



151012050368

检 测 报 告

(2018) (高博) 环检 (综) 字 (0023) 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 江苏德纳化学股份有限公司



南京高博环境科技有限公司

地 址: 南京六合横梁工业集中区

邮 编: 211515

电子信箱: njgbjc@163.com

电 话: 025-57601665

检测报告说明

一、对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期不予受理。

二、委托检测，由本公司负责全程序检测过程，并对检测过程加以质量控制，本公司对整个检测负责；委托分析，由客户送样，仅对来样检测结果负责。

三、除臭气浓度外，低于方法检出限的测定结果以“ND”表示，对于臭气浓度应按照“<检出限”的形式执行。

四、本公司仅对报告原件负责，非本公司同意，不得以任何方式复制，经本公司同意复制后的复印件，应由本公司加盖公章予以确认。

五、本报告涂改无效。

六、检测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目。



南京高博环境科技有限公司 检测报告

第 1 页 共 11 页

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白龙路 2 号
联系人	豆文国	电 话	13851847522
样品类别	水和废水、空气和废气、噪声		
采样日期	2018 年 2 月 27 日	采样人员	陈国庆、杜君鹏、 秦广平、陈志、沈晓祥
检测日期	2018 年 2 月 28 日-3 月 5 日	分析人员	汤轩、孙沁心、马丁、殷东、 刘翠红、王琳琳、应永敏、 陶辉、蔡清清
检测类别	委托检测		
检测内容	见表 1		
检测依据	见表 2		
结 论	详见表 3-7。		

编制

豆文国

审核

豆文国

签发

朱晓莉

日期:

2018 年 3 月 12 日





表 1 检测内容

污染种类	检测点位	检测项目	点位数	检测频次
水和废水	雨排	pH、悬浮物 (SS)、动植物油、氨氮、总磷、化学需氧量 (COD _{cr})	1	1 次
	总排	pH、SS、石油类、氨氮、总磷、COD _{cr} 、硫化物、苯胺类、苯、甲苯、乙苯	1	1 次
固定污染源废气	PM 装置排口	甲醇、环氧丙烷、非甲烷总烃	1	1 次
	PMA 装置排口	醋酸、非甲烷总烃	1	1 次
	EB 装置排口	丁醇、环氧乙烷、非甲烷总烃	1	1 次
	BAC 装置排口	醋酸、非甲烷总烃	1	1 次
	CAC 装置排口	醋酸、甲醇、环氧丙烷、环氧乙烷、乙醇、非甲烷总烃	1	1 次
无组织废气	上风向 1 个点, 下风向 3 个点	甲醇、丁醇、环氧乙烷、环氧丙烷、非甲烷总烃、醋酸、苯、甲苯、氮氧化物、颗粒物	4	1 次
噪声	厂界四周	厂界噪声	4	1 次



表 2 检测依据

项目名称		分析方法
水和废水	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》国家环保总局 2002 年 (第四版 增补版) 3.1.6.2
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
	悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法
	石油类、动植物油	HJ 637-2012 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
	苯胺类	GB 11889-1989 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法
	苯、甲苯、乙苯	GB 11890-1989 水质 苯系物的测定 气相色谱法
空气和废气	甲醇、乙醇	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2007 年 (第四版 增补版) 6.1.6.1
	丁醇	GBZ/T 160.48-2007 工作场所空气有毒物质测定 醇类化合物
	醋酸	GBZ/T 160.59-2004 工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物
	环氧乙烷、环氧丙烷	GBZ/T 160.58-2004 工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物
	苯、甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析气相色谱法
	氮氧化物	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定
	非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法
	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准



表 3 水和废水检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果	检出限	检测仪器
雨排口	感官描述	/	无色无嗅	/	/
	pH	无量纲	6.82	/	pH计: YQ-006-7
	COD _{cr}	mg/L	8	10	50ml 聚四氟乙烯滴定管
	氨氮	mg/L	0.448	0.025	722N 可见光分光光度计: YQ-015-1
	总磷	mg/L	0.15	0.01	722N 可见光分光光度计: YQ-015-1
	悬浮物	mg/L	21	4	AUY220 电子天平: YQ-011-2
	动植物油	mg/L	0.12	0.04	JLBG-125 红外分光测油仪: YQ-023-1
废水总排口	感官描述	/	无色无嗅	/	/
	pH	无量纲	7.86	/	pH计: YQ-006-7
	COD _{cr}	mg/L	48	10	50ml 聚四氟乙烯滴定管
	氨氮	mg/L	2.52	0.025	722N 可见光分光光度计: YQ-015-1
	悬浮物	mg/L	34	4	AUY220 电子天平: YQ-011-2
	总磷	mg/L	0.77	0.01	722N 可见光分光光度计: YQ-015-1
	石油类	mg/L	0.25	0.04	JLBG-125 红外分光测油仪: YQ-023-1
	硫化物	mg/L	0.011	0.005	722N 可见光分光光度计: YQ-015-1
	苯胺类	mg/L	0.04	0.03	722N 可见光分光光度计: YQ-015-1
	苯	mg/L	ND	0.002	福立气相色谱仪 GC9720: YQ-027-1
	甲苯	mg/L	ND		
	乙苯	mg/L	ND		



表 4 固定污染源检测结果

检测点位	项 目	单 位	检测结果	检出限
PM 装置 排 口	烟囱高度	m	22	/
	断面尺寸	m	0.09	/
	大气压	Pa	102200	/
	排气温度	℃	23.1	/
	管道静压	kPa	0.04	/
	管道动压	Pa	10	/
	流速	m/s	2.0	/
	皮托管系数	/	0.83	/
	标态气量	m ³ /h	35	/
	甲醇	mg/m ³	ND	检出限: 0.10mg/m ³
	环氧丙烷	mg/m ³	ND	0.5mg/m ³
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.57	/
PMA 装置 排 口	烟囱高度	m	30	/
	断面尺寸	m	0.16	/
	大气压	Pa	102200	/
	排气温度	℃	23.4	/
	管道静压	kPa	0.02	/
	管道动压	Pa	8	/
	流速	m/s	2.2	/
	皮托管系数	/	0.83	/
	标态气量	m ³ /h	128	/
	醋酸	mg/m ³	ND	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.71	/



续表 4 固定污染源检测结果

检测点位	项 目	单 位	检测结果	检出限
EB 装 置 排 口	烟囱高度	m	30	/
	断面尺寸	m	0.20	/
	大气压	Pa	102200	/
	排气温度	℃	22.5	/
	管道静压	kPa	0.01	/
	管道动压	Pa	15	/
	流速	m/s	2.1	/
	皮托管系数	/	0.82	/
	标态气量	m ³ /h	209	/
	丁醇	mg/m ³	ND	0.1mg/m ³
	环氧乙烷	mg/m ³	ND	0.5mg/m ³
	非甲烷总烃	mg/m ³	1.57	/
BAC 装 置 排 口	烟囱高度	m	30	/
	断面尺寸	m	0.20	/
	大气压	Pa	102200	/
	排气温度	℃	22.3	/
	管道静压	kPa	0.01	/
	管道动压	Pa	11	/
	流速	m/s	1.5	/
	皮托管系数	/	0.83	/
	标态气量	m ³ /h	169	/
	醋酸	mg/m ³	ND	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.89	/



续表 4 固定污染源检测结果

检测点位	项 目	单 位	检测结果	检出限
CAC 装 置 排 口	烟囱高度	m	30	/
	断面尺寸	m	0.23	/
	大气压	Pa	102200	/
	排气温度	℃	21.4	/
	管道静压	kPa	0.01	/
	管道动压	Pa	14	/
	流速	m/s	1.2	/
	皮托管系数	/	0.83	/
	标态气量	m ³ /h	375	/
	醋酸	mg/m ³	ND	0.01mg/m ³
	甲醇	mg/m ³	ND	检出限: 0.10mg/m ³
	乙醇	mg/m ³	ND	检出限: 0.10mg/m ³
	环氧乙烷	mg/m ³	ND	0.5mg/m ³
	环氧丙烷	mg/m ³	ND	0.5mg/m ³
	非甲烷总烃	mg/m ³	4.42	/
		以下空白		



表 5 无组织排放废气检测结果

第 8 页 共 11 页

项 目	单 位	点 位	测 定 浓 度	检 出 限
甲醇	mg/m ³	Q1	ND	0.10mg/m ³
		Q2	ND	
		Q3	ND	
		Q4	ND	
丁醇	mg/m ³	Q1	ND	0.1mg/m ³
		Q2	ND	
		Q3	ND	
		Q4	ND	
环氧乙烷	mg/m ³	Q1	ND	0.5mg/m ³
		Q2	ND	
		Q3	ND	
		Q4	ND	
环氧丙烷	mg/m ³	Q1	ND	0.5mg/m ³
		Q2	ND	
		Q3	ND	
		Q4	ND	
非甲烷总烃	mg/m ³	Q1	2.05	0.04mg/m ³
		Q2	1.81	
		Q3	1.22	
		Q4	1.73	



续表 5 无组织排放废气检测结果

第 9 页 共 11 页

项 目	单 位	点 位	测 定 浓 度	检 出 限
醋酸	mg/m ³	Q1	ND	0.01mg/m ³
		Q2	ND	
		Q3	ND	
		Q4	ND	
苯	mg/m ³	Q1	0.130	0.0015mg/m ³
		Q2	0.129	
		Q3	0.129	
		Q4	0.135	
甲苯	mg/m ³	Q1	0.0671	0.0015mg/m ³
		Q2	0.100	
		Q3	0.0816	
		Q4	0.0842	
氮氧化物	mg/m ³	Q1	0.022	0.005mg/m ³
		Q2	0.011	
		Q3	0.018	
		Q4	0.015	
总悬浮颗粒物	mg/m ³	Q1	0.193	0.001mg/m ³
		Q2	0.263	
		Q3	0.386	
		Q4	0.299	



表 7 气象参数及检测点位示意图

日期	气温 (°C)	气压 (Pa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2月27日	17.3	102200	43	3.2	东	晴

