



深圳市源策通检测技术有限公司

Shenzhen Yuancetong Testing CO.,LTD

检测报告

TESTING REPORT

项目名称

职业性外照射个人累积剂量检测

(Item):

项目地址

珠海市斗门区乾务镇七星大道 1088 号

(Address):

委托单位

泰和电路科技（珠海）有限公司

(Client):

报告日期

2026-03-30

(Date of report):



深圳市源策通检测技术有限公司
Shenzhen yuancetong testing CO.,LTD

说 明

(testing explanation)

- 1、 本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

- 2、 委托检测仅对检测时作业环境负责

For entrusted tests, this report is only responsible in the testing environment.

- 3、 本报告涂改无效。

This report shall not be altered.

- 4、 报告无“检测专用章”及“计量认证章”无效。

This report must have the special impression and measurement of YCT

- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of YCT

- 6、 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

The testing results would only present the datas taken at the scene within specific conditions where our clients provide.

本公司通讯资料：

联系地址： 深圳市龙岗区龙城街道愉园社区白灰围一路兴龙大厦 6 楼 601 室
(Address) Room 601,Xinglong Building,NO.1 Baihuiwei Road, Yuyuan Community,
Longcheng sub-district, Longgang District, Shenzhen City
联系电话：(Tel) 0755-89318123 13714880502 28921258
邮政编码：(Postcode) 518172 传真：(Fax) 0755-89318158
电子邮件：(Email) yuancetong@163.com
网 址(Website) http://www.yuancetong.com

一、检测概况(Testing survey):

检测目的 (Testing purposes)	受泰和电路科技（珠海）有限公司的委托，对该公司的个人辐射累积剂量水平进行检测。
样品名称 (sample name)	GR-200A 热释光探测器
采样方式 (sample mode)	送检
样品数量 (sample quantity)	8 个
佩戴日期 (Wearing a date)	2025 年 12 月 28 日~2026 年 03 月 27 日 共计 90 天
检测日期 (Date of sampling)	2026-03-30
检测人员 (Person of sampling)	蓝超越
检测因子 (Detection factor)	职业性外照射个人累积剂量
检测方法 & 标准号 (Method of testing and Standard)	GBZ128-2019 《职业性外照射个人监测规范》

二、检测仪器(Instrument):

检测因子	检测仪器			
职业性外照射 个人累积剂量	仪器名称及型号	生产厂家	检定与校准	探测器
	ZX7M-BRGD2000D	北京康科洛电子有限公司	1、校准单位：深圳市计量质量检测研究院； 2、校准证书号：JL2621502171； 3、有效期至：2027-01-25。	GR-200A 热释光探测器

三、检测结果 (Testing result):

职业性外照射个人累积剂量检测结果

个人编号	受检人员	性别	职业类别	剂量计 佩戴时间(天)	累积剂量 mSv (扣除本底对照值后的增值)
THDLZH-002	冯棋	男	3G	90	0.02
THDLZH-003	潘子文	男	3G	90	0.06
THDLZH-004	尹兆斌	男	3G	90	<MDL
THDLZH-005	李耀斌	男	3G	90	0.04
THDLZH-006	黄保平	男	3G	90	<MDL
THDLZH-007	闫谦	男	3G	90	0.03
THDLZH-008	陶永强	男	3G	90	0.01
THDLZH-001	本底	--	--	--	0.24
参考标准		GB18871-2002《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》			
备注		1、以上检测结果仅对来样负责； 2、本周期的调查水平参考值为：1.25mSv； 3、仪器的最低探测水平（MDL）为 0.01mSv，当测量结果低于探测下限时，相应剂量档案记录为 MDL 值的一半，即 0.005mSv。			

说明：

1、GB18871-2002《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》中“B1.1.1.1 应对任何工作人员的作业照射水平进行控制，使之不超过下述限值：

- 1) 由审管部门决定的连续 5 年内年平均有效剂量（但不可做任何追溯性平均），20mSv；
- 2) 任何 1 年中的有效剂量，50mSv。”

2、GBZ128-2019《职业性外照射个人监测规范》“6.1.2 当职业照射受照剂量大于调查水平时，除记录个人监测的剂量结果外，并作进一步调查。本标准建议的年调查水平为有效剂量 5mSv，单周期的调查水平为 5mSv/年监测周期数。”

3、泰和电路科技（珠海）有限公司有 7 个人和 1 个本底共 8 个剂量片安排剂量监测评估，所受辐射剂量在管理值以内。

编写(written by):

戴旺芳

复核(inspected by):

张和和

签发(approved by):

刘建国

(☒ 技术负责人)

签发日期(date):

2026.03.10

……本报告结束……