

# 抚顺市重点排污单位环境信息公开表

## 一、基本信息

单位名称	国家电投集团东北电力有限公司抚顺热电分公司		
组织机构代码	91210400068329216Y	法定代表人	付怀仁
厂址	抚顺市顺城区高山路 18 号	联系电话	024-57662100
主要生产经营范围	火力发电，热力生产和销售，粉煤灰、石灰石、石膏销售，设备安转、施工、维护及检修		
主要产品	生产规模		
电力	2*300MW		
热能（供热）	1275 万平方米		

## 二、排污信息

水污染物
------

排放口数量								
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 mg/L	排放总量 kg	核定的排放总量 (KG)	执行的污染物排放标准浓度限值	超标情况
排放口 1	水塔溢流	间断	COD	28.3 6	2273	无	50	否
			氨氮	0.77	57.5 4	无	8 (10)	否
大气污染物								
排放口数量								
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放总量 (吨)	核定的排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准浓度限值	超标情况
排放口	烟囱	连续	SO <sub>2</sub>	17.73	33.07	116.2	50	否
			NO <sub>X</sub>	41.09	71.85	133.98	100	否
			烟尘	1.62	3.02	27.43	20	否
固体废物								
废物名称		是否危险废物		处理处置方式		处理处置数量 (吨)		
石膏		否		销售		13291.62		
粉煤灰		否		销售		82615.54		
灰渣		否		处置		14790.54		
噪声								
厂界位置		噪声值			执行的厂界噪声排放标准限值		超标情况	

	昼间	夜间	昼间	夜间	
东厂界	55	50	65/55		无
南厂界	52	51	70/55		无
西厂界	52	50	65/55		无
北厂界	55	51	65/55		无
其他污染类型					

### 三、防治污染设施的建设和运行情况

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况
水污染物	生产废水处理系统	2008.12	530 吨/时	正常
大气污染物	石灰石—石膏湿法脱硫	2009.1	全烟气脱硫	正常
	电袋除尘器	2013.10	全烟气除尘	正常
	SCR 催化还原法脱硝	2010.10	全烟气脱硝	正常
固体废物	吸尘车	2021.01		正常
噪声	隔声墙	2009		正常
	消音器	2008.12		正常
其他				

### 四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况
-------------------------

建设项目名称	环评 批复 单位	环评 批复 时间	环评 批复 文号	竣工 验收 单位	竣工 验收 时间	竣工 验收 文号
抚顺热电厂 2*300MW 供热 机组扩建工程	国家 环保 部	2004.1 1	环审 【200 4】475	国家 环保 部	2012.7	环验 【201 2】154
中电投东北电力有限公司 抚顺热电分公司 1、2 号机 组超洁净改造工程	抚顺 市环 境保 护局	2015 年 12 月 7 日	抚环 审 【201 5】79	抚顺 市环 境保 护局	2016 年 5 月 5 日	抚环 验 【201 6】55 号
...						
其他环境保护行政许可情 况						

## 五、突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案			
备案部门	抚顺市环保局	备案时间	2021 年 9 月
主要内容	《国电电投集团东北电力有限公司抚顺热电分公司突发环境事件综合应急预案》及三个专项应急预案（包括《抚顺热电分公司脱硫系统突发环境事件应急预案现场处置应急预案》、《抚顺热电分公司除尘系统突发环境事件应急预案现场处置应急预案》《抚顺热电分公司脱硝系统液氨泄露突发环境事件应急预案》		

## 六、环境自行监测方案

国家电投集团东北电力有限公司抚顺热电分公司  
自行监测方案

一、 企业基本情况

企业名称：国家电投集团东北电力有限公司抚顺热电分公司  
(以下简称抚顺热电分公司) 组织代码证号：06832921-6 地址：辽宁省抚顺市顺城区高尔山东侧、高山路南，高山路18号。厂区位置坐标为东经123° 056' 51"、北纬41° 53' 33"。

●所属行业及生产规模：抚顺热电分公司隶属火力发电企业；建有两台国产30万千瓦级亚临界供热汽轮发电机组，并于2008年12月底先后投产。两台机组年发电量33亿千瓦时，年可供热量637.4万吉焦，集中供热面积可达1000万平方米。

●环评批复情况：2004年11月19日，国家环保部以环审〔2004〕475号文批复了《抚顺发电厂2×300WM供热机组扩建工程环境影响报告书》，2006年3月1日国家发改委以发改能源〔2006〕330号文核准该项目，2007年3月21日开工建设。

●2015年12月7日抚顺市环保局以抚环审【2015】79号文件批复《关于中电投东北电力有限公司抚顺热电分公司1、2号机组超洁净改造工程项目环境影响报告表的批复》

●2016年5月5日抚顺市环保局以抚环验【2016】55号文件批复《关于中电投东北电力有限公司抚顺热电分公司1、2号机组超洁净改造工程（2号机组）竣工环境保护验收的批复》

●法人代表及联系方式：抚顺热电分公司现法人代表 陈永辉。

●联系方式：024-57662100

二、 主要污染物产生、处理情况概述

●主要污染物及产生来源：

●原煤磨碎后，送入锅炉中燃烧，转换为热能，把水加热成高温、高压蒸汽。蒸汽送入汽轮机中膨胀做功，将热能转换为机械能，汽轮机带动发电机发电，将机械能转换为电能。做功后的蒸汽抽出直接用于工业用蒸汽或进入热网加热器，将热网中水加热后送至热用户。锅炉产生的烟气经过脱硝系统（去除NO<sub>x</sub>）、电袋除尘器（去除烟尘）、脱硫系统（去除SO<sub>2</sub>、部分烟尘）利用210米烟囱排放；除尘器除下来的灰和炉底渣经除灰系统全部综合利用（销售）。

2、 废气排放：

●企业主要污染物：烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、汞及其化合物

●排放去向：大气

●环保治理措施：

●2015年9月以及2016年9月完成了1、2号机组进行超低排放改造，改造后烟尘排放浓度控制在10mg/Nm<sup>3</sup>以内。脱硫效率为97.4%以上，SO<sub>2</sub>排放浓度小于35 mg/Nm<sup>3</sup>。NO<sub>x</sub>脱硝效率为80%，NO<sub>x</sub>排放浓度小于50 mg/Nm<sup>3</sup>。

●④汞及其化合物：经监测，汞及其化合物排放符合国家标准，无治理措施。

●各项污染物均达到国家排放标准。

主要内容

- 3、 厂界噪声：
- 治理措施：生产产生的噪声，在生产设备安装消音设施；在厂房安装隔声门窗，并在南厂界及水塔处安装隔声墙。
- 噪声排放达到国家排放标准。
- 自行监测条件及组织情况
- 我公司废气监测采用在线监测方式，在线监测设备的安装、联网已经全部完成，并已经通过省环保厅的验收，监测数据实现了适时传输并与省环保厅、抚顺市环保局联网。
- 在线监测人员齐备，具有工作及质量管理制度。
- 监测内容
- 1. 监测点位：
- 废气：
- 1#锅炉脱硫入口原烟气、1#锅炉脱硫出口净烟气；
- 2#锅炉脱硫入口原烟气、2#锅炉脱硫出口净烟气；
- 2. 监测项目：
- 废气监控指标：烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、O<sub>2</sub>、流速、温度、压力；
- 厂界噪声：南厂界、西厂界
- 3. 监测频次：
- 废气：15秒采集一次，每小时汇总一次，每天上报一次。
- 烟气黑度、汞排放、噪声每季度人工监测一次

4. 监测分析方法和仪器

检测项目	SO <sub>2</sub>	烟尘	NO <sub>x</sub>	氧量	烟气流 速	烟气温度
设备型号	NSA-3080	FWE200	NSA-3080	NSA-308 0	Flowsi c100	热电阻 PT100
出厂编号	H4170503 1004CS		H4170503 1004CS	H417050 31004CS		
生产商	岛津	西克	岛津	岛津	西克	深圳彩虹谷
集成商		岛津苏州工厂				
生产许可证编号		(苏)制 05000111 号-4				
环保产品认证编号		CCAEP1-EP-2009-189				
方法原理	红外	激光	红外吸收法	电化学法	差压法	
检出限	10mg/Nm <sup>3</sup>	5mg/Nm <sup>3</sup>	10mg/Nm <sup>3</sup>	0.05%O <sub>2</sub>	1m/s	
测定量程	0-200mg/m <sup>3</sup> 3	0-50 mg/m <sup>3</sup>	0-200 mg/m <sup>3</sup>	0-25%	0-40m/ s	0-500° C
运营单位	辽宁北方环境保护有限公司					

噪声：手持式声级计

三、 执行标准

- 1、 烟气执行标准

2014年7月1日后执行 GB13223-2011 版《火电厂大气污染物排放标准》。

实施时间		2004年	允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	备注
2014年7月1日后	III时段	SO <sub>2</sub>	200	
		烟尘	30	
		NO <sub>x</sub>	100	

噪声：厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准；

噪声评价标准

标准	标准 级别	标准值 dB (A)		备注
		昼间	夜间	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3类	65	55	
《铁路边界噪声限值》(GB12525-90)	4类	70	55	

四、 质量控制情况

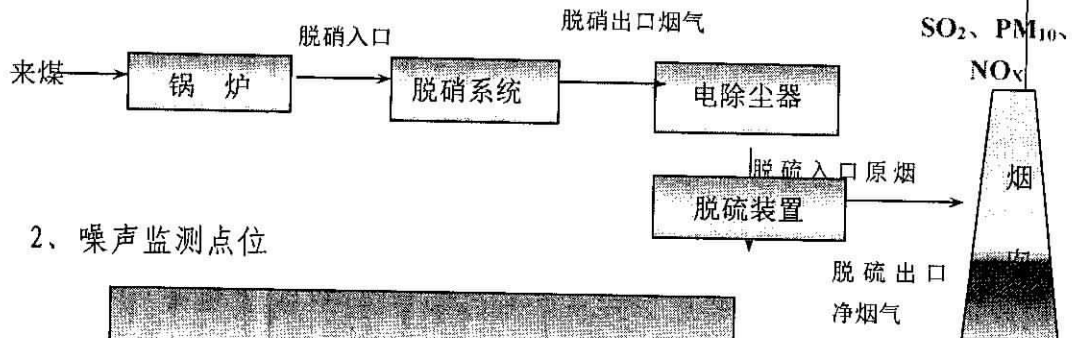
● 监督第三方运营商（辽宁北方环境保护有限公司）的工作情况，运行人员实时监视数据，发现数据异常及时联系处理。

● 信息公开

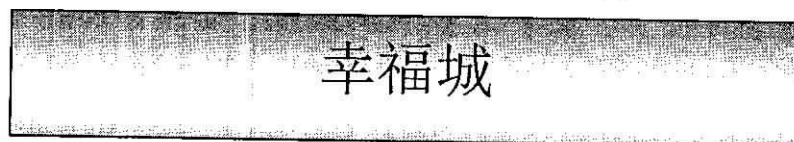
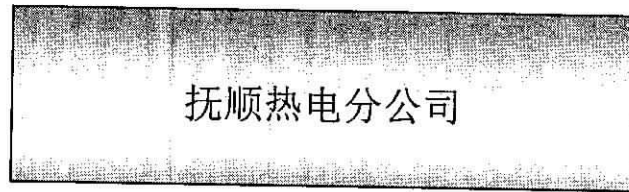
● 废气的监控数据已经与省市环保局联网，每天上报一次。

● 监测点位见图

● 1、 废气监测点位图



2、 噪声监测点位



## 七、其他应当公开的环境信息

其他应当公开的环境信息	无
-------------	---

注：企业事业单位环境信息涉及国家秘密、商业秘密或者个人隐私的，依法可以不公开，法律、法规另有规定的，从其规定。