

SYHJ/CX—D—35(01)  
171512344212



# 检测 报 告

编号： 三益（检）字 2022 年第 1040 号

项目名称： 有组织废气

委托单位： 华润三九（枣庄）药业有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2022 年 08 月 12 日

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）



SYHJ/CX—D—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

# 检测 报 告

样品名称	有组织废气	检测类别	委托检测
委托单位名称	华润三九（枣庄）药业有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄高新技术产业开发区		
联系人	张旭	联系电话	13346376195
采样点位	/	采样说明	/
采（送）样人员	郑显浩、黄海龙		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.08.02-08.03	检测日期	2022.08.02-08.05
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定		
备 注	ND 表示未检出		



编制人 徐庆宇

审核人 种法洋

授权签字人 刘大为

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

有组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022. 08. 02	燃气锅炉排气筒检测口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	6454	5989	6987	6422
		氧浓度(%)	2.0	2.1	2.2	2.0
		二氧化硫 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3	7	7	9
		二氧化硫 折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3	6	7	8
		二氧化硫 排放速率(kg/h)	0.019	0.042	0.049	0.058
		氮氧化物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	54	56	60	55
		氮氧化物 折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	50	52	56	51
		氮氧化物 排放速率(kg/h)	0.349	0.335	0.419	0.353
		颗粒物(超低) 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.9	3.0	3.1	3.0
		颗粒物(超低) 折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.7	2.8	2.9	2.8
		颗粒物(超低) 排放速率(kg/h)	0.019	0.018	0.022	0.019
		烟气黑度 (林格曼级)	<1 级			

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

有组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022. 08. 03	燃气锅炉排气筒检测口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	7371	6484	6384	6026
		氧浓度(%)	2.5	2.5	2.6	2.5
		二氧化硫 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫 折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
		二氧化硫 排放速率(kg/h)	/	/	/	/
		氮氧化物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	53	51	53	55
		氮氧化物 折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	50	48	50	52
		氮氧化物 排放速率(kg/h)	0.391	0.331	0.338	0.331
		颗粒物(超低) 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.1	3.0	2.9	3.0
		颗粒物(超低) 折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.9	2.8	2.8	2.8
		颗粒物(超低) 排放速率(kg/h)	0.023	0.019	0.019	0.018
		烟气黑度 (林格曼级)	<1 级			

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12

## 三益（山东）测试科技有限公司

## 检测报告

附表 1 有组织废气


检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
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 mg/m <sup>3</sup>	郑显浩
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》HJ693—2014	3 mg/m <sup>3</sup>	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/	
颗粒物（超低）	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>	杨其伟

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A2011X157	1062B	阻容法烟气含湿量多功能检测器
A2103X164	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
B1104X02	QT201	林格曼黑度测烟望远镜

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

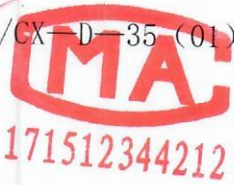
三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

SYHJ/CX-D-35(01)



# 检测报告

编号：三益（检）字 2022 年第 232-1 号

项目名称： 废 气

委托单位： 枣庄广润光华环保科技有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2022 年 09 月 30 日

三益（山东）测试科技有限公司

检测专用章  
(加盖检测专用章)



## 三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

样品名称	废 气	检测类别	自行检测
委托单位名称	枣庄广润光华环保科技有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄高新区		
联系人	张旭	联系电话	13346376195
采样点位	华润三九(枣庄)药业有限公司	采样说明	自行检测
采(送)样人员	孙景东、殷彤辉		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2022.09.20	检测日期	2022.09.20—24
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定		
备 注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

种法洋

授权签字人

刘天子



## 三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

## 有组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022.09.20	DA001 生物质 锅炉排气筒	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	31185	29567	30349
		氧浓度(%)	11.3	11.1	11.4
		SO <sub>2</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		NO <sub>x</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	67	64	69
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	83	78	86
		排放速率(kg/h)	2.09	1.89	2.09
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.4	7.8	7.6
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.2	9.5	9.5
		排放速率(kg/h)	0.23	0.23	0.23
		汞及其化合物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		臭气浓度(无量纲)	550	417	417
	烟气黑度(林格曼级)	<1 级			
	DA006 药渣处 理车间排气筒	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	60472	55816	56900
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.58	1.73	1.66
		排放速率(kg/h)	0.096	0.097	0.094
		VOCs 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.046	0.066	0.069
		排放速率(kg/h)	0.003	0.004	0.004
		臭气浓度(无量纲)	234	234	234

测试  
★  
专用  
3013

附表 1 有组织废气


检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
VOCs	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 HJ734-2014	0.001 mg/m <sup>3</sup>	刘鹏
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 mg/m <sup>3</sup>	孙景东
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收 分光光度法(暂行)HJ 543-2009	0.0025 mg/m <sup>3</sup>	杨其伟
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/	孙景东
颗粒物(超低)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>	杨其伟
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	0.07 mg/m <sup>3</sup>	袁骞
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	刘荟, 庞超, 宋闯闯, 杜珂, 刘 鹏, 杜善良, 刘天成

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1604F21	JKG-205 型	冷原子吸收测汞仪
A1805X75	崂应 3023 型	紫外差分烟气综合分析仪
A1902X119	崂应 3038B	智能吸附罐法 UOCS 采样仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A2011X157	1062B	阻容法烟气含湿量多功能检测器
A2106X190	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
B1902X25	1 级	林格曼黑度板
B2112X42	/	真空采样箱

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

