



2015150271U

检测报告

国评环检（2018）第 180124 号

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：2018.01.11

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC180124

共 6 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	方经理	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			
采(送)样日期	2018.01.05			
检测周期	2018.01.05-2018.01.10			
检测目的	受日照阳光热电有限公司委托对污水进行检测			
采(送)样人员	赵海涛			
检测分析人员	徐开兴、山秀英、陈艳华、申芮萌、魏玉斌、李文秀、胡宗凤			
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: **GPJC180124**

共 6 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	2018.01.05	分析日期	2018.01.05-2018.01.10		
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×6; 玻璃瓶: 500 mL×2; 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	180105 WWYG1#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	8.03
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	212
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	22.906
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.19
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	0.007
		石油类	HJ 637-2012	mg/L	0.05
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	139
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.07
		氟化物	HJ/T 84-2016	mg/L	13.0
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	4.30×10 ³
		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 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: **GPJC180124**

共 6 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	2018.01.05	分析日期	2018.01.05-2018.01.10		
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	180105 WWYG2#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	6.22
		总砷	HJ 694-2014	μg/L	ND
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	0.184
		总汞	HJ 694-2014	μg/L	0.58
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.039
		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 以下空白 </div>			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

附表 1

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC180124

共 6 页 第 4 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	氨氮	mg/L	—	22.365; 23.446	2.4	合格	平行样
	COD	mg/L	—	212; 211	0.2	合格	平行样
	铅	mg/L	4.00	3.98	0.5	合格	标准样
	镉	mg/L	0.40	0.401	0.3	合格	标准样
	本页以下空 白						

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180124

共 6 页 第 5 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 _{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
	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
	石油类	红外分光光度法	HJ.637-2012	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.04 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/T 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 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	0.0003 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 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180124

共 6 页 第 6 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
	本页以下空白				

本报告结束

报告编制: 孙 彦

报告审核: 孙 彦

批准签发: [Signature]



山东国评检测服务有限公司
2018 年 01 月 11 日

正本



181512340311

检测报告

国评环检(2018)第180202号

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: 2018.02.12

GPM 山东国评检测服务有限公司

报告专用章

3711053000098



项目信息一览表

报告编号: GPJC180202
共 6 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			
采(送)样日期	2018.02.08			
检测周期	2018.02.08-2018.02.11			
检测目的	受日照阳光热电有限公司委托对污水进行检测			
采(送)样人员	张国栋、孙璐			
检测分析人员	徐开兴、山秀英、陈艳华、申芮萌、魏玉斌、张苗、胡宗凤			
报告签发	吴同飞			
说明	无			

 一
 期
 告
 白

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC180202**

共 6 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	2018.02.08	分析日期	2018.02.08-2018.02.11		
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×6; 玻璃瓶: 500 mL×2; 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	180208 WWYG1#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.24
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	182
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	1.523
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.81
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND
		石油类	HJ 637-2012	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	18
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.02
		氟化物	HJ/T 84-2016	mg/L	13.7
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	4.33×10 ³
		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 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: **GPJC180202**

共 6 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	2018.02.08	分析日期	2018.02.08-2018.02.11		
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	180208 WWYG2#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	5.28
		总砷	HJ 694-2014	μg/L	ND
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	0.187
		总汞	HJ 694-2014	μg/L	ND
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.10
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px;"> 本页以下空白 以下空白 </div>					
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

附表 1

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC180202

共 6 页 第 4 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	全盐量	mg/L	—	4.34×10 ³ ; 4.32×10 ³	2.4	合格	平行样
	铅	mg/L	4.30	4.210	2.1	合格	标准样
	镉	mg/L	0.40	0.394	1.5	合格	标准样
	氟化物	mg/L	1.00	0.98	2.0	合格	标准样
	硫化物	mg/L	0.100	0.097	3.0	合格	标准样
	挥发酚	mg/L	1.00	1.03	3.0	合格	标准样
	本页以下空 白						

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180202

共 6 页 第 5 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 _{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
	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
	石油类	红外分光光度法	HJ.637-2012	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.04 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/T 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 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	0.0003 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 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180202


共 6 页 第 6 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
本页以下空白 					

本报告结束

报告编制: 孙梦

报告审核: 孙科

批准签发: 





181512340311

正本

检测报告

国评环检（2018）第 180353 号

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：2018.03.15

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC180353

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	2018.03.09			
检测周期	2018.03.09-2018.03.14			
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、王涛			
检测分析人员	徐开兴、山秀英、申芮萌、魏玉斌、张苗、胡宗凤			
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: GPJC180353

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	2018.03.09		分析日期	2018.03.09-2018.03.14	
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×6; 玻璃瓶: 500 mL×2; 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	180309 WWYG1#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.13
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	241
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.517
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.20
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	0.006
		石油类	HJ 637-2012	mg/L	0.07
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	17
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.01
		氟化物	HJ/T 84-2016	mg/L	19.3
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	3.94×10 ³
		以下空白			
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: **GPJC180353**

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	2018.03.09		分析日期	2018.03.09-2018.03.14	
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	180309 WWYG2#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	5.21
		总砷	HJ 694-2014	μg/L	1.8
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	0.13
		总汞	HJ 694-2014	μg/L	0.17
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.031
		以下空白			
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: **GPJC180353**

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	
采(送)样时间	2018.03.09		分析日期	2018.03.09-2018.03.14	
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×1; 玻璃瓶: 500 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
WW3#循环冷却废水	180309 WWYG3#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.69
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	16.7
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.09
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px;"> 本页以下空白 </div>					
备注					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC180353

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×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	2018.03.09	0.374	0.449	0.431		
本页以下空白						
备注	颗粒物检出限: 0.001 mg/m ³ 。					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC180353

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	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/T 38-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 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		
DQW2#下风向	2018.03.09	0.57	0.55	0.60		
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 </div>						
备注	非甲烷总烃检出限: 0.04 mg/m ³ 。					

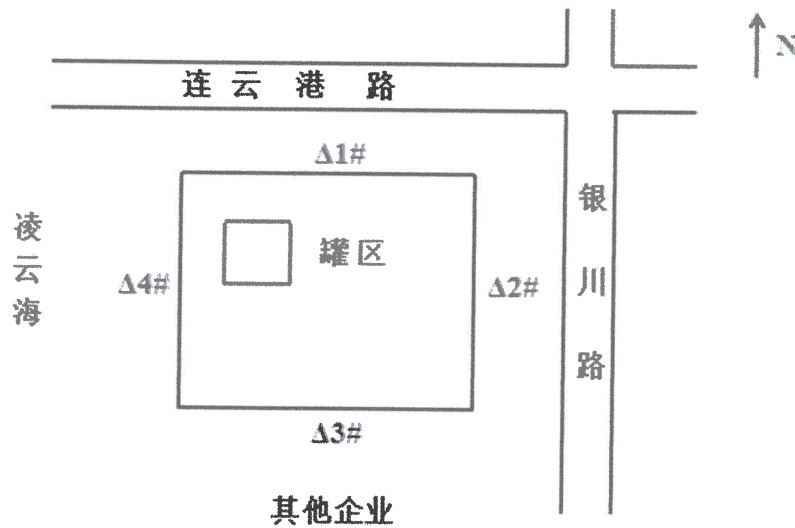
噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC180353

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	2018.03.09
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	
$\Delta 1^{\#}$	57.4	51.9	
$\Delta 2^{\#}$	57.1	51.2	
$\Delta 3^{\#}$	55.3	49.8	
$\Delta 4^{\#}$	54.1	49.1	

附噪声点位图:



厂址坐标:

东经: $119^{\circ} 29'39''$

北纬: $35^{\circ} 23'06''$

注: Δ 噪声检测点位

备注

注: 主要声源为混合噪声; 该企业夜间正常生产。

有组织废气、烟气黑度监测结果报告单

报告编号: GPJC180353

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	14.52 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	2018.03.09	汞及其化合物	第一次	299286	1.15	3.43 × 10 ⁻⁴
			第二次	298781	1.18	3.54 × 10 ⁻⁴
			第三次	295591	1.19	3.52 × 10 ⁻⁴
本页以下空白	以下空白					
备注	烟道内径为 4.30 m。					

烟气黑度监测结果报告单

报告编号: GPJC180353

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	烟气黑度		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	14.52 m ²		检测仪器	林格曼测烟望远镜 (GP-YQSB-065)		
检测项目及依据	烟气黑度	HJ/T 398-2007				
烟气黑度测试结果						
采样日期	2018.03.09		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	30	0	0	0	0
烟气黑度值	≤1					
采样日期	2018.03.09		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	30	0	0	0	0
烟气黑度值	≤1					
采样日期	2018.03.09		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	30	0	0	0	0
烟气黑度值	≤1					
备注						

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC180353

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
2018.03.09	08:00	2.1	102.2	N	2.4	3	1	晴转多云
	10:00	4.2	102.1	N	2.9	2	1	
	14:00	6.0	102.1	N	2.2	3	2	
	—	—	—	—	—	—	—	
本表以下空白								
备注	无							

附表 3

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC180353

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	铅	mg/L	6.00	5.77	3.8	合格	标准样
	镉	mg/L	0.380	0.365	3.9	合格	标准样
	氟化物	mg/L	5.00	4.58	1.8	合格	标准样
	挥发酚	mg/L	1.10	1.14	3.6	合格	标准样
	本页以下空白						

附表 4

检测点位布点图

报告编号: GPJC180353

共 14 页 第 12 页



附表 5

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180353

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	pH 计 GP-YQSB003	---
	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
	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
	石油类	红外分光光度法	HJ.637-2012	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.04 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/T 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 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	0.0003 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: GPJC180353

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 μ 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
大气污染物	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	HZ-1004/305 电子天平 GP-YQSB073	0.001 mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	G5 气相色谱仪 GP-YQSB039	0.04 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 \times 10 ⁻³ ug/m ³
	本页以下空白				

本报告结束

报告编制: 孙梦

报告审核: 孙梦

批准签发: 孙梦



全国服务热线: 400-007-0633

科学 权威 公正 高效



181512340311

正本

检测报告

国评环检(2018)第180415号

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: 2018.04.18

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC180415

共 6 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			
采(送)样日期	2018.04.12			
检测周期	2018.04.12-2018.04.17			
检测目的	受日照阳光热电有限公司委托对污水进行检测			
采(送)样人员	牟敦峰、孙璐			
检测分析人员	徐开兴、山秀英、申芮萌、魏玉斌、张苗、胡宗凤			
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: **GPJC180415**

共 6 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	2018.04.12		分析日期	2018.04.12-2018.04.17	
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×6; 玻璃瓶: 500 mL×2; 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	180412 WWYG1#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.13
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	181
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.211
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.24
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	0.005
		石油类	HJ 637-2012	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	17
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.02
		氟化物	HJ/T 84-2016	mg/L	5.94
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	4.45×10 ³
		本页以下空白 以下空白			
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: **GPJC180415**

共 6 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	2018.04.12		分析日期	2018.04.12-2018.04.17	
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	180412 WWYG2#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	5.47
		总砷	HJ 694-2014	µg/L	1.6
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	0.246
		总汞	HJ 694-2014	µg/L	0.81
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.028
		本页以下空白 以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

附表 1

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC180415

共 6 页 第 4 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	氨氮	mg/L	1.000	0.974	2.6	合格	标准样
	铅	mg/L	4.00	4.09	2.3	合格	标准样
	镉	mg/L	0.250	0.251	0.4	合格	标准样
	氟化物	mg/L	0.40	0.39	2.5	合格	标准样
	硫化物	mg/L	0.230	0.223	3.0	合格	标准样
	挥发酚	mg/L	1.00	0.97	3.0	合格	标准样
	本页以下空 白						

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180415

共 6 页 第 5 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 _{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
	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
	石油类	红外分光光度法	HJ.637-2012	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.04 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/T 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 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	0.0003 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 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180415


共 6 页 第 6 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
	本页以下空白 				

本报告结束

报告编制: 孙梦

报告审核: 潘丽霞

批准签发: 





181512340311

正本

检测报告

国评环检(2018)第180505号

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: 2018.05.30

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC180505

共 13 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	2018.05.24			
检测周期	2018.05.24-2018.05.29			
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	刘祥龙、韩志峰			
检测分析人员	徐开兴、山秀英、申芮萌、魏玉斌、张苗、胡宗凤			
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: **GPJC180505**

共 13 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	2018.05.24		分析日期	2018.05.24-2018.05.29	
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×6; 玻璃瓶: 500 mL×2; 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	180524 WWYGI#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.21
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	206
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.244
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.02
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND
		石油类	HJ 637-2012	mg/L	0.19
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	17
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		氟化物	HJ/T 84-2016	mg/L	0.43
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	516
		以下空白			
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: **GPJC180505**

共 13 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	2018.05.24		分析日期	2018.05.24-2018.05.29	
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	180524 WWYG2#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	6.34
		总砷	HJ 694-2014	μg/L	1.5
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	ND
		总汞	HJ 694-2014	μg/L	0.08
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.018
		本页以下空白			
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: **GPJC180505**

共 13 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	
采(送)样时间	2018.05.24		分析日期	2018.05.24-2018.05.29	
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×1; 玻璃瓶: 500 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
WW3#循环冷却废水	180524 WWYG3#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	8.06
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	18.2
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.65
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">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: GPJC180505

共 13 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×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	2018.05.24	0.453	0.485	0.471	
本页以下空白					
备注	颗粒物检出限: 0.001 mg/m ³ 。				

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: **GPJC180505**

共 13 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	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/T 38-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 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	
DQW2#下风向	2018.05.24	0.64	0.55	0.62	
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 以下空白 </div>					
备注	非甲烷总烃检出限: 0.04 mg/m ³ 。				

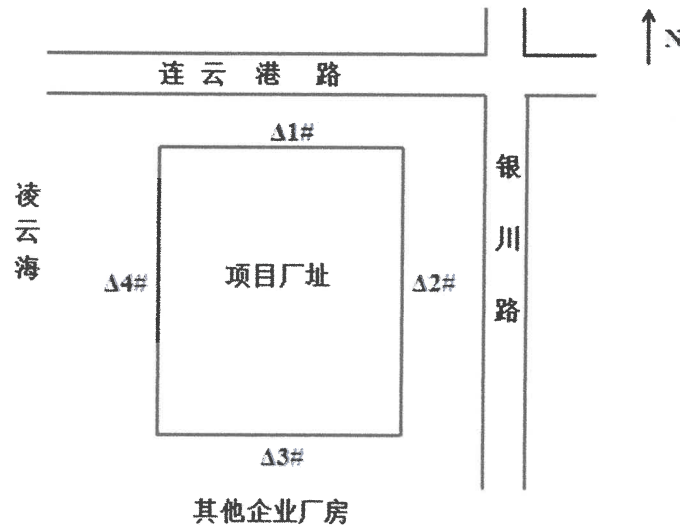
噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC180505

共 13 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-092)
检测仪器	多功能声级计 AWA 5688 (GP-YQSB-094)	测试日期	2018.05.24
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	2.6 m/s
检测点 位	检测结果 L_{eq} (dB (A))		
	昼间	夜间	
$\Delta 1^{\#}$	63.5	58.7	
$\Delta 2^{\#}$	61.7	57.1	
$\Delta 3^{\#}$	60.2	56.6	
$\Delta 4^{\#}$	62.6	57.6	

附噪声点位图:



厂址坐标:
东经: 119° 29'26"
北纬: 35° 22'55"

注: Δ 噪声检测点位

备注

注: 主要声源为企业生产噪声; 1#、2#靠近道路, 受道路噪声影响。

有组织废气、烟气黑度监测结果报告单

报告编号: GPJC180505

共 13 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	崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 (GP-YQSB-204)		
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	2018.05.24	汞及其化合物	第一次	292928	0.90	2.64 × 10 ⁻⁴
			第二次	316518	0.79	2.49 × 10 ⁻⁴
			第三次	289688	0.81	2.35 × 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: GPJC180505

共 13 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
2018.05.24	08:00	20.1	100.8	SW	2.4	6	4	多云
	10:00	24.3	100.7	SW	3.1	4	3	
	14:00	26.4	100.6	SW	2.8	3	1	
	—	—	—	—	—	—	—	
本页以下空白								
备注	无							

附表 3

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC180505

共 13 页 第 10 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	铅	mg/L	2.00	2.10	5.0	合格	标准样
	镉	mg/L	0.20	0.194	3.0	合格	标准样
	石油类	mg/L	19.9	19.8	0.5	合格	标准样
	全盐量	mg/L	——	498; 534	3.5	合格	平行样
本页以下空白 							

附表 4

检测点位布点图

报告编号: GPJC180505

共 13 页 第 11 页



附表 5

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180505

共 13 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 _{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
	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
	石油类	红外分光光度法	HJ.637-2012	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.04 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/T 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 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	0.0003 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: GPJC180505

共 13 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
大气污染物	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	HZ-1004/305 电子天平 GP-YQSB073	0.001 mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	G5 气相色谱仪 GP-YQSB039	0.04 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
	以下空白				

本报告结束

报告编制: 孙博

报告审核: 陈学

批准签发: 孙博





181512340311

正本

检测报告

国评环检（2018）第 180714 号



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： 2018.07.24

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC180714

共 6 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			
采(送)样日期	2018.07.18			
检测周期	2018.07.18-2018.07.23			
检测目的	受日照阳光热电有限公司委托对污水进行检测			
采(送)样人员	牟晋一、安佰达			
检测分析人员	徐开兴、山秀英、邵伟、丁元帅、胡宗凤、申芮萌			
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: **GPJC180714**

共 6 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	2018.07.18		分析日期	2018.07.18-2018.07.23	
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×6; 玻璃瓶: 500 mL×2; 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	180718 WWYG1#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.18
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	37.9
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.518
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.16
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	2.42
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	0.007
		石油类	HJ 637-2012	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	17
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.09
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	785
		本页以下空白 			
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: **GPJC180714**

共 6 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	2018.07.18		分析日期	2018.07.18-2018.07.23	
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	180718 WWYG2#	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	6.34
		总砷	HJ 694-2014	μg/L	ND
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	0.150
		总汞	HJ 694-2014	μg/L	ND
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.024
		本页以下空白 以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

附表 1

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC180714

共 6 页 第 4 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	石油类	mg/L	20.0	20.4	2.0	合格	标准样
	硫化物	mg/L	0.290	0.297	2.4	合格	标准样
	COD	mg/L	100	101	1.0	合格	标准样
	本页以下空白						

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180714

共 6 页 第 5 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 _{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
	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
	石油类	红外分光光度法	HJ.637-2012	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.04 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	0.001 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

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC180714

共 6 页 第 6 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
	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
	本页以下空白				

本报告结束

报告编制: 孙梦

报告审核: 孙梦

批准签发: 孙梦

