

# 检测报告

标普检字（2019）第 008-2 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：二〇一九年三月

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

辽宁标普检测

# 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.....	3
5. 检测结果.....	3
6. 质控措施.....	6

## 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 02 月 25 日

分析日期：2019 年 02 月 26 日~03 月 04 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）	
	K108 车间 DA006 (◎3)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	K201 东 DA007 (◎4)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	K202 东 DA008 (◎5)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	K106 车间 DA011 (◎6)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、 氟化物	
	K101 车间 DA013 (◎7)	氟化物	
	收集池 DA014 (◎8)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
	K108 车间 DA015 (◎9)	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	
废水	厂区总排口 (★1)	总磷	检测 1 天，4 次/天

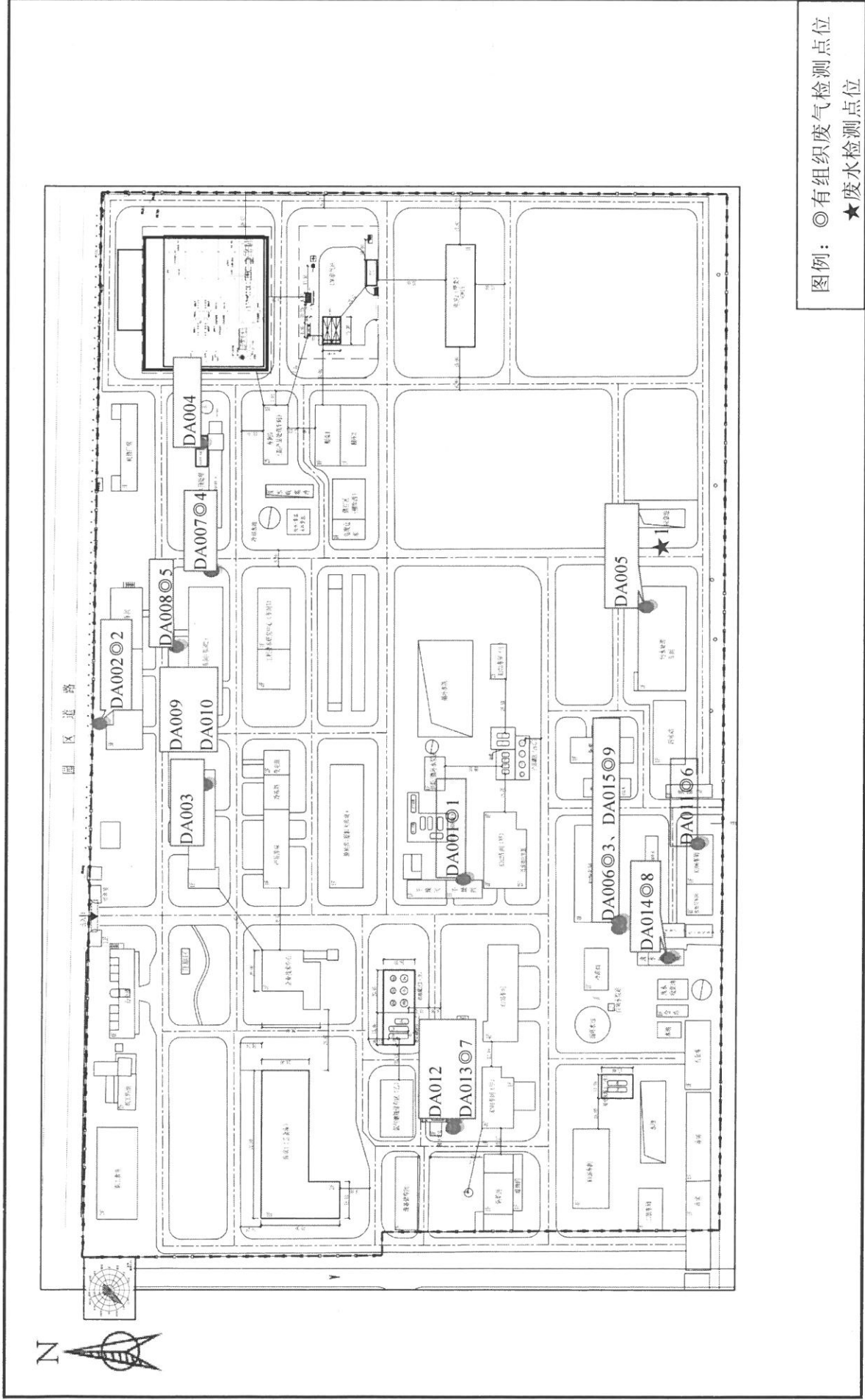


图 2-1 检测点位图

### 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/m<sup>3</sup>

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 污染源真空箱气袋采样器 ZR-3730 离子色谱仪 IC-8618

废水检测方法依据见表 3-2。

表 3-2 废水检测方法依据

单位：mg/L

检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号
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

### 4. 检测期间情况说明

2019 年 02 月 25 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 <sup>2</sup> ）
K102 车间 DA001（◎1）	25	0.0707
K201 西 DA002（◎2）	25	0.0707
K108 车间 DA006（◎3）	30	0.0707
K201 东 DA007（◎4）	35	0.196
K202 东 DA008（◎5）	25	0.0707
K106 车间 DA011（◎6）	25	0.0123
K101 车间 DA013（◎7）	25	0.0113
收集池 DA014（◎8）	25	0.126
K108 车间 DA015（◎9）	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 5-9。

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 02 月 25 日		
	19008-2-Q1-1	19008-2-Q1-2	19008-2-Q1-3
标态干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1923	1858	1839
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.54	4.79	4.88
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率 (kg/h)	8.7×10 <sup>-3</sup>	8.9×10 <sup>-3</sup>	9.0×10 <sup>-3</sup>

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 02 月 25 日		
	19008-2-Q2-1	19008-2-Q2-2	19008-2-Q2-3
标态干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2023	1994	1994
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.79	3.56	3.38
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率 (kg/h)	7.7×10 <sup>-3</sup>	7.1×10 <sup>-3</sup>	6.7×10 <sup>-3</sup>

表 5-3 有组织废气检测结果

检测项目	K108 车间 DA006 (◎3) 检测结果		
	2019 年 02 月 25 日		
	19008-2-Q3-1	19008-2-Q3-2	19008-2-Q3-3
标态干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1358	1333	1222
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.31	7.33	6.87
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率 (kg/h)	9.9×10 <sup>-3</sup>	9.8×10 <sup>-3</sup>	8.4×10 <sup>-3</sup>

表 5-4 有组织废气检测结果

检测项目	K201 东 DA007 (◎4) 检测结果		
	2019 年 02 月 25 日		
	19008-2-Q4-1	19008-2-Q4-2	19008-2-Q4-3
标态干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	539	462	385
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.23	4.96	4.89

检测项目	K201 东 DA007 (◎4) 检测结果		
	2019 年 02 月 25 日		
	19008-2-Q4-1	19008-2-Q4-2	19008-2-Q4-3
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率（kg/h）	$2.8 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$

表 5-5 有组织废气检测结果

检测项目	K202 东 DA008 (◎5) 检测结果		
	2019 年 02 月 25 日		
	19008-2-Q5-1	19008-2-Q5-2	19008-2-Q5-3
标态干烟气流量（Nm <sup>3</sup> /h）	2219	2158	2132
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.44	1.51	1.65
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率（kg/h）	$3.2 \times 10^{-3}$	$3.3 \times 10^{-3}$	$3.5 \times 10^{-3}$

表 5-6 有组织废气检测结果

检测项目	K106 车间 DA011 (◎6) 检测结果		
	2019 年 02 月 25 日		
	19008-2-Q6-1	19008-2-Q6-2	19008-2-Q6-3
标态干烟气流量（Nm <sup>3</sup> /h）	1034	1041	1043
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.23	2.56	2.30
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放速率（kg/h）	$2.3 \times 10^{-3}$	$2.7 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-3}$
氟化物排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.37	1.32	1.28
氟化物排放速率（kg/h）	$1.4 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-3}$

表 5-7 有组织废气检测结果

检测项目	K101 车间 DA013 (◎7) 检测结果		
	2019 年 02 月 25 日		
	19008-2-Q7-1	19008-2-Q7-2	19008-2-Q7-3
标态干烟气流量（Nm <sup>3</sup> /h）	491	466	466
氟化物排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.57	1.59	1.37
氟化物排放速率（kg/h）	$7.7 \times 10^{-4}$	$7.4 \times 10^{-4}$	$6.4 \times 10^{-4}$



表 5-8 有组织废气检测结果

检测项目	收集池 DA014 (◎8) 检测结果		
	2019 年 02 月 25 日		
	19008-2-Q8-1	19008-2-Q8-2	19008-2-Q8-3
标态干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1525	1431	1479
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.74	1.51	1.65
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>

表 5-9 有组织废气检测结果

检测项目	K108 车间 DA015 (◎9) 检测结果		
	2019 年 02 月 25 日		
	19008-2-Q9-1	19008-2-Q9-2	19008-2-Q9-3
标态干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2270	2214	2184
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.78	1.44	1.55
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>

废水检测结果见表 5-10。

表 5-10 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
			总磷
2019 年 02 月 25 日	厂区总排口 (★1)	19008-2-S1-1	0.26
		19008-2-S1-2	0.28
		19008-2-S1-3	0.26
2019 年 02 月 25 日	厂区总排口 (★1)	19008-2-S1-4	0.24
		日均值	0.26

## 6. 质控措施


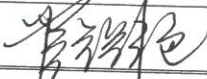

(1) 分析方法均采用国家或有关部门颁布的现行有效标准分析方法。测试人员均经过考核并持证上岗。测试所用仪器均经计量部门的检定或校准,并在有效期内。

(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》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；采样仪器在进入现场前对气体分析仪、采样器流量计等进行校核。

(4) 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03月08日

（以下空白无内容）