



181512340311

正本

检测报告

GPJC2201289

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: 2022.01.23

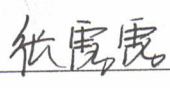
GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2201289

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				
采样日期	2022.01.17				
检测周期	2022.01.17-2022.01.23				
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	许小飞、徐杰				
检测分析人员	王龙云、张亚萍、徐霞、李春晖				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	李治飞
日期	2022.01.23	日期	2022.01.23	日期	2022.01.23



有组织废气监测结果报告单

共 9 页 第 2 页

报告编号: GPJC2201289

报告编号: GPJC2201289

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	DA004 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	MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411) 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 DA004 焚烧车间废气 排气筒	2022.01.17	锡	第一次	10175	1.68×10 ⁻⁴	2.27×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁶
			第二次	9871	1.05×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁶
			第三次	10799	1.08×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁶
			平均值	10282	1.27×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁶
		镉	第一次	10175	2.27×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	2.31×10 ⁻⁵
			第二次	9871	1.81×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	1.79×10 ⁻⁵
			第三次	10799	2.26×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	2.44×10 ⁻⁵
			平均值	10282	2.11×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	2.17×10 ⁻⁵
		锑	第一次	10175	1.33×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁶
			第二次	9871	7.48×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁴	7.38×10 ⁻⁷
			第三次	10799	1.07×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁶
			平均值	10282	1.05×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻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 9 页 第 3 页

报告编号: GPJC2201289

报告编号: GPJC2201289

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	DA004 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	MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411) 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 DA004 焚烧车间废气 排气筒	2022.01.17	砷	第一次	10175	3.92×10 ⁻³	5.30×10 ⁻³	3.99×10 ⁻⁵
			第二次	9871	2.53×10 ⁻³	3.51×10 ⁻³	2.50×10 ⁻⁵
			第三次	10799	3.21×10 ⁻³	4.52×10 ⁻³	3.47×10 ⁻⁵
			平均值	10282	3.22×10 ⁻³	4.47×10 ⁻³	3.31×10 ⁻⁵
		锰	第一次	10175	6.21×10 ⁻²	8.39×10 ⁻²	6.32×10 ⁻⁴
			第二次	9871	3.67×10 ⁻²	5.10×10 ⁻²	3.62×10 ⁻⁴
			第三次	10799	4.65×10 ⁻²	6.55×10 ⁻²	5.02×10 ⁻⁴
			平均值	10282	4.84×10 ⁻²	6.73×10 ⁻²	4.98×10 ⁻⁴
		镍	第一次	10175	4.19×10 ⁻²	5.66×10 ⁻²	4.26×10 ⁻⁴
			第二次	9871	4.16×10 ⁻²	5.78×10 ⁻²	4.11×10 ⁻⁴
			第三次	10799	3.81×10 ⁻²	5.37×10 ⁻²	4.11×10 ⁻⁴
			平均值	10282	4.05×10 ⁻²	5.63×10 ⁻²	4.17×10 ⁻⁴
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: GPJC2201289

共 9 页 第 4 页

报告编号: GPJC2201289

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	DA004 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	MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411) 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 DA004 焚烧车间废气 排气筒	2022.01.17	铅	第一次	10175	9.55×10 ⁻³	1.29×10 ⁻²	9.72×10 ⁻⁵
			第二次	9871	6.27×10 ⁻³	8.71×10 ⁻³	6.19×10 ⁻⁵
			第三次	10799	8.20×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	8.86×10 ⁻⁵
			平均值	10282	8.01×10 ⁻³	1.11×10 ⁻²	8.23×10 ⁻⁵
		铬	第一次	10175	7.00×10 ⁻²	9.46×10 ⁻²	7.12×10 ⁻⁴
			第二次	9871	5.73×10 ⁻²	7.96×10 ⁻²	5.66×10 ⁻⁴
			第三次	10799	5.83×10 ⁻²	8.21×10 ⁻²	6.30×10 ⁻⁴
			平均值	10282	6.19×10 ⁻²	8.59×10 ⁻²	6.36×10 ⁻⁴
		铜	第一次	10175	7.67×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	7.80×10 ⁻⁵
			第二次	9871	6.30×10 ⁻³	8.75×10 ⁻³	6.22×10 ⁻⁵
			第三次	10799	6.59×10 ⁻³	9.28×10 ⁻³	7.12×10 ⁻⁵
			平均值	10282	6.85×10 ⁻³	9.52×10 ⁻³	7.05×10 ⁻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: GPJC2201289

共 9 页 第 5 页

报告编号: GPJC2201289

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	DA004 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	MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411) 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	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 DA004 焚烧车间废气排气筒	2022.01.17	汞	第一次	10175	0.0058	0.0078	5.9×10 ⁻⁵
			第二次	9871	0.0082	0.0115	8.2×10 ⁻⁵
			第三次	10799	0.0076	0.0107	8.2×10 ⁻⁵
			平均值	10282	0.0072	0.0100	7.4×10 ⁻⁵
		一氧化碳	第一次	11190	19	27	0.21
			第二次	11264	11	16	0.12
			第三次	11187	9	13	0.10
			平均值	11214	13	19	0.15
	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

共 9 页 第 6 页

报告编号: GPJC2201289

报告编号: GPJC2201289

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	无色吸收瓶完好无损; 吸收液量合格; 样品为液体		样品数量	75ml×5 组; 每组两个			
设备名称	DA004 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	MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411) 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					
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 DA004 焚烧车间废气排气筒	2022.01.17	氯化氢	第一次	10175	0.53	0.72	5.4×10 ⁻³
			第二次	9871	0.95	1.32	9.4×10 ⁻³
			第三次	10799	0.59	0.83	6.4×10 ⁻³
			平均值	10282	0.69	0.96	7.1×10 ⁻³
			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

共 9 页 第 7 页

报告编号: GPJC2201289

报告编号: GPJC2201289

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 海右工业园平安路西首路南			
检测项目	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物		环保设备	布袋除尘+碱喷淋+光氧			
样品状态及特征	颗粒物: 滤头完好无损		样品数量	颗粒物: 滤头×4			
设备名称	DA004 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-YQ-967)			
检测项目及依据	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法					
	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					
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 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 DA004 焚烧车间废气 排气筒	2022.01.17	二氧化硫	第一次	11190	15	21	0.17
			第二次	11264	11	16	0.12
			第三次	11187	13	18	0.15
			平均值	11214	13	19	0.15
		氮氧化物	第一次	11190	41	58	0.46
			第二次	11264	21	31	0.24
			第三次	11187	23	32	0.26
			平均值	11214	28	40	0.31
		颗粒物	第一次	10712	2.2	3.2	0.024
			第二次	10646	1.4	1.9	0.015
			第三次	11177	2.7	3.6	0.030
			平均值	10845	2.1	2.9	0.023
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。						

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2201289

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	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-967 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/m ³
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-967	3 mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-967	3 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	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-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-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
	锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.07µg/m ³
	锡	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.3µg/m ³
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.2µg/m ³
	锑	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.02µg/m ³

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

共 9 页 第 9 页

报告编号: GPJC2201289

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	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.1μg/m ³
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.2μg/m ³
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.2μg/m ³
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.008μg/m ³
	本页以下空白				

本报告结束