



正本

检测报告

报告书编号：GZ2019-1026

项目名称： 山东金岭新材料有限公司第一季度检测项目

委托单位： 山东金岭新材料有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 二〇一九年四月十一日

山东国正检测★证有限公司



说 明

- 一、对本报告检测数据若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 二、报告无报告编制人、审核人、批准人签字无效。
- 三、本报告未盖我公司检验检测专用章、骑缝章无效，报告涂改无效。
- 四、本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
- 五、未经本公司书面批准，不得复制报告和做评优、审批及各类广告宣传用，经同意复制的报告，报告复印件未加盖山东国正检测认证有限公司检测报告专用章和骑缝章无效。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 七、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

检测机构：山东国正检测认证有限公司

联系地址：山东省东营市府前大街 82 号

邮政编码：257000

联系电话：0546-6393297

邮箱：gzdyfgs@163.com

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

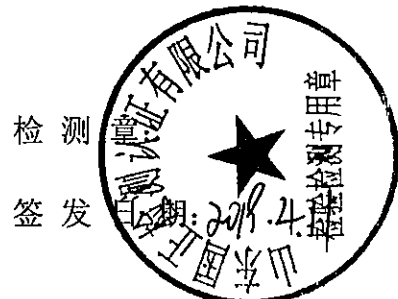
第 1 页 / 共 21 页

项目名称	山东金岭新材料有限公司第一季度检测项目		
委托单位	山东金岭新材料有限公司	联系人	张凤
详细地址	东营经济开发区渤海路北、大海支路 路东	联系电话	0546-8018857
样品状态	包装完好, 无破损	检品数量	161 个
采样日期	2019 年 3 月 25 日	采样完成日期	2019 年 3 月 25 日
环境条件	温度: 22.3~27.9℃ 湿度: 37.1~62.1%	报告完成日期	2019 年 4 月 11 日
检测项目	1、无组织废气检测项目: 硫化氢、氯化氢、氯气、颗粒物、臭气浓度、氨气、非甲烷总烃、氮氧化物、甲醇、二氧化硫, 共 10 项; 2、废水检测项目: pH、SS、COD _{Cr} 、石油类、氯化物、三氯甲烷、四氯化碳、硝基苯类、苯胺类、BOD ₅ 、氨氮、总磷、总氮、总有机碳、色度、硫化物、水温、砷、镍、铜、流量, 共 21 项; 3、有组织废气检测项目: 甲苯、硝基苯、苯胺、氯化氢、氯气、臭气浓度, 共 6 项; 4、声环境检测项目: 噪声, 共 1 项。		
检测结果	检测数据详见本报告第 2~21 页。		
检测结论	/		
备注	/		

报告编制人: 王丽平 日期: 2019.4.11

审核人: 马翠平 日期: 2019.4.11

批准人: 孔国周 日期: 2019.4.11



山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 2 页 / 共 21 页

一、无组织废气检测结果:

采样点位	烧碱车间				
检测因子	氯化氢 (mg/m ³)				
日期	频次	5#	6#	7#	8#
3.25	第一次	0.058	0.093	0.106	0.092
	第二次	0.038	0.084	0.107	0.096
检测因子	氯气 (mg/m ³)				
3.25	第一次	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	第二次	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
检测因子	颗粒物 (mg/m ³)				
3.25	第一次	0.290	0.310	0.320	0.343
	第二次	0.302	0.328	0.331	0.323
检测因子	臭气浓度 (无量纲)				
3.25	第一次	<10	11	18	15
	第二次	<10	13	16	17
检测因子	硫化氢 (mg/m ³)				
3.25	第一次	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	第二次	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测因子	氨 (mg/m ³)				
3.25	第一次	0.04	0.05	0.07	0.06
	第二次	0.06	0.08	0.04	0.05
检测因子	非甲烷总烃 (mg/m ³)				
3.25	第一次	2.20	2.61	2.42	2.73
	第二次	2.31	2.69	2.54	2.88
检测因子	氮氧化物 (mg/m ³)				
3.25	第一次	0.033	0.041	0.042	0.042
	第二次	0.036	0.043	0.036	0.047
检测因子	二氧化硫 (mg/m ³)				
3.25	第一次	0.054	0.064	0.061	0.060
	第二次	0.057	0.061	0.065	0.064

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司
检测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 3 页 / 共 21 页

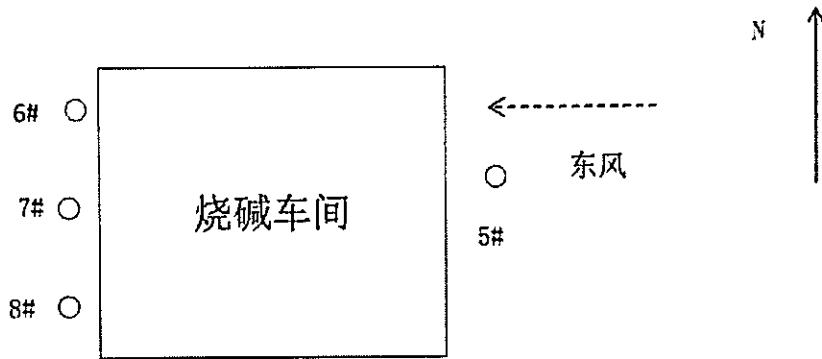


图 1 烧碱车间无组织废气检测点位示意图 (3.25)

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 4 页 / 共 21 页

采样点位	氯烃车间				
检测因子	氯化氢 (mg/m ³)				
日期	频次	9#	10#	11#	12#
3.25	第一次	0.072	0.077	0.134	0.138
	第二次	0.063	0.079	0.136	0.172
检测因子	氯气 (mg/m ³)				
3.25	第一次	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	第二次	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
检测因子	颗粒物 (mg/m ³)				
3.25	第一次	0.362	0.358	0.332	0.322
	第二次	0.357	0.345	0.314	0.314
检测因子	臭气浓度 (无量纲)				
3.25	第一次	<10	15	18	17
	第二次	<10	16	14	15
检测因子	硫化氢 (mg/m ³)				
3.25	第一次	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	第二次	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测因子	氨 (mg/m ³)				
3.25	第一次	0.07	0.09	0.10	0.09
	第二次	0.06	0.08	0.08	0.07
检测因子	非甲烷总烃 (mg/m ³)				
3.25	第一次	0.29	0.36	0.42	0.37
	第二次	0.45	0.38	0.54	0.34
检测因子	甲醇 (mg/m ³)				
3.25	第一次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第二次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司
检测 报 告

报告编号：GZ2019-1026

第 5 页 / 共 21 页

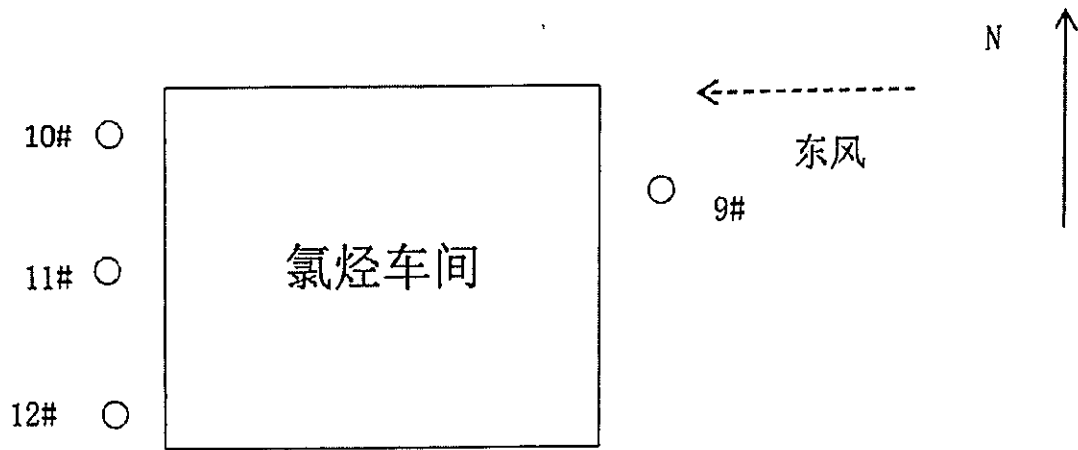


图 2 氯烃车间无组织废气检测点位示意图 (3.25)

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司

检测报告

报告编号: GZ2019-1026

第 6 页 / 共 21 页

采样点位	苯胺车间				
检测因子	氯化氢 (mg/m ³)				
日期	频次	1#	2#	3#	4#
3.25	第一次	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	第二次	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
检测因子	氯气 (mg/m ³)				
3.25	第一次	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
	第二次	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
检测因子	颗粒物 (mg/m ³)				
3.25	第一次	0.314	0.360	0.326	0.341
	第二次	0.342	0.328	0.351	0.333
检测因子	臭气浓度 (无量纲)				
3.25	第一次	< 10	13	14	12
	第二次	< 10	15	16	14
检测因子	硫化氢 (mg/m ³)				
3.25	第一次	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	第二次	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
检测因子	氨 (mg/m ³)				
3.25	第一次	< 0.01	0.05	0.07	0.06
	第二次	0.03	0.08	0.06	0.07
检测因子	非甲烷总烃 (mg/m ³)				
3.25	第一次	1.36	1.59	1.54	1.58
	第二次	1.54	1.46	1.44	1.63
检测因子	氮氧化物 (mg/m ³)				
3.25	第一次	0.033	0.041	0.042	0.042
	第二次	0.036	0.043	0.036	0.047

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司
检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 7 页 / 共 21 页

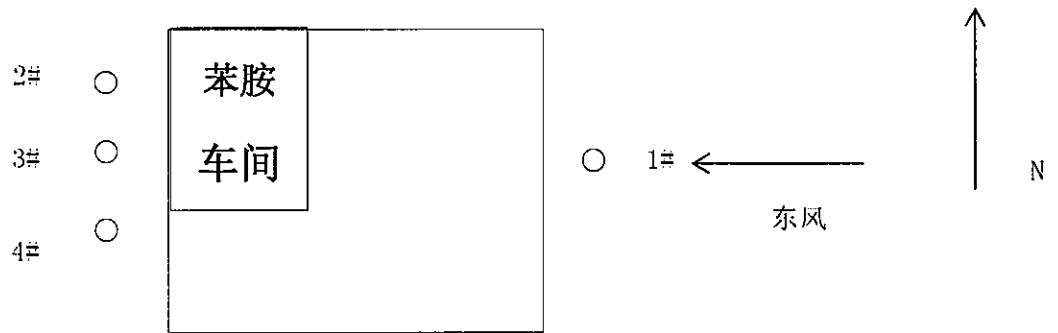


图 3 苯胺车间无组织废气检测点位示意图(3.25)

本页以下空白

二、有组织废气检测结果:

采样时间	2019 年 3 月 25 日		
排气筒名称	氯烃车间排气筒 6#	烟筒高度 (m)	25
主要燃料	/	净化方式	碱液喷淋
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 (m ²)	0.0491
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	48		
标杆流量 (m ³ /h)	468		
平均流速 (m/s)	3.1		
含湿量 (%)	3.7		
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	6.22	
	排放速率 (kg/h)	2.68 × 10 ⁻³	
氯气	排放浓度 (mg/m ³)	0.19	
	排放速率 (kg/h)	1.03 × 10 ⁻¹	
臭气	排放浓度 (mg/m ³)	1406	
	排放速率 (kg/h)	0.715	

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 9 页 / 共 21 页

采样时间	2019 年 3 月 25 日		
排气筒名称	氯烃车间 排气筒 9#	烟筒高度 (m)	25
主要燃料	/	净化方式	碱液喷淋
采样位置	排气筒采 样口	测点截面积 (m ²)	0.0491
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	26		
标杆流量 (m ³ /h)	136		
平均流速 (m/s)	1.5		
含湿量 (%)	2.7		
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	2.74	
	排放速率 (kg/h)	0.65×10 ⁻³	
氯气	排放浓度 (mg/m ³)	0.24	
	排放速率 (kg/h)	0.63×10 ⁻¹	
臭气	排放浓度 (mg/m ³)	1021	
	排放速率 (kg/h)	0.221	

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 10 页 / 共 21 页

采样时间	2019 年 3 月 25 日		
排气筒名称	事故氯气处理 5#	烟筒高度 (m)	25
主要燃料	/	净化方式	碱液喷淋
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 (m ²)	/
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	30		
标杆流量 (m ³ /h)	365		
平均流速 (m/s)	2.6		
含湿量 (%)	2.5		
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	2.41	
	排放速率 (kg/h)	0.84×10^{-3}	
氯气	排放浓度 (mg/m ³)	0.29	
	排放速率 (kg/h)	1.14×10^{-4}	

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号：GZ2019-1026

第 11 页 / 共 21 页

采样时间	2019 年 3 月 25 日		
排气筒名称	苯胺车间氢气排气筒	烟筒高度 (m)	31
主要燃料	/	净化方式	/
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 (m ²)	0.1257
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	10.8		
标杆流量 (m ³ /h)	1325		
平均流速 (m/s)	3.0		
含湿量 (%)	3.9		
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.554	
	排放速率 (kg/h)	0.0006	
硝基苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	
	排放速率 (kg/h)	/	
苯胺	排放浓度 (mg/m ³)	<0.5	
	排放速率 (kg/h)	/	

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 12 页 / 共 21 页

采样时间	2019 年 3 月 25 日		
排气筒名称	苯胺车间苯胺 (东) 排气筒	烟筒高度 (m)	36
主要燃料	/	净化方式	/
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 (m ²)	0.0707
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	7.3		
标杆流量 (m ³ /h)	1170		
平均流速 (m/s)	4.8		
含湿量 (%)	3.8		
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	18.6	
	排放速率 (kg/h)	0.02	
硝基苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	
	排放速率 (kg/h)	/	
苯胺	排放浓度 (mg/m ³)	<0.5	
	排放速率 (kg/h)	/	

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 13 页 / 共 21 页

采样时间	2019 年 3 月 25 日		
排气筒名称	苯胺车间苯胺 (西) 排气筒	烟筒高度 (m)	36
主要燃料	/	净化方式	/
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 (m ²)	0.0707
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	7.4		
标杆流量 (m ³ /h)	1110		
平均流速 (m/s)	4.6		
含湿量 (%)	3.7		
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	11.6	
	排放速率 (kg/h)	0.01	
硝基苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	
	排放速率 (kg/h)	/	
苯胺	排放浓度 (mg/m ³)	<0.5	
	排放速率 (kg/h)	/	

本页以下空白

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 14 页 / 共 21 页

采样时间	2019 年 3 月 25 日		
排气筒名称	苯胺车间硝基苯 排气筒	烟筒高度 (m)	31
主要燃料	/	净化方式	/
采样位置	排气筒采样口	测点截面积 (m ²)	0.0079
检测项目	检测结果		
烟温 (°C)	9.2		
标杆流量 (m ³ /h)	56		
平均流速 (m/s)	2.2		
含湿量 (%)	4.1		
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	12.7	
	排放速率 (kg/h)	0.0007	
硝基苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	
	排放速率 (kg/h)	/	
苯胺	排放浓度 (mg/m ³)	<0.5	
	排放速率 (kg/h)	/	

本页以下空白

四、声环境检测结果:

测间最大风速		2.13m/s (3.25)			
测点名称	主要声源	检测结果 Lep (dB (A))			
东厂界 (1#)	生产噪声	9:45	56.6	22:19	45.8
南厂界 (2#)	生产噪声	9:51	54.6	22:25	46.6
西厂界 (3#)	生产噪声	10:19	54.7	22:42	48.6
北厂界 (4#)	生产噪声	10:52	55.5	22:55	47.4

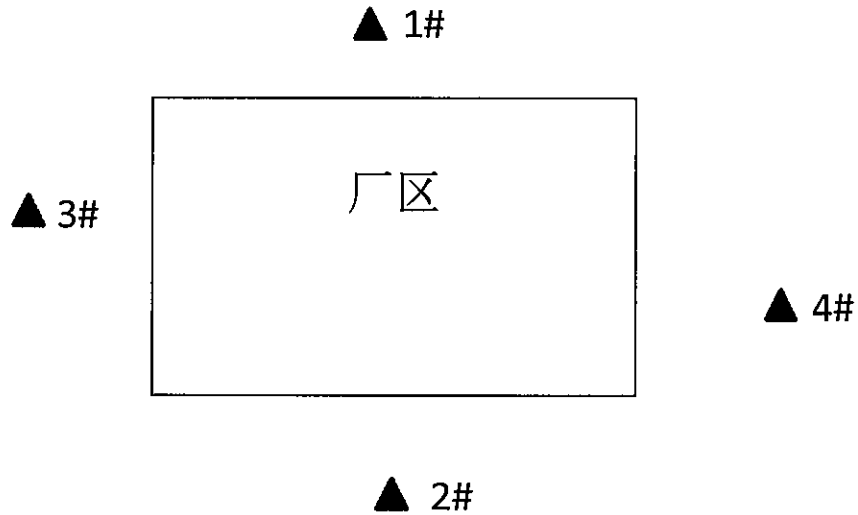


图 4 声环境检测点位示意图

附 页

附表 1: 检测项目分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法来源	方法出限
无组织废气检测项目分析方法				
1	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	0.02 mg/m ³
2	氯气	甲基橙分光光度法	HJ/T 30-1999	0.03mg/m ³
3	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
4	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) 第四版(增补版)	0.001mg/m ³
5	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
6	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
7	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	10 (无量纲)
8	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005mg/m ³
9	甲醇	气相色谱法	国家环保总局 (2003) 第四版(增补版)	0.1mg/m ³
10	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分 光光度法	HJ 482-2009	0.007mg/m ³
有组织废气检测项目分析方法				
1	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	10 (无量纲)
2	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	0.2mg/m ³
3	氯气	甲基橙分光光度法	HJ/T 30-1999	0.2mg/m ³
4	甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³
5	硝基苯	气相色谱法	国家环保总局 (2003) 第四版(增补版)	0.005mg/m ³
6	苯胺	盐酸萘乙二胺分光光度法	GB/T 15502-1995	0.5mg/m ³
废水检测项目分析方法				
1	CODcr	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
2	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
3	SS	重量法	GB/T 11901-1989	4 mg/L
4	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986	/
5	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.04 mg/L
6	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L
7	三氯甲烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0014 mg/L
8	四氯化碳	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0015 mg/L
9	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
10	苯胺类	分光光度法	GB/T 11889-1989	0.03 mg/L

检测报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号：GZ2019-1026

第 19 页 / 共 21 页

11	硝基苯类	气相色谱法	HJ 648-2013	0.00017mg/L
12	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
13	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1mg/L
14	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
15	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
16	色度	铂钴比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
声环境检测项目分析方法				
1	噪声	声级计法	GB 12348-2008	35[dB(A)]

本页以下空白

附表 2：检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	设备编号
1	分光光度计	722G	GZ-YQ069
2	电子天平	AUW120D	GZ-YQ62
3	气相色谱仪	GC-2060	GZ-YQ056
4	离子色谱仪	ICS-600	GZ-YQ004
5	便携式酸度计	pHBJ-260	GZ-YQ089
6	多功能声级计	AWA5688	GZ-YQ223
7	声校准器	AWA6221A	GZ-YQ028
8	温湿度计	TES-1360	GZ-YQ035
9	空盒气压表	DYM3	GZ-YQ033
10	数字式风速仪	QDF-6	GZ-YQ031
11	空气/智能综合采样器	崂应 2050	GZ-YQ201
12	大气采样器	崂应 2020	GZ-YQ197
13	红外分光测油仪	OIL-460	GZ-YQ009
14	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	GZ-YQ61~64
15	气相-质谱联用仪	ISQ QD300	GZ-YQ002
16	总有机碳分析仪	TOC-L CPH	GZ-YQ059
17	紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	GZ-YQ010

山东国正检测认证有限公司

检 测 报 告

报告编号: GZ2019-1026

第 21 页 / 共 21 页

附表 3: 无组织废气检测期间气象参数

日期	点位	频次	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
3. 25	5#	第一次	20.5	47.4	101.6	东风	1.84	3	1
		第二次	21.6	43.7	101.5	东风	1.73	3	1
	6#	第一次	21.7	44.1	101.6	东风	1.73	3	2
		第二次	23.4	44.1	101.5	东风	1.65	3	1
	7#	第一次	23.9	46.9	101.5	东风	1.76	2	1
		第二次	23.2	44.3	101.6	东风	1.82	2	1
	8#	第一次	24.0	46.5	101.5	东风	1.83	2	1
		第二次	23.0	44.5	101.6	东风	1.73	2	1
	9#	第一次	21.6	42.3	101.6	东风	1.76	3	2
		第二次	23.7	44.7	101.6	东风	1.72	3	1
	10#	第一次	21.6	48.4	101.6	东风	1.72	2	1
		第二次	25.5	45.1	101.6	东风	1.76	3	1
	11#	第一次	21.8	47.5	101.5	东风	1.68	4	1
		第二次	23.2	44.3	101.7	东风	1.67	2	2
	12#	第一次	20.1	46.0	101.5	东风	1.76	3	1
		第二次	23.0	45.6	101.7	东风	1.77	2	1

以下空白