

SDJN/JSBG-196



WD22010214-06B



221512340481

检测报告

报告编号：佳诺检 WD22010214-06B

项目名称：浦林成山（山东）轮胎有限公司周期性检测
(季度测)

委托单位：浦林成山（山东）轮胎有限公司

检测类别：委托检测

样品类别：有组织废气

编制日期：2022年07月06日

山东佳诺检测股份有限公司


(检测专用章)



一、基本信息

委托单位	单位名称	浦林成山(山东)轮胎有限公司		
	单位地址	威海市荣成市青山西路 99 号		
受检单位	单位名称	浦林成山(山东)轮胎有限公司		
	单位地址	威海市荣成市青山西路 99 号		
采样日期		2022.06.29-2022.06.30	检测日期	2022.06.29-06.30
样品状态及描述		见本检测报告第 3 页“检测内容”		
检测项目		见本检测报告第 3 页“检测内容”		
评价标准		《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法》 (HJ 1013-2018) 表 4、表 5 标准		
检测结论		所检项目仅提供数据, 不作结论		
备注				

编制人: 周海雁

审核人: 授权签字人: 

签发日期: 2022-7-6

二、检测内容

样品类别	检测点位	检测项目	样品描述及状态	检测频次
有组织 废气	全钢硫化 470 万套北排放口	非甲烷总烃、 含氧量	--	检测 1 天 检测 9 次
	全钢硫化 470 万套中排放口		--	
	全钢硫化 470 万套南排放口		--	
	全钢硫化 260 万套中排放口		--	
	全钢硫化 260 万套西排放口		--	
	全钢硫化 470 万套北排放口	烟温、流速、 含湿量	--	检测 1 天 检测 5 次
	全钢硫化 470 万套中排放口		--	
	全钢硫化 470 万套南排放口		--	
	全钢硫化 260 万套中排放口		--	
	全钢硫化 260 万套西排放口		--	

三、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备	检出限
有组织 废气	非甲烷总烃	便携式催化氧化-氢 火焰离子化检测器法	DB37/T 3922-2020	EXPEC 3200 便携式 非甲烷总烃分析仪 (W117)	0.10 mg/m ³ (以碳计)
	烟温	固定污染源排气中颗 粒物测定与气态污染 物采样方法	GB/T 16157-1996	YQ3000-D 大流量烟 尘(气)测试仪(W12)	--
	含氧量	固定污染源排气中颗 粒物测定与气态污染 物采样方法	GB/T 16157-1996	YQ3000-D 大流量烟 尘(气)测试仪(W12)	--
	流速	固定污染源排气中颗 粒物测定与气态污染 物采样方法	GB/T 16157-1996	YQ3000-D 大流量烟 尘(气)测试仪(W12)	--
	含湿量	固定污染源排气中颗 粒物测定与气态污染 物采样方法	GB/T 16157-1996	YQ3000-D 大流量烟 尘(气)测试仪(W12)	--

此页以下空白

四、检测结果

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果	
					参比方法 排放浓度 A (mg/m ³)	自动监测系统 排放浓度 B (mg/m ³)
2022.06.29	全钢硫化 470 万套北 排放口	WG2206010101	10:14-10:18	非甲烷总烃	2.66	2.65
		WG2206010102	10:18-10:21		6.16	3.47
		WG2206010103	10:21-10:25		5.68	5.27
		WG2206010104	10:25-10:28		4.80	5.52
		WG2206010105	10:28-10:32		3.89	4.57
		WG2206010106	10:32-10:35		3.87	3.91
		WG2206010107	10:35-10:39		2.63	3.43
		WG2206010108	10:39-10:42		2.52	2.47
		WG2206010109	10:42-10:46		2.73	2.29
平均值 (mg/m ³)			--		3.88	3.73
绝对误差 (mg/m ³)			--		-0.15	
相对误差 (mg/m ³)			--		--	
标准限值			当参比方法测量非甲烷总烃浓度的平均值: a. <50 mg/m ³ 时, 绝对误差≤20 mg/m ³ ; b. ≥50 mg/m ³ ~<500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤40%; c. ≥500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤35%。			

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果	
					参比方法 排放浓度 A (mg/m ³)	自动监测系统 排放浓度 B (mg/m ³)
2022.06.29	全钢硫化 470 万套中 排放口	WG2206010201	10:57-11:01	非甲烷总烃	1.00	1.27
		WG2206010202	11:01-11:04		1.04	1.13
		WG2206010203	11:04-11:08		1.07	1.03
		WG2206010204	11:08-11:11		1.14	1.27
		WG2206010205	11:11-11:15		1.22	1.18
		WG2206010206	11:15-11:18		1.35	1.23
		WG2206010207	11:18-11:22		1.47	1.35
		WG2206010208	11:22-11:25		1.52	1.44
		WG2206010209	11:25-11:29		1.74	1.60
平均值 (mg/m ³)			--		1.28	1.28
绝对误差 (mg/m ³)			--		0	
相对误差 (mg/m ³)			--		--	
标准限值			当参比方法测量非甲烷总烃浓度的平均值: a. <50 mg/m ³ 时, 绝对误差≤20 mg/m ³ ; b. ≥50 mg/m ³ ~<500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤40%; c. ≥500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤35%。			

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果	
					参比方法 排放浓度 A (mg/m ³)	自动监测系统 排放浓度 B (mg/m ³)
2022.06.29	全钢硫化 470 万套南 排放口	WG2206010301	13:23-13:27	非甲烷总烃	2.35	2.31
		WG2206010302	13:27-13:30		2.09	2.19
		WG2206010303	13:30-13:34		1.89	2.09
		WG2206010304	13:34-13:37		2.44	2.30
		WG2206010305	13:37-13:40		2.18	2.50
		WG2206010306	13:41-13:44		1.58	1.92
		WG2206010307	13:45-13:48		2.00	1.90
		WG2206010308	13:48-13:51		2.04	2.16
		WG2206010309	13:51-13:55		2.07	2.26
平均值 (mg/m ³)			--		2.07	2.18
绝对误差 (mg/m ³)			--		0.11	
相对误差 (mg/m ³)			--		--	
标准限值			当参比方法测量非甲烷总烃浓度的平均值: a. <50 mg/m ³ 时, 绝对误差≤20 mg/m ³ ; b. ≥50 mg/m ³ ~<500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤40%; c. ≥500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤35%。			

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果	
					参比方法 排放浓度 A (mg/m ³)	自动监测系统 排放浓度 B (mg/m ³)
2022.06.29	全钢硫化 260 万套中 排放口	WG2206010401	10:39-10:42	非甲烷总烃	2.01	1.87
		WG2206010402	10:42-10:46		1.75	1.61
		WG2206010403	10:46-10:49		1.91	1.53
		WG2206010404	10:49-10:53		1.81	1.85
		WG2206010405	10:53-10:56		1.92	1.54
		WG2206010406	10:56-11:00		1.95	1.67
		WG2206010407	11:00-11:03		1.71	1.79
		WG2206010408	11:04-11:07		1.49	1.26
		WG2206010409	11:07-11:10		1.62	1.26
平均值 (mg/m ³)			--		1.8	1.6
绝对误差 (mg/m ³)			--		-0.20	
相对误差 (mg/m ³)			--		--	
标准限值			当参比方法测量非甲烷总烃浓度的平均值: a. <50 mg/m ³ 时, 绝对误差≤20 mg/m ³ ; b. ≥50 mg/m ³ ~<500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤40%; c. ≥500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤35%。			

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果	
					参比方法 排放浓度 A (mg/m ³)	自动监测系统 排放浓度 B (mg/m ³)
2022.06.29	全钢硫化 260 万套西 排放口	WG2206010501	14:32-14:36	非甲烷总烃	1.45	1.48
		WG2206010502	14:36-14:39		1.23	1.24
		WG2206010503	14:40-14:43		1.10	1.20
		WG2206010504	14:43-14:46		1.03	1.06
		WG2206010505	14:46-14:50		1.16	1.18
		WG2206010506	14:50-14:53		1.23	1.35
		WG2206010507	14:54-14:57		1.41	1.41
		WG2206010508	14:57-15:00		1.67	1.49
		WG2206010509	15:01-15:04		1.81	1.73
平均值 (mg/m ³)			--		1.34	1.35
绝对误差 (mg/m ³)			--		0.01	
相对误差 (mg/m ³)			--		--	
标准限值			当参比方法测量非甲烷总烃浓度的平均值: a. <50 mg/m ³ 时, 绝对误差≤20 mg/m ³ ; b. ≥50 mg/m ³ ~<500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤40%; c. ≥500 mg/m ³ 时, 相对准确度≤35%。			

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	参比方法			CEMS 法		
				流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)
2022.06.30	全钢硫化 470 万套 北排放口	WG2206010101	11:23-11:28	5.4	28.7	2.9	5.12	28.9	3.05
		WG2206010102	11:29-11:34	5.5	28.6	2.9	5.28	29.3	3.05
		WG2206010103	11:35-11:41	5.0	29.4	3.1	5.16	29.1	3.04
		WG2206010104	11:41-11:47	5.1	29.9	3.1	5.12	29.5	3.05
		WG2206010105	11:47-11:53	5.4	30.5	2.9	5.21	30.2	3.05
流速平均值 (m/s)				5.3			5.18		
温度平均值 (°C)				29.4			29.4		
含湿量平均值 (%)				3.0			3.05		
流速相对误差 (%)				-2.26					
温度绝对误差 (°C)				0					
含湿量绝对误差 (%)				0					
标准限值	流速		烟气流速平均值: >10 m/s 时, 相对误差为±10% ≤10 m/s 时, 相对误差为±12%						
	温度		绝对误差≤±3°C						
	含湿量		烟气湿度平均值: >5.0%时, 相对误差为±25% ≤5.0%时, 绝对误差为±1.5%						

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	参比方法			CEMS 法		
				流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)
2022.06.30	全钢硫化 470 万套 中排放口	WG2206010201	15:59-16:04	4.9	31.5	2.3	4.78	30.6	2.25
		WG2206010202	16:05-16:10	4.5	30.2	2.3	4.67	29.9	2.29
		WG2206010203	16:11-16:16	4.8	29.5	2.2	4.75	29.0	2.24
		WG2206010204	16:16-16:21	4.7	29.6	2.1	4.63	28.5	2.24
		WG2206010205	16:22-16:28	4.5	27.9	2.3	4.77	27.7	2.26
流速平均值 (m/s)				4.7			4.72		
烟温平均值 (°C)				29.7			29.1		
含湿量平均值 (%)				2.2			2.26		
流速相对误差 (%)				0.43					
烟温绝对误差 (°C)				-0.6					
含湿量绝对误差 (%)				0.1					
标准限值	流速			烟气流速平均值: >10 m/s 时, 相对误差为±10% ≤10 m/s 时, 相对误差为±12%					
	温度			绝对误差≤±3°C					
	含湿量			烟气湿度平均值: >5.0%时, 相对误差为±25% ≤5.0%时, 绝对误差为±1.5%					

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	参比方法			CEMS 法		
				流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)
2022.06.30	全钢硫化 470 万套 南排放口	WG2206010301	14:07-14:13	4.1	34.3	2.2	4.08	33.2	2.11
		WG2206010302	14:14-14:20	4.6	34.5	2.2	4.37	33.2	2.09
		WG2206010303	14:20-14:26	4.7	34.2	2.2	4.54	33.6	2.09
		WG2206010304	14:28-14:34	4.1	34.6	2.1	3.96	33.7	2.13
		WG2206010305	14:35-14:40	3.9	33.9	2.1	4.01	33.6	2.05
流速平均值 (m/s)				4.3			4.19		
烟温平均值 (°C)				34.3			33.5		
含湿量平均值 (%)				2.2			2.09		
流速相对误差 (%)				-2.56					
烟温绝对误差 (°C)				-0.8					
含湿量绝对误差 (%)				-0.1					
标准限值	流速		烟气流速平均值: >10 m/s 时, 相对误差为±10% ≤10 m/s 时, 相对误差为±12%						
	温度		绝对误差≤±3°C						
	含湿量		烟气湿度平均值: >5.0%时, 相对误差为±25% ≤5.0%时, 绝对误差为±1.5%						

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	参比方法			CEMS 法		
				流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)
2022.06.30	全钢硫化 260 万套 中排放口	WG2206010401	11:15-11:20	4.63	28	2.4	4.26	28.65	2.24
		WG2206010402	11:22-11:28	4.35	29	2.3	3.96	28.94	2.23
		WG2206010403	11:29-11:34	4.98	29	2.3	4.64	28.87	2.23
		WG2206010404	11:35-11:40	4.48	29	2.6	4.7	29.12	2.24
		WG2206010405	11:42-11:47	3.93	31	2.5	3.79	29.93	2.24
流速平均值 (m/s)				4.47			4.27		
烟温平均值 (°C)				29.2			29.10		
含湿量平均值 (%)				2.4			2.24		
流速相对误差 (%)				-4.47					
烟温绝对误差 (°C)				-0.1					
含湿量绝对误差 (%)				-0.2					
标准限值	流速		烟气流速平均值: >10 m/s 时, 相对误差为±10% ≤10 m/s 时, 相对误差为±12%						
	温度		绝对误差≤±3°C						
	含湿量		烟气湿度平均值: >5.0%时, 相对误差为±25% ≤5.0%时, 绝对误差为±1.5%						

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	参比方法			CEMS 法		
				流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)
2022.06.30	全钢硫化 260 万套 西排放口	WG2206010501	13:59-14:04	7.33	32	2.2	7.70	31.30	2.07
		WG2206010502	14:06-14:11	8.12	33	2.2	8.36	31.67	2.09
		WG2206010503	14:13-14:18	7.56	31	2.1	7.50	31.73	2.08
		WG2206010504	14:20-14:25	7.09	33	2.2	7.19	32.13	2.09
		WG2206010505	14:26-14:31	7.40	31	2.2	7.53	32.02	2.09
流速平均值 (m/s)				7.5			7.66		
烟温平均值 (°C)				32			31.77		
含湿量平均值 (%)				2.2			2.09		
流速相对误差 (%)				2.13					
烟温绝对误差 (°C)				0					
含湿量绝对误差 (%)				-0.1					
标准限值	流速		烟气流速平均值: >10 m/s 时, 相对误差为±10% ≤10 m/s 时, 相对误差为±12%						
	温度		绝对误差≤±3°C						
	含湿量		烟气湿度平均值: >5.0%时, 相对误差为±25% ≤5.0%时, 绝对误差为±1.5%						

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果		
					参比方法 排放浓度 A (%)	CEMS 法 排放浓度 B (%)	数据对差 B-A (%)
2022.06.30	全钢硫化 470 万套 北排放口	WG2206010101	10:21-10:25	含氧量	17.8	17.9	0.1
		WG2206010102	10:27-10:31		17.8	17.8	0
		WG2206010103	10:34-10:38		17.8	17.8	0
		WG2206010104	10:41-10:45		17.8	17.8	0
		WG2206010105	10:48-10:52		17.8	17.8	0
		WG2206010106	10:56-11:00		17.8	17.8	0
		WG2206010107	11:02-11:06		17.8	17.8	0
		WG2206010108	11:08-11:12		17.8	17.8	0
		WG2206010109	11:14-11:18		17.8	17.8	0
平均值				--	17.8	17.8	0
数据对差的平均值的绝对值 (%)				0			
数据对差的标准偏差 (%)				0.04			
置信系数				0.03			
相对准确度 (%)				0.17			
标准限值				相对准确度≤15%			

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果		
					参比方法 排放浓度 A (%)	CEMS 法 排放浓度 B (%)	数据对差 C-A (%)
2022.06.30	全钢硫化 470 万套 中排放口	WG2206010201	14:51-14:55	含氧量	16.5	16.4	-0.1
		WG2206010202	14:58-15:02		16.5	16.4	-0.1
		WG2206010203	15:06-15:10		16.4	16.4	0
		WG2206010204	15:14-15:18		16.5	16.4	-0.1
		WG2206010205	15:21-15:25		16.5	16.4	-0.1
		WG2206010206	15:28-15:32		16.4	16.4	0
		WG2206010207	15:35-15:39		16.5	16.4	-0.1
		WG2206010208	15:43-15:47		16.4	16.4	0
		WG2206010209	15:50-15:54		16.5	16.4	-0.1
平均值				--	16.5	16.4	-0.1
数据对差的平均值的绝对值 (%)				0.1			
数据对差的标准偏差 (%)				0.06			
置信系数				0.05			
相对准确度 (%)				0.91			
标准限值				相对准确度≤15%			

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果		
					参比方法 排放浓度 A (%)	CEMS 法 排放浓度 B (%)	数据对差 D-A (%)
2022.06.30	全钢硫化 470 万套 南排放口	WG2206010301	12:58-13:03	含氧量	17.6	17.6	0
		WG2206010302	13:05-13:09		17.6	17.6	0
		WG2206010303	13:14-13:18		17.6	17.6	0
		WG2206010304	13:21-13:25		17.6	17.6	0
		WG2206010305	13:28-13:32		17.6	17.5	-0.1
		WG2206010306	13:35-13:39		17.6	17.5	-0.1
		WG2206010307	13:42-13:46		17.6	17.5	-0.1
		WG2206010308	13:49-13:53		17.6	17.5	-0.1
		WG2206010309	13:56-14:00		17.5	17.5	0
平均值				--	17.6	17.5	-0.1
数据对差的平均值的绝对值 (%)				0.1			
数据对差的标准偏差 (%)				0.08			
置信系数				0.06			
相对准确度 (%)				0.91			
标准限值				相对准确度≤15%			

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果		
					参比方法 排放浓度 A (%)	CEMS 法 排放浓度 B (%)	数据对差 E-A (%)
2022.06.30	全钢硫化 260 万套 中排放口	WG2206010401	10:14-10:18	含氧量	19.0	18.8	-0.2
		WG2206010402	10:21-10:25		18.9	18.8	-0.1
		WG2206010403	10:27-10:31		19.0	18.8	-0.2
		WG2206010404	10:33-10:37		18.8	18.8	0
		WG2206010405	10:40-10:45		19.2	18.9	-0.3
		WG2206010406	10:46-10:51		18.9	18.9	0
		WG2206010407	10:52-10:57		19.1	18.8	-0.3
		WG2206010408	10:59-11:04		19.0	18.8	-0.2
		WG2206010409	11:06-11:11		19.3	18.8	-0.5
平均值				--	19.0	18.8	-0.2
数据对差的平均值的绝对值 (%)				0.2			
数据对差的标准偏差 (%)				0.16			
置信系数				0.12			
相对准确度 (%)				1.68			
标准限值				相对准确度≤15%			

此页以下空白

1、废气比对检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测时间	检测项目	检测结果		
					参比方法 排放浓度 A (%)	CEMS 法 排放浓度 B (%)	数据对差 F-A (%)
2022.06.30	全钢硫化 260 万套 西排放口	WG2206010501	12:52-12:57	含氧量	16.2	15.7	-0.5
		WG2206010502	12:58-13:04		15.9	15.7	-0.2
		WG2206010503	13:05-13:10		16.4	15.7	-0.7
		WG2206010504	13:12-13:17		16.2	15.7	-0.5
		WG2206010505	13:19-13:24		15.9	15.7	-0.2
		WG2206010506	13:25-13:30		16.3	15.7	-0.6
		WG2206010507	13:32-13:37		16.1	15.7	-0.4
		WG2206010508	13:39-13:44		15.8	15.7	-0.1
		WG2206010509	13:46-13:51		16.2	15.7	-0.5
平均值				--	16.1	15.7	-0.4
数据对差的平均值的绝对值 (%)				0.4			
数据对差的标准偏差 (%)				0.20			
置信系数				0.15			
相对准确度 (%)				3.42			
标准限值				相对准确度≤15%			

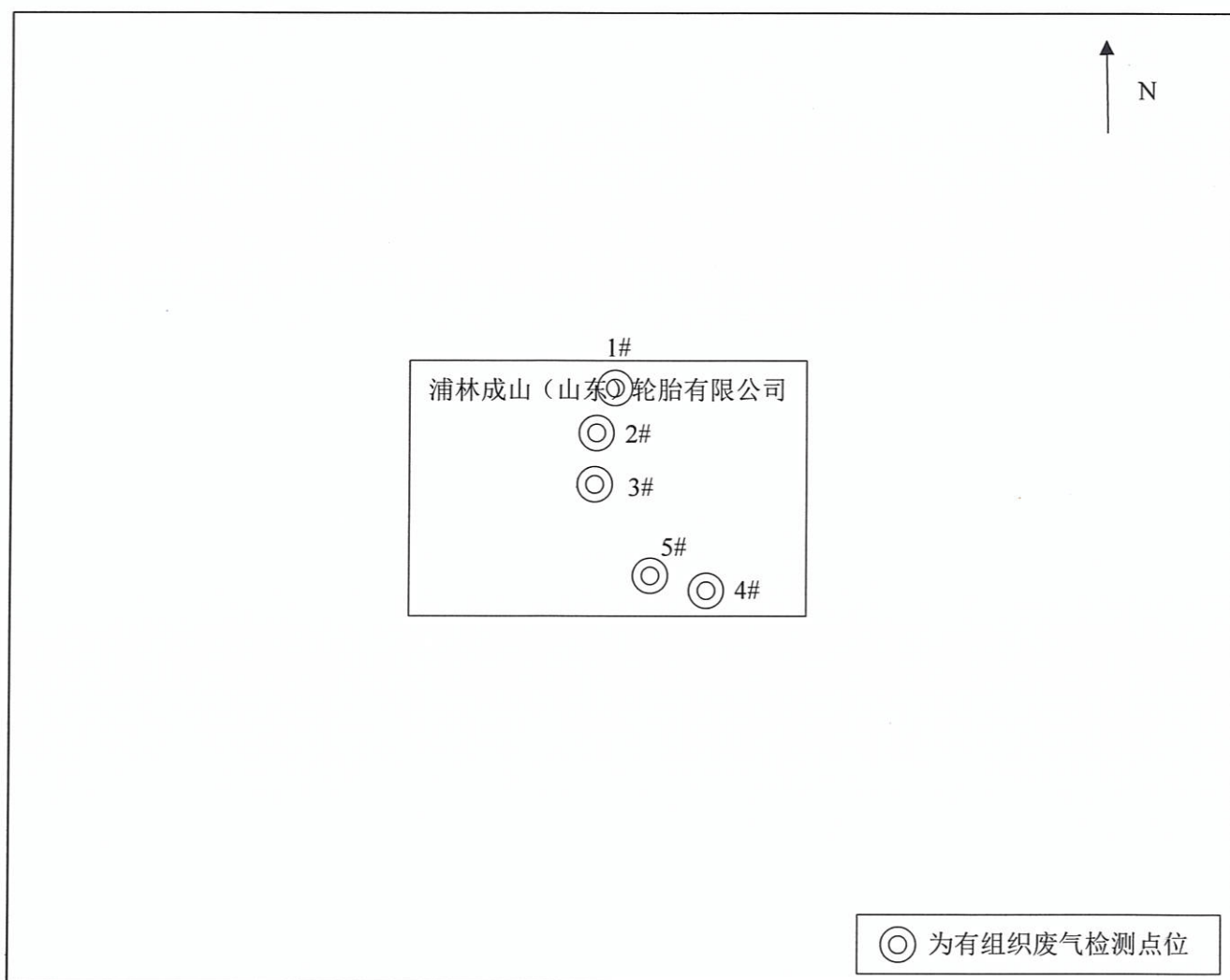
此页以下空白

五、附表

1、采样现场气象条件参数附表

检测日期	检测频次	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2022.06.29	1	23.7	99.5	2.3	南	晴
2022.06.30	1	24.3	99.9	2.4	南	晴

六、项目检测点位示意图



=====**报告结束**=====

检测报告说明

- 1.本报告无本公司检测专用章、骑缝“检测专用章”无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。复印后的检测报告须经本公司盖章确认。
- 5.未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 6.委托方送样检测，报告结果仅对所送样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7.不可重复性试验不进行复检。
- 8.对检测报告结果若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。
- 9.委托方提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：威海市文登区汕头路 279 号

邮编：264400

电话：0631-5990018

邮箱：sdjnjc123@163.com