



HPUT-BG-012-A/0

检 测 报 告

(综)

HPUT[2022]W-第 1508 号

委托单位: 中环信(扬州)环境服务有限公司

受检单位: 中环信(扬州)环境服务有限公司

编 制: 陆乾成

审 核: 刘勇

签 发: 李新



签发日期: 2022 年 08 月 30 日

江苏华谱联测检测技术服务有限公司

Jiangsu Huapu United Testing Technology Service Co., Ltd.

报告说明

- 一、本报告未加盖检测报告专用章和骑缝章或数据涂改的均无效。
- 二、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 三、送样委托检测，本公司仅对来样所检项目的结果负责。
- 四、本报告未经本公司同意，不得复制（全文复制除外）。
- 五、未经本公司同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容做广告宣传。

地址:江苏省苏州市苏州工业园区胜浦银胜路 22 号 3 栋 4 层部分厂房
邮编:215126 电话:0512-5702 3619
传真:0512-5702 3619 网址: www.jshput.com

检 测 报 告

委托单位	中环信（扬州）环境服务有限公司				
联 系 人	宋经理	联系电话	13952587588	地址	仪征市青山镇青蚕路 8 号
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声				
受检单位	中环信（扬州）环境服务有限公司				
联 系 人	宋经理	联系电话	13952587588	地址	仪征市青山镇青蚕路 8 号
采样日期	2022.08.12~2022.08.13			采样人员	田召乾、郭嘉城、徐金祥、徐海军、兰强、沈汀
检测目的	委托检测				
委托单编号	HPUT2207H083				
检测项目	废水： 氨氮、悬浮物、总磷、总氮、五日生化需氧量、粪大肠菌群、石油类、氟化物、汞、镉、砷、铬、铅、六价铬、溶解性总固体、总氯 有组织废气： 烟气黑度、氟化物、硫化氢、臭气浓度、氯化氢、挥发性有机物、颗粒物、氨 无组织废气： 氟化物、挥发性有机物、总悬浮颗粒物、氯化氢、氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃 厂界噪声： 昼间噪声、夜间噪声				
执行标准	《扬州中化化雨污水处理有限公司接管标准》 《污水综合排放标准》GB 8978-1996 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2020 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008				

检 测 报 告

检测依据

《水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法》HJ 535-2009
 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989
 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989
 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012
 《水质 五日生化需氧量（BOD₅）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009
 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018
 《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018
 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987
 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014
 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014
 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987
 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006
 《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010
 《固定污染源排放烟气黑度的测定 格林曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007
 《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001
 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2003 年）5.4.10.3
 亚甲基蓝分光光度法
 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993
 《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
 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
 《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018
 《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
 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定》GB/T 15432-1995 及其修改单
 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016
 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2003 年）3.1.11.2
 亚甲基蓝分光光度法
 《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

检 测 结 果

采 样 点 位	样 品 编 号	检 测 项 目				单 位: mg/L
		氨氮	悬浮物	总磷	总氮	五日生化需氧量
废水处理设施总排口 (2022.08.12)	WS220812W-1	1.84	13	0.08	2.44	7.6
	WS220812W-2	1.81	16	0.08	2.60	7.3
	WS220812W-3	2.20	14	0.12	2.90	7.6
	WS220812W-3XP	2.22	/	0.13	2.85	7.7
标准方法检出限		0.025	/	0.01	0.05	0.5
标准限值		35	400	8	70	300
备 注	氨氮、悬浮物执行《扬州中化化雨污水处理有限公司接管标准》；总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015；五日生化需氧量执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996。					

检 测 结 果

采 样 点 位	样 品 编 号	检 测 项 目				单位: mg/L
		粪大肠菌群	石油类	氟化物	溶解性总固体	
废水处理设施总排口 (2022.08.12)	WS220812W-1	29	ND	2.21	846	0.83
	WS220812W-2	39	ND	2.08	843	0.87
	WS220812W-3	36	ND	2.26	865	0.92
	WS220812W-3XP	/	/	2.17	/	0.95
标准方法检出限		/	0.06	0.05	/	0.03
标准限值		/	15	20	2000	8
备 注	1、ND 表示未检出。 2、石油类、溶解性总固体、总氯执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015；氟化物执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996。					

主要参数与检测结果

排气筒名称	焚烧烟气-1 号排气筒出口		采样日期	2022.08.12
废气处理方式	/		排气筒高度	/
检测项目	单 位		检测结果	
烟气黑度	级	范围	<1	
备注	/			

主要参数与检测结果

排气筒名称	车间废气处理系统 2 号排气筒出口		采样日期	2022.08.12	
废气处理方式	酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔		排气筒高度	15m	
检测项目	单 位		检测结果		
测试截面积	m ²		1.1310		
测点温度	℃		31	30	32
废气流速	m/s		9.89	10.1	10.0
废气流量（标态）	Nm ³ /h		35044	35707	35371
	均值		35374		
动压	Pa		82	85	84
静压	kPa		0.10	0.11	0.10
含湿量	%		2.4	2.5	2.5
氟化物	排放浓度 mg/m ³	范围	0.39	0.34	0.42
		均值	0.38		
	排放速率 kg/h		0.0134		
备注	执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准，氟化物最高允许排放浓度为 9mg/m ³ ，最高允许排放速率为 0.1kg/h。				

主要参数与检测结果

排气筒名称	车间废气处理系统 2 号排气筒出口		采样日期	2022.08.12	
废气处理方式	酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔		排气筒高度	15m	
检测项目	单 位		检测结果		
测试截面积	m ²		1.1310		
测点温度	℃		31	31	32
废气流速	m/s		9.95	10.1	9.92
废气流量（标态）	Nm ³ /h		35210	35640	34893
	均值		35248		
动压	Pa		83	85	82
静压	kPa		0.09	0.10	0.09
含湿量	%		2.5	2.4	2.5
硫化氢	排放浓度 mg/m ³	范围	0.06	0.07	0.07
		最大值	0.07		
	排放速率 kg/h		2.47×10 ⁻³		
氯化氢	排放浓度 mg/m ³	范围	0.53	0.58	0.48
		均值	0.53		
	排放速率 kg/h		0.0187		
挥发性有机物	排放浓度 mg/m ³	范围	ND	ND	ND
		均值	ND		
	排放速率 kg/h		1.76×10 ⁻⁴		
备注	1、执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 标准，硫化氢最高允许排放速率为 0.33kg/h。 2、执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准，氯化氢最高允许排放浓度为 100mg/m ³ ，最高允许排放速率为 0.26kg/h。 3、ND 表示未检出，挥发性有机物分量表见表 1，排放速率以 1/2 检出限计算。				

主要参数与检测结果(续表)

排气筒名称	车间废气处理系统 2 号排气筒出口		采样日期	2022.08.12	
废气处理方式	酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔		排气筒高度	15m	
检测项目	单 位		检测结果		
测试截面积	m²		1.1310		
测点温度	℃		31	31	32
废气流速	m/s		9.95	10.1	9.92
废气流量（标态）	Nm³/h		35210	35640	34893
	均值		35248		
动压	Pa		83	85	82
静压	kPa		0.09	0.10	0.09
含湿量	%		2.5	2.4	2.5
颗粒物	排放浓度 mg/m³	范围	1.4	1.6	1.8
		均值	1.6		
	排放速率 kg/h		0.0564		
氨	排放浓度 mg/m³	范围	1.17	1.08	1.18
		最大值	1.18		
	排放速率 kg/h		0.0416		
臭气浓度	无量纲	范围	174	174	232
		最大值	232		
备注	1、执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 标准，氨最高允许排放速率为 4.9kg/h；臭气浓度 15m 排气筒标准值 2000。 2、执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准，颗粒物最高允许排放浓度为 120mg/m³，最高允许排放速率为 3.5kg/h。				

主要参数与检测结果

排气筒名称	车间废气处理系统 3 号排气筒出口			采样日期	2022.08.12
废气处理方式	酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔			排气筒高度	15m
检测项目	单 位		检测结果		
测试截面积	m²		2.0106		
测点温度	℃		35	36	34
废气流速	m/s		7.04	6.97	7.12
废气流量（标态）	Nm³/h		43684	43034	44235
	均值		43651		
动压	Pa		41	40	42
静压	kPa		0.06	0.05	0.07
含湿量	%		2.6	2.7	2.7
氟化物	排放浓度 mg/m³	范围	0.45	0.48	0.40
		均值	0.44		
	排放速率 kg/h		0.0192		
备注	执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准，氟化物最高允许排放浓度为 9mg/m³，最高允许排放速率为 0.1kg/h。				

主要参数与检测结果

排气筒名称	车间废气处理系统 3 号排气筒出口		采样日期	2022.08.12	
废气处理方式	酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔		排气筒高度	15m	
检测项目	单 位		检测结果		
测试截面积	m²		2.0106		
测点温度	℃		35	34	35
废气流速	m/s		7.13	7.21	7.14
废气流量（标态）	Nm³/h		44193	44727	44095
	均值		44338		
动压	Pa		42	43	42
静压	kPa		0.07	0.07	0.06
含湿量	%		2.6	2.7	2.7
硫化氢	排放浓度 mg/m³	范围	0.05	0.08	0.06
		最大值	0.08		
	排放速率 kg/h		3.55×10 ⁻³		
氯化氢	排放浓度 mg/m³	范围	0.300	0.340	0.390
		均值	0.343		
	排放速率 kg/h		0.0152		
挥发性有机物	排放浓度 mg/m³	范围	ND	ND	ND
		均值	ND		
	排放速率 kg/h		2.22×10 ⁻⁴		
备注	1、执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 标准，硫化氢最高允许排放速率为 0.33kg/h。 2、执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准，氯化氢最高允许排放浓度为 100mg/m³，最高允许排放速率为 0.26kg/h。 3、ND 表示未检出，挥发性有机物分量表见表 2；排放速率以 1/2 检出限计算。				

主要参数与检测结果(续表)

排气筒名称	车间废气处理系统 3 号排气筒出口		采样日期	2022.08.12	
废气处理方式	酸碱洗分层塔+干式过滤器+活性炭吸附塔		排气筒高度	15m	
检测项目	单 位		检测结果		
测试截面积	m²		2.0106		
测点温度	℃		35	34	35
废气流速	m/s		7.13	7.21	7.14
废气流量（标态）	Nm³/h		44193	44727	44095
	均值		44338		
动压	Pa		42	43	42
静压	kPa		0.07	0.07	0.06
含湿量	%		2.6	2.7	2.7
颗粒物	排放浓度 mg/m³	范围	1.7	1.4	1.8
		均值	1.6		
	排放速率 kg/h		0.0709		
氨	排放浓度 mg/m³	范围	1.01	1.16	1.11
		最大值	1.16		
	排放速率 kg/h		0.0514		
臭气浓度	无量纲	范围	310	310	310
		最大值	310		
备注	1、执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 标准，氨最高允许排放速率为 4.9kg/h；臭气浓度 15m 排气筒标准值 2000。 2、执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准，颗粒物最高允许排放浓度为 120mg/m³，最高允许排放速率为 3.5kg/h。				

表 1

检测项目	单位	检出限	车间废气处理系统 2 号排气筒出口		
			QF220812W-10	QF220812W-11	QF220812W-12
苯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
丙酮	mg/m ³	0.01	ND	ND	ND
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	ND	ND	ND
正己烷	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND
正庚烷	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
3-戊酮	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND
环戊酮	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND
乙苯	mg/m ³	0.006	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	ND	ND	ND
对/间二甲苯	mg/m ³	0.009	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
2-庚酮	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
1-葵烯	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND
苯甲醚	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND
苯甲醛	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND
2-壬酮	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND
1-十二烯	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND
异丙醇	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND
甲苯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	ND	ND	ND

表 2

检测项目	单位	检出限	车间废气处理系统 3 号排气筒出口		
			QF220812W-31	QF220812W-32	QF220812W-33
苯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
丙酮	mg/m ³	0.01	ND	ND	ND
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	ND	ND	ND
正己烷	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND
正庚烷	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
3-戊酮	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND
环戊酮	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND
乙苯	mg/m ³	0.006	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	ND	ND	ND
对/间二甲苯	mg/m ³	0.009	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
2-庚酮	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
1-癸烯	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND
苯甲醚	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND
苯甲醛	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND
2-壬酮	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND
1-十二烯	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND
异丙醇	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND
甲苯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	ND	ND	ND

主要气象参数与检测结果

采样 点位	采样 时间	温度 (℃)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向 (度)	风速 (m/s)	天气 情况	检 测 项 目		
								臭气浓度	氨	硫化氢
上风向 G1 (2022.08.13)	11:00	37.8	100.30	44	130	2.3	晴	<10	0.03	0.005
	13:00	38.3	100.30	41	130	2.2	晴	<10	0.03	0.004
	15:00	39.8	100.20	37	135	2.2	晴	<10	0.04	0.006
	17:00	39.4	100.20	40	135	2.3	晴	<10	0.04	0.005
下风向 G2 (2022.08.13)	11:00	37.8	100.30	44	130	2.3	晴	<10	0.08	0.008
	13:00	38.3	100.30	41	130	2.2	晴	<10	0.06	0.007
	15:00	39.8	100.20	37	135	2.2	晴	<10	0.07	0.009
	17:00	39.4	100.20	40	135	2.3	晴	<10	0.08	0.008
下风向 G3 (2022.08.13)	11:00	37.8	100.30	44	130	2.3	晴	<10	0.09	0.007
	13:00	38.3	100.30	41	130	2.2	晴	<10	0.08	0.008
	15:00	39.8	100.20	37	135	2.2	晴	<10	0.08	0.007
	17:00	39.4	100.20	40	135	2.3	晴	<10	0.09	0.009
下风向 G4 (2022.08.13)	11:00	37.8	100.30	44	130	2.3	晴	<10	0.11	0.009
	13:00	38.3	100.30	41	130	2.2	晴	<10	0.11	0.008
	15:00	39.8	100.20	37	135	2.2	晴	<10	0.10	0.007
	17:00	39.4	100.20	40	135	2.3	晴	<10	0.10	0.008
《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 二级新扩改建										
点位示意图	见附图 2									
备注	/									

表 1

检测项目	单位	检出 限	上风向 G1		
			QH220813W-4	QH220813W-5	QH220813W-6
1,1-二氯乙烷	µg/m ³	0.3	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
氯丙烯	µg/m ³	0.3	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/m ³	1.0	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
三氯甲烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/m ³	0.8	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
四氯甲烷	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
苯	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
甲苯	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND

表 1 (续表)

检测项目	单位	检出 限	上风向 G1		
			QH220813W-4	QH220813W-5	QH220813W-6
四氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND
氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3	ND	ND	ND
乙苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6	ND	ND	ND
邻-二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6	ND	ND	ND
苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.8	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.7	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.8	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.7	ND	ND	ND
苄基氯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.7	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.7	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.7	ND	ND	ND
六氯丁二烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6	ND	ND	ND

表 2

检测项目	单位	检出限	下风向 G2		
			QH220813W-28	QH220813W-29	QH220813W-30
1,1-二氯乙烯	µg/m ³	0.3	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
氯丙烯	µg/m ³	0.3	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/m ³	1.0	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
三氯甲烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/m ³	0.8	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
四氯甲烷	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
苯	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
甲苯	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	0.5	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND

表 2 (续表)

检测项目	单位	检出限	下风向 G2		
			QH220813W-28	QH220813W-29	QH220813W-30
四氯乙烯	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
氯苯	µg/m ³	0.3	ND	ND	ND
乙苯	µg/m ³	0.3	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烯	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	µg/m ³	0.8	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	µg/m ³	0.8	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
苯基氯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
六氯丁二烯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND

表 3

检测项目	单位	检出限	下风向 G3		
			QH220813W-52	QH220813W-53	QH220813W-54
1,1-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5	ND	ND	ND
氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.3	ND	ND	ND
二氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5	ND	ND	ND
三氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.8	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND
四氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6	ND	ND	ND
苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND
三氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5	ND	ND	ND
甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.4	ND	ND	ND

表 3 (续表)

检测项目	单位	检出限	下风向 G3		
			QH220813W-52	QH220813W-53	QH220813W-54
四氯乙烯	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND
氯苯	μg/m ³	0.3	ND	ND	ND
乙苯	μg/m ³	0.3	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/m ³	0.6	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/m ³	0.6	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/m ³	0.6	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烯	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	μg/m ³	0.8	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	μg/m ³	0.7	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	μg/m ³	0.8	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	μg/m ³	0.6	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/m ³	0.7	ND	ND	ND
苄基氯	μg/m ³	0.7	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/m ³	0.7	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	μg/m ³	0.7	ND	ND	ND
六氯丁二烯	μg/m ³	0.6	ND	ND	ND

表 4

检测项目	单位	检出限	下风向 G4		
			QH220813W-76	QH220813W-77	QH220813W-78
1,1-二氯乙烷	μg/m ³	0.3	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m ³	0.5	ND	ND	ND
氯丙烯	μg/m ³	0.3	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/m ³	1.0	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烷	μg/m ³	0.5	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/m ³	0.8	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND
四氯甲烷	μg/m ³	0.6	ND	ND	ND
苯	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/m ³	0.5	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	0.5	ND	ND	ND
甲苯	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	0.5	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/m ³	0.4	ND	ND	ND

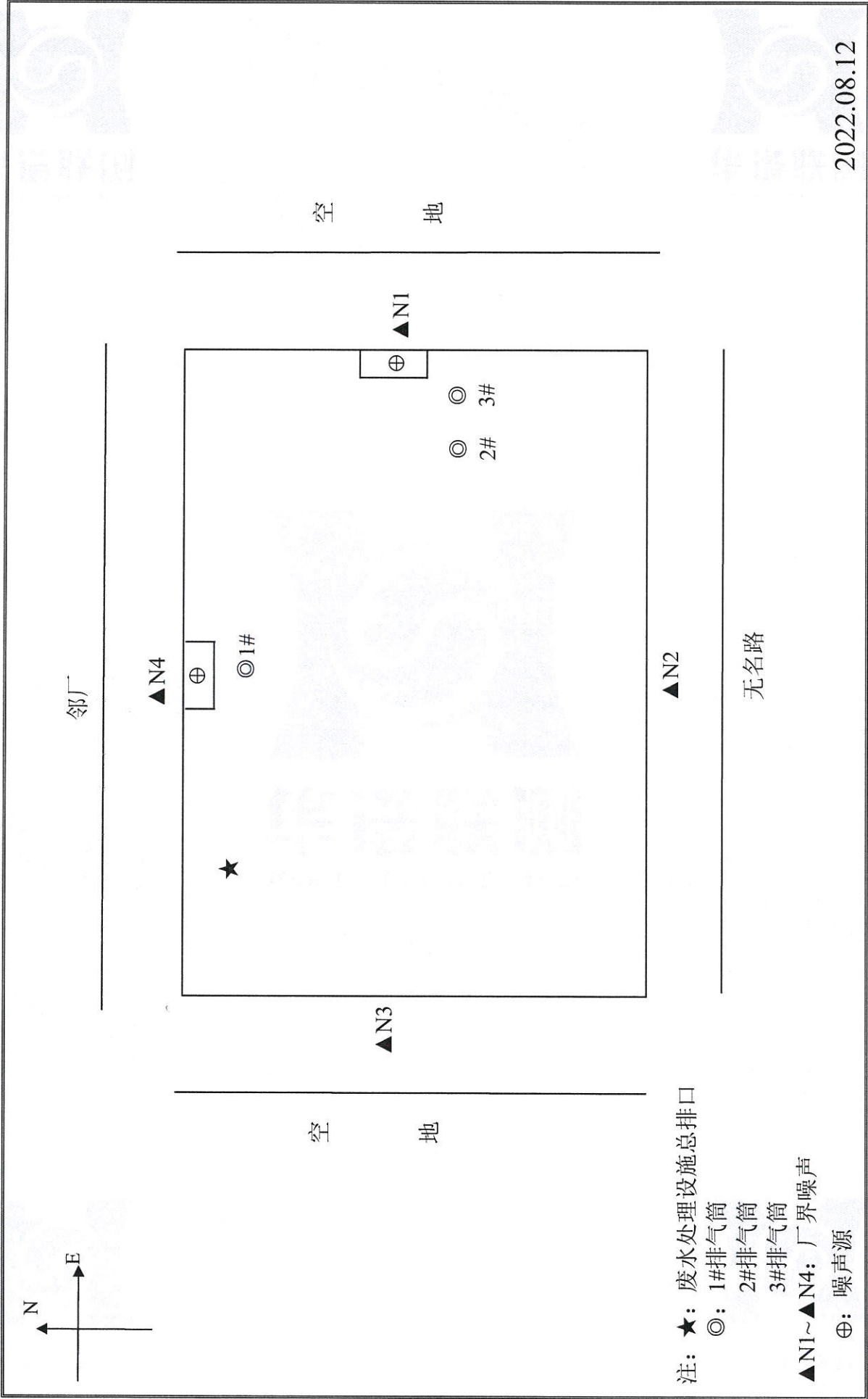
表 4 (续表)

检测项目	单位	检出限	下风向 G4		
			QH220813W-76	QH220813W-77	QH220813W-78
四氯乙烯	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
氯苯	µg/m ³	0.3	ND	ND	ND
乙苯	µg/m ³	0.3	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/m ³	0.4	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	µg/m ³	0.8	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	µg/m ³	0.8	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
苊基氯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND
六氯丁二烯	µg/m ³	0.6	ND	ND	ND

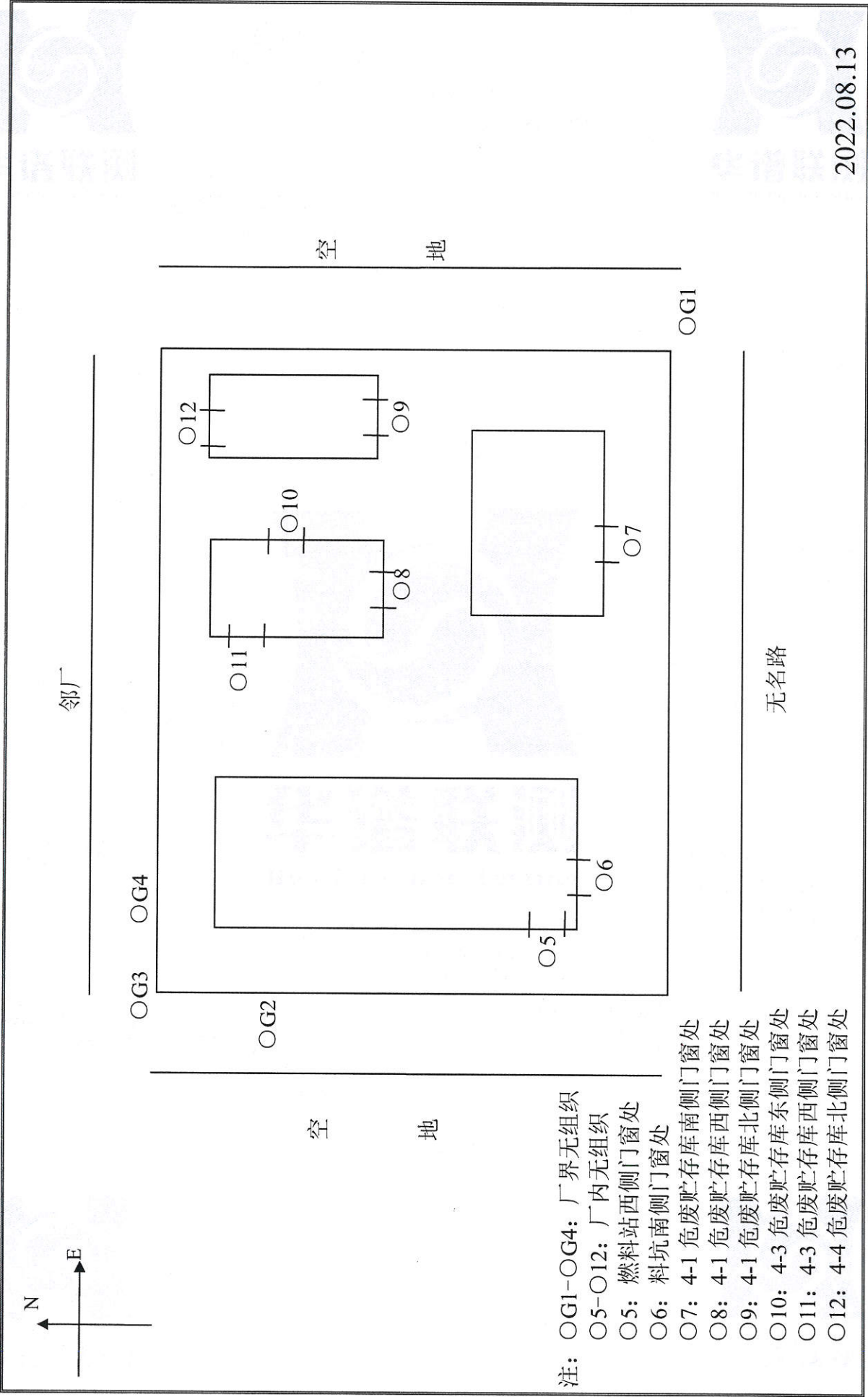
测 量 简 况

测量时间及天气情况		- 晴 - （昼）	15 时 47 分至 16 时 34 分	风向：东南， 风速：2.4 m/s
		- 晴 - （夜）	22 时 00 分至 22 时 55 分	风向：东南， 风速：2.5 m/s
声学校正		昼间	测量前： 93.8 dB(A)	测量后： 93.7 dB(A)
		夜间	测量前： 93.8 dB(A)	测量后： 93.7 dB(A)
主要声源情况	测点位置	距测点距离 (m)	主要噪声源	是否正常运行
	厂界东侧外	1	风机	正常
	厂界南侧外	1	/	正常
	厂界西侧外	1	/	正常
	厂界北侧外	1	风机	正常
备注		1、测点示意图见附图 2； 2、采样日期：2022.08.12。		

附图 1



附图 2



水质质控样检测结果

序号	污染物项目	单位	检测结果	置信范围	是否符合
1	铬	μg/L	20.3	20.2±1.0	☒ 是 ☐ 否
2	砷	μg/L	20.9	20.4±0.9	☒ 是 ☐ 否
3	镉	μg/L	18.7	18.5±1.1	☒ 是 ☐ 否
4	铅	μg/L	20.4	19.7±1.4	☒ 是 ☐ 否
5	总氮	mg/L	6.00	5.94±0.43	☒ 是 ☐ 否
6	总磷	mg/L	0.721	0.722±0.028	☒ 是 ☐ 否
7	氨氮	mg/L	31.4	30.2±1.5	☒ 是 ☐ 否
8	汞	μg/L	0.826	0.826±0.075	☒ 是 ☐ 否
以下空白					

使用仪器情况一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	溯源有效期
1	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HPUT-YQ-XC-005	2023.05.26
2	全自动烟气采样器	MH3001	HPUT-YQ-XC-042	2023.07.26
3	多功能声级计I型	AWA6228+	HPUT-YQ-XC-050	2022.12.23
4	声校准器I型	AWA6021A	HPUT-YQ-XC-051	2022.12.22
5	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HPUT-YQ-XC-054	2022.12.27
6	全自动烟气采样器	MH3001	HPUT-YQ-XC-062	2022.12.26
7	数字式精密气压表	FYP-1 型	HPUT-YQ-XC-067	2022.12.20
8	轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	HPUT-YQ-XC-068	2022.12.22
9	便携式数字温湿仪	FYTH-1 型	HPUT-YQ-XC-069	2022.12.23
10	真空采集箱	MUE	HPUT-YQ-XC-070	/
11	真空采集箱	MUE	HPUT-YQ-XC-071	/
12	VOCs 采样仪	崂应 3038B	HPUT-YQ-XC-075	2023.03.29
13	VOCs 采样仪	崂应 3038B	HPUT-YQ-XC-076	2023.03.29
14	恒温恒流大气颗粒物综合采样器	MH1205	HPUT-YQ-XC-007	2023.06.08
15	恒温恒流大气颗粒物综合采样器	MH1205	HPUT-YQ-XC-008	2023.06.08
16	恒温恒流大气颗粒物综合采样器	MH1205	HPUT-YQ-XC-009	2023.06.08
17	恒温恒流大气颗粒物综合采样器	MH1205	HPUT-YQ-XC-010	2023.06.08
18	真空采集箱	MUE	HPUT-YQ-XC-072	/
19	真空采集箱	MUE	HPUT-YQ-XC-073	/
20	格林曼烟气浓度图	SC8000	HPUT-YQ-XC-023	/
21	全自动烟气采样器	MH3001	HPUT-YQ-XC-043	2023.07.26
22	全自动烟气采样器	MH3001	HPUT-YQ-XC-063	2022.12.26
23	综合大气采样器	XA-100	HPUT-YQ-XC-100	2023.03.26
24	综合大气采样器	XA-100	HPUT-YQ-XC-101	2023.03.26
25	综合大气采样器	XA-100	HPUT-YQ-XC-102	2023.03.26
26	综合大气采样器	XA-100	HPUT-YQ-XC-103	2023.03.26

使用仪器情况一览表（续表）

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	溯源有效期
27	十万分之一天平	AUW120D	HPUT-YQ-FX-001	2023.06.09
28	万分之一天平	AUW220	HPUT-YQ-FX-002	2023.06.09
29	离子计	PXSJ-216	HPUT-YQ-FX-006	2023.06.09
30	溶解氧测定仪	JPSJ-605	HPUT-YQ-FX-008	2023.06.09
31	紫外可见分光光度计	TU-1901	HPUT-YQ-FX-009	2023.06.09
32	红外测油仪	OL 680	HPUT-YQ-FX-010	2023.06.09
33	恒温水浴锅	HH-8	HPUT-YQ-FX-014	2023.06.09
34	电热鼓风干燥箱	101-2AB	HPUT-YQ-FX-017	2023.06.09
35	恒温恒湿称量系统	WRLDN6300	HPUT-YQ-FX-031	2023.06.09
36	生化培养箱	LRH-150	HPUT-YQ-FX-032	2023.06.09
37	生化培养箱	BJPX-150	HPUT-YQ-FX-033	2023.06.09
38	生物安全柜	BSC-1500IIB2-X	HPUT-YQ-FX-034	医疗器械证
39	超净工作台	BBS-DDC	HPUT-YQ-FX-035	医疗器械证
40	超净工作台	BBS-DDC	HPUT-YQ-FX-036	医疗器械证
41	高压蒸汽灭菌器	BKQ-B75II	HPUT-YQ-FX-038	2023.01.14
42	气相色谱仪	GC9790II	HPUT-YQ-FX-052	2023.07.14
43	紫外可见分光光度计	UV8200	HPUT-YQ-FX-095	2023.03.02
44	双束紫外可见分光光度计	TU-1901	HPUT-YQ-FX-104	2023.05.31
45	气相色谱质谱仪	GCMS-QP2010SE	HPUT-YQ-FX-106	2024.06.09
46	电热板	EH35Aplus	HPUT-YQ-FX-040	/
47	电热板	EH35Aplus	HPUT-YQ-FX-041	/
48	电感耦合等离子体质谱仪	iCAPRQ	HPUT-YQ-FX-042	2024.06.09
49	原子荧光光度计	AFS-8520	HPUT-YQ-FX-044	2024.06.09
50	离子色谱仪	ICS600	HPUT-YQ-FX-063	2023.07.14

—— 报告结束 ——