



161012050454

检 测 报 告

(2020)环检(综)字第(W0096-13)号

项目名称: 南京高速齿轮制造有限公司第四季度委托检测(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12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四季度委托检测（400 亩厂区）				
样品类别	废气、噪声、环境空气				
采样日期	2020.11.2~11.5、2020.11.30~12.1				
分析日期	2020.11.2~11.9、2020.11.30~12.2				
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、环境空气进行检测，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、赵武生、雷璐、居慧阳、项科虎、陈其浩、鲁校成、鲁宏成、孙威、彭磊、孙云龙、李凯		
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）；环境空气检测结果见表（3）；厂界噪声检测结果见表（4）；检测期间废气参数见表（5）；检测期间气象参数见表（6）；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：张布伟  检测报告专用章  签发日期 2020 年 12 月 17 日					

表（1）有组织废气检测结果（浓度单位：mg/m³；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
2020.11.2	抛丸粉尘（FQ-05）排口（QF8）	颗粒物	实测浓度	11.6	12.1	10.3
			排放速率	0.075	0.079	0.066
	抛丸粉尘（FQ-06）排口（QF9）	颗粒物	实测浓度	15.1	15.9	15.3
			排放速率	0.082	0.086	0.086
	抛丸粉尘（FQ-07）排口（QF10）	颗粒物	实测浓度	15.3	14.7	15.2
			排放速率	0.110	0.102	0.111
2020.11.3	喷漆废气（FQ-09）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置进口（QF13）	颗粒物	实测浓度	13.2	12.8	13.4
			排放速率	0.713	0.691	0.718
		非甲烷总烃	实测浓度	7.22	9.50	10.9
			排放速率	0.390	0.513	0.584
		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
	喷漆废气（FQ-09）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置排口（QF14）	颗粒物	实测浓度	1.7	1.9	2.2
			排放速率	0.099	0.110	0.124
		非甲烷总烃	实测浓度	1.78	3.48	3.55
			排放速率	0.103	0.201	0.201
		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

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
2020.11.3	喷漆废气（FQ-09） 干式过滤+活性炭 吸附脱附+催化燃 烧装置排口 （QF14）	二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.001	<0.001	<0.001
	烘干废气（FQ-10） 碱液喷淋塔装置进 口（QF15）	非甲烷总 烃	实测浓度	15.3	14.2	11.2
			排放速率	0.033	0.032	0.026
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<2.15×10 ⁻⁵	<2.27×10 ⁻⁵	<2.36×10 ⁻⁵
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<2.15×10 ⁻⁵	<2.27×10 ⁻⁵	<2.36×10 ⁻⁵
		二甲苯	实测浓度	0.042	0.323	0.019
			排放速率	9.04×10 ⁻⁵	0.001	4.48×10 ⁻⁵
	烘干废气（FQ-10） 碱液喷淋塔装置排 口（QF16）	非甲烷总 烃	实测浓度	0.21	0.24	0.20
			排放速率	0.001	0.001	0.001
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<2.54×10 ⁻⁵	<2.45×10 ⁻⁵	<2.54×10 ⁻⁵
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<2.54×10 ⁻⁵	<2.45×10 ⁻⁵	<2.54×10 ⁻⁵
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<2.54×10 ⁻⁵	<2.45×10 ⁻⁵	<2.54×10 ⁻⁵
2020.12.1	喷漆废气（FQ-11） 干式过滤+活性炭 吸附脱附+催化燃 烧装置进口 （QF17）	颗粒 物	实测浓度	4.4	3.3	3.9
			排放速率	0.200	0.139	0.177
		非甲烷总 烃	实测浓度	2.61	2.65	3.46
			排放速率	0.118	0.112	0.157
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<4.54×10 ⁻⁴	<4.22×10 ⁻⁴	<4.54×10 ⁻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
2020.12.1	喷漆废气（FQ-11） 干式过滤+活性炭 吸附脱附+催化燃 烧装置进口 （QF17）	甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<4.54 \times 10^{-4}$	$<4.22 \times 10^{-4}$	$<4.54 \times 10^{-4}$
		二甲苯	实测浓度	0.170	0.175	0.338
			排放速率	0.008	0.007	0.015
	喷漆废气（FQ-11） 干式过滤+活性炭 吸附脱附+催化燃 烧装置排口（QF18）	颗粒物	实测浓度	2.0	1.7	1.9
			排放速率	0.082	0.072	0.078
		非甲烷总烃	实测浓度	2.56	2.65	3.08
			排放速率	0.105	0.112	0.126
		苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<4.09 \times 10^{-4}$	$<4.23 \times 10^{-4}$	$<4.08 \times 10^{-4}$
		甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<4.09 \times 10^{-4}$	$<4.23 \times 10^{-4}$	$<4.08 \times 10^{-4}$
		二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<4.09 \times 10^{-4}$	$<4.23 \times 10^{-4}$	$<4.08 \times 10^{-4}$
2020.11.2	酸洗废气（FQ-14） 碱液喷淋塔装置进 口（QF21）	氯化氢	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.007	<0.007	<0.007
		氮氧化物	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.026	<0.026	<0.025
	酸洗废气（FQ-14） 碱液喷淋塔装置排 口（QF22）	氯化氢	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.007	<0.007	<0.006
		氮氧化物	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.023	<0.023	<0.021
	酸洗废气（FQ-15） 碱液喷淋塔装置进 口（QF23）	氯化氢	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.002	<0.002	<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
2020.11.2	酸洗废气（FQ-15） 碱液喷淋塔装置进口（QF23）	氮氧化物	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.006	<0.006	<0.006
	酸洗废气（FQ-15） 碱液喷淋塔装置排口（QF24）	氯化氢	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.002	<0.002	<0.002
		氮氧化物	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.006	<0.006	<0.006
	抛丸粉尘（FQ-16） 排口（QF25）	颗粒物	实测浓度	11.0	13.6	15.1
			排放速率	0.052	0.062	0.071
	抛丸粉尘（FQ-17） 排口（QF26）	颗粒物	实测浓度	15.1	14.6	15.0
			排放速率	0.210	0.203	0.205
	抛丸粉尘（FQ-18） 排口（QF27）	颗粒物	实测浓度	15.7	15.2	15.4
			排放速率	0.047	0.046	0.046
	抛丸粉尘（FQ-19） 排口（QF28）	颗粒物	实测浓度	15.0	12.9	13.2
			排放速率	0.133	0.114	0.117
2020.11.3	热处理多用炉（FQ-20）喷雾冷却 液化法回收装置废气进口（QF29）	非甲烷总烃	实测浓度	4.38	6.44	5.21
			排放速率	0.035	0.052	0.044
	热处理多用炉（FQ-20）喷雾冷却 液化法回收装置废气排口（QF30）	非甲烷总烃	实测浓度	1.20	1.23	1.26
			排放速率	0.009	0.009	0.010
	热处理多用炉（FQ-21）喷雾冷却 液化法回收装置废气进口（QF31）	非甲烷总烃	实测浓度	4.74	2.98	2.39
			排放速率	0.034	0.021	0.016
	热处理多用炉（FQ-21）喷雾冷却 液化法回收装置废气排口（QF32）	非甲烷总烃	实测浓度	1.11	1.11	1.26
			排放速率	0.007	0.007	0.009
2020.11.5	热处理油淬、回火油雾（FQ-22）进口（QF33）	非甲烷总烃	实测浓度	3.03	3.01	3.88
			排放速率	0.025	0.025	0.032

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
2020.11.5	热处理油淬、回火油雾（FQ-22）排口（QF34）	非甲烷总烃	实测浓度	1.98	1.79	1.82
			排放速率	0.026	0.024	0.024
2020.12.1	渗氮废气（FQ-23）排口（QF35）	颗粒物	实测浓度	3.3	4.0	3.7
			排放速率	0.007	0.008	0.008
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.007	<0.006	<0.007
		氮氧化物	实测浓度	31	28	24
			排放速率	0.069	0.059	0.054
		氨	实测浓度	1.93	0.671	1.87
			排放速率	0.004	0.001	0.004
	渗氮废气（FQ-24）排口（QF36）	颗粒物	实测浓度	4.6	4.1	3.8
			排放速率	0.009	0.008	0.007
		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	24	28	29
			排放速率	0.047	0.052	0.056
		氨	实测浓度	0.727	1.46	1.31
			排放速率	0.001	0.003	0.003
2020.11.2	酸洗清洗废气（FQ-29）排口（QF39）	非甲烷总烃	实测浓度	0.35	0.42	0.45
			排放速率	0.002	0.002	0.002
		氯化氢	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.001	<0.001	<0.001

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
2020.11.2	喷砂废气 (FQ-30) 进口 (QF40)	颗粒物	实测浓度	61.2	59.7
			排放速率	1.14	1.08
	喷砂废气 (FQ-30) 排口 (QF41)	颗粒物	实测浓度	2.9	2.1
			排放速率	0.051	0.036
2020.11.30	热处理车间废气 (FQ31) 碱液喷淋塔装置进口 (QF42)	非甲烷总烃	实测浓度	1.20	1.13
			排放速率	0.040	0.038
	热处理车间废气 (FQ31) 碱液喷淋塔装置排口 (QF43)	非甲烷总烃	实测浓度	0.26	0.22
			排放速率	0.009	0.007
	热处理车间废气 (FQ32) 碱液喷淋塔装置进口 (QF44)	非甲烷总烃	实测浓度	0.96	1.34
			排放速率	0.013	0.018
	热处理车间废气 (FQ32) 碱液喷淋塔装置排口 (QF45)	非甲烷总烃	实测浓度	0.28	0.24
			排放速率	0.004	0.003

注：（1）“ND”表示未检出，苯、甲苯、二甲苯的检出限均为 $0.010\text{mg}/\text{m}^3$ ；二氧化硫的检出限为 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物的检出限为 $0.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，氯化氢的检出限为 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ；

（2）QF8~QF10、QF25~QF28、QF35~QF36、QF41~45 排气筒高度均为 15m，QF14、QF16 排气筒高度为 17m，QF22 排气筒高度为 16.5m，QF30、QF32、QF39、QF34、QF24 排气筒高度均为 18m、QF18 排气筒高度为 17m。

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
2020.11.5	食堂油烟 (FQ-08) 进口 (QF11)		0.26	0.27	0.25	0.33	0.26
食堂油烟进口浓度均值		mg/m^3	0.27				

采样时间	检测点位	单位	饮食业油烟				
2020.11.5	食堂油烟（FQ-08） 进口（QF11）		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
			0.26	0.27	0.25	0.33	0.26
折算为单个灶头基准排风量时的排放浓度		mg/m³	/				
2020.11.5	食堂油烟（FQ-08） 排口（QF12）		0.16	0.12	0.41	0.37	0.20
食堂油烟出口浓度均值			0.25				
折算为单个灶头基准排风量时的排放浓度			0.11				

注：（1）食堂油烟（FQ-08）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。

（2）QF12 排气筒高度为 10m，

****本页以下空白****

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. 11.3~11.4	上风向 (QW1)	总悬浮颗粒物	0.224	0.190	0.208
	下风向 (QW2)		0.481	0.449	0.468
	下风向 (QW3)		0.430	0.449	0.433
	下风向 (QW4)		0.430	0.449	0.433
	3#厂房东侧门窗外1米处 (QW6)		0.596	0.576	0.608
	3#厂房东南侧门窗外1米处 (QW7)		0.614	0.629	0.608
	3#厂房南侧门窗外1米处 (QW8)		0.631	0.664	0.643
	3#厂房西南侧门窗外1米处 (QW9)		0.614	0.646	0.626
	4#热处理车间外西侧排风口1米处 (QW10)		0.617	0.613	0.628
	4#热处理车间外北侧排风口1米处 (QW11)		0.617	0.631	0.646
	4#热处理车间外东北侧排风口1米处 (QW12)		0.634	0.666	0.646
	4#热处理车间外南侧排风口1米处 (QW13)		0.652	0.666	0.646
	4#热处理车间外南侧(近5#车间)排风口1米处 (QW14)		0.652	0.648	0.681
	5#厂房东北侧门窗外1米处 (QW15)		0.509	0.542	0.539
	5#厂房西南侧门窗外1米处 (QW16)		0.561	0.576	0.539
	上风向 (QW1)	非甲烷总烃	0.14	0.22	0.20
	下风向 (QW2)		0.26	0.34	0.26
	下风向 (QW3)		0.26	0.22	0.18
	下风向 (QW4)		0.18	0.14	0.17
	3#厂房东侧门窗外1米处 (QW6)		0.33	0.21	0.38

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. 11.3~11.4	3#厂房东南侧门窗外1米处（QW7）	非 甲 烷 总 烃	0.56	0.55	0.56
	3#厂房南侧门窗外1米处（QW8）		0.76	0.77	1.36
	3#厂房西南侧门窗外1米处（QW9）		0.09	0.08	0.14
	4#热处理车间外西侧排风口1米处（QW10）		0.17	0.14	0.11
	4#热处理车间外北侧排风口1米处（QW11）		0.20	0.24	0.24
	4#热处理车间外东北侧排风口1米处（QW12）		0.22	0.21	0.32
	4#热处理车间外南侧排风口1米处（QW13）		0.34	0.31	0.32
	4#热处理车间外南侧（近5#车间）排风口1米处（QW14）		0.34	0.30	0.26
	5#厂房东北侧门窗外1米处（QW15）		0.22	0.18	0.17
	5#厂房西南侧门窗外1米处（QW16）		0.22	0.20	0.23
	理化中心西侧门窗外1米处（QW17）		0.28	0.25	0.28
	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
	5#厂房东北侧门窗外1米处（QW15）		ND	ND	ND
	5#厂房西南侧门窗外1米处（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

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. 11.3~11.4	下风向（QW4）	甲苯	ND	ND	ND
	5#厂房东北侧门窗外1米处（QW15）		ND	ND	ND
	5#厂房西南侧门窗外1米处（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#厂房东北侧门窗外1米处（QW15）		ND	ND	ND
	5#厂房西南侧门窗外1米处（QW16）		ND	ND	ND
	上风向（QW1）	氯化氢	0.109	0.089	0.123
	下风向（QW2）		0.135	0.201	0.119
	下风向（QW3）		0.150	0.131	0.115
	下风向（QW4）		0.090	0.162	0.140
	1#厂房东侧门窗外1米处（QW5）		0.083	0.171	0.086
	理化中心西侧门窗外1米处（QW17）		0.131	0.203	0.096
	上风向（QW1）	氮氧化物	0.043	0.036	0.024
	下风向（QW2）		0.044	0.035	0.025
	下风向（QW3）		0.044	0.036	0.025
	下风向（QW4）		0.043	0.033	0.021
	1#厂房东侧门窗外1米处（QW5）		0.044	0.037	0.024
	4#热处理车间外西侧排风口1米处（QW10）		0.022	0.023	0.031

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. 11.3~11.4	4#热处理车间外北侧排风口 1 米处 (QW11)	氮氧化物	0.020	0.023	0.032
	4#热处理车间外东北侧排风口 1 米处 (QW12)		0.021	0.023	0.031
	4#热处理车间外南侧排风口 1 米处 (QW13)		0.021	0.023	0.030
	4#热处理车间外南侧 (近 5#车间) 排风口 1 米处 (QW14)		0.022	0.024	0.034
	上风向 (QW1)	二氧化硫	0.008	0.007	0.009
	下风向 (QW2)		0.007	0.008	0.009
	下风向 (QW3)		0.007	0.008	0.008
	下风向 (QW4)		0.009	0.008	0.007
	4#热处理车间外西侧排风口 1 米处 (QW10)		0.008	0.009	0.007
	4#热处理车间外北侧排风口 1 米处 (QW11)		0.009	0.008	0.008
	4#热处理车间外东北侧排风口 1 米处 (QW12)		0.008	0.007	0.007
	4#热处理车间外南侧排风口 1 米处 (QW13)		0.007	0.009	0.008
	4#热处理车间外南侧 (近 5#车间) 排风口 1 米处 (QW14)		0.008	0.007	0.009
	上风向 (QW1)	氨	0.08	0.14	0.12
	下风向 (QW2)		0.08	0.09	0.08
	下风向 (QW3)		0.08	0.05	0.03
	下风向 (QW4)		0.08	0.08	0.11
	4#热处理车间外西侧排风口 1 米处 (QW10)		0.10	0.07	0.18
	4#热处理车间外北侧排风口 1 米处 (QW11)		0.09	0.06	0.08
	4#热处理车间外东北侧排风口 1 米处 (QW12)		0.14	0.14	0.16

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
2020.11.3~11.4	4#热处理车间外南侧排风口 1 米处 (QW13)	氨	0.06	0.09	0.13
	4#热处理车间外南侧（近 5#车间）排风口 1 米处 (QW14)		0.07	0.11	0.10

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）环境空气检测结果（单位： mg/m^3 ）

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果
2020.11.3	方山熙园南门 (QH1)	非甲烷总烃	0.22
	弘阳上院东门 (QH2)		0.24

表（4）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	16:00	57
	夜间	22:17	45
南厂界 (Z2)	昼间	16:07	56
	夜间	22:23	44
西厂界 (Z3)	昼间	16:14	57
	夜间	22:31	46
北厂界 (Z4)	昼间	16:21	56
	夜间	22:38	48

注：气象条件：11 月 5 日检测期间-风向：东南；昼间风速：1.9~2.0m/s；天气：晴；夜间风速：2.3~2.4m/s；天气：晴。

本页以下空白

表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ-05）排口（QF8）	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	101.9	101.8		101.7
烟温	℃	57	58		57
烟气静压	kPa	-0.02	-0.03		-0.05
动压值	Pa	26	27		26
烟道截面积	m ²	0.3848			
含湿量	%	2.8	2.9		3.0
标态气量	m ³ /h	6463	6567		6444
流速	m/s	5.77	5.89		5.78

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ-06）排口（QF9）	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	101.9	101.8		101.7
烟温	℃	52.8	53.1		52.7
烟气静压	kPa	0.00	0.01		0.00
动压值	Pa	19	19		20
烟道截面积	m ²	0.3848			
含湿量	%	3.1	3.2		3.1
标态气量	m ³ /h	5414	5423		5590
流速	m/s	4.8	4.8		5.0

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ-07）排口（QF10）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.9	101.8	101.7	
烟温	℃	38.6	38.2	39.1	
烟气静压	kPa	0.06	0.05	0.06	
动压值	Pa	58	55	61	
烟道截面积	m²	0.2827			
含湿量	%	2.8	2.9	2.9	
标态气量	m³/h	7169	6960	7321	
流速	m/s	8.2	8.0	8.4	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期			2020.11.5	
		检测点位名称及编号			食堂油烟（FQ-08）进口（QF11）	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
大气压	kPa	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
烟温	℃	41.9	42.2	41.1	40.6	40.8
烟气静压	kPa	-0.68	-0.49	-0.45	-0.45	-0.48
动压值	Pa	143	178	147	139	157
烟道截面积	m ²	0.3000				
含湿量	%	3.0	3.1	3.0	3.0	2.9
标态气量	m ³ /h	11759	13015	11989	11653	12383
流速	m/s	13.0	14.4	13.2	12.8	13.6

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期			2020.11.5	
		检测点位名称及编号			食堂油烟（FQ-08）排口（QF12）	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
大气压	kPa	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
烟温	℃	39	40	40	41	40
烟气静压	kPa	0.03	0.04	0.05	-0.01	0.00
动压值	Pa	28	27	28	27	27
烟道截面积	m ²	0.6400				
含湿量	%	2.5	2.6	2.5	2.6	2.5
标态气量	m ³ /h	11485	11252	11468	11231	11259
流速	m/s	5.83	5.73	5.83	5.74	5.73

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.3	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-09）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置进口（QF13）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.4	102.3	102.2	
烟温	℃	20.8	20.2	20.6	
烟气静压	kPa	-0.60	-0.60	-0.59	
动压值	Pa	65	65	64	
烟道截面积	m ²	1.9600			
含湿量	%	2.8	2.7	2.8	
标态气量	m ³ /h	54012	53993	53560	
流速	m/s	8.4	8.4	8.4	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.3	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-09）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置排口（QF14）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.4	102.3	102.2	
烟温	℃	20.5	20.1	19.7	
烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.01	
动压值	Pa	16	16	16	
烟道截面积	m ²	4.1548			
含湿量	%	2.5	2.6	2.5	
标态气量	m ³ /h	57998	57650	56586	
流速	m/s	4.2	4.2	4.1	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.3	
		检测点位名称及编号		烘干废气（FQ-10）碱液喷淋塔装置进口（QF15）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.4	102.3	102.2	
烟温	℃	25	23	24	
烟气静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.01	
动压值	Pa	10	11	12	
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	3.0	2.9	3.0	
标态气量	m ³ /h	2153	2266	2360	
流速	m/s	3.39	3.55	3.71	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.3	
		检测点位名称及编号		烘干废气（FQ-10）碱液喷淋塔装置排口（QF16）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.4	102.3	102.2	
烟温	℃	147.6	148.3	148.3	
烟气静压	kPa	-0.44	-0.05	-0.05	
动压值	Pa	21	19	21	
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	3.6	3.6	3.5	
标态气量	m ³ /h	2542	2451	2536	
流速	m/s	5.7	5.5	5.7	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.12.1	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-11）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置进口（QF17）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	103.3	103.4	103.5	
烟温	℃	14.2	14.8	14.5	
烟气静压	kPa	-0.86	-0.86	-0.87	
动压值	Pa	44	38	44	
烟道截面积	m ²	1.9600			
含湿量	%	2.7	2.7	2.8	
标态气量	m ³ /h	45382	42181	45404	
流速	m/s	6.9	6.4	6.9	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.12.1	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-11）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置排口（QF18）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	103.3	103.4	103.5	
烟温	℃	11.3	11.1	11.4	
烟气静压	kPa	0.00	-0.01	0.01	
动压值	Pa	17	18	17	
烟道截面积	m ²	2.8353			
含湿量	%	2.4	2.3	2.5	
标态气量	m ³ /h	40947	42308	40808	
流速	m/s	4.2	4.3	4.2	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		酸洗废气（FQ-14）碱液喷淋塔装置进口（QF21）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.9	102.0	102.1	
烟温	℃	21	20	19	
烟气静压	kPa	-1.08	-1.07	-1.23	
动压值	Pa	230	230	218	
烟道截面积	m ²	0.7000			
含湿量	%	2.2	2.2	2.1	
标态气量	m ³ /h	37032	37116	36215	
流速	m/s	16.3	16.2	15.8	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		酸洗废气（FQ-14）碱液喷淋塔装置排口（QF22）	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	101.9	102.0		102.1
烟温	℃	20.1	20.4		20.6
烟气静压	kPa	0.07	0.07		0.07
动压值	Pa	234	230		224
烟道截面积	m ²	0.6362			
含湿量	%	2.9	2.9		3.0
标态气量	m ³ /h	33124	32519		30413
流速	m/s	15.9	15.6		14.6

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		酸洗废气（FQ-15）碱液喷淋塔装置进口（QF23）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.8	101.9	102.0	
烟温	℃	18.9	19.2	19.8	
烟气静压	kPa	-0.50	-0.52	-0.51	
动压值	Pa	174	151	160	
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	2.4	2.3	2.2	
标态气量	m ³ /h	8914	8317	8552	
流速	m/s	13.8	12.9	13.3	

续表（5）检测期间废气参数

续表 (3) 检测期间废气参数				
项 目	单 位	采样日期		2020.11.2
		检测点位名称及编号		酸洗废气 (FQ-15) 碱液喷淋塔装置排口 (QF24)
		第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.8	101.9	102.0
烟温	℃	18.9	19.5	19.8
烟气静压	kPa	0.05	0.05	0.05
动压值	Pa	148	146	148
烟道截面积	m ²	0.1963		
含湿量	%	3.4	3.5	3.5
标态气量	m ³ /h	8148	8081	8161
流速	m/s	12.7	12.6	12.7

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ-16）排口（QF25）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.2	102.1	102.0	
烟温	℃	35	37	38	
烟气静压	kPa	-0.01	-0.02	-0.03	
动压值	Pa	13	12	13	
烟道截面积	m ²	0.3848			
含湿量	%	2.7	2.8	2.7	
标态气量	m ³ /h	4741	4534	4713	
流速	m/s	3.93	3.80	3.96	

续表（5）检测期间废气参数

续表 (5) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ-17）排口（QF26）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.2	102.1	102.0	
烟温	℃	49.1	48.8	49.3	
烟气静压	kPa	0.05	0.07	0.06	
动压值	Pa	163	163	159	
烟道截面积	m ²	0.3318			
含湿量	%	2.6	2.7	2.7	
标态气量	m ³ /h	13907	13884	13692	
流速	m/s	14.0	14.0	13.8	

续表（5）检测期间废气参数

续表 (5) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ-18）排口（QF27）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.2	102.1	102.0	
烟温	℃	41.8	42.1	42.4	
烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.04	
动压值	Pa	161	164	165	
烟道截面积	m ²	0.0707			
含湿量	%	2.7	2.8	2.8	
标态气量	m ³ /h	2976	2998	3003	
流速	m/s	13.7	13.9	13.9	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		抛丸粉尘（FQ-19）排口（QF28）	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	102.2	102.0		102.0
烟温	℃	51.1	50.7		50.7
烟气静压	kPa	0.05	0.05		0.05
动压值	Pa	130	129		129
烟道截面积	m ²	0.2376			
含湿量	%	2.3	2.4		2.2
标态气量	m ³ /h	8879	8866		8881
流速	m/s	12.5	12.5		12.5

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.3	
		检测点位名称及编号		热处理多用炉（FQ-20）喷雾冷却 液化法回收装置废气进口 （QF29）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.1	102.0	101.9	
烟温	℃	47.2	46.4	46.2	
烟气静压	kPa	-2.60	-2.57	-1.30	
动压值	Pa	237	248	256	
烟道截面积	m ²	0.1590			
含湿量	%	2.5	2.4	2.4	
标态气量	m ³ /h	7933	8126	8363	
流速	m/s	17.0	17.3	17.6	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.3	
		检测点位名称及编号		热处理多用炉（FQ-20）喷雾冷却 液化法回收装置废气排口 （QF30）	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	102.1	102.0		101.9
烟温	℃	41.7	42.2		43.2
烟气静压	kPa	0.06	0.05		0.05
动压值	Pa	135	128		138
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	7596	7366		7649
流速	m/s	12.6	12.2		12.7

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.3	
		检测点位名称及编号		热处理多用炉（FQ-21）喷雾冷却 液化法回收装置废气进口 （QF31）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.1	102.0	101.9	
烟温	℃	45.5	45.2	45.8	
烟气静压	kPa	-2.25	-2.56	-2.43	
动压值	Pa	193	187	179	
烟道截面积	m ²	0.1590			
含湿量	%	2.4	2.4	2.5	
标态气量	m ³ /h	7208	7077	6894	
流速	m/s	15.3	15.0	14.7	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.3	
		检测点位名称及编号		热处理多用炉（FQ-21）喷雾冷却 液化法回收装置废气排口 （QF32）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.1	102.0	101.9	
烟温	℃	35.1	34.9	34.2	
烟气静压	kPa	0.04	0.04	0.04	
动压值	Pa	101	101	108	
烟道截面积	m ²	0.1963			
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	
标态气量	m ³ /h	6641	6633	6840	
流速	m/s	10.8	10.8	11.1	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.5	
		检测点位名称及编号		热处理油淬、回火油雾（FQ-22） 进口（QF33）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.7	101.6	101.5	
烟温	℃	41	42	41	
烟气静压	kPa	-0.44	-0.45	-0.44	
动压值	Pa	244	246	238	
烟道截面积	m ²	0.1590			
含湿量	%	2.8	2.7	2.6	
标态气量	m ³ /h	8360	8383	8262	
流速	m/s	17.3	17.4	17.1	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.5	
		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	101.7	101.6	101.5	
烟温	℃	40.9	41.3	41.9	
烟气静压	kPa	0.02	0.01	0.02	
动压值	Pa	73	73	69	
烟道截面积	m ²	0.5027			
含湿量	%	2.5	2.6	2.6	
标态气量	m ³ /h	13386	13510	13165	
流速	m/s	8.7	8.8	8.6	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.12.1	
		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	103.5	103.4		103.4
烟温	℃	78.5	78.1		78.8
烟气静压	kPa	-0.01	0.01		0.01
动压值	Pa	61	56		62
烟道截面积	m ²	0.0900			
含湿量	%	2.8	2.8		2.9
标态气量	m ³ /h	2213	2121		2230
流速	m/s	8.9	8.5		9.0
含氧量	%	15.3	15.6		15.1
CO 浓度	mg/m ³	0	0		3

续表（5）检测期间废气参数

续表 (5) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.12.1	
		检测点位名称及编号		渗氮废气（FQ-24）排口（QF36）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	103.4	103.3	103.3	
烟温	℃	129.7	129.8	130.3	
烟气静压	kPa	-0.05	-0.03	-0.05	
动压值	Pa	17	16	17	
烟道截面积	m ²	0.1600			
含湿量	%	3.0	3.2	3.1	
标态气量	m ³ /h	1943	1868	1945	
流速	m/s	5.0	4.9	5.1	
含氧量	%	14.4	14.8	14.7	
CO 浓度	mg/m ³	12	14	15	

续表（5）检测期间废气参数

续表 (5) 检测期间废气参数					
项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		酸洗清洗废气（FQ-29）排口（QF39）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.9	101.8	101.7	
烟温	℃	25.9	26.1	26.1	
烟气静压	kPa	0.03	0.03	0.03	
动压值	Pa	77	63	60	
烟道截面积	m ²	0.2000			
含湿量	%	2.1	2.1	2.1	
标态气量	m ³ /h	5952	5298	5232	
流速	m/s	9.2	8.2	8.1	

续表（5）检测期间废气参数

续表 (5) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		喷砂废气 (FQ-30) 进口 (QF40)	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.2	102.3	102.4	
烟温	℃	20.1	20.8	20.5	
烟气静压	kPa	-0.78	-0.81	-0.81	
动压值	Pa	116	111	112	
烟道截面积	m ²	0.5027			
含湿量	%	2.6	2.6	2.5	
标态气量	m ³ /h	18627	18177	18281	
流速	m/s	11.3	11.1	11.1	

续表（5）检测期间废气参数

续表 (5) 检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.2	
		检测点位名称及编号		喷砂废气 (FQ-30) 排口 (QF41)	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.2	102.3	102.4	
烟温	℃	20.1	20.1	20.6	
烟气静压	kPa	-0.04	-0.04	-0.05	
动压值	Pa	63	61	61	
烟道截面积	m ²	0.6362			
含湿量	%	2.0	2.1	2.0	
标态气量	m ³ /h	17494	17262	17265	
流速	m/s	8.3	8.2	8.2	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.30	
		检测点位名称及编号		热处理车间废气（FQ31）碱液喷淋塔装置进口（QF42）	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	102.3	102.4		102.4
烟温	℃	26.2	26.7		26.9
烟气静压	kPa	-1.32	-1.32		-1.20
动压值	Pa	361	366		369
烟道截面积	m ²	0.5027			
含湿量	%	2.8	2.8		2.7
标态气量	m ³ /h	33001	33194		33376
流速	m/s	20.6	20.8		20.8

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.30	
		检测点位名称及编号		热处理车间废气（FQ31）碱液喷淋塔装置进口 QF42 排口（QF43）	
		第一次	第二次		第三次
大气压	kPa	102.3	102.4		102.4
烟温	℃	17.6	17.8		17.9
烟气静压	kPa	0.01	0.04		0.04
动压值	Pa	356	383		382
烟道截面积	m ²	0.5027			
含湿量	%	2.6	2.7		2.7
标态气量	m ³ /h	32852	34036		33990
流速	m/s	19.7	20.4		20.3

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.30	
		检测点位名称及编号		热处理车间废气（FQ32）碱液喷淋塔装置进口（QF44）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.5	102.5	102.6	
烟温	℃	21.1	21.9	22.0	
烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.00	
动压值	Pa	36	35	36	
烟道截面积	m ²	0.6362			
含湿量	%	2.6	2.6	2.7	
标态气量	m ³ /h	13442	13199	13405	
流速	m/s	6.4	6.3	6.4	

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.11.30	
		检测点位名称及编号		热处理车间废气（FQ32）碱液喷淋塔装置进口 QF44 排口（QF45）	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	102.5	102.5	102.6	
烟温	℃	18.1	18.4	18.5	
烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	
动压值	Pa	41	41	42	
烟道截面积	m ²	0.6362			
含湿量	%	2.7	2.6	2.6	
标态气量	m ³ /h	14061	14097	14288	
流速	m/s	6.7	6.7	6.8	

表（6）无组织废气检测期间气象参数

采样日期	检测项目	天气	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (K)	湿度 (%)
2020.11.4	氯化氢、氮氧化物、氨、二氧化硫、总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	晴	东南	1.9	102.5	284.9	70
		晴	东南	2.1	102.4	285.8	68
		晴	东南	2.0	102.3	286.7	67
	氨、总悬浮颗粒物	晴	东南	2.3	102.2	288.4	65
		晴	东南	2.2	102.1	289.5	64
		晴	东南	1.8	102.0	290.6	64
	总悬浮颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨、非甲烷总烃	晴	东南	2.3	102.0	290.6	61
		晴	东南	2.4	102.1	289.3	60
		晴	东南	2.2	102.2	288.4	62
2020.11.3	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	晴	东南	2.1	102.1	289.5	68
		晴	东南	2.3	102.2	288.6	66
		晴	东南	2.4	102.3	287.5	69

表（7）环境空气检测期间气象参数

2020.11.3	非甲烷总烃	晴	东南	1.3	102.1	289.4	39
		晴	东南	1.2	102.1	289.4	39
		晴	东南	1.1	102.1	289.4	39
		晴	东南	1.4	102.1	289.4	39

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	抛丸粉尘（FQ-05）排口（QF8）	废气参数、颗粒物	检测 1 天 每天 3 次	
	抛丸粉尘（FQ-06）排口（QF9）			
	抛丸粉尘（FQ-07）排口（QF10）			
	食堂油烟（FQ-08）进口（QF11）	废气参数、饮食业油烟	检测 1 天 每天 1 次	
	食堂油烟（FQ-08）排口（QF12）			
	喷漆废气（FQ-09）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置进口（QF13）	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	
	喷漆废气（FQ-09）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置排口（QF14）			
	烘干废气（FQ-10）碱液喷淋塔装置进口（QF15）	废气参数、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯		
	烘干废气（FQ-10）碱液喷淋塔装置排口（QF16）			
	喷漆废气（FQ-11）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置进口（QF17）	废气参数、颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯		
	喷漆废气（FQ-11）干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置排口（QF18）			
	酸洗废气（FQ-14）碱液喷淋塔装置进口（QF21）	废气参数、氯化氢、氮氧化物	检测 1 天 每天 3 次	
	酸洗废气（FQ-14）碱液喷淋塔装置排口（QF22）			
	酸洗废气（FQ-15）碱液喷淋塔装置进口（QF23）			
	酸洗废气（FQ-15）碱液喷淋塔装置排口（QF24）			
	抛丸粉尘（FQ-16）排口（QF25）	废气参数、颗粒物		检测 1 天 每天 3 次
	抛丸粉尘（FQ-17）排口（QF26）			
	抛丸粉尘（FQ-18）排口（QF27）			
	抛丸粉尘（FQ-19）排口（QF28）			
	热处理多用炉（FQ-20）喷雾冷却液化法回收装置废气进口（QF29）	废气参数、非甲烷总烃		
	热处理多用炉（FQ-20）喷雾冷却液化法回收装置废气排口（QF30）			

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	热处理多用炉（FQ-21）喷雾冷却液化法回收装置废气进口（QF31）	废气参数、非甲烷总烃	检测 1 天 每天 3 次
	热处理多用炉（FQ-21）喷雾冷却液化法回收装置废气排口（QF32）		
	热处理油淬、回火油雾（FQ-22）进口（QF33）		
	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	
	渗氮废气（FQ-24）排口（QF36）		
	酸洗清洗废气（FQ-29）排口（QF39）	废气参数、非甲烷总烃、氯化氢	
	喷砂废气（FQ-30）进口（QF40）	废气参数、颗粒物	
	喷砂废气（FQ-30）排口（QF41）		
	热处理车间废气（FQ31）碱液喷淋塔装置进口（QF42）	废气参数、非甲烷总烃	
	热处理车间废气（FQ31）碱液喷淋塔装置排口（QF43）		
	热处理车间废气（FQ32）碱液喷淋塔装置进口（QF44）		
	热处理车间废气（FQ32）碱液喷淋塔装置排口（QF45）		
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	
	1#厂房东侧门窗外 1 米处（QW5）	气象参数、氯化氢、氮氧化物	
	3#厂房东侧门窗外 1 米处（QW6）	气象参数、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物	
	3#厂房东南侧门窗外 1 米处（QW7）		
	3#厂房南侧门窗外 1 米处（QW8）		
	3#厂房西南侧门窗外 1 米处（QW9）		

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	4#热处理车间外西侧排风口 1 米处 (QW10)	气象参数、非甲烷总烃、 总悬浮颗粒物、氮氧化 物、二氧化硫、氨	检测 1 天 每天 3 次
	4#热处理车间外北侧排风口 1 米处 (QW11)		
	4#热处理车间外东北侧排风口 1 米处 (QW12)		
	4#热处理车间外南侧排风口 1 米处 (QW13)		
	4#热处理车间外南侧（近 5#车间）排 风口 1 米处 (QW14)	气象参数、非甲烷总烃、 总悬浮颗粒物、苯、甲 苯、二甲苯	
	5#厂房东北侧门窗外 1 米处 (QW15)		
	5#厂房西南侧门窗外 1 米处 (QW16)		
	理化中心西侧门窗外 1 米处 (QW17)	气象参数、非甲烷总烃、 氯化氢	
环境空气	方山熙园南门 (QH1)	气象参数、非甲烷总烃	检测 1 天 每天 1 次
	弘阳上院东门 (QH2)		
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
		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996
	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016

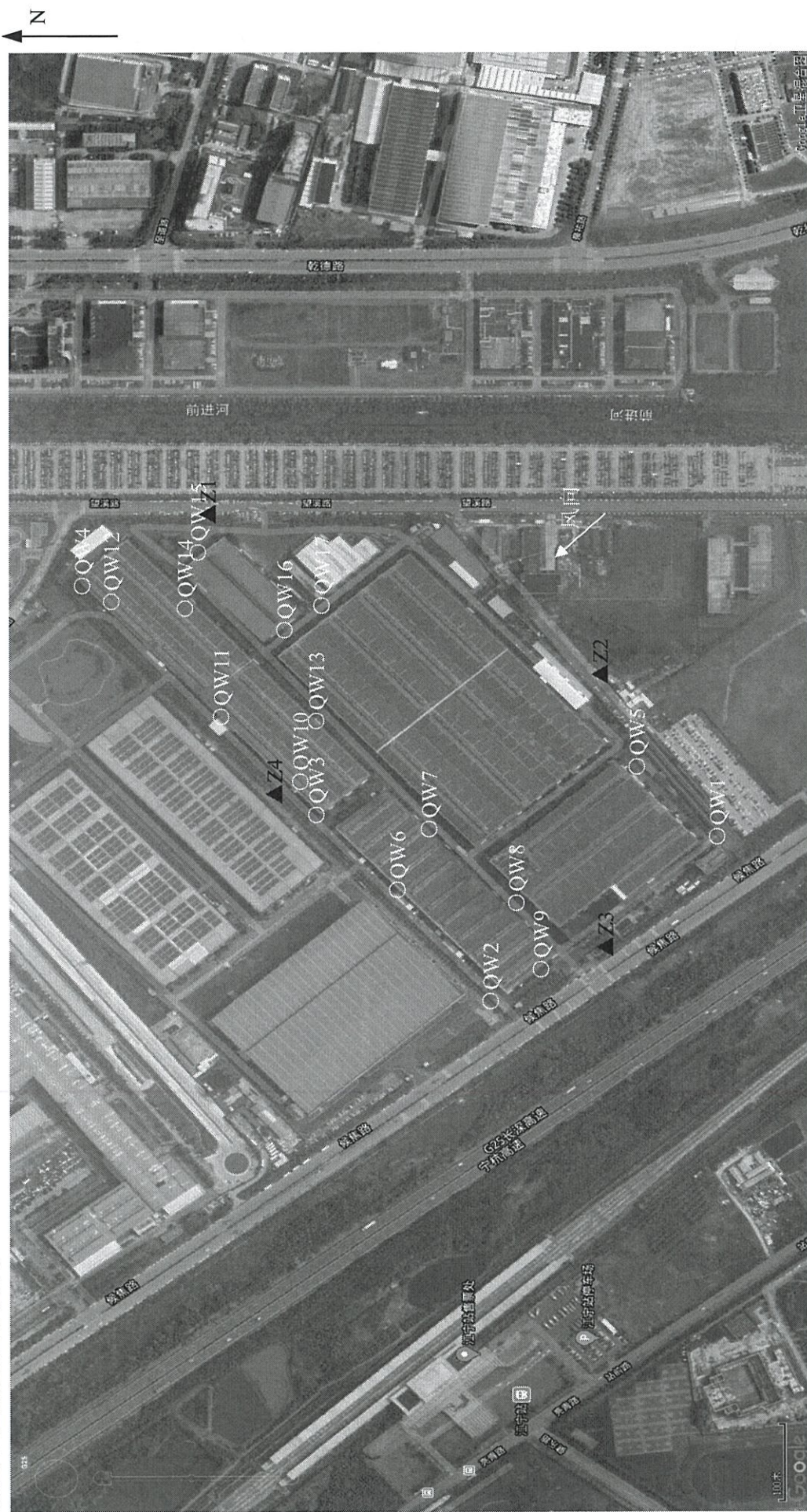
检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
有组织废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014
		固定污染源 排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 43-1999
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
无组织废气	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010
	甲苯		
	二甲苯		
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 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
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008
环境空气	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

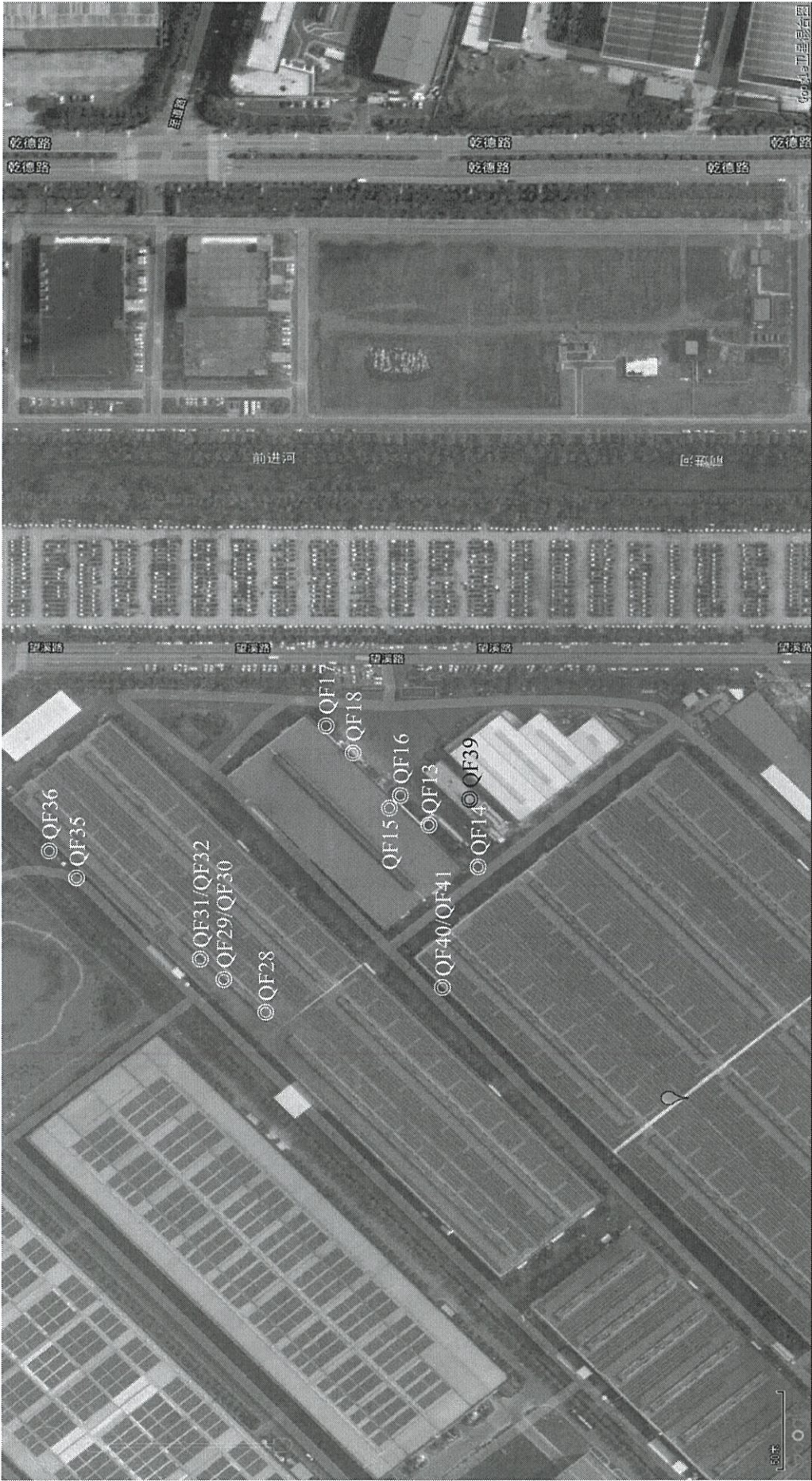
本页以下空白

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	姜玉华、倪婷婷、汤方圆、袁宏
	气相色谱仪	GC9790II	YL160302026	袁宏
苯	气相色谱仪	SuperlabA90	YL160302015	汤方圆
甲苯				
二甲苯				
二氧化硫	紫外可见分光光度计	D-8	YL200302085	程希
氮氧化物	可见分光光度计	N ₂ S	YL170302050	唐月
氨	紫外可见分光光度计	D-8	YL190302073	唐月
总悬浮颗粒物	先行者电子天平	CP214	YL160302009	李钰
颗粒物	十万分之一天平	EX125DZH	YL180301077	李钰、鲁宏成、赵武生、鲁校成、项科虎、陈其浩、孙云飞
	电子天平	CP214	YL170302043	鲁校成
厂界噪声	多功能声级计	AWA6228	YL160301014	鲁宏成、陈其浩
二氧化硫	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	YL160301020	鲁宏成、陈其浩、项科虎、雷璐、彭磊、鲁校成
氮氧化物				
氯化氢	离子色谱仪	ICS-1100	YL170302044	邵丽华、熊娟、余晨婷
氨	可见分光光度计	N ₂ S	YL170302050	阮锐
苯	气相色谱仪	SuperlabA90	YL160302016	张文静、姜玉华
甲苯				
二甲苯				
二氧化硫	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H	YL170301046	孙威、孙云飞
氮氧化物				

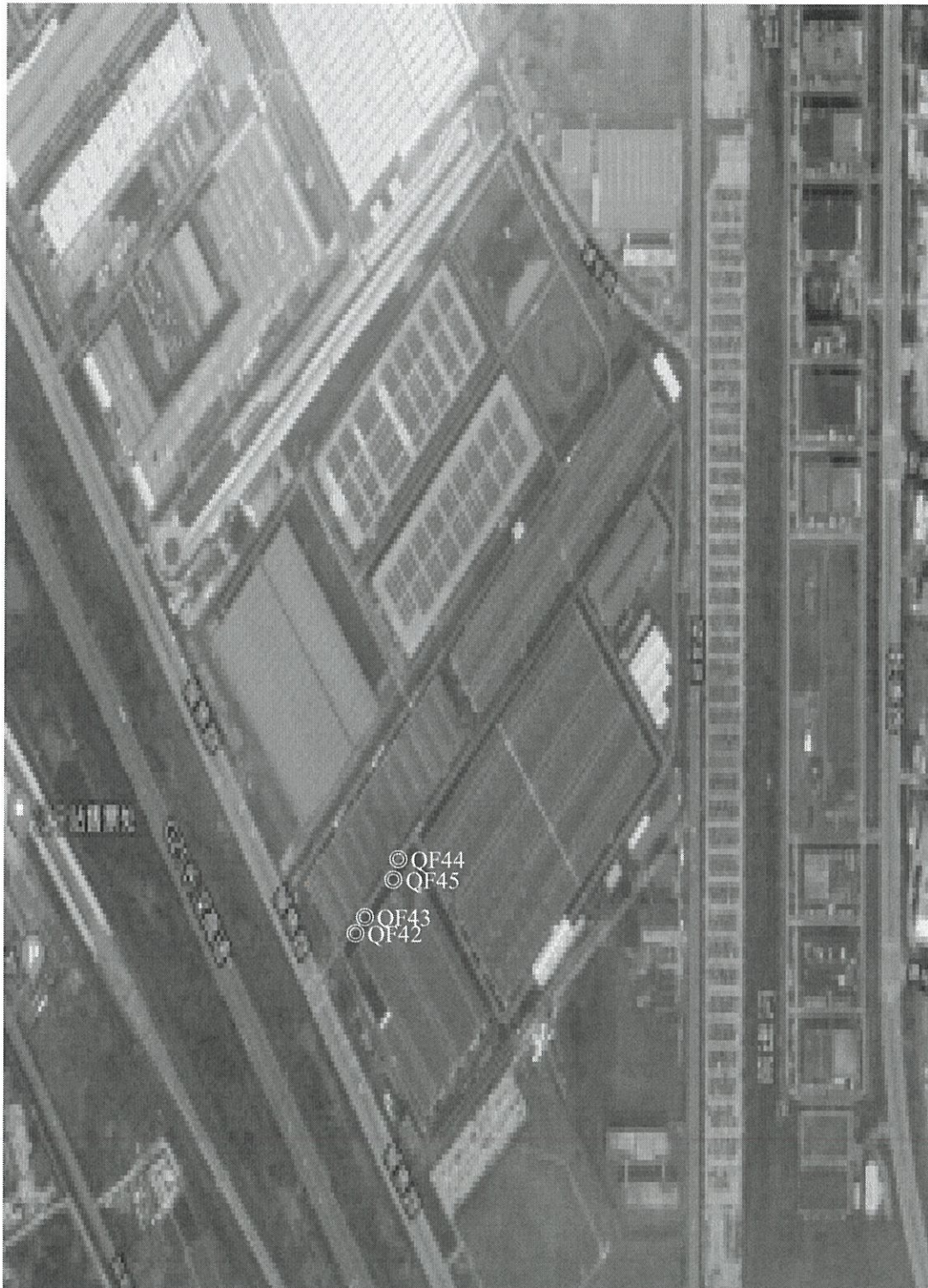
附图 1 检测点位示意图













附件 1 检测期间企业工况

江苏雁蓝检测科技有限公司

YL 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 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	产品口 处理物质口 消耗物质口 其他口	理论量	实际量	负荷 (%)
生产制造类口	11.2		4500t/a	4500t/a	100
公用市政类口	11.3		4500t/a	4500t/a	100
其他项目口	11.4		4500t/a	4500t/a	100
	11.5		4500t/a	4500t/a	100
油烟检测 工况说明	下午做饭时采样，高峰期间进行。				
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

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

(续表 1/2)

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□ 处理物质□ 消耗物质□ 其他□	理论量	实际量	负荷 (%)
生产制造类□	2020.11.30		4500t/a	4500t/a	100
公用市政类□	2020.12.1		4500t/a	4500t/a	100
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：151-1619-4568

共 页 第 页

实施时间：2019年7月1日

报告结束