QFJC / ZLJL－2095

检　测　报　告

编号:QFJC2206053

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 06 月 30 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:QFJC2206053　　共 19 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	2022.06.11-2022.06.12、2022.06.22			
检测周期	2022.06.11-2022.06.30			
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 山东清风环境检测有限公司 2022 年 06 月 30 日			
说明				

报告编制		报告审核		授权签字人	
日期		日期		日期	

检测依据及设备情况一览表

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
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
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
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
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活剂的测定 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
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
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
VOCs	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	18.2	$\mu g/m^3$
	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		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

检测依据及设备情况一览表

编号:QFJC2206053　　共 19 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
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
以下空白				

水质（土、固）检测结果报告单

编号:QFJC2206053　　共 19 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	2022.06.22	分析日期	2022.06.22	
样品状态描述	1．样品数量：12 2．样品体积或质量：1000ml×12 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
污水排放口 DW001	pH 值	7.2	7.2	7.3	mg/L
		水温：16.5	水温：16.6	水温：16.5	℃
	化学需氧量	36	36	35	mg/L
	氨氮	0.359	0.332	0.341	mg/L
	全盐量	611	608	596	mg/L
	阴离子表面活性剂	未检出	未检出	未检出	mg/L
以下空白					

备　注：

噪声检测结果报告单

编号:QFJC2206053　　共 19 页　第 5 页

检测项目	厂界噪声			检测日期		2022.06.22	
检测位置	检测时间	检　测　结　果 dB(A)					主要声源
		L10	L50	L90	Leq	测定值	
1#北厂界	11:44	/	/	/	55.8	56	交通、机械噪声
2#东厂界	11:52	/	/	/	55.9	56	交通、机械噪声
3#南厂界	11:58	/	/	/	55.2	55	机械噪声
以下空白							

备 注：天气：晴，风速：昼间风力：1.9m/s；

环境空气检测结果报告单

编号:QFJC2206053　　共 19 页　第 6 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 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单 GB/T 15432-1995			
采样日期	2022.06.13		完成日期	2022.06.15
样品状态描述	1．样品数量：12 2．样品体积或类型：滤膜 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 （☐μg/m³☑mg/m³☐无量纲）			
		第一次	第二次	第三次	第四次
颗粒物	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	0.150	0.217	0.208	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	0.234	0.275	0.233	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	0.334	0.275	0.292	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	0.350	0.367	0.384	/
以下空白					

备　注：

环境空气检测结果报告单

编号:QFJC2206053　　共 19 页　第 7 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	2022.06.13	完成日期	2022.06.13
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（☐μg/m³☑mg/m³☐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	0.015	0.013	0.015	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	0.024	0.022	0.025	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	0.028	0.031	0.029	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	0.033	0.034	0.034	/
氮氧化物	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	0.084	0.085	0.090	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	0.062	0.059	0.058	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	0.037	0.034	0.042	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	0.066	0.057	0.059	/
以下空白					

备　注：

环境空气检测结果报告单

编号:QFJC2206053　　共 19 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 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	2022.06.13	完成日期	2022.06.15
样品状态描述	1．样品数量：14 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 （☑μg/m³☐mg/m³☐无量纲）			
		第一次	第二次	第三次	第四次
VOCs	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	27.3	33.6	33.9	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	43.1	57.8	37.3	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	45.6	48.9	34.1	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	55.2	53.8	33.2	/
以下空白					

备　注：

环境空气检测结果报告单

编号:QFJC2206053　　共 19 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 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	2022.06.13		完成日期	2022.06.14	
样品状态描述	1．样品数量：14 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 （☐μg/m³☑mg/m³☐无量纲）			
		第一次	第二次	第三次	第四次
硫化雾	山东永利新能源车业有限公司上风向 001	0.033	0.057	0.042	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 002	0.055	0.027	0.033	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 003	0.203	0.110	0.207	/
	山东永利新能源车业有限公司下风向 004	0.056	0.062	0.042	/
以下空白					
备　注：					

QFJC/YSJL－2006

废气检测结果报告单

编号:QFJC2207007　　共 19 页　第 10 页

测试地点	山东永利新能源车业有限公司			测试日期	2022.06.11
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/m³）		烟气流量 (Ndm³/h)	排放量（kg/h）
危险废物暂存间排放口 P15	VOCs	第一次	0.902	4509	/
		第二次	0.735	4593	/
		第三次	1.16	4401	/
以下空白					
备　注：					

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号:QFJC2207007　　共 19 页　第 11 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	2022.06.11	
采样位置	项　目	测定结果			
		浓度 (mg/Ndm³)		烟气流量 (Ndm³/h)	排放量 (kg/h)
切割焊接废气排放口 P1	颗粒物	第一次	2.7	9377	/
		第二次	2.3	9101	/
		第三次	3.0	9081	/
切割焊接废气排放口 P2	颗粒物	第一次	1.8	10623	/
		第二次	2.4	10960	/
		第三次	2.9	10344	/
切割焊接废气排放口 P3	颗粒物	第一次	3.0	21654	/
		第二次	3.4	22408	/
		第三次	2.9	22868	/
切割焊接废气排放口 P4	颗粒物	第一次	2.5	29296	/
		第二次	3.1	29421	/
		第三次	3.2	28594	/
切割焊接废气排放口 P5	颗粒物	第一次	3.0	7996	/
		第二次	3.5	7993	/
		第三次	3.4	7863	/
切割焊接废气排放口 P6	颗粒物	第一次	2.9	6855	/
		第二次	3.1	7239	/
		第三次	3.6	6838	/
以下空白					

备注：

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号:QFJC2207007　　共 19 页　第 12 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	2022.06.11
采样位置	项　目	测定结果			
		浓度 (mg/Ndm³)		烟气流量 (Ndm³/h)	排放量 (kg/h)
打磨废气排放口 P11	颗粒物	第一次	3.2	21041	/
		第二次	3.3	21969	/
		第三次	3.5	25786	/
以下空白					
备注：					

废气检测结果报告单

编号:QFJC2207007　　共 19 页　第 13 页

测试地点	山东永利新能源车业有限公司			测试日期	2022.06.12
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 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 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/m³）		烟气流量 (Ndm³/h)	排放量（kg/h）
酸洗废气排放口 DA007	硫酸雾	第一次	1.10	6148	/
		第二次	1.07	5711	/
		第三次	0.83	5608	/
电泳烘干排放口 DA010	VOCs	第一次	0.273	6326	/
		第二次	0.799	5681	/
		第三次	0.586	6946	/
以下空白					
备　注：					

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号:QFJC2207007　　共 19 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	2022.06.12	
采样位置	项　目	测定结果			
		浓度 (mg/Ndm³)		烟气流量 (Ndm³/h)	排放量 (kg/h)
电泳烘干排放口 DA010	颗粒物	第一次	2.3	6326	/
		第二次	2.9	5681	/
		第三次	3.3	6946	/
	二氧化硫	第一次	未检出	6326	/
		第二次	未检出	5681	/
		第三次	未检出	6946	/
	氮氧化物	第一次	2	6326	/
		第二次	未检出	5681	/
		第三次	未检出	6946	/
以下空白					

备注：

废气检测结果报告单

编号:QFJC2206053　　共 19 页　第 15 页

测试地点	山东永利新能源车业有限公司			测试日期	2022.06.13
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/m³）		烟气流量 (Ndm³/h)	排放量（kg/h）
喷漆烘干废气排放口 P14	VOC_S	第一次	39.4	69108	2.72
		第二次	28.4	62008	1.76
		第三次	16.7	70808	1.18
备　注：					

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号：QFJC2206053　　共 19 页　第 16 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	2022.06.13
采样位置	项　目	测定结果			
		浓度 (mg/Ndm³)		烟气流量 (Ndm³/h)	排放量 (kg/h)
喷漆烘干废气排放口 P14	颗粒物	第一次	2.6	69108	/
		第二次	3.4	62008	/
		第三次	3.3	70808	/
	氮氧化物	第一次	未检出	69108	/
		第二次	3	62008	/
		第三次	4	70808	/
	二氧化硫	第一次	未检出	69108	/
		第二次	未检出	62008	/
		第三次	未检出	70808	/
打磨废气排放口 P12	颗粒物	第一次	2.2	32807	/
		第二次	2.0	33582	/
		第三次	3.3	32125	/
试擦吹尘排放口 P13	颗粒物	第一次	3.6	26328	/
		第二次	3.5	26692	/
		第三次	3.5	25995	/
备　注：					

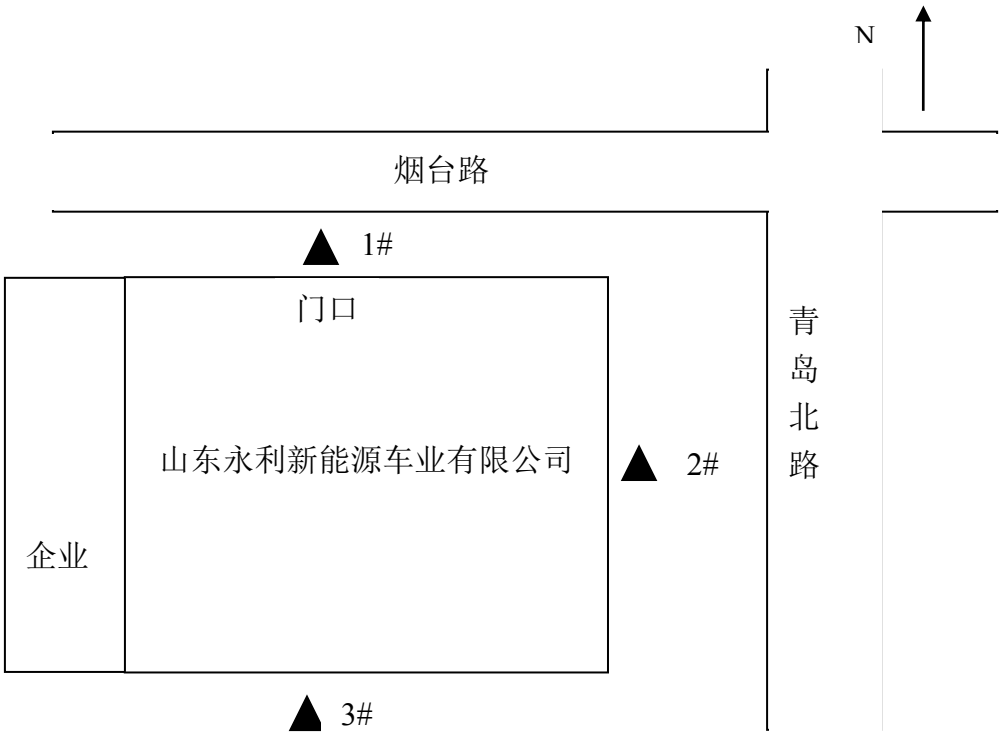
环境空气气象参数检测结果报告单

编号:QFJC2206053　　共 19 页　第 17 页

时间 \ 项目		风向	风速（m/s）	气压（KP a）	气温（℃）	总云量	低云量
2022.06.13	9:20	SW	1.7	101.27	25.1	3	0
	10:30	SW	1.8	101.36	27.6	3	1
	11:40	SW	1.7	101.22	29.9	3	0
	13:00	SW	1.7	101.24	27.9	4	1
	平均	/	/	/	/	/	/
2022.06.13	14:00	SW	1.9	101.31	27.1	3	0
	15:15	SW	2.0	101.25	26.4	4	1
	以下空白						
	平均						
以下空白							
	平均						
	平均						

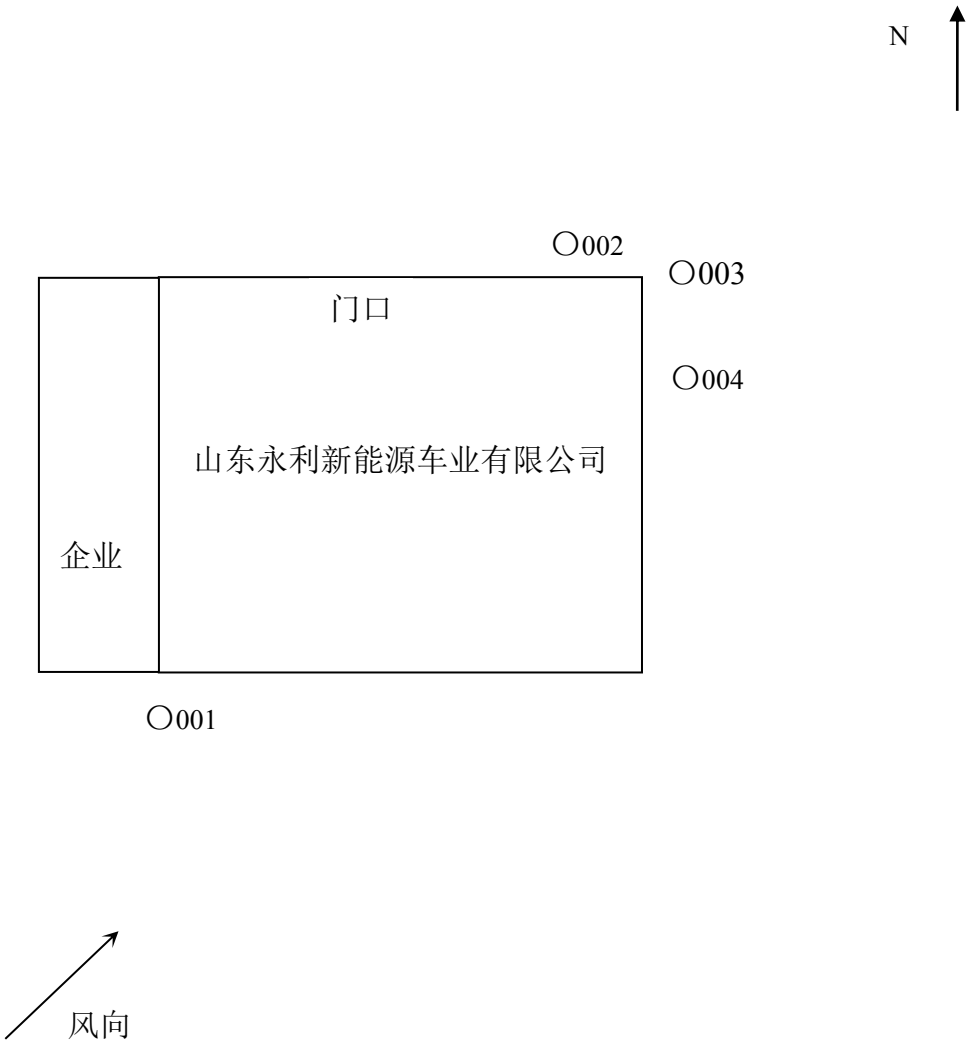
检测点位布点图

备 注：2022.06.22



检测点位布点图

备 注：主导风：西南风；2022.06.13



☆☆报告结束☆☆