



181512340311

正本

检测报告

GPJC190402



项目名称: 委托检测

委托单位: 日照阳光热电有限公司

报告日期: 2019.04.16

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC190402

共 14 页 第 1 页

委托单位	名称	日照阳光热电有限公司		
	检测地址	日照经济开发区银川路 201 号		
	联系人	万经理	联系电话	13336331211
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、噪声			
采(送)样日期	2019.04.03			
检测周期	2019.04.03-2019.04.08			
检测目的	受日照阳光热电有限公司委托对污水、厂界无组织废气、有组织废气、噪声进行检测			
采(送)样人员	林世茂、王涛			
检测分析人员	左明然、焦光华、丁元帅、邵伟、张勇、尹强、韩庆娇、孟锋锋			
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: **GPJC190402**

共 14 页 第 2 页

客户名称	日照阳光热电有限公司	客户地址	日照经济开发区银川路 201 号		
采(送)样时间	2019.04.03	分析日期	2019.04.03-2019.04.08		
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×8; 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×1		
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
WW1#废水总排口	YG190403 WW0101	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.02
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	13.7
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.587
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.13
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	1.63
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	<DL
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	14
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	<DL
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	2.22
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	401
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	476
		石油类*	HJ 970-2018	mg/L	<DL
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 以下空白 </div>					
备注	流量为 30 m ³ /h。 <DL: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC190402**

共 14 页 第 3 页

客户名称	日照阳光热电有限公司		客户地址	日照经济开发区银川路 201 号	
采(送)样时间	2019.04.03		分析日期	2019.04.03-2019.04.08	
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×2;	
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
WW2#脱硫 废水排口	YG190403 WW0201	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	6.39
		总砷	HJ 694-2014	μg/L	2.3
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	<DL
		总汞	HJ 694-2014	μg/L	0.50
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.018
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 以下空白 </div>					
备注	流量为 3 m ³ /h。 <DL: 表示低于最低检出限。				

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: **GPJC190402**

共 14 页 第 4 页

客户名称	日照阳光热电有限公司	客户地址	日照经济开发区银川路 201 号		
样品状态及特性	滤膜完好无损	样品量	圆形滤膜×3	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	
DQW1#下风向	2019.04.03	0.347	0.463	0.488	
本页以下空	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: **GPJC190402**

共 14 页 第 5 页

客户名称	日照阳光热电有限公司	客户地址	日照经济开发区银川路 201 号		
样品状态及特性	全玻璃注射器完好无损, 采气量合格。	样品量	100 mL×3	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)			
		08:00	10:00	14:00	
DQW1#下风向	2019.04.03	0.38	0.42	0.43	
本页以下空白 <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;">以下空白</div>					
备注					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: **GPJC190402**

共 14 页 第 6 页

客户名称	日照阳光热电有限公司	客户地址	日照经济开发区银川路 201 号		
样品状态及特性	白色吸收瓶完好无损	样品量	10 mL×3	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	
DQW2#下风向	2019.04.03	0.18	0.18	0.14	
本页以下空白					
备注					

噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC190402

共 14 页 第 7 页

客户名称	日照阳光热电有限公司	客户地址	日照经济开发区银川路 201 号
检测项目	工业企业厂界噪声	校准仪器	AWA 6221A 型声校准器 (GP-YQSB-092)
检测仪器	多功能声级计 AWA 5688 (GP-YQSB-257)	测试日期	2019.04.03
检测方法	工业企业厂界噪声排放标准	检测依据	GB 12348-2008
天气情况	晴	风速	2.4 m/s
检测点 位	检测结果 L_{eq} (dB (A))		
	昼间	夜间	
$\Delta 1^{\#}$	59	54	
$\Delta 2^{\#}$	58	55	
$\Delta 3^{\#}$	60	56	
$\Delta 4^{\#}$	64	58	
附噪声点位图:			
<p>连云港路</p> <p>银川路</p> <p>项目厂址</p> <p>$\Delta 1^{\#}$</p> <p>$\Delta 2^{\#}$</p> <p>$\Delta 3^{\#}$</p> <p>$\Delta 4^{\#}$</p> <p>其他企业厂房</p> <p>厂址坐标: 东经: 119° 29'26" 北纬: 35° 22'55"</p> <p>注: Δ 噪声检测点位</p>			
备注	注: 主要声源为企业生产噪声。		

有组织废气、烟气黑度监测结果报告单

报告编号: GPJC190402

共 14 页 第 8 页

客户名称	日照阳光热电有限公司		客户地址	日照经济开发区银川路 201 号		
检测项目	汞及其化合物		除尘、脱硫设备	——		
设备名称	燃煤锅炉排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	15.9 m ²		检测仪器	HC-9001 型 烟尘(气)自动测试仪 (GP-YQSB-255)		
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	检测频次	检测结果		
				标干流量(m ³ /h)	排放浓度(μg/Nm ³)	排放速率(kg/h)
燃煤锅炉排气筒	2019.04.03	汞及其化合物	第一次	307097	1.19	3.7×10 ⁻⁴
			第二次	310821	1.34	4.2×10 ⁻⁴
			第三次	304201	1.43	4.3×10 ⁻⁴
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	0
烟气黑度值	<1					
备注	烟道内径为 4.50 m。					

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC190402

共 14 页 第 9 页

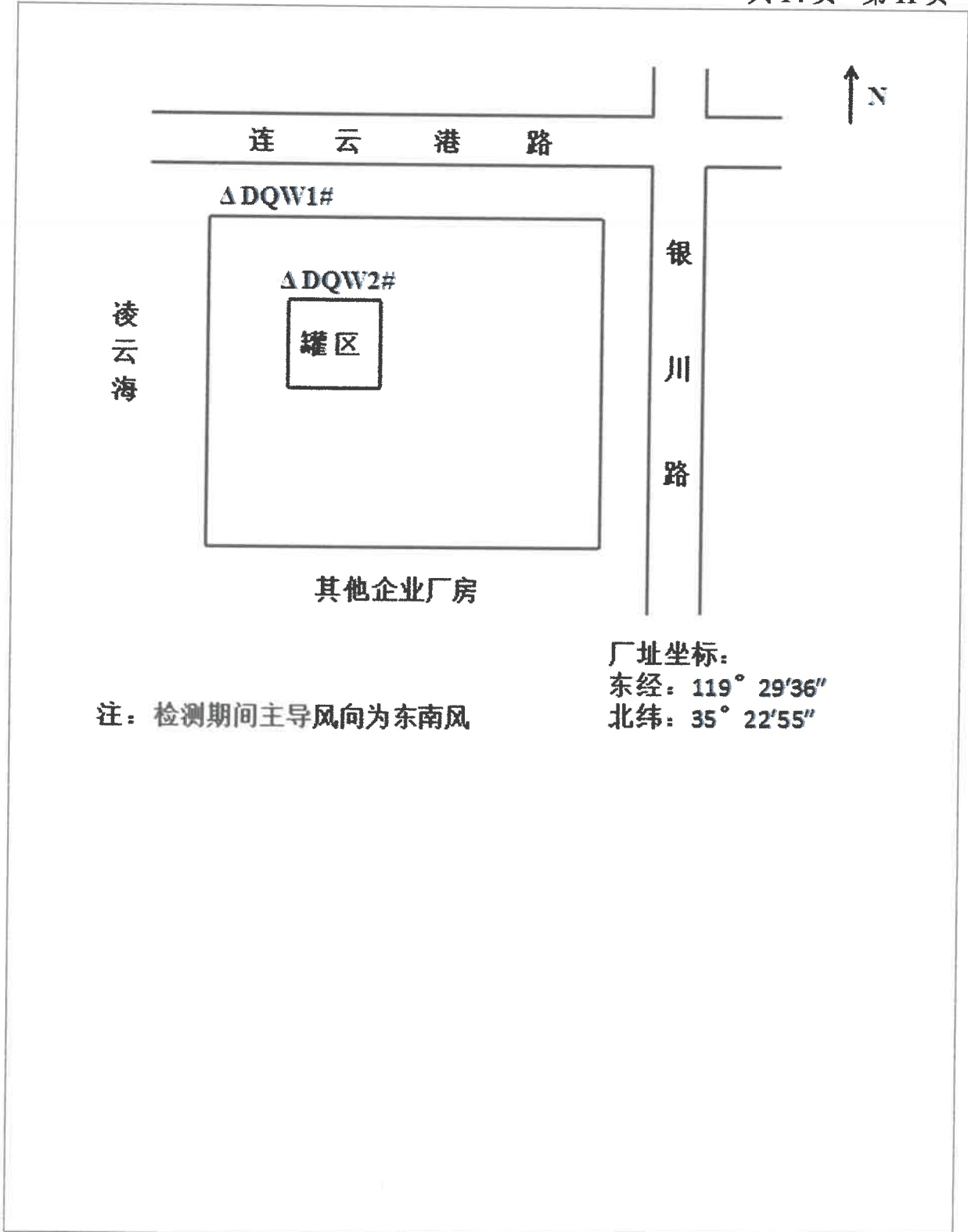
日期	时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气情况
2019.04.03	08:00	6.2	101.8	SE	2.4	3	2	晴
	10:00	10.8	101.3	SE	2.3	2	1	
	14:00	14.9	100.9	SE	2.3	2	1	
	—	—	—	—	—	—	—	
<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"> 本页以下空白 </div>								
备注	无							

附表 3

检测点位布点图

报告编号: GPJC190402

共 14 页 第 11 页



附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC190402

共 14 页 第 12 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})	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	COD 快速测定仪 GP-YQSB017	10.0 mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	5 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-YQSB060	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
	总氮	紫外分光光度法	HJ 636-2012	752 紫外可见分光光度计 GP-YQSB030	0.05 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-YQSB-046	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
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	10mg/L
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3 μg/L
	总铅	火焰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	0.010mg/L

附表 5

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC190402

共 14 页 第 13 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	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.04μg/L
	总镉	火焰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
	石油类*	红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-126U 红外分光测油仪	0.24 mg/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	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
	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 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 μg/m ³
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 以下空白 </div>				

