



230712050202

检测报告

报告编号：HYJC-HJ-2505-005

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-2505-005

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. 5. 28
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2025. 5. 28-2025. 6. 10
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
	铈	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-2505-005

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、娄海薇、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、娄海薇、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
	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
	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
	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-2505-005

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
臭气浓度	---	---	---	---
氨	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28
硫化氢	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28

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
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
总悬浮颗粒物	电子分析天平	ZA305AS	HY-YQ-S-061	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-2505-005

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 5月28日	DA002 30t 炉排放口 (第一次)	HJ-2505-005 FQ10-01-01	汞及其化 合物	15615	<0.000003	<0.000003	<4.68×10 ⁻⁸
		HJ-2505-005 FQ11-01-01	镉	16168	0.00311	0.00628	5.03×10 ⁻⁵
			铅		0.00778	0.01572	1.26×10 ⁻¹
			铬		0.00418	0.00844	6.76×10 ⁻⁵
			锡		0.00247	0.00499	3.99×10 ⁻⁵
			铋		0.00280	0.00566	4.53×10 ⁻⁵
			铜		0.00465	0.00939	7.52×10 ⁻⁵
			锰		0.00361	0.00729	5.84×10 ⁻⁵
			砷		0.00279	0.00564	4.51×10 ⁻⁵
			镍		0.00450	0.00909	7.28×10 ⁻⁵
			铊		0.00224	0.00452	3.62×10 ⁻⁵
		钴	0.00156	0.00315	2.52×10 ⁻⁵		
		HJ-2505-005 FQ01-01-01	硫化氢	0.16	0.32	2.59×10 ⁻³	
		HJ-2505-005 FQ08-01-01	氨	0.28	0.57	5.66×10 ⁻³	
HJ-2505-005 FQ29-01-01	臭气浓度 /(无量 纲)	98					
2025年 5月28日	DA005固 化车间排 气(第一 次)	HJ-2505-005 FQ26-02-01	颗粒物	6409	4.9	—	0.03

报告编号: HYJC-HJ-2505-005

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 5月28日	DA002 30t 炉排放口 (第二次)	HJ-2505-005 FQ10-01-02	汞及其化 合物	15369	<0.000003	<0.000003	<4.61×10 ⁻⁸
		HJ-2505-005 FQ11-01-02	镉	14545	0.00279	0.00572	4.06×10 ⁻⁵
			铅		0.00735	0.01507	1.07×10 ⁻⁴
			铬		0.00377	0.00773	5.48×10 ⁻⁵
			锡		0.00222	0.00455	3.23×10 ⁻⁵
			锑		0.00240	0.00492	3.49×10 ⁻⁵
			铜		0.00432	0.00886	6.28×10 ⁻⁵
			锰		0.00321	0.00658	4.67×10 ⁻⁵
			砷		0.00249	0.00510	3.62×10 ⁻⁵
			镍		0.00409	0.00838	5.95×10 ⁻⁵
			铊		0.00208	0.00426	3.03×10 ⁻⁵
		钴	0.00150	0.00308	2.18×10 ⁻⁵		
		HJ-2505-005 FQ01-01-02	硫化氢	0.18	0.37	2.62×10 ⁻³	
		HJ-2505-005 FQ08-01-02	氨	0.26	0.55	3.78×10 ⁻³	
HJ-2505-005 FQ29-01-02	臭气浓度 /(无量 纲)	112					
2025年 5月28日	DA005固 化车间排 气(第二 次)	HJ-2505-005 FQ26-02-02	颗粒物	6735	4.6	—	0.03

报告编号: HYJC-HJ-2505-005

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 5月28日	DA002 30t 炉排放口 (第三次)	HJ-2505-005 FQ10-01-03	汞及其化 合物	14672	<0.000003	<0.000003	<4.40×10 ⁻⁸
		HJ-2505-005 FQ11-01-03	镉	15375	0.00244	0.00500	3.75×10 ⁻⁵
			铅		0.00665	0.01363	1.02×10 ⁻¹
			铬		0.00348	0.00713	5.35×10 ⁻⁵
			锡		0.00197	0.00404	3.03×10 ⁻⁵
			铋		0.00211	0.00433	3.24×10 ⁻⁵
			铜		0.00397	0.00814	6.10×10 ⁻⁵
			锰		0.00294	0.00603	4.52×10 ⁻⁵
			砷		0.00223	0.00457	3.43×10 ⁻⁵
			镍		0.00378	0.00775	5.81×10 ⁻⁵
			铊		0.00193	0.00396	2.97×10 ⁻⁵
		钴	0.00134	0.00275	2.06×10 ⁻⁵		
		HJ-2505-005 FQ01-01-03	硫化氢	0.16	0.33	2.46×10 ⁻³	
		HJ-2505-005 FQ08-01-03	氨	0.28	0.57	4.31×10 ⁻³	
HJ-2505-005 FQ29-01-03	臭气浓度 /(无量 纲)	98					
2025年 5月28日	DA005 固 化车间排 气(第三 次)	HJ-2505-005 FQ26-02-03	颗粒物	6744	4.5	—	0.03

报告编号: HYJC-HJ-2505-005

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 5月28日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ25-01-01	0.221	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ25-02-01	0.245	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ25-03-01	0.246	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ25-04-01	0.248	第一次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ41-01-01	<10	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ41-02-01	<10	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ41-03-01	<10	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ41-04-01	<10	第一次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ08-01-01	0.10	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ08-02-01	0.15	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ08-03-01	0.14	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ08-04-01	0.15	第一次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ06-01-01	<0.0005	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ06-02-01	<0.0005	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ06-03-01	<0.0005	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ06-04-01	<0.0005	第一次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ04-01-01	<0.05	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ04-02-01	<0.05	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ04-03-01	<0.05	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ04-04-01	<0.05	第一次

报告编号: HYJC-HJ-2505-005

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 5月28日	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ15-01-01	0.90	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ15-02-01	1.56	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ15-03-01	1.62	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ15-04-01	1.99	第一次
	硫化氢 / (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ01-04-01	<0.001	第一次
2025年 5月28日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ25-01-02	0.223	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ25-02-02	0.248	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ25-03-02	0.247	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ25-04-02	0.245	第二次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ08-01-02	0.09	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ08-02-02	0.13	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ08-03-02	0.15	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ08-04-02	0.14	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2505-005

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 5月28日	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ06-01-02	<0.0005	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ06-02-02	<0.0005	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ06-03-02	<0.0005	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ06-04-02	<0.0005	第二次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ04-01-02	<0.05	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ04-02-02	<0.05	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ04-03-02	<0.05	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ04-04-02	<0.05	第二次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ15-01-02	1.06	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ15-02-02	1.33	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ15-03-02	1.34	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ15-04-02	2.11	第二次
	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ01-04-02	<0.001	第二次
2025年 5月28日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ25-01-03	0.225	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ25-02-03	0.248	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ25-03-03	0.249	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ25-04-03	0.247	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2505-005

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 5月28日	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ41-01-03	<10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ41-02-03	<10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ41-03-03	<10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ41-04-03	<10	第三次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ08-01-03	0.10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ08-02-03	0.12	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ08-03-03	0.14	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ08-04-03	0.16	第三次
2025年 5月28日	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ06-01-03	<0.0005	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ06-02-03	<0.0005	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ06-03-03	<0.0005	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ06-04-03	<0.0005	第三次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ04-01-03	<0.05	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ04-02-03	<0.05	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ04-03-03	<0.05	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ04-04-03	<0.05	第三次
2025年 5月28日	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ15-01-03	1.08	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ15-02-03	1.78	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ15-03-03	1.10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ15-04-03	2.64	第三次

报告编号：HYJC-HJ-2505-005

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 5月28日	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2505-005 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2505-005 HQ01-04-03	<0.001	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
2025年5月28日	北	0.4	23	100.2	晴

以下空白



编制人：王礼霞

编制日期：2025年6月14日

审核人：王海薇

审核日期：2025年6月14日

签发人：朱雪

签发日期：2025年6月14日