国电北安热电有限公司

2016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5.6亿千瓦时、供热量为374万吉焦、年燃煤量50万吨。
* 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。
* 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：**

 公司现有一套废气监测点位置，布置在烟囱25处，并装有一套北京雪迪龙公司scs-900c烟气在线连续监测装置。

**三、监测频次：**

 全天候连续检测。

**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 | [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：**

|  |  |
| --- | --- |
| 监测项目 | 自动监测方法 |
| 粉尘 | 激光透射法 |
| 二氧化硫 | 紫外差分光学吸收光谱法 |
| 氮氧化物 | 仪器法 |

在线监测设备自动全天连续检测，在线监测设备采用 雪迪龙scs-900c监测系统。

**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，将委托有资质的检测机构进行检测。

**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：**

 自动监测数据实时公布监测结果，二氧化硫、氮氧化物、烟尘为每1小时均值。

国电北安热电有限公司

2016年12月20日