



181512340311

正本

检测报告

GPJC2208074

项目名称：委托检测

委托单位：日照磐岳环保科技有限公司

报告日期：2022.08.23

GPM 国评检测（山东）有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2208074

共 9 页 第 1 页

委托单位	名称	日照磐岳环保科技有限公司			
	地址	山东省日照市海右经济开发区海右工业园(莒县夏庄镇)平安路西首路南			
	联系人	郭钟允	联系电话	15026535098	
检测单位	名称	国评检测(山东)有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路99号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	有组织废气				
采样日期	2022.08.10/2022.08.12				
检测周期	2022.08.10-2022.08.23				
检测目的	受日照磐岳环保科技有限公司委托对有组织废气进行检测				
采样人员	唐晓东、何兆文				
检测分析人员	王龙云、闵志杰、徐霞、李春晖				
检测结论	检测结果见结果报告单; 检验分析方法、仪器信息见附表1。				
说明	无				
报告编制	孙凯	报告审核	孙凯	授权签字人	李治飞
日期	2022.08.23	日期	2022.08.23	日期	2022.08.23



有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2208074

共 9 页 第 2 页

报告编号: GPJC2208074							
受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区海右工业园(莒县夏庄镇)平安路西首路南			
检测项目	锡、镉、锑		环保设备	布袋除尘			
样品状态及特征	滤筒完好无损		样品数量	滤筒×4			
设备名称	DA004 焚烧车间排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	1.33m ²		现场检测仪器	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-966)			
检测项目及依据	锡、镉、锑	HJ 657-2013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					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干排气量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY01 DA004 焚烧 车间排气筒	2022.08.12	锡	第一次	12249	5.11×10 ⁻³	5.06×10 ⁻³	6.26×10 ⁻⁵
			第二次	12794	6.52×10 ⁻³	6.46×10 ⁻³	8.34×10 ⁻⁵
			第三次	12534	7.57×10 ⁻³	7.14×10 ⁻³	9.49×10 ⁻⁵
			平均值	12526	6.40×10 ⁻³	6.21×10 ⁻³	8.02×10 ⁻⁵
		镉	第一次	12249	1.01×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁶
			第二次	12794	7.68×10 ⁻⁵	7.60×10 ⁻⁵	9.83×10 ⁻⁷
			第三次	12534	1.27×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻⁶
			平均值	12526	1.02×10 ⁻⁴	9.86×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻⁶
		锑	第一次	12249	1.16×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	1.42×10 ⁻⁴
			第二次	12794	5.17×10 ⁻³	5.12×10 ⁻³	6.61×10 ⁻⁵
			第三次	12534	6.13×10 ⁻³	5.78×10 ⁻³	7.68×10 ⁻⁵
			平均值	12526	7.63×10 ⁻³	7.41×10 ⁻³	9.56×10 ⁻⁵
备注	L 表示“低于方法检出限”; 排气筒高度为 50m, 烟道内径为 1.30m; 折算浓度按基准含氧量 11% 计算。						

有组织废气监测结果报告单

共 9 页 第 3 页

报告编号: GPJC2208074

报告编号: GPJC2208074							
受检单位	日照磐岳环保科技有限公司			受检地址	山东省日照市海右经济开发区海右工业园(莒县夏庄镇)平安路西首路南		
检测项目	砷、锰、镍			环保设备	布袋除尘		
样品状态及特征	滤筒完好无损			样品数量	滤筒×4		
设备名称	DA004 焚烧车间排气筒			设备运行情况	正常		
测点截面积	1.33m²			现场检测仪器	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-966)		
检测项目及依据	砷、锰、镍	HJ 657-2013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					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干排气量 (Nm³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
DQY01 DA004 焚烧 车间排气筒	2022.08.12	砷	第一次	12249	0.235	0.233	2.88×10 ⁻³
			第二次	12794	0.183	0.181	2.34×10 ⁻³
			第三次	12534	0.329	0.310	4.12×10 ⁻³
			平均值	12526	0.249	0.242	3.12×10 ⁻³
		锰	第一次	12249	5.38×10 ⁻²	5.33×10 ⁻²	6.59×10 ⁻⁴
			第二次	12794	3.69×10 ⁻²	3.65×10 ⁻²	4.72×10 ⁻⁴
			第三次	12534	6.40×10 ⁻²	6.04×10 ⁻²	8.02×10 ⁻⁴
			平均值	12526	5.16×10 ⁻²	5.01×10 ⁻²	6.46×10 ⁻⁴
		镍	第一次	12249	5.42×10 ⁻³	5.37×10 ⁻³	6.64×10 ⁻⁵
			第二次	12794	9.23×10 ⁻³	9.14×10 ⁻³	1.18×10 ⁻⁴
			第三次	12534	8.74×10 ⁻³	8.25×10 ⁻³	1.10×10 ⁻⁴
			平均值	12526	7.80×10 ⁻³	7.57×10 ⁻³	9.77×10 ⁻⁵
备注	L 表示“低于方法检出限”; 排气筒高度为 50m, 烟道内径为 1.30m; 折算浓度按基准含氧量 11% 计算。						

有组织废气监测结果报告单

共 9 页 第 4 页

报告编号: GPJC2208074

报告编号: GPJC2208074							
受检单位	日照磐岳环保科技有限公司			受检地址	山东省日照市海右经济开发区海右工业园(莒县夏庄镇)平安路西首路南		
检测项目	铅、铬、铜			环保设备	布袋除尘		
样品状态及特征	滤筒完好无损			样品数量	滤筒×4		
设备名称	DA004 焚烧车间排气筒			设备运行情况	正常		
测点截面积	1.33m ²			现场检测仪器	甥应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-966)		
检测项目及依据	铅、铬、铜	HJ 657-2013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					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干排气量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY01 DA004 焚烧 车间排气筒	2022.08.12	铅	第一次	12249	1.14×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.40×10 ⁻⁴
			第二次	12794	8.59×10 ⁻³	8.50×10 ⁻³	1.10×10 ⁻⁴
			第三次	12534	1.59×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.99×10 ⁻⁴
			平均值	12526	1.20×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	1.50×10 ⁻⁴
		铬	第一次	12249	2.25×10 ⁻²	2.23×10 ⁻²	2.76×10 ⁻⁴
			第二次	12794	2.15×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	2.75×10 ⁻⁴
			第三次	12534	3.27×10 ⁻²	3.08×10 ⁻²	4.10×10 ⁻⁴
			平均值	12526	2.56×10 ⁻²	2.48×10 ⁻²	3.20×10 ⁻⁴
		铜	第一次	12249	1.24×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	1.52×10 ⁻⁴
			第二次	12794	1.33×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.70×10 ⁻⁴
			第三次	12534	1.17×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	1.47×10 ⁻⁴
			平均值	12526	1.25×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	1.56×10 ⁻⁴
备注	L 表示“低于方法检出限”; 排气筒高度为 50m, 烟道内径为 1.30m; 折算浓度按基准含氧量 11% 计算。						

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2208074

共 9 页 第 5 页

报告编号: GPJC2208074

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区 海右工业园(莒县夏庄镇)平安路西首路南			
检测项目	汞、一氧化碳		环保设备	布袋除尘			
样品状态及特征	汞: 棕色吸收瓶完好无损; 吸收液量合格; 样品为液体。		样品数量	汞: 10 mL×4 组; 每组两个。			
设备名称	DA004 焚烧车间排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	1.33m ²		现场检测仪器	ZR-3710 双路烟气采样器 (GP-YQ-195) MH3200 型紫外烟气分析仪 (GP-YQ-935) 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-966)			
检测项目及依据	汞	HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法					
	一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干排气量(Nm ³ /h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
DQY01 DA004 焚烧车间排气筒	2022.08.10	汞	第一次	7983	0.0034	0.0039	2.7×10 ⁻⁵
			第二次	10348	0.0048	0.0054	5.0×10 ⁻⁵
			第三次	10181	0.0034	0.0039	3.5×10 ⁻⁵
			平均值	9504	0.0039	0.0044	3.7×10 ⁻⁵
		一氧化碳	第一次	8847	10	10	8.8×10 ⁻²
			第二次	8854	6	6	5.3×10 ⁻²
			第三次	8858	8	8	7.1×10 ⁻²
			平均值	8853	8	8	7.1×10 ⁻²
备注	L 表示“低于方法检出限”; 排气筒高度为 50m, 烟道内径为 1.30m; 折算浓度按基准含氧量 11% 计算。						

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2208074

共 9 页 第 6 页

报告编号: GPJC2208074

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区海右工业园（莒县夏庄镇）平安路西首路南			
检测项目	氯化氢、颗粒物		环保设备	布袋除尘			
样品状态及特征	氯化氢：无色吸收瓶完好无损； 吸收液量合格；样品为液体； 颗粒物：滤头完好无损		样品数量	氯化氢：75ml×5 组；每组两个； 颗粒物：滤头×4。			
设备名称	DA004 焚烧车间排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	1.33m²		现场检测仪器	ZR-3710 双路烟气采样器（GP-YQ-195） MH3200 型紫外烟气分析仪（GP-YQ-935） 盼应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-966）			
检测项目及依据	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法					
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干排气量(Nm³/h)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
DQY01 DA004 焚烧车间排气筒	2022.08.10	氯化氢	第一次	7983	2.39	2.72	1.9×10 ⁻²
			第二次	10348	1.31	1.47	1.4×10 ⁻²
			第三次	10181	1.37	1.56	1.4×10 ⁻²
			平均值	9504	1.69	1.92	1.6×10 ⁻²
		颗粒物	第一次	7983	1.7	1.9	0.014
			第二次	10348	1.2	1.3	0.012
			第三次	10181	1.0	1.1	0.010
			平均值	9504	1.3	1.5	0.012
备注	L 表示“低于方法检出限”；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.30m；折算浓度按基准含氧量 11% 计算。						

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2208074

共 9 页 第 7 页

报告编号: GPJC2208074

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区 海右工业园（莒县夏庄镇）平安路西首路南			
检测项目	氮氧化物、二氧化硫		环保设备	布袋除尘			
样品状态及特征	/		样品数量	/			
设备名称	DA004 焚烧车间排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	1.33m ²		现场检测仪器	MH3200 型紫外烟气分析仪（GP-YQ-935） 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-966）			
检测项目及依据	二氧化硫	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法					
	氮氧化物	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干排气量(Nm ³ /h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
DQY01 DA004 焚烧车间排气筒	2022.08.10	二氧化硫	第一次	10348	2L	2L	/
			第二次	10181	2L	2L	/
			第三次	10159	2L	2L	/
			平均值	10229	2L	2L	/
		氮氧化物	第一次	10348	4	4	4.1×10 ⁻²
			第二次	10181	6	7	6.1×10 ⁻²
			第三次	10159	6	6	6.1×10 ⁻²
			平均值	10229	5	5	5.1×10 ⁻²
本页以下空白							
备注	L 表示“低于方法检出限”；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.30m；折算浓度按基准含氧量 11% 计算。						

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2208074

共 9 页 第 8 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
有组织废气	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQ-285 101 型电热鼓风干燥箱 GP-YQ-381 MS205DU/A 电子天平 GP-YQ-990 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-966	1.0 mg/m ³
	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	MH3200 型紫外烟气分析仪 GP-YQ-935 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-966	2 mg/m ³
	一氧化氮	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	MH3200 型紫外烟气分析仪 GP-YQ-935 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-966	1 mg/m ³
	二氧化氮	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	MH3200 型紫外烟气分析仪 GP-YQ-935 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-966	2 mg/m ³
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.2 mg/m ³
	一氧化碳	定电位电解法	HJ 973-2018	MH3200 型紫外烟气分析仪 GP-YQ-935 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-966	3 mg/m ³
	汞	冷原子吸收分光光度法	HJ 543-2009	ZYG-X 型冷原子吸收测汞仪 GP-YQ-377	0.0025mg/m ³
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.3µg/m ³

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2208074

共 9 页 第 9 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
有组织废气	锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锡	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	本页以下空白				

本报告结束