



211012342147

009/2

检测报告

报告编号: TST202303072

样品类型: 废气

检测类别: 委托检测

委托单位: 江苏中东化肥股份有限公司



特斯特（江苏）检测科技有限公司

地址: 常州市金坛区华城路 1668 号 6 号楼南楼 5 层 电话: 0519-82906288





211012342147

0093
报告编号: TST202303072

报告说明

1. 本报告加盖检验检测专用章、骑缝章后生效,无签发人签字无效。
2. 未经书面批准,不得部分复制检测报告。
3. 本报告不得涂改、增删,否则无效。
4. 本报告仅适用于本次检测样品,送检样品仅对来样负责,不对样品来源和采样环节负责,无法重现的样品,不受理申诉。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 无 CMA 标志的报告仅用于客户了解、科研、教学或企业内部质量控制活动使用,不具有社会证明作用。
7. 对本报告若有异议,请于收到报告之日起十天内向本公司以书面的方式提出,逾期不予受理;不可重复性试验不进行复检。
8. 未经本公司书面许可,不得用于广告。

特斯特(江苏)检测科技有限公司

检测报告

委托单位	名称	江苏中东化肥股份有限公司	联系人	冯总
	地址	金坛经济开发区金化路6号	电话	13401607850
受检单位	名称	江苏中东化肥股份有限公司	联系人	冯总
	地址	金坛经济开发区金化路6号	电话	13401607850
样品类别	废气		样品状态	完好
采样日期	2023.03.16		采样人员	谢忠国、曹文斌、于程、邓永琪、俞翔、刘辉
检测周期	2023.03.16~2023.03.18		样品来源	采样
检测目的	为委托单位提供相关污染物排放情况的检测数据			
检测内容	一、有组织废气 林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、氨、硫酸雾、颗粒物、非甲烷总烃			
检测依据	一、检测依据详见第12页			
评价依据	一、标准限值参照企业排污许可证,证书编号9132040056775521X8001Q			
检测结果	一、废气(有组织)检测结果详见第4~10页			
编制:	_____			
审核1:	_____			
审核2:	_____			
签发:	_____			
			签发日期: 2023年3月29日	



211012342147

0095
报告编号: TST202303072

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	DA001 2#废气排放口	治理设施 (净化方式)	布袋除尘+水喷淋+二级酸洗+一级碱洗+一次烘干+布袋除尘+文丘里洗涤+二次烘干+冷却+布袋除尘+水喷淋			
采样位置	处理设施后	排气筒高度(m)	60			
监测时生产情况	满足检测要求	采样日期	2023.03.16			
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	5.9396			-
2	排气筒内温度	°C	43.5	43.5	45.0	-
3	测点含湿量	%	14.6	14.1	14.5	-
4	氧含量	%	20.1	20.3	20.2	-
5	测点平均动压	Pa	21	18	21	-
6	测点平均静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-
7	废气流速	m/s	5.0	4.6	5.0	-
8	废气标干流量	m ³ /h	79397	74355	79365	-
9	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	200
11	二氧化硫排放速率	Kg/h	---	---	---	/
12	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	8	9	200
13	氮氧化物排放速率	Kg/h	---	5.95×10 ⁻¹	7.14×10 ⁻¹	/
14	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	1
15	烟气黑度排放速率	Kg/h	—	—	—	/
备注	1、烟气黑度不计入排放速率计算。 2、ND 表示未检出，二氧化硫、氮氧化物检出限 3mg/m ³ ，“---”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率未计算。					

0096

报告编号: TST202303072



211012342147

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	DA001 2#废气排放口	治理设施 (净化方式)	布袋除尘+水喷淋+二级酸洗+一级碱洗+一次烘干+布袋除尘+文丘里洗涤+二次烘干+冷却+布袋除尘+水喷淋			
采样位置	处理设施后	排气筒高度(m)	60			
监测时生产情况	满足检测要求	采样日期	2023.03.16			
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	5.9396			-
2	排气筒内温度	°C	43.5	43.5	45.0	-
3	测点含湿量	%	14.6	14.1	14.5	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	25	26	25	-
6	测点平均静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-
7	废气流速	m/s	5.5	5.5	5.4	-
8	废气标干流量	m ³ /h	87388	88138	85958	-
9	氨气实测浓度	mg/m ³	838	853	815	/
10	氨气排放速率	Kg/h	7.32×10 ¹	7.52×10 ¹	7.01×10 ¹	75
11	硫酸雾实测浓度	mg/m ³	2.77	2.95	2.71	5
12	硫酸雾排放速率	Kg/h	2.42×10 ⁻¹	2.60×10 ⁻¹	2.33×10 ⁻¹	1.1
备注	/					

0097

报告编号: TST202303072



211012342147

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称		DA002 4#废气 排放口	治理设施 (净化方式)		布袋除尘+水喷淋	
采样位置		处理设施后	排气筒高度(m)		55	
监测时生产情况		满足检测要求	采样日期		2023.03.16	
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	2.5447			-
2	排气筒内温度	°C	24.3	27.4	29.0	-
3	测点含湿量	%	7.1	7.3	7.4	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	72	72	72	-
6	测点平均静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.04	-
7	废气流速	m/s	8.9	9.0	9.0	-
8	废气标干流量	m ³ /h	70754	70134	70110	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.5	1.7	2.0	20
10	颗粒物排放速率	Kg/h	1.06×10 ⁻¹	1.19×10 ⁻¹	1.40×10 ⁻¹	1
备注	/					



211012342147

0098
报告编号: TST202303072

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称		DA003 5#废气 排放口	治理设施 (净化方式)			布袋除尘
采样位置		处理设施后	排气筒高度(m)			15
监测时生产情况		满足检测要求	采样日期			2023.03.16
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.2250			-
2	排气筒内温度	°C	26	26	26	-
3	测点含湿量	%	5.3	5.9	5.8	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	121	120	120	-
6	测点平均静压	kPa	0.06	0.04	0.03	-
7	废气流速	m/s	11.6	11.5	11.5	-
8	废气标干流量	m ³ /h	8233	8158	8164	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.2	1.6	1.0	20
10	颗粒物排放速率	Kg/h	9.88×10 ⁻³	1.31×10 ⁻²	8.16×10 ⁻³	1
备注	/					





211012342147

报告编号: TST202303072

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称	DA004 3#废气 排放口	治理设施 (净化方式)	布袋除尘			
采样位置	处理设施后	排气筒高度(m)	15			
监测时生产情况	满足检测要求	采样日期	2023.03.16			
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.2500			-
2	排气筒内温度	°C	28.6	32.2	32.7	-
3	测点含湿量	%	5.1	4.9	4.6	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	136	136	137	-
6	测点平均静压	kPa	0.05	0.05	0.04	-
7	废气流速	m/s	12.3	12.4	12.4	-
8	废气标干流量	m ³ /h	9676	9642	9679	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.5	2.0	1.5	20
10	颗粒物排放速率	Kg/h	1.45×10 ⁻²	1.93×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	1
备注	/					



211012342147

报告编号: TST202303072

有组织废气检测结果

排气筒编号/名称		DA005 6#废气 排放口	治理设施 (净化方式)		布袋除尘+水喷淋	
采样位置		处理设施后	排气筒高度(m)		55	
监测时生产情况		满足检测要求	采样日期		2023.03.16	
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	4.9087			-
2	排气筒内温度	°C	27.9	29.0	30.0	-
3	测点含湿量	%	6.9	6.8	6.9	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	99	100	102	-
6	测点平均静压	kPa	-0.12	-0.15	-0.16	-
7	废气流速	m/s	10.5	10.6	10.7	-
8	废气标干流量	m ³ /h	159479	159758	161290	-
9	颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.5	2.3	1.7	20
10	颗粒物排放速率	Kg/h	2.39×10 ⁻¹	3.67×10 ⁻¹	2.74×10 ⁻¹	1
备注	/					

0101

报告编号: TST202303072



211012342147

有组织废气检测结果

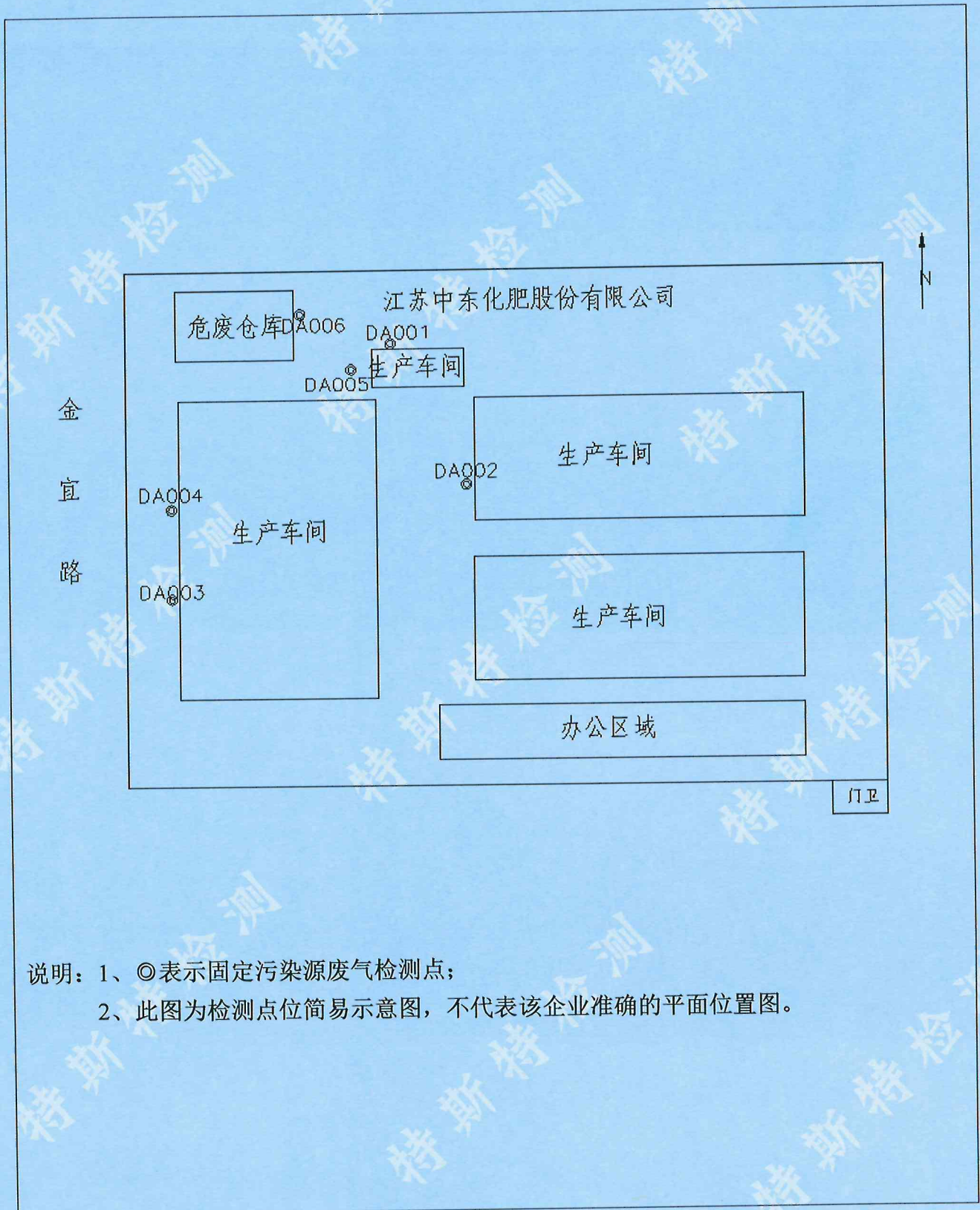
排气筒编号/名称		DA006 7#废气 排放口	治理设施 (净化方式)		二级活性炭吸附	
采样位置		处理设施后		排气筒高度(m)		15
监测时生产情况		满足检测要求		采样日期		2023.03.16
序号	测试参数	单位	测试结果			限值
			第一次	第二次	第三次	
1	排气筒截面积	m ²	0.0314			-
2	排气筒内温度	°C	28.5	28.5	28.5	-
3	测点含湿量	%	2	2	2	-
4	氧含量	%	/	/	/	-
5	测点平均动压	Pa	418	415	410	-
6	测点平均静压	kPa	0.06	0.07	0.07	-
7	废气流速	m/s	22.3	22.2	22.1	-
8	废气标干流量	m ³ /h	2256	2246	2233	-
9	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	1.14	1.26	1.18	60
10	非甲烷总烃排放速率	Kg/h	2.57×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	2.63×10 ⁻³	3
备注	/					



211012342147

0/02
报告编号: TST202303072

测点示意图



说明: 1、◎表示固定污染源废气检测点;
 2、此图为检测点位简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。



211012342147

0103

报告编号: TST202303072

检测分析方法

序号	检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
1	林格曼黑度	《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
2	二氧化硫	《固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法》HJ 57-2017
3	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
4	氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
5	硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法》HJ 544-2016
6	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
7	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ 38-2017
8	废气参数	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007
以下空白		



211012342147

0104
报告编号: TST202303072

检测仪器设备

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	林格曼黑度图	QT203M	TSTJC-02-010
2	可见分光光度计	721	TSTJC-01-037
3	离子色谱仪	CIC-D100	TSTJC-01-016
4	恒温恒湿称重系统	WRLDN6300	TSTJC-01-028
5	电子天平(十万分之一)	PX125DZH	TSTJC-01-023
6	恒温恒湿培养箱	HSP-250B	TSTJC-01-035
7	鼓风干燥箱	DHG-9055A	TSTJC-01-026
8	气相色谱仪	GC9790II	TSTJC-01-017
9	自动烟尘/气测试仪	3012H	TSTJC-02-011
10	自动烟尘/气测试仪	3012H	TSTJC-02-012
11	智能双路烟气采样器	3072	TSTJC-02-021
12	智能综合工况测量仪	EM-3062H	TSTJC-02-057
13	大容量真空箱气体采样仪	2083 型	TSTJC-02-062
14	便携式数字温湿仪	FYTH-1	TSTJC-02-040
15	数字式精密气压表	FYP-1	TSTJC-02-041
16	轻便三杯风向风速表	FYF-1	TSTJC-02-042
以下空白			

——报告结束——