



230712050202

检测报告

报告编号：HYJC-HJ-2504-003

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-2504-003

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. 4. 15
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2025. 4. 15-2025. 4. 17
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
	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 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-2504-003

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、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	2025/2/20
颗粒物	电子分析天平	ZA305AS	HY-YQ-S-061	2025/7/14
镉	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
铅	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
铬	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27

报告编号：HYJC-HJ-2504-003

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	2025/12/27
铈	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
铜	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
锰	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
砷	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
镍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
铊	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
钴	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
臭气浓度	---	---	---	---
氨	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2025/7/14
硫化氢	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2025/7/14

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	2025/7/14
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	2025/12/27
硫化氢	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2025/7/14
总悬浮颗粒物	电子分析天平	ZA305AS	HY-YQ-S-061	2025/7/14
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-2504-003

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 4月15日	DA001 70t 炉排放口 (第一次)	HJ-2504-003 FQ10-01-01	汞及其化合物	27756	<0.000003	<0.000003	<8.33×10 ⁻⁸
		HJ-2504-003 FQ11-01-01	镉	28472	0.00394	0.00839	1.12×10 ⁻⁴
			铅		0.00552	0.01176	1.57×10 ⁻⁴
			铬		0.00251	0.00535	7.15×10 ⁻⁵
			锡		0.00232	0.00494	6.61×10 ⁻⁵
			锑		0.00223	0.00475	6.35×10 ⁻⁵
			铜		0.00533	0.01135	1.52×10 ⁻⁴
			锰		0.00441	0.00939	1.26×10 ⁻⁴
			砷		0.00296	0.00630	8.43×10 ⁻⁵
			镍		0.00421	0.00897	1.20×10 ⁻⁴
			铊		0.00143	0.00305	4.07×10 ⁻⁵
		钴	0.00117	0.00249	3.33×10 ⁻⁵		
		HJ-2504-003 FQ01-01-01	硫化氢	0.16	0.34	4.56×10 ⁻³	
		HJ-2504-003 FQ08-01-01	氨	0.32	0.68	9.11×10 ⁻³	
HJ-2504-003 FQ29-01-01	臭气浓度 (无量纲)	112					
2025年 4月15日	DA005 固 化车间排 气(第一 次)	HJ-2504-003 FQ26-02-01	颗粒物	6709	4.9	---	0.03

报告编号: HYJC-HJ-2504-003

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 4月15日	DA001 70t 炉排放口 (第二次)	HJ-2504-003 FQ10-01-02	汞及其化合物	28843	<0.000003	<0.000003	<8.65×10 ⁻⁸
		HJ-2504-003 FQ11-01-02	镉	29568	0.00396	0.00899	1.17×10 ⁻⁴
			铅		0.00554	0.01258	1.64×10 ⁻⁴
			铬		0.00259	0.00588	7.66×10 ⁻⁵
			锡		0.00238	0.00540	7.04×10 ⁻⁵
			锑		0.00221	0.00502	6.53×10 ⁻⁵
			铜		0.00542	0.01230	1.60×10 ⁻⁴
			锰		0.00455	0.01033	1.35×10 ⁻⁴
			砷		0.00281	0.00638	8.31×10 ⁻⁵
			镍		0.00420	0.00953	1.24×10 ⁻⁴
			铊		0.00146	0.00331	4.32×10 ⁻⁵
		钴	0.00116	0.00263	3.43×10 ⁻⁵		
		HJ-2504-003 FQ01-02-01	硫化氢	0.16	0.36	4.73×10 ⁻³	
		HJ-2504-003 FQ08-01-02	氨	0.32	0.73	9.46×10 ⁻³	
HJ-2504-003 FQ29-01-02	臭气浓度 /(无量纲)	112					
2025年 4月15日	DA005 固 化车间排 气(第二 次)	HJ-2504-003 FQ26-02-02	颗粒物	7615	4.8	—	0.04

报告编号: HYJC-HJ-2504-003

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 4月15日	DA001 70t 炉排放口 (第三次)	HJ-2504-003 FQ10-01-03	汞及其化合物	28868	<0.000003	<0.000003	<8.66×10 ⁻⁸
		HJ-2504-003 FQ11-01-03	镉	31339	0.00410	0.00976	1.28×10 ⁻¹
			铅		0.00552	0.01314	1.73×10 ⁻¹
			铬		0.00250	0.00595	7.83×10 ⁻⁵
			锡		0.00230	0.00548	7.21×10 ⁻⁵
			锑		0.00225	0.00536	7.05×10 ⁻⁵
			铜		0.00535	0.01274	1.68×10 ⁻¹
			锰		0.00452	0.01076	1.42×10 ⁻¹
			砷		0.00286	0.00681	8.96×10 ⁻⁵
			镍		0.00422	0.01005	1.32×10 ⁻¹
			铊		0.00146	0.00348	4.58×10 ⁻⁵
		钴	0.00119	0.00283	3.73×10 ⁻⁵		
		HJ-2504-003 FQ01-03-01	硫化氢	0.15	0.36	4.70×10 ⁻³	
		HJ-2504-003 FQ08-01-03	氨	0.30	0.71	9.40×10 ⁻³	
HJ-2504-003 FQ29-01-03	臭气浓度 (无量纲)	98					
2025年 4月15日	DA005 固 化车间排 气(第三 次)	HJ-2504-003 FQ26-02-03	颗粒物	7315	4.6	—	0.03

报告编号: HYJC-HJ-2504-003

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 4月15日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ25-01-01	0.205	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ25-02-01	0.211	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ25-03-01	0.212	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ25-04-01	0.210	第一次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ41-01-01	<10	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ41-02-01	<10	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ41-03-01	<10	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ41-04-01	<10	第一次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ08-01-01	0.08	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ08-02-01	0.10	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ08-03-01	0.11	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ08-04-01	0.11	第一次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ06-01-01	<0.0005	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ06-02-01	<0.0005	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ06-03-01	<0.0005	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ06-04-01	<0.0005	第一次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ04-01-01	<0.05	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ04-02-01	<0.05	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ04-03-01	<0.05	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ04-04-01	<0.05	第一次

报告编号: HYJC-HJ-2504-003

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 4月15日	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ15-01-01	1.72	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ15-02-01	2.22	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ15-03-01	2.73	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ15-04-01	3.10	第一次
	硫化氢 / (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ01-04-01	<0.001	第一次
2025年 4月15日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ25-01-02	0.206	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ25-02-02	0.210	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ25-03-02	0.212	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ25-04-02	0.213	第二次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ08-01-02	0.09	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ08-02-02	0.10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ08-03-02	0.12	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ08-04-02	0.11	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2504-003

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 4月15日	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ06-01-02	<0.0005	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ06-02-02	<0.0005	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ06-03-02	<0.0005	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ06-04-02	<0.0005	第二次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ04-01-02	<0.05	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ04-02-02	<0.05	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ04-03-02	<0.05	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ04-04-02	<0.05	第二次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ15-01-02	1.70	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ15-02-02	2.14	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ15-03-02	2.76	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ15-04-02	3.27	第二次
	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ01-04-02	<0.001	第二次
2025年 4月15日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ25-01-03	0.207	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ25-02-03	0.210	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ25-03-03	0.211	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ25-04-03	0.213	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2504-003

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 4月15日	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ41-01-03	<10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ41-02-03	<10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ41-03-03	<10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ41-04-03	<10	第三次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ08-01-03	0.07	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ08-02-03	0.10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ08-03-03	0.11	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ08-04-03	0.12	第三次
2025年 4月15日	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ06-01-03	<0.0005	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ06-02-03	<0.0005	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ06-03-03	<0.0005	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ06-04-03	<0.0005	第三次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ04-01-03	<0.05	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ04-02-03	<0.05	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ04-03-03	<0.05	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ04-04-03	<0.05	第三次
2025年 4月15日	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ15-01-03	1.76	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ15-02-03	2.31	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ15-03-03	2.88	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ15-04-03	2.88	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2504-003

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 4月15日	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2504-003 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2504-003 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2504-003 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/°C	气压/kPa	有无雨雪
2025年4月15日	北	0.4	15	99.8	晴

以下空白



编制人: 王永霞

编制日期: 2025 年 4 月 25 日

审核人: 姜海薇

审核日期: 2025 年 4 月 25 日

签发人: 姜雪

签发日期: 2025 年 4 月 25 日