.6	30
	实测排放速率(kg/h)	0.029	0.037	0.036	0.037	/

(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		上料系统除尘器排放口 DA001				
烟气温度（℃）		32.8	33.9	37.4	/	/
烟气含湿量（%）		1.50	1.66	1.62	/	/
烟气流速（m/s）		11.6	11.8	12.8	/	/
标干流量（m³/h）		24775	25068	26900	/	/
锰及 其化 合物	样品编号	FQ-2606-0531	FQ-2606-0532	FQ-2606-0533	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.0952	0.0891	0.0902	0.0952	5
	实测排放速率(kg/h)	2.36×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	2.43×10⁻³	/
检测点位		金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002				
烟气温度（℃）		50.1	49.2	49.5	/	/
烟气含湿量（%）		1.76	1.83	1.26	/	/
烟气流速（m/s）		13.9	14.1	14.4	/	/
标干流量（m³/h）		136054	138203	141750	/	/
颗 粒 物	样品编号	37097249	43925750	44017281	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.3	1.2	1.2	1.3	30
	实测排放速率(kg/h)	0.177	0.166	0.170	0.177	/
烟气温度（℃）		48.3	50.4	52.3	/	/
烟气含湿量（%）		1.63	2.18	1.10	/	/
烟气流速（m/s）		14.1	14.7	13.5	/	/
标干流量（m³/h）		138984	143153	132127	/	/
锰及 其化 合物	样品编号	FQ-2606-0534	FQ-2606-0535	FQ-2606-0536	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.0523	0.0535	0.0580	0.0580	5
	实测排放速率(kg/h)	7.27×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	7.66×10⁻³	/

（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		成品破碎、筛分、包装系统除尘器排放口 DA003				
烟气温度（℃）		40.9	41.3	43.7	/	/
烟气含湿量（%）		1.42	1.17	1.12	/	/
烟气流速（m/s）		13.2	13.8	14.1	/	/
标干流量（m³/h）		46479	48625	49325	/	/
颗 粒 物	样品编号	44227476	44197489	44697305	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.7	1.6	1.5	1.7	30
	实测排放速率(kg/h)	0.079	0.078	0.074	0.079	/
烟气温度（℃）		41.2	42.4	41.7	/	/
烟气含湿量（%）		1.46	1.17	1.56	/	/
烟气流速（m/s）		13.6	15.1	15.6	/	/
标干流量（m³/h）		47713	52898	54543	/	/
锰及其 化合物	样品编号	FQ-2606-0537	FQ-2606-0538	FQ-2606-0539	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.327	0.260	0.264	0.327	5
	实测排放速率(kg/h)	0.016	0.014	0.014	0.016	/

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	DEM6 型轻便三杯风向风速表（ZRLHB-183）	2026.12.2
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（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2026.6.25	晴	10:00~11:00	24.5	87.8	2.6	西北
	晴	12:00~13:00	27.0	87.7	2.4	西北
	晴	14:00~15:00	29.0	87.7	2.8	西北
	晴	16:00~17:00	30.5	87.6	2.5	西北

（续）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
2026.6.25	晴	17:30~18:30	28.0	87.7	2.9	西北
	晴	19:00~20:00	27.0	87.7	2.3	西北
	晴	20:30~21:30	25.5	87.8	2.5	西北
	晴	22:00~23:00	24.5	87.8	2.2	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	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	10:00~11:00	KQ-2026-2625	KQ-2026-2629	KQ-2026-2633	KQ-2026-2637	0.755
		0.461	0.550	0.718	0.755	
	12:00~13:00	KQ-2026-2626	KQ-2026-2630	KQ-2026-2634	KQ-2026-2638	0.755
		0.438	0.727	0.755	0.698	
	14:00~15:00	KQ-2026-2627	KQ-2026-2631	KQ-2026-2635	KQ-2026-2639	0.756
		0.364	0.482	0.756	0.605	
	16:00~17:00	KQ-2026-2628	KQ-2026-2632	KQ-2026-2636	KQ-2026-2640	0.605
		0.467	0.485	0.605	0.532	
标准限值		1.0				

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	10:00~11:00	KQ-2606-1026	KQ-2606-1030	KQ-2606-1034	0.00806
		0.00569	0.00631	0.00806	
	12:00~13:00	KQ-2606-1027	KQ-2606-1031	KQ-2606-1035	0.00718
		0.00564	0.00432	0.00718	
	14:00~15:00	KQ-2606-1028	KQ-2606-1032	KQ-2606-1036	0.00715
		0.00577	0.00477	0.00715	
	16:00~17:00	KQ-2606-1029	KQ-2606-1033	KQ-2606-1037	0.00723
		0.00638	0.00587	0.00723	
标准限值		0.015			

（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 ）			
		5#（监控点）	6#（监控点）	7#（监控点）	最大值
生产车 间周界	17:30~18:30	KQ-2026-2657	KQ-2026-2661	KQ-2026-2665	0.477
		0.301	0.477	0.324	
	19:00~20:00	KQ-2026-2658	KQ-2026-2662	KQ-2026-2666	0.437
		0.362	0.437	0.352	
	20:30~21:30	KQ-2026-2659	KQ-2026-2663	KQ-2026-2667	0.435
		0.435	0.428	0.313	
	22:00~23:00	KQ-2026-2660	KQ-2026-2664	KQ-2026-2668	0.420
		0.419	0.420	0.334	
标准限值		1.0			

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：2026.6.16~6.17					
		昼间					
		风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]
南厂界	▲ZS-2606-103	西南	2.9	29.8	87.7	14:25	59
南厂界	▲ZS-2606-104	西南	2.9			14:47	58
西厂界	▲ZS-2606-105	西南	2.6			15:15	62
西厂界	▲ZS-2606-106	西南	2.7			15:54	63
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)]
		南厂界	▲ZS-2606-103	西	1.4	28.1	87.5
南厂界	▲ZS-2606-104	西	1.7	23:30	50		
西厂界	▲ZS-2606-105	西	1.7	23:56	49		
西厂界	▲ZS-2606-106	西	1.3	00:21	53		
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《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012) 表 5 中排放限值要求。

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) 表 3 中排放限值要求。

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《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012) 表 7 中排放限值要求；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) 表 5 中排放限值要求。

生产车间周界监控点颗粒物排放浓度满足《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012) 表 7 中排放限值要求。

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: 焦蕊 审 核: 武国原 签 发: 马和宏
日 期: 2026.7.15 日 期: 2026.7.15 日 期: 2026.7.16

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

附图：采样照片

