



180000343904

检测报告

报告编号 A2200063187101C

第 1 页 共 18 页

委托单位 全成信电子（深圳）股份有限公司

受检单位 全成信电子（深圳）股份有限公司

受检单位地址 深圳市宝安区沙井镇西环路西环菱塘工业区

样品类型 工业废气、油烟、锅炉废气、厂界噪声

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司



No.40157BE5A4

报 告 说 明

报告编号 A2200063187101C

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. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，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 个工作日内与本公司联系。

华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986，33682778

传真：0755-33683385

编 制： 温佳莹
审 核： 张华

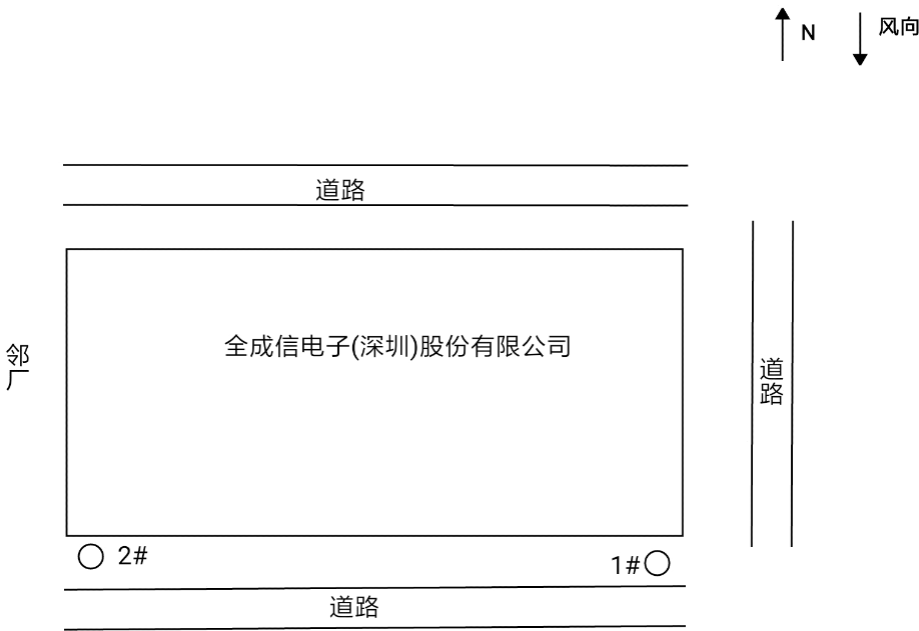
签 发： 张华
签 发 日 期： 2020/04/14

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	邹云辉、高俊文
采样日期	2020-04-01		检测日期	2020-04-01~2020-04-10
气象条件	气温：17.6℃，大气压：101.6kPa，相对湿度：74.0%，风速：4.1m/s，风向：北			
检测结果:				
检测项目	结果		广东省地方标准 《印刷行业挥发性有机 化合物排放标准》 (DB 44/815-2010) 表 3 无组织排放监控 点浓度限值	单位
	厂界无组织废气 检测点 1#	厂界无组织废气 检测点 2#		
苯	0.01L	0.01L	0.1	mg/m ³
总 VOCs	0.12	0.67	2.0	mg/m ³
备注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目的检出限。				

附：无组织废气测点示意图



检测结果

报告编号 A2200063187101C

第 4 页 共 18 页

表 2:

样品信息:						
样品类型		工业废气		采样人员	吴克流、邹云辉、高俊文、刘文裕	
采样日期		2020-03-31		检测日期	2020-03-31~2020-04-10	
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	广东省地方标准 《印刷行业挥发性有机 化合物排放标准》 (DB 44/815-2010) 表 2 排气筒 VOCs 排放 限值 I 时段 平版印刷 (不含以金属、陶瓷、玻 璃为承印物的平版印刷)	排 气 筒 高 度 m	标干 烟气 流量 N m ³ /h
DA10 (3 号内层无 尘室有机废气 处理后采样口)	苯	排放浓度 mg/m ³	0.01L	1	28	15871
		排放速率 kg/h	/	0.4		
	总 VOCs	排放浓度 mg/m ³	0.43	120		
		排放速率 kg/h	6.7×10 ⁻³	5.4		
DA18 (4 号文字二 组有机废气处 理后采样口)	苯	排放浓度 mg/m ³	0.01L	1	28	35800
		排放速率 kg/h	/	0.4		
	总 VOCs	排放浓度 mg/m ³	8.57	120		
		排放速率 kg/h	0.31	5.4		

检 测 结 果

报告编号 A2200063187101C

第 5 页 共 18 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物 排放限值	排 气 筒 高 度 m	标干 烟气 流量 N m ³ /h
2 号酸性废 气塔内层 D 线废气处理 后采样口 (DA02)	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	2.45	30	25	15326
		排放速率 kg/h	0.038	---		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	1.0L	30		14489
		排放速率 kg/h	/	---		
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	0.7L	200		15326
		排放速率 kg/h	/	---		
	氟化物	排放浓度 mg/m ³	0.06L	7		
		排放速率 kg/h	/	---		

备注: 1.结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目的检出限。
 2.“/”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。
 3.所测项目均为实测大气污染物浓度, 未换算为大气污染物基准气量排放浓度。
 4.“---”表示 GB 21900-2008 标准中表 5 新建企业大气污染物排放限值未对该项作限制。

检 测 结 果

报告编号 A2200063187101C

第 6 页 共 18 页

表 3:

样品信息:						
样品类型		工业废气		采样人员	吴克流、刘文裕、邹云辉、高俊文、吴泳东、余碧云	
采样日期		2020-04-01		检测日期	2020-04-01~2020-04-10	
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值	排气筒高度 m	标干烟气流量 N m³/h
2 号干膜二课碱性废气处理后采样口 (DA13)	氨	排放浓度 mg/m³	0.06	--- ^a	25	8373
		排放速率 kg/h	5.0×10 ⁻⁴	14		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	广东省地方标准 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 (DB 44/815-2010) 表 2 排气筒 VOCs 排放限值 I 时段 平版印刷(不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)	排气筒高度 m	标干烟气流量 N m³/h
5 号防焊无尘室有机废气处理后采样口 (DA14)	苯	排放浓度 mg/m³	0.01L	1	28	27954
		排放速率 kg/h	/	0.4		
	总 VOCs	排放浓度 mg/m³	4.32	120		
		排放速率 kg/h	0.12	5.4		
1 号 18-20 仓有机废气处理后采样口 (DA15)	苯	排放浓度 mg/m³	0.01L	1	28	8905
		排放速率 kg/h	/	0.4		
	总 VOCs	排放浓度 mg/m³	5.45	120		
		排放速率 kg/h	0.049	5.4		
2 号制网房-文字一组有机废气处理后采样口 (DA17)	苯	排放浓度 mg/m³	0.01L	1	28	33243
		排放速率 kg/h	/	0.4		
	总 VOCs	排放浓度 mg/m³	6.09	120		
		排放速率 kg/h	0.20	5.4		

检 测 结 果

报告编号 A2200063187101C

第 7 页 共 18 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果	广东省地方标准 《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 表 2 工艺废气大气污染 物排放限值 第二时段 二级	排 气 筒 高 度 m	标干 烟气 流量 N m³/h
2 号粉尘处 理后采样口 (DA07)	颗粒物	排放浓度 mg/m³	1.0L	120	23	2622
		排放速率 kg/h	/	9.1		
1 号粉尘处 理后采样口 (DA08)	颗粒物	排放浓度 mg/m³	14.1	120	19	1478
		排放速率 kg/h	0.021	4.4		
检测结果:						
采样点 名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物 排放限值	排 气 筒 高 度 m	标干 烟气 流量 N m³/h
3 号酸性 废气塔蚀 刻 B 线废 气处理后 采样口 (DA03)	氯化氢	排放浓度 mg/m³	1.77	30	25	25584
		排放速率 kg/h	0.045	---		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m³	1.0L	30		23058
		排放速率 kg/h	/	---		
	氮氧化物	排放浓度 mg/m³	0.7L	200		25584
		排放速率 kg/h	/	---		
	氟化物	排放浓度 mg/m³	0.06L	7		25584
		排放速率 kg/h	/	---		
4 号酸性 废气塔电 镀二课环 抽废气处 理后采样 口(DA04)	氯化氢	排放浓度 mg/m³	0.59	30	25	14369
		排放速率 kg/h	8.5×10 ⁻³	---		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m³	1.0L	30		13561
		排放速率 kg/h	/	---		
	氮氧化物	排放浓度 mg/m³	0.7L	200		14369
		排放速率 kg/h	/	---		
	氟化物	排放浓度 mg/m³	0.06L	7		14369
		排放速率 kg/h	/	---		

检测结果

报告编号 A2200063187101C

第 8 页 共 18 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物 排放限值	排气筒高度 m	标干烟气流量 Nm ³ /h
5 号酸性 废气塔电 镀二课 F、 PTH 线废 气处理后 采样口 (DA06)	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	0.95	30	25	21171
		排放速率 kg/h	0.020	---		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	1.0L	30		22422
		排放速率 kg/h	/	---		
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	1.7	200		21171
		排放速率 kg/h	0.036	---		
	氟化物	排放浓度 mg/m ³	0.06L	7		
		排放速率 kg/h	/	---		

备注: 1.结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目的检出限。
 2.“/”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。
 3.所测项目均为实测大气污染物浓度, 未换算为大气污染物基准气量排放浓度。
 4.“---”表示 GB 21900-2008 标准中表 5 新建企业大气污染物排放限值未对该项作限制。
 5.按客户要求, 氨仅在生产周期内进行一次采样, 与 GB 14554-1993 要求的采样频率不一致, 不对检测结果进行评价。
 6.“---^a”表示 GB 14554-1993 标准中表 2 恶臭污染物排放标准值未对该项作限制。

检测结果

报告编号 A2200063187101C

第 9 页 共 18 页

表 4:

样品信息:						
样品类型		工业废气		采样人员	吴克流、邹云辉、高俊文、余碧云	
采样日期		2020-04-02		检测日期	2020-04-02~2020-04-10	
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国 国家标准 《恶臭污染物排放 标准》 (GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排 放标准值	排 气 筒 高 度 m	标干 烟气 流量 N m³/h
1 号 B 栋干膜 一课碱性废 气处理后采 样口 (DA12)	氨	排放浓度 mg/m³	0.24	--- ^a	25	15185
		排放速率 kg/h	3.6×10 ⁻³	14		
检测结果:						
采样点名称	检测项目		结果	广东省地方标准 《大气污染物排放 限值》 (DB 44/27-2001) 表 2 工艺废气大气 污染物排放限值 第二时段 二级	排 气 筒 高 度 m	标干 烟气 流量 N m³/h
3 号粉尘处理 后采样口 (DA09)	颗粒物	排放浓度 mg/m³	1.0L	120	19	1911
		排放速率 kg/h	/	4.4		

检 测 结 果

报告编号

A2200063187101C

第 10 页 共 18 页

续上表:

采样点 名称	检测项目		结果	中华人民共和国 国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染 物排放限值	排 气 筒 高 度 m	标干 烟气 流量 N m ³ /h
1 号酸性 废气塔电 镀一课二 铜线废气 处理后 采样口 (DA01)	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	1.14	30	25	12428
		排放速率 kg/h	0.014	---		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	1.0L	30		11976
		排放速率 kg/h	/	---		
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	0.7L	200		12428
		排放速率 kg/h	/	---		
	氟化物	排放浓度 mg/m ³	0.06L	7		
		排放速率 kg/h	/	---		
6 号酸性 废气塔电 镀二课 E 线废气处 理后采样 口(DA05)	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	0.74	30	25	14204
		排放速率 kg/h	0.011	---		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	1.0L	30		14894
		排放速率 kg/h	/	---		
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	0.7L	200		14204
		排放速率 kg/h	/	---		
	氟化物	排放浓度 mg/m ³	0.06L	7		
		排放速率 kg/h	/	---		

检测结果

报告编号

A2200063187101C

第 11 页 共 18 页

续上表:

采样点 名称	检测项目		结果	中华人民共和国 国家标准 《电镀污染物排放标准》 (GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染 物排放限值	排 气 筒 高 度 m	标干 烟气 流量 N m ³ /h
7 号酸性 废气塔 OSP C、D 线废气处 理后采样 口(DA11)	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	2.13	30	25	5404
		排放速率 kg/h	0.012	---		
	硫酸雾	排放浓度 mg/m ³	1.0L	30		5687
		排放速率 kg/h	/	---		
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	0.7L	200		5404
		排放速率 kg/h	/	---		
	氟化物	排放浓度 mg/m ³	0.06L	7		
		排放速率 kg/h	/	---		

备注: 1.结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目的检出限。
 2.“/”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。
 3.所测项目均为实测大气污染物浓度, 未换算为大气污染物基准气量排放浓度。
 4.“---”表示 GB 21900-2008 标准中表 5 新建企业大气污染物排放限值未对该项作限制。
 5.按客户要求, 氨仅在生产周期内进行一次采样, 与 GB 14554-1993 要求的采样频率不一致, 不对检测结果进行评价。
 6.“---^a”表示 GB 14554-1993 标准中表 2 恶臭污染物排放标准值未对该项作限制。

检 测 结 果

报告编号 A2200063187101C

第 12 页 共 18 页

表 5:

样品信息:				
样品类型	油烟		采样人员	吴泳东、余碧云
采样日期	2020-03-31		检测日期	2020-03-31~2020-04-10
检测结果:				
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《饮食业油烟排放标准》 (GB 18483-2001) 表 2 饮食业单位的油烟最高 允许排放浓度
食堂油烟处理后 采样口	油烟	排放浓度 mg/m ³	0.5	2.0

检 测 结 果

报告编号 A2200063187101C

第 13 页 共 18 页

表 6:

样品信息:					
样品类型		锅炉废气		采样人员	高俊文、余碧云
采样点名称		锅炉废气采样口		排气筒高度	22 m
采样日期		2020-04-02		检测日期	2020-04-02~2020-04-10
功率		1.7 t/h		燃料	天然气
检测结果:					
检测项目			检测结果		广东省地方标准 《锅炉大气污染物排放标准》 (DB 44/765-2019) 表 1 在用锅炉大气污染物排 放浓度限值
二氧化硫	实测浓度 mg/m ³		3L		---
	排放浓度 mg/m ³		3L		50
	排放速率 kg/h		/		---
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³		38		---
	排放浓度 mg/m ³		82		150
	排放速率 kg/h		0.063		---
颗粒物	实测浓度 mg/m ³		20L		---
	排放浓度 mg/m ³		20L		20
	排放速率 kg/h		/		---
烟气参数	标干烟气流量 N m ³ /h	烟气流速 m/s	烟气温度 ℃	实测含氧量%	基准含氧量%
	1664	4.8	73.2	12.9	3.5
备注: 1.结果有“L”表示未检出,其数值为该项目的检出限。 2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限,故排放速率无需计算。 3.“---”表示 DB 44/765-2019 标准中表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值未对该项作限制。					

检 测 结 果

报告编号 A2200063187101C

第 14 页 共 18 页

表 7:

样品信息:			
样品类型	锅炉废气	采样人员	高俊文、余碧云
采样点名称	锅炉废气排放口	排气筒高度	22m
检测日期	2020-04-02	燃料	天然气
检测结果:			
检测项目	检测结果	广东省地方标准 《锅炉大气污染物排放标准》 (DB 44/765-2019) 表 1 在用锅炉大气污染物排 放浓度限值	
烟气黑度 (林格曼黑度)	林格曼黑度 0.5 级	林格曼黑度≤1 级	

检测结果

报告编号 A2200063187101C

第 15 页 共 18 页

表 8:

样品信息:					
样品类型	厂界噪声	采样人员	邹云辉、余碧云		
检测日期	2020-04-02	气象条件	阴，风速（昼间）：1.2m/s		
检测结果:					
序号	检测点位置	检测时段	主要声源	结果 dB(A)	
1	噪声检测点 1#	17:33~17:38	生产噪声	昼间	62
2	噪声检测点 2#	17:43~17:48	生产噪声	昼间	61
3	噪声检测点 3#	17:52~17:57	生产噪声	昼间	62
4	噪声检测点 4#	18:00~18:05	生产噪声	昼间	64
中华人民共和国国家标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类					
昼间			65dB(A)		

表 9:

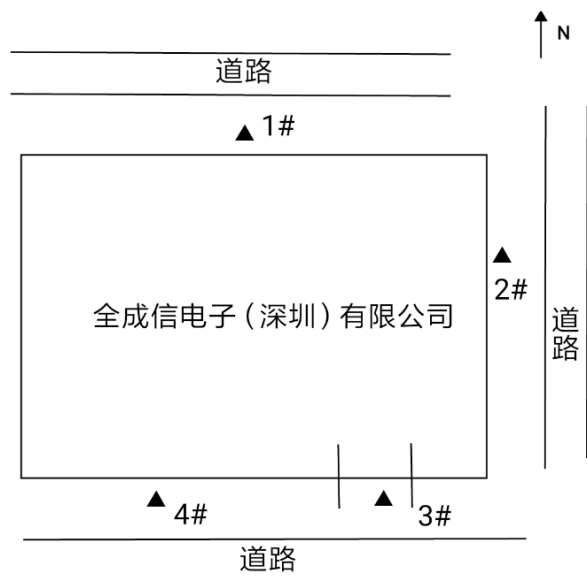
样品信息:					
样品类型	厂界噪声	采样人员	吴克流、高俊文		
检测日期	2020-04-03	气象条件	阴, 风速 (夜间): 1.4m/s		
检测结果:					
序号	检测点位置	检测时段	主要声源	结果 dB(A)	
1	噪声检测点 1#	00:18~00:23	生产噪声	夜间	54
2	噪声检测点 2#	00:29~00:30	生产噪声	夜间	53
3	噪声检测点 3#	00:35~00:40	生产噪声	夜间	53
4	噪声检测点 4#	00:53~00:58	生产噪声	夜间	52
中华人民共和国国家标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类					
夜间			55dB(A)		

检 测 结 果

报告编号 A2200063187101C

第 16 页 共 18 页

附：厂界噪声测点示意图



检测结果

报告编号 A2200063187101C

第 17 页 共 18 页

表 10:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
工业废气 （无组织）	苯	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一（一）	0.01 mg/m ³	气相色谱仪 Nexis GC-2030
	总 VOCs	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010 附录 D	0.01 mg/m ³	气相色谱仪 Clarus 500
工业废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2 mg/m ³	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	苯	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2007 年 第六篇 第二章 一（一）	0.01 mg/m ³	气相色谱仪 Nexis GC-2030
	硫酸雾	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008 附录 C	1.0 mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-7504
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7 mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-7504
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06 mg/m ³	pH 计 PHSJ-4F
	总 VOCs	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010 附录 D	0.01 mg/m ³	气相色谱仪 Clarus 500
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-7504
	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	1.0 mg/m ³	天平 XS105DU
油烟	油烟	饮食业油烟排放标准（试行） GB 18483-2001 附录 A	0.1 mg/m ³	红外分光测油仪 OIL480

检 测 结 果

报告编号 A2200063187101C

第 18 页 共 18 页

续上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
锅炉废气	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	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新
	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	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新
	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	20 mg/m ³	天平 XS105DU
	烟气黑度 (林格曼黑度)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年 第五篇 第三章 三(二)	/	林格曼测烟望远镜 QT201
厂界噪声	噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA5688
	噪声(夜间)		/	声级计 AWA5680-4

报告结束