



230712050202

检测报告

报告编号：HYJC-HJ-2402-003

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-2402-003

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	2024. 2. 23
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2024. 2. 23-2024. 2. 27
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
	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	0.9mg/m ³	彭玉柔
	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	刘冰冰
	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-2402-003

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测人员
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	—	韩立杰、 范静、孙 恺利、刘 冰冰、侯 雪霜、马 子婷、彭 玉柔、李 欣儒
	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
	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	刘冰冰
	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	PF32	HY-YQ-S-011	2024/12/26
氯化氢	双光束紫外可见分 光光度计	TU-1901	HY-YQ-S-102	2024/12/27
颗粒物	电子分析天平	ZA305AS	HY-YQ-S-061	2024/7/27
镉	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
铅	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
铬	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
锡	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27

报告编号：HYJC-HJ-2402-003

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
铈	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
铜	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
锰	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
砷	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
镍	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
铊	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
钴	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27

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	2024/7/27
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	2024/12/27
硫化氢	紫外可见分光光度 计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2024/7/27
颗粒物	电子分析天平	ZA305AS	HY-YQ-S-061	2024/7/27
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-2402-003

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)	实测排放量 /(kg/h)
2024年 2月23日	DA002 30t 炉排 放口(第 一次)	HJ-2402-003 -FQ10-01-01	汞及其化 合物	5388	<0.000003	<0.000003	<1.62×10 ⁻⁸
		HJ-2402-003 -FQ04-01-01	氯化氢		6.5	9.2	0.04
		HJ-2402-003 -FQ11-01-01	镉	5382	0.00337	0.00482	1.81×10 ⁻⁵
			铅		0.00507	0.00725	2.73×10 ⁻⁵
			铬		0.00210	0.00300	1.13×10 ⁻⁵
			锡		0.00193	0.00276	1.04×10 ⁻⁵
			锑		0.00170	0.00243	9.15×10 ⁻⁶
			铜		0.00475	0.00679	2.56×10 ⁻⁵
			锰		0.00396	0.00566	2.13×10 ⁻⁵
			砷		0.00229	0.00327	1.23×10 ⁻⁵
	镍	0.00332	0.00475		1.79×10 ⁻⁵		
	铊	0.00124	0.00177		6.67×10 ⁻⁶		
	钴	0.00100	0.00143	5.38×10 ⁻⁶			
	DA005 固 化车间排 气(第一 次)	HJ-2402-003 -FQ26-01-01	烟尘 (颗粒物)	11209	8.9	12.7	0.10

报告编号: HYJC-HJ-2402-003

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)	实测排放量 /(kg/h)
2024年 2月23日	DA002 30t 炉排 放口 (第 二次)	HJ-2402-003 -FQ10-01-02	汞及其化 合物	5384	<0.000003	<0.000003	<1.62×10 ⁻⁸
		HJ-2402-003 -FQ04-01-02	氯化氢		6.2	8.9	0.03
		HJ-2402-003 -FQ11-01-02	镉	5383	0.00356	0.00509	1.92×10 ⁻⁵
			铅		0.00516	0.00738	2.78×10 ⁻⁵
			铬		0.00219	0.00313	1.18×10 ⁻⁵
			锡		0.00203	0.00290	1.09×10 ⁻⁵
			锑		0.00184	0.00263	9.90×10 ⁻⁶
			铜		0.00484	0.00692	2.61×10 ⁻⁵
			锰		0.00412	0.00589	2.22×10 ⁻⁵
			砷		0.00258	0.00369	1.39×10 ⁻⁵
			镍		0.00342	0.00489	1.84×10 ⁻⁵
			铊		0.00125	0.00179	6.73×10 ⁻⁶
	钴	0.00102	0.00146	5.49×10 ⁻⁶			
	DA005 固 化车间排 气 (第二 次)	HJ-2402-003 -FQ26-02-02	烟尘 (颗粒物)	11119	9.2	13.1	0.10

报告编号: HYJC-HJ-2402-003

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)	实测排放量 /(kg/h)
2024年 2月23日	DA002 30t 炉排 放口 (第 三次)	HJ-2402-003 -FQ10-01-03	汞及其化 合物	5375	<0.000003	<0.000003	<1.61×10 ⁻⁸
		HJ-2402-003 -FQ04-01-03	氯化氢		5.9	8.4	0.03
		HJ-2402-003 -FQ11-01-03	镉	5372	0.00247	0.00353	1.33×10 ⁻⁵
			铅		0.00669	0.00957	3.59×10 ⁻⁵
			铬		0.00296	0.00423	1.59×10 ⁻⁵
			锡		0.00183	0.00262	9.83×10 ⁻⁶
			铋		0.00186	0.00266	9.99×10 ⁻⁶
			铜		0.00343	0.00490	1.84×10 ⁻⁵
			锰		0.00283	0.00405	1.52×10 ⁻⁵
			砷		0.00217	0.00310	1.17×10 ⁻⁵
			镍		0.00324	0.00463	1.74×10 ⁻⁵
			铊		0.00186	0.00266	9.99×10 ⁻⁶
		钴	0.00118	0.00169	6.34×10 ⁻⁶		
		DA005 固 化车间排 气 (第三 次)	HJ-2402-003 -FQ26-02-03	烟尘 (颗粒物)	11128	9.4	13.4
DA001 70t 焚烧 炉排气筒	车间未生产, 排气筒未排放, 不具备检测条件!						
供热锅炉 排气筒	车间未生产, 排气筒未排放, 不具备检测条件!						

报告编号: HYJC-HJ-2402-003

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	
2024年 2月23日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ25-01-01	0.213	第一次	
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ25-02-01	0.232	第一次	
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ25-03-01	0.234	第一次	
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ25-04-01	0.234	第一次	
	臭气浓度/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ41-01-01	<10	第一次	
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ41-02-01	<10	第一次	
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ41-03-01	<10	第一次	
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ41-04-01	<10	第一次	
	氨	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ08-01-01	0.06	第一次	
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ08-02-01	0.09	第一次	
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ08-03-01	0.10	第一次	
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ08-04-01	0.11	第一次	
			1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ06-01-01	<0.0005	第一次
	氟化物		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ06-02-01	<0.0005	第一次
			3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ06-03-01	<0.0005	第一次
			4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ06-04-01	<0.0005	第一次
氯化氢		1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ04-01-01	<0.05	第一次	
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ04-02-01	<0.05	第一次	
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ04-03-01	<0.05	第一次	
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ04-04-01	<0.05	第一次	

报告编号: HYJC-HJ-2402-003

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 2月23日	硫化氢	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ01-04-01	<0.001	第一次
	非甲烷总烃	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ15-01-01	0.77	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ15-02-01	1.86	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ15-03-01	1.93	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ15-04-01	1.59	第一次

报告编号: HYJC-HJ-2402-003

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 2月23日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ25-01-02	0.216	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ25-02-02	0.232	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ25-03-02	0.231	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ25-04-02	0.230	第二次
	臭气浓度/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ08-01-02	0.07	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ08-02-02	0.09	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ08-03-02	0.10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ08-04-02	0.09	第二次
	氟化物	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ06-01-02	<0.0005	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ06-02-02	<0.0005	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ06-03-02	<0.0005	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ06-04-02	<0.0005	第二次
	氯化氢	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ04-01-02	<0.05	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ04-02-02	<0.05	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ04-03-02	<0.05	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ04-04-02	<0.05	第二次

报告编号：HYJC-HJ-2402-003

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 2月23日	硫化氢	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ01-04-02	<0.001	第二次
	非甲烷总烃	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ15-01-02	0.83	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ15-02-02	1.90	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ15-03-02	2.05	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ15-04-02	1.67	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2402-003

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 2月23日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ25-01-03	0.213	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ25-02-03	0.228	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ25-03-03	0.230	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ25-04-03	0.227	第三次
	臭气浓度/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ41-01-03	<10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ41-02-03	<10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ41-03-03	<10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ41-04-03	<10	第三次
	氨	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ08-01-03	0.07	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ08-02-03	0.09	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ08-03-03	0.10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ08-04-03	0.11	第三次
	氟化物	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ06-01-03	<0.0005	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ06-02-03	<0.0005	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ06-03-03	<0.0005	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ06-04-03	<0.0005	第三次
	氯化氢	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ04-01-03	<0.05	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ04-02-03	<0.05	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ04-03-03	<0.05	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ04-04-03	<0.05	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2402-003

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 2月23日	硫化氢	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ01-04-03	<0.001	第三次
	非甲烷总烃	1#厂界上风向	HJ-2402-003 HQ15-01-03	0.80	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ15-02-03	1.89	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ15-03-03	1.94	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2402-003 HQ15-04-03	1.81	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
2024年2月23日	西北	0.7	-7	100.1	无

以下空白



编制人: 周志健

编制日期: 2024年2月29日

审核人: 刘洪利

审核日期: 2024年2月29日

签发人: 张雪

签发日期: 2024年2月29日