

附件 5:

国家科技重大专项（民口）课题综合绩效评价专家组意见

重大专项名称	高档数控机床与基础制造装备						
课题名称	航空蜂窝芯加工机床的研制与示范应用	课题编号	SK201901A19-02				
课题承担单位	浙江日发航空数字装备有限责任公司	课题负责人	陆平山				
课题起止时间	2019 年 01 月至 2019 年 12 月	综合绩效评价日期	2020 年 11 月 22 日				
一、技术专家评分							
专家 1	专家 2	专家 3	专家 4	专家 5	专家 6	专家 7	专家 8
90	86	85	83	83	81	74	67
综合得分	81.1 分（平均分）						
二、综合绩效评价意见							
<p>2020 年 11 月 22 日，工业和信息化部产业发展促进中心在浙江绍兴组织召开了“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项后立项后补助课题“航空蜂窝芯加工机床的研制与示范应用”（编号：SK201901A19-02）综合绩效评价会议。综合绩效评价专家组依据重大专项课题综合绩效评价有关管理规定，听取了课题组的汇报，审阅了相关材料，在浙江日发航空数字装备有限责任公司进行了现场检查，经过质询和讨论，形成意见如下：</p> <p>1.课题针对航空蜂窝芯加工机床的总体布局、国产系统集成等关键技术进行了研究，研制了专用超声振动切削系统，开发完成了 1 台使用国产数控系统、集成超声振动加工功能的蜂窝芯加工机床。完成了 5 台蜂窝芯加工机床示范应用，开发的产品通过了第三方检测，研发的数控机床在浙江日发航空数字装备有限责任公司实现了生产应用，加工的蜂窝芯产品在成飞、商飞等航空制造企业得到应用，达到了课题申报指南和申报书的考核指标要求。课题成果对增加航空蜂窝芯制造装备的有效供给、提升行业竞争力、促进行业技术进步具有重要意义。</p> <p>2.该课题牵头单位和联合单位制定了民口科技重大专项相关财务管理制度，并基本遵照执行；课题牵头单位和联合单位能做到单独核算，会计核算基本规范；课题经费使用基本符合重大专项资金管理等相关规定；该课题购置的仪器设备已按规定纳入固定资产管理使用,软件、专利已经无形资产管理使用。经评议，对金审（北京）会计师事务所有限公司（金审审字[2019]第 271 号）审计报告确认的中央财政资金进行了审核调整，合计核减中央财政资金支出 21.42 万元：1) 核减浙江日发航空数字装备有限责任公司账面支出 1.82 万元，后续支出 6.74 万元；2) 核减杭州电子科技大学账面支出 7.80 万元，后续支出 5.06 万元。专家组认定支出总经费 3822.24 万元，其中中央财政资金支出 2541.02 万元（该课题为后立后补课题，最终补助经费按中央财政资金补助上限执行）。</p>							

3.课题档案基本齐全、完整，分类、整理规范，组卷合理，编目清晰，制作材料优良，字迹图样清晰，审签手续完备。纸质档案与电子档案内容一致、信息对应，反映的对象真实，不同载体档案之间通过互见号建立了有机联系。课题档案符合《国家科技重大专项（民口）档案管理规定》要求。

- 建议：1.补充完善关于国产刀具和超声系统使用报告；
- 2.补充蜂窝产品最终用户交接证明；
- 3.补充国产功能部件的购置证明；
- 4.进一步修改完善自我评价报告，注重有关数据的前后一致性；
- 5.完善课题设计文件、机床专用功能开发报告、机床需求分析报告的签署和盖章。

专家组同意通过课题通过综合绩效评价。

三、综合绩效评价结论建议

通过 整改后重新评价 整改后通过 不通过

四、技术专家名单

姓名	单位名称	专业	职务/职称
孟光	上海交通大学	机械装备	教授
陈小明	中航国际航空发展有限公司	机械装备	研究员
杜宝瑞	中国科学院工程热物理研究所	机械装备	研究员
李宪凯	沈阳精锐数控机床有限公司	机械装备	董事长/正高工
姜丽萍	中国商用飞机有限责任公司	机械装备	制造总师/研究员
汪广平	昌河飞机工业（集团）有限责任公司	机械装备	副总工艺师/研究员级高工
应斌	中航复合材料有限责任公司	机械装备	技术委员会副主任/高工
陈虎	大连光洋科技工程有限公司	机械装备	总工程师/研究员级高工

综合绩效评价专家组组长签字：



日期：2020年11月22日