|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **检 测 报 告** | |
|  | |
|  | |
| 浩辰环检字（2018）455号 | |
|  | |
|  | |
| **项目名称：** | 大理大钢钢铁有限公司自行监测 |
| 2018年3季度 |
| **委托单位：** | 大理大钢钢铁 |
| **检测类型：** | 委托监测 |
|  | |
|  | |
|  | |
| 云南浩辰环保科技有限公司 | |
| 2018年09月04日 | |
|  | |

声 明

1、本报告无“C:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCALS~1\Temp\ksohtml\wps2C7.tmp.png章”、“云南浩辰环保科技有限公司检验检测专用章”、“云南浩辰环保科技有限公司检验检测专用章”骑缝、“正本”章无效。

2、检测报告未经云南浩辰环保科技有限公司书面允许不得复制（全文复制除外）检验检测报告。

3、报告无复核人、审核人、签发人三人签名无效。

4、报告涂改无效。

5、对分析测试报告若有异议，务请收到报告之日起七日内向云南浩辰环保科技有限公司申请复检，逾期不申请，视为认可本检测报告。

6、检验检测机构接受委托送检时，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。

注：该《检测报告》由公司技术负责人谢立灏、质量负责人杨骏负责解释。

公司联系电话及传真：（0871）64587799

质量投诉电话及传真：（0871）64587799

监督举报电话及传真：（0871）64587369

邮政编码：650605

地 址：昆明市晋宁区晋城工业园区

**1、样品情况表**

**表1-1 样品基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样地点  及  编号 | 环境空气 | 顺濞村（HQ01）、邑子么村（HQ02）、米西坝（HQ03）、小村（HQ04）、下瓦怒把（HQ05）、梅子箐（HQ06）。 | | | | | |
| 厂界噪声 | 厂区1#（ZS01）、厂区2#（ZS02）、厂区3#（ZS03）、厂区4#（ZS04）、厂区5#（ZS05）、厂区6#（ZS06）、厂区7#（ZS07）、厂区8#（ZS08）、厂区9#（ZS09）、厂区10#（ZS10）、厂区12#（ZS12）、厂区13#（ZS13）、厂区14#（ZS14）、厂区15#（ZS15）、厂区16#（ZS16）、厂区17#（ZS17）、厂区18#（ZS18）、厂区19#（ZS19）、厂区20#（ZS20）。 | | | | | |
| 有组织废气 | 炼钢炉排放口（FQ01）。 | | | | | |
| 无组织废气 | 厂界无组织 | 上风向（FQ02）、下风向（FQ03）、下风向（FQ04）、下风向（FQ05）。 | | | | |
| 车间无组织 | 轧钢车间（FQ06）、轧钢车间（FQ07）、轧钢车间（FQ08）、轧钢车间（FQ09）；炼铁车间（FQ10）、炼铁车间（FQ11）、炼铁车间（FQ12）、炼铁车间（FQ13）。 | | | | |
| 采样方法及保存  方式 | 环境空气 | 总悬浮颗粒物：滤料法采样，常温纸袋保存。 | | | | | |
| 厂界噪声 | 等效连续A声级，现场测定。 | | | | | |
| 有组织废气 | 颗粒物 ： 滤筒采样，常温纸袋保存。 | | | | | |
| 无组织废气 | 颗粒物：滤料法采样，常温纸袋保存。 | | | | | |
| 采样频率 | 环境空气 | 连续监测3天，取日均值。 | | | 样品数量 | | 1组18个样 |
| 厂界噪声 | 连续监测1天，每天昼夜各1次。 | | | / |
| 有组织废气 | 连续监测1天，每天3次。 | | | 1组3个样 |
| 无组织废气 | 连续监测1天，每天4次。 | | | 1组32个样 |
| 状态描述 | 环境空气 | 滤膜无破损、标识清晰。 | | | | | |
| 有组织废气 | 滤筒无破损、标识清晰。 | | | | | |
| 无组织废气 | 滤膜无破损、标识清晰。 | | | | | |
| 采样人 | | 陆大鑫、曹金渤 | | 采样日期 | | 2018.08.21-08.24 | |
| 送样人 | | 陆大鑫 | | 接样日期 | | 2018.08.26 | |
| 接样人 | | 许月绒 | | 检测日期 | | 2018.08.26-08.31 | |

**2、检测环境条件**

室内检测环境：气温(17.8~25.6)℃，气压（80.1~80.5）kPa，相对湿度（47~53）%RH。

**3、检测项目、分析方法、设备和人员**

**表3-1 检测项目、分析方法、设备和检测人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检 测  项 目 | 检测方法/标准编号 | 检出限 | 检测使用设备 | | 检测人 |
| 仪器型号、名称 | 仪器编号 |
| 总悬浮  颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法  GB/T15432-1995 | 0.001  mg/m3 | AR224CN  电子天平 | HC/JY-03 | 杨层层王次则 |
| 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 | / | AR224CN  电子天平 | HC/JY-03 | 倪艳  许月绒 |
| 厂 界  噪 声 | 工业企业厂界环境噪声  排放标准 GB12348-2008 | 30.0dB | AWA5688型  声级计 | HC/JY-138 | 陆大鑫曹金渤 |

**4、检测结果**

**表4-1环境空气检测结果一览表（日均值）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品  类型 | 分析  项目 | 采样日期 | 顺濞（HQ01） | 邑子么村（HQ02） | 米西坝（HQ03） | 小村（HQ04） | 下瓦怒(HQ05) | 梅子箐(HQ06) | 单 位 |
| 环境空气 | TSP | 2018.08.21 | 0.046 | 0.053 | 0.039 | 0.056 | 0.053 | 0.119 | mg/m3 |
| 2018.08.22 | 0.043 | 0.055 | 0.041 | 0.050 | 0.050 | 0.113 | mg/m3 |
| 2018.08.23 | 0.043 | 0.054 | 0.038 | 0.055 | 0.049 | 0.113 | mg/m3 |

**表 4-2 厂界无组织废气检测结果一览表 （小时值）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分析项目 | 监测日期 | 监测点位 | 上风向(FQ02) | 下风向(FQ03) | 下风向(FQ04) | 下风向(FQ05) | 单位 |
| TSP | 2018.08.22 | 02:00 | 0.088 | 0.193 | 0.180 | 0.129 | mg/m3 |
| 08:00 | 0.090 | 0.221 | 0.193 | 0.172 | mg/m3 |
| 14:00 | 0.107 | 0.265 | 0.248 | 0.196 | mg/m3 |
| 20:00 | 0.089 | 0.193 | 0.202 | 0.171 | mg/m3 |

**表 4-3轧钢车间无组织废气检测结果一览表 （小时值）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分析项目 | 监测日期 | 监测点位 | 轧钢车间(FQ06) | 轧钢车间(FQ07) | 轧钢车间(FQ08) | 轧钢车间(FQ09) | 单位 |
| TSP | 2018.08.23 | 02:00 | 0.175 | 0.155 | 0.219 | 0.200 | mg/m3 |
| 08:00 | 0.352 | 0.177 | 0.329 | 0.332 | mg/m3 |
| 14:00 | 0.375 | 0.220 | 0.418 | 0.287 | mg/m3 |
| 20:00 | 0.306 | 0.176 | 0.284 | 0.243 | mg/m3 |

**表 4-4 炼钢车间无组织废气检测结果一览表 （小时值）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分析项目 | 监测日期 | 监测点位 | 炼钢车间(FQ10) | 炼钢车间(FQ11) | 炼钢车间(FQ12) | 炼钢车间(FQ13) | 单位 |
| TSP | 2018.08.24 | 02:00 | 1.738 | 1.456 | 0.539 | 0.088 | mg/m3 |
| 08:00 | 1.519 | 1.555 | 0.614 | 0.064 | mg/m3 |
| 14:00 | 1.493 | 1.667 | 0.734 | 0.085 | mg/m3 |
| 20:00 | 1.330 | 1.345 | 0.692 | 0.086 | mg/m3 |

**表4-5固定污染源废气检测结果一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | | 炼钢炉排放口（FQ01） | | | |
| 燃料种类 | 电弧炉 | 排气筒高度（m） | | 15 | |
| 净化设施 | LED低脉阻抗结露布袋除尘 | 检测结果 | | | |
| 2018.08.22 | | | |
| 烟气参数 | 管道截面积（m2） | 22.9022 | | | |
| 平均动压（Pa） | 9 | 12 | | 11 |
| 平均静压（kPa） | -0.12 | -0.11 | | -0.11 |
| 平均烟温（℃） | 38.9 | 39.6 | | 39.8 |
| 烟气流速（m/s） | 3.6 | 4.0 | | 4.0 |
| 烟气流量（m³/h） | 299070 | 330149 | | 330141 |
| 标干烟气流量（Nm³/h） | 209170 | 230300 | | 230153 |
| 颗粒物 | 实测浓度（mg/m³） | 1.5 | 2.3 | | 2.7 |
| 平均实测浓度（mg/m³） | 2.2 | | | |
| 排放量（kg/h） | 0.314 | 0.530 | | 0.621 |
| 平均排放量（kg/h） | 0.488 | | | |

**表4-6 噪声检测结果一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测日期 | 时段 | 噪声值（dB(A)） | 备注 |
|
| 厂区1#（ZS01） | 2018.08.23 | 昼间 | 56.1 | -- |
| 夜间 | 46.5 |
| 厂区2#（ZS02） | 2018.08.23 | 昼间 | 54.3 |
| 夜间 | 44.3 |
| 厂区3#（ZS03） | 2018.08.23 | 昼间 | 52.8 |
| 夜间 | 42.5 |
| 厂区4#（ ZS04） | 2018.08.23 | 昼间 | 54.2 |
| 夜间 | 43.2 |
| 厂区5#（ZS05） | 2018.08.23 | 昼间 | 54.2 |
| 夜间 | 42.9 |
| 厂区6#（ZS06） | 2018.08.23 | 昼间 | 56.2 |
| 夜间 | 45.1 |
| 厂区7#（ZS07） | 2018.08.23 | 昼间 | 58.5 |
| 夜间 | 47.9 |
| 厂区8#（ZS08） | 2018.08.23 | 昼间 | 59.0 |
| 夜间 | 45.5 |
| 厂区9#（ZS09） | 2018.08.23 | 昼间 | 56.8 |
| 夜间 | 47.4 |
| 厂区10#（ZS10） | 2018.08.23 | 昼间 | 56.6 |
| 夜间 | 45.2 |
| 厂区11#（ZS11） | 2018.08.23 | 昼间 | 56.5 |
| 夜间 | 45.5 |
| 厂区12#（ZS12） | 2018.08.23 | 昼间 | 58.3 |
| 夜间 | 47.6 |
| 厂区13#（ZS13） | 2018.08.23 | 昼间 | 59.0 |
| 夜间 | 47.7 |
| 厂区14#（ZS14） | 2018.08.23 | 昼间 | 57.8 |
| 夜间 | 48.1 |
| 厂区15#（ZS15） | 2018.08.23 | 昼间 | 58.6 |
| 夜间 | 46.8 |
| 厂区16#（ZS16） | 2018.08.23 | 昼间 | 57.6 |
| 夜间 | 44.5 |
| 厂区17#（ZS17） | 2018.08.23 | 昼间 | 57.5 |
| 夜间 | 46.8 |
| 厂区18#（ZS18） | 2018.08.23 | 昼间 | 55.6 |
| 夜间 | 46.7 |
| 厂区19#（ZS19） | 2018.08.23 | 昼间 | 55.6 |
| 夜间 | 44.2 |
| 厂区20#（ZS20） | 2018.08.23 | 昼间 | 55.0 |
| 夜间 | 45.6 |

**5、委托单位信息**

**表5-1 委托单位信息一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 委托单位名称 | 大理大钢钢铁有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 漾濞县顺濞镇哈腊左村 | | |
| 联系人 | 陈礼仁 | 联系电话 | 15198396565 |

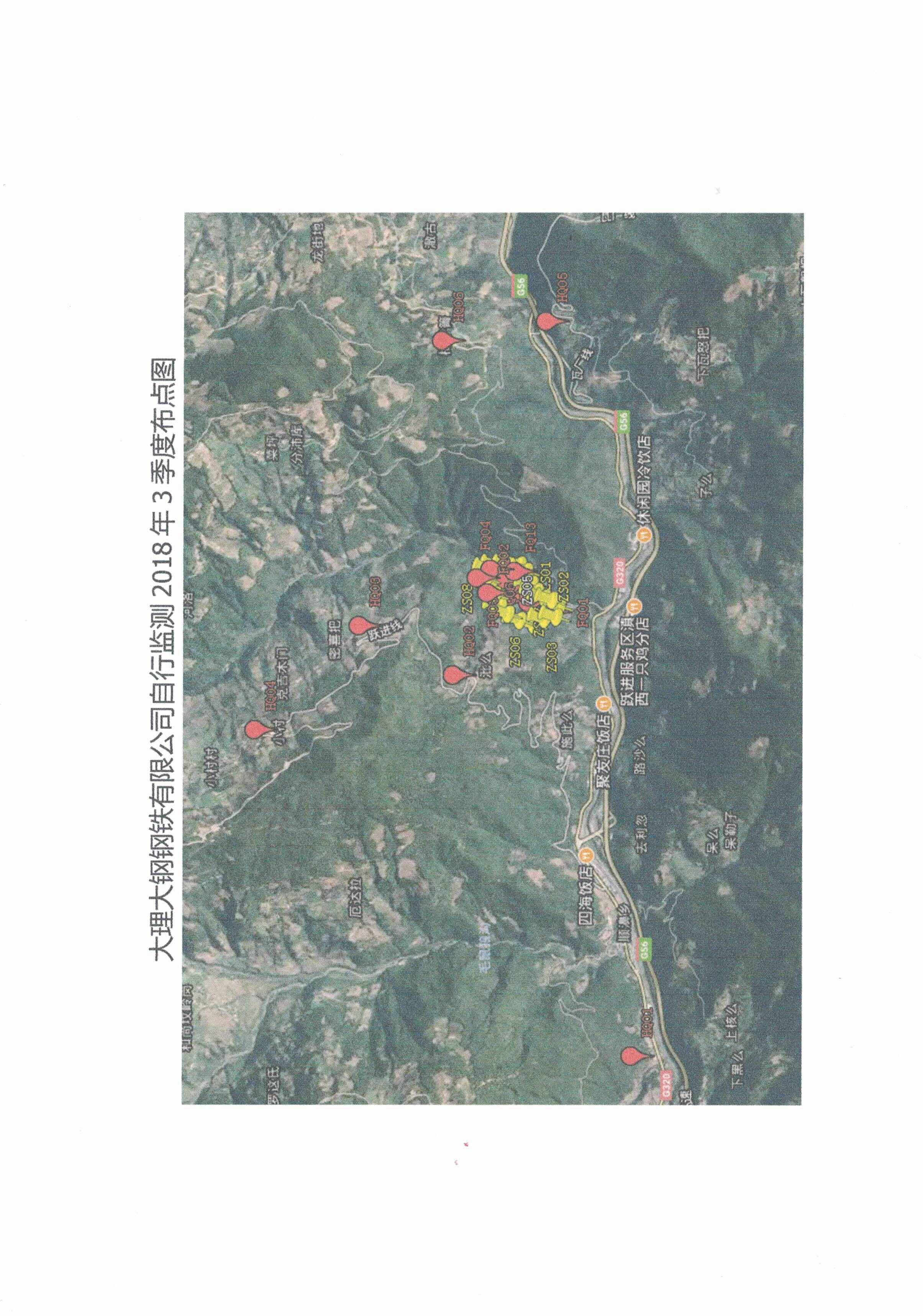
**6、附件**

附件1：监测布点图；

附件2：工况记录表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编制： | 彭文员 | | 日期： | 2018年09月03日 | |
| 校核： | 细周鸿 | | 日期： | 2018年09月03日 | |
| 审核： | 刘克帮 | | 日期： | 2018年09月04日 | |
| 批准： | 杨 骏 | | 日期： | 2018年09月04日 | |
|  | |  | | |  |
|  | |  | | |  |

附件1：监测布点图





附件2：工况记录表

