

正本

检测报告

报告编号: 20240133-1

检测类别: 地表水、废水、废气、环境空气、噪声

项目名称: 辽宁绿源再生能源开发有限公司 2024 年第一季度例行监测项目

报告日期: 2024 年 1 月 29 日

沈阳泽尔检测服务有限公司





检测报告

一、采样信息

采样日期	2024/01/15~2024/01/16、 2024/01/18~2024/01/19	采样人员	张剑峰、王宾、李红岩、 张福振、杜海鹏、高健、 王秩新、李健
采样地点	营口市大石桥有色金属园区	样品状态	S1~S2: 无色、透明、无异味

二、检测项目、方法、检出限、仪器及频次

序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及管理编号	检测频次
地表水					
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 PH 计 PHB-5 ZRJC-YQGL-604	3 次/天 检测 1 天
2	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 SPX-250B-Z ZRJC-YQGL-031 溶解氧测定仪 StarA223 ZRJC-YQGL-015	
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管 50ml ZRJC-YQGL-173-2	
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	电子天平 BSA224S ZRJC-YQGL-009	
5	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	便携式溶解氧测定仪 PBJ-608 型 ZRJC-YQGL-389	
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000PC ZRJC-YQGL-432	
7	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZRJC-YQGL-007	



序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及管理编号	检测频次
8	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 第二部分 方法 2 异烟酸-吡唑啉酮 分光光度法	0.004mg/L	可见分光光度计 T6 新悦 ZRJC-YQGL-006	3次/天 检测1天
9	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	2.5mg/L	酸式滴定管(棕) 25ml ZRJC-YQGL-646	
10	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000PC ZRJC-YQGL-432	
11	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	可见分光光度计 T6 新悦 ZRJC-YQGL-006	
12	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-9230 ZRJC-YQGL-466	
13	铅	水质 铜、锌、铅、镉测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	3μg/L	原子吸收分光光度计 iCE3300 ZRJC-YQGL-329	
14	铜	水质 铜、锌、铅、镉测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.02mg/L	原子吸收分光光度计 iCE3300 ZRJC-YQGL-329	
15	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-9230 ZRJC-YQGL-466	
16	锌	水质 铜、锌、铅、镉测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.02mg/L	原子吸收分光光度计 iCE3300 ZRJC-YQGL-329	
17	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 iCE3300 ZRJC-YQGL-329	
18	镉	水质 铜、锌、铅、镉测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	1μg/L	原子吸收分光光度计 iCE3300 ZRJC-YQGL-329	
19	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZRJC-YQGL-007	



序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及管理编号	检测频次
20	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-1987	0.05mg/L	氟离子电极 Orion CHN090(ION700) ZRJC-YQGL-046	3次/天 检测1天
21	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	生化培养箱 SPX-250B-Z ZRJC-YQGL-181 电热恒温水浴锅 DZKW-S-8 ZRJC-YQGL-184	
废水					
22	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L	氟离子电极 Orion CHN090(ION700) ZRJC-YQGL-046	4次/天 检测1天
废气(有组织)					
23	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	可见分光光度计 V-5600 ZRJC-YQGL-142	3次/天 检测1天
24	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年)第五篇第四章十(三)亚甲蓝分光光度法	0.003mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦 ZRJC-YQGL-006	
25	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	
26	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-4000A ZRJC-YQGL-070	
24	烟气黑度	固定污染源废气烟气黑度的测定林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	/	双筒测烟望远镜 LB-803 ZRJC-YQGL-509	
27	排气流速	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 7 排气流速、流量的测定	/	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 ZRJC-YQGL-446	



序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及管理编号	检测频次
废气（无组织）					
28	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	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电子天平 BT25S ZRJC-YQGL-072	3次/天 检测1天
29	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.025 mg/m^3	可见分光光度计 V-5600 ZRJC-YQGL-142	
30	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2003年）第三篇 第一章 十一硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m^3	可见分光光度计 T6 新悦 ZRJC-YQGL-006	
31	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m^3	气相色谱仪 GC-4000A ZRJC-YQGL-070	
32	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m^3	离子色谱仪 ICS-600 ZRJC-YQGL-004	
33	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	
34	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	氟离子电极 Orion CHN090(ION700) ZRJC-YQGL-046	
环境空气					
35	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单	0.010 mg/m^3	电子天平 BSA224S ZRJC-YQGL-009	1次/天 检测1天 (日均值)



序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称、型号及管理编号	检测频次
36	二氧化硫	空气质量 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	0.007mg/m ³	可见分光光度计 V-5600 ZRJC-YQGL-142	4次/天 检测1天
37	二氧化氮	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	0.005mg/m ³	可见分光光度计 V-5600 ZRJC-YQGL-142	
38	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-1988	0.3mg/m ³	便携式红外线气体分析器 GXH-3010/3011AE ZRJC-YQGL-430 ZRJC-YQGL-431	
39	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³	离子色谱仪 ICS-600 ZRJC-YQGL-004	
40	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	可见分光光度计 V-5600 ZRJC-YQGL-142	
41	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2003年）第三篇 第一章 十一 硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦 ZRJC-YQGL-006	
42	铅	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 及修改单	10ng/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 7850 ZRJC-YQGL-581	
43	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5μg/m ³	氟离子电极 Orion CHN090(ION700) ZRJC-YQGL-046	
噪声					
44	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA5688 型 ZRJC-YQGL-254	昼夜各1次/天 检测1天



三、检测结果

1.地表水

检测点位：☆1 胜利河断面

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)标准限值*	单位
1月19日	pH值	0133-1S1-1	7.2	6~9	无量纲
		0133-1S1-2	7.1		无量纲
		0133-1S1-3	7.0		无量纲
	五日生化需氧量	0133-1S1-1	5.0	≤6	mg/L
		0133-1S1-2	5.1		mg/L
		0133-1S1-3	5.5		mg/L
	化学需氧量	0133-1S1-1	22	≤30	mg/L
		0133-1S1-2	24		mg/L
		0133-1S1-3	23		mg/L
	悬浮物	0133-1S1-1	8	/	mg/L
		0133-1S1-2	9		mg/L
		0133-1S1-3	7		mg/L
	溶解氧	0133-1S1-1	9.26	≥3	mg/L
		0133-1S1-2	9.31		mg/L
		0133-1S1-3	9.35		mg/L
	氨氮	0133-1S1-1	1.34	≤1.5	mg/L
		0133-1S1-2	1.32		mg/L
		0133-1S1-3	1.32		mg/L
	挥发酚	0133-1S1-1	0.0003L	≤0.01	mg/L
		0133-1S1-2	0.0003L		mg/L
		0133-1S1-3	0.0003L		mg/L
	氰化物	0133-1S1-1	0.004L	≤0.2	mg/L
		0133-1S1-2	0.004L		mg/L
		0133-1S1-3	0.004L		mg/L
	氯化物	0133-1S1-1	210	≤250	mg/L
		0133-1S1-2	209		mg/L
		0133-1S1-3	208		mg/L
	总磷	0133-1S1-1	0.07	≤0.3	mg/L
		0133-1S1-2	0.08		mg/L
		0133-1S1-3	0.08		mg/L
六价铬	0133-1S1-1	0.004L	≤0.05	mg/L	
	0133-1S1-2	0.004L		mg/L	
	0133-1S1-3	0.004L		mg/L	
砷	0133-1S1-1	8.6×10^{-3}	≤0.1	mg/L	
	0133-1S1-2	8.6×10^{-3}		mg/L	
	0133-1S1-3	8.4×10^{-3}		mg/L	



检测点位: ☆1 胜利河断面

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)标准限值*	单位
1月19日	铅	0133-1S1-1	$3 \times 10^{-3}L$	≤ 0.05	mg/L
		0133-1S1-2	$3 \times 10^{-3}L$		mg/L
		0133-1S1-3	$3 \times 10^{-3}L$		mg/L
	铜	0133-1S1-1	0.02L	≤ 1.0	mg/L
		0133-1S1-2	0.02L		mg/L
		0133-1S1-3	0.02L		mg/L
	汞	0133-1S1-1	7.8×10^{-4}	≤ 0.001	mg/L
		0133-1S1-2	7.9×10^{-4}		mg/L
		0133-1S1-3	8.0×10^{-4}		mg/L
	锌	0133-1S1-1	0.04	≤ 2.0	mg/L
		0133-1S1-2	0.04		mg/L
		0133-1S1-3	0.04		mg/L
	镍	0133-1S1-1	0.05L	≤ 0.02	mg/L
		0133-1S1-2	0.05L		mg/L
		0133-1S1-3	0.05L		mg/L
	镉	0133-1S1-1	$1 \times 10^{-3}L$	≤ 0.005	mg/L
		0133-1S1-2	$1 \times 10^{-3}L$		mg/L
		0133-1S1-3	$1 \times 10^{-3}L$		mg/L
	石油类	0133-1S1-1	0.05	≤ 0.5	mg/L
		0133-1S1-2	0.05		mg/L
		0133-1S1-3	0.05		mg/L
	氟化物	0133-1S1-1	1.34	≤ 1.5	mg/L
		0133-1S1-2	1.37		mg/L
		0133-1S1-3	1.36		mg/L
	粪大肠菌群	0133-1S1-1	2.3×10^2	/	MPN/L
		0133-1S1-2	2.3×10^2		MPN/L
		0133-1S1-3	2.3×10^2		MPN/L

注: 检出限加 L 其含义为未检出。

2. 废水

检测点位: ★2 DW001 废水总排口

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)标准限值*	单位
1月18日	氟化物	0133-1S2-1	0.74	20mg/L	mg/L
		0133-1S2-2	0.72		mg/L
		0133-1S2-3	0.73		mg/L
		0133-1S2-4	0.75		mg/L



3.废气（有组织）

检测点位：◎1 DA004 污水处理站排气筒

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	A《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中的二级标准 B《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2*		单位
1月15日	标干排气流量	0133-1Q1-1	5240	A/	B/	Nm ³ /h
		0133-1Q1-2	5075			Nm ³ /h
		0133-1Q1-3	5121			Nm ³ /h
	排气流速	0133-1Q1-1	12.7	A/	B/	m/s
		0133-1Q1-2	12.3			m/s
		0133-1Q1-3	12.4			m/s
	氨 实测浓度	0133-1Q1-1	0.45	A/	B/	mg/m ³
		0133-1Q1-2	0.49			mg/m ³
		0133-1Q1-3	0.42			mg/m ³
	氨 排放速率	0133-1Q1-1	0.002	A/	B ^{4.9}	kg/h
		0133-1Q1-2	0.002			kg/h
		0133-1Q1-3	0.002			kg/h
	硫化氢 实测浓度	0133-1Q1-1	0.021	A/	B/	mg/m ³
		0133-1Q1-2	0.028			mg/m ³
		0133-1Q1-3	0.024			mg/m ³
	硫化氢 排放速率	0133-1Q1-1	1.10×10 ⁻⁴	A/	B ^{0.33}	kg/h
		0133-1Q1-2	1.42×10 ⁻⁴			kg/h
		0133-1Q1-3	1.23×10 ⁻⁴			kg/h
	非甲烷总烃 实测浓度	0133-1Q1-1	1.90	A ¹²⁰	B/	mg/m ³
		0133-1Q1-2	1.92			mg/m ³
		0133-1Q1-3	1.90			mg/m ³
	非甲烷总烃 排放速率	0133-1Q1-1	0.010	A ¹⁰	B/	kg/h
		0133-1Q1-2	0.010			kg/h
		0133-1Q1-3	0.010			kg/h
	臭气	0133-1Q1-1	229	A/	B ²⁰⁰⁰	无量纲
		0133-1Q1-2	269			无量纲
		0133-1Q1-3	309			无量纲



检测点位: ©2 DA005 焚烧系统烟囱

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	单位
1月16日	烟气黑度	0133-1Q2-1	<1	林格曼黑度, 级
		0133-1Q2-2	<1	林格曼黑度, 级
		0133-1Q2-3	<1	林格曼黑度, 级

检测点位: ©3 DA012 储罐区排气筒

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	A《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中的二级标准 B《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2*		单位
1月15日	标干排气流量	0133-1Q3-1	1794	A/	B/	Nm ³ /h
		0133-1Q3-2	1843			Nm ³ /h
		0133-1Q3-3	1869			Nm ³ /h
	排气流速	0133-1Q3-1	7.3	A/	B/	m/s
		0133-1Q3-2	7.5			m/s
		0133-1Q3-3	7.6			m/s
	氨 实测浓度	0133-1Q3-1	0.27	A/	B/	mg/m ³
		0133-1Q3-2	0.33			mg/m ³
		0133-1Q3-3	0.30			mg/m ³
	氨 排放速率	0133-1Q3-1	4.84×10 ⁻⁴	A/	B ^{4.9}	kg/h
		0133-1Q3-2	6.08×10 ⁻⁴			kg/h
		0133-1Q3-3	5.61×10 ⁻⁴			kg/h
	硫化氢 实测浓度	0133-1Q3-1	0.024	A/	B/	mg/m ³
		0133-1Q3-2	0.022			mg/m ³
		0133-1Q3-3	0.027			mg/m ³
	硫化氢 排放速率	0133-1Q3-1	4.31×10 ⁻⁵	A/	B ^{0.33}	kg/h
		0133-1Q3-2	4.05×10 ⁻⁵			kg/h
		0133-1Q3-3	5.05×10 ⁻⁵			kg/h
非甲烷总烃 实测浓度	0133-1Q3-1	3.09	A ¹²⁰	B/	mg/m ³	
	0133-1Q3-2	3.09			mg/m ³	
	0133-1Q3-3	3.10			mg/m ³	
非甲烷总烃 排放速率	0133-1Q3-1	0.006	A ¹⁰	B/	kg/h	
	0133-1Q3-2	0.006			kg/h	
	0133-1Q3-3	0.006			kg/h	

备注: 标干排气流量由排气流速计算得出。



4.废气（无组织）

检测点位：O4 厂界上风向

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	A《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2 B《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1*		单位
1月15日	总悬浮颗粒物	0133-1Q4-1	0.293	A1.0	B/	mg/m ³
		0133-1Q4-2	0.317			mg/m ³
		0133-1Q4-3	0.309			mg/m ³
	氨	0133-1Q4-1	0.238	A/	B1.5	mg/m ³
		0133-1Q4-2	0.247			mg/m ³
		0133-1Q4-3	0.241			mg/m ³
	硫化氢	0133-1Q4-1	0.004	A/	B0.06	mg/m ³
		0133-1Q4-2	0.003			mg/m ³
		0133-1Q4-3	0.004			mg/m ³
	非甲烷总烃	0133-1Q4-1	1.54	A4.0	B/	mg/m ³
		0133-1Q4-2	1.53			mg/m ³
		0133-1Q4-3	1.52			mg/m ³
	氯化氢	0133-1Q4-1	ND	A0.20	B/	mg/m ³
		0133-1Q4-2	ND			mg/m ³
		0133-1Q4-3	ND			mg/m ³
	臭气	0133-1Q4-1	<10	A/	B20	无量纲
		0133-1Q4-2	<10			无量纲
		0133-1Q4-3	<10			无量纲
	氟化物	0133-1Q4-1	0.7	A20	B/	μg/m ³
		0133-1Q4-2	0.6			μg/m ³
		0133-1Q4-3	0.8			μg/m ³



检测点位: O5 厂界下风向 1#

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	A 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 B 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1*		单位
1月15日	总悬浮颗粒物	0133-1Q5-1	0.325	A1.0	B/	mg/m ³
		0133-1Q5-2	0.362			mg/m ³
		0133-1Q5-3	0.347			mg/m ³
	氨	0133-1Q5-1	0.292	A/	B1.5	mg/m ³
		0133-1Q5-2	0.302			mg/m ³
		0133-1Q5-3	0.296			mg/m ³
	硫化氢	0133-1Q5-1	0.008	A/	B0.06	mg/m ³
		0133-1Q5-2	0.007			mg/m ³
		0133-1Q5-3	0.006			mg/m ³
	非甲烷总烃	0133-1Q5-1	1.68	A4.0	B/	mg/m ³
		0133-1Q5-2	1.68			mg/m ³
		0133-1Q5-3	1.65			mg/m ³
	氯化氢	0133-1Q5-1	ND	A0.20	B/	mg/m ³
		0133-1Q5-2	ND			mg/m ³
		0133-1Q5-3	ND			mg/m ³
	臭气	0133-1Q5-1	17	A/	B20	无量纲
		0133-1Q5-2	15			无量纲
		0133-1Q5-3	15			无量纲
	氟化物	0133-1Q5-1	1.2	A20	B/	μg/m ³
		0133-1Q5-2	1.1			μg/m ³
		0133-1Q5-3	1.3			μg/m ³



检测点位：O6 厂界下风向 2#

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	A 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 B 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1*		单位
1月15日	总悬浮颗粒物	0133-1Q6-1	0.383	A1.0	B/	mg/m ³
		0133-1Q6-2	0.423			mg/m ³
		0133-1Q6-3	0.412			mg/m ³
	氨	0133-1Q6-1	0.333	A/	B1.5	mg/m ³
		0133-1Q6-2	0.325			mg/m ³
		0133-1Q6-3	0.331			mg/m ³
	硫化氢	0133-1Q6-1	0.006	A/	B0.06	mg/m ³
		0133-1Q6-2	0.008			mg/m ³
		0133-1Q6-3	0.008			mg/m ³
	非甲烷总烃	0133-1Q6-1	1.66	A4.0	B/	mg/m ³
		0133-1Q6-2	1.69			mg/m ³
		0133-1Q6-3	1.68			mg/m ³
	氯化氢	0133-1Q6-1	ND	A0.20	B/	mg/m ³
		0133-1Q6-2	ND			mg/m ³
		0133-1Q6-3	ND			mg/m ³
	臭气	0133-1Q6-1	18	A/	B20	无量纲
		0133-1Q6-2	16			无量纲
		0133-1Q6-3	17			无量纲
	氟化物	0133-1Q6-1	1.9	A20	B/	μg/m ³
		0133-1Q6-2	1.9			μg/m ³
		0133-1Q6-3	2.0			μg/m ³



检测点位：O7 厂界下风向 3#

采样日期	检测项目	样品编号	检测值	A 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 B 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1*		单位
1月15日	总悬浮颗粒物	0133-1Q7-1	0.334	A1.0	B/	mg/m ³
		0133-1Q7-2	0.376			mg/m ³
		0133-1Q7-3	0.357			mg/m ³
	氨	0133-1Q7-1	0.279	A/	B1.5	mg/m ³
		0133-1Q7-2	0.280			mg/m ³
		0133-1Q7-3	0.283			mg/m ³
	硫化氢	0133-1Q7-1	0.007	A/	B0.06	mg/m ³
		0133-1Q7-2	0.006			mg/m ³
		0133-1Q7-3	0.008			mg/m ³
	非甲烷总烃	0133-1Q7-1	1.68	A4.0	B/	mg/m ³
		0133-1Q7-2	1.68			mg/m ³
		0133-1Q7-3	1.68			mg/m ³
	氯化氢	0133-1Q7-1	ND	A0.20	B/	mg/m ³
		0133-1Q7-2	ND			mg/m ³
		0133-1Q7-3	ND			mg/m ³
	臭气	0133-1Q7-1	15	A/	B20	无量纲
		0133-1Q7-2	14			无量纲
		0133-1Q7-3	16			无量纲
	氟化物	0133-1Q7-1	1.5	A20	B/	μg/m ³
		0133-1Q7-2	1.4			μg/m ³
		0133-1Q7-3	1.5			μg/m ³



5.环境空气

检测点位：O8 赵家村

采样日期	检测项目	检测时间	样品编号	检测值	A 《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准 B 《工业企业设计卫生标准》TJ36-79*		单位
1月16日	二氧化硫	02:00	0133-1Q8-1	17	A500	B/	μg/m ³
		08:00	0133-1Q8-2	20			μg/m ³
		14:00	0133-1Q8-3	20			μg/m ³
		20:00	0133-1Q8-4	20			μg/m ³
	二氧化氮	02:00	0133-1Q8-1	22	A200	B/	μg/m ³
		08:00	0133-1Q8-2	23			μg/m ³
		14:00	0133-1Q8-3	25			μg/m ³
		20:00	0133-1Q8-4	24			μg/m ³
	一氧化碳	02:00	0133-1Q8-1	0.9	A10	B/	mg/m ³
		08:00	0133-1Q8-2	1.0			mg/m ³
		14:00	0133-1Q8-3	1.0			mg/m ³
		20:00	0133-1Q8-4	1.0			mg/m ³
	氯化氢	02:00	0133-1Q8-1	ND	A/	B0.05	mg/m ³
		08:00	0133-1Q8-2	ND			mg/m ³
		14:00	0133-1Q8-3	ND			mg/m ³
		20:00	0133-1Q8-4	ND			mg/m ³
	氨	02:00	0133-1Q8-1	0.07	A/	B0.20	mg/m ³
		08:00	0133-1Q8-2	0.08			mg/m ³
		14:00	0133-1Q8-3	0.08			mg/m ³
		20:00	0133-1Q8-4	0.07			mg/m ³



检测点位: O8 赵家村

采样日期	检测项目	检测时间	样品编号	检测值	A 《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准		单位
					B 《工业企业设计卫生标准》TJ36-79*		
1月16日	硫化氢	02:00	0133-1Q8-1	0.004	A/	B0.01	mg/m ³
		08:00	0133-1Q8-2	0.006			mg/m ³
		14:00	0133-1Q8-3	0.004			mg/m ³
		20:00	0133-1Q8-4	0.005			mg/m ³
	铅	02:00	0133-1Q8-1	158	A/	B/	ng/m ³
		08:00	0133-1Q8-2	159			ng/m ³
		14:00	0133-1Q8-3	160			ng/m ³
		20:00	0133-1Q8-4	163			ng/m ³
	氟化物	02:00	0133-1Q8-1	0.7	A20	B/	μg/m ³
		08:00	0133-1Q8-2	0.8			μg/m ³
		14:00	0133-1Q8-3	0.7			μg/m ³
		20:00	0133-1Q8-4	0.9			μg/m ³
	PM ₁₀	日均值	0133-1Q8-5	53	A150	B/	μg/m ³



检测点位：O9 高家村

采样日期	检测项目	检测时间	样品编号	检测值	A《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准 B《工业企业设计卫生标准》TJ36-79*		单位
1月16日	二氧化硫	02:00	0133-1Q9-1	15	A500	B/	μg/m ³
		08:00	0133-1Q9-2	16			μg/m ³
		14:00	0133-1Q9-3	17			μg/m ³
		20:00	0133-1Q9-4	21			μg/m ³
	二氧化氮	02:00	0133-1Q9-1	22	A200	B/	μg/m ³
		08:00	0133-1Q9-2	24			μg/m ³
		14:00	0133-1Q9-3	26			μg/m ³
		20:00	0133-1Q9-4	25			μg/m ³
	一氧化碳	02:00	0133-1Q9-1	0.9	A10	B/	mg/m ³
		08:00	0133-1Q9-2	1.0			mg/m ³
		14:00	0133-1Q9-3	1.0			mg/m ³
		20:00	0133-1Q9-4	1.0			mg/m ³
	氯化氢	02:00	0133-1Q9-1	ND	A/	B0.05	mg/m ³
		08:00	0133-1Q9-2	ND			mg/m ³
		14:00	0133-1Q9-3	ND			mg/m ³
		20:00	0133-1Q9-4	ND			mg/m ³
	氨	02:00	0133-1Q9-1	0.13	A/	B0.20	mg/m ³
		08:00	0133-1Q9-2	0.14			mg/m ³
		14:00	0133-1Q9-3	0.13			mg/m ³
		20:00	0133-1Q9-4	0.13			mg/m ³



检测点位：O9 高家村

采样日期	检测项目	检测时间	样品编号	检测值	A 《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准 B 《工业企业设计卫生标准》TJ36-79*		单位
1月16日	硫化氢	02:00	0133-1Q9-1	0.006	A/	B0.01	mg/m ³
		08:00	0133-1Q9-2	0.005			mg/m ³
		14:00	0133-1Q9-3	0.004			mg/m ³
		20:00	0133-1Q9-4	0.007			mg/m ³
	铅	02:00	0133-1Q9-1	143	A/	B/	ng/m ³
		08:00	0133-1Q9-2	142			ng/m ³
		14:00	0133-1Q9-3	142			ng/m ³
		20:00	0133-1Q9-4	144			ng/m ³
	氟化物	02:00	0133-1Q9-1	0.6	A20	B/	μg/m ³
		08:00	0133-1Q9-2	0.7			μg/m ³
		14:00	0133-1Q9-3	0.6			μg/m ³
		20:00	0133-1Q9-4	0.7			μg/m ³
	PM ₁₀	日均值	0133-1Q9-5	76	A150	B/	μg/m ³



检测点位：○10 薛家村

采样日期	检测项目	检测时间	样品编号	检测值	A 《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准 B 《工业企业设计卫生标准》TJ36-79*		单位
1月16日	二氧化硫	02:00	0133-1Q10-1	15	A500	B/	μg/m ³
		08:00	0133-1Q10-2	18			μg/m ³
		14:00	0133-1Q10-3	17			μg/m ³
		20:00	0133-1Q10-4	18			μg/m ³
	二氧化氮	02:00	0133-1Q10-1	23	A200	B/	μg/m ³
		08:00	0133-1Q10-2	26			μg/m ³
		14:00	0133-1Q10-3	27			μg/m ³
		20:00	0133-1Q10-4	26			μg/m ³
	一氧化碳	02:00	0133-1Q10-1	0.9	A10	B/	mg/m ³
		08:00	0133-1Q10-2	1.0			mg/m ³
		14:00	0133-1Q10-3	1.0			mg/m ³
		20:00	0133-1Q10-4	1.0			mg/m ³
	氯化氢	02:00	0133-1Q10-1	ND	A/	B0.05	mg/m ³
		08:00	0133-1Q10-2	ND			mg/m ³
		14:00	0133-1Q10-3	ND			mg/m ³
		20:00	0133-1Q10-4	ND			mg/m ³
	氨	02:00	0133-1Q10-1	0.14	A/	B0.20	mg/m ³
		08:00	0133-1Q10-2	0.14			mg/m ³
		14:00	0133-1Q10-3	0.14			mg/m ³
		20:00	0133-1Q10-4	0.14			mg/m ³



检测点位：○10 薛家村

采样日期	检测项目	检测时间	样品编号	检测值	A 《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准 B 《工业企业设计卫生标准》TJ36-79*		单位
1月16日	硫化氢	02:00	0133-1Q10-1	0.006	A/	B ^{0.01}	mg/m ³
		08:00	0133-1Q10-2	0.006			mg/m ³
		14:00	0133-1Q10-3	0.005			mg/m ³
		20:00	0133-1Q10-4	0.004			mg/m ³
	铅	02:00	0133-1Q10-1	209	A/	B/	ng/m ³
		08:00	0133-1Q10-2	201			ng/m ³
		14:00	0133-1Q10-3	204			ng/m ³
		20:00	0133-1Q10-4	207			ng/m ³
	氟化物	02:00	0133-1Q10-1	1.0	A ²⁰	B/	μg/m ³
		08:00	0133-1Q10-2	1.1			μg/m ³
		14:00	0133-1Q10-3	1.0			μg/m ³
		20:00	0133-1Q10-4	1.2			μg/m ³
	PM ₁₀	日均值	0133-1Q10-5	78	A ¹⁵⁰	B/	μg/m ³

备注：ND 其含义为未检出。

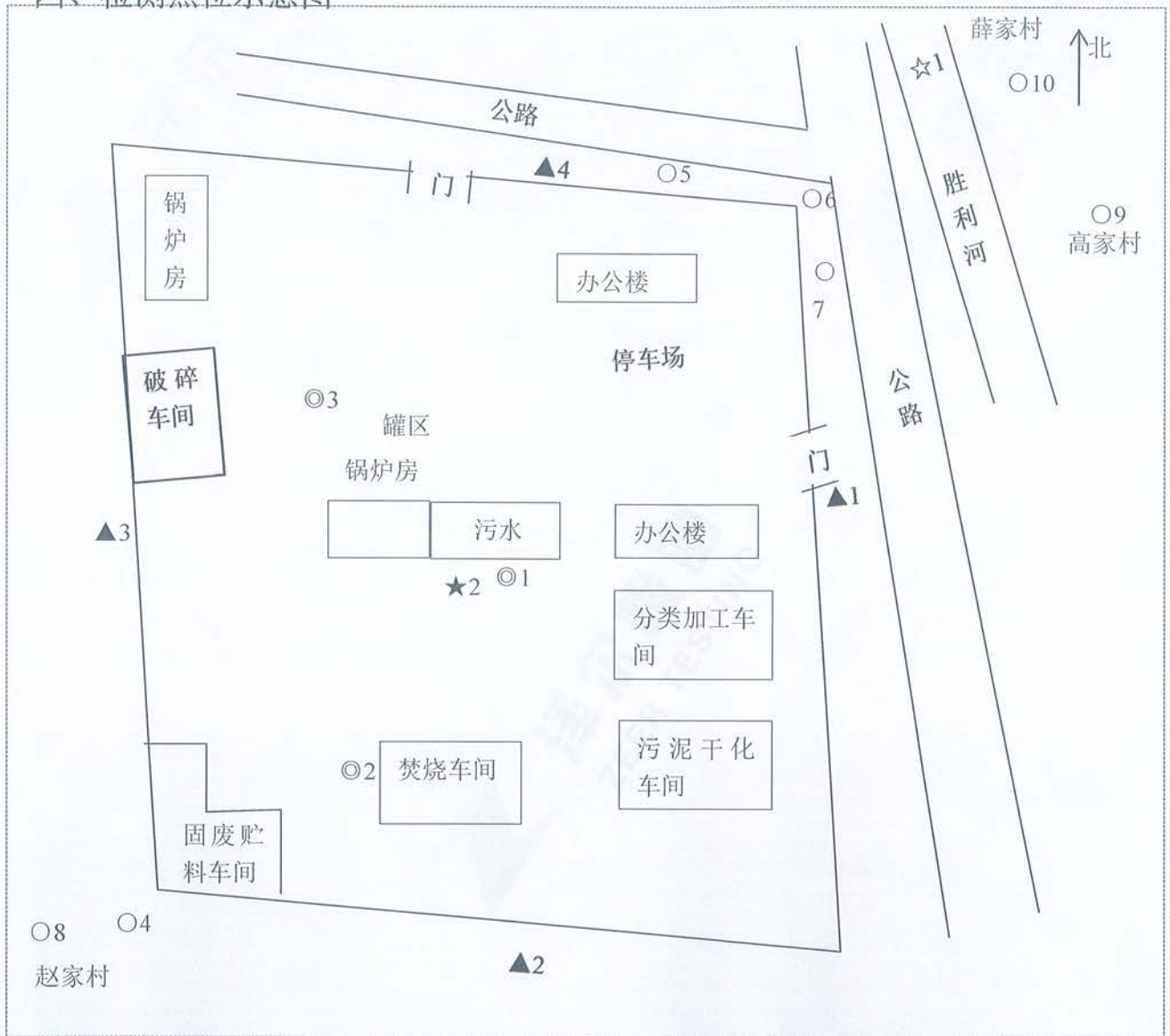


6. 噪声

检测日期	检测项目	检测点位	测点编号	测量值 (L_{eq})	工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 中的3类标准*	单位
1月15日	工业企业 厂界环境 噪声	▲1 厂界东	0133-1N1-1 (昼间)	57	65	dB (A)
			0133-1N1-2 (夜间)	49	55	dB (A)
		▲2 厂界南	0133-1N2-1 (昼间)	59	65	dB (A)
			0133-1N2-2 (夜间)	50	55	dB (A)
		▲3 厂界西	0133-1N3-1 (昼间)	54	65	dB (A)
			0133-1N3-2 (夜间)	48	55	dB (A)
		▲4 厂界北	0133-1N4-1 (昼间)	58	65	dB (A)
			0133-1N4-2 (夜间)	49	55	dB (A)



四、检测点位示意图



- ◎: 有组织废气采样点
- : 无组织废气和环境空气采样点
- ▲: 工业企业厂界环境噪声检测点
- ☆: 地表水采样点
- ★: 废水采样点



五、质量保证和质量控制

- 1.检测分析方法均采用国家有关部门颁布的现行有效的标准（或推荐）方法，并通过 CMA 资质认定；
- 2.检测人员经考核合格并持有上岗证书；
- 3.检测所用的标准物质和标准样品均处于有效期内；
- 4.检测所用仪器均在检定校准有效期内；
- 5.样品的采集、运输和保存均按相关技术规范的要求进行；
- 6.本检测报告采取全程序空白、运输空白、平行样品、现场空白等质控措施保证数据的真实有效，质控结果均满足各检测标准及规范的要求；
- 7.本检测报告严格执行三级审核制度。

报告结束

编写人: 董奇 审核人: 魏丹

签发人: 李响 签发日期: 2024.1.29

20240133-1 检测报告补充材料

1、气象参数

采样日期	采样频次	天气	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
1月16日	第一次	晴	-9.2	103.2	南	2.2
	第二次	晴	-2.3	103.1	南	2.3
	第三次	晴	3.8	103.0	南	2.5
	第四次	晴	-3.6	103.1	南	2.4
	日均值	晴	-2.8	103.1	南	2.4
1月15日	第一次	晴	-8.7	103.2	西南	1.8
	第二次	晴	-4.6	103.1	西南	1.9
	第三次	晴	-1.3	103.1	西南	2.0
检测日期	检测频次	天气情况	风向	风速 (m/s)	烟羽背景	
1月16日	第一次	晴朗	南	2.5	无云	
	第二次	晴朗	南	2.5	无云	
	第三次	晴朗	南	2.6	无云	