



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2022) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (5426) 号

检测报告

检测类别 委托检测

委托单位 江苏理文造纸有限公司

检测机构: 江阴秋毫检测有限公司
地址: 江阴市砂山路85号B座3楼、4楼
邮编: 214400 电话: 0510-86803487



检测报告说明

- 一、 本报告由计算机打印或用碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 二、 送样检测，其检测结果，仅适用于客户提供的样品，供委托者了解样品品质之用，客户对送检样品相关信息的真实性负责。
- 三、 本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检验检测专用章无效。
- 四、 本报告未经本公司同意不得复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”予以确认。



秋毫检测
Quality and Heartiness

(2022) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (5426) 号

检测 报 告

委托单位	江苏理文造纸有限公司	单位地址	常熟经济技术开发区
受检单位	江苏理文造纸有限公司	项目地址	常熟经济技术开发区
样品名称	废气(无组织)	检测目的	委托检测
联系人	金工	电话	13773042667
检测内容			
废气(无组织)	臭气浓度, 总悬浮颗粒物, 非甲烷总烃, 硫化氢, 氨		见第4-7页
备注	大气污染物排放执行标准: 、《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021、《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93、《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019		
编制: <u>刘怡</u> 审核: <u>卢菲菲</u> 签发: <u>黄泽伟</u> 签发日期: <u>2022年10月27日</u>			



无组织废气检测结果表

测试点位	检测项目	采样日期	采样人员	现场检测仪器及编号
G1 上风向	总悬浮颗粒物	2022年10月17日	王成, 薛承斌	综合大气采样器XA-100 (C-250), 真空气袋采样器XA-12 (C-198), 风速仪NK5500 (C-246)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
G2 下风向	总悬浮颗粒物	2022年10月17日	薛承斌, 王成	真空气袋采样器XA-12 (C-283), 综合大气采样器XA-100 (C-252), 综合大气采样器XA-100 (C-256), 风速仪NK5500 (C-246)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
G3 下风向	总悬浮颗粒物	2022年10月17日	苏远, 苏邱晨	真空气袋采样器XA-12 (C-284), 综合大气采样器XA-100 (C-251), 风速仪NK5500 (C-246)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
G4 下风向	总悬浮颗粒物	2022年10月17日	苏邱晨, 苏远	真空气袋采样器XA-12 (C-263), 综合大气采样器XA-100 (C-258), 风速仪NK5500 (C-246)
	氨			
	硫化氢			
	臭气浓度			
	非甲烷总烃			
备注	测试时段工况及负荷：90%。			



采样时间		气象参数				
		气温(℃)	气压(kPa)	湿度(%)	风速(m/s)	风向
2022年10月17日	17:00-18:00	18.2	102.2	39.6	3.6	东
2022年10月17日	17:00-17:45	18.2	102.2	39.6	3.6	东
2022年10月17日	17:05	18.2	102.2	39.6	3.6	东
2022年10月17日	17:00	18.2	102.2	39.6	3.6	东

G1 上风向	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
总悬浮颗粒物	17:00-18:00	WT2202158001001-04	开始:2022-10-18 08:40 结束:2022-10-19 18:30	mg/m³	0.067
	分析人员		梅雨嘉		
氨	17:00-17:45	WT2202158001001-03	开始:2022-10-18 17:00 结束:2022-10-18 18:15	mg/m³	0.06
	分析人员		李锐		
硫化氢	17:00-18:00	WT2202158001001-02	开始:2022-10-17 21:10 结束:2022-10-17 21:30	mg/m³	ND
	分析人员		苏吕镓		
臭气浓度	17:05	WT2202158001001	开始:2022-10-18 08:15 结束:2022-10-18 09:40	无量纲	12
	分析人员		苏吕镓, 周海峰, 赵丰, 吴晓锋, 李晓峰, 孙楠, 梅雨嘉, 王剑英		
非甲烷总烃	17:00	WT2202158001001-01	开始:2022-10-18 08:55 结束:2022-10-18 10:29	mg/m³	0.14
	分析人员		赵海峰		
备 注	ND表示未检出, 当采样体积为60L时, 硫化氢检出限为0.001mg/m³。				



G2 下风向		检测结果			
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
总悬浮颗粒物	17:00-18:00	WT2202158002001-04	开始:2022-10-18 08:40 结束:2022-10-19 18:30	mg/m³	0.150
	分析人员		梅雨嘉		
氨	17:00-17:45	WT2202158002001-03	开始:2022-10-18 17:00 结束:2022-10-18 18:15	mg/m³	0.18
	分析人员		李锐		
硫化氢	17:00-18:00	WT2202158002001-02	开始:2022-10-17 21:10 结束:2022-10-17 21:30	mg/m³	ND
	分析人员		苏吕镓		
臭气浓度	17:05	WT2202158002001	开始:2022-10-18 08:15 结束:2022-10-18 09:40	无量纲	15
	分析人员		苏吕镓, 周海峰, 赵丰, 吴晓锋, 李晓峰, 孙楠, 梅雨嘉, 王剑英		
非甲烷总烃	17:00	WT2202158002001-01	开始:2022-10-18 08:55 结束:2022-10-18 10:29	mg/m³	0.23
	分析人员		赵海峰		
备 注	ND表示未检出, 当采样体积为60L时, 硫化氢检出限为0.001mg/m³。				

G3 下风向		检测结果			
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
总悬浮颗粒物	17:00-18:00	WT2202158003001-04	开始:2022-10-18 08:40 结束:2022-10-19 18:30	mg/m³	0.100
	分析人员		梅雨嘉		
氨	17:00-17:45	WT2202158003001-03	开始:2022-10-18 17:00 结束:2022-10-18 18:15	mg/m³	0.31
	分析人员		李锐		
硫化氢	17:00-18:00	WT2202158003001-02	开始:2022-10-17 21:10 结束:2022-10-17 21:30	mg/m³	ND
	分析人员		苏吕镓		
臭气浓度	17:05	WT2202158003001	开始:2022-10-18 08:15 结束:2022-10-18 09:40	无量纲	14
	分析人员		苏吕镓,周海峰,赵丰,吴晓锋,李晓峰,孙楠,梅雨嘉,王剑英		
非甲烷总烃	17:00	WT2202158003001-01	开始:2022-10-18 08:55 结束:2022-10-18 10:29	mg/m³	0.16
	分析人员		赵海峰		
备 注	ND表示未检出,当采样体积为60L时,硫化氢检出限为0.001mg/m³。				



G4 下风向		检测结果			
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
总悬浮颗粒物	17:00-18:00	WT2202158004001-04	开始:2022-10-18 08:40 结束:2022-10-19 18:30	mg/m³	0.117
	分析人员		梅雨嘉		
氨	17:00-17:45	WT2202158004001-03	开始:2022-10-18 17:00 结束:2022-10-18 18:15	mg/m³	0.41
	分析人员		李锐		
硫化氢	17:00-18:00	WT2202158004001-02	开始:2022-10-17 21:10 结束:2022-10-17 21:30	mg/m³	ND
	分析人员		苏吕镓		
臭气浓度	17:05	WT2202158004001	开始:2022-10-18 08:15 结束:2022-10-18 09:40	无量纲	18
	分析人员		苏吕镓, 周海峰, 赵丰, 吴晓锋, 李晓峰, 孙楠, 梅雨嘉, 王剑英		
非甲烷总烃	17:00	WT2202158004001-01	开始:2022-10-18 08:55 结束:2022-10-18 10:29	mg/m³	0.25
	分析人员		赵海峰		
备 注	ND表示未检出, 当采样体积为60L时, 硫化氢检出限为0.001mg/m³。				



附表:

检测依据

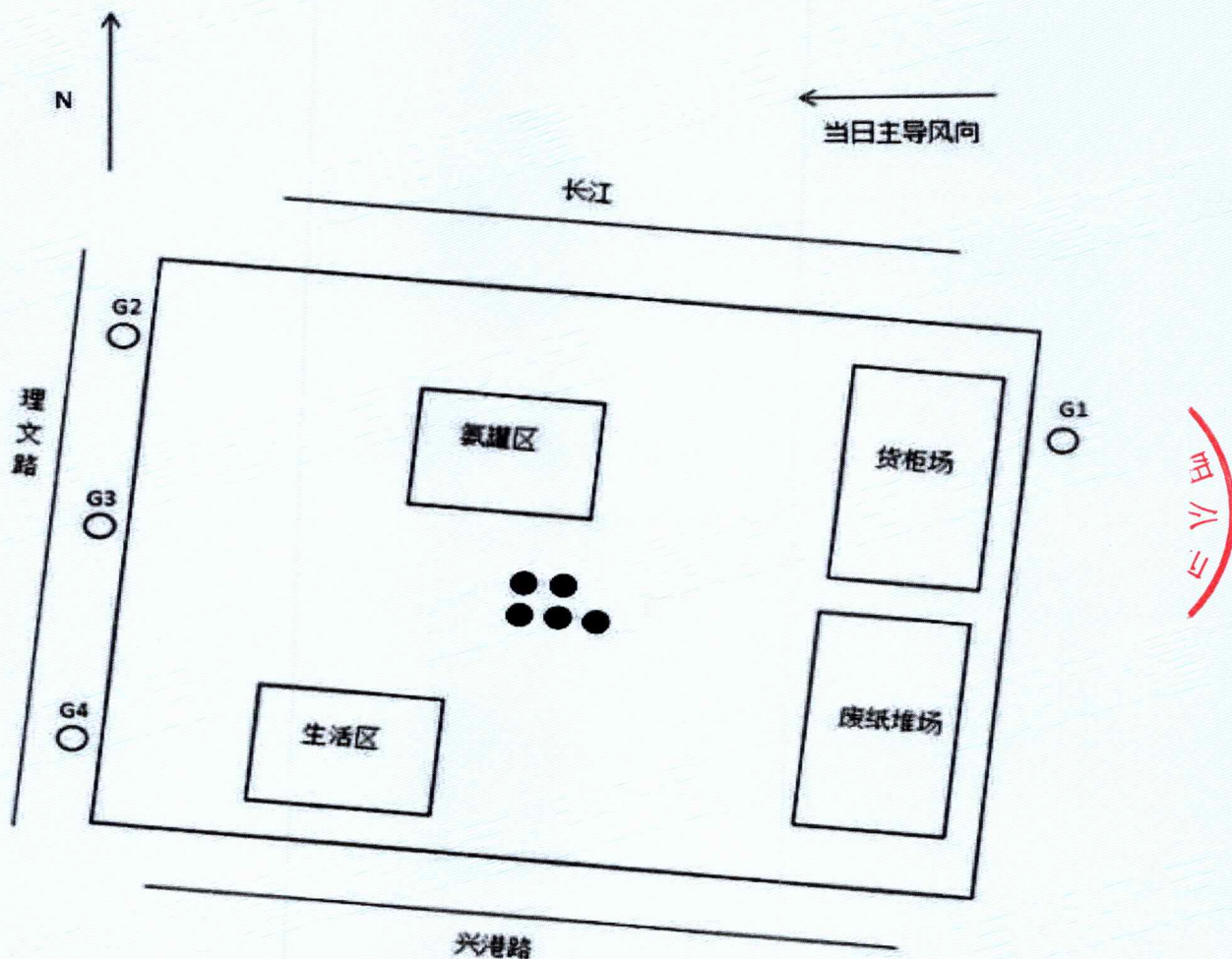
检测项目	检测方法	检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环保总局 2003年) 3.1.11.2	0.001mg/m ³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-174	气相色谱仪	GC-2014	Agilent
2	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司
3	C-198	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
4	D-75	无臭气体制备系统	WDM-60	青岛众瑞智能仪器有限公司
5	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
6	C-246	风速仪	NK5500	Kestrel
7	C-250	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
8	C-251	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
9	C-252	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
10	C-256	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
11	C-258	综合大气采样器	XA-100	青岛新澳环保科技有限公司
12	C-263	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
13	B-36	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
14	C-283	真空气袋采样器	XA-12	新澳环保
15	C-284	真空气袋采样器	XA-12	新澳环保



点位示意图



注：OG1~OG4 为无组织废气检测点位

报告完



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (4975) 号

检测报告

检测类别 委托检测

委托单位 江苏理文造纸有限公司

检测机构: 江阴秋毫检测有限公司
地址: 江阴市砂山路85号B座3楼、4楼
邮编: 214400 电话: 0510-86803487





检测报告说明

- 一、 本报告由计算机打印或用碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 二、 送样检测，其检测结果，仅适用于客户提供的样品，供委托者了解样品品质之用，客户对送检样品相关信息的真实性负责。
- 三、 本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检验检测专用章无效。
- 四、 本报告未经本公司同意不得复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”予以确认。



秋毫检测
Quality and Heartiness

(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (4975) 号

检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司	单位地址	常熟经济技术开发区
受检单位	江苏理文造纸有限公司	项目地址	常熟经济技术开发区
样品名称	废水, 废气(有组织)	检测目的	委托检测
联系人	金工	电话	13773042667
检测内容			
废水	悬浮物, 可吸附有机卤素, pH值, 五日生化需氧量, 总磷, 化学需氧量, 色度, 总氮, 氨氮, 镉, 铅, 砷, 汞	见第4页	
废气(有组织)	二氧化硫, 低浓度颗粒物, 氮氧化物, 汞, 烟气黑度	见第5-10页	
备注	1、ND表示未检出; 2、大气污染物排放执行标准:《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011、《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 3、废水污染物排放执行标准:《污水综合排放标准》GB 8978-1996、《制浆造纸工业水污染物排放标准》GB 3544-2008		
编制:	刘怡		
审核:	张佩琼		
签发:	韩妍妍		
签发日期:		2022年10月28日	





水质检测 results 表

样品名称	DW002/废水				
采样时间	2022-10-17 11:42				
采样人员	王成, 苏远				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
汞	WT2201881001001	开始:2022-10-19 09:00 结束:2022-10-19 17:00	陈益芬	μg/L	0.06
砷	WT2201881001001	开始:2022-10-19 09:00 结束:2022-10-19 17:00	陈益芬	μg/L	ND
铅	WT2201881001001	开始:2022-10-19 09:00 结束:2022-10-19 22:30	方骏骅	μg/L	0.16
镉	WT2201881001001	开始:2022-10-19 09:00 结束:2022-10-19 22:30	方骏骅	μg/L	1.64
pH值	WT2201881001001	开始:2022-10-17 11:42 结束:2022-10-17 11:47	/	无量纲	6.3
备 注	1、pH值由采样人员现场采样时同步测定。 2、测定pH值时, 同步测定水温, 水温为23.2℃。				

样品名称	DW001/废水				
采样时间	2022-10-17 11:30				
采样人员	王成, 苏远				
测试项目	样品编号	分析时间	分析人员	单位	测试结果
总氮	WT2201881002001	开始:2022-10-19 09:20 结束:2022-10-19 18:40	梅雨嘉	mg/L	6.32
总磷	WT2201881002001	开始:2022-10-18 08:55 结束:2022-10-18 15:30	凌璐	mg/L	ND
氨氮	WT2201881002001	开始:2022-10-18 09:00 结束:2022-10-18 12:00	康彦琳	mg/L	0.318
色度	WT2201881002001	开始:2022-10-18 08:20 结束:2022-10-18 12:25	李锐	倍	20
pH值	WT2201881002001	开始:2022-10-17 11:30 结束:2022-10-17 11:35	/	无量纲	6.5
悬浮物	WT2201881002001	开始:2022-10-19 08:50 结束:2022-10-19 21:15	孙楠	mg/L	7
化学需氧量	WT2201881002001	开始:2022-10-18 08:30 结束:2022-10-18 16:00	朱承诚	mg/L	33
五日生化需氧量	WT2201881002001	开始:2022-10-18 07:00 结束:2022-10-23 10:00	朱承诚	mg/L	9.0
可吸附有机卤素	WT2201881002001	开始:2022-10-18 08:30 结束:2022-10-18 11:00	陈泽朋	μg/L	108
备 注	1、pH值由采样人员现场采样时同步测定。 2、测定pH值时, 同步测定水温, 水温为22.5℃。 3、分析色度时, pH值为6.9。 4、样品颜色描述: 黄、浅色、透明。				



固定污染源废气检测结果表

基本信息	设备名称/型号	DA001排气筒	编号	DA001
	排气筒高度(m)	100	排气筒截面积(m ²)	7.07
	工艺负荷(%)	85	燃料种类	煤
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘+SCR+湿法脱硫+电除尘
采样日期		2022年10月17日	环境大气压力(kPa)	102.2
采样人员		薛承斌, 苏邱晨		
现场检测仪器及编号		自动烟尘(气)测试仪3012H(A-115), 智能综合采样器ADS-2062E(2.0)(C-208), 风速仪NK5500(C-246), 红外烟气综合分析仪XA-80H(A-281), 林格曼烟气浓度图QT203M(C-154)		

检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	林格曼黑度(级)
烟气黑度	16:15-16:25	WT2201881007001	/	<1
	16:25-16:35	WT2201881007002	/	<1
	16:35-16:45	WT2201881007003	/	<1
	□均值 ☒ 最大值			<1
分析人员				薛承斌, 苏邱晨
备 注				烟气黑度由采样人员现场观测。



检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
12:05-12:10		50	13.1	5.3	13.0	243899
12:10-12:15		50	13.1	5.3	13.0	243899
12:15-12:20		50	13.1	5.4	13.0	243899
均 值		50	13.1	5.3	13.0	243899
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
二氧化硫	12:05-12:10	WT2201881007001	/	ND	ND	0.366
	12:10-12:15	WT2201881007002	/	ND	ND	0.366
	12:15-12:20	WT2201881007003	/	ND	ND	0.366
	☑均值 □最大值			ND	ND	0.366
分析人员				薛承斌, 苏邱晨		
备 注				1、二氧化硫由采样人员现场采样时同步测定。 2、二氧化硫检出限为3mg/m³，排放速率按其检出限一半计算。 3、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。		

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
12:05-12:10		50	13.1	5.3	13.0	243899
12:10-12:15		50	13.1	5.3	13.0	243899
12:15-12:20		50	13.1	5.4	13.0	243899
均 值		50	13.1	5.3	13.0	243899
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
氮氧化物	12:05-12:10	WT2201881007001	/	28	27	6.83
	12:10-12:15	WT2201881007002	/	28	27	6.83
	12:15-12:20	WT2201881007003	/	30	29	7.32
	☑均值 ☐最大值			29	28	6.99
分析人员				薛承斌, 苏邱晨		
备 注				1、氮氧化物由采样人员现场采样时同步测定。 2、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。		



检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
12:00-12:48		50	13.1	5.3	13.0	243899
13:00-13:48		50	13.1	5.3	13.3	250038
14:00-14:48		51	13.0	5.3	12.5	235451
均 值		50	13.1	5.3	12.9	243129
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
低浓度颗粒物	12:00-12:48	WT2201881007001	开始:2022-10-18 09:20 结束:2022-10-19 19:40	3.3	3.2	0.805
	13:00-13:48	WT2201881007002	开始:2022-10-18 09:20 结束:2022-10-19 19:40	3.1	3.0	0.775
	14:00-14:48	WT2201881007003	开始:2022-10-18 09:20 结束:2022-10-19 19:40	3.6	3.4	0.848
	☑均值 □最大值			3.3	3.2	0.809
分析人员				梅雨嘉		
备 注				折算依据:《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011		

检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
12:00-12:30		50	13.1	5.3	13.0	243899
13:00-13:30		50	13.1	5.3	13.3	250038
14:00-14:30		51	13.0	5.3	12.5	235451
均 值		50	13.1	5.3	12.9	243129
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
汞	12:00-12:30	WT2201881007001	开始:2022-10-19 14:30 结束:2022-10-19 16:45	ND	ND	3.05×10 ⁻⁴
	13:00-13:30	WT2201881007002	开始:2022-10-19 14:30 结束:2022-10-19 16:45	ND	ND	3.13×10 ⁻⁴
	14:00-14:30	WT2201881007003	开始:2022-10-19 14:30 结束:2022-10-19 16:45	ND	ND	2.94×10 ⁻⁴
	☑均值 □最大值			ND	ND	3.04×10 ⁻⁴
分析人员				陈益芬		
备 注				折算依据:《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011		



固定污染源废气检测结果表

基本信息	设备名称/型号	DA002排气筒	编号	DA002
	排气筒高度(m)	150	排气筒截面积(m ²)	78.5
	工艺负荷(%)	90	燃料种类	煤
	测试位置	处理设施后	净化方式	布袋除尘+SNCR+湿法脱硫
采样日期		2022年10月17日	环境大气压力(kPa)	102.2
采样人员		王成, 苏远		
现场检测仪器及编号		红外烟气综合分析仪XA-80H(A-281), 林格曼烟气浓度图LG30型(C-265), 风速仪NK5500(C-246), 智能双路烟气采样器AC-3072C(C-205), 大流量低浓度烟尘/气测试仪3012H-D(A-231)		

检测结果

测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	林格曼黑度(级)
烟气黑度	16:15-16:25	WT2201881008001	/	<1
	16:25-16:35	WT2201881008002	/	<1
	16:35-16:45	WT2201881008003	/	<1
	□均值 ☒ 最大值			<1
分析人员				王成, 苏远
备 注				烟气黑度由采样人员现场观测。



(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (4975) 号

检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
14:05-14:10		57	10.2	5.3	4.0	847445
14:10-14:15		57	10.2	5.2	4.0	847445
14:15-14:20		57	10.2	5.3	4.0	847445
均 值		57	10.2	5.3	4.0	847445
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
二氧化硫	14:05-14:10	WT2201881008001	/	ND	ND	1.27
	14:10-14:15	WT2201881008002	/	ND	ND	1.27
	14:15-14:20	WT2201881008003	/	ND	ND	1.27
	☑均值 □最大值			ND	ND	1.27
分析人员				王成, 苏远		
备 注				1、二氧化硫由采样人员现场采样时同步测定。 2、二氧化硫检出限为3mg/m³，排放速率按其检出限一半计算。 3、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。		

检测结果

检测结果						
采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
14:05-14:10		57	10.2	5.3	4.0	847445
14:10-14:15		57	10.2	5.2	4.0	847445
14:15-14:20		57	10.2	5.3	4.0	847445
均 值		57	10.2	5.3	4.0	847445
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
氮氧化物	14:05-14:10	WT2201881008001	/	29	28	24.6
	14:10-14:15	WT2201881008002	/	30	28	25.4
	14:15-14:20	WT2201881008003	/	28	27	23.7
	☑均值 □最大值			29	28	24.6
分析人员				王成, 苏远		
备 注				1、氮氧化物由采样人员现场采样时同步测定。 2、折算依据：《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011。		



检测结果

采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
12:00-12:50		58	10.1	5.3	4.4	930408
13:00-13:50		58	10.1	5.3	4.4	930317
14:00-14:50		57	10.2	5.3	4.0	847445
均 值		58	10.1	5.3	4.3	902723
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
低浓度颗粒物	12:00-12:50	WT2201881008001	开始:2022-10-18 08:50 结束:2022-10-19 19:30	3.1	3.0	2.88
	13:00-13:50	WT2201881008002	开始:2022-10-18 08:50 结束:2022-10-19 19:30	2.9	2.8	2.70
	14:00-14:50	WT2201881008003	开始:2022-10-18 08:50 结束:2022-10-19 19:30	2.7	2.6	2.29
	☑均值 □最大值			2.9	2.8	2.62
分析人员				梅雨嘉		
备 注				折算依据:《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011		

检测结果

采样时间		排气温度(℃)	排气湿度(%)	排气氧量(%)	排气流速(m/s)	排气流量(m³/h)
12:00-12:30		58	10.1	5.3	4.4	930408
13:00-13:30		58	10.1	5.3	4.4	930317
14:00-14:30		57	10.2	5.3	4.0	847445
均 值		58	10.1	5.3	4.3	902723
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
汞	12:00-12:30	WT2201881008001	开始:2022-10-19 14:30 结束:2022-10-19 16:45	ND	ND	1.16×10 ⁻³
	13:00-13:30	WT2201881008002	开始:2022-10-19 14:30 结束:2022-10-19 16:45	ND	ND	1.16×10 ⁻³
	14:00-14:30	WT2201881008003	开始:2022-10-19 14:30 结束:2022-10-19 16:45	ND	ND	1.06×10 ⁻³
	☑均值 ☐最大值			ND	ND	1.13×10 ⁻³
分析人员				陈益芬		
备 注				折算依据:《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011		



附表1:

检测依据

检测项目	检测方法	检出限
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 μg/L
铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 μg/L
镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05 μg/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	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	/
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³



附表2:

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-4	紫外/可见分光光度	UV-3000	上海美谱达仪器有限公司
2	A-115	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	青岛崂山应用技术研究所
3	A-116	原子荧光光度计	AFS-933	北京吉天仪器有限公司
4	A-122	等离子体质谱仪	iCAP RQ	赛默飞
5	A-130	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国WTW公司
6	A-132	紫外可见分光光度计	TU-1810	北京普析通用仪器有限责任公司
7	A-150	测汞仪	Hydra- II	利曼
8	A-151	电子天平	ME204E/02	梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司
9	A-183	离子色谱仪	DIONEX AQUION 1100	赛默飞
10	A-220	电子天平	ME55/02	梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司
11	A-221	pH计	S210	梅特勒-托利多仪器 (上海) 有限公司
12	C-154	林格曼烟气浓度图	QT203M	苏州市青安仪器有限公司
13	C-205	智能双路烟气采样器	AC-3072C	深圳国技仪器有限公司
14	C-208	智能综合采样器	ADS-2062E (2.0)	深圳国技仪器有限公司
15	C-240	多参数水质分析仪	DZB-712	上海仪电科学仪器股份有限公司
16	D-108	电热鼓风干燥箱	GZX-9240MBE	上海博迅实业有限公司医疗设备厂
17	D-157	手提式不锈钢压力蒸汽灭菌锅	YX/280/15	上海三申医疗器械有限公司
18	D-162	恒温恒湿箱	LHS-150HC-1	上海一恒科学仪器有限公司
19	D-176	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	上海一恒科学仪器有限公司
20	E-23	具塞滴定管	25mL	——
21	A-231	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	青岛崂应环境科技有限公司

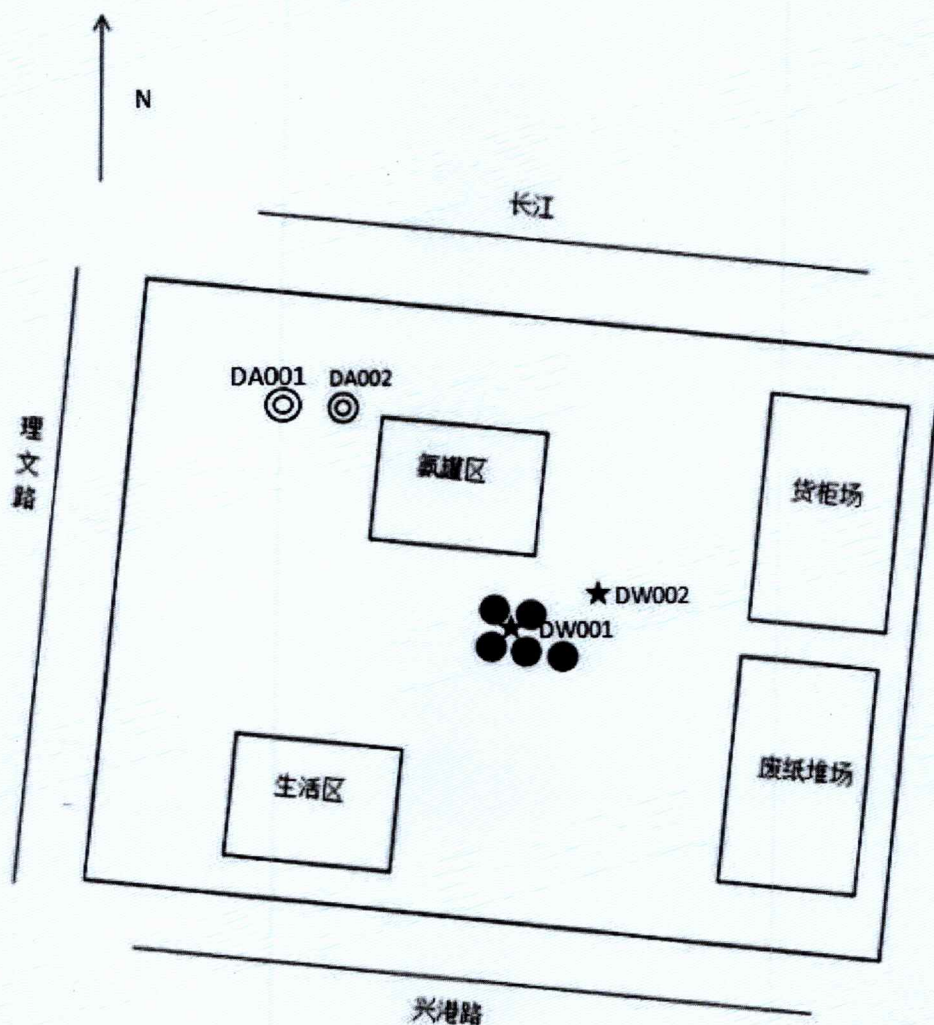


(2022) JYQHT-BG-09 (综合) 字第 (4975) 号

22	C-246	风速仪	NK5500	Kestrel
23	C-265	林格曼烟气浓度图	LG30型	北京风铃智能科技有限公司
24	A-175	智能石墨消解仪	PT-60	普立泰科
25	A-213	一体化万用蒸馏仪	SEHB-2000B型	山东益源环保科技有限公司
26	A-234	紫外可见分光光度计	Genesys 180	赛默飞
27	D-196	手提式不锈钢压力蒸汽灭菌锅	YX280/20	上海三申医疗器械有限公司
28	D-205	数显恒温水浴锅	HH-6PD	金坛区西城新瑞仪器厂
29	A-270	实验室溶氧仪	Inolab Oxi 7310	德国WTW公司
30	A-281	红外烟气综合分析仪	XA-80H	青岛新澳环保有限公司



点位示意图



注：◎ 为废气检测点，★为废水检测点位。

-----报告完-----

检 测 报 告

检测类别 委托检测
委托单位 江苏理文造纸有限公司

检测机构: 江阴秋毫检测有限公司
地址: 江阴市砂山路85号B座3楼、4楼
邮编: 214400 电话: 0510-86803487





检测报告说明

- 一、 本报告由计算机打印或用碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 二、 送样检测，其检测结果，仅适用于客户提供的样品，供委托者了解样品品质之用，客户对送检样品相关信息的真实性负责。
- 三、 本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检验检测专用章无效。
- 四、 本报告未经本公司同意不得复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”予以确认。



检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司	单位地址	常熟经济技术开发区
受检单位	江苏理文造纸有限公司	项目地址	常熟经济技术开发区
样品名称	工业企业厂界噪声	检测目的	委托检测
联系人	金工	电话	13773042667
检测内容			
工业企业厂界噪声	厂界环境噪声	见第4页	
备注	无		
编制: 卢菲菲 审核: 张佩雅 签发: 王超 签发日期: 2022年10月26日			





噪声检测结果表

检测性质	委托检测		参考标准类型		/		
检测日期	2022年10月25日		现场检测人员		周涛, 洪历		
气象条件	昼间: 温度: 18.7℃; 湿度: 47.6%; 气压: 102.6kPa; 风向: 东; 风速: 2.0m/s。						
	夜间: 温度: 13.6℃; 湿度: 62.7%; 气压: 102.6kPa; 风向: 东; 风速: 1.7m/s。						
现场主要检测仪器名称、型号(仪器编号)	声校准器AWA6021A(D-93), 风速仪NK5500(C-226), 多功能声级计AWA6228*(C-175)						
检测类别	工业企业厂界噪声		检测频次		昼间1次、夜间1次		
检测位置工况	车间工段名称			运转状态		突发噪声已屏蔽	
	生产车间		造纸机4台		昼开4台、夜开4台		
检测点位	昼间			夜间			
	检测时间		等效声级dB（A）		检测时间		等效声级dB（A）
厂界 Z1	开始时间: 15:03:21 结束时间: 15:13:20		58.6		开始时间: 22:05:30 结束时间: 22:15:29		52.8
厂界 Z2	开始时间: 15:19:03 结束时间: 15:29:02		59.3		开始时间: 22:22:59 结束时间: 22:32:58		52.4
厂界 Z3	开始时间: 15:35:44 结束时间: 15:45:43		57.7		开始时间: 22:39:35 结束时间: 22:49:34		51.4
厂界 Z4	开始时间: 15:55:11 结束时间: 16:05:10		58.7		开始时间: 22:55:01 结束时间: 23:05:00		53.5
备 注	噪声检测点位见附图。						



附表:

检测依据

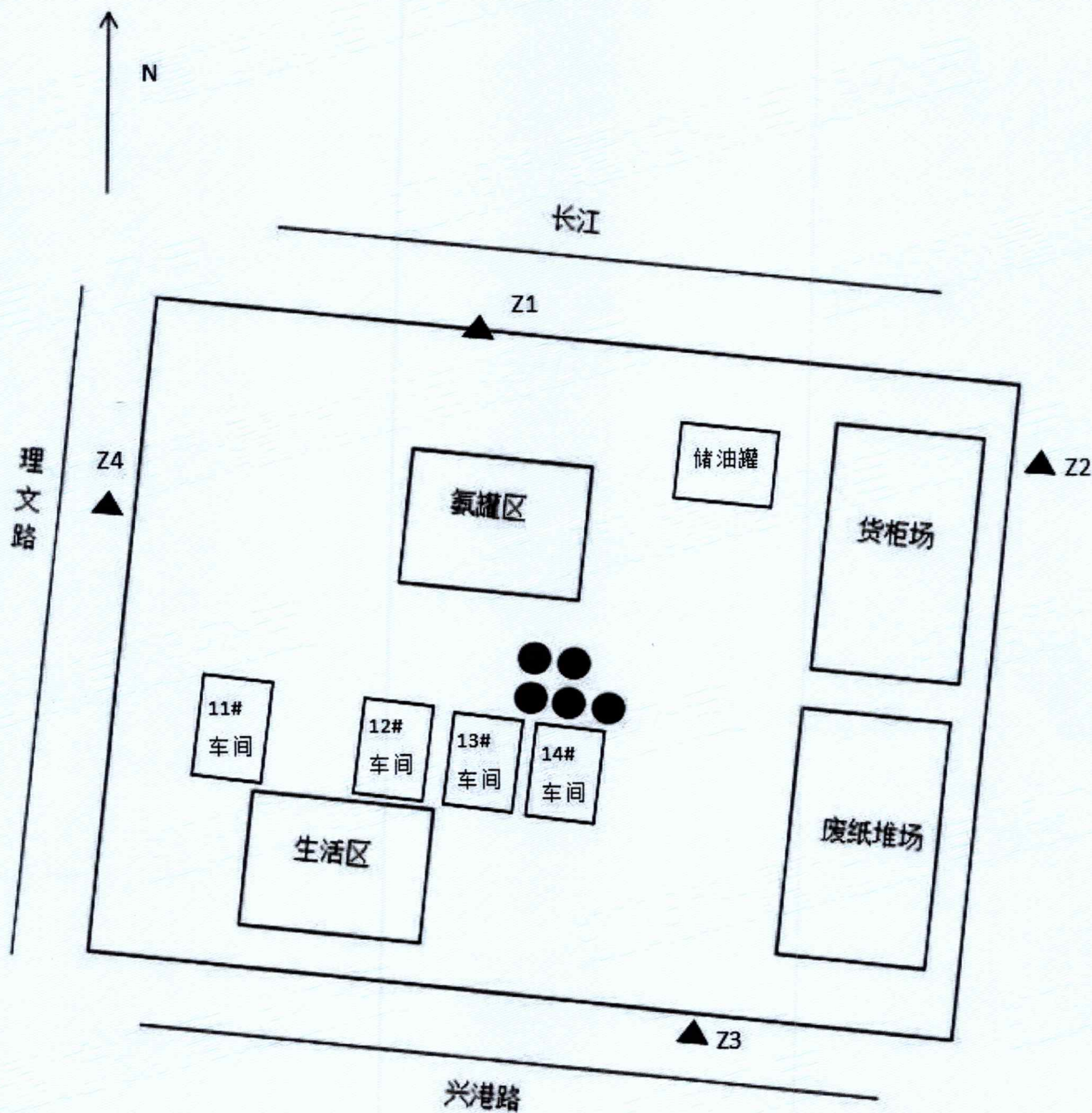
检测项目	检测方法	检出限
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	C-175	多功能声级计	AWA6228+	杭州爱华仪器有限公司
2	C-226	风速仪	NK5500	Kestrel
3	D-93	声校准器	AWA6021A	杭州爱华仪器有限公司



点位示意图



注：▲Z1~▲Z4 点为厂界噪声检测点位。

报告完



秋毫检测®
Quality and Heartiness

(2022) JYQHT-BG-02 (气) 字第 (5558) 号

检测报告

检测类别 委托检测

委托单位 江苏理文造纸有限公司

检测机构: 江阴秋毫检测有限公司
地址: 江阴市砂山路85号B座3楼、4楼
邮编: 214400 电话: 0510-86803487





检测报告说明

- 一、 本报告由计算机打印或用碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 二、 送样检测，其检测结果，仅适用于客户提供的样品，供委托者了解样品品质之用，客户对送检样品相关信息的真实性负责。
- 三、 本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检验检测专用章无效。
- 四、 本报告未经本公司同意不得复制（全文复制除外），经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”予以确认。



检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司	单位地址	常熟经济技术开发区
受检单位	江苏理文造纸有限公司	项目地址	常熟经济技术开发区
样品名称	废气(无组织)	检测目的	委托检测
联系人	金工	电话	13773042667
检测内容			
废气(无组织)	非甲烷总烃	见第4-5页	
备注	大气污染物排放执行标准:《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021、 《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019。		
编制:	卢菲菲		
审核:	刘怡		
签发:	杨骏		
签发日期:		2022年10月28日	





无组织废气检测结果表

测试点位	检测项目	采样日期	采样人员	现场检测仪器及编号
储油罐G9 上风向	非甲烷总烃	2022年10月25日	陆嘉祺, 王成	风速仪NK5500 (C-226), 真空气袋采样器XA-12 (C-198)
储油罐G10 下风向	非甲烷总烃	2022年10月25日	陆嘉祺, 王成	真空气袋采样器XA-12 (C-262), 风速仪NK5500 (C-226)
储油罐G11 下风向	非甲烷总烃	2022年10月25日	洪历, 周涛	风速仪NK5500 (C-226), 真空气袋采样器XA-12 (C-284)
储油罐G12 下风向	非甲烷总烃	2022年10月25日	洪历, 周涛	真空气袋采样器XA-12 (C-279), 风速仪NK5500 (C-226)
备 注	测试时段工况及负荷: 80%。			

采样时间		气象参数				
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022年10月25日	10:45	18.7	102.6	47.6	1.8	东



储油罐G9 上风向	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
非甲烷总烃	10:45	WT202216001001-01	开始:2022-10-26 08:50 结束:2022-10-26 11:42	mg/m³	0.09
	分析人员		钟燕		
备 注	无				

储油罐G10 下风向	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
非甲烷总烃	10:45	WT202216002001-01	开始:2022-10-26 08:50 结束:2022-10-26 11:42	mg/m³	0.19
	分析人员		钟燕		
备 注	无				

储油罐G11 下风向	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
非甲烷总烃	10:45	WT202216003001-01	开始:2022-10-26 08:50 结束:2022-10-26 11:42	mg/m³	0.09
	分析人员		钟燕		
备 注	无				

储油罐G12 下风向	检测结果				
测试项目	采样时间	样品编号	分析时间	单位	结果
非甲烷总烃	10:45	WT202216004001-01	开始:2022-10-26 08:50 结束:2022-10-26 11:42	mg/m³	0.09
	分析人员		钟燕		
备 注	无				



附表:

检测依据

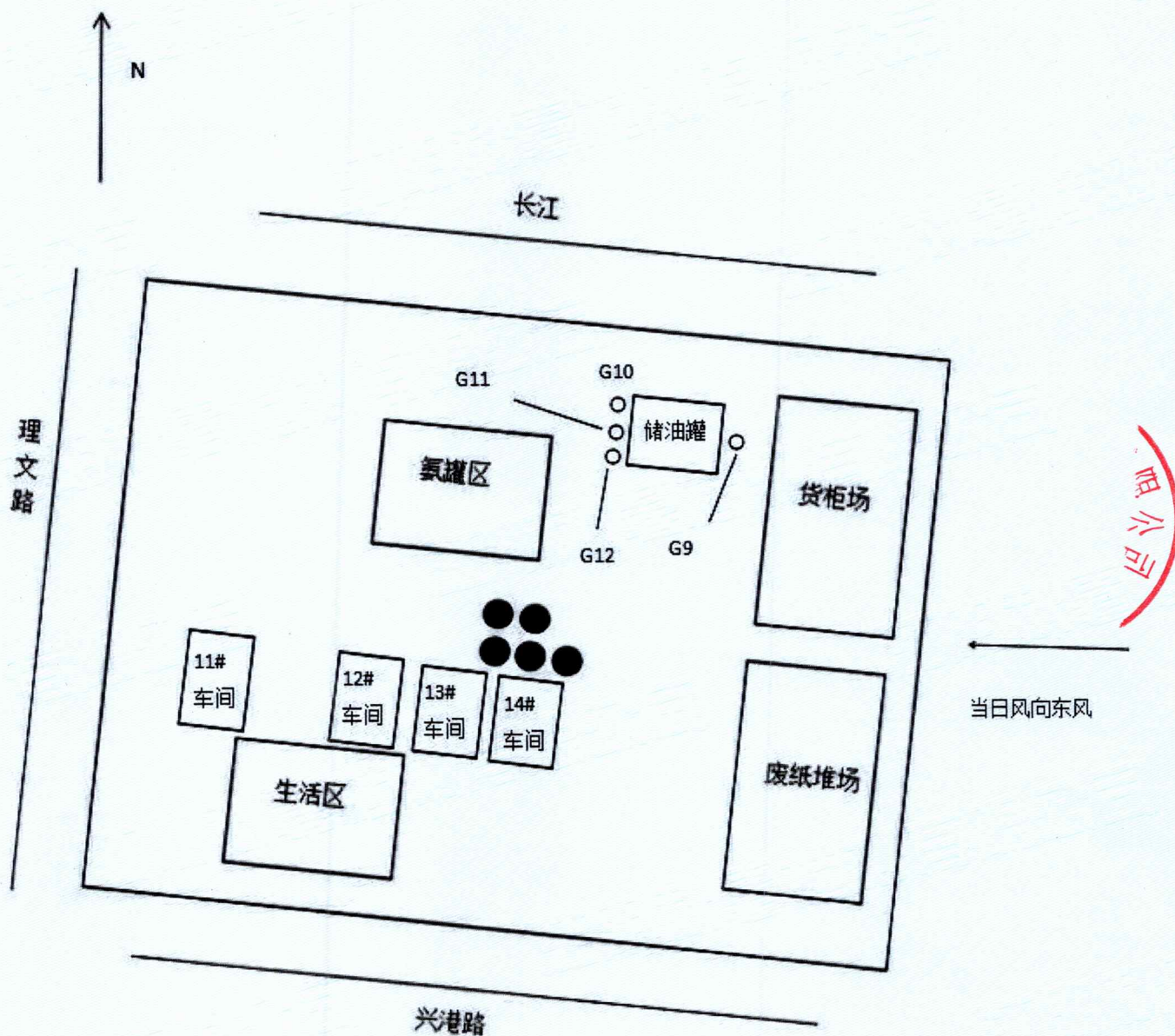
检测项目	检测方法	检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	生产厂家
1	A-174	气相色谱仪	GC-2014	Agilent
2	C-198	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
3	C-226	风速仪	NK5500	Kestrel
4	C-262	真空气袋采样器	XA-12	青岛新澳环保科技有限公司
5	C-279	真空气袋采样器	XA-12	新澳环保
6	C-284	真空气袋采样器	XA-12	新澳环保



点位示意图



注：○G9~○G12为无组织废气检测点位。

报告完