

中国第一汽车股份有限公司动能分公司自行监测方案

一、 企业基本情况

1.法定代表人	孙飞
2.曾用名	中国第一汽车制造厂热电厂
3.组织机构代码	
4.社会信用代码	91220101578591927A
5.方案审核地址	吉林省省（自治区、直辖市） <u>长春市地区（市、州、盟）</u> <u>汽车经济技术开发区县（区、市、旗）</u>
6.企业详细地址	吉林省省（自治区、直辖市） <u>长春市地区（市、州、盟）</u> <u>汽车经济技术开发区县（区、市、旗）乡（镇）</u> <u>长春市汽开区东风大街 83 号街（村）、门牌号</u>
7.企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>125,14,58.70/43,50,58.88</u>
8.联系方式	电话号码： <u>0431-85907650</u> 联系人： <u>潘爱哲</u> 手机号码： <u>18204309469</u> 传真号码： <u> </u> 邮政编码： <u>130011</u>
9.登记注册类型	
10.企业规模	
11.企业类别	工业企业
12.行业类别	行业名称： <u>热电联产</u> 行业代码： <u>4412</u>
13.建成投产时间	1955-12
14.所在流域	流域名称： <u>松花江流域</u> 流域代码： <u>AD-AF</u>
15.所在海域	海域名称： <u> </u> 海域代码： <u> </u>

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	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
煤粉锅炉	燃烧	MF0003	1号小炉 排放口 (DA002)	氨	上 限:2.5mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准	手 工	1次/1季 度	纳氏试剂 分光光度 法——环境 空气和废 气氨的测 定 纳氏试 剂分光光 度法	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
煤粉锅炉	燃烧	MF0003	1号小炉 排放口 (DA002)	烟尘	上限:30mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在线	1次/1小时	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	cems-2000
煤粉锅炉	燃烧	MF0003	1号小炉 排放口 (DA002)	林格曼黑度	上限:1级	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	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	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									度图法 HJ/T 398-2007	
煤粉锅炉	燃烧	MF0003	1号小炉 排放口 (DA002)	二氧化硫	上限:200mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在线	1次/1小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	cems-2000
煤粉锅炉	燃烧	MF0003	1号小炉 排放口 (DA002)	氮氧化物	上限:200mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的	cems-2000

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
煤粉锅炉	燃烧	MF0003	1号小炉 排放口 (DA002)	汞及其化合物	上限:0.03mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	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	
煤粉锅炉	燃烧	MF0006	2号小炉	氨	上	恶臭污染物排放标准	手	1次/1季	纳氏试剂	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			排放口 (DA003)		限:2.5mg/Nm ³		工	度	分光光度法——环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法	
煤粉锅炉	燃烧	MF0006	2号小炉 排放口 (DA003)	烟尘	上 限:30mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在 线	1次/1小时	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定	cems-2000

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									重量法 HJ836-2017	
煤粉锅炉	燃烧	MF0006	2号小炉 排放口 (DA003)	氮氧化物	上限:200mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	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	cems-2000
煤粉锅炉	燃烧	MF0006	2号小炉 排放口 (DA003)	林格曼黑度	上限:1级	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	手工	1次/1季度	固定污染源排放烟气黑度的	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
煤粉锅炉	燃烧	MF0006	2号小炉 排放口 (DA003)	二氧化硫	上 限:200mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在线	1次/1小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	cems-2000
煤粉锅炉	燃烧	MF0006	2号小炉	汞及其化	上	火电厂大气污染物排	手	1次/1季	固定污染	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			排放口 (DA003)	合物	限:0.03mg/Nm ³	放标准 GB 13223-2011	工	度	源废气汞 的测定冷 原子吸收 分光光度 法 (暂 行)HJ 543 -2009	
煤粉锅炉	燃烧	MF0009	3号小炉 排放口 (DA004)	氨	上 限:2.5mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准	手 工	1次/1季 度	纳氏试剂 分光光度 法——环境 空气和废 气氨的测	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									定 纳氏试剂分光光度法	
煤粉锅炉	燃烧	MF0009	3号小炉 排放口 (DA004)	烟尘	上 限:30mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在 线	1次/1小时	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	cems-2000
煤粉锅炉	燃烧	MF0009	3号小炉 排放口 (DA004)	二氧化硫	上 限:200mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在 线	1次/1小时	固定污染源排气中	cems-2000

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									二氧化硫的测定 电位电解法 HJ 57-2017	
煤粉锅炉	燃烧	MF0009	3号小炉 排放口 (DA004)	林格曼黑度	上限:1级	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	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	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
煤粉锅炉	燃烧	MF0009	3号小炉 排放口 (DA004)	汞及其化合物	上限:0.03mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	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	
煤粉锅炉	燃烧	MF0009	3号小炉 排放口 (DA004)	氮氧化物	上限:200mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电	cems-2000

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									位电解法 HJ 693-2014	
煤粉锅炉	燃烧	MF0020	大炉排放口 (DA001)	氨	上限:2.5mg/Nm ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1季度	纳氏试剂分光光度法——环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法	
煤粉锅炉	燃烧	MF0020	大炉排放	烟尘	上	火电厂大气污染物排	在	1次/1小	固定污染	cems-2000

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			口 (DA001)		限:30mg/Nm ³	放标准 GB 13223-2011	线	时	源废气低 浓度颗粒 物的测定 重量法 HJ836- 2017	
煤粉锅炉	燃烧	MF0020	大炉排放 口 (DA001)	汞及其化 合物	上 限:0.03mg/Nm ³	火电厂大气污染物排 放标准 GB 13223-2011	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	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									行)HJ 543-2009	
煤粉锅炉	燃烧	MF0020	大炉排放口 (DA001)	二氧化硫	上限:200mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在线	1次/1小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	cems-2000
煤粉锅炉	燃烧	MF0020	大炉排放口 (DA001)	氮氧化物	上限:100mg/Nm ³	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的	cems-2000

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
煤粉锅炉	燃烧	MF0020	大炉排放口 (DA001)	林格曼黑度	上限:1级	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011	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	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
污水排放口 (DW001)	总磷（以 P 计）	上限:8mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/1月	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
污水排放口 (DW001)	动植物油	上限:100mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	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 (HJ637-2018)
污水排放口 (DW001)	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/1月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 (停止执行)
污水排放口 (DW001)	氟化物（以 F-计）	上限:20mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/1月	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87
污水排放口 (DW001)	氨 氮 (NH ₃ -N)	上限:45mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	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
污水排放口	悬浮物	上	污水综合排放标准	手工	1次/1月	水质 悬浮物的

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
(DW001)		限:400mg/L	GB8978-1996			测定 重量法 GB 11901-1989
污水排放口 (DW001)	化学需氧量	上限: 500mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/1月	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界	颗粒物		排污许可证	手工	1次/1季度	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263—2022
厂界	氨(氨气)		排污许可证	手工	1次/1季度	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009

周边环境监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	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	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
西侧厂界	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季度	工业企业厂界环 境噪声排放标准 GB 12348-2008 ——工业企业厂 界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
东侧厂界	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季度	
南侧厂界	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季度	
北侧厂界	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季度	

厂区内土壤、地下水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

其他监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	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
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		
cems-2000		

手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

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
除尘器	煤粉锅炉		静电除尘,袋式除尘器	null%
活性炭一体化脱硫设施	煤粉锅炉		活性炭一体化吸附工艺,低硫煤	null%
活性炭一体化脱硫设施	煤粉锅炉		活性炭吸附工艺,	null%

硫设施			低硫煤	
脱硝系统	煤粉锅炉		高效低氮燃烧器 + SNCR	null%
单塔单循环	煤粉锅炉		烟气循环硫化床, 低硫煤	null%
脱硝系统	煤粉锅炉		高效低氮燃烧器 + SNCR,SCR	null%

废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额
------	------	------	------	------