三、专家论证意见

技术专家1

进口3D4K荧光胸腹腔内窥镜系统在双路4K立体成像、荧光光谱隔离、低串扰成像算法、光学镀膜工艺、长时间手术3D抗眩晕调校等方面技术成熟，可在高难度胸腹腔肿瘤根治复杂肝胆胃肠手术中清晰识别微小血管、淋巴及病灶边界，降低术中损伤风险。目前国内同类设备难以稳定实现3D模式下不降低分辨率同步荧光输出、荧光信噪比、图像精准度等方面尚达不到进口产品的精确度。同意采购进口产品。

专家签字：冯福顺　　2026年 11 月 3 日

技术专家2

进口设备较国产设备的优势如下：1、进口设备主机、摄像头、光源、光腹机四个核心机器具备电气安全CF级别（类防护）。

2、进口设备具备四种显形模式，而且在立体结构形成模式下，同时具备荧光显形，具有光谱过滤功能，分辨率高，可发现早期癌变组织。具备光腹机、电子调光冷光源，实现一体化手术无缝连接，可实现单部双镜联合，提高手术精准度。

3、由置图及处理功能，可拍摄手术照片和录制高清手术文件颜，国产设备不能自动保存。

综上所述，为保障临床患者需求，提高诊断治疗水平，同意积匀进口设备。

专家签字：[illegible]　　2026年 11 月 3 日