国电北安热电有限公司

2017年度自行监测报告

1. **企业基本情况**

* 企业名称：国电北安热电有限公司
* 企业地址：黑龙江省黑河市北安市北通公路零公里南侧
* 所属行业：电力
* 生产规模：国电北安热电有限公司（简称北安公司）隶属于中国国电集团公司，是国电东北电力有限公司的子公司。北安公司新厂扩建工程建设2×50MW国产高压空冷燃煤发电供热机组。北安公司技术改造工程于1993年开工建设,#1、#2两台机组于1997年11月和1997年12月正式投入商业运营；#3锅炉由于投资原因缓建，于2005年5月1日动工，并于当年11月份投产；年发电量约为5.4亿千瓦时、供热量为359万吉焦、年燃煤量48万吨。
* 环评及批复信息：新厂建设部分：黑龙江省环境保护局批复文件号黑环建字[1993] 10号；环保设施竣工验收文件号为（黑环监验[2000]7号）;2015年环保改造部分：关于国电北安热电有限公司#1、#2、#3（3×220t/h）锅炉脱硫改造工程环境影响报告表的批复黑环审[2015]59号；关于国电北安热电有限公司#1、#2、#3（3×220t/h）锅炉脱硝改造工程环境影响报告表的批复黑环审[2015]60号；关于国电北安热电有限公司#1、#2、#3（3×220t/h）锅炉除尘改造工程环境影响报告表的批复黑环审[2015]61号；关于国电北安热电有限公司3号锅炉建设工程及1－3号锅炉除尘、脱硫、脱硝技术改造工程竣工环境保护验收意见的函黑环验[2016]41号；2017年环保超低排放改造部分：关于国电北安热电有限公司1#、2#、3#（3×220t/h）锅炉烟气超低排放改造工程环境影响报告表的批复黑市环审[2017]19号;关于建议国电北安热电有限公司1号、2号机组执行超低排放电价的函黑环函[2017]407号。
* 法人代表： 徐全义 联系电话：0456-6812201
* 环保联系人：吕艳明 联系电话：0456-6812904

**二**、**监测点位：**

公司今年进行脱硫协同除尘、脱硝超低排放改造同时对自动监控设施也进行了更换，安装位置仍然在烟囱25处，设备厂家为北京雪迪龙科技股份有限公司，设备型号：SCS-900/F1-F6-0350;粉尘仪型号：MD6000，设备厂家为南京波瑞自动化科技有限公司；矩阵式流量计型号：WISDOM-TL-GL-J-F,设备厂家为南京友智科技有限公司，经黑龙江华洲检测有限公司检测合格出具报告，并在黑河环保局进行备案。

**三、监测频次：**

全天24小时连续检测。

**四、监测指标：**

二氧化硫、氮氧化物、烟尘。

**五、执行排放标准及其限值：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放口 | 锅炉 | 执行标准 | 限值（mg/m3） | | |
| 烟尘 | SO2 | NOX |
| 总排放口 | #1、#2、#3 | [火电厂大气污染物排放标准](http://kjs.mep.gov.cn/hjbhbz/bzwb/dqhjbh/dqgdwrywrwpfbz/201109/t20110921_217534.htm) （ GB13223-2011） | 30 | 200 | 200 |

**六、监测方法和仪器：**

1.烟气在线监测方法和仪器

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | SO2 | 粉尘仪 | NOX | 氧量 | 流量计 | 烟气湿度计 | 其他 |
| 设备型号 | ULTRA  MAT23 | MD6000 | ULTRA  MAT23 | ULTRA  MAT23 | WISDOM-TL-G2-J-F | MODEL2061 |  |
| 出厂编号 |  |  |  |  |  |  |  |
| 生产商 | 西门子 | 南京波瑞 | 西门子 | 西门子 | 南京友智 | 雪迪龙 |  |
| 集成商 | 北京雪迪龙科技股份有限公司 | | | | | | |
|  |  | | | | | | |
| 生产许可证编号 | 京制02210169号03 |  | 京制02210169号03 | 京制02210169号03 | 苏制01000382号1 | 京制02210169号03 |  |
| 环保产品认证编号 | CCAEPI-2016-115 | CCAEPI-EP-2015-409 | CCAEPI-2016-115 | CCAEPI-2016-115 | CCAEPI-2016-038 | CCAEPI-2016-115 |  |
| 方法原理 | 红外吸收 | 前后散射 | 红外吸收 | 电化学法 | 差压法 | 电容测量法 |  |
| 检出限 | 0.1ppm | 0.1mg/m3 | 0.1ppm | 0.1% | 0.1m/s | 0.5% |  |
| 测定量程 | 0-300 | 0-40 | 0-200 | 0-25 | 0-35 | 0-40 |  |
| 运营单位 | 哈尔滨先锋环保工程公司 | | | | | | |

**七、监测质量控制:**

1、本企业严格遵守国家环境监测技术规范和方法，按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标识牌。严格执行自动监测设备运行管理工作和质量管理制度。

2、本企业在线自动监测设备与环境保护主管部门联网，并通过环境保护主管部门验收。

3、本企业在线自动监测设备委托哈尔滨先锋环保公司，对自动监测设备进行日常运行维护工作。

4、自动检测设备出故障时，将委托有资质的大庆市博思百睿评价检测有限公司进行手工检测。

5、自取得排污许可证后严格按着排污许可要求委托具有检测资质的公司进行废水的月度检测及烟气、厂界噪声、厂界颗粒物的季度检测同时并出具检测报告。

**八、监测点位示意图：见附图**

北安公司产排污处理工艺流程简图及监测点位位置图：

烟 囱

反应器

引风机

布袋除尘

1号锅炉



脱 硫 吸 收 塔

氨气

监

测点

点

2号锅炉

引风机

布袋除尘

反应器



引风机

布袋除尘

反应器

3号锅炉

氨气

氨气

**九、监测结果公开时限：**

自动监测数据实时上传到省污染物在线监测平台；同时将二氧化硫、氮氧化物、烟尘小时均值折算数据上传至黑龙江省重点监控企业环境自行监测信息发布平台；将废水月度检测报告数据、废气、厂界噪声、厂界颗粒物的季度检测报告数据及烟气在线数据按着要求定期上传至全国污染源监测信息管理与共享平台进行发布。

国电北安热电有限公司

2017年12月30日