

GPM 国评检测



181512340311

GP/CX-A20-01



正本

检测报告

GPJC2207074

项目名称：委托检测

委托单位：日照磐钰环保科技有限公司

报告日期：2022.09.19

GPM 国评检测(山东)有限公司



有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 13 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
检测项目	臭气浓度、非甲烷总烃		环保设备	喷淋塔+光氧		
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	臭气浓度：8L×3； 非甲烷总烃：1L×9。		
设备名称	暂存库 2#排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	0.79 m ²		现场检测仪器	ZR-3710 双路烟气采样器（GP-YQ-197） 崂应 2083 型大容量真空箱气体采样仪（GP-YQ-918） ZR-3260D 固定污染源颗粒物检测 β 射线法检测仪（GP-YQ-622）		
检测项目及依据	臭气浓度	GB/T 14675-1993空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法				
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法				
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果		
				标干排气量 (Nm ³ /h)	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY02 暂存库 2#	2022.09.05	臭气浓度	第一次	/	732（无量纲）	/
			第二次	/	977（无量纲）	/
			第三次	/	732（无量纲）	/
		非甲烷总烃	第一次	16637	9.29	0.15
			第二次	17549	11.1	0.19
			第三次	16267	10.0	0.16
本页以下空白						
备注	烟道内径为 1.0 m。					

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 12 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
检测项目	氨、硫化氢		环保设备	喷淋塔+光氧		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损,吸收液量合格,样品为液体。		样品量	氨: 50 mL×3; 硫化氢: 10 mL×3。		
设备名称	暂存库 2#排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	0.79 m ²		现场检测仪器	ZR-3710 双路烟气采样器 (GP-YQ-197) 崂应 2083 型大容量真空箱气体采样仪 (GP-YQ-918) ZR-3260D 固定污染源颗粒物检测 β 射线法检测仪 (GP-YQ-622)		
检测项目及依据	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法				
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法				
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)	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY02 暂存库 2#	2022.09.05	氨	第一次	14914	2.04	0.030
			第二次	16942	1.80	0.030
			第三次	18056	2.25	0.041
			平均值	16637	2.03	0.034
		硫化氢	第一次	14914	0.004	5.3×10 ⁻⁵
			第二次	16942	0.005	9.3×10 ⁻⁵
			第三次	18056	0.007	1.3×10 ⁻⁴
			平均值	16637	0.005	8.3×10 ⁻⁵
备注	烟道内径为 1.0 m。					

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 11 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
检测项目	颗粒物		环保设备	喷淋塔+光氧		
样品状态及特性	滤头完好无损		样品数量	滤头×4		
设备名称	暂存库 1#排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	0.79 m ²		现场检测仪器	ZR-3260D 固定污染源颗粒物检测 β 射线法检测仪 (GP-YQ-622)		
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		
				标干排气量 (Nm ³ /h)	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY03 暂存库 1#	2022.09.07	颗粒物	第一次	13243	1.8	0.024
			第二次	13668	1.9	0.026
			第三次	13117	1.6	0.021
			平均值	13343	1.8	0.024
本页以下空白						
备注	排气筒高度为 30 m, 烟道内径为 1.0 m, 烟气平均温度为 34.9 ℃。					

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 10 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
检测项目	臭气浓度、非甲烷总烃		环保设备	喷淋塔+光氧		
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	臭气浓度：8L×3； 非甲烷总烃：1L×10。		
设备名称	暂存库 1#排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	0.79 m ²		现场检测仪器	ZR-3710 双路烟气采样器（GP-YQ-197） 崂应 2083 型大容量真空箱气体采样仪（GP-YQ-918） ZR-3260D 固定污染源颗粒物检测 β 射线法检测仪（GP-YQ-622）		
检测项目及依据	臭气浓度	GB/T 14675-1993空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法				
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法				
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果		
				标干排气量 (Nm ³ /h)	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY03 暂存库 1#	2022.09.07	臭气浓度	第一次	/	1303（无量纲）	/
			第二次	/	1303（无量纲）	/
			第三次	/	977（无量纲）	/
		非甲烷总烃	第一次	13343	1.71	0.023
			第二次	12575	0.98	0.012
			第三次	11339	0.90	0.010
本页以下空白						
备注	烟道内径为 1.0 m。					

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 9 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
检测项目	氨、硫化氢		环保设备	喷淋塔+光氧		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损;吸收液量合格;样品为液体。		样品量	氨: 50 mL×4; 硫化氢: 10 mL×4。		
设备名称	暂存库 1#排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	0.79 m ²		现场检测仪器	ZR-3710 双路烟气采样器 (GP-YQ-197) 崂应 2083 型大容量真空箱气体采样仪 (GP-YQ-918) ZR-3260D 固定污染源颗粒物检测 β 射线法检测仪 (GP-YQ-622)		
检测项目及依据	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法				
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法				
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)	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY03 暂存库 1#	2022.09.07	氨	第一次	13243	2.96	0.039
			第二次	13668	2.96	0.040
			第三次	13117	3.31	0.043
			平均值	13343	3.08	0.041
		硫化氢	第一次	13243	0.006	7.9×10 ⁻⁵
			第二次	13668	0.006	8.2×10 ⁻⁵
			第三次	13117	0.012	1.6×10 ⁻⁴
			平均值	13343	0.008	1.1×10 ⁻⁴
备注	烟道内径为 1.0 m。					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 8 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×17	样品名称	恶臭污染物
检测项目	硫化氢	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
分析方法及依据	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂内 1#上风向	2022.09.06	0.001	0.002	0.002	0.002	
DQW02 厂内 2#下风向	2022.09.06	0.002	0.003	0.003	0.004	
DQW03 厂内 3#下风向	2022.09.06	0.004	0.005	0.003	0.004	
DQW04 厂内 4#下风向	2022.09.06	0.003	0.003	0.004	0.003	
本页以下空白						
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 7 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×17	样品名称	大气污染物
检测项目	氨	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
分析方法及依据	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂内 1#上风向	2022.09.06	0.09	0.09	0.09	0.11	
DQW02 厂内 2#下风向	2022.09.06	0.15	0.13	0.12	0.15	
DQW03 厂内 3#下风向	2022.09.06	0.13	0.13	0.13	0.14	
DQW04 厂内 4#下风向	2022.09.06	0.13	0.12	0.14	0.12	
本页以下空白						
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 6 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址		日照磐钰环保科技有限公司	
样品状态及特性	滤膜完好无损		样品量	滤膜×17	样品名称	大气污染物
检测项目	颗粒物	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
分析方法及依据	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂内 1#上风向	2022.09.06	0.157	0.167	0.152	0.174	
DQW02 厂内 2#下风向	2022.09.06	0.205	0.215	0.224	0.282	
DQW03 厂内 3#下风向	2022.09.06	0.227	0.209	0.200	0.237	
DQW04 厂内 4#下风向	2022.09.06	0.214	0.210	0.230	0.205	
本页以下空白						
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 5 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	1 L×49	样品名称	大气污染物
检测项目	非甲烷总烃	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
分析方法及依据	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂内 1#上风向	2022.09.06	0.35	0.38	0.32	0.39	
DQW02 厂内 2#下风向	2022.09.06	0.76	0.81	0.81	0.73	
DQW03 厂内 3#下风向	2022.09.06	0.68	0.60	0.58	0.57	
DQW04 厂内 4#下风向	2022.09.06	0.56	0.62	0.65	0.66	
本页以下空白						
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 4 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	8 L×16	样品名称	恶臭污染物
检测项目	臭气浓度	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范			
分析方法及依据	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：无量纲）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂内 1#上风向	2022.09.06	11	12	11	12	
DQW02 厂内 2#下风向	2022.09.06	15	15	14	15	
DQW03 厂内 3#下风向	2022.09.06	14	14	13	14	
DQW04 厂内 4#下风向	2022.09.06	15	15	13	15	
本页以下空白						
备注	无					

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 3 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司	
采样时间	2022.07.27		分析日期	2022.07.27-2022.08.10	
样品状态及特性	采样量合格; 黄棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR02 下风向口 2#	PY220727 TR0201	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	7.19
		阳离子交换量	HJ 889-2017	cmol ⁺ /kg	12.2
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.11
		汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.032
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	8.24
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	33
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	23.1
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	87
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	76
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	35
		锰	HJ 803-2016	mg/kg	389
		六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	0.5L
		总氟化物	HJ 873-2017	mg/kg	690
备注	L: 表示低于方法检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 2 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司	
采样时间	2022.07.27		分析日期	2022.07.27-2022.08.10	
样品状态及特性	采样量合格; 黄棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×2;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR01 厂内 1#	PY220727 TR0101	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	6.82
		阳离子交换量	HJ 889-2017	cmol ⁺ /kg	11.2
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.14
		汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.040
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	6.58
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	30
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	24.1
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	71
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	102
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	30
		锰	HJ 803-2016	mg/kg	334
		六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	0.5L
		总氟化物	HJ 873-2017	mg/kg	684
备注	L: 表示低于方法检出限。				

项目信息一览表

报告编号: GPJC2207074

共 23 页 第 1 页

委托单位	名称	日照磐钰环保科技有限公司					
	地址	莒县招贤镇					
	联系人	程总	联系电话	18661884963			
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	土壤、无组织废气、有组织废气						
采样日期	2022.07.27、2022.09.05-2022.09.07						
检测周期	2022.07.27-2022.08.10、2022.09.05-2022.09.15						
检测目的	受日照磐钰环保科技有限公司委托对土壤、无组织废气、有组织废气进行检测						
采样人员	唐晓东、申延林、许小飞、徐杰						
检测分析人员	纪晓、鲍国闪、张亚萍、王红力、冯超、辛友伶、徐霞、孟锋锋、王晓磊、王龙云、朱光军、乔秀荣、刘艳霞、赵华祥、曹传超、闵志杰、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 4。 						
说明	无						
报告编制	陈	报告审核	陈	授权签字人	李治飞		
日期	2022.09.19	日期	2022.09.19	日期	2022.09.19		