



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告



基越检字 第 220894 号

项目名称: 有组织废气月度检测

委托单位: 皖东高科(天长)股份有限公司

报告日期: 2022年8月31日



报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

项目地点	皖东高科（天长）股份有限公司		
联系人	徐存银	电话	18909609859
检测内容	<p>有组织废气</p> <p>检测点位：DA001 聚合车间处理设施出口（Qf1） 分析项目：非甲烷总烃 检测频次：1 天，3 次</p> <p>检测点位：DA002 锅炉废气处理设施出口（Qf2） 分析项目：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度 检测频次：1 天，3 次（林格曼黑度 1 次）</p> <p>检测点位：DA003 老阴树脂车间废气处理设施出口（Qf3） 分析项目：非甲烷总烃 检测频次：1 天，3 次</p> <p>检测点位：DA004 新阴树脂车间废气处理设施出口（Qf4） 分析项目：非甲烷总烃 检测频次：1 天，3 次</p> <p>检测点位：DA006 胶粉干燥车间废气处理设施出口（Qf5） 分析项目：低浓度颗粒物、非甲烷总烃 检测频次：1 天，3 次</p> <p>检测点位：DA007 污水站废气处理设施出口（Qf6） 分析项目：非甲烷总烃 检测频次：1 天，3 次</p>		
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2022 年 8 月 10 日	分析日期	2022 年 8 月 12 日-13 日
检测方法	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>林格曼黑度：废气 测烟望远镜法 空气和废气监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2003 年）</p>		

编制：陈毛钊

审核：功

签发：汪德海

2022 年 8 月 31 日

二、检测结果

1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果

采样日期		2022.08.10	检测点位	DA001 聚合车间处理设施出口 (Qf1)		
工况说明		正常生产	净化方式	除雾装置+三级活性炭吸附		
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m ³	14.3	14.7	14.0	60
	排放速率	kg/h	2.59×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	-
参考标准		《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	
烟气温度		℃	36.4	36.3	36.3	
标干流量		Nm ³ /h	1809	1601	1799	
排气筒高度		m	30			
烟道内径		m	0.50			
备注		-				

表 1-2 有组织废气检测结果

采样日期		2022.08.10	检测点位		DA002 锅炉废气处理设施出口 (Qf2)	
工况说明		正常生产	净化方式		水膜除尘+布袋除尘	
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
低浓度 颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.1	3.5	3.6	-
	折算浓度	mg/m ³	6.2	5.3	5.5	30
	排放速率	kg/h	9.26×10 ⁻²	7.08×10 ⁻²	5.22×10 ⁻²	-
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	11	12	10	-
	折算浓度	mg/m ³	17	18	15	200
	排放速率	kg/h	2.48×10 ⁻¹	2.43×10 ⁻¹	1.45×10 ⁻¹	-
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	83	82	78	-
	折算浓度	mg/m ³	125	125	120	200
	排放速率	kg/h	1.87	1.66	1.13	-
林格曼黑度		级	<1			1
参考标准		《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014				
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	105.9	106.2	106.8		
标干流量	Nm ³ /h	22582	20242	14507		
含氧量	%	13.0	13.1	13.2		
排气筒高度	m	38				
烟道内径	m	0.80×0.50				
备注	生物质锅炉按 9%折算					

表 1-3 有组织废气检测结果

采样日期		2022.08.10	检测点位	DA003 老阴树脂车间废气处理设施出口 (Qf3)		
工况说明		正常生产	净化方式	一级碱喷淋+一级水喷淋+二级活性炭吸附		
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m ³	43.1	38.7	42.0	60
	排放速率	kg/h	2.59×10 ⁻²	2.22×10 ⁻²	2.45×10 ⁻²	-
参考标准		《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015				
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	36.2	36.3	36.2		
标干流量	Nm ³ /h	602	574	584		
排气筒高度	m	25				
烟道内径	m	0.30				
备注		-				

表 1-4 有组织废气检测结果

采样日期		2022.08.10	检测点位	DA004 新阴树脂车间废气处理设施出口 (Qf4)		
工况说明		正常生产	净化方式	一级碱洗+一级水洗+除雾装置+三级活性炭吸附		
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m ³	16.1	13.9	15.8	60
	排放速率	kg/h	3.61×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	3.28×10 ⁻²	-
参考标准		《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015				
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	36.1	36.1	36.1		
标干流量	Nm ³ /h	2240	2149	2074		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.60				
备注		-				

表 1-5 有组织废气检测结果

采样日期		2022.08.10	检测点位	DA006 胶粉干燥车间废气处理设施出口 (Qf5)		
工况说明		正常生产	净化方式	布袋除尘+活性炭吸附		
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	47.4	49.1	45.1	120
	排放速率	kg/h	6.63×10 ⁻²	8.19×10 ⁻²	8.66×10 ⁻²	-
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.7	5.0	4.9	20
	排放速率	kg/h	6.58×10 ⁻³	8.34×10 ⁻³	9.41×10 ⁻³	-
参考标准		《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5				
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	37.2	37.2	37.0		
标干流量	Nm ³ /h	1399	1668	1921		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.35				
备注		-				

表 1-6 有组织废气检测结果

采样日期		2022.08.10	检测点位	DA007 污水站废气处理设施出口 (Qf6)		
工况说明		正常生产	净化方式	一级水喷淋+三级活性炭吸附		
检测项目		单位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	15.9	13.2	15.1	60
	排放速率	kg/h	4.67×10 ⁻²	3.71×10 ⁻²	3.99×10 ⁻²	-
参考标准		《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5				
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3		
烟气温度	℃	35.7	35.6	35.6		
标干流量	Nm ³ /h	2936	2808	2644		
排气筒高度	m	15				
烟道内径	m	0.50				
备注		-				

附表 1：项目参加人员持证情况一览表

序号	姓名	上岗证书编号	检测项目
1	史卓豪	JYJC062	有组织废气采样
2	宁世伟	JYJC045	有组织废气采样
3	孙凡	JYJC078	低浓度颗粒物
4	纪杰	JYJC109	非甲烷总烃

附表 2：检测仪器一览表

序号	项目	设备编号	设备名称	设备型号
1	废气采样	JYYQ73	自动烟尘（气）测试仪	3012H
		AHJYYQ30	自动烟尘（气）测试仪	3012H
		AHJYYQ115	真空箱气袋采样器	VA-5010
		JYYQ123	林格曼测烟望远镜	QT201
2	低浓度颗粒物	AHJYYQ28	低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800S
		JYYQ74	十万分之一电子天平	ESJ182-4
		JYYQ20	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A
3	非甲烷总烃	JYYQ103	气相色谱仪	9790 II

附图：采样点位简图

