 **检测 报告**
203012050301

宁泽检 ZX-2026-万隆-001



项目名称:宁夏万隆新材料有限公司

2026 年第一季度自行检测

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

二〇二六年三月



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 2026 年第一季
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责任。
- 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：李世民

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 辉 张银伟 王小龙 金非凡 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 3 月 5 日~3 月 6 日、3 月 10 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-001	
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、王小龙、金非凡	
采样时间	2026.3.5、2026.3.6、2026.3.10	
样品接收时间	2026.3.6、2026.3.12	
样品分析时间	2026.3.16、2026.3.22	
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-001		
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、金非凡		
采样时间	2026.3.5		
样品接收时间	2026.3.6		
样品分析时间	2026.3.14、2026.3.22		
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-001
检测点位	厂界
采样方式	仪器直接测试法
采样人员	张银伟、王小龙
采样时间	2026.3.5
分析人员	张银伟

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

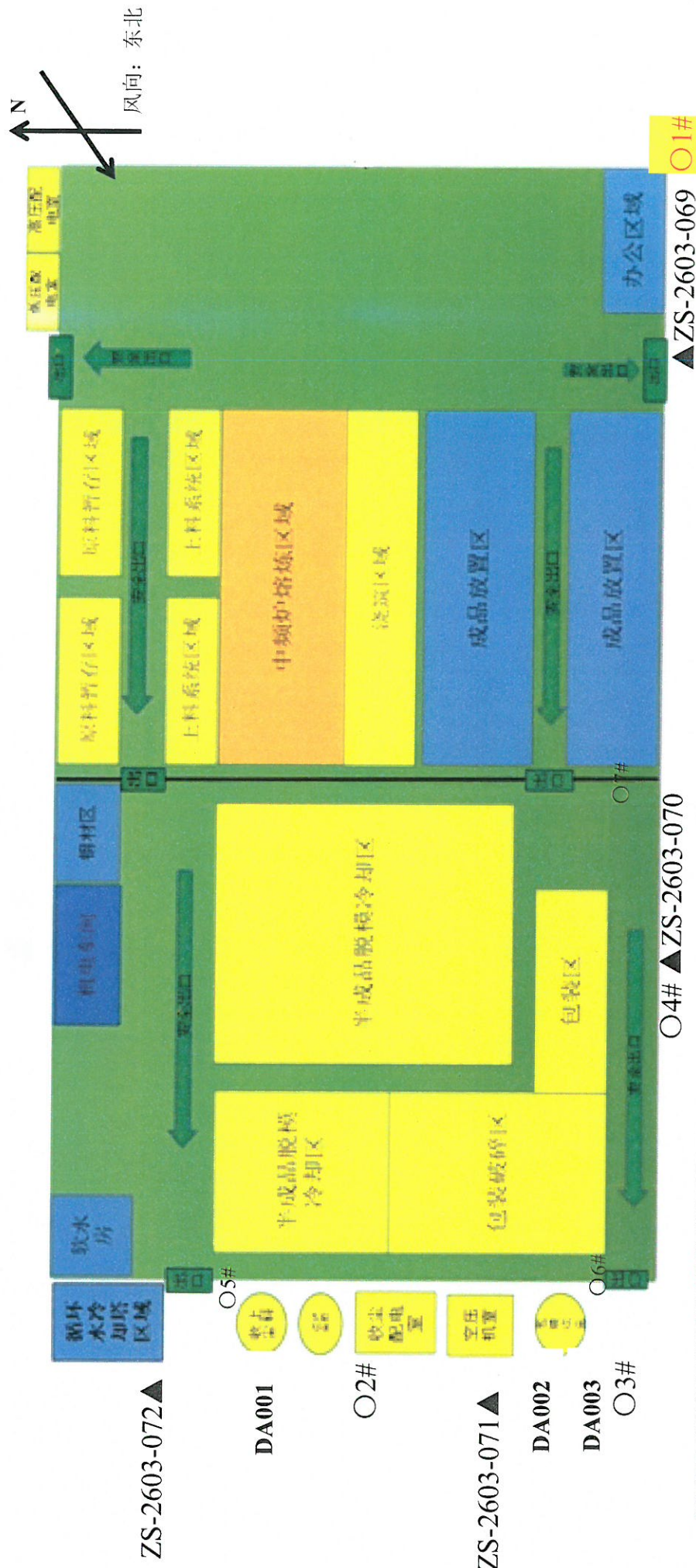
检测点位	点位编号及名称	检测因子	检测频次
厂界	○1#参照点、○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	颗粒物	检测 1 天, 4 次/天
	○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	锰及其化合物	
生产车间周 界	○5#监控点、○6#监控点、○7#监控点	颗粒物	

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	东南厂界	▲ZS-2603-069	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次/天, 检测 1 天
	南厂界	▲ZS-2603-070		
	西南厂界	▲ZS-2603-071		
	西北厂界	▲ZS-2603-072		



图例：▲——厂界噪声检测点位 ○——无组织排放检测点位 ◎——有组织废气检测点位
 备注：北厂界、东厂界为其他厂界

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)	2026.6.29
			ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-295)	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-070)、 ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-295)	2026.6.29、 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-308)	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、295)	2026.6.29、 2026.4.13
			7500SeriesICP-MS (ZRLHB-189)	2027.3.15

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-311、312、317、318)	2026.3.20
			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、310、313、314、315、316)	2026.3.20
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器 (ZRLHB-203)	2027.3.3
			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

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

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、295)	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-070)	20	19.91	19.84	20.11	20.22	-0.8	1.1	合格
		19.77		20.36				
		19.83		20.19				
	30	30.22	30.23	30.55	30.33	0.8	1.1	合格
		30.17		30.28				
		30.29		30.16				
	40	40.22	40.26	39.84	39.73	0.6	-0.7	合格
		40.39		39.93				
		40.18		39.43				
ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-295)	20	20.01	20.16	20.14	20.20	0.8	1.0	合格
		20.18		20.29				
		20.29		20.17				
	30	29.76	29.79	30.22	30.34	-0.7	1.1	合格
		29.98		30.13				
		29.62		30.67				
	40	39.58	39.64	40.29	40.52	-0.9	1.3	合格
		39.95		40.37				
		39.39		40.89				

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/m ³)	控制限≤排放限值 10% (mg/m ³)	质控结果
上料系统除尘器排放口 DA001	15014032	1.0 L (0.1)	3.0	合格
金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002	13637459	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	17670935	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-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器 (ZRLHB-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
ZR-3924C 环境空气颗粒物采样器 (ZRLHB-309、310、311、312、313、314、315、316317、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-3924C 环境空气 颗粒物采 样器	ZRLHB-309	100	100.33	100.81	0.8	101.11	101.53	1.5	合格
			101.42			102.21			
			100.68			101.26			
	ZRLHB-316	100	100.46	100.37	0.4	99.89	99.36	-0.6	合格
			100.13			99.72			
			100.53			98.46			
	ZRLHB-312	100	100.33	101.29	1.3	100.94	100.99	1.0	合格
			101.23			100.64			
			102.31			101.39			
	ZRLHB-315	100	99.82	99.30	-0.7	99.89	98.77	-1.2	合格
			98.77			97.77			
			99.31			98.64			
ZRLHB-310	100	99.52	99.08	-0.9	100.23	100.53	0.5	合格	
		98.49			100.19				
		99.22			101.17				
ZRLHB-317	100	102.31	101.32	1.3	100.94	100.97	1.0	合格	
		101.29			100.75				
		100.37			101.23				
ZRLHB-311	100	101.82	101.15	1.2	100.22	101.17	1.2	合格	
		100.16			102.15				
		101.46			101.13				
ZRLHB-318	100	99.84	98.69	-1.3	100.25	100.51	0.5	合格	
		97.88			100.49				
		98.36			100.79				
ZRLHB-314	100	100.27	100.63	0.6	99.52	99.14	-0.9	合格	
		101.35			98.73				
		100.28			99.18				

(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-313	100	100.25	101.19	1.2	100.69	100.94	0.9	合格
			100.97			100.82			
			102.34			101.32			
ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器	ZRLHB-203	100	101.22	101.34	1.3	100.22	100.52	0.5	合格
			101.36			100.36			
			101.44			100.97			

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	0.9-7.1	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 ($\leq \pm 0.5\text{mg}$)
颗粒物	BZLM-2026-0005	0.34531	0.34512	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	
2026.3.5 昼间	AWA 5688 型	AWA 6221B	94.0	93.8	93.8	-0.2	-0.2	合格
2026.3.5 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 ³)	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 (°C)		11.3	10.8	11.4	/	/	
烟气含湿量 (%)		0.83	0.92	0.81	/	/	
烟气流速 (m/s)		11.8	11.9	11.1	/	/	
标干流量 (m ³ /h)		27628	27867	25962	/	/	
颗粒物	样品编号	14882084	14891993	14842152	/	/	
	实测排放浓度(mg/m ³)	1.6	1.6	1.5	1.6	30	
	实测排放速率(kg/h)	0.044	0.045	0.039	0.045	/	
烟气温度 (°C)		11.4	12.4	11.7	/	/	
烟气含湿量 (%)		0.82	0.69	0.69	/	/	
烟气流速 (m/s)		10.4	10.4	10.6	/	/	
标干流量 (m ³ /h)		24316	24260	24785	/	/	
锰及其化合物	样品编号	FQ-2603-0188	FQ-2603-0189	FQ-2603-0190	/	/	
	实测排放浓度(mg/m ³)	0.213	0.154	0.148	0.213	5	
	实测排放速率(kg/h)	5.18×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	5.18×10⁻³	/	
检测点位		金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002					
烟气温度 (°C)		26.9	26.6	26.2	/	/	
烟气含湿量 (%)		0.29	0.14	0.09	/	/	
烟气流速 (m/s)		11.5	13.6	13.7	/	/	
标干流量 (m ³ /h)		123212	147815	149243	/	/	
颗粒物	样品编号	15143999	15137386	15127335	/	/	
	实测排放浓度(mg/m ³)	1.3	1.1	1.2	1.3	30	
	实测排放速率(kg/h)	0.160	0.163	0.179	0.179	/	
烟气温度 (°C)		26.4	26.3	26.5	/	/	
烟气含湿量 (%)		0.31	0.30	0.29	/	/	
烟气流速 (m/s)		13.6	13.4	14.2	/	/	
标干流量 (m ³ /h)		147762	145718	154312	/	/	
锰及其化合物	样品编号	FQ-2603-0185	FQ-2603-0186	FQ-2603-0187	/	/	
	实测排放浓度(mg/m ³)	0.258	0.259	0.277	0.277	5	
	实测排放速率(kg/h)	0.038	0.038	0.043	0.043	/	

(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 (°C)	19.5	20.2	20.7	/	/	
烟气含湿量 (%)	0.47	0.45	0.47	/	/	
烟气流速 (m/s)	13.5	14.3	14.0	/	/	
标干流量 (m³/h)	51818	54731	53439	/	/	
颗粒物	样品编号	17682031	17652131	17662071	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	1.5	1.6	1.8	1.8	30
	实测排放速率(kg/h)	0.078	0.088	0.096	0.096	/
烟气温度 (°C)	22.1	22.3	22.4	/	/	
烟气含湿量 (%)	0.44	0.43	0.36	/	/	
烟气流速 (m/s)	14.1	14.5	14.7	/	/	
标干流量 (m³/h)	53520	54987	55760	/	/	
锰及其化合物	样品编号	FQ-2603-0191	FQ-2603-0192	FQ-2603-0193	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.341	0.318	0.307	0.341	5
	实测排放速率(kg/h)	0.018	0.017	0.017	0.018	/

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	FYF-1 型三杯风速风向表 (ZRLHB-218)	2026.4.23
气温、气压	DYM3 空盒气压表 (ZRLHB-334)	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
2026.3.5	晴	10:00~11:00	7.0	88.6	2.2	东北
	晴	12:00~13:00	7.5	88.6	1.6	东北
	晴	14:00~15:00	10.0	88.5	2.7	东北
	晴	16:00~17:00	14.0	88.3	2.4	东北

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-2026-0369	KQ-2026-0373	KQ-2026-0377	KQ-2026-0381	0.379
		0.216	0.371	0.294	0.379	
	12:00~13:00	KQ-2026-0370	KQ-2026-0374	KQ-2026-0378	KQ-2026-0382	0.545
		0.192	0.321	0.310	0.545	
	14:00~15:00	KQ-2026-0371	KQ-2026-0375	KQ-2026-0379	KQ-2026-0383	0.455
		0.201	0.455	0.309	0.370	
	16:00~17:00	KQ-2026-0372	KQ-2026-0376	KQ-2026-0380	KQ-2026-0384	0.354
		0.214	0.295	0.354	0.317	
标准限值		1.0				
检测 点位	采样时间	锰及其化合物 (mg/m ³)				最大值
		2# (监控点)	3# (监控点)	4# (监控点)		
厂界	10:00~11:00	KQ-2603-0516	KQ-2603-0520	KQ-2603-0524	0.0137	
		0.00824	0.0137	0.0111		
	12:00~13:00	KQ-2603-0517	KQ-2603-0521	KQ-2603-0525	0.0138	
		0.00788	0.0135	0.0138		
	14:00~15:00	KQ-2603-0518	KQ-2603-0522	KQ-2603-0526	0.0135	
		0.00805	0.0123	0.0135		
	16:00~17:00	KQ-2603-0519	KQ-2603-0523	KQ-2603-0527	0.0120	
		0.00790	0.0118	0.0120		
标准限值		0.015				
检测 点位	采样时间	颗粒物 (mg/m ³)				最大值
		5# (监控点)	6# (监控点)	7# (监控点)		
生产车 间周界	10:00~11:00	KQ-2026-0705	KQ-2026-0713	KQ-2026-0717	0.414	
		0.414	0.314	0.298		
	12:00~13:00	KQ-2026-0706	KQ-2026-0714	KQ-2026-0718	0.499	
		0.499	0.317	0.288		
	14:00~15:00	KQ-2026-0707	KQ-2026-0715	KQ-2026-0719	0.415	
		0.415	0.336	0.275		
	16:00~17:00	KQ-2026-0708	KQ-2026-0716	KQ-2026-0720	0.489	
		0.356	0.362	0.489		
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：2026.3.5					
		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)]
东南厂界	▲ZS-2603-069	东北	1.6	7.5	88.6	13:30	53
南厂界	▲ZS-2603-070	东北	2.3			15:08	63
西南厂界	▲ZS-2603-071	东北	2.5			15:28	61
西北厂界	▲ZS-2603-072	东北	2.4			15:45	62
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)]
		东南厂界	▲ZS-2603-069	东北	2.5	4.5	88.7
南厂界	▲ZS-2603-070	东北	2.7	22:27	49		
西南厂界	▲ZS-2603-071	东北	2.4	22:47	53		
西北厂界	▲ZS-2603-072	东北	2.5	23:11	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: 李世凡 审 核: 武国原 签 发: 高和原
日 期: 2026.3.30 日 期: 2026.3.30 日 期: 2026.3.31

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

