附件 1

**智慧健康养老产品及服务推广目录（**2024 **年版）分类**

一、智慧健康养老产品

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 小类 | 描述 | 基本要求 | 功能要求 |
| 1.健康管理 类智能产品 | 1.1 可穿戴健 康检测设备 | 具备心率、睡眠、心电、运动量或血 氧、体重管理等单一或多参数检测功 能的可穿戴设备，如智能手环/手表、 动态心电记录仪、智能服饰等。 | 具备独立的设备标 识码，具备标准化 传输模式；具备数 据实时传输能力； 具备与大数据平台 对接服务的能力； 数据平台系统应符 合相关信息安全标 准；产品应符合电 气安全等相关国家 标准；具有趋势分 析、智能预警等功 能。 | 可实现对生理参数和健康状态信息进行动态 监测、即时管理、预警等，对所具备的功能进 行过严格的验证评估。指标符合相关标准。 |
| 1.2 健康监测 设备 | 具备血压、血糖、血氧、体脂、血尿 酸、血脂、心率、心电、骨密度等单 一或多参数进行监测的智能设备，如 智能血压计、毫米波雷达设备、睡眠 呼吸障碍筛查设备等。 | 具备与平台对接实现智能分析、警示和远程集 中管理能力，对所具备的功能进行过严格的验 证评估。指标符合相关标准。 |
| 1.3 家庭医生 随访工具包 | 用于医护人员在基层诊疗随访中使 用的集成式或分立式智能健康监测 设备，如便携式健康一体机等。 | 具备 8 种以上健康监测功能，可实现身份识 别、健康档案查询、健康教育、健康指标监测 和数据采集等功能，与信息系统对接；支持异 常检查数据识别功能；具备内部备份存储的安 全机制， 内部存储不少于 48 小时；支持离线 及在线工作模式，适应基层医务人员实际的工 作环境；监测内容中含心电项目的设备，应具 备心电远程会诊功能（心电图可存储并根据需 要上传至心电远程会诊平台）。指标符合相关 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 小类 | 描述 | 基本要求 | 功能要求 |
|  |  |  | 具备独立的设备标 识码，具备标准化 传输模式；具备数 据实时传输能力； 具备与大数据平台 对接服务的能力； 数据平台系统应符 合相关信息安全标 准；产品应符合电 气安全等相关国家 标准；具有趋势分 析、智能预警等功 能。 | 标准。 |
| 1.4 社区自助  式健康检测  设备 | 适用于社区机构、公共场所，集成了 多种健康检测功能的设备集合及管 理系统，便于居民开展自助健康指标 监测，如健康站等。不含医疗诊断、 治疗等方面的专用产品或服务。 | 具备 8 种以上健康体检功能；可实现居民身份 识别、健康档案查询、健康教育、通过视频/ 语音/IP 电话与医生进行健康咨询、健康指标 监测和检测数据采集等，与信息系统对接；无 需专业人员辅助使用；支持远程双向视频问 诊。指标符合相关标准。 |
| 2.老年辅助  器具类智能  产品 | — | 利用人工智能、增强现实、智能传感 及控制等技术的智能辅助设备，如智 能助听、助视设备、认知康复设备、 功能代偿设备等。 | 对所描述的功能进行过严格的验证评估，并符 合相关标准。 |
| 3.养老监护 类智能产品 | 3.1 智能监测 设备 | 对老年人人身安全情况进行监测的 跌倒报警、防走失、紧急呼叫、室内 外定位等智能设备，如毫米波雷达、 呼叫定位设备、红外热像仪等。 | 对所描述的功能进行过严格的验证评估，并符 合相关标准。 |
| 3.2 智能看护 设备 | 为养老护理工作减负赋能、提高效率 及质量的智能看护设备，如智能床 垫、睡眠监测仪等。 | 对所描述的功能进行过严格的验证评估，并符 合相关标准。 |
| 4. 中医数字 化智能产品 | — | 具有健康状态辨识等功能的中医数 字化智能产品。不含医疗诊断、治疗 等方面的专用产品或服务。 | 对所描述的功能进行过严格的验证评估，并符 合相关标准。 |
| 5.家庭服务 机器人 | — | 围绕助老助残、家庭生活需求的残障 辅助、家务、情感陪护、娱乐休闲、 安防监控等智能服务型机器人，如机 器人管家、陪护机器人等。 | 对所描述的功能进行过严格的验证评估，并符 合相关标准。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 小类 | 描述 | 基本要求 | 功能要求 |
| 6.适老化改 造智能产品 | — | 针对老年人进行适老化改造的智能 设备，如智能电视、手机、平板、家 电等。 |  | 对所描述的功能进行过严格的验证评估，并符 合相关标准。 |
| 7.场景化解 决方案 | 7.1 家庭养老 床位 | 集成多种居家安全和智慧养老产品， 把养老机构专业化的养老服务延伸 到家庭，对家有老人的家庭开展适老 化改造、智能化改造、专业照护、远 程监测等养老服务，满足居家老年人 享受专业照护服务的需求。 | 运用互联网、物联 网、大数据等信息 技术手段及智能终 端设备，打造场景 化解决方案。方案 采用的信息化系统 符合国家相关信息 安全标准要求，具 备安全防范管理机 制，建立隐私数据 管理和使用规范， 保障用户隐私数据 安全。 | 具有紧急呼叫、环境监测、行为感知等基本功 能。 |
| 7.2 智慧助老 餐厅 | 面向社区养老食堂场景，集成应用互 联网、人工智能等技术，提供便捷就 餐服务。 | 具有线上订餐、便捷支付、精准补贴、膳食管 理、食品安全监管等一种或多种功能。 |
| 7.3 智慧养老 院 | 集成应用智慧养老产品及信息化管 理系统，提供运营智慧化服务，提升 养老机构运营效率。 | 具有入住管理、餐饮管理、健康管理、生活照 护、出入探视管控、无接触消毒等一种或多种 功能。 |
| 7.4 智慧化康 复中心 | 利用信息化服务平台及智能康复设 备，实现康复过程流程化、信息化、 体系化以及康复训练的科学化，提高 康复训练效率及质量。 | 具有康复计划追踪、康复情况评估、康复流程 追踪等基本功能。 |
| 7.5 智慧药房 | 利用互联网、大数据、人工智能等信 息技术手段，实现无接触式24 小时 配药服务。 | 具有自助购药、快速发药、智能补药、药品管 理、处方审核等基本功能。 |

二、智慧健康养老服务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 小类 | 描述 | 基本要求 | 功能要求 |
| 1.智慧健 康服务 | 1.1 个性化健康 管理 | 基于个体的健康现状，建立健康管理档案，经科 学、系统和专业化的健康风险综合分析评估，提 出健康管理指导方案。 | 运用互联网、物 联网、大数据等 信息技术手段， 提供智慧健康养 老服务。 具备各 类健康养老数据 管理和智能分析 能力，具备健康 养老大数据的智 能判读、分析和 处理能力。服务 采用的信息平台 符合国家相关信 息 安 全 标 准 要 求，具备安全防 范管理机制，建 立隐私数据管理 和使用规范，保 障用户隐私数据 安全。 | 开展信息采集、体征监测、趋势 分析、风险筛查、健康计划、预 防保健、慢病管理、紧急救助、 康复指导等服务。 |
| 1.2 互联网+健康 咨询/科普 | 利用互联网技术手段，实现预约的健康咨询，获 取专家的预约服务和在线的咨询服务；通过互联 网平台获取多种医疗健康保健知识。 | 开展在线咨询、预约挂号、诊前 指导、紧急救助、诊后跟踪、康 复指导、科普宣传、健康教育等 服务。 |
| 2.智慧养 老服务 | 2.1 互联网+居家 养老生活照料 | 利用互联网技术手段，精准对接需求，开展老年 人居家养老上门服务。 | 开展助餐、助浴、助洁、助行、 助医、助急等服务。 |
| 2.2 互助养老 | 运用互联网、大数据、区块链等技术手段，采取 时间储蓄、服务积分等方式，赋能互助养老。 | 具有老年人信息管理、需求发布、 时间存储记录、养老服务内容管 理等功能，开展生活照护、精神 慰藉等服务。 |
| 2.3 老年人能力 评估 | 运用音视频技术、毫米波雷达、红外传感器等智 能产品赋能老年人能力评估，提供智慧化老年人 能力评估服务。 | 按照老年人能力评估体系实施老 年人能力评估服务。 |
| 2.4 线上老年教 育/购物 | 利用互联网技术手段，为老年人提供知识、资讯、 娱乐、社交、购物等服务。 | 开展课程培训、在线直播、购物 等服务。 |