



正本



HJ20230195

# 检测报告

报告编号：HJ20230195

项目名称： 振华新材料(东营)有限公司月度检测项目  
(九月)

委托单位： 振华新材料(东营)有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 二零二三年十月十三日

山东致合必拓环保科技股份有限公司



## 说 明

- 一、本报告无专用章、骑缝章和编制人、审核人、批准人签字无效。
- 二、对本报告检测数据若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出,逾期不予受理。
- 三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品不受理申诉。
- 四、若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。
- 五、报告中有涂改、增删或复印件检验印章不符者无效。
- 六、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制检测报告和做广告宣传，经同意复制的检测报告应加盖本公司检测专用章确认。
- 七、未加盖资质认定标志出报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本与原始记录一并存档。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 十、如果项目左边标注“\*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认可范围内。
- 十一、检测结果中 ND 表示未检出。

**检测机构：山东致合必拓环保科技股份有限公司**

**联系地址：山东省东营市开发区东二路与南二路交叉路口以西 50 米**

**邮政编码：257091**

**联系电话：0546-7760666**

**邮 箱：[shandongzhihebituo@163.com](mailto:shandongzhihebituo@163.com)**

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20230195

第 1 页 / 共 14 页

### 一、基本情况

项目名称	振华新材料(东营)有限公司月度检测项目(九月)		
委托单位	振华新材料(东营)有限公司	联系人	代晨
详细地址	山东省东营市东营港经济开发区港西二路西、港城路南	联系电话	13156802266
环境条件	符合环境检测条件要求	采样日期	2023年9月22、26日
检测项目	有组织废气检测项目:挥发性有机物(非甲烷总烃)、颗粒物,共2项。		
检测结果	检测数据详见本报告第2~13页。		
检测结论	/		
备注	有组织废气(2#一期东2、3#一期南1、5#一期南2)未开工,未采样。		

编制人: 张娜

审核人: 刘明印

批准人: 吴博博

签发日期: 2023.10.13



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230195

第 2 页 / 共 14 页

### 二、有组织废气检测结果

表 1 1#一期东 1 排气筒检测结果一览表

排气筒名称		1#一期东 1 排气筒			排气筒高度 (m)			25		
采样位置		排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )			0.0707		
净化方式		/			主要燃料			/		
采样日期		2023 年 9 月 26 日								
样品编号		HJ230195 Q001	HJ230195 Q002	HJ230195 Q003	HJ230195 Q004	HJ230195 Q005	HJ230195 Q006	HJ230195 Q007	HJ230195 Q008	HJ230195 Q009
检测项目		检测结果								
烟温 (°C)		77.4			76.8			77.2		
平均流速 (m/s)		7.42			7.37			7.34		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1214			1208			1201		
含湿量 (%)		18.0			18.0			18.0		
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	16.6	17.6	18.9	20.9	20.4	16.1	17.8	18.3	18.4
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	17.7			19.1			18.2		
	实测排放速率 (kg/h)	0.021			0.023			0.022		
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>									

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：HJ20230195

第 3 页 / 共 14 页

表 1 1#一期东 1 排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称		1#一期东 1 排气筒	排气筒高度 (m)	25
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707
净化方式		/	主要燃料	/
采样日期		2023 年 9 月 26 日		
样品编号		HJ230195Q001	HJ230195Q002	HJ230195Q003
检测项目		检测结果		
烟温 (°C)		77.4	76.8	77.2
平均流速 (m/s)		7.42	7.37	7.34
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1214	1208	1201
含湿量 (%)		18.0	18.0	18.0
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6	3.2	3.8
	实测排放速率 (kg/h)	4.4×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>			

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230195

第 4 页 / 共 14 页

表 2 4#一期北 1 排气筒检测结果一览表

排气筒名称	4#一期北 1 排气筒			排气筒高度 (m)			20			
采样位置	排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )			0.3848			
净化方式	/			主要燃料			/			
采样日期	2023 年 9 月 26 日									
样品编号	HJ230195 Q028	HJ230195 Q029	HJ230195 Q030	HJ230195 Q031	HJ230195 Q032	HJ230195 Q033	HJ230195 Q034	HJ230195 Q035	HJ230195 Q036	
检测项目	检测结果									
烟温 (°C)	70.9			70.3			70.4			
平均流速 (m/s)	7.52			7.61			7.63			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	7000			7088			7121			
含湿量 (%)	15.5			15.6			15.4			
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	17.8	20.8	19.0	20.8	20.7	18.0	18.7	16.3	18.3
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	19.2			19.8			17.8		
	实测排放速率 (kg/h)	0.13			0.14			0.13		
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>									

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230195

第 5 页 / 共 14 页

表 2 4#一期北 1 排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称	4#一期北 1 排气筒	排气筒高度 (m)	20
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848
净化方式	/	主要燃料	/
采样日期	2023 年 9 月 26 日		
样品编号	HJ230195Q028	HJ230195Q029	HJ230195Q030
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	70.9	70.3	70.4
平均流速 (m/s)	7.52	7.61	7.63
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	7000	7088	7121
含湿量 (%)	15.5	15.6	15.4
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.9	2.7
	实测排放速率 (kg/h)	0.020	0.019
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>		

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230195

第 6 页 / 共 14 页

表 3 6#二期东 1 排气筒检测结果一览表

排气筒名称		6#二期东 1 排气筒			排气筒高度 (m)			23		
采样位置		排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )			0.1963		
净化方式		/			主要燃料			/		
采样日期		2023 年 9 月 26 日								
样品编号		HJ230195 Q046	HJ230195 Q047	HJ230195 Q048	HJ230195 Q049	HJ230195 Q050	HJ230195 Q051	HJ230195 Q052	HJ230195 Q053	HJ230195 Q054
检测项目		检测结果								
烟温 (°C)		46.1			45.4			45.7		
平均流速 (m/s)		12.04			11.98			12.10		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		6602			6580			6639		
含湿量 (%)		9.5			9.5			9.5		
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19.8	16.7	21.8	20.0	18.7	19.4	18.4	20.1	20.3
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	19.4			19.4			19.6		
	实测排放速率 (kg/h)	0.13			0.13			0.13		
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>									

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230195

第 7 页 / 共 14 页

表 3 6#二期东 1 排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称		6#二期东 1 排气筒	排气筒高度 (m)	23
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963
净化方式		/	主要燃料	/
采样日期		2023 年 9 月 26 日		
样品编号		HJ230195Q046	HJ230195Q047	HJ230195Q048
检测项目		检测结果		
烟温 (°C)		46.1	45.4	45.7
平均流速 (m/s)		12.04	11.98	12.10
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		6602	6580	6639
含湿量 (%)		9.5	9.5	9.5
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5	3.8	3.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.023	0.025	0.023
备注	实测排放速率 = 标干流量 × 实测排放浓度 × 10 <sup>-6</sup>			

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230195

第 8 页 / 共 14 页

表 4 7#二期东 2 排气筒检测结果一览表

排气筒名称		7#二期东 2 排气筒			排气筒高度 (m)			25		
采样位置		排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )			0.1963		
净化方式		/			主要燃料			/		
采样日期		2023 年 9 月 26 日								
样品编号		HJ230195 Q055	HJ230195 Q056	HJ230195 Q057	HJ230195 Q058	HJ230195 Q059	HJ230195 Q060	HJ230195 Q061	HJ230195 Q062	HJ230195 Q063
检测项目		检测结果								
烟温 (°C)		80.2			80.3			81.2		
平均流速 (m/s)		5.21			5.21			4.95		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2497			2494			2374		
含湿量 (%)		12.4			12.5			12.1		
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	16.9	19.8	17.7	20.1	18.8	24.8	18.3	19.3	17.5
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	18.1			21.2			18.4		
	实测排放速率 (kg/h)	0.045			0.053			0.044		
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>									

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：HJ20230195

第 9 页 / 共 14 页

表 4 7#二期东 2 排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称		7#二期东 2 排气筒	排气筒高度 (m)	25
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963
净化方式		/	主要燃料	/
采样日期		2023 年 9 月 26 日		
样品编号		HJ230195Q055	HJ230195Q056	HJ230195Q057
检测项目		检测结果		
烟温 (°C)		80.2	80.3	81.2
平均流速 (m/s)		5.21	5.21	4.95
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2497	2494	2374
含湿量 (%)		12.4	12.5	12.1
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.0	3.8	3.6
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	9.5×10 <sup>-3</sup>	8.5×10 <sup>-3</sup>
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>			

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230195

第 10 页 / 共 14 页

表 5 8#二期南 1 排气筒检测结果一览表

排气筒名称	8#二期南 1 排气筒			排气筒高度 (m)			20			
采样位置	排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )			0.1963			
净化方式	/			主要燃料			/			
采样日期	2023 年 9 月 22 日									
样品编号	HJ230195 Q064	HJ230195 Q065	HJ230195 Q066	HJ230195 Q067	HJ230195 Q068	HJ230195 Q069	HJ230195 Q070	HJ230195 Q071	HJ230195 Q072	
检测项目	检测结果									
烟温 (°C)	106.5			103.1			104.2			
平均流速 (m/s)	16.86			17.94			18.07			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	7688			8252			8302			
含湿量 (%)	10.3			10.3			10.1			
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22.7	23.1	22.8	19.1	22.4	20.2	19.2	17.7	19.8
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	22.9			20.6			18.9		
	实测排放速率 (kg/h)	0.18			0.17			0.16		
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>									

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：HJ20230195

第 11 页 / 共 14 页

表 5 8#二期南 1 排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称		8#二期南 1 排气筒	排气筒高度 (m)	20
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963
净化方式		/	主要燃料	/
采样日期		2023 年 9 月 22 日		
样品编号		HJ230195Q064	HJ230195Q065	HJ230195Q066
检测项目		检测结果		
烟温 (°C)		106.5	103.1	104.2
平均流速 (m/s)		16.86	17.94	18.07
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7688	8252	8302
含湿量 (%)		10.3	10.3	10.1
颗 粒 物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.3	3.5	3.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.025	0.029	0.026
备 注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>			

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测 报 告

报告编号: HJ20230195

第 12 页 / 共 14 页

表 6 9#二期北 1 排气筒检测结果一览表

排气筒名称		9#二期北 1 排气筒			排气筒高度 (m)			20		
采样位置		排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )			0.1963		
净化方式		/			主要燃料			/		
采样日期		2023 年 9 月 22 日								
样品编号		HJ230195 Q073	HJ230195 Q074	HJ230195 Q075	HJ230195 Q076	HJ230195 Q077	HJ230195 Q078	HJ230195 Q079	HJ230195 Q080	HJ230195 Q081
检测项目		检测结果								
烟温 (°C)		75.5			74.3			73.9		
平均流速 (m/s)		16.61			16.34			16.82		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8250			8134			8409		
含湿量 (%)		10.5			10.6			10.6		
非 甲 烷 总 烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20.8	20.9	19.1	18.0	17.9	17.4	20.1	19.0	19.9
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	20.3			17.8			19.7		
	实测排放速率 (kg/h)	0.17			0.14			0.17		
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>									

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：HJ20230195

第 13 页 / 共 14 页

表 6 9#二期北 1 排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称	9#二期北 1 排气筒	排气筒高度 (m)	20
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963
净化方式	/	主要燃料	/
采样日期	2023 年 9 月 22 日		
样品编号	HJ230195Q073	HJ230195Q074	HJ230195Q075
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	75.5	74.3	73.9
平均流速 (m/s)	16.61	16.34	16.82
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	8250	8134	8409
含湿量 (%)	10.5	10.6	10.6
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.8	3.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.032	0.028
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>		

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：HJ20230195

第 14页/共 14 页

### 三、附表

表 7 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	方法检出限
<b>有组织废气检测分析方法</b>				
1	挥发性有机物 (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	0.07mg/m <sup>3</sup>
2	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	1.0mg/m <sup>3</sup>

表 8 检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	设备编号
<b>现场主要检测仪器</b>			
1	真空箱气袋采样器	KB-6D	ZH-A-126
2	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	ZH-A-187 ZH-M-185
3	高精度综合校准仪	崂应8040	ZH-A-030
4	真空气体采样器	JK-CYQ003	ZH-A-213、246
<b>实验室主要检测仪器</b>			
1	气相色谱仪	HF-901A	ZH-M-123
2	电子天平	CPA225D	ZH-M-018

以下空白

有限公司

