



181512340311

正本

检测报告

GPJC2207075

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：2022.07.25

GPM 国评检测（山东）有限公司



说 明

1. 《检测报告》无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品检测数据准确性负责。
5. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
6. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注*符号的检测项目为分包检测。
8. 检测报告无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
9. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示。

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

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177006

传真：0633-7177006

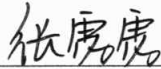
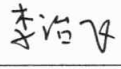
网址：www.sdgpjc.com



项目信息一览表

报告编号: GPJC2207075

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	2022.07.11/2022.07.16				
检测周期	2022.07.11-2022.07.25				
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	宋升龙、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		报告审核		授权签字人	
日期	2022.07.25	日期	2022.07.25	日期	2022.07.25

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2207075

共 9 页 第 2 页

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-967）			
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	2022.07.16	锡	第一次	36085	1.40×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	5.05×10 ⁻⁵
			第二次	33792	1.48×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	5.00×10 ⁻⁵
			第三次	32184	8.82×10 ⁻⁴	6.89×10 ⁻⁴	2.84×10 ⁻⁵
			平均值	34020	1.25×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	4.27×10 ⁻⁵
		镉	第一次	36085	7.62×10 ⁻⁵	6.15×10 ⁻⁵	2.75×10 ⁻⁶
			第二次	33792	6.79×10 ⁻⁵	5.90×10 ⁻⁵	2.29×10 ⁻⁶
			第三次	32184	2.75×10 ⁻⁵	2.15×10 ⁻⁵	8.85×10 ⁻⁷
			平均值	34020	5.72×10 ⁻⁵	4.69×10 ⁻⁵	1.95×10 ⁻⁶
		锑	第一次	36085	2.56×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	9.24×10 ⁻⁶
			第二次	33792	2.42×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	8.18×10 ⁻⁶
			第三次	32184	2.27×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	7.31×10 ⁻⁶
			平均值	34020	2.42×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	8.22×10 ⁻⁶
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: GPJC2207075

共 9 页 第 3 页

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	1.33m 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-967）			
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 (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	2022.07.16	砷	第一次	36085	7.93×10 ⁻⁴	6.40×10 ⁻⁴	2.86×10 ⁻⁵
			第二次	33792	1.47×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	4.97×10 ⁻⁵
			第三次	32184	1.02×10 ⁻³	7.97×10 ⁻⁴	3.28×10 ⁻⁵
			平均值	34020	1.09×10 ⁻³	8.97×10 ⁻⁴	3.72×10 ⁻⁵
		锰	第一次	36085	8.76×10 ⁻³	7.06×10 ⁻³	3.16×10 ⁻⁴
			第二次	33792	8.85×10 ⁻³	7.70×10 ⁻³	2.99×10 ⁻⁴
			第三次	32184	3.66×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	1.18×10 ⁻⁴
			平均值	34020	7.09×10 ⁻³	5.81×10 ⁻³	2.41×10 ⁻⁴
		镍	第一次	36085	1.48×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	5.34×10 ⁻⁴
			第二次	33792	2.03×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	6.86×10 ⁻⁴
			第三次	32184	7.23×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	2.33×10 ⁻⁴
			平均值	34020	1.41×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	4.80×10 ⁻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: GPJC2207075

共 9 页 第 4 页

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	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-967）		
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	2022.07.16	铅	第一次	36085	1.22×10 ⁻³	9.84×10 ⁻⁴	4.40×10 ⁻⁵
			第二次	33792	1.99×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	6.72×10 ⁻⁵
			第三次	32184	7.83×10 ⁻⁴	6.12×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁵
			平均值	34020	1.33×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	4.53×10 ⁻⁵
		铬	第一次	36085	7.16×10 ⁻³	5.77×10 ⁻³	2.58×10 ⁻⁴
			第二次	33792	2.64×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²	8.92×10 ⁻⁴
			第三次	32184	1.39×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	4.47×10 ⁻⁴
			平均值	34020	1.58×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	5.38×10 ⁻⁴
		铜	第一次	36085	1.11×10 ⁻³	8.95×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁵
			第二次	33792	3.05×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	1.03×10 ⁻⁴
			第三次	32184	9.76×10 ⁻⁴	7.63×10 ⁻⁴	3.14×10 ⁻⁵
			平均值	34020	1.71×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	5.82×10 ⁻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

报告编号: GPJC2207075

共 9 页 第 5 页

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	MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQ-411） 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	2022.07.11	汞	第一次	18406	0.0070	0.0052	1.3×10 ⁻⁴
			第二次	18221	0.0083	0.0072	1.5×10 ⁻⁴
			第三次	18032	0.0040	0.0034	7.2×10 ⁻⁵
			平均值	18220	0.0064	0.0053	1.2×10 ⁻⁴
		一氧化碳	第一次	18406	3L	3L	/
			第二次	18221	13	11	0.24
			第三次	18032	15	13	0.27
			平均值	18220	10	9	0.18
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: GPJC2207075

共 9 页 第 6 页

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	1.33m ²		现场检测仪器	MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQ-411） 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	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(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	2022.07.11	氯化氢	第一次	18406	1.59	1.19	2.9×10 ⁻²
			第二次	18221	1.97	1.70	3.6×10 ⁻²
			第三次	18032	1.07	0.91	1.9×10 ⁻²
			平均值	18220	1.54	1.25	2.8×10 ⁻²
		颗粒物	第一次	18406	3.7	2.8	0.068
			第二次	18221	3.3	2.8	0.060
			第三次	18032	3.4	2.9	0.061
			平均值	18220	3.5	2.8	0.064
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: GPJC2207075

共 9 页 第 7 页

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	1.33m²		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(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	2022.07.11	二氧化硫	第一次	18406	2L	2L	/
			第二次	18221	2L	2L	/
			第三次	18032	2L	2L	/
			平均值	18220	2L	2L	/
		氮氧化物	第一次	18406	28	21	0.52
			第二次	18221	27	23	0.49
			第三次	18032	22	19	0.40
			平均值	18220	26	21	0.47
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: GPJC2207075

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: GPJC2207075

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