



181512340311

正本

检测报告

GPJC190503

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: 2019.06.01

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC190503

共 11 页 第 1 页

委托单位	名称	山东凯翔阳光集团有限公司		
	检测地址	五莲县沿河路 138 号		
	联系人	丁玉芳	联系电话	13066067738
检测单位	名称	山东国评检测服务有限公司		
	地址	山东省日照市高新技术开发区高新七路 99 号		
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177009
样品类别	污水、厂界无组织废气、有组织废气			
采(送)样日期	2019.05.06/2019.05.31			
检测周期	2019.05.06-2019.05.12/2019.05.31-2019.06.01			
检测目的	受山东凯翔阳光集团有限公司委托对污水、厂界无组织废气、有组织废气进行检测			
采(送)样人员	林世茂、牟晋一			
检测分析人员	孟锋锋、尹强、王晓娜、韩庆娇、山秀英、邵伟、张勇、焦光华、单宝翠、左明然			
报告签发	吴同飞			
说明	无			

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC190503**

共 11 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	2019.05.06/2019.05.31		分析日期	2019.05.06-2019.05.12 2019.05.31-2019.06.01			
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×18; 玻璃瓶: 500 mL×10;			
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范		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
WW1# 总排口	KX190506 WW01 (01-03)	pH	GB/T 6920-1986	无量纲	7.58	7.60	7.58
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	23.4	24.3	23.6
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	2.97	3.09	2.85
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	1.54	1.55	1.47
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.72	0.68	0.66
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	11	8	10
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	827	849	871
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	<DL	<DL	<DL
	挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	<DL	<DL	<DL	
		KX190531 WW01 (01-03)	石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.10	0.13
	动植物油		HJ 637-2018	mg/L	0.11	0.08	0.13
		本页以下空白 以下空白					
备注	<DL: 表示低于最低检出限。 流量为 15.7m ³ /h。						

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC190503

共 11 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	2019.05.06	分析日期	2019.05.06-2019.05.12				
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为液体。	样品量	塑料瓶: 500 mL×7;				
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范	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
WW2#脱硫酸废水排口	KX190506 WW02 (01-03)	pH	GB/T 6920-1986	无量纲	6.50	6.51	6.53
		砷	HJ 694-2014	μg/L	0.7	0.8	0.8
		汞	HJ 694-2014	μg/L	0.38	0.30	0.24
		铅	GB/T 7475-1987	mg/L	<DL	<DL	<DL
		镉	GB/T 7475-1987	mg/L	<DL	<DL	<DL
本页以下空白							
备注	<DL: 表示低于最低检出限。 流量为 12.2m ³ /h。						

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC190503

共 11 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×16	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 ³)				
		08:00	10:00	14:00	16:00	
DQW1#上风向	2019.05.06	0.328	0.347	0.351	0.342	
DQW2#下风向	2019.05.06	0.447	0.462	0.482	0.514	
DQW3#下风向	2019.05.06	0.533	0.538	0.563	0.553	
DQW4#下风向	2019.05.06	0.597	0.603	0.643	0.627	
以下空白						
备注						

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC190503

共 11 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×16	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)				
		08:00	10:00	14:00	16:00	
DQW1#上风向	2019.05.06	0.07	0.09	0.08	0.08	
DQW2#下风向	2019.05.06	0.12	0.13	0.13	0.15	
DQW3#下风向	2019.05.06	0.18	0.16	0.17	0.15	
DQW4#下风向	2019.05.06	0.12	0.14	0.17	0.17	
本项以下空白						
备注						

有组织废气、烟气黑度监测结果报告单

报告编号: GPJC190503

共 11 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	汞及其化合物		环保设备	—		
设备名称	脱硫废气排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	7.07 m ²		检测仪器	HC-9001 型 烟尘(气)自动测试仪 (GP-YQSB-234)		
检测项目及依据	汞及其化合物	国家环境保护总局(第四版增补版)/第五篇/第三章/七/(二)空气和废气监测分析方法 原子荧光分光光度法				
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 ³ /h)	实测浓度 (μg/Nm ³)	排放量 (kg/h)
脱硫废气排气筒 DQY01	2019.05.06	汞及其化合物	第一次	768526	1.81	1.4×10 ⁻³
			第二次	808266	1.49	1.2×10 ⁻³
			第三次	829530	1.87	1.6×10 ⁻³
			第四次	839732	1.46	1.2×10 ⁻³
烟气黑度测试结果						
测试仪器	林格曼测烟望远镜		仪器编号	GP-YQSB-065		
方法及依据	HJ/T 398-2007		测试周期(min)	30		
烟气黑度(林格曼级)	0	1	2	3	4	5
烟气累积排放时间(min)	30	0	0	0	0	
烟气黑度值	<1					
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: GPJC190503

共 11 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
2019.05.06	08:00	8.2	101.4	NE	2.6	3	1	晴
	10:00	14.2	101.0	NE	2.4	2	1	
	14:00	22.8	100.9	NE	2.5	2	1	
	16:00	18.9	100.9	NE	2.5	1	0	
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 </div>								
备注	无							

附表 2

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC190503

共 11 页 第 8 页

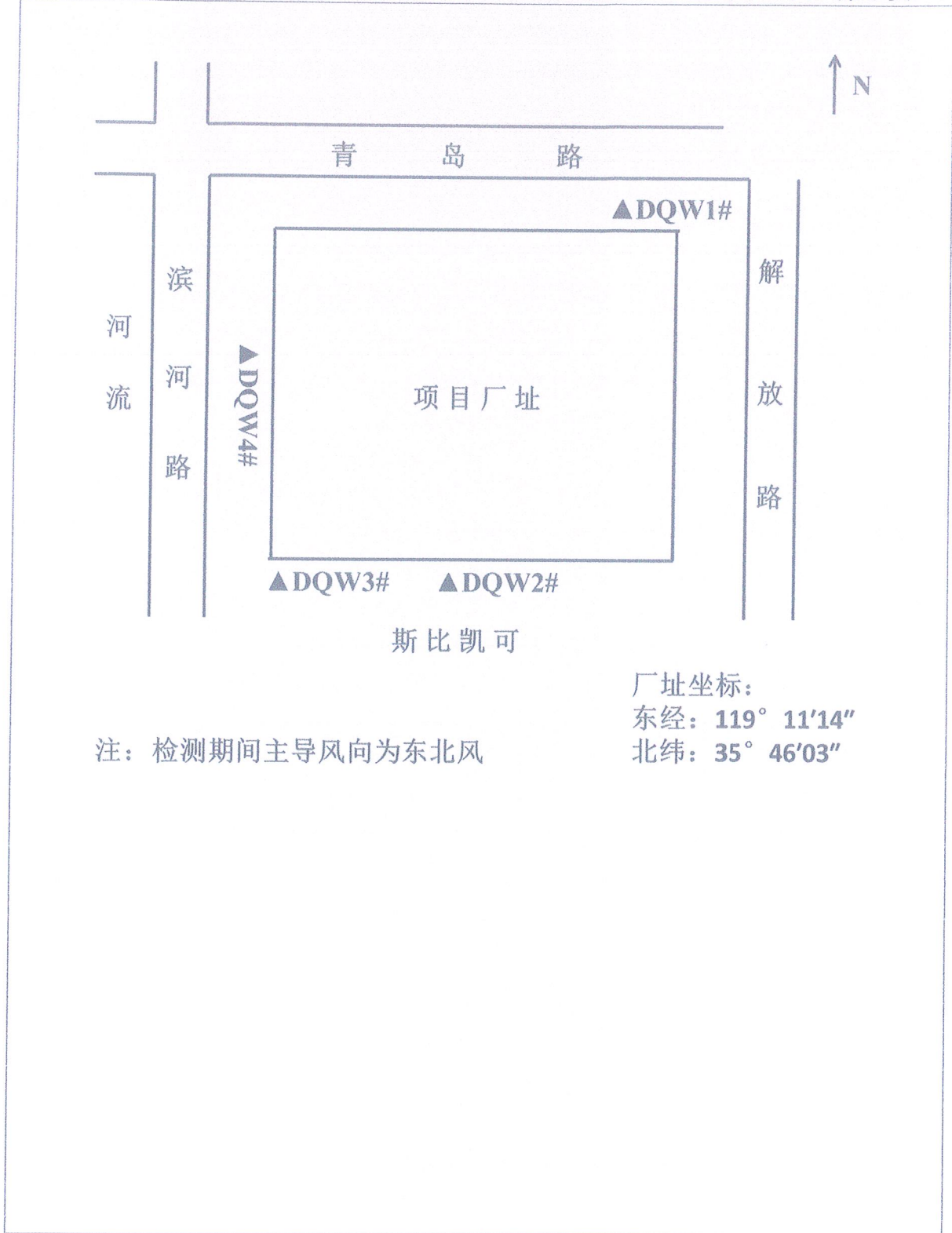
样品类型	检测参数	单位	标准值	测定值	相对误差 (偏差) 加标回收 率 (%)	结论	备注
污水	汞	µg/L	—	<DL	—	合格	空白样
	挥发酚	mg/L	1.00	0.903	90.3	合格	加标样
	COD	mg/L	50.0	49.5	1.0	合格	标准样
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 </div>							

附表 3

检测点位布点图

报告编号: GPJC190503

共 11 页 第 9 页



附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC190503

共 11 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	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHB-4pH 计 GP-YQSB203	---
	化学需氧量 (COD _{Cr})	重铬酸盐法 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	10 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	钼锑抗分光光度法	GB/T 11893-89	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.01 mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	4.0mg/L
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.006 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T16489-1996	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.005 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替吡啉 分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQSB321	0.01 mg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.04μg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3 μg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	4 mg/L
	镉	原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	0.001mg/L
	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

附表 5

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC190503

共 11 页 第 11 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	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
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	0.001 mg/m ³
	氨气	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 ³
有组织废气	汞及其化合物	原子荧光法	国家环境保护总局 (第四版增补版) / 第五篇/ 第三章/ 七/ (二)	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	3 × 10 ⁻³ ug/m ³
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 </div>					

本报告结束

报告编制: 孙梦

报告审核: 孙书平

批准签发: 

