**国能龙江生物发电有限公司自行监测方案**

**一、企业基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.法定代表人 | 李军 |
| 2.组织机构代码 社会信用代码 | -912302217860340250912302217860340250 |
| 3.详细地址 |  黑龙江省 省(自治区、直辖市) 齐齐哈尔市 地区(市、州、盟) 龙江县(区、市、旗) 龙江 乡(镇) 黑龙江省齐齐哈尔市龙江县龙江镇城东路东街(村)、门牌号 |
| 4.企业地理位置 | 中心经度/中心纬度 123°21′45″ / 47°33′28″  |
| 5.联系方式 | 电话号码： 0452-6127805 联系人： 尹晓刚 传真号码： 0452-6127808 邮政编码： 161100  |
| 6.登记注册类型 | 内资企业（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： 其他电力生产 行业代码： 4419  |
| 9.开业时间 | 2010-08 |
| 10.所在流域 | 流域名称： 黑龙江流域 流域代码： AA-AC  |
| 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： \*  |
| 其他电力生产行业企业信息 |
| 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 |
| 单汽包自然循环锅炉 | 燃烧 | MF0009  | 废气监测点1 | 二氧化硫 | 上限：200mg/Nm3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法HJ/T 56-2000 | 烟气分析仪 |
| 单汽包自然循环锅炉 | 燃烧 | MF0009  | 废气监测点1 | 烟尘 | 上限：30mg/Nm3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157 | 粉尘分析仪 |
| 单汽包自然循环锅炉 | 燃烧 | MF0009  | 废气监测点1 | 氮氧化物 | 上限：200mg/Nm3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 | 烟气分析仪 |
| 单汽包自然循环锅炉 | 燃烧 | MF0009  | 废气监测点1 | 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 |   |
| 单汽包自然循环锅炉 | 燃烧 | MF0009  | 废气监测点1 | 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 |   |

**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 |
| 废水监测点1 | 硫化物 | 上限：0.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法GB/T 16489-1996 |
| 废水监测点1 | 石油类 | 上限：150mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2012代替GB/T 16488-1996 |
| 废水监测点1 | 氟化物 | 上限：10mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法GB 7484-87 |
| 废水监测点1 | 溶解性总固体 | - | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | / |
| 废水监测点1 | 氨氮（NH3-N） | 上限：30mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009 代替GB 7479-87 |
| 废水监测点1 | 化学需氧量 | 上限：120mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法GB 11914-89 |
| 废水监测点1 | pH值 | 上限：9mg/L 下限：6mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法GB/T 6920-86 |
| 废水监测点1 | 悬浮物 | 上限：30mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 悬浮物的测定 重量法GB 11901-89 |
| 废水监测点1 | 挥发酚 | 上限：0.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 挥发酚的测定 溴化容量法HJ 502-2009 代替GB 7491-87 |
| 废水监测点1 | 总磷（以P计） | 上限：1.0mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB 11893-89 |

**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 |
| 厂界 | 总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下） | - | 排污许可证 | 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 |

**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 |

**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 |  |  |  |