检　测　报　告

宁联凯（环境）第〖21100050〗号

检 测 类 别：　　验 收 检 测

委 托 单 位：　　南京金江交通工程检测有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二一年十一月十日

声　明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我公司仅对收到的送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，无法复现的样品，不受理申诉。

三、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；高于检出限直接报告结果。

五、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道 9 号 C7 幢 2、3、4 层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	南京金江交通工程检测有限公司	地址	江苏省南京市六合区马鞍街道黄赵村汪杨 188 号
联系人	邹重阳	联系电话	15951788245
样品类别	废水、废气、噪声		
采样人员	朱立天、吴珂程等		
采样日期	2021.10.19-2021.10.20	分析日期	2021.10.19-2021.11.1
检测目的	验收检测		
检测内容	见表 24		
检测依据	见表 24		
检测结果	结果见表 1～表 23		
备注	评价标准由委托方提供，有组织废气挥发性有机物仅统计 HJ 734-2014 中 24 项因子，无组织废气挥发性有机物仅统计 HJ 644-2013 中 35 项因子。		

编制人： 年 月 日

审核人： 年 月 日

签发人： 年 月 日

表 1 污水处理设施前检测结果

检测点位		污水处理设施前				
采样日期	检测项目 检测频次	pH 值 （无量纲）	化学需氧量 （mg/L）	悬浮物 （mg/L）	氨氮 （mg/L）	总磷 （mg/L）
2021 年 10 月 19 日	第一次	8.2	38	29	0.780	0.20
	第二次	8.3	36	31	0.812	0.23
	第三次	8.5	40	30	0.759	0.21
	第四次	8.5	37	32	0.743	0.23
2021 年 10 月 20 日	第一次	8.5	40	32	0.806	0.22
	第二次	8.6	39	27	0.827	0.21
	第三次	8.7	42	30	0.780	0.24
	第四次	8.7	36	29	0.728	0.22

表 2 污水处理设施后检测结果

检测点位		污水处理设施后				
采样日期	检测项目 检测频次	pH 值 （无量纲）	化学需氧量 （mg/L）	悬浮物 （mg/L）	氨氮 （mg/L）	总磷 （mg/L）
2021 年 10 月 19 日	第一次	7.3	16	13	0.196	0.12
	第二次	7.4	21	14	0.224	0.10
	第三次	7.5	19	11	0.185	0.13
	第四次	7.5	17	13	0.217	0.12
2021 年 10 月 20 日	第一次	7.5	19	17	0.206	0.11
	第二次	7.6	23	16	0.235	0.13
	第三次	7.6	17	13	0.458	0.11
	第四次	7.7	21	15	0.211	0.13
参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级 B 标准		6-9	60	20	8	1

表 3 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 10 月 19 日

检测位置	检测频次 / 检测项目		第一次	第二次	第三次	均值
实验室废气处理设施前	排气筒高度（m）		15			/
	采样断面尺寸（m^2）		0.0707			
	废气参数	烟温（℃）	14	14	14	14
		流速（m/s）	6.1	6.1	6.2	6.1
		烟气流量（m^3/h）	1542	1564	1586	1564
		标干流量（Nm^3/h）	1448	1470	1490	1469
	氨	排放浓度（mg/m^3）	1.39	1.51	1.41	1.44
		排放速率（kg/h）	2.01×10^{-3}	2.22×10^{-3}	2.10×10^{-3}	2.12×10^{-3}
	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	0.311	0.316	0.336	0.321
		排放速率（kg/h）	4.50×10^{-4}	4.65×10^{-4}	5.01×10^{-4}	4.72×10^{-4}
	硫酸雾	排放浓度（mg/m^3）	0.21	0.24	0.23	0.23
		排放速率（kg/h）	3.0×10^{-4}	3.5×10^{-4}	3.4×10^{-4}	3.4×10^{-4}
	氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	4.15	4.40	4.13	4.23
		排放速率（kg/h）	6.01×10^{-3}	6.47×10^{-3}	6.15×10^{-3}	6.21×10^{-3}
备注	1.“/”表示无需计算均值或排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算； 2.氮氧化物的检出限为 $3mg/m^3$。					

表 4 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 10 月 19 日

检测位置	检测频次 / 检测项目		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准限值（见备注）
实验室废气处理设施后	排气筒高度（m）		15			/	—
	采样断面尺寸（m^2）		0.0707				
	废气参数	烟温（℃）	10	11	11	11	
		流速（m/s）	7.1	7.2	7.4	7.2	
		烟气流量（m^3/h）	1817	1839	1876	1844	
		标干流量（Nm^3/h）	1737	1752	1787	1759	
	氨	排放浓度（mg/m^3）	0.50	0.59	0.52	0.54	—
		排放速率（kg/h）	8.7×10^{-4}	1.0×10^{-3}	9.3×10^{-4}	9.5×10^{-4}	4.9
	硫酸雾	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	5
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/	1.1
	氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	100
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/	0.47
	氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	10
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/	0.18
	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	0.094	0.075	0.090	0.086	—
		排放速率（kg/h）	1.6×10^{-4}	1.3×10^{-4}	1.6×10^{-4}	1.5×10^{-4}	—
备注	1.“/”表示无需计算均值或排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算，“—”表示无标准限值； 2.氮氧化物的检出限为 $3mg/m^3$，氯化氢的检出限为 $0.2mg/m^3$，硫酸雾的检出限为 $0.2mg/m^3$。 3.氯化氢、硫酸雾、氮氧化物参照《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB/32 4041-2021）表 1 限值标准；氨参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 限值标准。						

表 5 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 10 月 20 日

检测位置	检测频次 / 检测项目		第一次	第二次	第三次	均值
实验室废气处理设施前	排气筒高度（m）		15			/
	采样断面尺寸（m^2）		0.0707			
	废气参数	烟温（℃）	16	16	16	16
		流速（m/s）	6.3	6.4	6.4	6.4
		烟气流量（m^3/h）	1593	1615	1637	1615
		标干流量（Nm^3/h）	1484	1505	1525	1505
	氨	排放浓度（mg/m^3）	1.36	1.49	1.61	1.49
		排放速率（kg/h）	2.02×10^{-3}	2.24×10^{-3}	2.46×10^{-3}	2.24×10^{-3}
	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	0.410	0.275	0.259	0.315
		排放速率（kg/h）	6.08×10^{-4}	4.14×10^{-4}	3.95×10^{-4}	4.74×10^{-4}
	硫酸雾	排放浓度（mg/m^3）	0.21	0.21	0.21	0.21
		排放速率（kg/h）	3.1×10^{-4}	3.2×10^{-4}	3.2×10^{-4}	3.2×10^{-4}
	氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	3.25	4.19	4.21	3.88
		排放速率（kg/h）	4.82×10^{-3}	6.31×10^{-3}	6.42×10^{-3}	5.84×10^{-3}
备注	1.“/”表示无需计算均值或排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算； 2.氮氧化物的检出限为 $3mg/m^3$。					

表 6 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 10 月 20 日

检测位置	检测频次 / 检测项目		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准限值（见备注）
实验室废气处理设施后	排气筒高度（m）		15			/	—
	采样断面尺寸（m^2）		0.0707				
	废气参数	烟温（℃）	13	13	14	13	
		流速（m/s）	7.5	7.7	7.6	7.6	
		烟气流量（m^3/h）	1902	1957	1942	1934	
		标干流量（Nm^3/h）	1796	1847	1827	1823	
	氨	排放浓度（mg/m^3）	0.55	0.51	0.58	0.55	—
		排放速率（kg/h）	9.9×10^{-4}	9.4×10^{-4}	1.1×10^{-3}	1.0×10^{-3}	4.9
	硫酸雾	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	5
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/	1.1
	氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	100
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/	0.47
	氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	10
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/	0.18
	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	0.088	0.088	0.071	0.082	—
		排放速率（kg/h）	1.6×10^{-4}	1.6×10^{-4}	1.3×10^{-4}	1.5×10^{-4}	—
备注	1.“/”表示无需计算均值或排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算，“—”表示无标准限值； 2.氮氧化物的检出限为 $3mg/m^3$，氯化氢的检出限为 $0.2mg/m^3$，硫酸雾的检出限为 $0.2mg/m^3$。 3.氯化氢、硫酸雾、氮氧化物参照《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB/32 4041-2021）表 1 限值标准；氨参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 限值标准。						

表 7 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	检测项目				
			挥发性有机物（mg/m³）	氨（mg/m³）	氮氧化物（mg/m³）	硫酸雾（mg/m³）	氯化氢（mg/m³）
2021 年 10 月 19 日	Q1	第一次	0.0078	0.10	0.011	ND	ND
		第二次	0.0081	0.09	0.013	ND	ND
		第三次	0.0089	0.10	0.012	ND	ND
		第四次	0.0091	0.11	0.011	ND	ND
	Q2	第一次	0.0351	0.14	0.016	ND	ND
		第二次	0.0305	0.13	0.016	ND	ND
		第三次	0.0481	0.18	0.017	ND	ND
		第四次	0.0517	0.20	0.019	ND	ND
	Q3	第一次	0.0110	0.16	0.016	ND	ND
		第二次	0.0123	0.17	0.019	ND	ND
		第三次	0.0188	0.19	0.019	ND	ND
		第四次	0.0111	0.17	0.016	ND	ND
	Q4	第一次	0.0394	0.18	0.017	ND	ND
		第二次	0.0207	0.20	0.016	ND	ND
		第三次	0.0221	0.18	0.017	ND	ND
		第四次	0.0148	0.15	0.020	ND	ND
标准限值			—	1.5	0.12	0.3	0.05
备注	1.“—”表示无标准限值，硫酸雾的检出限为 0.005mg/m³，氯化氢的检出限为 0.02mg/m³；2.氯化氢、硫酸雾、氮氧化物参照《大气污染物综合排放标准》（DB/32 4041-2021）表 3 标准限值；氨参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准。						

表 8 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	检测项目				
			挥发性有机物（mg/m³）	氨（mg/m³）	氮氧化物（mg/m³）	硫酸雾（mg/m³）	氯化氢（mg/m³）
2021 年 10 月 20 日	Q1	第一次	0.0092	0.09	0.010	ND	ND
		第二次	0.0079	0.10	0.013	ND	ND
		第三次	0.0106	0.10	0.012	ND	ND
		第四次	0.0108	0.11	0.013	ND	ND
	Q2	第一次	0.0266	0.15	0.017	ND	ND
		第二次	0.0387	0.18	0.017	ND	ND
		第三次	0.0686	0.14	0.016	ND	ND
		第四次	0.0603	0.16	0.016	ND	ND
	Q3	第一次	0.0156	0.19	0.017	ND	ND
		第二次	0.0340	0.16	0.020	ND	ND
		第三次	0.0152	0.19	0.018	ND	ND
		第四次	0.0135	0.17	0.017	ND	ND
	Q4	第一次	0.0242	0.16	0.018	ND	ND
		第二次	0.0169	0.18	0.018	ND	ND
		第三次	0.0179	0.17	0.018	ND	ND
		第四次	0.0184	0.20	0.019	ND	ND
标准限值			—	1.5	0.12	0.3	0.05
备注	1.“—”表示无标准限值，硫酸雾的检出限为 0.005mg/m³，氯化氢的检出限为 0.02mg/m³；2.氯化氢、硫酸雾、氮氧化物参照《大气污染物综合排放标准》（DB/32 4041-2021）表 3 标准限值；氨参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准。						

表 9 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	检测项目
			非甲烷总烃（mg/m³）
2021 年 10 月 19 日	沥青混料室门外 1 米 Q5	第一次	0.93
		第二次	1.25
		第三次	1.24
		第四次	1.22
	土工室门外 1 米 Q6	第一次	0.99
		第二次	1.08
		第三次	1.05
		第四次	1.06
	沥青室门外 1 米 Q7	第一次	0.90
		第二次	1.39
		第三次	1.37
		第四次	1.38
	化学分析室门外 1 米 Q8	第一次	0.89
		第二次	1.47
		第三次	1.39
		第四次	1.41
2021 年 10 月 20 日	沥青混料室门外 1 米 Q5	第一次	1.23
		第二次	1.22
		第三次	1.18
		第四次	1.19
	土工室门外 1 米 Q6	第一次	2.05
		第二次	1.97
		第三次	2.00
		第四次	2.17
	沥青室门外 1 米 Q7	第一次	1.81
		第二次	1.86
		第三次	1.97
		第四次	1.98
	化学分析室门外 1 米 Q8	第一次	2.39
		第二次	2.37
		第三次	2.39
		第四次	2.47
参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值			6

表 10 气象参数

日期	频次	天气	大气压（kPa）	气温（℃）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向
2021 年 10 月 19 日	第一次	阴	102.5	15.7	65.2	1.3	南
	第二次	阴	102.4	17.5	62.7	1.6	南
	第三次	阴	102.5	18.2	61.2	1.5	南
	第四次	阴	102.5	18.0	62.6	1.7	南
2021 年 10 月 20 日	第一次	阴	102.4	12.3	58.4	2.2	南
	第二次	阴	102.4	12.5	58.1	2.2	南
	第三次	阴	102.3	12.8	57.5	2.0	南
	第四次	阴	102.3	13.2	57.4	2.1	南

表 11 噪声检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	检测时间	检测值 L_{Aeq}dB(A)	检测时间	检测值 L_{Aeq}dB(A)
2021 年 10 月 19 日	Z1（厂界东外 1 米）	/	10:03	52.1	22:07	42.4
	Z2（厂界南外 1 米）	/	10:09	53.9	22:14	43.0
	Z3（厂界西外 1 米）	/	10:18	53.7	22:23	43.7
	Z4（厂界北外 1 米）	/	10:28	52.7	22:29	44.1
	Z5（污水站外 1 米）	/	10:35	52.7	22:36	44.1
天气状况	天气：阴 风向：南 风速：（昼）1.4m/s （夜）2.0m/s					
2021 年 10 月 20 日	Z1（厂界东外 1 米）	/	13:03	53.0	22:11	43.1
	Z2（厂界南外 1 米）	/	13:10	55.4	22:19	43.9
	Z3（厂界西外 1 米）	/	13:16	54.8	22:26	44.8
	Z4（厂界北外 1 米）	/	13:24	54.0	22:34	45.2
	Z5（污水站外 1 米）	/	13:34	54.0	22:45	45.1
天气状况	天气：阴 风向：南 风速：（昼）2.1m/s （夜）2.3m/s					
参照《工业企业厂界环境噪声排放标》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准			60dB（A）		50dB（A）	
备注	“/”表示无主要声源					

表 12 挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 19 日）

检测点位	化合物	第一次结果（mg/m³）	第二次结果（mg/m³）	第三次结果（mg/m³）	检出限（mg/m³）
实验室废气处理设施前	丙酮	0.04	0.03	0.02	0.01
	异丙醇	0.128	0.197	ND	0.002
	正己烷	0.006	0.007	ND	0.004
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	0.002	0.001
	苯	0.037	0.004	0.006	0.004
	正庚烷	0.005	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	0.017	ND	ND	0.004
	乙酸丁酯	ND	0.005	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.006	ND	ND	0.005
	邻二甲苯	0.007	0.005	ND	0.004
	苯乙烯	0.008	ND	ND	0.004
	2-庚酮	0.037	0.041	0.037	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
	1-癸烯	0.005	0.010	ND	0.003
	2-壬酮	ND	0.003	0.014	0.003
	1-十二烯	0.015	0.014	0.257	0.008

表 13 挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 19 日）

检测点位	化合物	第一次结果（mg/m³）	第二次结果（mg/m³）	第三次结果（mg/m³）	检出限（mg/m³）
实验室废气处理设施后	丙酮	0.02	0.03	0.02	0.01
	异丙醇	ND	ND	0.014	0.002
	正己烷	0.015	ND	0.007	0.004
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	0.005	ND	ND	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	0.005	ND	ND	0.004
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	2-庚酮	0.038	0.037	0.040	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
	1-癸烯	0.011	0.008	0.009	0.003
	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
	1-十二烯	ND	ND	ND	0.008

表 14 挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 20 日）

检测点位	化合物	第一次结果（mg/m³）	第二次结果（mg/m³）	第三次结果（mg/m³）	检出限（mg/m³）
实验室废气处理设施前	丙酮	0.09	0.02	0.02	0.01
	异丙醇	ND	0.158	ND	0.002
	正己烷	0.043	0.005	ND	0.004
	乙酸乙酯	0.007	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	0.012	ND	0.001
	苯	0.010	0.004	ND	0.004
	正庚烷	0.152	ND	ND	0.004
	3-戊酮	0.003	0.002	ND	0.002
	甲苯	ND	0.017	ND	0.004
	乙酸丁酯	0.009	0.005	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.007	0.005	0.105	0.005
	邻二甲苯	0.004	0.004	ND	0.004
	苯乙烯	0.005	ND	ND	0.004
	2-庚酮	0.063	0.037	0.100	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
	1-癸烯	ND	0.006	0.034	0.003
	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
	1-十二烯	0.017	ND	ND	0.008

表 15 挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 20 日）

检测点位	化合物	第一次结果（mg/m³）	第二次结果（mg/m³）	第三次结果（mg/m³）	检出限（mg/m³）
实验室废气处理设施后	丙酮	0.04	0.02	0.02	0.01
	异丙醇	ND	ND	ND	0.002
	正己烷	ND	ND	ND	0.004
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	0.001	ND	0.001
	苯	ND	0.005	ND	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	ND	ND	ND	0.004
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	2-庚酮	0.037	0.038	0.035	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
	1-癸烯	0.011	0.004	ND	0.003
	2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
	1-十二烯	ND	0.020	0.016	0.008

表 16 第一次挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 19 日）

检测点位 检测项目	Q1	Q2	Q3	Q4	检出限（mg/m³）
	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0003
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0005
氯丙烯	0.0004	0.0036	0.0003	ND	0.0003
二氯甲烷	0.0033	0.0187	0.0028	0.0027	0.0010
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
三氯甲烷	0.0011	0.0005	ND	0.0004	0.0004
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,2-二氯乙烷	ND	0.0030	0.0008	0.0061	0.0008
苯	ND	ND	0.0008	0.0007	0.0004
三氯乙烯	ND	ND	0.0040	ND	0.0005
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
甲苯	0.0011	ND	0.0010	0.0011	0.0004
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯乙烯	ND	0.0083	ND	0.0270	0.0004
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0003
乙苯	0.0003	ND	0.0003	0.0004	0.0003
间，对二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0006
邻二甲苯	0.0006	ND	ND	ND	0.0006
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3-二氯苯	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0006
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
苄基氯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.0006

表 17 第二次挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 19 日）

检测点位 检测项目	Q1	Q2	Q3	Q4	检出限（mg/m³）
	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0003
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0005
氯丙烯	0.0003	0.0006	0.0007	0.0009	0.0003
二氯甲烷	0.0011	0.0028	0.0060	0.0044	0.0010
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	0.0005	ND	ND	0.0005
三氯甲烷	ND	0.0006	ND	ND	0.0004
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,2-二氯乙烷	ND	0.0022	0.0015	0.0077	0.0008
苯	ND	0.0011	0.0009	0.0010	0.0004
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,2-二氯丙烷	ND	0.0005	ND	ND	0.0004
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
甲苯	0.0009	0.0026	0.0012	0.0011	0.0004
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯乙烯	0.0048	0.0160	0.0007	0.0037	0.0004
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0003
乙苯	ND	0.0010	0.0003	0.0003	0.0003
间，对二甲苯	ND	0.0008	ND	ND	0.0006
邻二甲苯	ND	0.0008	ND	0.0006	0.0006
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3-二氯苯	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0006
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
苄基氯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.0006

表 18 第三次挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 19 日）

检测点位 检测项目	Q1	Q2	Q3	Q4	检出限（mg/m³）
	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0003
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0005
氯丙烯	0.0003	0.0034	0.0035	0.0006	0.0003
二氯甲烷	0.0032	0.0249	0.0117	0.0065	0.0010
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
三氯甲烷	ND	0.0008	ND	0.0049	0.0004
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯化碳	ND	0.0006	ND	ND	0.0006
1,2-二氯乙烷	0.0012	0.0023	0.0010	0.0013	0.0008
苯	0.0005	ND	ND	0.0009	0.0004
三氯乙烯	0.0005	ND	ND	0.0005	0.0005
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
甲苯	0.0013	0.0005	ND	0.0012	0.0004
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯乙烯	ND	0.0146	0.0016	0.0048	0.0004
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0003
乙苯	0.0003	ND	ND	0.0004	0.0003
间，对二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0006
邻二甲苯	0.0006	ND	ND	ND	0.0006
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3-二氯苯	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0006
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
苄基氯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.0006

表 19 第四次挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 19 日）

检测点位 检测项目	Q1	Q2	Q3	Q4	检出限（mg/m³）
	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0003
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0005
氯丙烯	0.0004	0.0006	ND	0.0005	0.0003
二氯甲烷	0.0018	0.0065	ND	0.0076	0.0010
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,2-二氯乙烷	ND	0.0011	ND	ND	0.0008
苯	0.0008	ND	ND	0.0009	0.0004
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
甲苯	0.0006	0.0009	ND	0.0008	0.0004
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯乙烯	0.0045	0.0416	0.0023	0.0040	0.0004
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0003
乙苯	ND	ND	0.0025	ND	0.0003
间，对二甲苯	ND	ND	0.0016	ND	0.0006
邻二甲苯	ND	ND	0.0031	ND	0.0006
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	0.0006	ND	0.0004
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3-二氯苯	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0006
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
苄基氯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.0006

表 20 第一次挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 20 日）

检测点位 检测项目	Q1	Q2	Q3	Q4	检出限（mg/m³）
	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0003
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0005
氯丙烯	0.0004	0.0009	0.0008	0.0008	0.0003
二氯甲烷	0.0043	0.0097	0.0070	0.0114	0.0010
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.0029	0.0008
苯	ND	0.0004	ND	0.0004	0.0004
三氯乙烯	0.0030	0.0074	0.0047	0.0033	0.0005
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
甲苯	0.0005	0.0006	0.0005	0.0006	0.0004
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯乙烯	ND	0.0026	0.0012	0.0038	0.0004
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0003
乙苯	ND	0.0005	ND	ND	0.0003
间，对二甲苯	ND	0.0011	ND	ND	0.0006
邻二甲苯	ND	0.0020	ND	ND	0.0006
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	0.0004	0.0004	ND	0.0004
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3-二氯苯	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0006
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
苄基氯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.0006

表 21 第二次挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 20 日）

检测点位 检测项目	Q1	Q2	Q3	Q4	检出限（mg/m³）
	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0003
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0005
氯丙烯	0.0008	0.0004	0.0007	ND	0.0003
二氯甲烷	0.0025	ND	ND	0.0031	0.0010
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
三氯甲烷	ND	0.0007	0.0004	0.0019	0.0004
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯化碳	ND	0.0008	ND	ND	0.0006
1,2-二氯乙烷	ND	0.0031	0.0049	ND	0.0008
苯	ND	0.0009	0.0006	0.0004	0.0004
三氯乙烯	ND	0.0098	0.0011	ND	0.0005
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
甲苯	0.0005	0.0014	0.0007	0.0009	0.0004
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯乙烯	0.0031	0.0194	0.0246	0.0096	0.0004
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0003
乙苯	ND	0.0006	ND	ND	0.0003
间，对二甲苯	ND	0.0006	ND	ND	0.0006
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0006
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3-二氯苯	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0006
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
苄基氯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.0006

表 22 第三次挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 20 日）

检测点位 检测项目	Q1	Q2	Q3	Q4	检出限（mg/m³）
	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0003
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	0.0009	ND	ND	0.0005
氯丙烯	0.0003	0.0014	0.0007	0.0006	0.0003
二氯甲烷	0.0035	0.0058	0.0079	0.0041	0.0010
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
三氯甲烷	ND	0.0008	ND	0.0005	0.0004
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯化碳	ND	0.0006	ND	ND	0.0006
1,2-二氯乙烷	ND	0.0033	ND	0.0009	0.0008
苯	ND	0.0038	ND	0.0004	0.0004
三氯乙烯	0.0050	0.0242	0.0035	ND	0.0005
1,2-二氯丙烷	ND	0.0008	ND	ND	0.0004
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
甲苯	0.0004	0.0059	0.0005	0.0005	0.0004
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯乙烯	0.0004	0.0091	0.0016	0.0099	0.0004
1,2-二溴乙烷	ND	0.0004	ND	ND	0.0004
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0003
乙苯	ND	0.0027	ND	ND	0.0003
间，对二甲苯	ND	0.0037	ND	ND	0.0006
邻二甲苯	ND	0.0031	ND	ND	0.0006
苯乙烯	ND	0.0010	ND	ND	0.0006
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3-二氯苯	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0006
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
苄基氯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.0006

表 23 第四次挥发性有机物的分量（2021 年 10 月 20 日）

检测点位 检测项目	Q1	Q2	Q3	Q4	检出限（mg/m³）
	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	结果（mg/m³）	
1,1-二氯乙烯	ND	0.0004	ND	ND	0.0003
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	0.0005	ND	ND	0.0005
氯丙烯	0.0007	0.0005	0.0007	0.0005	0.0003
二氯甲烷	0.0042	0.0048	0.0054	0.0040	0.0010
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
三氯甲烷	ND	0.0004	ND	ND	0.0004
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,2-二氯乙烷	ND	0.0016	0.0010	0.0008	0.0008
苯	0.0006	0.0019	0.0005	0.0005	0.0004
三氯乙烯	ND	0.0127	0.0027	0.0104	0.0005
1,2-二氯丙烷	ND	0.0004	ND	ND	0.0004
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
甲苯	0.0006	0.0031	0.0010	0.0007	0.0004
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.0005
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
四氯乙烯	0.0037	0.0298	0.0009	0.0005	0.0004
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0003
乙苯	ND	0.0011	0.0003	ND	0.0003
间，对二甲苯	ND	0.0011	ND	ND	0.0006
邻二甲苯	ND	0.0010	ND	ND	0.0006
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.0004
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.0008
1,3-二氯苯	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0006
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
苄基氯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0007
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.0006

附图

★废水检测点
◎有组织废气检测点
○无组织废气检测点
▲噪声检测点

表 24 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法 HJ》HJ 1147-2020
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989
废气	挥发性有机物	《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
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
	氮氧化物	《固定污染源废气中氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定离子色谱法》HJ 544-2016
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016
	挥发性有机物	《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
	非甲烷总烃	《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》HJ 38-2017
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017
	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》HJ 479-2009 及其修改单
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

主要检测用仪器

管理编号	仪器名称	型号
LKHJ－A－276	便携式酸度计	SX711 型
LKHJ－A－366	数字式温湿度计	AS-W8
LKHJ－A－281	风速风向仪	FR-HW
LKHJ－A－112	空盒气压表	DYM3 型
LKHJ－A－349	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型
LKHJ－A－239	污染源 VOCs 采样器	MH3050 型
LKHJ－A－157	全自动烟气采样器	MH3001 型
LKHJ－A－348	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型
LKHJ－A－238	污染源 VOCs 采样器	MH3050 型
LKHJ－A－220	全自动烟气采样器	MH3001 型
LKHJ－A－065	多功能声级计	AWA6228+
LKHJ－A－066	声级校准器	AWA6221A
LKHJ－A－062	可见分光光度计	721G
LKHJ－A－155	电子天平	MS204S
LKHJ－A－164	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A
LKHJ－A－272	气质联用仪	7890B-5977B
LKHJ－A－375	离子色谱仪	CIC-D100
LKHJ－A－003	可见分光光度计	721G
LKHJ－A－338	气相色谱仪	GC9790II
LKHJ－A－160	气质联用仪	7890B-5977B
LKHJ－A－321	离子色谱仪	Aquion
LKHJ－A－100	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代
LKHJ－A－118	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代
LKHJ－A－121	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代
LKHJ－A－122	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代
LKHJ－A－094	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代
LKHJ－A－102	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代
LKHJ－A－123	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代
LKHJ－A－093	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代

废水、废气质量控制结果统计表

检测项目	样品数量	平行（个数）	加标（个数）	空白（个数）
pH 值	16	16	/	/
化学需氧量	16	4	/	6
悬浮物	16	/	/	/
氨氮	16	4	2	6
总磷	16	4	2	6
挥发性有机物	44	/	/	6
氨	44	/	/	12
氮氧化物	44	/	/	8
硫酸雾	44	1	/	10
氯化氢	44	/	/	12
非甲烷总烃	32	4	/	4

噪声校准一览表

检测校准时间	检测前校准声级 dB(A)	检测后校准声级 dB(A)	示值偏差 dB(A)	备注
2021 年 10 月 19 日	93.8	93.8	0	测量前、后校准示值偏差不大于 0.5dB(A)，测量数据有效。
2021 年 10 月 20 日	93.8	93.8	0	

（以下空白）