

## 单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓 名: 苏晓云	
	职 称: 高级工程师	
	工作单位: 南京市科技进步研究所	
项目信息	项目名称: 恒温染牙色度硬度计	
	供应商名称: 广州市普睿思仪器有限公司	
专业人员论证意见	<p>根据 GB/T 43576-2023《口腔清洁护理用品牙膏对去除外源性斑渍效果的实验室测试方法》该标准要求, 口腔护理产品型材试验需要以牛子作为底物, 牛子模在经过染色、固色后用于产品测试中, 手摸染色过程之模拟人体口腔内部恒温恒湿环境, 温设备可在 37°C 恒温条件下模拟口腔环境, 设备温控精度±0.1°C, 湿度控制精度为±2%RH, 而保证染色-测试条件与人体实际使用场景一致, 从而提高测试结果的准确性。通过色度分析功能, 可以直观评估牙膏对于去除外源性斑渍效果。经市场调研和技术论证, 推荐采购广州普睿思的恒温染牙色度硬度计。</p>	
专业人员签字	苏晓云	日期 2025年6月10日

注: 1、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

2、简述项目目标及满足目标所需条件、本次采购具体内容、相关供应商具有单一性。结论不能使用“建议”或“同意”字样, 应使用“必须/“只能”。

## 单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓 名:	雷文	
	职 称:	教授	
	工作单位:	南京林业大学	
项目信息	项目名称: 恒温染牙色度硬度计		
	供应商名称: 广州市普睿思仪器有限公司		
专业人员论证意见	<p>GB/T 43576-2023《口腔清洁护理用品 牙膏对去除牙菌斑有效性的实验方法》规定: 方法原理: 口腔护理产品的试验要在恒温 恒湿的环境下进行。首先将牙膏 涂抹在牙模后经染色、固色后用于产品 测试，牙模染色过程及模拟人（9.口腔内部 恒温恒湿环境，设备控制温度精度为±1°C， 湿度精度为±2%RH，确保染色-测试条件与 人牙菌斑使用环境一致。通过色度分析方法， 可以客观评价牙膏对去除牙菌斑的效果。 建议采购广州市普睿思仪器公司的恒温染色装置。</p>		
	专业人员签字	雷文	日期 2025年6月10日

注: 1、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

2、简述项目目标及满足目标所需条件、本次采购具体内容、相关供应商具  
有单一性。结论不能使用“建议”或“同意”字样，应使用“必须/“只能”。

## 单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓 名: <u>周军</u>
	职 称: <u>高工</u>
	工作单位: <u>湖南省计量院</u>
项目信息	项目名称: 恒温染牙色度硬度计
	供应商名称: 广州市普睿思仪器有限公司
专业人员论证意见	<p>依据 GB/T 43576-2023 标准要求，          试验设备需在 37°C 恒温条件下检          测口腔环境，其控温精度 ±0.1°C。          控湿精度 ±2% RH。经市场调研          和技术论证，仅广州市普睿思的恒          温染牙色度硬度计符合上述要求。          故推荐采用单一来源方式采购。</p>
	专业人员签字 <u>周军</u>
	日期 2025年6月10日

注: 1、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

2、简述项目目标及满足目标所需条件、本次采购具体内容、相关供应商具  
有单一性。结论不能使用“建议”或“同意”字样，应使用“必须/“只能”。