



201719111007



广东中加检测技术股份有限公司

检测报告

ZJ[2022-10]811 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: 2022 年 11 月 24 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天内向本公司提出，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  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：510300

联系电话：020-87685032

传 真：020-87685810

编写：黄舜妹

复核：[马林存]

审核：[江江]

签发（签名）：罗 斌 [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：2022 年 11 月 24 日

采样人员：何文锐、黄茂杰、周瀚恒

分析人员：冯结玲、马泽栋、许秋丽、何文锐、罗嘉琪、胡永辉
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：■运行 □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
2022-10-19	焚烧垃圾量	500t/d	500t/d	100%
2022-10-20	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	氨、硫化氢、颗粒物 (检测 3 次, 每次 1 小时)	2022-10-19
	厂界上风向		
	厂界下风向 1#		
	厂界下风向 2#		
	厂界下风向 3#		
	飞灰固化车间	臭气浓度 (采集 3 次样品)	2022-10-20
	厂界上风向		
	厂界下风向 1#		
	厂界下风向 2#		
	厂界下风向 3#		

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

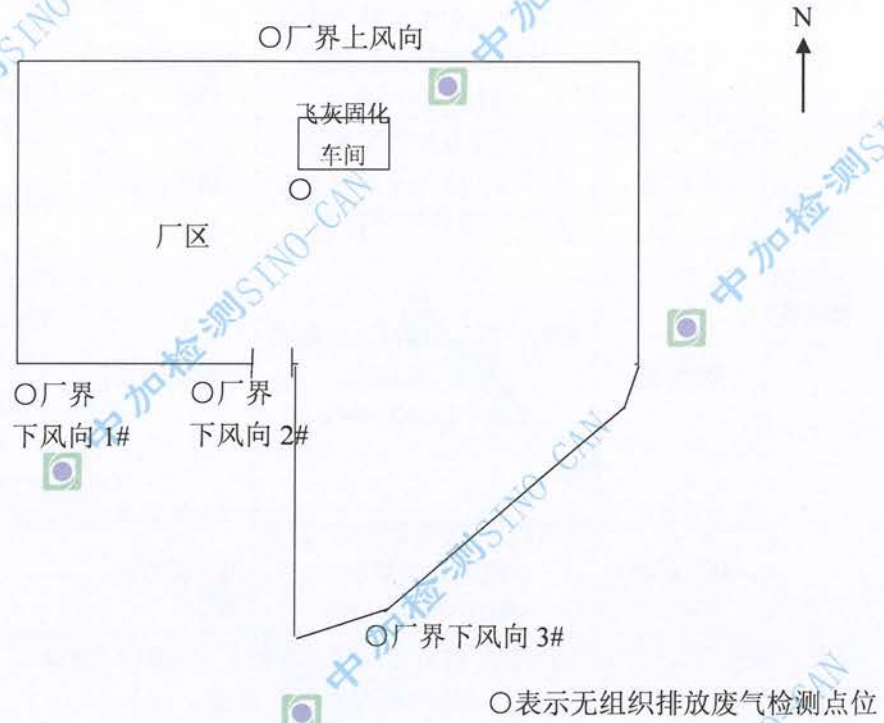


图 1 无组织排放废气检测点位

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 (ZJ201811015、ZJ201811016) 空气/智能 TSP 采样器 2050 (ZJ201312005、ZJ201312004 ZJ201512002)
	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	0.094 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: 2022-10-19

环境检测条件: 温度: 18℃, 大气压: 101.7kPa, 风向: 北风, 风速: 2.1m/s

分析日期: 2022-10-19~22

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	KQ221019601	0.24	KQ221019602	0.13	KQ221019603	0.29	0.29	1.5	达标
		KQ221019601	0.004	KQ221019602	0.004	KQ221019603	0.006	0.006	0.06	达标
		KQ221019A88	ND	KQ221019A66	ND	KQ221019A61	0.272	0.272	/	/

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: 2022-10-20

环境检测条件: 温度: 21~22℃, 大气压: 101.5kPa, 风向: 北风, 风速: 2.0~2.2m/s

分析日期: 2022-10-20

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	KQ221020601	13	KQ221020602	12	KQ221020603	12	13	20	达标

5.3 厂界无组织排放废气检测结果 (3)

采样日期: 2022-10-19 环境检测条件: 温度: 18°C, 大气压: 101.7kPa, 风向: 北风, 风速: 2.1m/s

分析日期: 2022-10-19~22

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	KQ221019604	0.03	KQ221019605	0.12	KQ221019606	0.22	/	/	/
	厂界下风向 1#	KQ221019607	0.08	KQ221019608	0.12	KQ221019609	0.09	0.12	/	/
	厂界下风向 2#	KQ221019610	0.07	KQ221019611	0.15	KQ221019612	0.18	0.18	1.5	达标
	厂界下风向 3#	KQ221019613	0.22	KQ221019614	0.23	KQ221019615	0.12	0.23	/	/
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向	KQ221019604	0.003	KQ221019605	0.002	KQ221019606	0.002	/	/	/
	厂界下风向 1#	KQ221019607	0.004	KQ221019608	0.005	KQ221019609	0.007	0.007	0.06	达标
	厂界下风向 2#	KQ221019610	0.005	KQ221019611	0.005	KQ221019612	0.007	0.007	0.06	达标
	厂界下风向 3#	KQ221019613	0.008	KQ221019614	0.008	KQ221019615	0.006	0.008	/	/
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向	KQ221019A83	ND	KQ221019A84	ND	KQ221019A85	0.128	/	/	/
	厂界下风向 1#	KQ221019A67	ND	KQ221019A77	ND	KQ221019A78	ND	ND	ND	/
	厂界下风向 2#	KQ221019A96	ND	KQ221019A10	ND	KQ221019A82	ND	ND	ND	/
	厂界下风向 3#	KQ221019A97	ND	KQ221019A98	ND	KQ221019A99	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: 2022-10-20
分析日期: 2022-10-20

环境检测条件: 温度: 21~22℃, 大气压: 101.5kPa, 风向: 北风, 风速: 2.0~2.2m/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	KQ221020604	<10	KQ221020605	<10	KQ221020606	<10	/	/	/
	厂界下风向 1#	KQ221020607	18	KQ221020608	13	KQ221020609	12	18	20	达标
	厂界下风向 2#	KQ221020610	12	KQ221020611	15	KQ221020612	12	15	20	达标
	厂界下风向 3#	KQ221020613	12	KQ221020614	11	KQ221020615	12	12	20	达标

以下无正文

中加检测SINO-CAN