



171012050176

监测报告

(环境监测)

(2018)宁白环监(综)字第 201803170 号

监测类别: 委托监测

委托单位: 江苏德纳化学股份有限公司

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



南京白云环境科技集团股份有限公司

监测报告

委托单位	江苏德纳化学股份有限公司	地址	南京市化学工业园区
受检单位	江苏德纳化学股份有限公司	地址	南京市化学工业园区
联系人	刘晓成	电话	18112909276
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	杨虎, 江雷
采样日期	2018年3月16日	测试日期	2018年3月16日~3月19日
监测目的	委托监测		
监测内容	无组织废气: TSP, 氮氧化物, 非甲烷总烃, 环氧乙烷, 甲醇, *乙烯; 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜); 水和废水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 石油类, 悬浮物, 总磷; 雨排水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 悬浮物, 总磷。		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2~表6		

报告编制: 潘薇

日期: 2018年03月21日

报告审核: 王敏

日期: 2018年03月21日

报告签发: 韦志忠

日期: 2018年03月21日



表1

监测依据

项目名称		监测依据
空气和废气	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 HJ479-2009
	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
	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
	甲醇	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) 6.1.6.1
	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
	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995
	乙烯	参照工作场所空气有毒物质测定 烯烃类化合物 GBZ/T 160.39-2007
	环氧乙烷	参照工作场所空气有毒物质测定 环氧类化合物 GBZ/T 160.58-2004
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 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012
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
2018年3月16日	S1 工业废水	灰色弱臭	悬浮物	mg/L	30	/
			石油类	mg/L	0.60	/
			pH	无量纲	8.24	/
			化学需氧量	mg/L	284	/
			氨氮	mg/L	0.206	/
			总磷	mg/L	0.48	/

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
2018年3月16日	S2 清下水	无色无臭	悬浮物	mg/L	10	/
			pH	无量纲	7.21	/
			化学需氧量	mg/L	62.5	/
			氨氮	mg/L	1.51	/
			总磷	mg/L	0.10	/

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
2018年 03月16日	氮氧化物	1#	0.026	/
		2#	0.026	/
		3#	0.024	/
		4#	0.023	/
	甲醇	1#	ND	0.08
		2#	ND	0.08
		3#	ND	0.08
		4#	ND	0.08
	非甲烷总烃	1#	0.40	/
		2#	0.40	/
		3#	0.29	/
		4#	0.31	/
	TSP	1#	0.135	/
		2#	0.236	/
		3#	0.219	/
		4#	0.185	/
	乙烯	1#	ND	0.1
		2#	ND	0.1
		3#	ND	0.1
		4#	ND	0.1
	环氧乙烷	1#	ND	0.5
		2#	ND	0.5

续表4

无组织废气监测数据

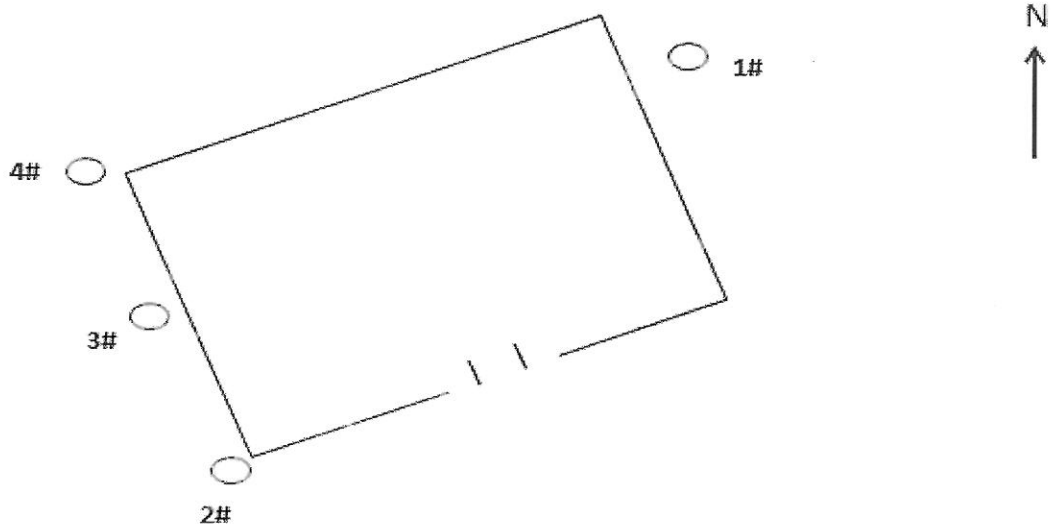
监测时间	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	检出限
2018年 03月16日	环氧乙烷	3#	ND	0.5
		4#	ND	0.5

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16日	10:00	晴	102.5	6.1	70.1	2.1	东北

附：无组织废气监测点位图



注：○为监测点位。

表5

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年03月16日

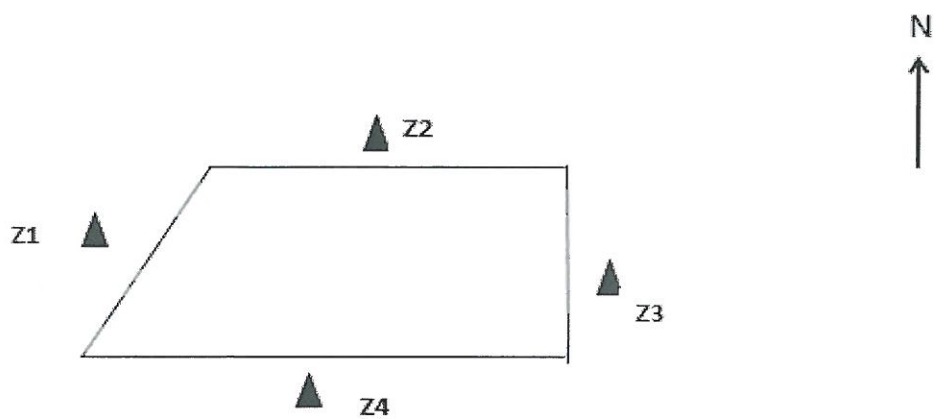
监测 点位	监测项目	单位	监测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
有组织废气 FQ-07	大气压	kPa	102.6	/	/	/
	烟道截面积	m ²	0.1257	/	/	/
	烟道直径	m	0.40	/	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/	/
	含氧量	%	3.25	/	/	/
	折算系数	-	0.98	/	/	/
	烟气温度	°C	146	/	/	/
	烟气流速	m/s	3.3	/	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	1118	/	/	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	81	/	/	81
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	79	/	/	79
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.077	/	/	0.077
	烟尘(颗粒物)实测浓度	mg/m ³	1.4	/	/	1.4
	烟尘(颗粒物)排放浓度	mg/m ³	1.4	/	/	1.4
	烟尘(颗粒物)排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻³	/	/	1.6×10 ⁻³
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.00	/	/	1.00
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.5×10 ⁻⁴	/	/	9.5×10 ⁻⁴

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	
2018年 03月16日	晴	昼:2.8 夜:3.3	Z1 厂界四周	58.3	49.2	生产
			Z2 厂界四周	56.7	46.1	生产
			Z3 厂界四周	54.3	43.7	生产
			Z4 厂界四周	60.4	48.6	生产

附：噪声监测点位图



注：▲为监测点位。

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-D-02-04	可见分光光度计	L-3S
J-D-06-02	红外测油仪	Oil460
J-D-10-03	气相色谱7890 (ECD&FID)	7890A
J-D-10-04	气相色谱7890 (ECD&FID)	7890B
J-D-10-06	福立GC9790气相色谱	GC9790-2
J-D-16-01	COD氨氮双参数测定仪	LH-3C
J-D-48-01	气相分子吸收光谱仪	GMA3376型
X-I-33-34	大气采样器	TDP-1000B
X-I-67-09	崂应3012H-C型烟尘(气)测试仪	3012H-C
X-I-70-04	崂应3022型烟气综合分析仪	3022
X-I-79-08	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-10	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-18	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-21	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-K-13-02	pH/Mv/电导率测量仪	SX723
X-L-24-11	声级计	AWA6228-6