

中国计量科学研究院



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0502

校准证书

证书编号 HJwh2021-11120

客户名称 深圳市原生绿科技有限公司

器具名称 O1C 数字污水环境地表水水质检测仪-电导率

型号/规格 O1C-TID-E280110C200072513C800A8B

出厂编号 20210521

生产厂商 /

联络信息 广东省深圳市南山区南头街道大汪山社区桃园路 8 号

校准日期 2021 年 10 月 26 日

接收日期 2021 年 10 月 19 日

批准人：王海



发布日期：2021 年 10 月 28 日

地址：北京北三环东路 18 号

邮编：100029

电话：010-64525569/74.

传真：010-64271948

网址：<http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱：kehufuwu@nim.ac.cn

2019-jz-R0520

中国计量科学研究院

证书编号 HJwh2021-11120



中国计量科学研究院（NIM）是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999年授权签署了国际计量委员会（CIPM）《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》（CIPM MRA）。

质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准，通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）和亚太计量规划组织（APMP）联合评审的校准和测量能力（CMCs）在国际计量局（BIPM）关键比对数据库中公布。

2011年，NIM 和 CNAS 就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录，承认 NIM 的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 系列标准的要求。

校准所依据/参照的技术文件（代号、名称）

参照 JJG 376-2007 电导率仪

校准环境条件及地点：

温度：24.6 °C 地点：和-17-416

湿度：4.5 % RH 其它：/

校准使用的计量基（标）准装置（含标准物质）/主要仪器

名称	测量范围	不确定度/ 准确度等级	证书编号	证书有效期至
电导率仪 检定装置	标准交流电阻箱： (0.05~2.5×10 ⁴) μS/cm； 氯化钾电导率标准 物质： (1×10 ² ~ 1.5×10 ⁵) μS/cm	标准交流电阻箱： $U_{rel}=0.02\%$ ($k=2$)； 氯化钾电导率标 准物质 一级： $U_{rel}=0.1\%$ ($k=$ 2)；氯化钾电导率 标准物质 二级： $U_{rel}=0.25\%$ ($k=$ 2)	[1988]国量标标 物证字第 070 号	2023-04-27

2019-jz-R0520



校准结果

1、仪器示值：

表 1 仪器示值结果

标准值 (mS/cm)	仪器示值 (mS/cm)	示值误差 (mS/cm)	示值误差不确定度 (mS/cm, $k=2$)
12.88	13.124	0.24	0.07
1.410	1.403	-0.007	0.008

说明：表中仪器示值为测量 6 次以上平均值。

以下空白

说明：

根据客户要求，建议校准间隔为 12 个月。

声明：

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研院校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效。

校准员：

王梅玲

核验员：

王海