



161012050454

检测报告

(2020)环检(综)字第(W0096-09)号

项目名称:

南京高速齿轮制造有限公司

第三季度委托检测(400亩厂区)八月检测排口

委托单位:

南京高速齿轮制造有限公司

检测类别:

委托检测

江苏雁蓝检测科技有限公司

2020年10月

声 明

一、本报告须经报告编制者、审核者和签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和骑缝章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章和骑缝章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：南京市龙眠大道 568 号

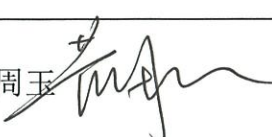
邮政编码：210000

电 话：025-85091002

传 真：025-85091002

实施日期：2019 年 10 月 1 日

检 测 报 告

委托单位	南京高速齿轮制造有限公司				
受检单位	南京高速齿轮制造有限公司				
检测地址	南京高速齿轮制造有限公司侯焦路厂区				
联系人	丁小伟	电话	15851852135	邮编	210000
项目名称	南京高速齿轮制造有限公司第三季度委托检测（400 亩厂区）八月检测排口				
样品类别	废气、噪声				
采样日期	2020.8.10~8.14				
分析日期	2020.8.10~8.15				
检测目的	受南京高速齿轮制造有限公司委托对该公司的有组织废气、无组织废气、厂界噪声进行检测，了解污染物排放状况。				
检测单位	江苏雁蓝检测科技有限公司	采样人	李钰、雷璐、赵武生、居慧阳、项科虎、张厚轶、陈其浩、鲁宏成		
检测内容	见附表 1。				
检测依据	见附表 2。				
检测仪器	见附表 3。				
检测结果	有组织废气检测结果见表（1）；厂界无组织废气检测结果见表（2）；噪声检测结果见表（3）；检测期间废气参数见表（4）；检测期间气象参数见表（5）；检测点位示意图见附图1；检测期间企业工况见附件1。				
编制：黄周玉  一审：赵骏  二审：夏竹青  签发：蔡同锋  检测报告专用章 签发日期 2020 年 10 月 22 日					

表(1) 有组织废气检测结果 (浓度单位: mg/m^3 ; 速率单位: kg/h)

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2020.8.12	热处理油淬、回火油雾 (FQ-02) 排口 QF3	非甲烷总烃	实测浓度	1.12	1.27	1.04
			排放速率	0.012	0.013	0.009
2020.8.13	热处理油淬、回火油雾 (FQ-03) 排口 QF5	非甲烷总烃	实测浓度	0.75	6.02	0.68
			排放速率	0.006	0.047	0.006
	热处理油淬、回火油雾 (FQ-04) 排口 QF7	非甲烷总烃	实测浓度	0.62	0.68	0.72
			排放速率	0.006	0.007	0.006
2020.8.10	抛丸粉尘 (FQ5) 排口 QF8	颗粒物	实测浓度	14.9	13.7	14.1
			排放速率	0.103	0.090	0.096
	抛丸粉尘 (FQ6) 排口 QF9	颗粒物	实测浓度	16.0	15.2	15.7
			排放速率	0.091	0.086	0.088
	抛丸粉尘 (FQ7) 排口 QF10	颗粒物	实测浓度	14.8	14.4	14.7
			排放速率	0.100	0.098	0.097
		颗粒物	实测浓度	1.9	1.7	2.1
			排放速率	0.091	0.079	0.102
	喷漆废气 (FQ-09) 排口 QF14	非甲烷总烃	实测浓度	3.71	3.96	3.96
			排放速率	0.178	0.184	0.192
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<4.81 \times 10^{-4}$	$<4.64 \times 10^{-4}$	$<4.85 \times 10^{-4}$
		甲苯	实测浓度	ND	ND	0.048
			排放速率	$<4.81 \times 10^{-4}$	$<4.64 \times 10^{-4}$	0.002

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2020.8.10	喷漆废气（FQ-09）排口 QF14	二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<4.81 \times 10^{-4}$	$<4.64 \times 10^{-4}$	$<4.85 \times 10^{-4}$
	烘干废气（FQ-10）排口 QF16	非甲烷总烃	实测浓度	1.92	1.14	1.28
			排放速率	0.003	0.002	0.002
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<1.66 \times 10^{-5}$	$<1.52 \times 10^{-5}$	$<1.61 \times 10^{-5}$
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<1.66 \times 10^{-5}$	$<1.52 \times 10^{-5}$	$<1.61 \times 10^{-5}$
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<1.66 \times 10^{-5}$	$<1.52 \times 10^{-5}$	$<1.61 \times 10^{-5}$
2020.8.13	喷漆废气（FQ-11）排口 QF18	颗粒物	实测浓度	2.1	1.9	2.3
			排放速率	0.129	0.109	0.139
		非甲烷总烃	实测浓度	5.31	3.40	2.48
			排放速率	0.325	0.196	0.150
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<6.12 \times 10^{-4}$	$<5.76 \times 10^{-4}$	$<6.03 \times 10^{-4}$
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<6.12 \times 10^{-4}$	$<5.76 \times 10^{-4}$	$<6.03 \times 10^{-4}$
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<6.12 \times 10^{-4}$	$<5.76 \times 10^{-4}$	$<6.03 \times 10^{-4}$
2020.8.10	喷漆废气（FQ-12）排口 QF20	颗粒物	实测浓度	1.9	2.0	2.2
			排放速率	0.162	0.170	0.189

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2020.8.10	喷漆废气 (FQ-12) 排口 QF20	非甲烷总烃	实测浓度	2.50	2.67	2.36
			排放速率	0.213	0.227	0.203
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.001	<0.001	<0.001
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.001	<0.001	<0.001
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.001	<0.001	<0.001
2020.8.10	抛丸粉尘 (FQ16) 排口 QF25	颗粒物	实测浓度	15.0	16.2	13.2
			排放速率	0.084	0.091	0.074
	抛丸粉尘 (FQ17) 排口 QF26	颗粒物	实测浓度	14.7	15.1	14.3
			排放速率	0.196	0.204	0.192
	抛丸粉尘 (FQ18) 排口 QF27	颗粒物	实测浓度	15.4	15.5	15.2
			排放速率	0.046	0.046	0.046
	抛丸粉尘 (FQ19) 排口 QF28	颗粒物	实测浓度	14.1	13.7	15.0
			排放速率	0.091	0.086	0.097
	热处理多用炉废 (FQ-20) 排口 QF30	非甲烷总烃	实测浓度	1.52	1.56	1.64
			排放速率	0.012	0.011	0.012
	热处理多用炉废 (FQ-21) 排口 QF32	非甲烷总烃	实测浓度	1.04	1.36	1.36
			排放速率	0.007	0.009	0.009
	热处理油淬、回火油雾 (FQ-22) 排口 QF34	非甲烷总烃	实测浓度	1.04	0.77	0.76
			排放速率	0.016	0.012	0.011

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2020.8.11	渗氮废气 (FQ-23) 排口 QF35	颗粒物	实测浓度	2.7	2.5	3.0
			排放速率	0.006	0.005	0.006
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.006	<0.006	<0.006
		氮氧化物	实测浓度	23	21	24
			排放速率	0.049	0.045	0.052
		氨	实测浓度	20.8	23.6	22.8
			排放速率	0.045	0.050	0.049
	喷砂废气 (FQ30) 排口 QF41	颗粒物	实测浓度	2.0	1.8	1.7
			排放速率	0.036	0.031	0.029

注：（1）“ND”表示未检出，苯、甲苯、二甲苯的检出限均为 0.010mg/m³；二氧化硫的检出限为 3mg/m³；

（2）QF3、QF5、QF7、QF30、QF32、QF34 排气筒高度均为 18m，QF8~QF10、QF22、QF24、QF25~QF28、QF35、QF41 排气筒高度均为 15m，QF14、QF18、QF20 排气筒高度为 17m，QF16 排气筒高度为 16.5m。

本页以下空白

续表（1）有组织废气检测结果

采样时间	检测点位	单位	饮食业油烟				
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
2020.8.11	食堂油烟排口 QF12		0.04	0.31	0.14	0.22	0.18
食堂油烟进口浓度均值		mg/m ³	0.21				
折算为单个灶头基准排风量时的排放浓度		mg/m ³	0.10				

注：（1）食堂油烟排口 QF12 五次分析结果之间，第一次数据小于最大值的四分之一，第一次为无效数据，不参与平均值计算；

（2）食堂油烟排口 QF12 排风罩灶面投影面积 $0.80 \times 0.80 = 13.77\text{m}^2$ ，折算灶头数 12.5 个。

（3）QF12 排气筒高度为 10m，

表（2）无组织废气检测结果

（单位：mg/m³）

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020.8.13~8.14	上风向 QW1	总悬浮颗粒物	0.223	0.205	0.225
	下风向 QW2		0.427	0.429	0.430
	下风向 QW3		0.446	0.447	0.449
	下风向 QW4		0.446	0.447	0.430
	3#厂房外围 QW6		0.619	0.615	0.631
	3#厂房外围 QW7		0.638	0.615	0.631
	3#厂房外围 QW8		0.638	0.671	0.650
	3#厂房外围 QW9		0.619	0.652	0.650
	4#厂房热处理段外围 QW10		0.607	0.626	0.631
	4#厂房热处理段外围 QW11		0.607	0.627	0.631
	4#厂房热处理段外围 QW12		0.625	0.646	0.649
	4#厂房热处理段外围 QW13		0.625	0.646	0.668

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020.8.13~ 8.14	4#厂房热处理段外围 QW14	总悬浮颗粒物	0.643	0.646	0.668
	5#厂房外 QW15		0.506	0.540	0.520
	5#厂房外 QW16		0.544	0.559	0.526
	上风向 QW1	非甲烷总烃	0.46	0.47	0.46
	下风向 QW2		0.60	0.62	0.66
	下风向 QW3		0.64	0.62	0.57
	下风向 QW4		0.52	0.55	0.67
	3#厂房外围 QW6		0.86	0.96	0.82
	3#厂房外围 QW7		1.04	1.12	1.18
	3#厂房外围 QW8		0.94	1.13	1.13
	3#厂房外围 QW9		0.84	0.89	0.75
	4#厂房热处理段外围 QW10		0.37	0.39	0.44
	4#厂房热处理段外围 QW11		0.29	0.41	0.34
	4#厂房热处理段外围 QW12		0.32	0.36	0.35
	4#厂房热处理段外围 QW13		0.34	0.32	0.29
	4#厂房热处理段外围 QW14		0.31	0.35	0.27
	5#厂房外 QW15		1.36	1.72	1.60
	5#厂房外 QW16		5.90	5.83	5.28
	理化中心外围 QW17		1.19	1.26	1.21
	上风向 QW1	苯	ND	ND	ND
	下风向 QW2		ND	ND	ND

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020.8.13~ 8.14	下风向 QW3	苯	ND	ND	ND
	下风向 QW4		ND	ND	ND
	5#厂房外 QW15		ND	ND	ND
	5#厂房外 QW16		ND	ND	ND
	上风向 QW1	甲苯	ND	ND	ND
	下风向 QW2		ND	ND	ND
	下风向 QW3		ND	ND	ND
	下风向 QW4		ND	ND	ND
	5#厂房外 QW15		ND	ND	ND
	5#厂房外 QW16		ND	ND	ND
	上风向 QW1	二甲苯	ND	ND	ND
	下风向 QW2		ND	ND	ND
	下风向 QW3		ND	ND	ND
	下风向 QW4		ND	ND	ND
	5#厂房外 QW15		ND	ND	ND
	5#厂房外 QW16		1.14	0.893	1.35
	1#厂房酸洗线外 QW5	氯化氢	0.110	ND	0.073
	理化中心外围 QW17		0.092	0.024	0.065

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020.8.13~ 8.14	上风向 QW1	氮氧化物	0.025	0.025	0.024
	下风向 QW2		0.026	0.025	0.028
	下风向 QW3		0.032	0.028	0.029
	下风向 QW4		0.025	0.027	0.028
	1#厂房酸洗线外 QW5		0.028	0.025	0.028
	4#厂房热处理段外围 QW10		0.023	0.024	0.023
	4#厂房热处理段外围 QW11		0.024	0.023	0.023
	4#厂房热处理段外围 QW12		0.025	0.026	0.022
	4#厂房热处理段外围 QW13		0.025	0.027	0.025
	4#厂房热处理段外围 QW14		0.023	0.022	0.022
	上风向 QW1	二氧化硫	0.009	0.008	0.008
	下风向 QW2		0.008	0.010	0.009
	下风向 QW3		0.008	0.010	0.008
	下风向 QW4		0.009	0.008	0.010
	4#厂房热处理段外围 QW10		0.009	0.010	0.008
	4#厂房热处理段外围 QW11		0.010	0.010	0.009
	4#厂房热处理段外围 QW12		0.010	0.009	0.011
	4#厂房热处理段外围 QW13		0.009	0.008	0.011
	4#厂房热处理段外围 QW14		0.008	0.010	0.011
	上风向 QW1	氨	0.09	0.10	0.12
	下风向 QW2		0.10	0.11	0.14
	下风向 QW3		0.06	0.04	0.09

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020.8.13~ 8.14	下风向 QW4	氨	0.19	0.15	0.05
	4#厂房热处理段外围 QW10		0.09	0.11	0.07
	4#厂房热处理段外围 QW11		0.07	0.09	0.09
	4#厂房热处理段外围 QW12		0.33	0.40	0.45
	4#厂房热处理段外围 QW13		0.06	0.08	0.12
	4#厂房热处理段外围 QW14		0.06	0.07	0.08

注：“ND”表示未检出，苯、甲苯、二甲苯的检出限均为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，氯化氢的检出限为 0.02mg/m^3 。

表(3)厂界噪声检测结果

(单位: dB (A))

检测点位名称及编号	检测时间		测量值
东厂界 Z1	昼间	17:06	56
	夜间	22:04	47
南厂界 Z2	昼间	17:15	56
	夜间	22:12	48
西厂界 Z3	昼间	17:23	55
	夜间	22:22	48
北厂界 Z4	昼间	17:35	56
	夜间	22:32	48

注：气象条件：8月14日检测期间-风向：西南；昼间风速：1.8~2.1m/s；天气：晴；夜间风速：1.9~2.3m/s；天气：晴。

本页以下空白

表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.12	
		检测点位名称及编号		热处理油淬、回火油雾（FQ-02） 排口 QF3	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	99.9	99.8	99.7	
烟温	℃	45.9	45.9	46.1	
烟气静压	kPa	0.02	0.01	0.01	
动压值	Pa	69	41	39	
烟道截面积	m ²	0.5027			
含湿量	%	6.2	6.3	6.5	
标态气量	m ³ /h	10460	10009	9116	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.13	
		检测点位名称及编号		热处理油淬、回火油雾（FQ-03） 排口 QF5	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.5	100.6	100.7	
烟温	℃	56	53	55	
烟气静压	kPa	-0.07	-0.07	-0.07	
动压值	Pa	27	23	26	
烟道截面积	m ²	0.5026			
含湿量	%	5.4	5.3	5.5	
标态气量	m ³ /h	8368	7770	8226	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.13	
		检测点位名称及编号		热处理油淬、回火油雾（FQ-04） 排口 QF7	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.4	100.3	100.2	
烟温	℃	31.6	32.3	31.9	
烟气静压	kPa	0.02	0.01	0.00	
动压值	Pa	41	39	32	
烟道截面积	m ²	0.5027			
含湿量	%	6.10	6.00	6.00	
标态气量	m ³ /h	10415	10074	9037	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ5）排口 QF8	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	99.7	99.8	99.9	
烟温	℃	57.1	56.7	57.3	
烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.02	
动压值	Pa	31	29	31	
烟道截面积	m ²	0.3848			
含湿量	%	2.9	3.0	3.0	
标态气量	m ³ /h	6884	6588	6797	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ6）排口 QF9	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.0	100.1	100.2	
烟温	℃	53.9	54.1	53.4	
烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.01	
动压值	Pa	21	21	21	
烟道截面积	m ²	0.3848			
含湿量	%	3.0	3.1	3.2	
标态气量	m ³ /h	5690	5639	5641	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10		
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ7）排口 QF10		
		第一次	第二次		第三次	
大气压	kPa	99.7	99.8		99.9	
烟温	℃	38.1	38.4		38.3	
烟气静压	kPa	-0.03	-0.03		-0.02	
动压值	Pa	53	54		51	
烟道截面积	m ²	0.2827				
含湿量	%	2.9	3.0		3.1	
标态气量	m ³ /h	6742	6806		6625	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期			2020.8.11	
		检测点位名称及编号			食堂油烟排口 QF12	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
大气压	kPa	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6
烟温	℃	40.1	40.1	40.2	40.2	40.4
烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
动压值	Pa	29	30	29	30	31
烟道截面积	m ²	0.6400				
含湿量	%	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5
标态气量	m ³ /h	11375	11544	11395	11580	11617

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-09）排口 QF14	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	100.0	99.9		99.8
烟温	℃	26.9	27.3		27.9
烟气静压	kPa	-0.01	0.00		0.03
动压值	Pa	12	11		12
烟道截面积	m ²	4.1548			
含湿量	%	2.6	2.7		2.6
标态气量	m ³ /h	48053	46448		48455

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10	
		检测点位名称及编号		烘干废气（FQ-10）排口 QF16	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.0	99.9	99.8	
烟温	℃	148.6	148.6	149.9	
烟气静压	kPa	-0.00	0.01	-0.00	
动压值	Pa	9	9	9	
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	3.3	3.5	3.4	
标态气量	m ³ /h	1655	1524	1610	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.13	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-11）排口 QF18	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.2	100.3	100.4	
烟温	℃	34.5	34.9	34.9	
烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.01	
动压值	Pa	44	41	43	
烟道截面积	m ²	2.8353			
含湿量	%	2.40	2.40	2.50	
标态气量	m ³ /h	61227	57620	60333	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-12）排口 QF20	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	99.7	99.6		99.6
烟温	℃	19.5	19.8		19.7
烟气静压	kPa	-0.00	-0.01		-0.00
动压值	Pa	52	53		54
烟道截面积	m ²	3.4636			
含湿量	%	1.90	2.00		2.10
标态气量	m ³ /h	85263	84997		86060

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ16）排口 QF25	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	99.7	99.8		99.9
烟温	℃	42	39		38
烟气静压	kPa	0.00	0.01		0.02
动压值	Pa	19	19		19
烟道截面积	m ²	0.3848			
含湿量	%	2.8	2.7		2.8
标态气量	m ³ /h	5593	5628		5635

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ17）排口 QF26	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	99.6	99.8		99.9
烟温	℃	48.9	48.5		48.6
烟气静压	kPa	0.02	0.02		0.01
动压值	Pa	155	157		155
烟道截面积	m ²	0.3318			
含湿量	%	2.80	2.70		2.60
标态气量	m ³ /h	13361	13505		13441

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ18）排口 QF27	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	99.7	99.6	99.6	
烟温	℃	42.6	42.9	42.8	
烟气静压	kPa	0.03	0.04	0.03	
动压值	Pa	168	162	170	
烟道截面积	m ²	0.0707			
含湿量	%	2.8	2.9	2.9	
标态气量	m ³ /h	2993	2938	3005	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.10	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ19）排口 QF28	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	99.7	99.6		99.6
烟温	℃	68.9	67.8		69.1
烟气静压	kPa	0.03	0.05		0.03
动压值	Pa	74	71		75
烟道截面积	m ²	0.2376			
含湿量	%	2.8	2.9		2.9
标态气量	m ³ /h	6437	6296		6444

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.11	
		检测点位名称及编号		热处理多用炉废（FQ-20）排口 QF30	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	99.8	99.7	99.7	
烟温	℃	42.6	43.1	43.5	
烟气静压	kPa	0.05	0.06	0.07	
动压值	Pa	144	129	134	
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	2.3	2.2	2.2	
标态气量	m ³ /h	7760	7348	7462	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.11	
		检测点位名称及编号		热处理多用炉废（FQ-21）排口 QF32	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	99.8	99.7	99.7	
烟温	℃	35.6	35.9	36.2	
烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.02	
动压值	Pa	106	101	100	
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	2.3	2.2	2.2	
标态气量	m ³ /h	6735	6566	6531	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.12	
		检测点位名称及编号		热处理油淬、回火油雾（FQ-22） 排口 QF34	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	99.7	99.8	99.9	
烟温	℃	41.2	41.9	42.2	
烟气静压	kPa	0.04	0.03	0.03	
动压值	Pa	89	88	82	
烟道截面积	m ²	0.5027			
含湿量	%	2.60	2.50	2.50	
标态气量	m ³ /h	15526	15357	14905	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.11	
		检测点位名称及编号		渗氮废气（FQ-23）排口 QF35	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	99.6	99.5	99.5	
烟温	℃	79.1	78.4	78.3	
烟气静压	kPa	-0.00	-0.00	0.00	
动压值	Pa	60	59	60	
烟道截面积	m ²	0.0900			
含湿量	%	2.8	2.9	2.8	
标态气量	m ³ /h	2150	2142	2155	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.11	
		检测点位名称及编号		喷砂废气（FQ30）排口 QF41	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	99.6	99.5	99.5	
烟温	℃	20.4	20.8	20.3	
烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.03	
动压值	Pa	69	62	63	
烟道截面积	m ²	0.6362			
含湿量	%	2.1	2.0	2.0	
标态气量	m ³ /h	17988	17107	17151	

表（5）检测期间气象参数

采样日期	检测项目	天气	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (K)	湿度 (%)
2020.8.14	总悬浮颗粒物、二氧化硫、氨、	晴	西南	2.0	100.4	301.5	70
		晴	西南	2.1	100.3	302.1	68
		晴	西南	2.3	100.2	303.1	66
	苯、甲苯、二甲苯	晴	西南	2.2	100.1	304.1	63
		晴	西南	1.9	100.0	305.3	60
		晴	西南	2.2	99.9	306.4	65
	氮氧化物、非甲烷总烃	晴	西南	2.0	99.8	307.6	66
		晴	西南	1.8	99.8	306.9	67
		晴	西南	1.9	99.9	305.8	68
2020.8.13	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、氮氧化物、苯、甲苯、二甲苯	晴	南	2.3	100.2	303.8	67
		晴	南	2.1	100.3	302.2	63
		晴	南	1.9	100.4	301.3	68
	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫	晴	南	1.9	100.7	299.2	68
		晴	南	1.8	100.6	300.1	65
		晴	南	2.0	100.5	301.3	63
	氨	晴	南	2.1	100.4	302.2	60
		晴	南	2.2	100.3	303.1	65
		晴	南	2.2	100.2	304.3	65

本页以下空白

附表 1 检测内容

检测类别	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	热处理油淬、回火油雾（FQ-02）排口 QF3	废气参数、非甲烷总烃	检测 1 天 每天 3 次
	热处理油淬、回火油雾（FQ-03）排口 QF5		
	热处理油淬、回火油雾（FQ-04）排口 QF7		
	抛丸粉尘（FQ5）排口 QF8	废气参数、颗粒物	
	抛丸粉尘（FQ6）排口 QF9		
	抛丸粉尘（FQ7）排口 QF10		
	食堂油烟排口 QF12	废气参数、饮食业油烟	检测 1 天 每天 1 次
	喷漆废气（FQ-09）排口 QF14	废气参数、颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	检测 1 天 每天 3 次
	烘干废气（FQ-10）排口 QF16	废气参数、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	
	喷漆废气（FQ-11）排口 QF18	废气参数、颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	
	喷漆废气（FQ-12）排口 QF20		
	抛丸粉尘（FQ16）排口 QF25	废气参数、颗粒物	
	抛丸粉尘（FQ17）排口 QF26		
	抛丸粉尘（FQ18）排口 QF27		
	抛丸粉尘（FQ19）排口 QF28		
	热处理多用炉废（FQ-20）排口 QF30	废气参数、非甲烷总烃	
	热处理多用炉废（FQ-21）排口 QF32		
	热处理油淬、回火油雾（FQ-22）排口 QF34		
	渗氮废气（FQ-23）排口 QF35	废气参数、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨	
	喷砂废气（FQ30）排口 QF41	废气参数、颗粒物	

检测类别	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
无组织废气	上风向 QW1、下风向 QW2-QW4	气象参数、苯、甲苯、二甲苯、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、氨	检测 1 天 每天 3 次
	1#厂房酸洗线外 QW5	气象参数、氯化氢、氮氧化物	
	3#厂房外围 QW6~QW9	气象参数、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物	
	4#厂房热处理段外围 QW10~QW14	气象参数、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨	
	5#厂房外 QW15~QW16	气象参数、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯	
	理化中心外围 QW17	气象参数、非甲烷总烃、氯化氢	
噪声	厂界四周 Z1-Z4	厂界噪声	检测 1 天 昼夜各 1 次

附表 2 检测依据

检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
有组织废气	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
	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
	苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）6.2.1.1 国家环境保护总局 2003	
	甲苯		
	二甲苯		
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准（附录 A）	GB 18483-2001
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014
	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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
无组织废气	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
	甲苯		
	二甲苯		

检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	GB/T 15432-1995
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016
	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及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	HJ 479-2009
	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	HJ 482-2009
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

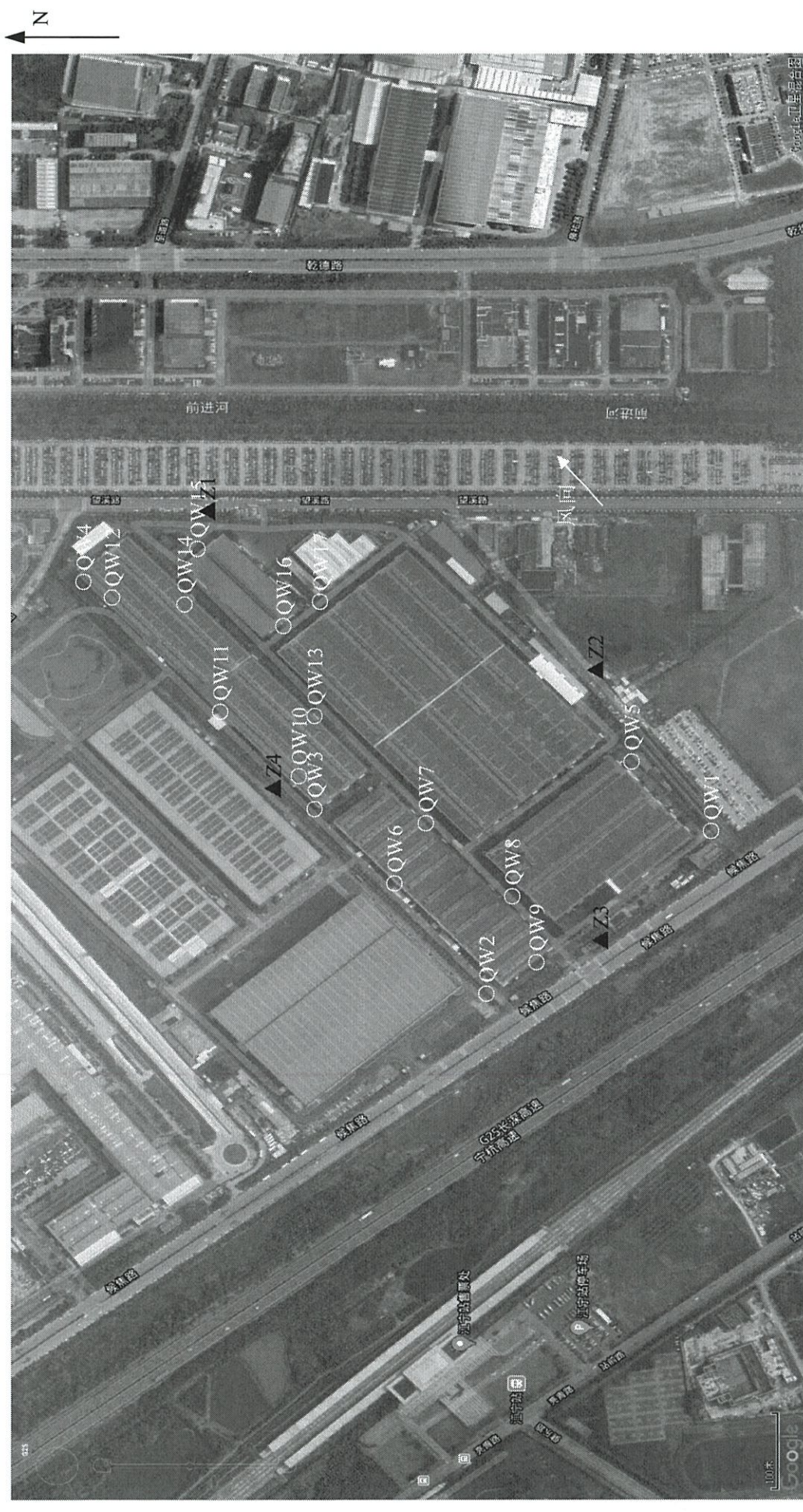
附表 3 主要检测分析仪器

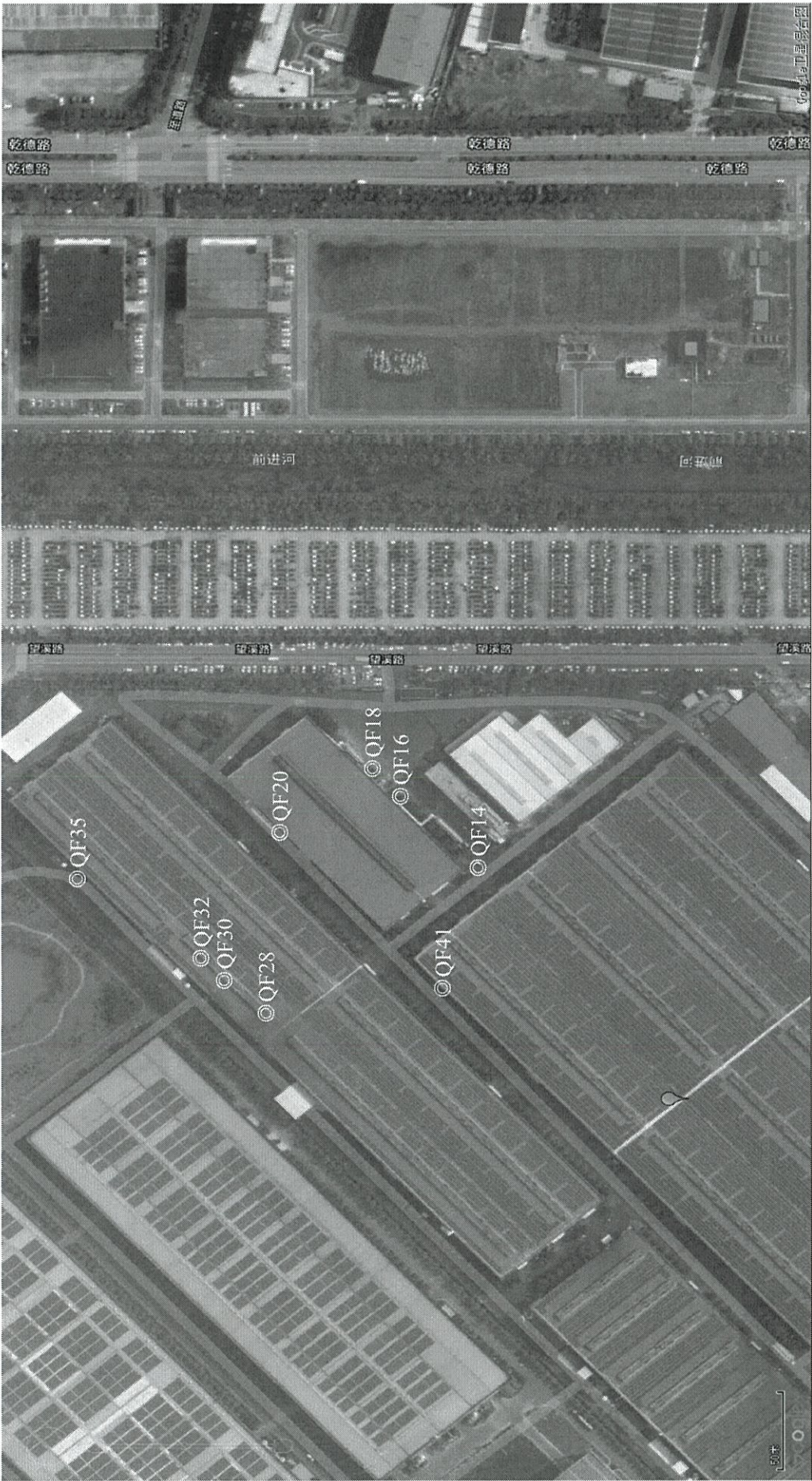
检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	人员
饮食业油烟	水中油份浓度分析仪	ET1200	YL160302013	王健
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	YL180302062	陆红艳、姜玉华、倪婷婷、汤方圆
	气相色谱仪	GC9790II	YL160302026	袁宏
苯	气相色谱仪	Agilent 6890N	YL190302076	陆红艳、袁宏
甲苯				
二甲苯				
苯	气相色谱仪	SuperlabA90	YL160302015	陆红艳、袁宏
甲苯				
二甲苯				
二氧化硫	紫外可见分光光度计	D-8	YL200302085	张凤
氮氧化物	可见分光光度计	N ₂ S	YL170302050	张文静
氨				宋阳

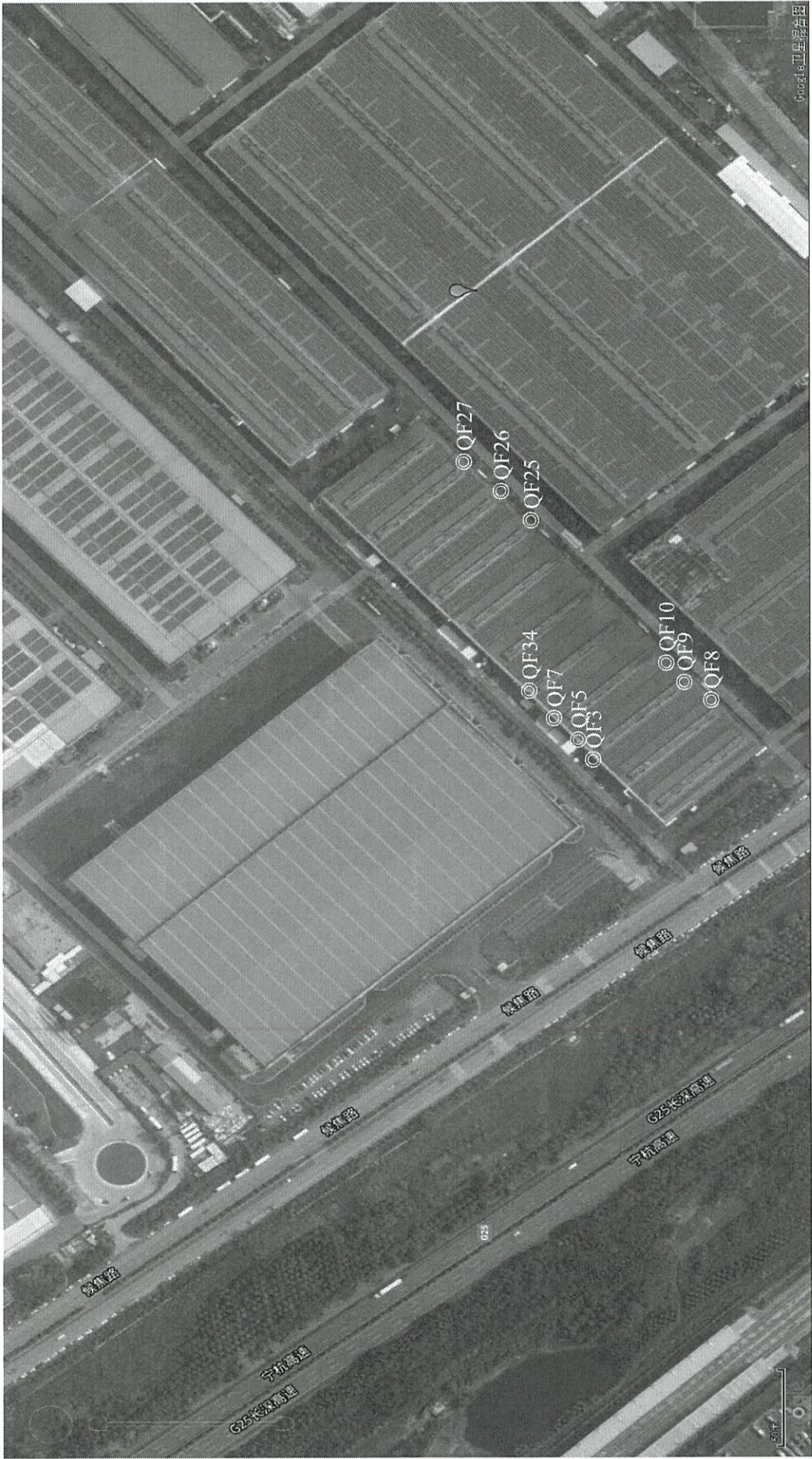
检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	人员
总悬浮颗粒物	电子天平	CP214	YL170302043	鲁宏成、李钰、 赵武生
颗粒物	十万分之一天平	EX125DZH	YL180301077	李钰、鲁宏成
厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	YL170301043	赵武生、居慧阳
二氧化硫	自动烟尘（气）测试 仪	崂应 3012H 型	YL160301020	鲁宏成、陈其浩
氮氧化物				
氯化氢	离子色谱	ICS-1100	YL170302044	符晓侯

本页以下空白

附图 1 检测点位示意图









附件 1 检测期间企业工况

YL TF 143-2019 1/0

委托检测生产工况确认单

(侯焦路厂区)

我单位委托江苏雁蓝检测科技有限公司对南京高速齿轮制造有限公司项目进行
检测。检测期间，我公司各项环保处理设施处于正常运行状态，生产工况如下。

项目类别	检测日期	产品区 处理物质□ 消耗物质□ 其他□	理论量	实际量	负荷(%)
生产制造类□	2020.8.10		4500t/d	4500t/d	100
公用市政类□	2020.8.11		4500t/d	4500t/d	100
其他项目□	2020.8.12		4500t/d	4500t/d	100
	2020.8.13		4500t/d	4500t/d	100
	2020.8.14		4500t/d	4500t/d	100
油烟检测 工况说明	油烟在高峰期间监测。				
备注					

注：1、公用市政类项目包含电厂、污水处理厂、垃圾填埋、生活垃圾/危废焚烧等。

- (1) 电厂：火电厂实际生产负荷以发电量衡量，热电厂实际生产负荷以蒸发量衡量；
- (2) 污水处理厂记录污水厂进口累计流量数据核定工况；
- (3) 垃圾填埋根据检测期间垃圾填埋量统计工况；
- (4) 生活垃圾/危废焚烧按检测期间的焚烧量统计工况。

2、其他建设项目包括化工原料或能源物料仓储、研发实验类项目等。

- (5) 化工原料或能源物料仓储通过单位时间物料装卸量来核定工况；
- (6) 研发实验类项目通过各实验室试剂使用情况的记录来说明工况。

单位名称（盖章）：南京高速齿轮制造有限公司

联系人：丁小伟

联系电话：158-5185-2135

共 1 页 第 1 页

实施时间：2019年7月1日

报告结束