



正本

181512340311

# 检测报告

GPJC2310101

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：2023.11.14

GPM 国评检测（山东）有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2310101

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	日照市五莲县沿河路 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	2023.10.30				
检测周期	2023.10.30-2023.11.13				
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	宋升龙、宋文龙、李鑫浩、董晓明、孔晓峰、郭祥				
检测分析人员	吕德英、刘艳霞、李春晖、纪晓、赵利霞、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、仪器信息见附件 3。 				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2023.11.14	日期	2023.11.14	日期	2023.11.14

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2310101**

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	日照市五莲县沿河路 138 号			
采样时间	2023.10.30	分析日期	2023.10.30-2023.11.13			
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: 500 mL×11; 玻璃瓶: 250 mL×5; 500 mL×7;			
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 污水总排口	KX231030 WW01 (01-03)	氟化物	mg/L	1.01	2.02	2.16
		挥发酚	mg/L	0.010L	0.010L	0.010L
		石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
WW02 脱硫废水排口	KX231030 WW02 (01-03)	pH 值	无量纲	7.5	7.6	7.8
		总砷	mg/L	0.00231	0.00322	0.00269
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总镉	mg/L	0.00005L	0.00007	0.00005L
		总铅	mg/L	0.00018	0.00065	0.00017
		本页以下空白				
备注	WW01 污水总排口流量分别为: 27.3 m <sup>3</sup> /h, 4.1 m <sup>3</sup> /h, 19.7 m <sup>3</sup> /h (企业在线数据)。 WW02 脱硫废水排口 pH 值检测时水温分别为: 53.4 °C, 55.3 °C, 52.6 °C。					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: **GPJC2310101**

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	日照市五莲县沿河路 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 <sup>3</sup> )				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2023.10.30	0.122	0.121	0.125	0.128	
DQW02 厂界下风向	2023.10.30	0.142	0.146	0.143	0.139	
DQW03 厂界下风向	2023.10.30	0.143	0.146	0.148	0.150	
DQW04 厂界下风向	2023.10.30	0.134	0.139	0.145	0.141	
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: GPJC2310101

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	日照市五莲县沿河路 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 <sup>3</sup> )				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2023.10.30	0.08	0.09	0.07	0.07	
DQW02 厂界下风向	2023.10.30	0.11	0.13	0.13	0.13	
DQW03 厂界下风向	2023.10.30	0.13	0.11	0.12	0.11	
DQW04 厂界下风向	2023.10.30	0.13	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: GPJC2310101

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	日照市五莲县沿河路 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×21	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 <sup>3</sup> )				
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
DQW01 厂界上风向	2023.10.30	0.77	0.78	0.81	0.77	0.78
DQW02 厂界下风向	2023.10.30	1.40	1.30	1.36	1.28	1.34
DQW03 厂界下风向	2023.10.30	1.26	1.21	1.19	1.44	1.28
DQW04 厂界下风向	2023.10.30	1.35	1.32	1.28	1.25	1.30
DQW05 油库附近 5#	2023.10.30	1.74	1.53	1.60	1.86	1.68
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: **GPJC2310101**

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	日照市五莲县沿河路 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, 每组两个;		
设备名称	锅炉排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	7.1 m <sup>2</sup>		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-966)		
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 <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DQY01 锅炉排气筒	2023.10.30	汞	第一次	149451	0.0043	6.4×10 <sup>-4</sup>
			第二次	144500	0.0058	8.4×10 <sup>-4</sup>
			第三次	141783	0.0045	6.4×10 <sup>-4</sup>
			平均值	145245	0.0049	7.1×10 <sup>-4</sup>
本页以下空白						
备注	烟道内径为 3.0 m。					

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2310101

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
2023.10.30	10:40	22.6	100.2	E	1.6	4	2	晴
	12:16	23.6	100.2	E	1.6	4	2	
	13:58	24.1	100.1	E	1.6	4	3	
	15:39	23.2	100.1	E	1.5	4	2	
本页以下空白								
备注	无							

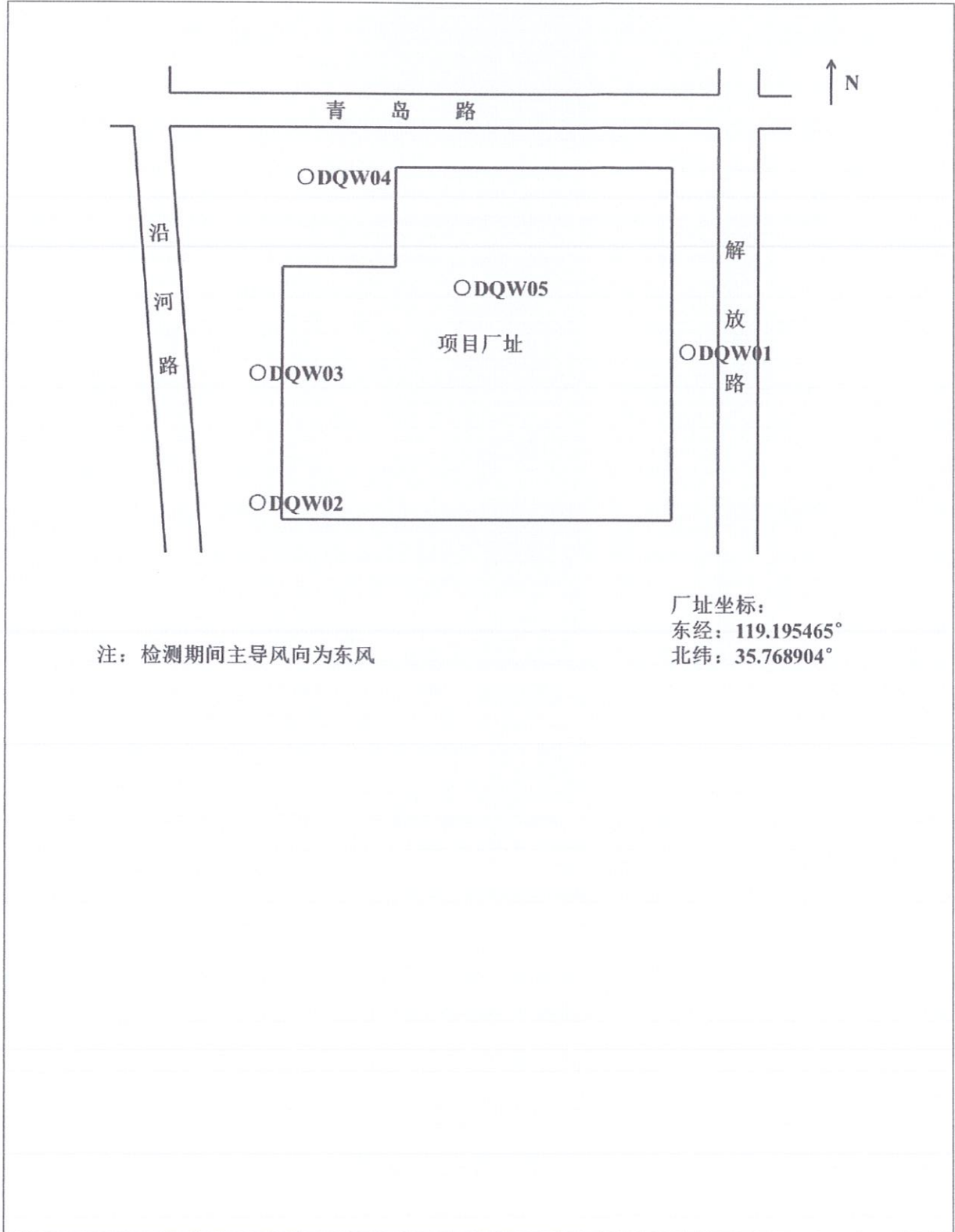


附表 2

检测点位布点图

报告编号: GPJC2310101

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: GPJC2310101

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
污水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-980	/
	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
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 GP-YQ-039 SP-3420A 气相色谱仪 GP-YQ-755	0.07 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	本页以下空白				

\*\*\*本报告结束\*\*\*

