



正本

181512340311

# 检测报告

GPJC2110042



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: 2021.10.16

GPM 山东国评检测服务有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2110042

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	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、有组织废气、无组织废气				
采(送)样日期	2021.10.11				
检测周期	2021.10.11-2021.10.16				
检测目的	受山东凯翔阳光集团有限公司委托对污水、有组织废气、无组织废气进行检测				
采(送)样人员	黄子坤、房绍琦、李鑫浩、秦绪峰、董晓明				
检测分析人员	冯超、张亚萍、安晓燕、赵华祥、徐霞、纪晓				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	李治飞
日期	2021.10.16	日期	2021.10.16	日期	2021.10.16



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2110042**

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(送)样时间	2021.10.11			分析日期	2021.10.11-2021.10.16		
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×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	分析方法依据	计量单位	检测结果		
					第一次	第二次	第三次
WW01 脱硫废水 排口	KX211011 WW01 (01~03)	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.1	7.2	7.4
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	ND	ND	ND
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00014	0.00026	0.00020
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00178	0.00127	0.00155
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00009	0.00007	ND
		本页以下空白					
备注	ND: 表示低于最低检出限; 检测时水温分别为 38.7℃、39.6℃、41.4℃; 检测时流量分别为: 10.3m <sup>3</sup> /h、10.4 m <sup>3</sup> /h、9.8 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: **GPJC2110042**

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	滤膜完好无损		样品量	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	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> )				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.10.11	0.192	0.180	0.290	0.265	
DQW02 厂界下风向	2021.10.11	0.280	0.287	0.299	0.319	
DQW03 厂界下风向	2021.10.11	0.289	0.331	0.311	0.324	
DQW04 厂界下风向	2021.10.11	0.294	0.326	0.307	0.339	
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: **GPJC2110042**

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 <sup>3</sup> )				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.10.11	0.09	0.08	0.08	0.07	
DQW02 厂界下风向	2021.10.11	0.15	0.14	0.13	0.14	
DQW03 厂界下风向	2021.10.11	0.15	0.15	0.13	0.15	
DQW04 厂界下风向	2021.10.11	0.15	0.16	0.14	0.15	
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: **GPJC2110042**

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 <sup>3</sup> )				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.10.11	0.44	0.45	0.41	0.42	
DQW02 厂界下风向	2021.10.11	0.69	0.61	0.66	0.64	
DQW03 厂界下风向	2021.10.11	0.55	0.56	0.52	0.58	
DQW04 厂界下风向	2021.10.11	0.61	0.60	0.64	0.62	
DQW05 5#油库附近	2021.10.11	0.92	0.85	0.78	0.82	
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: **GPJC2110042**

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-YQSB-411) 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪器 (GP-YQSB-964)		
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		
				标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
DQY01 锅炉排气筒	2021.10.11	汞	第一次	141537	0.0060	8.5×10 <sup>-4</sup>
			第二次	134083	0.0057	7.6×10 <sup>-4</sup>
			第三次	132568	0.0057	7.6×10 <sup>-4</sup>
			平均值	136063	0.0058	7.9×10 <sup>-4</sup>
			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: GPJC2110042

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
2021.10.11	10:58	18.2	101.4	E	1.3	1	1	晴
	12:58	24.0	100.8	E	1.5	2	0	
	14:10	20.1	100.9	E	1.9	1	0	
	15:27	18.4	101.4	E	1.7	1	1	
本页以下空白								
备注	无							

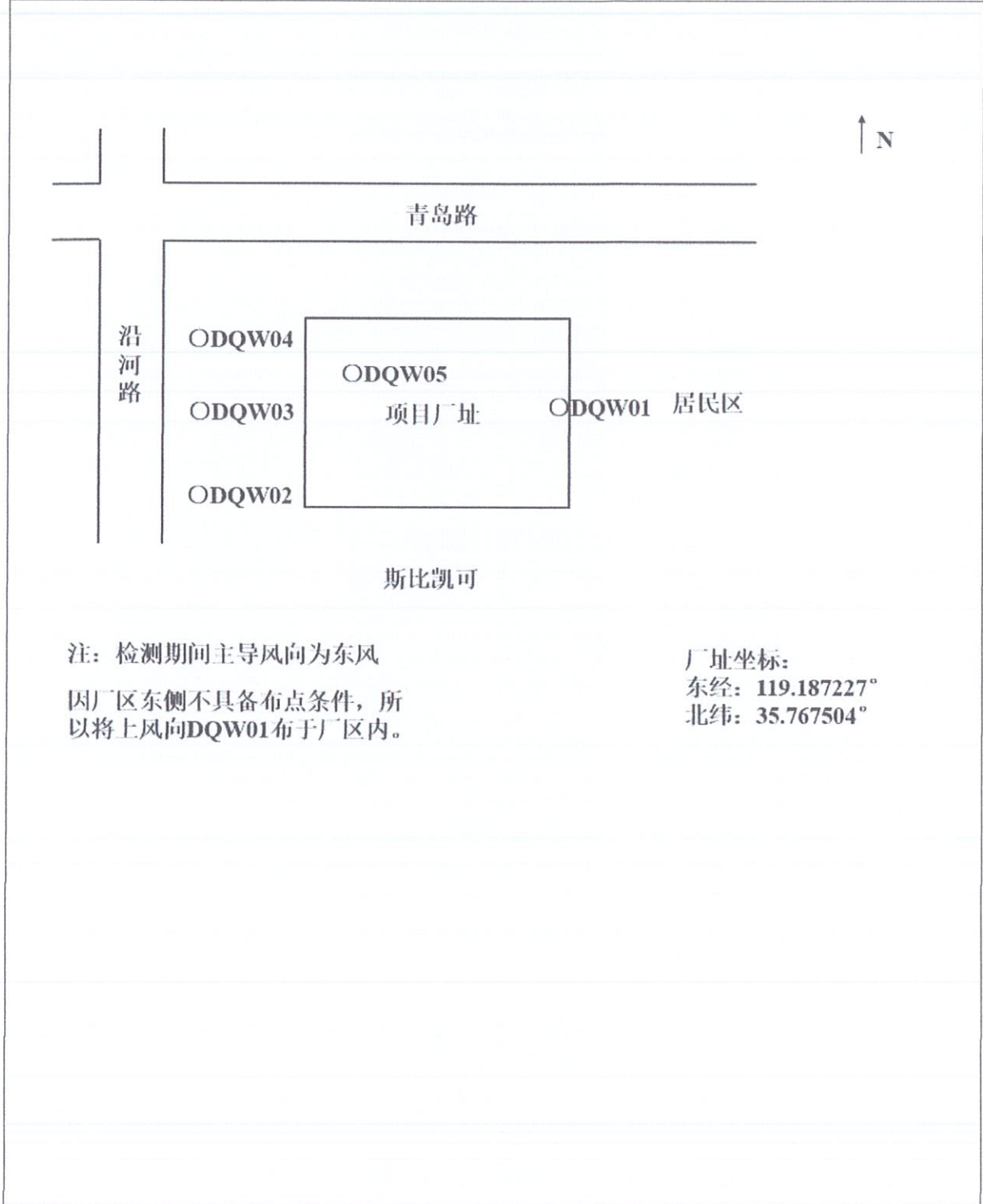


附表 2

检测点位布点图

报告编号: GPJC2110042

共 9 页 第 8 页



注: 检测期间主导风向为东风

因厂区东侧不具备布点条件, 所以将上风向DQW01布于厂区内。

厂址坐标:

东经: 119.187227°

北纬: 35.767504°

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2110042

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-YQSB974	/
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3μg/L
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQSB443	0.04 μg/L
	总铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.09 μg/L
	总镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.05 μg/L
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	MS205DU/A 电子天平 GP-YQSB990 NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQSB285	0.001 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-YQSB039	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV752 紫外可见分光光度计 GP-YQSB030	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\*\*\*