CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA
161020340329

检 测 报 告

报告编号 A2190036753204CHR1

委托单位 溧阳中材环保有限公司

受检单位 溧阳中材环保有限公司

受检单位地址 溧阳市上兴镇环保路 1 号

样品类型 工业废气、厂界噪声

报告用途 自检

苏 州 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

No.188421DDED

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

报 告 说 明

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. 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。
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. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. “^”表示此信息有更改，本报告替换原报告 A2190036753204CH，自本报告签发之日起，原报告 A2190036753204CH 作废。

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：	陶佳华	签　　发：	刘燕
审　　核：	毛婷彬	签 发 日 期：	2019/08/01

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 1：

样品信息：			
样品类型	工业废气（无组织）	采样人员	孙荣
采样日期	2019-07-15	检测日期	2019-07-15～2019-07-16
采样方式	连续/瞬时	样品状态	完好

检测结果：

检测项目	采样时间	排放浓度 mg/m³，臭气浓度无量纲					
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界浓度最大值	参照标准限值
氨	11:00~12:00	0.01	0.11	0.09	0.06	0.11	1.5
	13:00~14:00	0.01	0.02	0.03	0.08		
	15:00~16:00	0.01	0.06	0.03	0.04		
	最大值	0.01	0.11	0.09	0.08		
硫化氢	11:00~12:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
	13:00~14:00	ND	ND	ND	ND		
	15:00~16:00	ND	ND	ND	ND		
	最大值	ND	ND	ND	ND		
臭气浓度	11:00~	14	16	14	16	17	20
	13:00~	15	17	15	16		
	15:00~	15	17	15	16		
	最大值	15	17	15	16		
颗粒物	11:00~12:00	0.167	0.200	0.167	0.200	0.206	1.0
	13:00~14:00	0.150	0.217	0.200	0.184		
	15:00~16:00	0.150	0.200	0.217	0.217		
	平均值	0.156	0.206	0.195	0.200		
非甲烷总烃	11:00~	0.80	0.91	0.97	0.86	0.96	4.0
	13:00~	0.80	1.04	0.97	0.90		
	15:00~	0.81	0.94	0.83	0.84		
	平均值	0.80	0.96	0.92	0.87		

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

样品编号：					
检测项目	采样时间	样品编号			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
氨	11:00~12:00	SUL61803017	SUL61803032	SUL61803480	SUL61803495
	13:00~14:00	SUL61803018	SUL61803033	SUL61803481	SUL61803496
	15:00~16:00	SUL61803019	SUL61803034	SUL61803482	SUL61803497
硫化氢	11:00~12:00	SUL61803026	SUL61803041	SUL61803489	SUL61803504
	13:00~14:00	SUL61803027	SUL61803042	SUL61803490	SUL61803505
	15:00~16:00	SUL61803028	SUL61803043	SUL61803491	SUL61803506
颗粒物	11:00~12:00	SUL61803023	SUL61803038	SUL61803486	SUL61803501
	13:00~14:00	SUL61803024	SUL61803039	SUL61803487	SUL61803502
	15:00~16:00	SUL61803025	SUL61803040	SUL61803488	SUL61803503
臭气浓度	11:00~	SUL61803020	SUL61803035	SUL61803483	SUL61803498
	13:00~	SUL61803021	SUL61803036	SUL61803484	SUL61803499
	15:00~	SUL61803022	SUL61803037	SUL61803485	SUL61803500
非甲烷总烃	11:00~	SUL61803029	SUL61803044	SUL61803492	SUL61803507
	13:00~	SUL61803030	SUL61803045	SUL61803493	SUL61803508
	15:00~	SUL61803031	SUL61803046	SUL61803494	SUL61803509

气象参数：

气象参数	温度℃	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
11:00~	26.7	100.4	70	2.1	北
13:00~	25.6	100.4	68	2.1	北
15:00~	25.6	100.4	68	2.1	北

^参照标准	氨、硫化氢：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级 新扩改建，臭气浓度、非甲烷总烃：《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2，颗粒物：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值

备注：1.上风向无限值要求，数值仅供参考。
2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 5。

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 2：

样品信息：			
样品类型	工业废气（有组织）	采样人员	戴震江、陶俊、孙荣、孙长玉、唐乙洲
采样日期	2019-07-16	检测日期	2019-07-16～2019-07-17
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	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	参照标准限值 排放浓度 mg/m³	参照标准限值 排放速率 kg/h	排气筒高度 m
危险废物预处理厂-烟囱	硫化氢	SUL61803290	ND	/	12536	---	1.3	28
		SUL61803291	ND	/	16475			
		SUL61803292	ND	/	10535			
		最大值	ND	/	\			
	氨	SUL61803281	0.83	1.04×10^{-2}	12536	---	20	
		SUL61803282	0.70	1.15×10^{-2}	16475			
		SUL61803283	0.76	8.01×10^{-3}	10535			
		最大值	0.70	1.15×10^{-2}	\			
	臭气浓度	SUL61803284	174（无量纲）			^1500（无量纲）		
		SUL61803285	174（无量纲）					
		SUL61803286	174（无量纲）					
		最大值	174（无量纲）					
	颗粒物	SUL61803287	<20	/	13182	120	20	
		SUL61803288	<20					
		SUL61803289	<20					
		平均值	<20					
	非甲烷总烃	SUL61803293	3.88	5.27×10^{-2}	13182	^80	^33	
		SUL61803294	4.10					
		SUL61803295	4.03					
		平均值	4.00					

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

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
SUL61803281/287/290/293	29	2.0	99.6	2.0106	12536
SUL61803282/288/291/294	28	2.6	99.6	2.0106	16475
SUL61803283/289/292/295	28	1.7	99.5	2.0106	10535
^参照标准	氨、硫化氢：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2，臭气浓度、非甲烷总烃：《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1，颗粒物：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级				
备注：1.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。 2.“---”表示 GB 14554-1993 表 2 标准中未对该项目作限制。 3.“\”表示此项不作要求。 4.排气筒高度由受检单位提供。					

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 3:

样品信息:

样品类型	厂界噪声	采样人员	孙长玉、唐乙洲
检测日期	2019-07-18	气象条件	昼间：阴，风速 2.6m/s 夜间：阴，风速 2.6m/s
	2019-07-19		昼间：晴，风速 2.4m/s
	2019-07-20		夜间：晴，风速 2.4m/s

检测结果:

序号	检测点位置	检测时段	主要声源		结果（dB(A)）		
			昼间	夜间	昼间 Leq	夜间 Leq	夜间 Lmax
1	附图 1#	昼间：2019-07-18 19:49~ 20:08 夜间：2019-07-18 22:01~ 22:21	无	无	54	47	53
2	附图 2#		无	无	52	47	53
3	附图 3#		无	无	57	48	55
4	附图 4#		无	无	54	48	51
5	附图 1#	昼间：2019-07-19 16:32~16:53 夜间：2019-07-20 00:56~01:14	无	无	55	48	54
6	附图 2#		无	无	55	47	50
7	附图 3#		无	无	55	47	50
8	附图 4#		无	无	54	48	55
参照标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 4 类			70	55	65/70
		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 3 类			65	55	65/70

样品编号:

序号	检测点位置	检测时段	样品编号		
			昼间 Leq	夜间 Leq	夜间 Lmax
1	附图 1#	昼间：2019-07-18 19:49~20:08 夜间：2019-07-18 22:01~22:21	SUL61803304	SUL61803296	SUL61803296
2	附图 2#		SUL61803310	SUL61803302	SUL61803302
3	附图 3#		SUL61803306	SUL61803298	SUL61803298
4	附图 4#		SUL61803308	SUL61803300	SUL61803300
5	附图 1#	昼间：2019-07-19 16:32~16:53 夜间：2019-07-20 00:56~01:14	SUL61803305	SUL61803297	SUL61803297
6	附图 2#		SUL61803311	SUL61803303	SUL61803303
7	附图 3#		SUL61803307	SUL61803299	SUL61803299
8	附图 4#		SUL61803309	SUL61803301	SUL61803301

备注：1.厂界噪声为现场检测。

2.夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10 dB(A)。

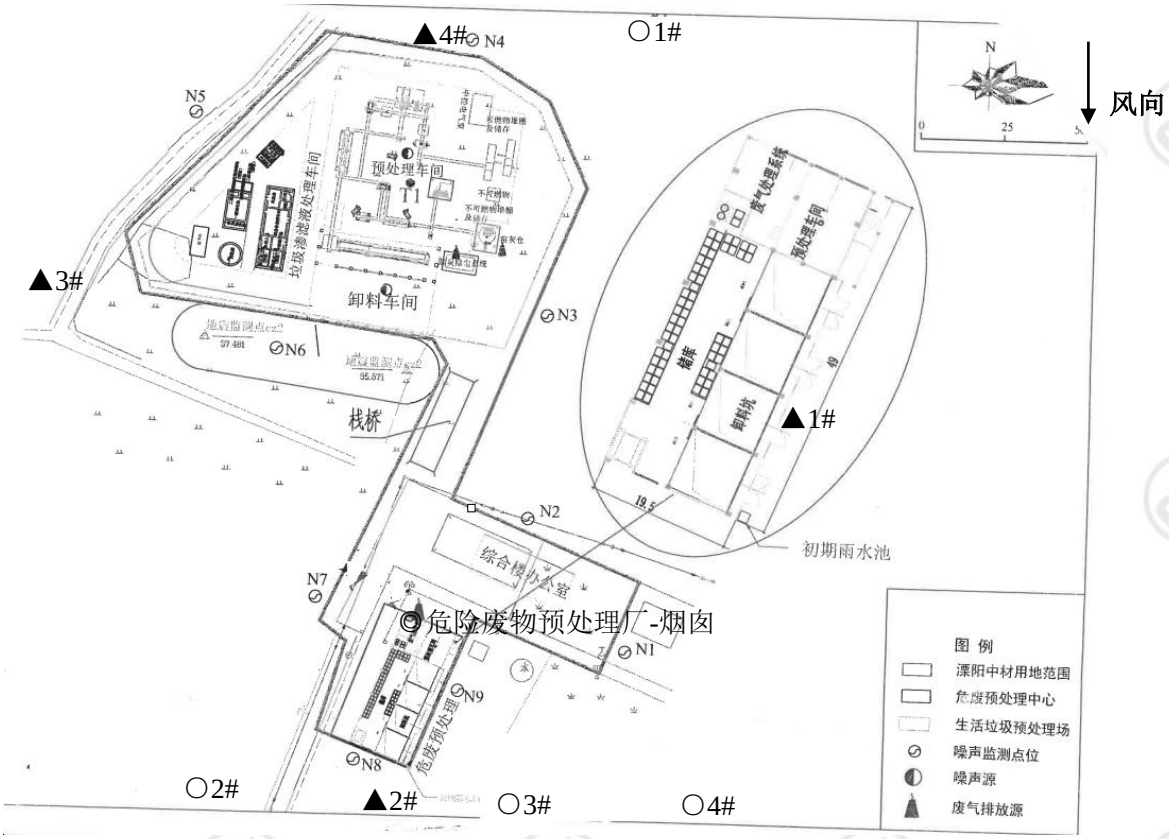
3.夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15 dB(A)。

4.附图 2#参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 4 类标准，其余点位参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 3 类标准。

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

附：检测布点图



说明：○废气无组织采样点
◎废气有组织采样点
▲厂界噪声采样点

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

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
工业废气（无组织）	氨	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175242	2019-11-15
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175247	2019-11-15
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175248	2019-11-15
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175251	2019-11-15
		便携式风速仪	FYF-1	TTE20190708	2020-03-26
		紫外可见分光光度计（UV）	UV-7504	TTE20190753	2020-04-24
	硫化氢	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175242	2019-11-15
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175247	2019-11-15
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175250	2019-11-15
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175251	2019-11-15
		便携式风速仪	FYF-1	TTE20190708	2020-03-26
		紫外可见分光光度计（UV）	UV-7504	TTE20190753	2020-04-24
	颗粒物	电子天平	FA2004	TTE20120414	2020-05-27
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175242	2019-11-15
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175247	2019-11-15
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175248	2019-11-15
		环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A 型（双路加热）	TTE20175251	2019-11-15
		便携式风速仪	FYF-1	TTE20190708	2020-03-26
	臭气浓度	便携式风速仪	FYF-1	TTE20190708	2020-03-26
	非甲烷总烃	气相色谱仪（GC）	GC-2014	TTE20172480	2020-05-15
		便携式风速仪	FYF-1	TTE20190708	2020-03-26

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

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
工业废气（有组织）	颗粒物	电子天平	FA2004	TTE20120414	2020-05-27
		自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08代）	TTE20140950	2020-05-22
	氨	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08代）	TTE20140950	2020-05-22
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171711	2020-04-07
		紫外可见分光光度计（UV）	UV-7504	TTE20190753	2020-04-24
	硫化氢	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08代）	TTE20140950	2020-05-22
		双路烟气采样器	ZR-3710 型	TTE20171711	2020-04-07
		紫外可见分光光度计（UV）	UV-7504	TTE20190753	2020-04-24
	非甲烷总烃	自动烟尘气测试仪	崂应 3012H(08代）	TTE20140950	2020-05-22
		气相色谱仪（GC）	GC-2014	TTE20172480	2020-05-15
厂界噪声	厂界噪声	声级计	AWA6228	TTE20140783	2019-11-28
		声校准器	AWA6021A	TTE20190595	2022-03-18
		便携式风速仪	FYF-1	TTE20190708	2020-03-26

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 5：

检测方法及检出限：			
类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
工业废气（无组织）	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版) 第三篇 第一章 十一（二）	0.001mg/m³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
	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	0.07mg/m³
工业废气（有组织）	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	20mg/m³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版) 第五篇 第四章 十（三）	0.01mg/m³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
	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/m³
厂界噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

报告结束

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com