



【字体: 大 中 小】

“十二五”国家科技支撑计划“铝合金及其复合材料复杂汽车零部件精密成形技术开发与产业化示范”项目通过验收

日期: 2015年07月03日 来源: 科技部

近日,科技部高新司在北京组织召开了“十二五”国家科技支撑计划“铝合金及其复合材料复杂汽车零部件精密成形技术开发与产业化示范”项目验收会。项目验收专家组、项目组织单位中国有色金属工业协会、课题承担单位北京有色金属研究总院、无锡威孚英特迈增压技术有限公司等单位的相关人员出席了会议。

项目针对我国汽车零部件高端先进制造技术匮乏等问题,开发了半固态成形用的铝合金及其复合材料和汽车零部件关键制造技术;建成了年产能各6万件的φ98mm和φ148mm压叶轮产品、100万件转子斜盘产品的三条半固态精密成形产业示范线;开发了319s铝合金汽车涡轮增压器叶轮产品,平均耐久寿命相对铸造压叶轮提高73%,并通过多家国内外知名企业验证,实现了上车应用;开发了汽车空调压缩机Al-18%Si复合材料转子斜盘产品,连续耐磨性上机测试达到1000小时。项目完成了发动机涡轮增压器压叶轮和汽车空调压缩机转子斜盘的自主制备与工程化应用,实现了很好的节能减排效果。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001