



正本

检测报告

标普检字（2019）第 008-1 号

委托单位：金凯（辽宁）化工有限公司


项目名称：金凯（辽宁）化工有限公司自行监测

报告日期：二〇一九年二月

辽宁标普检测技术有限公司



声 明

- 1、报告未加盖“辽宁标普检测技术有限公司检验检测专用章”无效，报告无骑缝章、无  章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、报告涂改及部分复印无效，复制报告未重新加盖“辽宁标普检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、委托检测由委托单位送样时，检测报告仅对来样负责。
- 5、检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 6、委托方对报告内容如有异议，请于接收报告十五日内向本公司提出申述。
- 7、本公司负有对本报告所有原始记录及相关资料保管和保密责任。

单 位：辽宁标普检测技术有限公司

电 话：024-83733860

地 址：沈阳市和平区族旺路 2 号

邮 编：110111

投诉邮箱：bpjc150610@163.com

目 录

1. 检测任务信息.....	1
2. 检测点位、项目及频次.....	1
3. 检测方法依据.....	3
4. 检测期间情况说明.....	5
5. 检测结果.....	6
6. 质控措施.....	13

检测报告

1. 检测任务信息

委托单位：金凯（辽宁）化工有限公司

通讯地址：辽宁省阜新蒙古族自治县伊玛图氟化工园区金凯化工

联系人：刘部长 联系电话：15042576742

采样地点：辽宁省阜新蒙古族自治县伊玛图氟化工园区金凯化工

采样日期：2019 年 01 月 24 日

分析日期：2019 年 01 月 25 日~30 日

2. 检测点位、项目及频次

检测点位、项目及频次见表 2-1，点位布置见图 2-1。

表 2-1 检测点位、项目及频次

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	K102 车间 DA001 (◎1)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	检测 1 天，3 次/天
	K201 西 DA002 (◎2)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、甲醇	
	K203 车间 DA003 (◎3)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、氮氧化物	
	生化 DA005 (◎4)	硫化氢、臭气浓度	
	K108 车间 DA006 (◎5)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、甲苯	
	K201 东 DA007 (◎6)	氯化氢、光气、1,2-二氯苯、甲苯、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	K202 东 DA008 (◎7)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、甲醇	
	K202 西 DA009 (◎8)	氯化氢、氟化物	
	K202 西 DA010 (◎9)	氯气、氯化氢	
	K106 车间 DA011 (◎10)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	K101 车间 DA012 (◎11)	氯气、氯化氢	
	K101 车间 DA013 (◎12)	氯化氢	
	收集池 DA014 (◎13)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	K108 车间 DA015 (◎14)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、甲苯、氯化氢、光气	
废水	污水站进水口 (★1)	化学需氧量、pH、氨氮、五日生化需氧量、氟化物、流量	检测 1 天，4 次/天
	厂排口 (★2)	氟化物、五日生化需氧量、悬浮物、苯胺、总磷	

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	上风向参照点（○15）	氯气、氨、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、氟化物、臭气浓度、氯化氢、硫化氢、甲苯、甲醇、氯苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯	检测 1 天，4 次/天
	下风向监控点（○16）		
	下风向监控点（○17）		
	下风向监控点（○18）		
噪声	东厂界（▲1）	等效连续 A 声级	检测 1 天，昼、夜各检测 1 次
	南厂界（▲2）		
	西厂界（▲3）		
	北厂界（▲4）		

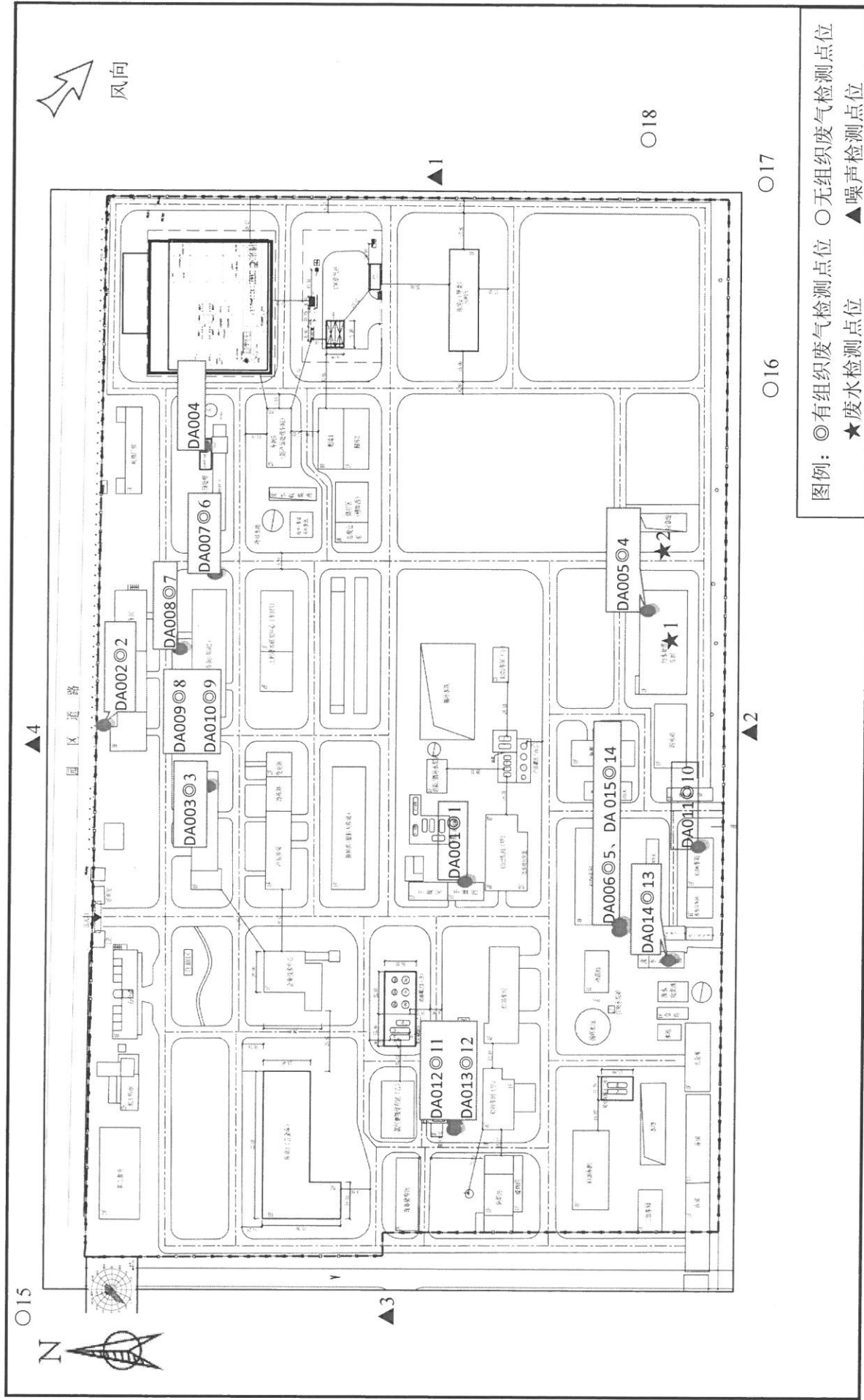


图 2-1 检测点位图

3. 检测方法依据

有组织废气检测方法依据见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测方法依据 单位：mg/m³（臭气浓度无量纲）

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计)	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	0.07	自动烟尘（气）测试仪 3012H 污染源真空箱气袋采样器 ZR-3730 气相色谱仪 GC9600
氟化物	固定污染源废气 氟化氢的测定 离 子色谱法（暂行） HJ 688-2013	0.03	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 离子色谱仪 IC-8618
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离 子色谱法 HJ 549-2016	0.2	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 离子色谱仪 DIONEX-AQUION
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相 色谱法 HJ/T 33-1999	2	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 气相色谱仪 GC-2014C
氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 可见分光光度计 T6 新悦
氟化物	固定污染源废气 氟化氢的测定 离 子色谱法（暂行） HJ 688-2013	0.03	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 离子色谱仪 DIONEX-AQUION
硫化氢	空气质量 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》国家环保总局（2002）第三篇 第一章 十一（二）	0.001	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 可见分光光度计 T6 新悦
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法 GB/T 14675-1993	10	无动力瞬时采样瓶 SP0-30 水循环真空泵 SHZ-D（III） 无臭净化装置
甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测 定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱 法 HJ 734-2014	0.004	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 气相色谱-质谱仪 5977B 系列 MSD-7890B GC
光气	固定污染源排气中光气的测定 苯胺 紫外分光光度法 HJ/T 31-1999	0.4	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
1,2-二氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸 附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	7×10 ⁻⁴	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 气相色谱-质谱仪 5977B 系列 MSD-7890B GC

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号
氯气	固定污染源废气 氯气的测定 碘量法 HJ 547-2017	12	自动烟尘（气）测试仪 3012H 智能双路烟气采样器 3072 型 酸式滴定管 50mL

无组织废气检测方法依据见表 3-2。

表 3-2 无组织废气检测方法依据 单位：mg/m³（臭气浓度无量纲）

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.03	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 可见分光光度计 T6 新悦
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 可见分光光度计 T6 新悦
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	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	玻璃注射器 100mL 气相色谱仪 GC9600
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	5×10 ⁻⁴	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 pH 计 PHS-3C
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10	无动力瞬时采样瓶 SP0-30 水循环真空泵 SHZ-D（III） 无臭净化装置
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	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 离子色谱仪 DIONEX-AQUION
硫化氢	空气质量 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》国家环保总局（2002）第三篇 第一章 十一（二）	0.001	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 可见分光光度计 T6 新悦
甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	4×10 ⁻⁴	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 气相色谱-质谱仪 5977B 系列 MSD-7890B GC
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 气相色谱仪 GC-2014C
氯苯	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ 645-2013	0.02	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 气相色谱仪 GC-2014C
1,4-二氯苯	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ 645-2013	0.03	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 气相色谱仪 GC-2014C

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号
1,2,4-三氯苯	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ 645-2013	0.03	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 气相色谱仪 GC-2014C

废水检测方法依据见表 3-3。

表 3-3 废水检测方法依据

单位: mg/L (pH 无量纲, 流量: m³/h)

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	COD 自动消解回流仪 KHCOD-100 酸式滴定管 50mL
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	—	pH 计 PHS-3C
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	可见分光光度计 T6 新悦
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	0.5	生化培养箱 SPX-250B
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	0.05	pH 计 PHS-3C
流量	流速仪测量法 河流流量测验规范 GB/T 50179-2015	—	打印式流速流量仪 LJD-10A 型
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	—	万分之一电子天平 ME204E02
苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-1989	0.03	可见分光光度计 T6 新悦
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	可见分光光度计 T6 新悦

噪声检测方法依据见表 3-4。

表 3-4 噪声检测方法依据

单位: dB (A)

检测项目	检测方法	仪器名称及型号
等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688

4. 检测期间情况说明

2019 年 01 月 24 日检测期间, 所有检测车间均正常生产。测点基本信息见表 4-1。

表 4-1 测点基本信息

测点位置	排气筒高度 (m)	测定断面面积 (m ²)
K102 车间 DA001 (◎1)	25	0.0707
K201 西 DA002 (◎2)	25	0.0707
K203 车间 DA003 (◎3)	25	0.0707
生化 DA005 (◎4)	20	0.126

测点位置	排气筒高度 (m)	测定断面面积 (m ²)
K108 车间 DA006 (◎5)	30	0.0707
K201 东 DA007 (◎6)	35	0.196
K202 东 DA008 (◎7)	25	0.0707
K202 西 DA009 (◎8)	25	0.0314
K202 西 DA010 (◎9)	25	0.0078
K106 车间 DA011 (◎10)	25	0.0123
K101 车间 DA012 (◎11)	25	0.0113
K101 车间 DA013 (◎12)	25	0.0113
收集池 DA014 (◎13)	25	0.126
K108 车间 DA015 (◎14)	30	0.0707

注：以上信息由金凯（辽宁）化工有限公司提供。

5. 检测结果

有组织废气检测结果见表 5-1 至表 5-14。

表 5-1 有组织废气检测结果

检测项目	K102 车间 DA001 (◎1) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q1-1	19008-1-Q1-2	19008-1-Q1-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	1849	1794	1878
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度 (mg/m ³)	1.26	1.37	1.29
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³

表 5-2 有组织废气检测结果

检测项目	K201 西 DA002 (◎2) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q2-1	19008-1-Q2-2	19008-1-Q2-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	2028	2055	2082
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度 (mg/m ³)	1.19	1.13	1.22
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³

检测项目	K201 西 DA002 (◎2) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q2-1	19008-1-Q2-2	19008-1-Q2-3
甲醇排放浓度 (mg/m ³)	<2	<2	<2
甲醇排放速率 (kg/h)	<4.1×10 ⁻³	<4.1×10 ⁻³	<4.2×10 ⁻³

表 5-3 有组织废气检测结果

检测项目	K203 车间 DA003 (◎3) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q3-1	19008-1-Q3-2	19008-1-Q3-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	5491	5541	5571
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m ³)	0.67	0.73	0.77
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	<0.7	<0.7	<0.7
氮氧化物排放速率 (kg/h)	<3.8×10 ⁻³	<3.9×10 ⁻³	<3.9×10 ⁻³

表 5-4 有组织废气检测结果

检测项目	生化 DA005 (◎4) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q4-1	19008-1-Q4-2	19008-1-Q4-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	9006	8862	8953
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	0.735	0.690	0.708
硫化氢排放速率 (kg/h)	6.6×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³
臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10

表 5-5 有组织废气检测结果

检测项目	K108 车间 DA006 (◎5) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q5-1	19008-1-Q5-2	19008-1-Q5-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	1260	1203	1288
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m ³)	0.92	0.88	1.02

检测项目	K108 车间 DA006 (◎5) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q5-1	19008-1-Q5-2	19008-1-Q5-3
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率 (kg/h)	1.2×10^{-3}	1.1×10^{-3}	1.3×10^{-3}
甲苯排放浓度 (mg/m^3)	<0.004	<0.004	<0.004
甲苯排放速率 (kg/h)	$<5.0 \times 10^{-6}$	$<4.8 \times 10^{-6}$	$<5.2 \times 10^{-6}$

表 5-6 有组织废气检测结果

检测项目	K201 东 DA007 (◎6) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q6-1	19008-1-Q6-2	19008-1-Q6-3
标态干烟气流量 (Nm^3/h)	237	238	226
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m^3)	0.83	0.94	0.85
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率 (kg/h)	2.0×10^{-4}	2.2×10^{-4}	1.9×10^{-4}
甲苯排放浓度 (mg/m^3)	0.568	0.609	0.574
甲苯排放速率 (kg/h)	1.3×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.3×10^{-4}
氯化氢排放浓度 (mg/m^3)	10.7	10.7	10.8
氯化氢排放速率 (kg/h)	2.5×10^{-3}	2.5×10^{-3}	2.4×10^{-3}
光气排放浓度 (mg/m^3)	<0.4	<0.4	<0.4
光气排放速率 (kg/h)	$<9.5 \times 10^{-5}$	$<9.5 \times 10^{-5}$	$<9.1 \times 10^{-5}$
1,2-二氯苯排放浓度 (mg/m^3)	$<7 \times 10^{-4}$	$<7 \times 10^{-4}$	$<7 \times 10^{-4}$
1,2-二氯苯排放速率 (kg/h)	$<1.7 \times 10^{-7}$	$<1.7 \times 10^{-7}$	$<1.6 \times 10^{-7}$

表 5-7 有组织废气检测结果

检测项目	K202 东 DA008 (◎7) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q7-1	19008-1-Q7-2	19008-1-Q7-3
标态干烟气流量 (Nm^3/h)	2008	1954	2037
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m^3)	0.78	0.83	0.73

检测项目	K202 东 DA008 (◎7) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q7-1	19008-1-Q7-2	19008-1-Q7-3
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率（kg/h）	1.6×10^{-3}	1.6×10^{-3}	1.5×10^{-3}
甲醇排放浓度（mg/m ³ ）	<2	<2	<2
甲醇排放速率（kg/h）	$<4.0 \times 10^{-3}$	$<3.9 \times 10^{-3}$	$<4.1 \times 10^{-3}$

表 5-8 有组织废气检测结果

检测项目	K202 西 DA009 (◎8) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q8-1	19008-1-Q8-2	19008-1-Q8-3
标态干烟气流量（Nm ³ /h）	360	321	409
氯化氢排放浓度（mg/m ³ ）	8.7	8.7	8.7
氯化氢排放速率（kg/h）	3.1×10^{-3}	2.8×10^{-3}	3.6×10^{-3}
氟化氢排放浓度（mg/m ³ ）	0.74	0.84	0.82
氟化氢排放速率（kg/h）	2.7×10^{-4}	2.7×10^{-4}	3.4×10^{-4}

表 5-9 有组织废气检测结果

检测项目	K202 西 DA010 (◎9) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q9-1	19008-1-Q9-2	19008-1-Q9-3
标态干烟气流量（Nm ³ /h）	188	179	163
氯化氢排放浓度（mg/m ³ ）	61.2	60.4	60.3
氯化氢排放速率（kg/h）	0.012	0.011	0.010
氯气排放浓度（mg/m ³ ）	<12	<12	<12
氯气排放速率（kg/h）	$<2.3 \times 10^{-3}$	$<2.1 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$

表 5-10 有组织废气检测结果

检测项目	K106 车间 DA011 (◎10) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q10-1	19008-1-Q10-2	19008-1-Q10-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	1296	1266	1294
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) 排放浓度 (mg/m ³)	0.87	0.83	0.79
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) 排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³

表 5-11 有组织废气检测结果

检测项目	K101 车间 DA012 (◎11) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q11-1	19008-1-Q11-2	19008-1-Q11-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	282	272	277
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	15.9	15.8	15.8
氯化氢排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³
氯气排放浓度 (mg/m ³)	<12	<12	<12
氯气排放速率 (kg/h)	<3.4×10 ⁻³	<3.3×10 ⁻³	<3.3×10 ⁻³

表 5-12 有组织废气检测结果

检测项目	K101 车间 DA013 (◎12) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q12-1	19008-1-Q12-2	19008-1-Q12-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	314	301	314
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	7.3	7.4	7.4
氯化氢排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³

表 5-13 有组织废气检测结果

检测项目	收集池 DA014 (◎13) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q13-1	19008-1-Q13-2	19008-1-Q13-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	2382	2434	2332

检测项目	收集池 DA014 (◎13) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q13-1	19008-1-Q13-2	19008-1-Q13-3
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m ³)	0.95	0.90	1.00
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³

表 5-14 有组织废气检测结果

检测项目	K108 车间 DA015 (◎14) 检测结果		
	2019 年 01 月 24 日		
	19008-1-Q14-1	19008-1-Q14-2	19008-1-Q14-3
标态干烟气流量 (Nm ³ /h)	2165	2198	2253
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m ³)	0.72	0.76	0.80
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.416	0.351	0.380
甲苯排放速率 (kg/h)	9.0×10 ⁻⁴	7.7×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁴
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	7.1	7.5	7.2
氯化氢排放速率 (kg/h)	0.015	0.016	0.016
光气排放浓度 (mg/m ³)	<0.4	<0.4	<0.4
光气排放速率 (kg/h)	<8.7×10 ⁻⁴	<8.8×10 ⁻⁴	<9.0×10 ⁻⁴

无组织废气检测结果见表 5-15。

表 5-15 无组织废气检测结果

检测 点位	采样 日期	时间	样品编号	检测结果										
				氯气	氨	非甲烷 总烃	氟化物	臭气 浓度	氯化 氢	硫化氢	甲苯	甲醇	氯苯	1,2-二 氯苯
上风向 参照点 (O15)	2019年 01月24 日	09:00	19008-1-Q15-1	<0.03	0.06	0.30	$<5 \times 10^{-4}$	<10	<0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		10:00	19008-1-Q15-2	<0.03	0.07	0.35	$<5 \times 10^{-4}$	<10	<0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		11:00	19008-1-Q15-3	<0.03	0.08	0.39	$<5 \times 10^{-4}$	<10	<0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		12:00	19008-1-Q15-4	<0.03	0.07	0.31	$<5 \times 10^{-4}$	<10	<0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
下风向 监控点 (O16)	2019年 01月24 日	09:00	19008-1-Q16-1	<0.03	0.09	0.63	$<5 \times 10^{-4}$	<10	<0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		10:00	19008-1-Q16-2	<0.03	0.12	0.57	$<5 \times 10^{-4}$	<10	<0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		11:00	19008-1-Q16-3	<0.03	0.11	0.52	$<5 \times 10^{-4}$	<10	<0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		12:00	19008-1-Q16-4	<0.03	0.09	0.54	$<5 \times 10^{-4}$	<10	<0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
下风向 监控点 (O17)	2019年 01月24 日	09:00	19008-1-Q17-1	<0.03	0.12	0.72	$<5 \times 10^{-4}$	<10	0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		10:00	19008-1-Q17-2	<0.03	0.14	0.69	$<5 \times 10^{-4}$	<10	0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		11:00	19008-1-Q17-3	<0.03	0.13	0.60	$<5 \times 10^{-4}$	<10	0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		12:00	19008-1-Q17-4	<0.03	0.12	0.63	$<5 \times 10^{-4}$	<10	0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
下风向 监控点 (O18)	2019年 01月24 日	09:00	19008-1-Q18-1	<0.03	0.10	0.81	$<5 \times 10^{-4}$	<10	0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		10:00	19008-1-Q18-2	<0.03	0.11	0.77	$<5 \times 10^{-4}$	<10	0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		11:00	19008-1-Q18-3	<0.03	0.12	0.74	$<5 \times 10^{-4}$	<10	0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03
		12:00	19008-1-Q18-4	<0.03	0.13	0.78	$<5 \times 10^{-4}$	<10	0.02	<0.001	$<4 \times 10^{-4}$	<2	<0.02	<0.03

废水检测结果见表 5-16 和表 5-17。

表 5-16 废水检测结果 单位：mg/L（pH 无量纲，流量 m³/h）

采样日期	检测点位	样品编号	检测结果					
			pH	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量	氟化物	流量
2019 年 01 月 24 日	污水站进水口 (★1)	19008-1-S1-1	7.4	915	4.59	357	5.76	103
		19008-1-S1-2	7.2	923	4.46	368	5.54	103
		19008-1-S1-3	7.5	903	4.54	336	5.12	103
		19008-1-S1-4	7.2	895	4.49	368	5.54	103
		日均值/范围	7.2~7.5	909	4.52	357	5.49	103

表 5-17 废水检测结果 单位：mg/L

采样日期	检测点位	样品编号	检测结果				
			氟化物	悬浮物	五日生化需氧量	苯胺	总磷
2019 年 01 月 24 日	厂排口 (★2)	19008-1-S2-1	4.73	15	139	1.33	0.25
		19008-1-S2-2	4.55	14	140	1.42	0.24
		19008-1-S2-3	4.92	17	137	1.23	0.25
		19008-1-S2-4	4.92	15	135	1.37	0.25
		日均值	4.78	15	138	1.34	0.25

噪声检测结果见表 5-18。

表 5-18 噪声检测结果 单位：dB (A)

检测点位	区域类型	检测结果	
		2019 年 01 月 24 日	
		昼间	夜间
东厂界 (▲1)	厂界	52	45
南厂界 (▲2)	厂界	53	41
西厂界 (▲3)	厂界	53	43
北厂界 (▲4)	厂界	54	42

6. 质控措施

(1) 分析方法均采用国家或有关部门颁布的现行有效标准分析方法。测试人员均

经过考核并持证上岗。测试所用仪器均经计量部门的检定或校准，并在有效期内。


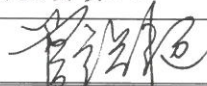

(2) 水质监测质量保证执行国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》和《地表水和污水监测技术规范》，实施全过程质量保证。

(3) 大气监测的质量保证按照国家环保总局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》、《大气污染物无组织排放检测技术导则》和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》的要求与规定，实施全过程的质量控制；采样仪器在进现场前对气体分析仪、采样器流量计等进行校核。

(4) 噪声监测过程中所使用的声级计经计量部门检定，并在有效使用期内，声级计在测试前后用声校准器进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

(5) 监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、审核，最后由技术负责人审定。

报告结束

编制人：赫 卿	审核人：管锡艳	授权签字人：朱 帅
职 务：报告编制员	职 务：质量负责人	职 务：总经理助理
签 字： 	签 字： 	签 字： 

签发时间：2019 年 02 月 01 日

(以下空白无内容)