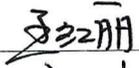


附件 6

表 2 单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院微电子研究所
采购项目名称	MPW 流片服务-GF22nmFDSOI
采购项目预算（万元）	125 万元
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见	<p>EDA 中心为完成对微波器件损伤机理的研发工作,针对 SOI 工艺从抗辐照机理角度开展研究,同时为技术服务第三方协助其在 SOI 工艺进行硅验证。在设计低噪声放大器等射频微波芯片,采用辐照加固结构电路,为有效避免辐照效应对器件和电路性能造成的损伤,为了减弱噪声对器件和电路性能的影响,获得全隔离、全耗尽、背栅偏置等特性,需要采用全耗尽 SOI 工艺开展工作。</p> <p>经调研,能够提供全耗尽 SOI 工艺的代工厂只有格罗方德半导体股份有限公司 (GLOBALFOUNDRIES, 简称 GF) 的 22nmFDSOI 工艺能够满足。并且在设计之初,采用了 GF 22nmFDSOI 工艺设计包进行芯片设计,为保证设计与加工工艺的一致性,只能选择在格罗方德半导体股份有限公司 (GLOBALFOUNDRIES) 代工厂进行流片。</p> <p>由于格罗方德半导体股份有限公司 (GLOBALFOUNDRIES) 代工厂是一家国外的半导体晶圆代工厂商,总部位于美国加州硅谷桑尼维尔市,因此只能通过国内的流片代理进行流片,本次拟流片的芯片总面积为 8.1mm²,为非原厂提供的 3mm*3mm 的标准面积,需要进行二次拼版,通过项目组对四方杰芯、威之信、敖申微电子、博芯电子、约顿海姆等 GF 的代理咨询,均不能提供 11 月份 GF22nmFDSOI 的班车拼版服务,只有南京集成电路产业服务中心有限公司能够提供。</p> <p>综上所述,本次采购采用单一来源方式进行。</p>
政府采购归口管理部门负责人签字	
财务部门负责人签字	
科研管理部门负责人签字	
使用部门负责人签字	

说明: 1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下,需要直接采用单一来源采购方式的采购项目,需在采购前填写此表。

2. 此表除使用部门负责人签字外,其他内容均用计算机打印。