



230712050202

检 测 报 告

报告编号：HYJC-HJ-2404-009

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-2404-009

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. 4. 2
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2024. 4. 2-2024. 4. 4
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	宗艳慧
	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-2404-009

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	—	张雪、范静、孙恺利、娄海薇、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	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	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
锑	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-2404-009

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
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-2404-009

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 4月2日	DA002 30t 炉排放口 (第一次)	HJ-2404-009 -FQ10-01-01	汞及其化 合物	5313	<0.000003	<0.000003	<1.59×10 ⁻⁸
		HJ-2404-009 -FQ11-01-01	镉	5429	0.00267	0.00387	1.45×10 ⁻⁵
			铅		0.00697	0.01011	3.78×10 ⁻⁵
			铬		0.00345	0.00500	1.87×10 ⁻⁵
			锡		0.00189	0.00274	1.03×10 ⁻⁵
			锑		0.00210	0.00305	1.14×10 ⁻⁵
			铜		0.00408	0.00592	2.22×10 ⁻⁵
			锰		0.00320	0.00464	1.74×10 ⁻⁵
			砷		0.00223	0.00323	1.21×10 ⁻⁵
			镍		0.00377	0.00547	2.05×10 ⁻⁵
			铊		0.00189	0.00274	1.03×10 ⁻⁵
	钴	0.00132	0.00191	7.17×10 ⁻⁶			
DA005 固 化车间排 气(第一 次)	HJ-2404-009 -FQ26-01-01	烟尘 (颗粒物)	11903	9.9	—	0.12	

报告编号: HYJC-HJ-2404-009

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 4月2日	DA002 30t 炉排放口 (第二次)	HJ-2404-009 -FQ10-01-02	汞及其化 合物	5431	<0.000003	<0.000003	<1.63×10 ⁻⁸
		HJ-2404-009 -FQ11-01-02	镉	5231	0.00257	0.00370	1.34×10 ⁻⁵
			铅		0.00699	0.01007	3.66×10 ⁻⁵
			铬		0.00359	0.00517	1.88×10 ⁻⁵
			锡		0.00193	0.00278	1.01×10 ⁻⁵
			铋		0.00223	0.00321	1.17×10 ⁻⁵
			铜		0.00416	0.00599	2.18×10 ⁻⁵
			锰		0.00318	0.00458	1.66×10 ⁻⁵
			砷		0.00254	0.00366	1.33×10 ⁻⁵
			镍		0.00384	0.00553	2.01×10 ⁻⁵
			铊		0.00194	0.00279	1.01×10 ⁻⁵
	钴	0.00137	0.00197	7.17×10 ⁻⁶			
DA005 固 化车间排 气(第二 次)	HJ-2404-009 -FQ26-01-02	烟尘 (颗粒物)	11625	10.2	—	0.12	

报告编号: HYJC-HJ-2404-009

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 4月2日	DA002 30t 炉排放口 (第三次)	HJ-2404-009 -FQ10-01-03	汞及其化 合物	5505	<0.000003	<0.000003	<1.65×10 ⁻⁸
		HJ-2404-009 -FQ11-01-03	镉	5560	0.00262	0.00385	1.46×10 ⁻⁵
			铅		0.00669	0.00983	3.72×10 ⁻⁵
			铬		0.00317	0.00466	1.76×10 ⁻⁵
			锡		0.00188	0.00276	1.05×10 ⁻⁵
			锑		0.00207	0.00304	1.15×10 ⁻⁵
			铜		0.00382	0.00562	2.12×10 ⁻⁵
			锰		0.00293	0.00431	1.63×10 ⁻⁵
			砷		0.00230	0.00338	1.28×10 ⁻⁵
			镍		0.00345	0.00507	1.92×10 ⁻⁵
	铊	0.00182	0.00268	1.01×10 ⁻⁵			
	钴	0.00124	0.00182	6.89×10 ⁻⁶			
	DA005 固 化车间排 气(第二 次)	HJ-2404-009 -FQ26-01-03	烟尘 (颗粒物)	11733	10.3	—	0.12
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-2404-009

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 4月2日	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ25-01-01	0.207	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-02-01	0.221	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-03-01	0.222	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-04-01	0.223	第一次
	臭气浓度/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ41-01-01	<10	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ41-02-01	<10	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ41-03-01	<10	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ41-04-01	<10	第一次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ08-01-01	0.08	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ08-02-01	0.12	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ08-03-01	0.11	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ08-04-01	0.10	第一次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ06-01-01	<0.0005	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ06-02-01	<0.0005	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ06-03-01	<0.0005	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ06-04-01	<0.0005	第一次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ04-01-01	<0.05	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ04-02-01	<0.05	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ04-03-01	<0.05	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ04-04-01	<0.05	第一次

报告编号: HYJC-HJ-2404-009

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 4月2日	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ01-01-01	<0.001	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ01-02-01	<0.001	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ01-03-01	<0.001	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ01-04-01	<0.001	第一次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ25-01-01	0.39	第一次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-02-01	0.98	第一次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-03-01	1.92	第一次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-05-01	0.71	第一次
	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ25-01-02	0.208	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-02-02	0.221	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-03-02	0.220	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-04-02	0.222	第二次
	臭气浓度/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ41-01-02	<10	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ41-02-02	<10	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ41-03-02	<10	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ41-04-02	<10	第二次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ08-01-02	0.08	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ08-02-02	0.09	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ08-03-02	0.12	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ08-04-02	0.10	第二次

报告编号: HYJC-HJ-2404-009

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 4月2日	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ06-01-02	<0.0005	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ06-02-02	<0.0005	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ06-03-02	<0.0005	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ06-04-02	<0.0005	第二次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ04-01-02	<0.05	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ04-02-02	<0.05	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ04-03-02	<0.05	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ04-04-02	<0.05	第二次
	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ01-01-02	<0.001	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ01-02-02	<0.001	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ01-03-02	<0.001	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ01-04-02	<0.001	第二次
	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ25-01-02	0.35	第二次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-02-02	0.88	第二次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-03-02	1.89	第二次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-04-02	0.74	第二次
	总悬浮颗粒物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ25-01-03	0.206	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-02-03	0.222	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-03-03	0.221	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-04-03	0.220	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2404-009

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 4月2日	臭气浓度/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ41-01-03	<10	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ41-02-03	<10	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ41-03-03	<10	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ41-04-03	<10	第三次
	氨/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ08-01-03	0.08	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ08-02-03	0.11	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ08-03-03	0.12	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ08-04-03	0.10	第三次
	氟化物/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ06-01-03	<0.0005	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ06-02-03	<0.0005	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ06-03-03	<0.0005	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ06-04-03	<0.0005	第三次
	氯化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ04-01-03	<0.05	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ04-02-03	<0.05	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ04-03-03	<0.05	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ04-04-03	<0.05	第三次
	硫化氢/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ01-01-03	<0.001	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ01-02-03	<0.001	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ01-03-03	<0.001	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ01-04-03	<0.001	第三次

报告编号: HYJC-HJ-2404-009

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 4月2日	非甲烷总烃/ (mg/m ³)	1#厂界上风向	HJ-2404-009 HQ25-01-03	0.51	第三次
		2#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-02-03	1.05	第三次
		3#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-03-03	1.81	第三次
		4#厂界下风向	HJ-2404-009 HQ25-04-03	0.81	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/°C	气压/kPa	有无雨雪
2024年4月2日	西北	0.8	7	100.1	无

以下空白



编制人: 周云博
 审核人: 孙洪刚
 签发人: 张雪

编制日期: 2024 年 4 月 5 日
 审核日期: 2024 年 4 月 5 日
 签发日期: 2024 年 4 月 5 日