



181512341894



SDKL-2023060704

检 测 报 告

报告编号： 山东科霖检测字[2023]第 061612 号



项目名称： 噪声、废气检测

委托单位： 山东霄宇环保节能科技有限公司

受检单位： 山东邦弘中创智能装备有限公司

报告日期： 2023 年 06 月 16 日

山东省科霖检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告单

委托单位	山东霄宇环保节能科技有限公司		
受检单位	山东邦弘中创智能装备有限公司		
委托项目	见检测报告续页		
受检地址	山东省聊城市临清市青年路街道华美路与 247 省道交叉口向西 500 米路南		
委托方联系人	柏雯	委托方联系电话	15206598657
样品来源	自采		
采样人员	王登亚、李昌瑞	分析人员	聂玉娟、张士正、杨洪艳等
采样日期	2023 年 06 月 12 日		
分析日期	2023 年 06 月 12 日-2023 年 06 月 14 日		
样品类别	噪声、无组织废气、有组织废气		
样品状态	完整		
质控措施	样品的采集、分析测定、数据处理等均按有关标准、规定、规范执行，检测，计量设备检定/校准合格；检测人员持证上岗		
评价依据	/		
结论及评价	检测结果仅提供数据，不予评价。 （检验检测机构专用章）		
备注	检测结果仅对本次样品负责		

编制人： 王登亚 审核人： 贾国良 授权签字人： 王洪艳

日 期： 2023.06.16

检测报告单

检测项目及分析方法

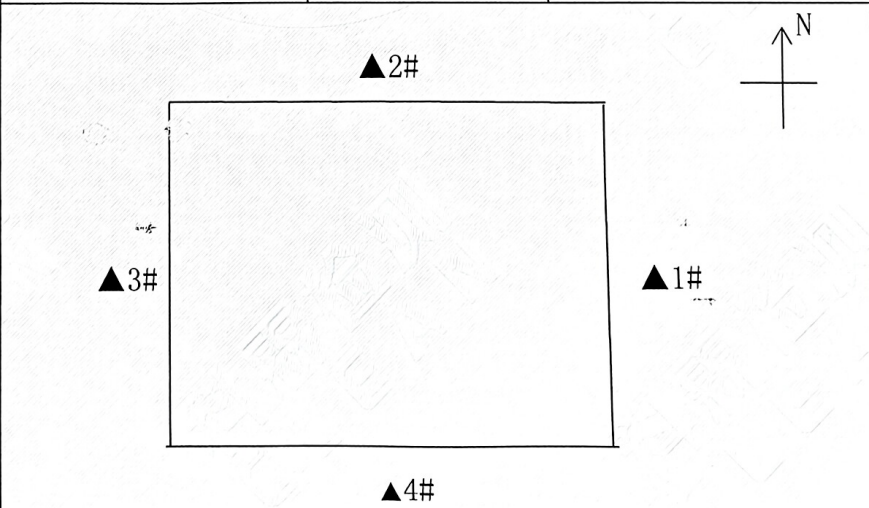
检测项目	检测方法	方法来源	检出限	单位
噪声	工业企业厂界噪声排放标准	GB12348-2008	-	dB(A)
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263—2022	168	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	1.0	mg/m^3
非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷 非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ604-2017	0.07	mg/m^3
非甲烷总烃	固定污染物排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ38-2017	0.07	mg/m^3
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10^{-3}	mg/m^3
二甲苯			1.5×10^{-3}	mg/m^3
苯			1.5×10^{-3}	mg/m^3

仪器信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期
多功能声级计	AWA5688	189	2023.05.05
声校准器	AWA6022A	187	2023.05.05
风向风速仪	PLC-16025	248	2022.09.14
空盒气压表	DYM3	246	2022.09.01
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	197、198	2023.05.05
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	170、171、172、182	2023.01.15
智能高精度综合标准仪	崂应 8040 型	020	2023.03.10
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300 型	169	2023.01.15
十万分之一电子分析天平	ES1035B	009	2022.11.04
恒温恒湿称重系统	NVN-800	060	2022.11.04
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	001	2022.11.04
气相色谱仪	GC9790II	008	2021.11.05
气相色谱仪	TRACE1310	074	2021.11.24

检测报告单

(一) 噪声检测结果

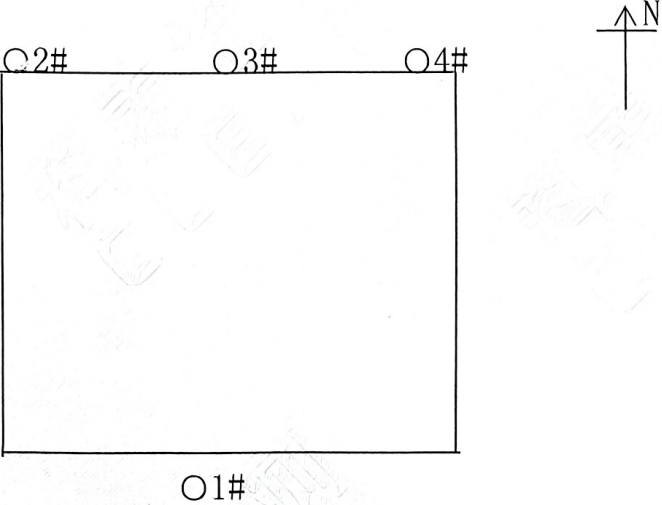
样品类别	噪声		采样日期	2023. 06. 12
受检单位	山东邦弘中创智能装备有限公司		检测目的	委托检测
检测项目	等效连续 A 声级 (L _{eq})			
检测地点	厂界外1米处			
测点编号	检测时间	主要声源	测量值 dB(A)	
▲1#	15:03	企业生产	51.7	
▲2#	15:19	企业生产	50.8	
▲3#	15:41	企业生产	52.8	
▲4#	16:06	企业生产	50.9	
▲1#	22:07	企业生产	41.8	
▲2#	22:24	企业生产	41.1	
▲3#	22:43	企业生产	44.1	
▲4#	22:58	企业生产	42.8	
噪声检测点位示意图				

噪声仪器校准结果

校准日期	仪器编号	校准器编号	测量前仪器校准 dB(A)	测量后仪器校准 dB(A)	校准器标准值 dB(A)	校准器检定值 dB(A)
2023. 06. 12	189	187	94.1	94.1	94.0	94.0

检测报告单

(二) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2023. 06. 12	非甲烷总烃 (mg/m³)	上风向 1#	0. 54	0. 59	0. 57	0. 64
		下风向 2#	0. 76	0. 68	0. 77	0. 66
		下风向 3#	0. 81	0. 83	0. 97	0. 95
		下风向 4#	1. 00	0. 98	1. 02	1. 00
	苯 (mg/m³)	上风向 1#	ND	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m³)	上风向 1#	ND	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m³)	上风向 1#	ND	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND
	总悬浮颗粒物 (μ g/m³)	上风向 1#	295	280	307	267
		下风向 2#	389	409	444	472
		下风向 3#	377	364	452	399
		下风向 4#	420	400	369	459
检测点位示意图						
备注	ND 表示检测结果未检出					

检测报告单

(三) 烟尘 (生产性烟尘) 检测结果

采样日期	2023. 06. 12			
采样点位	喷砂、切割、喷塑废气排放口 DA001 出口检测口			
低浓度颗粒物	检测结果 mg/m^3	5.2	4.7	5.0
	平均浓度 mg/m^3	5.0		
	烟气流量 m^3/h	5839	5765	5684
	平均流量 m^3/h	5763		
	排放速率 kg/h	3.0×10^{-2}	2.7×10^{-2}	2.8×10^{-2}
	平均速率 kg/h	2.9×10^{-2}		

(四) 有组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位	样品编号	排放速率 kg/h	烟气流量 m^3/h	检测结果 mg/m^3
2023. 06. 12	非甲烷总烃	热处理废气排放口 DA002 进口	J-YQ-230612-ZC-2#-w1	0.10	3241	32.0
			J-YQ-230612-ZC-2#-w2	0.10	3194	31.2
			J-YQ-230612-ZC-2#-w3	0.10	3182	32.5
		热处理废气排放口 DA002 出口	C-YQ-230612-ZC-2#-w1	1.1×10^{-2}	3643	3.12
			C-YQ-230612-ZC-2#-w2	1.0×10^{-2}	3692	2.87
			C-YQ-230612-ZC-2#-w3	1.0×10^{-2}	3581	2.93

无组织废气现场检测条件

日期	时间	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	云量 (低云量 /总云量)
2023. 06. 12	11:24	25.6	100.4	S	1.0	1/2
	13:55	29.2	100.4	S	1.2	1/2
	15:36	29.6	100.4	S	1.3	1/2
	17:20	28.8	100.4	S	1.1	1/2

空白测定结果

检测项目	空白值	检测项目	空白值
非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.34	非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.35
甲苯、二甲苯、苯乙烯 (mg/m^3)	ND	低浓度颗粒物 (mg/m^3)	0.2

检测报告单

(五) 有组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位	样品编号	排放速率 kg/h	烟气流量 m ³ /h	检测结果 mg/m ³
2023. 06. 12	苯	调漆喷漆 烘干喷塑 固化废气 DA003 进口	J-YQ-230612-ZC-1#-w4	8.7×10^{-2}	21836	3.97
			J-YQ-230612-ZC-1#-w5	7.9×10^{-2}	21728	3.62
			J-YQ-230612-ZC-1#-w6	8.1×10^{-2}	22012	3.67
		调漆喷漆 烘干喷塑 固化废气 DA003 出口	C-YQ-230612-ZC-1#-w4	6.3×10^{-3}	26431	0.240
			C-YQ-230612-ZC-1#-w5	6.6×10^{-3}	26947	0.247
			C-YQ-230612-ZC-1#-w6	6.3×10^{-3}	25134	0.252
	甲苯	调漆喷漆 烘干喷塑 固化废气 DA003 进口	J-YQ-230612-ZC-1#-w4	8.3×10^{-2}	21836	3.80
			J-YQ-230612-ZC-1#-w5	7.5×10^{-2}	21728	3.44
			J-YQ-230612-ZC-1#-w6	7.7×10^{-2}	22012	3.51
		调漆喷漆 烘干喷塑 固化废气 DA003 出口	C-YQ-230612-ZC-1#-w4	6.7×10^{-3}	26431	0.255
			C-YQ-230612-ZC-1#-w5	7.0×10^{-3}	26947	0.258
			C-YQ-230612-ZC-1#-w6	6.7×10^{-3}	25134	0.268
	二甲苯	调漆喷漆 烘干喷塑 固化废气 DA003 进口	J-YQ-230612-ZC-1#-w4	0.24	21836	11.2
			J-YQ-230612-ZC-1#-w5	0.22	21728	10.2
			J-YQ-230612-ZC-1#-w6	0.23	22012	10.5
		调漆喷漆 烘干喷塑 固化废气 DA003 出口	C-YQ-230612-ZC-1#-w4	2.0×10^{-2}	26431	0.749
			C-YQ-230612-ZC-1#-w5	2.1×10^{-2}	26947	0.788
			C-YQ-230612-ZC-1#-w6	2.0×10^{-2}	25134	0.785
	非甲烷总 烃	调漆喷漆 烘干喷塑 固化废气 DA003 进口	J-YQ-230612-ZC-1#-w1	0.69	21836	31.6
			J-YQ-230612-ZC-1#-w2	0.67	21728	31.0
			J-YQ-230612-ZC-1#-w3	0.70	22012	31.8
		调漆喷漆 烘干喷塑 固化废气 DA003 出口	C-YQ-230612-ZC-1#-w1	8.2×10^{-2}	26431	3.09
			C-YQ-230612-ZC-1#-w2	7.6×10^{-2}	26947	2.81
			C-YQ-230612-ZC-1#-w3	7.1×10^{-2}	25134	2.83

报告结束