



181512340311

正本

检测报告

GPJC2110236

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：2021.10.15

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2110236

共 11 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平安路西首路南			
	联系人	郭钟允	联系电话	15026535098	
检测单位	名称	山东国评检测服务有限公司			
	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	0633-7177009	
样品类别	有组织废气				
采(送)样日期	2021.10.09-2021.10.10				
检测周期	2021.10.09-2021.10.15				
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(送)样人员	宋文龙、徐杰、张洋				
检测分析人员	李春晖、徐霞、张亚萍、辛友伶、王龙云				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制	抄录	报告审核	陈和	授权签字人	李治
日期	2021.10.15	日期	2021.10.15	日期	2021.10.15



有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2110236

共 11 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		
检测项目	锡、镉、锑			环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧+SNCR		
样品状态及特征	石英滤筒完好无损			样品数量	石英滤筒×4		
设备名称	焚烧车间废气排气筒			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-YQSB-967） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281）		
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			
				标干流量(Nm ³ /h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放量(kg/h)
DQY01 焚烧车间废气排气筒	2021.10.09	锡	第一次	13160	2.47×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	3.25×10 ⁻⁵
			第二次	13160	2.55×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	3.36×10 ⁻⁵
			第三次	13434	2.30×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	3.09×10 ⁻⁵
			平均值	13251	2.44×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	3.23×10 ⁻⁵
		镉	第一次	13160	4.34×10 ⁻⁵	3.65×10 ⁻⁵	5.71×10 ⁻⁷
			第二次	13160	1.04×10 ⁻⁵	8.74×10 ⁻⁶	1.37×10 ⁻⁷
			第三次	13434	2.35×10 ⁻⁵	1.99×10 ⁻⁵	3.16×10 ⁻⁷
			平均值	13251	2.57×10 ⁻⁵	2.16×10 ⁻⁵	3.41×10 ⁻⁷
		锑	第一次	13160	9.78×10 ⁻⁵	8.22×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁶
			第二次	13160	2.90×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁵	3.82×10 ⁻⁷
			第三次	13434	2.09×10 ⁻⁵	1.77×10 ⁻⁵	2.81×10 ⁻⁷
			平均值	13251	4.92×10 ⁻⁵	4.13×10 ⁻⁵	6.52×10 ⁻⁷
备注	ND：表示低于最低检出限；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: GPJC2110236

共 11 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		
检测项目	砷、锰、镍			环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧+SNCR		
样品状态及特征	石英滤筒完好无损			样品数量	石英滤筒×4		
设备名称	焚烧车间废气排气筒			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-YQSB-967） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281）		
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			
				标干流量(Nm ³ /h)	实测浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放量(kg/h)
DQY01 焚烧车间废气排气筒	2021.10.09	砷	第一次	13160	1.28×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	1.68×10 ⁻⁵
			第二次	13160	7.58×10 ⁻⁴	6.37×10 ⁻⁴	9.98×10 ⁻⁶
			第三次	13434	8.86×10 ⁻⁴	7.51×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁵
			平均值	13251	9.73×10 ⁻⁴	8.18×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁵
		锰	第一次	13160	1.58×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	2.08×10 ⁻⁴
			第二次	13160	9.92×10 ⁻³	8.34×10 ⁻³	1.31×10 ⁻⁴
			第三次	13434	1.10×10 ⁻²	9.32×10 ⁻³	1.48×10 ⁻⁴
			平均值	13251	1.22×10 ⁻²	1.03×10 ⁻³	1.62×10 ⁻⁴
		镍	第一次	13160	3.60×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	4.74×10 ⁻⁵
			第二次	13160	5.78×10 ⁻³	4.86×10 ⁻³	7.61×10 ⁻⁵
			第三次	13434	4.02×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	5.40×10 ⁻⁵
			平均值	13251	4.47×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	5.92×10 ⁻⁵
备注	ND：表示低于最低检出限；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: GPJC2110236

共 11 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			
检测项目	铅、铬、铜		环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧+SNCR			
样品状态及特征	石英滤筒完好无损		样品数量	石英滤筒×4			
设备名称	焚烧车间废气排气筒		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-YQSB-967） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281）			
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			
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 焚烧车间废气排气筒	2021.10.09	铅	第一次	13160	5.75×10 ⁻³	4.83×10 ⁻³	7.57×10 ⁻⁵
			第二次	13160	3.55×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	4.67×10 ⁻⁵
			第三次	13434	4.20×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	5.64×10 ⁻⁵
			平均值	13251	4.50×10 ⁻³	3.78×10 ⁻³	5.96×10 ⁻⁵
		铬	第一次	13160	1.29×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.70×10 ⁻⁴
			第二次	13160	1.74×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	2.29×10 ⁻⁴
			第三次	13434	1.29×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.73×10 ⁻⁴
			平均值	13251	1.44×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²	1.91×10 ⁻⁴
		铜	第一次	13160	2.40×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	3.16×10 ⁻⁵
			第二次	13160	2.01×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	2.65×10 ⁻⁵
			第三次	13434	1.96×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	2.63×10 ⁻⁵
			平均值	13251	2.12×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	2.81×10 ⁻⁵
备注	ND：表示低于最低检出限；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: GPJC2110236

共 11 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			
检测项目	汞、一氧化碳		环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧+SNCR			
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	焚烧车间废气排气筒		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-YQSB-967） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281）			
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			
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 焚烧车间废气排气筒	2021.10.09	汞	第一次	13160	0.0132	0.0111	1.7×10 ⁻⁴
			第二次	13160	0.0100	0.0084	1.3×10 ⁻⁴
			第三次	13434	0.0090	0.0076	1.2×10 ⁻⁴
			平均值	13251	0.0107	0.0090	1.4×10 ⁻⁴
		一氧化碳	第一次	13188	ND	/	/
			第二次	13188	ND	/	/
			第三次	12878	ND	/	/
			平均值	13085	ND	/	/
	本页以下空白						
备注	ND：表示低于最低检出限；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: GPJC2110236

共 11 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		
检测项目	氯化氢、氟化氢			环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧+SNCR		
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； 氟化氢：聚四氟乙烯吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。			样品数量	氯化氢：75ml×5 组；每组两个； 氟化氢：75ml×4 组；每组两个。		
设备名称	焚烧车间废气排气筒			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-YQSB-967） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281） ZR-3710 双路烟气采样器（GP-YQSB-197）		
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					
	氟化氢	HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 焚烧车间废气排气筒	2021.10.09	氯化氢	第一次	13188	0.42	0.34	5.5×10 ⁻³
			第二次	13188	0.44	0.38	5.8×10 ⁻³
			第三次	12878	0.45	0.50	7.2×10 ⁻³
			平均值	13085	0.47	0.40	6.1×10 ⁻³
		氟化氢	第一次	13188	0.27	0.22	3.6×10 ⁻³
			第二次	13188	0.26	0.22	3.4×10 ⁻³
			第三次	12878	0.26	0.23	3.3×10 ⁻³
			平均值	13085	0.26	0.22	3.4×10 ⁻³
备注	ND：表示低于最低检出限；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: GPJC2110236

共 11 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			
检测项目	氮氧化物、二氧化硫		环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧+SNCR			
样品状态及特征	/		样品数量	/			
设备名称	焚烧车间废气排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	1.33m ²		现场检测仪器	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪（GP-YQSB-300） 崂应 3060-A 型一体式烟气流速监测仪（GP-YQSB-283）			
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			
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 焚烧车间废气排气筒	2021.10.10	二氧化硫	第一次	8956	ND	/	/
			第二次	8474	ND	/	/
			第三次	9285	ND	/	/
			平均值	8905	ND	/	/
		氮氧化物	第一次	8956	ND	/	/
			第二次	8474	ND	/	/
			第三次	9285	ND	/	/
			平均值	8905	ND	/	/
	本页以下空白						
备注	ND：表示低于最低检出限；含氧量分别为 9.8%，9.6%，9.9%；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、烟气黑度监测结果报告单

报告编号: GPJC2110236

共 11 页 第 8 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			
检测项目	颗粒物		环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧+SNCR			
样品状态及特性	滤头完好无损		样品量	滤头×4			
设备名称	焚烧车间废气排气筒		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-YQSB-967）			
检测项目及依据	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			
				标干流量(Nm³/h)	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放量(kg/h)
DQY01 焚烧车间废气排气筒	2021.10.09	颗粒物	第一次	13188	2.9	2.3	0.038
			第二次	13188	2.7	2.3	0.036
			第三次	12878	3.1	2.7	0.040
			平均值	13085	2.9	2.5	0.038
			本页以下空白				
备注	ND：表示低于最低检出限；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。						

烟气黑度监测结果报告单

报告编号:GPJC2110236

共 11 页 第 9 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		
检测项目	烟气黑度			环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧+SNCR		
设备名称	焚烧车间废气排气筒			设备运行情况	正常		
检测依据	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法						
现场检测仪器	HM-LG30 型林格曼烟气浓度图 (GP-YQSB-420)						
烟气黑度测试结果							
采样日期	2021.10.09		测试周期(min)	30			
烟气黑度(林格曼级)	<1	1	2	3	4	5	
烟气累积排放时间(min)	30	0	0	0	0	0	
烟气黑度值	<1						
采样日期	2021.10.09		测试周期(min)	30			
烟气黑度(林格曼级)	<1	1	2	3	4	5	
烟气累积排放时间(min)	30	0	0	0	0	0	
烟气黑度值	<1						
采样日期	2021.10.09		测试周期(min)	30			
烟气黑度(林格曼级)	<1	1	2	3	4	5	
烟气累积排放时间(min)	30	0	0	0	0	0	
烟气黑度值	<1						
备注	无						

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2110236

共 11 页 第 10 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	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQSB-967 MS205DU/A 电子天平 GP-YQSB990 NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQSB285 101 型电热鼓风干燥箱 GP-YQSB380	1.0 mg/m ³
	一氧化氮	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	现场检测仪器崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQSB-300 崂应 3060-A 型一体式烟气流速监测仪 GP-YQSB-283	1 mg/m ³
	二氧化氮	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	现场检测仪器崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQSB-300 崂应 3060-A 型一体式烟气流速监测仪 GP-YQSB-283	2 mg/m ³
	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	现场检测仪器崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQSB-300 崂应 3060-A 型一体式烟气流速监测仪 GP-YQSB-283	2 mg/m ³
	一氧化碳	定电位电解法	HJ 973-2018	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQSB-967	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-YQSB377	0.0025mg/m ³

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2110236

共 11 页 第 11 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-YQSB445	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-YQSB445	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	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-YQSB445	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-YQSB445	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氟化氢	离子色谱法	HJ 688-2019	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.08 mg/m^3
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.2 mg/m^3
	本页以下空白				

本报告结束