



211012342094

检 测 报 告

(2023) 民检 (气) 字第 (E-240) 号

受检单位 常州吉鑫风能科技有限公司

委托单位 常州市武进生态环境局

监测类别 监督性监测

常州民生环境检测有限公司

地址：常州市新北区春江镇百馨苑 2-302 室

邮编：213034 电话/传真：85777371

检测报告签发说明

一、本检测报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效，涂改无效。由未经本公司加盖检验检测专用章予以确认的报告复印件所引起的各类纠纷，本公司不承担相关责任。

二、如对本报告检测结果有异议，请于收到报告当日填写《申诉和投诉处理登记表》提出申请，逾期视弃权处理。

三、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。

四、若受检/委托单位名称、地址、联系人等信息有更改，请及时通知本公司，因未通知而引起报告中相关信息不符，本公司不承担相关责任。

五、自送样品的检测，其检测结果，本公司仅对来样负责检测结果供委托者了解样品品质之用，不作鉴定、评优、产品宣传等用。

常州民生环境检测有限公司
工业废气检测报告

委托单位	常州市武进生态环境局			地址	常州市武进区环府路 28 号
联系人	徐晓云	邮编	213000	电话	0519-86310753
采样部门	现场监测部			采样人员	殷志强、蒋鹏飞
检测日期	2023 年 5 月 23 日			分析日期	2023 年 5 月 24-25 日
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	喷涂车间 5#排气筒 DA001 出口有组织废气：苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对二甲苯）、非甲烷总烃、低浓度颗粒物排放浓度及排放速率； 烘干房 7#排气筒 DA002 出口有组织废气：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率； 喷砂房 2#排气筒出口有组织废气：低浓度颗粒物排放浓度及排放速率				
评价依据	DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》 DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》				
结论	经检测，常州吉鑫风能科技有限公司喷涂车间 5#排气筒 DA001 出口排气中苯、甲苯、二甲苯（邻、间、对二甲苯）、非甲烷总烃、低浓度颗粒物，喷砂房 2#排气筒出口排气中低浓度颗粒物的排放浓度和排放速率均符合 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1 中大气污染物有组织排放限值；烘干房 7#排气筒 DA002 出口排气中低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合 DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》表 1 中常规大气污染物排放限值，其排放速率均无相应评价标准，不作评价。				
编制 <u>林东</u>					
审核 <u>孙金松</u>					
签发 <u>王唯</u>					
检验检测专用章					
签发日期 2023 年 5 月 30 日					

常州民生环境检测有限公司
检验检测专用章

参数测试结果

序号	测试项目	单位	标准值 I	喷涂车间 5#排气筒 DA001 出口测试结果
				5 月 23 日
				230523-QY1-1
1	测点废气平均流速	m/s	/	10.5
2	测点废气水分含量	%	/	3.0
3	测点废气温度	K	/	300
4	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤20	1.0L
5	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	≤1	-
6	苯排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤1	0.040
7	苯排放速率	kg/h	≤0.1	2.69×10 ⁻³
8	甲苯排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤10	0.579
9	甲苯排放速率	kg/h	≤0.2	0.0390
10	二甲苯(邻、间、对二甲苯)排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤10	0.283
11	二甲苯(邻、间、对二甲苯)排放速率	kg/h	≤0.72	0.0190
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤60	1.93
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	≤3	0.130
以下空白				
备注	1、标准值 I 为 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》； 2、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”。			

参数测试结果

序号	测试项目	单位	标准值 II	烘干房 7#排气筒 DA002 出口 测试结果
				5 月 23 日
				230523-QY2-1
1	测点废气平均流速	m/s	/	2.7
2	测点废气水分含量	%	/	2.8
3	测点废气温度	K	/	311
4	氧含量	%	/	17.6
5	实测低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	1.0L
6	折算后低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤20	1.0L
7	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	/	-
8	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	3L
9	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤80	3L
10	二氧化硫排放速率	kg/h	/	-
11	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	/	15
12	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤180	53
13	氮氧化物排放速率	kg/h	/	0.0352
以下空白				
备注	1. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”; 2. DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》表 5 中基准氧含量规定, 其他工业炉窑基准氧含量为 9%; 3. 标准 II: DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》。			

参数测试结果

序号	测试项目	单位	标准值 I	喷砂房 2#排气筒出口测试结果
				5 月 23 日
				230523-QY3-1
1	测点废气平均流速	m/s	/	8.2
2	测点废气水分含量	%	/	2.3
3	测点废气温度	K	/	304
4	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	≤20	1.0L
5	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	≤1	-
以下空白				
备注	1、标准值 I 为 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》； 2、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”。			

检测依据及分析方法

序号	检测依据	检测项目	分析及标准号(或来源)
1	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	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
2		低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
3		二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
4		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
5		苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法 HJ 734-2014
6		甲苯	
7		二甲苯(邻、间、对二甲苯)	
8		氧含量	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 只用: 5.2.6.3 电化学法测定氧
9	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	废气参数 (流速、温度、水分含量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单(环境保护部 2017 年第 87 号公告) 温度只用: 5.1.2 a 热电偶温度计法 水分含量只用: 5.2.3 干湿球法
备注	/		

检测仪器名称及型号

序号	检测仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准有效期至
1	FYP-1 数字式精密气压表	143201	2023. 11. 17
2	EM-300 便携式个体采样器	184006	2024. 3. 8
3	KB-6D 型（4L）真空箱气袋采样器	224040	/
4	A60 气相色谱仪	222005	2024. 11. 24
5	SECURA125-1CN 电子天平	170304	2023. 11. 24
6	YQ3000-D 型（20 代）型大流量烟尘（气） 测试仪（20 代）	224039	2024. 4. 24
7	7890B-5977A 顶空气相色谱质谱联用仪	162001	2023. 12. 23
以下空白			
备注	/		

附表:

共 3 页 第 1 页

常州吉鑫风能科技有限公司

2023.5.23 有组织废气测点参数

序号	测试设备或工段 废气参数	单位	喷涂车间 5#排气筒 DA001 出口
1	治理设施名称及型号	/	干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧
2	测试设备（工段）工况	/	未见异常
3	排气筒高度	m	15
4	测点截面积	m ²	2.01
5	测点废气平均动压	pa	95
6	测点废气平均静压	pa	80
7	测点废气平均流量	m ³ /h（标态）	6.73×10 ⁴
以下空白			
备注	排气筒高度、排气筒直径（内径）均由排污许可证提供。		

常州吉鑫风能科技有限公司
章

常州吉鑫风能科技有限公司

2023.5.23 有组织废气测点参数

序号	测试设备或工段 废气参数	单位	烘干房 7#排气筒 DA002 出口
1	治理设施名称及型号	/	/
2	测试设备（工段）工况	/	未见异常
3	排气筒高度	m	15
4	测点截面积	m ²	0.283
5	测点废气平均动压	pa	6
6	测点废气平均静压	pa	-60
7	测点废气平均流量	m ³ /h（标态）	2.35×10 ³
以下空白			
备注	排气筒高度由排污许可证提供，排气筒直径（内径）由卷尺测得。		

附表:

共 3 页 第 3 页

常州吉鑫风能科技有限公司

2023.5.23 有组织废气测点参数

序号	测试设备或工段 废气参数	单位	喷砂房 2#排气筒出口
1	治理设施名称及型号	/	滤筒除尘
2	测试设备（工段）工况	/	未见异常
3	排气筒高度	m	15
4	测点截面积	m ²	1.13
5	测点废气平均动压	pa	58
6	测点废气平均静压	pa	-50
7	测点废气平均流量	m ³ /h（标态）	2.93×10 ⁴
以下空白			
备注	排气筒高度由排污许可证提供，排气筒直径（内径）由卷尺测得。		