



161012050454

检测报告

(2020)环检(综)字第(W0096-02)号

项目名称: 南京高速齿轮制造有限公司第一季度委托检测(400亩厂区)

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4月

实施日期: 2019年10月1日

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

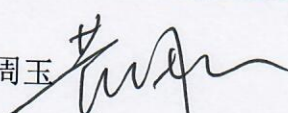
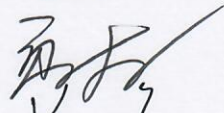
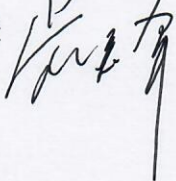
邮政编码：210000

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一季度委托检测（400 亩厂区）				
样品类别	废气、噪声				
采样日期	2020.3.17~3.20、2020.3.23、2020.3.30、2020.4.15、2020.4.21				
分析日期	2020.3.17~3.23、2020.3.30~3.31、2020.4.16、2020.4.22~4.23				
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	鲁校成、杨明光、葛雪峰、朱艳荣、徐旺、郑皓严、张厚轶、余泉、阮雷雨、钱磊、张希东、雷璐、李凯、孙逢正、毛焯		
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）； 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   签发日期 2020 年 11 月 20 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
2020.3.23	热处理水淬 废气排口 QF1	非甲烷 总烃	实测浓度	0.72	0.71	0.78
			排放速率	0.013	0.013	0.014
2020.3.17	热处理油淬、 回火油雾排 口 QF2	非甲烷 总烃	实测浓度	1.15	1.68	1.53
			排放速率	0.012	0.018	0.016
2020.3.20	热处理油淬、 回火油雾排 口 QF3	非甲烷 总烃	实测浓度	3.34	4.47	11.1
			排放速率	0.024	0.034	0.084
2020.3.17	热处理油淬、 回火油雾排 口 QF4	非甲烷 总烃	实测浓度	0.92	0.65	1.54
			排放速率	0.009	0.007	0.016
	抛丸粉尘排 口 QF5	颗粒物	实测浓度	16.4	16.1	15.2
			排放速率	0.106	0.115	0.098
	抛丸粉尘排 口 QF6	颗粒物	实测浓度	16.4	16.2	17.0
			排放速率	0.081	0.088	0.096
	抛丸粉尘排 口 QF7	颗粒物	实测浓度	17.0	17.1	18.0
			排放速率	0.064	0.076	0.076
2020.4.15	喷漆废气排 口 QF9	颗粒物	实测浓度	2.3	2.4	2.6
			排放速率	0.136	0.155	0.160
		非甲烷 总烃	实测浓度	6.14	4.97	7.05
			排放速率	0.363	0.322	0.435
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<5.91 \times 10^{-4}$	$<6.47 \times 10^{-4}$	$<6.17 \times 10^{-4}$
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<5.91 \times 10^{-4}$	$<6.47 \times 10^{-4}$	$<6.17 \times 10^{-4}$
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<5.91 \times 10^{-4}$	$<6.47 \times 10^{-4}$	$<6.17 \times 10^{-4}$

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
2020.4.15	烘干废气排口 QF10	非甲烷总烃	实测浓度	23.6	20.2	33.8
			排放速率	0.054	0.045	0.076
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<2.27 \times 10^{-5}$	$<2.24 \times 10^{-5}$	$<2.25 \times 10^{-5}$
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<2.27 \times 10^{-5}$	$<2.24 \times 10^{-5}$	$<2.25 \times 10^{-5}$
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<2.27 \times 10^{-5}$	$<2.24 \times 10^{-5}$	$<2.25 \times 10^{-5}$
2020.4.21	喷漆废气排口 QF11	颗粒物	实测浓度	1.4	1.2	1.5
			排放速率	0.041	0.037	0.047
		非甲烷总烃	实测浓度	3.53	3.76	3.81
			排放速率	0.104	0.116	0.120
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<2.95 \times 10^{-4}$	$<3.10 \times 10^{-4}$	$<3.15 \times 10^{-4}$
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<2.95 \times 10^{-4}$	$<3.10 \times 10^{-4}$	$<3.15 \times 10^{-4}$
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<2.95 \times 10^{-4}$	$<3.10 \times 10^{-4}$	$<3.15 \times 10^{-4}$
2020.3.18	喷漆废气排口 QF12	颗粒物	实测浓度	1.5	2.0	1.8
			排放速率	0.124	0.167	0.147
		非甲烷总烃	实测浓度	6.64	5.97	5.62
			排放速率	0.548	0.498	0.458

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
2020.3.18	喷漆废气排口 QF12	苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<8.26 \times 10^{-4}$	$<8.34 \times 10^{-4}$	$<8.14 \times 10^{-4}$
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<8.26 \times 10^{-4}$	$<8.34 \times 10^{-4}$	$<8.14 \times 10^{-4}$
		二甲苯	实测浓度	1.20	0.944	0.853
			排放速率	0.099	0.079	0.069
2020.4.15	酸洗废气排口 QF14	氯化氢	实测浓度	2.09	2.49	2.49
			排放速率	0.060	0.070	0.071
		氮氧化物 ^①	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.020	<0.020	<0.020
	酸洗废气排口 QF15	氯化氢	实测浓度	2.20	2.10	1.17
			排放速率	0.019	0.019	0.011
		氮氧化物 ^①	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.006	<0.006	<0.006
2020.3.18	抛丸粉尘排口 QF16	颗粒物	实测浓度	16.7	16.7	17.8
			排放速率	0.072	0.074	0.078
	抛丸粉尘排口 QF17	颗粒物	实测浓度	17.3	17.8	17.8
			排放速率	0.292	0.302	0.303
2020.3.30	抛丸粉尘排口 QF19	颗粒物	实测浓度	14.8	15.0	14.9
			排放速率	0.087	0.087	0.084
2020.3.20	热处理多用炉废气排口 QF20	非甲烷总烃	实测浓度	6.25	5.60	6.20
			排放速率	0.049	0.044	0.049
	热处理多用炉废气排口 QF21	非甲烷总烃	实测浓度	2.45	2.72	2.56
			排放速率	0.016	0.019	0.018

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
2020.3.20	热处理油淬、回火油雾排口 QF22	非甲烷总烃	实测浓度	5.98	6.19	5.84
			排放速率	0.084	0.089	0.081
2020.4.15	渗氮废气排口 QF23	颗粒物	实测浓度	2.5	2.9	2.7
			排放速率	0.005	0.007	0.006
		二氧化硫	实测浓度	5	4	6
			排放速率	0.011	0.009	0.014
		氮氧化物 ^②	实测浓度	43	42	38
			排放速率	0.093	0.095	0.088
		氨	实测浓度	5.99	6.07	8.17
			排放速率	0.013	0.014	0.019
2020.3.19	渗氮废气排口 QF24	颗粒物	实测浓度	2.6	3.5	3.1
			排放速率	0.004	0.006	0.006
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.005	<0.005	<0.005
		氮氧化物	实测浓度	35	37	38
			排放速率	0.057	0.064	0.069
		氨	实测浓度	22.8	23.4	25.2
			排放速率	0.037	0.041	0.046
2020.4.15	酸洗清洗废气排口 QF29	非甲烷总烃	实测浓度	1.14	1.54	1.21
			排放速率	0.007	0.008	0.007
		氯化氢	实测浓度	2.44	2.16	2.22
			排放速率	0.014	0.012	0.012

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、氮氧化物“②”的检出限为 3mg/m³，氮氧化物“①”的检出限为 0.7mg/m³；

（2）QF2~QF4 排气筒高度均为 18m，QF1、QF5~QF7、QF15~QF17、QF19、QF23~QF24 排气筒高度均为 15m，QF8 排气筒高度均为 10m，QF9、QF11~QF12 排气筒高度为 17m，QF10、QF14 排气筒高度为 16.5m，。QF20~QF22、QF29 排气筒高度均为 18m。

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
2020.3.18	食堂油烟排口 QF8		0.51	0.32	0.06	0.20	0.06
食堂油烟出口浓度均值		mg/m ³	0.34				
折算为单个灶头基准排风量时的排放浓度		mg/m ³	0.21				

注：（1）五次分析结果之间，第三次、第五次数据小于最大值的四分之一，第三次、第五次数据为无效数据，不参与平均值计算。

（2）排风罩灶面投影面积 11.44m²，折算灶头数 10.4 个。

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
2020.3.17	上风向 QW1	总悬浮颗粒物	0.190	0.208	0.209
	下风向 QW2		0.450	0.434	0.401
	下风向 QW3		0.380	0.416	0.436
	下风向 QW4		0.398	0.382	0.418
	上风向 QW1	非甲烷总烃	0.41	0.36	0.50
	下风向 QW2		0.44	0.46	0.46
	下风向 QW3		0.52	0.52	0.41
	下风向 QW4		0.71	0.74	0.63
	上风向 QW1	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
	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

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
2020.3.17	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
	上风向 QW1	氯化氢	ND	ND	ND
	下风向 QW2		ND	ND	ND
	下风向 QW3		ND	ND	ND
	下风向 QW4		ND	ND	ND
	上风向 QW1	氮氧化物	0.032	0.024	0.033
	下风向 QW2		0.046	0.047	0.042
	下风向 QW3		0.034	0.034	0.041
	下风向 QW4		0.037	0.048	0.040
	上风向 QW1	二氧化硫	0.009	0.011	0.010
	下风向 QW2		0.014	0.012	0.011
	下风向 QW3		0.010	0.012	0.013
	下风向 QW4		0.011	0.012	0.013
	上风向 QW1	氨	0.06	0.05	0.04
	下风向 QW2		0.09	0.09	0.07
	下风向 QW3		0.06	0.05	0.06
	下风向 QW4		0.07	0.08	0.07

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 0.05mg/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	2020.3.20	昼间	12:06	55.3
		夜间	22:16	47.6
南厂界 Z2		昼间	12:13	55.3
		夜间	22:22	47.6
西厂界 Z3		昼间	12:19	55.0
		夜间	22:28	47.1
北厂界 Z4		昼间	12:24	55.5
		夜间	22:34	47.7

注：气象条件：3月20日检测期间-风向：南；昼间风速：1.8~2.2m/s；天气：晴；夜间风速：1.8~2.3m/s。

表(4)检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.23
		检测点位名称及编号		热处理水淬废气排口 QF1
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.5	101.4	101.3
烟温	℃	33.1	33.9	32.5
烟气静压	kPa	0.33	0.33	0.32
动压值	Pa	186	185	191
烟道截面积	m ²	0.3848		
含湿量	%	1.9	1.9	2.0
标态气量	m ³ /h	17784	17720	18006

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.17		
		检测点位名称及编号		热处理油淬、回火油雾排口 QF2		
		第一次	第二次		第三次	
大气压	kPa	101.6	101.6		101.7	
烟温	℃	21.9	22.1		22.6	
烟气静压	kPa	0.01	0		0	
动压值	Pa	68	73		69	
烟道截面积	m ²	0.5027				
含湿量	%	28.9	29.1		29.1	
标态气量	m ³ /h	10394	10707		10441	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.20	
		检测点位名称及编号		热处理油淬、回火油雾排口 QF3	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.0	101.1	101.2	
烟温	℃	21.5	22.0	21.8	
烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.00	
动压值	Pa	20	23	22	
烟道截面积	m ²	0.5027			
含湿量	%	9.0	9.0	9.1	
标态气量	m ³ /h	7233	7646	7579	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.17	
		检测点位名称及编号		热处理油淬、回火油雾排口 QF4	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	101.6	101.6		101.7
烟温	℃	26.3	25.9		25.7
烟气静压	kPa	0.05	0.03		0.04
动压值	Pa	33	40		41
烟道截面积	m²	0.5027			
含湿量	%	8.9	8.8		9.0
标态气量	m³/h	9255	10182		10295

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单位	采样日期		2020.3.17	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘排口 QF5	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.2	102.1	102.0	
烟温	℃	43.9	46.8	45.8	
烟气静压	kPa	-0.01	-0.02	-0.00	
动压值	Pa	26	32	26	
烟道截面积	m ²	0.3848			
含湿量	%	3.1	3.2	3.0	
标态气量	m ³ /h	6464	7154	6473	

续表 (4) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.17	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘排口 QF6	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	101.9	101.8		101.7
烟温	℃	53.2	53.9		54.1
烟气静压	kPa	0.02	0.03		0.04
动压值	Pa	16	19		20
烟道截面积	m ²	0.3848			
含湿量	%	3.3	3.3		3.2
标态气量	m ³ /h	4935	5447		5623

续表 (4) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.17	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘排口 QF7	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.2	102.1	102.0	
烟温	℃	40.2	41.7	42.0	
烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	0	
动压值	Pa	16	23	20	
烟道截面积	m ²	0.2827			
含湿量	%	3.0	3.0	3.1	
标态气量	m ³ /h	3741	4451	4201	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期			2020.3.18	
		检测点位名称及编号			食堂油烟排口 QF8	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
烟温	℃	32.2	31.9	28.5	28.2	28.9
烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
动压值	Pa	34	36	38	39	37
烟道截面积	m ²	0.6400				
含湿量	%	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
标态气量	m ³ /h	12576	12905	13362	13441	13104

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.4.15	
		检测点位名称及编号		喷漆废气排口 QF9	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.1	101.1	101.0	
烟温	℃	26.5	26.7	26.9	
烟气静压	kPa	-0.01	-0.02	-0.03	
动压值	Pa	18	21	19	
烟道截面积	m ²	4.1548			
含湿量	%	2.7	2.6	2.7	
标态气量	m ³ /h	59120	64730	61719	

续表 (4) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.4.15	
		检测点位名称及编号		烘干废气排口 QF10	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.8	100.9	101.0	
烟温	℃	175.3	176.3	176.8	
烟气静压	kPa	-0.04	-0.04	-0.04	
动压值	Pa	18	17	17	
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	3.2	3.3	3.2	
标态气量	m ³ /h	2271	2239	2246	

续表 (4) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.4.21	
		检测点位名称及编号		喷漆废气排口 QF11	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.5	101.5	101.6	
烟温	℃	27.3	27.2	27.0	
烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.01	
动压值	Pa	9	10	11	
烟道截面积	m ²	2.8353			
含湿量	%	2.2	2.3	2.1	
标态气量	m ³ /h	29480	30965	31457	

续表 (4) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.18	
		检测点位名称及编号		喷漆废气排口 QF12	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.80	100.7	100.8	
烟温	℃	16.7	16.5	16.6	
烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.01	
动压值	Pa	47	48	46	
烟道截面积	m²	3.4636			
含湿量	%	1.8	1.9	1.8	
标态气量	m³/h	82567	83382	81410	

续表 (4) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.4.15	
		检测点位名称及编号		酸洗废气排口 QF14	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.8	100.7	100.8	
烟温	℃	13.8	14.1	13.9	
烟气静压	kPa	0.04	0.04	0.05	
动压值	Pa	174	165	168	
烟道截面积	m ²	0.6362			
含湿量	%	2.9	2.8	2.9	
标态气量	m ³ /h	28932	28170	28426	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.4.15	
		检测点位名称及编号		酸洗废气排口 QF15	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	100.8	100.7		100.8
烟温	℃	11	10		10
烟气静压	kPa	0.01	0.01		0.01
动压值	Pa	152	169		172
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	3.2	3.1		3.1
标态气量	m ³ /h	8519	9001		9085

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.18	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘排口 QF16	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.3	101.2	101.1	
烟温	℃	38.6	38.4	38.7	
烟气静压	kPa	-0.03	-0.02	-0.00	
动压值	Pa	11	12	12	
烟道截面积	m ²	0.3848			
含湿量	%	2.8	2.9	2.8	
标态气量	m ³ /h	4287	4446	4408	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.18	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘排口 QF17	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	101.3	101.2		101.1
烟温	℃	38.4	38.6		38.6
烟气静压	kPa	0.02	0.02		0.01
动压值	Pa	235	237		241
烟道截面积	m ²	0.3318			
含湿量	%	2.8	2.9		3.0
标态气量	m ³ /h	16897	16954		17010

续表（4）检测期间废气参数

检测期间废气参数					
项 目	单 位	采样日期		2020.3.30	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘排口 QF19	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	102.0	102.1		102.2
烟温	℃	19.2	19.6		19.3
烟气静压	kPa	0.02	0.03		0.02
动压值	Pa	52	50		47
烟道截面积	m²	0.2376			
含湿量	%	2.3	2.3		2.4
标态气量	m³/h	5907	5786		5664

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.20	
		检测点位名称及编号		热处理多用炉废气排口 QF20	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.2	101.1	101.0	
烟温	℃	46.3	46.5	46.2	
烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.02	
动压值	Pa	146	151	151	
烟道截面积	m²	0.1963			
含湿量	%	2.2	2.3	2.2	
标态气量	m³/h	7820	7932	7936	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.20	
		检测点位名称及编号		热处理多用炉废气排口 QF21	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.2	101.1	101.0	
烟温	℃	39.3	40.0	40.2	
烟气静压	kPa	0.03	0.03	0.03	
动压值	Pa	102	109	111	
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	2.2	2.3	2.3	
标态气量	m ³ /h	6616	6830	6879	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.20	
		检测点位名称及编号		热处理油淬、回火油雾排口 QF22	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.7	100.8	100.9	
烟温	℃	38.3	44.0	44.0	
烟气静压	kPa	0	0	0	
动压值	Pa	71	74	69	
烟道截面积	m ²	0.5027			
含湿量	%	2.4	2.3	2.4	
标态气量	m ³ /h	14128	14307	13731	

续表 (4) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.4.15	
		检测点位名称及编号		渗氮废气排口 QF23	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	101.1	101.0		100.9
烟温	℃	52.0	52.8		53.2
烟气静压	kPa	0.01	0.00		0.01
动压值	Pa	55	61		63
烟道截面积	m ²	0.0900			
含湿量	%	2.5	2.6		2.4
标态气量	m ³ /h	2164	2273		2320

续表 (4) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.3.19	
		检测点位名称及编号		渗氮废气排口 QF24	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	101.7	101.6		101.5
烟温	℃	184.5	209.1		216.3
烟气静压	kPa	-0.06	-0.07		-0.07
动压值	Pa	14	17		19
烟道截面积	m ²	0.1600			
含湿量	%	3.0	3.0		3.1
标态气量	m ³ /h	1632	1743		1821

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.4.15	
		检测点位名称及编号		酸洗清洗废气排口 QF29	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.1	101.1	101.0	
烟温	℃	22	22	23	
烟气静压	kPa	0	0.02	0.02	
动压值	Pa	68	61	63	
烟道截面积	m ²	0.2000			
含湿量	%	1.8	1.8	1.9	
标态气量	m ³ /h	5770	5466	5538	

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 (%)
2020.3.17	氮氧化物、 氯化氢、总 悬浮颗粒 物、非甲烷 总烃	晴	东南	1.9	102.2	285.9	48
		晴	东南	1.9	102.1	286.6	47
		晴	东南	1.9	102.0	287.8	47
	二氧化硫、 氨、苯、甲 苯、二甲苯	晴	东南	1.7	101.8	289.3	45
		晴	东南	1.7	101.7	290.0	44
		晴	东南	1.9	101.6	291.1	45

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	热处理水淬废气排口 QF1	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 排口 QF2		
	热处理油淬、回火油雾 排口 QF3		
	热处理油淬、回火油雾 排口 QF4		

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	抛丸粉尘排口 QF5	废气参数、颗粒物	检测 1 天 每天 3 次
	抛丸粉尘排口 QF6		
	抛丸粉尘排口 QF7		
	食堂油烟排口 QF8	废气参数、饮食业油烟	检测 1 天 每天 1 次
	喷漆废气排口 QF9	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
	烘干废气排口 QF10	废气参数、非甲烷总烃、苯、甲苯、 二甲苯	
	喷漆废气排口 QF11	废气参数、颗粒物、非甲烷总烃、 苯、甲苯、二甲苯	
	喷漆废气排口 QF12		
	酸洗废气排口 QF14	废气参数、氯化氢、氮氧化物	
	酸洗废气排口 QF15		
	抛丸粉尘排口 QF16	废气参数、颗粒物	
	抛丸粉尘排口 QF17		
	抛丸粉尘排口 QF19		
	热处理多用炉废气排口 QF20	废气参数、非甲烷总烃	
	热处理多用炉废气排口 QF21		
	热处理油淬、回火油雾 排口 QF22	废气参数、非甲烷总烃	
	渗氮废气排口 QF23	废气参数、颗粒物、二氧化硫、氮 氧化物、氨	
	渗氮废气排口 QF24		
	酸洗清洗废气排口 QF29	废气参数、非甲烷总烃、氯化氢	
	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、氯化氢、 氮氧化物、二氧化硫、氨气
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

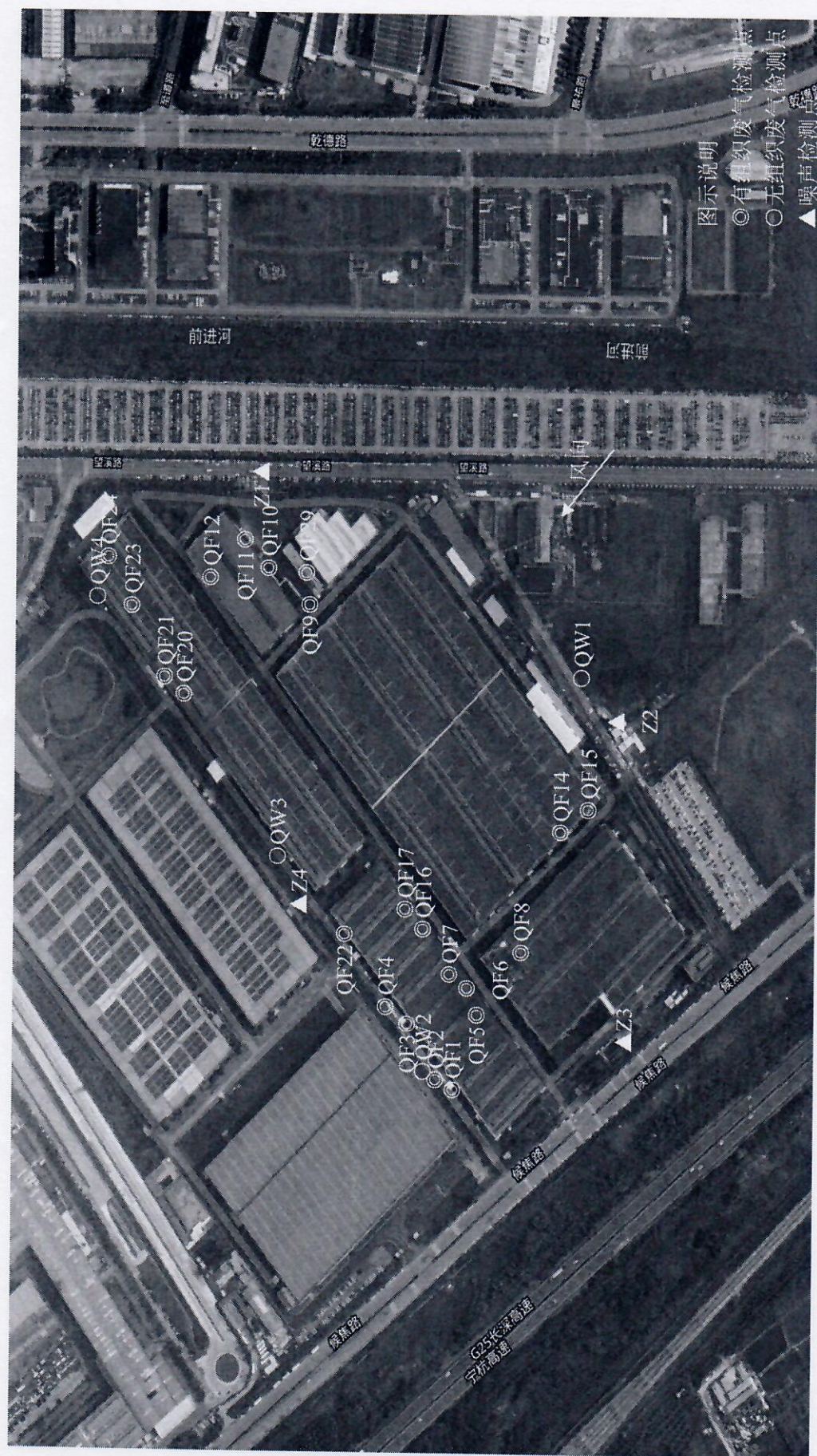
检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017
	苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）6.2.1.1 国家环境保护总局 2003	
	甲苯		
	二甲苯		
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准	GB 18483-2001（附录 A）
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014
	氮氧化物	固定污染源 排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T43-1999
	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
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
	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		
	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	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999
	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、卢羽舒
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	YL160302026	袁宏、倪婷婷、 汤方圆
			YL180302062	汤方圆、姜玉 华、倪婷婷、平 纪蓉、袁宏
苯	气相色谱仪	SuperlabA90	YL160302016	袁宏
甲苯				
二甲苯				
二氧化硫	紫外可见分光光度计	D-8	YL190302073	张凤
氮氧化物				张文静
氨				
氯化氢				赵利美、徐仓剑
总悬浮颗粒物	电子天平	CP214	YL170302043	徐旺
颗粒物	十万分之一天平	EX125DZH	YL180301077	葛雪峰、鲁校 成、余泉、阮雷 雨、钱磊、雷璐、 毛烨
厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	YL160301022	鲁校成、杨明光
二氧化硫	自动烟尘（气）测试 仪	崂应 3012H 型	YL160301020	
氮氧化物				
二氧化硫	自动烟尘（气）测试 仪	崂应 3012H 型	YL170301046	毛烨、孙逢正
氮氧化物				
氯化氢	离子色谱仪	ICS-1100	YL170302044	熊娟、徐仓剑
氮氧化物	可见分光光度计	N ₂ S	YL170302050	耿良娟、张文静
氨	紫外可见分光光度计	G-9	YL180302058	熊娟、余晨婷

附图 1 检测点位示意图





附件 1 检测期间企业工况

江苏雁蓝检测科技有限公司

YL-YF-144-2019-1.00

监测工况监测现场工况填写表

一、企业信息				
企业名称 (盖章)	南京高速齿轮制造有限公司(侯伍路厂区)			
地 址	南京市江宁区侯伍路30号			
联 系 人	丁小伟			
联系电话	158-5186-235			
二、基本情况				
监测日期	产品 ☒ 处理物质 ☐ 消耗物质 ☐ 其他 ☐	主要设计理论量	监测期间实际量	监测时段工况 (%)
2020.3.17		1500台/天, 15台/天	15台/天	100%
2020.3.18	监测期间主要噪声源位置	主要噪声源设备名称	主要噪声源数量	监测期间主要噪声源开启数量
2020.3.19				
2020.3.20				
2020.3.23				
2020.3.30	监测期间工业废水排放量			
	监测期间生活废水排放量及情况			
	油烟检测工况说明			
	备注说明			

企业已对监测点位、排水量及以上内容核实确认无误。

企业负责人签字: 丁小伟

年 月 日

共 页 第 页

实施时间: 2019 年 7 月 1 日

江苏雁蓝检测科技有限公司

YL TF 143-2019 1/0

委托检测生产工况确认单

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 (400亩厂区) 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 ☒ / 处理物质 ☐ 消耗物质 ☐ 其他 ☐	理论量	实际量	负荷 (%)
生产制造类 ☒	2020.9.15		4500t/a, 156t/a	156t/a	100
公用市政类 ☐					
其他项目 ☐					
油烟检测 工况说明					
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):

联系人: 丁小伟

联系电话: 151 1619 4518

共 页 第 页

实施时间: 2019年7月1日

江苏雁蓝检测科技有限公司

YL TF 143-2019 1/0

委托检测生产工况确认单

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 (400亩厂区) 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 ☒ 处理物质 ☐ 消耗物质 ☐ 其他 ☐	理论量	实际量	负荷 (%)
生产制造类 ☒	2019.4.2		95吨/年, 866t/a	15台/天	100
公用市政类 ☐					
其他项目 ☐					
油烟检测 工况说明					
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：151-1619-9568

共 页 第 页

实施时间：2019年7月1日

****以下空白****