



正本

检测报告

GPJC2404086



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：2024.05.20

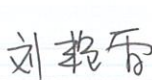
GPM 国评检测 (山东) 有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2404086

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	2024.05.08				
检测周期	2024.05.08-2024.05.20				
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	郭祥、宋升龙				
检测分析人员	刘霞、赵华祥、孙强、赵利霞、纪晓				
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 2024 年 05 月 20 日				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日 期	2024.05.20	日 期	2024.05.20	日 期	2024.05.20

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2404086

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	2024.05.08		分析日期	2024.05.08-2023.08.05		
样品状态及特性	采样瓶完好无损；采样量合格；样品为浅灰色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 250 mL×6；		
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	YG240508 WW01 (01~03)	pH 值	无量纲	7.6	7.5	7.5
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总砷	mg/L	0.00595	0.00571	0.00661
		总铅	mg/L	0.00075	0.00104	0.00286
		总镉	mg/L	0.00008	0.00023	0.00022
		本页以下空白				
备注	pH 值检测时水温分别为：32.7 ℃、37.9 ℃、37.6 ℃；因排口不规则无法检测流量。					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2404086

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/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向 1#	2024.05.08	0.136	0.131	0.144	0.142	
DQW02 厂界下风向 2#	2024.05.08	0.200	0.180	0.216	0.226	
DQW03 厂界下风向 3#	2024.05.08	0.221	0.237	0.212	0.216	
DQW04 厂界下风向 4#	2024.05.08	0.231	0.208	0.228	0.214	
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: GPJC2404086

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/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向 1#	2024.05.08	0.09	0.10	0.09	0.08	
DQW02 厂界下风向 2#	2024.05.08	0.14	0.12	0.13	0.14	
DQW03 厂界下风向 3#	2024.05.08	0.12	0.14	0.13	0.13	
DQW04 厂界下风向 4#	2024.05.08	0.13	0.12	0.13	0.13	
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: GPJC2404086

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×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/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向 1#	2024.05.08	0.32	0.62	0.79	0.65	
DQW02 厂界下风向 2#	2024.05.08	1.40	1.18	1.16	1.17	
DQW03 厂界下风向 3#	2024.05.08	1.06	1.41	1.40	1.45	
DQW04 厂界下风向 4#	2024.05.08	1.42	1.46	1.36	1.27	
DQW05 油库附近 5#	2024.05.08	1.30	1.16	1.42	1.25	
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：GPJC2404086

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	7.1 m ²			现场检测仪器	ZR-3061 手持式烟气流速检测仪（GP-YQ-196） MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQ-411）		
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	2024.05.08	汞	第一次	45323	0.0093	0.0053	4.2×10 ⁻⁴
			第二次	48038	0.0066	0.0037	3.2×10 ⁻⁴
			第三次	47187	0.0096	0.0053	4.5×10 ⁻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：3.44%、3.28 %、3.03%。						

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2404086

共9页 第7页

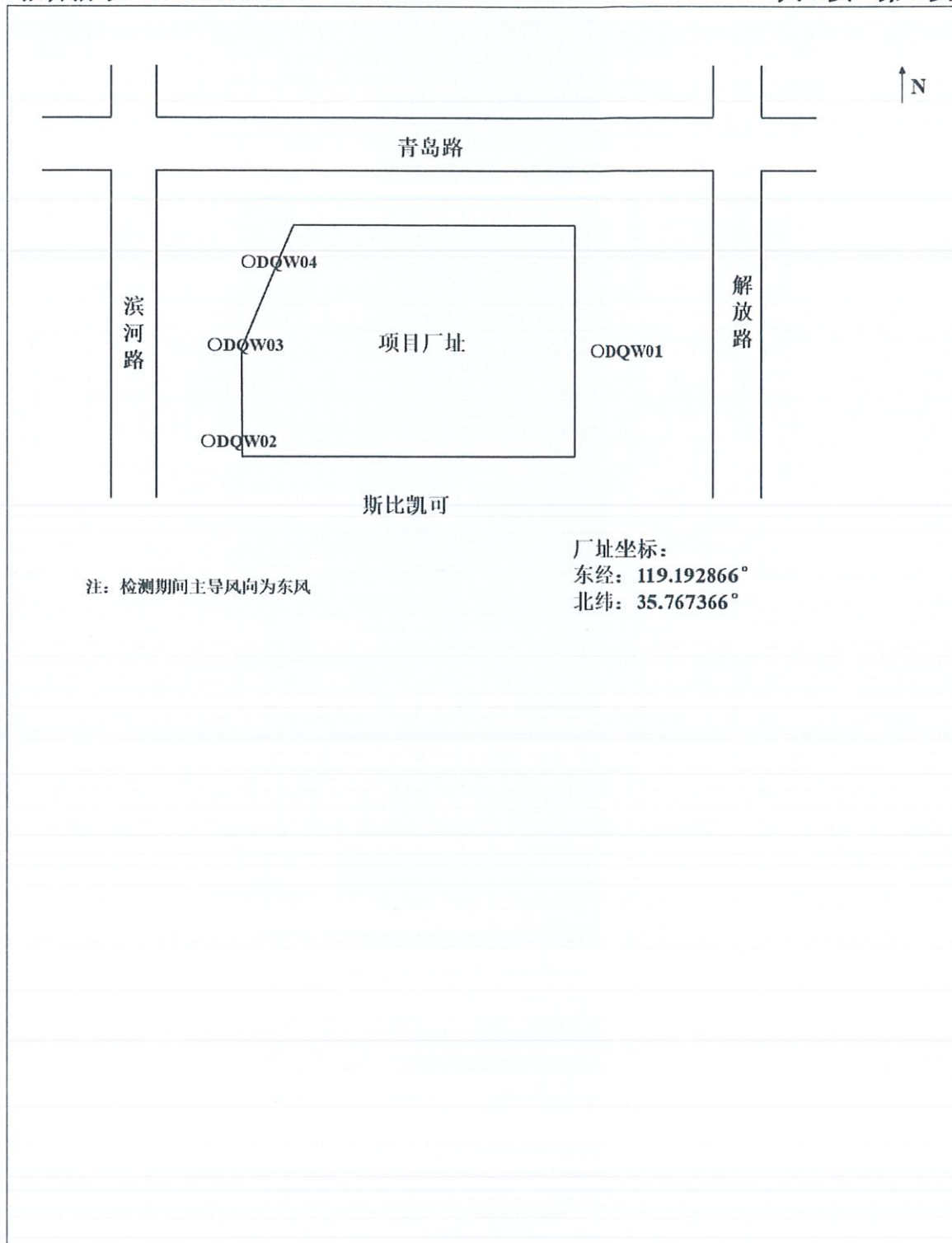
日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2024.05.08	10:00	21.4	102.1	E	1.6	1	0	晴
	11:50	23.6	102.0	E	1.6	1	0	
	13:30	26.7	100.8	E	1.7	1	0	
	15:10	26.4	100.8	E	1.6	1	0	
本页以下空白								
备注	无							

附表 2

检测点位布点图

报告编号: GPJC2404086

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: GPJC2404086

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	PHBJ-260F 型便携式 pH 计 GP-YQ-512	/
	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 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