



盘锦祥盛环境检测有限公司

Panjinxiangshengservice.co.ltd

报告编号：（祥检字）23050503

# 检测报告

Test Report

检测类别： 委托检测

样品名称： 废气

项目名称： 盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）检测项目

委托单位： 盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）

盘锦祥盛环境检测有限公司

PanJin XiangSheng Service Co.Ltd



## 报 告 声 明

- 1、本报告未盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、本报告无编写人、审核人及授权签字人（签发人）签字无效。
- 3、委托现场检测仅对当时工况及环境状况有效，自送样检测仅对来样负责。
- 4、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本检测单位不承担任何相关责任。
- 5、未经本检测机构批准,本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均无效，本检测机构将对上述行为严究其相应的法律责任。
- 6、委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。
- 7、送样的检测报告样品信息由客户提供，客户提供的送检样品信息可能影响结果的有效性时，本检测机构不承担任何责任。
- 8、如对本《检测报告》有异议，可在收到报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不再受理。



# 检测报告

## Test Report

### 一、项目信息

委托信息 Delegate information	委托单位 Client	盘锦格林凯默科技有限公司 (西扩区)		
	联系地址 Address	辽宁省盘锦市双台子区双盛街道		
	联系人/电话 Contact/phone	高攀 17542791134		
	受检单位 Inspected Entity	盘锦格林凯默科技有限公司 (西扩区)		
样品信息 Sample information	样品来源 Sample Source	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样	采样/送样日期 Sample/sample date	2023年05月10日
	样品类别 Sample Category	<input type="checkbox"/> 环境空气; <input checked="" type="checkbox"/> 废气; <input type="checkbox"/> 油气回收; <input type="checkbox"/> 废水; <input type="checkbox"/> 地表水; <input type="checkbox"/> 地下水; <input type="checkbox"/> 生活饮用水; <input type="checkbox"/> 噪声; <input type="checkbox"/> 振动; <input type="checkbox"/> 土壤; <input type="checkbox"/> 土壤 (沉积物); <input type="checkbox"/> 固体废物; <input type="checkbox"/> 固体废物 (城市污泥); <input type="checkbox"/> 公共卫生; <input type="checkbox"/> 其它:		
	采样/送样人 Sample/sampler	李鑫、孙满	联系方式 Contact information	0427-3119555
检测信息 Detection information	检测类别 Test Category	委托检测	分析日期 The date of the analysis	2023年05月10日-12日
	检测项目 Detect items	有组织废气: 苯系物、氨、硫化氢、氯化氢、甲醇、硫酸雾、溴化氢、 臭气浓度、非甲烷总烃、二氯甲烷*; 无组织废气: 苯并[a]芘。		
备注 remark	带*号检测项目为分包项, 分包项检测报告另附。			



## 二、检测项目、方法、仪器、检出限

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限	
有组织 废气	苯	气相色谱法 《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(2003 年)第六篇 第二章一(一)	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	10μg/m <sup>3</sup>	
			真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115		
			气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001		
	甲苯	气相色谱法 《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(2003 年)第六篇 第二章一(一)	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	10μg/m <sup>3</sup>	
			真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115		
			真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115		
			气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001		
	对-二甲苯	气相色谱法 《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(2003 年)第六篇 第二章一(一)	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	10μg/m <sup>3</sup>	
			真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115		
			气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001		
		邻-二甲苯	气相色谱法 《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(2003 年)第六篇 第二章一(一)	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	10μg/m <sup>3</sup>
				真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115	
气相色谱仪 GC-2014C				PJXS-YQGL-001		
间-二甲苯	气相色谱法 《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(2003 年)第六篇 第二章一(一)	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	10μg/m <sup>3</sup>		
		真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115			
		气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001			



二、检测项目、方法、仪器、检出限 (续)

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
有组织 废气	乙苯	气相色谱法 《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(2003 年)第六篇 第二章一(一)	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	10μg/m <sup>3</sup>
			真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115	
			真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115	
	苯乙烯	气相色谱法 《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(2003 年)第六篇 第二章一(一)	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	10μg/m <sup>3</sup>
			真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115	
			气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	0.25 mg/m <sup>3</sup>
			可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	
	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(2003 年) 第五篇第四章十(三)	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	0.001 mg/m <sup>3</sup>
			可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	2mg/m <sup>3</sup>
			真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115	
			滴定管 25mL	—	
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	超小型烟气采样系统 EM2072	PJXS-YQGL-023	2mg/m <sup>3</sup>
真空气体采样箱 1L			PJXS-YQGL-115		
气相色谱仪 GC-2014C			PJXS-YQGL-001		
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法(暂行) HJ 544-2016	离子色谱仪 IC1010	PJXS-YQGL-002	0.005 mg/m <sup>3</sup>	
		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 型	PJXS-YQGL-106		



二、检测项目、方法、仪器、检出限 (续)

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
有组织 废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋 HJ 1262-2022	恶臭采样器 VA-5000C	PJXS-YQGL-071	—
	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	真空气体采样箱 1L	PJXS-YQGL-115	0.07 mg/m <sup>3</sup>
			气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	
二氯甲烷*	此项目为分包项，分包方为辽宁标普检测技术有限公司 (资质号为：15061205A022)		—	—	—
无组织 废气	苯并[a]芘	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	综合大气采样器 KB-6120E 型	PJXS-YQGL-101	1.3 ng/m <sup>3</sup>
				PJXS-YQGL-102	
			综合大气采样器 KB-6120AD 型	PJXS-YQGL-103	
				PJXS-YQGL-104	
			液相色谱仪 SPD-16	PJXS-YQGL-052	

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



### 三、检测结果

#### (一) 有组织废气

采样日期		2023.05.10			计量 单位
采样点位		苯硼酸（车间四）P3 排气筒（DA003）1#			
采样频次		第一次	第二次	第三次	
样品编号		23050503Y0111	23050503Y0112	23050503Y0113	
氯化氢实测浓度		11.8	10.1	10.4	mg/m <sup>3</sup>
氯化氢排放量		0.15	0.14	0.13	kg/h
甲醇实测浓度		2L	2L	2L	mg/m <sup>3</sup>
甲醇排放量		0.00	0.00	0.00	kg/h
苯系物	苯实测浓度	10L	10L	10L	μg/m <sup>3</sup>
	苯排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h
	甲苯实测浓度	10L	10L	10L	μg/m <sup>3</sup>
	甲苯排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h
	乙苯实测浓度	10L	10L	10L	μg/m <sup>3</sup>
	乙苯排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h
	邻-二甲苯实测浓度	10L	10L	10L	μg/m <sup>3</sup>
	邻-二甲苯排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h
	间-二甲苯实测浓度	10L	10L	10L	μg/m <sup>3</sup>
	间-二甲苯排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h
	对-二甲苯实测浓度	10L	10L	10L	μg/m <sup>3</sup>
	对-二甲苯排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h
	苯乙烯实测浓度	10L	10L	10L	μg/m <sup>3</sup>
苯乙烯排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h	

注：检测结果中带“L”字样表示检测结果小于检出限。

#### 烟气参数

大气压	101.70	101.70	101.70	kPa
烟气温度	18.4	18.2	18.5	℃
烟气流速	4.9	5.1	4.8	m/s
烟道横截面积	0.8100			m <sup>2</sup>
标况烟气流量	13086	13678	12906	Ndm <sup>3</sup> /h



(一) 有组织废气 (续)

采样日期	2023.05.10			计量 单位
采样点位	苯硼酸 (车间六) P5 排气筒 (DA005) 2#			
采样频次	第一次	第二次	第三次	
样品编号	23050503Y0211	23050503Y0212	23050503Y0213	
氯化氢实测浓度	11.2	9.9	10.1	mg/m <sup>3</sup>
氯化氢排放量	0.15	0.14	0.14	kg/h
甲醇实测浓度	2L	2L	2L	mg/m <sup>3</sup>
甲醇排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h
烟气参数				
大气压	101.70	101.70	101.70	kPa
烟气温度	17.4	17.8	18.2	°C
烟气流速	5.0	5.4	5.2	m/s
烟道横截面积	0.8100			m <sup>2</sup>
标况烟气流量	13417	14576	13994	Ndm <sup>3</sup> /h

(一) 有组织废气 (续)

采样日期	2023.05.10			计量 单位
采样点位	研发楼 P8 排气筒 (DA006) 3#			
采样频次	第一次	第二次	第三次	
样品编号	23050503Y0311	23050503Y0312	23050503Y0313	
氯化氢实测浓度	12.4	12.2	10.9	mg/m <sup>3</sup>
氯化氢排放量	0.29	0.30	0.26	kg/h
烟气参数				
大气压	101.70	101.70	101.70	kPa
烟气温度	16.8	15.9	16.5	°C
烟气流速	5.0	5.2	5.2	m/s
烟道横截面积	1.4000			m <sup>2</sup>
标况烟气流量	23191	24261	24235	Ndm <sup>3</sup> /h





(一) 有组织废气 (续)

采样日期	2023.05.10			计量 单位
采样点位	研发楼 P8 排气筒 (DA006) 3#			
采样频次	第一次	第二次	第三次	
样品编号	23050503Y0311	23050503Y0312	23050503Y0313	
硫酸雾实测浓度	0.005L	0.005L	0.005L	mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h

注：检测结果中带“L”字样表示检测结果小于检出限。

烟气参数

大气压	101.70	101.70	101.70	kPa
烟气温度	16.8	15.9	16.5	°C
烟气流速	5.05	5.25	5.22	m/s
烟道横截面积	1.4000			m <sup>2</sup>
标况烟气流量	23565	24577	24384	Ndm <sup>3</sup> /h
含湿量	2.1	2.1	2.1	%

(一) 有组织废气 (续)

采样日期	2023.05.10			计量 单位
采样点位	危废间 P9 排气筒 (DA008) 4#			
采样频次	第一次	第二次	第三次	
样品编号	23050503Y0411	23050503Y0412	23050503Y0413	
臭气浓度	478	354	309	无量纲

烟气参数

大气压	101.70	101.70	101.70	kPa
烟气温度	12.2	12.2	12.3	°C
烟气流速	11.2	11.2	11.0	m/s
烟道横截面积	0.0707			m <sup>2</sup>
标况烟气流量	2687	2699	2651	Ndm <sup>3</sup> /h



(一) 有组织废气 (续)

采样日期	2023.05.10			计量 单位
采样点位	污水处理站 P6 排气筒 (DA009) 5#			
采样频次	第一次	第二次	第三次	
样品编号	23050503Y0511	23050503Y0512	23050503Y0513	
硫化氢实测浓度	0.001L	0.001L	0.001L	mg/m <sup>3</sup>
硫化氢排放量	0.00	0.00	0.00	kg/h
氨实测浓度	0.32	0.31	0.28	mg/m <sup>3</sup>
氨排放量	< 0.01	< 0.01	< 0.01	kg/h
臭气浓度	354	478	354	无量纲

注：检测结果中带“L”字样表示检测结果小于检出限。

烟气参数

大气压	101.70	101.70	101.70	kPa
烟气温度	13.6	13.8	13.8	℃
烟气流速	5.6	5.7	5.6	m/s
烟道横截面积	0.5027			m <sup>2</sup>
标况烟气流量	9472	9655	9487	Ndm <sup>3</sup> /h

(二) 无组织废气

采样点位	采样日期及频次	样品编号	检测项目及结果
			苯并[a]芘 (ng/m <sup>3</sup> )
厂界上风向 1#	2023.05.10 09:30	23050503W0111	1.3L
	2023.05.10 11:30	23050503W0112	1.3L
	2023.05.10 13:30	23050503W0113	1.3L
厂界下风向 2#	2023.05.10 09:30	23050503W0211	1.3L
	2023.05.10 11:30	23050503W0212	1.3L
	2023.05.10 13:30	23050503W0213	1.3L
厂界下风向 3#	2023.05.10 09:30	23050503W0311	1.3L
	2023.05.10 11:30	23050503W0312	1.3L
	2023.05.10 13:30	23050503W0313	1.3L
厂界下风向 4#	2023.05.10 09:30	23050503W0411	1.3L
	2023.05.10 11:30	23050503W0412	1.3L
	2023.05.10 13:30	23050503W0413	1.3L

注：检测结果中带有“L”字样表示检测结果小于检出限。

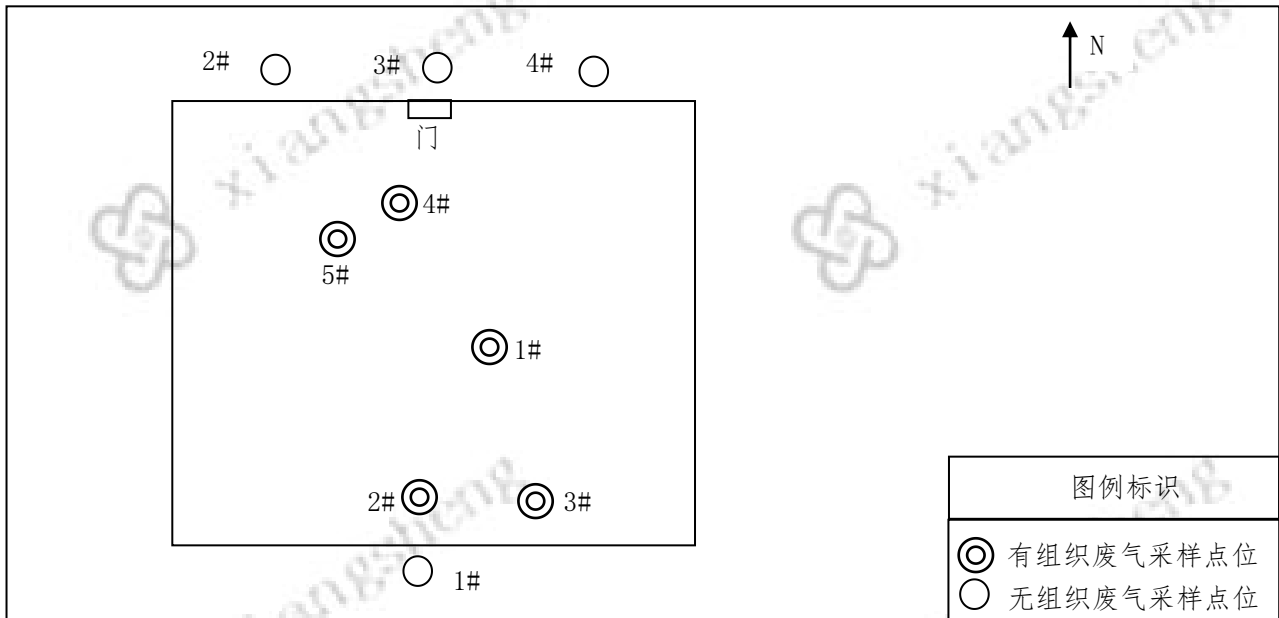


#### 四、参数及附图

##### (一) 气象参数

采样日期及频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2023.05.10 09:30	19	101.70	2.7	南风
2023.05.10 11:30	20	101.70	2.6	南风
2023.05.10 13:30	20	101.70	2.4	南风

##### (二) 检测点位示意图



##### (三) 现场采样照片





(三) 现场采样照片 (续)



五、质量保证和质量控制

- (一) 分析方法采用相关部门颁布的现行有效标准方法，并通过资质认定；
- (二) 测试人员经考核并持有上岗证书；
- (三) 测试所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内；
- (四) 本检测报告严格实行三级审核制度；

报告编制人：\_\_\_\_\_

报告审核人：\_\_\_\_\_

授权签字人：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_

\*\*\*报告结束\*\*\*