

安徽康达检测技术有限公司

检测报告

检测类型: 委托检测

委托单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

受检单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

项目名称: 2024 年下半年度检测



检测单位 (盖章)

二零二四年十二月二十日



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	芜湖新兴铸管有限责任公司		
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	芜湖新兴铸管有限责任公司		
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	骆军	采样日期	2024-07-31、2024-08-21、 2024-09-03
样品状态	气体	分析日期	2024-08-01~2024-09-05
检测目的	为客户了解受检因子浓度提供检测数据。		
检测内容	有组织废气	三乙胺	
检测依据	有组织废气		
	三乙胺	溶剂解吸-气相色谱法 《工作场所空气有毒物质测定 第136部分：三甲胺、二乙胺和三乙胺》（GBZ/T 300.136-2017）	
检测结果	检测结果见第4页~第8页。		
编制：	<div>检验检测专用章</div> <div>签发日期 2024 年 12 月 20 日</div>		
审核：			
签发：			

表 1 DA109 铸管热模制芯三乙胺尾气净化排口检测结果表
(2024-07-31)

采样地点				DA109 铸管热模制芯三乙胺尾气净化排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			29	31	26	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.02	
	烟气温度（℃）			35.1	35.8	35.9	
	烟气平均流速（m/s）			5.9	6.1	5.6	
	标态烟气量（m³/h）			3459	3570	3315	
	含湿量（%）			4.73	4.77	4.79	
	含氧量（%）			20.9	20.9	20.9	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1963			
	排气筒高度（m）			15			
	净化设施			湿式洗涤			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	三乙胺	检测浓度	mg/m³	<0.16	<0.16	<0.16	0.08
		排放速率	kg/h	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
		参考限值	mg/m³	25.2			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） EM1500 便携式恒流气体采样器（X-048-12） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01）						
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）；三乙胺浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《冷芯盒射芯机技术条件》（JB/T 5361-2006）。						

表 2 DA113 铸管水冷制芯三乙胺尾气净化排口 1 检测结果表
(2024-08-21)

采样地点				DA113 铸管水冷制芯三乙胺尾气净化排口 1					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			45		40		42	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.01		-0.02	
	烟气温度（℃）			42.6		42.2		41.8	
	烟气平均流速（m/s）			7.4		7.0		7.2	
	标态烟气量（m³/h）			17100		16270		16566	
	含湿量（%）			4.73		4.76		4.78	
	含氧量（%）			21.0		20.9		20.8	
	测孔烟道截面积（m²）			0.7854					
	排气筒高度（m）			15					
	净化设施			湿式洗涤					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	三乙胺	检测浓度	mg/m³	<0.16	<0.16	<0.16	0.08		
		排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001		
		参考限值	mg/m³	25.2					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） EM1500 便携式恒流气体采样器（X-048-12） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01）								
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）；三乙胺浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《冷芯盒射芯机技术条件》（JB/T 5361-2006）。								

表3 DA114 铸管水冷制芯三乙胺尾气净化排口2 检测结果表
(2024-08-21)

采样地点				DA114 铸管水冷制芯三乙胺尾气净化排口 2			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			46	42	40	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			39.7	40.2	40.5	
	烟气平均流速（m/s）			7.5	7.2	7.0	
	标态烟气量（m³/h）			17455	16765	16347	
	含湿量（%）			4.48	4.42	4.42	
	含氧量（%）			20.6	20.5	20.3	
	测孔烟道截面积（m²）			0.7854			
	排气筒高度（m）			15			
	净化设施			湿式洗涤			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	三乙胺	检测浓度	mg/m³	<0.16	<0.16	<0.16	0.08
		排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001
		参考限值	mg/m³	25.2			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） EM1500 便携式恒流气体采样器（X-048-12） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01）						
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）；三乙胺浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《冷芯盒射芯机技术条件》（JB/T 5361-2006）。						

表 4 DA082 管件静压线制芯三乙胺尾气净化排口 2 检测结果表
(2024-09-03)

采样地点				DA082 管件静压线制芯三乙胺尾气净化排口 2			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			78	75	73	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			41.7	41.3	41.5	
	烟气平均流速（m/s）			9.8	9.6	9.4	
	标态烟气量（m³/h）			14441	14152	13956	
	含湿量（%）			5.47	5.49	5.52	
	含氧量（%）			20.9	20.8	20.8	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027			
	排气筒高度（m）			18			
	净化设施			湿式洗涤			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	三乙胺	检测浓度	mg/m³	<0.16	<0.16	<0.16	0.08
		排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001
		参考限值	mg/m³	25.2			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） EM1500 便携式恒流气体采样器（X-048-12） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01）						
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）；三乙胺浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《冷芯盒射芯机技术条件》（JB/T 5361-2006）。						

表 5 DA081 管件静压线制芯三乙胺尾气净化排口 1 检测结果表
(2024-09-03)

采样地点				DA081 管件静压线制芯三乙胺尾气净化排口 1			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			70	68	66	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			42.1	42.6	42.8	
	烟气平均流速（m/s）			9.2	9.1	9.0	
	标态烟气量（m³/h）			13680	13469	13247	
	含湿量（%）			5.26	5.28	5.31	
	含氧量（%）			20.8	20.8	20.8	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027			
	排气筒高度（m）			18			
	净化设施			湿式洗涤			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	三乙胺	检测浓度	mg/m³	<0.16	<0.16	<0.16	0.08
		排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001
		参考限值	mg/m³	25.2			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） EM1500 便携式恒流气体采样器（X-048-12） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01）						
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）；三乙胺浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《冷芯盒射芯机技术条件》（JB/T 5361-2006）。						

*****报告结束*****

