



检测 报告

宁泽检 ZX-2024-万隆-002



项目名称:宁夏万隆新材料有限公司

2024 年第一季度自行检测

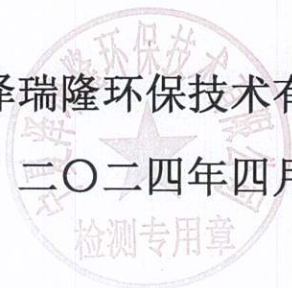
委托单位:宁夏万隆新材料有限公司

检测类型:自行检测

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

二〇二四年四月

检测专用章





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 2024 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：武国荣

数据审核：罗彩凤 申 浩 王 京

审 核：马 鑫

签 发：胡 斌

参加人员：王 岩 马建国 范子进 张 桐 黄 倩 申 浩

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》（2024 年度）的要求，于 2024 年 3 月 26 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-2024-万隆-002	
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	王岩、马建国、范子进、申浩	
采样时间	2024.03.26	
样品接收时间	2024.03.27	
样品状态描述	吸收瓶装液体，密封完好	滤筒，完好无破损
分析人员	王岩、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-2024-万隆-002	
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
采样方式	滤料法	
采样人员	王岩、张桐	
采样时间	2024.03.26	
样品接收时间	2024.03.27	
样品状态描述	滤膜，完整无破损	
分析人员	王岩、黄倩、叶梅梅	

表 2-3 厂界噪声检测情况一览表

项目编号	ZX-2024-万隆-002
检测点位	厂界
采样方式	仪器直接测试法
采样人员	王岩、张桐
采样时间	2024.03.26
分析人员	王岩、张桐

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	检测因子	检测频次
上料系统除尘器排放口	DA001	颗粒物	检测 1 天， 3 次/天
金属熔炼、浇铸系统排放口	DA002	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	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#监控点、○2#监控点、 ○3#监控点、○4#监控点	颗粒物	检测 1 天，4 次/天
生产车间周界	○5#监控点、○6#监控点、○7#监控点	锰及其化合物	

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-2403-214	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次/天， 检测 1 天
	南厂界	▲ ZS-2403-215		
	东厂界	▲ ZS-2403-216		
	北厂界	▲ ZS-2403-217		

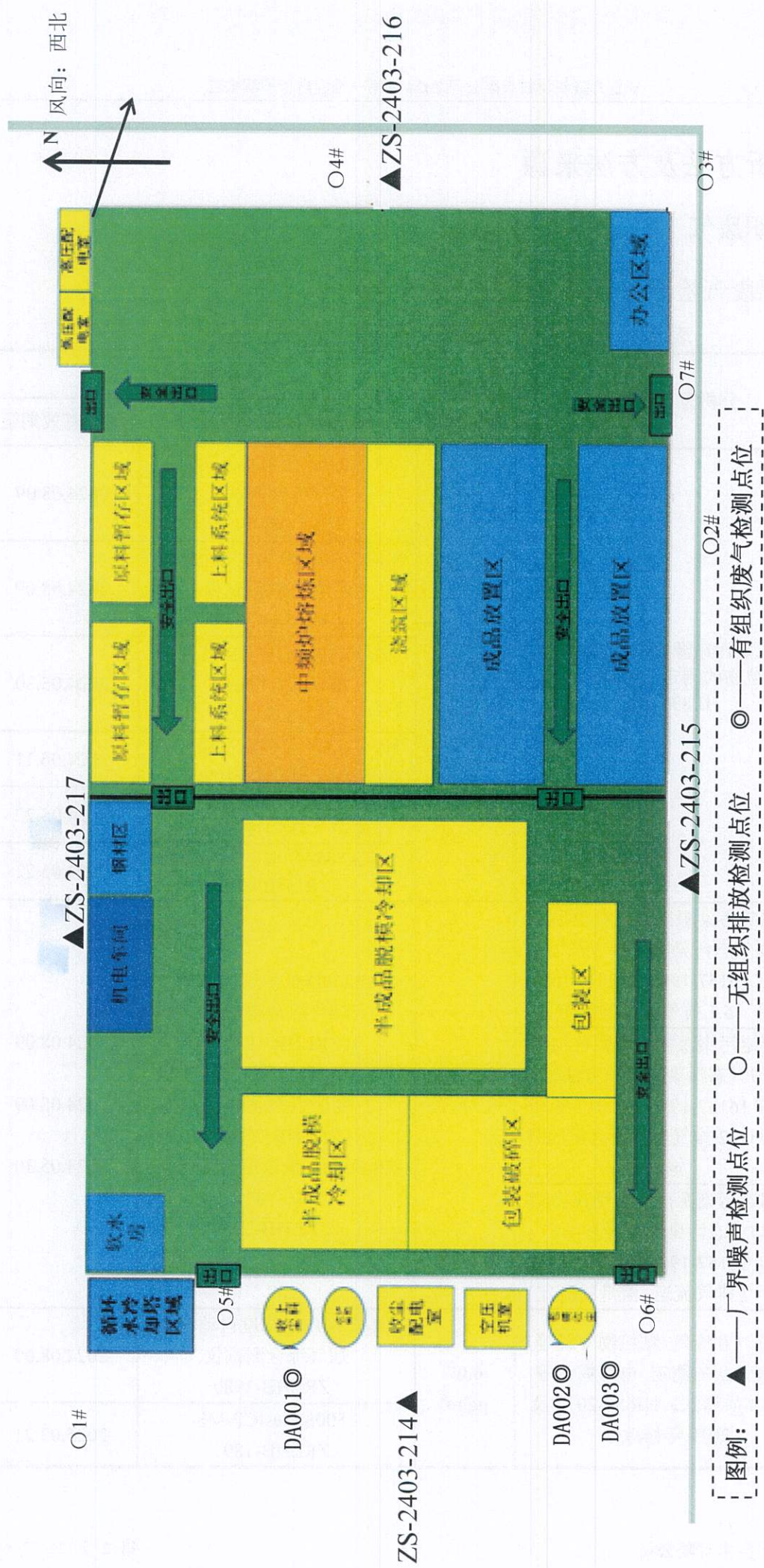


图 3-1 无组织及厂界噪声检测点示意图

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 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-198)	2024.08.09
			崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 (ZRLHB-275)	2024.08.09
			ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-295)	2024.05.30
			NVN-800S 型恒温恒湿称重系统 (ZRLHB-169)	2024.06.11
			DHG-9123A 型电热鼓风干燥箱 (ZRLHB-291)	2024.05.22
			ZA505AS 型电子天平 (ZRLHB-057)	2024.05.22
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 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-198)、	2024.08.09
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)		崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 (ZRLHB-275)、	2024.08.09
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 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-295)	2024.05.30
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 ³	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-198)	2024.08.09
			7500SeriesICP-MS (ZRLHB-189)	2025.03.21

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》HJ657-2013 及 2018 年修改单	0.3 ng/m³	崂应 2050 型环境空气综合采样器（ZRLHB-082、083）	2024.05.22
			崂应 2050 型环境空气综合采样器（ZRLHB-273、274）	2024.08.09
			7500SeriesICP-MS（ZRLHB-189）	2025.03.21
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）	2024.05.22
			NVN-800S 型恒温恒湿称重系统（ZRLHB-169）	2024.06.11
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器（ZRLHB-074）	2024.05.22
			ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器（ZRLHB-156、157、158、202）	2025.03.05

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）	2025.02.04
			AWA6221B 声校准器（ZRLHB-217）	2024.07.31

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 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-275）、ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（ZRLHB-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）	2024.09.08

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 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-198)	20	20.47	20.32	20.37	20.37	1.6	1.8	合格
		20.09		20.29				
		20.36		20.44				
	30	30.59	30.67	30.50	30.39	2.2	1.3	合格
		30.47		30.21				
		30.96		30.47				
	40	41.09	40.72	40.19	40.55	1.8	1.4	合格
		40.87		41.00				
		40.19		40.47				
崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 (ZRLHB-275)	20	20.71	20.32	20.61	20.44	1.6	2.2	合格
		20.09		20.54				
		20.17		20.17				
	30	30.46	30.43	30.51	30.42	1.4	1.4	合格
		30.57		30.29				
		30.26		30.47				

（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 (≤ ±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-275)	40	40.81	40.74	40.71	40.76	1.8	1.9	合格
		40.77		40.66				
		40.63		40.92				
ZR-3260D 低浓 度自动烟尘烟气 综合测试仪 (ZRLHB-295)	20	20.24	20.30	20.21	20.30	1.5	1.5	合格
		20.35		20.29				
		20.31		20.40				
	30	30.42	30.54	30.54	30.38	1.8	1.3	合格
		30.51		30.31				
		30.69		30.28				
	40	41.42	41.09	40.49	40.58	2.7	1.4	合格
		40.98		40.57				
		40.87		40.69				

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/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	15786917	0.3	3.0	合格
金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002	14811606	0.1	3.0	合格
成品破碎、筛分、包装系统除尘器 排放口 DA003	15751108	0.2	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。

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
崂应 2050 型环境空气综合采样器	ZRLHB-082	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）	2024.09.08
	ZRLHB-083			
	ZRLHB-273			
	ZRLHB-274			
ZR-3920B 型环境空气颗粒物综合采样器	ZRLHB-074			
	ZRLHB-156			
	ZRLHB-157			
	ZRLHB-158			
	ZRLHB-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（%）	
崂应 2050 型环境空气综合采样器	ZRLHB-082	100	101.74	101.26	1.3	101.64	101.44	1.4	合格
			100.98			101.47			
			101.07			101.21			
	ZRLHB-083	100	100.84	101.09	1.1	100.79	100.74	0.7	合格
			101.24			100.47			
			101.19			100.96			

（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 (≤±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	ZRLH B-273	100	100.87	101.07	1.1	100.86	100.84	0.8	合格
			100.92			100.92			
			101.42			100.74			
	ZRLH B-274	100	100.19	100.20	0.2	101.09	100.92	0.9	合格
			100.17			100.92			
			100.25			100.74			
ZR-3920B 型 环境空气颗粒 物综合采样器	ZRLH B-074	100	99.97	100.31	0.3	99.89	99.95	-0.1	合格
			100.42			99.94			
			100.53			100.03			
	ZRLH B-156	100	101.47	100.92	0.9	101.07	100.91	0.9	合格
			100.84			100.92			
			100.92			100.74			
	ZRLH B-157	100	100.77	100.53	0.5	100.69	100.72	0.7	合格
			100.53			100.62			
			100.29			100.86			
	ZRLH B-158	100	100.67	100.95	1.0	100.54	100.74	0.7	合格
			101.00			100.93			
			101.17			100.76			
	ZRLH B-202	100	100.74	100.70	0.7	100.93	100.83	0.8	合格
			101.07			101.09			
			100.29			100.47			

表 5-7 无组织质量控制措施一览表

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	
颗粒物	16	2	4	1.4-7.1	1	是	100
锰及其 化合物	12	2	4	1.4-3.3	1	是	100

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 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 5-8。

表 5-8 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	
2024.03.26 昼间	AWA	AWA	94.0	93.8	93.8	-0.2	-0.2	合格
2024.03.26 夜间	5680 型	6221B	94.0	93.8	93.7	-0.2	-0.3	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	《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 ³)	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			小时 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（℃）		17.2	16.8	17.4	/	/
烟气含湿量（%）		1.5	1.6	1.6	/	/
烟气流速（m/s）		12.4	12.4	12.0	/	/
标干流量（m³/h）		28181	28216	27262	/	/
颗粒物	样品编号	15943257	15930546	15770935	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	7.7	7.5	6.8	7.3	30
	实测排放速率(kg/h)	0.22	0.21	0.19	0.21	/
检测点位		金属熔炼、浇铸系统排放口 DA002				
烟气温度（℃）		22.9	23.1	23.5	/	/
烟气含湿量（%）		2.40	2.40	2.40	/	/
烟气流速（m/s）		7.6	7.6	7.9	/	/
标干流量（m³/h）		81168	81095	84359	/	/
颗粒物	样品编号	14863746	14827179	14880588	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	5.7	5.3	6.4	5.8	30
	实测排放速率(kg/h)	0.46	0.43	0.54	0.48	/
标干流量（m³/h）		71358	83154	60674	/	/
锰及其化合物	样品编号	FQ-2403-1052	FQ-2403-1053	FQ-2403-1054	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	0.292	0.218	0.215	0.242	5
	实测排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.01	0.02	/

备注：表中小时均值为上报自行监测系统选用数据。

(续) 表 7-1 有组织废气检测结果一览表

检测因子		检测频次			小时 均值	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（℃）		12.9	13.2	13.8	/	/
烟气含湿量（%）		2.3	2.1	2.2	/	/
烟气流速（m/s）		14.3	14.4	14.7	/	/
标干流量（m³/h）		32729	32974	33556	/	/
颗粒 物	样品编号	15706059	15691162	15761398	/	/
	实测排放浓度(mg/m³)	6.2	4.9	4.8	5.3	30
	实测排放速率(kg/h)	0.20	0.16	0.16	0.17	/

备注：表中小时均值为上报自行监测系统选用数据。

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）	2025.01.05
气温、气压	DYM3 空盒气压表（ZRLHB-255）	2024.09.13

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
2024.03.26	晴	08:00~09:00	9.4	87.9	0.9	西北
	晴	10:00~11:00	10.7	87.9	0.7	西北
	晴	12:00~13:00	15.3	87.8	1.0	西北
	晴	14:00~15:00	16.7	87.8	0.9	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/m³）			
		5#（监控点）	6#（监控点）	7#（监控点）	最大值
生产车 间周界	08:00~09:00	KQ-2403-3293	KQ-2403-3297	KQ-2403-3301	/
		0.00984	0.00867	0.0110	0.0110
	10:00~11:00	KQ-2403-3294	KQ-2403-3298	KQ-2403-3302	/
		0.00844	0.00887	0.0106	0.0106

（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 ）			
		5#（监控点）	6#（监控点）	7#（监控点）	最大值
生产车 间周界	12:00~13:00	KQ-2403-3295	KQ-2403-3299	KQ-2403-3303	/
		0.00830	0.00862	0.0103	0.0103
	14:00~15:00	KQ-2403-3296	KQ-2403-3300	KQ-2403-3304	/
		0.00853	0.00878	0.0104	0.0104
标准限值		0.015			

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	08:00~09:00	KQ-2024-1620	KQ-2024-1624	KQ-2024-1628	KQ-2024-1632	/
		0.328	0.705	0.548	0.634	0.705
	10:00~11:00	KQ-2024-1621	KQ-2024-1625	KQ-2024-1629	KQ-2024-1633	/
		0.309	0.629	0.517	0.571	0.629
	12:00~13:00	KQ-2024-1622	KQ-2024-1626	KQ-2024-1630	KQ-2024-1634	/
		0.293	0.587	0.597	0.642	0.642
	14:00~15:00	KQ-2024-1623	KQ-2024-1627	KQ-2024-1631	KQ-2024-1635	/
		0.322	0.610	0.635	0.678	0.678
标准限值		5				

备注：最大值为自行监测系统上报选用数据。

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：2024.03.26					
		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-2403-214	西北	0.7	19.8	88.0	09:37	61
南厂界	▲ZS-2403-215	西北	0.7			09:50	59
东厂界	▲ZS-2403-216	西北	0.9			11:07	57
北厂界	▲ZS-2403-217	西北	0.9			11:21	58
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	检测日期：2024.03.26					
		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-2403-214	西	1.2	14.3	88.0	22:17	54
南厂界	▲ZS-2403-215	西	1.2			22:25	51
东厂界	▲ZS-2403-216	西	1.2			22:37	50
北厂界	▲ZS-2403-217	西	1.2			22:49	51
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。

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: 武国原 审 核: 王磊 签 发: 胡科
日 期: 2024.4.15 日 期: 2024.4.15 日 期: 2024.4.18

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

(加盖检测专用章)