

正本



HJ20210480

# 检测报告

报告编号：HJ20210480

项目名称：东营宝莫环境工程有限公司检测项目

委托单位：东营宝莫环境工程有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：二零二一年十一月十七日

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，无法复现的样品不予受理申诉。
- 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：HJ20210480

第 1 页 / 共 18 页

### 一、基本情况

项目名称	东营宝莫环境工程有限公司检测项目		
委托单位	东营宝莫环境工程有限公司	联系人	孙东来
详细地址	东营区史口工业园	联系电话	18554676988
环境条件	符合环境检测条件要求	采样日期	2021年7月30日 2021年10月19日、26日、 27日
检测项目	<p>1、废水检测项目：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总有机碳、总磷、动植物油类、阴离子表面活性剂、丙烯腈，共 10 项；</p> <p>2、有组织废气检测项目：挥发性有机物（非甲烷总烃）、颗粒物、氨、丙烯腈、硫化氢、臭气浓度，共 6 项；</p> <p>3、无组织废气检测项目：氨、丙烯腈、挥发性有机物（非甲烷总烃）、颗粒物、硫化氢、臭气浓度，共 6 项。</p>		
检测结果	检测数据详见本报告第 2~13 页。		
检测结论	/		
备注	/		

编制人：张娜 *张娜*

审核人：*孙东来*

批准人：*张娜*

签发日期：2021.11.17



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：HJ20210480

第 2 页 / 共 18 页

### 二、废水检测结果

表 1 DW001 污水排放口检测结果一览表

采样日期	2021 年 7 月 30 日		
采样点位	DW001 污水排放口		
采样时间	9:59	12:00	14:41
样品描述	无色、无异味、微浑 水温 26.3℃	无色、无异味、微浑 水温 26.7℃	无色、无异味、微浑 水温 25.8℃
样品编号	HJ210480S001	HJ210480S002	HJ210480S003
检测项目	检测结果		
pH (无量纲)	8.4	8.6	8.4
悬浮物 (mg/L)	12	16	13
氨氮 (mg/L)	1.78	1.79	1.80
总磷 (mg/L)	2.93	2.98	3.00
化学需氧量 (mg/L)	36	36	34
五日生化需氧量 (mg/L)	8.8	9.0	8.8
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.110	0.121	0.119
动植物油类 (mg/L)	1.11	0.73	0.73
丙烯腈 (mg/L)	ND	ND	ND
总有机碳 (mg/L)	14.3	14.9	16.2

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: HJ20210480

第 3 页 / 共 18 页

## 三、有组织废气检测结果

表 2 DA005 危废暂存间废气排气筒检测结果一览表

排气筒名称		DA005 危废暂存间废气排气筒					排气筒高度 (m)		15	
采样位置		排气筒采样口					测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257	
净化方式		活性炭吸附					燃料		/	
采样日期		2021 年 7 月 30 日								
样品编号		HJ210480 Q001	HJ210480 Q002	HJ210480 Q003	HJ210480 Q004	HJ210480 Q005	HJ210480 Q006	HJ210480 Q007	HJ210480 Q008	HJ210480 Q009
检测项目		检测结果								
烟温 (°C)		25.7		25.7		25.7		25.4		
平均流速 (m/s)		9.8		8.3		8.3		8.7		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3773		3171		3171		3371		
含湿量 (%)		5.2		5.4		5.4		5.1		
挥发性 有机物 (非甲 烷总 烃)	实测排放浓 度 (mg/m <sup>3</sup> )	16.5	16.2	19.0	16.4	15.3	15.2	14.5	17.4	17.0
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	17.2								
	实测排放速 率 (kg/h)	0.065								
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: HJ20210480

第 4 页 / 共 18 页

表 3 DA002 10000 吨/年阴离子 PAM 排气筒检测结果一览表

排气筒名称	DA002 10000 吨/年阴离子 PAM 排气筒					排气筒高度 (m)	50		
采样位置	排气筒采样口					测点截面积 (m <sup>2</sup> )	4.9087		
净化方式	旋风除尘					燃料	/		
采样日期	2021 年 10 月 19 日								
样品编号	HJ210480 Q010	HJ210480 Q011	HJ210480 Q012	HJ210480 Q013	HJ210480 Q014	HJ210480 Q015	HJ210480 Q016	HJ210480 Q017	HJ210480 Q018
检测项目	检测结果								
烟温 (°C)	29.5		28.8		28.8		28.8		
平均流速 (m/s)	8.73		8.75		8.75		7.20		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	135219		135750		135750		111467		
含湿量 (%)	4.5		4.5		4.5		4.6		
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.66	1.66	1.67	1.75	1.72	1.80	1.78	1.79
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	1.66		1.76		1.76		1.78	
	实测排放速率 (kg/h)	0.22		0.24		0.24		0.20	
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：HJ20210480

第 5 页 / 共 18 页

表 3 DA002 10000 吨/年阴离子 PAM 排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称		DA002 10000 吨/年阴离子 PAM 排气筒	排气筒高度 (m)	50
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	4.9087
净化方式		旋风除尘	燃料	/
样品编号		HJ210480Q010	HJ210480Q011	HJ210480Q012
采样日期		2021 年 10 月 19 日		
检测项目		检测结果		
烟温 (°C)		29.5	28.8	28.8
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8.73	8.75	7.20
平均流速 (m/s)		135219	135750	111467
含湿量 (%)		4.5	4.5	4.6
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.5	1.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.16	0.20	0.14
氨	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.37	3.00	3.19
	实测排放速率 (kg/h)	0.32	0.41	0.36
丙烯腈	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
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: HJ20210480

第 6 页 / 共 18 页

表 4 DA003 13000 吨/年阴离子 PAM 排气筒检测结果一览表

排气筒名称	DA003 13000 吨/年阴离子 PAM 排气筒					排气筒高度 (m)	50		
采样位置	排气筒采样口					测点截面积 (m <sup>2</sup> )	4.9087		
净化方式	旋风除尘					燃料	/		
采样日期	2021 年 10 月 26 日								
样品编号	HJ210480 Q019	HJ210480 Q020	HJ210480 Q021	HJ210480 Q022	HJ210480 Q023	HJ210480 Q024	HJ210480 Q025	HJ210480 Q026	HJ210480 Q027
检测项目	检测结果								
烟温 (°C)	35.4		33.1		32.9				
平均流速 (m/s)	12.9		12.4		12.3				
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	191687		185170		183979				
含湿量 (%)	5.6		5.7		5.7				
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.84	5.32	4.81	4.50	5.24	3.78	3.47	4.85
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	4.99		4.72		4.03			
	实测排放速率 (kg/h)	0.96		0.87		0.74			
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：HJ20210480

第 7 页 / 共 18 页

表 4 DA003 13000 吨/年阴离子 PAM 排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称		DA003 13000 吨/年阴离子 PAM 排气筒	排气筒高度 (m)	50
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	4.9087
净化方式		旋风除尘	燃料	/
样品编号		HJ210480Q019	HJ210480Q020	HJ210480Q021
采样日期		2021 年 10 月 26 日		
检测项目		检测结果		
烟温 (°C)		35.4	33.1	32.9
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		12.9	12.4	12.3
平均流速 (m/s)		191687	185170	183979
含湿量 (%)		5.6	5.7	5.7
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.3	1.2	1.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.25	0.22	0.26
氨	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.40	1.23	1.21
	实测排放速率 (kg/h)	0.27	0.23	0.22
丙烯腈	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
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: HJ20210480

第 8 页 / 共 18 页

表 5 DA006 厂区污水处理站废气排气筒检测结果一览表

排气筒名称		DA006 厂区污水处理站废气排气筒					排气筒高度 (m)			18
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		水喷淋+生物菌种					燃料			/
采样日期		2021 年 10 月 26 日								
样品编号	HJ210480 Q028	HJ210480 Q029	HJ210480 Q030	HJ210480 Q031	HJ210480 Q032	HJ210480 Q033	HJ210480 Q034	HJ210480 Q035	HJ210480 Q036	
检测结果										
烟温 (°C)	17.7				18.3				18.5	
平均流速 (m/s)	5.3				5.5				5.3	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3373				3486				3352	
含湿量 (%)	4.5				4.2				4.4	
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	3.76	4.19	4.36	3.85	4.15	3.52	3.40	3.52	3.33	
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )									
	3.84									
实测排放速率 (kg/h)	0.014									
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>									
0.013										
0.011										

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：HJ20210480

第 9 页 / 共 18 页

表 5 DA006 厂区污水处理站废气排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称		DA006 厂区污水处理站废气排气筒	排气筒高度 (m)	18
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		水喷淋+生物菌种	燃料	/
样品编号		HJ210480Q028	HJ210480Q029	HJ210480Q030
采样日期		2021 年 10 月 26 日		
检测项目		检测结果		
烟温 (°C)		17.7	18.3	18.5
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		5.3	5.5	5.3
平均流速 (m/s)		3373	3486	3352
含湿量 (%)		4.5	4.2	4.4
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.048	0.044	0.049
	实测排放速率 (kg/h)	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>
氨	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.00	1.26	1.35
	实测排放速率 (kg/h)	3.4×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>
丙烯腈	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
臭气浓度 (无量纲)		732	549	732
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: HJ20210480

第 10 页 / 共 18 页

表 6 DA004 阳离子 PAM 排气筒检测结果一览表

排气筒名称		DA004 阳离子 PAM 排气筒					排气筒高度 (m)		30	
采样位置		排气筒采样口					测点截面积 (m <sup>2</sup> )		4.9087	
净化方式		旋风除尘					燃料		/	
采样日期		2021 年 10 月 27 日								
样品编号		HJ210480 Q037	HJ210480 Q038	HJ210480 Q039	HJ210480 Q040	HJ210480 Q041	HJ210480 Q042	HJ210480 Q043	HJ210480 Q044	HJ210480 Q045
检测项目		检测结果								
烟温 (°C)		31.7		32.3		32.6				
平均流速 (m/s)		7.7		7.9		7.8				
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		117094		119631		117957				
含湿量 (%)		5.1		5.1		5.2				
挥发性 有机物 (非甲 烷总 烃)	实测排放浓 度 (mg/m <sup>3</sup> )	15.7	16.4	16.2	16.0	15.7	16.5	17.5	16.2	17.1
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	16.1								
	实测排放速 率 (kg/h)	1.9								
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：HJ20210480

第 11 页 / 共 18 页

表 6 DA004 阳离子 PAM 排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称		DA004 阳离子 PAM 排气筒	排气筒高度 (m)	30
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	4.9087
净化方式		旋风除尘	燃料	/
样品编号		HJ210480Q037	HJ210480Q038	HJ210480Q039
采样日期		2021 年 10 月 27 日		
检测项目		检测结果		
烟温 (°C)		31.7	32.3	32.6
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7.7	7.9	7.8
平均流速 (m/s)		117094	119631	117957
含湿量 (%)		5.1	5.1	5.2
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.2	1.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.13	0.14	0.13
丙烯腈	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
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: HJ20210480

第 12 页 / 共 18 页

## 四、无组织废气检测结果

表 7 无组织废气 (厂界) 检测结果一览表

采样日期	2021 年 10 月 27 日											
	上风向			下风向 1#			下风向 2#			下风向 3#		
检测点位	包装完好、无破损			包装完好、无破损			包装完好、无破损			包装完好、无破损		
样品编号	HJ21048 0Q046	HJ21048 0Q050	HJ21048 0Q054	HJ21048 0Q047	HJ21048 0Q051	HJ21048 0Q055	HJ21048 0Q048	HJ21048 0Q052	HJ21048 0Q056	HJ21048 0Q049	HJ21048 0Q053	HJ21048 0Q057
检测项目	检测结果											
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.263	0.318	0.309	0.335	0.378	0.473	0.363	0.529	0.687	0.332	0.363	0.408
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.03	0.03	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	ND	4×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>
丙烯腈 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
臭气浓度 (无量纲)	ND	ND	ND	15	14	13	12	12	15	13	13	12

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: HJ20210480

第 13 页 / 共 18 页

表 7 无组织废气 (厂界) 检测结果一览表 (续)

采样日期	2021 年 10 月 27 日																			
检测点位	上风向				下风向 1#				下风向 2#				下风向 3#							
样品描述	包装完好、无破损				包装完好、无破损				包装完好、无破损				包装完好、无破损							
样品编号	HJ21048 0Q046	HJ21048 0Q058	HJ21048 0Q070	HJ21048 0Q047	HJ21048 0Q059	HJ21048 0Q071	HJ21048 0Q048	HJ21048 0Q060	HJ21048 0Q072	HJ21048 80Q049	HJ21048 0Q061	HJ21048 0Q073								
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )				0.73				0.89				0.50				0.50			
样品编号	HJ21048 0Q050	HJ21048 0Q062	HJ21048 0Q074	HJ21048 0Q051	HJ21048 0Q063	HJ21048 0Q075	HJ21048 0Q052	HJ21048 0Q064	HJ21048 0Q076	HJ21048 80Q053	HJ21048 0Q065	HJ21048 0Q077								
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )				0.68				1.21				0.49				0.49			
样品编号	HJ21048 0Q054	HJ21048 0Q066	HJ21048 0Q078	HJ21048 0Q055	HJ21048 0Q067	HJ21048 0Q079	HJ21048 0Q056	HJ21048 0Q068	HJ21048 0Q080	HJ21048 80Q057	HJ21048 0Q069	HJ21048 0Q081								
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )				0.97				0.43				0.57				0.57			
小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	0.79				0.84				0.52				0.52				0.79			

山东致合必拓环保科技股份有限公司  
检测报告

报告编号: HJ20210480

第 14 页 / 共 18 页

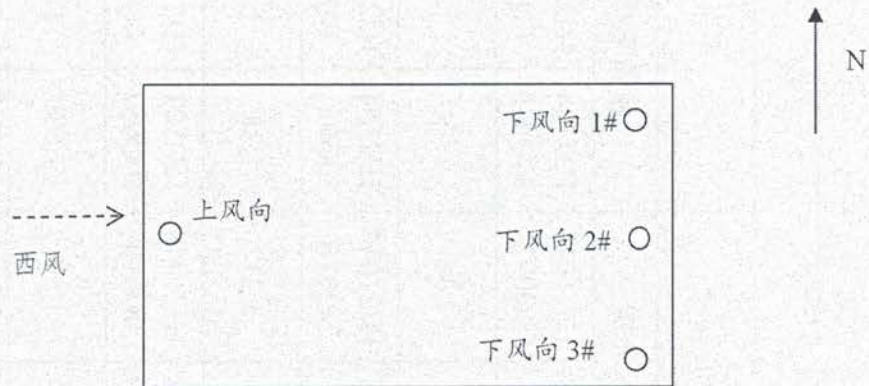


图 1 无组织废气(厂界)检测点位示意图(2021.10.27)

本页以下空白



五、附表

表 8 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>废水检测分析方法</b>				
1	pH	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
4	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
5	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/L
6	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
7	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
8	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
9	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.01mg/L
10	丙烯腈	水质 丙烯腈的测定 气相色谱法	HJ/T 73-2001	0.6mg/L
<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	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>
3	硫化氢	空气和废气监测分析方法 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003)第四版(增补版)	0.002mg/m <sup>3</sup>
4	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	HJ/T 37-1999	0.2mg/m <sup>3</sup>
5	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>
6	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	10 无量纲

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20210480

第 16页/共 18 页

表 8 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>无组织废气检测分析方法</b>				
1	挥发性有机物 (非甲烷总烃)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
2	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
3	硫化氢	空气和废气监测分析方法 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003)第四版(增 补版)	0.001mg/m <sup>3</sup>
4	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	HJ/T 37-1999	0.2mg/m <sup>3</sup>
5	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单	GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
6	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	10 无量纲

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：HJ20210480

第 17 页 / 共 18 页

表 9 检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	设备编号
<b>现场检测仪器</b>			
1	便携式 pH 计	PHBJ-260	ZH-M-090
2	表层水温表	/	ZH-M-108
3	真空箱气袋采样器	KB-6D	ZH-M-125、126、127
4	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	ZH-A-099
5	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	ZH-A-076
6	真空箱气袋采样器	JK-1560	ZH-A-101
7	高精度综合校准仪	崂应 8040	ZH-A-030
8	空气采样器	崂应 2020	ZH-A-018~021
9	智能烟尘烟气测试仪	EM-3088	ZH-M-113
10	恶臭污染源采样器	S0C-01	ZH-A-052
11	综合大气采样器	KB-6120	ZH-A-116~119
12	气象仪	kestrel 5500	ZH-M-118
13	智能双路烟气采样器	崂应 3072	ZH-A-031
<b>实验室检测仪器</b>			
1	紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	ZH-M-010
2	分光光度计	722G	ZH-M-011
3	红外分光测油仪	OIL 460	ZH-M-009
4	电子天平	BSA224S-CW	ZH-M-019
5	气相色谱仪	HF-901A	ZH-M-123
6	BOD 培养箱	BOD-150	ZH-A-010
7	总有机碳分析仪	TOC-L CPH	ZH-M-059
8	电子天平	CPA225D	ZH-M-018
9	气相色谱仪	Trace 1300	ZH-M-001

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：HJ20210480

第 18页/共 18 页

表 10 无组织废气检测期间气象参数

采样日期	检测点位	检测时间	温度(℃)	湿度(%RH)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云	低云
2021年 10月 27日	上风向	9:46	14.5	47.1	101.5	1.1	西	3	1
	下风向 1#	9:55	14.6	47.0	101.5	1.0	西	3	1
	下风向 2#	10:02	14.8	46.9	101.5	1.1	西	3	1
	下风向 3#	10:09	14.8	46.9	101.5	1.2	西	3	1
	上风向	10:16	14.9	46.7	101.5	1.2	西	2	1
	下风向 1#	10:25	14.9	46.7	101.5	1.2	西	2	1
	下风向 2#	10:32	15.0	46.6	101.5	1.1	西	2	1
	下风向 3#	10:39	15.1	46.5	101.5	1.1	西	2	1
	上风向	10:46	15.1	46.5	101.5	1.0	西	2	1
	下风向 1#	10:55	15.2	46.4	101.5	1.0	西	2	1
	下风向 2#	11:02	15.2	46.4	101.5	1.1	西	2	1
	下风向 3#	11:09	15.4	46.2	101.5	1.0	西	2	1
	上风向	12:10	17.6	43.4	101.4	1.2	西	2	1
	下风向 1#	12:17	17.7	43.3	101.4	1.2	西	2	1
	下风向 2#	12:23	17.9	43.0	101.4	1.1	西	2	1
	下风向 3#	12:30	17.9	43.0	101.4	1.1	西	2	1
	上风向	12:40	18.0	42.9	101.4	1.0	西	3	1
	下风向 1#	12:47	18.1	42.8	101.4	1.2	西	3	1
	下风向 2#	12:53	18.3	42.6	101.4	1.2	西	3	1
	下风向 3#	13:00	18.4	42.4	101.4	1.3	西	3	1
	上风向	13:10	18.5	42.2	101.4	1.2	西	2	1
	下风向 1#	13:17	18.5	42.2	101.4	1.1	西	2	1
	下风向 2#	13:23	18.7	42.0	101.4	1.1	西	2	1
	下风向 3#	13:30	18.7	42.0	101.4	1.0	西	2	1
	上风向	14:15	19.8	37.7	101.4	1.0	西	2	1
	下风向 1#	14:21	19.9	37.6	101.4	1.0	西	2	1
	下风向 2#	14:26	19.9	37.6	101.4	1.1	西	2	1
	下风向 3#	14:31	19.8	37.7	101.4	1.1	西	2	1
	上风向	14:45	19.8	37.7	101.4	1.2	西	2	1
	下风向 1#	14:51	19.7	37.8	101.4	1.2	西	2	1
下风向 2#	14:56	19.6	37.9	101.4	1.3	西	2	1	
下风向 3#	15:01	19.4	38.3	101.4	1.3	西	2	1	
上风向	15:15	19.2	38.5	101.4	1.0	西	3	1	
下风向 1#	15:21	19.0	38.7	101.4	1.2	西	3	1	
下风向 2#	15:26	18.7	39.0	101.4	1.1	西	3	1	
下风向 3#	15:31	18.4	39.4	101.4	1.1	西	3	1	

