



161012050454

检 测 报 告

(2020) 环检 (综) 字第 (W0096-06) 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 (322 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 9 月

检验检测专用章

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	南京市江宁区科学园采文路 9 号				
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（322 亩厂区）				
样品类别	废气、噪声				
采样日期	2020.8.17、2020.8.31				
分析日期	2020.8.18~8.22、2020.9.1				
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	李凯、张厚轶、徐旺、 谢宇跃、余泉、项科虎、 孙云飞、鲁宏成、陈其浩		
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）； 厂界噪声检测结果见表（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； 无组织挥发性有机物信息表见附件 1； 有组织挥发性有机物信息表见附件 2； 检测期间企业工况见附件 3。				
编制：黄周玉  一审：刘启嫻  二审：夏竹青  签发：蔡同锋  检测报告专用章 签发日期 2020 年 9 月 30 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
2020.8.17	酸洗废气 (FQ-01)进口 QF1	氮氧化物	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	<0.006	<0.005	<0.006
	酸洗废气 (FQ-01)排口 QF2	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-02)进口 QF3	氯化氢	实测浓度	0.26	2.03	2.17
			排放速率	0.002	0.013	0.015
	酸洗废气 (FQ-02)排口 QF4	氯化氢	实测浓度	1.47	1.45	1.67
			排放速率	0.010	0.010	0.012
2020.8.31	喷漆废气 (FQ-03)进口 QF5	颗粒物	实测浓度	<20	<20	<20
			排放速率	<1.36	<1.37	<1.37
		二甲苯	实测浓度	0.063	0.075	0.032
			排放速率	0.004	0.005	0.002
		挥发性有机物	实测浓度	0.119	0.161	0.180
			排放速率	0.008	0.011	0.012
	喷漆废气 (FQ-03)排口 QF6	颗粒物	实测浓度	1.9	2.3	2.6
			排放速率	0.142	0.173	0.192
		二甲苯	实测浓度	0.038	0.019	0.005
			排放速率	0.003	0.001	3.68×10 ⁻⁴
		挥发性有机物	实测浓度	0.079	0.058	0.024
			排放速率	0.006	0.004	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
2020.8.31	烘干废气 (FQ-04)进口 QF7	二甲苯	实测浓度	0.085	0.093	0.107
			排放速率	3.83×10^{-4}	4.37×10^{-4}	4.99×10^{-4}
		挥发性有机物	实测浓度	0.201	0.233	0.269
			排放速率	0.001	0.001	0.001
	烘干废气 (FQ-04)排口 QF8	二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<1.97 \times 10^{-5}$	$<1.97 \times 10^{-5}$	$<1.96 \times 10^{-5}$
		挥发性有机物	实测浓度	ND	ND	ND
			排放速率	$<4.92 \times 10^{-6}$	$<4.92 \times 10^{-6}$	$<4.89 \times 10^{-6}$

注：（1）“ND”表示未检出，氮氧化物的检出限为 0.7mg/m^3 ，对/间二甲苯的检出限为 0.009mg/m^3 ，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m^3 ，挥发性有机物的检出限以各因子中最低检出限作为总挥发性有机物的检出限，此方法中最低检出限为 0.001mg/m^3 ；

（2）酸洗废气（FQ-01）排口 QF2、酸洗废气（FQ-02）排口 QF4 排气筒高度均为 20 米、喷漆废气（FQ-03）排口 QF6 排气筒高度为 16.5 米、烘干废气（FQ-04）排口 QF8 排气筒高度为 15 米。

续表（1）有组织废气检测结果

采样时间	检测点位名称及编号	单位	饮食业油烟				
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
2020.8.17	油烟废气 (FQ-05) 进口 QF9	mg/m^3	0.38	0.42	0.22	0.16	0.39
食堂油烟进口浓度均值		mg/m^3	0.31				
2020.8.17	油烟废气 (FQ-05) 排口 QF10	mg/m^3	0.22	0.20	0.17	0.37	0.24
食堂油烟进口浓度均值		mg/m^3	0.24				
折算为单个灶头基准排风量时的排放浓度		mg/m^3	0.19				

注：（1）集气罩投影面积为 $8.3 \times 1.3 = 10.79 \text{m}^2$ ，折算灶头数为 9.8 个；

（2）油烟废气（FQ-05）排口 QF10 排气筒高度为 15m。

表（2）无组织废气检测结果

采样时间	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
2020.8.17	厂界上风向 QW1	挥发性有机物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.5	12.8	1.9
	厂界下风向 QW2		25.0	3.5	15.4
	厂界下风向 QW3		118	2.7	3.9
	厂界下风向 QW4		21.5	73.6	27.5
	厂界上风向 QW1	总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	0.244	0.226	0.245
	厂界下风向 QW2		0.525	0.508	0.509
	厂界下风向 QW3		0.507	0.545	0.528
	厂界下风向 QW4		0.544	0.527	0.490
	厂界上风向 QW1	二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	ND
	厂界下风向 QW2		0.8	ND	ND
	厂界下风向 QW3		4.7	ND	ND
	厂界下风向 QW4		0.6	ND	ND
	厂界上风向 QW1	氯化氢 (mg/m^3)	0.140	0.071	0.181
	厂界下风向 QW2		0.146	0.148	0.075
	厂界下风向 QW3		0.252	0.074	0.215
	厂界下风向 QW4		0.150	0.029	0.110
	酸洗线外围 QW5		0.115	0.054	0.085
	酸洗线外围 QW6		0.093	0.036	0.084
	厂界上风向 QW1	氮氧化物 (mg/m^3)	0.032	0.033	0.031
	厂界下风向 QW2		0.034	0.034	0.031
	厂界下风向 QW3		0.031	0.030	0.030

采样时间	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
2020.8.17	厂界下风向 QW4	氮氧化物 (mg/m ³)	0.030	0.030	0.030
	酸洗线外围 QW5		0.034	0.036	0.033
	酸洗线外围 QW6		0.032	0.030	0.031
2020.8.31	喷漆线外围 QW7	二甲苯 (μg/m ³)	23.4	30.5	20.3
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.531	0.472	0.508
		挥发性有机物 (μg/m ³)	326	318	266
	喷漆线外围 QW8	二甲苯 (μg/m ³)	ND	4.5	ND
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.436	0.415	0.376
		挥发性有机物 (μg/m ³)	178	257	71.9

注：“ND”表示未检出，邻二甲苯的检出限为 0.6μg/m³，间/对二甲苯的检出限为 0.6μg/m³。

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		检测结果
东北厂界 Z1	昼间	17:04	57.5
	夜间	22:05	49.0
东南厂界 Z2	昼间	17:13	56.6
	夜间	22:08	45.8
东南厂界 Z3	昼间	17:22	56.2
	夜间	22:17	46.6
西南厂界 Z4	昼间	17:33	56.1
	夜间	22:26	46.3
西北厂界 Z5	昼间	17:44	56.1
	夜间	22:36	46.1
西北厂界 Z6	昼间	17:53	55.5
	夜间	22:47	46.2

注：气象条件：8 月 17 日检测期间：昼间风速：2.0~2.1m/s；天气：晴；风向：东风；
夜间风速：2.3~2.5m/s；天气：晴；风向：东风。

表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.17	
		检测点位名称及编号		酸洗废气（FQ-01）进口 QF1	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.5	100.5	100.4	
烟温	℃	39.9	40.4	39.7	
烟气静压	kPa	-0.15	-0.15	-0.15	
动压值	Pa	80	74	78	
烟道截面积	m ²	0.2827			
含湿量	%	5.8	5.8	5.9	
标态气量	m ³ /h	8062	7765	7941	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.17	
		检测点位名称及编号		酸洗废气（FQ-01）排口 QF2	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.5	100.5	100.4	
烟温	℃	29.9	29.7	30.3	
烟气静压	kPa	0.04	0.04	0.04	
动压值	Pa	79	76	83	
烟道截面积	m ²	0.2827			
含湿量	%	5.8	5.7	5.8	
标态气量	m ³ /h	8188	8017	8386	

本页以下空白

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.17	
		检测点位名称及编号		酸洗废气（FQ-02）进口 QF3	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.4	100.4	100.5	
烟温	℃	36.7	36.7	36.4	
烟气静压	kPa	-0.12	-0.12	-0.12	
动压值	Pa	56	52	55	
烟道截面积	m ²	0.2827			
含湿量	%	5.2	5.2	5.3	
标态气量	m ³ /h	6837	6560	6740	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.17	
		检测点位名称及编号		酸洗废气（FQ-02）排口 QF4	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.4	100.4	100.5	
烟温	℃	37.1	37.2	37.0	
烟气静压	kPa	0.03	0.03	0.04	
动压值	Pa	61	61	58	
烟道截面积	m ²	0.2827			
含湿量	%	5.4	5.3	5.4	
标态气量	m ³ /h	7114	7162	6991	

本页以下空白

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.31	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-03）进口 QF5	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.3	100.2	100.1	
烟温	℃	28.8	28.4	28.7	
烟气静压	kPa	-0.71	-0.72	-0.71	
动压值	Pa	172	174	174	
烟道截面积	m ²	1.5500			
含湿量	%	2.6	2.7	2.7	
标态气量	m ³ /h	68210	68608	68409	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.31	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-03）排口 QF6	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.3	100.2	100.1	
烟温	℃	25.2	24.9	25.3	
烟气静压	kPa	0.01	0.00	0.00	
动压值	Pa	94	96	92	
烟道截面积	m ²	2.2698			
含湿量	%	2.4	2.3	2.3	
标态气量	m ³ /h	74600	75364	73686	

本页以下空白

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.31	
		检测点位名称及编号		烘干废气（FQ-04）进口 QF7	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.0	100.0	99.9	
烟温	℃	23.9	24.3	24.5	
烟气静压	kPa	-0.36	-0.36	-0.35	
动压值	Pa	114	124	123	
烟道截面积	m ²	0.1257			
含湿量	%	3.0	2.9	3.0	
标态气量	m ³ /h	4510	4700	4663	

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.31	
		检测点位名称及编号		烘干废气（FQ-04）排口 QF8	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.0	100.0	99.9	
烟温	℃	112.7	119.5	118.8	
烟气静压	kPa	0.08	0.09	0.09	
动压值	Pa	109	111	110	
烟道截面积	m ²	0.1590			
含湿量	%	2.9	2.8	2.8	
标态气量	m ³ /h	4916	4924	4894	

本页以下空白

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期			2020.8.17	
		检测点位名称及编号			油烟废气（FQ-05）进口 QF9	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
大气压	kPa	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6
烟温	℃	36.5	36.8	36.7	36.8	36.5
烟气静压	kPa	-0.58	-0.59	-0.58	-0.59	-0.59
动压值	Pa	190	193	206	213	210
烟道截面积	m ²	0.3200				
含湿量	%	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9
标态气量	m ³ /h	14635	14720	15223	15477	15378

续表（4）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期			2020.8.17	
		检测点位名称及编号			油烟废气（FQ-05）排口 QF10	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
大气压	kPa	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6
烟温	℃	26.7	24.2	28.6	27.9	27.5
烟气静压	kPa	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27
动压值	Pa	83	78	84	83	81
烟道截面积	m ²	0.5200				
含湿量	%	3.1	3.0	3.1	3.1	3.0
标态气量	m ³ /h	15911	15533	15965	15851	15764

本页以下空白

表（5）检测期间气象参数

采样日期	检测项目	检测频次	天气	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (K)	湿度 (%)
2020.8.17	总悬浮颗粒物	第一次	晴	东	2.0	100.5	304.9	58
		第二次	晴	东	1.9	100.5	305.6	57
		第三次	晴	东	1.9	100.5	306.5	55
	二甲苯、挥发性有机物	第一次	晴	东	2.2	100.7	301.5	58
		第二次	晴	东	2.2	100.6	302.4	59
		第三次	晴	东	2.1	100.6	303.1	59
	氯化氢、氮氧化物	第一次	晴	东	2.0	100.5	304.9	58
		第二次	晴	东	1.9	100.5	305.6	57
		第三次	晴	东	1.9	100.5	306.5	55
		第一次	晴	东	2.1	100.4	308.9	56
		第二次	晴	东	2.1	100.4	308.1	58
		第三次	晴	东	2.0	100.5	307.2	59
2020.8.31	总悬浮颗粒物、二甲苯、挥发性有机物	第一次	晴	北	3.2	99.9	306.4	62
		第二次	晴	北	3.0	100.0	305.3	62
		第三次	晴	北	3.4	100.1	304.3	63

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	酸洗废气（FQ-01）进口 QF1	废气参数、氮氧化物	检测 1 天 每天 3 次
	酸洗废气（FQ-01）排口 QF2		
	酸洗废气（FQ-02）进口 QF3	废气参数、氯化氢	
	酸洗废气（FQ-02）排口 QF4		
	喷漆废气（FQ-03）进口 QF5	废气参数、颗粒物、二甲苯、挥发性有机物	

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	喷漆废气（FQ-03）排口 QF6	废气参数、颗粒物、二甲苯、挥发性有机物	检测 1 天 每天 3 次
	烘干废气（FQ-04）进口 QF7	废气参数、二甲苯、挥发性有机物	
	烘干废气（FQ-04）排口 QF8		
	油烟废气（FQ-05）进口 QF9	废气参数、饮食业油烟	检测 1 天 每天 1 次
	油烟废气（FQ-05）排口 QF10		
无组织废气	厂界上风向 QW1 厂界下风向 QW2-QW4	气象参数、挥发性有机物、总悬浮颗粒物、二甲苯、氯化氢、氮氧化物	检测 1 天 每天 3 次
	酸洗线外围 QW5	气象参数、氮氧化物、氯化氢	
	酸洗线外围 QW6		
	喷漆线外围 QW7	气象参数、二甲苯、挥发性有机物、总悬浮颗粒物	
	喷漆线外围 QW8		
噪声	厂界周边 Z1-Z6	厂界噪声	检测 1 天 每天昼夜各 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	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准（附录 A）	GB 18483-2001
	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
	二甲苯 挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014
无组织废气	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013
	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

检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
无组织废气	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
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
挥发性有机物	气质联用仪	Agilent6890 N/5973	YL190302068	袁宏、卢羽舒
二甲苯				
总悬浮颗粒物	先行者电子天平	CP214	YL160302009	余泉、孙云飞
厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	YL170301043	余泉、项科虎
饮食业油烟	水中油份浓度分析仪	ET1200	YL160302013	王健
氯化氢	离子色谱仪	ICS-1100	YL170302044	熊娟、符晓侯
氮氧化物	可见分光光度计	N ₂ S	YL170302050	唐月
颗粒物	先行者电子天平	CP214	YL160302009	孙云飞、项科虎
	十万分之一天平	EX125DZH	YL180301077	鲁宏成

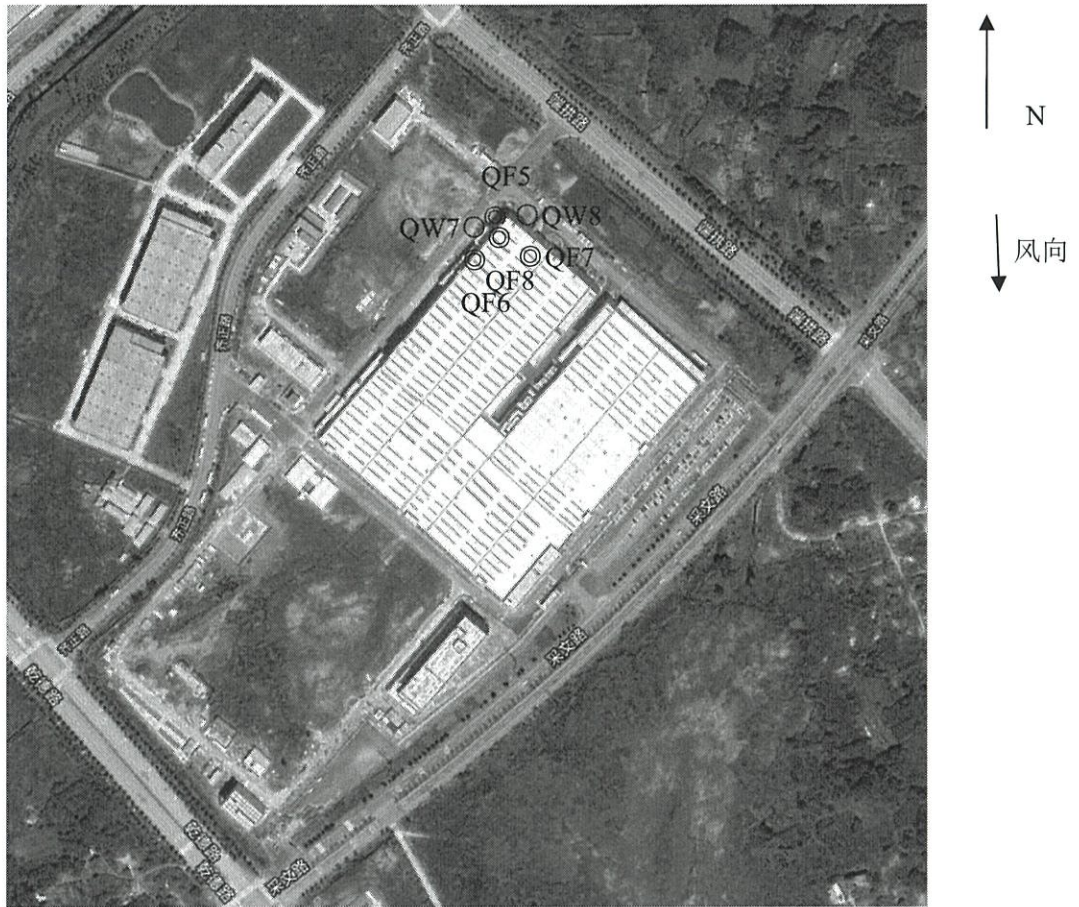
本页以下空白

附图 1 检测点位示意图



本页以下空白

续附图 1 检测点位示意图



图示说明

◎有组织废气检测点

○无组织废气检测点

本页以下空白

附件 1 无组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.17		检出限
		QW1-1	QW1-2	QW1-3		
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND		0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		0.5
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND		0.3
二氯甲烷	μg/m³	1.3	ND	1.5		1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		0.4
顺式-1,2,-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND		0.5
三氯甲烷	μg/m³	1.5	3.1	ND		0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		0.4
四氯化碳	μg/m³	2.4	ND	ND		0.6
1,2-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		0.8
苯	μg/m³	ND	0.5	ND		0.4
三氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND		0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	ND	ND		0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND		0.5
甲苯	μg/m³	1.4	2.7	ND		0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND		0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		0.4
四氯乙烯	μg/m³	3	6.2	0.4		0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		0.4
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.3
乙苯	μg/m³	ND	0.3	ND		0.3
对/间二甲苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.6
邻二甲苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.6
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND		0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND		0.4
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.8
1,3-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.6
1,4-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.7
苄基氯	μg/m³	ND	ND	ND		0.7
1,2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.7
1,2,4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND		0.7
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	ND		0.6
以上化合物总量	μg/m³	9.5	12.8	1.9		/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

续附件 1 无组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.17		检出限
		QW2-1	QW2-2	QW2-3		
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.3	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.3	
二氯甲烷	μg/m³	3.1	2.1	8.2	1.0	
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
顺式-1,2,-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
三氯甲烷	μg/m³	1.4	ND	1.1	0.4	
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
四氯化碳	μg/m³	3.5	ND	1.3	0.6	
1,2-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.8	
苯	μg/m³	0.7	ND	0.4	0.4	
三氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
1,2-二氯丙烷	μg/m³	0.4	ND	ND	0.4	
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
甲苯	μg/m³	4.0	0.8	1.4	0.4	
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
四氯乙烯	μg/m³	10.3	0.6	2.4	0.4	
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.3	
乙苯	μg/m³	0.8	ND	0.6	0.3	
对/间二甲苯	μg/m³	0.8	ND	ND	0.6	
邻二甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.8	
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.8	
1,3-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
苄基氯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
1,2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
以上化合物总量	μg/m³	25.0	3.5	15.4	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

续附件 1 无组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.17		检出限
		QW3-1	QW3-2	QW3-3		
1,1-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.3	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	0.5	
氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.3	
二氯甲烷	μg/m ³	3.6	2.1	2.1	1.0	
1,1-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	0.4	
顺式-1,2,-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.5	
三氯甲烷	μg/m ³	2.7	ND	ND	0.4	
1,1,1-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	0.4	
四氯化碳	μg/m ³	9.8	ND	ND	0.6	
1,2-二氯乙烷	μg/m ³	51	ND	ND	0.8	
苯	μg/m ³	1.3	ND	ND	0.4	
三氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.5	
1,2-二氯丙烷	μg/m ³	1.2	ND	ND	0.4	
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.5	
甲苯	μg/m ³	12.6	ND	1.1	0.4	
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.5	
1,1,2-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	0.4	
四氯乙烯	μg/m ³	28.7	0.6	0.7	0.4	
1,2-二溴乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.3	
乙苯	μg/m ³	2.3	ND	ND	0.3	
对/间二甲苯	μg/m ³	2.5	ND	ND	0.6	
邻二甲苯	μg/m ³	2.2	ND	ND	0.6	
苯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	0.4	
4-乙基甲苯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.8	
1,3,5-三甲基苯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三甲基苯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.8	
1,3-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.7	
苄基氯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.7	
1,2-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.7	
六氯丁二烯	μg/m ³	ND	ND	ND	0.6	
以上化合物总量	μg/m ³	118	2.7	3.9	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

续附件 1 无组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.17		检出限
		QW4-1	QW4-2	QW4-3		
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.3	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.3	
二氯甲烷	μg/m³	1.7	18.5	12.6	1.0	
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
顺式-1,2,-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
三氯甲烷	μg/m³	0.6	12.4	2.5	0.4	
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
四氯化碳	μg/m³	4.4	12.2	5.7	0.6	
1,2-二氯乙烷	μg/m³	1.3	8.2	ND	0.8	
苯	μg/m³	ND	1.0	0.4	0.4	
三氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	0.7	ND	0.4	
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
甲苯	μg/m³	3.3	6.2	1.6	0.4	
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
四氯乙烯	μg/m³	8.2	14.0	4.2	0.4	
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.3	
乙苯	μg/m³	0.5	0.4	0.5	0.3	
对/间二甲苯	μg/m³	0.6	ND	ND	0.6	
邻二甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.8	
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.8	
1,3-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	μg/m³	0.9	ND	ND	0.7	
苄基氯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
1,2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
以上化合物总量	μg/m³	21.5	73.6	27.5	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

续附件 1 无组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.31		检出限
		QW7-1	QW7-2	QW7-3		
1,1-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND		0.5
氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.3
二氯甲烷	μg/m ³	265	221	225		1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND		0.4
顺式-1,2,-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.5
三氯甲烷	μg/m ³	2.1	5.9	ND		0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND		0.4
四氯化碳	μg/m ³	1.7	2.4	ND		0.6
1,2-二氯乙烷	μg/m ³	ND	0.8	ND		0.8
苯	μg/m ³	0.4	0.8	ND		0.4
三氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m ³	ND	ND	ND		0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.5
甲苯	μg/m ³	0.7	1.2	ND		0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND		0.4
四氯乙烯	μg/m ³	9	25.3	0.4		0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND		0.4
氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.3
乙苯	μg/m ³	17.9	24.1	17.2		0.3
对/间二甲苯	μg/m ³	14.2	19.1	13.4		0.6
邻二甲苯	μg/m ³	9.2	11.4	6.9		0.6
苯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND		0.4
4-乙基甲苯	μg/m ³	1.9	0.8	1.1		0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m ³	2.0	2.9	1.2		0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m ³	1.5	2.2	0.8		0.8
1,3-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.6
1,4-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.7
苄基氯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.7
1,2-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.7
1,2,4-三氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.7
六氯丁二烯	μg/m ³	ND	ND	ND		0.6
以上化合物总量	μg/m ³	326	318	266		/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

续附件 1 无组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.31		检出限
		QW8-1	QW8-2	QW8-3		
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.3	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.3	
二氯甲烷	μg/m³	146	235	48.8	1.0	
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
顺式-1,2,-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
三氯甲烷	μg/m³	1.3	2.5	3.7	0.4	
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
四氯化碳	μg/m³	0.6	2.3	2.9	0.6	
1,2-二氯乙烷	μg/m³	22.6	ND	1.3	0.8	
苯	μg/m³	ND	ND	0.7	0.4	
三氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
甲苯	μg/m³	ND	0.7	0.8	0.4	
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.5	
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
四氯乙烯	μg/m³	6.4	10.4	13.1	0.4	
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.3	
乙苯	μg/m³	0.9	1.0	0.6	0.3	
对/间二甲苯	μg/m³	ND	2.4	ND	0.6	
邻二甲苯	μg/m³	ND	2.1	ND	0.6	
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	0.4	
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.8	
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	0.7	ND	0.7	
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.8	
1,3-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
苄基氯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
1,2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	0.7	
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	ND	0.6	
以上化合物总量	μg/m³	178	257	71.9	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

附件 2 有组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.31		检出限
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-03）进口 QF5		
		第一次	第二次	第三次		
丙酮	mg/m³	0.01	0.02	0.06	0.01	
异丙醇	mg/m³	ND	ND	ND	0.002	
正己烷	mg/m³	ND	ND	0.060	0.004	
乙酸乙酯	mg/m³	ND	ND	ND	0.006	
苯	mg/m³	ND	ND	0.004	0.004	
六甲基二硅氧烷	mg/m³	ND	ND	ND	0.001	
3-戊酮	mg/m³	ND	ND	ND	0.002	
正庚烷	mg/m³	ND	ND	ND	0.004	
甲苯	mg/m³	ND	ND	0.016	0.004	
环戊酮	mg/m³	ND	ND	ND	0.004	
乳酸乙酯	mg/m³	ND	ND	ND	0.007	
乙酸丁酯	mg/m³	ND	0.005	ND	0.005	
丙二醇甲醚乙酸酯	mg/m³	ND	ND	ND	0.005	
乙苯	mg/m³	0.045	0.061	0.008	0.006	
对/间二甲苯	mg/m³	0.038	0.049	0.016	0.009	
2-庚酮	mg/m³	0.001	ND	ND	0.001	
苯乙烯	mg/m³	ND	ND	ND	0.004	
邻二甲苯	mg/m³	0.025	0.026	0.016	0.004	
苯甲醚	mg/m³	ND	ND	ND	0.003	
苯甲醛	mg/m³	ND	ND	ND	0.007	
1-葵烯	mg/m³	ND	ND	ND	0.003	
2-壬酮	mg/m³	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	mg/m³	ND	ND	ND	0.008	
以上化合物总量	mg/m³	0.119	0.161	0.180	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

续附件 2 有组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.31		检出限
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-03）排口 QF6		
				第一次	第二次	
丙酮	mg/m ³	0.01	0.03	0.01	0.01	
异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	
正己烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乙酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.006	
苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	ND	0.001	0.001	0.001	
3-戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	
正庚烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
甲苯	mg/m ³	ND	0.008	0.008	0.004	
环戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
乙酸丁酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.005	
丙二醇甲醚乙酸酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.005	
乙苯	mg/m ³	0.030	ND	ND	0.006	
对/间二甲苯	mg/m ³	0.024	0.009	ND	0.009	
2-庚酮	mg/m ³	0.001	ND	ND	0.001	
苯乙烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
邻二甲苯	mg/m ³	0.014	0.010	0.005	0.004	
苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
苯甲醛	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
1-葵烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
2-壬酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.008	
以上化合物总量	mg/m ³	0.079	0.058	0.024	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

续附件 2 有组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.31		检出限
		检测点位名称及编号		烘干废气（FQ-04）进口 QF7		
		第一次	第二次	第三次		
丙酮	mg/m ³	0.04	0.05	0.06		0.01
异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND		0.002
正己烷	mg/m ³	ND	ND	ND		0.004
乙酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND		0.006
苯	mg/m ³	ND	ND	ND		0.004
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	0.001	0.001		0.001
正庚烷	mg/m ³	0.004	0.006	0.007		0.004
3-戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND		0.002
甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND		0.004
环戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND		0.004
乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND		0.007
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	ND	0.005		0.005
丙二醇甲醚乙酸酯	mg/m ³	ND	ND	ND		0.005
乙苯	mg/m ³	0.066	0.083	0.089		0.006
对/间二甲苯	mg/m ³	0.054	0.053	0.071		0.009
2-庚酮	mg/m ³	ND	ND	ND		0.001
苯乙烯	mg/m ³	ND	ND	ND		0.004
邻二甲苯	mg/m ³	0.031	0.040	0.036		0.004
苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND		0.003
苯甲醛	mg/m ³	ND	ND	ND		0.007
1-葵烯	mg/m ³	ND	ND	ND		0.003
2-壬酮	mg/m ³	ND	ND	ND		0.003
1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND		0.008
以上化合物总量	mg/m ³	0.201	0.233	0.269		/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

续附件 2 有组织挥发性有机物信息表

化合物	单位	采样日期		2020.8.31		检出限
		检测点位名称及编号		烘干废气（FQ-04）排口 QF8		
		第一次	第二次	第三次		
丙酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.01	
异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	
正己烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乙酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.006	
苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
3-戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	
正庚烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
环戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
乙酸丁酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.005	
丙二醇甲醚乙酸酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.005	
乙苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.006	
对/间二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.009	
2-庚酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
苯乙烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
邻二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
苯甲醛	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
1-葵烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
2-壬酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.008	
以上化合物总量	mg/m ³	0.000	0.000	0.000	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

附件 3 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 (东文路厂区) 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□	2020.8.17		2917614	2917614	100
公用市政类□	2020.8.31		2917614	2917614	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：15116194568

共 页 第 页

实施时间：2019年7月1日

****报告结束****

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
2020.8.31	喷漆废气（FQ-03）进口 QF5	颗粒物	实测浓度	9.4	10.3	9.7
			排放速率	0.641	0.707	0.664

表（2）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2020.8.31	
		检测点位名称及编号		喷漆废气（FQ-03）进口 QF5	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	100.3	100.2	100.1	
烟温	℃	28.8	28.4	28.7	
烟气静压	kPa	-0.71	-0.72	-0.71	
动压值	Pa	172	174	174	
烟道截面积	m ²	1.5500			
含湿量	%	2.6	2.7	2.7	
标态气量	m ³ /h	68210	68608	68409	