

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 王时夫	
	职称: 副研究员	
	工作单位: 中国科学院合肥物质科学研究院	
项目信息	项目名称: 安徽承禹半导体材料科技有限公司一期第二阶段年产1万片3英寸碲锌镉单晶抛光片一体化生产线采购	
	供应商名称: 磐石创新(江苏)电子装备有限公司	
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CBT单晶抛光片生产主要包括: 配料、多晶合成、单晶生长、定向切割、研磨、抛光工艺, 磐石创新公司拥有CBT生产的各项专利技术, 并提供全套生产方案。 2. 高质量CBT单晶生长需采用精确加热设备, 有效减震以减少缺陷, 磐石公司拥有相关专利技术, 是其他公司不具备的, 该公司提供的加热设备已试生产出CBT单晶。 3. 鉴于磐石公司提供一体化生产线的完好性及生产工艺的要求, 相关配套设备能满足生产需求, 有良好设备的配套性、兼容性及服务, 建议与单晶炉主设备合并采购。 	
专业人员签字	王时夫	日期: 2022年1月7日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名： 江国顺	
	职称： 高工	
	工作单位： 中国科技大学	
项目信息	项目名称： 安徽承禹半导体材料科技有限公司一期第二阶段年产 1 万片 3 英寸碲锌镉单晶抛光片一体化生产线设备采购	
	供应商名称： 磐石创新（江苏）电子装备有限公司	
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>1. CZT 单晶生产主要包括配料、多晶合成、单晶生长、定向切割、抛光等工艺，磐石创新公司拥有多项专利技术，具有单一性和专业性技术以及技术储备。</p> <p>2. 鉴于单晶炉已在厂家试产成功，此次单晶炉等关键设备已证实可行性。磐石公司的单晶炉及工艺技术具有独创性，是国内其他供应商不可替代的。</p> <p>3. 鉴于磐石公司提供一体化生产线的独特性及生产现场需求，相关配套设施能满足生产需求，建议与主要设备合并采购。</p>	
专业人员签字	江国顺	日期 2022 年 1 月 7 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名:	罗永峰	
	职称:	教授	
	工作单位:	合肥工业大学	
项目信息	项目名称:	安徽承禹半导体材料科技有限公司一期第二阶段年产1万片3英寸碲锌镉单品抛光片一体化生产线采购	
	供应商名称:	磐石创新(江苏)电子装备有限公司	
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>1. C2T单晶片生产主要包括配料多晶合成、单晶生长、定向切磨抛光工艺。磐石公司开发生C2T单晶片生产技术,并提供全套生产方案,拥有单晶生长多晶合成多项专利技术。</p> <p>2. 高质量C2T单晶生长需采用浮动加热设计,需有效减震以减少缺陷。磐石公司拥有相关专利技术,是其他公司不具备的。该公司生产首批单晶炉试产成功。</p> <p>3. 单晶片定向、切磨抛光配套设备均满足生产需求,考虑到兼容性及售后,建议与单晶炉生产设备一起采购。</p>		
专业人员签字	罗永峰	日期	2022年1月7日


注:本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 胡俊涛	
	职称: 副研究员	
	工作单位: 合肥工业大学	
项目信息	项目名称: 安徽承禹半导体材料科技有限公司一期第二阶段年产 1 万片 3 英寸碲锌镉单晶抛光片一体化生产线采购	
	供应商名称: 磐石创新(江苏)电子装备有限公司	
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>1. CZT 晶体生产包括配料、多晶合成、单晶生长、切割、划片等关键工艺, 磐石创新公司拥有 CZT 生产专利多项, 并开发了完备的生产工艺方案。</p> <p>2. 承禹公司首批采购的单晶炉生产设备及相关工艺技术, 已试产成功, 其关键设备的可用性已得到证实, 磐石公司生产线及工艺支持具有其独创性, 是国内其他供应商所不具备的。</p> <p>3. 鉴于磐石公司前期提供设备所体现出的独特性, 具备配套兼容的生产需求及售后服务, 建议该一体化生产线维持原首批采购供应商(磐石公司)供货。</p>	
专业人员签字	胡俊涛	日期: 2022 年 1 月 7 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: <u>张超</u>
	职称: <u>教授</u>
	工作单位: <u>合肥工业大学</u>
项目信息	项目名称: 安徽承禹半导体材料科技有限公司一期第二阶段年产1万片3英寸碲锌镉单晶抛光片一体化生产线采购
	供应商名称: 磐石创新(江苏)电子装备有限公司
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CZT晶圆生产主要包括配料、多晶制备、晶圆生长、定向切割、晶片划片等关键工艺,磐石创新公司拥有CZT晶圆多项专利技术,并开发了完整的生产工艺与成套生产线方案。 2. 鉴于首批采购的晶圆炉生产设备及相关的关键技术,已取得成功,此次采购的晶圆炉等关键设备的可用性已得到相关证实,磐石创新的晶圆炉设备及生产工艺是具有独创性的,是国内其他供应商所不具备的。 3. 鉴于磐石公司提供一体化生产线的独特性及生产工艺的配套,相关配套设备满足是必需的,考虑到设备的兼容性、配套性和售后服务,建议本次没有合并采购。
专业人员签字	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right;"> 日期: <u>2022年1月7日</u> </div> </div>

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。