



检 测 报 告

天宇(环委)检字第(2009085)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

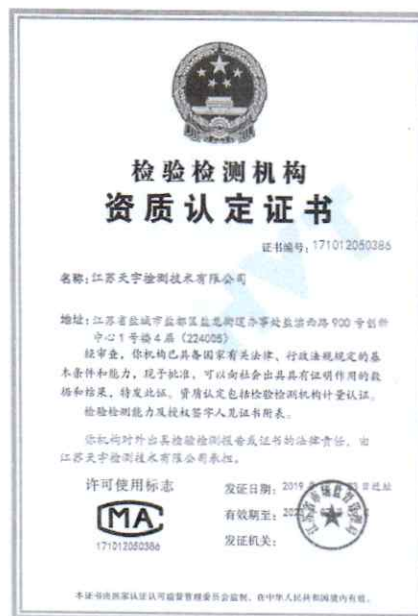
委托单位：江苏剑牌农化股份有限公司

江苏天宇检测技术有限公司

2020年9月30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	胡部长
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	电话	13851169112
采样人员	唐庆明、洪超、孙启荣、张昊、徐剑波、倪同京、张健、王栋	采样日期	2020.9.20
检测人员	季玲玲、吴斌斌、袁新远、葛航、葛爱中、唐庆明、严东等	检测日期	2020.9.20~9.23
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 4) 臭气浓度</p> <p>四、噪声：</p> <p>1) 昼间 2) 夜间</p>		
检测结果	见第 2-15 页		
检测依据	见第 16 页		
主要仪器设备	见第 17 页		

编制：郑春峰
 一审：倪同京
 二审：张通霞
 签发：陈



检测单位（检验检测专用章）

日期：2020年9月30日

检 测 结 果

样品类别：废水

结 果		项目	pH (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	总磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	动植物 油类 (mg/L)
2020. 9.20	10:06~10:11	总排口 S1	7.41	37	8	0.55	7.99	0.18
	12:13~12:18		7.46	36	8	0.55	8.25	0.20
	14:23~14:28		7.43	39	7	0.54	7.60	0.19

以下空白

检 测 结 果

样品类别：有组织废气 S1

检测点位	1#气流粉碎排口 G5	采样日期	2020.9.20	
烟气参数：				
烟温	℃	28.1	28.3	28.6
烟气流速	m/s	19.8	19.4	18.4
烟气流量	m ³ /h	6872	6728	6373
标干流量	m ³ /h	6041	5905	5599
动压值	Pa	346	332	298
静压值	kPa	-0.24	-0.23	-0.21
烟道截面积	m ²	0.0962		
排气筒高度	m	18		
检测结果：				
采样时段		8:05~8:37	9:07~9:09	10:11~10:43
颗粒物排放浓度	mg/m ³	12.1	12.5	12.0
颗粒物排放速率	kg/h	0.073	0.074	0.067

以下空白

检 测 结 果

样品类别：有组织废气 S3

检测点位	2#搅拌排口 G6	采样日期	2020.9.20	
烟气参数：				
烟温	℃	29.5	29.7	29.9
烟气流速	m/s	15.2	15.7	15.5
烟气流量	m ³ /h	2694	2768	2740
标干流量	m ³ /h	2352	2409	2386
动压值	Pa	204	215	210
静压值	kPa	-0.14	-0.15	-0.15
烟道截面积	m ²	0.0491		
排气筒高度	m	18		
检测结果：				
采样时段		13:03~13:36	14:08~14:41	15:15~15:48
颗粒物排放浓度	mg/m ³	10.3	10.8	10.4
颗粒物排放速率	kg/h	0.024	0.026	0.025
采样时段		13:03~13:53	14:08~14:58	15:15~16:05
二甲苯排放浓度	mg/m ³	ND	0.326	1.91
二甲苯排放速率	kg/h	/	7.9×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻³
采样时段		13:03~13:48	14:08~14:53	15:15~16:00
二甲基甲酰胺排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
二甲基甲酰胺排放速率	kg/h	/	/	/
备注：ND 表示未检出，二甲苯包含（对二甲苯检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ；间二甲苯检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ；邻二甲苯检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ）；二甲基甲酰胺检出限为 0.01 mg/m ³ 。				

以下空白

检 测 结 果

S3

样品类别：有组织废气	检测点位 2#搅拌排口 G6	采样日期	2020.9.20							
烟气参数：										
烟温	℃	29.5	29.7							
烟气流速	m/s	15.2	15.7							
烟气流量	m ³ /h	2694	2768							
标干流量	m ³ /h	2352	2409							
动压值	Pa	204	215							
静压值	kPa	-0.14	-0.15							
烟道截面积	m ²	0.0491								
排气筒高度	m	18								
检测结果：										
采样时段		13:20	13:35	13:50	14:20	14:35	14:51	15:25	15:40	15:55
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.40	1.30	1.40	1.82	1.61	1.66	2.00	2.07	1.76
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	1.37		1.70		1.94		4.6×10 ⁻³		
非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.3×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	3.2×10 ⁻³		4.1×10 ⁻³		4.6×10 ⁻³		4.6×10 ⁻³		

以下空白

检 测 结 果

样品类别：有组织废气 S5

检测点位	3#固态液排口 G7	采样日期	2020.9.20	
烟气参数：				
烟温	℃	26.4	27.3	28.1
烟气流速	m/s	19.2	18.5	18.9
烟气流量	m ³ /h	3396	3271	3348
标干流量	m ³ /h	3011	2897	2953
动压值	Pa	328	304	317
静压值	kPa	-0.23	-0.21	-0.22
烟道截面积	m ²	0.0491		
排气筒高度	m	18		
检测结果：				
采样时段		8:38~9:21	9:48~10:21	10:57~11:30
颗粒物排放浓度	mg/m ³	11.9	12.6	12.1
颗粒物排放速率	kg/h	0.036	0.037	0.036

以下空白

检 测 结 果

样品类别：有组织废气	3#固态液排口 G7	采样日期	2020.9.20							
烟气参数：										
检测点位										
烟温	°C	26.4	27.3	28.1						
烟气流速	m/s	19.2	18.5	18.9						
烟气流量	m ³ /h	3396	3271	3348						
标干流量	m ³ /h	3011	2897	2953						
动压值	Pa	328	304	317						
静压值	kPa	-0.23	-0.21	-0.22						
烟道截面积	m ²	0.0491								
排气筒高度	m	18								
检测结果：										
采样时段										
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	8:40	8:55	9:20	9:50	10:05	10:20	10:59	11:14	11:29
		1.10	1.36	1.28	1.52	1.48	1.41	1.60	1.65	1.62
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	1.25								
		1.47								
非甲烷总烃排放速率	kg/h	8:40	8:55	9:20	9:50	10:05	10:20	10:59	11:14	11:29
		3.3×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	3.8×10 ⁻³								
		4.3×10 ⁻³								

以下空白

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

S10

检测点位	5#可湿粉排口 G8	采样日期	2020.9.20	
烟气参数：				
烟温	℃	30.1	31.7	32.3
烟气流速	m/s	24.1	23.5	24.5
烟气流量	m ³ /h	1745	1701	1771
标干流量	m ³ /h	1522	1477	1532
动压值	Pa	510	482	522
静压值	kPa	-0.35	-0.33	-0.36
烟道截面积	m ²	0.0201		
排气筒高度	m	15		
检测结果：				
采样时段		12:11~12:43	13:21~13:53	14:33~15:05
颗粒物排放浓度	mg/m ³	11.2	12.1	12.0
颗粒物排放速率	kg/h	0.017	0.018	0.018

以下空白

检测 结 果

样品类别：有组织废气		4#排口 G9		采样日期		2020.9.20				
烟气参数：										
烟温	°C	32.3	32.8	33.1						
烟气流速	m/s	12.8	12.4	13.3						
烟气流量	m ³ /h	2253	2199	2349						
标干流量	m ³ /h	1954	1904	2031						
动压值	Pa	142	135	154						
静压值	kPa	-0.10	-0.09	-0.11						
烟道截面积	m ²	0.0491								
排气筒高度	m	18								
检测结果：										
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	18:15	18:30	18:45	15:53	16:08	16:23	17:03	17:18	17:33
非甲烷总烃排放浓度小时均值	mg/m ³	9.46	9.85	9.31	10.2	10.2	10.1	9.82	10.0	10.2
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021
非甲烷总烃排放速率均值	kg/h	0.018								

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

采样时间		检测项目	采样地点			
			厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4
2020.9.20	8:10~9:00	二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	10:21~11:11		ND	ND	ND	ND
	12:26~13:16		ND	ND	ND	ND
	8:06~9:06	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.108	0.230	0.343	0.273
	10:17~11:17		0.113	0.218	0.330	0.260
	12:23~13:23		0.100	0.237	0.337	0.267

备注：ND 表示未检出，二甲苯包含（对二甲苯检出限为 1.5×10^{-3} mg/m³；间二甲苯检出限为 1.5×10^{-3} mg/m³；邻二甲苯检出限为 1.5×10^{-3} mg/m³）。

以下空白

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

检测项目	采样时间	测量值	采样地点		
		厂界上风向 G1			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.9.20	8:16	1.01		
		8:31	0.94		
		8:46	1.06		
		第一次小时均值	1.00		
		10:24	1.24		
		10:39	1.10		
		10:54	1.13		
		第二次小时均值	1.16		
		12:28	0.93		
		12:43	0.94		
		12:58	1.02		
		第三次小时均值	0.96		
		臭气浓度 (无量纲)		9:03	<10
				11:13	<10
				13:15	<10

以下空白

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

检测项目	采样时间	测量值	采样地点	厂界下风向 G2
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.9.20	9:10		2.47
		9:25		2.24
		9:40		2.27
		第一次小时均值		2.33
		11:19		2.54
		11:34		2.62
		11:49		2.81
		第二次小时均值		2.66
		13:21		2.33
		13:36		2.72
		13:51		2.78
		第三次小时均值		2.61
		臭气浓度 (无量纲)		9:58
12:07				<10
14:12				<10

以下空白

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

检测项目	采样时间	测量值	采样地点
		厂界下风向 G3	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.9.20	8:16	3.77
		8:31	3.58
		8:46	3.58
		第一次小时均值	3.64
		10:24	3.79
		10:39	3.82
		10:54	3.89
		第二次小时均值	3.83
		12:28	3.40
		12:43	3.53
		12:58	3.51
		第三次小时均值	3.48
		臭气浓度 (无量纲)	
11:13	<10		
13:15	<10		

以下空白

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

检测项目	采样时间	测量值	采样地点
		厂界下风向 G4	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.9.20	9:10	2.98
		9:25	2.91
		9:40	3.16
		第一次小时均值	3.02
		11:19	3.19
		11:34	3.35
		11:49	3.32
		第二次小时均值	3.29
		13:21	3.69
		13:36	3.62
		13:51	3.58
		第三次小时均值	3.63
		臭气浓度 (无量纲)	
12:07	<10		
14:12	<10		

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
2020.9.20	Z1	16:03~16:04	54.7	22:30~22:31	47.3
	Z2	16:12~16:13	51.3	22:40~22:41	46.9
	Z3	16:21~16:22	52.2	22:48~22:49	48.7
	Z4	16:29~16:30	51.6	22:58~22:59	48.1

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 重铬酸盐法	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	1.0 mg/m ³
	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 ³ (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	0.01 mg/m ³
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 ³ (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 ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	-
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 1.5×10^{-3} mg/m³。

以下空白

主要仪器设备

样品类别	项目	检测仪器及型号	仪器设备编号
废水	pH	PHS-3C 酸度计	20035
	化学需氧量	KY-100 标准 COD 消解器	20217
	悬浮物	FA2204B 电子天平	20102
	总磷	722N 可见分光光度计	20158
	氨氮	722N 可见分光光度计	20168
	动植物油类	JLBG-125 红外分光测油仪	20010
有组织废气	颗粒物	MS105DU 梅特勒电子天平	20001
	二甲苯	安捷伦 7890B 气相色谱仪	20029
	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
无组织废气	二甲苯	安捷伦 7890B 气相色谱仪	20029
	非甲烷总烃	GC-1690 气相色谱仪	20147
	总悬浮颗粒物	MS105DU 梅特勒电子天平	20001
噪声	噪声	HS5618A 积分声级计	20252

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	FS200920081-9 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	FQ200920081-9 5-1~5-3	滤膜完好
	2#搅拌排口 G6	连续	FQ200920081-9 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	FQ200920081-9 7-1~7-3	滤膜、气袋完好
	5#可湿粉排口 G8	连续	FQ200920081-9 8-1~8-3	滤膜完好
	4#排口 G9	连续	FQ200920081-9 9-1~9-3	气袋完好
无组织废气	厂界上风向 G1	连续	FQ200920081-9 1-1~1-3	活性炭管、气袋、 滤膜、真空瓶完好
	厂界下风向 G2	连续	FQ200920081-9 2-1~2-3	活性炭管、气袋、 滤膜、真空瓶完好
	厂界下风向 G3	连续	FQ200920081-9 3-1~3-3	活性炭管、气袋、 滤膜、真空瓶完好
	厂界下风向 G4	连续	FQ200920081-9 4-1~4-3	活性炭管、气袋、 滤膜、真空瓶完好

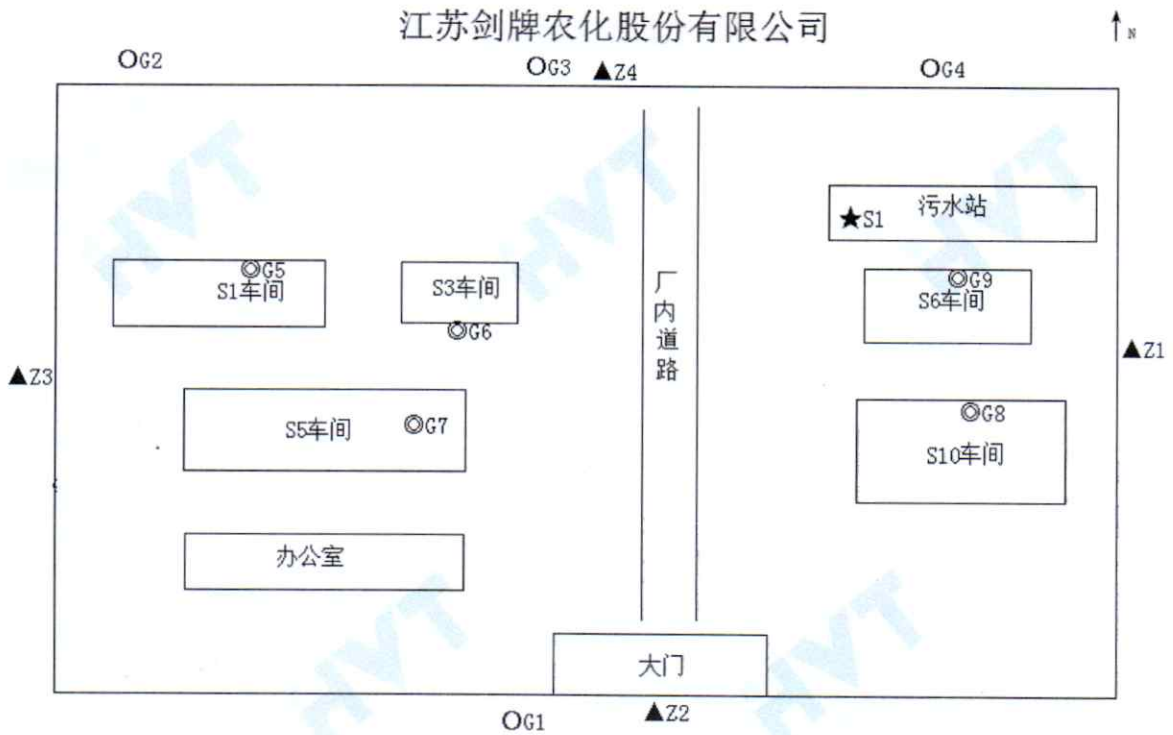
气象参数:						
采样日期	风速(m/s)	气压(kPa)	温度(°C)	相对湿度 (%)	风向	天气状况
2020.9.20	2.3	101.7	22.3	52.3	南风	晴
	2.5	101.6	25.6	49.4	南风	晴
	2.4	101.6	26.3	48.7	南风	晴

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: ○为无组织检测点, 点位号为G1、G2、G3、G4;
 ◎为有组织检测点, 点位号为G5、G6、G7、G8、G9;
 ▲为噪声检测点, 点位号为Z1、Z2、Z3、Z4;
 ★为废水检测点, 点位号为S1;
 时间: 2020.9.20 风向: 南风

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		全程序空白		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	1	1	4	4	100
	氨氮	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	100
	动植物油类	3	1	1	/	/	/	/	1	1	1	1	2	2	100
有组织废气	颗粒物	12	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1	1	1	100
	二甲苯	3	/	/	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	100
	非甲烷总烃	27	/	/	3	3	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	二甲基甲酰胺	3	/	/	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	100
	二甲苯	12	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	6	6	100
无组织废气	非甲烷总烃	12	/	/	4	4	/	/	1	1	1	1	5	5	100
	总悬浮颗粒物	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
合计		99	7	7	15	15	5	5	10	10	1	1	38	38	100