



# 检测报告

检测类型 : 固定污染源废气检测  
客户名称 : 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司  
采样地址 : 苏州工业园区界浦路 509 号  
联系人 : 陶涛  
联系方式 : 18261811343  
采样日期 : 2023 年 11 月 22 日  
报告日期 : 2023 年 12 月 26 日  
报告编号 : SH23A1970

编制:

严绘 2023-12-26  
严绘  
环境监测助理

审核:

赵颖 2023-12-26  
赵颖  
技术副主管

签发:

李林林 2023-12-26  
李林林  
运营负责人



## 注 意 事 项

- 1、报告无检测单位检测专用章无效；
- 2、复制报告未重新加盖检测单位检测专用章无效；
- 3、报告无审核、签发人签字无效；
- 4、报告涂改无效，缺页无效；未经本公司书面批准，本报告不得部分复印、摘录或篡改；
- 5、对报告有异议，在收到报告之日起十五日内，向本单位申请复验，逾期不申请，视为认可检测报告；
- 6、本报告共 6 页。

报告编号: SH23A1970

客户名称: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

## 1.0 项目说明

苏伊士环境检测技术(上海)有限公司应中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司委托,于2023年11月22日进行了固定污染源废气检测,采样地点位于苏州工业园区界浦路509号,具体采样点位及方案由客户指定。

## 2.0 技术说明

表1:检测参数一览表

检测类型	检测参数	检测方法	报告检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	仪器编号	仪器种类	仪器型号
固定污染源废气	氯化氢	HJ 549-2016	0.2	1.SHA447	1.自动烟尘采样器	1.崂应 3012H
				2.SHA415	2.环境空气颗粒物综合采样器	2.ZR-3922
	硫化氢	DB 31/1025-2016	0.007	3.SHA445	3.烟气采样器	3.ZR-3712
				4.SHL-541Q	4.离子色谱仪	4.AQ RFIC
				1.SHA447	1.自动烟尘采样器	1.崂应 3012H
氨	HJ 533-2009	0.25	2.SHA415	2.环境空气颗粒物综合采样器	2.ZR-3922	
			3.SHA445	3.烟气采样器	3.ZR-3712	
			4.SHL-306Q	4.紫外可见分光光度计	4.UV-2600	
			1.SHA447	1.自动烟尘采样器	1.崂应 3012H	
氟化物	HJ/T 67-2001	0.06	2.SHA415	2.环境空气颗粒物综合采样器	2.ZR-3922	
			3.SHA445	3.烟气采样器	3.ZR-3712	
颗粒物	HJ 836-2017	1.0	4.SHL-306Q	4.紫外可见分光光度计	4.UV-2600	
			1.SHA447	1.自动烟尘采样器	1.崂应 3012H	
			2.SHL-643	2.离子计	2.PXSJ-270F	
颗粒物	HJ 836-2017	1.0	1.SHA413	1.低浓度自动烟尘综合测试仪	1.ZR-3260D	
			2.SHL199Q	2.电子天平	2.CPA225D	

报告编号: SH23A1970

客户名称: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

## 2.1 样品信息

表 2: 样品信息一览表

样品编号	样品数量 (个)	检测参数	样品性状
SH23A1970/1~9	9	氯化氢	吸收液
SH23A1970/11~19	9	硫化氢	吸收液
SH23A1970/21~29	9	氨	吸收液
SH23A1970/31~39	9	氟化物	滤膜
SH23A1970/41~43	3	颗粒物	滤膜

报告编号: SH23A1970  
 客户名称: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

### 3.0 检测结果

表 3: 固定污染源废气检测结果

采样点 位	检测参 数	样品编号	采样时段 (h)	大气压 (kPa)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气含湿 量 (%)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	平均速率 (kg/h)
FQ-02	氯化氢	SH23A1970/1	13:07-13:22	101.47	31.3	6.7	1.8	37616	<0.2		<0.008	
		SH23A1970/2	13:31-13:46	101.55	31.2	7.6	1.8	42673	1.99	1.57	0.085	0.067
		SH23A1970/3	13:55-14:10	101.55	31.3	7.6	1.8	42904	2.63		0.113	
		SH23A1970/4	14:28-14:43	101.51	26.3	7.2	1.8	40904	2.01		0.082	
		SH23A1970/5	15:06-15:21	101.51	25.4	7.5	1.8	43138	5.05	4.15	0.218	0.172
		SH23A1970/6	15:36-15:51	101.51	24.5	7.0	1.8	40026	5.38		0.215	
		SH23A1970/7	16:19-16:34	101.51	24.5	6.1	1.8	34904	0.21		0.007	
		SH23A1970/8	16:39-16:54	101.47	23.2	5.9	1.8	34151	<0.2	4.53	<0.007	0.154
		SH23A1970/9	17:14-17:29	101.51	22.3	5.9	1.8	33956	13.3		0.451	

报告编号: SH23A1970  
 客户名称: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

表 3: 固定污染源废气检测结果 (续表)

采样点 位	检测参 数	样品编号	采样时段 (h)	大气压 (kPa)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气含湿 量 (%)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	平均速率 (kg/h)
FQ-02	硫化氢	SH23A1970/11	13:07-13:22	101.47	31.3	6.7	1.8	37616	<0.007		<2.63×10 <sup>-4</sup>	
		SH23A1970/12	13:31-13:46	101.55	31.2	7.6	1.8	42673	<0.007	<0.007	<2.99×10 <sup>-4</sup>	<2.87×10 <sup>-4</sup>
		SH23A1970/13	13:54-14:09	101.55	31.3	7.6	1.8	42904	<0.007		<3.00×10 <sup>-4</sup>	
		SH23A1970/14	14:27-14:42	101.51	26.3	7.2	1.8	40904	<0.007		<2.86×10 <sup>-4</sup>	
		SH23A1970/15	15:06-15:21	101.51	25.4	7.5	1.8	43138	<0.007	<0.007	<3.02×10 <sup>-4</sup>	<2.89×10 <sup>-4</sup>
		SH23A1970/16	15:36-15:51	101.51	24.5	7.0	1.8	40026	<0.007		<2.80×10 <sup>-4</sup>	
		SH23A1970/17	16:19-16:34	101.51	24.5	6.1	1.8	34904	<0.007		<2.44×10 <sup>-4</sup>	
		SH23A1970/18	16:39-16:54	101.47	23.2	5.9	1.8	34151	<0.007	<0.007	<2.39×10 <sup>-4</sup>	<2.40×10 <sup>-4</sup>
		SH23A1970/19	17:14-17:29	101.51	22.3	5.9	1.8	33956	<0.007		<2.38×10 <sup>-4</sup>	

报告编号: SH23A1970  
 客户名称: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

表 3: 固定污染源废气检测结果 (续表)

采样点 位	检测参 数	样品编号	采样时段 (h)	大气压 (kPa)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气含湿 量 (%)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	平均速率 (kg/h)
FQ-02	氨	SH23A1970/21	13:07-13:22	101.47	31.3	6.7	1.8	37616	1.72		0.065	
		SH23A1970/22	13:31-13:46	101.55	31.2	7.6	1.8	42673	1.18	1.28	0.050	0.052
		SH23A1970/23	13:54-14:09	101.55	31.3	7.6	1.8	42904	0.94		0.040	
		SH23A1970/24	14:27-14:42	101.51	26.3	7.2	1.8	40904	1.51		0.062	
		SH23A1970/25	15:06-15:21	101.51	25.4	7.5	1.8	43138	1.50	1.49	0.065	0.062
		SH23A1970/26	15:36-15:51	101.51	24.5	7.0	1.8	40026	1.48		0.059	
		SH23A1970/27	16:20-16:35	101.51	24.5	6.1	1.8	34904	1.27		0.044	
		SH23A1970/28	16:39-16:54	101.47	23.2	5.9	1.8	34151	0.88	0.99	0.030	0.034
		SH23A1970/29	17:13-17:28	101.51	22.3	5.9	1.8	33956	0.82		0.028	

报告编号: SH23A1970

客户名称: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

表 3: 固定污染源废气检测结果(续表)

采样点 位	检测参 数	样品编号	采样时段 (h)	大气压 (kPa)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	烟气含湿 量(%)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	平均速率 (kg/h)
FQ-02	氟化物	SH23A1970/31	13:07-13:22	101.47	31.3	6.7	1.8	37616	<0.06		<2.26×10 <sup>-3</sup>	
		SH23A1970/32	13:31-13:46	101.55	31.2	7.6	1.8	42673	<0.06	<0.06	<2.56×10 <sup>-3</sup>	<2.46×10 <sup>-3</sup>
		SH23A1970/33	13:55-14:10	101.55	31.3	7.6	1.8	42904	<0.06		<2.57×10 <sup>-3</sup>	
		SH23A1970/34	14:28-14:43	101.51	26.3	7.2	1.8	40904	<0.06		<2.45×10 <sup>-3</sup>	
		SH23A1970/35	15:06-15:21	101.51	25.4	7.5	1.8	43138	<0.06	<0.06	<2.59×10 <sup>-3</sup>	<2.48×10 <sup>-3</sup>
		SH23A1970/36	15:36-15:51	101.51	24.5	7.0	1.8	40026	<0.06		<2.40×10 <sup>-3</sup>	
		SH23A1970/37	16:19-16:34	101.51	24.5	6.1	1.8	34904	<0.06		<2.09×10 <sup>-3</sup>	
		SH23A1970/38	16:39-16:54	101.47	23.2	5.9	1.8	34151	<0.06	<0.06	<2.05×10 <sup>-3</sup>	<2.06×10 <sup>-3</sup>
		SH23A1970/39	17:13-17:28	101.51	22.3	5.9	1.8	33956	<0.06		<2.04×10 <sup>-3</sup>	
	颗粒物	SH23A1970/41	13:03-14:03	101.4	31.3	7.9	1.8	44326	1.1		0.049	
		SH23A1970/42	14:26-15:45	101.4	26.3	6.8	1.8	38758	<1.0	/	<0.039	/
		SH23A1970/43	16:17-17:46	101.4	24.5	6.4	1.8	36719	1.3		0.049	