

## 关于选择杭州东龙电子科技有限公司为联合研制伙伴的说明

拟研制的新型工业物联网智能终端设备支持 RISC-V 和 5G、内置人工智能加速器，该终端有两颗 CPU，一颗为控制 CPU，拟选用 RISC-V 架构 CPU K210，运行工业物联网操作系统，负责系统的控制和调度；一颗为计算 CPU，拟选用海思 Hi355A，具有双核 A73+3 核 A53+Neon 加速，集成 FPU，板载 GPU 为双核 ARM Mali G71，支持 OpenGL、OpenCL，集成具备四核 700MHz 的 DSP，双核 840MHz 的神经网络加速引擎，DDR 8GB+64GB eMMC 存储，并且内置 5G 通信部件，支持外接自选高速摄像头。目前市场上无类似产品，需要和工厂联合研制加工。由于需要的样品数额较少（100 套），研制成本太高，愿意接受合作的企业很少。经过多方考察协商，上海本宏电子科技有限公司和珠海全志科技股份有限公司拒绝合作，杭州东龙电子科技有限公司给出了合理的报价，且团队前期也和该公司有过成功联合研制合作，该公司具备研发和加工实力，故选择该公司为此次的联合研制合作伙伴。

特此说明。

申请人：梅宏

2021 年 1 月 26 日