



230712050202

检测报告

报告编号：HYJC-HJ-2501-004

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-2501-004

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	2025.1.14-2025.1.17
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村2队	检测日期	2025.1.14-2025.1.19
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	0.07 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-2501-004

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
	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	辛俊哲
	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-2501-004

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-2501-004

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 1月17日	DA001 70t 炉排放口 (第一次)	HJ-2501-004 FQ10-01-01	汞及其化合物	29974	<0.000003	<0.000003	<8.99×10 ⁻⁸
		HJ-2501-004 FQ11-01-01	镉	29018	0.00391	0.00337	1.13×10 ⁻⁴
			铅		0.00561	0.00484	1.63×10 ⁻⁴
			铬		0.00247	0.00213	7.17×10 ⁻⁵
			锡		0.00227	0.00196	6.59×10 ⁻⁵
			锑		0.00206	0.00178	5.98×10 ⁻⁵
			铜		0.00582	0.00502	1.69×10 ⁻⁴
			锰		0.00434	0.00374	1.26×10 ⁻⁴
			砷		0.00285	0.00246	8.27×10 ⁻⁵
			镍		0.00401	0.00346	1.16×10 ⁻⁴
			铊		0.00144	0.00124	4.18×10 ⁻⁵
		钴	0.00125	0.00108	3.63×10 ⁻⁵		
		HJ-2501-004 FQ01-01-01	硫化氢	0.16	0.14	4.64×10 ⁻³	
		HJ-2501-004 FQ08-01-01	氨	0.26	0.22	7.54×10 ⁻³	
HJ-2501-004 FQ29-01-01	臭气浓度	112					
2025年 1月14日	DA005 固 化车间排 气(第一 次)	HJ-2501-004 FQ26-02-01	颗粒物	5277	4.9	—	2.59×10 ⁻²

报告编号: HYJC-HJ-2501-004

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 1月17日	DA001 70t 炉排放口 (第二次)	HJ-2501-004 FQ10-01-02	汞及其化合物	29753	<0.000003	<0.000003	<8.93×10 ⁻⁸
		HJ-2501-004 FQ11-01-02	镉	30056	0.00380	0.00333	1.14×10 ⁻⁴
			铅		0.00558	0.00489	1.68×10 ⁻⁴
			铬		0.00262	0.00230	7.87×10 ⁻⁵
			锡		0.00224	0.00196	6.73×10 ⁻⁵
			锑		0.00216	0.00189	6.49×10 ⁻⁵
			铜		0.00613	0.00538	1.84×10 ⁻⁴
			锰		0.00456	0.00400	1.37×10 ⁻⁴
			砷		0.00300	0.00263	9.02×10 ⁻⁵
			镍		0.00411	0.00361	1.24×10 ⁻⁴
			铊		0.00145	0.00127	4.36×10 ⁻⁵
		钴	0.00129	0.00113	3.88×10 ⁻⁵		
		HJ-2501-004 FQ01-02-01	硫化氢	0.15	0.13	4.51×10 ⁻³	
		HJ-2501-004 FQ08-01-02	氨	0.27	0.24	8.12×10 ⁻³	
		HJ-2501-004 FQ29-01-02	臭气浓度	112			
2025年 1月14日	DA005 固 化车间排 气(第二 次)	HJ-2501-004 FQ26-02-02	颗粒物	5203	4.7	—	2.45×10 ⁻²

报告编号: HYJC-HJ-2501-004

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 1月17日	DA001 70t 炉排放口 (第三次)	HJ-2501-004 FQ10-01-03	汞及其化合物	29966	<0.000003	<0.000003	<8.99×10 ⁻⁸
		HJ-2501-004 FQ11-01-03	镉	30353	0.00403	0.00354	1.22×10 ⁻⁴
			铅		0.00562	0.00493	1.71×10 ⁻⁴
			铬		0.00256	0.00225	7.77×10 ⁻⁵
			锡		0.00222	0.00195	6.74×10 ⁻⁵
			锑		0.00217	0.00190	6.59×10 ⁻⁵
			铜		0.00609	0.00534	1.85×10 ⁻⁴
			锰		0.00457	0.00401	1.39×10 ⁻⁴
			砷		0.00294	0.00258	8.92×10 ⁻⁵
			镍		0.00414	0.00363	1.26×10 ⁻⁴
			铊		0.00144	0.00126	4.37×10 ⁻⁵
		钴	0.00129	0.00113	3.92×10 ⁻⁵		
		HJ-2501-004 FQ01-03-01	硫化氢	0.14	0.12	4.25×10 ⁻³	
		HJ-2501-004 FQ08-01-03	氨	0.28	0.25	8.50×10 ⁻³	
		HJ-2501-004 FQ29-01-03	臭气浓度	112			
2025年 1月14日	DA005 固 化车间排 气(第三 次)	HJ-2501-004 FQ26-02-03	颗粒物	5201	4.8	—	2.50×10 ⁻²

报告编号: HYJC-HJ-2501-004

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 1月17日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ25-01-01	0.218	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ25-02-01	0.224	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ25-03-01	0.226	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ25-04-01	0.228	第一次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ41-01-01	<10	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ41-02-01	<10	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ41-03-01	<10	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ41-04-01	<10	第一次
2025年 1月17日	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ08-01-01	0.08	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ08-02-01	0.09	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ08-03-01	0.11	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ08-04-01	0.12	第一次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ06-01-01	<0.0005	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ06-02-01	<0.0005	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ06-03-01	<0.0005	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ06-04-01	<0.0005	第一次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ04-01-01	<0.05	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ04-02-01	<0.05	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ04-03-01	<0.05	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ04-04-01	<0.05	第一次

报告编号: HYJC-HJ-2501-004

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 1月17日	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ15-01-01	1.39	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ15-02-01	2.11	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ15-03-01	1.98	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ15-04-01	1.99	第一次
	硫化氢 / (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ01-04-01	<0.001	第一次
2025年 1月17日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ25-01-02	0.205	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ25-02-02	0.216	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ25-03-02	0.218	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ25-04-02	0.220	第二次
	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ08-01-02	0.08	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ08-02-02	0.10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ08-03-02	0.11	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ08-04-02	0.13	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2501-004

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 1月17日	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ06-01-02	<0.0005	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ06-02-02	<0.0005	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ06-03-02	<0.0005	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ06-04-02	<0.0005	第二次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ04-01-02	<0.05	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ04-02-02	<0.05	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ04-03-02	<0.05	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ04-04-02	<0.05	第二次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ15-01-02	1.45	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ15-02-02	1.47	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ15-03-02	1.95	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ15-04-02	2.09	第二次
	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ01-04-02	<0.001	第二次
2025年 1月17日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ25-01-03	0.211	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ25-02-03	0.221	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ25-03-03	0.232	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ25-04-03	0.229	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2501-004

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 1月17日	臭气浓度/ (无量纲)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ41-01-03	<10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ41-02-03	<10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ41-03-03	<10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ41-04-03	<10	第三次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ08-01-03	0.10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ08-02-03	0.12	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ08-03-03	0.13	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ08-04-03	0.13	第三次
2025年 1月17日	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ06-01-03	<0.0005	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ06-02-03	<0.0005	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ06-03-03	<0.0005	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ06-04-03	<0.0005	第三次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ04-01-03	<0.05	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ04-02-03	<0.05	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ04-03-03	<0.05	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ04-04-03	<0.05	第三次
2025年 1月17日	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ15-01-03	0.75	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ15-02-03	2.25	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ15-03-03	2.11	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ15-04-03	2.49	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2501-004

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 1月17日	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2501-004 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2501-004 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2501-004 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1月17日	西	0.5	-4	98.9	晴

以下空白



编制人: 王永霞

编制日期: 2025 年 1 月 23 日

审核人: 李海燕

审核日期: 2025 年 1 月 23 日

签发人: 王永霞

签发日期: 2025 年 1 月 23 日

