单一来源采购专家论证意见表

中央一级预算单位	教育部
使用单位	东北大学
采购项目名称	重载液压机械臂具身智能算法验证平台
采购项目预算	19.80 万元
生产厂商	杭州绿聚科技有限公司 地址：杭州市西湖区古墩路 413 号 134 室 电话：0571-88973752　传真：0571-89715354　邮箱：sales@lvjukeji.cn
供应商	杭州绿聚科技有限公司
项目背景及单一来源理由	本项目（经费号 02090022126026）拟购置重载液压机械臂具身智能算法验证平台 1 套，必须采用负载口独立控制技术，实现执行器进、出油口分别调节，用于重载、变载荷及强接触工况下运动与压力协同控制算法验证。采购须包含负载口独立控制相关元件、阀控回路、开放算法接口及机械臂整机开发，缺少上述功能的通用机械臂不能替代。仅杭州绿聚科技有限公司可提供相关元件并承担液压机械臂开发与集成，可统一完成元件匹配、回路设计、接口开发及整机联调，满足本项目元件与整机协同开发要求。因此，申请采用单一来源方式向杭州绿聚科技有限公司采购，含税 198,000 元。
专家论证意见	本项目必须具备负载口独立控制能力，执行器进、出油口须可分别调节，并开放算法接口以开展运动与压力协同控制验证。采购必须同时覆盖所需控制元件、回路开发及机械臂整机集成，仅绿聚可提供相关元件并承担液压机械臂开发与集成，具备元件与整机协同开发条件。同意采用单一来源方式向杭州绿聚科技有限公司采购。
专家签字	张毅
工作单位	东北大学
职称	副教授
日期	2026 年 11 月 18 日

注：按照采购相关规定，专家论证意见须在相关网站公示。