

店良



正本



HJ20220864

# 检测报告

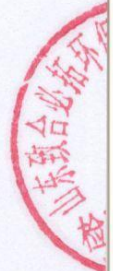
报告编号：HJ20220864

项目名称： 东营金茂铝业高科技有限公司季度检测项目  
 (第四季度)

委托单位： 东营金茂铝业高科技有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 二零二二年十二月二十二日



山东致合必拓环保科技股份有限公司



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20220864

第 1 页 / 共 11 页

### 一、基本情况

项目名称	东营金茂铝业高科技有限公司季度检测项目（第四季度）		
委托单位	东营金茂铝业高科技有限公司	联系人	魏经理
详细地址	东营市开发区渤海路 168 号	联系电话	17605465210
环境条件	符合环境检测条件要求	采样日期	2022 年 11 月 24、26、28 日
检测项目	<p>1、有组织废气检测项目：硫酸雾、氯气，共 2 项；</p> <p>2、无组织废气检测项目：氨、臭气浓度、氯化氢、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯）、挥发性有机物（非甲烷总烃）、颗粒物、氮氧化物，共 10 项。</p>		
检测结果	检测数据详见本报告第 2~6 页。		
检测结论	/		
备注	DA001 锅炉排气筒、DA008 氯化氢剩余尾气排气筒、DA016 氯化氢剩余尾气（三期）排气筒和危废仓库（二）排气筒未开工，未采样。		

编制人: 张娜

审核人: 周红青

批准人: 吴梅梅

签发日期: 2022.12.22



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测 报 告

报告编号: HJ20220864

第 2 页 / 共 11 页

### 二、有组织废气检测结果

表 1 DA015 废氯剩余尾气 (三期) 排气筒检测结果一览表

排气筒名称		DA015 废氯剩余尾气 (三期) 排气筒		烟筒高度 (m)	25
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0314
净化方式		两级碱液吸收			
采样日期		2022 年 11 月 24 日			
样品编号		HJ220864Q004	HJ220864Q005	HJ220864Q006	
检测项目		检测结果			
烟温 (°C)		19.5	20.3	19.8	
平均流速 (m/s)		11.29	11.33	11.38	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1149	1150	1156	
含湿量 (%)		4.0	4.0	4.1	
氯气	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.17	3.32	3.12	
	实测排放速率 (kg/h)	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <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>			

表 2 DA006 废氯剩余尾气排气筒检测结果一览表

排气筒名称		DA006 废氯剩余尾气排气筒		烟筒高度 (m)	25
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0314
净化方式		两级碱液吸收			
采样日期		2022 年 11 月 24 日			
样品编号		HJ220864Q001	HJ220864Q002	HJ220864Q003	
检测项目		检测结果			
烟温 (°C)		18.9	19.1	18.5	
平均流速 (m/s)		11.36	11.28	11.51	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1157	1148	1175	
含湿量 (%)		4.1	4.1	4.0	
氯气	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.29	3.21	3.24	
	实测排放速率 (kg/h)	3.8×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <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>			

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20220864

第 3 页 / 共 11 页

表 3 DA002 硝化放空口排气筒检测结果一览表

排气筒名称	DA002 硝化放空口排气筒	烟筒高度 (m)	/
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0177
净化方式	/		
采样日期	2022 年 11 月 26 日		
样品编号	HJ220864Q007	HJ220864Q008	HJ220864Q009
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	20.8	21.6	21.0
平均流速 (m/s)	2.11	2.12	2.11
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	121	121	121
含湿量 (%)	4.0	4.0	4.1
硫酸 雾	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.01	1.04
	实测排放速率 (kg/h)	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</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

托  
 检  
 05

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20220864

第 4 页/共 11 页

## 三、无组织废气检测结果

表 4 无组织（厂界）废气检测结果一览表

采样日期		2022 年 11 月 28 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			
<b>样品编号</b>	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208
<b>检测项目</b>	64Q010	64Q022	64Q034	64Q011	64Q023	64Q035	64Q012	64Q024	64Q036	64Q016	64Q028	64Q040	64Q017	64Q025	64Q037	64Q041	64Q045
挥发性有机物 (非甲烷总烃) (mg/m <sup>3</sup> )	1.46	1.18	1.36	1.77	1.70	1.72	1.81	1.75	1.68	1.60	1.54	1.78	1.69	1.54	1.89	1.60	1.52
<b>样品编号</b>	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208
<b>检测项目</b>	64Q014	64Q026	64Q038	64Q015	64Q027	64Q039	64Q016	64Q028	64Q040	64Q016	64Q028	64Q040	64Q017	64Q029	64Q041	64Q041	64Q041
挥发性有机物 (非甲烷总烃) (mg/m <sup>3</sup> )	1.45	1.30	1.32	1.62	1.51	1.79	1.60	1.54	1.78	1.60	1.54	1.78	1.69	1.66	1.87	1.60	1.76
<b>样品编号</b>	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208	HJ2208
<b>检测项目</b>	64Q018	64Q030	64Q042	64Q019	64Q031	64Q043	64Q020	64Q32	64Q044	64Q020	64Q32	64Q044	64Q021	64Q033	64Q045	64Q045	64Q045
挥发性有机物 (非甲烷总烃) (mg/m <sup>3</sup> )	1.12	1.37	1.35	1.58	1.53	1.72	1.54	1.58	1.69	1.54	1.58	1.69	1.65	1.61	1.52	1.61	1.52
<b>小时均值</b> (mg/m <sup>3</sup> )	1.34	1.28	1.34	1.66	1.58	1.74	1.65	1.62	1.72	1.65	1.62	1.72	1.65	1.60	1.76	1.60	1.76



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20220864

第 6 页/共 11 页

表 5 无组织 (储油罐周边) 废气检测结果一览表

采样日期	2022 年 11 月 28 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		
<b>样品编号</b> <b>检测项目</b> 挥发性有机物 (非甲烷总烃) (mg/m <sup>3</sup> )	HJ22086 4Q046	HJ22086 4Q058	HJ22086 4Q070	HJ22086 4Q047	HJ22086 4Q059	HJ22086 4Q071	HJ22086 4Q048	HJ22086 4Q060	HJ22086 4Q072	HJ22086 4Q049	HJ22086 4Q061	HJ22086 4Q073
	1.34	1.32	1.33	2.19	1.87	2.17	2.24	2.26	1.89	2.44	2.20	2.08
<b>样品编号</b> <b>检测项目</b> 挥发性有机物 (非甲烷总烃) (mg/m <sup>3</sup> )	HJ22086 4Q050	HJ22086 4Q062	HJ22086 4Q074	HJ22086 4Q051	HJ22086 4Q063	HJ22086 4Q075	HJ22086 4Q052	HJ22086 4Q064	HJ22086 4Q076	HJ22086 4Q053	HJ22086 4Q065	HJ22086 4Q077
	1.19	1.30	1.45	1.95	1.75	1.99	2.19	1.81	1.98	2.25	2.09	1.95
<b>样品编号</b> <b>检测项目</b> 挥发性有机物 (非甲烷总烃) (mg/m <sup>3</sup> )	HJ22086 4Q054	HJ22086 4Q066	HJ22086 4Q078	HJ22086 4Q055	HJ22086 4Q067	HJ22086 4Q079	HJ22086 4Q056	HJ22086 4Q068	HJ22086 4Q080	HJ22086 4Q057	HJ22086 4Q069	HJ22086 4Q081
	1.48	1.49	1.49	2.24	1.97	1.98	2.34	2.15	1.92	2.10	2.08	1.93
<b>小时均值</b> (mg/m <sup>3</sup> )	1.34	1.37	1.42	2.13	1.86	2.05	2.26	2.07	1.93	2.26	2.12	1.99

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: HJ20220864

第 7 页 / 共 11 页

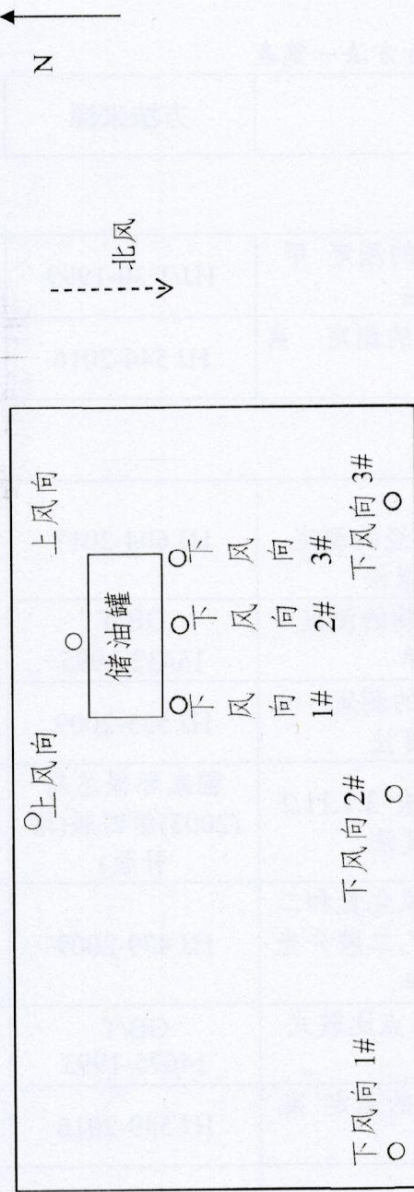


图 1 无组织废气 (厂界) 检测点位示意图 (2022 年 11 月 28 日)



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20220864

第 8 页/共 11 页

### 四、附表

表 6 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>有组织废气检测项目分析方法</b>				
1	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	HJ/T 30-1999	0.2mg/m <sup>3</sup> (5L)
2	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>
<b>无组织废气检测项目分析方法</b>				
1	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	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>
3	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>
4	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>
5	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单	HJ 479-2009	0.005mg/m <sup>3</sup> (24L)
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)
7	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.02mg/m <sup>3</sup>
8	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
9	甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
10	二甲苯 邻二甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	间二甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	对二甲苯	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>		

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20220864

第 9 页/共 11 页

表 7 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	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	ZH-A-099
2	高精度综合校准仪	崂应 8040	ZH-A-030
3	综合大气采样器	KB-6120	ZH-A-116~123
4	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	ZH-A-014~017
5	气象仪	kestrel 5500	ZH-M-119
6	真空箱气袋采样器	KB-6D	ZH-A-081
<b>实验室主要检测仪器</b>			
1	电子天平	CPA225D	ZH-M-018
2	离子色谱仪	ICS-600	ZH-M-004
3	分光光度计	722G	ZH-M-011
4	气相色谱仪	HF-901A	ZH-M-123
5	气相色谱仪	Trace 1300	ZH-M-093

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: HJ20220864

第 10 页/共 11 页

表 8 无组织废气(厂界)检测期间气象参数

采样日期	检测点位	检测时间	温度(°C)	湿度(%RH)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云	低云
2022年 11月 28日	上风向	11:05	6.8	65.2	102.6	2.2	北	5	3
	下风向 1#	11:15	6.7	65.0	102.6	1.9	北	5	3
	下风向 2#	11:20	6.8	65.5	102.6	1.8	北	5	3
	下风向 3#	11:25	6.6	65.7	102.6	1.8	北	5	3
	上风向	11:35	6.3	63.6	102.6	2.2	北	5	3
	下风向 1#	11:40	6.2	61.5	102.6	1.8	北	5	3
	下风向 2#	11:43	6.6	65.3	102.6	1.8	北	5	3
	下风向 3#	11:46	6.6	65.5	102.6	1.7	北	5	3
	上风向	11:55	6.9	61.0	102.6	2.1	北	5	3
	下风向 1#	12:02	6.2	63.6	102.6	1.9	北	5	3
	下风向 2#	12:05	6.8	60.7	102.6	1.9	北	5	3
	下风向 3#	12:08	7.0	60.5	102.6	2.0	北	5	3
	上风向	13:18	8.3	53.1	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 1#	13:25	8.5	53.0	102.6	1.9	北	5	3
	下风向 2#	13:28	8.3	53.2	102.6	1.9	北	5	3
	下风向 3#	13:30	8.3	53.0	102.6	1.7	北	5	3
	上风向	13:38	8.7	52.8	102.6	2.1	北	5	3
	下风向 1#	13:45	8.8	52.5	102.6	1.8	北	5	3
	下风向 2#	13:48	8.8	52.3	102.6	1.8	北	5	3
	下风向 3#	13:50	8.9	52.5	102.6	1.6	北	5	3
	上风向	13:58	9.2	52.0	102.6	2.2	北	5	3
	下风向 1#	14:05	9.3	51.8	102.6	1.9	北	5	3
	下风向 2#	14:08	9.5	51.5	102.6	1.8	北	5	3
	下风向 3#	14:10	9.5	51.0	102.6	1.8	北	5	3
	上风向	15:23	8.1	55.1	102.6	2.3	北	5	3
	下风向 1#	15:30	8.0	54.7	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 2#	15:33	8.1	55.3	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 3#	15:35	8.3	54.3	102.6	1.9	北	5	3
	上风向	15:43	7.8	55.5	102.6	2.2	北	5	3
	下风向 1#	15:50	7.6	56.2	102.6	1.9	北	5	3
下风向 2#	15:53	7.3	57.1	102.6	1.9	北	5	3	
下风向 3#	15:55	7.5	56.6	102.6	1.8	北	5	3	
上风向	16:03	7.5	57.3	102.6	2.2	北	5	3	
下风向 1#	16:10	7.3	57.8	102.6	1.8	北	5	3	
下风向 2#	16:13	7.2	58.1	102.6	1.8	北	5	3	
下风向 3#	16:15	7.0	58.5	102.6	1.8	北	5	3	

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20220864

第 11 页 / 共 11 页

表 9 无组织废气 (储油罐周边) 检测期间气象参数

采样日期	检测点位	检测时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云	低云
2022 年 11 月 28 日	上风向	10:10	5.3	69.2	102.6	2.1	北	5	3
	下风向 1#	10:13	5.5	69.0	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 2#	10:16	5.5	69.0	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 3#	10:19	5.7	68.8	102.6	1.9	北	5	3
	上风向	10:30	5.9	68.1	102.6	2.2	北	5	3
	下风向 1#	10:33	6.1	67.9	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 2#	10:36	6.1	68.0	102.6	1.9	北	5	3
	下风向 3#	10:39	6.3	67.5	102.6	1.9	北	5	3
	上风向	10:50	6.5	67.2	102.6	2.2	北	5	3
	下风向 1#	10:53	6.4	67.3	102.6	1.9	北	5	3
	下风向 2#	10:56	6.4	67.5	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 3#	10:59	6.5	67.0	102.6	2.0	北	5	3
	上风向	12:27	7.5	55.6	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 1#	12:30	7.4	55.1	102.6	1.7	北	5	3
	下风向 2#	12:33	7.5	55.8	102.6	1.7	北	5	3
	下风向 3#	12:35	7.6	55.0	102.6	1.5	北	5	3
	上风向	12:47	7.5	55.3	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 1#	12:50	7.7	54.7	102.6	1.6	北	5	3
	下风向 2#	12:53	7.9	54.7	102.6	1.5	北	5	3
	下风向 3#	12:55	7.9	54.3	102.6	1.6	北	5	3
	上风向	13:07	8.1	53.8	102.6	2.0	北	5	3
	下风向 1#	13:10	8.2	53.9	102.6	1.6	北	5	3
	下风向 2#	13:13	8.2	53.6	102.6	1.6	北	5	3
	下风向 3#	13:15	8.1	53.5	102.6	1.5	北	5	3
	上风向	14:33	9.2	51.3	102.6	2.2	北	5	3
	下风向 1#	14:36	9.3	51.5	102.6	1.6	北	5	3
	下风向 2#	14:38	9.2	51.0	102.6	1.6	北	5	3
	下风向 3#	14:40	9.2	50.8	102.6	1.7	北	5	3
	上风向	14:53	9.1	51.0	102.6	2.2	北	5	3
	下风向 1#	14:56	9.3	51.2	102.6	1.7	北	5	3
下风向 2#	14:58	9.1	50.6	102.6	1.6	北	5	3	
下风向 3#	15:00	9.0	51.5	102.6	1.7	北	5	3	
上风向	15:13	8.8	51.9	102.6	2.2	北	5	3	
下风向 1#	15:16	8.5	52.3	102.6	1.8	北	5	3	
下风向 2#	15:18	8.3	52.7	102.6	1.8	北	5	3	
下风向 3#	15:20	8.3	53.0	102.6	1.8	北	5	3	



唐川



正本



HJ20220865

# 检测报告

报告编号：HJ20220865

项目名称：东营金茂铝业高科技有限公司季度检测项目  
(第四季度)

委托单位：东营金茂铝业高科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：二零二二年十二月二十二日



山东致合必拓环保科技股份有限公司



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

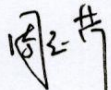
## 检 测 报 告

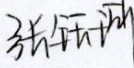
报告编号: HJ20220865


第 1 页/共 5 页

### 一、基本情况

项目名称	东营金茂铝业高科技有限公司季度检测项目 (第四季度)		
委托单位	东营金茂铝业高科技有限公司	联系人	魏经理
详细地址	东营市开发区渤海路 168 号	联系电话	17605465210
环境条件	符合环境检测条件要求	采样日期	2022 年 11 月 26 日
检测项目	废水检测项目: 总有机碳、总铜、总锌、动植物油类、可吸附有机卤化物、总钒、pH、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、化学需氧量, 共 12 项。		
检测结果	检测数据详见本报告第 2~3 页。		
检测结论	/		
备注	雨水 (DW007 1 号雨水排污口)、雨水 (DW008 2 号雨水排污口) 未下雨, 未采样。		

编制人: 

审核人: 

批准人: 

签发日期: 2022.12.22



技  
星  
立测  
083

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：HJ20220865

第 2 页 / 共 5 页

### 二、废水检测结果

表 1 DW002 总排放口废水检测结果一览表

采样日期	2022 年 11 月 26 日		
采样点位	DW002 总排放口		
采样时间	9:40	12:40	15:35
样品描述	无色、无异味、清澈 水温：12.6℃	无色、无异味、清澈 水温：12.8℃	无色、无异味、清澈 水温：12.3℃
样品编号	HJ220865S001	HJ220865S002	HJ220865S003
检测项目	检测结果		
总有机碳 (mg/L)	7.0	6.9	6.9
总铜 (mg/L)	ND	ND	ND
总锌 (mg/L)	ND	0.02	0.02
动植物油类 (mg/L)	0.16	0.20	0.17
可吸附有机卤化物 (AOX) (以 Cl 计) (mg/L)	0.176	0.180	0.183
总钒 (μg/L)	3	3	ND

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

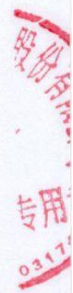
报告编号：HJ20220865

第 3 页/共 5 页

表 2 DW009 生化排放口废水检测结果一览表

采样日期	2022 年 11 月 26 日		
采样点位	DW009 生化排放口		
采样时间	9:52	12:50	15:46
样品描述	无色、无异味、清澈 水温：20.6℃	无色、无异味、清澈 水温：20.9℃	无色、无异味、清澈 水温：20.0℃
样品编号	HJ220865S005	HJ220865S006	HJ220865S007
检测项目	检测结果		
pH (无量纲)	7.5	7.7	7.6
五日生化需氧量 (mg/L)	8.6	8.8	8.9
悬浮物 (mg/L)	44	40	41
动植物油类 (mg/L)	0.18	0.35	0.34
总磷 (mg/L)	0.22	0.19	0.24
氨氮 (mg/L)	0.746	0.771	0.721
化学需氧量 (mg/L)	38	38	39

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: HJ20220865

第 4 页/共 5 页

### 三、附表

表 3 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	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
2	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01mg/L
3	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01mg/L
4	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
5	可吸附有机卤化物 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	HJ/T 83-2001	0.001~0.004 mg/L
6	总钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 673-2013	3μg/L
7	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
8	pH	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
9	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
10	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
11	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
12	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

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: HJ20220865

第 5 页/共 5 页

表 4 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	便携式 pH 计	PHBJ-260	ZH-M-110
<b>实验室主要检测仪器</b>			
1	红外分光测油仪	OIL 460	ZH-M-009
2	紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	ZH-M-010
3	电子天平	BSA224S-CW	ZH-M-019
4	总有机碳分析仪	TOC-L CPH	ZH-M-059
5	离子色谱仪	ICS-600	ZH-M-004
6	火焰原子吸收分光光度计	TAS-990F	ZH-M-006
7	BOD 培养箱	BOD-150	ZH-A-010
8	石墨炉原子吸收分光光度计	iCE3400	ZH-M-005

以下空白



正本

噪



HJ20220866

# 检测报告

报告编号: HJ20220866

项目名称: 东营金茂铝业高科技有限公司季度检测项目  
(第四季度)

委托单位: 东营金茂铝业高科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二二年十二月十九日

山东致合必拓环保科技股份有限公司



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20220866

第 1 页 / 共 3 页

### 一、基本情况

项目名称	东营金茂铝业高科技有限公司季度检测项目 (第四季度)		
委托单位	东营金茂铝业高科技有限公司	联系人	魏经理
详细地址	东营市开发区渤海路 168 号	联系电话	17605465210
环境条件	符合环境检测条件要求	采样日期	2022 年 11 月 25 日
检测项目	噪声检测项目: 工业企业厂界环境噪声, 共 1 项。		
检测结果	检测数据详见本报告第 2 页。		
检测结论	/		
备注	/		

编制人: 张娜 *张娜*

审核人: *周青*

批准人: *刘书雨*

签发日期:



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测报告

报告编号：HJ20220866

第 2 页/共 3 页

### 二、噪声检测结果

表 1 噪声检测结果一览表

检测日期		2022 年 11 月 25 日			
测间最大风速		2.0m/s			
测点名称	主要声源	检测结果			
		昼间时间	Leq[dB(A)]	夜间时间	Leq[dB(A)]
1#东厂界	企业噪声	15:45	50.7	22:16	47.4
2#南厂界	企业噪声	15:29	51.3	22:01	46.3
3#西厂界	企业噪声	16:21	52.6	22:55	47.8
4#北厂界	企业噪声	16:01	50.5	22:32	47.5

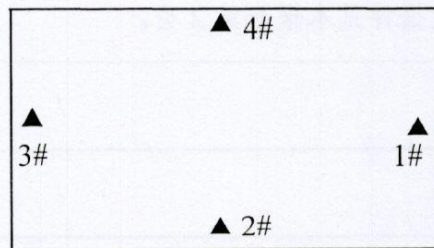
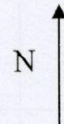


图 1 噪声检测点位示意图 (2022 年 11 月 25 日)

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: HJ20220866

第 3 页/共 3 页

三、附表

表 2 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
噪声检测分析方法				
1	噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB 12348-2008	35[dB(A)]

表 3 声级计校准情况

检测日期	声级计校准器 型号与编号	测量前 [dB(A)]	测量后 [dB(A)]	标准值 [dB(A)]	允许差值 [dB(A)]	是否 达标
2022年11月 25日	AWA6221A ZH-M-028	93.8	94.0	94.0	≤0.5	是

表 4 检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	设备编号
现场检测仪器			
1	多功能声级计	AWA6228	ZH-M-027
2	声级计校准器	AWA6221A	ZH-M-028
3	气象仪	kestrel 5500	ZH-M-119

以下空白

