



# 检 测 报 告

天宇(环委)检字第 (2003011) 号

检测类别：委托检测

项目名称：废水、有组织废气、无组织废气、噪声

委托单位：江苏剑牌农化股份有限公司



江苏天宇检测技术有限公司

2020年3月10日

## 检测报告说明

- 一、报告无江苏天宇检测技术有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 二、报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。对由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 三、报告内容涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 四、委托方对本报告有异议，请于收到报告十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、复制检测报告，必须经本公司批准并加盖检验检测专用章后方可有效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，相关排放标准由客户提供。
- 八、检测项目前加“\*”表示该项目本公司未申请计量认证。
- 九、所有超过规定保存期的样品均不予留样，客户申请留样并支付样品管理费的除外。



单位：江苏天宇检测技术有限公司

地址：江苏省-盐城市-盐都区-盐龙街道办事处盐渎西路 900 号创新中心 1 号楼 4 层

邮编：224000

电话：0515-80995959

邮箱：ty80995958@163.com

## 检测 报 告

委托单位	江苏剑牌农化股份有限公司		
地址	盐城市建湖县剑牌工业园	联系人	武磊
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	电话	13814353986
采样人员	陈桐、陈成、张健、王友民等	采样日期	2020.3.5
检测人员	杨雨韵、季玲玲、王玲、袁新远等	检测日期	2020.3.5~3.7
检测目的	委托检测	采样地点	见附件 1
检测内容	<p>一、废水：</p> <p>1) pH                      2) 化学需氧量              3) 悬浮物                      4) 总磷</p> <p>5) 氨氮                      6) 动植物油类</p> <p>二、有组织废气：</p> <p>1) 颗粒物                      2) 二甲苯                      3) 非甲烷总烃              4) 二甲基甲酰胺</p> <p>三、无组织废气：</p> <p>1) 二甲苯                      2) 非甲烷总烃              3) 总悬浮颗粒物</p> <p>四、噪声：</p> <p>1) 昼间                      2) 夜间</p>		
检测结果	见第 2-10 页		
检测依据	见第 11 页		
主要仪器设备	见第 12 页		

编制：何圆圆  
 一审：王荣峰  
 二审：张逸康  
 签发：陈



检测单位（检验检测专用章）

日期：2020 年 3 月 10 日



## 检 测 结 果

样品类别：废水

单位：mg/L

采样时间	点位	项目	pH(无量纲)	化学需氧量	悬浮物	总磷	氨氮	动植物油类
2020.3.5	总排口 S1	11:00~11:05	7.96	67	37	1.87	24.6	0.24
		14:55~15:00	7.96	62	41	1.83	24.1	0.29
		17:25~17:30	7.91	70	35	1.95	24.4	0.22

以下空白

## 检 测 结 果

样品类别：有组织废气

S<sub>1</sub>

检测点位	1#气流粉碎排口 G5	检测日期	2020.3.5	
<b>烟气参数：</b>				
烟温	℃	19.7	20.1	20.9
烟气流速	m/s	19.0	18.7	19.1
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	6566	6489	6621
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6031	5961	6066
动压值	Pa	331	323	335
静压值	kPa	-0.21	-0.22	-0.22
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0962		
排气筒高度	m	18		
<b>检测结果：</b>				
采样时段		8:07~9:07	10:14~11:14	12:20~13:20
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.6	8.4	8.5
颗粒物排放速率	kg/h	0.052	0.050	0.052

以下空白

## 检 测 结 果

样品类别：有组织废气

53

检测点位	2#搅拌排口 G6	检测日期	2020.3.5	
<b>烟气参数：</b>				
烟温	℃	23.2	23.8	24.5
烟气流速	m/s	15.1	14.7	15.0
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	2665	2589	2650
标干流量	m <sup>3</sup> /h	2418	2345	2395
动压值	Pa	207	195	203
静压值	kPa	-0.11	-0.11	-0.12
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0491		
排气筒高度	m	18		
<b>检测结果：</b>				
采样时段		13:37~14:37	15:43~16:43	17:49~18:49
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.6	8.1	7.8
颗粒物排放速率	kg/h	0.018	0.019	0.019
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.44	3.59	3.81
二甲苯排放速率	kg/h	0.018	8.4×10 <sup>-3</sup>	9.1×10 <sup>-3</sup>
二甲基甲酰胺排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
二甲基甲酰胺排放速率	kg/h	/	/	/
采样时段		14:10	16:20	18:26
非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	30.5	34.5	33.3
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.074	0.081	0.080
备注：ND 表示未检出。				

以下空白

## 检 测 结 果

样品类别：有组织废气 55

检测点位	3#固态液排口 G7	检测日期	2020.3.5	
<b>烟气参数：</b>				
烟温	℃	19.5	20.2	20.3
烟气流速	m/s	18.6	18.8	18.4
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	3290	3326	3260
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3012	3037	2977
动压值	Pa	319	325	312
静压值	kPa	0.10	0.06	0.05
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0491		
排气筒高度	m	18		
<b>检测结果：</b>				
采样时段		8:00~9:00	11:13~12:13	14:25~15:25
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.3	8.1	7.8
颗粒物排放速率	kg/h	0.025	0.025	0.023
采样时段		8:05	11:15	14:30
非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.0	13.6	14.5
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.033	0.041	0.043

以下空白



## 检 测 结 果

样品类别：有组织废气 5.0

检测点位	5#可湿粉排口 G8	检测日期	2020.3.5
<b>烟气参数：</b>			
烟温	℃	29.5	30.2 30.3
烟气流速	m/s	23.9	24.0 24.2
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	1728	1733 1753
标干流量	m <sup>3</sup> /h	1533	1530 1549
动压值	Pa	508	510 520
静压值	kPa	0.13	0.17 0.10
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0201	
排气筒高度	m	15	
<b>检测结果：</b>			
采样时段		9:07~10:07	12:18~13:18 15:31~16:31
颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.9	8.0 7.5
颗粒物排放速率	kg/h	0.012	0.012 0.012

以下空白



## 检 测 结 果

样品类别：有组织废气

56

检测点位	4#排口 G9	检测日期	2020.3.5	
烟气参数：				
烟温	℃	30.1	30.3	29.8
烟气流速	m/s	13.0	13.6	13.4
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	2291	2401	2367
标干流量	m <sup>3</sup> /h	2022	2115	2095
动压值	Pa	149	163	159
静压值	kPa	0.01	0.00	0.00
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0491		
排气筒高度	m	18		
检测结果：				
采样时段		10:15	13:25	16:40
非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.48	1.97	1.12
非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.0×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>

以下空白

## 检 测 结 果

样品类别：无组织废气

单位：mg/m<sup>3</sup>

采样日期	检测项目	采样地点 测量值	厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4
			2020.3.5	二甲苯	8:30~9:20	ND
12:00~12:50	ND	ND			ND	ND
15:30~16:20	ND	ND			ND	ND
总悬浮颗粒物	8:30~9:20	0.025		0.067	0.058	0.063
	12:00~12:50	0.022		0.075	0.067	0.070
	15:30~16:20	0.027		0.070	0.065	0.065

备注：ND 表示未检出。

以下空白

## 检 测 结 果

样品类别：无组织废气

单位：mg/m<sup>3</sup>

测量值		采样地点	厂界上风向 G1
采样日期	检测项目		
2020.3.5	非甲烷总烃	8:35	0.22
		12:05	0.33
		15:35	0.17

测量值		采样地点	厂界下风向 G2
采样日期	检测项目		
2020.3.5	非甲烷总烃	8:40	0.30
		12:10	0.61
		15:40	0.23

测量值		采样地点	厂界下风向 G3
采样日期	检测项目		
2020.3.5	非甲烷总烃	8:45	0.29
		12:15	0.41
		15:45	0.21

测量值		采样地点	厂界下风向 G4
采样日期	检测项目		
2020.3.5	非甲烷总烃	8:50	1.28
		12:20	0.65
		15:50	0.92

以下空白

## 检 测 结 果

样品类别：噪声

单位：dB (A)

检测日期	测点编号	昼间		夜间	
		测量时间	测量值	测量时间	测量值
2020.3.5	Z1	10:22~10:23	56.0	22:04~22:05	45.9
	Z2	10:34~10:35	56.5	22:13~22:14	45.4
	Z3	10:41~10:42	54.1	22:23~22:24	45.8
	Z4	10:55~10:56	56.7	22:31~22:32	45.4

以下空白



## 检测依据

样品类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定	HJ 828-2017	4 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	1.7 mg/m <sup>3</sup>
	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	HJ 584-2010	见备注
	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	0.07 mg/m <sup>3</sup> （以碳计）
	二甲基甲酰胺	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法	HJ 801-2016	0.2 mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	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	HJ 584-2010	见备注
	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	HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup> （以碳计）
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m <sup>3</sup>
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	-
备注：二甲苯包含（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯）检出限均为 $1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup> 。				

以下空白

## 主要仪器设备

项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
pH	PHS-3C 酸度计	20035
悬浮物	FA2204B 电子天平	20102
总磷	722N 可见分光光度计	20168
氨氮	722N 可见分光光度计	20168
动植物油类	JL BG-125 红外分光测油仪	20010
颗粒物	MS105DU 梅特勒电子天平	20001
二甲苯	6890N 气相色谱仪	20199
非甲烷总烃	GC-1690 气相色谱仪	20147
二甲基甲酰胺	1100 液相色谱仪	20265
总悬浮颗粒物	MS105DU 梅特勒电子天平	20001
噪声	HS5618A 积分声级计	20251

以下空白

样品信息:				
检测类别	检测点	采样方式	样品编号	样品状态
废水	总排口 S1	瞬时	FS200305081-3 1-1~1-3	微黄、微臭、微浑
有组织废气	1#气流粉碎排口 G5	连续	FQ200305081-3 5-1~5-3	滤膜完好
	2#搅拌排口 G6	连续	FQ200305081-3 6-1~6-3	滤膜、活性炭管、 气袋、吸收液完好
	3#固态液排口 G7	连续	FQ200305081-3 7-1~7-3	滤膜、气袋完好
	5#可湿粉排口 G8	连续	FQ200305081-3 8-1~8-3	滤膜完好
	4#排口 G9	连续	FQ200305081-3 9-1~9-3	气袋完好
无组织废气	厂界上风向 G1	连续	FQ200305081-3 1-1~1-3	活性炭管、气袋、 滤膜完好
	厂界下风向 G2	连续	FQ200305081-3 2-1~2-3	活性炭管、气袋、 滤膜完好
	厂界下风向 G3	连续	FQ200305081-3 3-1~3-3	活性炭管、气袋、 滤膜完好
	厂界下风向 G4	连续	FQ200305081-3 4-1~4-3	活性炭管、气袋、 滤膜完好

气象参数:						
采样日期	风速(m/s)	气压(kPa)	温度(°C)	相对湿度 (%)	风向	天气状况
2020.3.5	3.2	102.6	8.0	42.2	东风	晴
	3.3	102.5	10.7	40.4	东风	晴
	3.3	102.3	10.6	39.3	东风	晴

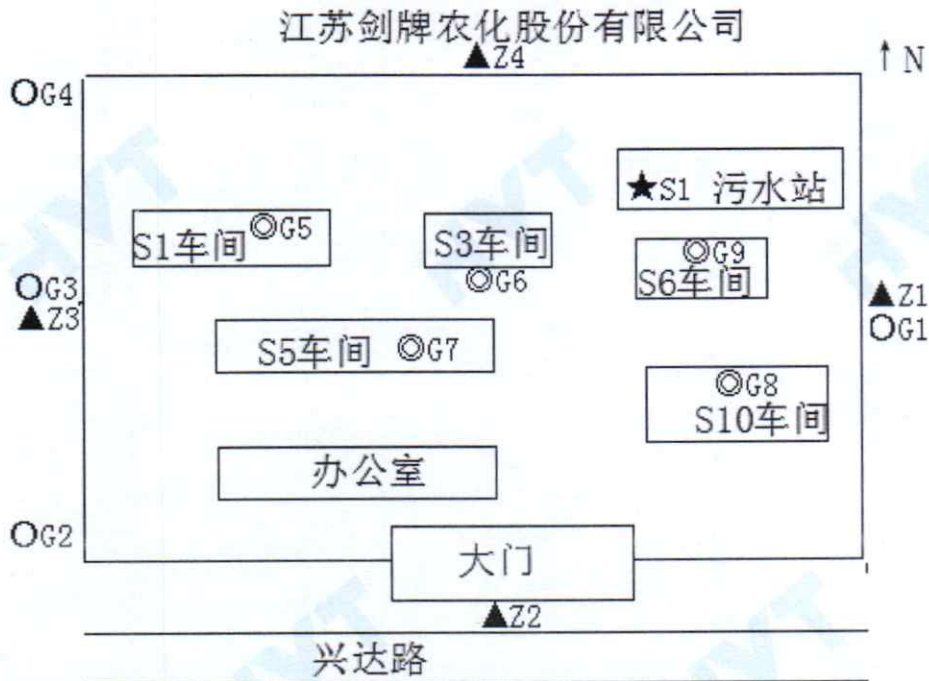
附件 1: 采样点位图

附件 2: 检测分析质量统计表

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



附件 1: 采样点位图



备注: ○为无组织废气, 点位号为G1、G2、G3、G4;  
 ◎为有组织废气, 点位号为G5、G6、G7、G8、G9;  
 ★为废水采样点, 点位号为S1  
 ▲为噪声检测点, 点位号为 Z1、Z2、Z3、Z4;  
 日期: 2020.3.5 风向: 东风



附件 2:

检测分析质量统计表

样品类别	分析项目	样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程空白		标样		总检查数	总合格数	合格率 (%)
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
废水	pH	3	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	2	2	100
	化学需氧量	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	悬浮物	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总磷	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	氨氮	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
有组织废气	动植物油类	3	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	2	2	100
	颗粒物	12	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	100
	二甲苯	3	/	/	1	1	1	1	1	1	/	/	3	3	100
	非甲烷总烃	9	/	/	2	2	/	/	1	1	/	/	3	3	100
	二甲基甲酰胺	3	/	/	1	1	1	1	1	1	/	/	3	3	100
无组织废气	二甲苯	12	2	2	2	2	1	1	1	1	/	/	6	6	100
	非甲烷总烃	12	/	/	2	2	/	/	1	1	/	/	3	3	100
	总悬浮颗粒物	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
合计		81	7	7	12	12	3	3	10	10	3	3	35	35	100

