



221520340014



正本



LYHTA20220040-08

检测报告

Testing Report

聊科环检字 第 2022112341 号

项目类别: 废气、噪声

受检单位: 山东晏鼎环保科技有限公司

委托单位: 山东晏鼎环保科技有限公司

报告日期: 2022 年 11 月 23 日

聊城市科源环保检测服务中心(普通合伙)



聊城市科源环保检测服务中心 检测报告

委托单位	山东晏鼎环保科技有限公司		联系人	许涛
受检单位	山东晏鼎环保科技有限公司		受检单位地址	聊城市东昌府区嘉明经济开发区昌润北路7号山东聊城安舜不锈钢有限公司院内
项目类别	废气、噪声		检测类别	委托检测
样品来源	采样		采样日期	2022.11.17
现场检测人员	赵希文、韩德鹏		分析日期	2022.11.17-2022.11.22
样品状态 (描述)	完整			
样品数量	采样头×3、吸附采样管×12、吸收瓶×12、聚四氟乙烯气袋×12			
检测项目及分析方法	项目类别	项目名称	分析方法	检出限
	废气	有组织非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	0.07mg/m ³
		有组织甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.5mg/m ³
		有组织颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
		VOCs		/
		苯	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³
		甲苯		0.004mg/m ³
		二甲苯		0.004mg/m ³
噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—	
仪器设备	仪器名称		仪器型号	仪器编号
	双路 VOCs 气体采样器		崂应 2061 型	KY1161
	综合大气采样器		KB-6120	KY1016
	空盒气压表		DYM-3	KY1069
	自动烟尘烟气测试仪		GH-60E	KY1001
	风速仪		AM-4836C	KY1080
	多功能声级计		AWA6228+	KY1060
	声校准器		AWA6221A	KY1064
	气相色谱质谱联用仪		Agilent 7890B-5977B	KYj030

	气相色谱仪	GC9790II	KYj045
	可见分光光度计	723	DKYj011
	十万分之一天平	SQP	KYj015
	恒温恒湿培养箱	BSC-150	KYj060
	恒温恒湿称重系统	Ams-czxt-A	KYj048
质控措施	1、人员持证上岗； 2、检测仪器经计量机构检定、校准，在有效期内； 3、采样前确认采样滤膜无针孔和破损，滤膜的毛面向上。采样仪器在检测前用流量计对其进行标定，在检测时确保采样流量。 4、多功能声级计2022年11月17日测量前校准值94.0dB（A），测量后校准值94.0dB（A），噪声检测期间无雨雪、风速小于5m/s。		
备注	无		
结论及评价	不做评价		
<div style="text-align: center;">  <p>聊城市环境检测服务中心(普通合伙) 检验检测专用章 检测报告专用章 2022年11月23日 013715023446060031</p> </div> <p>编制: <i>孙蒙</i> 审核: <i>王昕昕</i> 批准: <i>任冉冉</i></p> <p style="text-align: right;">2022年11月23日</p>			

以下空白。

聊城市科源环保检测服务中心 检测 results

1.1 有组织废气检测结果

表1 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	排气筒(m)		烟温 (°C)
							高度	内径	
2022.11.17	P1 废气环保设备 进口	YZ22111704-10	VOCs	6.42	10154	0.065	/	0.7	24.7
		YZ22111704-11		5.46	10231	0.056			24.9
		YZ22111704-12		9.17	10077	0.092			24.6
		平均值	7.02	10154	0.071	24.7			
		YZ22111704-10	苯	2.58	10154	0.026			24.7
		YZ22111704-11		3.47	10231	0.036			24.9
		YZ22111704-12		2.46	10077	0.025			24.6
		平均值	2.84	10154	0.029	24.7			
		YZ22111704-10	甲苯	未检出	10154	/			24.7
		YZ22111704-11		未检出	10231	/			24.9
		YZ22111704-12		0.014	10077	1.4×10 ⁻⁴			24.6
		平均值	0.006	10154	6.1×10 ⁻⁵	24.7			
		YZ22111704-10	二甲苯	0.004	10154	4.1×10 ⁻⁵			24.7
		YZ22111704-11		未检出	10231	/			24.9
		YZ22111704-12		0.005	10077	5.0×10 ⁻⁵			24.6
平均值	0.004	10154	4.1×10 ⁻⁵	24.7					

表 2 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	排气筒(m)		烟温 (°C)
							高度	内径	
2022.11.17	P1 废气环保设备 进口	YZ22111704-13	甲醛	7.7	10154	0.078	/	0.7	24.7
		YZ22111704-14		7.8	10231	0.080			24.9
		YZ22111704-15		7.6	10077	0.077			24.6
		平均值	7.7	10154	0.078	24.7			
		YZ22111704-16	非甲烷总烃	11.9	10154	0.12			24.7
		YZ22111704-17		9.69	10231	0.099			24.9
		YZ22111704-18		10.0	10077	0.10			24.6
		平均值	10.5	10154	0.11	24.7			

以下空白。

表 3 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	排气筒(m)		烟温 (°C)
							高度	内径	
2022.11.17	P1 废气环保设备 进口 2	YZ22111704-19	VOCs	2.77	12204	0.034	/	0.7	23.7
		YZ22111704-20		3.29	12232	0.040			23.9
		YZ22111704-21		2.39	12104	0.029			23.8
		平均值	2.82	12180	0.034	23.8			
		YZ22111704-19	苯	0.697	12204	8.5 × 10 ⁻³			23.7
		YZ22111704-20		1.68	12232	0.021			23.9
		YZ22111704-21		1.73	12104	0.021			23.8
		平均值	1.37	12180	0.017	23.8			
		YZ22111704-19	甲苯	未检出	12204	/			23.7
		YZ22111704-20		未检出	12232	/			23.9
		YZ22111704-21		未检出	12104	/			23.8
		平均值	未检出	12180	/	23.8			
		YZ22111704-19	二甲苯	未检出	12204	/			23.7
		YZ22111704-20		未检出	12232	/			23.9
		YZ22111704-21		未检出	12104	6.1 × 10 ⁻⁵			23.8
		平均值	未检出	12180	/	23.8			
		YZ22111704-22	甲醛	7.9	12204	0.096			23.7
		YZ22111704-23		7.8	12232	0.095			23.9
		YZ22111704-24		7.9	12104	0.096			23.8
		平均值	7.9	12180	0.096	23.8			
		YZ22111704-25	非甲烷总烃	10.1	12204	0.12			23.7
		YZ22111704-26		10.7	12232	0.13			23.9
		YZ22111704-27		9.43	12104	0.11			23.8
		平均值	10.1	12180	0.12	23.8			

表4 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	排气筒(m)		烟温 (℃)
							高度	内径	
2022.11.17	P1 废气环保设备 进口3	YZ22111704-28	VOCs	8.29	6092	0.051	/	0.4	23.6
		YZ22111704-29		12.1	6104	0.074			23.7
		YZ22111704-30		15.3	6117	0.094			23.6
		平均值	11.9	6104	0.073	23.6			
		YZ22111704-28	苯	3.66	6092	0.022			23.6
		YZ22111704-29		2.37	6104	0.014			23.7
		YZ22111704-30		4.68	6117	0.029			23.6
		平均值	3.57	6104	0.022	23.6			
		YZ22111704-28	甲苯	未检出	6092	/			23.6
		YZ22111704-29		未检出	6104	/			23.7
		YZ22111704-30		未检出	6117	/			23.6
		平均值	未检出	6104	/	23.6			
		YZ22111704-28	二甲苯	0.018	6092	1.1×10 ⁻⁴			23.6
		YZ22111704-29		未检出	6104	/			23.7
		YZ22111704-30		未检出	6117	/			23.6
		平均值	0.007	6104	4.3×10 ⁻⁵	23.6			
		YZ22111704-31	甲醛	7.7	6092	0.047			23.6
		YZ22111704-32		7.7	6104	0.047			23.7
		YZ22111704-33		7.8	6117	0.048			23.6
		平均值	7.7	6104	0.047	23.6			
		YZ22111704-34	非甲烷总烃	10.1	6092	0.062			23.6
YZ22111704-35	11.6	6104		0.071	23.7				
YZ22111704-36	9.62	6117		0.059	23.6				
平均值	10.4	6104	0.063	23.6					

表 5 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	排气筒(m)		烟温 (℃)
							高度	内径	
2022.11.17	P1 废气排气筒 出口	YZ22111704-37	VOCs	1.37	28650	0.039	15	0.95	25.7
		YZ22111704-38		0.927	28754	0.027			25.6
		YZ22111704-39		0.936	28757	0.027			25.6
		平均值	1.08	28720	0.031	25.6			
		YZ22111704-37	苯	0.341	28650	9.8 × 10 ⁻³			25.7
		YZ22111704-38		0.485	28754	0.014			25.6
		YZ22111704-39		0.385	28757	0.011			25.6
		平均值	0.404	28720	0.012	25.6			
		YZ22111704-37	甲苯	未检出	28650	/			25.7
		YZ22111704-38		未检出	28754	/			25.6
		YZ22111704-39		未检出	28757	/			25.6
		平均值	未检出	28720	/	25.6			
		YZ22111704-37	二甲苯	未检出	28650	/			25.6
		YZ22111704-38		未检出	28754	/			25.7
		YZ22111704-39		未检出	28757	/			25.6
		平均值	未检出	28720	/	25.6			
		YZ22111704-40	甲醛	0.9	28650	0.026			25.7
		YZ22111704-41		0.8	28754	0.023			25.6
		YZ22111704-42		0.9	28757	0.026			25.6
		平均值	0.9	28720	0.026	25.6			
		YZ22111704-43	非甲烷总烃	1.89	28650	0.054			25.7
YZ22111704-44	1.60	28754		0.046	25.6				
YZ22111704-45	1.60	28757		0.046	25.6				
平均值	1.70	28720	0.049	25.6					



表 6 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	排气筒(m)		烟温 (°C)
							高度	内径	
2022.11.17	P1 废气排气筒 出口	YZ222111704-46	颗粒物	5.4	28650	0.15	15	0.95	25.5
		YZ222111704-47		5.5	28849	0.16			25.6
		YZ222111704-48		5.2	28564	0.15			25.5
		平均值		5.4	28688	0.15			25.5

1.2 噪声检测结果 [单位 dB (A)]

表 7 噪声 Leq(dB (A))检测结果表

采样日期	检测时间	检测项目	1#项目东厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)		2#项目南厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)		3#项目西厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)		4#项目北厂界外 1 米处 (主要声源: 生产)	
			测量时间	测量值	测量时间	测量值	测量时间	测量值	测量时间	测量值
2022.11.17	昼间	Leq(dB (A))	13:35-13:45	56.7	13:48-13:58	56.9	14:01-14:11	56.6	14:14-14:24	56.3

气象条件: 晴; 风速: 2.4m/s

噪声检测点位图:



报告结束。