



正本

181512340311

# 检测报告

GPJC2104047



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： 2021.04.29

GPM 山东国评检测服务有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2104047

共 10 页 第 1 页

委托单位	名称	山东凯翔阳光集团有限公司			
	客户地址	五莲县沿河路 138 号			
	联系人	许京军	联系电话	13906339017	
检测单位	名称	山东国评检测服务有限公司			
	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	0633-7177009	
样品类别	污水、无组织废气、有组织废气				
采(送)样日期	2021.04.20-2021.04.21				
检测周期	2021.04.20-2021.04.29				
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(送)样人员	焦自龙、王贵喜、张洋、李鑫浩				
检测分析人员	鲍国闪、辛友伶、初春雪、赵利霞、王红力、张亚萍、纪晓、郭营艳、许晶晶				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制	1051111	报告审核	张露露	授权签字人	李治飞
日期	2021.04.29	日期	2021.04.29	日期	2021.04.29





## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2104047**

共 10 页 第 2 页

客户名称	山东凯翔阳光集团有限公司		客户地址	五莲县沿河路 138 号			
采(送)样时间	2021.04.21		分析日期	2021.04.21-2021.04.29			
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×6; 250 mL×12; 玻璃瓶: 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	分析方法依据	计量单位	检测结果		
					第一次	第二次	第三次
WW01 污水总排口	KX21042 1WW01 (01-03)	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.24	7.12	7.12
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ/T 399-2007	mg/L	86.2	85.3	86.3
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	2.21	2.18	2.24
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.97	1.00	0.94
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND	ND	ND
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	1.04	1.07	1.01
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.020	0.024	0.024
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.14	0.10	0.11
		动植物油	HJ 637-2018	mg/L	0.14	0.10	0.11
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	23	25	21
		本页以下空白					
备注	ND: 表示低于最低检出限。 流量分别为: 27.9m <sup>3</sup> /h, 26.5 m <sup>3</sup> /h, 27.5 m <sup>3</sup> /h。						

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2104047**

共 10 页 第 3 页

客户名称	山东凯翔阳光集团有限公司	客户地址	五莲县沿河路 138 号				
采(送)样时间	2021.04.21	分析日期	2021.04.21-2021.04.29				
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	分析方法依据	计量单位	检测结果		
					第一次	第二次	第三次
WW02 脱硫酸废水	KX21042 1WW02 (01-03)	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.31	7.26	7.22
		总铅	GB/T 7475-1987	mg/L	ND	ND	ND
		总镉	GB/T 7475-1987	mg/L	ND	ND	ND
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	ND	ND	ND
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	ND	ND	ND
		本页以下空白					
备注	ND: 表示低于最低检出限。 流量为: 7.9 m <sup>3</sup> /h, 7.8 m <sup>3</sup> /h, 7.9 m <sup>3</sup> /h。						



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: **GPJC2104047**

共 10 页 第 4 页

客户名称	山东凯翔阳光集团有限公司		客户地址	五莲县沿河路 138 号		
样品状态及特性	滤膜完好无损		样品量	圆形滤膜×13	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/m <sup>3</sup> )				
		11:00	12:30	14:00	15:30	
DQW01 上风向	2021.04.20	0.176	0.186	0.172	0.189	
DQW02 下风向	2021.04.20	0.235	0.232	0.227	0.238	
DQW03 下风向	2021.04.20	0.311	0.324	0.319	0.316	
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: **GPJC2104047**

共 10 页 第 5 页

客户名称	山东凯翔阳光集团有限公司		客户地址	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×13	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> )				
		11:00	12:30	14:00	15:30	
DQW01 上风向	2021.04.20	0.04	0.06	0.05	0.06	
DQW02 下风向	2021.04.20	0.10	0.11	0.14	0.13	
DQW03 下风向	2021.04.20	0.13	0.11	0.15	0.14	
本页以下空白						
备注	无					



## 有组织废气、烟气黑度监测结果报告单

报告编号: **GPJC2104047**

共 10 页 第 6 页

客户名称	山东凯翔阳光集团有限公司		客户地址	五莲县沿河路 138 号		
检测项目	汞		除尘、脱硫设备	/		
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	废气排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	7.06m <sup>2</sup>		现场检测仪器	ZR-3710 双路烟气采样器 (GP-YQSB-197)		
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	检测频次	检测结果		
				标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DQY01 废气排气筒	2021.04.20	汞	第一次	124773	0.0072	9.0×10 <sup>-4</sup>
			第二次	151765	0.0075	1.1×10 <sup>-3</sup>
			第三次	127901	0.0078	1.0×10 <sup>-3</sup>
烟气黑度测试结果						
测试仪器	HM-LG30 型林格曼烟气浓度图		仪器编号	GP-YQSB-420		
方法及依据	HJ/T 398-2007		测试周期(min)	30		
烟气黑度(林格曼级)	<1	1	2	3	4	5
烟气累积排放时间(min)	30	0	0	0	0	0
烟气黑度值	<1					
备注	无					



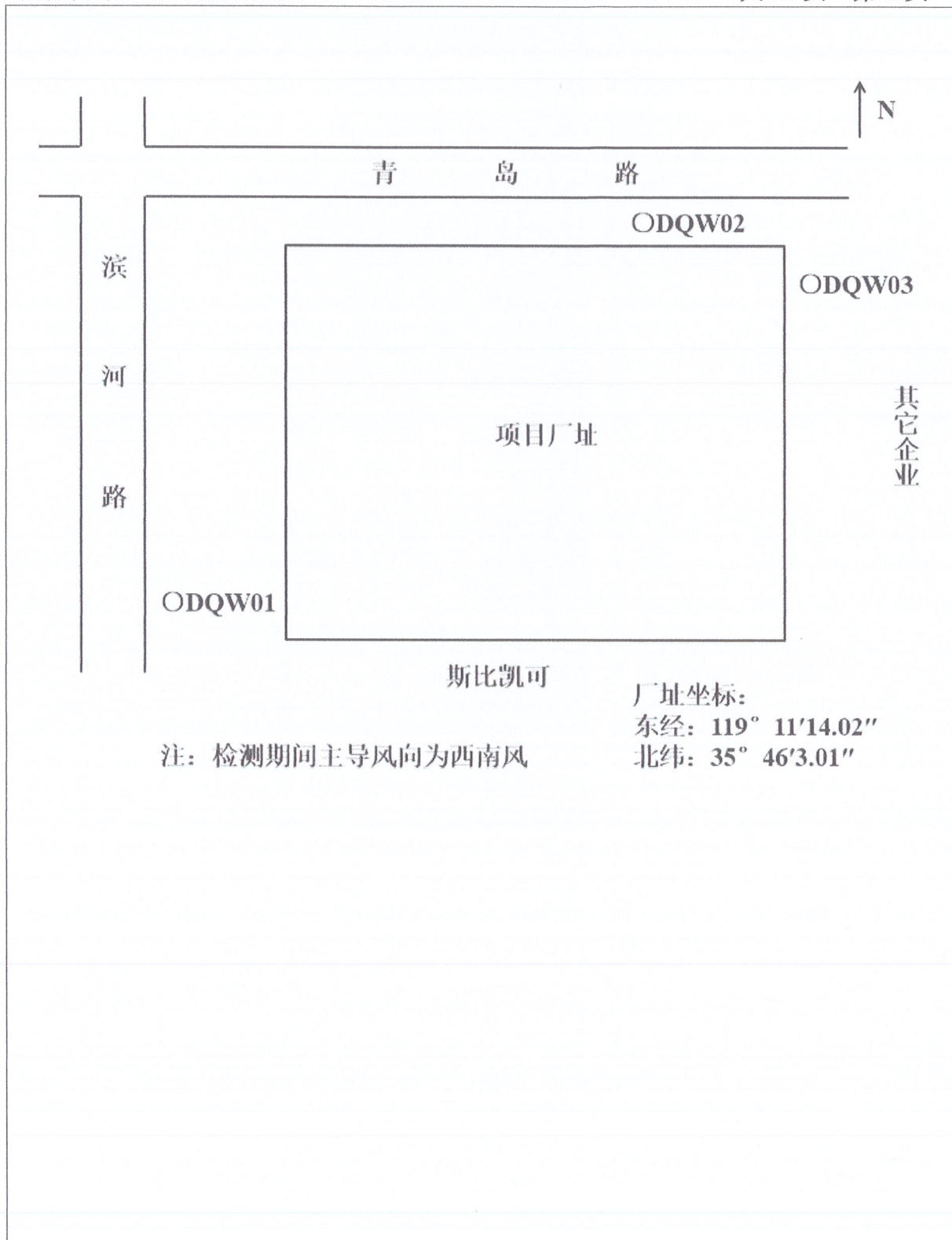


附表 2

检测点位布点图

报告编号: GPJC2104047

共 10 页 第 8 页



附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2104047

共 10 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	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHBJ-260F 型便携式 PH 计 GP-YQSB513	/
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	5B-3A 化学需氧量快速测定仪 GP-YQSB017	3.4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.025 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV759 紫外可见分光光度计 GP-YQSB612 DSX-18L-1 压力表(手提式高压蒸汽灭菌器)GP-YQSB907	0.01 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.005 mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSI-216F 型离子计 GP-YQSB237	0.05 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQSB321	0.010mg/L
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.06 mg/L
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.06 mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQSB006	4 mg/L
	总铅	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	0.010mg/L
	总镉	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	0.001mg/L



附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2104047

共 10 页 第 10 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	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3µg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQSB443	0.04 µg/L
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	HZ-1004/305 电子天平 GP-YQSB073 NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQSB285	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	722 可见分光光度计 GP-YQSB060	0.01 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-YQSB-377	0.0025 mg/m <sup>3</sup>
	本页以下空白				

\*\*\*本报告结束\*\*\*

