



检 测 报 告

九盛（检）字 2019 年第 D1386 号

委托单位： 山东凯创光电科技有限公司

受检单位： 山东凯创光电科技有限公司

项目名称： 5 万台/年智能控制器生产线技术改造项目

检测性质： 竣工环境保护验收检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇一九年十二月二十五日



前言	受山东凯创光电科技有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2019 年 12 月 18 日~12 月 19 日对山东凯创光电科技有限公司的固定源废气、无组织废气及工业企业厂界环境噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2019.12.18~12.19	交接日期	2019.12.18~12.19	分析日期	2019.12.19~12.20
样品类别	固定源废气		无组织废气		工业企业厂界环境噪声
检测项目	颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）、二氧化硫、氮氧化物		颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）		工业企业厂界环境噪声
检测点位	回流焊焊接工序废气排气筒（出口）；点焊焊接、二保焊机及手工电焊机焊接、切割工序废气排气筒（出口）；喷粉工序废气排气筒（进口、出口）；烘干固化工序废气排气筒（进口、出口）		厂界上风向 1 个对照点、下风向 3 个监测点		厂界外 1m
检测频次	3 次/天 检测 2 天		4 次/天 检测 2 天		昼夜各 1 次 检测 2 天
样品状态、描述		完好、无破损			
监测方法一览表					
检测项目		标准名称			检出限
固定源废气	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
	颗粒物	GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单			/
	二氧化硫	HJ 57-2017 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》			3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》			3mg/m ³
	VOCs（以非甲烷总烃计）	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
无组织废气	VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 604-2017 《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》			0.07mg/m ³

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



	颗粒物	GB/T 15432-1995 《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单			0.001mg/m³
工业企业厂界环境噪声		GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》			/
检测仪器					
类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目	检测人员
现场 采样 仪器	低浓度自动烟尘 烟气综合测试仪	ZR-3260D	SDJS/JD64、65	固定源废气： 颗粒物、VOCs （以非甲烷总 烃计）、二氧化 化硫、氮氧化 物	郑树清、韩磊、 刘波
	真空箱气袋采样 器	博睿 2030-7	SDJS/FZ37	固定源废气： VOCs（以非甲 烷总烃计）	刘波、韩磊
	数字风速仪	5500	SDJS/JD36	气象参数	韩磊
	环境空气颗粒物 综合采样器	ZR-3922 型	SDJS/JD40、 41、42、43	无组织废气： 颗粒物	郑树清
	多功能声级计	AWA6228+	SDJS/JD16	工业企业厂界 环境噪声	韩磊、刘波
	声校准器	AWA6021A	SDJS/JD17		
实验室 检测仪 器	恒温恒湿称重系 统	THCZ-150	SDJS/JD02	无组织废气： 颗粒物	姚玉兵
	电子天平	AUW120D ASSY	SDJS/JD01	固定源废气： 颗粒物	
	气相色谱	GC1120	SDJS003	无组织废气： VOCs（以非 甲烷总烃计） 固定源废气： VOCs（以非 甲烷总烃计）	王俊燕
结论：本次检测结果不予评价。					

编制：_____ 审核：_____ 签发：_____

日期：_____ 日期：_____ 日期：_____

（加盖报告专用章）



(一) 固定源废气检测结果

表 1-1 回流焊焊接工序废气排气筒（出口）检测结果

检测点位	回流焊焊接工序废气排气筒（出口）					
检测日期	2019.12.18			2019.12.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.30/15					
烟温（℃）	14.3	14.5	14.7	13.4	13.8	13.9
标干流量（m ³ /h）	288	265	276	277	261	290
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	5.1	5.0	4.9	5.2	5.1	4.8
颗粒物排放速率（kg/h）	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
备注	无					

表 1-2 点焊焊接、二保焊机及手工电焊机焊接、切割工序废气排气筒（出口）检测结果

检测点位	点焊焊接、二保焊机及手工电焊机焊接、切割工序废气排气筒（出口）					
检测日期	2019.12.18			2019.12.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.30/15					
烟温（℃）	6.4	6.5	6.7	7.4	8.5	8.9
标干流量（m ³ /h）	2617	2584	2629	2740	2676	2671
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	3.7	3.5	3.4	3.5	3.6	3.6
颗粒物排放速率（kg/h）	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
备注	无					

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



表 1-3 喷粉工序废气排气筒（进口）检测结果

检测点位	喷粉工序废气排气筒（进口）					
检测日期	2019.12.18			2019.12.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.34*0.22/—					
烟温（℃）	8.2	7.9	8.0	6.0	6.2	6.5
标干流量（m ³ /h）	4871	4813	4805	4793	4814	4849
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	66.5	64.4	62.1	64.4	61.5	63.4
颗粒物排放速率（kg/h）	0.324	0.310	0.298	0.309	0.296	0.307
备注	无					

表 1-4 喷粉工序废气排气筒（出口）检测结果

检测点位	喷粉工序废气排气筒（出口）					
检测日期	2019.12.18			2019.12.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.40/15					
烟温（℃）	7.7	8.1	7.6	5.4	5.7	4.4
标干流量（m ³ /h）	5279	5183	5241	5380	5235	5170
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	7.5	7.3	7.1	7.4	7.3	7.4
颗粒物排放速率（kg/h）	0.040	0.038	0.037	0.040	0.038	0.038
备注	无					



表 1-5 烘干固化工序废气排气筒（进口）检测结果

检测点位	烘干固化工序废气排气筒（进口）					
检测日期	2019.12.18			2019.12.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.30/—					
烟温（℃）	9.8	11.6	12.2	11.0	11.6	11.8
标干流量（m ³ /h）	3324	3352	3358	3256	3292	3329
VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度（mg/m ³ ）	27.4	28.5	26.8	25.3	25.9	25.9
VOCs（以非甲烷总烃计） 排放速率（kg/h）	0.091	0.096	0.090	0.082	0.085	0.086
备注	无					



表 1-6 烘干固化工序废气排气筒（出口）检测结果

检测点位	烘干固化工序废气排气筒（出口）					
检测日期	2019.12.18			2019.12.19		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.30/15					
烟温（℃）	8.2	10.7	11.3	5.4	11.2	6.8
含氧量%	20.7	20.6	20.7	20.7	20.6	20.7
标干流量（m ³ /h）	3661	3628	3622	3545	3547	3528
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	5.2	5.1	4.9	5.1	4.9	4.7
颗粒物折算浓度（mg/m ³ ）	—	—	—	—	—	—
颗粒物排放速率（kg/h）	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017
二氧化硫实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氧化硫折算浓度（mg/m ³ ）	—	—	—	—	—	—
二氧化硫排放速率（kg/h）	—	—	—	—	—	—
氮氧化物实测浓度（mg/m ³ ）	16	18	18	16	12	16
氮氧化物折算浓度（mg/m ³ ）	—	—	—	—	—	—
氮氧化物排放速率（kg/h）	0.059	0.065	0.065	0.057	0.043	0.056
VOCs（以非甲烷总烃计）实测浓度（mg/m ³ ）	12.8	11.0	15.1	10.5	11.4	14.2
VOCs（以非甲烷总烃计）排放速率（kg/h）	0.047	0.040	0.055	0.037	0.040	0.050
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



(二) 无组织废气检测结果

表 2-1 颗粒物检测结果

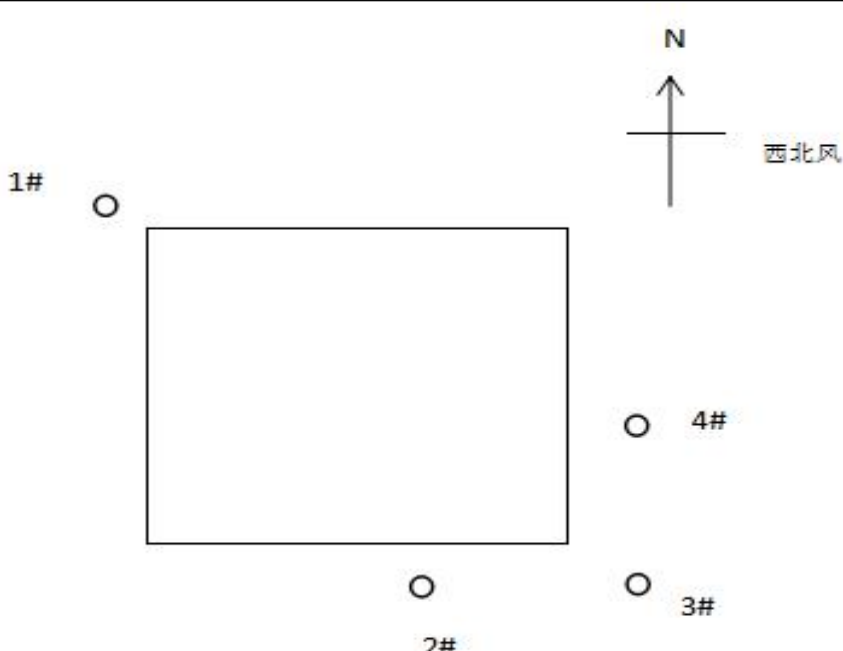
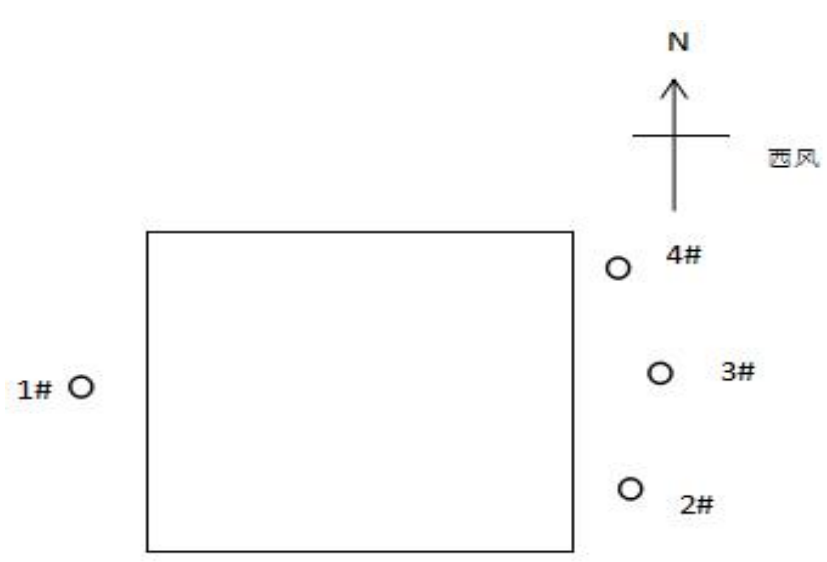
检测日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.12.18	08:20	0.220	0.329	0.365	0.399
	09:35	0.227	0.340	0.375	0.410
	10:50	0.215	0.322	0.362	0.392
	12:00	0.225	0.350	0.389	0.418
2019.12.19	08:30	0.217	0.352	0.390	0.412
	09:40	0.230	0.375	0.399	0.419
	10:55	0.212	0.344	0.380	0.407
	12:04	0.220	0.350	0.394	0.422
备注		无			

表 2-2 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果

检测日期		VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.12.18	08:23	0.82	1.12	1.18	1.11
	09:39	0.81	1.09	1.10	1.15
	10:56	0.79	1.13	1.16	1.10
	12:05	0.83	1.12	1.16	1.13
2019.12.19	08:35	0.82	1.17	1.09	1.08
	09:45	0.84	1.05	1.14	1.10
	11:00	0.81	1.14	1.06	1.09
	12:09	0.80	1.07	1.16	1.07
备注		无			

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

（三）无组织废气检测采样点位示意图

采样日期	2019.12.18
	
采样日期	2019.12.19
	

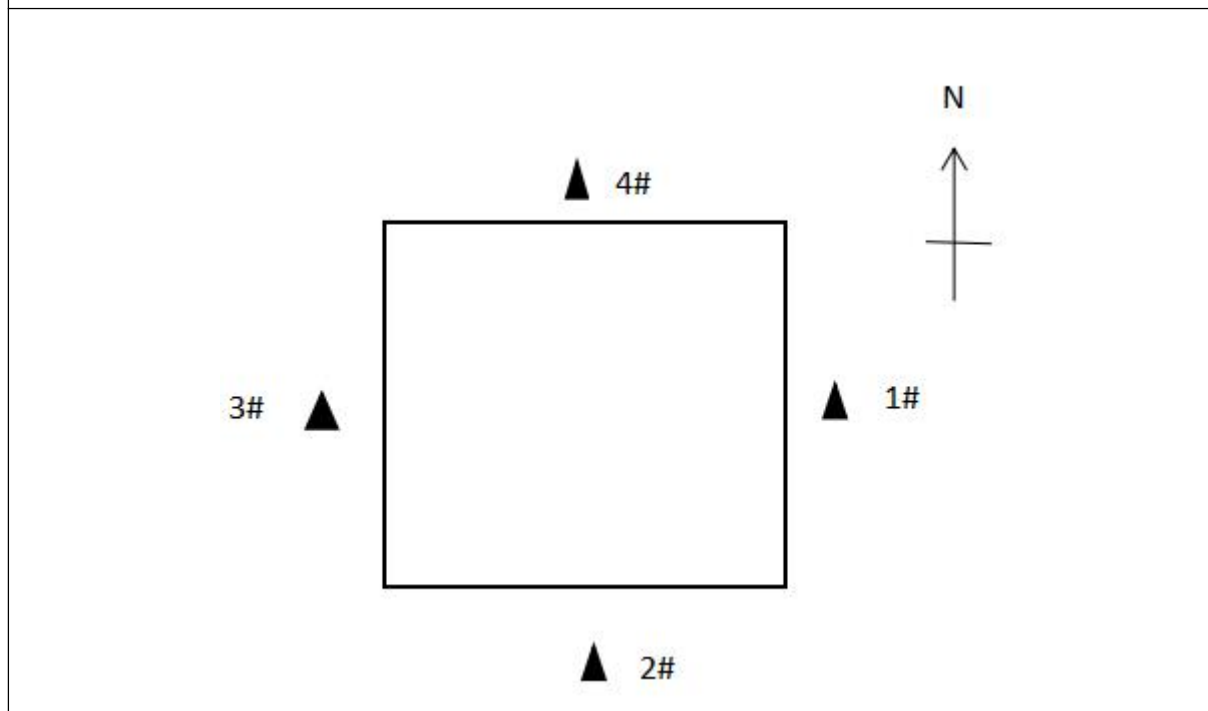


（四）工业企业厂界环境噪声检测结果

表 4-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2019.12.18	1#	东厂界外 1m	57.2	44.4
	2#	南厂界外 1m	57.6	45.6
	3#	西厂界外 1m	55.1	42.8
	4#	北厂界外 1m	53.5	45.9
2019.12.19	1#	东厂界外 1m	57.2	44.6
	2#	南厂界外 1m	58.1	44.6
	3#	西厂界外 1m	55.0	42.3
	4#	北厂界外 1m	54.4	46.4

噪声检测点位示意图



（五）气象观测数据**表 5-1 气象观测数据表**

检测日期	时间	温度 (℃)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (kPa)
2019.12.18	08:15	0.6	72.0	NW	1.3	3	1	102.7
	09:30	2.1	70.4	NW	1.5	3	1	102.6
	10:45	4.2	67.9	NW	1.7	3	1	102.5
	11:55	4.9	67.0	NW	2.1	3	1	102.3
2019.12.19	08:25	3.0	70.4	W	1.6	2	1	102.7
	09:35	4.0	68.3	W	1.7	2	1	102.5
	10:50	5.8	65.9	W	1.8	3	1	102.4
	12:00	6.0	63.8	W	2.1	3	1	102.3

******报告结束******



附件 1 现场检测小票信息

Name: DATA_0001	2019-12-18 09:42:03	Stat.: One	R: 20dB-133dB	T: 00dB/1000s	Statistics: A F
Leq,T= 57.2dB SEL = 65.3dB					
Lmax = 58.2dB Lmin = 56.0dB					
L 5 = 56.6dB L10 = 57.8dB					
L50 = 57.4dB L90 = 56.6dB					
L95 = 56.4dB SD = 0.4dB					

Name: DATA_0001	2019-12-18 09:51:24	Stat.: One	R: 20dB-133dB	T: 00dB/1000s	Statistics: A F
Leq,T= 57.5dB SEL = 70.4dB					
Lmax = 58.5dB Lmin = 54.1dB					
L 5 = 58.2dB L10 = 58.2dB					
L50 = 57.8dB L90 = 56.0dB					
L95 = 55.0dB SD = 0.9dB					

Name: DATA_0001	2019-12-18 10:00:01	Stat.: One	R: 20dB-133dB	T: 00dB/1000s	Statistics: A F
Leq,T= 55.1dB SEL = 64.9dB					
Lmax = 56.1dB Lmin = 54.1dB					
L 5 = 55.9dB L10 = 55.6dB					
L50 = 55.2dB L90 = 54.4dB					
L95 = 54.2dB SD = 0.5dB					

Name: DATA_0001	2019-12-18 10:00:26	Stat.: One	R: 20dB-133dB	T: 00dB/1000s	Statistics: A F
Leq,T= 53.5dB SEL = 58.3dB					
Lmax = 55.2dB Lmin = 52.5dB					
L 5 = 54.9dB L10 = 54.6dB					
L50 = 52.0dB L90 = 52.6dB					
L95 = 52.5dB SD = 0.7dB					

Name: DATA_0001	2019-12-18 10:00:47	Stat.: One	R: 20dB-133dB	T: 00dB/1000s	Statistics: A F
Leq,T= 42.8dB SEL = 45.9dB					
Lmax = 43.2dB Lmin = 42.5dB					
L 5 = 43.8dB L10 = 43.0dB					
L50 = 42.8dB L90 = 42.6dB					
L95 = 42.6dB SD = 0.1dB					

Name: DATA_0001	2019-12-18 10:07:03	Stat.: One	R: 20dB-133dB	T: 00dB/1000s	Statistics: A F
Leq,T= 45.3dB SEL = 49.9dB					
Lmax = 57.5dB Lmin = 45.6dB					
L 5 = 46.2dB L10 = 46.0dB					
L50 = 45.6dB L90 = 45.8dB					
L95 = 45.6dB SD = 0.1dB					

ZR-32600 型 采样报告 烟主报告 V1.29 仪器编号: 3260018094308 文件号: 001115 采样时间: 2019-12-18 13:10 采样地点: 样品编号: 00000000 平均动压: 135 Pa 平均静压: 0.06 kPa 平均流速: 12.0 m/s 平均烟温: 7.7 °C 大气压: 102.7 kPa 烟道截面: 0.1257 m² 含湿量: 1.88 % 工况体积: 1122.4 L 标况体积: 1107.9 NL 烟气流量: 5450 m³/h 标干流量: 5279 m³/h www.zjq.cn Tel: 400-087-2012	ZR-32600 型 采样报告 烟主报告 V1.29 仪器编号: 3260018094308 文件号: 001117 采样时间: 2019-12-18 14:13 采样地点: 样品编号: 00000000 平均动压: 133 Pa 平均静压: 0.06 kPa 平均流速: 11.9 m/s 平均烟温: 7.6 °C 大气压: 102.7 kPa 烟道截面: 0.1257 m² 含湿量: 1.85 % 工况体积: 1015.9 L 标况体积: 1002.5 NL 烟气流量: 5408 m³/h 标干流量: 5241 m³/h www.zjq.cn Tel: 400-087-2012	Name: DATA_0001 2019-12-18 09:43:07 Stat: One R:2000-13300 T=20001000s Statistics: A F Leq-T= 57.3dB SEL = 64.6dB Lmax = 58.3dB Lmin = 55.1dB L 5 = 58.6dB L10 = 58.6dB L50 = 57.4dB L90 = 55.6dB L95 = 55.2dB SD = 8.5dB Name: DATA_0001 2019-12-18 09:45:07 Stat: One R:2000-13300 T=20001000s Statistics: A F Leq-T= 58.1dB SEL = 66.3dB Lmax = 59.6dB Lmin = 57.6dB L 5 = 58.4dB L10 = 58.4dB L50 = 58.0dB L90 = 57.8dB L95 = 57.5dB SD = 8.1dB	Name: DATA_0001 2019-12-18 09:44:06 Stat: One R:2000-13300 T=20001000s Statistics: A F Leq-T= 41.5dB SEL = 51.6dB Lmax = 45.6dB Lmin = 43.8dB L 5 = 45.4dB L10 = 45.4dB L50 = 44.8dB L90 = 43.9dB L95 = 43.8dB SD = 8.7dB Name: DATA_0001 2019-12-18 09:42:00 Stat: One R:2000-13300 T=20001000s Statistics: A F Leq-T= 41.5dB SEL = 51.1dB Lmax = 45.7dB Lmin = 42.4dB L 5 = 45.4dB L10 = 45.4dB L50 = 44.8dB L90 = 43.8dB L95 = 43.8dB SD = 8.7dB
ZR-32600 型 采样报告 烟主报告 V1.29 仪器编号: 3260018094308 文件号: 001116 采样时间: 2019-12-18 13:40 采样地点: 样品编号: 00000000 平均动压: 130 Pa 平均流速: 11.8 m/s 平均烟温: 8.1 °C 大气压: 102.7 kPa 烟道截面: 0.1257 m² 含湿量: 1.90 % 工况体积: 1019.4 L 标况体积: 1006.9 NL 烟气流量: 5345 m³/h 标干流量: 5183 m³/h www.zjq.cn Tel: 400-087-2012		Name: DATA_0001 2019-12-18 09:53:01 Stat: One R:2000-13300 T=20001000s Statistics: A F Leq-T= 55.8dB SEL = 63.1dB Lmax = 56.3dB Lmin = 53.4dB L 5 = 56.3dB L10 = 56.0dB L50 = 55.8dB L90 = 53.6dB L95 = 53.6dB SD = 8.5dB Name: DATA_0001 2019-12-18 10:00:00 Stat: One R:2000-13300 T=20001000s Statistics: A F Leq-T= 54.4dB SEL = 62.8dB Lmax = 55.4dB Lmin = 53.1dB L 5 = 55.2dB L10 = 55.2dB L50 = 54.2dB L90 = 53.8dB L95 = 53.8dB SD = 8.4dB	Name: DATA_0001 2019-12-18 09:42:45 Stat: One R:2000-13300 T=20001000s Statistics: A F Leq-T= 42.3dB SEL = 48.3dB Lmax = 43.3dB Lmin = 41.1dB L 5 = 43.2dB L10 = 43.2dB L50 = 42.4dB L90 = 41.6dB L95 = 41.4dB SD = 8.5dB Name: DATA_0001 2019-12-18 09:42:45 Stat: One R:2000-13300 T=20001000s Statistics: A F Leq-T= 46.4dB SEL = 56.4dB Lmax = 47.4dB Lmin = 45.5dB L 5 = 47.4dB L10 = 47.2dB L50 = 46.4dB L90 = 45.8dB L95 = 45.8dB SD = 8.4dB



ZK-32600型 采样报告		ZK-32600型 采样报告		ZK-32600型 采样报告	
----- 烟气报表 V1.29		----- 烟气报表 V1.29		----- 烟气报表 V1.29	
仪器编号: 3260018094393		仪器编号: 3260018094398		仪器编号: 3260018094398	
文件号: 001119		文件号: 001121		文件号: 000225	
采样时间: 2019-12-18 15:12		采样时间: 2019-12-18 16:35		采样时间: 2019-12-18 15:35	
采样地点:		采样地点:		采样地点:	
样品编号: 00000000		样品编号: 00000000		样品编号: 00000000	
平均动压: 208 Pa		平均动压: 205 Pa		O ₂ 浓度: 20.7 %	
平均静压: 0.11 kPa		平均静压: 0.11 kPa		SO ₂ 浓度: 1.0 mg/m ³	
平均流速: 14.3 m/s		平均流速: 14.9 m/s		NO 浓度: 8.7 mg/m ³	
平均烟温: 8.2 °C		平均烟温: 11.3 °C		NO ₂ 浓度: 2.2 mg/m ³	
大气压: 102.7 kPa		大气压: 102.7 kPa		NO _x 浓度: 15.5 mg/m ³	
烟道截面: 0.0707 m ²		烟道截面: 0.0707 m ²		CO 浓度: 9.3 mg/m ³	
含湿量: 1.39 %		含湿量: 1.90 %			
工况体积: 1031.5 L		工况体积: 1029.5 L			
标况体积: 1015.9 NL		标况体积: 1005.3 NL			
烟气流量: 3789 m ³ /h		烟气流量: 3789 m ³ /h			
标干流量: 3661 m ³ /h		标干流量: 3622 m ³ /h			
www.zfyzq.cn		www.zfyzq.cn		www.zfyzq.cn	
Tel: 400-087-2012		Tel: 400-087-2012		Tel: 400-087-2012	
ZK-32600型 采样报告		ZK-32600型 采样报告		ZK-32600型 采样报告	
----- 烟气报表 V1.29		----- 烟气报表 V1.29		----- 烟气报表 V1.29	
仪器编号: 3260018094391		仪器编号: 3260018094396		仪器编号: 3260018094396	
文件号: 001120		文件号: 000226		文件号: 000227	
采样时间: 2019-12-18 15:54		采样时间: 2019-12-18 16:18		采样时间: 2019-12-18 17:00	
采样地点:		采样地点:		采样地点:	
样品编号: 00000000		样品编号: 00000000		样品编号: 00000000	
平均动压: 205 Pa		平均动压: 205 Pa		O ₂ 浓度: 20.7 %	
平均静压: 0.11 kPa		平均静压: 0.11 kPa		SO ₂ 浓度: 1.1 mg/m ³	
平均流速: 14.9 m/s		平均流速: 14.9 m/s		NO 浓度: 10.2 mg/m ³	
平均烟温: 10.7 °C		平均烟温: 10.7 °C		NO ₂ 浓度: 2.5 mg/m ³	
大气压: 102.7 kPa		大气压: 102.7 kPa		NO _x 浓度: 16.1 mg/m ³	
烟道截面: 0.0707 m ²		烟道截面: 0.0707 m ²		CO 浓度: 8.7 mg/m ³	
含湿量: 1.93 %		含湿量: 1.93 %			
工况体积: 1027.2 L		工况体积: 1027.2 L			
标况体积: 1002.9 NL		标况体积: 1002.9 NL			
烟气流量: 3769 m ³ /h		烟气流量: 3769 m ³ /h			
标干流量: 3626 m ³ /h		标干流量: 3626 m ³ /h			
www.zfyzq.cn		www.zfyzq.cn		www.zfyzq.cn	
Tel: 400-087-2012		Tel: 400-087-2012		Tel: 400-087-2012	



ZR-32600型 采样报告
烟土报表V1.29

仪器编号: 326001804398
文件号: 001127
采样时间: 2019-12-19 10:26
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压: 314 Pa
平均流速: 18.3 m/s
平均烟温: 6.0 °C
大气压: 102.6 kPa
烟道截面: 0.0748 m²
含湿量: 1.50 %
工况体积: 340.9 L
标况体积: 336.8 NL
烟气流量: 4944 m³/h
标干流量: 4793 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟土报表V1.29

仪器编号: 326001804398
文件号: 001128
采样时间: 2019-12-19 10:50
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压: 317 Pa
平均流速: 18.5 m/s
平均烟温: 6.2 °C
大气压: 102.6 kPa
烟道截面: 0.0748 m²
含湿量: 1.52 %
工况体积: 345.5 L
标况体积: 341.0 NL
烟气流量: 4969 m³/h
标干流量: 4814 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟土报表V1.29

仪器编号: 326001804398
文件号: 001129
采样时间: 2019-12-19 11:12
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压: 322 Pa
平均流速: 18.6 m/s
平均烟温: 6.5 °C
大气压: 102.8 kPa
烟道截面: 0.0748 m²
含湿量: 1.87 %
工况体积: 341.5 L
标况体积: 336.8 NL
烟气流量: 5011 m³/h
标干流量: 4849 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟土报表V1.29

仪器编号: 326001804398
文件号: 001123
采样时间: 2019-12-19 08:28
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压: 110 Pa
平均流速: 11.1 m/s
平均烟温: 7.4 °C
大气压: 102.8 kPa
烟道截面: 0.0707 m²
含湿量: 2.03 %
工况体积: 1097.7 L
标况体积: 1086.8 NL
烟气流量: 2825 m³/h
标干流量: 2740 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟土报表V1.29

仪器编号: 326001804398
文件号: 001124
采样时间: 2019-12-19 08:56
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压: 112 Pa
平均流速: 10.9 m/s
平均烟温: 8.5 °C
大气压: 102.7 kPa
烟道截面: 0.0707 m²
含湿量: 1.98 %
工况体积: 1063.1 L
标况体积: 1047.5 NL
烟气流量: 2771 m³/h
标干流量: 2676 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟土报表V1.29

仪器编号: 326001804398
文件号: 001125
采样时间: 2019-12-19 08:22
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压: 110 Pa
平均流速: 10.9 m/s
平均烟温: 8.9 °C
大气压: 102.6 kPa
烟道截面: 0.0707 m²
含湿量: 1.97 %
工况体积: 1094.6 L
标况体积: 1076.5 NL
烟气流量: 2771 m³/h
标干流量: 2671 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012



ZR-32600型 采样报告
烟尘报表VI.29

仪器编号: 326001804353
文件号: 001119
采样时间: 2019-12-18 15:12
采样地点:

样品编号: 00000000

平均流速:	14.9	m/s
平均烟温:	8.2	℃
大气压:	102.7	kPa
烟道截面:	0.0707	m ²
烟气流量:	3789	m ³ /h
标干流量:	3661	m ³ /h

www.zjyq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟尘报表VI.29

仪器编号: 326001804353
文件号: 001120
采样时间: 2019-12-18 15:54
采样地点:

样品编号: 00000000

平均流速:	14.9	m/s
平均烟温:	10.7	℃
大气压:	102.7	kPa
烟道截面:	0.0707	m ²
烟气流量:	3789	m ³ /h
标干流量:	3628	m ³ /h

www.zjyq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟尘报表VI.29

仪器编号: 326001804353
文件号: 001121
采样时间: 2019-12-18 16:35
采样地点:

样品编号: 00000000

平均流速:	14.9	m/s
平均烟温:	11.3	℃
大气压:	102.7	kPa
烟道截面:	0.0707	m ²
烟气流量:	3789	m ³ /h
标干流量:	3622	m ³ /h

www.zjyq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟尘报表VI.29

仪器编号: 326001804353
文件号: 001106
采样时间: 2019-12-18 09:18
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压:	103	Pa
平均静压:	0.24	kPa
平均流速:	10.5	m/s
平均烟温:	6.4	℃
大气压:	103.1	kPa
烟道截面:	0.0707	m ²
含湿量:	1.73	%
工况体积:	1009.2	L
标况体积:	1035.8	NL
烟气流量:	2677	m ³ /h
标干流量:	2617	m ³ /h

www.zjyq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟尘报表VI.29

仪器编号: 326001804353
文件号: 001107
采样时间: 2019-12-18 08:43
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压:	102	Pa
平均静压:	0.25	kPa
平均流速:	10.4	m/s
平均烟温:	6.5	℃
大气压:	103.0	kPa
烟道截面:	0.0707	m ²
含湿量:	1.81	%
工况体积:	1012.1	L
标况体积:	1012.4	NL
烟气流量:	2644	m ³ /h
标干流量:	2584	m ³ /h

www.zjyq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
烟尘报表VI.29

仪器编号: 326001804353
文件号: 001108
采样时间: 2019-12-18 09:09
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压:	106	Pa
平均静压:	0.24	kPa
平均流速:	10.6	m/s
平均烟温:	7.1	℃
大气压:	103.0	kPa
烟道截面:	0.0707	m ²
含湿量:	1.83	%
工况体积:	1010.9	L
标况体积:	1003.9	NL
烟气流量:	2697	m ³ /h
标干流量:	2628	m ³ /h

www.zjyq.cn
Tel: 400-087-2012



ZR-32600型 采样报告
工况报表V1.29

仪器编号: 3260010094386
文件号: 000629
采样时间: 2019-12-19 13:10

采样地点:

平均动压: 185 Pa
平均静压: -0.20 kPa
大气压: 102.6 kPa
烟道截面: 0.0707 m²
喷嘴直径: 8.0 mm
平均烟温: 11.6 °C
平均流速: 13.4 m/s
烟气流速: 3416 m³/h
标干流量: 3252 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
工况报表V1.29

仪器编号: 3260010094386
文件号: 000630
采样时间: 2019-12-19 13:53

采样地点:

平均动压: 169 Pa
平均静压: -0.20 kPa
大气压: 102.6 kPa
烟道截面: 0.0707 m²
喷嘴直径: 8.0 mm
平均烟温: 11.5 °C
平均流速: 13.6 m/s
烟气流速: 3401 m³/h
标干流量: 3252 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
工况报表V1.29

仪器编号: 3260010094386
文件号: 000631
采样时间: 2019-12-19 14:35

采样地点:

平均动压: 173 Pa
平均静压: 0.20 kPa
大气压: 102.6 kPa
烟道截面: 0.0707 m²
喷嘴直径: 8.0 mm
平均烟温: 11.6 °C
平均流速: 13.8 m/s
烟气流速: 3503 m³/h
标干流量: 3329 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
工况报表V1.29

仪器编号: 3260010094386
文件号: 001110
采样时间: 2019-12-18 10:02
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压: 1 Pa
平均静压: -0.01 kPa
平均流速: 1.2 m/s
平均烟温: 14.3 °C
大气压: 102.6 kPa
烟道截面: 0.0707 m²
含湿量: 1.74 %
工况体积: 1036.7 L
标况体积: 1016.6 m³
烟气流速: 305 m³/h
标干流量: 286 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
工况报表V1.29

仪器编号: 3260010094386
文件号: 001111
采样时间: 2019-12-18 10:32
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压: 1 Pa
平均静压: -0.01 kPa
平均流速: 1.1 m/s
平均烟温: 14.5 °C
大气压: 102.6 kPa
烟道截面: 0.0707 m²
含湿量: 1.78 %
工况体积: 1047.2 L
标况体积: 1037.5 m³
烟气流速: 290 m³/h
标干流量: 265 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-32600型 采样报告
工况报表V1.29

仪器编号: 3260010094386
文件号: 001112
采样时间: 2019-12-18 11:00
采样地点:

样品编号: 00000000

平均动压: 1 Pa
平均静压: 0.00 kPa
平均流速: 1.2 m/s
平均烟温: 14.7 °C
大气压: 102.6 kPa
烟道截面: 0.0707 m²
含湿量: 1.76 %
工况体积: 1044.2 L
标况体积: 1003.2 m³
烟气流速: 293 m³/h
标干流量: 276 m³/h

www.zryq.cn
Tel: 400-087-2012



钟文	钟文	钟文	钟文
ZR-3260型 采样报表 烟土报表VI.29	ZR-3260型 采样报表 烟土报表VI.29	ZR-3260型 采样报表 烟土报表VI.29	ZR-3260型 采样报表 烟土报表VI.29
仪器编号:3260010094518 文件号: 001275 采样时间:2019-12-19 09:21 采样地点:	仪器编号:3260010094518 文件号: 001277 采样时间:2019-12-19 09:11 采样地点:	仪器编号:3260010094518 文件号: 001266 采样时间:2019-12-18 13:13 采样地点:	仪器编号:3260010094518 文件号: 001268 采样时间:2019-12-18 14:17 采样地点:
样品编号: 00000000	样品编号: 00000000	样品编号: 00000000	样品编号: 00000000
平均动压: 1 Pa 平均静压: -0.01 kPa 平均流速: 1.2 m/s 平均烟温: 13.4 °C 大气压: 102.7 kPa 烟道截面: 0.0707 m ² 含湿量: 1.77 % 跟踪率: 1.00 工况体积: 1049.8 L 标况体积: 1014.2 NL 烟气流量: 292 m ³ /h 标干流量: 277 m ³ /h	平均动压: 1 Pa 平均静压: -0.01 kPa 平均流速: 1.2 m/s 平均烟温: 13.9 °C 大气压: 102.8 kPa 烟道截面: 0.0707 m ² 含湿量: 1.75 % 跟踪率: 1.00 工况体积: 1050.2 L 标况体积: 1012.8 NL 烟气流量: 307 m ³ /h 标干流量: 290 m ³ /h	平均动压: 326 Pa 平均静压: -0.11 kPa 平均流速: 19.7 m/s 平均烟温: 8.2 °C 大气压: 107.7 kPa 烟道截面: 0.0748 m ² 含湿量: 1.84 % 跟踪率: 1.00 工况体积: 359.6 L 标况体积: 337.7 NL 烟气流量: 5051 m ³ /h 标干流量: 4871 m ³ /h	平均动压: 317 Pa 平均静压: -0.12 kPa 平均流速: 18.5 m/s 平均烟温: 8.0 °C 大气压: 102.7 kPa 烟道截面: 0.0748 m ² 含湿量: 1.82 % 跟踪率: 1.00 工况体积: 357.7 L 标况体积: 335.8 NL 烟气流量: 4979 m ³ /h 标干流量: 4805 m ³ /h
www.jysq.cn Tel: 400-087-2012	www.jysq.cn Tel: 400-087-2012	www.jysq.cn Tel: 400-087-2012	www.jysq.cn Tel: 400-087-2012
ZR-3260型 采样报表 烟土报表VI.29		ZR-3260型 采样报表 烟土报表VI.29	
仪器编号:3260010094518 文件号: 001276 采样时间:2019-12-19 09:45 采样地点:		仪器编号:3260010094518 文件号: 001267 采样时间:2019-12-18 13:45 采样地点:	
样品编号: 00000000		样品编号: 00000000	
平均动压: 1 Pa 平均静压: 0.01 kPa 平均流速: 1.1 m/s 平均烟温: 13.8 °C 大气压: 102.8 kPa 烟道截面: 0.0707 m ² 含湿量: 1.72 % 跟踪率: 1.00 工况体积: 1046.8 L 标况体积: 1009.9 NL 烟气流量: 276 m ³ /h 标干流量: 261 m ³ /h		平均动压: 316 Pa 平均静压: -0.12 kPa 平均流速: 18.5 m/s 平均烟温: 7.9 °C 大气压: 102.7 kPa 烟道截面: 0.0748 m ² 含湿量: 1.88 % 跟踪率: 1.00 工况体积: 359.0 L 标况体积: 337.2 NL 烟气流量: 4986 m ³ /h 标干流量: 4813 m ³ /h	
www.jysq.cn Tel: 400-087-2012		www.jysq.cn Tel: 400-087-2012	

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



ZR-3260型 采样报表	
烟士报表V1.29	
仪器编号: 3260018094518	文件号: 001284
采样时间: 2019-12-19 13:09	采样地点:
样品编号: 00000000	
平均流速: 14.3 m/s	平均烟温: 5.4 °C
大气压: 102.6 kPa	烟道截面: 0.0707 m²
跟踪率: 1.00	烟气流量: 3639 m³/h
标干流量: 3545 m³/h	
www.zjyq.cn Tel: 400-087-2012	

ZR-3260型 采样报表	
烟士报表V1.29	
仪器编号: 3260018094518	文件号: 001280
采样时间: 2019-12-19 10:24	采样地点:
样品编号: 00000000	
平均动压: 140 Pa	平均静压: 0.08 kPa
平均流速: 12.2 m/s	平均烟温: 5.4 °C
大气压: 102.7 kPa	烟道截面: 0.1257 m²
含湿量: 1.93 %	跟踪率: 1.00
工况体积: 1015.7 L	标况体积: 1010.4 NL
烟气流量: 5515 m³/h	标干流量: 5380 m³/h
www.zjyq.cn Tel: 400-087-2012	

ZR-3260型 采样报表	
烟士报表V1.29	
仪器编号: 3260018094518	文件号: 001282
采样时间: 2019-12-19 11:10	采样地点:
样品编号: 00000000	
平均动压: 129 Pa	平均静压: 0.06 kPa
平均流速: 11.7 m/s	平均烟温: 4.4 °C
大气压: 102.6 kPa	烟道截面: 0.1257 m²
含湿量: 1.94 %	跟踪率: 0.99
工况体积: 1010.7 L	标况体积: 1007.7 NL
烟气流量: 5283 m³/h	标干流量: 5170 m³/h
www.zjyq.cn Tel: 400-087-2012	

ZR-3260型 采样报表	
烟士报表V1.29	
仪器编号: 3260018094518	文件号: 001281
采样时间: 2019-12-19 10:47	采样地点:
样品编号: 00000000	
平均动压: 134 Pa	平均静压: 0.07 kPa
平均流速: 11.9 m/s	平均烟温: 5.7 °C
大气压: 102.6 kPa	烟道截面: 0.1257 m²
含湿量: 1.96 %	跟踪率: 1.00
工况体积: 1011.2 L	标况体积: 1003.9 NL
烟气流量: 5379 m³/h	标干流量: 5235 m³/h
www.zjyq.cn Tel: 400-087-2012	

ZR-3260型 采样报表	
烟士报表V1.29	
仪器编号: 3260018094518	文件号: 001286
采样时间: 2019-12-19 14:27	采样地点:
样品编号: 00000000	
平均流速: 14.3 m/s	平均烟温: 5.8 °C
大气压: 102.6 kPa	烟道截面: 0.0707 m²
跟踪率: 1.00	烟气流量: 3639 m³/h
标干流量: 3538 m³/h	
www.zjyq.cn Tel: 400-087-2012	



第 20 页

ZR-3200型 采样报表
工况报表VI.29

仪器编号:320016094518
文 件 号: 000753
采样时间: 2019-12-18 15:03

采样地点:

平均动压:	1.71	Pa
平均静压:	-0.20	kPa
大气压:	102.7	kPa
烟道截面:	0.0707	m ²
采样直径:	7.0	mm
平均烟温:	9.8	℃
平均流速:	13.6	m/s
烟气流量:	3405	m ³ /h
标干流量:	3324	m ³ /h

www.jsyq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-3200型 采样报表
工况报表VI.29

仪器编号:320016094518
文 件 号: 000754
采样时间: 2019-12-18 15:30

采样地点:

平均动压:	1.75	Pa
平均静压:	-0.20	kPa
大气压:	102.7	kPa
烟道截面:	0.0707	m ²
采样直径:	7.0	mm
平均烟温:	11.6	℃
平均流速:	13.8	m/s
烟气流量:	3520	m ³ /h
标干流量:	3352	m ³ /h

www.jsyq.cn
Tel: 400-087-2012

ZR-3200型 采样报表
工况报表VI.29

仪器编号:320016094518
文 件 号: 000755
采样时间: 2019-12-18 16:38

采样地点:

平均动压:	1.76	Pa
平均静压:	-0.20	kPa
大气压:	102.7	kPa
烟道截面:	0.0707	m ²
采样直径:	7.0	mm
平均烟温:	12.2	℃
平均流速:	13.9	m/s
烟气流量:	3534	m ³ /h
标干流量:	3358	m ³ /h

www.jsyq.cn
Tel: 400-087-2012

附件 2 现场检测照片



图 1 有组织采样照片



图 2 噪声采样照片



图 3 无组织采样照片

检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。

山东九盛检测科技有限公司

地址：淄博市张店区华光路 8 号金桥铭座 4 楼

电话：0533-3187337

邮政编码：255000

联系部门：综合部