



正本



检测报告

吉环检字[2024]第 02013 号

项目名称: 山东省联合农药工业有限公司

2月例行检测项目

委托单位: 山东省联合农药工业有限公司

检测类型: 委托检测

山东吉环环境科技有限公司

二〇二四年二月二十日



山东吉环环境科技有限公司
检测报告

样品类别	废气	检测类型	委托检测
采样地址	泰安市岱岳区范镇经济开发区山东省联合农药工业有限公司	采样日期	2024.02.02
关系人/电话	刘倩倩/18763833120	分析日期	2024.02.02-2024.02.05
检测项目	有组织废气：氟化氢、氨、镉、铅、汞、铬、锡、锑、铜、锰、砷、铊、镍、钴		
主要检验仪器设备	仪器名称 (编号)	自动烟尘 烟气测试仪 (JH-069)、恒温恒流 大气颗粒物采样器 (JH-081)、便携式综合校准仪 (JH-050)、离子色谱仪 (JH-005)、紫外可见分光光度计 (JH-007)、电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) (1150W0107)、冷原子吸收测汞仪 (1150W0103)	
	样品性状	废气：吸收瓶完好、滤筒完好	
	样品数量	废气：吸收瓶×18、滤筒×3	
检验检测专用章	本报告只提供检测数据，不做判定。		
备注	有组织废气中镉、铅、汞、铬、锡、锑、铜、锰、砷、铊、镍、钴共计 12 项检测数据为分包项目，我公司无相应资质认定许可技术能力检测，承包公司为山东微谱检测技术有限公司，资质编号为 201512050002，资质有效期至 2026 年 01 月 12 日。		

编制：TZW
2024年02月20日审核：ZAX
2024年02月20日批准：ZAX
2024年02月20日

山东吉环环境科技有限公司

表 1 检测技术规范及方法依据一览表

项目	检测项目	检测方法	检测依据	检出限
有组织废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	HJ 688-2019	0.08mg/m ³
	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
	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	8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	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	2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	汞*	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法	HJ 543-2009	0.0025mg/m ³
	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	3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	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	3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	铈*	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	2×10 ⁻⁵ mg/m ³
	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	2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	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	7×10 ⁻⁵ mg/m ³
	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	2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	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	1×10 ⁻⁴ mg/m ³
	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	8×10 ⁻⁶ mg/m ³
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	8×10 ⁻⁶ mg/m ³	

注：加*项目为分包项目

表 2 有组织废气检测结果一览表

检测点位	检测结果								
	样品编号	监测项目			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	烟温 (°C)	流量 (Nm ³ /h)	排气筒参数(m)
		2#焚烧炉排气筒出口	氟化氢	2024.02.02	1	FQ-240202-II-01	ND	/	99.7
2	FQ-240202-II-02				ND	/	103.6	14090	
3	FQ-240202-II-03				ND	/	104.7	14129	
平均值				/	/	102.7	13961		

山东吉环环境科技有限公司

表 3 有组织废气检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果											
		监测项目 样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	基准含 氧量(%)	含氧量 (%)	速率(kg/h)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	流量 (Nm ³ /h)	排气筒 参数(m)	
2#焚烧炉 排气筒出口	氨	1	FQ-240202- II -01	2.75	5.50	11.00	16.0	0.04	14.4	99.7	5.36	13665	1.20/60
		2	FQ-240202- II -02	2.53	5.16	11.00	16.1	0.04	14.6	103.6	5.60	14090	
		3	FQ-240202- II -03	2.52	5.25	11.00	16.2	0.04	14.3	104.7	5.61	14129	
		平均值		2.60	5.30	11.00	16.1	0.04	14.4	102.7	5.52	13961	
	镉	1	FQ-240202- II -01	ND	/	11.00	16.0	/	14.4	108.3	5.66	14097	
		2	FQ-240202- II -02	ND	/	11.00	16.1	/	14.6	106.3	5.62	14043	
		3	FQ-240202- II -03	ND	/	11.00	16.2	/	14.3	107.3	5.80	14517	
		平均值		/	/	11.00	16.1	/	14.4	107.3	5.69	14219	
	铅	1	FQ-240202- II -01	9.69×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻³	11.00	16.0	1.37×10 ⁻⁵	14.4	108.3	5.66	14097	
		2	FQ-240202- II -02	1.16×10 ⁻³	2.37×10 ⁻³	11.00	16.1	1.63×10 ⁻⁵	14.6	106.3	5.62	14043	
		3	FQ-240202- II -03	1.48×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	11.00	16.2	2.15×10 ⁻⁵	14.3	107.3	5.80	14517	
		平均值		1.20×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	11.00	16.1	1.72×10 ⁻⁵	14.4	107.3	5.69	14219	

山东吉环环境科技有限公司

检测点位	检测项目	检测结果											
		监测项目 样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	基准含 氧量(%)	含氧量 (%)	速率(kg/h)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	流量 (Nm ³ /h)	排气筒 参数(m)	
2#焚烧炉 排气筒出口	汞	1	FQ-240202-II-01	ND	/	11.00	16.0	/	14.4	108.3	5.66	14097	1.20/60
		2	FQ-240202-II-02	ND	/	11.00	16.1	/	14.6	106.3	5.62	14043	
		3	FQ-240202-II-03	ND	/	11.00	16.2	/	14.3	107.3	5.80	14517	
		平均值		/	/	11.00	16.1	/	14.4	107.3	5.69	14219	
	铬	1	FQ-240202-II-01	1.14×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	11.00	16.0	1.61×10 ⁻⁵	14.4	108.3	5.66	14097	
		2	FQ-240202-II-02	1.04×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	11.00	16.1	1.46×10 ⁻⁵	14.6	106.3	5.62	14043	
		3	FQ-240202-II-03	9.82×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻³	11.00	16.2	1.43×10 ⁻⁵	14.3	107.3	5.80	14517	
		平均值		1.05×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³	11.00	16.1	1.50×10 ⁻⁵	14.4	107.3	5.69	14219	
	砷	1	FQ-240202-II-01	ND	/	11.00	16.0	/	14.4	108.3	5.66	14097	
		2	FQ-240202-II-02	ND	/	11.00	16.1	/	14.6	106.3	5.62	14043	
		3	FQ-240202-II-03	1.05×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴	11.00	16.2	1.52×10 ⁻⁶	14.3	107.3	5.80	14517	
		平均值		/	/	11.00	16.1	/	14.4	107.3	5.69	14219	

山东吉环环境科技有限公司


检测点位	检测项目	检测结果											
		监测项目 样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	基准含 氧量(%)	含氧量 (%)	速率(kg/h)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	流量 (Nm ³ /h)	排气筒 参数(m)	
2#焚烧炉 排气筒出口	铊	1	FQ-240202- II -01	ND	/	11.00	16.0	/	14.4	108.3	5.66	14097	1.20/60
		2	FQ-240202- II -02	ND	/	11.00	16.1	/	14.6	106.3	5.62	14043	
		3	FQ-240202- II -03	ND	/	11.00	16.2	/	14.3	107.3	5.80	14517	
		平均值		/	/	11.00	16.1	/	14.4	107.3	5.69	14219	
	锡+ 锑+ 铜+ 锰+ 钴+ 镍	1	FQ-240202- II -01	3.63×10 ⁻³	7.26×10 ⁻³	11.00	16.0	5.12×10 ⁻⁵	14.4	108.3	5.66	14097	
		2	FQ-240202- II -02	4.12×10 ⁻³	8.41×10 ⁻³	11.00	16.1	5.79×10 ⁻⁵	14.6	106.3	5.62	14043	
		3	FQ-240202- II -03	4.46×10 ⁻³	9.29×10 ⁻³	11.00	16.2	6.47×10 ⁻⁵	14.3	107.3	5.80	14517	
		平均值		4.07×10 ⁻³	8.32×10 ⁻³	11.00	16.1	5.79×10 ⁻⁵	14.4	107.3	5.69	14219	

注：ND 表示未检出

*****本报告结束*****

山东吉环环境科技有限公司

检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。
8. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。



公司：山东吉环环境科技有限公司

地址：山东省济南市长清区创新谷一号加速器九方创投基地 3 号楼
1 单元 3 层

邮编：252000

电话：18678829205

E-mail: shandongjihuan@126.com