

GRT

格瑞特检测
Great Testing



221512110858

正本



GRT202409046

检测报告

报告编号: GRT202409046

项目名称: 日照磐岳环保科技有限公司有组织废气检测
受检单位: 日照磐岳环保科技有限公司
检测类别: 有组织废气
报告日期: 2024年10月31日

山东格瑞特检测科技有限公司

(检验检测专用章)



检 测 报 告

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		
☒ 采样时间 ☐ 送样时间	2024 年 10 月 15 日	检测时间	2024 年 10 月 15 日-2024 年 10 月 31 日
☒ 采样人员 ☐ 送样人员	许凤然 庄小龙		
检测方法	见附表 1	质控措施	见附表 2
样品状态一览表			
样品名称	样品状态		
有组织废气	样品完好		
评价依据	——		
结论及评价	不做评价		
备 注			



编制：

张昭

审核：

郝连杰

批准：

刘海英

检测报告

一、有组织废气检测结果

表 1 有组织废气检测结果表

采样 点位	采样 时间		样品 编号	检测 项目	检测结果 (μg/Nm³)		标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (Kg/h)	氧含量 (%)
					实测	折算			
焚烧 车间 排气 筒 (DA0 04)	2024. 10.15	第 一 次	202409046 -Q001	二氧化硫 (mg/Nm³)	8	8	18863	0.151	10.8
				氮氧化物 (mg/Nm³)	55	54	18863	1.04	10.8
				颗粒物 (mg/Nm³)	2.3	2.3	18886	0.0434	10.8
				一氧化碳 (mg/Nm³)	ND		18863	——	10.8
				氯化氢 (mg/Nm³)	3.3		18863	/	/
				砷及其化合物	15.4	15.1	19460	3.00×10 ⁻⁴	10.8
				镉及其化合物	5.13	5.03	19460	9.98×10 ⁻⁵	10.8
				铬及其化合物	16.7	16.4	19460	3.25×10 ⁻⁴	10.8
				铅及其化合物	6.97	6.83	19460	1.36×10 ⁻⁴	10.8
				铊及其化合物	ND	ND	19460	——	10.8
				锡及其化合物	7.63	7.48	19460	1.48×10 ⁻⁴	10.8
				铋及其化合物	ND	ND	19460	——	10.8
				铜及其化合物	4.13	4.05	19460	8.04×10 ⁻⁵	10.8
				锰及其化合物	2.42	2.37	19460	4.71×10 ⁻⁵	10.8
				镍及其化合物	7.63	7.48	19460	1.48×10 ⁻⁴	10.8
				钴及其化合物	ND	ND	19460	——	10.8
				汞及其化合物	ND	ND	18863	——	10.8
		第 二 次	202409046 -Q002	二氧化硫 (mg/Nm³)	10	9	18475	0.185	9.8
				氮氧化物 (mg/Nm³)	57	51	18475	1.05	9.8
				颗粒物 (mg/Nm³)	2.9	2.6	19066	0.0553	9.8
				一氧化碳 (mg/Nm³)	ND (<3)		18475	——	9.8
				氯化氢 (mg/Nm³)	3.3		18475	/	/
				砷及其化合物	19.0	17.0	19167	3.64×10 ⁻⁴	9.8
				镉及其化合物	5.78	5.16	19167	1.11×10 ⁻⁴	9.8
				铬及其化合物	16.0	14.3	19167	3.07×10 ⁻⁴	9.8
				铅及其化合物	8.13	7.26	19167	1.56×10 ⁻⁴	9.8
				铊及其化合物	ND	ND	19167	——	9.8
				锡及其化合物	8.83	7.88	19167	1.69×10 ⁻⁴	9.8
				铋及其化合物	ND	ND	19167	——	9.8
				铜及其化合物	4.88	4.36	19167	9.35×10 ⁻⁵	9.8
				锰及其化合物	2.74	2.45	19167	5.25×10 ⁻⁵	9.8
				镍及其化合物	8.83	7.88	19167	1.69×10 ⁻⁴	9.8
				钴及其化合物	ND	ND	19167	——	9.8
				汞及其化合物	ND	ND	18475	——	9.8

检 测 报 告

采样 点位	采样 时间		样品 编号	检测 项目	检测结果 (μ g/Nm³)		标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (Kg/h)	氧含量 (%)
					实测	折算			
焚烧 车间 排气 筒 (DA0 04)	2024. 10. 15	第 三 次	202409046 -Q003	二氧化硫 (mg/Nm³)	6	5	18913	0. 113	9. 8
				氮氧化物 (mg/Nm³)	56	50	18913	1. 06	9. 8
				颗粒物 (mg/Nm³)	2. 6	2. 3	18928	0. 0492	9. 8
				一氧化碳 (mg/Nm³)	ND (<3)		18913	——	9. 8
				氯化氢 (mg/Nm³)	3. 9		18913	/	/
				砷及其化合物	18. 0	16. 1	19379	3. 49×10 ⁻⁴	9. 8
				镉及其化合物	6. 42	5. 73	19379	1. 24×10 ⁻⁴	9. 8
				铬及其化合物	17. 1	15. 3	19379	3. 31×10 ⁻⁴	9. 8
				铅及其化合物	8. 26	7. 38	19379	1. 60×10 ⁻⁴	9. 8
				铊及其化合物	ND	ND	19379	——	9. 8
				锡及其化合物	9. 17	8. 19	19379	1. 78×10 ⁻⁴	9. 8
				铋及其化合物	ND	ND	19379	——	9. 8
				铜及其化合物	4. 38	3. 91	19379	8. 49×10 ⁻⁵	9. 8
				锰及其化合物	3. 26	2. 91	19379	6. 32×10 ⁻⁵	9. 8
				镍及其化合物	9. 17	8. 19	19379	1. 78×10 ⁻⁴	9. 8
				钴及其化合物	ND	ND	19379	——	9. 8
				汞及其化合物	ND	ND	18913	——	9. 8
备注：焚烧车间排气筒（DA004）排气筒高度 50m，内径 1.3m，处理措施：活性炭吸附、布袋除尘、SNCR、干法、湿法、3T+E 燃烧控制。									

检 测 报 告

表 2 有组织废气检测结果表

采样 点位	采样 时间		样品 编号	检测 项目	检测结果 (mg/Nm ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (Kg/h)
危废暂 存库排 气筒 (DA003)	2024. 10. 15	第一次	202409046 -Q004	氨	1. 40	44341	6. 21×10 ⁻²
				硫化氢	0. 203	44341	9. 00×10 ⁻³
				VOCs(以非甲烷 总烃计)	2. 75	44341	0. 122
				颗粒物	2. 4	44341	0. 106
				氯化氢	ND (<0. 9)	44341	——
				氟化物	0. 58	45691	2. 65×10 ⁻²
				臭气浓度	267 (无量纲)		
		第二次	202409046 -Q005	氨	1. 29	44071	5. 69×10 ⁻²
				硫化氢	0. 318	44071	1. 40×10 ⁻²
				VOCs(以非甲烷 总烃计)	2. 62	44071	0. 115
				颗粒物	2. 7	44071	0. 119
				氯化氢	ND (<0. 9)	44071	——
				氟化物	0. 43	45306	1. 95×10 ⁻²
				臭气浓度	231 (无量纲)		
		第三次	202409046 -Q006	氨	1. 32	43912	5. 80×10 ⁻²
				硫化氢	0. 256	43912	1. 12×10 ⁻²
				VOCs(以非甲烷 总烃计)	2. 47	43912	0. 108
				颗粒物	2. 5	43912	0. 110
				氯化氢	ND (<0. 9)	43912	——
				氟化物	0. 51	43401	2. 21×10 ⁻²
				臭气浓度	231 (无量纲)		
备注：危废暂存库排气筒（DA003）排气筒高度 30m，内径 1. 5m，处理措施：碱喷淋、UV 高效光解、活性炭吸附。							

检 测 报 告

表 3 有组织废气检测结果表

采样 点位	采样 时间		样品 编号	检测 项目	检测结果 (mg/Nm³)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (Kg/h)
焚烧车 间北侧 排气筒 (DA002)	2024. 10. 15	第一次	202409046 -Q007	氨	1. 64	10755	1. 76×10 ⁻²
				硫化氢	0. 353	10755	3. 80×10 ⁻³
				VOCs(以非甲烷 总烃计)	3. 63	10755	3. 90×10 ⁻²
				颗粒物	2. 6	10755	2. 80×10 ⁻²
				氯化氢	1. 4	10755	1. 51×10 ⁻²
				氟化物	0. 88	10462	9. 21×10 ⁻³
				臭气浓度	309（无量纲）		
		第二次	202409046 -Q008	氨	1. 76	10726	1. 89×10 ⁻²
				硫化氢	0. 406	10726	4. 35×10 ⁻³
				VOCs(以非甲烷 总烃计)	3. 89	10726	4. 17×10 ⁻²
				颗粒物	2. 6	10726	2. 79×10 ⁻²
				氯化氢	1. 5	10726	1. 61×10 ⁻²
				氟化物	0. 77	10477	8. 07×10 ⁻³
				臭气浓度	356（无量纲）		
		第三次	202409046 -Q009	氨	2. 07	10668	2. 21×10 ⁻²
				硫化氢	0. 513	10668	5. 47×10 ⁻³
				VOCs(以非甲烷 总烃计)	3. 45	10668	3. 68×10 ⁻²
				颗粒物	2. 8	10668	2. 99×10 ⁻²
				氯化氢	1. 6	10668	1. 71×10 ⁻²
				氟化物	0. 62	10461	6. 49×10 ⁻³
				臭气浓度	356（无量纲）		
备注：焚烧车间北侧排气筒（DA002）排气筒高度 30m，内径 1.0m，处理措施：碱喷淋、UV 高效光解、活性炭吸附。							

检测报告

表 4 有组织废气检测结果表

采样 点位	采样 时间		样品 编号	检测 项目	检测结果 (mg/Nm³)	标干流量 (Nm³/h)	排放速率 (Kg/h)
污水处理区排 气筒 (DA005)	2024. 10. 15	第一次	202409046 -Q010	氨	1. 25	17214	2.15×10^{-2}
				硫化氢	0. 494	17214	8.50×10^{-3}
				颗粒物	2. 8	17214	4.82×10^{-2}
				氯化氢	ND (<0. 9)	17214	——
				氟化物	0. 42	17608	7.40×10^{-3}
				臭气浓度	200 (无量纲)		
		第二次	202409046 -Q011	氨	1. 48	17200	2.55×10^{-2}
				硫化氢	0. 384	17200	6.60×10^{-3}
				颗粒物	2. 5	17200	4.30×10^{-2}
				氯化氢	ND (<0. 9)	17200	——
				氟化物	0. 59	17900	1.06×10^{-2}
				臭气浓度	200 (无量纲)		
		第三次	202409046 -Q012	氨	1. 34	17769	2.38×10^{-2}
				硫化氢	0. 579	17769	1.03×10^{-2}
				颗粒物	2. 7	17769	4.80×10^{-2}
				氯化氢	ND (<0. 9)	17769	——
				氟化物	0. 50	17817	8.91×10^{-3}
				臭气浓度	231 (无量纲)		
备注：污水处理区排气筒（DA005）排气筒高度 35m，内径 1.0m，处理措施：碱喷淋、UV 高效光解、活性炭吸附。							

检 测 报 告

附表 1 检测方法一览表

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
有组织 废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	真空箱气袋采样器 JKCYQ05 YQ-193	——
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法	《空气和废气监 测分析方法》(第 四版增补版)国 家环境保护总局	大流量烟尘(气)测试仪 崂 应 3012HD YQ-241 原子荧光 光度计 AFS-8220 YQ-006	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉及其化合物	电感耦合等离子体质 谱法	HJ 657-2013	自动烟尘测试仪 GH-60E YQ-200 电感耦合等离子体 质谱仪 ICAP-RQ YQ-007	$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	铊及其化合物				$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅及其化合物				$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	砷及其化合物				$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬及其化合物				$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	锡及其化合物				$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑及其化合物				$0.02 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜及其化合物				$0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰及其化合物				$0.07 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍及其化合物				$0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴及其化合物				$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	自动烟尘测试仪 GH-60E YQ-200 恒温恒湿称重系统 THCZ-150 YQ-095 电子天平 XSE205DU YQ-017	$1.0 \text{ mg}/\text{m}^3$
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	大流量烟尘(气)测试仪 崂 应 3012HD YQ-241	$3 \text{ mg}/\text{m}^3$
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017		$3 \text{ mg}/\text{m}^3$
	一氧化碳	定电位电解法	HJ973-2013		$3 \text{ mg}/\text{m}^3$
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	恒温恒流大气颗粒物采样 器 MH1205 型 YQ-217 双光 束紫外可见分光光度计 TU-1810S YQ-188	$0.9\text{mg}/\text{m}^3$
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	恒温恒流大气颗粒物采样 器 MH1205 型 YQ-217 双光 束紫外可见分光光度计 TU-1810S YQ-188	$0.25\text{mg}/\text{m}^3$
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监 测分析方法》(第 四版增补版)国 家环境保护总局	恒温恒流大气颗粒物采样 器 MH1205 型 YQ-217 紫外 可见分光光度计 TU-1900 YQ-013	$0.01 \text{ mg}/\text{m}^3$
	VOCs(以非甲烷 总烃计)	气相色谱法	HJ 38-2017	真空箱气袋采样器 JKCYQ05 YQ-193 气相色 谱仪 GC7900 YQ-004	$0.07 \text{ mg}/\text{m}^3$

检 测 报 告

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
有组织 废气	氟化物	离子选择电极法	HJ/T 67-2001	大流量烟尘气测试仪 崂应 3012HD YQ-241 PHS-25 型 pH 计 PHS-25 YQ-021	$6\times 10^{-2}\text{ mg/m}^3$
备注：/					

附表 2 质控措施方法

项目类别	质控标准名称	质控标准号
废气（有组织）	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范	HJ/T 373-2007
	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
检测数据严格执行三级审核制度；检测计量设备检定或校准合格，使用时在有效期内；检测人员持证上岗。		

*****以上为此报告全部内容，后附报告声明。*****



报 告 声 明

- 1、报告无“检验检测专用章”、“MA章”、骑缝章无效。
- 2、报告无“授权签字人”签字无效。
- 3、未经检验机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送检的样品，本公司仅对样品所检项目的符合性负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责，未经检验机构同意，委托人不得使用检验结果进行不当宣传。
- 6、对检测报告如有异议，请在收到报告之日起七日内向本公司提出，过期不予受理。
- 7、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。

地址：山东省潍坊高新区新昌街道马宿社区昌顺街 207 号山东华辰
制药公司院内东楼二楼东区

邮编：261205

E-mail: sdgrtjc@163.com

电话：0536-2110998