



海正环境监测  
Haizheng Monitoring



161212050565

# 检测报告

报告编号

HZIB0301Z-a

项目名称

年产 18 亿只铝制两片罐项目环境影响评价  
现状监测

委托单位

昇兴(安徽)包装有限公司

合肥海正环境监测有限责任公司  
2021 年 03 月 08 日

检测报告专用章



## 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	地下水
采样日期	2021.02.23	采样地点	昇兴(安徽)包装有限公司
交样日期	2021.02.24	采样人员	王磊、陈康、蒋治豪、卢康
检测日期	2021.02.23-2021.03.08	样品描述	清

采样点位	项目地北侧 E118°21'46" N32°21'29"	项目地(利用厂区水井) E118°21'38" N32°21'47"	项目地南侧 E118°21'50" N32°22'03"
水温(°C)	8	8	8
pH(无量纲)	6.90	6.97	7.04
溶解性总固体(mg/L)	874	416	414
硫酸盐(mg/L)	18.2	22.5	22.7
氯化物(mg/L)	104	51.9	53.8
挥发酚类(mg/L)	ND	ND	ND
耗氧量(mg/L)	2.73	0.56	0.47
氨氮(mg/L)	0.34	0.13	0.05
亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.014	0.001	0.001
硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.244	1.57	1.59
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.26	0.71	0.74
汞(mg/L)	ND	0.0002	0.0002
砷(mg/L)	0.00912	0.00412	0.00418
镉(mg/L)	0.00007	ND	ND
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND
钾(mg/L)	1.48	2.97	2.95
钙(mg/L)	159	41.4	21.6
钠(mg/L)	202	141	161
镁(mg/L)	57.8	22.2	21.6
碳酸根(mg/L)	0	0	0
重碳酸根(mg/L)	459	164	371
埋深(m)	2.5	12	2.4

备注: "ND" 表示检测结果低于方法检出限。



# 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	废水
采样日期	2021.02.20-2021.02.21	采样地点	昇兴(安徽)包装有限公司
交样日期	2021.02.21-2021.02.22	采样人员	王磊、陈康、蒋治豪、卢康
检测日期	2021.02.20-2021.03.08	样品描述	清

检测项目	采样日期	总排口			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH (无量纲)	2021.02.20	7.12	7.10	7.08	6.85
化学需氧量 (mg/L)		197	211	185	199
五日生化需氧量 (mg/L)		43.4	46.4	40.4	44.4
悬浮物 (mg/L)		5	6	6	7
氨氮 (mg/L)		4.08	4.00	4.74	3.24
总氮 (mg/L)		9.49	9.81	9.71	9.27
总磷 (mg/L)		0.08	0.07	0.08	0.06
石油类 (mg/L)		0.89	0.92	0.88	0.94
氟化物 (mg/L)		18.4	18.1	17.9	18.4
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.08	0.07	0.07	0.06
流量 (L/min)		102.6	360.2	374.8	90.5

检测项目	采样日期	总排口			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH (无量纲)	2021.02.21	7.01	6.98	6.99	7.02
化学需氧量 (mg/L)		206	203	188	176
五日生化需氧量 (mg/L)		44.4	44.4	40.4	38.4
悬浮物 (mg/L)		5	6	7	8
氨氮 (mg/L)		4.94	3.65	4.38	3.50
总氮 (mg/L)		9.42	9.66	9.56	9.17
总磷 (mg/L)		0.06	0.08	0.06	0.09
石油类 (mg/L)		0.86	0.90	0.92	0.84
氟化物 (mg/L)		18.5	17.9	17.8	18.4
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.08	0.08	0.09	0.07
流量 (L/min)		368.5	414.0	108.8	127.3



## 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	土壤
采样日期	2021.02.21	采样地点	昇兴(安徽)包装有限公司
交样日期	2021.02.22	采样人员	王磊、陈康、蒋治豪、卢康
检测日期	2021.02.22-2021.03.08	样品描述	—

采样点位 检测项目	T1 E118.367866° N32.362767° 采样深度: 0-0.2m	T2 E118.366452° N32.361653° 采样深度: 0-0.5m	T2 E118.366452° N32.361653° 采样深度: 0.5-1.5m	T2 E118.366452° N32.361653° 采样深度: 1.5-3.0m
铜 (mg/kg)	28	25	33	27
铅 (mg/kg)	16.2	17.5	32.9	26.9
镉 (mg/kg)	0.09	0.05	1.11	0.08
镍 (mg/kg)	61	57	65	61
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.244	0.502	0.146	0.153
砷 (mg/kg)	10.7	8.33	7.76	5.64
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND



## 检测结果

采样点位 检测项目	T1 E118.367866° N32.362767° 采样深度: 0-0.2m	T2 E118.366452° N32.361653° 采样深度: 0-0.5m	T2 E118.366452° N32.361653° 采样深度: 0.5-1.5m	T2 E118.366452° N32.361653° 采样深度: 1.5-3.0m
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间+对-二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(mg/kg)	0.016	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND



## 检测结果

采样点位 检测项目	T3 E118.366584° N32.360640° 采样深度: 0-0.5m	T3 E118.366584° N32.360640° 采样深度: 0.5-1.5m	T3 E118.366584° N32.360640° 采样深度: 1.5-3.0m	T4 E118.368591° N32.360956° 采样深度: 0-0.5m
铜 (mg/kg)	31	29	34	29
铅 (mg/kg)	18.8	26.0	44.3	18.4
镉 (mg/kg)	0.06	0.29	0.09	0.06
镍 (mg/kg)	61	62	74	56
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.163	0.056	0.113	0.124
砷 (mg/kg)	6.10	4.60	7.70	4.89
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	0.0051	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间+对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND



## 检测结果

采样点位 检测项目	T3 E118.366584° N32.360640° 采样深度: 0-0.5m	T3 E118.366584° N32.360640° 采样深度: 0.5-1.5m	T3 E118.366584° N32.360640° 采样深度: 1.5-3.0m	T4 E118.368591° N32.360956° 采样深度: 0-0.5m
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	0.08	0.09



## 检测结果

采样点位 检测项目	T4 E118.368591° N32.360956° 采样深度: 0.5-1.5m	T4 E118.368591° N32.360956° 采样深度: 1.5-3.0m	T5 E118.366789° N32.364226° 采样深度: 0-0.2m	T6 E118.365402° N32.360441° 采样深度: 0-0.2m
铜 (mg/kg)	31	31	28	26
铅 (mg/kg)	26.7	25.2	19.4	18.4
镉 (mg/kg)	0.24	0.06	0.10	0.06
镍 (mg/kg)	63	64	60	57
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.186	0.165	0.108	0.321
砷 (mg/kg)	10.4	9.22	8.08	10.5
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.0059
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间+对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND





## 检测结果

采样点位 检测项目	T4 E118.368591° N32.360956° 采样深度: 0.5-1.5m	T4 E118.368591° N32.360956° 采样深度: 1.5-3.0m	T5 E118.366789° N32.364226° 采样深度: 0-0.2m	T6 E118.365402° N32.360441° 采样深度: 0-0.2m
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	0.09	ND	0.07	ND

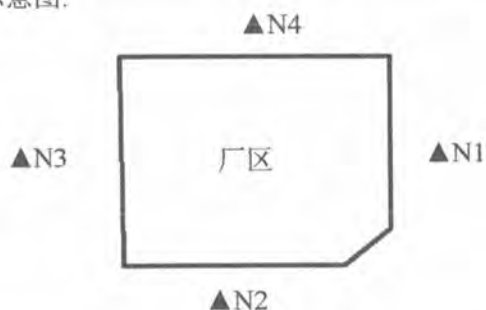


## 检测结果

样品类别: 噪声				
采样人员: 王磊、陈康、蒋治豪、卢康			检测日期: 2021.02.19	
检测点位	检测项目	检测时间	检测结果 dB(A)	
			昼间 Leq	夜间 Leq
▲N1 东厂界外 1 米	厂界噪声	昼间: 14:00-15:00 夜间: 22:00-23:00	56	44
▲N2 南厂界外 1 米			55	44
▲N3 西厂界外 1 米			56	45
▲N4 北厂界外 1 米			54	43

样品类别: 噪声				
采样人员: 王磊、陈康、蒋治豪、卢康			检测日期: 2021.02.20	
检测点位	检测项目	检测时间	检测结果 dB(A)	
			昼间 Leq	夜间 Leq
▲N1 东厂界外 1 米	厂界噪声	昼间: 09:00-10:00 夜间: 23:00-24:00	55	44
▲N2 南厂界外 1 米			55	45
▲N3 西厂界外 1 米			55	44
▲N4 北厂界外 1 米			53	42

检测点位示意图:



备注:

1. 厂界噪声检测结果为修正后结果。

2. 检测日期:

2021.02.19

天气晴, 西南风,

风速: 1.7-2.5m/s;

2021.02.20

天气晴, 西南风,

风速: 1.7-2.6m/s;



## 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	环境空气
采样日期	2021.02.17-2021.02.23	采样地点	昇兴(安徽)包装有限公司
交样日期	2021.02.18-2021.02.24	采样人员	王磊、蒋治豪、卢康、陈康
检测日期	2021.02.18-2021.03.08	样品描述	吸收管、滤膜、针筒

样品类别: 环境空气(日均值)

点位	采样日期	二氧化硫 μg/m <sup>3</sup>	氮氧化物 μg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> μg/m <sup>3</sup>	氟化物 μg/m <sup>3</sup>
G1	2021.02.17	25	27	74	0.08
	2021.02.18	19	26	74	0.09
	2021.02.19	20	28	76	0.10
	2021.02.20	22	29	72	0.10
	2021.02.21	16	27	75	0.08
	2021.02.22	19	29	74	0.09
	2021.02.23	19	28	73	0.09

备注: G1 项目区。

样品类别: 环境空气(日均值)

点位	采样日期	二氧化硫 μg/m <sup>3</sup>	氮氧化物 μg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> μg/m <sup>3</sup>	氟化物 μg/m <sup>3</sup>
G2	2021.02.17	25	25	79	0.07
	2021.02.18	18	26	83	0.09
	2021.02.19	20	27	83	0.09
	2021.02.20	23	27	85	0.08
	2021.02.21	17	26	86	0.08
	2021.02.22	18	24	84	0.09
	2021.02.23	19	26	83	0.08

备注: G2 滁州市第九中学。



## 检测结果

样品类别: 环境空气(小时值)							
点位	日期	时间	二氧化硫 μg/m <sup>3</sup>	氮氧化物 μg/m <sup>3</sup>	硫酸雾 mg/m <sup>3</sup>	氟化物 μg/m <sup>3</sup>	非甲烷 总烃 mg/m <sup>3</sup>
G1	2021.02.17	02:00-03:00	19	24	0.008	ND	1.10
		08:00-09:00	18	23	0.009	ND	1.06
		14:00-15:00	22	24	ND	ND	1.14
		20:00-21:00	18	22	ND	ND	1.20
	2021.02.18	02:00-03:00	17	23	0.006	ND	1.31
		08:00-09:00	16	24	0.006	ND	1.03
		14:00-15:00	17	23	ND	ND	1.36
		20:00-21:00	17	22	0.006	ND	1.19
	2021.02.19	02:00-03:00	19	22	0.006	ND	1.14
		08:00-09:00	19	23	0.009	ND	1.09
		14:00-15:00	18	24	ND	ND	1.20
		20:00-21:00	20	23	0.005	ND	1.20
	2021.02.20	02:00-03:00	23	23	ND	ND	0.72
		08:00-09:00	22	24	0.008	ND	0.75
		14:00-15:00	23	24	0.008	ND	0.79
		20:00-21:00	23	25	0.008	ND	0.64
	2021.02.21	02:00-03:00	16	25	0.010	ND	0.70
		08:00-09:00	15	26	0.010	ND	0.66
		14:00-15:00	17	23	0.007	ND	0.93
		20:00-21:00	16	25	0.007	ND	0.56
	2021.02.22	02:00-03:00	18	24	0.006	ND	0.69
		08:00-09:00	16	23	0.007	ND	0.72
		14:00-15:00	20	22	0.006	ND	0.77
		20:00-21:00	17	20	0.008	ND	1.19
	2021.02.23	02:00-03:00	17	23	0.008	ND	0.66
		08:00-09:00	20	23	0.008	ND	0.78
		14:00-15:00	19	21	ND	ND	0.81
		20:00-21:00	19	22	0.005	ND	0.72

备注: G1 项目区。



## 检测结果

样品类别: 环境空气(小时值)							
点位	日期	时间	二氧化硫 μg/m <sup>3</sup>	氮氧化物 μg/m <sup>3</sup>	硫酸雾 mg/m <sup>3</sup>	氟化物 μg/m <sup>3</sup>	非甲烷 总烃 mg/m <sup>3</sup>
G2	2021.02.17	02:00-03:00	20	21	ND	ND	0.87
		08:00-09:00	21	23	ND	ND	0.96
		14:00-15:00	21	24	ND	ND	0.92
		20:00-21:00	18	23	ND	ND	1.00
	2021.02.18	02:00-03:00	18	22	ND	ND	0.89
		08:00-09:00	18	21	ND	ND	1.01
		14:00-15:00	19	23	ND	ND	1.10
		20:00-21:00	19	23	ND	ND	0.89
	2021.02.19	02:00-03:00	19	21	ND	ND	0.94
		08:00-09:00	19	23	ND	ND	1.08
		14:00-15:00	21	24	ND	ND	1.03
		20:00-21:00	20	22	ND	ND	1.18
	2021.02.20	02:00-03:00	22	24	ND	ND	0.73
		08:00-09:00	23	21	ND	ND	0.71
		14:00-15:00	24	20	ND	ND	0.70
		20:00-21:00	24	23	ND	ND	0.70
	2021.02.21	02:00-03:00	15	21	ND	ND	0.74
		08:00-09:00	15	23	ND	ND	0.78
		14:00-15:00	18	22	0.005	ND	0.75
		20:00-21:00	16	20	ND	ND	0.71
	2021.02.22	02:00-03:00	16	21	ND	ND	0.77
		08:00-09:00	17	20	0.005	ND	0.70
		14:00-15:00	19	19	ND	ND	0.73
		20:00-21:00	16	21	ND	ND	0.86
	2021.02.23	02:00-03:00	18	23	ND	ND	0.75
		08:00-09:00	19	25	0.005	ND	0.74
		14:00-15:00	20	24	0.005	ND	0.69
		20:00-21:00	20	21	0.005	ND	0.73

备注: G2 滁州市第九中学。

# 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	有组织废气
采样日期	2021.02.17-2021.02.18	采样地点	昇兴(安徽)包装有限公司
交样日期	2021.02.18-2021.02.19	采样人员	程磊, 杨飞
检测日期	2021.02.17-2021.03.08	样品描述	滤筒、针筒、低浓度采样头

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样日期	采样频次	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm³/h)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)	颗粒物排放速率 (kg/h)	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m³)	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)
RTO 焚烧炉进口	/	Φ1.2	02.17	第一次	3.3	115.8	8.2	22500	30.5	0.686	49.4	1.11
				第二次		113.5	7.9	21800	32.7	0.713	35.2	0.767
				第三次		112.7	7.5	20741	31.9	0.662	44.0	0.913
			02.18	第一次	3.3	104.0	7.4	20939	29.1	0.609	32.9	0.689
				第二次		88.2	6.7	19786	29.5	0.584	29.5	0.584
				第三次		92.5	6.4	18677	30.7	0.573	38.9	0.727

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样日期	采样频次	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm³/h)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)	颗粒物排放速率 (kg/h)					
RTO 焚烧炉出口	15	Φ1.2	02.17	第一次	3.0	157.7	11.3	28099	1.8	5.06×10 <sup>-2</sup>					
				第二次							155.9	10.6	26470	2.2	5.82×10 <sup>-2</sup>
				第三次							153.2	10.4	26132	2.3	6.01×10 <sup>-2</sup>
			02.18	第一次	3.0	159.4	10.9	27004	1.7	4.59×10 <sup>-2</sup>					
				第二次							159.1	10.8	26796	2.0	5.36×10 <sup>-2</sup>
				第三次							160.2	10.9	26951	2.1	5.66×10 <sup>-2</sup>

# 检测结果

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样日期	采样频次	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm³/h)	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m³)	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	二氧化硫排放浓度 (mg/m³)	二氧化硫排放速率 (kg/h)	氮氧化物排放浓度 (mg/m³)	氮氧化物排放速率 (kg/h)		
RTO 焚烧炉出口	15	Φ1.2	02.17	第一次	3.0	158.9	11.4	28280	11.2	0.317	ND	—	26	0.735		
				第二次		155.9	10.6	26470	10.6	0.281	ND	—	26	0.688		
				第三次		153.2	10.4	26132	10.9	0.285	ND	—	26	0.679		
			02.18	第一次	3.0	160.3	10.8	26697	9.93	0.265	ND	—	28	—	28	0.748
				第二次		139.1	10.8	26796	9.70	0.260	ND	—	28	—	28	0.750
				第三次		160.2	10.9	26951	10.4	0.280	ND	—	26	—	26	0.701

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样日期	采样频次	含湿量 (%)	含氧量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm³/h)	颗粒物实测浓度 (mg/m³)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)					
锅炉排口	8	Φ0.35	02.17	第一次	2.5	3.2	80.0	2.6	663	7.6	7.5					
				第二次								80.6	2.4	622	8.0	7.9
				第三次								80.7	2.3	601	7.9	7.8
			02.18	第一次	2.5	3.2	79.8	2.4	628	7.7	7.6					
				第二次								80.0	2.6	678	7.9	7.8
				第三次								80.5	2.5	651	7.5	7.4



## 检测结果

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样日期	采样频次	含氧量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化硫排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氮氧化物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	林格曼黑度 (级)		
锅炉排口	8	Φ0.35	02.17	第一次	2.5	80.4	2.6	674	ND	ND	41	40	<1		
				第二次		80.6	2.4	622	ND	ND	41	40	<1		
				第三次		80.7	2.3	601	ND	ND	40	40	<1		
			02.18	第一次	2.5	79.6	2.5	655	ND	ND	40	ND	40	39	<1
				第二次		80.0	2.6	678	ND	ND	40	ND	40	40	<1
				第三次		80.5	2.5	651	ND	ND	41	ND	40	40	<1

备注: 排放浓度依据《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中燃煤锅炉基准含氧量为 3.5%折算。





## 检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	无组织废气
采样日期	2021.02.19-2021.02.20	采样地点	昇兴(安徽)包装有限公司
交样日期	2021.02.20-2021.02.21	采样人员	王磊、蒋治豪、卢康、陈康
检测日期	2021.02.19-2021.03.08	样品描述	针筒、滤膜、吸收管

检测项目	采样时间	采样频次	上风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2021.02.19	第一次	0.96	1.08	1.33	2.52
		第二次	1.08	1.24	1.45	1.25
		第三次	0.93	1.20	1.38	1.36
		第四次	0.94	1.22	1.09	1.41
	2021.02.20	第一次	0.80	1.14	1.10	1.15
		第二次	0.84	0.93	1.00	1.21
		第三次	0.79	0.95	1.16	1.18
		第四次	0.83	1.04	1.04	1.03
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2021.02.19	第一次	0.125	0.222	0.244	0.311
		第二次	0.178	0.222	0.289	0.333
		第三次	0.178	0.200	0.244	0.333
		第四次	0.125	0.222	0.267	0.311
	2021.02.20	第一次	0.125	0.222	0.244	0.289
		第二次	0.178	0.244	0.267	0.311
		第三次	0.178	0.222	0.289	0.356
		第四次	0.125	0.222	0.244	0.311
氟化物 (μg/m <sup>3</sup> )	2021.02.19	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
		第四次	ND	ND	ND	ND
	2021.02.20	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
		第四次	ND	ND	ND	ND
硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	2021.02.19	第一次	ND	0.014	0.006	0.006
		第二次	ND	0.015	0.007	0.007
		第三次	ND	0.016	0.007	0.007
		第四次	ND	0.017	0.011	0.005
	2021.02.20	第一次	ND	0.020	0.011	0.006
		第二次	ND	0.021	0.011	0.006
		第三次	ND	0.023	0.005	0.010
		第四次	ND	0.024	ND	0.008



# 检测结果

检测项目	采样时间	采样频次	车间通风口○7
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2021.02.19	第一次	1.07
		第二次	1.00
		第三次	1.03
		第四次	0.92
	2021.02.20	第一次	0.62
		第二次	0.64
		第三次	3.05
		第四次	0.80

<p>检测点位示意图: 2021.02.19</p>	<p>检测点位示意图: 2021.02.20</p>
----------------------------	----------------------------



## 检测结果

本次检测依据和方法:

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
地下水	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	pH 计	—
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	电子天平 AL204	—
	挥发酚类		分光光度计 L2	0.002 mg/L
	氯化物	《水质无机阴离子(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> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 Eco IC	0.007mg/L
	硝酸盐			0.016mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05 mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006	分光光度计 L2	0.002mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006	分光光度计 L2	0.001mg/L
	氨氮			0.02mg/L
	六价铬	《生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	分光光度计 L2	0.004 mg/L
	汞	《生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	原子荧光分光光度计 AFS-933	0.0001 mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	0.00005mg/L
	砷			0.00012mg/L
	钾	《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	电感耦合等离子体原子发射光谱仪 Avio 200	0.05 mg/L
	钙			0.02 mg/L
	钠			0.12 mg/L
镁	0.003mg/L			
碱度	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)	滴定管	—	



## 检测结果

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	pH 计	—
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	滴定管	4 mg/L
	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	光照培养箱 PGX-350C	0.5 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	分光光度计 L2	0.025 mg/L
	总磷	《水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	分光光度计 L2	0.01 mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1750	0.05 mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 OIL460	0.06 mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05 mg/L
	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	分光光度计-L2	0.05 mg/L
	流速	《河流流量测验规范》GB 50179-2015	便携式电磁流速/流量仪 MGG/KL-DCB	—
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 AL204	—
土壤	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990	1 mg/kg
	镍			3 mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 PinAAcle 900T	0.01 mg/kg
	铅			0.1 mg/kg
	汞	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度计 AFS-933	0.002 mg/kg
	砷	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008		0.01 mg/kg
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990	0.5 mg/kg



# 检测结果

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
土壤	苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气相色谱质谱法》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	0.1mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
	苯胺类			0.06mg/kg
	氯乙烯			《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 642-2013
	1,1-二氯乙烯	0.0008mg/kg		
	二氯甲烷	0.0026mg/kg		
	反-1,2-二氯乙烯	0.0009mg/kg		
	1,1-二氯乙烷	0.0016mg/kg		
	顺-1,2-二氯乙烯	0.0009mg/kg		
	氯仿	0.0015mg/kg		
	1,1,1-三氯乙烷	0.0011mg/kg		
	四氯化碳	0.0021mg/kg		
	1,2-二氯乙烷	0.0013mg/kg		
	苯	0.0016mg/kg		
	三氯乙烯	0.0009mg/kg		
	1,2-二氯丙烷	0.0019mg/kg		
	甲苯	0.0020mg/kg		
	1,1,2-三氯乙烷	0.0014mg/kg		
	四氯乙烯	0.0008mg/kg		
	氯苯	0.0011mg/kg		
	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0010mg/kg		
	乙苯	0.0012mg/kg		



## 检测结果

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
土壤	间+对-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020	0.0036mg/kg
	邻二甲苯			0.0013mg/kg
	苯乙烯			0.0016mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.0010mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			0.0010mg/kg
	1,4-二氯苯			0.0012mg/kg
	1,2-二氯苯			0.0010mg/kg
	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020	0.003mg/kg
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688 型	—
环境空气	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》 HJ 479-2009	分光光度计-L2	小时值:5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 日均值:3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	分光光度计-L2	小时值:7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 日均值:4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	PM <sub>10</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》 HJ 618-2011	电子天平 AL204	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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	气相色谱仪 7820A	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》 HJ 955-2018	离子计 PXSJ-216	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.005mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子天平 ME104E/02	0.001mg/m <sup>3</sup>
	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	气相色谱仪 7820A	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》 HJ 955-2018	离子计 PXSJ-216	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.005mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	自动烟尘采样测试仪 3012H	—
	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	自动烟尘采样测试仪 3012H	3 mg/m <sup>3</sup>



## 检测结果

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
有组织废气	氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘采样测试仪 3012H	3 mg/m <sup>3</sup>
	林格曼黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年) 第五篇第三章(三)(二)	林格曼烟气黑度计	—
	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	电子天平 ME155DU/02	1 mg/m <sup>3</sup>
	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	气相色谱仪 7820A	0.07mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 寿晓东

审核: 范金会

签发: 潘丽



签发日期: 201.03.08



## 检测报告说明

- 1、 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
- 2、 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3、 未经本机构书面批准，不得部分复制检测报告。
- 4、 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、 本报告只对本次采样/送检的检测数据及结果负责。
- 6、 若对本报告有异议，请在收到报告 10 个工作日内与本机构联系。
- 7、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 8、 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

检测机构名称：合肥海正环境监测有限责任公司

检测机构地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层

邮政编码：230088

联系电话：0551-65894538

传真：0551-65894538





附件1 当日检测时间段内气象参数

日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2021.02.17	02:00-03:00	1	102.8	1.5	东北	晴
	08:00-09:00	4	102.4	1.7		
	14:00-15:00	6	102.0	1.6		
	20:00-21:00	4	102.4	1.8		
2021.02.18	02:00-03:00	2	102.7	1.4	南	晴
	08:00-09:00	6	102.1	1.7		
	14:00-15:00	9	102.0	1.7		
	20:00-21:00	5	102.2	1.6		
2021.02.19	02:00-03:00	7	102.6	1.6	西南	晴
	08:00-09:00	9	102.4	1.7		
	14:00-15:00	19	101.6	1.6		
	20:00-21:00	12	102.0	1.5		
2021.02.20	02:00-03:00	10	102.3	1.8	西南	晴
	08:00-09:00	12	102.2	2.1		
	14:00-15:00	20	101.7	2.2		
	20:00-21:00	13	102.0	2.4		
2021.02.21	02:00-03:00	12	102.0	1.4	西南	晴
	08:00-09:00	15	101.8	1.7		
	14:00-15:00	24	101.0	1.6		
	20:00-21:00	16	101.3	1.5		
2021.02.22	02:00-03:00	5	102.3	2.5	东北	晴
	08:00-09:00	10	102.0	2.0		
	14:00-15:00	21	101.3	2.1		
	20:00-21:00	11	102.0	2.2		
2021.02.23	02:00-03:00	5	102.3	2.2	东	多云
	08:00-09:00	6	102.0	2.3		
	14:00-15:00	12	101.8	2.1		
	20:00-21:00	6	102.0	2.0		