



检测报告

项目名称: 中核紫云 200MW/400MWh 储能项目环保竣工验收
收监测

委托单位: 中核紫云能源有限公司

监测类型: 委托监测

编制: 杨莹 审核: 罗小雨

签发: 蓝邦灵 日期: 2023. 11. 28



贵州博一检测技术有限公司



重要声明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改、增删、换页或修剪后无效。
- 4、本报告无检验检测专用章、骑缝章及签发人签字无效。
- 5、未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测过程中委托方所提供的工况条件下的项目测定值。
- 7、如果项目左上角标注“*”，表示该项目不在本机构的CMA认证范围内，该数据仅供测试研究参考，不能作为社会公正性数据。
- 8、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。

联系方式

机构名称：贵州博一检测技术有限公司

联系地址：贵州省黔南州都匀市沙包堡街道办事处迎恩村供销社老百货仓库1、2、3号门面2楼

联系电话：15885600173

邮 编：558003



1、检测信息

受检单位名称	中核紫云能源有限公司		
受检单位地址	贵州省安顺市紫云县格凸大道		
采样日期	2023年11月17日	天气状况	温度：17℃ 风向：南风 风速：0.8m/s 大气压：95.9KPa 天气：晴 湿度：58%
	2023年11月18日		温度：19℃ 风向：南风 风速：1.3m/s 大气压：96.2KPa 天气：晴 湿度：57%
检测日期	2023年11月17日-2023年11月21日		
采样人员	安麒龙、程斌	检测人员	安麒龙、程斌

2. 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

表 2.1. 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限一览表

检测类型	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法检出限
辐射	工频电场强度	HJ 681-2013-交流输变电工程电磁环境监测方法	工频电磁场测量仪(磁场) HI3604	/
	工频磁感应强度	HJ 681-2013-交流输变电工程电磁环境监测方法	工频电磁场测量仪(磁场) HI3604	/
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	多功能声级计 AWA5688	/
		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(12348-2008)		/



3、检测结果

3.1 辐射检测结果

表 3.1.1 辐射检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果				
		2023年11月17日				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
S1 升压站东北侧厂界外 5m 处	工频电场强度 (V/m)	3.64	3.51	3.62	3.59	3.43
	工频磁感应强度 (μ T)	0.134	0.132	0.127	0.131	0.122
S2 升压站东南侧厂界外 5m 处	工频电场强度 (V/m)	4.91	4.87	4.96	5.03	5.01
	工频磁感应强度 (μ T)	0.185	0.181	0.192	0.189	0.187
S3 升压站西南侧厂界外 5m 处	工频电场强度 (V/m)	563	558	561	556	563
	工频磁感应强度 (μ T)	6.68	6.73	6.64	6.59	6.62
S4 升压站西北侧厂界外 5m 处	工频电场强度 (V/m)	254	246	251	248	249
	工频磁感应强度 (μ T)	1.81	1.72	1.76	1.83	1.79
S5 升压站西南侧厂界外 10m 处	工频电场强度 (V/m)	1009	997	1002	1011	1005
	工频磁感应强度 (μ T)	4.23	4.18	4.21	4.28	4.31
S6 升压站西南侧厂界外 15m 处	工频电场强度 (V/m)	1062	1054	1073	1059	1068
	工频磁感应强度 (μ T)	4.56	4.51	4.49	4.53	4.64
S7 升压站西南侧厂界外 20m 处	工频电场强度 (V/m)	820	816	821	817	823
	工频磁感应强度 (μ T)	5.41	5.37	5.42	5.39	5.45
S8 升压站西南侧厂界外 25m 处	工频电场强度 (V/m)	909	914	912	907	911
	工频磁感应强度 (μ T)	1.21	1.24	1.18	1.16	1.23
S9 升压站西南侧厂界外 30m 处	工频电场强度 (V/m)	802	799	804	806	795
	工频磁感应强度 (μ T)	3.72	3.65	3.74	3.71	6.69



检测点位	检测项目	检测结果				
		2023年11月17日				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
S10 升压站西南侧厂界外 35m 处	工频电场强度 (V/m)	208	204	199	203	205
	工频磁感应强度 (μT)	0.776	0.769	0.771	0.764	0.778
S11 升压站西南侧厂界外 40m 处	工频电场强度 (V/m)	122.8	121.3	122.4	122.6	121.7
	工频磁感应强度 (μT)	0.35	0.39	0.31	0.36	0.32
S12 升压站西南侧厂界外 45m 处	工频电场强度 (V/m)	122.4	122.3	121.9	120.8	121.7
	工频磁感应强度 (μT)	0.80	0.79	0.81	0.76	0.83
S13 升压站西南侧厂界外 50m 处	工频电场强度 (V/m)	103.9	103.5	102.7	104.1	102.9
	工频磁感应强度 (μT)	0.359	0.367	0.352	0.361	0.368
备注	电压 (KV)	电流(A)		有功功率 (MW)	无功功率 (MVar)	功率因素
	234.27	256.20		100.87	22.27	0.98
注：执行《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中相应频率范围的限值要求(频率 50Hz, 工频电场 4000V/m, 工频磁场 100 μT)。						

3.2 噪声检测结果

表 3.2.1 噪声检测结果一览表

检测编号	检测点位置	主要声源	检测时段	结果[dB(A)]
N1	项目升压站内综合楼	环境噪声	(2023-11-17) 昼间	51
			(2023-11-17) 夜间	42
			(2023-11-18) 昼间	53
			(2023-11-18) 夜间	41
注：执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类限值			昼间	60dB(A)
			夜间	50dB(A)



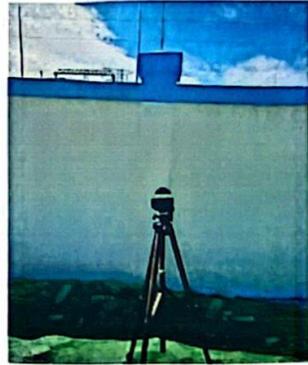
表 3.2.2 噪声检测结果一览表

检测编号	检测点位置	主要声源	检测时段	结果[dB(A)]
N1	升压站东北侧 厂界外 1m 处 (1)	噪声	(2023-11-17) 昼间	50
			(2023-11-17) 夜间	42
			(2023-11-18) 昼间	51
			(2023-11-18) 夜间	40
N2	升压站东北侧 厂界外 1m 处 (2)	噪声	(2023-11-17) 昼间	53
			(2023-11-17) 夜间	42
			(2023-11-18) 昼间	52
			(2023-11-18) 夜间	41
N3	升压站东南侧 厂界外 1m 处 (1)	噪声	(2023-11-17) 昼间	53
			(2023-11-17) 夜间	43
			(2023-11-18) 昼间	54
			(2023-11-18) 夜间	40
N4	升压站东南侧 厂界外 1m 处 (2)	噪声	(2023-11-17) 昼间	52
			(2023-11-17) 夜间	41
			(2023-11-18) 昼间	54
			(2023-11-18) 夜间	43
N5	升压站西南侧 厂界外 1m 处 (1)	噪声	(2023-11-17) 昼间	51
			(2023-11-17) 夜间	42
			(2023-11-18) 昼间	54
			(2023-11-18) 夜间	41
N6	升压站西南侧 厂界外 1m 处 (2)	噪声	(2023-11-17) 昼间	53
			(2023-11-17) 夜间	42
			(2023-11-18) 昼间	54
			(2023-11-18) 夜间	43
N7	升压站西北侧 厂界外 1m 处	噪声	(2023-11-17) 昼间	55



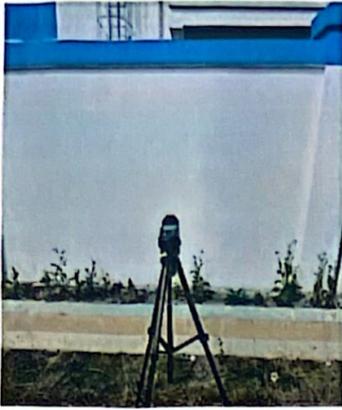
			(2023-11-17) 夜间	40
			(2023-11-18) 昼间	54
			(2023-11-18) 夜间	42
N8	升压站西北侧 厂界外 1m 处 (2)	噪声	(2023-11-17) 昼间	53
			(2023-11-17) 夜间	42
			(2023-11-18) 昼间	51
			(2023-11-18) 夜间	40

附图:

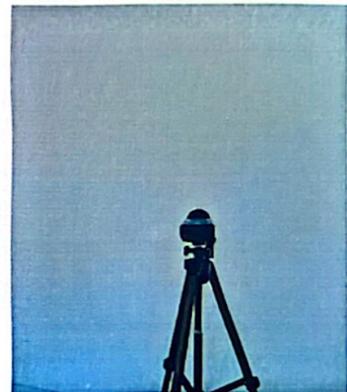
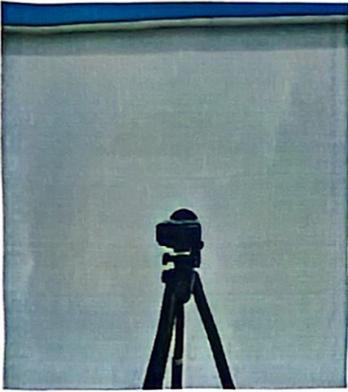


1、噪声 N1 项目升压站内综合 2、噪声 N1 升压站东北侧厂界外 3、噪声 N2 升压站东北侧厂界外 1m 楼 1m 处 (1) 处 (2)

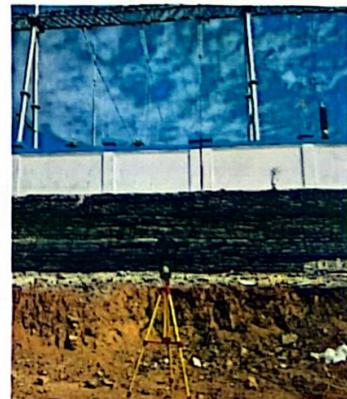




4、噪声 N3 升压站东南侧厂界外 1m5、噪声 N4 升压站东南侧厂界外 1m6、噪声 N5 升压站西南侧厂界外 1m
处 (1) 处 (2) 处 (1)



7、噪声 N6 升压站西南侧厂界外 1m8、噪声 N7 升压站西北侧厂界外 1m9、噪声 N8 升压站西北侧厂界外 1m
处 (2) 处 (1) 处 (2)



10、电磁辐射 S1

11、电磁辐射 S2

12、电磁辐射 S3





13、电磁辐射 S4



14、电磁辐射 S5



15、电磁辐射 S6



16、电磁辐射 S7



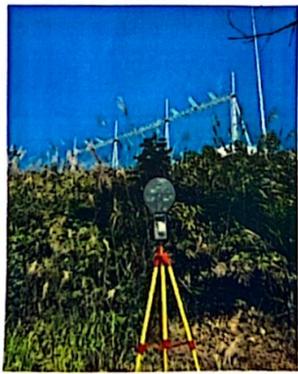
17、电磁辐射 S8



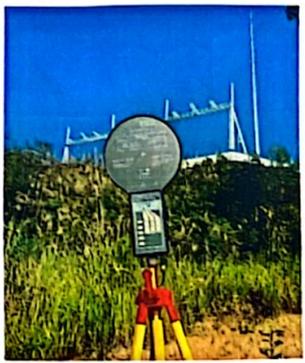
18、电磁辐射 S9



19、电磁辐射 S10



20、电磁辐射 S11



21、电磁辐射 S12





22、电磁辐射 S13

项目布点图



——报告结束——



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J202307125660-0002

第 1 页 共 3 页

Page of

委托方

Client

云南清科检测服务有限公司

联络信息

Contact Inf.

云南省玉溪市高新区南祥路22号互联网产业创新园A幢614室

仪器名称

Description

工频电磁场测量仪(电场)

型号/规格

Model/Type

RJ-5

制造厂

Manufacturer

建德市梅城高频电磁仪器厂

出厂编号

Serial No.

202005093

管理号

Asset No.

QK-016

接收日期

Receipt Date

2023年07月16日

校准日期

Cal. Date

2023年07月20日

Y M D

发布日期

Issued Date

2023年07月20日

Y M D

批准

Approved by

李文兴

李文兴

审核

Inspected by

黄华伟

黄华伟

校准

Calibrated by

李启成

李启成



总部地址(Headquarters Add.): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd, West of HuangPu Ave.Guangzhou Guangdong China

实验室地址(Add.of the Lab): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd,West of HuangPu Ave.Guangzhou,Guangdong,China

联系电话(Tel.):400-602-0999

邮政编码(Postcode):510656

网站(Website):http:// www.grgtest.com

电子邮件(E-mail):grgtest@grgtest.com



扫一扫验真伪

校准说明 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202307125660-0002

第 2 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1. 本实验室的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求, 校准结果均可溯源至国际单位制(SI)。(The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017,the calibration results are traceable to the International System of Units (SI).)
2. 本结果仅对本次校准样品有效。未经实验室批准, 不得部分复制。如有疑问请在15个工作日内反馈。(The result is only valid for the calibrated sample.The certificate shall not be reproduced except in full,without the written approval of our laboratroy .please feedback to us within 15 days if you have any question.)
3. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“-Gx”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。(Each certificate has a unique number. The suffix of "-Gx" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
4. 证书中最大允许误差、判定结果仅供参考, 其中“P”代表“合格”, “F”代表“不合格”, “N/A”代表“不适用”。使用人员应结合实际测量需求, 评估测量不确定度对符合性评定的影响。(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference , "P" is "Pass" , "F" is "Fail" and "N/A" is "Not Applicable".Whereas users should evaluate the effects of MU of calibration results on conformance assessment by actual measurement.)
5. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围, 超出范围的内容未被认可。详细认可范围请查看CNAS网站证书附件。(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, beyond which isn't accredited. Please see the attachment of certificate on CNAS website for details.)

IEEE std 1309-2013 频率为9kHz~40GHz的电磁场传感器和探头(天线除外)的校准(IEEE standard for calibrationg of Electromagnetic Field Sensors and Probes(Excuding Antennas)from 9kHz to 40GHz). 场强: (1~1100)V/m,(0.01~2)A/m(10Hz~9kHz);(0.1~150)V/m,(0.01~1)A/m(9kHz~40GHz)

6. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称 Description	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./ Due Date	溯源机构 Traceability Institute	技术特征 Technique Character
电场校准装置 Electric Field Calibration Device	159362	J202211183027- 0001 2023-11-17	广州广电计量检 测股份有限公司	$U=1\text{mm } k=2$
多功能校准仪(含示波器校 准仪选件) Multi-function calibrator	4416901	J202302205654- 0002 2024-02-19	广州广电计量检 测股份有限公司	DCV:±1.2E-5 ACV:±1.7E-4 DCI:±1E-4 ACI:±4.7E-4 Ohm: ±2.8E-5

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 Place	广州计量电磁室	温度 Temperature	24 °C	相对湿度 Relative Humidity	46 %
-------------	---------	-------------------	-------	---------------------------	------

8. 建议复校时间间隔: 1年, 送校单位也可按实际使用情况自主决定。

Suggested calibration interval is 1 year or it can be altered depending on the actual usage of the user.



校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202307125660-0002

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1、外观以及一般性检查: 正常

In view of External and Generality check : Pass

2、场强校准

Calibration of the Field strength

频率 Frequency (Hz)	标准值 Reference Value (V/m)	示值 Indicated Value (V/m)	误差 Error (dB)	不确定度 U(k=2) (dB)
50	100	100.3	0.03	1.5
	(kV/m)	(kV/m)	(dB)	(dB)
50	0.2	0.201	0.04	1.5
50	0.3	0.304	0.12	1.5
50	0.5	0.509	0.15	1.5
50	0.8	0.817	0.18	1.5
50	1.0	1.028	0.24	1.5
	(V/m)	(V/m)	(dB)	(dB)
60	100	100.5	0.04	1.5
	(kV/m)	(kV/m)	(dB)	(dB)
60	0.2	0.202	0.09	1.5
60	0.3	0.305	0.14	1.5
60	0.5	0.510	0.17	1.5
60	0.8	0.819	0.20	1.5
60	1.0	1.031	0.27	1.5

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 按校准结果使用

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。
The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)
(The below is blank)



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J202307125660-0003

第 1 页 共 3 页

Page of

委托方

Client

云南清科检测服务有限公司

联络信息

Contact Inf.

云南省玉溪市高新区南祥路22号互联网产业创新园A幢614室

仪器名称

Description

工频电磁场测量仪(磁场)

型号/规格

Model/Type

RJ-5H

制造厂

Manufacturer

建德市梅城高频电磁仪器厂

出厂编号

Serial No.

20205H040

管理号

Asset No.

QK-016

接收日期

Receipt Date

2023年07月16日

校准日期

2023年07月21日

Y M D

Cal. Date

Y M D

发布日期

Issued Date

2023年07月21日

Y M D

批准

Approved by

李文兴

李文兴

审核

Inspected by

张勇

张勇

校准

Calibrated by

许用九

许用九



(Stamp)

总部地址(Headquarters Add.): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd, West of HuangPu Ave.Guangzhou Guangdong China

实验室地址(Add.of the Lab): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd,West of HuangPu Ave.Guangzhou,Guangdong,China

联系电话(Tel.):400-602-0999

邮政编码(Postcode):510656

网站(Website):http:// www.grgtest.com

电子邮件(E-mail):grgtest@grgtest.com



扫一扫验真伪

校准说明 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202307125660-0003

第 2 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1. 本实验室的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求, 校准结果均可溯源至国际单位制(SI).
(The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017, the calibration results are traceable to the International System of Units (SI).)
 2. 本结果仅对本次校准样品有效。未经实验室批准, 不得部分复制。如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The result is only valid for the calibrated sample. The certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory. please feedback to us within 15 days if you have any question.)
 3. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“-Gx”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-Gx" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
 4. 证书中最大允许误差、判定结果仅供参考, 其中“P”代表“合格”, “F”代表“不合格”, “N/A”代表“不适用”。使用人员应结合实际测量需求, 评估测量不确定度对符合性评定的影响。(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" is "Pass", "F" is "Fail" and "N/A" is "Not Applicable". Whereas users should evaluate the effects of MU of calibration results on conformance assessment by actual measurement.)
 5. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围, 超出范围的内容未被认可。详细认可范围请查看CNAS网站证书附件。(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, beyond which isn't accredited. Please see the attachment of certificate on CNAS website for details.)
- JJG 1049-2009 弱磁场交变磁强计检定规程(V.R. of Alternating Tesla-Meter for Weak Magnetic Field) 磁场强度: 1pT~0.1mT (10Hz~400kHz)

6. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称 Description	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No./ Due Date	溯源机构 Traceability Institute	技术特征 Technique Character
低电感高功率分流电阻	#117	DCJZ2022-00167 2024-02-14	中国计量科学 研究院	MPEV:5%
函数信号发生器 Function Signal Generator	MY59000128	J202208046366- 0003 2023-08-04	广州广电计量检 测股份有限公司	正弦波输出频率: $U_{rel}=4.2E-7(k=2)$
数字万用表 Digital multimeter	MY60029318	J202210254892- 0004 2023-11-12	广州广电计量检 测股份有限公司	DCV:±0.0035% ACV:±0.06% DCI:±0.05% ACI:±0.1% R:± 0.01% Freq:±0.01%
微波功率放大器 Amplifier	0350948	J202212081307- 0001 2023-12-08	广州广电计量检 测股份有限公司	增益≥30.7dB;功率: $U \leq$ 3.0dB(k=2);谐波 $U \leq$ 1.2dB(k=2)
亥姆霍兹线圈 Helmholtz coil	00044	WWD202301886 2024-06-08	广东省计量科学 研究院	阻抗: $U_{rel}=5%$; 磁场强度: $U=0.8dB(k=2)$

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 Place	广州计量大功率室	温度 Temperature	21 °C	相对湿度 Relative Humidity	52 %
-------------	----------	-------------------	-------	---------------------------	------

8. 建议复校时间间隔: 1年, 送校单位也可按实际使用情况自主决定。

Suggested calibration interval is 1 year or it can be altered depending on the actual usage of the user.



校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202307125660-0003

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1、外观以及一般性检查: 正常

In view of External and Generality check : Pass

2、场强测量准确度:

Field Strength Measuring Accuracy:

频率 Frequency (Hz)	标准值 Reference (A/m)	示值 Indicated (A/m)	误差 Error (dB)	不确定度 U(k=2) (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
50	2	1.96	-0.2	0.8	1.020
	4	4.06	0.1	0.8	0.985
	8	8.04	0.0	0.8	0.995
	16	15.7	-0.1	0.8	1.017
	40	40.0	0.0	0.8	1.000
	80	80.0	0.0	0.8	1.000

3、频率响应

Frequency Response

频率 Frequency (Hz)	标准值 Reference (A/m)	示值 Indicated (A/m)	误差 Error (dB)	不确定度 U(k=2) (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
30	16	12.8	-2.0	0.8	1.252
50	16	15.7	-0.1	0.8	1.017
60	16	15.8	-0.1	0.8	1.013
80	16	15.8	-0.1	0.8	1.015
100	16	15.7	-0.2	0.8	1.022
200	16	15.5	-0.3	0.8	1.030
500	16	15.4	-0.3	0.8	1.037
800	16	15.2	-0.5	0.8	1.053
1000	16	15.2	-0.4	0.8	1.051

备注:

Notes:

结论 (Conclusion): 按校准结果使用

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。

The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)



贵州省计量测试院

Institute for Metrology and Calibration of Guizhou

检定证书

Verification Certificate

证书编号:
Certificate No.



519173120

第 1 页 共 3 页
Page of

送检单位
Applicant

贵州诚科技术检测有限公司

计量器具名称
Name of Instrument

多功能声级计

型号 / 规格
Type/Specification

AWA5688

出厂编号
Serial No.

10344292

制造单位
Manufacturer

杭州爱华仪器有限公司

检定依据
Verification Regulation

见内页

检定结论
Conclusion

符合2级



批准:
Approved by

董 昱

核验:
Checked by

陈 岩 岩

检定:
Verified by

杜 鸿 程

检定日期
Date of Verification

2023

年
Year

09

月
Month

11

日
Day

有效期至
Valid until

2024

年
Year

09

月
Month

10

日
Day



法定计量检定机构授权证书号: (国)法计(2022)01034号
Certificate of Metrological Authorization No.

地址: 贵阳市云岩区头桥海马冲街111号
Address:

邮编: 550003
Post Code:

电话: 0851-86508007, 0851-86509559
Telephone:

网站地址: www.gzjlcs.com
Internet Address:

检定结果

Results of Verification

证书编号：
Certificate No.



519173120

第 3 页 共 3 页
Page Of

一、外观检查：合格。

二、指示声级调整：声校准器型号：4231；声压级：94.0 dB。声级计在参考条件下指示的等效声级 93.8 dB。传声器型号和序号：AWA14421/L-131888。

三、频率计权：

标称频率/Hz	频率计权/dB			标称频率/kHz	频率计权/dB		
	A	C	Z		A	C	Z
10	/	/	/	1	0.0	0.0	0.0
20	-50.7	-6.5	0.1	2	0.9	-0.3	0.0
31.5	-39.5	-3.3	0.0	4	0.8	-0.9	0.0
63	-26.3	-1.1	0.0	8	-1.0	-2.9	0.1
125	-16.2	-0.3	0.0	16	/	/	/
250	-8.6	-0.1	0.0	20	/	/	/
500	-3.6	0.0	0.0	/	/	/	/

四、1 kHz处的频率计权和时间计权：

C频率计权相对A频率计权的偏差 0.0 dB；Z频率计权相对A频率计权的偏差 0.0 dB。

五、级线性：

参考级范围（8 kHz）起始点指示声级 94.0 dB。

指示信号级/dB	预期信号级/dB	级线性偏差/dB
94.0	94.0	0.0
124.0	123.9	-0.1
130.0	129.8	-0.2

1 kHz的线性工作范围 100.0 dB。

六、自生噪声：由传声器输入：A 19.9 dB。电输入设备输入：A 14.6 dB；C 18.8 dB；Z 23.6 dB

七、时间计权F和S：衰减速率：F 35.2 dB/s；S 4.1 dB/s；F和S差值 0 dB。

八、猝发音响应（A计权）：

单个猝发音持续时间/ms	猝发音响应/dB		
	$L_{AFmax}-L_A$	$L_{ASmax}-L_A$	$L_{AE}-L_A$
200	-1.0	-7.2	/
2	-18.1	-26.5	/
0.25	-26.6	/	/

以下空白