

深圳标准认证先进性评价体系解读

——珠宝行业系列产品



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

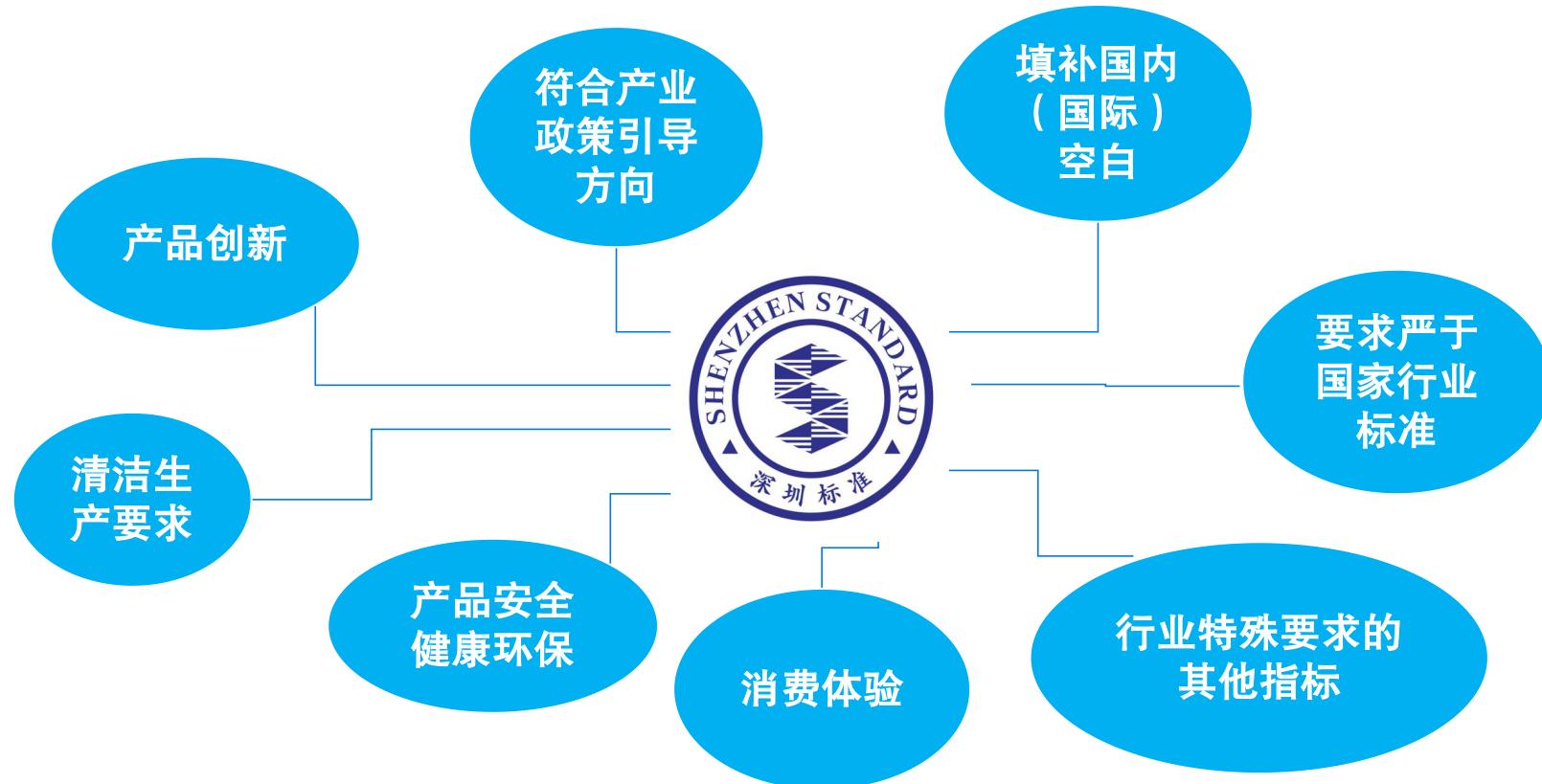


深圳标准先进性评价



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

深圳标准定位：国内领先、国际一流水平
填补国内、国际空白





先进性评价主要技术指标确定程序



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

梳理国内外相关标准，形成相关的标准集合

收集产品相关的认证项目和检测要求

基于行业现状和市场需求，按照指标项的类型、层次、作用进行划分，形成指标池

抽取核心指标，确定核心指标基准线，征求行业协会、专业技术机构意见

召开专家评审会，确定技术指标终稿



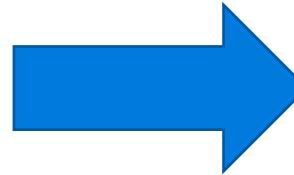


珠宝行业主流产品



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

分类	产品
贵金属饰品	黄金饰品
	银饰品
	铂金饰品
	钯金饰品
贵金属机织链	
珠宝玉石饰品	天然珠宝玉石
	人工宝石
镶嵌饰品	



四个产品

- 无氰硬金饰品
- 机织链首饰
- 贵金属薄片制品
- 贵金属镀层银饰品



2021深圳珠宝行业消费投诉情况



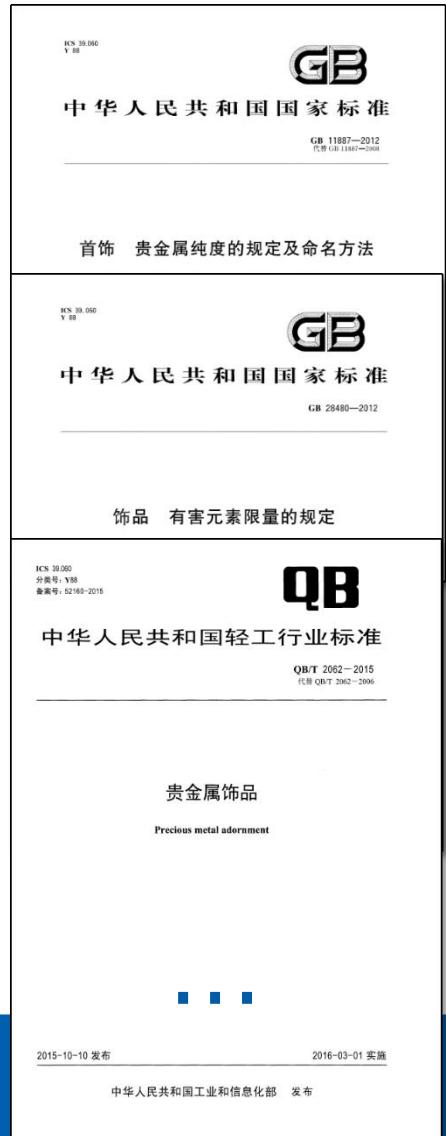
深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

关于珠宝产品的主要问题集中在：

- ◆ **质量问题**：消费者反映商品存在瑕疵或出现变色、断裂等质量问题；
- ◆ **虚假宣传问题**：消费者反映商品与宣传不一致、不按承诺换购等问题。

先进性评价指标的形成

标准集合与指标分析



行业调研与论证



试验验证与分析



专家研讨与评审



先进性评价指标的形成





严于国家行业标准
产品健康、安全、环保



有害元素最大限量Wmax/ (mg/kg)	铅	铬（六价）	镉	汞	砷
 深圳标准先进性评价细则	300	300	30	300	300
GB 28480-2012 饰品 有害元素限量的规定	1000	1000	100	1000	1000

硬金饰品，要求采用无氰工艺，
氰化物不得检出



贵金属含量与消费体验提升的兼顾



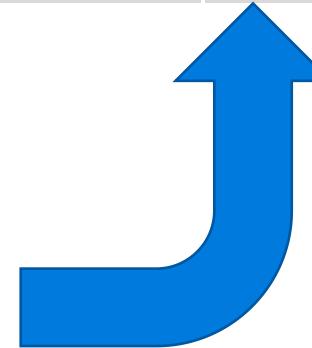
深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

无氯硬金饰品

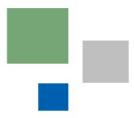


贵金属纯度	贵金属含量 / (%) ≥	硬足金饰品金层厚度 / (mm) ≥	维氏硬度 / (HV) ≥
先进性评价细则	999	0.08	100HV0.1/10

贵金属纯度	贵金属含量 / (%) ≥
GB 11887-2012 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法	990



全面提升
兼顾贵金属纯度与消费体验
填补国内标准空白



消费体验与产品安全的兼顾



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

机织链首饰

抗变色能力

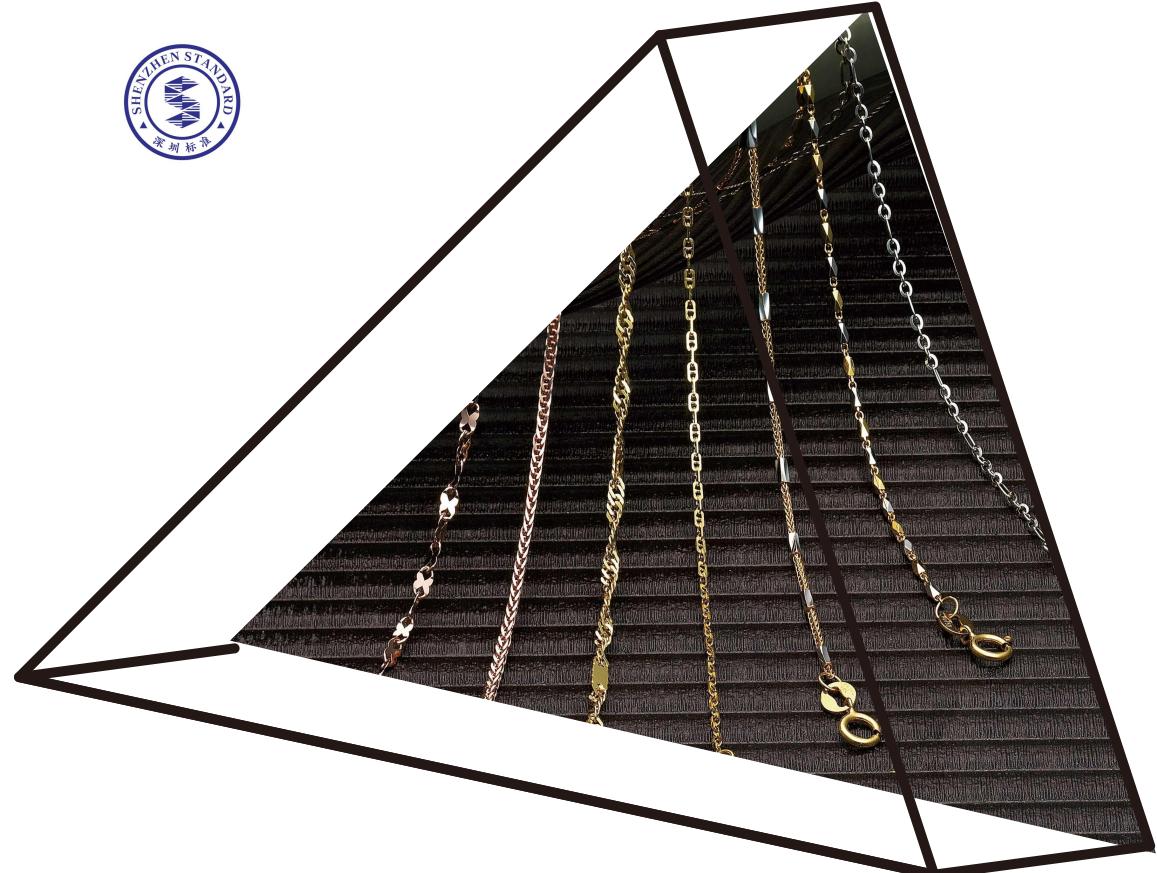
1. 银材质 $\geq 48\text{h}$
2. 其他贵金属材质 $\geq 96\text{h}$

抗拉力

1. 足金链的最大抗拉力 $\geq 7.4\text{N}$
2. 其他贵金属链的最大抗拉力 $\geq 9.8\text{N}$

安全性

最大抗拉力大于98N的链，在98N拉力下，链扣连接圈处应能自动开口





品质与工艺的全面提升

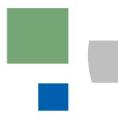


深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

贵金属薄片制品

先进性评价细则	金饰纯度		工艺质量	
	金层金含量/(‰) ≥	银层银含量/(‰) ≥	金层平均厚度/(μm) ≤	银层平均厚度/(μm) ≤
	999	999	100	100





消费体验与产品痛点问题解决



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

贵金属镀层银饰品

先进性评价细则	耐腐蚀性 (盐雾试验法)	耐腐蚀性 (人工汗液法)	铑 (Rh) 镀层厚度 / (μm)	金 (Au) 镀层厚度 / (μm)	附着强度
	≥	≥			
中性盐雾腐蚀试验，抗腐蚀时间大于等于 48h	不低于 48h	0.05	0.05		附着强度测试时，镀层与基材应不分离



珠宝行业深圳标准发布目录情况



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology

发布平台

深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）官网
<http://amr.sz.gov.cn/>
深圳市标准信息平台
<http://szbz.sist.org.cn/>

发布产品目录

无氯硬金饰品
贵金属镀层银饰品
贵金属薄片制品
机织链首饰



指标性质

指标数量（项）

填补国内空白的指标

10项

严于国家行业标准的指标

22项

清洁生产指标

1项

产品安全健康环保的指标

20项

提高消费体验的指标

12项

行业特殊要求的指标

2项

共计

67项

标准创造价值



深圳市标准技术研究院
Shenzhen Institute of Standards and Technology