



161212050472

# 安徽康达检测技术有限公司

## 检测报告

检测类别:	委托检测
委托单位:	芜湖新兴新材料产业园有限公司
受检单位:	芜湖新兴新材料产业园有限公司
项目名称:	有组织废气检测

检测单位 (盖章)

二零二一年十二月三十日



## 声 明

1. 本报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效；无报告编制人、审核人、签发批准人签字无效。
2. 本报告涂改无效，未经本公司书面批准，不得部分复制、摘用或更改本报告，复印件未加盖本公司检测报告专用章无效。任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
3. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托测试结果仅对所送委托样品有效。无法复现的样品，不受理申诉。
4. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
5. 在实施检测行为前，本公司已经履行对前述检测信息提供要求、国家相关法律法规及采样标准、检测方法、评价标准等的宣贯告知义务。
6. 委托方如对本报告检测结果有疑问，请于报告签发之日起十五日内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
7. 本公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。
8. 本报告自批准之日起生效。

---

安徽康达检测技术有限公司

实验室地址：安徽省芜湖市高新技术开发区天井山路 13 号综合楼八层

邮政编码：241002

电 话：0553-5809066

传 真：0553-5801669



## 检测报告


委托单位	芜湖新兴新材料产业园有限公司		
委托单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路2号		
受检单位	芜湖新兴新材料产业园有限公司		
受检单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路2号		
联系人	时晨曦	联系电话	17855332678
采样负责人	关才文、后剑	采样日期	2021-11-18~2021-11-19、 2021-11-22、2021-11-26
样品状态	气体	分析日期	2021-11-19~2021-11-26
检测目的	为客户了解污染物浓度提供检测数据。		
检测内容	有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃	
检测依据	有组织废气		
	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)	
	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)	
	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)	
	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)	
检测结果	检测结果见第4页~第12页。		
编制:			
审核:			
签发:			
	签发日期 2021 年 11 月 26 日		



表 1 DA002 东久线粗抛丸除尘排口检测结果表 (2021-11-18)

采样地点				DA002 东久线粗抛丸除尘排口		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			161	161	154
	烟道静压（kPa）			0.05	0.05	0.04
	烟气温度（℃）			40.8	40.8	40.8
	烟气平均流速（m/s）			13.9	13.9	13.6
	标态烟气量（m³/h）			27088	27065	26480
	含湿量（%）			2.76	2.76	2.76
	测孔烟道截面积（m²）			0.6362		
	排气筒高度（m）			15		
	净化设施			袋式除尘		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.3	2.1	2.0
		排放速率	kg/h	0.062	0.057	0.053
		参考限值	mg/m³	15		
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（X-064-04） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《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）。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					



表 2 DA009 东久线固化炉废气排口检测结果表 (2021-11-18)

采样地点				DA009 东久线固化炉废气排口		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			280	283	291
	烟道静压（kPa）			0.04	0.04	0.04
	烟气温度（℃）			28.8	30.6	28.0
	烟气平均流速（m/s）			18.0	18.2	18.4
	标态烟气量（m³/h）			1791	1799	1833
	含湿量（%）			3.20	3.20	3.20
	含氧量（%）			20.7	20.6	20.6
	测孔烟道截面积（m²）			0.0314		
	排气筒高度（m）			15		
	净化设施			/		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0
		参考限值	mg/m³	15		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	150		
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（X-064-04） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					



表 3 DA005 东久线砂处理除尘器排口检测结果表 (2021-11-19)

采样地点				DA005 东久线砂处理除尘器排口		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			287	293	293
	烟道静压（kPa）			0.17	0.16	0.15
	烟气温度（℃）			17.0	16.5	18.0
	烟气平均流速（m/s）			17.8	18.0	18.1
	标态烟气量（m³/h）			118483	120021	120017
	含湿量（%）			2.95	2.95	2.95
	测孔烟道截面积（m²）			2.0106		
	排气筒高度（m）			15		
	净化设施			袋式除尘		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.1	1.0	1.3
		排放速率	kg/h	0.130	0.120	0.156
参考限值		mg/m³	15			
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（X-064-04） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《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）。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					



表 4 东久线预热炉废气排口 DA008 检测结果表 (2021-11-22)

采样地点				东久线预热炉废气排口 DA008		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			89	88	87
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.02
	烟气温度（℃）			177.9	175.0	175.8
	烟气平均流速（m/s）			12.2	12.2	12.1
	标态烟气量（m³/h）			832	830	822
	含湿量（%）			2.96	2.96	2.96
	含氧量（%）			19.6	20.0	19.9
	测孔烟道截面积（m²）			0.0314		
	排气筒高度（m）			15		
	净化设施			/		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	5.9	5.6	6.0
		排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005
		参考限值	mg/m³	15		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	11	9	8
		排放速率	kg/h	0.009	0.007	0.007
参考限值		mg/m³	150			
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（X-064-04） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《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）。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					



表 5 DA010 东久线固化炉炉膛废气排口检测结果表 (2021-11-26)

采样地点				DA010 东久线固化炉炉膛废气排口		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			7	7	7
	烟道静压 (kPa)			-0.02	-0.02	-0.02
	烟气温度 (°C)			30.6	30.2	30.1
	烟气平均流速 (m/s)			2.9	2.8	2.8
	标态烟气量 (m³/h)			290	279	279
	含湿量 (%)			3.05	3.05	3.05
	测孔烟道截面积 (m²)			0.0314		
	排气筒高度 (m)			15		
	净化设施			水喷淋+UV 光氧机		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
	非甲烷总 烃	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次
		排放速率	kg/h	0.99	0.63	0.65
		参考限值	mg/m³	0.0003	0.0002	0.0002
采样人员	芮民民、任健飞					
采样/检测仪器	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (X-064-04) 注射器 GC2060 气相色谱仪 (F-001-06)					
备注	排放速率的计算依据标准《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)。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					



表 6 DA006 东久线制芯除尘器排口检测结果表 (2021-11-19)

采样地点				DA006 东久线制芯除尘器排口		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			300	299	299
	烟道静压（kPa）			-0.21	-0.23	-0.24
	烟气温度（℃）			22.7	24.0	25.1
	烟气平均流速（m/s）			18.5	18.5	18.5
	标态烟气量（m³/h）			29917	29772	29736
	含湿量（%）			3.25	3.25	3.25
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027		
	排气筒高度（m）			15		
	净化装置			袋式除尘、水喷淋+UV 光氧活性炭一体机		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0
		参考限值	mg/m³	15		
	非甲烷总 烃	检测浓度	mg/m³	0.32	0.23	0.40
		排放速率	kg/h	0.010	0.007	0.012
参考限值		mg/m³	60			
采样人员	张志豪、关才文					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） 					



表 7 DA004 东久线打磨机器人除尘器排口检测结果表 (2021-11-19)

采样地点				DA004 东久线打磨机器人除尘器排口		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			387	379	350
	烟道静压（kPa）			-0.25	-0.28	-0.31
	烟气温度（℃）			23.1	24.0	25.7
	烟气平均流速（m/s）			21.0	20.8	20.1
	标态烟气量（m³/h）			33937	33541	32128
	含湿量（%）			3.18	3.18	3.18
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027		
	排气筒高度（m）			15		
	净化装置			袋式除尘		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.6	3.7	3.4
		排放速率	kg/h	0.122	0.124	0.109
		参考限值	mg/m³	15		
采样人员	张志豪、关才文					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《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）。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					



表 8 东久线熔炼除尘排口 DA001 检测结果表 (2021-11-18)

采样地点				东久线熔炼除尘排口 DA001		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			94	94	94
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.04
	烟气温度（℃）			30.0	30.7	31.4
	烟气平均流速（m/s）			10.5	10.5	10.5
	标态烟气量（m³/h）			66410	66269	66107
	含湿量（%）			3.17	3.17	3.17
	测孔烟道截面积（m²）			2.0106		
	排气筒高度（m）			15		
	净化装置			袋式除尘		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.4	3.3	3.6
		排放速率	kg/h	0.226	0.219	0.238
参考限值		mg/m³	15			
采样人员	张志豪、关才文					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《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）。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					



表 9 DA007 东久线精抛丸除尘排口检测结果表 (2021-11-18)

采样地点				DA007 东久线精抛丸除尘排口		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			64	62	61
	烟道静压（kPa）			0.10	0.09	0.08
	烟气温度（℃）			25.6	26.4	27.4
	烟气平均流速（m/s）			8.6	8.4	8.4
	标态烟气量（m³/h）			17471	17084	17000
	含湿量（%）			3.25	3.25	3.25
	测孔烟道截面积（m²）			0.6362		
	排气筒高度（m）			15		
	净化装置			袋式除尘		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	4.8	4.6	4.3
		排放速率	kg/h	0.084	0.079	0.073
		参考限值	mg/m³	15		
采样人员	关才文、张志豪					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《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）。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*