

钛铜复合棒

(GB/T × × × × - × × × ×)

编制说明

(征求意见稿)

2013-5

《钛铜复合棒》 编制说明（征求意见稿）

一、工作简况

1、任务来源

根据国家标准委《关于下达 2013 年第二批国家标准制修订计划的通知》（国标委综合[2011]66 号）的要求，由宝钛集团有限公司和宝鸡钛业股份有限公司负责起草《钛铜复合棒》国家标准。项目计划编号：20111256-T-610，计划完成年限为 2013 年。

2. 起草单位简况

宝钛集团有限公司是我国“三五”期间为满足国防军工和尖端科技发展需要，以“902”为工程代号投资兴建的国家重点企业。现拥有“宝鸡钛业股份有限公司”、“南京钛业股份有限公司”和“上海远东公司”等 10 多个控股公司、5 个全资子公司和宽厚板、复合板、装备设计制造等 10 多个二级单位。可生产钛、锆、钨、钼、钽、铌、镍等有色金属及其合金达 110 个牌号，产品类型包括：板、管、棒、丝、箔、铸件、锻件及复合材料共 6000 多种产品。经过四十多年的发展，目前已成为国内最大的以钛为主导产品的稀有金属材料专业化生产和科研基地，被誉为“中国钛城”。1999 年，被国家科技部和中国科学院认定为“高新技术企业”。2001 年首批获得国防科工委颁发的军工生产科研资格许可证。现隶属于陕西有色金属控股集团有限责任公司。

宝鸡钛业股份有限公司位于陕西省宝鸡市钛城路 1 号，成立于 1999 年 7 月 21 日。是由宝钛集团有限公司作为主发起人和控股股东设立的股份有限公司。是中国钛及钛合金生产和科研基地，是目前世界第四大钛加工企业和中国钛工业的龙头企业。公司拥有先进、完善的钛材生产体系和一批高素质专家队伍，从德、日、美、奥等国家引进的先进的主体装备，完善的产品质量保证体系，完备的生产体系、国际领先的工艺技术、稳定的产品质量、高效的管理以及超前的营销理念。公司的主导产品类型有钛及钛合金铸锭、铸件、管材、棒材、饼环材等锻件、板材、带材、箔材和丝材等。公司自成立以来一致注重产品的技术研发，承担了国内大部分钛加工材的科研和生产任务，引领着中国钛工业的发展和进步。

3、主要工作过程

自宝钛集团有限公司接到有色标委下达的制订任务后，成立了标准编写组，召开了标准项目编写启动会议。对标准编写工作进行了部署和分工。随后编制组对近年来按《钛铜复合棒》生产的复合棒订货及使用情况，并结合我国生产钛铜复合棒的的实际水平，参照《钛铜复合棒》（GB/T12769-2003）形成本标准征求意见稿，本项目主要工作过程经过了以下几个阶段：

1) 2013年2月成立标准编制组，并明确了工作的职能和任务。

2) 2013年3月~2012年4月对对近年来按《钛铜复合棒》生产的复合棒订货及使用情况统计分析。

3) 2013年5月根据《钛铜复合棒》（GB/T12769-2003）及统计分析的结果，形成了新的《钛铜复合棒》的征求意见稿。

二、标准编制原则和确定标准主要内容的论据

1、标准编制原则

本标准是按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规定进行编写的。

2. 确定标准主要内容的论据

2.1 化学成分

根据 GB/T 3620.1-2007 的修订情况，将原 TA1、TA2 牌号变更 TA2、TA3，并增加新 TA1 牌号。

为了考虑标准间的相互协调性和一致性，本规范规定的化学成分均引用 GB/T3620.1。

2.2 尺寸偏差

本标准的尺寸允许偏差参照了《钛铜复合棒》（GB/T12769-2003）的要求，同时结合国内生产的实际使用情况确定。

2.3 探伤水平

为了满足用户需要，按钛铜复合棒超声波探伤方法进行检验。

三、标准水平分析

本标准是对《钛铜复合棒》（GB/T12769-2003）标准的修订，完善了钛的牌号，使其牌号与 GB/T 3620.1-2007 规定相一致，目前目前使用的是 GB/T12769-2003，该行业只有

本标准一份达到了国内先进标准的水平。

四、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

该标准的制定符合现行法律、法规的要求，本标准与其他强制性国家标准无矛盾与不协调之处。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

六、标准作为强制性或推荐性标准的建议

鉴于前一版是国家推荐标准，建议该标准为推荐标准。

七、贯彻标准的要求和措施建议，包括：组织措施、技术措施、过渡办法

无。

八、废止现行有关标准的建议

无。

九、其他应予说明的事项

无

十、预期效果

本标准是修订标准，具有普遍性、广泛性和适用性，同时本标准在制定时参照国内先进的 GB/T12769-2003，修订后的产品标准指标更加先进、合理。使我国钛铜复合棒整体质量水平完全达到了国内先进水平，提高了产品的竞争能力，给生产企业带来具大的经济效益。

钛铜复合棒标准编制组

2013-05-25