



230712050202

# 检测报告

报告编号：HYJC-HJ-2401-001

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：吉林市船营区西城首府 30#-4 号

电话：0432-62253699

邮箱：1824492608@qq.com

公司网址：<http://www.jlhyjcg.com>

报告编号：HYJC-HJ-2401-001

## 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	2024.1.5
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村2队	检测日期	2024.1.5-2024.1.7
备注			

## 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
	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	0.9mg/m <sup>3</sup>	彭玉柔
	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>	刘冰冰
	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
	锑	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	0.07 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-2401-001

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测人员
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	—	韩立杰、 范静、孙 恺利、刘 冰冰、侯 雪霜、马 子婷、彭 玉柔、李 欣儒
	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
	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	0.05mg/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
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	0.007mg/m <sup>3</sup>	刘冰冰
	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 <sup>3</sup>	侯雪霜

### 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	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	HY-YQ-C-045	2024/11/6
氯化氢	双光束紫外可见分 光光度计	TU-1901	HY-YQ-S-102	2024/12/27
颗粒物	电子分析天平	ZA305AS	HY-YQ-S-061	2024/7/27
镉	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
铅	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
铬	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
锡	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

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	2024/12/27
铜	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
锰	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
砷	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
镍	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
铊	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
钴	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27

## 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	2024/7/27
氟化物	便携式离子计	PXBJ-286F	HY-YQ-S-117	2025/8/11
氯化氢	双光束紫外可见分 光光度计	TU-1901	HY-YQ-S-102	2024/12/27
硫化氢	紫外可见分光光度 计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2024/7/27
颗粒物	电子分析天平	ZA305AS	HY-YQ-S-061	2024/7/27
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-9900	HY-YQ-S-003	2025/7/27

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

## 四、检测结果

## 1、有组织废气检测结果

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> )	实测排放量 /(kg/h)	
采样日期	HJ-2401-001-FQ10-01-01	汞及其化合物	5520	<0.000003	<0.000003	<1.66×10 <sup>-8</sup>	
	HJ-2401-001-FQ04-01-01	氯化氢	5452	5.1	7.1	0.03	
	DA002 30t 炉排 放口 (第 一次)	HJ-2401-001-FQ11-01-01	镉	5444	0.00626	0.00877	3.41×10 <sup>-5</sup>
			铅		0.00603	0.00845	3.28×10 <sup>-5</sup>
			铬		0.00622	0.00870	3.39×10 <sup>-5</sup>
			锡		0.00597	0.00836	3.25×10 <sup>-5</sup>
			锑		0.00602	0.00842	3.28×10 <sup>-5</sup>
			铜		0.00611	0.00855	3.33×10 <sup>-5</sup>
			锰		0.00640	0.00897	3.48×10 <sup>-5</sup>
			砷		0.00694	0.00972	3.78×10 <sup>-5</sup>
			镍		0.00648	0.00908	3.53×10 <sup>-5</sup>
			铊		0.00601	0.00842	3.27×10 <sup>-5</sup>
	钴	0.00595	0.00833	3.24×10 <sup>-5</sup>			
	DA005 固化车间排气 (第一次)	HJ-2401-001-FQ26-02-01	烟尘 (颗粒物)	11029	9.8	—	0.11

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

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> )	实测排放量 /(kg/h)
2024年 1月5日	DA002 30t 炉排 放口 (第 二次)	HJ-2401-001 -FQ10-01-02	汞及其化 合物	5629	<0.000003	<0.000003	<1.69×10 <sup>-8</sup>
		HJ-2401-001 -FQ04-01-02	氯化氢	5513	4.8	6.5	0.03
		HJ-2401-001 -FQ11-01-02	镉	5481	0.00543	0.00738	2.98×10 <sup>-5</sup>
			铅		0.00754	0.01025	4.13×10 <sup>-5</sup>
			铬		0.00723	0.00983	3.96×10 <sup>-5</sup>
			锡		0.00552	0.00751	3.03×10 <sup>-5</sup>
			锑		0.00559	0.00760	3.06×10 <sup>-5</sup>
			铜		0.00576	0.00783	3.16×10 <sup>-5</sup>
			锰		0.00747	0.01016	4.09×10 <sup>-5</sup>
			砷		0.00765	0.01040	4.19×10 <sup>-5</sup>
			镍		0.00682	0.00928	3.74×10 <sup>-5</sup>
			铊		0.00544	0.00740	2.98×10 <sup>-5</sup>
		钴	0.00561	0.00763	3.07×10 <sup>-5</sup>		
	DA005 固 化车间排 气 (第二 次)	HJ-2401-001 -FQ26-02-02	烟尘 (颗粒物)	11209	10.2	—	0.11

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

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> )	实测排放量 /(kg/h)
2024年 1月5日	DA002 30t 炉排放口 (第三次)	HJ-2401-001 -FQ10-01-03	汞及其化合物	5338	<0.000003	<0.000003	<1.60×10 <sup>-8</sup>
		HJ-2401-001 -FQ04-01-03	氯化氢	5426	5.3	7.5	0.03
		HJ-2401-001 -FQ11-01-03	镉	5436	0.00586	0.00832	3.19×10 <sup>-5</sup>
			铅		0.00786	0.01116	4.27×10 <sup>-5</sup>
			铬		0.00738	0.01048	4.01×10 <sup>-5</sup>
			锡		0.00594	0.00844	3.23×10 <sup>-5</sup>
			锑		0.00584	0.00829	3.17×10 <sup>-5</sup>
			铜		0.00584	0.00829	3.17×10 <sup>-5</sup>
			锰		0.00751	0.01067	4.08×10 <sup>-5</sup>
			砷		0.00810	0.01151	4.40×10 <sup>-5</sup>
			镍		0.00710	0.01008	3.86×10 <sup>-5</sup>
			铊	0.00568	0.00807	3.09×10 <sup>-5</sup>	
			钴	0.00577	0.00820	3.14×10 <sup>-5</sup>	
		DA005 固化 车间排气 (第三次)	HJ-2401-001 -FQ26-02-03	烟尘 (颗粒物)	11119	9.7	—
DA001 70t 焚烧炉排 气筒	车间未生产, 排气筒未排放, 不具备检测条件!						
供热锅炉 排气筒	车间未生产, 排气筒未排放, 不具备检测条件!						

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

## 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
2024年 1月5日	总悬浮颗粒物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ25-01-01	0.219	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ25-02-01	0.233	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ25-03-01	0.234	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ25-04-01	0.232	第一次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ41-01-01	<10	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ41-02-01	<10	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ41-03-01	<10	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ41-04-01	<10	第一次
	氨/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ08-01-01	0.08	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ08-02-01	0.09	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ08-03-01	0.10	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ08-04-01	0.11	第一次
	氟化物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ06-01-01	<0.0005	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ06-02-01	<0.0005	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ06-03-01	<0.0005	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ06-04-01	<0.0005	第一次
氯化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ04-01-01	<0.05	第一次	
	2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ04-02-01	<0.05	第一次	
	3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ04-03-01	<0.05	第一次	
	4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ04-04-01	<0.05	第一次	

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 1月5日	硫化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ01-04-01	<0.001	第一次
	非甲烷总烃/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ15-01-01	0.78	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ15-02-01	1.83	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ15-03-01	1.82	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ15-04-01	1.86	第一次

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 1月5日	总悬浮颗粒物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ25-01-02	0.216	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ25-02-02	0.232	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ25-03-02	0.234	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ25-04-02	0.233	第二次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ08-01-02	0.07	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ08-02-02	0.11	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ08-03-02	0.09	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ08-04-02	0.10	第二次
	氟化物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ06-01-02	<0.0005	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ06-02-02	<0.0005	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ06-03-02	<0.0005	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ06-04-02	<0.0005	第二次
	氯化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ04-01-02	<0.05	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ04-02-02	<0.05	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ04-03-02	<0.05	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ04-04-02	<0.05	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 1月5日	硫化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ01-04-02	<0.001	第二次
	非甲烷总烃/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ15-01-02	0.77	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ15-02-02	1.90	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ15-03-02	1.97	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ15-04-02	2.05	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 1月5日	总悬浮颗粒物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ25-01-03	0.218	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ25-02-03	0.230	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ25-03-03	0.231	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ25-04-03	0.232	第三次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ41-01-03	<10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ41-02-03	<10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ41-03-03	<10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ41-04-03	<10	第三次
	氨/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ08-01-03	0.08	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ08-02-03	0.11	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ08-03-03	0.10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ08-04-03	0.09	第三次
	氟化物/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ06-01-03	<0.0005	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ06-02-03	<0.0005	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ06-03-03	<0.0005	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ06-04-03	<0.0005	第三次
	氯化氢/ (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ04-01-03	<0.05	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ04-02-03	<0.05	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ04-03-03	<0.05	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ04-04-03	<0.05	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2401-001

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 1月5日	硫化氢/ (mg/m³)	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ01-04-03	<0.001	第三次
	非甲烷总烃/ (mg/m³)	1#厂界上风向	HJ-2401-001 HQ15-01-03	0.69	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ15-02-03	1.72	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ15-03-03	1.84	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2401-001 HQ15-04-03	1.91	第三次

3、检测期间气象条件一览表

采样日期	风向	风速/ (m/s)	气温/℃	气压/kPa	有无雨雪
2024年1月5日	西北	0.6	-9	100.1	无

以下空白



编制人: *张*

编制日期: 2024年 1月 8日

审核人: *孙*

审核日期: 2024年 1月 8日

签发人: *张*

签发日期: 2024年 1月 8日