



230712050202

检测报告

报告编号：HYJC-HJ-2407-005

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-2407-005

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	2024. 7. 30
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2024. 7. 30-2024. 8. 1
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-2407-005

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	---	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
	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	宗艳慧
	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	2025/7/15
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
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

报告编号: HYJC-HJ-2407-005

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
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
铈	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	2025/7/27
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	2025/7/27
颗粒物	电子分析天平	ZA305AS	HY-YQ-S-061	2025/7/15
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-2407-005

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)	实测排放量 /(kg/h)
2024年 7月30日	DA001 70t 炉排放口 (第一次)	HJ-2407-005 -FQ10-01-01	汞及其化 合物	16342	<0.000003	<0.000003	<4.90×10 ⁻⁸
		HJ-2407-005 -FQ11-01-01	镉	16340	0.00343	0.00700	5.60×10 ⁻⁵
			铅		0.00496	0.0101	8.10×10 ⁻⁵
			铬		0.00242	0.00494	3.95×10 ⁻⁵
			锡		0.00213	0.00435	3.48×10 ⁻⁵
			铋		0.00184	0.00375	3.01×10 ⁻⁵
			铜		0.00550	0.0112	8.99×10 ⁻⁵
			锰		0.00439	0.00896	7.17×10 ⁻⁵
			砷		0.00278	0.00567	4.54×10 ⁻⁵
			镍		0.00393	0.00802	6.42×10 ⁻⁵
			铊		0.00122	0.00249	1.99×10 ⁻⁵
		钴	0.00116	0.00237	1.90×10 ⁻⁵		
	DA005 固 化车间排 气(第一 次)	HJ-2407-005 -FQ26-01-01	烟尘 (颗粒物)	9951	8.4	—	0.08

报告编号: HYJC-HJ-2407-005

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)	实测排放量 /(kg/h)	
2024年 7月30日	DA001 70t 炉排放口 (第二次)	HJ-2407-005 -FQ10-01-02	汞及其化 合物	15683	<0.000003	<0.000003	<4.70×10 ⁻⁸	
		HJ-2407-005 -FQ11-01-02	镉	14942	0.00371	0.00757	5.54×10 ⁻⁵	
			铅		0.00489	0.0100	7.31×10 ⁻⁵	
			铬		0.00242	0.00494	3.62×10 ⁻⁵	
			锡		0.00212	0.00432	3.17×10 ⁻⁵	
			锑		0.00199	0.00406	2.97×10 ⁻⁵	
			铜		0.00563	0.0115	8.41×10 ⁻⁵	
			锰		0.00450	0.00918	6.72×10 ⁻⁵	
			砷		0.00274	0.00559	4.09×10 ⁻⁵	
			镍		0.00408	0.00832	6.10×10 ⁻⁵	
		铊	0.00123		0.00251	1.84×10 ⁻⁵		
		钴	0.00120	0.00245	1.79×10 ⁻⁵			
		DA005 固 化车间排 气(第二 次)	HJ-2407-005 -FQ26-01-02	烟尘 (颗粒物)	10228	7.6	—	0.08

报告编号: HYJC-HJ-2407-005

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)	实测排放量 /(kg/h)	
2024年 7月30日	DA001 70t 炉排放口 (第三次)	HJ-2407-005 -FQ10-01-03	汞及其化合物	16340	<0.000003	<0.000003	<4.90×10 ⁻⁸	
		HJ-2407-005 -FQ11-01-03	镉	14288	0.00255	0.00520	3.64×10 ⁻⁵	
			铅		0.00636	0.0130	9.09×10 ⁻⁵	
			铬		0.00324	0.00661	4.63×10 ⁻⁵	
			锡		0.00190	0.00388	2.71×10 ⁻⁵	
			锑		0.00209	0.00426	2.99×10 ⁻⁵	
			铜		0.00389	0.0079	5.56×10 ⁻⁵	
			锰		0.00298	0.00608	4.26×10 ⁻⁵	
			砷		0.00205	0.00418	2.93×10 ⁻⁵	
			镍		0.00350	0.00714	5.00×10 ⁻⁵	
			铊		0.00182	0.00371	2.60×10 ⁻⁵	
		钴	0.00127	0.00259	1.81×10 ⁻⁵			
		DA005 固 化车间排 气(第三 次)	HJ-2407-005 -FQ26-01-03	烟尘 (颗粒物)	10233	8.1	—	0.08
		DA002 30t 焚烧炉排 气筒	车间未生产, 排气筒未排放, 不具备检测条件!					
DA009 燃 气锅炉排 放筒	车间未生产, 排气筒未排放, 不具备检测条件!							

报告编号: HYJC-HJ-2407-005

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	
2024年 7月30日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ25-01-01	0.207	第一次	
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-02-01	0.232	第一次	
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-03-01	0.233	第一次	
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-04-01	0.231	第一次	
	臭气浓度/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ41-01-01	<10	第一次	
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ41-02-01	<10	第一次	
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ41-03-01	<10	第一次	
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ41-04-01	<10	第一次	
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ08-01-01	0.11	第一次	
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ08-02-01	0.13	第一次	
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ08-03-01	0.12	第一次	
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ08-04-01	0.11	第一次	
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ06-01-01	<0.0005	第一次	
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ06-02-01	<0.0005	第一次	
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ06-03-01	<0.0005	第一次	
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ06-04-01	<0.0005	第一次	
		氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ04-01-01	<0.05	第一次
			2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ04-02-01	<0.05	第一次
			3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ04-03-01	<0.05	第一次
			4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ04-04-01	<0.05	第一次

报告编号: HYJC-HJ-2407-005

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 7月30日	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ01-04-01	<0.001	第一次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ25-01-01	0.82	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-02-01	1.84	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-03-01	1.80	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-05-01	1.80	第一次

报告编号: HYJC-HJ-2407-005

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 7月30日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ25-01-02	0.208	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-02-02	0.230	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-03-02	0.231	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-04-02	0.231	第二次
	臭气浓度/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ08-01-02	0.08	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ08-02-02	0.12	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ08-03-02	0.13	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ08-04-02	0.12	第二次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ06-01-02	<0.0005	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ06-02-02	<0.0005	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ06-03-02	<0.0005	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ06-04-02	<0.0005	第二次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ04-01-02	<0.05	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ04-02-02	<0.05	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ04-03-02	<0.05	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ04-04-02	<0.05	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2407-005

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 7月30日	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ01-04-02	<0.001	第二次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ25-01-02	0.78	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-02-02	1.88	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-03-02	2.00	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-04-02	1.96	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2407-005

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注	
2024年 7月30日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ25-01-03	0.208	第三次	
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-02-03	0.232	第三次	
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-03-03	0.233	第三次	
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-04-03	0.231	第三次	
	臭气浓度/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ41-01-03	<10	第三次	
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ41-02-03	<10	第三次	
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ41-03-03	<10	第三次	
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ41-04-03	<10	第三次	
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ08-01-03	0.08	第三次	
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ08-02-03	0.12	第三次	
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ08-03-03	0.13	第三次	
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ08-04-03	0.13	第三次	
			1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ06-01-03	<0.0005	第三次
	氟化物/ (mg/m ³)	2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ06-02-03	<0.0005	第三次	
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ06-03-03	<0.0005	第三次	
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ06-04-03	<0.0005	第三次	
氯化氢		1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ04-01-03	<0.05	第三次	
	2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ04-02-03	<0.05	第三次		
	3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ04-03-03	<0.05	第三次		
	4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ04-04-03	<0.05	第三次		

报告编号：HYJC-HJ-2407-005

采样日期	检测项目/单位	采样点位	样品编号	检测结果	备注
2024年 7月30日	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ01-04-03	<0.001	第三次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2407-005 HQ25-01-03	0.73	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-02-03	1.87	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-03-03	2.09	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2407-005 HQ25-04-03	1.92	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7月30日	西南	0.7	28	100.1	无

以下空白



编制人: *张承*

编制日期: 2024年 8月 4日

审核人: *孙学*

审核日期: 2024年 8月 4日

签发人: *朱霄*

签发日期: 2024年 8月 4日