



161020340329

检测报告



报告编号 A2200261973104CQ

第 1 页 共 18 页

委托单位 无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司

受检单位 无锡华润上华科技有限公司

受检单位地址 无锡市新吴区新洲路 8 号

样品类型 焚烧炉废气

报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18842463AC

报告说明

报告编号 A2200261973104CQ

第 2 页 共 18 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

程罗云

签

发：

胡兆丰

签发人姓名：

胡兆丰

审

核：

胡文

签发日期：

2021/04/19

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 3 页 共 18 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	程飞、桂汇阳	
采样日期	2021-04-09~2021-04-10	检测日期	2021-04-09~2021-04-13	
采样方式	瞬时	样品状态	完好	
检测结果:				
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	
有机废气 进口 2 (FQ-024 FQ-025)	异丙醇	2021-04-09	SUN40750055	82.1
		SUN40750056	74.9	
		SUN40750057	70.0	
		平均值	75.7	
		SUN40750061	74.8	
		SUN40750062	55.6	
		SUN40750063	77.2	
		平均值	69.2	
		SUN40750064	42.8	
		SUN40750065	56.6	
		SUN40750066	53.3	
		平均值	50.9	
	2021-04-10	SUN40750058	47.0	
	SUN40750059	78.4		
	SUN40750060	87.6		
	平均值	71.0		
	SUN40750067	32.8		
	SUN40750068	45.0		
	SUN40750069	45.9		
	平均值	41.2		
	SUN40750070	76.2		
	SUN40750071	80.2		
	SUN40750072	124		
	平均值	93.5		

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 4 页 共 18 页

续上表

检测结果:				
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	
有机废气 进口 2 (FQ-024 FQ-025)	非甲 烷总 烃	2021-04-09	SUN40750001	33.2
		SUN40750002	36.6	
		SUN40750003	40.5	
		平均值	36.8	
		SUN40750004	44.7	
		SUN40750005	35.5	
		SUN40750006	33.2	
		平均值	37.8	
		SUN40750007	36.6	
		SUN40750008	33.0	
	SUN40750009	36.2		
	平均值	35.3		
	2021-04-10	SUN40750010	30.0	
	SUN40750011	41.1		
	SUN40750012	37.5		
	平均值	36.2		
	SUN40750013	36.7		
	SUN40750014	40.7		
	SUN40750015	39.5		
	平均值	39.0		
SUN40750016	26.0			
SUN40750017	39.1			
SUN40750018	40.7			
平均值	35.3			

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 5 页 共 18 页

续上表

烟气参数:					
烟气参数	烟温℃	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	标干流量 m ³ /h
SUN40750001/055	16	3.6	102.4	2.5447	30114
SUN40750002/056	16	3.4	102.4	2.5447	28566
SUN40750003/057	16	3.6	102.4	2.5447	29906
SUN40750004/061	16	3.6	102.4	2.5447	29993
SUN40750005/062	16	3.8	102.4	2.5447	31596
SUN40750006/063	16	3.7	102.4	2.5447	30742
SUN40750007/064	16	3.5	102.4	2.5447	29717
SUN40750008/065	16	3.7	102.4	2.5447	30926
SUN40750009/066	16	3.3	102.4	2.5447	28073
SUN40750010/058	16	3.5	102.6	2.5447	29182
SUN40750011/059	16	3.6	102.6	2.5447	30759
SUN40750012/060	16	3.7	102.6	2.5447	31270
SUN40750013/067	16	3.8	102.6	2.5447	32406
SUN40750014/068	16	3.8	102.6	2.5447	31707
SUN40750015/069	16	3.5	102.6	2.5447	29444
SUN40750016/070	16	3.8	102.6	2.5447	31593
SUN40750017/071	16	3.5	102.6	2.5447	29437
SUN40750018/072	16	3.7	102.6	2.5447	31277

备注：焚烧炉设计处理量为 9.277t/年（废气），建成使用日期 2020 年 12 月，此信息由受检单位提供。

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 6 页 共 18 页

表 2:

样品信息:					
样品类型	焚烧炉废气		采样人员	孙长玉、陶俊、龚晨凯	
采样日期	2021-04-09~2021-04-10		检测日期	2021-04-09~2021-04-13	
采样方式	连续/瞬时		样品状态	完好	
检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排气筒高度 m	
FQ-023	二氧化硫	2021-04-09	SUN40750073	ND	33.5
			SUN40750074	ND	
			SUN40750075	ND	
			平均值	ND	
			SUN40750076	ND	
			SUN40750077	ND	
			SUN40750078	ND	
			平均值	ND	
			SUN40750079	ND	
			SUN40750080	ND	
		SUN40750081	ND		
		平均值	ND		
	2021-04-10		SUN40750082	ND	
			SUN40750083	ND	
			SUN40750084	ND	
			平均值	ND	
			SUN40750085	ND	
			SUN40750086	ND	
			SUN40750087	ND	
			平均值	ND	
		SUN40750088	ND		
		SUN40750089	ND		
	SUN40750090	ND			
	平均值	ND			

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 7 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排气筒高度 m	
FQ-023	异丙醇	2021-04-09	SUN40750091	ND	33.5
		SUN40750092	ND		
		SUN40750093	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750094	ND		
		SUN40750095	ND		
		SUN40750096	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750097	ND		
		SUN40750098	ND		
		SUN40750099	ND		
		平均值	ND		
		2021-04-10	SUN40750100	ND	
		SUN40750101	ND		
		SUN40750102	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750103	ND		
		SUN40750104	ND		
		SUN40750105	ND		
		平均值	ND		
SUN40750106	ND				
SUN40750107	ND				
SUN40750108	ND				
平均值	ND				

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 8 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排气筒高度 m	
FQ-023	氮氧化物	2021-04-09	SUN40750073	ND	33.5
		SUN40750074	ND		
		SUN40750075	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750076	3		
		SUN40750077	ND		
		SUN40750078	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750079	ND		
		SUN40750080	ND		
		SUN40750081	ND		
		平均值	ND		
		2021-04-10	SUN40750082	ND	
		SUN40750083	ND		
		SUN40750084	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750085	ND		
		SUN40750086	ND		
		SUN40750087	ND		
		平均值	ND		
SUN40750088	ND				
SUN40750089	ND				
SUN40750090	ND				
平均值	ND				

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 9 页 共 18 页

续上表

检测结果:						
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排气筒高度 m		
FQ-023	非甲烷总烃	2021-04-09	SUN40750115	1.29	33.5	
			SUN40750116	1.45		
			SUN40750117	1.30		
			平均值	1.35		
			SUN40750118	1.34		
			SUN40750119	1.28		
			SUN40750120	1.12		
			平均值	1.25		
			SUN40750121	0.95		
			SUN40750122	1.26		
			SUN40750123	1.46		
			平均值	1.22		
			2021-04-10	SUN40750124		1.41
			SUN40750125	1.23		
			SUN40750126	1.29		
			平均值	1.31		
			SUN40750127	1.21		
			SUN40750128	1.48		
		SUN40750129	1.39			
		平均值	1.36			
		2021-04-10	SUN40750130	1.33		
		SUN40750131	1.34			
		SUN40750132	1.40			
		平均值	1.36			
	颗粒物	2021-04-09	SUN40750109	ND		
		SUN40750110	ND			
		SUN40750111	ND			
		平均值	ND			
		2021-04-10	SUN40750112	ND		
		SUN40750113	ND			
		SUN40750114	ND			
	平均值	ND				

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 10 页 共 18 页

续上表

烟气参数:						
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含氧量%	标干流量 m ³ /h
SUN40750073	51	5.1	102.1	0.7854	20.9	11726
SUN40750074	51	5.1	102.1	0.7854	20.9	11726
SUN40750075	51	5.1	102.1	0.7854	20.9	11726
SUN40750076	52	5.2	102.0	0.7854	20.9	11844
SUN40750077	52	5.2	102.0	0.7854	20.9	11844
SUN40750078	52	5.2	102.0	0.7854	21.0	11844
SUN40750079	52	5.2	102.0	0.7854	21.0	11873
SUN40750080	52	5.2	102.0	0.7854	20.9	11873
SUN40750081	52	5.2	102.0	0.7854	20.9	11873
SUN40750082	49	5.2	102.3	0.7854	21.0	12027
SUN40750083	49	5.2	102.3	0.7854	21.0	12027
SUN40750084	49	5.1	102.2	0.7854	21.0	11729
SUN40750085	49	5.1	102.2	0.7854	21.0	11729
SUN40750086	49	5.1	102.2	0.7854	21.0	11729
SUN40750087	49	4.9	102.0	0.7854	21.0	11328
SUN40750088	49	4.9	102.0	0.7854	20.9	11328
SUN40750089	49	4.9	102.0	0.7854	20.9	11328
SUN40750090	49	4.9	102.0	0.7854	21.0	11328
SUN40750091/092/093/109 /115/116/117	51	5.1	102.1	0.7854	20.9	11726
SUN40750094/095/096/110 /118/119/120	52	5.2	102.0	0.7854	20.9	11844
SUN40750097/098/099/111 121/122/123	52	5.2	102.0	0.7854	20.9	11873
SUN40750100/101/102/112 /124/125/126	49	5.2	102.3	0.7854	21.0	12027
SUN40750103/104/105/113 /127/128/129	49	5.1	102.2	0.7854	21.0	11729
SUN40750106/107/108/114 /130/131/132	49	4.9	102.0	0.7854	20.9	11328

备注: 1.氮氧化物、二氧化硫为现场检测。
2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 5。
3.焚烧炉设计处理量为 9.277t/年(废气), 建成使用日期 2020 年 12 月, 此信息由受检单位提供。

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 11 页 共 18 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	孙长玉、陶俊、张栓柱	
采样日期	2021-04-09~2021-04-10	检测日期	2021-04-09~2021-04-13	
采样方式	连续/瞬时	样品状态	完好	
检测结果:				
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排气筒高度 m
FQ-025	二氧化硫	SUN40750133	ND	33.5
		SUN40750134	ND	
		SUN40750135	ND	
		平均值	ND	
		SUN40750136	ND	
		SUN40750137	ND	
		SUN40750138	ND	
		平均值	ND	
		SUN40750139	ND	
		SUN40750140	ND	
	SUN40750141	ND		
	平均值	ND		
	2021-04-10	SUN40750142	ND	
		SUN40750143	ND	
		SUN40750144	ND	
		平均值	ND	
		SUN40750145	ND	
		SUN40750146	ND	
		SUN40750147	ND	
		平均值	ND	
SUN40750148		ND		
SUN40750149		ND		
SUN40750150	ND			
平均值	ND			

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 12 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排气筒高度 m	
FQ-025	异丙醇	2021-04-09	SUN40750151	ND	33.5
		SUN40750152	ND		
		SUN40750153	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750154	ND		
		SUN40750155	ND		
		SUN40750156	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750157	ND		
		SUN40750158	ND		
		SUN40750159	ND		
		平均值	ND		
		2021-04-10	SUN40750160	ND	
		SUN40750161	ND		
		SUN40750162	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750163	ND		
		SUN40750164	ND		
		SUN40750165	ND		
		平均值	ND		
SUN40750166	ND				
SUN40750167	ND				
SUN40750168	ND				
平均值	ND				

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 13 页 共 18 页

续上表

检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排气筒高度 m	
FQ-025	氮氧化物	2021-04-09	SUN40750133	ND	33.5
		SUN40750134	ND		
		SUN40750135	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750136	ND		
		SUN40750137	ND		
		SUN40750138	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750139	ND		
		SUN40750140	ND		
		SUN40750141	ND		
		平均值	ND		
		2021-04-10	SUN40750142	ND	
		SUN40750143	ND		
		SUN40750144	ND		
		平均值	ND		
		SUN40750145	ND		
		SUN40750146	ND		
		SUN40750147	ND		
		平均值	ND		
SUN40750148	ND				
SUN40750149	ND				
SUN40750150	ND				
平均值	ND				

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 14 页 共 18 页

续上表

检测结果:						
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排气筒高度 m		
FQ-025	非甲烷总烃	2021-04-09	SUN40750175	0.90	33.5	
			SUN40750176	0.85		
			SUN40750177	1.04		
			平均值	0.93		
			SUN40750178	0.98		
			SUN40750179	1.00		
			SUN40750180	0.87		
			平均值	0.95		
			SUN40750181	0.91		
			SUN40750182	1.00		
			SUN40750183	0.94		
			平均值	0.95		
			2021-04-10	SUN40750184		1.33
				SUN40750185		1.40
				SUN40750186		1.40
				平均值		1.38
				SUN40750187		1.37
				SUN40750188		1.42
			SUN40750189	1.51		
			平均值	1.43		
		颗粒物	2021-04-09	SUN40750169		ND
				SUN40750170		ND
				SUN40750171		ND
				平均值		ND
			2021-04-10	SUN40750172		ND
				SUN40750173		ND
				SUN40750174		ND
				平均值		ND

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 15 页 共 18 页

续上表

烟气参数:						
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含氧量 %	标干流量 m ³ /h
SUN40750133	47	6.1	102.2	0.7854	20.8	14162
SUN40750134	47	6.1	102.2	0.7854	20.8	14162
SUN40750135	47	6.1	102.2	0.7854	20.8	14162
SUN40750136	47	6.0	102.1	0.7854	20.8	13886
SUN40750137	47	6.0	102.1	0.7854	20.8	13886
SUN40750138	47	6.0	102.1	0.7854	20.8	13886
SUN40750139	49	5.6	102.0	0.7854	20.9	12808
SUN40750140	49	5.6	102.0	0.7854	20.7	12808
SUN40750141	49	5.6	102.0	0.7854	20.7	12808
SUN40750142	51	6.5	102.4	0.7854	20.8	14871
SUN40750143	51	6.5	102.4	0.7854	20.8	14871
SUN40750144	51	6.5	102.4	0.7854	20.8	14871
SUN40750145	51	6.6	102.4	0.7854	20.8	15090
SUN40750146	51	6.6	102.4	0.7854	20.7	15090
SUN40750147	51	6.6	102.4	0.7854	20.8	15090
SUN40750148	52	5.9	102.3	0.7854	20.8	13394
SUN40750149	52	5.9	102.3	0.7854	20.9	13394
SUN40750150	52	5.9	102.3	0.7854	20.8	13394
SUN40750151/152/153/169 /175/176/177	47	6.1	102.2	0.7854	20.8	14162
SUN40750154/155/156/170 /178/179/180	47	6.0	102.1	0.7854	20.7	13886
SUN40750157/159/159/171 /181/182/183	49	5.6	102.0	0.7854	20.7	12808
SUN40750160/161/162/172 /184/185/186	51	6.5	102.4	0.7854	20.8	14871
SUN40750163/164/165/173 /187/188/189	51	6.6	102.4	0.7854	20.7	15090
SUN40750166/167/168/174 /190/191/192	52	5.9	102.3	0.7854	20.8	13394
备注: 1.氮氧化物、二氧化硫为现场检测。 2.“ND”表示未检出, 涉及项目检出限详见表 5。 3.焚烧炉设计处理量为 9.277t/年(废气), 建成使用日期 2020 年 12 月, 此信息由受检单位提供。						

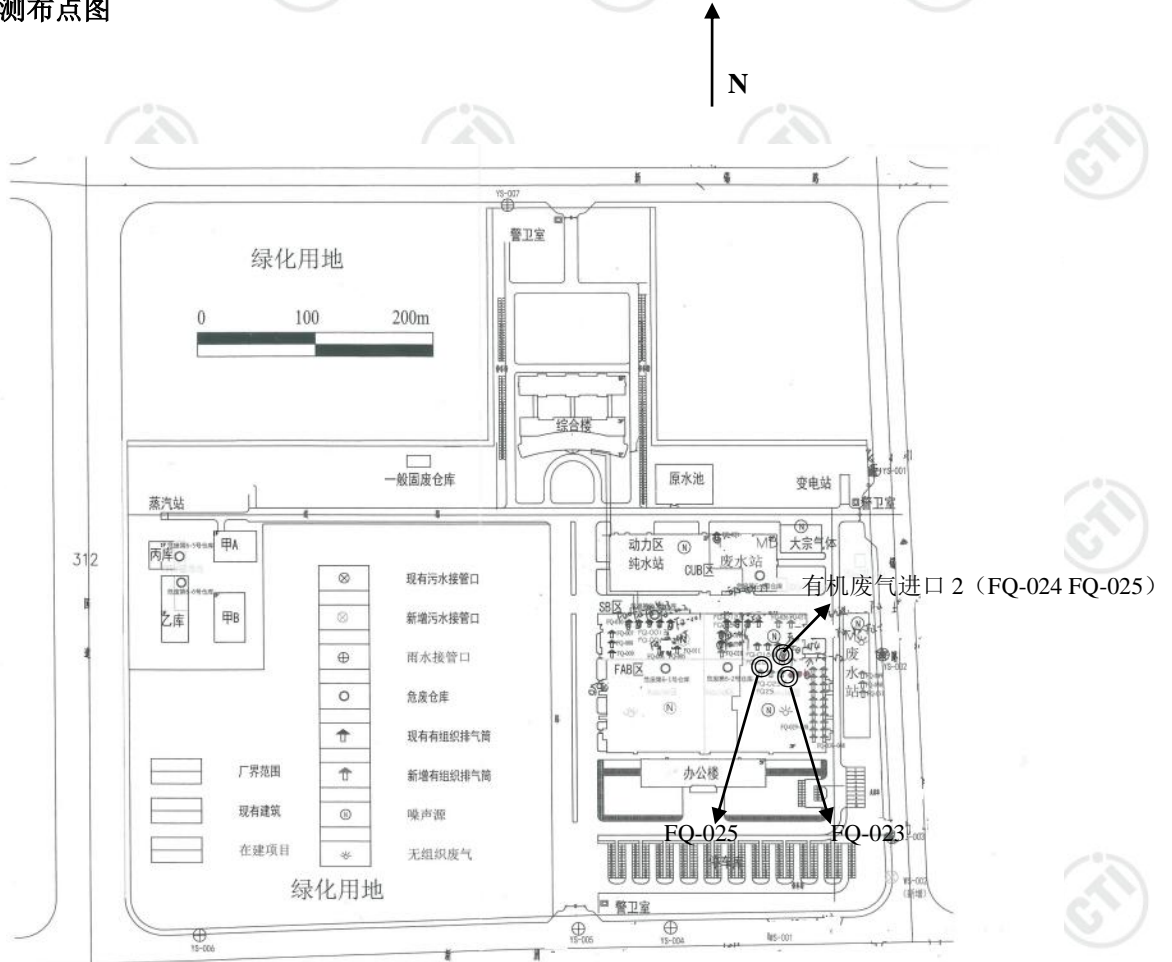
本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 16 页 共 18 页

附：检测布点图



说明：◎ 焚烧炉废气采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 17 页 共 18 页

表 4:

仪器信息:						
检测项目	对应仪器					
	名称	型号	实验室编号	检校有效期		
焚烧炉废气	二氧化硫	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140950	2021-05-21	
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2022-01-05	
	异丙醇	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140950	2021-05-21	
		气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20150799	2021-05-08	
		气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977B	TTE20181868	2021-08-23	
		双路 VOCs 采样器	ZR-3710B 型	TTE20191309	2021-05-15	
		双路 VOCs 采样器	ZR-3710B 型	TTE20191311	2021-05-15	
		双路 VOCs 采样器	ZR-3710B 型	TTE20191316	2021-05-15	
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2022-01-05	
		氮氧化物	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140950	2021-05-21
			自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2022-01-05
	非甲烷总烃	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140950	2021-05-21	
		气相色谱仪 (GC)	GC-2014	TTE20172480	2021-04-14	
		双路 VOCs 采样器	ZR-3710B 型	TTE20191316	2021-05-15	
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2022-01-05	
	颗粒物	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08 代)	TTE20140950	2021-05-21	
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20200002	2022-01-05	
		恒温恒湿称量设备	WZZ-M	TTF20191083	2021-11-19	

检测结果

报告编号 A2200261973104CQ

第 18 页 共 18 页

表 5:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
焚烧炉废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	异丙醇	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	0.001mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
	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	0.07mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³

报告结束