



181512340311

正本

检测报告

GPJC2111149



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: 2021.11.15

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2111149

共 10 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	0633-7177006	
样品类别	有组织废气				
采(送)样日期	2021.11.04				
检测周期	2021.11.04-2021.11.15				
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	杨彦翔、牟晋一				
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	张子	报告审核	张霞	授权签字人	李治飞
日期	2021.11.15	日期	2021.11.15	日期	2021.11.15



有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2111149

共 10 页 第 2 页

报告编号: GPJC2111149

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+活性炭+碱喷淋			
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-968）			
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	2021.11.04	锡	第一次	15137	1.51×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	2.29×10 ⁻⁵
			第二次	15922	1.75×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	2.79×10 ⁻⁵
			第三次	16311	1.53×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	2.50×10 ⁻⁵
			平均值	15790	1.60×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	2.52×10 ⁻⁵
		镉	第一次	15137	ND	/	/
			第二次	15922	ND	/	/
			第三次	16311	1.81×10 ⁻⁵	2.74×10 ⁻⁵	2.95×10 ⁻⁷
			平均值	15790	ND	/	/
		锑	第一次	15137	1.26×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁶
			第二次	15922	1.48×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁶
			第三次	16311	1.49×10 ⁻⁴	2.26×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁶
			平均值	15790	1.41×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁶
备注	ND: 表示低于最低检出限; 排气筒高度为 50m, 烟道内径为 1.3m; 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 10 页 第 3 页

报告编号: GPJC2111149

报告编号: GPJC2111149

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+活性炭+碱喷淋			
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-968）			
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	2021.11.04	砷	第一次	15137	8.21×10 ⁻⁴	9.02×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁵
			第二次	15922	9.04×10 ⁻⁴	9.32×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁵
			第三次	16311	8.89×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻³	1.45×10 ⁻⁵
			平均值	15790	8.71×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	1.38×10 ⁻⁵
		锰	第一次	15137	2.29×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	3.47×10 ⁻⁵
			第二次	15922	1.52×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	2.42×10 ⁻⁵
			第三次	16311	1.07×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	1.75×10 ⁻⁵
			平均值	15790	1.63×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	2.57×10 ⁻⁵
		镍	第一次	15137	2.05×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³	3.10×10 ⁻⁵
			第二次	15922	2.43×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	3.87×10 ⁻⁵
			第三次	16311	1.05×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.71×10 ⁻⁵
			平均值	15790	1.84×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	2.91×10 ⁻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 1.3m; 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: GPJC2111149

共 10 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+活性炭+碱喷淋		
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-968）		
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	2021.11.04	铅	第一次	15137	1.10×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	1.67×10 ⁻⁵
			第二次	15922	1.06×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.69×10 ⁻⁵
			第三次	16311	1.02×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.66×10 ⁻⁵
			平均值	15790	1.06×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	1.67×10 ⁻⁵
		铬	第一次	15137	5.47×10 ⁻³	6.01×10 ⁻³	8.28×10 ⁻⁵
			第二次	15922	2.82×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	4.49×10 ⁻⁵
			第三次	16311	1.67×10 ⁻³	2.53×10 ⁻³	2.72×10 ⁻⁵
			平均值	15790	3.32×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	5.24×10 ⁻⁵
		铜	第一次	15137	1.47×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	2.23×10 ⁻⁵
			第二次	15922	1.44×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	2.29×10 ⁻⁵
			第三次	16311	1.19×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	1.94×10 ⁻⁵
			平均值	15790	1.37×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	2.16×10 ⁻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 1.3m；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: GPJC2111149

共 10 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+活性炭+碱喷淋			
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-968） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-282） ZR-3710 双路烟气采样器（GP-YQSB-195）			
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	2021.11.04	汞	第一次	16622	0.0066	0.0039	1.1×10 ⁻⁴
			第二次	17733	0.0066	0.0039	1.2×10 ⁻⁴
			第三次	15926	0.0059	0.0035	9.4×10 ⁻⁵
			平均值	16760	0.0064	0.0038	1.1×10 ⁻⁴
		一氧化碳	第一次	15137	4	4	6.1×10 ⁻²
			第二次	15922	ND	/	/
			第三次	16311	ND	/	/
			平均值	15790	3	4	4.7×10 ⁻²
	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 1.3m；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: GPJC2111149

共 10 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+活性炭+碱喷淋			
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-968） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-282） ZR-3710 双路烟气采样器（GP-YQSB-195）			
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	2021.11.04	氯化氢	第一次	16622	29.9	38.7	0.50
			第二次	17733	19.2	25.8	0.34
			第三次	15926	18.9	24.8	0.30
			平均值	16760	22.7	29.7	0.38
		氟化氢	第一次	16622	1.05	1.36	1.7×10 ⁻²
			第二次	17736	2.05	2.75	3.6×10 ⁻²
			第三次	15926	1.45	1.90	2.3×10 ⁻²
			平均值	16760	1.52	1.99	2.5×10 ⁻²
备注	ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.3m；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: GPJC2111149

共 10 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+活性炭+碱喷淋			
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）			
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	2021.11.04	二氧化硫	第一次	16622	ND	/	/
			第二次	17733	ND	/	/
			第三次	15926	ND	/	/
			平均值	16760	ND	/	/
		氮氧化物	第一次	16622	3	4	5.0×10 ⁻²
			第二次	17733	2	2	3.5×10 ⁻²
			第三次	15926	2	2	3.2×10 ⁻²
			平均值	16760	2	2	3.4×10 ⁻²
	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 1.3m；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: GPJC2111149

共 10 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+活性炭+碱喷淋			
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-968）			
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	2021.11.04	颗粒物	第一次	16622	3.2	3.8	0.053
			第二次	17733	2.3	2.8	0.041
			第三次	15926	1.5	1.8	0.024
			平均值	16760	2.3	2.7	0.039
			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。						

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号:GPJC2111149

共 10 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	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-YQSB968 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	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	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	2 mg/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
	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-YQSB968	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
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.3μg/m ³
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.2μg/m ³

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号：GPJC2111149

共 10 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	锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.07μg/m ³
	锡	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.3μg/m ³
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.1μg/m ³
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.2μg/m ³
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.2μg/m ³
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.008μg/m ³
	锑	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.02μg/m ³
	本页以下空白				

本报告结束