

 **检测 报告**
203012050301

宁泽检 ZX-2023-天元化工-003



项目名称：宁夏天元化工有限公司 2023 年
第二季度自行检测

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

二〇二三年七月





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
年第二季度自行检测报告》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。

宁夏中安检测技术有限公司
地址：宁夏银川市金凤区阅海湾中央商务区万寿路14210号14楼1401室
邮编：750011
电话：0931-2066062
传真：0931-2066063
邮箱：xzhb@126.com
网址：www.xzhb.com

地址：宁夏银川市金凤区阅海湾中央商务区万寿路14210号14楼1401室

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：张 洁 申 浩 高旭宏

审核：马 鑫

签发：胡 斌

参加人员：王 岩 王 静 范子进 罗彩凤 王 慧 连海强 黄 倩

张 洁 王丁向 曹红艳 王 京 叶梅梅 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 6 月 26 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-003		
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	臭气浓度	二硫化碳
采样方式	溶液吸收法	直接采样法	滤料阻留法
采样人员	王岩、范子进、连海强		
采样时间	2023.06.26		
样品接收时间	2023.06.26		
样品状态描述	吸收瓶装液体，密封完好	采气瓶装气体，密封完好	采气袋装气体，密封完好
分析人员	王慧、王京、叶梅梅、王静、曹红艳、王丁向、刘金花		

表 2-2 无组织排放检测情况

项目编号	ZX-2023-天元化工-003	
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	2023.06.26	
样品接收时间	2023.06.26	
样品状态描述	滤膜，完整无破损	采气瓶装气体，密封完好
分析人员	王慧、王京、叶梅梅、王静、曹红艳、王丁向、刘金花	

表 2-3 厂界噪声检测情况

项目编号	ZX-2023-天元化工-003
检测点位	厂界
采样方式	仪器直接测试法
采样人员	王岩、连海强
检测时间	2023.06.26
分析人员	王岩

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、臭气浓度、 二硫化碳	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	

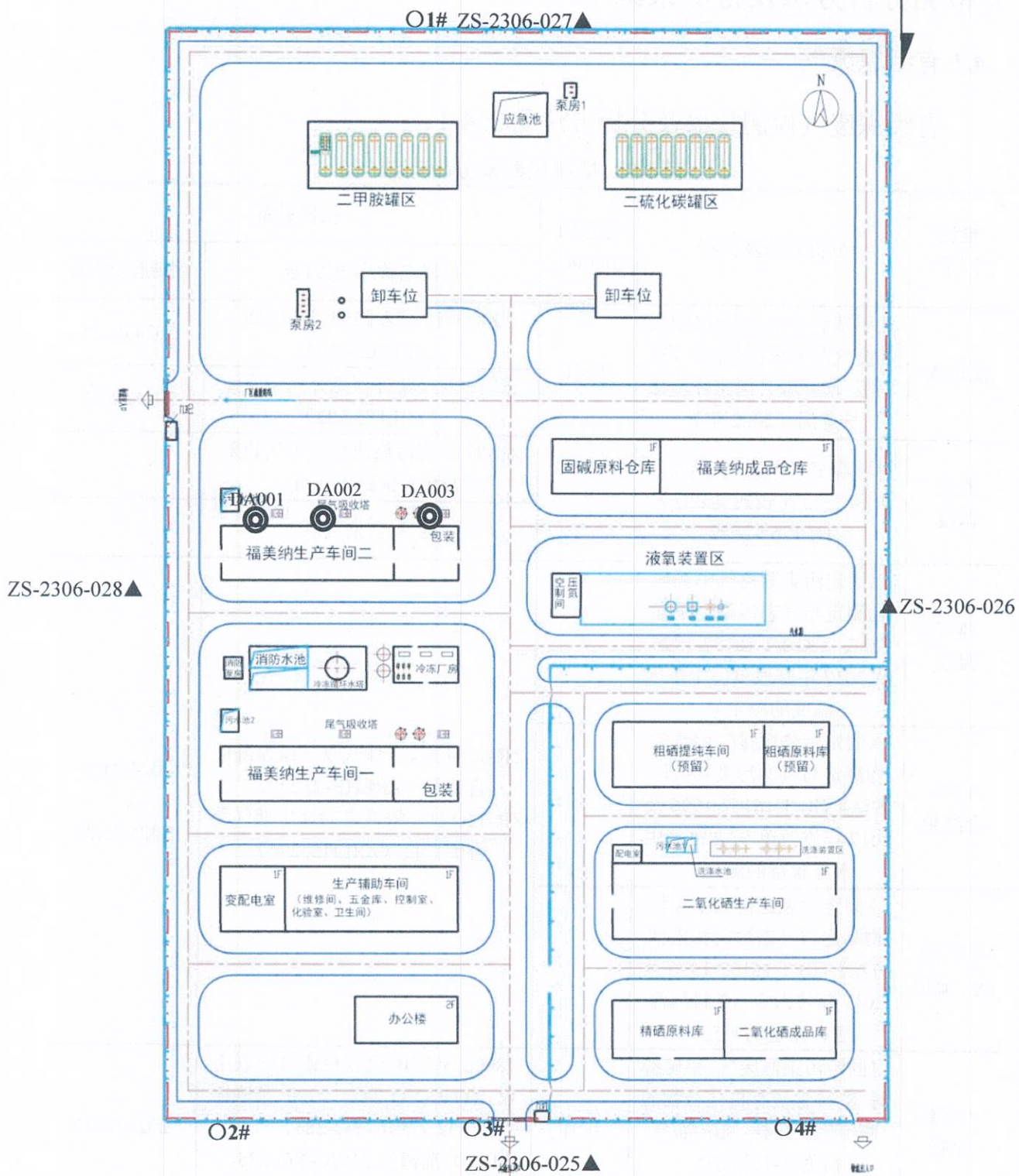
3.3 厂界噪声

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

检测类别	点位名称	点位编号	检测因子	检测频次
厂界	南厂界	▲ZS-2306-025	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次/天， 检测 1 天
	东厂界	▲ZS-2306-026		
	北厂界	▲ZS-2306-027		
	西厂界	▲ZS-2306-028		

风向：北



○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-190)	2024.01.11
			TU-1810 型紫外可见分光光度计 (ZRLHB-102)	2024.05.22
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	/	ZR-3712 型污染源真空箱气袋采样器 (ZRLHB-186)	/
			6L 真空采气瓶	/
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-3063 型、一体式烟气流速湿度直读仪 (ZRLHB-252)、 ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-294)	2024.04.25 、 2024.05.29
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	2023.08.30

备注：其中检测因子前带“*”标识为委托陕西正为环境检测股份有限公司检测分析。

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	0.007	ZA505AS 电子天平 (ZRLHB-057)	2024.05.22
			DHG-9123A 型鼓风干燥箱 (ZRLHB-013)	2024.05.22
			NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量系统 (ZRLHB-169)	2024.05.22
			崂应 2050 型环境空气综合采样器 (ZRLHB-080、081、082、083、084)	2024.05.22
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 多功能声级计 (ZRLHB-027)	2024.02.27
		AWA6221B 声校准器 (ZRLHB-049)	2023.07.27

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	标定设备	
仪器名称/管理编号	参数	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-190)	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)	2023.09.12
ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (ZRLHB-294)			

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)	实测流量 (mL/min)		相对误差 ($\leq \pm 5\%$)		是否 合格
		测定前	测定后	测定前	测定后	
ZR-3712 型双路烟气 采样器 (ZRLHB-190)	1.0	988.3	-1.2	1008.9	0.9	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)	实测流量 (L/min)		相对误差 (%)		是否合格 ($\leq \pm 5\%$)
		检测前	检测后	检测前	检测后	
ZR-3260D 低浓度自动 烟尘烟气综合测试仪 (ZRLHB-294)	20	19.91	19.81	-0.4	-1.0	合格
	30	29.42	29.83	-1.9	-0.6	合格
	40	40.29	39.86	0.7	-0.4	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
崂应 2050 型环境空气综合采样器	ZRLHB-080	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)	2023.09.12
	ZRLHB-081			
	ZRLHB-082			
	ZRLHB-083			
	ZRLHB-084			

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		检测前		是否合格	
		实测流量 (L/min)	相对误差% ($\leq \pm 2\%$)	实测流量 (L/min)	相对误差% ($\leq \pm 2\%$)		
崂应 2050 型环境空气综合采样器	ZRLHB-080	100	100.62	0.6	101.61	1.6	合格
	ZRLHB-081	100	100.34	0.3	98.86	-1.1	合格
	ZRLHB-082	100	100.87	0.9	98.64	-1.4	合格
	ZRLHB-083	100	98.77	-1.7	99.02	-1.0	合格
	ZRLHB-084	100	101.57	1.6	100.67	0.7	合格

表 5-6 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	
颗粒物	16	/	4	0.2-3.9	/	/	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 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 ($\leq \pm 0.5$ dB (A))
				测前	测后	测前	测后	
2023.06.26 昼间	AWA	AWA	94.0	93.8	93.8	-0.2	-0.2	合格
2023.06.26 夜间	5680 型	6221B 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/m ³)	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)	/	

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

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准》(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 7-1a 有组织废气检测结果一览表

检测 点位	检测因子		检测频次			小时 均值	标准 限值	
			第一频次	第二频次	第三频次			
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)		3575	3622	3460	/	/	
	硫化 氢	样品编号	FQ-2306- 0389	FQ-2306- 0390	FQ-2306- 0391	/	/	
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.055	0.039	0.034	0.04	/	
		实测排放速率 (kg/h)	1.97×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	1.52×10⁻⁴	0.58	
	*二硫 化碳	样品编号	FQ-2306- 0380	FQ-2306- 0381	FQ-2306- 0382	/	/	
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.04	0.05	0.05	0.05	/	
		实测排放速率 (kg/h)	1.43×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	1.66×10⁻⁴	2.7	
	臭气 浓度	样品编号	FQ-2306- 0398	FQ-2306- 0399	FQ-2306- 0400	/	/	
		实测排放浓度 (无量纲)	1122	977	851	983	2000	
	检测 点位	检测因子		检测频次			小时 均值	标准 限值
				第一频次	第二频次	第三频次		
	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)		2182	2181	2218	/	/
硫化 氢		样品编号	FQ-2306- 0392	FQ-2306- 0393	FQ-2306- 0394	/	/	
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.012	0.012	0.024	0.016	/	
		实测排放速率 (kg/h)	2.62×10 ⁻⁵	2.62×10 ⁻⁵	5.32×10 ⁻⁵	3.52×10⁻⁴	0.58	

(续) 表 7-1b 有组织废气检测结果

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 车间反 应工段 2#尾气 塔排放 口 DA002	标干烟气量 (m ³ /h)		2182	2181	2218	/	/
	*二硫 化碳	样品编号	FQ-2306- 0383	FQ-2306- 0384	FQ-2306- 0385	/	/
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.57	0.58	0.56	0.57	/
		实测排放速率 (kg/h)	1.23×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	1.25×10⁻³	2.7
	臭气 浓度	样品编号	FQ-2306- 0401	FQ-2306- 0402	FQ-2306- 0403	/	/
		实测排放浓度 (无量纲)	1318	1513	1318	1383	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)		4015	4100	4090	/	/
	硫化 氢	样品编号	FQ-2306- 0395	FQ-2306- 0396	FQ-2306- 0397	/	/
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.008	0.012	0.006	0.009	/
		实测排放速率 (kg/h)	3.21×10 ⁻⁵	4.92×10 ⁻⁵	2.45×10 ⁻⁵	3.53×10⁻⁵	0.58
	*二硫 化碳	样品编号	FQ-2306- 0386	FQ-2306- 0387	FQ-2306- 0388	/	/
		实测排放浓度 (mg/m ³)	0.12	0.12	0.12	0.12	/
		实测排放速率 (kg/h)	4.82×10 ⁻⁴	4.92×10 ⁻⁴	4.91×10 ⁻⁴	4.88×10⁻⁴	2.7
	臭气 浓度	样品编号	FQ-2306- 0404	FQ-2306- 0405	FQ-2306- 0406	/	/
		实测排放浓度 (无量纲)	977	1122	977	1025	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其中检测因子前带“*”标识为委托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，分包数据纳入本检测报告。

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-255)	2023.09.14

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 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2023.06.26	晴	11:00-12:00	26.2	86.4	1.7	北
	晴	13:00-14:00	27.3	86.4	1.8	北
	晴	15:00-16:00	31.1	86.3	1.7	北
	晴	17:00-18:00	30.4	86.3	1.7	北

表 7-4 无组织排放检测结果

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
2023. 06.26	11:00-12:00	KQ-2023-2471	KQ-2023-2475	KQ-2023-2479	KQ-2023-2483	0.287
		0.244	0.503	0.531	0.508	
	13:00-14:00	KQ-2023-2472	KQ-2023-2476	KQ-2023-2480	KQ-2023-2484	0.303
		0.269	0.529	0.572	0.535	
	15:00-16:00	KQ-2023-2473	KQ-2023-2477	KQ-2023-2481	KQ-2023-2485	0.312
		0.257	0.569	0.527	0.512	
	17:00-18:00	KQ-2023-2474	KQ-2023-2478	KQ-2023-2482	KQ-2023-2486	0.289
		0.276	0.559	0.563	0.565	
标准限值		1.0				
采样时间		臭气浓度 (无量纲)				
		2# (监控点)	3# (监控点)	4# (监控点)	最大值	
2023. 06.26	11:00-12:00	KQ-2306-1006	KQ-2306-1010	KQ-2306-1014	<10	
		<10	<10	<10		
	13:00-14:00	KQ-2306-1007	KQ-2306-1011	KQ-2306-1015	<10	
		<10	<10	<10		
	15:00-16:00	KQ-2306-1008	KQ-2306-1012	KQ-2306-1016	<10	
		<10	<10	<10		
	17:00-18:00	KQ-2306-1009	KQ-2306-1013	KQ-2306-1017	<10	
		<10	<10	<10		
标准限值		20				

备注：最大值为自行检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: 2023.06.26					
		昼间 Leq[dB(A)]					
		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	检测时间	测量值
南厂界	▲ZS-2306-025	北	1.7	31.1	86.3	15:15	42
东厂界	▲ZS-2306-026	北	1.7			15:23	41
北厂界	▲ZS-2306-027	北	1.7			15:31	43
西厂界	▲ZS-2306-028	北	1.7			15:43	43
标准限值		65 [dB(A)]					
检测点位	点位编号	夜间 Leq[dB(A)]					
		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	检测时间	测量值
		南厂界	▲ZS-2306-025	北	1.5	22.4	86.5
东厂界	▲ZS-2306-026	北	1.6	22:20	40		
北厂界	▲ZS-2306-027	北	1.6	22:33	38		
西厂界	▲ZS-2306-028	北	1.5	22:41	38		
标准限值		55 [dB(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准》（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： 张园原 审 核： 吕生 签 发： 胡斌

日 期： 2023.7.6 日 期： 2023.7.6 日 期： 2023.7.6

宁夏泽瑞隆环保技术有限公司

（加盖检测专用章）