

NGTC (深圳实验室) 发布检测数据分析报告暨合成钻石现状监测报告

2017-03-15

資料來源：微珠寶

3月15日上午，**国家珠宝玉石质量监督检验中心 NGTC (深圳实验室)** 在金展博物馆举行报告会，发布 NGTC 钻石业务 2015-2016 数据特点分析报告，及合成钻石特征与检验分析报告。作为 2017 春季深圳·珠宝时尚周的专业性发布会，该会议吸引了众多业内人士到场聆听。

NGTC 深圳实验室副主任陈春 首先上台，发布 NGTC 钻石业务 2015-2016 数据特点分析报告。他指出，在重量方面，未来几年之内 50 分以下的钻石将仍是市场主力，克拉钻需求则会保持稳定增长。根据数据分析，2015 年 50 分证书货市场竞争惨烈，而 2016 年则下浮到 30 分。在颜色方面，与 2015 年相比，彩钻消费明显放缓，市场未来仍然需要培养。在净度方面，消费者消费习惯多年来都集中在 VS-VVS 货品区间，短时间内将无法改变。在切工方面，2016 年多家公司在切工方面寻求突破，利用不同切工制造购买点，异形钻也风生水起。



NGTC 深圳实验室陈春副主任现场做分析报告

谈及国检对 2017 年的展望，陈春副主任表示，在未来，由于环境稳定、股市低迷、楼市严控、投资渠道受限、市场刚需等因素，钻石零售市场将有所增加。而异形钻销售将处于上升期，成为新卖点，市场逐渐发展成熟。同时由于检测成本降低、企业自控提高、合成钻石对厘石市场的冲击退潮等原因，厘石排查将出现萎缩。而对于检测项目而言，新国标的出台，将使市场对强化切工分级，彩钻分级，异型切工钻石评价，光学效果评价等方面需求增加。



NGTC 深圳实验室副主任兰延现场做分析报告

NGTC 深圳实验室副主任兰延则在随后的环节里发布了合成钻石特征与检验分析报告。该报告详述了 2012-2016 年合成钻石发现情况，分析了无色-近无色 CVD 合成钻石及无色-近无色 HPHT 合成钻石特征，同时也推荐了无色钻石快速筛选与检验的仪器及组合方案。



莅临现场嘉宾合影

报告特别指出，确定是否是合成钻石（CVD 合成钻石，HPHT 合成钻石）需要四——五个测试手段才能最终确定。没有任何一款仪器可以一步到位，解决问题。而目前，HPHT 合成钻石的威胁远高于 CVD 合成钻石，在 NGTC 在检验厘石过程中，90%以上是 HPHT 合成钻石，CVD 合成钻石则较少。通过 GV5000、DS5000 光谱仪、PL5000 拉曼光谱仪三台机器组合，则可准确将 99.9%的天然钻石筛选出来，并准确鉴定出 99%的合成钻石（包括高温高压合成钻石和 CVD 合成钻石）。