



检 测 报 告

天宇(环委)检字第(2003052)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：泰兴市富安化工有限公司



江苏天宇检测技术有限公司

2020年3月25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	泰兴市富安化工有限公司		
地址	泰兴经济开发区中港路 8 号	联系人	朱总
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	电话	18661125150
采样人员	洪超、陈桐、张玉健、刘阳等	采样日期	2020.3.11、2020.3.17
检测人员	陈铭、李树峰、万云云、韩志阳等	检测日期	2020.3.11~3.13、2020.3.17~3.18
检测目的	委托检测	采样地点	见附件 1
检测内容	一、废水： 1) 挥发酚 2) 悬浮物 3) 苯胺类化合物 4) 铜 5) 硫化物 6) 总磷 7) 总氮 二、有组织废气： 1) 颗粒物 2) 二氧化硫 3) 氮氧化物 4) 硫化氢 5) 非甲烷总烃 三、无组织废气： 1) 硫化氢 2) 甲醇 四、噪声： 1) 昼间 2) 夜间		
检测结果	见第 2-8 页		
检测依据	见第 9 页		
主要仪器设备	见第 10 页		

编制：陈明

一审：王荣娣

二审：张通霞

签发：陈山



检测单位（检验检测专用章）

日期：2020 年 3 月 25 日

样品类别：废水

单位: mg/L

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

检测点位	一号排气筒 G5	检测日期	2020.3.11	
烟气参数:				
烟温	℃	44.8	45.5	45.7
烟气流速	m/s	4.5	4.1	3.9
烟气流量	m³/h	3153	2927	2770
标干流量	m³/h	2630	2433	2299
含氧量	%	10.2	9.9	10.3
动压值	Pa	17	14	13
静压值	kPa	-0.01	-0.01	-0.02
烟道截面积	m²	0.1963		
排气筒高度	m	12		
燃料种类	/	天然气		
检测结果:				
采样时段		8:43~9:43	11:46~12:46	15:16~16:16
实测颗粒物排放浓度	mg/m³	7.2	7.9	7.3
颗粒物排放浓度	mg/m³	11.7	12.5	11.9
颗粒物排放速率	kg/h	0.019	0.019	0.017
实测二氧化硫排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
二氧化硫排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m³	42	35	45
氮氧化物排放浓度	mg/m³	68	56	75
氮氧化物排放速率	kg/h	0.11	0.086	0.10
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

检测点位	二号排气筒 G6		检测日期	2020.3.11
烟气参数:				
烟温	℃	18.9	18.0	19.2
烟气流速	m/s	3.6	4.0	4.3
烟气流量	m³/h	2547	2809	3035
标干流量	m³/h	2321	2564	2753
动压值	Pa	12	14	17
静压值	kPa	0.01	-0.01	-0.01
烟道截面积	m²	0.1963		
排气筒高度	m	25		
检测结果:				
采样时段		14:16~15:16	16:21~17:21	18:26~19:26
颗粒物排放浓度	mg/m³	13.0	13.7	13.3
颗粒物排放速率	kg/h	0.030	0.035	0.037
硫化氢排放浓度	mg/m³	24.7	24.5	23.3
硫化氢排放速率	kg/h	0.057	0.063	0.064

以下空白

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

检测点位	三号排气筒出口 G7		检测日期	2020.3.11	
烟气参数:					
烟温	℃	17.6	20.2	20.9	
烟气流速	m/s	5.6	6.0	5.5	
烟气流量	m³/h	1939	2067	1919	
标干流量	m³/h	1776	1879	1741	
动压值	Pa	29	33	28	
静压值	kPa	-0.02	-0.04	0.00	
烟道截面积	m²	0.0962			
排气筒高度	m	15			
检测结果:					
采样时段		8:34~9:34	10:46~11:46	12:57~13:57	
颗粒物排放浓度	mg/m³	12.2	12.0	12.6	
颗粒物排放速率	kg/h	0.022	0.023	0.022	
采样时段		8:50	10:55	13:10	
非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	2.20	1.29	1.71	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	

以下空白

检 测 结 果

样品类别：有组织废气

检测点位	五号排气筒 G8		检测日期	2020.3.11
烟气参数:				
烟温	℃	16.8	15.4	15.9
烟气流速	m/s	10.4	10.0	10.2
烟气流量	m³/h	2652	2539	2598
标干流量	m³/h	2426	2333	2379
动压值	Pa	100	92	96
静压值	kPa	0.01	0.01	0.00
烟道截面积	m²	0.0707		
排气筒高度	m	15		
检测结果:				
采样时段		10:13~11:13	13:20~14:20	16:34~17:34
硫化氢排放浓度	mg/m³	0.002	0.003	0.002
硫化氢排放速率	kg/h	4.9×10 ⁻⁶	7.0×10 ⁻⁶	4.8×10 ⁻⁶

以下空白

检 测 结 果

样品类别：无组织废气

单位：mg/m³

采样日期		检测项目	测量值	采样地点	厂界上风向	厂界下风向	厂界下风向	厂界下风向
					G1	G2	G3	G4
2020.3.11	硫化氢	8:05~9:05			ND	ND	0.001	0.001
		11:20~12:20			ND	ND	0.002	0.001
		14:30~15:30			ND	ND	0.001	0.002
	甲醇	8:05~9:05			ND	ND	ND	ND
		11:20~12:20			ND	ND	ND	ND
		14:30~15:30			ND	ND	ND	ND
备注：ND 表示未检出。								

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
2020.3.11	Z1	10:03~10:04	56.8	22:14~22:15	47.5
		10:32~10:33	56.6	22:46~22:47	48.8
	Z2	10:09~10:10	56.3	22:20~22:21	47.5
		10:40~10:41	57.3	22:54~22:55	49.1
	Z3	10:16~10:17	56.3	22:27~22:28	48.9
		10:45~10:46	56.8	23:02~23:03	48.4
	Z4	10:26~10:27	57.5	22:38~22:39	48.8
		10:52~10:53	56.8	23:08~23:09	49.1

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	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（萃取）	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
	苯胺类化合物	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	GB/T 11889-1989	0.03 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005 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
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 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	HJ 836-2017	1.4 mg/m ³
	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 57-2017	3 mg/m ³
	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	3 mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)增补版 国家环境保护总局 2007 年 亚甲基蓝分光光度法 5.4.10.3	0.002 mg/m ³
	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)
无组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)增补版 国家环境保护总局 2007 年 亚甲基蓝分光光度法 3.1.11.2	0.001 mg/m ³
	甲醇	气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)增补版 国家环境保护总局 2007 年 气相色谱法 6.1.6.1	0.1 mg/m ³
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	-

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
挥发酚	722N 可见分光光度计	20168
悬浮物	FA2204B 电子天平	20102
苯胺类化合物	722N 可见分光光度计	20168
铜	AA-7003A 原子吸收分光光度计	20054
硫化物	722N 可见分光光度计	20168
总磷	722N 可见分光光度计	20158
总氮	752 紫外可见分光光度计	20011
颗粒物	MS105DU 梅特勒电子天平	20001
二氧化硫	3012H 自动烟尘/气测试仪	20167
氮氧化物	3012H 自动烟尘/气测试仪	20167
硫化氢	722N 可见分光光度计	20169
非甲烷总烃	GC-1690 气相色谱仪	20147
甲醇	6890N 气相色谱仪	20238
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	FS200317218 1-1~1-3	微黄、微刺鼻、微浑
有组织废气	一号排气筒 G5	连续	FQ200311218 5-1~5-3	滤膜完好
	二号排气筒 G6	连续	FQ200311218 6-1~6-3	滤膜、吸收液完好
	三号排气筒出口 G7	连续	FQ200311218 7-1~7-3	滤膜、气袋完好
	五号排气筒 G8	连续	FQ200311218 8-1~8-3	吸收液完好
无组织废气	厂界上风向 G1	连续	FQ200311218 1-1~1-3	吸收液完好
	厂界下风向 G2	连续	FQ200311218 2-1~2-3	吸收液完好
	厂界下风向 G3	连续	FQ200311218 3-1~3-3	吸收液完好
	厂界下风向 G4	连续	FQ200311218 4-1~4-3	吸收液完好

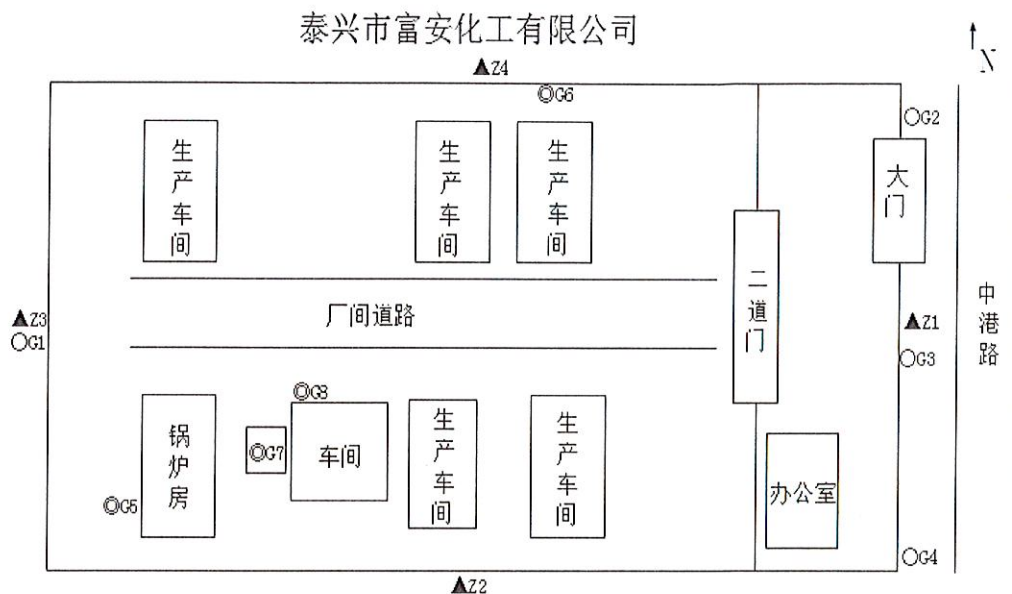
气象参数:						
采样日期	风速(m/s)	气压(kPa)	温度(℃)	相对湿度(%)	风向	天气状况
2020.3.11	2.3	101.7	9.7	52.7	西风	晴
	2.4	101.6	10.5	51.4	西风	晴
	2.4	101.6	10.8	50.9	西风	晴

附件 1: 采样点位图

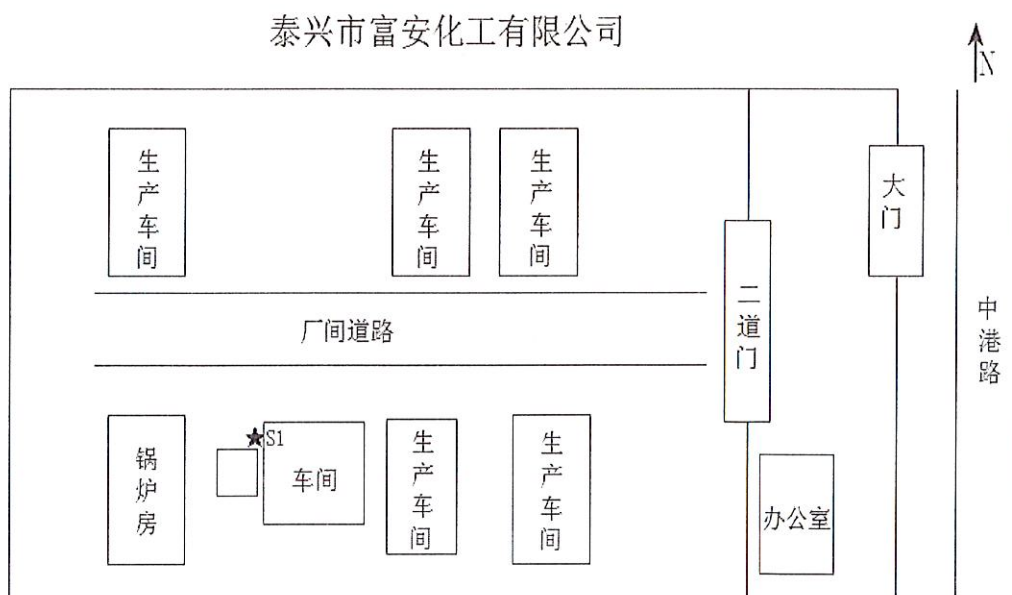
附件 2: 检测分析质量统计表

*****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
 ▲为噪声采样点，点位号为Z1、Z2、Z3、Z4
 日期：2020.3.11 风向：西风



备注：★为废水采样点，点位号为S1；
 日期：2020.3.17
 风向：西南风

附件 2:

TY/JL3201-2019 1/0



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	挥发酚	3	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	悬浮物	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	苯胺类化合物	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	铜	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	硫化物	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	总磷	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
有组织废气	总氮	3	1	1	1	1	/	/	1	1	1	1	4	4	100
	颗粒物	9	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	100
	硫化氢	6	/	/	/	/	1	1	1	1	/	/	2	2	100
	非甲烷总烃	3	/	/	2	2	/	/	1	1	/	/	3	3	100
	硫化氢	12	2	2	/	/	1	1	1	1	/	/	4	4	100
	甲醇	12	2	2	2	2	1	1	1	1	/	/	6	6	100
合计			10	10	10	10	4	4	11	11	5	5	40	40	100

