

## 说 明

1. 《检测报告》无本公司“报告专用章”、批准人签字及骑缝章无效。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准，不得复制本报告任何内容。
6. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注\*符号的检测项目为分包检测。
8. 无 CMA 标识时，报告为测试报告，仅供教学研究使用。

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

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177009

传真：0633-2955508

网址：[www.sdgpjc.com](http://www.sdgpjc.com)



## 项目信息一览表

**报告编号: GPJC191111**
**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	2019.11.06				
检测周期	2019.11.06-2019.11.26				
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	韩志峰、高鹏				
检测分析人员	赵华祥、陈祥珍、刘艳霞、邵伟、王文哲、王红力、韩庆娇、孟锋锋、秦昭、辛友伶、许晶晶				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制		报告审核		批准签发	

## 水质、固体样品检测结果报告单

**报告编号: GPJC191111**
**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	2019.11.06		分析日期	2019.11.06-2019.11.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 玻璃瓶: 500 mL×3;	
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
WW01 废水总排口	YG191116 WW0101	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.33
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ/T 399-2007	mg/L	73.1
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.587
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.06
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	3.90
		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	2.12
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	1.95×10 <sup>3</sup>
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	1.99×10 <sup>3</sup>
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	<DL
		本页以下空白			
备注	流量为 30.9 m <sup>3</sup> /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: GPJC191111**
**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	2019.11.06		分析日期	2019.11.06-2019.11.26	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体。		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
WW02 脱硫废水排口	YG191116 WW0201	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	6.31
		总砷	HJ 694-2014	μg/L	1.3
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	0.130
		总汞	HJ 694-2014	μg/L	0.40
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.006
		本页以下空白			
备注	流量为 3.5 m <sup>3</sup> /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: GPJC191111

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> )			
		10:00	11:30	13:30	
DQW05 下风向	2019.11.06	0.198	0.195	0.182	
本页以下空白					
备注					

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC191111

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	滤膜完好无损	样品量	圆形滤膜×4 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	计量单位	检测结果
DQW01 输煤转运站	2019.11.06	mg/m <sup>3</sup>	0.120
DQW02 灰库	2019.11.06	mg/m <sup>3</sup>	0.183
DQW03 储煤棚	2019.11.06	mg/m <sup>3</sup>	0.177
DQW04 制糖废黄泥库房	2019.11.06	mg/m <sup>3</sup>	0.172
本页以下空白			
备注			

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC191111

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	气袋完好无损, 采气量合格。	样品量	3L×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 <sup>3</sup> )			
		10:00	11:30	13:30	
DQW05 下风向	2019.11.06	0.58	0.52	0.54	
本页以下空白					
备注					



## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC191111

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		
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×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> )			
		10:00	11:30	13:30	
DQW06 氨罐 下风向	2019.11.06	0.10	0.11	0.09	
本页以下空白					
备注					

## 噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC191111

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	工业企业厂界噪声	校准仪器	AWA 6221B 型声校准器 (GP-YQSB-091)
检测仪器	多功能声级计 AWA 5688 (GP-YQSB-094)	测试日期	2019.11.06
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	
▲01	58	48	
▲02	58	46	
▲03	56	45	
▲04	66	58	
附噪声点位图:			
<p style="text-align: right;">厂址坐标: 东经: 119° 29'26" 北纬: 35° 22'55"</p>			
备注	检测期间 04 点位主要声源为生产噪声; 其它为混合噪声; 夜间生产。		

## 有组织废气、烟气黑度监测结果报告单

报告编号: GPJC191111

共 14 页 第 9 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-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 DQY01	2019.11.06	汞及其化合物	252939	1.60	4.0×10 <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: GPJC191111

共 14 页 第 10 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
2019.11.06	10:00	15.5	101.2	W	2.4	3	2	晴
	11:30	16.3	101.1	W	3.1	2	1	
	13:30	17.5	100.9	W	3.2	2	1	
	—	—	—	—	—	—	—	
本页以下空 白								
备注	无							

附表 2

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC191111

共 14 页 第 11 页

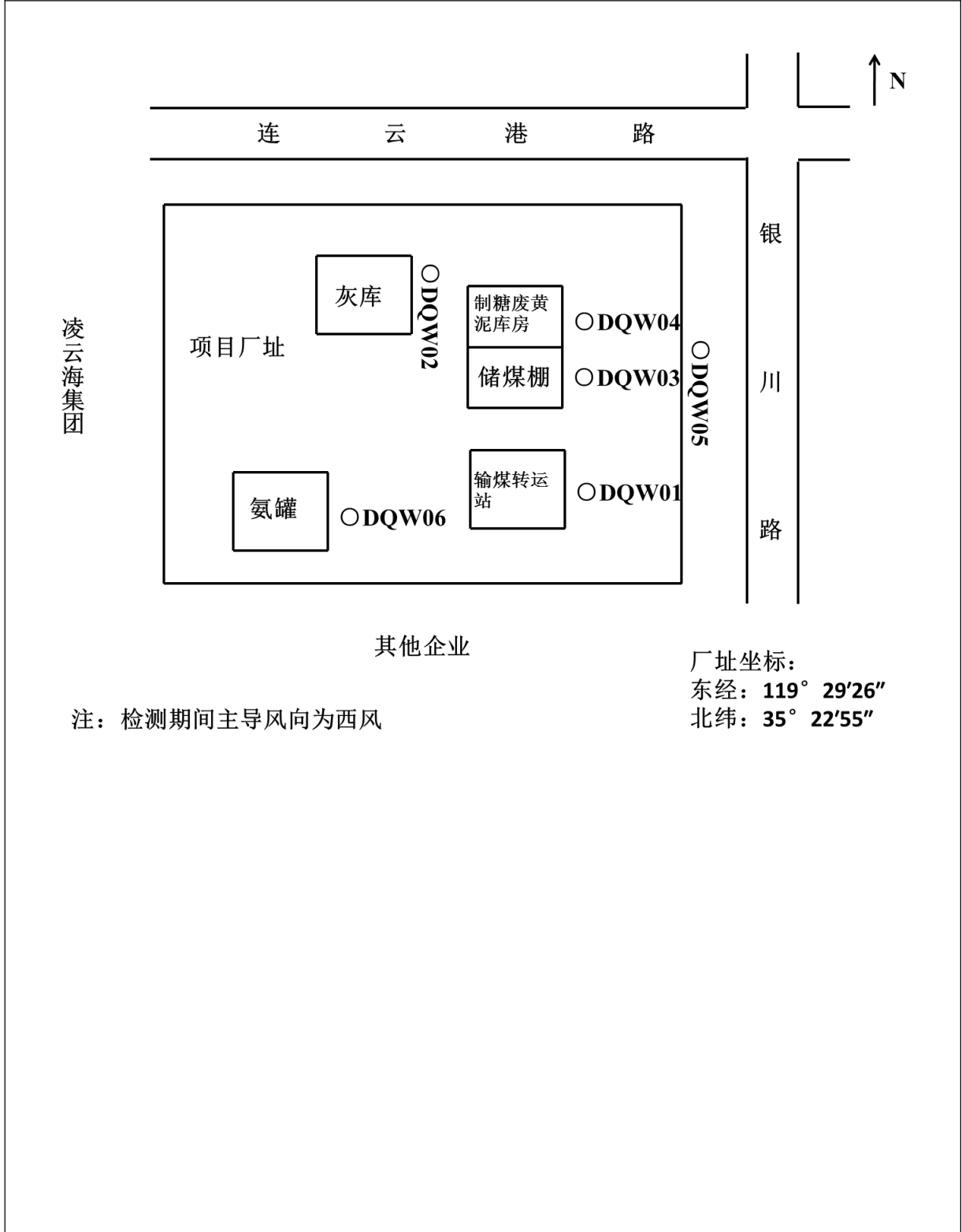
样品类型	检测参数	单位	标准值	测定值	相对误差 (偏差) (%)	结论	备注
污水	总磷	mg/L	—	0.06; 0.07	7.7	合格	平行样
	本页以下空白						

附表 3

检测点位布点图

报告编号: GPJC191111

共 14 页 第 12 页



**附表 4**
**检测技术规范、依据及使用仪器**
**报告编号：GPJC191111**
**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	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 GP-YQSB202	---
	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
	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
	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
	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	2.5 mg/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: GPJC191111

共 14 页 第 14 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	0.04 $\mu$ g/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	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	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 $\times$ 10 <sup>-3</sup> $\mu$ g /m <sup>3</sup>
	本页以下空白				

\*\*\*本报告结束\*\*\*