

QFJC / ZLJL-2095



检测报告

编号:QFJC2203070

项目名称：山东永利新能源车业有限公司例行监测

委托单位：山东永利新能源车业有限公司



山东清风环境检测有限公司

2022年04月19日



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告无资质认定标志时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
3. 报告内容需填写齐全，无编制人、审核人、授权签字人签字及签发日期无效，报告涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，请在收到本检测报告之日起十日内向检测单位提出，过期不予受理。
5. 由委托方自行采样的样品，样品及信息真实性由委托方负责，本公司仅对送检样品检测数据和结果负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）本报告。

山东清风环境检测有限公司

地址：山东省日照市莒县浮来山街道银杏大道 695 号

电话：0633-6627088

项目信息一览表

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 1 页

委托单位	名称	山东永利新能源车业有限公司			
	地址	山东省日照市莒县经济开发区烟台路 6 号			
	联系人	肖志虎	联系电话	18605392328	
受检单位	名称	山东永利新能源车业有限公司			
	地址	山东省日照市莒县经济开发区烟台路 6 号			
	联系人	肖志虎	联系电话	18605392328	
检测单位	名称	山东清风环境检测有限公司			
	地址	山东省日照市莒县浮来山街道银杏大道 695 号			
	联系人	毛珂霞	联系电话	0633-6627088	
样品类别	废水、噪声、无组织废气、有组织废气				
采(送)样日期	2022.03.26、2022.03.28、2022.04.09				
检测周期	2022.03.26-2022.04.19				
检测目的	受山东永利新能源车业有限公司委托对其废水、噪声、无组织废气、有组织废气进行检测				
检测结论	不予判定				
说明	<div style="text-align: right;">  </div>				
报告编制	王哥文	报告审核	刘军	授权签字人	毛珂霞
日期	2022.04.19	日期	2022.04.19	日期	2022.04.19

检测依据及设备情况一览表

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 2 页

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260	/	无量纲
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME 系列电子天平 ME204E/02	/	mg/L
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	ME 系列电子天平 ME204E/02	/	mg/L
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	隔水式培养箱 GHX-9050B	0.5	mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量 快速消解分 光光度法 HJ/T 399-2007	化学需氧量 (COD) 快 速测定仪 5B-3C(V8)	15	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 752N	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	紫外可见分光光度计 752N	0.025	mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JLBG-121U 型	0.06	mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 752N	0.05	mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择 电极法 GB/T 7484-1987	pH 计 PHS-3C	0.05	mg/L
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标 准 GB 12348-2008	多功能声级 AWA6228+	/	dB(A)
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	ME 系列电子天平 ME204E/02	0.001	mg/m ³
	固定污染源废气 低浓度颗粒物 的测定 重量法 HJ 836-2017	半微量天平 MS105DU	1.0	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	/	/	无量纲
氨	环境空气和废气氨的测定纳氏 试剂分光光度法 HJ 533-2009 (无组织废气)	紫外可见分光光度计 752N	0.01	mg/m ³

检测依据及设备情况一览表

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 3 页

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 (无组织废气)	离子色谱仪 CIC-D120	0.005	mg/m ³
	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 (有组织废气)		0.2	mg/m ³
二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱- 质谱法 HJ 644-2013	气质联用仪 5977B-7890B	0.12	mg/m ³
VOCs			18.2	μg/m ³
苯			0.004	mg/m ³
甲苯			0.004	mg/m ³
二甲苯			0.018	mg/m ³
VOCs			0.106	mg/m ³
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲 醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009	紫外可见分光光度计 752N	0.007	mg/m ³
	固定污染源废气 二氧化硫的测 定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	紫外烟气分析仪 MH3200 型	2	mg/m ³
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮 和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙 二胺分光光度法及修改单 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计 752N	0.005	mg/m ³
	固定污染源废气 氮氧化物的 测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	紫外烟气分析仪 MH3200 型	2	mg/m ³
硫化氢	空气和废气监测分析方法第三 篇 第一章 十一(二) 亚甲基 蓝分光光度法 国家环境保护总 局(第四版)增补版(2003)	紫外可见分光光度计 752N	0.001	mg/m ³
氯化氢	固定源污染源废气 氯化氢的测 定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	酸式滴定管 25ml	2	mg/m ³

水质（土、固）检测结果报告单

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 4 页

采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		产品名称	废水	
采（送）样日期	2022.04.09	分析日期	2022.04.09-2022.04.14		
样品状态描述	1. 样品数量：27 2. 样品体积或质量：1000ml×18，250ml×6，500ml×3 3. 样品外观：浅黄色、透明、无味、无臭 4. 其他检查情况记录：样品完整无破损、滴漏				
采样点位	检测项目	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	单位
废水总排口	pH 值	7.5	7.4	7.5	mg/L
		水温：9.7	水温：9.7	水温：9.9	°C
	悬浮物	37	35	35	mg/L
	全盐量	892	896	901	mg/L
	生化需氧量	53.1	46.6	69.5	mg/L
	化学需氧量	268	269	272	mg/L
	总磷	0.05	0.06	0.05	mg/L
	氨氮	1.35	1.37	1.36	mg/L
	石油类	1.89	1.89	1.77	mg/L
	阴离子表面活性剂	未检出	未检出	未检出	mg/L
	氟化物	0.19	0.21	0.21	mg/L
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">以下空白</div>					
备注：					

环境空气检测结果报告单

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 8 页

采样依据	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016				
采样日期	2022.03.26	完成日期	2022.03.27		
样品状态描述	1. 样品数量: 13/13 2. 样品体积或类型: 吸收瓶 3. 样品外观: 样品完好, 无破损 4. 其他检查情况记录: 采样记录清晰完善, 标签清晰, 储存符合要求				
检测项目	采样点位	检 测 结 果 (<input type="checkbox"/> μg/m ³ <input checked="" type="checkbox"/> mg/m ³ <input type="checkbox"/> 无量纲)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
氨	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	0.04	0.05	0.07	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	0.07	0.07	0.06	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	0.06	0.11	0.08	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	0.07	0.05	0.06	/
硫化雾	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	0.009	0.019	0.007	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	0.018	0.020	0.021	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	0.022	0.022	0.028	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	0.022	0.018	0.011	/
以下空白					
备 注:					

环境空气检测结果报告单

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 9 页

采样依据	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013				
采样日期	2022.03.26	完成日期	2022.03.30		
样品状态描述	1. 样品数量: 13 2. 样品体积或类型: 吸附管 3. 样品外观: 样品完好, 无破损 4. 其他检查情况记录: 采样记录清晰完善, 标签清晰, 储存符合要求				
检测项目	采样点位	检 测 结 果 (<input checked="" type="checkbox"/> μg/m ³ <input type="checkbox"/> mg/m ³ <input type="checkbox"/> 无量纲)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
二甲苯	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	1.6	1.9	2.6	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	39	13.3	3.2	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	4.8	4.3	3.4	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	1.9	1.6	2.4	/
VOCs	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	190	116	107	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	272	147	261	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	252	136	203	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	280	135	285	/
以下空白					
备 注:					

环境空气检测结果报告单

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 11 页

采样依据	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单 HJ 479-2009				
采样日期	2022.03.28	完成日期	2022.03.28		
样品状态描述	1. 样品数量：14/28 2. 样品体积或类型：吸收瓶 3. 样品外观：样品完好，无破损 4. 其他检查情况记录：采样记录清晰完善，标签清晰，储存符合要求				
检测项目	采样点位	检 测 结 果 (<input type="checkbox"/> μg/m ³ <input checked="" type="checkbox"/> mg/m ³ <input type="checkbox"/> 无量纲)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
二氧化硫	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	0.010	0.011	0.009	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	0.016	0.018	0.021	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	0.023	0.022	0.015	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	0.010	0.013	0.009	/
氮氧化物	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	0.029	0.034	0.040	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	0.080	0.077	0.071	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	0.086	0.088	0.091	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	0.055	0.056	0.063	/
以下空白					
备 注：					

废气检测结果报告单

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 12 页

测试地点	山东永利新能源车业有限公司		测试日期	2022.03.26	
采样方法及依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB16157-1996 及修改单 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014				
采样位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		烟气流量 (Nm ³ /h)	排放量 (kg/h)
喷漆烘干废气排放口 P14	苯	第一次	0.783	95124	0.074
		第二次	0.794	93231	0.074
		第三次	0.756	92275	0.070
	甲苯	第一次	1.01	95124	0.096
		第二次	0.999	93231	0.093
		第三次	0.958	92275	0.088
	二甲苯	第一次	2.19	95124	0.21
		第二次	2.14	93231	0.20
		第三次	2.14	92275	0.20
	VOC _s	第一次	5.57	95124	0.53
		第二次	5.44	93231	0.51
		第三次	5.29	92275	0.49
危废暂存间 废气排放口 P15	VOC _s	第一次	2.98	4667	0.014
		第二次	2.44	4666	0.011
		第三次	2.47	4668	0.012
备 注:					

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号：QFJC2203070

共 22 页 第 14 页

测试（采样） 地 点	山东永利新能源车业有限公司		测试（采样） 日 期	2022.03.28	
采样位置	项 目	测定结果			
		浓度 (mg/Ndm ³)		烟气流量 (Ndm ³ /h)	排放量 (kg/h)
切割焊接废气 排放口 P2	颗粒物	第一次	2.4	12987	/
		第二次	1.7	12573	/
		第三次	2.3	12775	/
切割焊接废气 排放口 P3	颗粒物	第一次	3.3	30219	/
		第二次	3.4	30356	/
		第三次	3.2	30234	/
切割焊接废气 排放口 P4	颗粒物	第一次	2.7	27815	/
		第二次	3.1	27902	/
		第三次	3.3	28264	/
切割焊接废气 排放口 P5	颗粒物	第一次	2.8	12315	/
		第二次	3.0	12492	/
		第三次	3.3	12691	/
以下空白					
备 注：					

废气检测结果报告单

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 16 页

测试地点	山东永利新能源车业有限公司		测试日期	2022.03.30		
采样方法及依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB16157-1996 及修改单 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014					
采样位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		烟气流量 (Ndm ³ /h)	排放量 (kg/h)	
电泳烘干排 放口 P10	苯	第一次	0.008	4595	0.074	
		第二次	0.010	4507	0.074	
		第三次	0.010	4316	0.070	
	甲苯	第一次	0.073	4595	0.096	
		第二次	0.074	4507	0.093	
		第三次	0.074	4316	0.088	
	二甲苯	第一次	0.325	4595	0.21	
		第二次	0.259	4507	0.20	
		第三次	0.276	4316	0.20	
	VOCs	第一次	1.52	4595	0.53	
		第二次	1.27	4507	0.51	
		第三次	1.55	4316	0.49	
	以下空白					
	以下空白					
	以下空白					
备 注:						

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号：QFJC2203070

共 22 页 第 17 页

测试（采样） 地 点	山东永利新能源车业有限公司		测试（采样） 日 期	2022.03.30	
采样位置	项 目	测定结果			
		浓度 (mg/Ndm ³)		烟气流量 (Ndm ³ /h)	排放量 (kg/h)
电泳烘干排 放口 P10	颗粒物	第一次	2.1	4595	/
		第二次	3.1	4507	/
		第三次	3.1	4316	/
	氮氧化物	第一次	未检出	4595	/
		第二次	未检出	4507	/
		第三次	2	4316	/
	二氧化硫	第一次	未检出	4595	/
		第二次	未检出	4507	/
		第三次	未检出	4316	/
打磨废气排 放口 P11	颗粒物	第一次	2.7	32433	/
		第二次	2.7	34422	/
		第三次	3.0	34211	/
打磨废气排 放口 P12	颗粒物	第一次	2.5	31273	/
		第二次	3.3	30891	/
		第三次	3.3	31107	/
试擦吹尘排 放口 P13	颗粒物	第一次	2.6	25769	/
		第二次	3.3	24702	/
		第三次	3.5	26492	/
备 注：					

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号：QFJC2203070

共 22 页 第 19 页

测试（采样） 地 点	山东永利新能源车业有限公司		测试（采样） 日 期	2022.04.09	
采样位置	项 目	测定结果			
		浓度 (mg/Ndm ³)		烟气流量 (Ndm ³ /h)	排放量 (kg/h)
脱脂加热燃 气排放口 P8	颗粒物	第一次	1.3	378	/
		第二次	1.4	392	/
		第三次	1.1	392	/
	氮氧化物	第一次	未检出	378	/
		第二次	未检出	392	/
		第三次	未检出	392	/
	二氧化硫	第一次	未检出	378	/
		第二次	未检出	392	/
		第三次	未检出	392	/
酸洗废气排 放口 P9	颗粒物	第一次	1.8	405	/
		第二次	1.6	390	/
		第三次	1.5	390	/
	氮氧化物	第一次	未检出	405	/
		第二次	未检出	390	/
		第三次	未检出	390	/
	二氧化硫	第一次	未检出	405	/
		第二次	未检出	390	/
		第三次	未检出	390	/
备 注：					

环境空气气象参数检测结果报告单

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 20 页

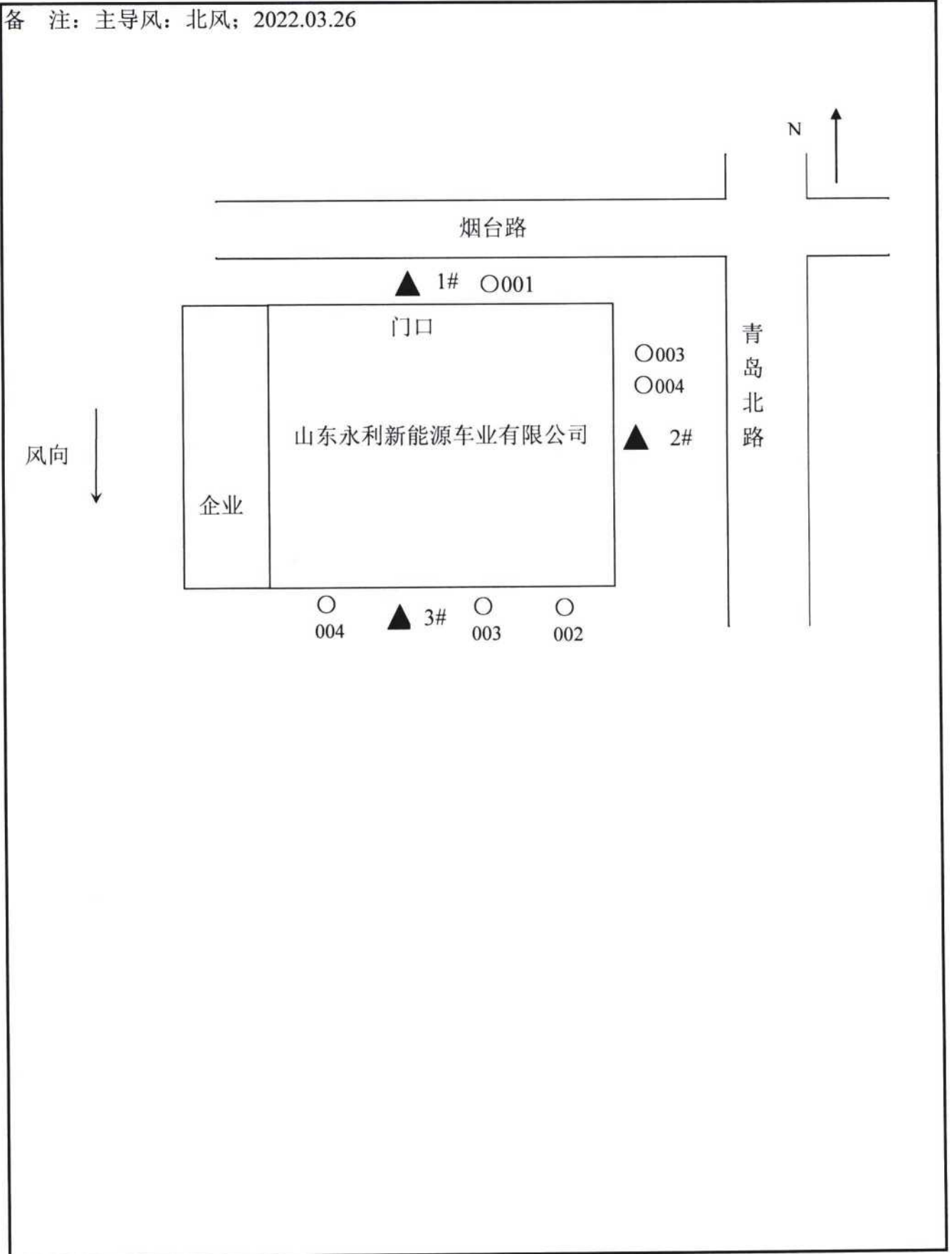
时间	项目	风向	风速 (m/s)	气压 (KPa)	气温 (℃)	总云量	低云量
2022.03.26	08:20	N	2.3	101.93	12.1	2	0
	09:25	N	1.9	101.84	14.3	1	0
	10:28	N	2.1	101.71	16.4	1	0
	12:30	N	2.1	101.64	18.1	2	0
	平均	/	/	/	/	/	/
2022.03.28	09:48	S	2.6	101.22	9.1	1	0
	11:20	S	2.9	101.14	11.0	1	0
	12:50	S	2.4	101.10	13.5	0	0
	13:55	S	2.7	101.07	13.9	1	0
	平均	/	/	/	/	/	/
以下空白							
	平均						
以下空白							
	平均						

检测点位布点图

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 21 页

备注: 主导风: 北风; 2022.03.26

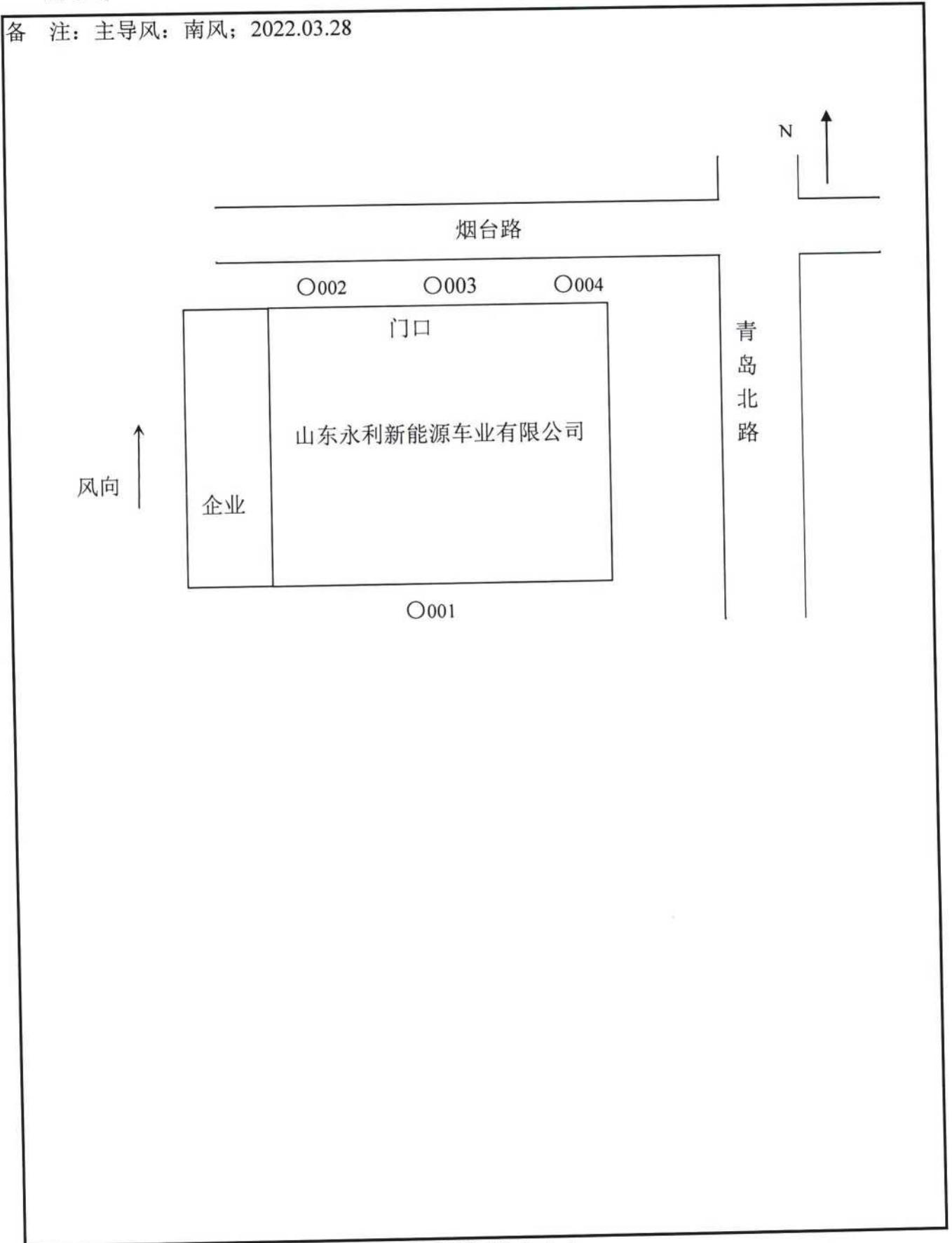


检测点位布点图

编号:QFJC2203070

共 22 页 第 22 页

备注: 主导风: 南风; 2022.03.28



☆☆报告结束☆☆