



171012050176

2020年3月仿

监测报告

(2020)宁白环监(综)字第 202003156 号



监测类别: 委托监测

委托单位: 亚什兰化工(南京)有限公司

南京白云环境科技集团股份有限公司

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

监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性监测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准和规范进行的监测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的监测结果负责；
- 四、监测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该监测方法的检出限；监测报告中检出限单位和监测结果单位一致；
- 五、监测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带CMA标识的报告；
- 六、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司监测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的监测报告与本公司无关。

南京白云环境科技集团股份有限公司

监 测 报 告

委托单位	亚什兰化工(南京)有限公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	亚什兰化工(南京)有限公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	汪进辉	电 话	15050571836
样品类别	空气和废气、水和废水、噪声		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样人	朱靖鹏, 薛顶等
采 样 日 期	2020年3月11日	测 试 日 期	2020年3月11日~3月16日
监测目的	年度监测		
监测内容	雨排水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 色度, 悬浮物, 总磷; 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜); 水和废水: pH, 氨氮, 丙酮, 化学需氧量, 全盐量, 色度, 石油类, 五日生化需氧量, 悬浮物, 总氮, 总磷; 无组织废气: TSP, 氨, 丙酮, 臭气浓度, 非甲烷总烃, 硫化氢; 有组织废气: 丙酮, 臭气浓度, 氮氧化物, 二氧化硫, 非甲烷总烃, 烟尘(颗粒物), 一氧化碳。		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2~表6		

报 告 编 制:

日期: 2020年03月17日

报 告 审 核:

日期: 2020年03月17日

报 告 签 发:

日期: 2020年03月17日



表1

监测依据

项目名称		监测依据
空气和废气	一氧化碳	定电位电解法《空气和废气监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2003)5.4.11.2
	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
	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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
	烟尘(颗粒物)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ604-2017
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2003)3.1.11.2
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993
	TSP	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
	丙酮	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局(2003)6.4.6.1
水和废水	pH	便携式pH计法《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002)3.1.6.2
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	色度	水质色度的测定 GB/T 11903-1989

续表1

监测依据

项目名称		监测依据
水和废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636—2012
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017
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

表2

水和废水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年3月11日	WS-01 低浓度废水总排口	微浑弱臭	丙酮	mg/L	ND	0.02
			色度	倍	4	/
			五日生化需氧量	mg/L	156	/
			悬浮物	mg/L	31	/
			总氮	mg/L	12.8	/
			全盐量	mg/L	1.37×10^4	/
			石油类	mg/L	0.72	/
			pH	无量纲	7.26	/
			化学需氧量	mg/L	514	/
			氨氮	mg/L	6.43	/
			总磷	mg/L	1.28	/

表3

雨排水监测数据

监测日期	监测点位	样品性状	监测项目	单位	监测数据	检出限
2020年3月11日	FWS-01 雨水总排口	无色无臭	色度	倍	2	/
			悬浮物	mg/L	6	/
			pH	无量纲	7.41	/
			化学需氧量	mg/L	7	/
			氨氮	mg/L	0.386	/
			总磷	mg/L	0.33	/

表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	检出限
2020年 03月11日	氨	Q5 (第一次)	0.07	/
		Q5 (第二次)	0.10	/
		Q5 (第三次)	0.13	/
		Q5 (第四次)	0.11	/
		Q6-1 (第一次)	0.07	/
		Q6-1 (第二次)	0.11	/
		Q6-1 (第三次)	0.09	/
		Q6-1 (第四次)	0.14	/
		Q6-2 (第一次)	0.06	/
		Q6-2 (第二次)	0.12	/
		Q6-2 (第三次)	0.10	/
		Q6-2 (第四次)	0.10	/
		Q7-1-1 (第一次)	0.05	/
		Q7-1-1 (第二次)	0.07	/
		Q7-1-1 (第三次)	0.08	/
		Q7-1-1 (第四次)	0.09	/
		Q7-1-2 (第一次)	0.08	/
		Q7-1-2 (第二次)	0.07	/
		Q7-1-2 (第三次)	0.06	/
		Q7-1-2 (第四次)	0.08	/
		Q7-2-1 (第一次)	0.11	/
		Q7-2-1 (第二次)	0.16	/

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	检出限
2020年 03月11日	氨	Q7-2-1 (第三次)	0.12	/
		Q7-2-1 (第四次)	0.11	/
		Q7-2-2 (第一次)	0.14	/
		Q7-2-2 (第二次)	0.12	/
		Q7-2-2 (第三次)	0.12	/
		Q7-2-2 (第四次)	0.14	/
		Q8-1-1 (第一次)	0.06	/
		Q8-1-1 (第二次)	0.07	/
		Q8-1-1 (第三次)	0.07	/
		Q8-1-1 (第四次)	0.05	/
		Q8-1-2 (第一次)	0.08	/
		Q8-1-2 (第二次)	0.06	/
		Q8-1-2 (第三次)	0.09	/
		Q8-1-2 (第四次)	0.07	/
		Q8-2-1 (第一次)	0.17	/
		Q8-2-1 (第二次)	0.11	/
		Q8-2-1 (第三次)	0.17	/
		Q8-2-1 (第四次)	0.13	/
		Q8-2-2 (第一次)	0.11	/
		Q8-2-2 (第二次)	0.10	/
		Q8-2-2 (第三次)	0.12	/
		Q8-2-2 (第四次)	0.10	/

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	检出限
2020年 03月11日	氨	Q9 (第一次)	0.11	/
		Q9 (第二次)	0.14	/
		Q9 (第三次)	0.08	/
		Q9 (第四次)	0.10	/
	丙酮	Q1 (第一次)	ND	0.01
		Q1 (第二次)	ND	0.01
		Q1 (第三次)	ND	0.01
		Q1 (第四次)	ND	0.01
		Q2 (第一次)	ND	0.01
		Q2 (第二次)	ND	0.01
		Q2 (第三次)	ND	0.01
		Q2 (第四次)	ND	0.01
		Q3 (第一次)	ND	0.01
		Q3 (第二次)	ND	0.01
		Q3 (第三次)	ND	0.01
		Q3 (第四次)	ND	0.01
		Q4 (第一次)	ND	0.01
		Q4 (第二次)	ND	0.01
		Q4 (第三次)	ND	0.01
		Q4 (第四次)	ND	0.01
		HEC主装置厂内下风向	ND	0.01
		化学品罐区厂内下风向	ND	0.01

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	检出限
2020年 03月11日	丙酮	污水处理站厂内下风向	ND	0.01
	非甲烷总烃	Q1 (第一次)	0.18	/
		Q1 (第二次)	0.23	/
		Q1 (第三次)	0.26	/
		Q1 (第四次)	0.22	/
		Q2 (第一次)	0.35	/
		Q2 (第二次)	0.33	/
		Q2 (第三次)	0.38	/
		Q2 (第四次)	0.51	/
		Q3 (第一次)	0.18	/
		Q3 (第二次)	0.26	/
		Q3 (第三次)	0.25	/
		Q3 (第四次)	0.15	/
		Q4 (第一次)	0.17	/
		Q4 (第二次)	0.15	/
		Q4 (第三次)	0.16	/
		Q4 (第四次)	0.14	/
		HEC主装置厂内下风向	0.16	/
		化学品罐区厂内下风向	0.12	/
		污水处理站厂内下风向	0.15	/
	硫化氢	Q5 (第一次)	3×10^{-3}	/
		Q5 (第二次)	4×10^{-3}	/

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	检出限
2020年 03月11日	硫化氢	Q5 (第三次)	3×10^{-3}	/
		Q5 (第四次)	3×10^{-3}	/
		Q6-1 (第一次)	4×10^{-3}	/
		Q6-1 (第二次)	4×10^{-3}	/
		Q6-1 (第三次)	3×10^{-3}	/
		Q6-1 (第四次)	5×10^{-3}	/
		Q6-2 (第一次)	3×10^{-3}	/
		Q6-2 (第二次)	4×10^{-3}	/
		Q6-2 (第三次)	4×10^{-3}	/
		Q6-2 (第四次)	3×10^{-3}	/
		Q7-1-1 (第一次)	2×10^{-3}	/
		Q7-1-1 (第二次)	3×10^{-3}	/
		Q7-1-1 (第三次)	3×10^{-3}	/
		Q7-1-1 (第四次)	2×10^{-3}	/
		Q7-1-2 (第一次)	3×10^{-3}	/
		Q7-1-2 (第二次)	3×10^{-3}	/
		Q7-1-2 (第三次)	4×10^{-3}	/
		Q7-1-2 (第四次)	2×10^{-3}	/
		Q7-2-1 (第一次)	4×10^{-3}	/
		Q7-2-1 (第二次)	4×10^{-3}	/
		Q7-2-1 (第三次)	5×10^{-3}	/
		Q7-2-1 (第四次)	5×10^{-3}	/

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	检出限
2020年 03月11日	硫化氢	Q7-2-2 (第一次)	5×10^{-3}	/
		Q7-2-2 (第二次)	6×10^{-3}	/
		Q7-2-2 (第三次)	6×10^{-3}	/
		Q7-2-2 (第四次)	5×10^{-3}	/
		Q8-1-1 (第一次)	2×10^{-3}	/
		Q8-1-1 (第二次)	3×10^{-3}	/
		Q8-1-1 (第三次)	3×10^{-3}	/
		Q8-1-1 (第四次)	2×10^{-3}	/
		Q8-1-2 (第一次)	3×10^{-3}	/
		Q8-1-2 (第二次)	3×10^{-3}	/
		Q8-1-2 (第三次)	3×10^{-3}	/
		Q8-1-2 (第四次)	2×10^{-3}	/
		Q8-2-1 (第一次)	5×10^{-3}	/
		Q8-2-1 (第二次)	6×10^{-3}	/
		Q8-2-1 (第三次)	4×10^{-3}	/
		Q8-2-1 (第四次)	4×10^{-3}	/
		Q8-2-2 (第一次)	4×10^{-3}	/
		Q8-2-2 (第二次)	4×10^{-3}	/
		Q8-2-2 (第三次)	5×10^{-3}	/
		Q8-2-2 (第四次)	5×10^{-3}	/
		Q9 (第一次)	4×10^{-3}	/
		Q9 (第二次)	4×10^{-3}	/

续表4

无组织废气监测数据

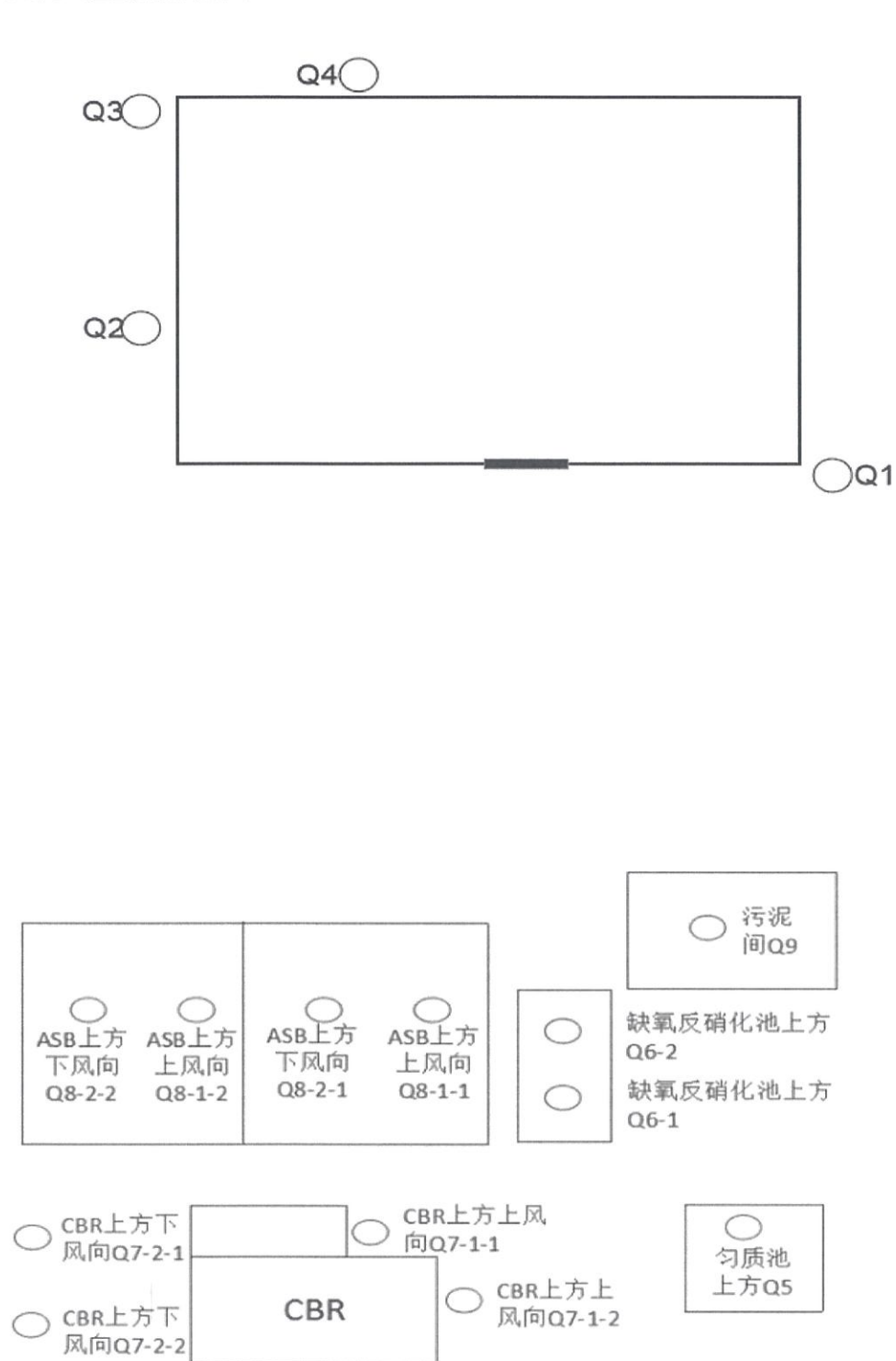
监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	检出限
2020年 03月11日	硫化氢	Q9 (第三次)	3×10^{-3}	/
		Q9 (第四次)	4×10^{-3}	/
	臭气浓度(无量纲)	Q1 (第一次)	<10	10
		Q1 (第二次)	<10	10
		Q1 (第三次)	<10	10
		Q1 (第四次)	<10	10
		Q2 (第一次)	<10	10
		Q2 (第二次)	<10	10
		Q2 (第三次)	<10	10
		Q2 (第四次)	<10	10
		Q3 (第一次)	<10	10
		Q3 (第二次)	<10	10
		Q3 (第三次)	<10	10
		Q3 (第四次)	<10	10
		Q4 (第一次)	<10	10
		Q4 (第二次)	<10	10
		Q4 (第三次)	<10	10
		Q4 (第四次)	<10	10
	TSP	Q1 (第一次)	0.158	/
		Q1 (第二次)	0.175	/
		Q1 (第三次)	0.193	/
		Q1 (第四次)	0.158	/

续表4

无组织废气监测数据

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	检出限
2020年 03月11日	TSP	Q2 (第一次)	0.210	/
		Q2 (第二次)	0.193	/
		Q2 (第三次)	0.228	/
		Q2 (第四次)	0.245	/
		Q3 (第一次)	0.210	/
		Q3 (第二次)	0.210	/
		Q3 (第三次)	0.245	/
		Q3 (第四次)	0.228	/
		Q4 (第一次)	0.263	/
		Q4 (第二次)	0.245	/
		Q4 (第三次)	0.210	/
		Q4 (第四次)	0.228	/
		HEC主装置厂内下风向	0.193	/
		化学品罐区厂内下风向	0.175	/
		污水处理站厂内下风向	0.210	/

附: 无组织废气监测点位图



注: ○为无组织废气监测点位。

续表4

气象参数

日期	时间	天气情况	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	湿度 %	风速 (m/s)	风向
03月11日	08:00	晴	101.8	15.1	34	2.8	东南
	08:07	晴	101.8	15.0	34	2.8	东南
	09:00	晴	101.8	15.2	34	2.8	东南
	10:00	晴	101.8	15.3	34	2.8	东南
	11:00	晴	101.8	15.4	34	2.8	东南
	13:00	晴	101.8	16.4	32	2.8	东南
	14:00	晴	101.8	17.1	30	2.5	东南
	15:00	晴	101.9	16.8	35	2.7	东南
	16:00	晴	101.9	15.6	41	2.1	东南

表5

有组织废气监测数据

监测时间: 2020年03月11日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
脱酯棉尘排口 FQ-02	大气压	kPa	101.7	/	/
	烟道截面积	m ²	0.2827	/	/
	烟道直径	m	0.60	/	/
	排气筒高度	m	50	/	/
	烟气温度	℃	32	/	/
	烟气流速	m/s	15.2	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	13623	/	/
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	3.1	/	/
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.042	/	/

续表5

有组织废气监测数据

监测时间: 2020年03月11日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
HEC尘排口 FQ-03	大气压	kPa	101.9	/	/
	烟道截面积	m ²	0.1257	/	/
	烟道直径	m	0.40	/	/
	排气筒高度	m	40	/	/
	烟气温度	℃	26	/	/
	烟气流速	m/s	20.5	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	8399	/	/
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	2.7	/	/
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.023	/	/

续表5

有组织废气监测数据

监测时间: 2020年03月11日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
药用辅料车间工艺废气排口 FQ-06	大气压	kPa	101.9	/	/
	烟道截面积	m ²	0.1257	/	/
	烟道直径	m	0.40	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	℃	26	/	/
	烟气流速	m/s	9.6	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	3957	/	/
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	2.8	/	/
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	0.011	/	/

续表5

有组织废气监测数据

监测时间: 2020年03月11日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
RTO尾气排口 FQ-01	大气压	kPa	101.7	/	/
	烟道截面积	m ²	0.0491	/	/
	烟道直径	m	0.25	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	℃	133	/	/
	烟气流速	m/s	7.7	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	950	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.41	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.9×10^{-4}	/	/

续表5

有组织废气监测数据

监测时间: 2020年03月11日

监测 点位	监测项目	单位	监测结果		
			第一次	/	/
水洗涤塔+RT0尾气排 口 FQ-01	大气压	kPa	101.7	/	/
	烟道截面积	m ²	0.0491	/	/
	烟道直径	m	0.25	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	℃	133	/	/
	烟气流速	m/s	7.7	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	950	/	/
	一氧化碳排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
	一氧化碳排放速率	kg/h	1.4×10^{-3}	/	/
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
	二氧化硫排放速率	kg/h	1.4×10^{-3}	/	/
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	12	/	/
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.011	/	/
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	1.9	/	/
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	1.8×10^{-3}	/	/
	丙酮排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
	丙酮排放速率	kg/h	4.8×10^{-6}	/	/
	臭气浓度	无量纲	309	/	/

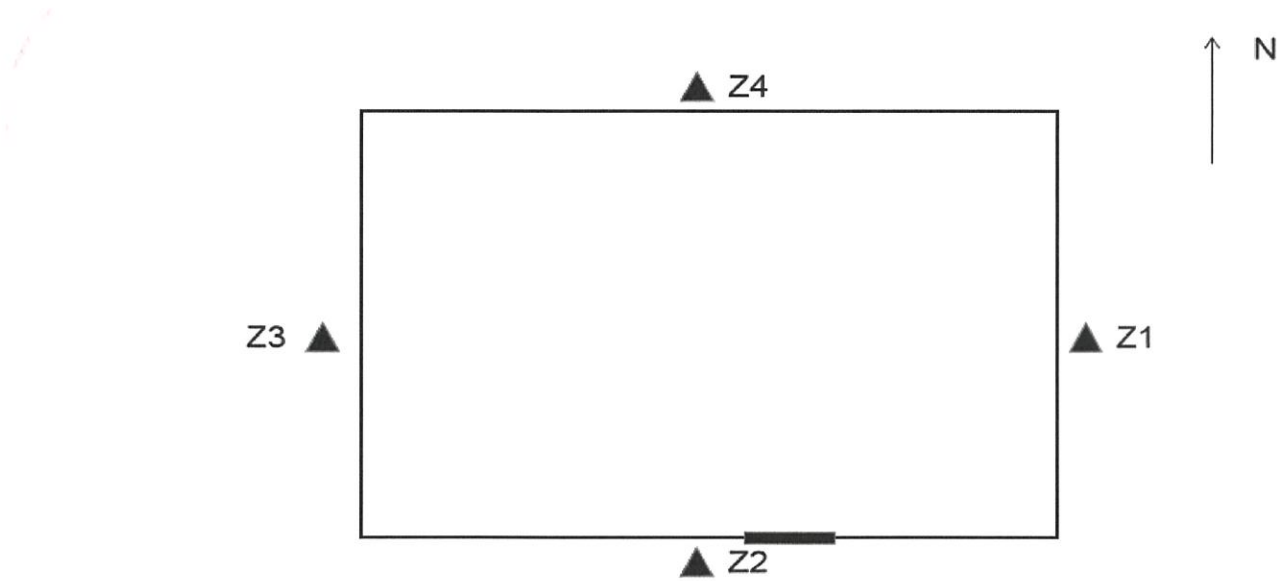
注: 1、检出限: 一氧化碳: 3mg/m³, 二氧化硫: 3mg/m³, 丙酮: 0.01mg/m³;
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

表6

噪声监测数据

监测日期	天气情况	风速(m/s)	监测点位	声级值dB (A)		主要噪声源
				昼间	夜间	
2020年 03月11日	晴	昼:2.8 夜:3.0	Z1 厂界	51.3	47.9	交通
			Z2 厂界	50.7	47.6	交通
			Z3 厂界	51.1	48.8	交通
			Z4 厂界	51.7	47.3	交通

附：噪声监测点位图



注:▲ 为噪声监测点位

以下空白

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-01	电子天平	AL204
J-A-01-03	电子天平	AL204
J-A-01-04	电子天平	MSI105DU
J-D-01-01	紫外可见分光光度计	L-5
J-D-02-04	可见分光光度计	L-3S
J-D-02-05	可见分光光度计	L-3S
J-D-06-03	红外测油仪	OIL460
J-D-10-04	气相色谱仪	7890B
J-D-10-05	福立GC9790气相色谱	GC9790-2
J-D-10-10	福立GC9790气相色谱	GC9790-2
J-D-11-03	台式溶解氧测定仪	JPSJ-605型
X-I-23-06	四路大气采样器	EM2008C-04
X-I-23-08	四路大气采样器	EM2008C-04
X-I-33-47	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-55	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-71	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-73	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-74	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-76	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-77	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-78	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-79	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-80	大气采样器	TDP-1000B
X-I-67-04	崂应3012H型烟尘（气）测试仪	3012H
X-I-67-07	崂应3012H-C型烟尘（气）测试仪	3012H-C
X-I-70-05	崂应3022型烟气综合分析仪	3022
X-I-73-10	烟气综合采样器	崂应3072-18

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
X-I-79-06	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-07	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-19	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-22	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-80-11	全自动大气/颗粒物采样器	ADS-2062
X-I-80-16	全自动大气/颗粒物采样器	ADS-2062E
X-I-80-17	全自动大气/颗粒物采样器	ADS-2062E
X-K-13-02	pH/Mv/电导率测量仪	SX723
X-L-15-02	声校准器	AWA6221B
X-L-24-16	声级计	AWA5688
X-N-03-04-A	便携式风向风速仪	FYF-1