



201719111979

广州市环境监测中心站

监 测 报 告

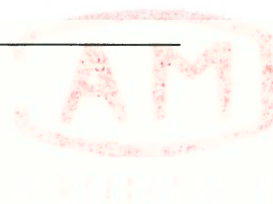
(穗)环监检字 2019 第 NJ20163100101 号

委托单位：广州市生态环境局

受测单位：广州恒运东区热力有限公司

监测类别：废水监测





说 明

1. 本站保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技

术责任。本报告书仅对委托单位所提供的样品和仅对本报告负责。

2. 本站的检测和检测程序按照有关法律、法规和标准进行。

3. 报告无编制人、审核人、签发人、日期及公章时，报告无效。

4. 报告必须由授权签字人（授权签字人）签字或等效标识，或涂改，或未盖本站“检验检测专用章”、骑缝章均无效。

5. 本报告书加盖骑缝章时，仅作参考。

6. 委托送检检测数据仅对来样负责检测技术责任。

7. 对本报告若有疑问，请向本中心咨询。

8. 本报告书封面盖章，不得私自复制或篡改。

特此说明。

广州市环境检测中心

地址：广州市番禺区小谷围岛外环

电话：020-83333333

网站：www.gmcc.com

邮编：510000

编写:



审核:



签发:



签发人职务: 副主任

签发日期: 2019-12-06

采样人员: 卢艺刚 柳钢 杨峰

分析人员: 王凤 古健 罗嘉慧 卢乐墟 冯小红 马玉凤 冯少英
柳钢

1 受测方基本信息

单位名称	污染源监测
名称	广州恒运东区热力有限公司
代码	20163
地址	开发区东区马石村 39 号
电子邮箱	/
联系人	何工
电话	13580360878
主要生产设备	设计生产能力为 250t/h 的燃煤热力蒸汽生产线, 配套 5 台锅炉, 分别命名为 1#、2#、3#、4#和 5#锅炉。
废气治理及排放情况	4#75t/h 锅炉处理后: SNCR+SCR+静电除尘+布袋除尘+湿法脱硫。 5#75t/h 锅炉处理后: SNCR+SCR+静电除尘+布袋除尘+湿法脱硫。 治理设施情况: ☒ 运行 ☐ 不运行, 说明: 排放情况: 4#、5#75t/h 锅炉处理后废气分别经 65m 高排气筒排 放。
废水治理及排放去向	废水总排口: 中和沉淀 治理设施情况: ☒ 运行 ☐ 不运行, 说明: 排放去向: 市政管网
噪声治理情况	隔音、减振、消声处理。

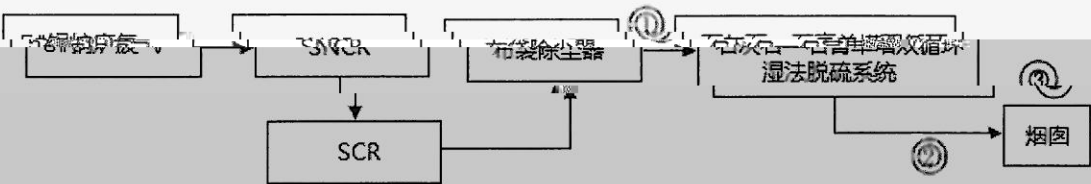
2 监测内容

2.1 监测时间及工况

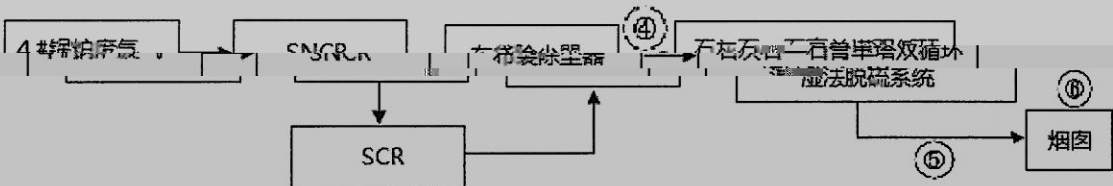
监测时间	产品及设施名称	设计产量	实际产量	生产负荷
2018-10-18 10:30-11:30	热力蒸汽	150t/h	140t/h	93%

监测类型	序号	监测点位 (排污口编号)	监测因子	监测频次
	5	4#75t/h 锅炉处理后	颗粒物(烟尘)	连续采样 3 次
			氮氧化物、二氧化硫	一小时监测 4 次
			汞	连续采样 4 次
	6	4#75t/h 锅炉烟囱排放口	林格曼黑度	连续监测 30 分钟
废水	1	废水总排口	pH 值、氨氮、氟化物、化学需氧量、硫化物、石油类、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、总砷	瞬时采样 1 次
	1	5#锡炉风机旁 1 米		

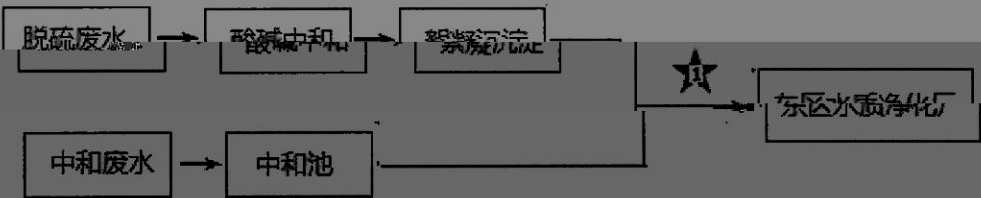
污染源监测点位图



图例：①—③ 废气监测点



图例：④—⑤ 废气监测点



图例：★ 废水监测点

2.4 监测方法、检出限及设备信息

备注	监测类型	监测因子	监测方法	标准编号	检出限	监测设备名称/型号
/		颗粒物	重量法	HJ836-2017	1.0 mg/m³	自动烟尘气采样仪/3012H
/		二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3 mg/m³	
/		氮氧化物	定电位电解法	HI 693-2014	/	
		一氧化碳	定电位电解法	HJ 693-2014	0.001 mg/m³	

本次监测中金属元素监测因子的测定值如表 5 所列, 说明作为元素类

监测类型	监测点位	监测因子	执行标准	参考标准
		氮氧化物 (以 NO ₂ 计)		/
		汞及其化合物		/
	5#75t/h 锅炉烟囱排放口	烟气黑度 (林格曼黑度)	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB13223-2011) 表 2 大气污染物特别排放限值 (燃煤锅炉)	/
废水	废水总排口	pH	广东省地方标准《水污染排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准	/
		氟化物		
		化学需氧量		
		硫化物		
		石油类		
		五日生化需氧量		
		悬浮物		
		总砷	/	广东省地方标准《水污染排放限值》 (DB44/26-2001) 第一类污染物最高允许排放浓度
噪声	厂界噪声	L _{eq} dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 声环境功能区 3 类区标准	/

4. 质量保证与质量控制

监测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范，实施全过程质量控制。

监测仪器设备均在检定有效期内，监测人员持证上岗。

5 监测结果

5.1 废水监测结果

环境监测条件：晴。

分析日期：2019-10-18~2019-10-23

监测点位	样品编号	样品状态	监测因子（单位）	监测结果	标准限值	达标情况
废水总排口	N201631018-0101FS	无颜色 无气味 无浮油	pH 值(无量纲)	7.12	6~9	达标
			氨氮(mg/L)	2.28×10 ³	/	/
			氟化物(mg/L)	1.20	20	达标
			化学需氧量(mg/L)	32	500	达标
			硫化物(mg/L)	ND	1.0	达标
			石油类(mg/L)	ND	20	达标
			五日生化需氧量(mg/L)	1.2	300	达标
			悬浮物(mg/L)	25	400	达标

环境监测条件: 天气状况: 晴 温度: 22.0℃ 气压: 101.80 kPa 风向: 东南

分析日期: 2019-10-29~2019-11-01

样且井太. 正管