



检测报告

宁泽检 ZX-2023-天元化工-006



项目名称：宁夏天元化工有限公司 2023 年

第四季度自行检测

委托单位：宁夏天元化工有限公司

检测类别：自行检测

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

二〇二四年一月





检验检测机构 资质认定证书

资质仅用于《宁夏天元化工有限公司 2023 年
第四季度自行检测报告》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：焦 蓉

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 连海强 黄 倩 王丁向 王 慧 王 静
王 京 曹红艳 马金芳 张领娣 刘金花

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

受宁夏天元化工有限公司的委托，宁夏泽瑞隆环保技术有限公司组织技术人员依据《宁夏天元化工有限公司排污单位自行监测方案》（2023 年度）的要求，于 2023 年 12 月 4 日对该公司有组织废气、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-2023-天元化工-006		
检测点位	福美钠车间溶解工段 1#尾气塔排放口（DA001）、福美钠车间反应工段 2#尾气塔排放口（DA002）、福美钠车间包装工段 3#尾气排放口（DA003）		
检测因子	硫化氢、二甲胺	二硫化碳	臭气浓度
采样方式	溶液吸收法	直接采样法	直接采样法
采样人员	范子进、王岩		
采样时间	2023.12.04		
样品接收时间	2023.12.04		
样品状态描述	吸收瓶装液体，密封完好	采气袋装气体，密封完好	采气袋装气体，密封完好
分析人员	王丁向、王慧、王静、张领娣、曹红艳、刘金花、马金芳、王京		

表 2-2 无组织排放检测情况

项目编号	ZX-2023-天元化工-006		
检测点位	厂界		
检测因子	颗粒物	臭气浓度	
采样方式	滤料法	直接采样法	
采样人员	范子进、连海强		
采样时间	2023.12.04		
样品接收时间	2023.12.04		
样品状态描述	滤膜，完整无破损	6L 真空采气瓶，密封完好	
分析人员	范子进、黄倩、王丁向、王慧、王静、张领娣、曹红艳、刘金花、马金芳、王京		

表 2-3 厂界噪声检测情况

项目编号	ZX-2023-天元化工-006
检测点位	厂界
采样方式	仪器直接测试法
采样人员	范子进、连海强
采样时间	2023.12.04
分析人员	范子进

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，检测点位示意图见图 3-1。

表 3-1 有组织废气检测点位、因子及频次

检测点位	检测因子	检测频次
福美钠车间溶解工段 1#尾气塔排放口（DA001）	硫化氢、二甲胺、二硫化碳、 臭气浓度	3 频次/天，检测 1 天
福美钠车间反应工段 2#尾气排放口（DA002）		
福美钠车间包装工段 3#尾气排放口（DA003）		
二氧化硒车间工段尾气塔排放口（DA004）	颗粒物	

备注：二氧化硒车间工段尾气塔排放口（DA004）停止运行，本次未检测。

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

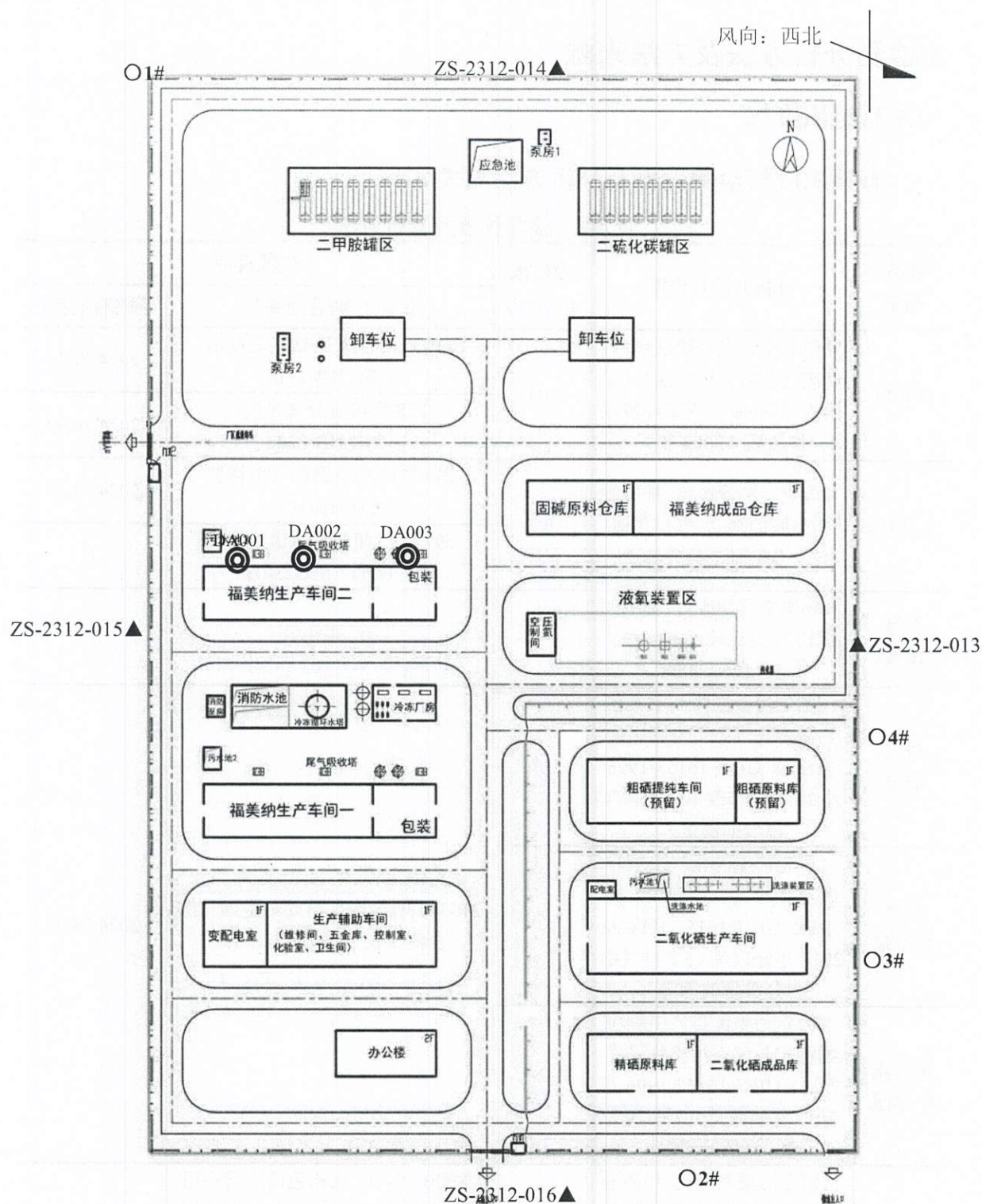
检测点位	点位编号及名称	检测因子	检测频次
厂界	○1#参照点、○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	颗粒物	4 频次/天， 检测 1 天
	○2#监控点、○3#监控点、○4#监控点	臭气浓度	

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

检测点位	点位名称	点位编号	检测因子	检测频次
厂界	东厂界	▲ZS-2312-013	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次/天， 检测 1 天
	北厂界	▲ZS-2312-014		
	西厂界	▲ZS-2312-015		
	南厂界	▲ZS-2312-016		



○无组织排放检测点位 ◎表示有组织检测点位 ▲噪声检测点位

图 3-1 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 检测仪器及分析方法

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
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	0.001	ZR-3712 型双路烟气采样器 (ZRLHB-191)	2024.01.11
			722S 型可见分光光度计 (ZRLHB-228)	2024.10.17
*二甲胺	《固定污染源废气 挥发性脂肪胺的测定 气相色谱法》DB 37-T 4432-2021	0.2	ZR-3712 型双路烟气采样器 (ZRLHB-191)	2024.01.11
			5977B 气相色谱质谱联用仪 (NPD) SB323-03	/
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	3L 采气袋	/
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)	/		
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)	/		
*二硫化碳	《固定污染源废气 甲硫醇等 8 种含硫有机化合物的测定 气袋采样-预浓缩/气相色谱-质谱法》HJ 1078-2019	0.01	7890B/5977B 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-242、7200 预浓缩仪 ZWJC-YQ-284、3100D 洗罐仪 ZWJC-YQ-285、4700 配气仪 ZWJC-YQ-286	2025.08.27

备注：其中二硫化碳为委托陕西正为环境检测股份有限公司检测分析，二甲胺为委托山东中安生物安全检测有限公司检测。

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

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
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-3920B 型环境空气综合采样器（ZRLHB-075、076）	2024.05.22
			ZR-3920B 型环境空气综合采样器（ZRLHB-156、159、199）	2024.03.06
			ZA505AS 电子天平（ZRLHB-057）	2024.05.22
			NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量系统（ZRLHB-169）	2024.06.11
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	6L 真空采气瓶	/

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

检测因子	分析方法及依据	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 型声级计（ZRLHB-028）	2024.02.26
		AWA6022A 型声校准器（ZRLHB-257）	2024.09.20

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，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、流量校准核查并记录。数据经三级审核，实施全过程质量控制。

有组织标定设备及标定参数见表 5-1，有组织废气流量校准记录见表 5-2，有组织废气质控措施见表 5-3。

表 5-1 有组织设备标定参数及标定设备表

检测设备		标定 参数	标定设备	
仪器名称/管理编号			仪器名称/管理编号	溯源有效期至
ZR-3712 型双路烟气采样器 (ZRLHB-191)		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
ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (ZRLHB-198)				

表 5-2a 烟尘测试仪流量校准记录表

仪器名称/ 管理编号	校准流量 (L/min)	检测前		检测后		是否合格 ($\leq \pm 5\%$)
		实测流量 (mL/min)	相对误差 (%)	实测流量 (mL/min)	相对误差 (%)	
ZR-3712 型双路烟气采样器（ZRLHB-191）	1.0	1016.0	1.6	1007.9	0.8	合格
	0.5	504.3	0.9	497.6	-0.5	合格

表 5-2b 烟尘测试仪流量校准记录表

仪器名称/管理编号	校准流量 (L/min)	检测前		检测后		是否合格 ($\leq \pm 5\%$)
		实测流量 (L/min)	相对误差 (%)	实测流量 (L/min)	相对误差 (%)	
ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（ZRLHB-198）	20	20.13	0.6	19.83	-0.9	合格
	30	30.28	0.9	29.63	-1.2	合格
	40	40.11	0.3	39.43	-1.4	合格

表 5-3 有组织废气质量控制措施

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	
硫化氢	9	2	1	是	100

本批次样品检测分析结果质量合格

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、校准设备及标定参数见表 5-4，大气采样器流量校准记录见表 5-5，无组织排放质量控制措施见表 5-6。

表 5-4 无组织排放检测、校准设备及标定参数

检测设备		校准参数	标定设备	
仪器名称	管理编号		仪器名称/管理编号	溯源有效期至
ZR-3920B 型环境空气综合采样器	ZRLHB-075	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-076			
	ZRLHB-156			
	ZRLHB-159			
	ZRLHB-199			

表 5-5 大气采样器流量校准记录

仪器名称/管理编号		校准流量 (L/min)	检测前		检测后		是否合格
			实测流量 (L/min)	相对误差% (≤±2%)	实测流量 (L/min)	相对误差% (≤±2%)	
ZR-3920B 型环境空气综合采样器	ZRLHB-075	100	100.34	0.3	100.35	0.4	合格
	ZRLHB-076	100	98.55	-1.5	100.77	0.8	合格
	ZRLHB-156	100	100.78	0.8	98.64	-1.4	合格
	ZRLHB-159	100	99.57	-0.4	100.69	0.7	合格
	ZRLHB-199	100	101.28	1.3	98.92	-1.1	合格

表 5-6 无组织质量控制措施

检测因子	样品数 (个)	精密度		合格率 (%)
		密码平行样 (个)	相对偏差 (%)	
颗粒物	16	4	0.7-2.8	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 AWA6022A 声校准器对所使用的多功能声级计进行校准，其前、后校准示值偏差不大于 0.5dB（A），声级计校准记录见表 5-7。

表 5-7 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))		示值偏差 (dB (A))		是否合格 (≤±0.5) (dB (A))
				测前	测后	测前	测后	
2023.12.04 昼间	AWA	AWA	94.0	93.8	93.8	-0.2	-0.2	合格
2023.12.04 夜间	5680 型	6022A 型	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

检测点位	检测因子	排气筒高度 (m)	标准限值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	执行标准
福美钠车间溶解工段 1#尾气塔排放口 (DA001)、福美钠车间反应工段 2#尾气塔排放口 (DA002)、福美钠车间包装工段 3#尾气塔排放口 (DA003)	硫化氢	18	/	0.58	《恶臭污染物排放标准值》（GB 14554-93）表 2 中的标准限值
	二硫化碳		/	2.7	
	臭气浓度		2000 (无量纲)	/	
	二甲胺		/	0.58	

备注：该评价标准由委托方提供，二甲胺的排放限值参照三甲胺的限值要求。

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

检测类别	检测因子	排放限值	执行标准
无组织排放	颗粒物	1.0（mg/m ³ ）	《大气污染物综合排放标》（GB 16297-1996） 表 2 中的标准限值
	臭气浓度	20（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993） 表 1 中二级限值

备注：该评价标准由委托方提供。

6.3 厂界噪声

厂界噪声执行标准见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声执行标准

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 点位	检测频次		第一频次	第二频次	第三频次	小时 均值	标准 限值
福美钠 车间溶 解工段 1#尾气 塔排放 口 DA001	标干烟气量（m ³ /h）		3594	3311	3259	/	/
	硫化 氢	样品编号	FQ-2312- 0058	FQ-2312- 0059	FQ-2312- 0060	/	/
		实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.021	0.027	0.028	0.025	/
		实测排放速率（kg/h）	7.55×10 ⁻⁵	8.94×10 ⁻⁵	9.13×10 ⁻⁵	8.54×10⁻⁵	0.58
	*二甲 胺	样品编号	FQ-2312- 0067	FQ-2312- 0068	FQ-2312- 0069	/	/
		实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	/
		实测排放速率（kg/h）	3.59×10 ⁻⁴	3.31×10 ⁻⁴	3.26×10 ⁻⁴	3.39×10⁻⁴	0.58
	*二硫 化碳	样品编号	FQ-2312- 0049	FQ-2312- 0050	FQ-2312- 0051	/	/
		实测排放浓度（mg/m ³ ）	1.20	1.20	1.30	1.24	/
		实测排放速率（kg/h）	4.31×10 ⁻³	3.97×10 ⁻³	4.24×10 ⁻³	4.17×10⁻³	2.7

(续) 表 7-1 有组织废气检测结果一览表

检测 点位	检测因子	检测频次	第一频次	第二频次	第三频次	小时 均值	标准 限值
福美钠车 间溶解工 段 1#尾 气塔排放 口 DA001	标干烟气量 (m ³ /h)		3594	3311	3259	/	/
	臭 气 浓 度	样品编号	FQ-2312- 0076	FQ-2312- 0077	FQ-2312- 0078	/	/
		实测排放浓度 (无量纲)	1513	1318	1513	1448	2000
福美钠车 间溶解工 段 1#尾 气塔排放 口 DA002	标干烟气量 (m ³ /h)		1222	1327	1263	/	/
	硫 化 氢	样品编号	FQ-2312- 0061	FQ-2312- 0062	FQ-2312- 0063	/	/
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.038	0.029	0.027	0.031	/
		实测排放速率 (kg/h)	4.64×10 ⁻⁵	3.85×10 ⁻⁵	3.41×10 ⁻⁵	3.97×10⁻⁵	0.58
	* 二 甲 胺	样品编号	FQ-2312- 0070	FQ-2312- 0071	FQ-2312- 0072	/	/
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	/
		实测排放速率 (kg/h)	1.22×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	1.27×10⁻⁴	0.58
	* 二 硫 化 碳	样品编号	FQ-2312- 0052	FQ-2312- 0053	FQ-2312- 0054	/	/
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.07	0.07	0.13	0.09	/
		实测排放速率 (kg/h)	8.55×10 ⁻⁵	9.29×10 ⁻⁵	1.64×10 ⁻⁴	1.14×10⁻⁴	2.7
	臭 气 浓 度	样品编号	FQ-2312- 0079	FQ-2312- 0080	FQ-2312- 0081	/	/
		实测排放浓度 (无量纲)	1318	1318	1318	1318	2000
福美钠车 间包装工 段 3#尾 气塔排放 口 DA003	标干烟气量 (m ³ /h)		4347	4228	4000	/	/
	硫 化 氢	样品编号	FQ-2312- 0064	FQ-2312- 0065	FQ-2312- 0066	/	/
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.018	0.029	0.029	0.025	/
		实测排放速率 (kg/h)	7.82×10 ⁻⁵	1.23×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	1.06×10⁻⁴	0.58
	* 二 甲 胺	样品编号	FQ-2312- 0073	FQ-2312- 0074	FQ-2312- 0075	/	/
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	/
		实测排放速率 (kg/h)	4.35×10 ⁻⁴	4.23×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁴	4.19×10⁻⁴	0.58
	* 二 硫 化 碳	样品编号	FQ-2312- 0055	FQ-2312- 0056	FQ-2312- 0057	/	/
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.59	0.60	0.55	0.58	/
		实测排放速率 (kg/h)	2.56×10⁻³	2.54×10⁻³	2.20×10⁻³	2.43×10⁻³	2.7

（续）表 7-1 有组织废气检测结果一览表

检测 点位	检测频次		第一频次	第二频次	第三频次	小时 均值	标准 限值
	检测因子						
福美钠车 间包装工 段 3#尾 气塔排放 口 DA003	标干烟气量（m³/h）		4347	4228	4000	/	/
	臭 气 浓 度	样品编号	FQ-2312- 0082	FQ-2312- 0083	FQ-2312- 0084	/	/
		实测排放浓度（无量纲）	1513	1513	1318	1448	2000

备注：①：小时均值为上报系统选用数据；
②：“L”表示未检出，“L”前的数值为本方法检出限值；
③二甲胺由山东中安生物安全检测有限公司检测，资质证书编号为：221520344800，二硫化碳由陕西正为环境检测股份有限公司检测分析，资质证书编号：172712050267，经委托方允许，分包数据纳入本报告。

7.2 无组织排放

气象参数观测使用仪器设备见表 7-2，无组织排放检测期间气象参数观测结果见表 7-3，无组织排放检测结果见表 7-4。

表 7-2 气象参数观测仪器设备一览表

观测参数	仪器设备	
	仪器名称/管理编号	溯源有效期至
气温、气压	DEM6 型 轻便三杯风向风速表（ZRLHB-183）	2024.01.22
风速、风向	DYM3 空盒气压表（ZRLHB-253）	2024.09.13

表 7-3 无组织排放检测期间气象因子

采样日期	天气状况	检测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2023.12.04	晴	09:00~10:00	3.6	89.5	1.3	西北
	晴	10:30~11:30	5.4	89.4	1.4	西北
	晴	12:00~13:00	7.6	89.4	1.4	西北
	晴	12:30~14:30	8.2	89.4	1.5	西北

表 7-4 无组织排放检测结果

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	09:00～10:00	KQ-2023-5350	KQ-2023-5354	KQ-2023-5358	KQ-2023-5362	/
		0.208	0.614	0.589	0.610	0.614
	10:30～11:30	KQ-2023-5351	KQ-2023-5355	KQ-2023-5359	KQ-2023-5363	/
		0.225	0.545	0.601	0.543	0.601
	12:00～13:00	KQ-2023-5352	KQ-2023-5356	KQ-2023-5360	KQ-2023-5364	/
		0.214	0.571	0.522	0.584	0.584
	12:30～14:30	KQ-2023-5353	KQ-2023-5357	KQ-2023-5361	KQ-2023-5365	/
		0.191	0.543	0.533	0.576	0.576
标准限值		1.0				
检测 点位	采样时间	臭气浓度（无量纲）				最大值
		2#（监控点）	3#（监控点）	4#（监控点）		
厂界	08:31～8:34	KQ-2312-0035	KQ-2312-0039	KQ-2312-0043	/	
		<10	<10	<10	<10	
	10:40～10:45	KQ-2312-0036	KQ-2312-0040	KQ-2312-0044	/	
		<10	<10	<10	<10	
	12:02～12:10	KQ-2312-0037	KQ-2312-0041	KQ-2312-0045	/	
		<10	<10	<10	<10	
	14:07～14:11	KQ-2312-0038	KQ-2312-0042	KQ-2312-0046	/	
		<10	<10	<10	<10	
标准限值		20				

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：2023.12.04					
		昼间					
		风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]
东厂界	▲ZS-2312-013	西北	1.4	7.6	89.4	13:26	48
北厂界	▲ZS-2312-014	西北	1.4			13:46	49
西厂界	▲ZS-2312-015	西北	1.4			15:02	48
南厂界	▲ZS-2312-016	西北	1.4			15:24	48
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)]
东厂界	▲ZS-2312-013	西	1.2	-3.7	89.7	22:02	44
北厂界	▲ZS-2312-014	西	1.3			22:21	43
西厂界	▲ZS-2312-015	西	1.2			22:41	44
南厂界	▲ZS-2312-016	西	1.2			23:00	43
标准限值		55dB(A)					

8 检测结果评价

8.1 有组织废气

福美钠车间溶解工段 1#尾气塔排放口（DA001）、福美钠车间反应工段 2#尾气塔排放口（DA002）、福美钠车间包装工段 3#尾气塔排放口（DA003）废气中臭气浓度、硫化氢、二硫化碳、二甲胺排放速率均满足《恶臭污染物排放标准值》（GB 14554-93）表 2 中的标准限值要求。

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《大气污染物综合排放标》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织排放限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级限值要求。

8.3 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：焦楚 审核：武国良 签发：胡科
日期：2024.1.8 日期：2024.1.8 日期：2024.1.8

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

（加盖检测专用章）

