

## 中钨高新材料股份有限公司 关于控股子公司项目获得省科技进步二等奖的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，中钨高新材料股份有限公司子公司自贡硬质合金有限责任公司（以下简称“自硬公司”）下属控股公司自贡长城硬面材料有限公司（以下简称“长城硬面公司”）收到四川省人民政府下发的《关于授予 2016 年度四川省科学技术奖励的决定》，由长城硬面公司牵头组织，自硬公司、四川理工学院、广东省新材料研究所共同参与完成的《面向绿色再制造的钨基表面材料开发及产业化》项目荣获 2016 年度四川省科技进步二等奖。

### 一、控股子公司及本次获奖项目基本情况

#### 1、控股子公司基本情况

长城硬面公司成立于 2009 年 4 月，是由自硬公司与瑞士 HF Technologies AG 发起设立的合资公司，自硬公司占股 84%。长城硬面公司拥有硬面基础材料、热喷涂材料、堆（喷）焊材料、熔渗材料等产品系列及应用服务，年综合生产能力达 1000 余吨，是国内最大的钨基硬面材料生产企业。该公司是中国表面工程协会和全国热喷涂协会组会员单位，2011 年被认定为高新技术企业，2012 年，旗下硬面材料技术中心被认定为“四川省企业技术中心”。

长城硬面公司产品广泛应用于航空、电力、石油、冶金、矿山、建材、粮机等行业，畅销欧美等多个国家和地区，年出口量占到总销量的 60%以上，绝大部分出口欧美等发达国家。该公司硬面材料产品国内市场占有率超过 50%，国际市场占有率超过 40%，是国际市场上最大的硬面材料供应商之一。

## 2、本次获奖项目情况

《面向绿色再制造的钨基表面材料开发及产业化》项目在对钨基材料制备工艺、喷雾工艺、关键工艺装备的深入研究的基础上，进行技术、工艺创新，解决了相关产品开发与工业化生产的关键技术问题，开发形成了包括高品质偏钨酸铵、低  $WO_2$  相新型蓝钨等钨基表面材料及成套关键技术，突破了国外钨基表面材料制造技术壁垒，实现了系列材料的产业化。本项目获得 1 项国家重点新产品，主持制定了 2 项国家标准和 2 项行业标准，获得 11 项授权专利(其中发明专利 4 项)，发表学术论文 10 篇。同时，通过热喷涂、喷焊和堆焊等硬面技术开发，成功将钨基热喷涂（溅射靶材）材料粉等应用于退火炉辊、沉没辊和石油扶正器等钢铁、石油等行业零部件的再制造，极大拓宽了钨资源的应用领域。

### 二、对公司的影响

公司控股子公司获得上述奖项，说明公司钨基硬面材料的研发水平、相关产品的科技含量和技术水平得到进一步确认。

特此公告。

中钨高新材料股份有限公司董事会

二〇一七年六月十三日