



230712050202

检测报告

报告编号：HYJC-HJ-2507-003

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-2507-003

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. 7. 23
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2025. 7. 23-2025. 7. 31
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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	彭玉柔

报告编号：HYJC-HJ-2507-003

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 ³	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 ³	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 ³	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	0.007mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	邓巧玉
	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 ³	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	原子荧光光度计	AFS-8510	HY-YQ-S-125	2027/4/28
颗粒物	电子分析天平	ZA305AS	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

报告编号：HYJC-HJ-2507-003

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
锡	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
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	ZA305AS	HY-YQ-S-061	2026/4/28
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	2026/4/28
硫化氢	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-9900	HY-YQ-S-003	2027/4/28

报告编号: HYJC-HJ-2507-003

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 ³ /h)	实测浓度 /(mg/m ³)	折算浓度 /(mg/m ³)	排放速率 /(kg/h)
2025年 7月23日	DA002 30t 炉排放口 (第一次)	HJ-2507-003 FQ10-01-01	汞及其化 合物	15153	<0.000003	<0.000003	<4.55×10 ⁻⁸
		HJ-2507-003 FQ11-01-01	镉	14887	0.00260	0.00491	3.87×10 ⁻⁵
			铅		0.00651	0.01228	9.69×10 ⁻⁵
			铬		0.00343	0.00647	5.11×10 ⁻⁵
			锡		0.00190	0.00358	2.83×10 ⁻⁵
			锑		0.00220	0.00415	3.28×10 ⁻⁵
			铜		0.00391	0.00738	5.82×10 ⁻⁵
			锰		0.00286	0.00540	4.26×10 ⁻⁵
			砷		0.00219	0.00413	3.26×10 ⁻⁵
			镍		0.00374	0.00706	5.57×10 ⁻⁵
			铊		0.00184	0.00347	2.74×10 ⁻⁵
		钴	0.00131	0.00247	1.95×10 ⁻⁵		
		HJ-2507-003 FQ01-01-01	硫化氢	0.15	0.28	2.23×10 ⁻³	
		HJ-2507-003 FQ08-01-01	氨	0.31	0.58	4.61×10 ⁻³	
		HJ-2507-003 FQ29-01-01	臭气浓度/ (无量纲)	132			
DA005固化 车间(第一 次)	HJ-2507-003 FQ26-02-01	颗粒物	6431	4.6	—	0.03	

报告编号：HYJC-HJ-2507-003

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 ³ /h)	实测浓度 /(mg/m ³)	折算浓度 /(mg/m ³)	排放速率 /(kg/h)
2025年 7月23日	DA002 30t 炉排放口 (第二次)	HJ-2507-003 FQ10-01-02	汞及其化合物	14950	<0.000003	<0.000003	<4.49×10 ⁻⁸
		HJ-2507-003 FQ11-01-02	镉	14739	0.00255	0.00481	3.76×10 ⁻⁵
			铅		0.00649	0.01225	9.57×10 ⁻⁵
			铬		0.00328	0.00619	4.83×10 ⁻⁵
			锡		0.00188	0.00355	2.77×10 ⁻⁵
			锑		0.00215	0.00406	3.17×10 ⁻⁵
			铜		0.00382	0.00721	5.63×10 ⁻⁵
			锰		0.00291	0.00549	4.29×10 ⁻⁵
			砷		0.00228	0.00430	3.36×10 ⁻⁵
			镍		0.00359	0.00677	5.29×10 ⁻⁵
			铊		0.00181	0.00342	2.67×10 ⁻⁵
		钴	0.00131	0.00247	1.93×10 ⁻⁵		
		HJ-2507-003 FQ01-02-02	硫化氢	0.16	0.30	2.36×10 ⁻³	
		HJ-2507-003 FQ08-01-02	氨	0.28	0.53	4.13×10 ⁻³	
		HJ-2507-003 FQ29-01-02	臭气浓度/ (无量纲)	132			
DA005固化 车间(第二 次)	HJ-2507-003 FQ26-02-02	颗粒物	6284	4.8	—	0.03	

报告编号: HYJC-HJ-2507-003

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 ³ /h)	实测浓度 /(mg/m ³)	折算浓度 /(mg/m ³)	排放速率 /(kg/h)
2025年 7月23日	DA002 30t 炉排放口 (第三次)	HJ-2507-003 FQ10-01-03	汞及其化合物	14544	<0.000003	<0.000003	<4.36×10 ⁻⁸
		HJ-2507-003 FQ11-01-03	镉	14990	0.00253	0.00487	3.79×10 ⁻⁵
			铅		0.00643	0.01237	9.64×10 ⁻⁵
			铬		0.00320	0.00615	4.80×10 ⁻⁵
			锡		0.00194	0.00373	2.91×10 ⁻⁵
			铋		0.00216	0.00415	3.24×10 ⁻⁵
			铜		0.00364	0.00700	5.46×10 ⁻⁵
			锰		0.00271	0.00521	4.06×10 ⁻⁵
			砷		0.00212	0.00408	3.18×10 ⁻⁵
			镍		0.00355	0.00683	5.32×10 ⁻⁵
			铊		0.00181	0.00348	2.71×10 ⁻⁵
		钴	0.00122	0.00235	1.83×10 ⁻⁵		
	HJ-2507-003 FQ01-01-03	硫化氢	0.18	0.35	2.70×10 ⁻³		
	HJ-2507-003 FQ08-01-03	氨	0.30	0.58	4.50×10 ⁻³		
	HJ-2507-003 FQ29-01-03	臭气浓度/ (无量纲)	132				
DA005固化 车间(第三次)	HJ-2507-003 FQ26-02-03	颗粒物	6256	4.9	—	0.03	

报告编号: HYJC-HJ-2507-003

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 7月23日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ25-01-01	0.216	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ25-02-01	0.238	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ25-03-01	0.241	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ25-04-01	0.239	第一次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ41-01-01	<10	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ41-02-01	<10	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ41-03-01	<10	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ41-04-01	<10	第一次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ08-01-01	0.12	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ08-02-01	0.15	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ08-03-01	0.18	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ08-04-01	0.16	第一次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ06-01-01	<0.0005	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ06-02-01	<0.0005	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ06-03-01	<0.0005	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ06-04-01	<0.0005	第一次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ04-01-01	<0.05	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ04-02-01	<0.05	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ04-03-01	<0.05	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ04-04-01	<0.05	第一次
非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ15-01-01	1.04	第一次	
	2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ15-02-01	3.39	第一次	
	3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ15-03-01	2.74	第一次	
	4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ15-04-01	2.55	第一次	

报告编号: HYJC-HJ-2507-003

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 7月23日	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ01-04-01	<0.001	第一次
	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ25-01-02	0.215	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ25-02-02	0.236	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ25-03-02	0.242	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ25-04-02	0.239	第二次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ08-01-02	0.12	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ08-02-02	0.16	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ08-03-02	0.15	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ08-04-02	0.17	第二次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ06-01-02	<0.0005	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ06-02-02	<0.0005	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ06-03-02	<0.0005	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ06-04-02	<0.0005	第二次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ04-01-02	<0.05	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ04-02-02	<0.05	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ04-03-02	<0.05	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ04-04-02	<0.05	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2507-003

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 7月23日	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ15-01-02	0.48	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ15-02-02	2.24	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ15-03-02	3.62	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ15-04-02	2.97	第二次
	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ01-04-02	<0.001	第二次
	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ25-01-03	0.217	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ25-02-03	0.233	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ25-03-03	0.239	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ25-04-03	0.238	第三次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ41-01-03	<10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ41-02-03	<10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ41-03-03	<10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ41-04-03	<10	第三次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ08-01-03	0.10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ08-02-03	0.14	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ08-03-03	0.13	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ08-04-03	0.16	第三次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ06-01-03	<0.0005	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ06-02-03	<0.0005	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ06-03-03	<0.0005	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ06-04-03	<0.0005	第三次

报告编号：HYJC-HJ-2507-003

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 7月23日	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ04-01-03	<0.05	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ04-02-03	<0.05	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ04-03-03	<0.05	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ04-04-03	<0.05	第三次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ15-01-03	0.77	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ15-02-03	3.78	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ15-03-03	2.95	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ15-04-03	2.26	第三次
	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2507-003 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2507-003 HQ01-04-03	<0.001	第三次

以下空白



编制人：王耀
 审核人：姜海薇
 签发人：朱雪

编制日期：2025年8月6日
 审核日期：2025年8月6日
 签发日期：2025年8月6日