



161001060577



江苏金麟

监测报告正本

委托编号: 2019HJ05-00215
报告编号: M024XCHJ190500215

监测项目: 废水、废气、噪声
项目名称: 广东鸿泰南通精机科技有限公司
监测类别: 验收监测
委托单位: 广东鸿泰南通精机科技有限公司



江苏金麟技术检测有限公司

地址 (ADD.): 江苏省靖江市兴业路 10 号

电话 (TEL.): 0523-84981777 邮编 (Post Code): 214500

声 明

- 1.委托人应当向本公司提供真实、完整、充分的检测材料，并对检测材料的真实性、合法性负责。
- 2.本公司依法独立、客观、公正地进行检测，不受任何个人和组织的非法干预。
- 3.本报告未加盖红色本公司检测报告专用章、无授权签字人签字、无公司标识、失页、添页、部分复印、数据涂改均无效。
- 4.使用本报告应当保持其完整性和严肃性。
- 5.本报告仅作为协议委托范围内项目检测的依据，不作协议之外其它之用。
- 6.本报告检测结论仅在本次检测当前状态下有效。
- 7.对于自送样样品，本报告检测结论仅对送样样品结果负责。

本机构联系方式

地址：靖江市兴业路 10 号 (靖江总公司)
句容市经济开发区通宁路 67 号 (句容分公司)
盐城市滨海县滨淮镇裕华村疏港路 66 号 (盐城分公司)
无锡市新吴区五洲国际工业博览城 53-901 (无锡分公司)
江苏省如皋市九华镇纬五路 6 号 (如皋人防分公司)
南通市崇川区青年东路 136 号 (南通环保监测分站)

电话：0523-84981777

24 小时联系热线：13914529999

公司网址：<http://www.jsjlc.cn/>

公司邮箱：qualitytesting@163.com



委托单位	广东鸿泰南通精机科技有限公司		地址	南通高新技术产业开发区杏园西路 668 号	
联系人	蒋经理	电话	15962966036	邮编	225300
样品类别	废水、废气、噪声		采样人	张磊、匡宇峰、陈刚、何炎	
采样日期	2019.7.2~2019.7.3		测试日期	2019.7.3~2019.7.4	
检测目的	受该单位委托，对采样废水、废气、噪声实施检测，为其验收报告提供依据				
检测内容	废水：化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类；有组织废气：颗粒物、VOCs、烟尘、二氧化硫、氮氧化物；无组织废气：颗粒物、VOCs；噪声				
主要监测设备	CA04-1 T6 紫外可见分光光度计、CA10-1~2 HCA-100 标准 COD 消解器、FC38-16 50ml 酸式滴定管、FM01-2 FA2104 电子天平、TT26-5 101-0013S 电热鼓风干燥箱、CA11-1 NK5500 气象观测仪、SE01-2 AWA5688 多功能声级计、SE02-2 AWA6221A 声级校准器、FC43-1~4 ADS-2062 (E) 智能综合采样器、TT31-2 YX-18LDJ 型 手提式压力蒸汽灭菌锅、CA19-1 MAI-50G 红外测油仪、FM03-8 AUW120D 电子分析天平、CA05-4 6890N-5973 安捷伦气相色谱质谱联用仪、CA13-1、CA13-2 崂应 3012 型 自动烟尘测试仪、FC64-1 崂应 3072 型 智能双路烟气采样器、FC65-1 崂应 3060B 型 分体式烟气流速监测仪				
检测及分析依据	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2018 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995 《锅炉烟尘测试方法》GB/T5468-1991 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T57-2017 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014 《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》HJ644-2013 《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》HJ734-2014 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008				
评价依据	南通市通州区益民水处理有限公司接管标准 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中二级标准 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014 表 2 “其他行业”标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类、4 类标准				
结论	1、监测结果详见表 1、表 2、表 3、表 4				
编制人：	杜金霞 审核人：易朋 陈勇  签发日期：2019 年 7 月 18 日				

表1 废水排放监测结果

采样时间	采样地点	分析项目	第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	单项 判定
2019 年 7 月 2 日	涂装 车间前段	化学需氧量（mg/L）	72	85	75	77	--	--
		悬浮物（mg/L）	88	92	81	87	--	--
		氨氮（mg/L）	1.92	1.88	1.95	1.92	--	--
		石油类（mg/L）	ND	ND	ND	--	--	--
	涂装 车间后段	化学需氧量（mg/L）	52	57	61	57	--	--
		悬浮物（mg/L）	57	65	69	64	--	--
		氨氮（mg/L）	1.67	1.63	1.69	1.66	--	--
		石油类（mg/L）	ND	ND	ND	--	--	--
	生产 废水前段	化学需氧量（mg/L）	405	407	394	402	--	--
		悬浮物（mg/L）	152	147	158	152	--	--
		氨氮（mg/L）	3.88	4.13	4.19	4.07	--	--
		石油类（mg/L）	324.50	341.77	333.17	333.15	--	--
	生产废水 总排口	化学需氧量（mg/L）	282	294	287	288	500	合格
		悬浮物 mg/L）	110	125	117	117	400	合格
		氨氮（mg/L）	1.47	1.50	1.52	1.50	45	合格
		石油类（mg/L）	0.25	0.25	0.25	0.25	20	合格
	生活废水 总排口	化学需氧量（mg/L）	351	331	342	341	500	合格
		悬浮物（mg/L）	102	99	108	103	400	合格
		氨氮（mg/L）	38.8	37.6	38.4	38.3	45	合格
		总磷（mg/L）	7.68	7.30	7.44	7.47	8	合格
石油类（mg/L）		1.31	1.35	1.46	1.37	20	合格	

备注：“ND”表示未检出，石油类检出限为 0.06mg/L。

续表1 废水排放监测结果

采样时间	采样地点	分析项目	第一次	第二次	第三次	均值	执行标准	单项判定
2019 年 7 月 3 日	涂装 车间前段	化学需氧（mg/L）	73	90	80	81	--	--
		悬浮物（mg/L）	93	87	85	88	--	--
		氨氮（mg/L）	1.95	1.94	1.97	1.95	--	--
		石油类（mg/L）	ND	ND	ND	--	--	--
	涂装 车间后段	化学需氧（mg/L）	66	75	72	71	--	--
		悬浮物（mg/L）	62	59	67	63	--	--
		氨氮（mg/L）	1.67	1.65	1.63	1.65	--	--
		石油类（mg/L）	ND	ND	ND	--	--	--
	生产 废水前段	化学需氧（mg/L）	404	409	422	412	--	--
		悬浮物（mg/L）	149	153	158	153	--	--
		氨氮（mg/L）	3.89	4.16	4.20	4.08	--	--
		石油类（mg/L）	319.08	330.79	330.82	326.90	--	--
	生产废水 总排口	化学需氧（mg/L）	288	294	277	286	500	合格
		悬浮物（mg/L）	109	121	115	115	400	合格
		氨氮（mg/L）	1.49	1.52	1.46	1.49	45	合格
		石油类（mg/L）	0.24	0.24	0.25	0.24	20	合格
生活废水 总排口	化学需氧（mg/L）	367	364	395	375	500	合格	
	悬浮物（mg/L）	101	89	95	95	400	合格	
	氨氮（mg/L）	38.9	37.9	37.6	38.1	45	合格	
	总磷（mg/L）	7.52	7.44	7.32	7.43	8	合格	
	石油（mg/L）	1.48	1.33	1.30	1.37	20	合格	
备注：“ND”表示未检出，石油类检出限为 0.06mg/L。								

表2有组织废气排放监测结果

检测日期	检测位置	排气筒高度(m)	废气流量(m ³ /h)	检测项目	频次	排放浓度(mg/m ³)			排放速率(kg/h)		
						检测结果	均值	标准限值	检测结果	均值	标准限值
2019年7月2日	喷漆排筒出口 G5	15	5680	VOCs	1	9.95	11.08	120	0.056	0.061	10
			5516		2	10.5			0.058		
			5425		3	12.8			0.069		
	喷漆排筒出口 G5	15	5680	颗粒物	1	9.3	9.17	120	0.053	0.051	3.5
			5516		2	10.4			0.057		
			5425		3	7.8			0.042		
	烘干废气排筒 G6	15	--	VOCs	1	2.24	2.18	120	--	--	--
			--		2	1.96			--		
			--		3	2.35			--		
	打磨粉尘排筒 G7	15	32320	颗粒物	1	13.3	10.60	120	0.430	0.341	3.5
			32247		2	6.4			0.206		
			32067		3	12.1			0.388		
	抛丸粉尘排筒 G8	15	3783	颗粒物	1	6.4	6.77	120	0.024	0.026	3.5
			3802		2	7.8			0.030		
			3804		3	6.1			0.023		
2019年7月3日	喷漆排筒出口 G5	15	5704	VOCs	1	9.61	10.80	120	0.055	0.062	10
			5728		2	10.2			0.058		
			5743		3	12.6			0.072		
	喷漆排筒出口 G5	15	5704	颗粒物	1	12.6	11.23	120	0.072	0.064	3.5
			5728		2	9.8			0.056		
			5743		3	11.3			0.065		
	烘干废气排筒 G6	15	--	VOCs	1	2.52	2.29	120	--	--	--
			--		2	2.19			--		
			--		3	2.16			--		

[illegible]

续表2有组织废气排放监测结果

排气筒名称				废气排筒	排筒编号	G9		
燃料种类				天然气	排筒高度	15m		
采样日期	采样位置	检测项目		单位	检测结果			
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	执行标准
2019.7.2	西 1 废气排筒	截面积		m ²	0.0177			/
		废气温度		℃	118.1	130.6	126.9	/
		废气流速		m/s	3.1	3.6	3.2	/
		动压		Pa	6	8	7	/
		静压		KPa	-0.02	0	0	/
		含氧量		%	16.0	16.0	16.0	/
		废气标干流量		Nm ³ /h	132	148	131	/
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	3.4	4.1	3.2	120
			折算浓度	mg/Nm ³	8.1	9.5	7.4	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
		氮氧化物	排放浓度	mg/Nm ³	12	12	12	240
			折算浓度	mg/Nm ³	30	30	30	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
		二氧化硫	排放浓度	mg/Nm ³	8	8	8	550
			折算浓度	mg/Nm ³	19	19	18	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
以下空白								

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称			废气排筒		排筒编号		G10	
燃料种类			天然气		排筒高度		15m	
采样日期	采样位置	检测项目		单位	检测结果			
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	执行标准
2019.7.2	西 2 废气排筒	截面积		m ²	0.0177			/
		废气温度		℃	122.4	123.1	122.9	/
		废气流速		m/s	6.1	6.2	6.2	/
		动压		Pa	24	25	25	/
		静压		KPa	-0.02	-0.02	-0.02	/
		含氧量		%	11.2	11.0	11.2	/
		废气标干流量		Nm ³ /h	255	258	260	/
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	6.1	6.7	5.1	120
			折算浓度	mg/Nm ³	7.3	7.9	6.1	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
		氮氧化物	排放浓度	mg/Nm ³	31	19	16	240
			折算浓度	mg/Nm ³	37	22	19	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
		二氧化硫	排放浓度	mg/Nm ³	12	8	7	550
			折算浓度	mg/Nm ³	14	9	8	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
以下空白								

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称			废气排筒		排筒编号		G11	
燃料种类			天然气		排筒高度		15m	
采样日期	采样位置	检测项目		单位	检测结果			
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	执行标准
2019.7.2	西 3 废气排筒	截面积		m ²	0.0177			/
		废气温度		℃	127.6	127.9	125.8	/
		废气流速		m/s	7.5	7.9	7.7	/
		动压		Pa	36	40	38	/
		静压		KPa	-0.01	-0.01	-0.01	/
		含氧量		%	13.4	13.3	13.2	/
		废气标干流量		Nm ³ /h	307	324	318	/
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	4.9	4.3	3.8	120
			折算浓度	mg/Nm ³	7.5	6.5	5.6	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
		氮氧化物	排放浓度	mg/Nm ³	51	55	54	240
			折算浓度	mg/Nm ³	78	83	80	/
			排放速率	kg/h	0.02	0.02	0.02	/
		二氧化硫	排放浓度	mg/Nm ³	11	10	14	550
			折算浓度	mg/Nm ³	16	15	20	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
以下空白								

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称			废气排筒		排筒编号		G9	
燃料种类			天然气		排筒高度		15m	
采样日期	采样位置	检测项目	单位	检测结果				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	执行标准	
2019.7.3	西 1 废气排筒	截面积		m ²	0.0177			/
		废气温度		℃	114.4	125.9	127.4	/
		废气流速		m/s	2.7	3.5	4.9	/
		动压		Pa	5	8	16	/
		静压		KPa	0.01	-0.02	-0.02	/
		含氧量		%	16.1	16.0	15.8	/
		废气标干流量		Nm ³ /h	114	145	204	/
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	4.8	3.8	4.5	120
			折算浓度	mg/Nm ³	11.3	8.9	10.1	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
		氮氧化物	排放浓度	mg/Nm ³	14	11	17	240
			折算浓度	mg/Nm ³	34	25	38	/
			排放速率	kg/h	0	0	0	/
		二氧化硫	排放浓度	mg/Nm ³	7	7	8	550
			折算浓度	mg/Nm ³	16	16	18	/
排放速率	kg/h		0	0	0	/		
以下空白								

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称				废气排筒		排筒编号		G10	
燃料种类				天然气		排筒高度		15m	
采样日期	采样位置	检测项目		单位	检测结果				
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	执行标准	
2019.7.3	西 2 废气排筒	截面积		m ²	0.0177			/	
		废气温度		℃	123.3	122.7	123.0	/	
		废气流速		m/s	6.2	6.0	5.9	/	
		动压		Pa	25	24	23	/	
		静压		KPa	-0.02	-0.02	-0.02	/	
		含氧量		%	11.3	11.3	11.2	/	
		废气标干流量		Nm ³ /h	257	251	246	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	7.6	6.1	6.2	120	
			折算浓度	mg/Nm ³	9.1	7.3	7.4	/	
			排放速率	kg/h	0	0	0	/	
		氮氧化物	排放浓度	mg/Nm ³	19	15	39	240	
			折算浓度	mg/Nm ³	23	18	46	/	
			排放速率	kg/h	0	0	0.01	/	
		二氧化硫	排放浓度	mg/Nm ³	10	9	11	550	
			折算浓度	mg/Nm ³	12	10	13	/	
			排放速率	kg/h	0	0	0	/	
		以下空白							

续表 2 有组织废气排放监测结果

排气筒名称				废气排筒		排筒编号		G11	
燃料种类				天然气		排筒高度		15m	
采样日期	采样位置	检测项目		单位	检测结果				
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	执行标准	
2019.7.3	西 3 废气排筒	截面积		m ²	0.0177			/	
		废气温度		℃	124.9	130.1	128.8	/	
		废气流速		m/s	6.9	6.9	6.9	/	
		动压		Pa	31	30	30	/	
		静压		KPa	-0.01	-0.02	-0.02	/	
		含氧量		%	13.3	13.3	13.4	/	
		废气标干流量		Nm ³ /h	287	281	283	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	4.9	2.7	5.0	120	
			折算浓度	mg/Nm ³	7.4	4.1	7.8	/	
			排放速率	kg/h	0	0	0	/	
		氮氧化物	排放浓度	mg/Nm ³	57	78	60	240	
			折算浓度	mg/Nm ³	86	119	93	/	
			排放速率	kg/h	0.02	0.02	0.02	/	
		二氧化硫	排放浓度	mg/Nm ³	11	14	9	550	
			折算浓度	mg/Nm ³	16	21	13	/	
排放速率	kg/h		0	0	0	/			
以下空白									

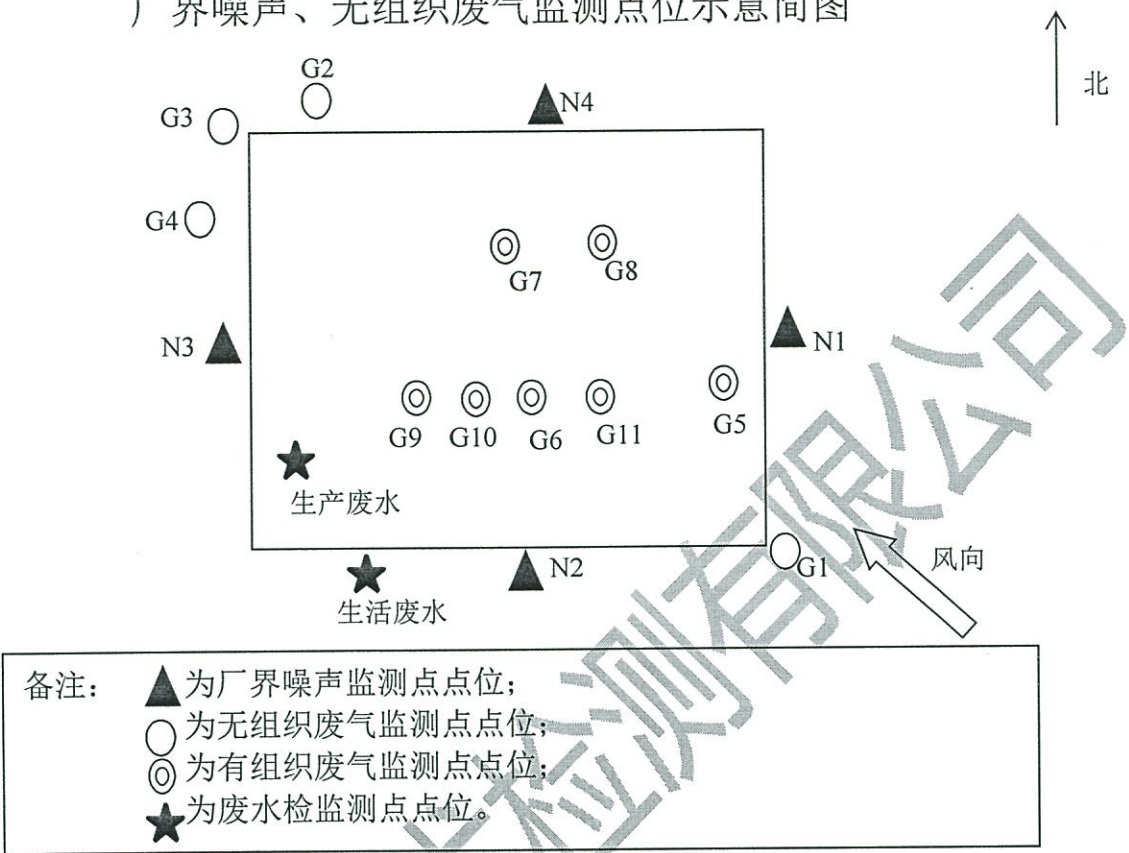
表 3 无 组 织 废 气 排 放 监 测 结 果

采样时间	采样点位	监测项目	监测结果 1 (mg/m ³)	监测结果 2 (mg/m ³)	监测结果 3 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	单项判定
2019 年 7 月 2 日	厂界 上风向 1	颗粒物	0.222	0.205	0.185	1.0	合格
	厂界 下风向 2	颗粒物	0.519	0.392	0.408	1.0	合格
	厂界 下风向 3	颗粒物	0.556	0.448	0.389	1.0	合格
	厂界 下风向 4	颗粒物	0.389	0.616	0.575	1.0	合格
	最大值	颗粒物	0.616			1.0	合格
	厂界 上风向 1	VOCs	0.120	0.101	0.107	4.0	合格
	厂界 下风向 2	VOCs	0.187	0.339	0.328	4.0	合格
	厂界 下风向 3	VOCs	0.223	0.257	0.218	4.0	合格
	厂界 下风向 4	VOCs	0.186	0.205	0.172	4.0	合格
	最大值	VOCs	0.339			4.0	合格
2019 年 7 月 3 日	厂界 上风向 1	颗粒物	0.185	0.206	0.204	1.0	合格
	厂界 下风向 2	颗粒物	0.370	0.562	0.407	1.0	合格
	厂界 下风向 3	颗粒物	0.426	0.393	0.500	1.0	合格
	厂界 下风向 4	颗粒物	0.259	0.412	0.593	1.0	合格
	最大值	颗粒物	0.593			1.0	合格
	厂界 上风向 1	VOCs	0.134	0.121	0.112	4.0	合格
	厂界 下风向 2	VOCs	0.294	0.284	0.290	4.0	合格
	厂界 下风向 3	VOCs	0.187	0.212	0.302	4.0	合格
	厂界 下风向 4	VOCs	0.177	0.200	0.185	4.0	合格
	最大值	VOCs	0.302			4.0	合格

表 4 噪 声 监 测 结 果

监测时间	2019 年 7 月 2 日 11: 55~12: 19				
测点号	测点位置	测定结果 Leq dB (A)	功能区 类别	标准限值 dB (A)	单项判定
N1	东厂界	56.9	4 类	70	合格
N2	南厂界	57.3	4 类	70	合格
N3	西厂界	59.6	4 类	70	合格
N4	北厂界	60.9	3 类	65	合格
监测时间	2019 年 7 月 2 日 22: 20~22: 42				
测点号	测点位置	测定结果 Leq dB (A)	功能区 类别	标准限值 dB (A)	单项判定
N1	东厂界	49.9	4 类	55	合格
N2	南厂界	50.4	4 类	55	合格
N3	西厂界	51.2	4 类	55	合格
N4	北厂界	51.9	3 类	55	合格
监测时间	2019 年 7 月 3 日 11: 00~11: 30				
测点号	测点位置	测定结果 Leq dB (A)	功能区 类别	标准限值 dB (A)	单项判定
N1	东厂界	60.1	4 类	70	合格
N2	南厂界	58.9	4 类	70	合格
N3	西厂界	57.6	4 类	70	合格
N4	北厂界	58.2	3 类	65	合格
监测时间	2019 年 7 月 3 日 22: 25~23: 00				
测点号	测点位置	测定结果 Leq dB (A)	功能区 类别	标准限值 dB (A)	单项判定
N1	东厂界	51.0	4 类	55	合格
N2	南厂界	50.6	4 类	55	合格
N3	西厂界	51.0	4 类	55	合格
N4	北厂界	50.3	3 类	55	合格

厂界噪声、无组织废气监测点位示意简图



监测期间气象参数

监测日期	监测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速(m/s)
2019 年 7 月 2 日	10: 00	27.0	100.1	东南风	2.1
	13: 20	28.9	100.1	东南风	2.2
	16: 30	27.1	100.1	东南风	2.1
2019 年 7 月 3 日	10: 20	26.5	100.1	东南风	2.2
	14: 30	30.1	100.1	东南风	2.3
	16: 30	26.7	100.1	东南风	2.2