



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

正本

检测报告

报告编号：20230133-9

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 2023 年第二季度例行监测项目

报告日期：2023 年 4 月 24 日



沈阳泽尔检测服务有限公司

地址：沈阳市铁西区北一西路 52 甲号

邮编：110026

电话：024-25712888

Add: No.52 Beiyixilu Road Tiexi District Shenyang

p.c.: 110026

Tel: 024-25712888



检测报告

一、采样信息

采样日期	2023/04/10 2023/04/12---2023/04/13	采样人员	王宾、张剑峰、孙涛、刘晓明、 邓好、李玉文
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 PHBJ-260 型 ZRJC-YQGL-383	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 JPBJ-608 型 ZRJC-YQGL-390	
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-吡啶啉酮 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	棕色酸式滴定管 25ml ZRJC-YQGL-304	
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 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.007mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 ICAP 7200 Duo ZRJC-YQGL-261	
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	
27	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06mg/m ³	氟离子电极 Orion CHN090(ION700) ZRJC-YQGL-046	
28	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	离子色谱仪 ICS-600 ZRJC-YQGL-004	



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
29	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	1.0mg/m ³	电子天平 BT25S ZRJC-YQGL-072	3次/天 检测1天
30	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	/	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 ZRJC-YQGL-610	
废气（无组织）					
31	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	168μg/m ³	电子天平 BT25S ZRJC-YQGL-072	3次/天 检测1天
32	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.025mg/m ³	可见分光光度计 V-5600 ZRJC-YQGL-142	
33	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	
34	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	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-4000A ZRJC-YQGL-070	
35	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	
36	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	/	/	
37	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	0.5μg/m ³	氟离子电极 Orion CHN090(ION700) ZRJC-YQGL-046	
环境空气					
38	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	0.010mg/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	
39	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	
40	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		
41	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		
42	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		
43	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		
44	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		
45	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	0.6ng/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 7850 ZRJC-YQGL-581		
46	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						
47	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 ZRJC-YQGL-215		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
4月13日	pH 值	0133-9S1-1	7.2	6~9	无量纲
		0133-9S1-2	7.3		无量纲
		0133-9S1-3	7.4		无量纲
	五日生化需氧量	0133-9S1-1	8.1	≤6	mg/L
		0133-9S1-2	8.3		mg/L
		0133-9S1-3	8.6		mg/L
	化学需氧量	0133-9S1-1	37	≤30	mg/L
		0133-9S1-2	37		mg/L
		0133-9S1-3	37		mg/L
	悬浮物	0133-9S1-1	8	/	mg/L
		0133-9S1-2	10		mg/L
		0133-9S1-3	9		mg/L
	溶解氧	0133-9S1-1	9.27	≥3	mg/L
		0133-9S1-2	9.31		mg/L
		0133-9S1-3	9.16		mg/L
	氨氮	0133-9S1-1	1.40	≤1.5	mg/L
		0133-9S1-2	1.44		mg/L
		0133-9S1-3	1.36		mg/L
	挥发酚	0133-9S1-1	0.0036	≤0.01	mg/L
		0133-9S1-2	0.0036		mg/L
		0133-9S1-3	0.0035		mg/L
	氰化物	0133-9S1-1	0.004L	≤0.2	mg/L
		0133-9S1-2	0.004L		mg/L
		0133-9S1-3	0.004L		mg/L
	氯化物	0133-9S1-1	226	≤250	mg/L
		0133-9S1-2	217		mg/L
		0133-9S1-3	223		mg/L
	总磷	0133-9S1-1	0.16	≤0.3	mg/L
		0133-9S1-2	0.18		mg/L
		0133-9S1-3	0.15		mg/L
六价铬	0133-9S1-1	0.004L	≤0.05	mg/L	
	0133-9S1-2	0.004L		mg/L	
	0133-9S1-3	0.004L		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
4月13日	砷	0133-9S1-1	4.8×10^{-3}	≤ 0.1	mg/L
		0133-9S1-2	3.3×10^{-3}		mg/L
		0133-9S1-3	3.3×10^{-3}		mg/L
	铅	0133-9S1-1	$3 \times 10^{-3}L$	≤ 0.05	mg/L
		0133-9S1-2	$3 \times 10^{-3}L$		mg/L
		0133-9S1-3	$3 \times 10^{-3}L$		mg/L
	铜	0133-9S1-1	0.02L	≤ 1.0	mg/L
		0133-9S1-2	0.02L		mg/L
		0133-9S1-3	0.02L		mg/L
	汞	0133-9S1-1	1.7×10^{-4}	≤ 0.001	mg/L
		0133-9S1-2	1.9×10^{-4}		mg/L
		0133-9S1-3	2.1×10^{-4}		mg/L
	锌	0133-9S1-1	0.02L	≤ 2.0	mg/L
		0133-9S1-2	0.02L		mg/L
		0133-9S1-3	0.02L		mg/L
	镍	0133-9S1-1	0.012	≤ 0.02	mg/L
		0133-9S1-2	0.013		mg/L
		0133-9S1-3	0.015		mg/L
	镉	0133-9S1-1	$1 \times 10^{-3}L$	≤ 0.005	mg/L
		0133-9S1-2	$1 \times 10^{-3}L$		mg/L
		0133-9S1-3	$1 \times 10^{-3}L$		mg/L
	石油类	0133-9S1-1	0.07	≤ 0.5	mg/L
		0133-9S1-2	0.05		mg/L
		0133-9S1-3	0.08		mg/L
	氟化物	0133-9S1-1	1.50	≤ 1.5	mg/L
		0133-9S1-2	1.52		mg/L
		0133-9S1-3	1.51		mg/L
粪大肠菌群	0133-9S1-1	1.1×10^3	≤ 20000	个/L	
	0133-9S1-2	1.1×10^3		个/L	
	0133-9S1-3	1.1×10^3		个/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	单位
4月13日	氟化物	0133-9S2-1	1.40	mg/L
		0133-9S2-2	1.44	mg/L
		0133-9S2-3	1.42	mg/L
		0133-9S2-4	1.41	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
4月10日	标干排气流量	0133-9Q1-1	5662	A/	B/	Nm ³ /h
		0133-9Q1-2	5533			Nm ³ /h
		0133-9Q1-3	5730			Nm ³ /h
	排气流速	0133-9Q1-1	14.5	A/	B/	m/s
		0133-9Q1-2	14.2			m/s
		0133-9Q1-3	14.7			m/s
	氨 实测浓度	0133-9Q1-1	0.82	A/	B/	mg/m ³
		0133-9Q1-2	0.89			mg/m ³
		0133-9Q1-3	0.86			mg/m ³
	氨 排放速率	0133-9Q1-1	0.005	A/	B/	kg/h
		0133-9Q1-2	0.005			kg/h
		0133-9Q1-3	0.005			kg/h
	硫化氢 实测浓度	0133-9Q1-1	0.037	A/	B/	mg/m ³
		0133-9Q1-2	0.033			mg/m ³
		0133-9Q1-3	0.034			mg/m ³
	硫化氢 排放速率	0133-9Q1-1	2.09 × 10 ⁻⁴	A/	B/	kg/h
		0133-9Q1-2	1.83 × 10 ⁻⁴			kg/h
		0133-9Q1-3	1.95 × 10 ⁻⁴			kg/h
	非甲烷总烃 实测浓度	0133-9Q1-1	4.82	A120	B/	mg/m ³
		0133-9Q1-2	4.90			mg/m ³
		0133-9Q1-3	4.91			mg/m ³
	非甲烷总烃 排放速率	0133-9Q1-1	0.027	A/	B/	kg/h
		0133-9Q1-2	0.027			kg/h
		0133-9Q1-3	0.028			kg/h
臭气	0133-9Q1-1	173	A/	B2000	无量纲	
	0133-9Q1-2	151			无量纲	
	0133-9Q1-3	151			无量纲	



检测点位: ©2 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		单位
				B 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2*		
4月10日	标干排气流量	0133-9Q2-1	1607	A/	B/	Nm ³ /h
		0133-9Q2-2	1629			Nm ³ /h
		0133-9Q2-3	1672			Nm ³ /h
	排气流速	0133-9Q2-1	7.2	A/	B/	m/s
		0133-9Q2-2	7.3			m/s
		0133-9Q2-3	7.5			m/s
	颗粒物 实测浓度	0133-9Q2-1	3.2	A120	B/	mg/m ³
		0133-9Q2-2	4.6			mg/m ³
		0133-9Q2-3	3.4			mg/m ³
	颗粒物 排放速率	0133-9Q2-1	0.005	A/	B/	kg/h
		0133-9Q2-2	0.007			kg/h
		0133-9Q2-3	0.006			kg/h
	氯化氢 实测浓度	0133-9Q2-1	0.47	A/	B/	mg/m ³
		0133-9Q2-2	0.49			mg/m ³
		0133-9Q2-3	0.50			mg/m ³
	氯化氢 排放速率	0133-9Q2-1	7.55 × 10 ⁻⁴	A/	B/	kg/h
		0133-9Q2-2	7.98 × 10 ⁻⁴			kg/h
		0133-9Q2-3	8.36 × 10 ⁻⁴			kg/h
	硫化氢 实测浓度	0133-9Q2-1	0.029	A/	B/	mg/m ³
		0133-9Q2-2	0.035			mg/m ³
		0133-9Q2-3	0.033			mg/m ³
	硫化氢 排放速率	0133-9Q2-1	4.66 × 10 ⁻⁵	A/	B/	kg/h
		0133-9Q2-2	5.70 × 10 ⁻⁵			kg/h
		0133-9Q2-3	5.52 × 10 ⁻⁵			kg/h
	非甲烷总烃 实测浓度	0133-9Q2-1	4.91	A120	B/	mg/m ³
		0133-9Q2-2	4.96			mg/m ³
		0133-9Q2-3	4.93			mg/m ³
	非甲烷总烃 排放速率	0133-9Q2-1	0.008	A/	B/	kg/h
		0133-9Q2-2	0.008			kg/h
		0133-9Q2-3	0.008			kg/h
	氨 实测浓度	0133-9Q2-1	0.55	A/	B/	mg/m ³
		0133-9Q2-2	0.48			mg/m ³
		0133-9Q2-3	0.52			mg/m ³
	氨 排放速率	0133-9Q2-1	8.84 × 10 ⁻¹	A/	B/	kg/h
		0133-9Q2-2	7.82 × 10 ⁻¹			kg/h
		0133-9Q2-3	8.69 × 10 ⁻¹			kg/h
臭气	0133-9Q2-1	229	A/	B2000	无量纲	
	0133-9Q2-2	199			无量纲	
	0133-9Q2-3	173			无量纲	



检测点位：◎2 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
4月10日	标干排气流量	0133-9Q2-1	1582	A/	B/	Nm ³ /h
		0133-9Q2-2	1563			Nm ³ /h
		0133-9Q2-3	1650			Nm ³ /h
	排气流速	0133-9Q2-1	7.1	A/	B/	m/s
		0133-9Q2-2	7.0			m/s
		0133-9Q2-3	7.4			m/s
	氟化物 实测浓度	0133-9Q2-1	0.18	A/	B/	mg/m ³
		0133-9Q2-2	0.20			mg/m ³
		0133-9Q2-3	0.22			mg/m ³
	氟化物 排放速率	0133-9Q2-1	2.85 × 10 ⁻⁴	A/	B/	kg/h
		0133-9Q2-2	3.13 × 10 ⁻⁴			kg/h
		0133-9Q2-3	3.63 × 10 ⁻⁴			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：O3 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
4月10日	总悬浮颗粒物	0133-9Q3-1	0.324	A1.0	B/	mg/m ³
		0133-9Q3-2	0.385			mg/m ³
		0133-9Q3-3	0.362			mg/m ³
	氨	0133-9Q3-1	0.048	A/	B1.5	mg/m ³
		0133-9Q3-2	0.046			mg/m ³
		0133-9Q3-3	0.053			mg/m ³
	硫化氢	0133-9Q3-1	0.003	A/	B0.06	mg/m ³
		0133-9Q3-2	0.004			mg/m ³
		0133-9Q3-3	0.004			mg/m ³
	非甲烷总烃	0133-9Q3-1	1.28	A4.0	B/	mg/m ³
		0133-9Q3-2	1.25			mg/m ³
		0133-9Q3-3	1.31			mg/m ³
	氯化氢	0133-9Q3-1	ND	A0.20	B/	mg/m ³
		0133-9Q3-2	ND			mg/m ³
		0133-9Q3-3	ND			mg/m ³
	臭气	0133-9Q3-1	<10	A/	B20	无量纲
		0133-9Q3-2	<10			无量纲
		0133-9Q3-3	<10			无量纲
	氟化物	0133-9Q3-1	0.6	A/	B/	μg/m ³
		0133-9Q3-2	0.7			μg/m ³
		0133-9Q3-3	0.8			μg/m ³



检测点位：O4 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
4月10日	总悬浮颗粒物	0133-9Q4-1	0.403	A1.0	B/	mg/m ³
		0133-9Q4-2	0.474			mg/m ³
		0133-9Q4-3	0.446			mg/m ³
	氨	0133-9Q4-1	0.085	A/	B1.5	mg/m ³
		0133-9Q4-2	0.081			mg/m ³
		0133-9Q4-3	0.084			mg/m ³
	硫化氢	0133-9Q4-1	0.006	A/	B0.06	mg/m ³
		0133-9Q4-2	0.008			mg/m ³
		0133-9Q4-3	0.009			mg/m ³
	非甲烷总烃	0133-9Q4-1	2.22	A4.0	B/	mg/m ³
		0133-9Q4-2	2.39			mg/m ³
		0133-9Q4-3	2.09			mg/m ³
	氯化氢	0133-9Q4-1	ND	A0.20	B/	mg/m ³
		0133-9Q4-2	ND			mg/m ³
		0133-9Q4-3	ND			mg/m ³
	臭气	0133-9Q4-1	15	A/	B20	无量纲
		0133-9Q4-2	14			无量纲
		0133-9Q4-3	16			无量纲
	氟化物	0133-9Q4-1	1.0	A/	B/	μg/m ³
		0133-9Q4-2	1.0			μg/m ³
		0133-9Q4-3	1.2			μg/m ³



检测点位：O5 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
4月10日	总悬浮颗粒物	0133-9Q5-1	0.502	A1.0	B/	mg/m ³
		0133-9Q5-2	0.589			mg/m ³
		0133-9Q5-3	0.561			mg/m ³
	氨	0133-9Q5-1	0.092	A/	B1.5	mg/m ³
		0133-9Q5-2	0.088			mg/m ³
		0133-9Q5-3	0.091			mg/m ³
	硫化氢	0133-9Q5-1	0.008	A/	B0.06	mg/m ³
		0133-9Q5-2	0.007			mg/m ³
		0133-9Q5-3	0.009			mg/m ³
	非甲烷总烃	0133-9Q5-1	2.50	A4.0	B/	mg/m ³
		0133-9Q5-2	2.43			mg/m ³
		0133-9Q5-3	2.39			mg/m ³
	氯化氢	0133-9Q5-1	ND	A0.20	B/	mg/m ³
		0133-9Q5-2	ND			mg/m ³
		0133-9Q5-3	ND			mg/m ³
	臭气	0133-9Q5-1	17	A/	B20	无量纲
		0133-9Q5-2	15			无量纲
		0133-9Q5-3	14			无量纲
	氟化物	0133-9Q5-1	2.1	A/	B/	μg/m ³
		0133-9Q5-2	2.2			μg/m ³
		0133-9Q5-3	2.3			μg/m ³



检测点位: O6 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
4月10日	总悬浮颗粒物	0133-9Q6-1	0.408	A1.0	B/	mg/m ³
		0133-9Q6-2	0.481			mg/m ³
		0133-9Q6-3	0.458			mg/m ³
	氨	0133-9Q6-1	0.075	A/	B1.5	mg/m ³
		0133-9Q6-2	0.070			mg/m ³
		0133-9Q6-3	0.074			mg/m ³
	硫化氢	0133-9Q6-1	0.007	A/	B0.06	mg/m ³
		0133-9Q6-2	0.007			mg/m ³
		0133-9Q6-3	0.009			mg/m ³
	非甲烷总烃	0133-9Q6-1	2.45	A4.0	B/	mg/m ³
		0133-9Q6-2	2.46			mg/m ³
		0133-9Q6-3	2.30			mg/m ³
	氯化氢	0133-9Q6-1	ND	A0.20	B/	mg/m ³
		0133-9Q6-2	ND			mg/m ³
		0133-9Q6-3	ND			mg/m ³
	臭气	0133-9Q6-1	13	A/	B20	无量纲
		0133-9Q6-2	16			无量纲
		0133-9Q6-3	15			无量纲
	氟化物	0133-9Q6-1	1.6	A/	B/	μg/m ³
		0133-9Q6-2	1.7			μg/m ³
		0133-9Q6-3	1.7			μg/m ³



5.环境空气

检测点位：O7 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
4月12日	二氧化硫	02:00	0133-9Q7-1	16	A500	B/	μg/m ³
		08:00	0133-9Q7-2	17			μg/m ³
		14:00	0133-9Q7-3	17			μg/m ³
		20:00	0133-9Q7-4	18			μg/m ³
	二氧化氮	02:00	0133-9Q7-1	30	A200	B/	μg/m ³
		08:00	0133-9Q7-2	29			μg/m ³
		14:00	0133-9Q7-3	29			μg/m ³
		20:00	0133-9Q7-4	31			μg/m ³
	一氧化碳	02:00	0133-9Q7-1	0.5	A10	B/	mg/m ³
		08:00	0133-9Q7-2	0.5			mg/m ³
		14:00	0133-9Q7-3	0.6			mg/m ³
		20:00	0133-9Q7-4	0.6			mg/m ³
	氯化氢	02:00	0133-9Q7-1	ND	A/	B0.05	mg/m ³
		08:00	0133-9Q7-2	ND			mg/m ³
		14:00	0133-9Q7-3	ND			mg/m ³
		20:00	0133-9Q7-4	ND			mg/m ³
	氨	02:00	0133-9Q7-1	0.04	A/	B0.2	mg/m ³
		08:00	0133-9Q7-2	0.04			mg/m ³
		14:00	0133-9Q7-3	0.04			mg/m ³
		20:00	0133-9Q7-4	0.03			mg/m ³



检测点位：O7 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
4月12日	硫化氢	02:00	0133-9Q7-1	0.004	A/	B0.01	mg/m ³
		08:00	0133-9Q7-2	0.003			mg/m ³
		14:00	0133-9Q7-3	0.005			mg/m ³
		20:00	0133-9Q7-4	0.003			mg/m ³
	铅	02:00	0133-9Q7-1	339	A/	B/	ng/m ³
		08:00	0133-9Q7-2	329			ng/m ³
		14:00	0133-9Q7-3	334			ng/m ³
		20:00	0133-9Q7-4	335			ng/m ³
	氟化物	02:00	0133-9Q7-1	0.8	A20	B/	μg/m ³
		08:00	0133-9Q7-2	0.7			μg/m ³
		14:00	0133-9Q7-3	0.8			μg/m ³
		20:00	0133-9Q7-4	0.6			μg/m ³
	PM ₁₀	日均值	0133-9Q7-5	82	A150	B/	μg/m ³



检测点位：○8 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
4月12日	二氧化硫	02:00	0133-9Q8-1	18	A500	B/	μg/m ³
		08:00	0133-9Q8-2	17			μg/m ³
		14:00	0133-9Q8-3	19			μg/m ³
		20:00	0133-9Q8-4	19			μg/m ³
	二氧化氮	02:00	0133-9Q8-1	28	A200	B/	μg/m ³
		08:00	0133-9Q8-2	28			μg/m ³
		14:00	0133-9Q8-3	27			μg/m ³
		20:00	0133-9Q8-4	27			μg/m ³
	一氧化碳	02:00	0133-9Q8-1	0.5	A10	B/	mg/m ³
		08:00	0133-9Q8-2	0.5			mg/m ³
		14:00	0133-9Q8-3	0.6			mg/m ³
		20:00	0133-9Q8-4	0.6			mg/m ³
	氯化氢	02:00	0133-9Q8-1	ND	A/	B0.05	mg/m ³
		08:00	0133-9Q8-2	ND			mg/m ³
		14:00	0133-9Q8-3	ND			mg/m ³
		20:00	0133-9Q8-4	ND			mg/m ³
	氨	02:00	0133-9Q8-1	0.06	A/	B0.2	mg/m ³
		08:00	0133-9Q8-2	0.06			mg/m ³
		14:00	0133-9Q8-3	0.06			mg/m ³
		20:00	0133-9Q8-4	0.06			mg/m ³



检测点位：O8 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
4月12日	硫化氢	02:00	0133-9Q8-1	0.008	A/	B ^{0.01}	mg/m ³
		08:00	0133-9Q8-2	0.009			mg/m ³
		14:00	0133-9Q8-3	0.007			mg/m ³
		20:00	0133-9Q8-4	0.006			mg/m ³
	铅	02:00	0133-9Q8-1	368	A/	B/	ng/m ³
		08:00	0133-9Q8-2	370			ng/m ³
		14:00	0133-9Q8-3	367			ng/m ³
		20:00	0133-9Q8-4	369			ng/m ³
	氟化物	02:00	0133-9Q8-1	0.9	A ²⁰	B/	μg/m ³
		08:00	0133-9Q8-2	1.0			μg/m ³
		14:00	0133-9Q8-3	1.1			μg/m ³
		20:00	0133-9Q8-4	1.0			μg/m ³
	PM ₁₀	日均值	0133-9Q8-5	88	A ¹⁵⁰	B/	μg/m ³



检测点位: O9 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		单位
					B 《工业企业设计卫生标准》TJ36-79*		
4月12日	二氧化硫	02:00	0133-9Q9-1	20	A500	B/	μg/m ³
		08:00	0133-9Q9-2	21			μg/m ³
		14:00	0133-9Q9-3	23			μg/m ³
		20:00	0133-9Q9-4	22			μg/m ³
	二氧化氮	02:00	0133-9Q9-1	25	A200	B/	μg/m ³
		08:00	0133-9Q9-2	25			μg/m ³
		14:00	0133-9Q9-3	25			μg/m ³
		20:00	0133-9Q9-4	25			μg/m ³
	一氧化碳	02:00	0133-9Q9-1	0.5	A10	B/	mg/m ³
		08:00	0133-9Q9-2	0.5			mg/m ³
		14:00	0133-9Q9-3	0.6			mg/m ³
		20:00	0133-9Q9-4	0.6			mg/m ³
	氯化氢	02:00	0133-9Q9-1	ND	A/	B0.05	mg/m ³
		08:00	0133-9Q9-2	ND			mg/m ³
		14:00	0133-9Q9-3	ND			mg/m ³
		20:00	0133-9Q9-4	ND			mg/m ³
	氨	02:00	0133-9Q9-1	0.04	A/	B0.2	mg/m ³
		08:00	0133-9Q9-2	0.04			mg/m ³
		14:00	0133-9Q9-3	0.04			mg/m ³
		20:00	0133-9Q9-4	0.05			mg/m ³



检测点位: O9 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		单位
					B 《工业企业设计卫生标准》TJ36-79*		
4月12日	硫化氢	02:00	0133-9Q9-1	0.006	A/	B0.01	mg/m ³
		08:00	0133-9Q9-2	0.003			mg/m ³
		14:00	0133-9Q9-3	0.005			mg/m ³
		20:00	0133-9Q9-4	0.004			mg/m ³
	铅	02:00	0133-9Q9-1	445	A/	B/	ng/m ³
		08:00	0133-9Q9-2	445			ng/m ³
		14:00	0133-9Q9-3	445			ng/m ³
		20:00	0133-9Q9-4	443			ng/m ³
	氟化物	02:00	0133-9Q9-1	1.1	A ₂₀	B/	μg/m ³
		08:00	0133-9Q9-2	1.1			μg/m ³
		14:00	0133-9Q9-3	1.3			μg/m ³
		20:00	0133-9Q9-4	1.2			μg/m ³
	PM ₁₀	日均值	0133-9Q9-5	85	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
4 月 10 日	工业企业 厂界环境 噪声	▲1 厂界东	0133-9N1-1 (昼间)	56	65	dB (A)
			0133-9N1-2 (夜间)	47	55	dB (A)
		▲2 厂界南	0133-9N2-1 (昼间)	54	65	dB (A)
			0133-9N2-2 (夜间)	45	55	dB (A)
		▲3 厂界西	0133-9N3-1 (昼间)	55	65	dB (A)
			0133-9N3-2 (夜间)	47	55	dB (A)
		▲4 厂界北	0133-9N4-1 (昼间)	57	65	dB (A)
			0133-9N4-2 (夜间)	49	55	dB (A)

20230133-9 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)
4月10日	第一次	晴	10.1	100.4	南	2.9
	第二次	晴	18.7	100.2	南	3.0
	第三次	晴	22.8	100.2	南	3.1
4月12日	第一次	晴	6.1	100.9	南	2.7
	第二次	晴	10.3	100.7	南	2.8
	第三次	晴	16.4	100.6	南	2.9
	第四次	晴	9.8	100.7	南	2.8
	日均值	晴	10.7	100.7	南	2.8
4月10日	/	晴	/	/	/	2.4

2、环境空气

检测点位：○7 赵家村

采样日期	检测项目	检测时间	样品编号	检测值	单位
4月12日	汞及其化合物	02:00	0133-9Q7-1	ND	μg/m ³
		08:00	0133-9Q7-2	ND	μg/m ³
		14:00	0133-9Q7-3	ND	μg/m ³
		20:00	0133-9Q7-4	ND	μg/m ³

检测点位：○8 高家村

采样日期	检测项目	检测时间	样品编号	检测值	单位
4月12日	汞及其化合物	02:00	0133-9Q8-1	ND	μg/m ³
		08:00	0133-9Q8-2	ND	μg/m ³
		14:00	0133-9Q8-3	ND	μg/m ³
		20:00	0133-9Q8-4	ND	μg/m ³

检测点位：○9 薛家村

采样日期	检测项目	检测时间	样品编号	检测值	单位
4月12日	汞及其化合物	02:00	0133-9Q9-1	ND	μg/m ³
		08:00	0133-9Q9-2	ND	μg/m ³
		14:00	0133-9Q9-3	ND	μg/m ³
		20:00	0133-9Q9-4	ND	μg/m ³

备注：ND 其含义为未检出。