**桦南协联报春热电有限公司自行监测方案**

**一、企业基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.法定代表人 | 聂士海 |
| 2.组织机构代码 社会信用代码 | 79504887-591230822795048875G |
| 3.详细地址 |  黑龙江省 省(自治区、直辖市) 佳木斯市 地区(市、州、盟) 桦南县县(区、市、旗) 桦南镇 乡(镇) 黑龙江省佳木斯市桦南县桦南镇胜利街街(村)、门牌号 |
| 4.企业地理位置 | 中心经度/中心纬度 130°34′23″ / 46°15′16″  |
| 5.联系方式 | 电话号码： 04546237381 联系人： 阎嵩 传真号码： 6237310 邮政编码： 154400  |
| 6.登记注册类型 | 私营企业（按企业登记注册类型填相应代码 ） |
| 8企业规模 | 1 大型 2 中型 √3 小型 4 微型  |
| 8.行业类别 | 行业名称： 热电联产 行业代码： 4412  |
| 9.开业时间 | 2017-10 |
| 10.所在流域 | 流域名称： AD-AF 流域代码： AD-AF  |
| 11.排水去向类型 | 排水去向类型： \* 排水去向代码： \*  |
| 12.排入的污水处理厂 | 排入的污水处理厂名称： \* 排入的污水厂处理代码： \*  |
| 13.受纳水体 | 受纳水体名称： \* 受纳水体代码： \*  |
| 火力发电行业企业信息 |
| 14.企业类型 | \*\*\*\*\* |
| 15.原辅材料 | \*\*\*\* |
| 16.生产工艺 | \*\*\*\* |
| 17.产品类型及设计产能 | \*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 18.污水处理工艺 | \*\* |
| 19.是否有碱回收工艺 | \* |
| 20.漂白工艺 | \*\*\* |
| 21.是否有废纸脱墨工艺 | \* |
| 22.是否有锅炉（碱回收炉除外），台数 | \*\* |
| 23.是否有石灰窑 | \*\*\* |

**二、监测方案**

**废气监测方案**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放设备 | 设备类型 | 编号 | 监测点 | 监测指标 | 排放限值 | 执行标准 | 监测方式 | 监测频次 | 监测方法 | 主要仪器 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0015  | 烟囱 | 氮氧化物 | 上限：200mg/m3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 |  | CEMS-2000烟气分析系统 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0010  | 烟囱 | 氮氧化物 | 上限：200mg/m3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 |  | CEMS-2000烟气分析系统 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0003  | 烟囱 | 氮氧化物 | 上限：200mg/m3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 |  | CEMS-2000烟气分析系统 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0015  | 烟囱 | 烟尘 | 上限：30mg/m3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 |  | CEMS-2000烟气分析系统 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0010  | 烟囱 | 烟尘 | 上限：30mg/m3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 |  | CEMS-2000烟气分析系统 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0003  | 烟囱 | 烟尘 | 上限：30mg/m3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 |  | CEMS-2000烟气分析系统 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0015  | 烟囱 | 林格曼黑度 | 上限：1mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007 | 林格曼烟气黑度图 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0010  | 烟囱 | 林格曼黑度 | 上限：1mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007 | 林格曼烟气黑度图 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0003  | 烟囱 | 林格曼黑度 | 上限：1mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007 | 林格曼烟气黑度图 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0015  | 烟囱 | 汞及其化合物 | 上限：0.03mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009 | 自动烟尘测试仪 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0010  | 烟囱 | 汞及其化合物 | 上限：0.03mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009 | 自动烟尘测试仪 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0003  | 烟囱 | 汞及其化合物 | 上限：0.03mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009 | 自动烟尘测试仪 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0015  | 烟囱 | 二氧化硫 | 上限：200mg/m3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 |  | CEMS-2000烟气分析系统 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0010  | 烟囱 | 二氧化硫 | 上限：200mg/m3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 |  | CEMS-2000烟气分析系统 |
| 循环流化床锅炉 | 燃烧 | MF0003  | 烟囱 | 二氧化硫 | 上限：200mg/m3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 |  | CEMS-2000烟气分析系统 |

**废水监测方案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测指标 | 排放限值 | 执行标准 | 监测方式 | 监测频次 | 监测方法 |
| / | 流量 | - | 其他 | 手工 | 1次/1年 | 其他 |
| / | 五日生化需氧量 | 上限：350mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 其他 |
| / | 总磷（以P计） | 上限：8mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 其他 |
| / | 氨氮（NH3-N） | 上限：45mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 其他 |
| / | 悬浮物 | 上限：400mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 其他 |
| / | pH值 | 上限：9.5mg/L 下限：6.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 其他 |
| / | 化学需氧量 | 上限：500mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 其他 |

**无组织监测方案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测指标 | 排放限值 | 执行标准 | 监测方式 | 监测频次 | 监测方法 |
| 下风监测点3 | 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | 上限：1mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 重量法 |
| 下风监测点2 | 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | 上限：1mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 重量法 |
| 下风监测点1 | 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | 上限：1mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 重量法 |
| 上风监测点 | 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | 上限：1.0mg/Nm3 | - | 手工 | 1次/1季度 | 重量法 |

**周边环境监测方案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测指标 | 排放限值 | 执行标准 | 监测方式 | 监测频次 | 监测方法 |

**厂界噪声监测方案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测指标 | 排放限值 | 执行标准 | 监测方式 | 监测频次 | 监测方法 |
| 厂界北 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限：60dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 手工 | 1次/1季度 | 仪器法 |
| 厂界北 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限：50dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 手工 | 1次/1季度 | 仪器法 |
| 厂界西 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限：60dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 手工 | 1次/1季度 | 仪器法 |
| 厂界西 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限：50dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 手工 | 1次/1季度 | 仪器法 |
| 厂界南 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限：60dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 手工 | 1次/1季度 | 仪器法 |
| 厂界南 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限：50dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 手工 | 1次/1季度 | 仪器法 |
| 厂界东 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限：60dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 手工 | 1次/1季度 | 仪器法 |
| 厂界东 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限：50dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 手工 | 1次/1季度 | 仪器法 |

**三、企业在线监测设备信息**

**自动监测设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测设备名称 | 型号 | 生产厂家 |
| 废气自动监测设备 | D-323 | 自动监测设备提供商 |

**手工监测设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测设备名称 | 型号 | 监测方法 |
| 废气自动监测设备 | D-323 | 压差法 |

**四、企业治理设施**

**废气治理设施**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施名称 | 所在排放设备 | 设施类别 | 处理工艺 | 处理效率 |
| 脱硫设施 | 循环流化床锅炉 | 脱硫 | 石灰石-石膏石法 | 80% |
| 脱硫设施 | 循环流化床锅炉 | 脱硫 | 炉内脱硫与烟气脱硫组合法 | 80% |
| 脱硫设施 | 循环流化床锅炉 | 脱硫 | 炉内脱硫与烟气脱硫组合法 | 80% |
| 脱硝设施 | 循环流化床锅炉 | 脱硝 | 选择性催化还原法SCR | 55% |
| 脱硝设施 | 循环流化床锅炉 | 脱硝 | 选择性非催化还原法SNCR | 55% |
| 脱销设施 | 循环流化床锅炉 | 脱硝 | 选择性非催化还原法SNCR | 55% |
| 除尘设施 | 循环流化床锅炉 | 除尘 | 静电除尘 | 99.8% |
| 除尘设施 | 循环流化床锅炉 | 除尘 | 静电除尘 | 99.8% |
| 除尘设施 | 循环流化床锅炉 | 除尘 | 静电除尘 | 99.8% |

**废水治理设施**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施名称 | 处理方法 | 处理能力 | 处理工艺 | 总投资额 |

**五、信息记录和报告**

**1监测信息记录**

**1.1手工监测记录**

**表5 废气排口排放监测结果** 单位：mg/m3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测指标 | 监测点位 | 监测时间 | 监测值 | 标准值 | 是否超标 | 超标倍数 |
| 烟尘 |  |  |  |  |  |  |
| 二氧化硫 |  |  |  |  |  |  |
| 氮氧化物 |  |  |  |  |  |  |
| 烟气黑度（林格曼级） |  |  |  |  |  |  |

**表6 无组织废气排放监测结果**  单位：mg/m3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测指标 | 监测时间 | 监测点1# | 监测点2# |  |  | 标准限值 | 是否超标 | 超标倍数 |
| 颗粒物 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 主导风向 |  |  |

 **表7 废水排口监测结果** 单位：mg/L（pH除外）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测指标 | 监测时间 | 监测结果 | 标准限值 | 是否达标 |
| 1 | pH |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**表8 厂界噪声监测结果** 单位：dB（A）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 监测点位 | 监测时间 | 昼间 | 夜间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 标准限值 |  |  |  |
| 备注 |  |  |  |