



正本

181512340311

检测报告

GPJC2307209

项目名称: 委托检测

委托单位: 山东凯翔阳光集团有限公司

报告日期: 2023.08.13

GPM 国评检测(山东)有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2307209

共 9 页 第 1 页

委托单位	名称	山东凯翔阳光集团有限公司			
	地址	五莲县沿河路 138 号			
	联系人	丁玉芳	联系电话	13863385700	
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	污水、无组织废气、有组织废气				
采样日期	2023.07.29、2023.07.31				
检测周期	2023.07.29-2023.08.10				
检测目的	受山东凯翔阳光集团有限公司委托对污水、无组织废气、有组织废气进行检测				
采样人员	成昌盛、杨吉祥、孔晓峰、祝金田、秦绪峰、王博洋				
检测分析人员	赵利霞、纪晓、郭营艳、刘霞、赵华祥				
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 3。 国评检测(山东)有限公司 2023 年 08 月 13 日				
说明	无				
报告编制	陈博	报告审核	邱淑峰	授权签字人	李治飞
日期	2023.08.13	日期	2023.08.13	日期	2023.08.13

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2307209**

共 9 页 第 2 页

受检单位	山东凯翔阳光集团有限公司		受检地址	五莲县沿河路 138 号		
采样时间	2023.07.29		分析日期	2023.07.29-2023.08.05		
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 250 mL×10;		
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		样品名称	污水		
采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
WW01 脱硫废水排口	KX230729 WW01 (01~03)	pH 值	无量纲	7.2	7.0	7.1
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总砷	mg/L	0.00128	0.00193	0.00169
		总铅	mg/L	0.00008	0.00008	0.00005L
		总镉	mg/L	0.00284	0.00386	0.00220
		本页以下空白				
备注	pH 值检测时水温分别为: 31.2 °C、32.7 °C、32.1 °C。 流量分别为 3.9 m³/h、2.9 m³/h、3.0 m³/h (企业提供)。					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: **GPJC2307209**

共 9 页 第 3 页

受检单位	山东凯翔阳光集团有限公司		受检地址	五莲县沿河路 138 号		
样品状态及特性	玻璃纤维圆形滤膜完好无损		样品量	圆形滤膜×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	HJ 1263-2022 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/m ³)				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2023.07.29	0.124	0.119	0.129	0.128	
DQW02 厂界下风向	2023.07.29	0.135	0.138	0.145	0.143	
DQW03 厂界下风向	2023.07.29	0.143	0.148	0.151	0.142	
DQW04 厂界下风向	2023.07.29	0.139	0.137	0.141	0.148	
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: **GPJC2307209**

共 9 页 第 4 页

受检单位	山东凯翔阳光集团有限公司	受检地址	五莲县沿河路 138 号		
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/m ³)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
DQW01 厂界上风向	2023.07.29	0.09	0.09	0.07	0.07
DQW02 厂界下风向	2023.07.29	0.13	0.12	0.12	0.13
DQW03 厂界下风向	2023.07.29	0.13	0.13	0.14	0.13
DQW04 厂界下风向	2023.07.29	0.11	0.12	0.11	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: **GPJC2307209**

共 9 页 第 5 页

受检单位	山东凯翔阳光集团有限公司		受检地址	五莲县沿河路 138 号		
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	1L×61	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/m ³)				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2023.07.29	0.74	0.73	0.77	0.72	
DQW02 厂界下风向	2023.07.29	1.51	1.36	1.38	1.24	
DQW03 厂界下风向	2023.07.29	1.18	1.54	1.14	1.11	
DQW04 厂界下风向	2023.07.29	1.39	1.29	1.04	1.05	
DQW05 油库附近 5#	2023.07.29	1.23	1.12	1.18	1.11	
本页以下空白						
备注	无					

有组织废气监测结果报告单

报告编号: **GPJC2307209**

共 9 页 第 6 页

受检单位	山东凯翔阳光集团有限公司		受检地址	五莲县沿河路 138 号			
检测项目	汞		环保设备	/			
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×4 组; 每组 2 个			
设备名称	排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	7.07 m ²		现场检测仪器	MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411) 崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (GP-YQ-458) ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (GP-YQ-836)			
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 (暂行)					
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 排气筒	2023.07.31	汞	第一次	107334	0.0073	0.0047	7.8×10 ⁻⁴
			第二次	108573	0.0045	0.0029	4.9×10 ⁻⁴
			第三次	108600	0.0050	0.0033	5.4×10 ⁻⁴
本页以下空白							
备注	烟道内径为 3.0 m。折算浓度按基准含氧量 11% 计算。 含氧量分别为: 5.6%、5.4%、5.9%。						

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2307209

共 9 页 第 7 页

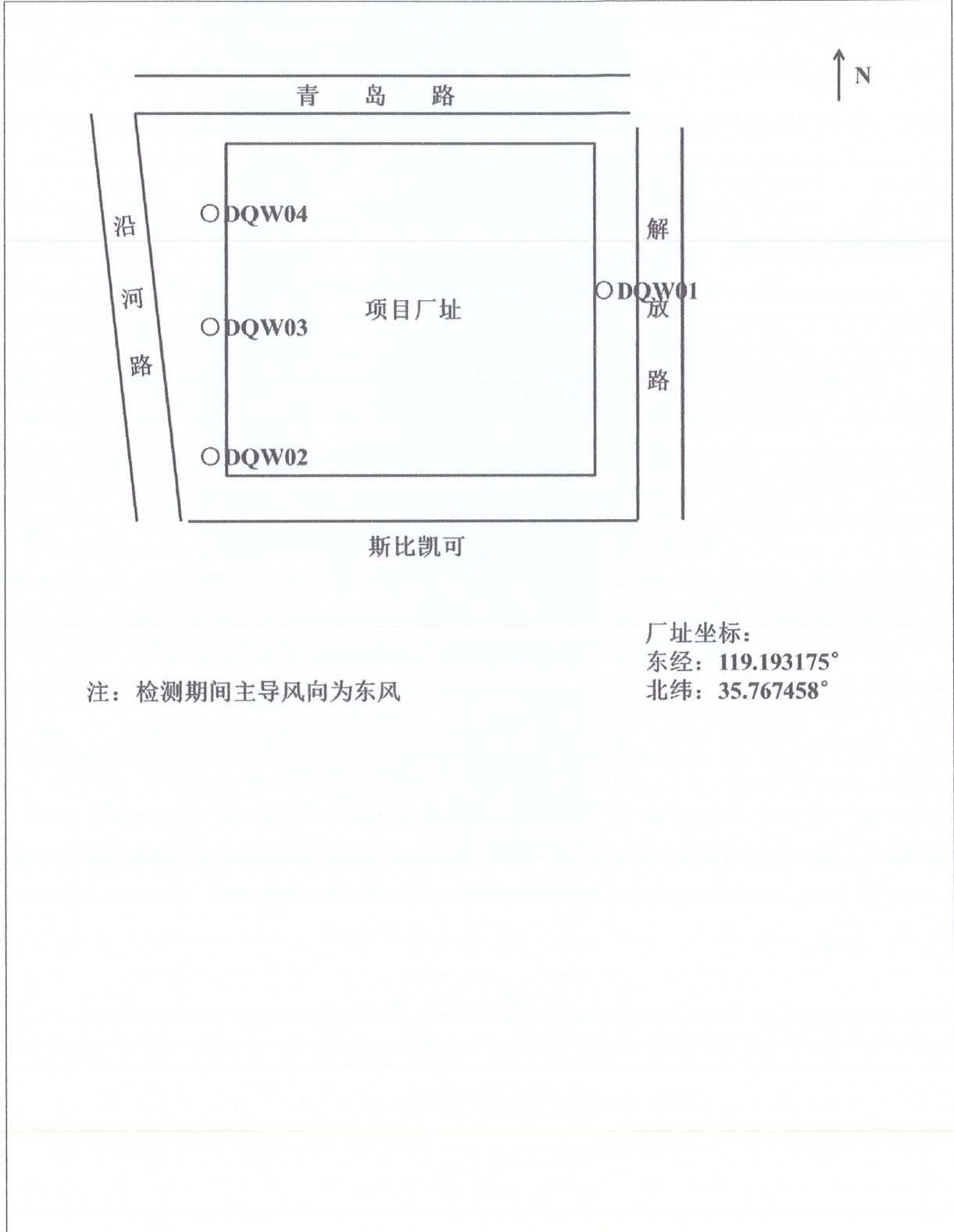
日期	时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气情况
2023.07.29	10:20	27.0	99.7	E	2.9	/	/	阴
	12:00	27.5	99.6	E	2.8	/	/	
	13:40	28.9	99.3	E	2.9	/	/	
	15:20	28.0	99.3	E	2.7	/	/	
本页以下空白								
备注	无							

附表 2

检测点位布点图

报告编号: GPJC2307209

共 9 页 第 8 页



附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2307209

共 9 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
	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260F 型便携式 pH 计 GP-YQ-513	/
	总砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.12 μg/L
污水	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.04 μg/L
	总镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.05 μg/L
	总铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.09 μg/L
无组织废气	总悬浮颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	NVN-800s 低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQ-758 SQP 电子天平 GP-YQ-759	0.111 mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 GP-YQ-039	0.07 mg/m ³
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-6100 紫外可见分光光度计 GP-YQ-772	0.01 mg/m ³
有组织废气	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	0.0025 mg/m ³
	本页以下空白				

本报告结束