



正本

181512340311

检测报告

GPJC2301126

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：2023.03.19

GPM 国评检测（山东）有限公司



说 明

1. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
2. “检测报告”无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效；无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
3. 对检测结果若有异议，请于电子签章报告送达之日起七日内向本公司提出，逾期未提出异议，则视为验收合格。
4. 本检测报告不得涂改、增删；未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外），不得作为商业广告使用。
5. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
6. 不可重复性试验不进行复检，除委托方特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由委托方提供。
9. 标注*符号的检测项目为分包检测。

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

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177006

传真：0633-7177006

网址：www.sdgpjc.com



项目信息一览表

报告编号: GPJC2301126

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	2023.01.29/2023.02.24/2023.03.14				
检测周期	2023.01.29-2023.02.01/2023.02.24-2023.03.03/2023.03.14-2023.03.19				
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	王博洋、郭祥、许小飞、孙强、董晓明、杨吉祥				
检测分析人员	闵志杰、徐霞、冯超、纪晓、郭营艳、赵华祥、刘霞				
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 5。				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2023.03.19	日期	2023.03.19	日期	2023.03.19



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2301126

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	2023.02.24		分析日期	2023.02.24-2023.03.03			
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×8;			
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	分析方法依据	计量单位	检测结果		
					第一次	第二次	第三次
WW02 脱硫废水 排口	KX23022 4WW02 (01-03)	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.5	7.6	7.6
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00052	0.00064	0.00043
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00055	0.00048	0.00048
		本页以下空白					
备注	pH 值检测时水温分别为 8.9℃、8.9℃、8.2℃。 流量分别为 2.3m ³ /h、2.5 m ³ /h、2.2 m ³ /h (流量为企业提供)。						

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: **GPJC2301126**

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	总悬浮颗粒物	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	2023.03.14	0.157	0.163	0.180	0.149	
DQW02 厂界下风向 2#	2023.03.14	0.306	0.211	0.194	0.257	
DQW03 厂界下风向 3#	2023.03.14	0.186	0.246	0.257	0.327	
DQW04 厂界下风向 4#	2023.03.14	0.224	0.189	0.218	0.183	
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: GPJC2301126

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	2023.03.14	0.09	0.11	0.09	0.09	
DQW02 厂界下风向 2#	2023.03.14	0.15	0.13	0.13	0.14	
DQW03 厂界下风向 3#	2023.03.14	0.12	0.12	0.14	0.15	
DQW04 厂界下风向 4#	2023.03.14	0.13	0.14	0.15	0.14	
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: **GPJC2301126**

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	2023.03.14	0.34	0.35	0.33	0.35	
DQW02 厂界下风向 2#	2023.03.14	0.50	0.25	0.42	0.47	
DQW03 厂界下风向 3#	2023.03.14	0.43	0.47	0.55	0.48	
DQW04 厂界下风向 4#	2023.03.14	0.53	0.52	0.64	0.73	
DQW05 油库附近 5#	2023.03.14	0.47	0.75	0.49	0.36	
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: **GPJC2301126**

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	10mL×4 组, 每组两个;		
设备名称	排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	7.07m 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-968) 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (GP-YQ-281)		
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)	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY01 排气筒	2023.01.29	汞	第一次	122542	0.0074	9.1×10 ⁻⁴
			第二次	121557	0.0077	9.4×10 ⁻⁴
			第三次	119372	0.0093	1.1×10 ⁻³
			平均值	121157	0.0085	1.0×10 ⁻³
本页以下空白						
备注	烟道内径为 3.0m。					

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2301126

共 9 页 第 7 页

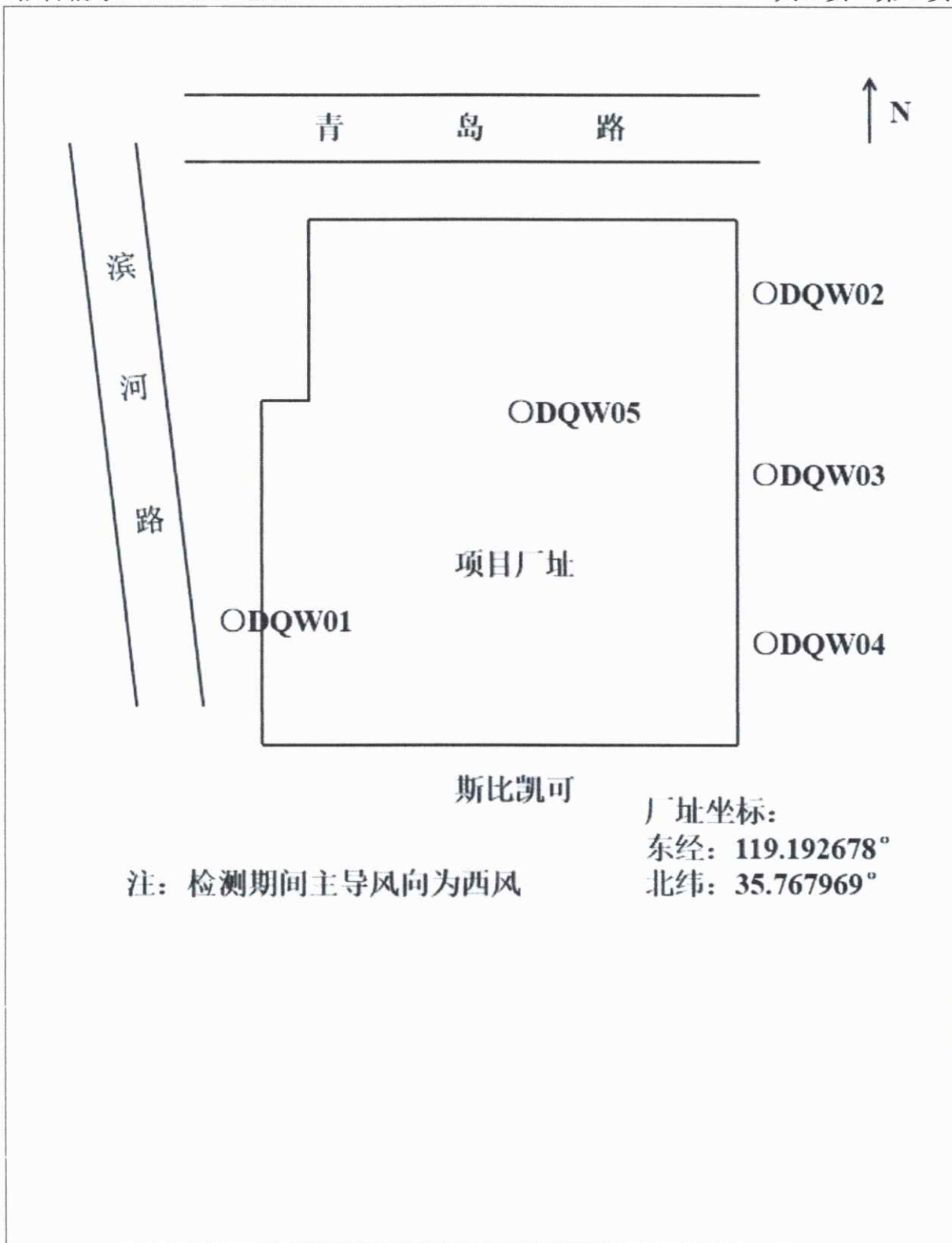
日期	时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气情况
2023.03.14	10:10	10.0	100.1	W	2.8	1	0	晴
	11:50	15.3	99.5	W	3.0	1	0	
	13:30	20.3	99.3	W	2.9	1	0	
	15:10	19.8	99.3	W	3.2	1	0	
本页以下空白								
备注	无							

附表 2

检测点位布点图

报告编号: GPJC2301126

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: GPJC2301126

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	SX75i 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-977	/
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.3µg/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 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	UV752 紫外可见分光光度计 GP-YQ-030	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