



检测报告

宁泽检 ZX-2026-万隆-004



项目名称:宁夏万隆新材料有限公司

2026 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

二〇二六年九月





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 年第三季度自行检测报告》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 辉

报告编制：焦 蓉

数据审核：张 洁 申 浩 单婷婷

审 核：武国荣

签 发：高旭宏

参加人员：张银伟 王 勤 王 辉 楚银浩 黄 倩 马晓波 李吉岩
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 7 月 17 日~7 月 18 日、8 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-2026-万隆-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	
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、王勤、王辉、楚银浩	
采样时间	2026.7.17~7.18	
样品接收时间	2026.7.17、7.23	
样品分析时间	2026.7.26、8.7	
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-004		
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	王辉、楚银浩		
采样时间	2026.8.13		
样品接收时间	2026.8.17		
样品分析时间	2026.8.18、8.21		
样品状态描述	滤膜，完整无破损		
分析人员	马晓波、李吉岩、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-004
检测点位	厂界
采样方式	仪器直接测试法
采样人员	王辉、楚银浩
采样时间	2026.8.13
分析人员	王辉

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

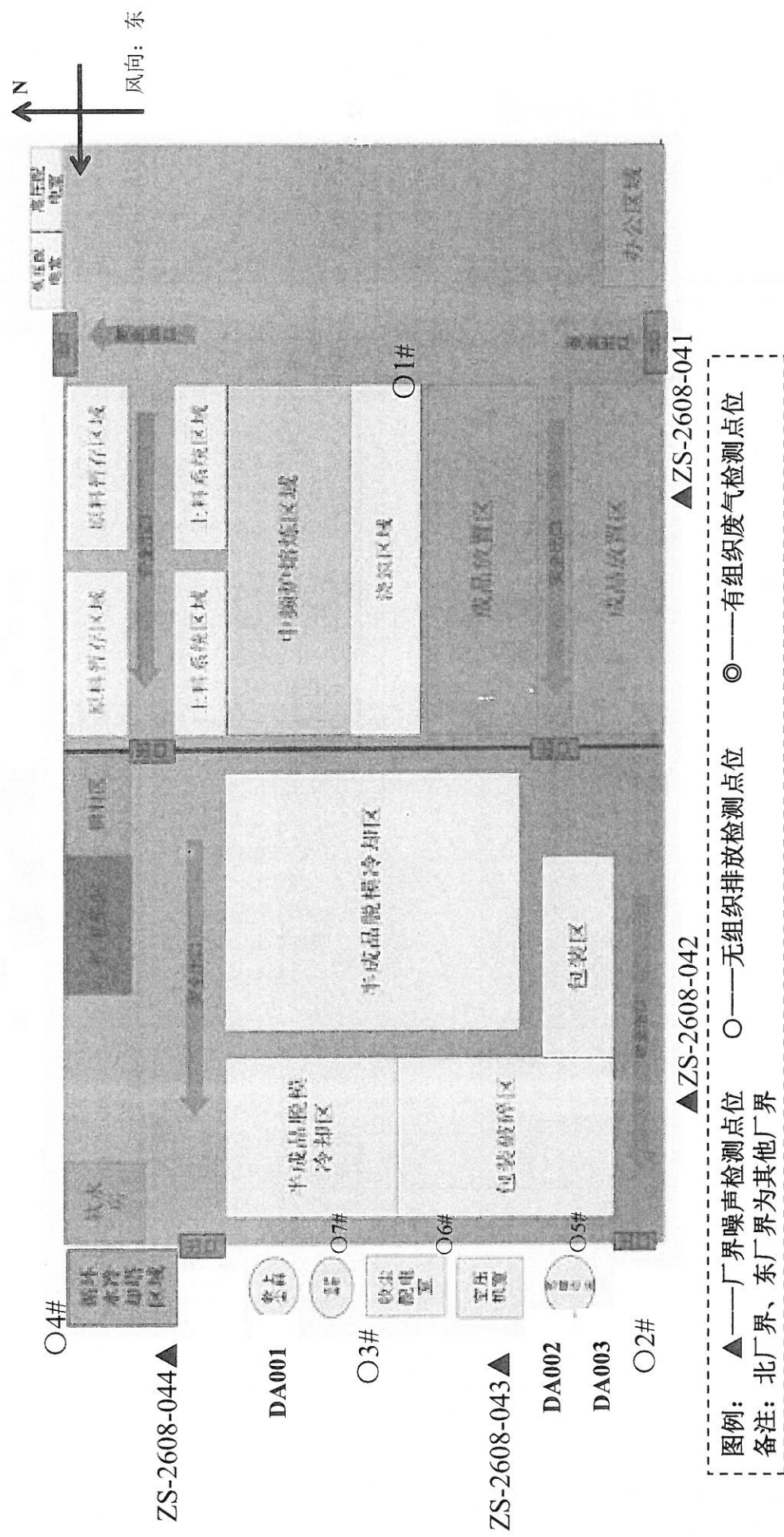
检测点位	点位编号及名称	检测因子	检测频次
厂界	○1#参照点、○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	颗粒物	检测 1 天， 4 次/天
	○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	锰及其化合物	
生产车间 周界	○5#监控点、○6#监控点、○7#监控点	颗粒物	

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-2608-041	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次/天， 检测 1 天
	南厂界	▲ZS-2608-042		
	西厂界	▲ZS-2608-043		
	西厂界	▲ZS-2608-044		



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-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/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》HJ 657-2013 及 2018 年修改单	0.3 ng/m ³	ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 (ZRLHB-316、318)	2027.3.2
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器 (ZRLHB-199、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-309、311、312、313、314、315、317)	2027.3.2
			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)	/	AWA5688 型多功能声级计 (ZRLHB-155)	2026.10.11
			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	GH-2030 型综合压力流量校准仪（ZRLHB-221）	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	20.12	20.19	20.09	20.14	1.0	0.7	合格
		20.27		20.13				
		20.17		20.20				
	30	29.82	29.82	29.90	29.93	-0.6	-0.2	合格
		29.74		29.96				
		29.89		29.92				
	40	40.34	40.27	39.97	39.83	0.7	-0.4	合格
		40.20		39.81				
		40.26		39.72				
ZR-3260D 型低 浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 (ZRLHB-374)	20	19.47	19.66	20.08	19.88	-1.7	-0.6	合格
		19.67		19.74				
		19.84		19.81				
	30	29.51	29.74	29.93	29.86	-0.9	-0.5	合格
		29.89		29.80				
		29.81		29.84				
	40	40.34	40.22	39.66	39.80	0.6	-0.5	合格
		40.21		39.85				
		40.11		39.90				

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-374)	20	19.83	19.69	19.78	19.74	-1.6	-1.3	合格
		19.54		19.67				
		19.69		19.76				
	30	30.56	30.53	30.39	30.38	1.8	1.3	合格
		30.47		30.43				
		30.55		30.32				
	40	39.81	39.75	39.95	39.82	-0.6	-0.4	合格
		39.76		39.77				
		39.69		39.73				

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	48190516	1.0 L (0.1)	3.0	合格
金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002	49013827	1.0 L (0.0)	3.0	合格
成品破碎、筛分、包装系统除尘器 排放口 DA003	50230935	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。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-309、311、312、313、314、315、 316、317、318）	流量	ZR-5041 型孔口流量校准器（ZRLHB-401）	2027.5.24
ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器（ZRLHB-199、202）			

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	103.21	101.14	1.1	102.34	101.80	1.8	合格
			98.76			98.50			
			101.45			104.56			
	ZRLHB-311	100	99.88	100.40	0.4	100.78	100.26	0.3	合格
			96.54			98.67			
			104.78			101.34			
	ZRLHB-312	100	99.67	100.30	0.3	101.89	101.03	1.0	合格
			97.45			98.44			
			103.78			102.78			
	ZRLHB-313	100	104.22	101.56	1.6	99.23	99.97	0.0	合格
			98.90			103.12			
			101.56			97.56			
	ZRLHB-314	100	96.88	100.01	0.0	97.14	99.05	-1.0	合格
			104.12			101.78			
			99.03			98.22			
	ZRLHB-315	100	101.02	99.79	-0.2	97.89	100.19	0.2	合格
			97.89			103.56			
			100.45			99.12			

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-316	100	99.58	99.25	-0.8	96.45	98.75	-1.2	合格
			100.82			100.09			
			97.34			99.72			
	ZRLHB-317	100	102.67	100.44	0.4	103.45	100.47	0.5	合格
			98.11			97.63			
			100.55			100.34			
	ZRLHB-318	100	100.91	100.45	0.4	99.56	100.08	0.1	合格
			98.33			96.23			
			102.11			104.45			
ZR-3920B 型环境空 气颗粒物 综合采样 器	ZRLHB-199	100	99.85	99.51	-0.5	101.23	101.52	1.5	合格
			98.56			101.84			
			100.12			101.49			
	ZRLHB-202	100	97.89	101.03	1.0	99.01	99.56	-0.4	合格
			103.98			102.89			
			101.23			96.77			

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	1.1-3.3	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 (≤±0.5mg)
颗粒物	BZLM-2026-0004	0.34635	0.34654	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	测定值 (dB (A))		示值偏差 (dB (A))	是否合格 (<±0.5dB (A))
			测前	测后		
2026.8.13 昼间	AWA 5688 型	AWA 6221B	93.8	93.7	-0.1	合格
2026.8.13 夜间			93.8	93.8	0.0	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/m³)	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

有组织废气检测期间工况负荷见表 7-1，有组织废气检测结果见表 7-2。

表 7-1 检测期间工况负荷统计表

检测日期	设计生产量	检测期间生产量（t/d）	生产负荷（%）
2026.7.17	30 万 t/a	859	100
2026.7.18		859	100

备注：该数据由企业提供。每年生产 300 天。

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/ 平均值	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（℃）		26.3	31.2	33.4	/	/
烟气含湿量（%）		2.28	2.30	2.27	/	/
烟气流速（m/s）		6.1	6.5	6.7	/	/
标干流量（m³/h）		13192	13826	14143	/	/
颗 粒 物	样品编号	47367433	49101331	50212152	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.3	1.4	1.4	1.4	30
	实测排放速率(kg/h)	0.017	0.019	0.020	0.020	/
检测点位		上料系统除尘器排放口 DA001				
烟气温度（℃）		36.8	36.7	37.4	/	/
烟气含湿量（%）		2.07	1.80	1.65	/	/
烟气流速（m/s）		6.6	6.8	7.0	/	/
标干流量（m³/h）		13802	14261	14664	/	/
锰 及 其 化 合 物	样品编号	FQ-2607-0414	FQ-2607-0415	FQ-2607-0416	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.138	0.133	0.127	0.133	5
	实测排放速率(kg/h)	1.90×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	1.89×10 ⁻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/ 平均值	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（℃）		44.9	48.4	49.9	/	/
烟气含湿量（%）		1.30	1.44	1.56	/	/
烟气流速（m/s）		14.3	14.8	14.5	/	/
标干流量（m³/h）		142859	146087	142173	/	/
颗粒物	样品编号	49397358	47942008	48256498	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.2	1.7	1.6	1.7	30
	实测排放速率(kg/h)	0.171	0.248	0.227	0.248	/
烟气温度（℃）		52.3	59.5	58.6	/	/
烟气含湿量（%）		1.89	2.62	2.08	/	/
烟气流速（m/s）		15.5	14.5	15.8	/	/
标干流量（m³/h）		150317	136472	149972	/	/
锰及其化合物	样品编号	FQ-2607-0417	FQ-2607-0418	FQ-2607-0419	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.125	0.126	0.125	0.125	5
	实测排放速率(kg/h)	0.019	0.017	0.019	0.018	/
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（℃）		38.5	43.3	43.4	/	/
烟气含湿量（%）		0.90	1.19	1.20	/	/
烟气流速（m/s）		15.7	15.8	15.7	/	/
标干流量（m³/h）		56201	55417	55005	/	/
颗粒物	样品编号	50395745	50292057	49126468	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.2	1.8	1.2	1.8	30
	实测排放速率(kg/h)	0.067	0.100	0.066	0.100	/
烟气温度（℃）		42.1	43.8	40.3	/	/
烟气含湿量（%）		1.11	0.92	0.82	/	/
烟气流速（m/s）		16.0	16.0	16.0	/	/
标干流量（m³/h）		56293	56105	56796	/	/
锰及其化合物	样品编号	FQ-2607-0420	FQ-2607-0421	FQ-2607-0422	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.187	0.184	0.187	0.186	5
	实测排放速率(kg/h)	0.011	0.010	0.011	0.011	/

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）	2026.9.3
气温、气压	DYM3 空盒气压表（ZRLHB-255）	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
2026.8.13	晴	10:00~11:00	27.0	87.5	1.6	东
	晴	12:00~13:00	30.0	87.4	1.7	东
	晴	14:00~15:00	32.5	87.3	1.6	东
	晴	16:00~17:00	33.0	87.3	1.9	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	10:00~11:00	KQ-2026-3505	KQ-2026-3509	KQ-2026-3513	KQ-2026-3517	0.364
		0.195	0.293	0.347	0.364	
	12:00~13:00	KQ-2026-3506	KQ-2026-3510	KQ-2026-3514	KQ-2026-3518	0.301
		0.236	0.299	0.279	0.301	
	14:00~15:00	KQ-2026-3507	KQ-2026-3511	KQ-2026-3515	KQ-2026-3519	0.291
		0.219	0.280	0.269	0.291	
	16:00~17:00	KQ-2026-3508	KQ-2026-3512	KQ-2026-3516	KQ-2026-3520	0.430
		0.217	0.309	0.289	0.430	
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-2608-0125	KQ-2608-0129	KQ-2608-0133	0.0131
		0.00351	0.0131	0.0125	

(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	12:00~13:00	KQ-2608-0126	KQ-2608-0130	KQ-2608-0134	0.0134
		0.00392	0.0134	0.0129	
	14:00~15:00	KQ-2608-0127	KQ-2608-0131	KQ-2608-0135	0.0132
		0.00362	0.0132	0.0129	
	16:00~17:00	KQ-2608-0128	KQ-2608-0132	KQ-2608-0136	0.0132
		0.00371	0.0132	0.0126	
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	10:00~11:00	KQ-2026-3108	KQ-2026-3113	KQ-2026-3117	0.387
		0.366	0.374	0.387	
	12:00~13:00	KQ-2026-3109	KQ-2026-3114	KQ-2026-3118	0.374
		0.353	0.309	0.374	
	14:00~15:00	KQ-2026-3110	KQ-2026-3115	KQ-2026-3119	0.378
		0.315	0.378	0.321	
	16:00~17:00	KQ-2026-3111	KQ-2026-3116	KQ-2026-3120	0.352
		0.287	0.352	0.283	
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：2026.8.13					
		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-2608-041	东	1.6	30.0	87.4	11:23	62
南厂界	▲ZS-2608-042	东	1.7			11:35	61
西厂界	▲ZS-2608-043	东	1.6			13:14	64
西厂界	▲ZS-2608-044	东	1.9			13:26	64
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	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-2608-041	东北	2.1	27.0	87.6	22:27	50
南厂界	▲ZS-2608-042	东北	2.3			22:41	48
西厂界	▲ZS-2608-043	东北	1.8			22:55	46
西厂界	▲ZS-2608-044	东北	1.7			23:08	48
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: 焦莹 审 核: 武国良 签 发: 郭加宏
日 期: 2026.9.4 日 期: 2026.9.7 日 期: 2026.9.7

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

