GP/CX-A20-01

**检测报告**

国评环检（2018）第180658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： 2018.06.30

 山东国评检测服务有限公司

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。

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

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-2955507/508

传真：0633-2955508

网址：www.sdgpjc.com

**项目信息一览表**

**报告编号：GPJC180658 共11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 | | | |
| 采（送）样日期 | 2018.06.25 | | | |
| 检测周期 | 2018.06.25-2018.06.30 | | | |
| 检测目的 | 受日照阳光热电有限公司委托对污水、厂界无组织废气进行检测 | | | |
| 采（送）样人员 | 刘祥龙、韩志峰 | | | |
| 检测分析人员 | 徐开兴、尹强、魏玉斌、张苗、胡宗凤、邵伟、山秀英、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：GPJC180658 共11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 | 2018.06.25 | | | 分析日期 | 2018.06.25-2018.06.30 | |
| 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 | 180625  WWYG1# | pH值 | GB/T 6920-1986 | | 无量纲 | 7.26 |
| 化学需氧量（CODCr） | HJ/T 399-2007 | | mg/L | 31.8 |
| 氨氮 | HJ 535-2009 | | mg/L | 0.697 |
| 总磷 | GB/T 11893-1989 | | mg/L | 0.07 |
| 硫化物 | GB/T 16489-1996 | | mg/L | ND |
| 石油类 | HJ 637-2012 | | mg/L | 0.94 |
| 悬浮物 | GB/T 11901-1989 | | mg/L | 17 |
| 挥发酚 | HJ 503-2009 | | mg/L | 0.02 |
| 氟化物 | HJ 84-2016 | | mg/L | 1.40 |
| 全盐量 | HJ/T 51-1999 | | mg/L | 770 |
| 总氮 | HJ/T 636-2012 | | mg/L | 1.49 |
|  |  | 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：GPJC180658 共11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 | 2018.06.25 | | | 分析日期 | 2018.06.25-2018.06.30 | |
| 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 | 180625  WWYG2# | pH值 | GB/T 6920-1986 | | 无量纲 | 6.29 |
| 总砷 | HJ 694-2014 | | µg/L | ND |
| 总铅 | GB 7475-1987 | | mg/L | ND |
| 总汞 | HJ 694-2014 | | µg/L | ND |
| 总镉 | GB 7475-1987 | | mg/L | 0.012 |
|  |  | 本页以下空白 |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| 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：GPJC180658 共11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 | 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/m³） | | | | | | | | |
| 08:00 | | | 10:00 | | | | 14:00 | |
| DQW1#下风向 | 2018.06.25 | 0.72 | | | 0.69 | | | | 0.68 | |
| 本页以下空白 |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
| 备注 | 非甲烷总烃检出限：0.04 mg/m³。 | | | | | | | | | |

**环境空气、大气污染物检测结果报告单**

**报告编号：GPJC180658 共11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 | 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/m³） | | | | | | | | |
| 08:00 | | | 10:00 | | | | 14:00 | |
| DQW2#下风向 | 2018.06.25 | 0.24 | | | 0.25 | | | | 0.25 | |
| 本页以下空白 |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  | |
| 备注 | 颗粒物检出限：0.001 mg/m³。 | | | | | | | | | |

**噪声检测结果报告单**

**报告编号：GPJC180658 共11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 |
| 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 | | 2018.06.25 |
| 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 | | 2.1 m/s |
| 检测点位 | 检测结果Leq〔dB (A)〕 | | | |
| 昼间 | | 夜间 | |
| △1# | 62.9 | | 57.7 | |
| △2# | 60.3 | | 56.3 | |
| △3# | 61.3 | | 55.1 | |
| △4# | 61.9 | | 56.9 | |
| 附噪声点位图： | | | | |
| 备注 | 注：主要声源为企业生产噪声。 | | | |

**附表1**

**环境空气检测期间参数统计表**

**报告编号：GPJC180658 共11页 第7页**

| 日期 | 时间 | | 气温  (℃) | 气压  (KPa) | 风向 | 风速  (m/s) | 总云量 | 低云量 | 天气  情况 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018.06.25 | 08:00 | | 23.4 | 100.3 | S | 2.1 | 6 | 4 | 多云 |
| 10:00 | | 25.1 | 100.1 | SW | 1.9 | 5 | 3 |
| 14:00 | | 26.3 | 100.1 | S | 2.0 | 5 | 3 |
| — | | — | — | — | — | — | — |
| 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：GPJC180658 共11页 第8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 | 4.00 | 3.96 | 1.0 | 合格 | 标准样 |
| COD | mg/L | 0.20 | 100 | 1.1 | 合格 | 标准样 |
| 石油类 | mg/L | 20.0 | 20.1 | 0.5 | 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：GPJC180658 共11页 第9页**

|  |
| --- |
|  |

**附表5**

**检测技术规范、依据及使用仪器**

**报告编号：GPJC180658 共11页 第10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（CODCr） | 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 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 |
| 总氮 | 紫外分光光度法 | HJ 636-2012 | 752紫外可见分光光度计  GP-YQSB030 | 0.05mg/L |

**附表6**

**检测技术规范、依据及使用仪器**

**报告编号：GPJC180658 共11页 第11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 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | HJ 604-2017 | G5气相色谱仪GP-YQSB039 | 0.07 mg/m³ |
| 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/m³ |
|  | 本页以下空白 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**\*\*\*本报告结束\*\*\***

报告编制：

报告审核：

批准签发：

山东国评检测服务有限公司

年 月 日