采购需求

**1.**本项目的核心产品为： 适老化蝶形餐桌

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **主要技术参数、性能、配置等要求** | **数量/单位** | **所属行业** |
| 1 | 适老化蝶形餐桌 | （1）尺寸：1400\*800\*750mm；  ★（2）材质：实木橡胶木。**(该产品需符合GB 18584-2001标准,并提供相关检测报告)** | 15张 | 工业 |
| 2 | 适老化长桌 | （1）尺寸：1400\*800\*750mm；  （2）材质：主材橡胶木实木；  （3）环保油漆，健康环保。 | 10张 | 工业 |
| 3 | 适老化方桌 | （1）尺寸:800\*800\*750mm；  （2）材料：主材橡胶木实木经防潮、防腐、防虫化学处理；  （3）油漆：环保油漆。 | 2张 | 工业 |
| 4 | 适老化椅子 | 1. 尺寸：510\*500\*860mm； 2. 座面高度450mm，宽度440mm； 3. 材质：橡胶木； 4. 扶手：圆角木条设计，无缝拼接边角处采用倒圆工艺； 5. 靠背和坐垫：薄背板靠软包，高密度海绵； 6. 油漆：结实耐用，耐磨损，耐腐蚀。 | 110把 | 工业 |
| 5 | 书柜 | 1. 按平方定制； 2. 材质：实木生态免漆板。 | 13平方米 | 工业 |
| 6 | 书画桌 | （1）尺寸：1800\*900\*750mm；  （2）材质：主材橡胶木实木；  （3）环保油漆，健康环保。 | 2张 | 工业 |
| 7 | 笔墨纸砚 | 常规 | 1套 | 工业 |
| 8 | 体征类评估 | （1）角度尺；（2）多功能关节活动测量表；（3）简易上肢功能评价器；（4）握力计(电子显示)（5）听诊器；（6）视力灯箱；（7）听力音叉；（8）手电筒；（9）一次性压舌板；（10）身高体重秤；（11）胸表；（12）腕式血压计；（13）视力检查配套（挡眼板、指挥棒）；（14）皮尺（2m）；（15）疼痛脸谱评分尺；（16）视力测量工具卡；（17）秒表；（18）大字扑克；（19）老花眼镜；（20）放大镜；（21）简易智能精神状态量表（MMSE）；（22）观片灯；（23）辅具挂板。 | 1套 | 工业 |
| 9 | 生活类评估 | （1）转移板；（2）助行器；（3）拐杖；（4）穿衣板；（5）万能旋物器；（6）穿脱袜器；（7）穿衣辅助杆；（8）穿扣器；（9）拉链辅助器；（10）折叠取物器；（11）衣物；（12）辅具挂板。 | 1套 | 工业 |
| 10 | 起居类评估 | （1）长柄梳子；（2）弯柄擦背刷；（3）柱状长柄刷；（4）粗柄梳子；（5）记忆成人牙刷；（6）洗漱套装；（7）辅具挂板。 | 1套 | 工业 |
| 11 | 饮食类评估 | （1）记忆成人勺子；（2）可折弯勺；（3）可折弯叉；（4）成人粗柄汤勺；（5）助食筷；（6）成人防洒盘；（7）硅胶勺子；（8）斜口杯；（9）流食杯；（10）餐盘取物小助手；（11）仿真食物。 | 1套 | 工业 |
| 12 | 认知类评估 | （1）智力几何图形插板系列；（2）认知图形插板（3）模拟时钟；（4）数字排列；（5）老人手表；（6）秒表；（7）大字扑克。 | 1套 | 工业 |
| 13 | 评估方桌 | （1）尺寸:1000\*1000\*750mm；  （2）材料：主材橡胶木实木经防潮、防腐、防虫化学处理；  （3）油漆：环保油漆。 | 1张 | 工业 |
| 14 | 适老旋转椅 | （1）尺寸：580\*550\*880mm； （2）材质：聚丙烯材料，钢制架，座椅可旋转。 | 3把 | 工业 |
| 15 | PP椅子 | （1）尺寸：500\*550\*850mm；  （2）材质：采用聚丙烯(PP)原料，绿色环保。 | 30把 | 工业 |
| 16 | 滑轮吊环 | （1）外形尺寸（长×宽×高）：710mm×145mm×1500mm；  （2）升降支架调节范围：0～470mm。由支架、绳索、滑轮、拉手组成。 | 1台 | 工业 |
| 17 | 训练阶梯 | 1. 外形尺寸（长×宽×高）：3350mm×855mm×780mm； 2. 扶手杆高度：最低780mm，最高1200mm，分15档可调，每档调节尺寸为30 mm ； 3. 两扶手杆中心调节范围：310mm～650mm 4. 扶手杆直径：φ38mm； 5. 脚踏板安全工作载荷：100 kg。 | 1台 | 工业 |
| 18 | 肩关节回旋训练器 | 1. 外形尺寸：700mm×300mm×980mm； 2. 由固定部件、运动部件、升降装置、控制装置、操作器、拉手组成。 | 1台 | 工业 |
| 19 | 上下肢康复车 | 1. 外形尺寸：520mm×460mm×560mm； 2. 配有脚轮及可调式拉手杆，方便移动；   （3）阻力可调，以适应不同肌力人群使用；  （4）配有电子表显示时间等训练数据；  （5）可进行上下肢训练。 | 1台 | 工业 |
| 20 | 手指训练桌 | 1. 操作台190×103×94㎝，左右操作台面44.5×36×2㎝,后操作面板94.5×36×2㎝； 2. 组件：上肢协调功能练习器（手指），分指板、分指板（弧形）、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性纽。 | 1张 | 工业 |
| 21 | 系列哑铃 | （1）83×55×82cm；  （2）哑铃规格：质量2.3kg：4个。1.8kg，4个。1.4kg，4个。0.9kg，4个。0.5kg，2个。 | 1套 | 工业 |
| 22 | 平衡双杠 | 1. 外形尺寸（长×宽×高）：3350mm×855mm×780mm； 2. 扶手杆高度：最低780mm，最高1200mm，分15档可调，每档调节尺寸为30 mm ； 3. 两扶手杆中心调节范围：310mm～650mm； 4. 扶手杆直径：φ38mm； 5. 脚踏板安全工作载荷：100 kg。 | 1台 | 工业 |
| 23 | 失能老人升降移位机（锂电款） | （1）尺寸：1280\*680\*330mm；  （2）升降速度：8.3mm/s； （3）最大承重：200kg； （4）吊臂上下升降范围：850mm-1850mm； （5）功能：免抱、免扶、便携移动。 | 1台 | 工业 |
| 24 | 轮椅 | 1. 铝合金材质，管壁厚度2.0mm； （2）双交叉铝合金支架； （3）靠背可折，PU扶手，配前后刹车，前8后24寸轮；   （4）PU工程塑料大轮。 | 10个 | 工业 |
| 25 | 康复慢跑台 | （1）外形尺寸（长×宽×高）：920mm×410mm×（1165～1315）mm；  （2）带扭腰盘及哑铃；  （3）扶手高度调节范围：1165mm～1315mm；  （4）两扶手中心距离：430mm；  （5）哑铃质量及数量：2磅/个，2个；3磅/个，2个。 | 1个 | 工业 |
| 26 | 麻将棋牌桌 | （1）尺寸：870\*870\*760mm；  （2）材质：实木橡胶木。 | 4张 | 工业 |
| 27 | 博古架 | 1. 尺寸：1800\*350\*2000mm； 2. 材质：榆木。 | 2组 | 工业 |
| 28 | 老年人康乐三合一棋盘桌 | （1）材质：亚克力和木制；  （2）尺寸:800\*800\*750mm；  （3）棋子高度适中，棋子本身根据圆柱几何，深度与老年人身体结构结合而成，中间的凹槽设计方便老年人拿捏，不易掉落，即使患有脑血栓的老年人也可以轻松拿捏在手中；  （4）大字扑克，可以直接放置于卡槽内，方便老人游戏使用。 | 2台 | 工业 |
| 29 | 老年人康乐跳棋 | （1）材质：亚克力和木制；  （2）尺寸:直径560mm高750mm；  （3）棋子：棋子高度适中，棋子本身根据几何原理，深度与老年人身体结构结合而成，中间的凹槽设计方便老年人拿捏，不易掉落，即使患有脑血栓的老年人也可以轻松拿捏在手中。 | 1台 | 工业 |
| 30 | 老年人康乐台球 | （1）材质：木制；  （2）尺寸:直径1170mm高820mm；  （3）功能：该产品需要不断的转身、提肩、俯身、抬头，对腰、颈、肩周疾病有很好的预防与治疗作用。台球需要不急不躁、情绪平和、心态淡定，也是防治高血压和心脑疾病的最佳情绪疗法。 | 1张 | 工业 |
| 31 | 双摇护理床 | （1）尺寸：长2050\*1000\*450mm;（床头床尾木制品25cm厚）；  （2）材质：床头床尾侧板采用纯实木18mm厚实木双贴板；  （3）床架：钢木结合 床体钢材1.0mm厚，床腿1.1mm、起背轴1.5mm厚，3mm厚连接件，手动双摇起腿起背，含床垫； （4）厚折叠扶手采用无缝碳钢钢管+6档加长铝合金。 | 65张 | 工业 |
| 32 | 适老化床头柜 | （1）尺寸：400\*390\*620mm；  （2）基材: 采用E1级三胺板，PVC封边同色封边带；  （3）符合标准：甲醛释放量达到国家EI级标准；人造板材力学性能、握螺钉力也达到国家相应标准。 | 65张 | 工业 |
| 33 | 床上用品 | 尺寸：被套1600\*2100mm；床单1600\*2100mm；枕套480\*740mm；褥子900\*2000mm；被子1500\*2000mm；纯棉三件套，被子、褥子、枕芯为羽丝绒材质。 | 80套 | 工业 |
| 34 | 床边升降餐桌 | （1）尺寸：800\*400\*（650~900）mm；  （2）材质：桌面为密度板，主架为碳钢；  （3）功能：桌面气控升降，随意调整高度；移动轻盈无噪音；桌轮刹车，停靠使用更稳。 | 10个 | 工业 |
| 35 | 衣柜 | 1. 尺寸：800\*550\*2000mm； 2. 材质：实木生态免漆板。 | 33套 | 工业 |
| 36 | 换鞋凳 | 1. 尺寸：600\*400\*650mm，座面宽550mm； （2）材质：实木双贴板；   （3）设计：套色设计，提升整体美观性；  （4）油漆：免漆板，环保无污染。 | 21个 | 工业 |
| 37 | 更衣柜 | 1. 尺寸：1200\*550\*2000mm； 2. 材质：实木生态免漆板。 | 2组 | 工业 |
| 38 | 更衣凳 | 1. 尺寸：1800\*500\*450mm； 2. 材质：钢木结合，软包为皮革，多色可选，易打理，易搭配。 | 2组 | 工业 |
| 39 | 淋浴椅 | 1. 尺寸：500\*490\*(730~830)mm，座椅宽度420mm， 座高(430~530)mm； 2. 材质：铝合金浴椅，1.2mm壁厚，PE坐板带出口孔，防止积水； 3. 功能：①椅身宽度加大，身材较胖老人也可轻松使用；②一体式靠背结构，加长L形靠背管，4个连接点固定，更加稳固放心倚靠；③铝合金主架，壁厚1.2mm 高承重，防生锈。 | 22把 | 工业 |
| 40 | 淋浴屏 | （1）材质：主要以不锈钢材质为主；  （2）尺寸：450mm；  （3）淋浴大花洒尺寸：470\*210mm；  （4）底部尺寸:210\*80mm； | 2台 | 工业 |
| 41 | 坐式淋浴器 | （1）产品高度：1360mm；  （2）安装座位高度：415mm；  （3）压力范围：0.1-0.5Mpa；  （4）耐压性能：0.9Mpa；  （5）喷淋臂耐压性能：0.5Mpa；  （6）座椅承重：≥110KG；  ★（7）喷淋臂最大流量：12L/MIN±10%。**(该产品需符合QB/T 2806-2017标准,并提供相关检测报告)** | 2台 | 工业 |
| 42 | 木质安全开门浴缸 | （1）尺寸：990\*635\*850mm； （2）主材：防腐优质橡胶木； （3）工艺：采用优质古法工艺； （4）适用水压范围：100-300KPA； ★（5）功能：老年开门浴缸针对老年人设计的一款产品，入浴者可毫不费力进出浴缸，缸内还配有多个操作简易方便的开关按钮，此款产品适合家庭和专业的老年洗浴中心以及各个养老机构、残疾人托养机构。**(该产品需符合标准GB 18584-2001,并提供相关检测报告)** | 1台 | 工业 |
| 43 | 智能马桶升降椅 | （1）产品尺寸（长×宽×高）: 60.6\*52.5\*71cm；  （2）坐垫提升高度:前端58~ 60cm (离地面)；  （3）后端79.5~ 81. 5cm (离地面)；  （4）提升角度:0~33°；  （5）产品功能:升降；(固定座可选用移动款)  （6）坐圈承重: 200KG；  （7）扶手承重: 100KG；  （8）充电电压: 110^ 240V；  （9）工作电压: 24V锂电池；  ★（10）防水等级: IP44。 | 1台 | 工业 |
| 44 | 搓背床 | 1. 尺寸：1800\*600mm； 2. 材质：钢制/棉垫；   （3）功能: 老年人搓背床，简约，方便，舒适，无棱角，更易给老年人洗浴。 | 1张 | 工业 |
| 45 | 理发套装 | 含理发镜柜、洗头床、理发椅、理发工具。 | 1套 | 工业 |
| 46 | 智能升降台盆 | （1）尺寸：750\*550\*（800-1000）mm； （2）特点：①人体工学设计；②底部超大空间，轮椅可推入，使用更加方便；③渐进式弧面设计，有效减少水花飞溅；④配不锈钢烤漆助力扶手，稳固更安全；⑤防水抗菌按键，可设定多档高度。 | 1台 | 工业 |
| 47 | 收纳柜 | 1. 尺寸：600\*400\*1000mm； 2. 材质：实木柜腿，环保板材。 | 5组 | 工业 |
| 48 | 沙发（1+3） | 1. 尺寸:640x650x830mm单人，1700x650x830mm三人； 2. 框架：采用橡胶木木制作，总体强度性能好；   （3）海棉：海绵密度≥40，硬度适中适于老人使用，表面有防腐化和防变型保护膜。 | 3套 | 工业 |
| 49 | 适老化茶几 | 1. 尺寸:1200\*600\*450mm； （2）材料：主材橡胶木实木支架，经防潮、防腐、防虫化学处理；   （3）安全设计：边缘倒角，防止碰撞伤害； （4）适老设计：高度符合人体学，坐在沙发上，便于取物；  （5）易于清洁：底部架空，方便打扫，利于持久运营；  （6）收纳设计：多种分隔，增加了收纳空间，方便分类收纳。 | 3张 | 工业 |
| 50 | 连体桌椅 | 1. 采用高级 PU 皮料，防水,透气性更强； 2. 采用的海绵密度高、弹性良好、柔软度适中，受压后暖间回弹速度快、不易变形、座感舒适安全； 3. 内部为木架结构，板材经模具多层高频热压成型，板材厚度不小于 13±1.0mm； 4. 板材承受压力不小于 300KG； | 140套 | 工业 |
| 51 | 休息床 | （1）尺寸：1200\*2000mm；  （2）材质:橡胶木，辅材为环保多层板；  （3）环保油漆，健康环保。 | 1张 | 工业 |
| 52 | 适老化床头柜 | 1. 尺寸：400\*390\*620mm； 2. 基材: 采用E1级三胺板，PVC封边同色封边带； 3. 符合标准：甲醛释放量达到国家EI级标准；人造板材力学性能、握螺钉力也达到国家相应标准。 | 1张 | 工业 |
| 53 | 40门无线主机 | （1）显示屏：21.5寸 1920\*1080分辨率，电容触摸屏；  （2）主芯片：RK3128；  （3）内存：1G+8G(可选)；  （4）适用频段：调幅315MHz± 75KHz；  （5）网络：WIFI/BT(默认单WIFI)；  （6）喇叭：8R2W双喇叭；  （7）外观尺寸：514\*311\*57mm。 | 2台 | 工业 |
| 54 | 呼叫按钮 | （1）大小规格：103\*64\*16mm；  （2）适用频段：调幅315MHz；  （3）材料：ABS；  （4）颜色：白色抛光；  （5）电池：12V23A；  （6）空旷距离：>1500米；  （7）发射电流：18mA5/待机电流：<1uA。 | 60台 | 工业 |
| 55 | 卫生间呼叫按钮 | （1）大小规格：86×86×18 mm；  （2）适用频段：315MHz；  （3）材料：ABS；  （4）颜色：白色；  （5）电池：12V23A；  （6）空旷距离：>1500米。 | 50台 | 工业 |
| 56 | 呼叫系统显示器 | 尺寸：686\*202\*26mm 材质：LED智能双面显示 电源规格：12V/2A。 | 2台 | 工业 |
| 57 | 空气能热水器 | （1）空气能热泵机低温型≥18KW制热量；  （2）保温水箱双层圆形不锈钢外胆SUS201，内胆SUS304，中间5公分聚氨酯发泡层；  （3）主机循环泵≥350W，≥3t20m 采用新界智能水泵，与系统流量扬程匹配；  （4）热水自动增压泵 ≥350W，≥3t25m 采用新界智能水泵，与系统流量扬程匹配；  （5）电气控制柜 配带液位温控器、空气开关、交流接触器、电机保护器等电器配件，智能自动控制，确保热水系统工作稳定高。 | 1套 | 工业 |
| 58 | 洗衣机 | 双缸半自动，17公斤，下排水 | 2台 | 工业 |
| 59 | 商用洗衣机 | 全自动波轮洗衣机 变频 20公斤 风干除菌，下排水，能效等级二级 | 1台 | 工业 |
| 60 | 便携式健康一体机 | 功能：数据采集上传至平台，对社区老人做健康体检，生成健康评估报告支持PDF打印；便捷可随身携带，检测仪器，配置十二导联静态心电图、血压、血糖、血酮、血氧、体温、身份证识别、BMI、尿液分析仪。 | 1台 | 工业 |
| 61 | 助行器 | 外形尺寸（长×宽×高）：540mm×180mm×（800mm～940mm）。 | 5台 | 工业 |
| 62 | 移动恒温坐便器 | （1）材质：PP，PU；  （2）功能：室内使用，可移动。 | 5个 | 工业 |
| 63 | 多功能洗澡躺椅 | 尺寸：65×76×93cm,前坐高：53.5-56.5两段调节,后坐高：53-56两段调节,座面宽：40x40cm ,扶手高度：25.5-30两段调节,踏板高端：19cm,前轮：3.9英寸带制动，后轮：13.7英寸免充气, 自重13.7kgs，承重100kgs。 | 1台 | 工业 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 64 | 多功能助浴轮椅 | 1. 尺寸：65×76×93cm ,前坐高：53.5-56.5两段调节 ,后坐高：53-56两段调节 ,座面宽：40x40cm，扶手高度：25.5-30两段调节,踏板高端：19cm，前轮：3.9英寸带制动 ,后轮：13.7英寸免充气, 自重13.7kgs，承重100kgs。 2. 集推车、坐便椅、沐浴椅三功能于一体； 3. 扶手可上翻，一体式可上翻踏脚。 | 1台 | 工业 |
| 65 | 直饮水系统 | （1）空气能热泵机低温型≥19KW制热量；  （2）保温水箱 双层圆形不锈钢外胆SUS201，内胆SUS304，中间5公分聚氨酯发泡层；  （3）主机循环泵 ≥350W，≥3t20m 采用新界智能水泵，与系统流量扬程匹配；  （4）热水自动增压泵 ≥350W ，≥3t25m 采用新界智能水泵，与系统流量扬程匹配；  （5）电气控制柜 配带液位温控器、空气开关、交流接触器、电机保护器等电器配件，智能自动控制，确保热水系统工作稳定高 。 | 1套 | 工业 |
| 66 | 液晶拼接屏 | （1）原装正品A+级DID液晶面板，工业级超窄边液晶拼接单元；  （2）单块尺寸： 55寸。  （3）对比度：4500:1；  （4）亮度：≥500cd/m2 ；LED背光（直下式）；  （5） 拼接缝隙：物理拼缝≤3.5mm；  （6）最佳分辨率1920\*1080；  （7）显示色彩：全彩16.7M色；  （8）可视角度：178°(横向和纵向全视角)；  （9）响应时间：≥8ms；  （10）24小时连续运行、具有先进性、稳定性和可扩充性；  （11）使用寿命：60000小时以上（7\*24h）；  （12）菜单语言 简体中文、繁体中文、英文多国语言；  （13）接口类型：DVI×1、VGA×1、AV×2、HDMIx1、(RJ45)x3、USBx1；  （14）电源输入AC100-240V,50/60HZ；  （15）电源功耗≤230W。  （16）含相关配套配件，并安装到位。 | 9块 | 工业 |
| 67 | 投影仪 | （1）商务投影机0.64英寸芯片；  （2）4300流明；  （3）25000:1；  （4）WUXGA（1920\*1200）120寸屏幕 含挂架安装。 | 1套 | 工业 |
| 68 | 会议室音响系统 | 音箱产品参数   1. 频率响应：45Hz-18kHz(±3dB)； 2. 灵敏度：93dB(±3dB) /(1W@1m)；   （3）标称阻抗：8Ω；  （4）额定功率：250W(Nominal额定) .1000W(Peak峰值) ；  （5）覆盖角度：90°(H 水平) x 70°(V 垂直)；  （6）最大声压：117dB（Continuous 持续值）；  （7）低音：1x12寸. Magnet(磁钢)170mm. VC(音圈直径) Φ65mm；  （8）高音：1x1寸. VC(音圈直径) Φ34mm；  （9）包含功放、调音台、无线话筒、触屏点歌台、灯光控制器，含安装。 | 1套 | 工业 |
| 69 | 监控 | 32路录像机1台， 16口POE交换机1台，8口POE交换机1台，硬盘2块，200WPOEA高清网络半球20个，200WPOEA高清网络枪机4台，监控箱2台，超五类网线，监控支架4个，显示器24寸，辅材。 | 1套 | 工业 |
| 70 | 窗帘 | 优质面料，对开拼色，遮光率95%以上，满足整个项目需要。 | 1套 | 工业 |
| 71 | 走廊扶手 | PVC面板，内部铝合金。 | 160米 | 工业 |
| 72 | 坐便器扶手 | （1）参数:外管尼龙，厚≥3.5mm,直径35mm；  （2）内管镀锌/不锈钢，厚≥1.0mm，直径25mm。 | 40个 | 工业 |
| 73 | 洗手池扶手 | 1. 参数:外管尼龙，厚≥3.5mm,直径35mm； 2. 内管镀锌/不锈钢，厚≥1.0mm，直径25mm。 | 30个 | 工业 |

**2.商务要求**

1.合同履行期限：自合同签订之日起30日历天。

2.供货安装地点：武陟县大封镇大司马村。

3.质量标准：符合国家及行业有关标准。

4.质量保修期：12个月。

5.付款方式：签订合同后预付合同总价的60%，项目全部完成并验收合格后付清剩余款项。

6.履约保证金：本项目不收取履约保证金。

**3.其他要求**

1.(1)售后服务要求：

①故障响应时间：2×24×365全年实施故障响应，接到故障通知后2小时内响应，24小时内到达现场维修并解决问题。

②产品质量保证期从产品验收合格之日起计算，易损件及消耗品不在质保范围内。

③在质保期内，维修、保养、配件供应(消耗品除外)免费。

④乙方对设备进行终身维修，只收取人工和零部件成本费。施工期内如有设备故障，乙方在接到甲方通知后2天内派人至甲方现场维修(本市范围内24小时到达)。

⑤如货物经乙方两次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

⑥在甲方未完全掌握设备使用技术前，乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

⑦质保期外的售后服务按招标文件和乙方投标文件执行，如招标文件没有规定，可由甲乙双方另行约定。

(2)培训要求：乙方负责对甲方操作、维修人员和有关技术人员进行培训，使之完全掌握全部使用技术。

(3)验收要求：符合国家现行及行业标准。

2.商品包装要求：

2.1适用范围

本标准规定了商品使用的塑料、纸质、木质等包装材料的环保要求。

2.2商品包装环保要求

2.2.1.商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；

2.2.2.商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；

2.2.3.商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于100mg/kg；

2.2.4.商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；

2.2.5.塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过6色；

2.2.6.纸质商品包装应使用75%以上的可再生纤维原料生产；

2.2.7.木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。