



230712050202

# 检 测 报 告

报告编号：HYJC-HJ-2510-006

项目名称：吉林省固体废物处理有限责任公司  
有组织废气、无组织废气检测项目

委托单位：吉林省固体废物处理有限责任公司

受检单位：吉林省固体废物处理有限责任公司

检测类别：委托检测

吉林汇洋检测有限公司



## 声明

- 1、本报告无  标识、检测专用章和授权签字人签字无效。
- 2、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告十五日内向本公司提出书面复测申请。
- 3、本报告仅对当时环境（客户送达样品）所检测结果负责。
- 4、本单位有权在报告完成后处理样品。
- 5、本单位保证工作的科学、公正、及时、准确，对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密义务。
- 6、未经本机构批准不得复印（全文复制除外）报告及证书，否则本公司将对上述行为追究其相应的法律责任。

地址：吉林市高新技术产业开发区深圳街 85 号

电话：0432-62253699

邮箱：1824492608@qq.com

公司网址：<http://www.jlhyjcg.com>

报告编号：HYJC-HJ-2510-006

## 一、项目基本情况

项目名称	吉林省固体废物处理有限责任公司有组织废气、无组织废气检测项目		
委托单位	吉林省固体废物处理有限责任公司	委托方 联系方式	张磊 130 3927 9830
采样方式	现场采样	采样日期	2025.10.17-2025.10.18
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村2队	检测日期	2025.10.17-2025.10.20
备注	本报告中非甲烷总烃检测结果由吉林市吉科检测技术有限公司检验检测机构（CMA号：240712050053）分包、报告编号HYJCBG20251022001。		

## 二、检测项目、方法及人员

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测人员
有组织废气	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版）中国环境出版社 2003年9月	0.000003mg/m <sup>3</sup>	李欣儒
	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 <sup>3</sup>	孙恺利
	镉	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	0.008 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	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	0.2 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	铬	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	0.3 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	锡	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	0.3 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	铋	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	0.02 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	铜	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	0.2 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	锰	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	0.05 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	砷	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	0.2 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	镍	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	0.1 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	铊	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	0.008 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	钴	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	0.008 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔

报告编号：HYJC-HJ-2510-006

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测人员
有组织废气	硫化氢	亚甲蓝分光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版）中国环境出版社 2003 年 9 月 第五篇 第四章 十（三）	0.01mg/m <sup>3</sup>	邓巧玉
	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 <sup>3</sup>	由晓宪
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	——	范静、孙恺利、侯雪霜、马子婷、彭玉柔、李欣儒、姜海薇、王永霞
无组织废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	——	范静、孙恺利、侯雪霜、马子婷、彭玉柔、李欣儒、姜海薇、王永霞
	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 <sup>3</sup>	由晓宪
	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	0.005mg/m <sup>3</sup>	孙恺利
	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	0.5 μg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.04mg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版）中国环境出版社 2003 年 9 月 第三篇 第一章 十一（二）	0.001mg/m <sup>3</sup>	邓巧玉

### 三、分析仪器

#### 1、有组织废气

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
汞及其化合物	原子荧光光度计	AFS-8510	HY-YQ-S-125	2026/4/28
颗粒物	电子分析天平	ZA304AS	HY-YQ-S-061	2026/4/28
镉	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
铅	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
铬	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
锡	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28

报告编号：HYJC-HJ-2510-006

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
铈	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
铜	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
锰	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
砷	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
镍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
铊	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
钴	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
硫化氢	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28
氨	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28
臭气浓度	——	——	——	——

## 2、无组织废气

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
臭气浓度	——	——	——	——
氨	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28
总悬浮颗粒物	电子分析天平	ZA304AS	HY-YQ-S-061	2026/4/28
氟化物	便携式离子计	PXBJ-286F	HY-YQ-S-117	2026/7/24
氯化氢	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	HY-YQ-S-102	2026/4/28
硫化氢	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28

报告编号: HYJC-HJ-2510-006

## 四、检测结果

## 1、有组织废气检测结果

采样日期	监测点位	项目编号	检测项目	检测结果			
				标干流量 /(m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 /(mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 /(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 /(kg/h)
2025年 10月17日 (第一次)	DA002 30t 炉排放口	HJ-2510-006 FQ10-01-01	汞及其化 合物	5787	<0.000003	<0.000003	<1.74×10 <sup>-8</sup>
		HJ-2510-006 FQ11-01-01	镉	6991	0.00282	0.00337	1.97×10 <sup>-5</sup>
			铅		0.00745	0.00889	5.21×10 <sup>-5</sup>
			铬		0.00356	0.00425	2.49×10 <sup>-5</sup>
			锡		0.00212	0.00253	1.48×10 <sup>-5</sup>
			铋		0.00264	0.00315	1.85×10 <sup>-5</sup>
			铜		0.00435	0.00519	3.04×10 <sup>-5</sup>
			锰		0.00308	0.00368	2.15×10 <sup>-5</sup>
			砷		0.00256	0.00305	1.79×10 <sup>-5</sup>
			镍		0.00405	0.00483	2.83×10 <sup>-5</sup>
			铊		0.00227	0.00271	1.59×10 <sup>-5</sup>
		钴	0.00146	0.00174	1.02×10 <sup>-5</sup>		
		HJ-2510-006 FQ08-01-01	氨	0.28	0.33	1.96×10 <sup>-3</sup>	
		HJ-2510-006 FQ01-01-01	硫化氢	0.16	0.19	1.12×10 <sup>-3</sup>	
		HJ-2510-006 FQ29-01-01	臭气浓度/ (无量纲)	112			
		—	烟气黑度	<1级			
DA005固化 车间	HJ-2510-006 FQ26-02-01	颗粒物	6956	4.9	—	0.03	

报告编号: HYJC-HJ-2510-006

采样日期	监测点位	项目编号	检测项目	检测结果			
				标干流量 /(m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 /(mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 /(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 /(kg/h)
2025年 10月17日 (第二次)	DA002 30t 炉排放口	HJ-2510-006 FQ10-01-02	汞及其化合物	6073	<0.000003	<0.000003	<1.82×10 <sup>-8</sup>
		HJ-2510-006 FQ11-01-02	镉	6837	0.00280	0.00297	1.91×10 <sup>-5</sup>
			铅		0.00750	0.00794	5.13×10 <sup>-5</sup>
			铬		0.00389	0.00412	2.66×10 <sup>-5</sup>
			锡		0.00218	0.00231	1.49×10 <sup>-5</sup>
			铋		0.00272	0.00288	1.86×10 <sup>-5</sup>
			铜		0.00436	0.00462	2.98×10 <sup>-5</sup>
			锰		0.00338	0.00358	2.31×10 <sup>-5</sup>
			砷		0.00241	0.00255	1.65×10 <sup>-5</sup>
			镍		0.00432	0.00458	2.95×10 <sup>-5</sup>
			铊		0.00226	0.00239	1.55×10 <sup>-5</sup>
		钴	0.00154	0.00163	1.05×10 <sup>-5</sup>		
		HJ-2510-006 FQ01-01-02	硫化氢	0.16	0.17	1.09×10 <sup>-3</sup>	
		HJ-2510-006 FQ08-01-02	氨	0.26	0.28	1.78×10 <sup>-3</sup>	
		HJ-2510-006 FQ29-01-02	臭气浓度/ (无量纲)	112			
		——	烟气黑度	<1级			
		DA005固化 车间	HJ-2510-006 FQ26-02-02	颗粒物	6996	4.8	——

报告编号: HYJC-HJ-2510-006

采样日期	监测点位	项目编号	检测项目	检测结果			
				标干流量 /(m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 /(mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 /(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 /(kg/h)
2025年 10月17日 (第三次)	DA002 30t 炉排放口	HJ-2510-006 FQ10-01-03	汞及其化合物	6437	<0.000003	<0.000003	<1.93×10 <sup>-8</sup>
		HJ-2510-006 FQ11-01-03	镉	7244	0.00285	0.00306	2.06×10 <sup>-5</sup>
			铅		0.00712	0.00765	5.16×10 <sup>-5</sup>
			铬		0.00381	0.00409	2.76×10 <sup>-5</sup>
			锡		0.00222	0.00238	1.61×10 <sup>-5</sup>
			锑		0.00252	0.00271	1.83×10 <sup>-5</sup>
			铜		0.00445	0.00478	3.22×10 <sup>-5</sup>
			锰		0.00306	0.00329	2.22×10 <sup>-5</sup>
			砷		0.00252	0.00271	1.83×10 <sup>-5</sup>
			镍		0.00417	0.00448	3.02×10 <sup>-5</sup>
			铊		0.00217	0.00233	1.57×10 <sup>-5</sup>
		钴	0.00151	0.00162	1.09×10 <sup>-5</sup>		
		HJ-2510-006 FQ01-01-03	硫化氢	0.16	0.17	1.16×10 <sup>-3</sup>	
		HJ-2510-006 FQ08-01-03	氨	0.28	0.30	2.03×10 <sup>-3</sup>	
	HJ-2510-006 FQ29-01-03	臭气浓度/ (无量纲)	112				
—	烟气黑度	<1级					
DA005固 化车间	HJ-2510-006 FQ26-02-03	颗粒物	7315	4.8	—	0.04	

报告编号: HYJC-HJ-2510-006

## 2、无组织废气检测结果

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2025年 10月18日	总悬浮颗粒物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ25-01-01	0.213	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ25-02-01	0.233	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ25-03-01	0.234	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ25-04-01	0.233	第一次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ41-01-01	<10	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ41-02-01	<10	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ41-03-01	<10	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ41-04-01	<10	第一次
	氨/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ08-01-01	0.11	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ08-02-01	0.16	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ08-03-01	0.14	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ08-04-01	0.15	第一次
	氟化物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ04-01-01	<0.0004	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-02-01	<0.0004	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-03-01	<0.0004	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ06-04-01	<0.0004	第一次
	氯化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ04-01-01	<0.04	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-02-01	<0.04	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-03-01	<0.04	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-04-01	<0.04	第一次
	非甲烷总烃/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQFB-01-01	3.09	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQFB-02-01	3.26	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQFB-03-01	3.32	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQFB-04-01	3.12	第一次

报告编号: HYJC-HJ-2510-006

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2025年 10月18日	硫化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ01-04-01	<0.001	第一次
2025年 10月18日	总悬浮颗粒物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ25-01-02	0.216	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ25-02-02	0.235	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ25-03-02	0.238	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ25-04-02	0.236	第二次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ08-01-02	0.10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ08-02-02	0.16	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ08-03-02	0.17	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ08-04-02	0.15	第二次
	氟化物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ04-01-02	<0.0004	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-02-02	<0.0004	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-03-02	<0.0004	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ06-04-02	<0.0004	第二次
氯化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ04-01-02	<0.04	第二次	
	2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-02-02	<0.04	第二次	
	3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-03-02	<0.04	第二次	
	4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-04-02	<0.04	第二次	

报告编号: HYJC-HJ-2510-006

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2025年 10月18日	非甲烷总烃/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQFB-01-02	3.04	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQFB-02-02	3.40	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQFB-03-02	3.39	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQFB-04-02	3.28	第二次
	硫化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ01-04-02	<0.001	第二次
2025年 10月18日	总悬浮颗粒物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ25-01-03	0.218	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ25-02-03	0.236	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ25-03-03	0.238	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ25-04-03	0.235	第三次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ41-01-03	<10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ41-02-03	<10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ41-03-03	<10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ41-04-03	<10	第三次
	氨/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ08-01-03	0.12	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ08-02-03	0.18	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ08-03-03	0.15	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ08-04-03	0.17	第三次
	氟化物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ04-01-03	<0.0004	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-02-03	<0.0004	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-03-03	<0.0004	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ06-04-03	<0.0004	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2510-006

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2025年 10月18日	氯化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ04-01-03	<0.04	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-02-03	<0.04	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-03-03	<0.04	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ04-04-03	<0.04	第三次
	非甲烷总烃/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQFB-01-03	2.94	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQFB-02-03	3.49	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQFB-03-03	3.42	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQFB-04-03	3.40	第三次
	硫化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2510-006 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2510-006 HQ01-04-03	<0.001	第三次

以下空白

7  
11

编制人: 王永霞  
 审核人: 李海燕  
 授权签字人: 王永霞

编制日期: 2025年 11月 11日  
 审核日期: 2025年 11月 11日  
 签发日期: 2025年 11月 11日

