



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2304-180



2304JC180



项目（样品）名称: 东营金茂铝业高科技有限公司四月月度检测项目

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: 二零二三年五月一日



山东旭正检测技术有限公司



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181520341170

名称：山东旭正检测技术有限公司

地址：山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181520341170

发证日期：2018年03月26日

有效期至：2024年03月25日

发证机关：山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-180

第 1 页 共 8 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四月月度检测项目		
	采样地址	山东省东营市开发区渤海路 168 号		
	采样日期	2023.04.24	分析日期	2023.04.24-04.30
	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: 苑雅丽

审 核: 苑雅丽

批 准: 苑雅丽

检验检测专用章

签 发 日 期: 2023.05.01



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-180

第 2 页 共 8 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	DA002 硝化放空口		采样日期	2023.04.24	
排气筒高度(m)	25		测点截面积 (m ²)	0.0177	
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	23H04180FQ1002	23H04180FQ1003	23H04180FQ1004	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	22.1	23.3	19.8	21.7
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	6	4	6	5
	实测排放速率 (kg/h)	0.001	0.000	0.001	/
标干流量(m ³ /h)		86.96493	106.8668	87.18900	/
测点烟气温度 (°C)		22	21	21	
烟气平均流速 (m/s)		1.52	1.85	1.51	
烟气含湿量 (%)		2.8	2.6	2.7	
备注		ND 表示未检出			

表2

检测点位	DA003 二期苯胺尾气排放口		采样日期	2023.04.24	
排气筒高度(m)	35		测点截面积 (m ²)	0.0490	
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	23H04180FQ1005	23H04180FQ1006	23H04180FQ1007	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	24.0	25.2	22.8	24.0
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.006	0.008	0.007	/
标干流量(m ³ /h)		247.6017	300.7292	301.4754	/
测点烟气温度 (°C)		12	13	13	
烟气平均流速 (m/s)		1.48	1.82	1.82	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.9	2.6	

表3

检测点位	DA004 污水处理站排气筒		采样日期	2023.04.24	
排气筒高度(m)	25		测点截面积 (m ²)	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	23H04180FQ1008	23H04180FQ1009	23H04180FQ1010	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	20.8	20.8	20.9	20.8
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.374	0.369	0.379	/
氨 (氨气)	样品编号	23H04180FQ2002	23H04180FQ2003	23H04180FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	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	23H04180FQ3001	23H04180FQ3002	23H04180FQ3003	最大值
	实测浓度 (无量纲)	549	412	475	549
硫化氢	样品编号	23H04180FQ4002	23H04180FQ4003	23H04180FQ4004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.25 × 10 ⁻⁵	2.22 × 10 ⁻⁵	2.27 × 10 ⁻⁵	/

检测报告

报告编号: XZ-JC2304-180

第 3 页 共 8 页

(续上表)

标干流量(m ³ /h)	17967.33	17747.63	18155.22	/
测点烟气温度 (°C)	25	24	25	
烟气平均流速 (m/s)	7.15	7.07	7.24	
烟气含湿量 (%)	3.1	3.4	3.2	
备注	ND 表示未检出			

表4

检测点位	DA017 一期苯胺尾气排放口	采样日期	2023.04.24		
排气筒高度(m)	35	测点截面积 (m ²)	0.0490		
检测频次	第一次	第二次	第三次	均值	
样品编号	23H04180FQ1022	23H04180FQ1023	23H04180FQ1024		
挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	实测浓度均值 (mg/m ³)	19.1	20.5	21.2	20.3
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.007	0.006	0.007	/
标干流量(m ³ /h)	346.6761	300.0087	346.1008	/	
测点烟气温度 (°C)	13	12	13		
烟气平均流速 (m/s)	2.10	1.82	2.10		
烟气含湿量 (%)	3.1	3.4	3.3		

(二) 废水检测结果

表1 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2023.04.24		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		23H04180FS1001	23H04180FS1002	23H04180FS1003	
pH 值	无量纲	7.8	7.7	7.8	7.8
氟化物	mg/L	1.19	1.19	1.24	1.21
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	1.98 × 10 ³	1.95 × 10 ³	1.96 × 10 ³	1.96 × 10 ³
石油类	mg/L	0.46	0.47	0.44	0.46
五日生化需氧量	mg/L	17.2	17.7	17.6	17.5
悬浮物	mg/L	3	5	4	4
总氮	mg/L	11.7	12.1	11.2	11.7
总磷	mg/L	0.19	0.26	0.24	0.23
备注	ND 表示未检出				

表2 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2023.04.24		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		23H04180FS2001	23H04180FS2002	23H04180FS2003	
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
苯胺类	mg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: XZ-JC2304-180

第 4 页 共 8 页

(续上表)

苯并[a]芘	mg/L	ND	ND	ND	ND
*可吸附有机卤化物	mg/L	0.144	0.147	0.148	0.146
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	mg/L	6.47×10^3	6.52×10^3	6.51×10^3	6.50×10^3
石油类	mg/L	0.33	0.34	0.31	0.33
*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	13.4	13.7	13.6	13.6
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有限公司, 资质证书编号: 181512341269, 报告编号: HJ20233127。				
	“ND”表示未检出				

表3 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样时间		2023.04.24	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		23H04180FS4001	23H04180FS4002	23H04180FS4003	
总有机碳	mg/L	14.3	14.1	14.7	14.4

表4 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样时间		2023.04.24	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		23H04180FS5001	23H04180FS5002	23H04180FS5003	
总有机碳	mg/L	13.5	12.9	14.0	13.5

表5 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样时间		2023.04.24	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	均值
样品编号		23H04180FS6001	23H04180FS6002	23H04180FS6003	
总有机碳	mg/L	14.4	14.3	14.3	14.3

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2304-180

第 5 页 共 8 页

表6 (样品状态: 水质清澈、无异味)

采样时间		2023.04.24		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		23H04180FS7001		23H04180FS7002		23H04180FS7003	
总有机碳	mg/L	13.8		13.4		13.0	
						均值	
						13.4	

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	23H04180FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	23H04180FQ1021	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	23H04180FS2005	苯	mg/L	ND	合格
全程序空白	23H04180FS2004	苯	mg/L	ND	合格
	23H04180FS2004	总汞	mg/L	ND	合格
	23H04180FS2004	总砷	mg/L	ND	合格
	23H04180FS2004	硫化物	mg/L	ND	合格
	23H04180FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
	23H04180FQ2001	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
	23H04180FQ4001	硫化氢	mg/m ³	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	23H04180FS1001	氟化物	mg/L	1.19	1.24	相对偏差≤5%	合格
	23H04180FS1001	悬浮物	mg/L	3	4	相对偏差≤10%	合格
	23H04180FS1001	溶解性总固体	mg/L	1.98×10 ³	1.99×10 ³	相对偏差≤5%	合格
	23H04180FS1001	五日生化需氧量	mg/L	17.2	17.4	相对偏差≤20%	合格
	23H04180FS1003	石油类	mg/L	0.44	0.45	相对偏差≤5%	合格
	23H04180FS2002	苯并[a]芘	mg/L	ND	ND		合格
	23H04180FS2002	苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H04180FS2001	硝基苯	mg/L	ND	ND	相对偏差≤20%	合格
	23H04180FS2003	总汞	mg/L	ND	ND		合格
	23H04180FS2003	总砷	mg/L	ND	ND		合格
	23H04180FS1003	总磷	mg/L	0.24	0.24	相对偏差≤5%	合格
	23H04180FS1003	总氮	mg/L	11.2	11.3		合格
	23H04180FS1003	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2304-180

第 6 页 共 8 页

(续上表)

实验室平行	23H04180FS2003	六价铬	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H04180FS2003	苯胺类	mg/L	ND	ND		合格
	23H04180FS2003	氰化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H04180FS1003	硫化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤30%	合格
	23H04180FQ1004-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	20.0	20.2	相对偏差≤15%	合格
	23H04180FQ1007-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	24.0	24.7		合格
	23H04180FQ1010-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	20.4	20.0		合格
	23H04180FQ1024-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	22.0	22.7		合格
	23H04180FS2001	总铅	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H04180FS2001	总镉	mg/L	ND	ND		合格
	23H04180FS2003	总铬	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	195	合格
	石油类	mg/L	24.7±1.7	23.9	合格
	总磷	mg/L	0.50±5%	0.50	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.60	合格
	挥发酚	mg/L	1.00±10%	0.984	合格
	六价铬	mg/L	0.100±5%	0.101	合格
	苯胺类	mg/L	1.00±5%	1.00	合格
	氰化物	mg/L	0.250±5%	0.250	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.347	合格
	氨气	mg/L	2.50±5%	2.56	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.251	合格
	总有机碳	mg/L	20.0±10%	19.1	合格
	总铬	mg/L	0.100±5%	0.100	合格
	苯并[a]芘	μg/L	1000±20%	881	合格
	苯	μg/L	50.0±20%	44.3	合格
	硝基苯	mg/L	5.00±20%	4.36	合格
	总铅	mg/L	1.80±0.11	1.79	合格
	总镉	mg/L	1.78±0.11	1.81	合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	10.15±10%	10.4	合格
	总汞	μg/L	4.18±0.46	4.38	合格
总砷	μg/L	10.1±0.5	10.3	合格	
总有机碳	mg/L	20.0±10%	20.6	合格	

检测报告

报告编号: XZ-JC2304-180

第 7 页 共 8 页

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	1.12	2	3.22	100	90-110	合格
	硫化物	μg	1.33	5	6.23	98	60-120	合格
	苯并[a]芘	μg/L	ND	50	31.1	62.2	50-145	合格
	苯	μg/L	ND	100	96.5	96.5	60-130	合格
	硝基苯	mg/L	ND	1.0	0.836	86.6	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 ³
	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 ³
	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 ³
	臭气浓度	HJ1262-2022	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 ³
废水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	氟化物	GB/T 7484-1987	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 ₅)的测定 稀释与接种 法	0.5 mg/L
	悬浮物	GB/T 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/T 11893-1989	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/T 11889-1989	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺 偶氧分光光度法	0.03mg/L
	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	1.0ng/L
	六价铬	GB/T 7467-1987	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/T 7475-1987	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/T 7466-1987	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/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度 法	0.2mg/L	

检测报告

报告编号: XZ-JC2304-180

第 8 页 共 8 页

(续上表)

废水	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-吡唑啉酮分光光度法	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-069
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
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-104
7	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-137
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-065
10	pH计	CT-6020	XZ-JCC-M-128
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	lnLab-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-119

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
2023.04.24	09:35	13.6	32.4	102.1	1.7	西	6/4
	13:00	16.5	30.7	101.6	1.9	西	5/3
	15:03	16.7	30.2	101.5	2.0	西	5/2

*****报告结束*****

东营金茂铝业高科技有限公司金茂铝业总排口

2023-04-01 至 2023-04-30

企业名称	排口名称	时间	化学需氧量(mg/L)			氨氮(mg/L)			流量(m ³)
			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	2023-04-01	27.7	200	0.124	0.503	35	0.00225	4464
		2023-04-02	12	200	0.0401	0.509	35	0.0017	3346
		2023-04-03	30.5	200	0.131	0.342	35	0.00147	4305
		2023-04-04	19.1	200	0.0843	0.538	35	0.00237	4407
		2023-04-05	89.7	200	0.388	0.123	35	0.000532	4332
		2023-04-06	110	200	0.323	0.117	35	0.000342	2934
		2023-04-07	129	200	0.541	0.669	35	0.0028	4182
		2023-04-08	102	200	0.242	0.272	35	0.000645	2373
		2023-04-09	26	200	0.0681	0.195	35	0.000511	2621
		2023-04-10	13.8	200	0.0472	0.147	35	0.0005	3410
		2023-04-11	35.3	200	0.121	0.248	35	0.00085	3425
		2023-04-12	32.5	200	0.113	0.508	35	0.00176	3470
		2023-04-13	50.7	200	0.204	0.663	35	0.00267	4020
		2023-04-14	36.7	200	0.147	0.553	35	0.00221	3998
		2023-04-15	42.2	200	0.143	0.278	35	0.00094	3382
		2023-04-16	25.9	200	0.0877	0.3	35	0.00102	3386
		2023-04-17	34.9	200	0.143	0.301	35	0.00123	4094
		2023-04-18	12.4	200	0.0422	0.403	35	0.00137	3403
		2023-04-19	36.2	200	0.108	0.504	35	0.0015	2972
		2023-04-20	69.5	200	0.197	0.342	35	0.000972	2839
		2023-04-21	49.3	200	0.14	0.213	35	0.000603	2835
		2023-04-22	26.8	200	0.0853	0.152	35	0.000484	3178
		2023-04-23	13.6	200	0.043	0.1	35	0.000318	3169
		2023-04-24	7.17	200	0.0144	0.106	35	0.000214	2015
		2023-04-25	7.5	200	0.0256	0.104	35	0.000353	3412
		2023-04-26	7.77	200	0.0267	0.589	35	0.00202	3435
		2023-04-27	8.01	200	0.0255	1.5	35	0.00479	3188
		2023-04-28	19.7	200	0.0487	1.4	35	0.00346	2477
		2023-04-29	47.7	200	0.0814	0.192	35	0.000327	1706
		2023-04-30	51.7	200	0.129	2.24	35	0.0056	2502
		平均值	39.2	/	0.13	0.47	/	0.00153	3309
		最大值	129	/	0.541	2.24	/	0.0056	4464
		最小值	7.17	/	0.0144	0.1	/	0.000214	1706
		累计值	--	/	3.91	--	/	0.0458	99280