GPM 国评检测
GUOPING MONITORING

GP/CX-A20-01

正本

181512340311

检 测 报 告

GPJC2205094

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：2022.06.06

国评检测（山东）有限公司
检验检测专用章
3711023213733

GPM 国评检测（山东）有限公司

项目信息一览表

报告编号：GPJC2205094

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	2022.05.30/2022.05.31			
检测周期	2022.05.30-2022.06.06			
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、申延林			
检测分析人员	徐霞、秦超越、王龙云、李春晖			
检测结论	不予判定 国评检测（山东）有限公司 2022 年 06 月 06 日			
说明	无			

报告编制	徐霞	报告审核	阎玉华	授权签字人	秦明
日　期	2022.06.06	日　期	2022.06.06	日　期	2022.6.6

GPM 国评检测 GUOPING MONITORING

有组织废气监测结果报告单

报告编号：GPJC2205094

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+碱喷淋+光氧
样品状态及特征	滤筒完好无损	样品数量	滤筒×4
设备名称	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-964）
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 焚烧车间排气筒	2022.05.31	锡	第一次	12473	6.16×10^{-3}	5.18×10^{-3}	7.68×10^{-5}
			第二次	12432	5.11×10^{-3}	4.37×10^{-3}	6.35×10^{-5}
			第三次	11851	4.73×10^{-3}	4.64×10^{-3}	5.61×10^{-5}
			平均值	12252	5.33×10^{-3}	4.72×10^{-3}	6.53×10^{-5}
		镉	第一次	12473	1.11×10^{-4}	9.33×10^{-5}	1.38×10^{-6}
			第二次	12432	3.14×10^{-4}	2.68×10^{-4}	3.90×10^{-6}
			第三次	11851	3.29×10^{-5}	3.23×10^{-5}	3.90×10^{-7}
			平均值	12252	1.53×10^{-4}	1.35×10^{-4}	1.87×10^{-6}
		锑	第一次	12473	6.18×10^{-4}	5.19×10^{-4}	7.71×10^{-6}
			第二次	12432	7.53×10^{-4}	6.44×10^{-4}	9.36×10^{-6}
			第三次	11851	7.12×10^{-4}	6.98×10^{-4}	8.44×10^{-6}
			平均值	12252	6.94×10^{-4}	6.14×10^{-4}	8.51×10^{-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 1.3m；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：GPJC2205094

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+碱喷淋+光氧
样品状态及特征	滤筒完好无损	样品数量	滤筒×4
设备名称	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-964）
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 焚烧车间排气筒	2022.05.31	砷	第一次	12473	1.12×10^{-3}	9.41×10^{-4}	1.40×10^{-5}
			第二次	12432	1.37×10^{-3}	1.17×10^{-3}	1.70×10^{-5}
			第三次	11851	6.73×10^{-4}	6.60×10^{-4}	7.98×10^{-6}
			平均值	12252	1.05×10^{-3}	9.33×10^{-4}	1.29×10^{-5}
		锰	第一次	12473	1.70×10^{-2}	1.43×10^{-2}	2.12×10^{-4}
			第二次	12432	2.55×10^{-2}	2.18×10^{-2}	3.17×10^{-4}
			第三次	11851	1.61×10^{-2}	1.58×10^{-2}	1.91×10^{-4}
			平均值	12252	1.95×10^{-2}	1.73×10^{-2}	2.39×10^{-4}
		镍	第一次	12473	1.21×10^{-2}	1.02×10^{-2}	1.51×10^{-4}
			第二次	12432	1.85×10^{-2}	1.58×10^{-2}	2.30×10^{-4}
			第三次	11851	1.46×10^{-3}	1.43×10^{-3}	1.73×10^{-5}
			平均值	12252	1.07×10^{-2}	9.46×10^{-3}	1.31×10^{-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 1.3m；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：GPJC2205094

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+碱喷淋+光氧
样品状态及特征	滤筒完好无损	样品数量	滤筒×4
设备名称	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-964）
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 焚烧车间排气筒	2022.05.31	铅	第一次	12473	4.22×10^{-3}	3.55×10^{-3}	5.26×10^{-5}
			第二次	12432	7.64×10^{-3}	6.53×10^{-3}	9.50×10^{-5}
			第三次	11851	2.69×10^{-3}	2.64×10^{-3}	3.19×10^{-5}
			平均值	12252	4.85×10^{-3}	4.29×10^{-3}	5.94×10^{-5}
		铬	第一次	12473	8.02×10^{-3}	6.74×10^{-3}	1.00×10^{-4}
			第二次	12432	1.08×10^{-2}	9.23×10^{-3}	1.34×10^{-4}
			第三次	11851	4.85×10^{-3}	4.75×10^{-3}	5.75×10^{-5}
			平均值	12252	7.89×10^{-3}	6.98×10^{-3}	9.67×10^{-5}
		铜	第一次	12473	4.11×10^{-3}	3.45×10^{-3}	5.13×10^{-5}
			第二次	12432	4.37×10^{-3}	3.74×10^{-3}	5.43×10^{-5}
			第三次	11851	3.32×10^{-3}	3.25×10^{-3}	3.93×10^{-5}
			平均值	12252	3.93×10^{-3}	3.48×10^{-3}	4.82×10^{-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 1.3m；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：GPJC2205094

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+碱喷淋+光氧
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 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQ-282） 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-964）
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 焚烧车间排气筒	2022.05.30	汞	第一次	11839	0.0034	0.0025	2.8×10^{-5}
			第二次	11568	0.0026	0.0022	3.6×10^{-5}
			第三次	12527	0.0036	0.0026	4.4×10^{-5}
			平均值	11978	0.0032	0.0024	3.6×10^{-5}
		一氧化碳	第一次	12819	10	10	0.13
			第二次	13116	13	9	0.17
			第三次	13976	9	8	0.13
			平均值	13304	11	9	0.15
	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 1.3m；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：GPJC2205094

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	环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧
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	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 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQ-282） 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	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 焚烧车间排气筒	2022.05.30	氯化氢	第一次	12364	2.51	2.11	3.1×10^{-2}
			第二次	12634	4.80	4.03	6.1×10^{-2}
			第三次	12527	3.83	2.78	4.8×10^{-2}
			平均值	12508	3.71	2.97	4.6×10^{-2}
		颗粒物	第一次	11839	3.6	2.7	0.043
			第二次	11568	3.9	3.4	0.045
			第三次	12364	2.2	1.8	0.027
			平均值	11924	3.2	2.6	0.038
备注	L 表示“低于方法检出限”；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.3m；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：GPJC2205094

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+碱喷淋+光氧
样品状态及特征	/	样品数量	/
设备名称	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 3023 型紫外差分烟气综合分析仪（GP-YQ-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 焚烧车间排气筒	2022.05.30	二氧化硫	第一次	11839	3	2	4.0×10^{-2}
			第二次	11568	2L	2L	/
			第三次	12364	2L	2L	/
			平均值	11924	2	2L	2.4×10^{-2}
		氮氧化物	第一次	11839	58	42	0.69
			第二次	11568	32	28	0.37
			第三次	12364	40	34	0.49
			平均值	11924	43	35	0.51
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 1.3m；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：GPJC2205094

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-YQ-964 MS205DU/A 电子天平 GP-YQ-990 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	1.0 mg/m³
	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQ-300	2 mg/m³
	一氧化氮	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQ-300	1 mg/m³
	二氧化氮	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQ-300	2 mg/m³
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.2 mg/m³
	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-YQ-964	3 mg/m³
	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/m³
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.3μg/m³
	锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.07μg/m³
	锡	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.3μg/m³
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.2μg/m³

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号：GPJC2205094

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	锑	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.02μg/m³
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.1μg/m³
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.2μg/m³
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.2μg/m³
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.008μg/m³
	本页以下空白				

本报告结束