



171012050176

监测报告

(环境监测)

(2018)宁白环监(综)字第 201808093号

监测类别: 委托监测

委托单位: 南京扬子精细化工有限责任公司

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

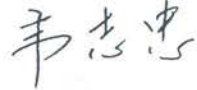
委托单位	南京扬子精细化工有限责任公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	南京扬子精细化工有限责任公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	方玲	电 话	13813028370
样品类别	空气和废气、水和废水、噪声		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公 司	采(送) 样 人	李健, 杨虎等
采 样 日 期	2018年8月3日~8月7日	测 试 日 期	2018年8月3日~8月8日
监测目的	委托监测		
监测内容	无组织废气: 苯系物(二甲苯), 非甲烷总烃; 有组织废气: 氮氧化物, 二氧化硫, 烟尘(颗粒物); 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜) 雨排水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 总磷。		
监测依据	见表1		
监测数据	见表2~表5		
报 告 编 制:			日期: 2018年08月09日
报 告 审 核:			日期: 2018年08月09日
报 告 签 发:			日期: 2018年08月09日

表1

监测依据

项目名称		监测依据
空气和废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T57-2017
	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
	烟尘(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
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相 色谱法 HJ584-2010
	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
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 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ671-2013
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

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8月7日	FWS-01-2016 碳九 项目雨排口	无色无臭	pH	无量纲	7.31	/
			化学需氧量	mg/L	29.2	/
			氨氮	mg/L	0.911	/
			总磷	mg/L	0.159	/

表3

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 08月03日	二甲苯	1#	ND	0.0015
		2#	ND	0.0015
		3#	ND	0.0015
		4#	ND	0.0015
	非甲烷总烃	1#	2.22	/
		2#	2.13	/
		3#	2.66	/
		4#	2.44	/

续表3

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
08月03日	14:00	阴	100.2	30	74.5	2.4	东北

表4

有组织废气监测数据

监测时间: 2018年08月07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
碳九项目导 热油炉排口	大气压	kPa	100.4	100.4	100.4	/
	烟道截面积	m ²	0.3848	0.3848	0.3848	/
	烟道直径	m	0.70	0.70	0.70	/
	排气筒高度	m	25	25	25	/
	含氧量	%	7.30	7.30	7.30	/
	折算系数	—	1.3	1.3	1.3	/
	烟气温度	°C	190	190	190	/
	烟气流速	m/s	11.3	12.0	12.6	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	8989	9541	9999	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	/	/	ND
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	/	/	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	<0.027	/	/	<0.027
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	45	/	/	45
	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	58	/	/	58
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.40	/	/	0.40
	烟尘(颗粒物)实测 浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
	烟尘(颗粒物)排放 浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
	烟尘(颗粒物)排放 速率	kg/h	<0.18	<0.19	<0.20	<0.19

注: 1、二氧化硫实测浓度检出限3mg/m³, 二氧化硫检出限3mg/m³, 烟尘(颗粒物)实测浓度检出限20mg/m³, 烟尘(颗粒物)检出限20mg/m³;

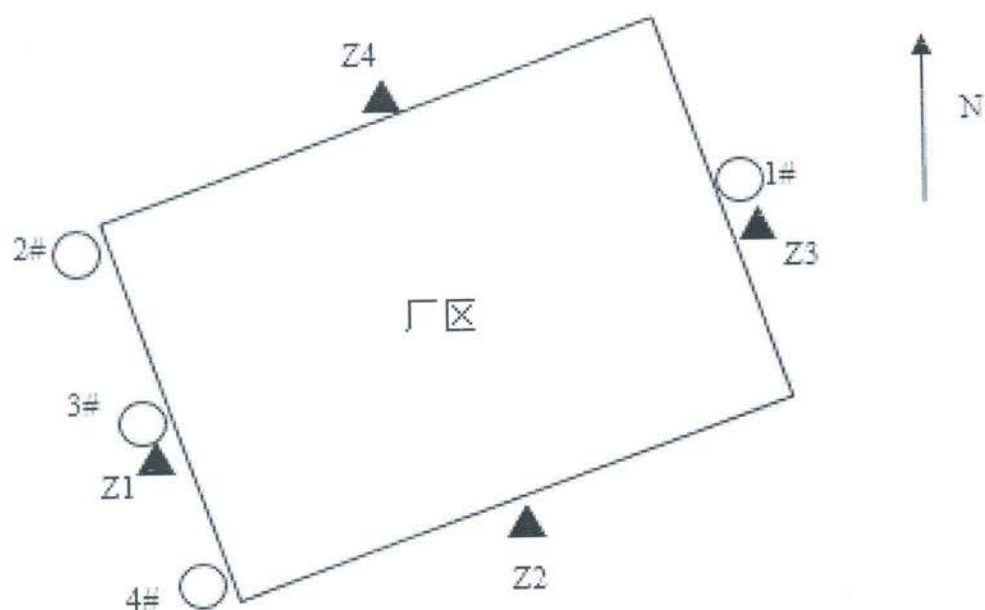
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限参与计算, 结果以“<核定值”表示。

表5

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 08月03日	阴	昼:2.4 夜:2.4	Z1 厂界	61.0	51.7	生产
			Z2 厂界	62.3	52.9	生产
			Z3 厂界	57.9	50.5	生产
			Z4 厂界	60.1	51.2	生产

附: 无组织废气和噪声监测点位图



注: ○为无组织废气监测点位: ▲为噪声监测点位。

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-04	电子天平	MS1105DU
J-D-10-05	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
J-D-61-01	流动注射总磷总氮分析仪	XTP-201
L-D-48-01	气相色谱仪	7890B
N-I-67-01	烟尘烟气仪	崂应3012H-61
X-I-33-27	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-42	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-44	大气采样器	TDP-1000B
X-I-33-45	大气采样器	TDP-1000B
X-I-70-05	崂应3022型烟气综合分析仪	3022
X-K-07-03	便携式酸度计	PHB-4型
X-L-24-12	声级计	AWA6228-6