



广东中加检测技术股份有限公司 检测报告

ZJ[2022-12]905 号 (2)

委托单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

受测单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

检测内容: 无组织排放废气

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 1 月 10 日

广东中加检测技术股份有限公司 (检验检测专用章)





有关说明

1. 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。委托方若对本报告有疑问，向本公司查询时，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 **MA** 章不具有对社会的证明作用。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

广东中加检测技术股份有限公司

技术负责人：周伟斌、潘文波

质量负责人：程华敏

联系地址：广州市海珠区新港东路 2429 号

科技大楼第五层

邮政编码：511300

联系电话：020-87685032

传 真：020-87685810

编写: 曹少林

复核: 冯结玲

审核: 江以奇

签发(签名): 罗斌

签发人职务: 技术负责人 质量负责人
 部长 其他:

签发日期: 2023 年 1 月 10 日

采样人员: 何文锐、王 铎、肖钰棠

分析人员: 冯结玲、马泽栋、许秋丽、何文锐、罗嘉琪、吕文娟、
谢树鑫、莫务华

1 受测方基本信息

任务来源	廉江市绿色东方新能源有限公司委托
名称	廉江市绿色东方新能源有限公司
地址	湛江市廉江市横山镇七星岭(县道680北侧)
联系人	聂钟凯
电话	0759-6818807
主要作业设备	1台500吨/天倾斜往复逆推式机械炉排炉、1台9MW发电机组
废气治理及排放情况	<p>废气：每台焚烧线对应配套一套烟气净化和在线监测系统，采用“3T+E”燃烧控制，产生的烟气分别经“炉内脱硝+半干式反应塔+脱酸+活性炭吸附+袋式除尘”处理后排放。</p> <p>治理设施运行情况： <input checked="" type="checkbox"/> 运行 <input type="checkbox"/> 不运行，说明：无</p> <p>排放情况：处理后的废气通过80米高烟囱排入大气。</p>

2 检测内容

2.1 检测时间及工况

检测时间	类型	设计工况	实际工况	运行负荷
2022-12-02	焚烧垃圾量	500t/d	500t/d	100%
2022-12-03	焚烧垃圾量	500t/d	500t/d	100%
备注	检测期间垃圾焚烧炉运行负荷由企业实时提供。			

2.2 检测点位、因子及频次

检测类型	检测点位	检测因子及检测频次	采样时间
无组织排放 废气	飞灰固化车间5#	氨、硫化氢、颗粒物 (检测3次,每次1小时)	2022-12-02
	厂界上风向1#		
	厂界下风向2#		
	厂界下风向3#		
	厂界下风向4#		
	飞灰固化车间5#	臭气浓度(采集3次样品)	2022-12-03
	厂界上风向1#		
	厂界下风向2#		
	厂界下风向3#		
	厂界下风向4#		

备注：按委托要求布点检测。

2.3 检测点位示意图

平面布置图及检测点位图

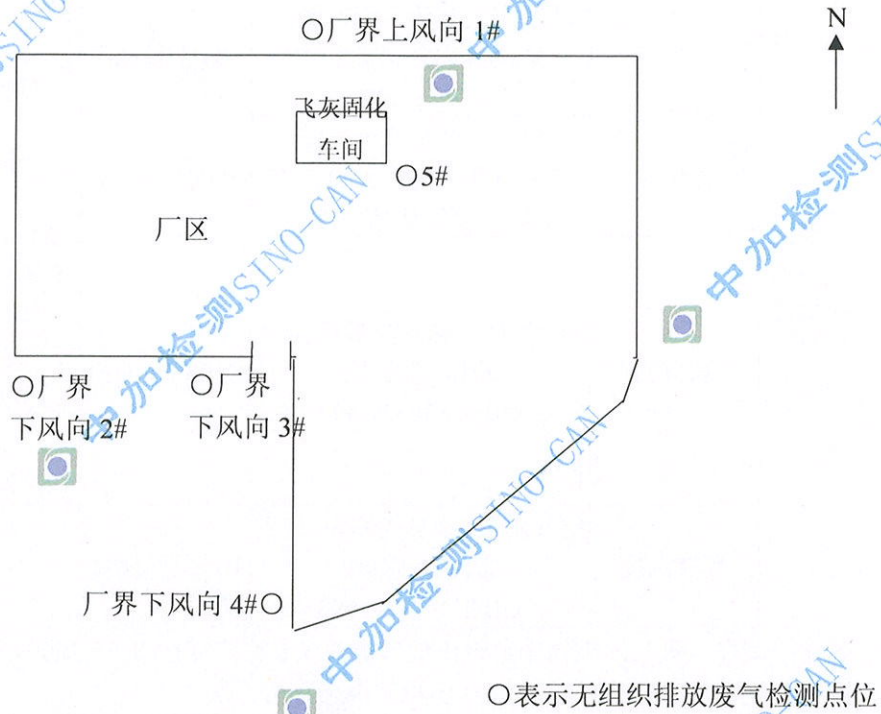


图 1 无组织排放废气检测点位（其他污染物）

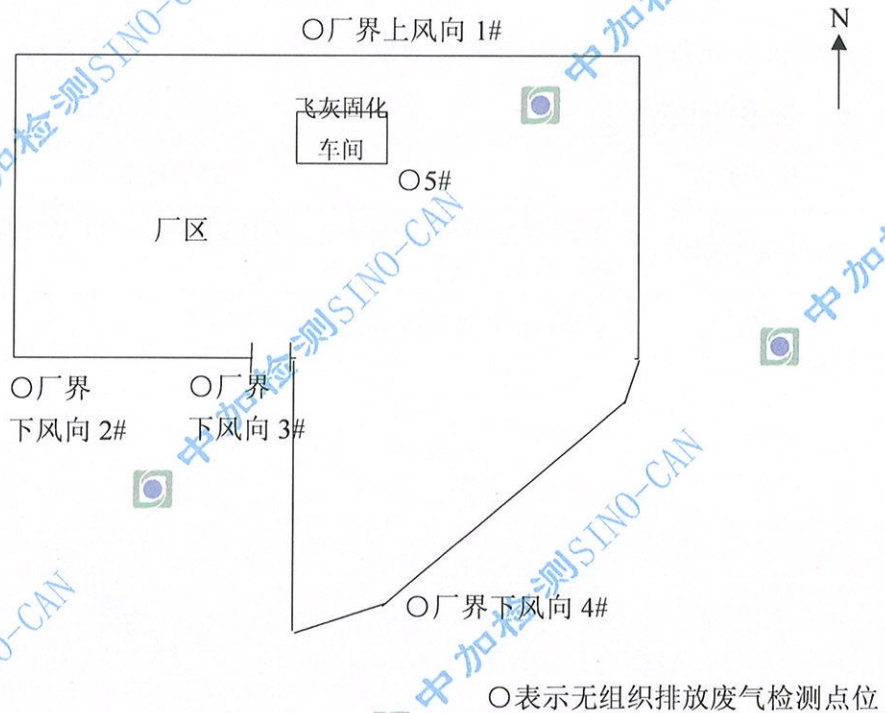


图 2 无组织排放废气检测点位（臭气浓度）

2.4 检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测仪器型号(编号)
无组织排放废气	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.02 mg/m ³	采样: 高负压智能综合采样器 ADS-2062G (ZJ201811017、ZJ201811016、 ZJ201811015) 空气/智能 TSP 采样器 2050 (ZJ201312005、ZJ201312004)
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	0.001 mg/m ³	
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.088 mg/m ³	分析: (氨) 紫外分光光度计 UV-1280 (ZJ201705004), (硫化氢) 可见分光光度计 7200 (ZJ201505010), (颗粒物) 电子天平 BSA224S-CW (ZJ201612006)
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点 比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	/

备注: 采样《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《恶臭污染物环境监测技术规范》(HJ 905-2017)及各检测因子分析方法。

3 质量控制与质量保证

检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。

检测仪器设备均在检定/校准有效期内。检测人员均持证上岗。

4 评价标准

检测类型	评价标准
无组织排放废气	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界标准值 新扩改建二级标准。
备注	评价标准由委托单位提供。

5 检测结果

5.1 飞灰固化车间无组织排放废气检测结果(1)

采样日期: 2022-12-02

环境检测条件: 温度: 10℃, 大气压: 101.7kPa, 风向: 北风, 风速: 1.7m/s

分析日期: 2022-12-02~06

样品状态: 正常、完好

检测因子	检测点位	第1次		第2次		第3次		最大值	参考限值	达标情况
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果			
氨 (mg/m ³)	飞灰固化车间 5#	KQ221202113	0.47	KQ221202114	0.42	KQ221202115	0.38	0.47	1.5	达标
		KQ221202113	0.004	KQ221202114	0.003	KQ221202115	0.004	0.004	0.06	达标
颗粒物 (mg/m ³)		KQ221202B70	ND	KQ221202B71	ND	KQ221202B72	ND	ND	/	/

备注: ND 表示检测结果低于方法检出限。

5.2 飞灰固化车间无组织排放废气检测结果(2)

采样日期: 2022-12-03

环境检测条件: 温度: 15~16℃, 大气压: 101.5~101.6kPa, 风向: 北风, 风速: 2.1~2.3m/s

分析日期: 2022-12-03

样品状态: 正常、完好

检测因子	检测点位	第1次		第2次		第3次		最大值	参考限值	达标情况
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果			
臭气浓度 (无量纲)	飞灰固化车间 5#	KQ221203113	13	KQ221203114	12	KQ221203115	18	18	20	达标
		KQ221203113	13	KQ221203114	12	KQ221203115	18	18	20	达标

5.3 厂界无组织排放废气检测结果(3)

采样日期: 2022-12-02

环境检测条件: 温度: 10℃, 大气压: 101.7kPa, 风向: 北风, 风速: 1.7m/s

分析日期: 2022-12-02~06

样品状态: 正常、完好

检测因子	检测点位	第1次		第2次		第3次		最大值	参考限值	达标情况
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果			
氨 (mg/m ³)	厂界上风向1#	KQ221202101	0.47	KQ221202102	0.42	KQ221202103	0.43	/	/	/
	厂界下风向2#	KQ221202104	0.32	KQ221202105	0.21	KQ221202106	0.37	0.37		
	厂界下风向3#	KQ221202107	0.15	KQ221202108	0.31	KQ221202109	0.34	0.34	1.5	达标
	厂界下风向4#	KQ221202110	0.26	KQ221202111	0.36	KQ221202112	0.35	0.36		
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向1#	KQ221202101	0.002	KQ221202102	0.003	KQ221202103	0.002	/	/	/
	厂界下风向2#	KQ221202104	0.008	KQ221202105	0.007	KQ221202106	0.008	0.008		
	厂界下风向3#	KQ221202107	0.005	KQ221202108	0.005	KQ221202109	0.007	0.007	0.06	达标
	厂界下风向4#	KQ221202110	0.008	KQ221202111	0.009	KQ221202112	0.007	0.009		
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向1#	KQ221202B64	ND	KQ221202B63	ND	KQ221202B62	ND	/	/	/
	厂界下风向2#	KQ221202B76	ND	KQ221202B74	ND	KQ221202B75	ND	ND		
	厂界下风向3#	KQ221202B58	ND	KQ221202B78	ND	KQ221202B77	ND	ND	/	/
	厂界下风向4#	KQ221202B59	ND	KQ221202B61	ND	KQ221202B60	ND	ND	ND	ND

备注: ND表示检测结果低于方法检出限。

5.4 厂界无组织排放废气检测结果(4)

采样日期: 2022-12-03

分析日期: 2022-12-03

环境检测条件: 温度: 15~16℃, 大气压: 101.5~101.6kPa, 风向: 北风, 风速: 2.1~2.3m/s

样品状态: 正常、完好

检测因子	检测点位	第1次		第2次		第3次		最大值	参考限值	达标情况
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果			
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向1#	KQ221203101	<10	KQ221203102	<10	KQ221203103	<10	/	/	/
	厂界下风向2#	KQ221203104	12	KQ221203105	12	KQ221203106	15	15		
	厂界下风向3#	KQ221203107	12	KQ221203108	11	KQ221203109	12	12	20	达标
	厂界下风向4#	KQ221203110	12	KQ221203111	11	KQ221203112	12	12		

以下无正文

中加检测SINO-CAN