



正本



# 检测报告

吉环检字[2024]第 03001 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

二〇二四年二月四日



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	2024.02.20
联系人/电话	刘倩倩/18763833120	分析日期	2024.02.20-2024.03.01
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）、烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（JH-085）、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。		

签发日期：2024 年 03 月 04 日

编制：[Signature]  
2024 年 03 月 04 日审核：[Signature]  
2024 年 03 月 04 日批准：[Signature]  
2024 年 03 月 04 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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>	

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 <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	烟温 (°C)	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排气筒参数(m)	
3#焚烧炉排气筒出口		氟化氢	2024.02.20	1	FQ-240220-III-01	ND	/		67.0
	2			FQ-240220-III-02	ND	/	67.2	17540	
	3			FQ-240220-III-03	ND	/	67.8	19333	
	平均值				/	/	67.3	18189	

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 <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /h)	排气筒 参数(m)	
3#焚 烧炉 排气 筒出 口	氨	1	FQ-240220-III-01	2.10	2.28	11.00	11.8	0.04	16.2	67.0	2.88	17694	1.80/60
		2	FQ-240220-III-02	2.06	2.22	11.00	11.7	0.04	16.3	67.2	2.86	17540	
		3	FQ-240220-III-03	2.00	2.06	11.00	11.3	0.04	16.7	67.8	3.17	19333	
		平均值		2.05	2.19	11.00	11.6	0.04	16.4	67.3	2.97	18189	
	镉	1	FQ-240220-III-01	ND	/	11.00	11.8	/	18.3	59.8	5.8	35370	
		2	FQ-240220-III-02	ND	/	11.00	11.7	/	18.4	58.9	2.8	17097	
		3	FQ-240220-III-03	ND	/	11.00	11.3	/	18.1	62.7	2.7	16345	
		平均值		/	/	11.00	11.6	/	18.3	60.5	3.8	22937	
	铅	1	FQ-240220-III-01	6.55×10 <sup>-4</sup>	7.12×10 <sup>-4</sup>	11.00	11.8	2.32×10 <sup>-5</sup>	18.3	59.8	5.8	35370	
		2	FQ-240220-III-02	5.44×10 <sup>-4</sup>	5.85×10 <sup>-4</sup>	11.00	11.7	9.30×10 <sup>-6</sup>	18.4	58.9	2.8	17097	
		3	FQ-240220-III-03	5.64×10 <sup>-4</sup>	5.81×10 <sup>-4</sup>	11.00	11.3	9.22×10 <sup>-6</sup>	18.1	62.7	2.7	16345	
		平均值		5.88×10 <sup>-4</sup>	6.26×10 <sup>-4</sup>	11.00	11.6	1.39×10 <sup>-5</sup>	18.3	60.5	3.8	22937	

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 <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /h)	排气筒 参数(m)	
3#焚烧炉 排气筒出口	汞	1	FQ-240220-III-01	ND	/	11.00	11.8	/	18.3	59.8	5.8	35370	1.80/60
		2	FQ-240220-III-02	ND	/	11.00	11.7	/	18.4	58.9	2.8	17097	
		3	FQ-240220-III-03	ND	/	11.00	11.3	/	18.1	62.7	2.7	16345	
		平均值		/	/	11.00	11.6	/	18.3	60.5	3.8	22937	
	铬	1	FQ-240220-III-01	1.15×10 <sup>-3</sup>	1.25×10 <sup>-3</sup>	11.00	11.8	4.07×10 <sup>-5</sup>	18.3	59.8	5.8	35370	
		2	FQ-240220-III-02	9.51×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>	11.00	11.7	1.63×10 <sup>-5</sup>	18.4	58.9	2.8	17097	
		3	FQ-240220-III-03	9.84×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	11.00	11.3	1.61×10 <sup>-5</sup>	18.1	62.7	2.7	16345	
		平均值		1.03×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-3</sup>	11.00	11.6	2.44×10 <sup>-5</sup>	18.3	60.5	3.8	22937	
	砷	1	FQ-240220-III-01	3.57×10 <sup>-3</sup>	3.88×10 <sup>-3</sup>	11.00	11.8	1.26×10 <sup>-4</sup>	18.3	59.8	5.8	35370	
		2	FQ-240220-III-02	2.94×10 <sup>-3</sup>	3.16×10 <sup>-3</sup>	11.00	11.7	5.03×10 <sup>-5</sup>	18.4	58.9	2.8	17097	
		3	FQ-240220-III-03	3.05×10 <sup>-3</sup>	3.14×10 <sup>-3</sup>	11.00	11.3	4.99×10 <sup>-5</sup>	18.1	62.7	2.7	16345	
		平均值		3.19×10 <sup>-3</sup>	3.39×10 <sup>-3</sup>	11.00	11.6	7.54×10 <sup>-5</sup>	18.3	60.5	3.8	22937	


山东吉环环境科技有限公司

检测点位		检测结果											排气筒参数(m)
检测项目	样品编号	监测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	基准含氧量(%)	含氧量 (%)	速率(kg/h)	含氧量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排气筒	
													参数
3#焚烧炉 排气筒出口	1	FQ-240220-III-01	ND	/	11.00	11.8	/	18.3	59.8	5.8	35370	1.80/60	
	2	FQ-240220-III-02	ND	/	11.00	11.7	/	18.4	58.9	2.8	17097		
	3	FQ-240220-III-03	ND	/	11.00	11.3	/	18.1	62.7	2.7	16345		
平均值			/	/	11.00	11.6	/	18.3	60.5	3.8	22937		
锡+ 铋+ 铜+ 锰+ 钴+ 镍	1	FQ-240220-III-01	2.74×10 <sup>-2</sup>	2.98×10 <sup>-2</sup>	11.00	11.8	9.69×10 <sup>-4</sup>	18.3	59.8	5.8	35370		
	2	FQ-240220-III-02	2.31×10 <sup>-2</sup>	2.48×10 <sup>-2</sup>	11.00	11.7	3.95×10 <sup>-4</sup>	18.4	58.9	2.8	17097		
	3	FQ-240220-III-03	2.39×10 <sup>-2</sup>	2.46×10 <sup>-2</sup>	11.00	11.3	3.91×10 <sup>-4</sup>	18.1	62.7	2.7	16345		
平均值			2.48×10 <sup>-2</sup>	2.64×10 <sup>-2</sup>	11.00	11.6	5.85×10 <sup>-4</sup>	18.3	60.5	3.8	22937		

注：ND 表示未检出

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

# 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](mailto:shandongjihuan@126.com)