



2014100149U

# 监测报告

## (环境监测)

(2017)宁白化环监(气)字第201702082-2号

监测类别: 委托监测

委托单位: 乐金化学(南京)信息电子材料有限公司

**南京白云化工环境监测有限公司**

地址: 南京化学工业园区云高路6号

电话: 025-83692241

邮编: 210047

传真: 025-83694869

### 南京白云化工环境监测有限公司

## 监测报告

委托单位	乐金化学(南京)信息电子材料有限公司	地址	南京市经济开发区 恒谊路 17 号
联系人	臧益	电话	18551678285
样品类别	空气和废气		
采样单位	南京白云化工环境监测有限公司	采(送)样人	赵刚、董建鹏等
采样日期	2017 年 2 月 9~10 日 2017 年 2 月 13 日	测试日期	2017 年 2 月 9~11 日 2017 年 2 月 13~19 日
监测目的	委托监测		
监测内容	有组织废气: 颗粒物、非甲烷总烃、油烟; 无组织废气: TSP、非甲烷总烃;		
监测依据	颗粒物: 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 TSP: 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 非甲烷总烃: 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T38-1999 油烟: 饮食业油烟快速检测 检气管法 DB32/T664-2004		
监测数据	见表 1~表 3, 气象参数见表 4。		

报告编制: 潘薇

日期: 2017 年 2 月 19 日

报告审核: 陈宝柱

日期: 2017 年 2 月 19 日

报告签发: 韦志忠

日期: 2017 年 2 月 19 日



表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-PDC-1110-03 光学 1 工厂楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	5438	5368	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.49	2.50
	颗粒物排放速率	kg/h	0.014	0.013	0.014
FQ-PDC-1110-04 光学 1 工厂楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3467	3954	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48	2.29	2.38
	颗粒物排放速率	kg/h	8.6×10 <sup>-3</sup>	9.1×10 <sup>-3</sup>	8.8×10 <sup>-3</sup>
FQ-PDC-1110-05 光学 1 工厂楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	5370	5859	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.99	9.95	8.47
	颗粒物排放速率	kg/h	0.038	0.058	0.048
FQ-BF-1120-02 光学 1 工厂楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	14912	14056	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.45	2.38	2.42
	颗粒物排放速率	kg/h	0.037	0.033	0.035

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-DC-2110-01 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4647	4686	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48	2.22	2.35
	颗粒物排放速率	kg/h	0.012	0.010	0.011
FQ-DC-2110-02 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4664	4635	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.39	5.66	4.02
	颗粒物排放速率	kg/h	0.011	0.026	0.018
FQ-DC-2110-03 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4664	4335	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.85	5.21	6.03
	颗粒物排放速率	kg/h	0.032	0.023	0.028
FQ-DC-2110-04 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	4607	4674	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.47	2.44	2.46
	颗粒物排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011
FQ-DC-2210-03 机械室南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	654	615	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.39	2.48	2.44
	颗粒物排放速率	kg/h	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2210-04 机械室南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1195	1239	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.08	2.28
	颗粒物排放速率	kg/h	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-DC-2210-05 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1629	1666	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.18	2.50	2.34
	颗粒物排放速率	kg/h	3.6×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2210-06 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1708	1624	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.48	2.49
	颗粒物排放速率	kg/h	4.3×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2210-07 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1369	1299	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.42	2.40	2.41
	颗粒物排放速率	kg/h	3.3×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2210-08 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	878	866	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.64	2.49	2.06
	颗粒物排放速率	kg/h	1.4×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2210-09 本栋南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1356	1337	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.49	2.49
	颗粒物排放速率	kg/h	3.4×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2210-10 本栋一楼北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1328	1528	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.35	2.49	2.42
	颗粒物排放速率	kg/h	3.1×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-DC-2210-11 本栋一楼北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1420	1449	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.50	2.50
	颗粒物排放速率	kg/h	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2210-12 本栋一楼北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1149	1167	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.98	2.49	4.24
	颗粒物排放速率	kg/h	6.9×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2210-13 本栋一楼北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1130	1520	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.49	2.495
	颗粒物排放速率	kg/h	2.8×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2310-01 楼顶南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	757	748	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48	2.49	2.48
	颗粒物排放速率	kg/h	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2310-02 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2646	2679	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.49	2.49
	颗粒物排放速率	kg/h	6.6×10 <sup>-3</sup>	6.7×10 <sup>-3</sup>	6.6×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2310-03 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1634	1605	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.49	2.50
	颗粒物排放速率	kg/h	4.1×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-DC-2410-10 本栋北侧	排气筒高度	m	18		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	896	615	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.24	2.30	2.27
	颗粒物排放速率	kg/h	2.0×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-11 本栋北侧	排气筒高度	m	18		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	978	825	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.65	4.37	5.51
	颗粒物排放速率	kg/h	6.5×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-12 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1284	1231	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.47	2.09	2.28
	颗粒物排放速率	kg/h	3.2×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-13 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1243	1202	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.91	8.99	7.45
	颗粒物排放速率	kg/h	7.3×10 <sup>-3</sup>	0.011	9.2×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-14 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1314	1130	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.41	2.49	2.45
	颗粒物排放速率	kg/h	3.2×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-15 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	487	580	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.34	2.50	2.42
	颗粒物排放速率	kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-DC-2310-04 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2615	2436	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.91	7.91	8.41
	颗粒物排放速率	kg/h	0.023	0.019	0.021
FQ-DC-2310-05 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2947	2874	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.48	2.48
	颗粒物排放速率	kg/h	7.3×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-4</sup>
FQ-DC-2310-06 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2088	2099	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48	2.47	2.48
	颗粒物排放速率	kg/h	5.2×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2310-07 真空泵房旁	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2944	2977	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.49	2.50
	颗粒物排放速率	kg/h	7.4×10 <sup>-3</sup>	7.4×10 <sup>-3</sup>	7.4×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2310-08 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2167	2074	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.32	2.41
	颗粒物排放速率	kg/h	5.4×10 <sup>-3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-01 楼顶南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	369	394	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.17	2.33
	颗粒物排放速率	kg/h	9.2×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-4</sup>	8.8×10 <sup>-4</sup>

接下页



续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-DC-2410-02 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1156	1024	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.84	2.32	3.58
	颗粒物排放速率	kg/h	5.6×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-03 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	435	421	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.35	6.99	4.67
	颗粒物排放速率	kg/h	1.0×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-05 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1269	1232	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.34	2.46	2.40
	颗粒物排放速率	kg/h	3.0×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-06 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1274	1134	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48	2.03	2.26
	颗粒物排放速率	kg/h	3.2×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-08 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	485	420	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.77	6.55	5.66
	颗粒物排放速率	kg/h	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2410-09 本栋北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	421	422	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.37	2.41	2.39
	颗粒物排放速率	kg/h	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-DC-2510-01 一楼西侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	740	755	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.99	5.96	5.98
	颗粒物排放速率	kg/h	4.4×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-02 一楼西侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	760	765	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.48	2.50	2.49
	颗粒物排放速率	kg/h	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-03 一楼西侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	782	813	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.50	2.50
	颗粒物排放速率	kg/h	1.9×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-04 一楼西侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	466	394	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.50	2.50
	颗粒物排放速率	kg/h	1.2×10 <sup>-3</sup>	9.8×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-05 一楼西侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	750	826	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.83	6.99	6.41
	颗粒物排放速率	kg/h	4.4×10 <sup>-3</sup>	5.8×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-06 一楼西侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	846	838	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.99	5.99	5.99
	颗粒物排放速率	kg/h	5.1×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-DC-2510-07 一楼西侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	846	823	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.50	2.50
	颗粒物排放速率	kg/h	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-08 一楼西侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1461	1464	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.44	2.50	2.47
	颗粒物排放速率	kg/h	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-09 一楼西侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1478	1473	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.50	2.50
	颗粒物排放速率	kg/h	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-10 本栋楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1758	1793	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	1.99	2.24
	颗粒物排放速率	kg/h	4.4×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-11 本栋楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1801	1800	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.50	2.50
	颗粒物排放速率	kg/h	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>
FQ-DC-2510-12 本栋楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3354	2881	/
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.49	2.49	2.49
	颗粒物排放速率	kg/h	8.4×10 <sup>-3</sup>	7.2×10 <sup>-3</sup>	7.8×10 <sup>-3</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-AT-1210-04 光学 2 工厂楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	339	285	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.43	0.38	0.40
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-1210-05 光学 2 工厂楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	5315	5219	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.34	0.34
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>
FQ-AT-1210-01 光学 2 工厂北侧	排气筒高度	m	18		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	62798	64158	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.86	3.88	3.87
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.24	0.25	0.24
FQ-AT-1210-02 光学 2 工厂北侧	排气筒高度	m	18		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	46229	44960	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.49	0.43	0.46
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.023	0.019	0.021
FQ-AT-1210-08 光学 1 工厂北侧	排气筒高度	m	18		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	10074	15088	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.27	0.32	0.30
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	2.7×10 <sup>-3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-AT-1210-09 光学 1 工厂北侧	排气筒高度	m	18		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	23018	21936	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.38	0.25	0.32
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	8.7×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	7.1×10 <sup>-3</sup>
FQ-AT-2110-01 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1010	1098	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.27	0.26	0.26
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	2.7×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2110-02 楼顶北侧	排气筒高度	m	18		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1305	1250	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.28	0.35	0.32
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3.7×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2110-03 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	344	373	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.29	0.36	0.32
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2110-04 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	835	842	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.28	0.27	0.28
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	2.3×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-AT-2120-01 F 栋空调室	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	446	419	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.29	0.35	0.32
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2120-02 F 栋空调室	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	845	1113	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.39	0.38	0.38
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3.3×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2210-01 楼顶南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2412	2389	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.31	0.31	0.31
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	7.5×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2210-02 楼顶南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2450	2478	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.29	0.32	0.30
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	7.1×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-4</sup>	7.5×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2210-03 楼顶南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2613	2654	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.27	0.31	0.29
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	7.1×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-4</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-AT-2210-04 楼顶南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2389	2401	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.35	0.34
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	8.1×10 <sup>-4</sup>	8.4×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2210-05 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	10012	10101	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.32	0.32	0.32
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3.2×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>
FQ-AT-2220-01 F 栋空调室	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2702	2735	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.35	0.29	0.32
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	9.5×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2220-02 F 栋空调室	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2547	2610	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.35	0.34
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	8.7×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2220-05 F 栋楼顶东侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	8001	8029	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.28	0.34	0.31
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-AT-2310-01 楼顶南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3089	2589	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.29	0.29	0.29
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	9.0×10 <sup>-4</sup>	7.5×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2310-02 楼顶北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2124	2130	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.28	0.31
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	7.2×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2320-01 F 栋一楼东侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1497	1436	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.28	0.26	0.27
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	4.2×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2320-02 F 栋一楼东侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1920	1882	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.27	0.29	0.28
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	5.2×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2410-01 楼顶南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3170	3174	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.33	0.30	0.32
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.0×10 <sup>-3</sup>	9.5×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-4</sup>

接下页



续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-AT-2410-02 楼顶南侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2647	2651	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.30	0.29	0.30
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	7.9×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-4</sup>	7.8×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2420-01 F 楼北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	342	371	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.27	0.27	0.27
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	9.2×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-5</sup>
FQ-AT-2420-02 F 楼北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	676	602	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.31	0.28	0.30
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	2.1×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2420-03 F 楼东侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	2353	2600	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.31	0.33	0.32
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	7.3×10 <sup>-4</sup>	8.6×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2420-04 F 楼北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	58	67	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.32	0.33	0.32
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.9×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>

接下页

续表 1

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	第二次	均值
FQ-AT-2420-05 F 楼北侧	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	1673	1627	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.39	0.27	0.33
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	6.5×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-2510-01 本栋楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3818	3809	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.29	0.24	0.26
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>	9.1×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>
FQ-AT-2520-01 F 栋楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3378	3303	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.30	0.30	0.30
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.0×10 <sup>-3</sup>	9.9×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>
FQ-AT-2520-02 F 栋楼顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3301	3295	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.30	0.27	0.28
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	9.9×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-4</sup>
FQ-AT-FDJ-01 废弃物仓库楼 顶	排气筒高度	m	15		/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	17348	14721	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.27	0.24	0.26
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	4.7×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>

接下页

表 2

## 有组织废气监测数据

监测点位	监测项目	单位	监测结果	
			第一次	第二次
FQ-YY-01	油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2	<2
FQ-YY-02	油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<2	<2

表 3

## 无组织废气监测数据

监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	检出限
TSP	1#	0.017	/
	2#	0.034	
	3#	0.034	
	4#	0.017	
非甲烷总烃	1#	0.24	/
	2#	0.29	
	3#	0.31	
	4#	0.32	

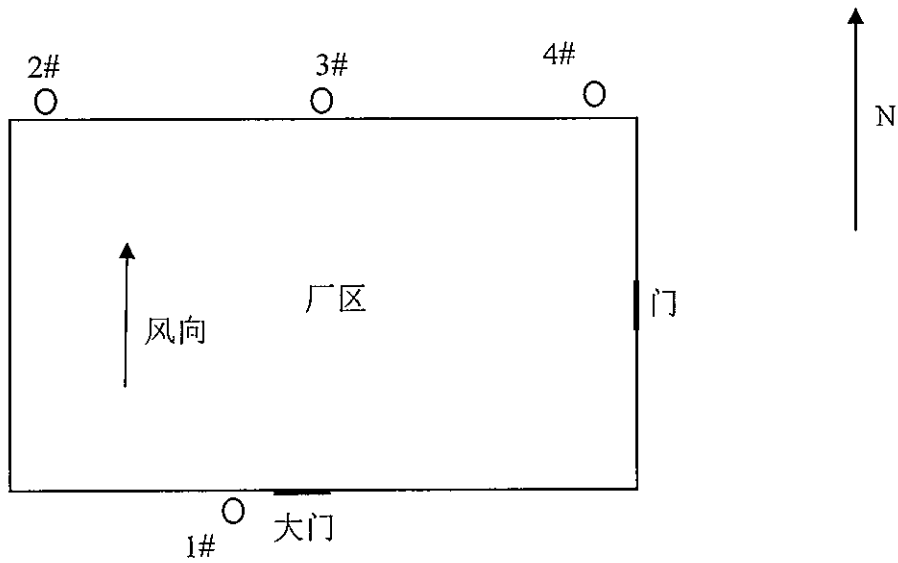
接下页

表 4

气象参数

监测日期	监测时间	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	温度 (°C)	天气状况
2017.2.13	10:00~11:00	103.3	1.6	南	9	晴

附: 无组织监测点位示意图



注: ○ 为无组织监测点位。

以下空白

附录 1:

### 主要检验用仪器

编号	名称	型号
X-I-67-9/8/7	喷雾自动烟尘（气）测试仪	3012H
X-I-79-5/6/8/9	全自动大气/颗粒物采样器	MH-1200
X-I-72-3/5/6	烟气流速测定仪	3060-Y
X-I-33-09	大气采样器	TDP-1000B
J-A-01-1	精密天平	AL204
J--D-10-5、J-D-10-6	福立气相色谱仪	GC9790 II

附录 2:

### 参考标准值

项目名称	单位	标准值	参照标准	
有组织 废气	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	30	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013) 表 5 锂离子/锂电池
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	50	
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	120	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 最高允许排放浓度
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	120	
	颗粒物排放速率	kg/h	3.5 (15m) 9.3 (22m)	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 最高允许排放速率 二级
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	10 (15m) 14 (18m)	
	油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.0	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001) 表 2
无组织 废气	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.3	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013) 表 6
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	2.0	

附录 1:

## 主要检验用仪器

编号	名称	型号
X-K-07-01	便携式 pH 计	PHB-1
J-D-02-04	分光光度计	L3S
J-A-01-1	精密天平	AL204
J-B-04-02	生化培养箱	SHP-150
J-D-06-2	多功能红外测油仪	Oii460

附录 2:

## 参考标准值

项目名称		单位	标准值	参照标准
水和 废水	pH	无量纲	6~9	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013) 表 2 间接排放
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	150	
	氨氮	mg/L	30	
	SS	mg/L	140	
	总磷	mg/L	2.0	
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	300	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级