



报告编号: JSBE210253



检 测 报 告

检测类型 委托检测

委托单位 南京高速齿轮制造有限公司

报告编号 JSBE210253

江苏博恩环保科技有限公司



地 址: 南京市雨花台区花神大道 8 号-10
通讯地址: 南京市雨花台区安德门大街花神科技园 1 栋 6 楼
邮 编: 210000 电 话: 025-52323988



报告编号: JSBE210253

检测 报 告 说 明

- 一、 检测工作依据有关法律法规、协议和技术文件进行。
- 二、 对检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 三、 本报告非经本公司同意, 不得以任何方式复制。若经同意复制的复制件, 须由本公司加盖印章确认。凡对本检测报告进行部分复制、摘用或篡改, 引起法律纠纷时, 其责任自负。
- 四、 低于方法检测限的测定以“ND”表示, 并注明其方法检测限值及单位。
- 五、 本报告只对采样或送检样品检测结果负责。
- 六、 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效均不再做留样。
- 七、 报告书的检测结果及我单位名称, 未经同意不得用于广告及商业宣传。



报告编号: JSBE210253

第 3 页 共 45 页

江苏博恩环保科技有限公司 检 测 报 告

委托单位	南京高速齿轮制造有限公司	地 址	南京市江宁区采文路 9 号
联 系 人	丁小伟	电 话	15116194568
样品类别	有组织废气、无组织废气、噪声		
采样单位	江苏博恩环保科技有限公司	采样人	谢飞、荣志纯、姜集文 张天杰、曹伟、华凯
采样日期	2021 年 1 月 25 日、 2021 年 1 月 30 日	测 试 日 期	2021 年 1 月 25 日 -2021 年 2 月 3 日
检测目的	采文路厂区第一季度委托检测		
检测内容	废气: 总悬浮颗粒物、颗粒物、氮氧化物、氯化氢、挥发性有机物 (含邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯)、饮食业油烟 噪声: 工业企业厂界环境噪声		



报告编号: JSBE210253

第 4 页 共 45 页

检测依据	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; 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; 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--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; 氯化氢--环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016; 挥发性有机物(含邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯)--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; 挥发性有机物(含邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯)--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; 饮食业油烟--饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001 附录A 噪声: 工业企业厂界环境噪声--工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008
检测结果	见表 1、表 2
备注	/
报告编制: <u>王超</u> 报告审核: <u>莫永</u> 报告签发: <u>王晶晶</u> 日期: 2021 年 2 月 24 日 日期: 2021 年 2 月 24 日 日期: 2021 年 2 月 24 日	



废气检测结果：

表 1：

排放口名称及编号	金属磨削烧伤检验废气排放口-进口 FQ-01			采样日期	2021.1.30
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/

续表 1：

排放口名称及编号	金属磨削烧伤检验废气排放口-出口 FQ-01			采样日期	2021.1.30
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/

续表 1：

排放口名称及编号	金属磨削烧伤检验废气排放口-进口 FQ-02			采样日期	2021.1.30
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
氯化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
氯化氢排放速率	kg/h	/	/	/	/

续表 1：

排放口名称及编号	金属磨削烧伤检验废气排放口-出口 FQ-02			采样日期	2021.1.30
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
氯化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
氯化氢排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果:

续表 1:

排放口名称及编号	喷涂废气排放口进口 FQ-03			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物浓度	mg/m ³	ND	2.8	4.0	2.3
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	2.51×10 ⁻²
丙酮浓度	mg/m ³	0.14	0.18	0.12	0.15
丙酮排放速率	kg/h	/	/	/	1.88×10 ⁻³
异丙醇浓度	mg/m ³	0.156	0.125	0.085	0.122
异丙醇排放速率	kg/h	/	/	/	1.53×10 ⁻³
正己烷浓度	mg/m ³	0.042	0.042	0.042	0.042
正己烷排放速率	kg/h	/	/	/	5.27×10 ⁻⁴
乙酸乙酯浓度	mg/m ³	0.060	0.110	0.085	0.085
乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	1.07×10 ⁻³
苯浓度	mg/m ³	0.206	0.165	0.159	0.177
苯排放速率	kg/h	/	/	/	2.22×10 ⁻³
六甲基二硅氧烷浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	/	/	/	/
正庚烷浓度	mg/m ³	0.020	0.026	0.030	0.025
正庚烷排放速率	kg/h	/	/	/	3.13×10 ⁻⁴
3-戊酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
3-戊酮排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果:

续表 1:

排放口名称及编号	喷涂废气排放口进口 FQ-03			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
甲苯浓度	mg/m ³	0.034	0.047	0.048	0.043
甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	5.39×10 ⁻⁴
乙酸丁酯浓度	mg/m ³	0.090	0.099	0.110	0.100
乙酸丁酯排放速率	kg/h	/	/	/	1.25×10 ⁻³
环戊酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
环戊酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
乳酸乙酯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	/
乙苯浓度	mg/m ³	0.069	0.149	0.207	0.142
乙苯排放速率	kg/h	/	/	/	1.78×10 ⁻³
对, 间二甲苯浓度	mg/m ³	0.212	0.388	0.557	0.386
对, 间二甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	4.84×10 ⁻³
丙二醇单甲醚乙酸酯浓度	mg/m ³	0.045	0.039	0.042	0.042
丙二醇单甲醚乙酸酯排放速率	kg/h	/	/	/	5.27×10 ⁻⁴
邻二甲苯浓度	mg/m ³	0.076	0.109	0.160	0.115
邻二甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	1.44×10 ⁻³
苯乙烯浓度	mg/m ³	0.010	0.009	0.006	0.008
苯乙烯排放速率	kg/h	/	/	/	1.00×10 ⁻⁴
2-庚酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
2-庚酮排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果:

续表 1:

排放口名称及编号	喷涂废气排放口进口 FQ-03			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
苯甲醚浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯甲醚排放速率	kg/h	/	/	/	/
1-癸烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
1-癸烯排放速率	kg/h	/	/	/	/
苯甲醛浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯甲醛排放速率	kg/h	/	/	/	/
2-壬酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
2-壬酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
1-十二烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
1-十二烯排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果：

续表 1：

排放口名称及编号	喷涂废气排放口出口 FQ-03			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/
丙酮浓度	mg/m ³	0.10	0.09	0.10	0.10
丙酮排放速率	kg/h	/	/	/	1.21×10 ⁻³
异丙醇浓度	mg/m ³	0.070	0.059	0.053	0.061
异丙醇排放速率	kg/h	/	/	/	7.36×10 ⁻⁴
正己烷浓度	mg/m ³	0.027	0.028	0.032	0.029
正己烷排放速率	kg/h	/	/	/	3.50×10 ⁻⁴
乙酸乙酯浓度	mg/m ³	0.057	0.051	0.049	0.052
乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	6.27×10 ⁻⁴
苯浓度	mg/m ³	0.071	0.061	0.054	0.062
苯排放速率	kg/h	/	/	/	7.48×10 ⁻⁴
六甲基二硅氧烷浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	/	/	/	/
正庚烷浓度	mg/m ³	0.030	0.029	0.039	0.033
正庚烷排放速率	kg/h	/	/	/	3.98×10 ⁻⁴
3-戊酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
3-戊酮排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果:

续表 1:

排放口名称及编号	喷涂废气排放口出口 FQ-03			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
甲苯浓度	mg/m ³	0.039	0.042	0.048	0.043
甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	5.19×10 ⁻⁴
乙酸丁酯浓度	mg/m ³	0.130	0.128	0.138	0.132
乙酸丁酯排放速率	kg/h	/	/	/	1.59×10 ⁻³
环戊酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
环戊酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
乳酸乙酯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	/
乙苯浓度	mg/m ³	0.410	0.418	0.526	0.451
乙苯排放速率	kg/h	/	/	/	5.44×10 ⁻³
对, 间二甲苯浓度	mg/m ³	1.30	1.22	1.44	1.32
对, 间二甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	1.59×10 ⁻²
丙二醇单甲醚乙酸酯浓度	mg/m ³	0.047	0.046	0.048	0.047
丙二醇单甲醚乙酸酯排放速率	kg/h	/	/	/	5.67×10 ⁻⁴
邻二甲苯浓度	mg/m ³	0.442	0.390	0.440	0.424
邻二甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	5.12×10 ⁻³
苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯乙烯排放速率	kg/h	/	/	/	/
2-庚酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
2-庚酮排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果：

续表 1：

排放口名称及编号	喷涂废气排放口出口 FQ-03			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
苯甲醚浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯甲醚排放速率	kg/h	/	/	/	/
1-癸烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
1-癸烯排放速率	kg/h	/	/	/	/
苯甲醛浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯甲醛排放速率	kg/h	/	/	/	/
2-壬酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
2-壬酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
1-十二烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
1-十二烯排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果:

续表 1:

排放口名称及编号	烘干废气排放口进口 FQ-04			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
丙酮浓度	mg/m ³	0.07	0.08	0.08	0.08
丙酮排放速率	kg/h	/	/	/	2.58×10 ⁻⁴
异丙醇浓度	mg/m ³	0.104	0.106	0.060	0.090
异丙醇排放速率	kg/h	/	/	/	2.90×10 ⁻⁴
正己烷浓度	mg/m ³	0.095	0.104	0.111	0.103
正己烷排放速率	kg/h	/	/	/	3.32×10 ⁻⁴
乙酸乙酯浓度	mg/m ³	0.067	0.065	0.054	0.062
乙酸乙酯 排放速率	kg/h	/	/	/	2.00×10 ⁻⁴
苯浓度	mg/m ³	0.047	0.044	0.029	0.040
苯排放速率	kg/h	/	/	/	1.29×10 ⁻⁴
六甲基二硅氧烷浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷排 放速率	kg/h	/	/	/	/
正庚烷浓度	mg/m ³	0.109	0.128	0.145	0.127
正庚烷排放速率	kg/h	/	/	/	4.09×10 ⁻⁴
3-戊酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
3-戊酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
甲苯浓度	mg/m ³	0.054	0.059	0.056	0.056
甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	1.80×10 ⁻⁴
乙酸丁酯浓度	mg/m ³	0.286	0.339	0.311	0.312
乙酸丁酯 排放速率	kg/h	/	/	/	1.01×10 ⁻³



报告编号: JSBE210253

废气检测结果:

续表 1:

排放口名称及编号	烘干废气排放口进口 FQ-04			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
环戊酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
环戊酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
乳酸乙酯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	/
乙苯浓度	mg/m ³	1.21	1.66	1.68	1.52
乙苯排放速率	kg/h	/	/	/	4.90×10 ⁻³
对, 间二甲苯浓度	mg/m ³	3.59	4.97	5.12	4.56
对, 间二甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	1.47×10 ⁻²
丙二醇单甲醚乙酸酯浓度	mg/m ³	0.072	0.097	0.108	0.092
丙二醇单甲醚乙酸酯排放速率	kg/h	/	/	/	2.97×10 ⁻⁴
邻二甲苯浓度	mg/m ³	1.27	1.88	1.99	1.71
邻二甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	5.51×10 ⁻³
苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯乙烯排放速率	kg/h	/	/	/	/
2-庚酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
2-庚酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
苯甲醚浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯甲醚排放速率	kg/h	/	/	/	/
1-癸烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
1-癸烯排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果:

续表 1:

排放口名称及编号	烘干废气排放口进口 FQ-04			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
苯甲醛浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯甲醛排放速率	kg/h	/	/	/	/
2-壬酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
2-壬酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
1-十二烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
1-十二烯排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果：

续表 1：

排放口名称及编号	烘干废气排放口出口 FQ-04			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
丙酮浓度	mg/m ³	0.09	0.11	0.08	0.09
丙酮排放速率	kg/h	/	/	/	2.81×10 ⁻⁴
异丙醇浓度	mg/m ³	0.081	0.063	0.059	0.068
异丙醇排放速率	kg/h	/	/	/	2.12×10 ⁻⁴
正己烷浓度	mg/m ³	0.105	0.112	0.119	0.112
正己烷排放速率	kg/h	/	/	/	3.50×10 ⁻⁴
乙酸乙酯浓度	mg/m ³	0.055	0.045	0.044	0.048
乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	1.50×10 ⁻⁴
苯浓度	mg/m ³	0.026	0.019	0.016	0.020
苯排放速率	kg/h	/	/	/	6.24×10 ⁻⁵
六甲基二硅氧烷浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	/	/	/	/
正庚烷浓度	mg/m ³	0.131	0.133	0.145	0.136
正庚烷排放速率	kg/h	/	/	/	4.24×10 ⁻⁴
3-戊酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
3-戊酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
甲苯浓度	mg/m ³	0.054	0.052	0.059	0.055
甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	1.72×10 ⁻⁴



废气检测结果:

续表 1:

排放口名称及编号	烘干废气排放口出口 FQ-04			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
乙酸丁酯浓度	mg/m ³	0.256	0.237	0.264	0.252
乙酸丁酯 排放速率	kg/h	/	/	/	7.86×10 ⁻⁴
环戊酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
环戊酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
乳酸乙酯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯 排放速率	kg/h	/	/	/	/
乙苯浓度	mg/m ³	1.46	1.54	1.91	1.64
乙苯排放速率	kg/h	/	/	/	5.12×10 ⁻³
对, 间二甲苯浓度	mg/m ³	4.45	4.73	5.72	4.97
对, 间二甲苯 排放速率	kg/h	/	/	/	1.55×10 ⁻²
丙二醇单甲醚乙酸 酯浓度	mg/m ³	0.078	0.087	0.077	0.081
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	/	/	/	2.53×10 ⁻⁴
邻二甲苯浓度	mg/m ³	1.66	1.79	2.24	1.90
邻二甲苯排放 速率	kg/h	/	/	/	5.93×10 ⁻³



废气检测结果:

续表 1:

排放口名称及编号	烘干废气排放口出口 FQ-04			采样日期	2021.1.25
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值
苯乙烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯乙烯排放速率	kg/h	/	/	/	/
2-庚酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
2-庚酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
苯甲醚浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯甲醚排放速率	kg/h	/	/	/	/
1-癸烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
1-癸烯排放速率	kg/h	/	/	/	/
苯甲醛浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
苯甲醛排放速率	kg/h	/	/	/	/
2-壬酮浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
2-壬酮排放速率	kg/h	/	/	/	/
1-十二烯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
1-十二烯排放速率	kg/h	/	/	/	/



废气检测结果:

续表 1:

样品名称	监测时间	检测项目及结果		
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)
上风向 Q1	第一次	0.100	0.042	ND
	第二次	ND	0.053	ND
	第三次	ND	0.050	ND
	第四次	0.100	0.042	ND
	1 小时均值	0.050	0.047	ND
下风向 Q2	第一次	0.100	0.039	0.223
	第二次	0.200	0.034	ND
	第三次	ND	0.037	ND
	第四次	0.100	0.028	ND
	1 小时均值	0.100	0.034	ND
下风向 Q3	第一次	0.100	0.034	0.129
	第二次	ND	0.037	ND
	第三次	0.100	0.055	ND
	第四次	0.100	0.050	0.292
	1 小时均值	0.075	0.044	ND
下风向 Q4	第一次	ND	0.048	ND
	第二次	0.100	0.048	ND
	第三次	0.100	0.046	ND
	第四次	0.100	0.046	ND
	1 小时均值	0.075	0.047	ND



报告编号: JSBE210253

废气检测结果:

续表 1:

样品 名称	监测时间	检测项目及结果					
		1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,1,2-三氯-1,2,2- 三氟乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
上风向 Q1	12:11-12:21	ND	ND	1.0	ND	ND	ND
	12:26-12:36	ND	ND	1.6	4.1	ND	ND
	12:41-12:51	ND	ND	1.8	5.0	ND	ND
	12:56-13:06	ND	ND	2.0	4.9	ND	ND
	1 小时均值	ND	ND	1.6	3.5	ND	ND
	12:11-12:21	ND	ND	1.4	3.7	ND	ND
下风向 Q2	12:26-12:36	ND	ND	2.4	7.0	ND	ND
	12:41-12:51	ND	ND	2.5	35.8	ND	ND
	12:56-13:06	ND	ND	2.2	15.3	ND	ND
	1 小时均值	ND	ND	2.1	15.4	ND	ND
	12:11-12:21	ND	ND	3.3	14.8	ND	ND
	12:26-12:36	ND	ND	2.0	5.9	ND	ND
下风向 Q3	12:41-12:51	ND	ND	2.6	10.4	ND	ND
	12:56-13:06	ND	ND	2.6	8.4	ND	ND
	1 小时均值	ND	ND	2.6	9.9	ND	ND
	12:11-12:21	ND	ND	3.7	14.7	ND	ND
	12:26-12:36	ND	ND	1.6	6.8	ND	ND
	12:41-12:51	ND	ND	2.8	8.5	ND	ND
下风向 Q4	12:56-13:06	ND	ND	3.0	6.9	ND	ND
	1 小时均值	ND	ND	2.8	9.2	ND	ND



废气检测结果:

续表 1:

样品名称	监测时间	检测项目及结果						
		三氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
上风向 Q1	2021.1.30	12:11-12:21	ND	ND	0.5	ND	ND	ND
		12:26-12:36	ND	ND	1.9	1.2	ND	0.7
		12:41-12:51	ND	ND	2.1	1.5	ND	0.7
		12:56-13:06	ND	ND	2.6	1.6	ND	0.9
		1 小时均值	ND	ND	1.8	1.1	ND	0.6
下风向 Q2	2021.1.30	12:11-12:21	ND	ND	1.5	1.1	ND	0.5
		12:26-12:36	ND	ND	1.7	1.4	ND	0.7
		12:41-12:51	ND	ND	2.0	1.5	ND	0.8
		12:56-13:06	0.4	ND	1.5	1.4	ND	0.9
		1 小时均值	ND	ND	1.7	1.4	ND	0.7
下风向 Q3	2021.1.30	12:11-12:21	ND	ND	1.6	1.3	ND	0.8
		12:26-12:36	0.5	ND	2.0	1.4	ND	0.7
		12:41-12:51	ND	ND	1.8	0.9	ND	0.9
		12:56-13:06	0.4	ND	2.1	1.0	ND	0.9
		1 小时均值	ND	ND	1.9	1.2	ND	0.8
下风向 Q4	2021.1.30	12:11-12:21	2.2	ND	1.6	1.5	ND	0.8
		12:26-12:36	0.8	ND	1.3	1.3	ND	0.5
		12:41-12:51	ND	ND	1.9	1.0	ND	1.0
		12:56-13:06	0.5	ND	1.9	0.9	ND	0.9
		1 小时均值	0.9	ND	1.7	1.2	ND	0.8



废气检测结果:

续表 1:

样品名称	监测时间	检测项目及结果						
		顺式-1,3-二氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	反式-1,3-二氯丙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2-二溴乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
上风向 Q1	12:11-12:21	ND	0.8	ND	ND	8.6	ND	ND
	12:26-12:36	ND	3.9	ND	ND	5.5	ND	ND
	12:41-12:51	ND	4.1	ND	ND	1.3	ND	ND
	12:56-13:06	ND	4.9	ND	ND	7.2	ND	ND
	1 小时均值	ND	3.4	ND	ND	5.6	ND	ND
下风向 Q2	12:11-12:21	ND	2.9	ND	ND	14.3	ND	ND
	12:26-12:36	ND	3.2	ND	ND	2.1	ND	ND
	12:41-12:51	ND	4.0	ND	ND	2.4	ND	ND
	12:56-13:06	ND	4.0	ND	ND	4.3	ND	ND
	1 小时均值	ND	3.5	ND	ND	5.8	ND	ND
下风向 Q3	12:11-12:21	ND	2.2	ND	ND	6.5	ND	ND
	12:26-12:36	ND	4.2	ND	ND	3.6	ND	ND
	12:41-12:51	ND	4.3	ND	ND	4.0	ND	ND
	12:56-13:06	ND	3.3	ND	ND	8.7	ND	ND
	1 小时均值	ND	3.5	ND	ND	5.7	ND	ND
下风向 Q4	12:11-12:21	ND	4.3	ND	ND	6.9	ND	ND
	12:26-12:36	ND	2.8	ND	ND	7.4	ND	ND
	12:41-12:51	ND	4.2	ND	ND	3.1	ND	ND
	12:56-13:06	ND	4.5	ND	ND	5.9	ND	ND
	1 小时均值	ND	3.6	ND	ND	5.8	ND	ND



废气检测结果:
续表 1:

样品名称	监测时间	检测项目及结果						
		乙苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	间, 对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,1,2,2-四 氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4-乙基甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,3,5-三甲基 苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
上风向 Q1	12:11-12:21	0.6	1.9	0.6	0.8	ND	ND	ND
	12:26-12:36	1.0	2.0	0.8	1.0	ND	ND	ND
	12:41-12:51	1.1	2.1	0.8	1.0	ND	ND	ND
	12:56-13:06	1.3	2.7	1.1	1.1	ND	ND	ND
	1 小时均值	1.0	2.2	0.8	1.0	ND	ND	ND
下风向 Q2	12:11-12:21	0.9	2.6	1.0	1.4	ND	ND	ND
	12:26-12:36	1.0	2.6	1.0	0.9	ND	ND	ND
	12:41-12:51	3.7	12.4	4.6	1.1	ND	ND	ND
	12:56-13:06	1.9	4.8	1.7	1.0	ND	ND	ND
	1 小时均值	1.9	5.6	2.1	1.1	ND	ND	ND
下风向 Q3	12:11-12:21	2.6	8.2	3.0	4.9	ND	ND	ND
	12:26-12:36	1.2	2.9	1.2	1.0	ND	ND	ND
	12:41-12:51	2.1	6.6	2.5	1.0	ND	ND	ND
	12:56-13:06	2.0	4.8	1.8	1.0	ND	ND	ND
	1 小时均值	2.0	5.6	2.1	2.0	ND	ND	ND
下风向 Q4	12:11-12:21	1.5	4.6	1.8	2.4	ND	ND	ND
	12:26-12:36	0.8	2.1	0.8	1.5	ND	ND	ND
	12:41-12:51	1.4	4.0	1.6	1.0	ND	ND	ND
	12:56-13:06	1.0	2.1	0.8	0.9	ND	ND	ND
	1 小时均值	1.2	3.2	1.2	1.4	ND	ND	ND



报告编号: JSBE210253

废气检测结果:

续表 1:

样品 名称	监测时间	检测项目及结果						
		1,2,4-三甲基苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,3-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	苯基氯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1,2,4-三氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	六氯丁二烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
上风向 Q1	12:11-12:21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:26-12:36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:41-12:51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:56-13:06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1 小时均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 Q2	12:11-12:21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:26-12:36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:41-12:51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:56-13:06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1 小时均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 Q3	12:11-12:21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:26-12:36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:41-12:51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:56-13:06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1 小时均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 Q4	12:11-12:21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:26-12:36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:41-12:51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12:56-13:06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1 小时均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



油烟检测结果:

续表1:

排放口名称	南京高速齿轮制造有限公司 (食堂油烟排口-进口)	监测时间	2021.1.25
检测项目	单位	评价标准	净化器进口测值
实测油烟排放浓度	mg/Nm ³	/	0.18
油烟排放浓度	mg/Nm ³	≤2.0	0.09
油烟排放量	kg/h	/	2.99×10 ⁻³

续表1:

排放口名称	南京高速齿轮制造有限公司 (食堂油烟排口-出口)	监测时间	2021.1.25
检测项目	单位	评价标准	净化器出口测值
实测油烟排放浓度	mg/Nm ³	/	0.06
油烟排放浓度	mg/Nm ³	≤2.0	0.03
油烟排放量	kg/h	/	9.21×10 ⁻⁴



噪声检测结果:

表 2:

噪声检测结果

声级计型号、出厂编号及自编号 AWA6228+、00307924、YQ 027-3声级校准器型号、出厂编号及自编号 AWA6021A、1009388、YQ 029-3使用前校准读数 昼间: 93.8dB 夜间: 93.8dB使用后校准读数 昼间: 93.8dB 夜间: 93.9dB天气情况 晴 风向 昼间: 南风 夜间: 南风 风速 昼间: 2.2m/s 夜间: 3.0m/s主要噪声源 设备运转 主要噪声源运行情况 正常运行

测点编号	测点名称	昼间检测时间段	L_{eq} dB(A)	夜间检测时间段	L_{eq} dB(A)
N1	北厂界外 1m 处	2021.1.30 15:00-15:21	54.3	2021.1.30 22:00-22:20	45.5
N2	东厂界外 1m 处		56.8		45.9
N3	东厂界外 1m 处		56.5		47.3
N4	南厂界外 1m 处		57.4		47.7
N5	西厂界外 1m 处		57.6		43.4
N6	西厂界外 1m 处		55.8		46.7



附录 1: 挥发性有机物加和结果

排放口名称	采样日期	挥发性有机物 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)
		第一次	第二次	第三次	均值	
喷涂废气排放口 进口 FQ-03	2021.1.25	1.16	1.49	1.65	1.43	1.79×10 ⁻²
喷涂废气排放口 出口 FQ-03	2021.1.25	2.72	2.56	2.96	2.75	3.32×10 ⁻²
烘干废气排放口 进口 FQ-04	2021.1.25	6.97	9.53	9.74	8.75	2.82×10 ⁻²
烘干废气排放口 出口 FQ-04	2021.1.25	8.45	8.92	10.7	9.36	2.92×10 ⁻²

注: 应客户要求对挥发性有机物进行加和计算

续附录 1: 二甲苯加和结果

排放口名称	采样日期	二甲苯 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)
		第一次	第二次	第三次	均值	
喷涂废气排放口 进口 FQ-03	2021.1.25	0.288	0.497	0.717	0.501	6.28×10 ⁻³
喷涂废气排放口 出口 FQ-03	2021.1.25	1.74	1.61	1.88	1.74	2.10×10 ⁻²
烘干废气排放口 进口 FQ-04	2021.1.25	4.86	6.85	7.11	6.27	2.02×10 ⁻²
烘干废气排放口 出口 FQ-04	2021.1.25	6.11	6.52	7.96	6.86	2.14×10 ⁻²

注: 应客户要求对二甲苯进行加和计算



续附录 1：挥发性有机物和二甲苯加和结果

点位名称	监测时间		挥发性有机物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
上风向 Q1	2021.1.30	12:11-12:21	14.8	2.5
		12:26-12:36	23.7	2.8
		12:41-12:51	21.5	2.9
		12:56-13:06	30.3	3.8
		1 小时均值	22.6	3.0
下风向 Q2	2021.1.30	12:11-12:21	31.3	3.6
		12:26-12:36	24.0	3.6
		12:41-12:51	70.8	17.0
		12:56-13:06	39.4	6.5
		1 小时均值	41.4	7.7
下风向 Q3	2021.1.30	12:11-12:21	49.2	11.2
		12:26-12:36	26.6	4.1
		12:41-12:51	37.1	9.1
		12:56-13:06	37.0	6.6
		1 小时均值	37.5	7.8
下风向 Q4	2021.1.30	12:11-12:21	44.8	6.4
		12:26-12:36	27.7	2.9
		12:41-12:51	30.5	5.6
		12:56-13:06	29.3	2.9
		1 小时均值	33.1	4.4

注：应客户要求对挥发性有机物和二甲苯进行加和计算



附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	金属磨削烧伤检验废气排放口-进口 FQ-01			出口内径	D=0.600m
监测项目	氮氧化物			排放高度	20m
处理设施	/				
测试项目	单位	9:07-9:12	9:37-9:42	10:07-10:12	
烟道截面积	m ²	0.283	0.283	0.283	
烟气温度	°C	13.2	13.3	13.3	
动压	Pa	54	57	55	
静压	kPa	-0.02	-0.03	-0.03	
烟气流速	m/s	6.2	6.3	6.2	
烟气含湿量	%	2.4	2.5	2.4	
标态气量	m ³ /h	5969	6054	5964	

续附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	金属磨削烧伤检验废气排放口-出口 FQ-01			出口内径	D=0.600m
监测项目	氮氧化物			排放高度	20m
处理设施	一套碱液喷淋塔				
测试项目	单位	9:07-9:12	9:37-9:42	10:07-10:12	
烟道截面积	m ²	0.283	0.283	0.283	
烟气温度	°C	11.1	11.3	11.5	
动压	Pa	39	46	35	
静压	kPa	0.01	0.01	0.01	
烟气流速	m/s	5.7	5.9	5.2	
烟气含湿量	%	2.1	2.0	2.0	
标态气量	m ³ /h	5547	5742	5052	



续附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	金属磨削烧伤检验废气排放口-进口 FQ-02			出口内径	D=0.600m
监测项目	氯化氢			排放高度	20m
处理设施	/				
测试项目	单位	10:12-10:27	10:32-10:47	10:52-11:07	
烟道截面积	m ²	0.283	0.283	0.283	
烟气温度	°C	16.1	16.4	16.5	
动压	Pa	49	47	50	
静压	kPa	-0.11	-0.11	-0.12	
烟气流速	m/s	7.4	7.2	7.4	
烟气含湿量	%	5.4	5.3	5.3	
标态气量	m ³ /h	6830	6646	6828	

续附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	金属磨削烧伤检验废气排放口-出口 FQ-02			出口内径	D=0.600m
监测项目	氯化氢			排放高度	20m
处理设施	一套碱液喷淋塔				
测试项目	单位	10:12-10:27	10:32-10:47	10:52-11:07	
烟道截面积	m ²	0.283	0.283	0.283	
烟气温度	°C	17.9	18.3	18.5	
动压	Pa	50	45	49	
静压	kPa	0.03	0.04	0.04	
烟气流速	m/s	7.1	7.2	7.2	
烟气含湿量	%	4.7	4.6	4.7	
标态气量	m ³ /h	6570	6661	6649	



续附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	喷涂废气排放口进口 FQ-03			出口内径	D=1.600×1.000m
监测项目	颗粒物			排放高度	16.5m
处理设施	/				
测试项目	单位	12:48-13:08	13:10-13:30	13:32-13:52	
烟道截面积	m ²	1.600	1.600	1.600	
烟气温度	°C	23.0	22.7	22.4	
动压	Pa	5	4	3	
静压	kPa	-0.29	-0.29	-0.28	
烟气流速	m/s	2.1	2.1	2.0	
烟气含湿量	%	1.1	1.2	1.2	
采样体积	m ³	1.0218	1.0150	1.0016	
标态气量	m ³ /h	11101	11102	10586	

续附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	喷涂废气排放口进口 FQ-03			出口内径	D=1.600×1.000m
监测项目	挥发性有机物、二甲苯			排放高度	16.5m
处理设施	/				
测试项目	单位	14:09-14:14	14:24-14:29	14:39-14:44	
烟道截面积	m ²	1.600	1.600	1.600	
烟气温度	°C	22.3	22.4	22.4	
动压	Pa	3	6	5	
静压	kPa	-0.29	-0.29	-0.28	
烟气流速	m/s	2.0	2.6	2.5	
烟气含湿量	%	1.1	1.1	1.0	
标态气量	m ³ /h	10597	13758	13255	



续附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	喷涂废气排放口出口 FQ-03			出口内径	D=1.700m
监测项目	颗粒物			排放高度	16.5m
处理设施	过滤+活性炭吸附+脱附催化燃烧				
测试项目	单位	12:48-13:08	13:10-13:30	13:32-13:52	
烟道截面积	m ²	2.2686	2.2686	2.2686	
烟气温度	°C	23.2	23.0	23.7	
动压	Pa	5	5	4	
静压	kPa	0.01	0.01	0.01	
烟气流速	m/s	1.6	1.5	1.4	
烟气含湿量	%	1.5	1.5	1.5	
采样体积	m ³	1.0114	1.0134	1.0217	
标态气量	m ³ /h	10493	11149	10404	

续附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	喷涂废气排放口出口 FQ-03			出口内径	D=1.700m
监测项目	挥发性有机物、二甲苯			排放高度	16.5m
处理设施	过滤+活性炭吸附+脱附催化燃烧				
测试项目	单位	14:09-14:14	14:24-14:29	14:39-14:44	
烟道截面积	m ²	2.2686	2.2686	2.2686	
烟气温度	°C	15.0	14.8	15.2	
动压	Pa	11	12	12	
静压	kPa	0.01	0.02	0.01	
烟气流速	m/s	1.8	2.2	2.1	
烟气含湿量	%	1.5	1.4	1.5	
标态气量	m ³ /h	10690	13017	12485	



续附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	喷涂废气排放口进口 FQ-04		出口内径	D=0.400m
监测项目	挥发性有机物、二甲苯		排放高度	15m
处理设施	/			
测试项目	单位	15:11-15:16	15:26-15:31	15:41-15:46
烟道截面积	m ²	0.126	0.126	0.126
烟气温度	°C	53.0	53.2	53.1
动压	Pa	68	62	72
静压	kPa	-0.28	-0.27	-0.30
烟气流速	m/s	8.7	8.4	8.8
烟气含湿量	%	1.5	1.4	1.5
标态气量	m ³ /h	3248	3138	3284

续附录2: 仪器参数

排放口名称及编号	喷涂废气排放口出口 FQ-04		出口内径	D=0.400m
监测项目	挥发性有机物、二甲苯		排放高度	15m
处理设施	催化燃烧			
测试项目	单位	15:11-15:16	15:26-15:31	15:41-15:46
烟道截面积	m ²	0.126	0.126	0.126
烟气温度	°C	53.8	53.0	53.7
动压	Pa	64	62	69
静压	kPa	-0.27	-0.28	-0.29
烟气流速	m/s	8.5	8.1	8.6
烟气含湿量	%	1.5	1.6	1.6
标态气量	m ³ /h	3158	3010	3196



续附录2：仪器参数

排放口名称	南京高速齿轮制造有限公司（食堂油烟排口-进口）	监测项目	饮食业油烟
排气罩灶面投影面积(m²)	18.0	设备规模	大型
设计灶头数	7	实际灶头数	7
测试项目	单位	评价标准	净化器进口测值
烟气标况流量	Nm³/h	/	16602

续附录2：仪器参数

排放口名称	南京高速齿轮制造有限公司（食堂油烟排口-出口）	监测项目	饮食业油烟
排气罩灶面投影面积(m²)	18.0	设备规模	大型
设计灶头数	7	实际灶头数	7
测试项目	单位	评价标准	净化器出口测值
烟气标况流量	Nm³/h	/	15355



附录 3: 方法检出限

检测类别	检测项目	方法及依据	检出限
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	3mg/m ³
无组织废气	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	0.005mg/m ³
有组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.137mg/m ³
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	0.124mg/m ³
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	0.001mg/m ³
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	1.0mg/m ³
有组织废气	丙酮	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	3.13ng
有组织废气	异丙醇	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	0.64ng
有组织废气	正己烷	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	1.06ng
有组织废气	乙酸乙酯	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	1.80ng
有组织废气	苯	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	1.16ng
有组织废气	六甲基二硅氧烷	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	0.42ng
有组织废气	正庚烷	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	1.20ng
有组织废气	3-戊酮	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	0.64ng



续附录 3: 方法检出限

检测类别	检测项目	方法及依据	检出限
有组织废气	甲苯	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	1.23ng
有组织废气	乙酸丁酯	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	1.39ng
有组织废气	环戊酮	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	1.18ng
有组织废气	乳酸乙酯	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	2.19ng
有组织废气	乙苯	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	1.91ng
有组织废气	对, 间二甲苯	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	2.81ng
有组织废气	丙二醇单甲醚乙酸酯	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	1.53ng
有组织废气	邻二甲苯	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	1.18ng
有组织废气	苯乙烯	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	1.20ng
有组织废气	2-庚酮	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	0.35ng
有组织废气	苯甲醚	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	1.01ng
有组织废气	1-癸烯	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	0.96ng
有组织废气	苯甲醛	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	2.10ng
有组织废气	2-壬酮	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	0.86ng
有组织废气	1-十二烯	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	2.41ng



续附录 3: 方法检出限

检测类别	检测项目	方法及依据	检出限
无组织废气	1,1-二氯乙烯	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	0.60 ng
无组织废气	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	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	1.00 ng
无组织废气	氯丙烯	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	0.60 ng
无组织废气	二氯甲烷	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	2.00 ng
无组织废气	1,1-二氯乙烷	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	0.80 ng
无组织废气	顺式-1,2-二氯乙烯	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	1.00 ng
无组织废气	三氯甲烷	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	0.80 ng
无组织废气	1,1,1-三氯乙烷	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	0.80 ng
无组织废气	四氯化碳	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	1.20 ng
无组织废气	苯	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	0.80 ng
无组织废气	1,2-二氯乙烷	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	1.60 ng
无组织废气	三氯乙烯	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	1.00 ng
无组织废气	1,2-二氯丙烷	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	0.80 ng
无组织废气	顺式-1,3-二氯丙烯	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	1.00 ng
无组织废气	甲苯	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	0.80 ng
无组织废气	反式-1,3-二氯丙烯	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	0.80 ng
无组织废气	1,1,2-三氯乙烷	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	1.00 ng
无组织废气	四氯乙烯	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	0.80 ng



续附录 3: 方法检出限

检测类别	检测项目	方法及依据	检出限
无组织废气	1,2-二溴乙烷	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	0.80 ng
无组织废气	氯苯	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	0.60 ng
无组织废气	乙苯	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	0.60 ng
无组织废气	间, 对二甲苯	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	1.20 ng
无组织废气	邻二甲苯	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	1.20 ng
无组织废气	苯乙烯	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	1.20 ng
无组织废气	1,1,2,2-四氯乙烷	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	0.80ng
无组织废气	4-乙基甲苯	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	1.60 ng
无组织废气	1,3,5-三甲基苯	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	1.40 ng
无组织废气	1,2,4-三甲基苯	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	1.60 ng
无组织废气	1,3-二氯苯	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	1.20 ng
无组织废气	1,4-二氯苯	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	1.40ng
无组织废气	苄基氯	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	1.40 ng
无组织废气	1,2-二氯苯	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	1.40 ng
无组织废气	1,2,4-三氯苯	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	1.40 ng
无组织废气	六氯丁二烯	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	1.20 ng



附录 4: 仪器设备

检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	仪器自编号
氮氧化物	自动烟尘烟气测试仪	青岛新澳 XA-80F	1912534	YQ 025-2
			2004547	YQ 025-3
	智能综合采样器	深圳国际仪器 ADS-2062	040100357	YQ 044-1
			040100358	YQ 044-2
	综合大气采样器	青岛新澳 XA-100	2004245	YQ 067-1
			2004246	YQ 067-2
			2004247	YQ 067-3
			2004248	YQ 067-4
	紫外可见分光光度计	北京普析通用 TU-1810D	22-1882-01-0006	YQ 017-1
氯化氢	自动烟尘烟气测试仪	青岛新澳 XA-80F	1912534	YQ 025-2
			2004547	YQ 025-3
	智能综合采样器	深圳国际仪器 ADS-2062	040100357	YQ 044-1
			040100358	YQ 044-2
	综合大气采样器	青岛新澳 XA-100	2004245	YQ 067-1
			2004246	YQ 067-2
			2004247	YQ 067-3
			2004248	YQ 067-4
	智能烟气采样器	青岛新澳 XA-8	2004213	YQ 057-3
			2004214	YQ 057-4
	离子色谱仪	戴安 (Thermo) ICS-600	1096341	YQ 021-1
饮食业油烟	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂应 崂应 3012H	A08084800X	YQ 025-1
	自动烟尘烟气测试仪	青岛新澳 XA-80F	1912534	YQ 025-2
	红外分光测油仪	北京华夏科创 OIL460	111IC112050120	YQ 018-1



续附录 4: 仪器设备

检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	仪器自编号
总悬浮颗粒物	智能综合采样器	深圳国际仪器 ADS-2062	040100357	YQ 044-1
			040100358	YQ 044-2
	综合大气采样器	青岛新澳 XA-100	2004245	YQ 067-1
			2004246	YQ 067-2
			2004247	YQ 067-3
			2004248	YQ 067-4
	电子天平	上海梅特勒 ME104/02	B821875031	YQ 001-4
颗粒物	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂应 崂应 3012H	A08084800X	YQ 025-1
	自动烟尘烟气测试仪	青岛新澳 XA-80F	1912534	YQ 025-2
	电子天平	上海梅特勒 XS105Dual Range	B257073543	YQ001-3
	自动烟尘(气)测试仪	青岛崂应 崂应 3012H	A08084800X	YQ 025-1
	自动烟尘烟气测试仪	青岛新澳 XA-80F	1912534	YQ 025-2
	污染源真空箱气袋 采样器	青岛众瑞 ZR-3730 型	3730A19062035	YQ 061-1
	真空气袋采样器	青岛新澳 XA-12 型	2001078	YQ 061-3
挥发性有机物	智能综合采样器	深圳国际仪器 ADS-2062	040100357	YQ 044-1
			040100358	YQ 044-2
	综合大气采样器	青岛新澳 XA-100	2004245	YQ 067-1
			2004246	YQ 067-2
			2004247	YQ 067-3
			2004248	YQ 067-4
	气质联用仪	安捷伦 7890B-5977B	US17133021	YQ 048-1
			US1716R007	



附录 5:

工况确认表

发行日期: 2019.09
表格编号: 2A504.1

江苏博恩环保科技有限公司

工况运行确认表

受检单位: 南京高速齿轮制造有限公司; 地址: 南京市江宁区采文路 9 号

检测期间, 我单位各项环保处理设施处于正常运行状态, 工况运行如下:

项目类别	检测日期	检测设备名称	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 ☒ 公用市政类 ☐ 其他项目 ☐	1-25	喷漆废气		2917 吨/年	2917 吨/年	100
	1-25	烘干废气		2917 吨/年	2917 吨/年	100
排气筒高度	16.5m 15m 清污					
油烟检测 工况说明	油烟检测 7 个用 7 个 正常运行					
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: 151-1619-9518



续附录 5:

工况确认表

发行日期: 2019.09
表格编号: 2AS04.1

江苏博恩环保科技有限公司

工况运行确认表

受检单位: 南京高速齿轮制造有限公司; 地址: 南京市江宁区采文路 9 号

检测期间, 我单位各项环保处理设施处于正常运行状态, 工况运行如下:

项目类别	检测日期	检测设备名称	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 ☐ 公用市政类 ☐ 其他项目 ☐	1-30	酸洗废气 FE-01		2917 吨/年	2917 吨/年	100
	1-30	酸洗废气 FE-02		2917 吨/年	2917 吨/年	100
排气筒高度	20m, 20m					
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: 151-1619-9988

附录 6:

噪声、无组织废气检测点位图



如图示▲N1-N6 共 6 个噪声检测点位, N1 点位位于北厂界外 1m 处, N2、N3 点位位于东厂界外 1m 处, N4 点位位于南厂界外 1m 处, N5、N6 点位位于西厂界外 1m 处, 测量高度均为 1.5m; ○Q1-Q4 共 4 个无组织废气检测点位, Q1 点位位于厂界东南侧上风向, Q2、Q3、Q4 3 点位分别位于下风向西北侧 3 处。



附录 7: 气象参数

监测时间	气象参数				
	气温 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%RH)
2021.1.25 10:32	6.3	102.3	北	2.5	63.2
2021.1.25 13:50	7.2	102.3	北	2.7	59.6
2021.1.25 15:10	6.4	102.1	北	2.2	61.3
2021.1.30 9:04	7.9	102.4	南	1.3	43.1
2021.1.30 9:57	8.7	102.5	南	1.5	42.3
2021.1.30 12:10	10.1	102.3	南	1.9	47.8
2021.1.30 12:25	10.2	102.3	南	2.0	48.1
2021.1.30 12:40	10.2	102.3	南	2.1	49.2
2021.1.30 13:00	10.1	102.4	南	2.0	49.4
2021.1.30 13:35	11.2	102.5	南	2.0	48.7
2021.1.30 13:52	11.2	102.5	南	2.2	49.8
2021.1.30 14:17	11.2	102.5	南	2.1	48.7
2021.1.30 14:31	11.2	102.5	南	2.1	49.1
2021.1.30 14:58	10.9	102.5	南	2.2	47.8
2021.1.30 22:00	6.3	102.7	南	3.0	63.2



附录8: 样品编号

点位名称	样品编号	检测项目样品编号			
		氮氧化物	氯化氢	挥发性有机物	总悬浮颗粒物
上风向 Q1	AS21003-1-1	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-1-2	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-1-3	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-1-4	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
下风向 Q2	AS21003-2-1	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-2-2	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-2-3	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-2-4	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
下风向 Q3	AS21003-3-1	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-3-2	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-3-3	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-3-4	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
下风向 Q4	AS21003-4-1	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-4-2	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-4-3	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)
	AS21003-4-4	(5-1)	(5-2)	(5-4)	(5-5)

续附录8: 样品编号

点位名称	样品编号	检测项目样品编号
		氯化氢
金属磨削烧伤检验废气排放口进口 FQ-01	AS21003-5-1	(1-1)
	AS21003-5-2	(1-1)
	AS21003-5-3	(1-1)
金属磨削烧伤检验废气排放口出口 FQ-01	AS21003-6-1	(1-1)
	AS21003-6-2	(1-1)
	AS21003-6-3	(1-1)
金属磨削烧伤检验废气排放口进口 FQ-02	AS21003-7-1	(1-1)
	AS21003-7-2	(1-1)
	AS21003-7-3	(1-1)
金属磨削烧伤检验废气排放口出口 FQ-02	AS21003-8-1	(1-1)
	AS21003-8-2	(1-1)
	AS21003-8-3	(1-1)



续附录8: 样品编号

点位名称	样品编号	检测项目样品编号	
		挥发性有机物	颗粒物
喷涂废气排放口 进口 FQ-03	AS21003-9-1	(2-1)	(2-2)
	AS21003-9-2	(2-1)	(2-2)
	AS21003-9-3	(2-1)	(2-2)
喷涂废气排放口 出口 FQ-03	AS21003-10-1	(2-1)	(2-2)
	AS21003-10-2	(2-1)	(2-2)
	AS21003-10-3	(2-1)	(2-2)
烘干废气排放口 进口 FQ-04	AS21003-11-1	(1-1)	/
	AS21003-11-2	(1-1)	/
	AS21003-11-3	(1-1)	/
烘干废气排放口 出口 FQ-04	AS21003-12-1	(1-1)	/
	AS21003-12-2	(1-1)	/
	AS21003-12-3	(1-1)	/

续附录8: 样品编号

点位名称	样品编号	检测项目样品编号
		饮食业油烟
南京高速齿轮制造有限公司 (食堂油烟进口)	AS21003-13-1	(1-1)
	AS21003-13-2	(1-1)
	AS21003-13-3	(1-1)
	AS21003-13-4	(1-1)
	AS21003-13-5	(1-1)
南京高速齿轮制造有限公司 (食堂油烟出口)	AS21003-14-1	(1-1)
	AS21003-14-2	(1-1)
	AS21003-14-3	(1-1)
	AS21003-14-4	(1-1)
	AS21003-14-5	(1-1)

以下空白