



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2305-111



2305JC111



项目（样品）名称:	东营金茂铝业高科技有限公司五月月度检测项目
委托单位:	东营金茂铝业高科技有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	二零二三年五月二十二日



山东旭正检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2305-111

第 1 页 共 9 页

委托方	名称	东营金茂铝业高科技有限公司		
	联系人	魏总	联系电话	176 0546 5210
受检项目	名称	东营金茂铝业高科技有限公司五月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市开发区渤海路 168 号		
	采样日期	2023.05.15	分析日期	2023.05.15-05.21
	样品规格/数量	1L气袋*38个、50ml吸收液*4瓶、10L气袋*3个、10ml吸收液*4瓶、500ml水样*33瓶、250ml水样*40瓶、200ml水样*6瓶、1L水样*6瓶、2.5L水样*3瓶		
检测项目	<p>一、有组织废气检测项目：氮氧化物、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、氨（氨气）、臭气浓度、硫化氢，共5项；</p> <p>二、废水检测项目：pH值、氟化物、挥发酚、硫化物、溶解性总固体、石油类、五日生化需氧量、悬浮物、总氮、总磷、苯、苯胺类、苯并[a]芘、*可吸附有机卤化物、六价铬、石油类、*烷基汞、硝基苯类、总镉、总铬、总汞、总铅、总砷、总有机碳、氰化物，共25项。</p>			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-5页			
备注	DA005 HCL 排气洗涤塔 A、DA011 四氯乙烯尾气塔放口、DA014 HCL 排气洗涤塔 B、DW010 脱硫废水排放口检测期间未开工，故本报告不体现此装置检测数据。			

编 制:

审 核:

批 准:

检验检测专用章

签 发 日 期: 2023.05.22



# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2305-111

第 2 页 共 9 页

## 一、检测结果

(一) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测点位	DA003 二期苯胺尾气排放口		采样日期	2023.05.15		
排气筒高度(m)	35		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0491		
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)		样品编号 23H05111FQ1005	23H05111FQ1006	23H05111FQ1007		
		实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	19.2	20.2	18.6	19.3
		实测排放速率均值 (kg/h)	0.006	0.005	0.006	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		294.2477	240.0361	339.4876	/	
测点烟气温度 (°C)		25	26	25		
烟气平均流速 (m/s)		1.87	1.53	2.16		
烟气含湿量 (%)		2.3	2.2	2.4		

表2

检测点位	DA004 污水处理站排气筒		采样日期	2023.05.15		
排气筒高度(m)	25		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854		
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
挥发性有机物(以 非甲烷总烃计)		样品编号 23H05111FQ1008	23H05111FQ1009	23H05111FQ1010		
		实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	16.4	14.8	14.0	15.1
		实测排放速率均值 (kg/h)	0.297	0.258	0.264	/
氨 (氨气)		样品编号 23H05111FQ2002	23H05111FQ2003	23H05111FQ2004	均值	
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
		实测排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	/
臭气浓度		样品编号 23H05111FQ3001	23H05111FQ3002	23H05111FQ3003	最大值	
		实测浓度 (无量纲)	356	412	412	412
硫化氢		样品编号 23H05111FQ4002	23H05111FQ4003	23H05111FQ4004	均值	
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
		实测排放速率 (kg/h)	2.26 × 10 <sup>-5</sup>	2.18 × 10 <sup>-5</sup>	2.36 × 10 <sup>-5</sup>	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		18094.94	17439.59	18865.01	/	
测点烟气温度 (°C)		35	36	35		
烟气平均流速 (m/s)		7.44	7.20	7.75		
烟气含湿量 (%)		2.9	3.1	2.9		

备注

ND 表示未检出

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2305-111

第 3 页 共 9 页

表3

检测点位	DA002 硝化放空口		采样日期	2023.05.24	
排气筒高度(m)	25		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0176	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	23H05111FQ1002	23H05111FQ1003	23H05111FQ1004	
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	24.8	24.3	25.0	24.7
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.002	0.003	0.002	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	3	4	3
	实测排放速率 (kg/h)	2.54×10 <sup>-4</sup>	3.11×10 <sup>-4</sup>	3.40×10 <sup>-4</sup>	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		84.73080	103.7680	85.06066	/
测点烟气温度 (°C)		30	30	28	
烟气平均流速 (m/s)		1.55	1.90	1.54	
烟气含湿量 (%)		2.7	2.7	2.6	
烟气含氧量 (%)		20.6	20.5	20.6	

表4

检测点位	DA017 一期苯胺尾气排放口		采样日期	2023.05.15	
排气筒高度(m)	35		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0491	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H05111FQ1022	23H05111FQ1023	23H05111FQ1024	
挥发性有机物(以 非甲烷总烃计)	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	28.4	25.2	25.2	26.3
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.010	0.009	0.007	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		338.8848	339.2083	293.2578	/
测点烟气温度 (°C)		26	25	26	
烟气平均流速 (m/s)		2.17	2.16	1.88	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.5	2.5	

## (二) 废水检测结果

表1 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2023.05.15		检测点位	DW002 总排放口	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H05111FS1001	23H05111FS1002	23H05111FS1003	
pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.4	7.5
氟化物	mg/L	0.86	0.90	0.90	0.89
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	mg/L	1.87×10 <sup>3</sup>	1.89×10 <sup>3</sup>	1.82×10 <sup>3</sup>	1.86×10 <sup>3</sup>
石油类	mg/L	0.32	0.33	0.31	0.32
五日生化需氧量	mg/L	16.8	16.3	16.4	16.5
悬浮物	mg/L	2	3	2	2
总氮	mg/L	12.7	12.2	12.5	12.5
总磷	mg/L	1.27	1.29	1.23	1.26
备注		ND 表示未检出			

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2305-111

第 4 页 共 9 页

表2 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2023.05.15 10:16-14:32	检测点位		DW009 生化排放总口
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H05111FS2001	23H05111FS2002	23H05111FS2003	
苯	mg/L	4.77	5.42	5.09	5.09
苯胺类	mg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/L	ND	ND	ND	ND
*可吸附有机卤化物	mg/L	0.040	0.038	0.038	0.039
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	mg/L	$2.92 \times 10^3$	$2.99 \times 10^3$	$2.95 \times 10^3$	$2.95 \times 10^3$
石油类	mg/L	0.55	0.56	0.56	0.56
*烷基汞	mg/L	ND	ND	ND	ND
硝基苯类	mg/L	ND	ND	ND	ND
总镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
总铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
总汞	mg/L	ND	ND	ND	ND
总铅	mg/L	ND	ND	ND	ND
总砷	mg/L	ND	ND	ND	ND
总有机碳	mg/L	14.9	14.6	13.7	14.4
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注	废水中*可吸附有机卤化物、*烷基汞属于分包项目, 分包公司: 山东致合必拓环保科技股份有限公司, 资质证书编号: 181512341269, 报告编号: HJ20233234。				
	“ND”表示未检出				

表3 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样时间		2023.05.15 10:35-14:40	检测点位		苯胺循环水进水口 1
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H05111FS4001	23H05111FS4002	23H05111FS4003	
总有机碳	mg/L	14.4	14.6	14.5	14.5

表4 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样时间		2023.05.15 10:42-14:47	检测点位		苯胺循环水进水口 2
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		23H05111FS5001	23H05111FS5002	23H05111FS5003	
总有机碳	mg/L	14.9	14.7	14.2	14.6

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2305-111

第 5 页 共 9 页

表5 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样时间		2023.05.15 10:38-14:43		检测点位		苯胺循环水出水口 1	
检测项目	单位	检测结果					
检测频次		第一次		第二次		第三次	
样品编号		23H05111FS6001		23H05111FS6002		23H05111FS6003	
总有机碳	mg/L	13.7		14.0		13.8	
						13.8	

表6 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样时间		2023.05.15 10:45-14:53		检测点位		苯胺循环水出水口 2	
检测项目	单位	检测结果					
检测频次		第一次		第二次		第三次	
样品编号		23H05111FS7001		23H05111FS7002		23H05111FS7003	
总有机碳	mg/L	14.5		14.0		13.9	
						14.1	

## 二、质量控制

### (一) 质控措施

1. 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。
3. 本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

### (二) 质控结果

#### 1. 空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
运输空白	23H05111FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H05111FQ1021	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H05111FS2005	苯	mg/L	ND	合格
全程序空白	23H05111FS2004	苯	mg/L	ND	合格
	23H05111FS2004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H05111FS2004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H05111FS2004	硫化物	mg/L	ND	合格
	23H05111FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
	23H05111FQ2001	氨(氨气)	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H05111FQ4001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
备注	ND 表示未检出				

#### 2. 平行样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室平行	23H05111FS1001	氟化物	mg/L	0.86	0.90	相对偏差≤5%	合格
	23H05111FS1001	悬浮物	mg/L	2	2	相对偏差≤10%	合格
	23H05111FS1001	溶解性总固体	mg/L	1.87×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	相对偏差≤5%	合格
	23H05111FS1001	五日生化需氧量	mg/L	16.8	16.8	相对偏差≤20%	合格
	23H05111FS1003	石油类	mg/L	0.31	0.32	相对偏差≤5%	合格
	23H05111FS2002	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS2002	苯	mg/L	5.42	5.19		合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2305-111

第 6 页 共 9 页

(续上表)

实验室平行	23H05111FS2001	硝基苯	mg/L	ND	ND	相对偏差≤20%	合格
	23H05111FS2003	总汞	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS2003	总砷	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS1003	总磷	mg/L	1.23	1.23	相对偏差≤5%	合格
	23H05111FS1003	总氮	mg/L	12.5	12.5		合格
	23H05111FS1003	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS2003	六价铬	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H05111FS2003	苯胺类	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS2003	氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS1003	硫化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤30%	合格
	23H05111FQ1007-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	18.1	18.2	相对偏差≤15%	合格
	23H05111FQ1010-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	13.3	13.8		合格
	23H05111FQ1023-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	29.4	29.5		合格
	23H05111FS1001	总铅	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H05111FS1001	总镉	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS2003	总铬	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS2002	苯	mg/L	5.42	5.19		合格
	23H05111FS2001	硝基苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS2002	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H05111FS2002	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
备注	“ND”表示未检出						

### 3. 标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	氟化物	mg/L	2.00±5%	2.01	合格
	五日生化需氧量	mg/L	180-230	220	合格
	石油类	mg/L	24.7±1.7	23.7	合格
	总磷	mg/L	0.50±5%	0.50	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.50	合格
	挥发酚	mg/L	1.00±10%	0.986	合格
	六价铬	mg/L	0.100±5%	0.101	合格
	苯胺类	mg/L	1.00±5%	1.01	合格
	氰化物	mg/L	0.250±5%	0.254	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.346	合格
	氨气	mg/L	2.50±5%	2.48	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.246	合格
	总有机碳	mg/L	20.0±10%	21.6	合格
	总铬	mg/L	0.100±5%	0.101	合格
	苯并[a]芘	μg/L	500±20%	488	合格
	苯	μg/L	50.0±20%	47.9	合格
	硝基苯	mg/L	5.0±20%	4.31	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2305-111

第 7 页 共 9 页

(续上表)

实验室质控	总铅	mg/L	1.80±0.11	1.87	合格
	总镉	mg/L	1.78±0.11	1.76	合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	10.15±10%	10.2	合格
	总汞	μg/L	4.18±0.46	4.30	合格
	总砷	μg/L	10.1±0.5	10.4	合格
	总有机碳	mg/L	20.0±10%	21.6	合格
	苯	μg/L	50.0±20%	47.9	合格
	硝基苯	mg/L	5.0±20%	4.31	合格
	苯并[a]芘	μg/L	500±20%	488	合格

#### 4.加标样品结果

质控类型	检测项目	单位	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率 (%)	判定依据 (%)	判定
实验室加标	总氮	mg/L	1.25	2	3.34	104	90-110	合格
	硫化物	μg	1.26	5	6.45	104	60-120	合格
	苯并[a]芘	μg/L	ND	100	74.9	74.9	50-145	合格
	苯	μg/L	ND	100	96.5	91.7	60-130	合格
	硝基苯	mg/L	ND	0.50	0.485	97	70-110	合格

### 三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
有组织 废气	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氨(氨气)	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式	—
	硫化氢	国家环保总局(2003) 第四版(增补版)	空气和废气检测分析方法(亚甲基蓝分光光度法)	0.0025 mg/m <sup>3</sup>
废水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	氟化物	GB 7484-87	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/L
	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	—
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	0.5 mg/L
	悬浮物	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
	总磷	GB 11893-89	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	0.4μg/L
苯胺类	GB 11889-89	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺 偶氮分光光度法	0.03mg/L	



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2305-111

第 8 页 共 9 页

(续上表)

废水	苯并[a]芘	国家环保总局(2002)第四版增补版	水和废水监测分析方法 4.4.14 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	1.0mg/L
	六价铬	GB 7467-87	水质 总铬的测定 二苯碳二胂分光光度法	0.004mg/L
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	硝基苯类	HJ 716-2014	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	总镉	GB 7475-87	水质 铜、锌 铅、镉的测定 原子吸收分光光度法-直接法	0.05mg/L
	总铬	GB 7466-87	水质 总铬的测定 二苯碳酰胺二胂分光光度法	0.004mg/L
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L
	总铅	GB 7475-87	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2mg/L
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 μg/L
	总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L
	氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004 mg/L

## 四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	取水器	—	—
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
6	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
7	真空箱气袋采样器	VA5010	XZ-JCC-M-102
8	污染源采样器	JK-WRY003	XZ-JCC-M-151
9	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
10	pH计	CT-6020	XZ-JCC-M-126
11	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
12	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
13	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
14	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003
15	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
16	红外分光测油仪	InLab-2100	XZ-JCS-M-007
17	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
18	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
19	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
20	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
21	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
22	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
23	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
24	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
25	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
26	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2305-111

第 9 页 共 9 页

## 五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2023.05.15	10:02	30.1	29.6	101.7	1.9	西南	3/2
	12:25	32.6	25.4	101.5	2.1	西南	3/2
	14:30	34.3	23.7	101.2	2.2	西南	3/1

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

**东营金茂铝业高科技有限公司金茂铝业总排口**  
**2023-05-01 至 2023-05-31**

企业名称	排口名称	时间	化学需氧量(mg/L)			氨氮(mg/L)			流量(m <sup>3</sup> )
			浓度	标准值	排放量(t)	浓度	标准值	排放量(t)	
东营金茂铝业高科技有限公司	金茂铝业总排口	2023-05-01	60	200	0.205	1.77	35	0.00606	3424
		2023-05-02	57.9	200	0.206	0.97	35	0.00346	3555
		2023-05-03	31.9	200	0.102	0.28	35	0.000897	3204
		2023-05-04	48.5	200	0.155	1.02	35	0.00329	3207
		2023-05-05	42.5	200	0.142	0.53	35	0.00175	3332
		2023-05-06	59.8	200	0.145	1.81	35	0.0044	2426
		2023-05-07	94.2	200	0.231	3.11	35	0.00762	2450
		2023-05-08	137	200	0.419	2.48	35	0.00758	3057
		2023-05-09	75.7	200	0.194	0.03	35	0.0000804	2559
		2023-05-10	55.3	200	0.16	0.02	35	0.0000559	2891
		2023-05-11	32.7	200	0.123	0.26	35	0.000985	3763
		2023-05-12	52.2	200	0.0911	0.4	35	0.0007	1746
		2023-05-13	147	200	0.574	0.58	35	0.00226	3918
		2023-05-14	132	200	0.435	0.33	35	0.00109	3301
		2023-05-15	81.6	200	0.333	0.32	35	0.0013	4078
		2023-05-16	70.4	200	0.257	0.33	35	0.0012	3650
		2023-05-17	90.4	200	0.267	0.35	35	0.00103	2950
		2023-05-18	67.6	200	0.185	0.17	35	0.000465	2740
		2023-05-19	98.2	200	0.312	0.14	35	0.000448	3179
		2023-05-20	39.3	200	0.129	0.1	35	0.000327	3278
		2023-05-21	16	200	0.0527	0.11	35	0.000347	3294
		2023-05-22	19.5	200	0.0615	0.11	35	0.000334	3151
		2023-05-23	22	200	0.0703	0.36	35	0.00115	3191
		2023-05-24	42.5	200	0.138	0.22	35	0.000715	3237
		2023-05-25	51.7	200	0.197	0.34	35	0.0013	3812
		2023-05-26	29.9	200	0.117	0.85	35	0.00334	3918
		2023-05-27	26.1	200	0.105	0.83	35	0.00333	4021
		2023-05-28	84.5	200	0.37	0.72	35	0.00314	4372
		2023-05-29	60.3	200	0.212	0.2	35	0.000717	3509
		2023-05-30	42.8	200	0.127	0.38	35	0.00113	2974
		2023-05-31	36.4	200	0.137	0.18	35	0.000656	3759
		平均值	61.5	/	0.202	0.62	/	0.00197	3289
		最大值	147	/	0.574	3.11	/	0.00762	4372
		最小值	16	/	0.0527	0.02	/	0.0000559	1746
		累计值	--	/	6.25	--	/	0.0612	101946