

深圳标准先进性评价细则

无氰硬金饰品

为对无氰硬金饰品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则适用于电铸工艺硬足金饰品。本细则主要内容包括但不限于：主要技术指标确定程序、主要技术指标、先进性判定标准、先进性评价程序等。

具体如下：

一、 主要技术指标确定程序

主要技术指标的确定程序包括：

- (一) 梳理国内外相关标准，形成相关的标准集合；
- (二) 收集产品相关的认证项目和检测要求；
- (三) 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；
- (四) 征求行业协会、专业技术机构意见，召开专家评审会，在指标池中抽取核心指标，并确定核心指标基准线。

二、 无氰硬金饰品标准评价

(一) 主要技术指标

梳理无氰硬金饰品指标项，在满足国家标准 **GB 28480-2012** 《饰品 有害元素限量的规定》相关要求的基础上，对指标的国内外现状进行分析研究，以国内领先、国际先进水平或者填补国内、国际空白为原则，从以下八类指标性质提出影响产品质量的主要技术指标：

1. **产品创新**，能够进一步满足顾客需求，开辟新的市场；
2. **符合产业政策引导方向**；
3. **填补国内（国际）空白**，能够提升产品质量；
4. **严于国家行业标准**，质量提升明显；
5. **清洁生产**，材料选择、生产过程生态环保；
6. **产品安全健康环保**，维护人体安全，有利身体健康，加强环境保护；
7. **消费体验**，满足消费者实际需求，提升用户体验；
8. **行业特殊要求**，符合并高于产品所在行业的特殊要求，带动质量明显提升。

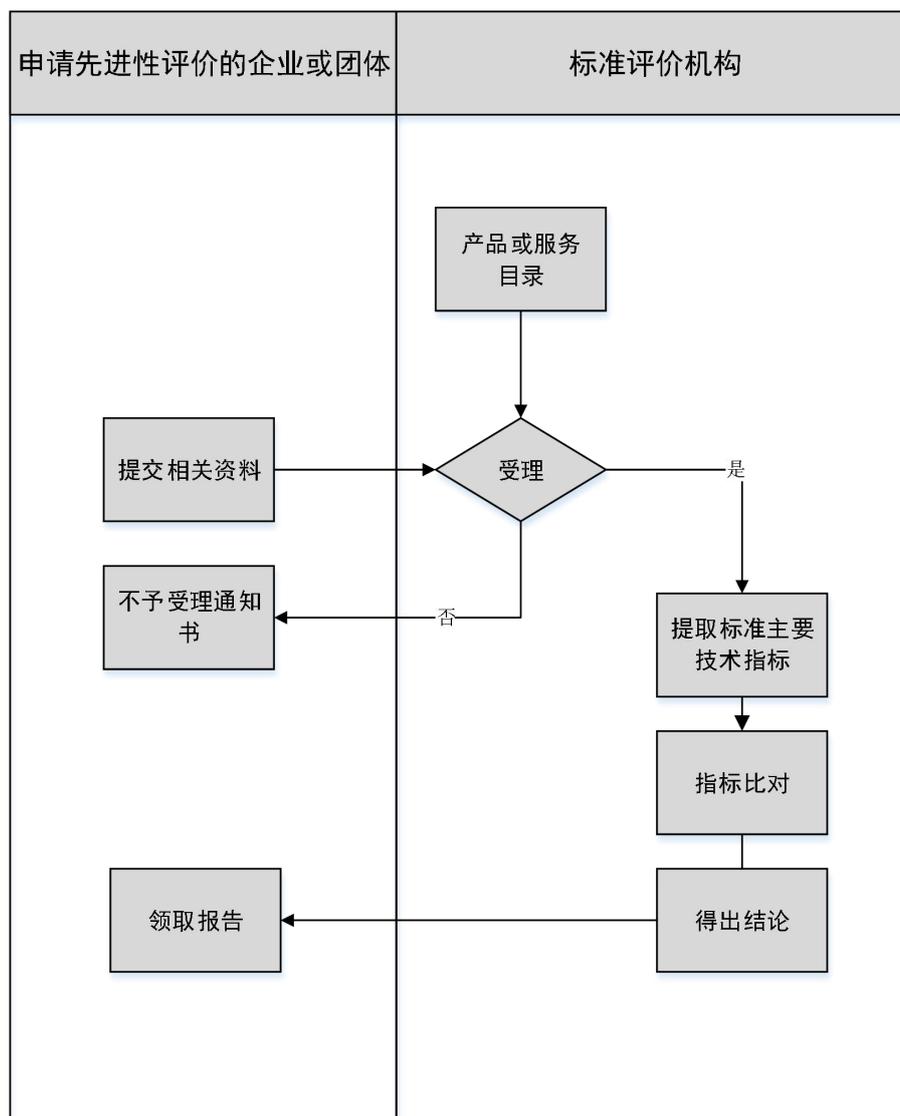
(二) 先进性判定标准

先进性判定标准见表 1：

表 1 无氰硬金饰品先进性判定标准

序号	指标性质	关键指标项	指标先进值	检测方法	说明	
1	✓ 严于国家行业标准 ✓ 产品安全健康环保	有害元素最大限量 W_{\max} / (mg/kg)	铅	300	GB/T 28019-2011 饰品 六价铬的测定 二苯 碳酰二肼分光光度法 GB/T 28020-2011 饰品 有害元素的测定 X射 线荧光光谱法 GB/T 28021-2011 饰品有害元素的测定光谱 法	/
2			铬(六价)	300		/
3			镉	30		/
4			汞	300		/
5			砷	300		/
6	✓ 填补国内空白 ✓ 清洁生产	氰化物/(mg/kg)	不得检出	GB 5009.36-2016 食品安全国家标准 食品中 氰化物的测定	检出限为 0.02mg/kg	
7	✓ 填补国内空白	维氏硬度/(HV) \geq	100HV0.1/10	GB/T 4340.1-2009 金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法	100HV0.1/10—采用 0.1千克力 的试验力， 保持10秒， 得到维氏硬 度值为100	
8	✓ 消费体验	贵金属含量/(%) \geq	999	GB/T 9288-2019 金合金首饰 金含量的测定 灰吹法(火试金法)	/	
9		硬足金饰品金层厚度/(mm) \geq	0.08	选用分度值不大于0.02mm 游标卡尺或分度值不低于 0.01mm 内径千分尺在试样 上选取具有代表性三点进 行测试，结果取三点的平均 值，保留到小数点后第二位	/	

三、先进性评价程序



四、实施日期

本细则自 2022 年 3 月 31 日起实施。

五、发布机构

深圳市标准技术研究院。