

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	2023.9.27
现场检测人员	王继良、于得振		分析日期	2023.9.27-9.30
样品状态 (描述)	完整			
样品数量	采样头×3、聚四氟乙烯气袋×12、吸附采样管×12、吸收瓶×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
		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
		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
	空盒气压表		DYM-3	KY1132
	风速仪		AM-4836C	KY1105
	双路 VOCs 气体采样器		崂应 2061 型	KY1160
	可见分光光度计		723	DKYj011
	自动烟尘烟气测试仪		GH-60E	KY1006
	综合大气采样器		KB-6120	KY1026
	多功能声级计		AWA6228+	KY1057
	声校准器		AWA6021A	KY1121
	气相色谱质谱联用仪		Agilent 7890B-5977B	KYj030
	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

	气相色谱仪	GC9790II	KYj045
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。采样仪器在检测前按检测因子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		
编制：翟吉青 审核：王河河 批准：任肉肉			
2023 年 10 月 12 日			



聊城市科源环保检测服务中心 检测结果

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	
2023.9.27	P1 环保设备进口 1	YZ23092701-01	苯	2.87	6808	0.020	/	0.4	26.4
		YZ23092701-02		2.61	6689	0.017			26.5
		YZ23092701-03		2.68	6727	0.018			26.5
		平均值		2.72	6741	0.018			26.5
		YZ23092701-01	甲苯	未检出	6808	/			26.4
		YZ23092701-02		未检出	6689	/			26.5
		YZ23092701-03		未检出	6727	/			26.5
		平均值		未检出	6741	/			26.5
		YZ23092701-01	二甲苯	未检出	6808	/			26.4
		YZ23092701-02		未检出	6689	/			26.5
		YZ23092701-03		未检出	6727	/			26.5
		平均值		未检出	6741	/			26.5
YZ23092701-01	VOCs	9.99	6808	0.068	26.4				
YZ23092701-02		10.2	6689	0.068	26.5				
YZ23092701-03		11.0	6727	0.074	26.5				
平均值		10.4	6741	0.070	26.5				



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	
2023.9.27	P1 环保设备进口 1	YZ23092701-04	非甲烷总烃	21.1	6808	0.14	/	0.4	26.4
		YZ23092701-05		21.2	6689	0.14			26.5
		YZ23092701-06		21.5	6727	0.14			26.5
		平均值	21.3	6741	0.14	26.5			
		YZ23092701-07	甲醛	7.5	6808	0.051			26.4
		YZ23092701-08		7.9	6689	0.053			26.5
		YZ23092701-09		8.1	6727	0.054			26.5
		平均值	7.8	6741	0.053	26.5			
		P1 环保设备进口 2	YZ23092701-10	苯	2.14	11296			0.024
	YZ23092701-11		2.00		11206	0.022	26.4		
	YZ23092701-12		1.88		11240	0.021	26.5		
	平均值		2.01	11247	0.023	26.4			
	YZ23092701-10		甲苯	0.025	11296	2.8×10 ⁻⁴	26.3		
	YZ23092701-11			未检出	11206	/	26.4		
	YZ23092701-12			未检出	11240	/	26.5		
	平均值		0.010	11247	1.1×10 ⁻⁴	26.4			
	P1 环保设备进口 2		YZ23092701-10	二甲苯	未检出	11296	/	/	0.7
		YZ23092701-11	未检出		11206	/	26.4		
YZ23092701-12		未检出	11240		/	26.5			
平均值	未检出	11247	/	26.4					

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	
2023.9.27	P1 环保设备进口 2	YZ23092701-10	VOCs	15.3	11296	0.17	/	0.7	26.3
		YZ23092701-11		15.0	11206	0.17			26.4
		YZ23092701-12		13.6	11240	0.15			26.5
		平均值	14.6	11247	0.16	26.4			
		YZ23092701-13	20.4	11296	0.23	26.3			
		YZ23092701-14	23.3	11206	0.26	26.4			
		YZ23092701-15	20.9	11240	0.23	26.5			
		平均值	21.5	11247	0.24	26.4			
		YZ23092701-16	7.0	11296	0.079	26.3			
	YZ23092701-17	7.2	11206	0.081	26.4				
	YZ23092701-18	7.4	11240	0.083	26.5				
	平均值	7.2	11247	0.081	26.4				
	YZ23092701-19	2.94	6808	0.020	26.3				
	YZ23092701-20	3.29	6689	0.022	26.4				
	YZ23092701-21	2.83	6727	0.019	26.4				
	平均值	3.02	6741	0.020	26.4				
	YZ23092701-19	未检出	6808	/	26.3				
	YZ23092701-20	未检出	6689	/	26.4				
YZ23092701-21	未检出	6727	/	26.4					
平均值	未检出	6741	/	26.4					
	P1 环保设备进口 3		甲苯	未检出	6808	/	/	0.4	26.4
				未检出	6689	/			26.3
				未检出	6727	/			26.4
				未检出	6741	/		26.4	

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 (°C)
							高度	内径	
2023.9.27	P1 环保设备进口 3	YZ23092701-19	二甲苯	未检出	6808	/	/	0.4	26.3
		YZ23092701-20		未检出	6689	/			26.4
		YZ23092701-21		未检出	6727	/			26.4
		平均值		未检出	6741	/			26.4
		YZ23092701-19	VOCs	14.0	6808	0.095			26.3
		YZ23092701-20		13.8	6689	0.092			26.4
		YZ23092701-21		11.7	6727	0.079			26.4
		平均值		13.2	6741	0.089			26.4
		YZ23092701-22	非甲烷总烃	20.4	6808	0.14			26.3
		YZ23092701-23		21.9	6689	0.15			26.4
		YZ23092701-24		22.8	6727	0.15			26.4
		平均值		21.7	6741	0.15			26.4
		YZ23092701-25	甲醛	7.6	6808	0.052			26.3
		YZ23092701-26		7.8	6689	0.052			26.4
		YZ23092701-27		8.0	6727	0.054			26.4
		平均值		7.8	6741	0.053			26.4

以下空白。

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 (°C)
							高度	内径	
2023.9.27	P1 排气筒出口	YZ23092701-28	苯	0.361	30612	0.011	15	0.95	26.8
		YZ23092701-29		0.177	30693	5.4×10 ⁻³			26.9
		YZ23092701-30		0.145	30374	4.4×10 ⁻³			26.9
		平均值		0.228	30560	7.0×10 ⁻³			26.9
		YZ23092701-28	甲苯	未检出	30612	/			26.8
		YZ23092701-29		未检出	30693	/			26.9
		YZ23092701-30		未检出	30374	/			26.9
		平均值		未检出	30560	/			26.9
		YZ23092701-28	二甲苯	未检出	30612	/			26.8
		YZ23092701-29		未检出	30693	/			26.9
		YZ23092701-30		未检出	30374	/			26.9
		平均值		未检出	30560	/			26.9
		YZ23092701-28	VOCs	1.39	30612	0.043			26.8
		YZ23092701-29		2.45	30693	0.075			26.9
		YZ23092701-30		1.35	30374	0.041			26.9
		平均值		1.73	30560	0.053			26.9
		YZ23092701-31	非甲烷总烃	1.60	30612	0.049			26.8
		YZ23092701-32		1.49	30693	0.046			26.9
		YZ23092701-33		1.54	30374	0.047			26.9
		平均值		1.54	30560	0.047			26.9

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	
2023.9.27	PI 排气筒出口	YZ23092701-34	甲醛	0.8	30612	0.024	15	0.95	26.8
		YZ23092701-35		0.9	30693	0.028			26.9
		YZ23092701-36		0.9	30374	0.027			26.9
		平均值	0.9	30560	0.028	26.9			
		YZ23092701-37	颗粒物	5.7	30612	0.17			26.8
		YZ23092701-38		5.8	30693	0.18			26.9
		YZ23092701-39		5.5	30374	0.17			26.9
		平均值	5.7	30560	0.17	26.9			

以下空白。



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
2023.9.27	昼间	Leq(dB (A))	13:30-13:40	53.8	13:45-13:55	53.6	14:00-14:10	54.4	14:15-14:25	53.9

气象条件: 晴; 风速: 2.0m/s;

噪声检测点位图:



报告结束。

