



正本

181512340311

# 检测报告

GPJC190109

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: 2019.01.15

**GPM** 山东国评检测服务有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC190109

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	日照市东港区山东路 685 号山东体育学院日照校区篮球馆南侧		
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-2955507/508
样品类别	污水、厂界无组织废气、有组织废气			
采(送)样日期	2019.01.03			
检测周期	2019.01.03-2019.01.08			
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、有组织废气进行检测			
采(送)样人员	李业飞			
检测分析人员	单宝翠、焦光华、丁元帅、邵伟、张勇、殷晓慧、尹强			
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: **GPJC190109**

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	2019.01.03		分析日期	2019.01.03-2019.01.08	
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×7; 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	YG190103 WW0101	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.31
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ/T 399-2007	mg/L	13.6
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.458
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.07
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	1.21
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	11
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.232
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	318
		石油类*	HJ 637-2018	mg/L	0.34
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;">                         本页以下空白                     </div>					
备注	ND: 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: **GPJC190109**

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	2019.01.03		分析日期	2019.01.03-2019.01.08	
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	YG190103 WW02101	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	6.54
		总砷	HJ 694-2014	μg/L	2.8
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	0.235
		总汞	HJ 694-2014	μg/L	ND
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.029
		本项以下空白			
备注	ND: 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: **GPJC190109**

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 <sup>3</sup> )			
		08:00	10:00	14:00	
DQW1#下风向	2019.01.03	0.392	0.429	0.435	
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: **GPJC190109**

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 <sup>3</sup> )				
		08:00	10:00	14:00		
DQW2#下风向	2019.01.03	0.11	0.12	0.10		
本页面以下空	以下空白					
备注						



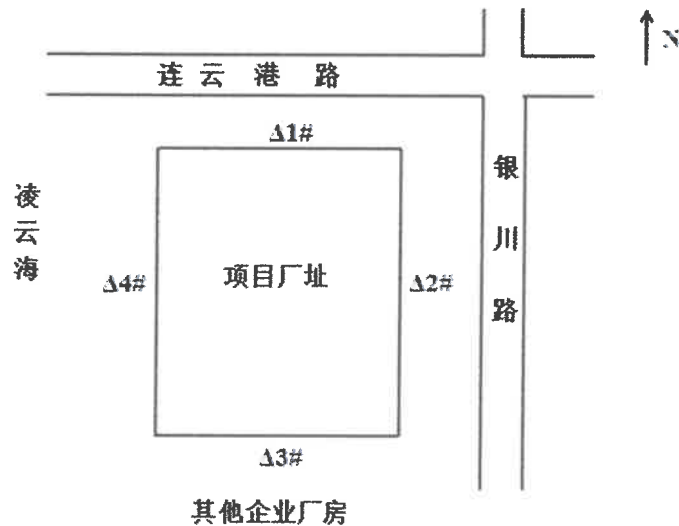
## 噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC190109

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 6221B 型声校准器 (GP-YQSB-037)
检测仪器	多功能声级计 AWA 5680 (GP-YQSB-061)	测试日期	2019.01.03
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	2.1 m/s
检测点 位	检测结果 $L_{eq}$ (dB (A))		
	昼间	夜间	
$\Delta 1^{\#}$	58.9	54.9	
$\Delta 2^{\#}$	57.6	55.1	
$\Delta 3^{\#}$	60.1	55.7	
$\Delta 4^{\#}$	64.2	58.1	

附噪声点位图:



厂址坐标:  
东经: 119° 29'26"  
北纬: 35° 22'55"

注:  $\Delta$  噪声检测点位

备注	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: GPJC190109

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 <sup>2</sup>		检测仪器	HC-9001 型 烟尘(气)自动测试仪 (GP-YQSB-099)		
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 <sup>3</sup> /h)	排放浓度(μg/Nm <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
燃煤锅炉排气筒	2019.01.03	汞及其化合物	第一次	535879	1.35	7.2×10 <sup>-4</sup>
			第二次	504479	1.58	7.9×10 <sup>-4</sup>
			第三次	495341	1.62	8.0×10 <sup>-4</sup>
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: GPJC190109

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
2019.01.03	08:00	-3.2	103.2	SE	2.3	3	1	晴
	10:00	-1.3	103.3	SE	2.4	2	0	
	14:00	3.2	103.1	SE	2.0	2	0	
	—	—	—	—	—	—	—	
本页以下空 <span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">以下空白</span>								
备注	无							

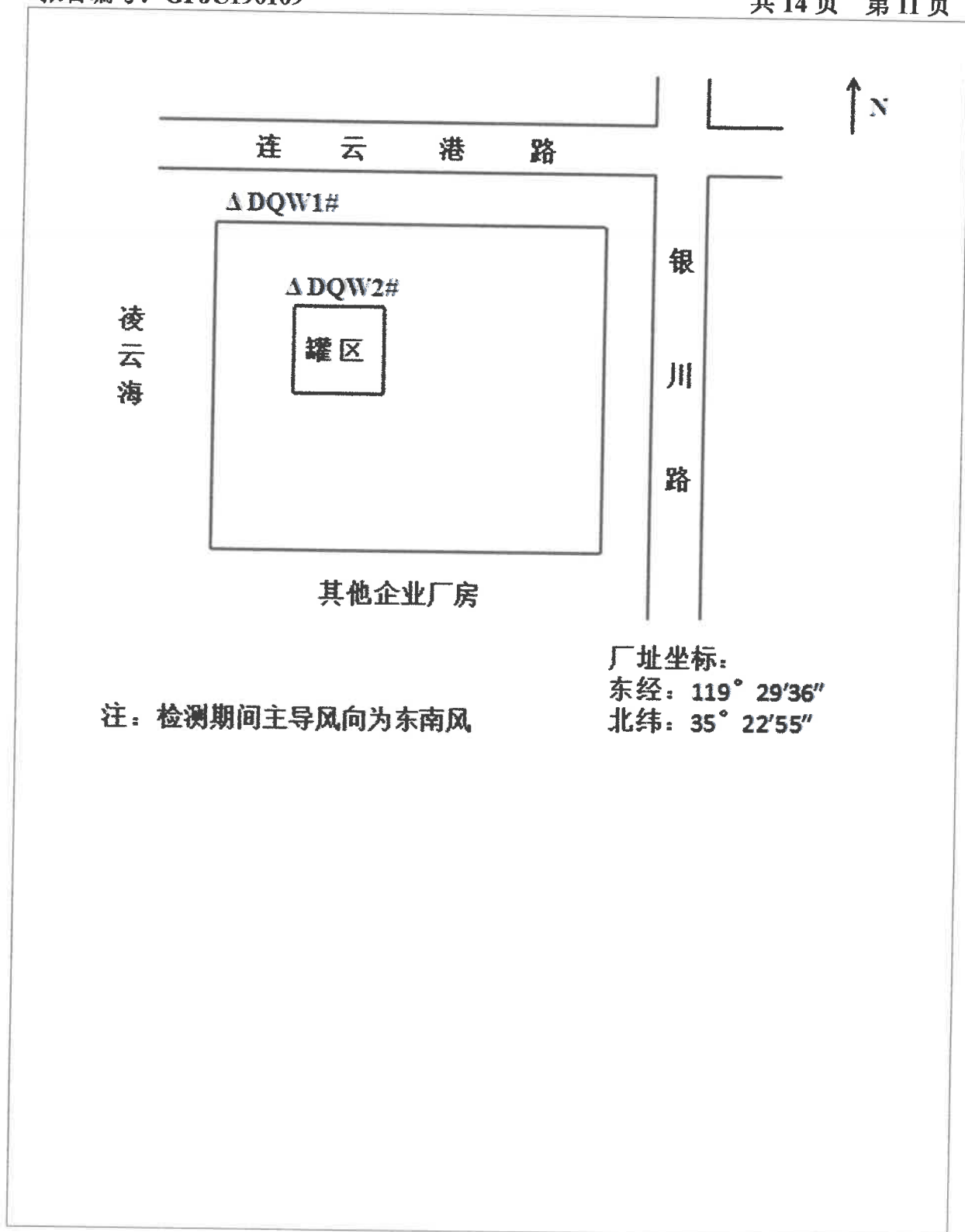


附表 4

### 检测点位布点图

报告编号: GPJC190109

共 14 页 第 11 页



附表 5

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC190109

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	pH 计 GP-YQSB003	---
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	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
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	622 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	622 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
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.04μg/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	0.001 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	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	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 6

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC190109

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 <sup>3</sup>
	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 <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>
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 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
	本页以下空白				
	<b>以下空白</b>				

附表 7


分包情况一览表

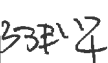
报告编号: GPJC190109

共 14 页 第 14 页

分包指标	石油类
分包数量	1
分包单位名称	青岛中一监测有限公司
分包单位 CMA 证书编号	171500341120
分包报告编号	EB010781
分包报告日期	2019.01.15
本页以下空白	
<b>以下空白</b>	
备注	

\*\*\*本报告结束\*\*\*

报告编制: 

报告审核: 

批准签发: 