



秋泓检测
QiuHong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2023017601 QHHJ-BG (气) 004

委托单位: 常州市生态环境局常州经济开发区分局

受检单位: 常州亚太热电有限公司

检测类别: 监督性检测

江苏秋泓环境检测有限公司

Jiangsu QiuHong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期: 2023 年 02 月 22 日

检测报告说明

- 一、本检测报告须编制、审核、签发者签名并加盖本公司检验检测专用章和骑缝章、资质认定标志后方可有效。
- 二、本报告中符号“—”表示无内容，“ND”表示未检出。
- 三、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由用户提供。
- 四、委托检测本公司仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，检测报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 五、用户对本检测报告若持有异议，在收到本检测报告之日起十日内，向本公司书面提出异议，逾期则视为认可本检测报告。
- 六、未经本公司书面批准。不得以任何形式复制（全文复制除外）本检测报告；任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、除用户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定有效期的样品本公司均不再留样。
- 八、本检测报告数据未经本公司书面同意，不得用于宣传。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对本检测报告的检测数据保密，并对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

委托单位	常州市生态环境局常州经济开发区分局	地 址	常州市经开区东方东路168号
受检单位/ 项目名称	常州亚太热电有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市武进区横山桥镇芳茂村委是家巷222号
联 系 人	陈唯	联系电话	15380006311
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-02-15
样品类别	有组织废气	分析日期	2023-02-15~2023-02-17
检测项目	二氧化硫,氮氧化物,烟气黑度,颗粒物,汞		
检测结果	见检测结果表		
检测依据及仪器	附表 B, 附表 C		
<p>编制: <u>陆柯静</u></p> <p>一审: <u>汪珊</u></p> <p>二审: <u>段名</u></p> <p>签发: <u>施文莉</u></p> <p style="text-align: right;">检验检测专用章 3204125979871</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2023-02-27</p>			

表 1 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		1#炉烟囱出口		采样日期	2023-02-15
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	4		-
二氧化硫	折算排放浓度	mg/m³	4		≤35
二氧化硫	排放速率	kg/h	1.27		-
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	11		-
氮氧化物	折算排放浓度	mg/m³	11		≤50
氮氧化物	排放速率	kg/h	3.50		-
烟气黑度	-	林格曼级数	<1		≤1
颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	6.3		-
颗粒物	折算排放浓度	mg/m³	6.4		≤10
颗粒物	排放速率	kg/h	2.01		-
汞	实测排放浓度	mg/m³	4.30×10 ⁻⁵		-
汞	折算排放浓度	mg/m³	4.40×10 ⁻⁵		≤0.03
汞	排放速率	kg/h	1.37×10 ⁻⁵		-
参考标准	《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气污染物排放浓度限值				
备注	燃料为煤 本次检测，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、汞排放浓度及烟气黑度均符合《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气污染物排放浓度限值。				

表 2 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		2#炉烟囱出口		采样日期	2023-02-15
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	10		-
二氧化硫	折算排放浓度	mg/m³	10		≤35
二氧化硫	排放速率	kg/h	1.29		-
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	19		-
氮氧化物	折算排放浓度	mg/m³	19		≤50
氮氧化物	排放速率	kg/h	2.46		-
烟气黑度	-	林格曼级数	<1		≤1
颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	8.6		-
颗粒物	折算排放浓度	mg/m³	8.6		≤10
颗粒物	排放速率	kg/h	1.11		-
汞	实测排放浓度	mg/m³	ND		-
汞	折算排放浓度	mg/m³	ND		≤0.03
汞	排放速率	kg/h	-		-
参考标准	《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气污染物排放浓度限值				
备注	燃料为煤 ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、汞排放浓度及烟气黑度均符合《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB 32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气污染物排放浓度限值。				

附表 A 烟气参数一览表

采样日期	检测点位及编号	生产 工况/ 负荷 (%)	治理设 施名称	排气筒 高度 (m)	测点截 面积 (m ²)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	动压 (Pa)	静压 (Pa)	流速 (m/s)	含氧量 (%)	标干流 量 (Nm ³ /h)	检测项目
2023-02-15	1#炉烟囱出口	90	SCR 脱 硝装置 +全覆 膜布袋 +石灰 石、石膏 粉脱硫 装置	80	37.9	58	7.4	7	20	3.0	6.3	318584	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物, 烟气黑度
						57	7.5	7	10	3.0	6.3	318736	汞
2023-02-15	2#炉烟囱出口	90	SCR 脱 硝装置 +全覆 膜布袋 +氧化 镁脱硫 装置	80	12.0	68.8	8.0	13	-190	4.0	6.0	129388	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物, 烟气黑度
		95				66.4	8.2	23	-190	5.4	6.1	174067	汞

附表 B 检测方法一览表

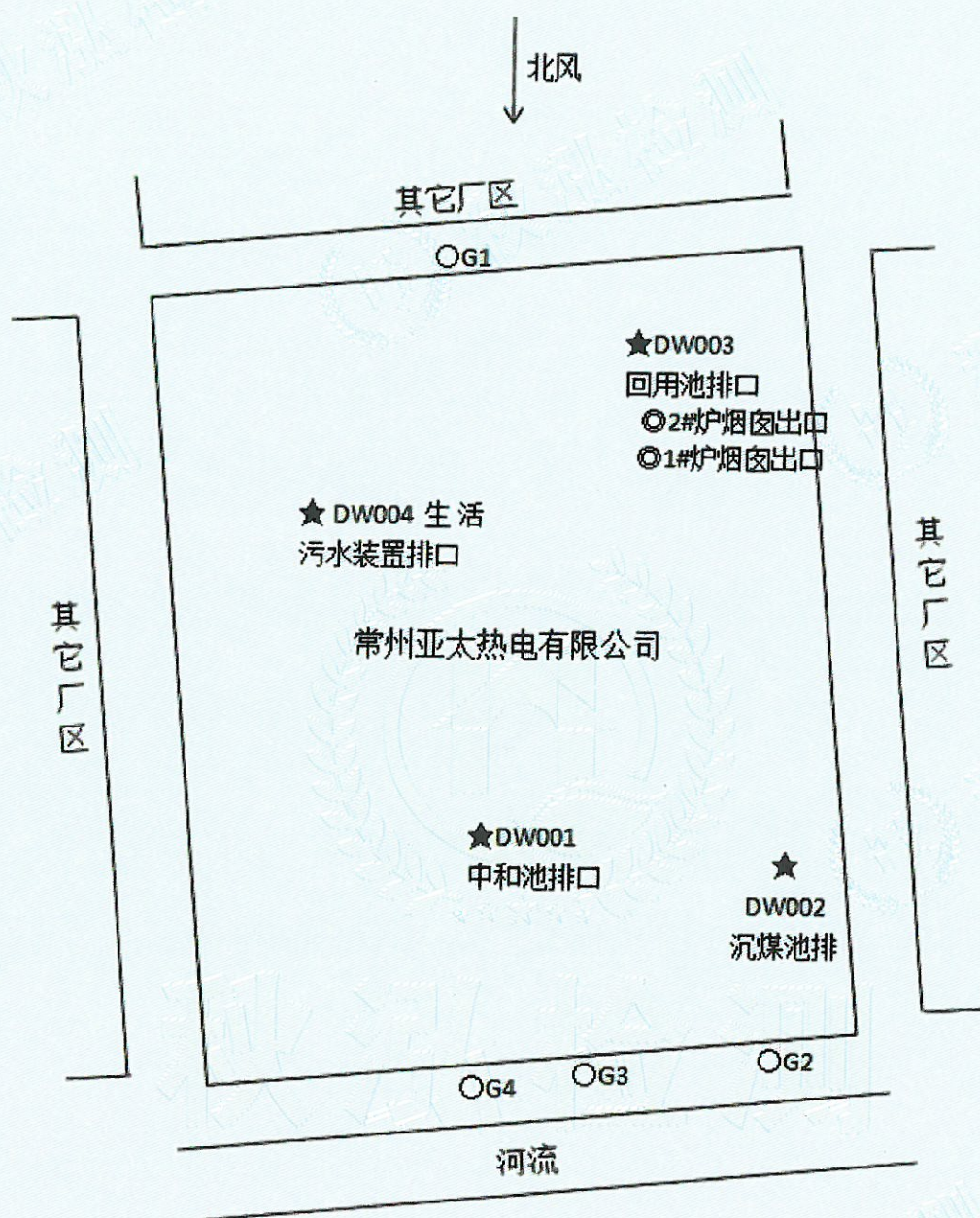
序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1.	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014	一氧化氮的方法 检出限为3mg/m ³ , 二氧化氮的方法 检出限为3 mg/m ³
2.	二氧化硫	固定污染源排气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017	3 mg/m ³
3.	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	-
4.	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法HJ 836-2017	当采样体积为1m ³ 时, 检出限为 1.0 mg/m ³
5.	汞	原子荧光分光光度法 《空气与废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年) 5.3.7.2	当采样体积为 10m ³ , 定容体积为 50ml时, 检出限为 3×10 ⁻³ μg/m ³

附表 C 主要仪器设备一览表

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1.	现场采样	大流量烟尘(气)测试仪	QHHJ-20014	2023-03-01
2.	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-18047	2023-09-18
3.	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-18018 QHHJ-18048	2023-03-16 2023-03-16
4.	颗粒物	MS电子天平 电热鼓风干燥箱	QHHJ-17015 QHHJ-17021	2023-03-17 2023-03-17
5.	汞	双道原子荧光光度计	QHHJ-17024	2023-10-09

本页完

检测点位示意图



★为水质检测点位
◎为有组织废气检测点位
○为大气检测点位

报告结束