

## 附件 2-2

## 单一来源采购专家论证意见表

时间：2021年6月6日

申请单位	哈尔滨工程大学动力与能源工程学院		
项目名称	柴油机电控系统定制芯片		
经费来源	KY10300200079		
预算金额（万元）	164.00		
单一来源采购适用范围	<input checked="" type="checkbox"/> 只能从唯一供应商处采购的； <input type="checkbox"/> 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的； <input type="checkbox"/> 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。		
专家论证意见	<p>近年来我国的电子设计技术，电子产品发展迅猛，然而高端32位微处理器芯片长期依赖从英美等西方国家进口，高端微处理器的国产化问题一直困扰我国电子产品的研制和销售。对于柴油机电控系统亦是如此。目前，国内尚无完全自主知识产权产品可供柴油机电控系统选用，因此，只有通过专用定制才能实现。RISC-V处理器采用开放源代码的技术路线，是实现专用定制的最好途径。芯来智融半导体科技（上海）有限公司对于RISC-V处理器定制有着丰富经验，是国内唯一专业从事RISC-V处理器定制开发的公司，在业界有着良好的口碑，产品已被广泛应用于自动化控制领域，可以满足柴油机电控系统应用符合单一来源采购要求。</p>		
专家签字	唐承佩	职称	副教授
工作单位	中山大学	联系电话	13826071066

说明：

1. 要求为同领域专家，采购人代表不得作为专家组成员参与论证，参与论证的专家不得作为采购评审专家参与同一项目的采购评审工作；
2. 专家论证意见必须符合单一来源采购适用范围；
3. 专家手写论证意见，对所填写内容的真实性负责。