

GPM

国评检测
GUOPING MONITORING

GP/CX-A20-01

正本



181512340311

检测报告

GPJC200101

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：2020.01.21

GPM 山东国评检测服务有限公司



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	2020.01.13				
检测周期	2020.01.13-2020.01.20				
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、宋翔玉				
检测分析人员	赵利霞、陈祥珍、刘艳霞、邵伟、王文哲、王红力、张亚萍、刘霞、秦昭、辛友伶、许晶晶				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制	陈鹤	报告审核	陈利	批准签发	



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC200101**

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	2020.01.13		分析日期	2020.01.13-2020.01.20	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为浅黄色、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	YG200113 WW0101	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	6.79
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	47.4
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.164
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.14
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	1.46
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	<DL
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	13
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	<DL
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.191
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	328
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	429
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	<DL
		本页以下空白			
备注	流量为 25.1 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: **GPJC200101**

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	2020.01.13		分析日期	2020.01.13-2020.01.20	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为褐色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 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
WW02 脱硫废水排口	YG200113 WW0201	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	6.64
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0134
		总铅	GB/T 7475-1987	mg/L	0.109
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00073
		总镉	GB/T 7475-1987	mg/L	0.037
		本页以下空白			
备注	流量为 0.72 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: GPJC200101

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)				
		10:00	12:00	14:00		
DQW05 下风向	2020.01.13	0.263	0.250	0.245		
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: GPJC200101

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	2020.01.13	mg/m ³	0.063			
DQW02 灰库	2020.01.13	mg/m ³	0.207			
DQW03 储煤棚	2020.01.13	mg/m ³	0.215			
DQW04 制糖废黄泥库房	2020.01.13	mg/m ³	0.222			
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: GPJC200101

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 ³)			
		10:00	12:00	14:00	
DQW05 下风向	2020.01.13	0.54	0.58	0.57	
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: GPJC200101

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 ³)				
		10:00	12:00	14:00		
DQW06 氨罐 下风向	2020.01.13	0.12	0.11	0.14		
本页以下空白						
备注						

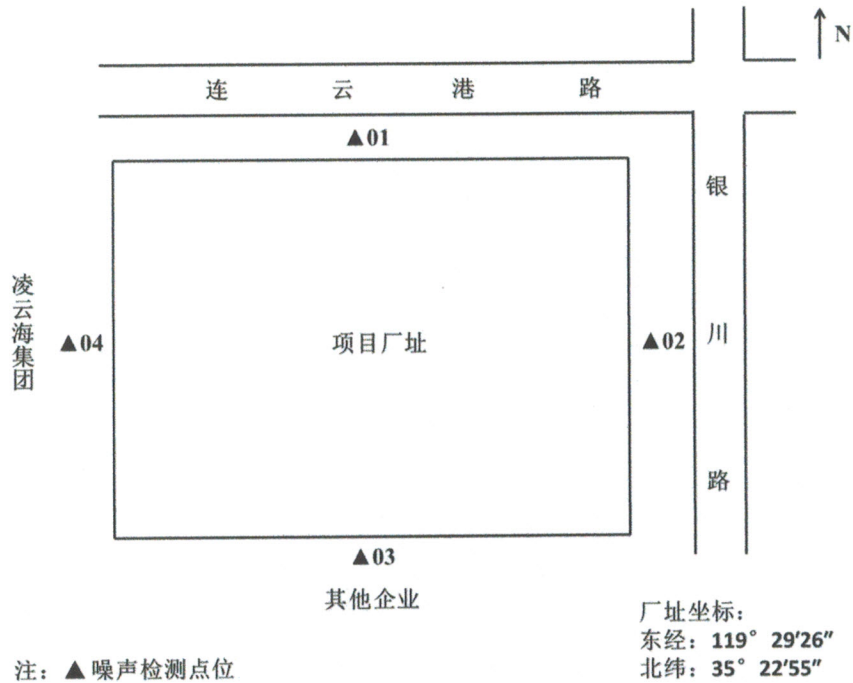
噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC200101

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 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	2020.01.13
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	多云	风速	2.5 m/s
检测 点位	检测结果 L_{eq} (dB (A))		
	昼间	夜间	
▲01	56	48	
▲02	54	46	
▲03	53	49	
▲04	64	57	

附噪声点位图:



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: GPJC200101

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 ²		检测仪器	HC-9001 型 烟尘(气)自动测试仪 (GP-YQSB-254)		
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 ³ /h)	排放浓度(mg/Nm ³)	排放速率(kg/h)	
燃煤锅炉排气筒 DQY01	2020.01.13	汞及其化合物	454181	0.00177	8.0×10 ⁻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: GPJC200101

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
2020.01.13	10:00	1.2	102.6	NW	2.4	2	1	晴转多云
	12:00	2.8	102.5	NW	2.6	4	3	
	14:00	4.2	102.5	NW	2.7	4	3	
	—	—	—	—	—	—	—	
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: GPJC200101

共 14 页 第 11 页

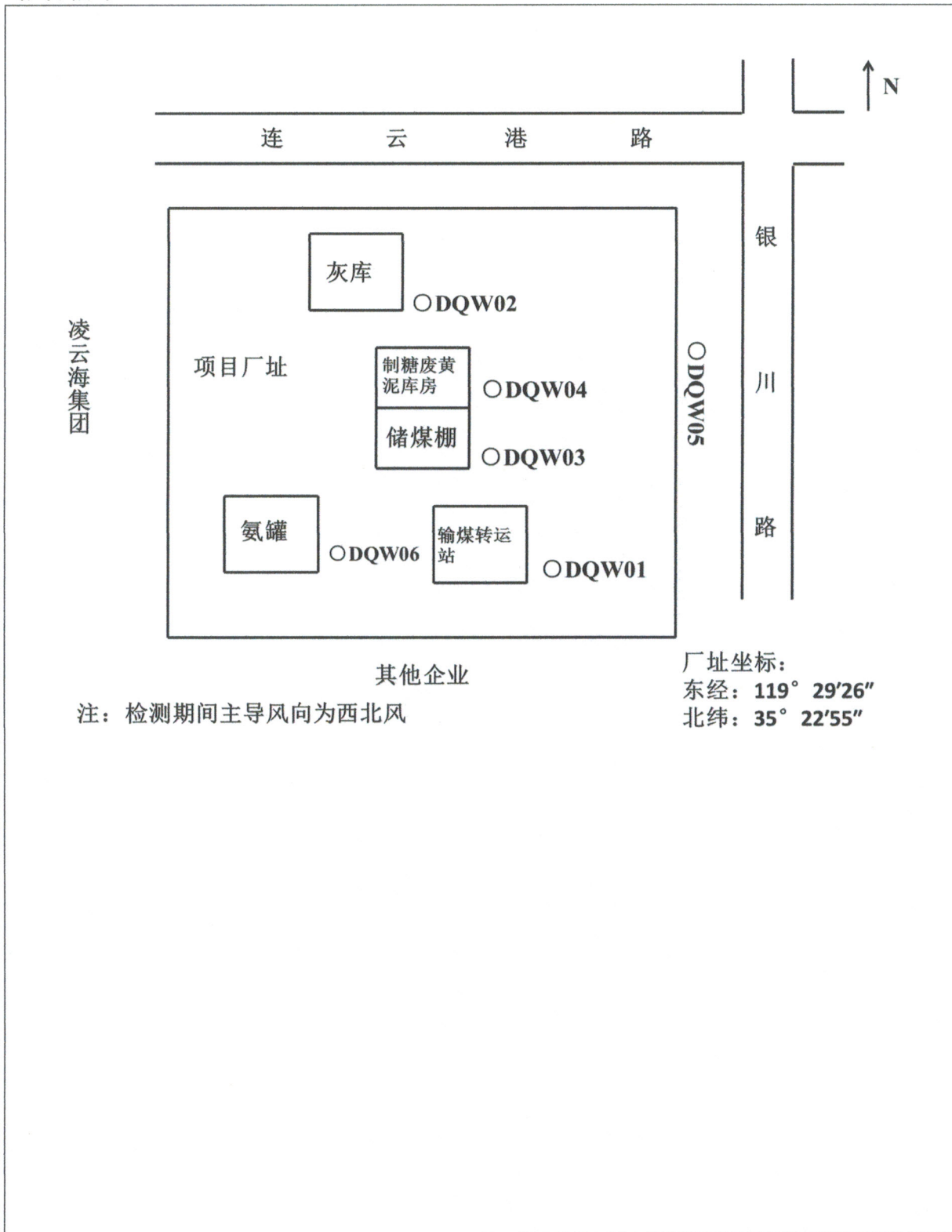
样品类型	检测参数	单位	标准值	测定值	相对误差 (偏差) (%)	结论	备注
污水	总磷	mg/L	/	0.14; 0.13	3.7	合格	平行样
	总氮	mg/L	/	1.45; 1.47	0.7	合格	平行样
	铅	mg/L	/	<DL	/	合格	空白样
	镉	mg/L	/	<DL	/	合格	空白样
本页以下空白							

附表 3

检测点位布点图

报告编号: GPJC200101

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: GPJC200101

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 _{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	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/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: GPJC200101

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	0.04μg/L
	总镉	火焰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	0.001mg/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 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
	本页以下空白				

本报告结束