

广西壮族自治区血液中心

政府采购进口产品专家论证报告

2021 年 12 月 27 日

姚志荣

封管热合机

政府采购进口产品专家论证报告

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司受广西壮族自治区血液中心的委托，于2021年12月27日在柳州市高新三路9号恒江源商业小区2号楼（办公大楼）19楼（广西嘉华建设项目管理咨询有限公司）会议室组织有关专家对政府采购进口产品进行了论证。参加论证会的技术、法律专家有：柳州市医药情报所姚莉副主任医师、柳州市人民医院王珍副主任护师、柳州市政协张成华副主任医师、广西荣誉军人康复医院庞小萍副主任护师、柳州市法律援助中心周华律师。列席会议的有：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司柳州桂中分公司工程师苏永青等。

（一）项目情况

一、采购设备的用途

用于血液采集制备过程中，血液热合分离工作。

二、主要技术指标

- 1、仪器类别：原装进口
- 2、射频源类型： 高频晶体管
- 3、封管时间：1 秒
- 4、热合管路直径：2-6mm
- 5、工作频率：≤40.68MHz
- 6、封口射频（RF）功率： ≥30W
- 7、热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。
- 8、热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率，还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。
- 9、防溅保护：透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅到操作者的眼睛里，保证操作人员安全。
- 10、清洁便利：白色安全防护盖，无需借助专用工具即可方便拆卸清洗
- 11、仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板，轻便、抗颠簸、抗碰撞
- 12、辐射防护安全性：确保高频 40.68MHz 工作下，辐射强度不超过 68dB，提供设备辐射曲线图，保证安全。
- 13、散热系统：整机材料环保安全，无不良气体产生。采用导热性能优良的铝制外壳和散热片与风扇构成三重散热模式，保证机器可连续工作 8 小时以上。
- 14、状态指示：绿色（待机状态）、红色（热合状态）、琥珀色（调整状态）
- 15、方便携带：顶部设有伸缩式防滑提手，人性化设计方便移动
- 16、尺寸：≤175mm（宽）×150mm（高）×300mm（长）
- 17、重量：≤6 公斤



18、工作温度范围：0℃-40℃

19、消耗功率：工作：≤250W；待机：≤10W

20、电压范围 220-240VAC

21、电源保护 多重电压保护装置，内置异常电流熔断器，保证意外情况下机器安全不受损。

22、具有 KFDA、CE、UL 等认证。

23、性能稳定，全国的客户数量超过 100 家，提供用户名单，保证真实性。

24. 设备具备防辐射保护，辐射强度符合国标要求，确保使用人员安全，出具国家权威认证机构出具的检测报告。

三、进口产品和国产产品性能比较

对于热合机产品，不溶血、不漏血、适应不同管材、抗颠簸能力、安全性、性能稳定和效率高都是较为重要的要素。

一、不溶血。国产热合机的金属热合头因其热传导过于尖锐，较易形成对管路内红细胞的破坏，从而造成溶血，继而在成分分离中造成上层血浆无法清澈。进口热合机具有专利技术的陶瓷热合头设计，热量传导均匀，降低热量传导至血袋管产生溶血的可能，且通过多种国际安全认证。这些独有的技术和认证都是国产热合机所不能满足的。

二、不漏血。热合不漏血需要可适应国内外不同直径和材质的管路热合面均匀平整，热合面较宽，且在连续使用后仍然稳定。国产热合机对国内外各类管材好的普适性差，连续工作后，热合效果不好的情况。进口热合机能量强劲，适合不同管材，且可调节：热合功率达到 30W，超宽、超厚的血袋管也可轻松热合。对管路可实现自动识别，特殊情况下还可人工手动调节热合宽度和厚度。

三、稳定性和安全性。进口设备在对机器的自我保护和对操作人员的保护上都有较大的优势。同时具有散热、防溅、防辐射和防溅保护系统。三重散热，保证长时间不间断工作。具有铝质外壳、铝质散热片、风扇等三重散热装置可保证机器连续工作 8 小时以上，无须间断休息。三重滤波屏蔽多重防辐射装置，保证操作人员和邻近的仪器设备不受伤害和干扰。防溅保护头和防溅挡板双重防护，避免职业暴露。国产设备在长时间使用后因散热等原因造成热合效果下降，会出现漏血风险，且无良好的辐射防护设计。

四、多场景适应性。进口晶体管热合机本身据有防震设计，不会因采血车上经常颠簸而导致机器失灵的问题。进口晶体管热合机具有三重电流保护的功能，适用电压范围宽。可有效的防止采血车上电压不稳而烧坏机器或颠簸而致机器失灵。

五、高效性和持续性。进口热合机具有长时间快速稳定热合的特点，提高工作效率的同时确保安全性，整体高效。

（二）论证会议程

- 1、与会人员签到；
- 2、采购代理机构人员主持会议；
- 3、介绍参加会议人员；



- 4、项目业主单位介绍项目情况；
- 5、论证小组推选一名组长；
- 6、组长主持政府采购进口产品论证；
- 7、编制论证报告；
- 8、专家组在论证报告及《政府采购进口专家论证意见》表上签字；
- 9、会议结束。

三、会议结论

政府采购进口产品论证专家组的组成：

姓 名	专 业	工作单位	技术职称
姚莉	预防医学	柳州市医药情报所	副主任医师
玉珍	护理	柳州市人民医院	副主任护师
庞小萍	护理学	广西荣誉军人康复医院	副主任护师
张万华	预防医学	柳州市政协	副主任医师
周华	法律	柳州市法律援助中心	律师

论证会由广西嘉华建设项目管理咨询有限公司人员组织。论证专家组认真听取了业主单位项目介绍，对政府采购进口产品进行了讨论。

论证专家组的结论是：

经专家充分论证认为：进口热合机在不溶血、不漏血、可适应不同管材，抗颠簸能力、安全性、性能稳定性等方面有较大优势。具有国产设备不具有的陶瓷热合头专利技术及对血站操作护士关键的防辐射技术，能更好满足血站热合工作需要。

专家签字：

姚莉 玉珍 庞小萍 张万华 周华

2021 年 12 月 27 日

附表 2

政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	广西壮族自治区血液中心
拟采购产品名称	广西血液中心关于申购封管热合机请示
拟采购产品金额	6 万元人民币
采购项目所属项目名称	封管热合机
采购项目所属项目金额	6 万元人民币
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<div>一、采购设备的用途 用于血液采集制备过程中，血液热合分离工作。</div> <div>二、主要技术指标</div> <div>1、仪器类别：原装进口</div> <div>2、射频源类型： 高频晶体管</div> <div>3、封管时间：1 秒</div> <div>4、热合管路直径：2-6mm</div> <div>5、工作频率：≤40.68MHz</div> <div>6、封口射频（RF）功率： ≥30W</div> <div>7、热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。</div> <div>8、热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率，还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。</div> <div>9、防溅保护：透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅到操作者的眼睛里，保证操作人员安全。</div> <div>10、清洁便利：白色安全防护盖，无需借助专用工具即可方便拆卸清洗</div> <div>11、仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板，轻便、抗颠簸、抗碰撞</div> <div>12、辐射防护安全性：确保高频 40.68MHz 工作下，辐射强度不超过 68dB，提供设备辐射曲线图，保证安全。</div> <div>13、散热系统：整机材料环保安全，无不良气体产生。采用导热性能优良的铝制外壳和散热片与风扇构成三重散热模式，保证机器可连续工作 8 小时以上。</div> <div>14、状态指示：绿色 （待机状态）、红色 （热合状态）、琥珀色 （调整状态）</div> <div>15、方便携带：顶部设有伸缩式防滑提手，人性化设计方便移动</div> <div>16、尺寸：≤175mm（宽）×150mm（高）×300mm（长）</div> <div>17、重量：≤6 公斤</div> <div>18、工作温度范围：0℃-40℃</div> <div>19、消耗功率：工作：≤250W；待机：≤10W</div> <div>20、电压范围 220-240VAC</div> <div>21、电源保护 多重电压保护装置，内置异常电流熔断器，保证意外情况下机器安全不受损。</div> <div>22、具有 KFDA、CE、UL 等认证。</div> <div>23、性能稳定，全国的客户数量超过 100 家，提供用户名单，保证真实性。</div> <div>24. 设备具备防辐射保护，辐射强度符合国标要求，确保使用人员安全，出具国家权威认证机构出具的检测报告。</div> <div>三、进口产品和国产产品性能比较</div>	

对于热合机产品，不溶血、不漏血、适应不同管材、抗颠簸能力、安全性、性能稳定和效率高都是较为重要的要素。

一、不溶血。国产热合机的金属热合头因其热传导过于尖锐，较易形成对管路内红细胞的破坏，从而造成溶血，继而在成分分离中造成上层血浆无法清澈。进口热合机具有专利技术的陶瓷热合头设计，热量传导均匀，降低热量传导至血袋管产生溶血的可能，且通过多种国际安全认证。这些独有的技术和认证都是国产热合机所不能满足的。

二、不漏血。热合不漏血需要可适应国内外不同直径和材质的管路热合面均匀平整，热合面较宽，且在连续使用后仍然稳定。国产热合机对国内外各类管材好的普适性差，连续工作后，热合效果不好的情况。进口热合机能量强劲，适合不同管材，且可调节：热合功率达到 30W，超宽、超厚的血袋管也可轻松热合。对管路可实现自动识别，特殊情况下还可人工手动调节热合宽度和厚度。

三、稳定性和安全性。进口设备在对机器的自我保护和对操作人员的保护上都有较大的优势。同时具有散热、防溅、防辐射和防溅保护系统。三重散热，保证长时间不间断工作。具有铝质外壳、铝质散热片、风扇等三重散热装置可保证机器连续工作 8 小时以上，无须间断休息。三重滤波屏蔽多重防辐射装置，保证操作人员和邻近的仪器设备不受伤害和干扰。防溅保护头和防溅挡板双重防护，避免职业暴露。国产设备在长时间使用后因散热等原因造成热合效果下降，会出现漏血风险，且无良好的辐射防护设计。

四、多场景适应性。进口晶体管热合机本身据有防震设计，不会因采血车上经常颠簸而导致机器失灵的问题。进口晶体管热合机具有三重电流保护的功能，适用电压范围宽。可有效的防止采血车上电压不稳而烧坏机器或颠簸而致机器失灵。

五、高效性和持续性。进口热合机具有长时间快速稳定热合的特点，提高工作效率的同时确保安全性，整体高效。

四、结论

经专家充分论证认为：进口热合机在不溶血、不漏血、可适应不同管材，抗颠簸能力、安全性、性能稳定性等方面有较大优势。具有国产设备不具有的陶瓷热合头专利技术及对血站操作护士关键的防辐射技术，能更好满足血站热合工作需要。

三、进口产品所属行业主管部门意见

盖 章
年 月 日

附表 1

政府采购进口产品申请表

申请单位	广西壮族自治区血液中心
申请文件名称	广西血液中心关于申购封管热合机的请示
申请文号	
采购项目名称	封管热合机 2 台
采购项目金额	6 万
采购项目所属项目名称	医疗设备
采购项目所属项目金额	
项目使用单位	广西壮族自治区血液中心
项目组织单位	广西壮族自治区血液中心
申请理由	<p>一、采购设备的用途</p> <p>用于血液采集制备过程中，血液热合分离工作。</p> <p>二、主要技术指标</p> <p>1、仪器类别：原装进口</p> <p>2、射频源类型： 高频晶体管</p> <p>3、封管时间：1 秒</p> <p>4、热合管路直径：2-6mm</p> <p>5、工作频率：≤40.68MHz</p> <p>6、封口射频（RF）功率： ≥30W</p> <p>7、热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。</p> <p>8、热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率，还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。</p> <p>9、防溅保护：透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅到操作者的眼睛里，保证操作人员安全。</p> <p>10、清洁便利：白色安全防护盖，无需借助专用工具即可方便拆卸清洗</p> <p>11、仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板，轻便、抗颠簸、抗碰撞</p> <p>12、辐射防护安全性：确保高频 40.68MHz 工作下，辐射强度不超过 68dB，提供设备辐射曲线图，保证安全。</p> <p>13、散热系统：整机材料环保安全，无不良气体产生。采用导热性能优良的铝制外壳和散热片与风扇构成三重散热模式，保证机器可连续工作 8 小时以上。</p> <p>14、状态指示：绿色 （待机状态）、红色 （热合状态）、琥珀色 （调整状态）</p> <p>15、方便携带：顶部设有伸缩式防滑提手，人性化设计方便移动</p> <p>16、尺寸：≤175mm（宽）×150mm（高）×300mm（长）</p> <p>17、重量：≤6 公斤</p> <p>18、工作温度范围：0℃-40℃</p>

- 19、消耗功率：工作： $\leq 250\text{W}$ ；待机： $\leq 10\text{W}$
- 20、电压范围 220-240VAC
- 21、电源保护 多重电压保护装置，内置异常电流熔断器，保证意外情况下机器安全不受损。
- 22、具有 KFDA、CE、UL 等认证。
- 23、性能稳定，全国的客户数量超过 100 家，提供用户名单，保证真实性。
24. 设备具备防辐射保护，辐射强度符合国标要求，确保使用人员安全，出具国家权威认证机构出具的检测报告。

三、进口产品和国产产品性能比较

对于热合机产品，不溶血、不漏血、适应不同管材、抗颠簸能力、安全性、性能稳定和效率高都是较为重要的要素。

一、不溶血。国产热合机的金属热合头因其热传导过于尖锐，较易形成对管路内红细胞的破坏，从而造成溶血，继而在成分分离中造成上层血浆无法清澈。进口热合机具有专利技术的陶瓷热合头设计，热量传导均匀，降低热量传导至血袋管产生溶血的可能，且通过多种国际安全认证。这些独有的技术和认证都是国产热合机所不能满足的。

二、不漏血。热合不漏血需要可适应国内外不同直径和材质的管路热合面均匀平整，热合面较宽，且在连续使用后仍然稳定。国产热合机对国内外各类管材好的普适性差，连续工作后，热合效果不好的情况。进口热合机能量强劲，适合不同管材，且可调节：热合功率达到 30W，超宽、超厚的血袋管也可轻松热合。对管路可实现自动识别，特殊情况下还可人工手动调节热合宽度和厚度。

三、稳定性和安全性。进口设备在对机器的自我保护和对操作人员的保护上都有较大的优势。同时具有散热、防溅、防辐射和防溅保护系统。三重散热，保证长时间不间断工作。具有铝质外壳、铝质散热片、风扇等三重散热装置可保证机器连续工作 8 小时以上，无须间断休息。三重滤波屏蔽多重防辐射装置，保证操作人员和邻近的仪器设备不受伤害和干扰。防溅保护头和防溅挡板双重防护，避免职业暴露。国产设备在长时间使用后因散热等原因造成热合效果下降，会出现漏血风险，且无良好的辐射防护设计。

四、多场景适应性。进口晶体管热合机本身据有防震设计，不会因采血车上经常颠簸而导致机器失灵的问题。进口晶体管热合机具有三重电流保护的功能，适用电压范围宽。可有效的防止采血车上电压不稳而烧坏机器或颠簸而致机器失灵。

五、高效性和持续性。进口热合机具有长时间快速稳定热合的特点，提高工作效率的同时确保安全性，整体高效。

四、结论

经专家充分论证认为：进口热合机在不溶血、不漏血、可适应不同管材，抗颠簸能力、安全性、性能稳定性等方面有较大优势。具有国产设备不具有的陶瓷热合头专利技术及对血站操作护士关键的防辐射技术，能更好满足血站热合工作需要。

盖 章

年 月 日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	广西壮族自治区血液中心
拟采购产品名称	广西血液中心关于申购封管热合机请示
拟采购产品金额	6 万元人民币
采购项目所属项目名称	封管热合机
采购项目所属项目金额	6 万元人民币
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<div>一、采购设备的用途 用于血液采集制备过程中，血液热合分离工作。</div> <div>二、主要技术指标 1、仪器类别：原装进口 2、射频源类型： 高频晶体管 3、封管时间：1 秒 4、热合管路直径：2-6mm 5、工作频率：≤40.68MHz 6、封口射频（RF）功率： ≥30W 7、热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。 8、热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率，还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。 9、防溅保护：透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅到操作者的眼睛里，保证操作人员安全。 10、清洁便利：白色安全防护盖，无需借助专用工具即可方便拆卸清洗 11、仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板，轻便、抗颠簸、抗碰撞 12、辐射防护安全性：确保高频 40.68MHz 工作下，辐射强度不超过 68dB，提供设备辐射曲线图，保证安全。 13、散热系统：整机材料环保安全，无不良气体产生。采用导热性能优良的铝制外壳和散热片与风扇构成三重散热模式，保证机器可连续工作 8 小时以上。 14、状态指示：绿色（待机状态）、红色（热合状态）、琥珀色（调整状态） 15、方便携带：顶部设有伸缩式防滑提手，人性化设计方便移动 16、尺寸：≤175mm（宽）×150mm（高）×300mm（长） 17、重量：≤6 公斤 18、工作温度范围：0℃-40℃ 19、消耗功率：工作：≤250W；待机：≤10W 20、电压范围 220-240VAC 21、电源保护 多重电压保护装置，内置异常电流熔断器，保证意外情况下机器安全不受损。 22、具有 KFPA、CE、UL 等认证。 23、性能稳定，全国的客户数量超过 100 家，提供用户名单，保证真实性。 24. 设备具备防辐射保护，辐射强度符合国标要求，确保使用人员安全，出具国家权威认证机构出具的检测报</div>	

姚志菊

告。

三、进口产品和国产产品性能比较

对于热合机产品，不溶血、不漏血、适应不同管材、抗颠簸能力、安全性、性能稳定和效率高都是较为重要的要素。

一、不溶血。国产热合机的金属热合头因其热传导过于尖锐，较易形成对管路内红细胞的破坏，从而造成溶血，继而在成分分离中造成上层血浆无法清澈。进口热合机具有专利技术的陶瓷热合头设计，热量传导均匀，降低热量传导至血袋管产生溶血的可能，且通过多种国际安全认证。这些独有的技术和认证都是国产热合机所不能满足的。

二、不漏血。热合不漏血需要可适应国内外不同直径和材质的管路热合面均匀平整，热合面较宽，且在连续使用后仍然稳定。国产热合机对国内外各类管材好的普适性差，连续工作后，热合效果不好的情况。进口热合机能量强劲，适合不同管材，且可调节：热合功率达到 30W，超宽、超厚的血袋管也可轻松热合。对管路可实现自动识别，特殊情况下还可人工手动调节热合宽度和厚度。

三、稳定性和安全性。进口设备在对机器的自我保护和对操作人员的保护上都有较大的优势。同时具有散热、防溅、防辐射和防溅保护系统。三重散热，保证长时间不间断工作。具有铝质外壳、铝质散热片、风扇等三重散热装置可保证机器连续工作 8 小时以上，无须间断休息。三重滤波屏蔽多重防辐射装置，保证操作人员和邻近的仪器设备不受伤害和干扰。防溅保护头和防溅挡板双重防护，避免职业暴露。国产设备在长时间使用后因散热等原因造成热合效果下降，会出现漏血风险，且无良好的辐射防护设计。

四、多场景适应性。进口晶体管热合机本身据有防震设计，不会因采血车上经常颠簸而导致机器失灵的问题。进口晶体管热合机具有三重电流保护的功能，适用电压范围宽。可有效的防止采血车上电压不稳而烧坏机器或颠簸而致机器失灵。

五、高效性和持续性。进口热合机具有长时间快速稳定热合的特点，提高工作效率的同时确保安全性，整体高效。

四、结论

经专家充分论证认为：进口热合机在不溶血、不漏血、可适应不同管材，抗颠簸能力、安全性、性能稳定性等方面有较大优势。具有国产设备不具有的陶瓷热合头专利技术及对血站操作护士关键的防辐射技术，能更好满足血站热合工作需要。

三、专家论证意见

进口热合机在不溶血、不漏血、可适应不同管材，抗颠簸能力、安全性、性能稳定等方面有较大优势。具有国产设备不具有的陶瓷热合头专利技术及对血站操作护士关键的防辐射技术，建议购买进口热合机。

专家签字：

张华 赵子萍 王玲 姚莉 周平

2021 年 12 月 27 日

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

政府采购进口产品专家论证会专家及应邀人员签到表

2021 年 12 月 27 日

序号	姓名	工作单位	职称或职务	联系电话	备注
1	姚心莉	柳州市疾病预防控制中心	副主任医师	13877289270	
2	周华	柳州市法律援助中心	律师	18978089959	
3	王峰	柳州市人民政府(退休)	副主任医师	13877282302	
4	张华	柳州市政协	副主任医师	18078209903	
5	张小萍	广西民族医药学会健康医药分会	副主任医师	13978053388	
6					
7					
8					
9					
10					

姓名 玉珍
Name
性别 女
Sex
出生年月 1965. 12
Date of Birth
出生地点 广西忻城
Place of Birth
专业 护理
Speciality
工作单位 柳州市人民医院
Work Unit

职称系列 卫生
Category of Profession
资格名称 副主任护师
Qualification
授予单位 广西区人事厅
Conferring Institution
授予时间 二〇〇八年十二月
Date of Conferment
办证时间 二〇〇九年四月
Date of Issue

This is to certify the qualification of
senior level of speciality and technology
of the bearer.

Approved by
Guangxi Leading Group of
Professional Title Conferment.

Issued by
The personnel Department of
Guangxi Zhuang Autonomous
Region.



持证人签名
Signature of the bearer



中华人民共和国 居民身份证

CIEMFAT GIHGVANH

签发机关 柳州市公安局柳北分局

MIZYAUO GEIZHANH

有效期限 2007.08.20-2027.08.20

SINGQMINGZ

姓名 玉珍

SINGQBIEO

MINZCUZ

性别 女 民族 壮

SENG

NIENZ NYIED HAUP

出生 1965 年 12 月 25 日

DIEGYOUQ

住址 广西柳州市柳北区广场路
8号26栋3单元701



GUNGHMINZ

SINHFWN HAUMAJ

公民身份号码 450202196512250025

 (加盖批准机关钢印有效) Valid with embossed seal	姓名	庞小萍	性别	女
	Name		Gender	
	身份证号	452528196309170021		
	ID Number			
	职称系列	卫生		
	Category of Profession	副主任护师		
	资格名称	护理学		
	Qualification			
	专业	2013年12月		
	Speciality			
授予时间	2013年12月			
Date of Conferment	评审机构: 卫生系列护理高级评委会			
评审机构	广西壮族自治区			
批准机关(盖章)	人力资源和社会保障厅			
Issued by	2013 12 月 25 日			
持证人签名	庞小萍			
Signature of the Bearer				
管理号	204000061201300070			
File No.				

姓名	庞小萍	
性别	女	
民族	汉族	
出生	1963年9月17日	
住址	广西柳州市鱼峰区荣军路181号6栋1单元302室	
公民身份号码	452528196309170021	

	
中华人民共和国	
居民身份证	
签发机关	柳州市公安局鱼峰分局
有效期限	2008.01.11-2028.01.11

姓名 Name	张万华	职称系列 Category of Profession	卫生
性别 Sex	男	资格名称 Qualification	卫生防疫副主任医师
出生年月 Date of Birth	1966年05月	授予单位 Conferring Institution	广西壮族自治区疾病预防控制中心
出生地点 Place of Birth	广西平南	授予时间 Date of Conferment	二〇〇六年十一月
专业 Speciality	预防医学	办证时间 Date of Issue	二〇〇七年六月
工作单位 Work Unit	柳钢疾病预防控制中心		


姓名 张万华
性别 男 民族 汉
出生 1966 年 5 月 1 日
住址 广西柳州市柳北区雀儿山路3区11栋4单元501号

公民身份号码 420107196605010558



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 柳州市公安局柳北分局
有效期限 2007.05.15-2027.05.15

工作单位	柳州市法律援助中心	 	
工作证类别	法援律师		
工作证号	14502201081485970		
法律职业资格 或律师资格证号	A20054503050175		
发证机关	广西壮族自治区司法厅	持证人	周华
发证日期	2018年06月01日	性别	女
		身份证号	450311197402180026

SINGOMINGZ	姓名 周华	
SINGORHED	MINZOUZ	
性别 女	民族 汉	
出生 1974年2月18日		
住址	广西桂林市七星区穿山街 街道办事处江东村8组102号	
GUNGHMINZ SINGHWIN HAUMAJ 公民身份号码 450311197402180026		

	中华人民共和国	
	居民身份证	
CIEMFAT GIHGVANH	签发机关	桂林市公安局七星分局
MIZYAUQ GEIZHANH	有效期限	2006.10.08-2026.10.08

本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准，广西壮族自治区人力资源和社会保障厅颁发。它表明持证人具有高级专业技术资格水平。

This is to certify the qualification of senior level of speciality and technology of the bearer.



注 意 事 项

一、专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管，如证件遗失应立即向批准机关报告。

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

Notice

I. The Registered Qualification Certificate is an important document. The bearer should take good care of the Certificate. A report should be made immediately to the issuing office in case the Certificate is lost.

II. The bearer should submit the Registered Qualification Certificate to the issuing office every three years for examination.

证书编号: 0010851
No.



(加盖批准机关钢印有效)
Valid with embossed seal

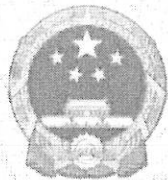
持证人签名 _____
Signature of the bearer

管理号: 204000051201000809
File No.

姓 名 姚莉 性 别 女
Name Gender
身份证号 450202195907100625
ID Number
职称系列 卫生
Category of Profession
资格名称 副主任医师
Qualification
专 业 公共卫生
Speciality
授予时间 2010年12月
Date of Conferment

批准机关(盖章)
Issued by





中华人民共和国 居民身份证

CIEMFAT GIHGVANH

签发机关 柳州市公安局城中分局

MIZYAUQ GEIZHANH

有效期限 2005.12.13-长期

SINGMINGZ

姓名 姚莉

SINGOBIED

MINZOUZ

性别 女

民族 汉

FENG

NIENZ NYIED HAUP

出生 1959 年 7 月 10 日

BIEGYOUQ

住址 广西柳州市城中区东台路
2号1栋3单元102室



GUNGHMENZ

DINHFWNJAUMAJ

公民身份号码 450202195907100625