



230712050202

检测报告

报告编号：HYJC-HJ-2511-003

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-2511-003

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. 11. 12
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2025. 11. 12-2025. 11. 20
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	辛俊哲
	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	0.05 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-2511-003

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、辛俊哲、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、辛俊哲、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	0.005mg/m ³	辛俊哲
	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	0.04mg/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	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

报告编号: HYJC-HJ-2511-003

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	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
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-9100	HY-YQ-S-165	2026/10/14

报告编号：HYJC-HJ-2511-003

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 11月12日 (第一次)	DA002 30t 炉排放口	HJ-2511-003 FQ10-01-01	汞及其化合物	7506	<0.000003	<0.000003	<2.25×10 ⁻⁸
		HJ-2511-003 FQ11-01-01	镉	8328	0.00273	0.00287	2.27×10 ⁻⁵
			铅		0.00671	0.00706	5.59×10 ⁻⁵
			铬		0.00358	0.00377	2.98×10 ⁻⁵
			锡		0.00209	0.00220	1.74×10 ⁻⁵
			锑		0.00268	0.00282	2.23×10 ⁻⁵
			铜		0.00412	0.00434	3.43×10 ⁻⁵
			锰		0.00311	0.00327	2.59×10 ⁻⁵
			砷		0.00241	0.00254	2.01×10 ⁻⁵
			镍		0.00401	0.00422	3.34×10 ⁻⁵
			铊		0.00195	0.00205	1.62×10 ⁻⁵
		钴	0.00139	0.00146	1.16×10 ⁻⁵		
		HJ-2511-003 FQ01-01-01	硫化氢	0.15	0.16	1.25×10 ⁻³	
		HJ-2511-003 FQ08-01-01	氨	0.26	0.27	2.17×10 ⁻³	
		HJ-2511-003 FQ29-01-01	臭气浓度/ (无量纲)	112			
—	烟气黑度	<1级					
DA005固化 车间	HJ-2511-003 FQ26-02-01	颗粒物	7067	4.7	—	0.03	

报告编号: HYJC-HJ-2511-003

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 11月12日 (第二次)	DA002 30t 炉排放口	HJ-2511-003 FQ10-01-02	汞及其化合物	7653	<0.000003	<0.000003	<2.30×10 ⁻⁸
		HJ-2511-003 FQ11-01-02	镉	8501	0.00270	0.00281	2.30×10 ⁻⁵
			铅		0.00654	0.00681	5.56×10 ⁻⁵
			铬		0.00351	0.00366	2.98×10 ⁻⁵
			锡		0.00205	0.00214	1.74×10 ⁻⁵
			铈		0.00263	0.00274	2.24×10 ⁻⁵
			铜		0.00405	0.00422	3.44×10 ⁻⁵
			锰		0.00305	0.00318	2.59×10 ⁻⁵
			砷		0.00238	0.00248	2.02×10 ⁻⁵
			镍		0.00390	0.00406	3.32×10 ⁻⁵
			铊		0.00187	0.00195	1.59×10 ⁻⁵
		钴	0.00136	0.00142	1.16×10 ⁻⁵		
		HJ-2511-003 FQ01-01-02	硫化氢	0.17	0.18	1.45×10 ⁻³	
		HJ-2511-003 FQ08-01-02	氨	0.28	0.29	2.38×10 ⁻³	
		HJ-2511-003 FQ29-01-02	臭气浓度/ (无量纲)	112			
	—	烟气黑度	<1级				
DA005固化 车间	HJ-2511-003 FQ26-02-02	颗粒物	7264	4.8	—	0.03	

报告编号: HYJC-HJ-2511-003

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 11月12日 (第三次)	DA002 30t 炉排放口	HJ-2511-003 FQ10-01-03	汞及其化合物	7306	<0.000003	<0.000003	<2.19×10 ⁻⁸
		HJ-2511-003 FQ11-01-03	镉	8308	0.00275	0.00299	2.28×10 ⁻⁵
			铅		0.00669	0.00727	5.56×10 ⁻⁵
			铬		0.00363	0.00395	3.02×10 ⁻⁵
			锡		0.00211	0.00229	1.75×10 ⁻⁵
			锑		0.00268	0.00291	2.23×10 ⁻⁵
			铜		0.00416	0.00452	3.46×10 ⁻⁵
			锰		0.00313	0.00340	2.60×10 ⁻⁵
			砷		0.00248	0.00270	2.06×10 ⁻⁵
			镍		0.00401	0.00436	3.33×10 ⁻⁵
			铊		0.00193	0.00210	1.60×10 ⁻⁵
		钴	0.00140	0.00152	1.16×10 ⁻⁵		
		HJ-2511-003 FQ01-01-03	硫化氢	0.18	0.20	1.50×10 ⁻³	
		HJ-2511-003 FQ08-01-03	氨	0.28	0.30	2.33×10 ⁻³	
	HJ-2511-003 FQ29-01-03	臭气浓度/ (无量纲)	112				
	—	烟气黑度	<1级				
DA005固 化车间	HJ-2511-003 FQ26-02-03	颗粒物	6919	4.8	—	0.03	

报告编号: HYJC-HJ-2511-003

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 11月12日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ25-01-01	0.209	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ25-02-01	0.230	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ25-03-01	0.233	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ25-04-01	0.231	第一次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ41-01-01	<10	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ41-02-01	<10	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ41-03-01	<10	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ41-04-01	<10	第一次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ08-01-01	0.11	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ08-02-01	0.16	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ08-03-01	0.14	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ08-04-01	0.15	第一次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ04-01-01	<0.0005	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-02-01	<0.0005	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-03-01	<0.0005	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ06-04-01	<0.0005	第一次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ04-01-01	<0.04	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-02-01	<0.04	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-03-01	<0.04	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-04-01	<0.04	第一次
非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ15-01-01	0.58	第一次	
	2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ15-02-01	0.58	第一次	
	3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ15-03-01	0.58	第一次	
	4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ15-04-01	0.56	第一次	

报告编号: HYJC-HJ-2511-003

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 11月12日	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ01-04-01	<0.001	第一次
2025年 11月12日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ25-01-02	0.208	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ25-02-02	0.228	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ25-03-02	0.230	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ25-04-02	0.229	第二次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ08-01-02	0.10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ08-02-02	0.14	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ08-03-02	0.18	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ08-04-02	0.16	第二次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ04-01-02	<0.0005	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-02-02	<0.0005	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-03-02	<0.0005	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ06-04-02	<0.0005	第二次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ04-01-02	<0.04	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-02-02	<0.04	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-03-02	<0.04	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-04-02	<0.04	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2511-003

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 11月12日	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ15-01-02	0.58	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ15-02-02	0.55	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ15-03-02	0.58	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ15-04-02	0.57	第二次
	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ01-04-02	<0.001	第二次
2025年 11月12日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ25-01-03	0.211	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ25-02-03	0.231	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ25-03-03	0.233	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ25-04-03	0.229	第三次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ41-01-03	<10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ41-02-03	<10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ41-03-03	<10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ41-04-03	<10	第三次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ08-01-03	0.11	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ08-02-03	0.22	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ08-03-03	0.19	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ08-04-03	0.18	第三次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ04-01-03	<0.0005	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-02-03	<0.0005	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-03-03	<0.0005	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ06-04-03	<0.0005	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2511-003

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 11月12日	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ04-01-03	<0.04	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-02-03	<0.04	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-03-03	<0.04	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ04-04-03	<0.04	第三次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ15-01-03	0.59	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ15-02-03	0.56	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ15-03-03	0.61	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ15-04-03	0.57	第三次
	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2511-003 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2511-003 HQ01-04-03	<0.001	第三次

以下空白



编制人: 王永霞
 审核人: 姜海薇
 授权签字人: 朱霞

编制日期: 2025 年 11 月 19 日
 审核日期: 2025 年 11 月 19 日
 签发日期: 2025 年 11 月 19 日