

# 检测报告

[#二维码]

报告编号 A2200169703104C01

第 1 页 共 29 页

委托单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位地址 连云港市灌南县堆沟港镇（化学工业园）

样品类型 废水、废气、噪声

报告用途 自检（年度）



# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 3 页共 29 页

表 1:

样品信息:			
检测类型	采样介质	采样方式	采样人员
废水	/	瞬时	张亮亮、章艺
废气	吸收液、吸附管、 气袋、滤膜、滤筒	连续	
噪声	/	连续	

表 2:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样点名称	污水处理站总排口	样品状态	微黄、微臭、透明、 无浮油		
采样时间	2020-08-14 12:21	检测日期	2020-08-14~2020-08-22		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	《污水排入城镇 下水道水质标准》 GB/T31962- 2015 表 1 B 级	单项 判定	单位
HAM80417003	pH 值 (方法一)	7.77	6.5~9.5	合格	无量纲
HAM80417095	化学需氧量	21.8	500	合格	mg/L
HAM80417001	氨氮	0.617	45	合格	mg/L
HAM80417007	氟化物	4.42	20	合格	mg/L
HAM80417017	总氯	ND	8	合格	mg/L
HAM80417009	粪大肠菌群	$7.9 \times 10^2$	---	/	MPN/L
HAM80417011	镉	ND	0.05	合格	mg/L
HAM80417013	砷	$8.1 \times 10^{-3}$	0.3	合格	mg/L
HAM80417011	铅	ND	0.5	合格	mg/L

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 4 页共 29 页

接上表:

检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	《污水排入城镇 下水道水质标准》 GB/T31962- 2015 表 1 B 级	单项 判定	单位
HAM80417005	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L
HAM80417011	铬	ND	1.5	合格	mg/L
HAM80417013	汞	$8.8 \times 10^{-4}$	0.005	合格	mg/L
HAM80417015	五日生化需氧量	3.8	350	合格	mg/L

注: 1. “ND”表示未检出。

2. 汞、镉、铬、六价铬、砷、铅为第一类污染物, 需要在车间或车间处理设施排放口采样, 否则不予评价, 采样点位由客户指定。

3. “---”表示《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 B 级执行标准中未对该项目作限制。

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 5 页共 29 页

表 3:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样点名称	污水处理站总排口	样品状态	无色、微臭、透明、无浮油		
采样时间	2020-08-15 09:33	检测日期	2020-08-15~2020-08-22		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	《污水排入城镇 下水道水质标准》 GB/T31962- 2015 表 1 B 级	单项 判定	单位
HAM80417004	pH 值（方法一）	7.82	6.5~9.5	合格	无量纲
HAM80417096	化学需氧量	20.5	500	合格	mg/L
HAM80417002	氨氮	1.18	45	合格	mg/L
HAM80417008	氟化物	4.86	20	合格	mg/L
HAM80417018	总氯	0.12	8	合格	mg/L
HAM80417010	粪大肠菌群	$2.7 \times 10^2$	---	/	MPN/L
HAM80417012	镉	ND	0.05	合格	mg/L
HAM80417014	砷	0.0107	0.3	合格	mg/L
HAM80417012	铅	ND	0.5	合格	mg/L
HAM80417006	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L
HAM80417012	铬	ND	1.5	合格	mg/L
HAM80417014	汞	$1.15 \times 10^{-3}$	0.005	合格	mg/L
HAM80417016	五日生化需氧量	3.7	350	合格	mg/L

注：1. “ND”表示未检出。

2. 汞、镉、铬、六价铬、砷、铅为第一类污染物，需要在车间或车间处理设施排放口采样，否则不予评价，采样点位由客户指定。

3. “---”表示《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 B 级执行标准中未对该项目作限制。

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 6 页共 29 页

表 4:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样点名称	雨水排放口	样品状态	微黄、微臭、微浑浊、无浮油		
采样时间	2020-08-14 12:40	检测日期	2020-08-14~2020-08-17		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015 表 1 B 级	单项判定	单位
HAM80417023	pH 值 (方法二)	7.71	6.5~9.5	合格	无量纲
HAM80417022	化学需氧量	37.6	500	合格	mg/L
HAM80417021	氨氮	0.923	45	合格	mg/L

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 7 页共 29 页

表 5:

样品信息:										
样品类型	工业废气 (无组织)									
采样日期	2020-08-14				检测日期	2020-08-14~2020-08-19				
气象条件	(总悬浮颗粒物、硫化氢、氯化氢、臭气浓度): 大气压 100.4kPa, 天气情况多云, 环境温度 28.0℃, 相对湿度 55.4%, 风向: 西南风 (风速: 2.0m/s) (甲苯、氨): 大气压 100.1kPa, 天气情况多云, 环境温度 31.2℃, 相对湿度 52.0%, 风向: 西南风 (风速: 2.2m/s)									
检测结果:										
检测项目	结果 (2020-08-14)								大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表 2 (mg/m <sup>3</sup> )	单项判定
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>									
	厂界上风向 1# 监测点		厂界下风向 2# 监测点		厂界下风向 3# 监测点		厂界下风向 4# 监测点			
	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果		
总悬浮颗粒物	HAM80417049	0.050	HAM80417056	0.134	HAM80417063	0.151	HAM80417070	0.184	1.0	合格
氯化氢	HAM80417051	0.108	HAM80417058	0.119	HAM80417065	0.113	HAM80417072	0.118	0.20	合格
甲苯	HAM80417052	ND	HAM80417059	1×10 <sup>-3</sup>	HAM80417066	ND	HAM80417073	1×10 <sup>-3</sup>	2.4	合格

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 8 页共 29 页

接上表:

检测结果:										
检测项目	结果 (2020-08-14)								恶臭污染物排放标准 GB14554-93表1 二级现有标准 (mg/m <sup>3</sup> )	单项判定
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup> , 臭气浓度 (无量纲)									
	厂界上风向 1# 监测点		厂界下风向 2# 监测点		厂界下风向 3# 监测点		厂界下风向 4# 监测点			
	样品 编号	结果	样品 编号	结果	样品 编号	结果	样品 编号	结果		
氨	HAM 80417 053	0.04	HAM 80417 060	0.06	HAM 80417 067	0.06	HAM 80417 074	0.11	2.0	合格
硫化氢	HAM 80417 050	ND	HAM 80417 057	ND	HAM 80417 064	ND	HAM 80417 071	ND	0.10	合格
臭气浓度	HAM 80417 054	11	HAM 80417 061	12	HAM 80417 068	12	HAM 80417 075	14	30 (无量纲)	合格

注: "ND" 表示未检出。

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 9 页共 29 页

表 6:

样品信息:				
样品类型	工业废气(无组织)			
采样日期	2020-08-14	检测日期	2020-08-14~2020-08-18	
气象条件	大气压 100.1kPa, 天气情况多云, 环境温度 31.2℃, 相对湿度 52.0%, 风向: 西南风(风速: 2.2m/s)			
检测结果:				
检测项目 挥发性有机物	结果(2020-08-14)			
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			
	厂界上风向 1#监测点	厂界下风向 2#监测点	厂界下风向 3#监测点	厂界下风向 4#监测点
	HAM80417052	HAM80417059	HAM80417066	HAM80417073
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	8.7×10 <sup>-3</sup>	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 10 页共 29 页

接上表:

检测结果:				
检测项目 挥发性有机物	结果 (2020-08-14)			
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			
	厂界上风向 1#监测点	厂界下风向 2#监测点	厂界下风向 3#监测点	厂界下风向 4#监测点
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND
间, 对二甲苯	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	1.2×10 <sup>-3</sup>	ND	1.2×10 <sup>-3</sup>
苜基氯	ND	ND	ND	ND
苯	6×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
总量 (35 种)	9.5×10 <sup>-3</sup>	0.0200	0.0125	0.0123

注: 1. “ND”表示未检出。

2. 总量为各分量之和, 低于检出限时, 以检出限的二分之一代入计算。

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 11 页共 29 页

表 7:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气			
采样点名称	一期、二期焚烧炉废气总排口			
采样日期	2020-08-15	检测日期	2020-08-15	
采样方式	连续	样品状态	完好	
排气筒高度/m	35.0	排气筒面积 m <sup>2</sup>	0.7088	
燃料	危险废物	焚烧量 t/d	24	
检测结果:				
样品编号	检测项目	结果	《危险废物焚烧 污染控制标准》 GB18484- 2001 表 3	单项 判定
		一期、二期焚烧炉 废气总排口		
HAM80417024	林格曼黑度	<1 级	1 级	合格

注: 排气筒高度由客户提供。

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 12 页共 29 页

表 8:

样品信息:							
样品类型	焚烧炉废气						
采样点名称	一期焚烧炉废气排口						
采样日期	2020-08-15	检测日期	2020-08-15~2020-08-19				
采样方式	连续		样品状态	完好			
排气筒高度/m	35.0		排气筒面积 m <sup>2</sup>	0.7088			
燃料	危险废物		焚烧量 t/d	22			
检测结果:							
样品编号	检测项目 频次		结果			《危险废物焚烧 污染控制标准》 GB18484- 2001 表 3 300~2500 kg/h (mg/m <sup>3</sup> )	单 项 判 定
			一期焚烧炉废气排口				
			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		
HAM8041 7029	镉	第一次	ND	ND	/	4.0 (以 Cr+Sn+ Sb+Cu+ Mn 计)	合格
HAM8041 7030		第二次	3.5×10 <sup>-3</sup>	5.4×10 <sup>-3</sup>	3.92×10 <sup>-5</sup>		
HAM8041 7031		第三次	ND	ND	/		
HAM8041 7029	铬	第一次	0.022	0.035	2.36×10 <sup>-4</sup>		
HAM8041 7030		第二次	0.016	0.025	1.79×10 <sup>-4</sup>		
HAM8041 7031		第三次	0.019	0.035	2.19×10 <sup>-4</sup>		
HAM8041 7029	锰	第一次	0.036	0.058	3.87×10 <sup>-4</sup>		
HAM8041 7030		第二次	0.045	0.069	5.04×10 <sup>-4</sup>		
HAM8041 7031		第三次	0.039	0.071	4.50×10 <sup>-4</sup>		

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 13 页共 29 页

接上表:

检测结果:									
样品编号	检测项目 频次		结果			《危险废物焚烧 污染控制标准》 GB18484- 2001 表 3 300~2500 kg/h (mg/m <sup>3</sup> )	单 项 判 定		
			一期焚烧炉废气排口						
			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h				
HAM8041 7029	锡	第一次	ND	ND	/	4.0 (以 Cr+Sn+ Sb+Cu+ Mn 计)	合格		
HAM8041 7030		第二次	ND	ND	/				
HAM8041 7031		第三次	4×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	4.62×10 <sup>-5</sup>				
HAM8041 7029	铜	第一次	3.9×10 <sup>-3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	4.19×10 <sup>-5</sup>				
HAM8041 7030		第二次	3.2×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>	3.58×10 <sup>-5</sup>				
HAM8041 7031		第三次	6.8×10 <sup>-3</sup>	0.0123	7.85×10 <sup>-5</sup>				
HAM8041 7029	镍	第一次	0.262	0.423	2.81×10 <sup>-3</sup>			1.0 (以 As+Ni 计)	合格
HAM8041 7030		第二次	0.314	0.483	3.51×10 <sup>-3</sup>				
HAM8041 7031		第三次	0.229	0.416	2.64×10 <sup>-3</sup>				
HAM8041 7029	砷	第一次	5.3×10 <sup>-3</sup>	8.5×10 <sup>-3</sup>	5.69×10 <sup>-5</sup>				
HAM8041 7030		第二次	ND	ND	/				
HAM8041 7031		第三次	ND	ND	/				

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 14 页共 29 页

接上表:

检测结果:							
样品编号	检测项目 频次		结果			《危险废物焚烧 污染控制标准》 GB18484- 2001 表 3 300~2500 kg/h (mg/m <sup>3</sup> )	单 项 判 定
			一期焚烧炉废气排口				
			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		
HAM8041 7032	汞	第一次	3.6×10 <sup>-3</sup>	5.8×10 <sup>-3</sup>	4.15×10 <sup>-5</sup>	0.1 (以 Hg 计)	合格
HAM8041 7033		第二次	ND	ND	/		
HAM8041 7034		第三次	ND	ND	/		
HAM8041 7029	铅	第一次	4×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	4.30×10 <sup>-5</sup>	1.0 (以 Pb 计)	合格
HAM8041 7030		第二次	ND	ND	/		
HAM8041 7031		第三次	2×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2.31×10 <sup>-5</sup>		
HAM8041 7029	镉	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd 计)	合格
HAM8041 7030		第二次	ND	ND	/		
HAM8041 7031		第三次	ND	ND	/		

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 15 页共 29 页

接上表:

检测结果:						
样品编号	检测项目	结果			《危险废物焚烧 污染控制标准》 GB18484- 2001 表 3 300~2500 kg/h (mg/m <sup>3</sup> )	单 项 判 定
		一期焚烧炉废气排口				
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		
HAM8041 7036	二氧化硫	ND	ND	/	300	合格
HAM8041 7035	氮氧化物	60	100	0.694	500	合格
HAM8041 7026	氯化氢	0.85	1.67	9.80×10 <sup>-3</sup>	70	合格
HAM8041 7027	颗粒物	>50	/	>0.576	80	不予 评价
HAM8041 7025	一氧化碳	ND	ND	/	80	合格
HAM8041 7094	氟化氢	ND	ND	/	7.0	合格

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 16 页共 29 页

接上表:

采样参数:			
测试项目	参数	单位	结果
一氧化碳、二氧化硫、氟化氢、氮氧化物、氯化氢、颗粒物	含湿量	%	11.90
	大气压	kPa	100.40
	平均流速	m/s	8.1
	平均烟温	°C	155.0
	标干流量	m³/h	11527
	烟气流量	m³/h	20699
	实测含氧量	%	15.90
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物	实测含氧量	%	14.60
	实测含氧量	%	14.90
	实测含氧量	%	14.20

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 17 页共 29 页

接上表:

采样参数:				
测试项目		参数	单位	结果
汞、砷、铬、铅、镍、镉、锰、铜、锑、锡	第一次	含湿量	%	11.90
		大气压	kPa	100.40
		平均流速	m/s	7.6
		平均烟温	℃	155.0
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	10742
		烟气流量	m <sup>3</sup> /h	19298
		实测含氧量	%	14.80
	第二次	含湿量	%	12.60
		大气压	kPa	100.40
		平均流速	m/s	7.9
		平均烟温	℃	152.0
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	11189
		烟气流量	m <sup>3</sup> /h	20115
		实测含氧量	%	14.50
	第三次	含湿量	%	12.40
		大气压	kPa	100.40
		平均流速	m/s	8.1
		平均烟温	℃	153.4
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	11546
		烟气流量	m <sup>3</sup> /h	20776
		实测含氧量	%	15.50

注: 1.“ND”表示未检出。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

3.排气筒高度由客户提供。

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 18 页共 29 页

表 9:

样品信息:					
样品类型	厂界环境噪声				
检测日期	2020-08-14	气象条件	多云, 风速(昼间): 2.0m/s (夜间): 2.2m/s		
检测结果:					
序号	检测点位置	样品编号	检测时段	主要声源	结果 dB(A)
1	东厂界 1#监测点	HAM80417 077	昼间 10:50~10:51	生产噪声	58.7
2	南厂界 2#监测点	HAM80417 079	昼间 10:55~10:56	生产噪声	57.5
3	西厂界 3#监测点	HAM80417 081	昼间 10:59~11:00	生产噪声	56.2
4	北厂界 4#监测点	HAM80417 083	昼间 11:05~11:06	生产噪声	56.5
5	东厂界 1#监测点	HAM80417 085	夜间 22:00~22:01	生产噪声	54.3
6	南厂界 2#监测点	HAM80417 087	夜间 22:05~22:06	生产噪声	48.7
7	西厂界 3#监测点	HAM80417 089	夜间 22:09~22:10	生产噪声	47.1
8	北厂界 4#监测点	HAM80417 091	夜间 22:14~22:15	生产噪声	51.9

工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 3 类	昼间	65 dB (A)
	夜间	55 dB (A)

注: 本次厂界环境噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类标准。

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 19 页共 29 页

表 10:

样品信息:					
样品类型	厂界环境噪声				
检测日期	2020-08-15	气象条件	多云, 风速(昼间): 2.2m/s (夜间): 2.6m/s		
检测结果:					
序号	检测点位置	样品编号	检测时段	主要声源	结果 dB(A)
1	东厂界 1#监测点	HAM80417 078	昼间 12:32~12:33	生产噪声	59.4
2	南厂界 2#监测点	HAM80417 080	昼间 12:35~12:36	生产噪声	55.3
3	西厂界 3#监测点	HAM80417 082	昼间 12:39~12:40	生产噪声	53.5
4	北厂界 4#监测点	HAM80417 084	昼间 12:43~12:44	生产噪声	57.3
5	东厂界 1#监测点	HAM80417 086	夜间 22:01~22:02	生产噪声	54.4
6	南厂界 2#监测点	HAM80417 088	夜间 22:05~22:06	生产噪声	51.3
7	西厂界 3#监测点	HAM80417 090	夜间 22:09~22:10	生产噪声	48.9
8	北厂界 4#监测点	HAM80417 092	夜间 22:14~22:15	生产噪声	52.3

工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 3 类	昼间	65 dB (A)
	夜间	55 dB (A)

注: 本次厂界环境噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类标准。

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 20 页共 29 页

表 11:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	pH 值 (方法一)	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 便携式 pH 计法 3.1.6 (2)	/	便携式单通道多参 数分析仪 HQ30D TTE20190290
	pH 值 (方法二)	水质 pH 值值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	便携式单通道多参 数分析仪 HQ30D TTE20190290
	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 快速密闭催化消解法 3.3.2 (3)	/	标准 COD 消解器 XJ-III TTE20141119
	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005	0.020 mg/L	气相分子吸收光谱 仪 AH-3700 EDD52JL20001
	氟化物	水质无机阴离子的测定 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100 TTE20141360
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 附录 A	0.04 mg/L	余氯总氯测定仪 HI 96711 TTE20140761
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	/	生化培养箱 LRH-150 TTE20171131
	镉	前处理方法: 水质金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.005 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 21 页共 29 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141365
	铅	前处理方法: 水质金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.07 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504 TTE20171231
	铬	前处理方法: 水质金属总量的消解 微波消解法 HJ 678-2013 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141365
	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	0.5 mg/L	生化培养箱 LRH-150 TTE20141363
废气 (无组织)	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 BT125D TTE20140496
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504 TTE20171231

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 22 页共 29 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
废气 (无组织)	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局(2007年) 亚甲基蓝分光光度法 3.1.11(2)	0.001 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 TTE20171231
	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	/	N/A
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪(IC) ICS-1100 TTE20141360
	甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	二氯甲烷: 0.0010 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
			四氯乙烯: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
			4-乙基甲苯: 0.0008 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 23 页共 29 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气 (无组织)	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,1,2-三氯 -1,2,2-三氟 乙烷: 0.0005 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	氯苯: 0.0003 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	苯乙烯: 0.0006 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,3-二氯苯: 0.0006 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,1-二氯乙 烯: 0.0003 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	间, 对二甲 苯: 0.0006 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	苯: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	苯基氯: 0.0007 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 24 页共 29 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气 (无组织)	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	邻二甲苯: 0.0006 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	顺式-1,2-二 氯乙烯: 0.0005 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	三氯甲烷: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	甲苯: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	四氯化碳: 0.0006 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,2-二氯苯: 0.0007 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,2,4-三氯 苯: 0.0007 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,3,5-三甲 苯: 0.0007 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 25 页共 29 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气 (无组织)	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,1-二氯乙 烷: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,2-二氯丙 烷: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,2-二溴乙 烷: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,1,1-三氯 乙烷: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,1,2-三氯 乙烷: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	氯丙烯: 0.0003 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	反式-1,3-二 氯丙烯: 0.0005 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,1,1,2-四氯 乙烷: 0.0004 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) 7890B-5977A TTE20151191

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 26 页共 29 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气 (无组织)	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,4-二氯苯: 0.0007 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	顺式-1,3-二 氯丙烯: 0.0005 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	乙苯: 0.0003 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	三氯乙烯: 0.0005 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,2,4-三甲 基苯: 0.0008 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	六氯丁二 烯: 0.0006 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191
		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,2-二氯乙 烷: 0.0008 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用 仪(GCMS) 7890B-5977A TTE20151191

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 27 页共 29 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气 (焚烧炉)	镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	铈	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	铬	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.004 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	铜	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	锰	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	镍	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 28 页共 29 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气 (焚烧炉)	汞	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>	测汞仪 QM208B TTE20182671
	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 光谱仪(ICP) 7300DV TTE20160249
	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	1.0 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 EX125DZH/RG-A WS11 EDD52JL18001
	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>	自动烟尘气测试仪 3012H(08代) TTE20153113
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘气测试仪 3012H(08代) TTE20153113
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘气测试仪 3012H(08代) TTE20153113
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08 mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪(IC) ICS-1100 TTE20141360

# 检测结果

报告编号 A2200169703104C01

第 29 页共 29 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
废气 (焚烧炉)	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2 mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪(IC) ICS-1100 TTE20141360
	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	N/A
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	声级计 AWA5680-4 TTE20150722

注: 以上数据仅供参考, 以正式报告为准。