

# 米尔思维睡眠诊疗项目方案

IMPLEMENT & QUOTATION FOR SLEEP LAB

**米尔思维（北京）医疗科技有限公司**

北京市朝阳区八里庄西里 100 号住邦 2000 商务楼 4 号楼 1803

电话 (Tel) 010-85802887 / 传真 (Fax) : 010-85802887-803

网址 (web) : <http://www.mir-thoughts.com> <http://www.mirspirometry.cn>

## 2 悠然呼吸睡眠中心

选配原则：依据场地、人员配置、门诊规模、综合预算、发展目标来选择配置方案

### —— 可选设备清单 ——

备选设备	品牌型号	市场价格	优惠价格	高配	基础配置	产品说明
多导睡眠监测 PSG (含脑电监测及软件)	澳大利亚康迪 COMPUMEDICS GRAEL HD PSG 80 通道 (脑电) 36 通道)	88 万		1 套		婴幼儿、儿童、成人均可测试 (含癫痫类疾病诊断), 可做脑电分析
多导睡眠监测 PSG (含脑电)	澳大利亚康迪 COMPUMEDICS GRAEL HD PSG 45 通道 (脑电) 8 通道)	55 万		1 套	1 套	婴幼儿、儿童、成人均可测试
便携式多导睡眠监测 PSG (含脑电)	澳大利亚康迪 COMPUMEDICS SOMTE 便携式 13 导 (脑电 2 通道)	28 万		1 套	2 套	睡眠初筛, 可按多导睡眠监测收费
经皮血气监护系统	瑞士 SenTec Sentec Oxi	48 万		1 套		新生儿成人 PCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , 提供氧合及通气治疗精准解决方案
便携式睡眠初筛系统	柯尼卡美能达 Pulsox 300i	8 万		1 套	2 套	含电脑工作站 适合睡眠初级筛查
医用有创无创呼吸机	飞利浦伟康 Trilogic 100	20 万		1 套	1 套	儿童-成人急救与生命支持, 完善的通气模式
医用有创无创呼吸机	瑞典博毅雅 (BREAS) Vivo 40	16 万		1 套	1 套	儿童-成人 OSA 合并慢阻肺及通气支持, 医用台车版
无创呼吸机	飞利浦伟康 BiPAP AVAPS	25800 元		1 套	1 套	神经肌肉疾病/肥胖低通气/呼吸功能不全
睡眠治疗呼吸机 双水平	飞利浦伟康 BiPAP Auto 767	22000		1 套	1 套	OSA 压力滴定、租赁 门诊病房家庭
睡眠治疗呼吸机 单水平	新西兰费雪派克 ICON AAA	12800		2 套	2 套	OSA 压力滴定, 租赁 门诊病房家庭

### —— 选择设备配备耗材 ——

配备设备	品牌产地	耗材名称	市场价	供货价	销售价	说明	收费说明
多导睡眠监测	Weaver and company 美国	凝胶 (磨砂膏)	300		成本	按使用频率消耗	检查费医保
多导睡眠监测	Weaver and company 美国	导电膏	500		成本	按使用频率消耗	检查费医保
多导睡眠监测		一次性电极片	330		成本	按使用频率消耗	检查费医保

设备介绍及硬件培训方案

产品介绍	产品介绍	临床诊断	收费标准 (四川)	耗材	经济效益分析	硬件服务
<p>澳大利亚康迪 COMPUMEDICS GRAEL HD PSG 80 通道 (脑电) 36 通道)</p>		<p>康迪产品线中高端的 PSG/EEG 记录诊断设备, 使用高清 DC coupled 直流耦合放大器诊断设备, 符合及超越 AASM 技术要求, 该设备同时进行下列参数的设置: 脑电 (36 通道)、心电、肌电、眼电、口鼻气流 (热敏式和压力式可同时监测)、血氧饱和度、胸式呼吸、腹式呼吸、鼾声、体位、肢体运动、灯光、PTT、压力滴定以及可扩展通道, 包括: 呼末 CO<sub>2</sub>、经皮 CO<sub>2</sub>、食道压及 PH 值、NPT、模拟驾驶系统等的监测;</p>	<p>310604001: 睡眠呼吸监测 400 元 310100005: 脑电图录像监测 30 元/小时</p>	<p>导电膏、磨砂膏、 一次性电极片</p>	<p>设备采购: 58 万 睡眠测试收费 (含脑电): 600 元 日均测试: 2 人 (含日间测试) 月收入: 24000 元 设备回收: 24 个月</p>	<p>供货周期: 60 天 设备安装: 现场交付 培训时间: 3 个月 华西医院进修培训 (技师) 北京标杆医院睡眠中心进修培训 (医生/技师)</p>
<p>澳大利亚康迪 COMPUMEDICS GRAEL HD PSG 45 通道 (脑电) 8 通道)</p>		<p>可监测脑电、心电、肌肉、眼电、口鼻气流 (热敏式和压力式可同时监测)、血氧饱和度、胸式呼吸、腹式呼吸、鼾声、体位、肢体运动、灯光、PTT、压力滴定以及可扩展通道, 包括: 呼末 CO<sub>2</sub>、经皮 CO<sub>2</sub>、食道压及 PH 值、NPT、模拟驾驶系统等的监测</p>	<p>310604001: 睡眠呼吸监测 400 元</p>	<p>导电膏、磨砂膏、 一次性电极片</p>	<p>设备采购: 40 万 平均测试收费: 400 元 日均测试: 2 人 (含日间) 月收入: 16000 元 设备回收: 25 个月</p>	<p>同上</p>
<p>澳大利亚康迪 COMPUMEDICS SOMTE 便携式 13 导 (脑电 2 通道)</p>		<p>Somte (移动式) 多导睡眠监测系统有帮助诊断睡眠呼吸障碍疾病、心脏系统疾病等的应用; 对睡眠呼吸紊乱、睡眠中心脏功能紊乱及治疗效果有着很好的评估作用。</p>	<p>310604001: 睡眠呼吸监测 400 元</p>	<p>导电膏、磨砂膏、 一次性电极片</p>	<p>设备采购: 13 万 平均测试收费: 400 元 日均测试: 2 人 (含日间) 月收入: 16000 元 设备回收: 8 个月</p>	<p>同上</p>

产品介绍	产品介绍	临床诊断	收费标准	耗材	经济效益分析	硬件服务
瑞士 SenTec Sentec Oxi 经皮血气分析监 测系统	 <p>SDMS - PO<sub>2</sub></p>	<p>新生儿、成人经皮无创血气分析仪，可实时连续监测 PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, 血氧、脉率、PI 等等参数，反映肌体通气状态、氧代谢情况，为临床提供呼吸治疗提供依据</p>	<p>310602006: 血气分析: 50 元/次 可尝试全天按数次收取 (平均 12 次)</p>	<p>含 5 年常规耗材</p>	<p>首次设备采购: 30 万 平均测试收费: 600 元 日均测试: 1 人 月收入: 12000 元 设备回收: 24 个月</p>	<p>供货周期: 30 天 设备安装: 现场交付 培训时间: 1 个工作日</p>
柯尼卡美能达 Pulsox 300i		<p>便捷可靠精准的睡眠初筛设备，被大量应用于 OAS 睡眠初筛及心肺康复运动试验，数据精准、软件功能强大，是众多顶级睡眠室标准配置之一</p>	<p>310604002: 睡眠呼吸监测过筛试验: 120 310701018: 心率变异性分析 100 元/次 310701028: 血氧饱和度监测: 3 元/小时 步行试验 (华西医院): 200 左右/次</p>	<p>无</p>	<p>设备采购: 50000/套 平均测试收费: 120 元 日均测试: 2 人 月收入: 4800 元 回收期: 10 个月 如开展运动试验: 3-5 个月</p>	<p>供货周期: 10 天 设备安装: 现场交付 培训时间: 1 个工作日 临床培训: 北京人民医院儿童医院 华西医院 (运动康复)</p>
飞利浦伟康 Triloge 100		<p>生命支持呼吸机; 完全解决病人高流速需求 (4-50)、完整的通气功能、有创无创一体, 具备 8 小时后背电池, 》5 公斤儿童到成人医用及家用均适合</p>	<p>310603001: 呼吸机辅助治疗 12 元/小时 310603002: 无创辅助通气 10 元/小时</p>	<p>可配备重复用或单人 次面罩管路及有创通 气管路面罩</p>	<p>设备采购: 13 万/套 平均测试收费: 280 元 日均测试: 1 人 月收入: 7000 元 回收期: 19 个月</p>	<p>供货周期: 30 天 设备安装: 现场交付 培训时间: 1 个工作日 可安排省内外标杆医院学 习</p>

<p>瑞典博毅雅 (BREAS) Vivo 40</p>		<p>解决病人高流速需求 (4-40)、完整的通气功能、有创无创一体, 具备 4 小时后背电池, 10 公斤以上儿童及成人适用, 医用及家用均适合 (带台车湿化器)</p>	<p>同上标准</p>	<p>可配备重复用或单人 次面罩管路及有创通 气管路面罩</p>	<p>设备采购: 9.8 万/套 平均收费: 192 元 日均测试: 1 人 月收入: 5760 元 回收期: 17 个月</p>	<p>供货周期: 30 天 设备安装: 现场交付 培训时间: 1 个工作日 可安排省内外标杆医院学习</p>
<p>飞利浦伟康 BiPAP AVAPS</p>		<p>满足稳定期患者, ALS, 肥胖低通气患者需求, 有效提升病人的舒适性, 从而改善治疗的依从性。</p>	<p>同上</p>	<p>可配备重复用或单人 次面罩管路</p>	<p>首次设备采购: 16800 平均收费: 120 元 日均测试: 1 人 月收入: 3600 元 设备回收: 4 个月 可开展租赁及出售项目</p>	<p>供货周期: 7 天 设备安装: 现场交付 培训时间: 1 个工作日 可安排省内外标杆医院学习</p>
<p>飞利浦伟康 BiPAP Auto 767</p>		<p>OAS 患者压力滴定及院内治疗, 中重度患者适用</p>	<p>310603001: 呼吸机辅助治疗 12 元/小时 310603002: 无创辅助通气 10 元/小时</p>	<p>可配备重复用或单人 次面罩管路</p>	<p>首次设备采购: 12800 平均收费: 120 元 日均测试: 1 人 月收入: 3600 元 设备回收: 3 个月 可开展租赁及出售项目</p>	<p>供货周期: 7 天 设备安装: 现场交付 培训时间: 1 个工作日</p>
<p>新西兰费雪派克 ICON AAA</p>		<p>OAS 患者压力滴定及院内治疗</p>	<p>同上</p>	<p>可配备重复用或单人 次面罩管路</p>	<p>首次设备采购: 7800 平均收费: 120 元 日均测试: 1 人 月收入: 3600 元 设备回收: 2 个月 可开展租赁及出售项目</p>	<p>供货周期: 7 天 设备安装: 现场交付 培训时间: 1 个工作日</p>

—— 悠然呼吸规范化睡眠中心建设&临床培训方案 ——

培训内容	培训名称	培训形式	课程内容	所需课时	培训人	培训费用	其他
规范化睡眠中心流程&管理制度	诊疗流程	院内/院外	<ul style="list-style-type: none"> <li>睡眠门诊人员配置和职责（医师/技师）；</li> <li>患者预约接待及诊疗流程；</li> <li>睡眠中心日间/夜间工作流程；</li> </ul>	2小时	米尔医疗	无	提供睡眠中心常规流程指导
	管理制度	院内	<ul style="list-style-type: none"> <li>睡眠中心资料档案管理制度；</li> <li>设备仪器操作规程及应急预案；</li> </ul>	4小时	米尔医疗	无	提供纸质版指南
	睡眠中心实践学习	院外	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准化睡眠中心学习实践</li> <li>多导睡眠监测操作和分析</li> <li>便携式多导及初筛系统临床应用学习</li> <li>报告分析解读（疑难案例）</li> <li>持续正压通气治疗操作与分析</li> </ul>	3个月	睡眠培训基地	5000-10000	省内：培训费（华西医院） 省外：培训+住宿费（北大国际/儿童医院等）
个性化临床指导	专家现场培训	院内	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准化睡眠室建设及管理</li> <li>专家授课及现场答疑（可根据医院需求定制授课内容）</li> </ul>	2小时/次	省内外知名专家	待定	费用包含讲课费及差旅
产品培训	多导睡眠监测	院内	<ul style="list-style-type: none"> <li>多导睡眠监测 PSG 临床操作指导</li> </ul>	5个工作日	米尔医疗	无	提供培训资料及日常维护保养手册
	睡眠初筛系统	院内	<ul style="list-style-type: none"> <li>达血氧饱和度测量仪（睡眠初筛）</li> </ul>	2小时	米尔医疗	无	提供培训资料、视频及日常维护保养手册
	血气分析系统	院内	<ul style="list-style-type: none"> <li>瑞士森泰血气分析设备操作应用</li> </ul>	4小时	米尔医疗	无	提供培训教材及相关索引
	有创无创呼吸机	院内	<ul style="list-style-type: none"> <li>飞利浦伟康品牌呼吸机操作及报告解读</li> <li>瑞典博毅雅（BREAS）操作及报告解读</li> <li>新西兰费雪派克呼吸机操作及报告解读</li> </ul>	8小时	米尔医疗	无	提供纸质版/电子版使用索引和报告解读

米尔医疗呼吸慢病产品与服务供应商 Implement by Mir thoughts

服务系统	患者档案管理	院内	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 患者档案建立;</li> <li>● 患者随访流程和内容 (careplan&amp;lifetime follow up);</li> <li>● 患者常见问题解答话术</li> </ul>	2 小时	米尔医疗	无	提供纸质版和电子版指导文档
	患者依从性管理	院内	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 呼吸机治疗依从性管理流程</li> <li>● 睡眠患者交流活动常规流程及内容</li> </ul>	2 小时	米尔医疗	无	提供文本及电子版指导文件
其他培训教育材料	院内宣传海报/手册	院内	<ul style="list-style-type: none"> <li>● OSA 疾病患者教育手册</li> <li>● OSA 疾病院内宣传海报</li> <li>● 睡眠呼吸暂停宣教视频</li> </ul>		米尔医疗	免费	免费提供首期宣传品, 并提供电子版自行印刷

备注:

1. 以上内容仅供\*\*\*\*医院使用;
2. 米尔思维(北京)医疗科技有限公司享有解释权;
3. 全部销售设备提供三包服务, 并提供主机保修 2 年, 配件 6 个月的保修服务;

TAKING BETTER CARE OF YOUR HEALTH!

米尔思维 (北京) 医疗科技有限公司

米尔医疗~呼吸健康管理产品及服务供应商  
中国儿童哮喘行动计划技术支持企业

