非常时期囤货手册

来自推特网友集体编辑,无版权

(源自 @shuilovesbooks 推文, 审校主编 :@haoel, 本 Google Docs 链接)

说明

- 本手册目的是给出一个可供选择的居家封闭情况下的商品列表
- 本手册分为 简单有效的"快速版" 和 面面俱到的"详细版"
- 本手册是大众文档, 你可以复制本文档进行个性化的删增修改

2小时囤货策略

一、原则

- 1个月, 3口之家(主要以快速和必要为主)
- 这个决策很快作出,只要2小时内搞定,超市就行(购买的东西、简单有效)。
- 不要浪费时间在决策上,应该花时间在行动上。全家人分头采购,直奔目标,拿货走人。
- 提前准备好购买的清单。

二、食物

- 50kg 各种米面干粮
- 方便面、饼干、面包、蛋糕、巧克力、糖果、蜂蜜 若干
- 3袋盐,1桶植物油
- 饮用水,有糖饮料 10L 或 两箱
- 火腿肠,午餐肉罐头,水果罐头、蔬菜罐头 若干
- 冰冻肉 10kg,鸡蛋100个,牛奶 5L
- 土豆, 萝卜, 白菜、各种干菜 若干
- 宠物用品: 口粮,罐头,猫砂,尿垫等

三、生活

- 家庭医用包、应急医疗包,药品:退烧,消炎药,抗生素
- 食物保存用品。如:保鲜膜、保鲜盒
- 蜡烛、打火机、放大镜
- 多功能刀具
- 手机充电设备
- 洗澡用品, 洗衣用品
- 女性卫生用品
- 垃圾袋
- 卫生纸
- (可选)厨房用具

详细囤货策略

一、食物类

1.1 干粮 & 干货

- 热卡的估算:休息状态下,成年人每天需要热量30千卡/公斤体重/天,一般50%来自碳水化合物,40%来自脂肪,10%来自氨基酸。儿童的计算比较复杂,就按60kg成人来对待好了
- 常见食物所含热量:干的米的热量为3.2千卡/g;食用油的热量为9千卡/g;纯蛋白质的热量为4千卡/g。100g新鲜牛肉的热量为250千卡,重量的1/4为蛋白质(即100g新鲜牛肉含25g蛋白质);100g鲜鸡蛋的热量是150千卡,含13g蛋白质,一个鸡蛋大约含有蛋白质6g。
- 如何计算一个月所食用的米和油的量:以60kg体重为例,每月需要总热卡 60*30*30=54000千卡;干的米需要量,54000*50%/3.2=8437g,约等于8kg;食 用油的量,54000*40%/9=2400g,约等于2.5升。但如果有够多的肉可以食用,则 大米的量肯定会比前面计算的少。。这也是我们感觉平时主食量远远少于前面计算的量的原因。
- 如何计算一个月需要多少肉和蛋:以60kg体重为例,每月需要的总热卡中的十分之一来自蛋白质,故总的蛋白质需要54000*10%/4=1350g;如果蛋白质全部来自新鲜牛肉,则需要1350g*4,约等于5kg;如果蛋白质全部来自鸡蛋,则需要1350/6.约200个鸡蛋
- 大米5kg*10, 分袋真空压缩包装,每天一斤,可够3口之家吃两个月
- 各色杂粮:红豆、绿豆、鹰嘴豆、黑豆、红芸豆、红豆薏米、糙米、小米、燕麦米、藜麦、糯米各一斤多,玉米糊1斤、豆浆粉(可直接冲泡的)
- 压缩饼干 10包 (200g左右每包真空可保存4年)
- 苏打饼干 1kg装 * 3
- 挂面20斤、快速面饼最低3箱(按照家庭人口,足够一家人3个月-6个月用量)
- 面条:荞麦面30包,魔芋面20包
- 各种麦片约 5斤
- 各种方便面、粉丝、粉条、干米线
- 各种脱水水果、干果(具体见下)
- 罐头(肉类、果蔬、豆类)20份(具体见下)
- 面粉25公斤
- 发酵粉(或酵母)20包(记得买小包装,开封后容易失效,且新手容易翻车,应多储 备)
- 意大利面, 一餐消耗75克到100克(意面可保存5年)
- 自加热盒饭
- 植物拉丝蛋白(TVP):有汤就能吃,高蛋白高纤维。
- 代餐粉(营养全面,容易储存和计量)
- 高能量密度食物(巧克力, 蛋白棒)
- 速冻水饺(储存时间长,能补充基本的碳水化合物、蛋白质、维生素需求)

1.2 饮用水

- 饮用水 5L*8,空瓶裝滿自來水存放備用
- 各种饮料(后期作为安慰食物)
- 野外净水片1瓶(二氧化氯、高锰酸钾、碘泡腾片:必须能灭菌),明矾淨水后取上层清水煮开即可饮用
- 滤水壶
- 可折叠容水器

1.3 油盐酱醋(调味料)

- 植物油5L、椰子油250g、黄油约1斤,猪油(板油自己炼),菜籽油,大豆油
- <mark>盐(重要、)</mark>料酒、生抽、老抽、醋(米醋、熏醋)、白糖(可止血)、红糖、冰糖、香油、 麻油
- 榨菜、咖喱、沙拉酱
- 老干妈,豆瓣酱、番茄酱、红葱酱,黄豆酱,蒜蓉酱,香菇酱
- 五香粉、十三香、辣椒面、黑白胡椒、八角、花椒
- 小块的火锅底料,基本万能,煮面条米粉肉片麻辣烫红烧均可

1.4 肉蛋奶

- 鸡蛋 50个(买后不能清洗, 否则不经放, 抹上植物油)圆头在上尖头在下, 延长存 放期限
- 全蛋粉2.5kg (耐储存,可代替鸡蛋使用)
- 牛奶2箱(8L)(建议更多, UHT奶即常温奶可以存放6-9个月)
- 奶粉/蛋白粉2斤(奶粉尽量选择脱脂,全脂奶粉开封后更容易变质)老少皆宜
- 蛋白棒2盒约1斤
- 鸡胸肉 5斤、猪肉3斤、速冻饺子3斤、包子5斤、手抓饼2斤
- 火腿肠、腊肠、包装香肠、熏腊肉 2-5kg 火腿,牛肉干巴
- 牛排(保质期一年,可以多屯一点)
- 新鲜海鲜若干(冰冻虾仁,三文鱼,鳕鱼等)、干海鲜
- 罐头
 - 午餐肉罐头10个(普通罐头淀粉多,牛肉罐头腥味重,红烧肉罐头较肥)
 - 豆豉鲮鱼罐头、黄花鱼罐头、金枪鱼罐头、沙丁鱼罐头(红肉罐头中有亚硝酸盐,鱼类罐头则不含)
 - 黄豆、碗豆、花生等豆类罐头(茄汁法保质期2年)
 - 西红柿、豌豆、玉米等蔬菜罐头

注:-18°冷冻层空间有限的情况下,优先存储肉类这种能量密度高营养丰富的食材,速 冻包子饺子不划算。长期停电冰箱保存的食物可能会在吃完之前变质,所以建议增加罐 头储备。

1.5 蔬菜

● 储存时间较短(3-4天:)小白菜、奶白菜、乌塌菜、油菜、油菜心、菠菜、鸡毛菜、茼蒿、苦菊、油麦菜、空心菜、红薯叶、生菜、球生菜、罗马生菜、香椿、苜蓿、荠菜、

茴香菜、苋菜、芹菜、韭菜、韭黄、蒜苗、小葱、草菇、杨树菇、口蘑、香菇、平菇、杏鲍菇、金针菇、豌豆苗、黑豆苗、绿豆芽、黄豆芽、黄瓜、苦瓜、切片冬瓜、丝瓜、西葫芦、樱桃番茄、荸荠

- 储存时间中等(5-7天:)茄子、番茄、彩椒、辣椒、秋葵、佛手瓜、韭菜苔、茭白、莲藕、菱角、莴笋、花椰菜、西兰花、芥菜、卷心菜、紫甘蓝、芥蓝、芦笋、洋姜、毛豆、芸豆、豇豆、扁豆、荷兰豆、嫩豌豆、蚕豆(鲜)
- 存储时间较长(8-14天:)白萝卜、红萝卜、青萝卜、樱桃萝卜、胡萝卜、芥菜头、甜菜根、生姜、冬笋、大白菜、南瓜、整个冬瓜、大蒜、大葱、山药、土豆、红薯、紫薯、芋头、洋葱
- 脱水蔬菜长期储存:脱水萝卜干、紫菜、小虾皮、白菜、葱段、香菜、贡菜、黄花菜、干香菇、干豆角、土豆干、盐渍海带、木耳、腐竹、笋干、脱水综合蔬菜
- 冷冻蔬菜:冷冻综合蔬菜包
- 生长型蔬菜:
 - 干黄豆米、绿豆(用于生长豆芽)
 - 有根小葱, 将葱须切下种植在阳台花盆中
 - 品相差的蒜,可以用来发蒜苗
 - 蘑菇种植包. 喷水即可
 - 易于在阳台栽种的速生蔬菜种子:小白菜、豆芽、生菜、菠菜、茼蒿等
- 蔬菜罐头:西红柿罐头、玉米罐头、青豆罐头、黑豆、红豆、鹰嘴豆、蘑菇罐头

1.6 水果

- 苹果、橙子、香梨、柚子
- 各种脱水水果、干果
- 各种水果罐头
- 冷冻香蕉、葡萄、西瓜(西瓜先切成粒或小块)

1.7 其它(准备3-6个月用量)

- 零食:
 - 棒棒糖、水果糖半斤
 - 饼干两包
 - 巧克力约1斤
 - 毎日坚果 30包
 - 可可粉(可以做热可可、巧克力)
- 酒水
 - 红酒5瓶,威士忌3瓶,冷天暖身
 - 白酒五十度以上 5瓶 (关键时刻可以做消毒剂和燃料)
 - 啤酒2箱(听装)
- 茶叶,红茶白茶绿茶 若干
- 咖啡, 约 50 小盒(手冲咖啡的话,咖啡豆 及200张滤纸)
- 香烟,至少两条,这个是硬通货,非常时期不好买

- 蜂蜜, 大瓶裝, 可封閉出血傷口, 快速補糖
- 如果需要自己培养菜,备一些土壤 + 保鲜膜+肥料+种植技术资料(种子消毒+育苗+施肥等等),或是室内智能种植机(可选)

二、食物注意事项

记录采购日期和过期时间,依照先进先出和安全库存原则,优先消耗保质期短采购时间 较长的食品,及时替换库存,阴凉避光通风干燥是储存基本条件

2.1 成年人每日营养所需

健康的饮食包括以下内容:(数据来源WHO Healthy diet)

- 水果、蔬菜、豆类、坚果和全谷物
- 400g水果和蔬菜/人/天, 不包括土豆、红薯、木薯和其他淀粉根
- 不到 10% 的总能量摄入来自游离糖(食品饮料中所有糖,及存在于蜂蜜、糖浆、果汁和浓缩果汁中的糖)
- 少于 30% 的总能量摄入来自脂肪
- 每天少于 5 克盐(相当于约一茶匙)。盐应该加碘。

2.2 囤货频率

留足X个星期的多余食物, 平日吃一份旧食物, 买一份新食物。

动态保证家里有X个星期的存货,又不过期

2.3 食物保存方式

2.3.1 常备食材冷冻方法

冷冻论据: UC Davis researchers发现,冷冻和冷鲜比,有相同或者更高的营养(<u>点击查</u> <u>看原文</u>)

原则:趁新鲜冷冻,擦干表面水分再冷冻,提前分成小份包装(强调密封),标记内容和日 期

来源:《超级冰箱收纳术》- 岛本美由纪-日本

- 葱姜蒜, 小米辣等小料: 切碎冷冻
- 菠菜, 卷心菜等绿叶: 切段冷冻, 或焯水擦干冷冻

- 土豆, 胡萝卜, 山药等根茎蔬菜: 切块直接冷冻, 或者焯水后擦干冷冻
- 米饭,面包等主食:直接分装冷冻
- 鱼和肉: 切块后冷冻, 生熟皆可
- 鸡蛋和牛奶:鸡 蛋去壳冻蛋液,大包装用冰格分装
- 高汤,酱汁:普通高汤分装冷冻,咖喱等易染色的用一次性容器冷冻
- 干燥的沙子可以儲存土豆紅薯姜蒜等食材,湿润的沙子可以用來催芽或者種植

2.3.2 常备食材冷鲜方法

蔬菜:(不要洗)叶子菜,豆角,花菜 把黄叶和烂叶摘掉 用报纸/纸巾/其他纸把菜裹住装进保鲜袋,扎好袋口 放到冰箱里 1周依然很新鲜

蔬菜:(不要洗)果蔬类

西红柿: 柿蒂朝下,室温保存

黄瓜玉米青椒:擦干水分,保鲜袋放冰箱

蔬菜:(不要洗)菌菇类

买干货,放透气纸袋里,放冰箱

蔬菜:(不要洗)根茎类

南瓜: 整个南瓜, 通风阴凉处放置

切开的南瓜:挖掉瓤,分开装保鲜袋,放冰箱

胡萝卜:纸巾包好,放进保鲜袋,阴凉通风处放置 洋葱, 红薯,紫薯,芋头: 直接放阴凉通风处

土豆:春天可以直接阴凉通风处放置

肉类:

按每餐用量, 保鲜袋分好, 冰箱冷冻

2.4 冰箱效率提升

来源:《超级冰箱收纳术》- 岛本美由纪-日本

大房子建议再买个冰箱/冰柜,零度保鲜功能可以有效延长蔬菜水果保存时间; 普通人就提高冰箱空间利用率:

小散货:袋装,写好日期,竖放



肉等无法压缩的:分好格子,写好日期



土豆,水果等,可做成土豆泥,果酱,极大节约空间



三、生活用品类

3.1 通用

- 40公分宽度的保鲜膜一大卷,以及封口夹,能够大大延长食物的保存期限。(可以 考虑使用密封真空袋和真空装置)
- 打火机、太阳能点火器、火柴、充气点火器(充气瓶)、镁棒打火石、放大镜
- 充电宝/充电线(充电宝最好带太阳能充电或者支持手摇充电、容量选1万以上, 充电线最好是三插头,避免插头损坏)
- 哨子或扩音喇叭

- 无电式手电筒,最好带SOS求救闪烁功能
- 蜡烛
- 瓦斯气炉(即卡式炉)+6罐气
- 白酒(火源、消毒等备用目的)
- 热水壶(电、火烧)、保溫杯
- 多功能组合刀具,推荐瑞士军刀。
- 如果近视,至少有一副冗余的框架眼镜。
- 常见的灯泡,灯板替换装
- 你家需要的各种型号电池
 - 1号, 热水器、燃气灶常见;
 - 2号. 某些门禁:
 - 5号, 最常用之一, 建议多储备;
 - 7号, 最常用之二, 且容量比5号少, 建议多储备;
 - CR2032 纽扣电池。
- 厨具(以下为最低配置)
 - 电饭锅
 - 炒锅汤锅各一口(通用火源,无涂层,电磁炉可用)
 - 不锈钢锅铲、长柄汤勺
 - 洗洁精,洗碗布,钢丝球
 - 菜刀、万用刀、剪刀、刨皮刀、菜板、简易磨刀器
 - 罐头开罐器
 - 一次性餐具(碗/碟/勺子或叉子)足够套(停电停水时节水用)

3.2 卫生

- 牙膏3支
- 洗发液2瓶
- 香皂8块、沐浴露、肥皂
- 卫生纸25包 (建议无芯卷纸,单位体积下更耐用)
- 洗衣液4袋
- 洗面奶3支
- 花露水3瓶(喷雾型选带避蚊胺的,不过孕妇慎用)
- 垃圾袋100只
- 厨房用洗洁精、油污清洗剂、管道疏通
- 电蚊香,驱蚊液(避蚊胺)
- 84消毒液或者二氧化氯泡腾片,后者单位体积更小,更耐储,可飲用水消毒
- 紫外线消毒灯(带臭氧适用范围广),365波長紫外手電筒,檢驗黃曲霉污染
- 指甲刀
- 电动理发工具
- 一次性手套(清洁用)
- 塑胶密封袋(10丝以上)和捆扎工具。无论是临时储存食物,水,还是用于消毒。 甚至在极端情况下用于隔离有毒,有害物质(针对于停水上厕所问题)

3.3 女生

- 卫生巾和棉条大概4个月的量
- 相关计生用品

3.4 婴儿

- 奶粉八罐
- 尿不湿八包

四、医用药品类

4.1 常规

- 家庭医用包、应急医疗包 (内容物参照DIN 13164标准(机动车急救包),包含弹性绷带,三角巾,一次性手套,急救毯,剪刀,多种尺寸的创可贴,伤口敷料等)
- 酒精,体积分数 66-75%。如无,可以高度白酒代替。
- 碘伏消毒液至少100ml。酒精消毒伤口比较痛
- 医用棉签和纱布若干、医用镊子及医用棉球
- 创可贴
- 碘伏棉签
- 体温计
- 葡萄糖, 糖盐水
- 血压计、血糖仪及血糖试纸
- 一次性手套
- 风油精、十滴水(防止中暑)
- (可选)口罩,大人小孩的,要有N95的 1860 或者 9123
- (可选)止血带,或者乳胶管
- (可选)医用护目镜或者医用隔离面罩
- (可选)血氧仪
- (可选)呼吸机
- (可选) CELOX或类是似的止血粉,以及粘有止血粉的三角巾。
- (可选)氧气罐头
- (可选)雾化机(贵的 雾化效果过好的 别买超声波雾化类型的)
- (可选)雾化机面罩

4.2 药品

药物使用前务必认真研读说明书,如果有任何疑问,请以专业医师的建议为准。 越小的婴幼儿家庭用药越需谨慎,务必事先征询儿科医师的建议。

4.2.1 常规药物 (OTC)

关于常备药,可以参看这个 PDF文档 有更为详细的说明。

● <u>布洛芬</u>● 头疼粉退烧,止疼退烧,止疼

● 对乙酰氨基酚(泰诺林) 退烧

美林(小儿布洛芬) 小孩退烧 (最好是小瓶装 多准备几瓶)

● 妈咪爱(小儿益生菌) 小孩止泻

● 奥美拉唑 胃炎

● 氯雷他定/西替利嗪/氯苯那敏 缓解过敏状态

● 蒙脱石散 止泻(吸附药,无此药时可换为同类陶土)

正露丸/盐酸小檗碱 止泻(抗菌药)□服补液盐 治疗急性腹泻脱水

● 铝碳酸镁片 胃酸相关的胃部不适

● 复方醋酸地塞米松乳膏 皮肤瘙痒

红霉素软膏 皮肤感染和轻度烫伤 多酶片 消化不良,便秘

复方氨酚烷胺片 缓解感冒症状(建议以伪麻黄碱类作替代)

● 维生素C 维生素缺乏(纯制剂,常备 ≱2● 复合维生素B 维生素缺乏(纯制剂,常备 ≱2

● 碘伏消毒液 皮肤消毒● 百多邦 外用抗菌● Nulax(乐康片)/开塞露 便秘

● 西地碘片 口腔类炎症

● 扶他林(双氯芬酸二乙胺) 外用缓解肌肉酸痛、关节痛等,非甾体类,较安全

□服补液盐 腹泻、感冒时补水(可以用盐、糖自配净3

● 布地奈德(雾化药)止咳 祛痰 平喘(备选:特布他林、异丙托)

注**1**:阿司匹林、咖啡因、对乙酰氨基酚复方,也有片剂"复方对乙酰氨基酚片",可手动组合取代)

注2: 复合维生素、矿物质维生素缺乏(日常用,推荐多维元素片(21)或任何药店自有品牌)價格虛高,有效劑量低

注3:ORS 为重要腹泻药物。补水是腹泻的第一应对方案,对降低全球小儿腹泻死亡率起关键作用

使用自有品牌及通用名药物时价格不高,且有效剂量"低"是符合膳食推荐避免过量

4.2.2 处方药(Rx)

抗生素

● 阿莫西林 抗生素

左氧氟沙星 细菌性腹泻,呼吸道、泌尿生殖道感染

阿奇霉素 呼吸道、泌尿生殖道感染

● 阿奇霉素(冲剂 儿童) 消炎

● <u>甲硝唑片</u> 口腔炎、咽炎,阴道炎

慢性病用药:建议根据家里老人平时用药,直接多开1个月的量。有的处方药自己也买不了。不少城市自从2020之后,一次可开几周甚至几个月的药。

- 心血管:阿司匹林、波立维、硝酸甘油、速效救心丸、复方丹参滴丸
- 糖尿病:胰岛素,格华止、捷诺达、捷诺维、拜糖平
- 高血压: 拜新同、洛丁新
- 高血脂:立普妥.

需要注意的相关疾病

- 心脑血管疾病:包括高血压病、糖尿病,以及冠状动脉硬化性心脏病、脑梗死
- 消化系统疾病:慢性胃炎、消化性溃疡
- 骨病:骨质疏松症、骨关节病
- 精神系统疾病:焦虑症、抑郁症、睡眠障碍
- 呼吸系统疾病:慢性支气管炎、慢性阻塞性肺病
- 泌尿系统:坦索罗辛(治疗前列腺增生,老年男性可能有,应该备用)
- 其他疾病:阿尔茨海默病、白内障、外周血管疾病,还有颈椎病、慢性疼痛、慢性 肾炎、痛风、高尿酸血症、肝硬化、肿瘤,以及衰弱、肌少症、营养不良等疾病

4.2.3 老人相关

给老人傻瓜式配药

购买关键词:配药盒

配药频率:提前1周,准备下一周,或者下两周

优势:早中晚吃什么药,安排明白,不吃错。子女不在可以撑一撑



老人急症必备:

制氧机:哮喘,呼吸道疾病,或年龄偏大的,可以备着。

4.3 保健品

● 维生素A.B.C.D.E

维生素

● 膳食纤维(洋车前子壳粉,菊粉) 改善便秘,补充膳食纤维,防止肛裂

● 蛋白质补充剂(分离乳清蛋白等) 长期隔离可能引起蛋白质缺乏

● 低聚果糖

少量补充预防便秘

● 芦荟胶囊

少量补充预防便秘 补充必须脂肪酸

● 鱼油

医院进行处理。

非常时期缺乏运动,便秘是健康的头号杀手,如果因为便秘引起肛裂在非常时期很难去

对于一般人而言,维生素和微量元素的补充还是更建议使用预先配置好的元素片。不建

议分开购买各种维生素和微量元素。不然每天早上配药都是一种痛苦。对于没有接触过相关知识的人而言很难掌握剂量。

五、应急

5.1工具

- 螺丝刀一套
- 榔头
- 消防斧
- 金属棒球棒
- 工兵铲
- 应急包(内含:手套、安全绳 、 防水布等)
- 柔性链锯
- 扳手(可调扳手)一对(也可以破坏挂锁)
- 个人安防工具(小型电棍、小钢炮电棍)

5.2 供电、用火、照明

- 充电宝或者:18650电池,以及使用18650电池的充电宝,配合太阳能电池板。如选择18650方案,采购时应将照明和通信供电统一,以便快速替代
- 手电(最好是无电源的,有电源的用手机就可以)
- 打火机,火柴,蜡烛
- 可考虑大量购买茶蜡 石蜡是经济的燃料,也可以用于取暖和烹饪
- 蜡烛或肥皂刮成粉后,可以一定程度凝结燃料;
- 燃料(酒精或油)倒入玻璃瓶中,瓶口嵌入引燃物(如卫生棉条),关键时分点火引燃掷出。

5.3 消防

- 灭火毯
- 灭火器

● 消防面具

5.4 通联

- 功能手机(备用)
- 手摇发电收音机
- 激光笔
- 对讲机(可选)

5.5 容器

- 整理箱
- 大储水瓶或桶

-== 其它待讨论 ==--

开车及野外

- 指南针
- 全波段短波收音机, Ham(业余无线电爱好者) 可准备短波电台
- 自卫武器(撬棍、防狼喷雾、消防斧、工兵铲、充电可录音扩音喇叭)
- 旮旯应急电源,家用小型发电机
- 应急救生哨 可吹出高频求救信号 (2.1中已包含此项)
- 搬运物品用的买菜车、平板车等
- 逃生绳索、8字环、野外高空穿戴全身或半身
- 三角架、支架配挂钩和绳子组合
- 千斤顶
- 拆卸螺丝刀、万用螺丝套装
- 拖车绳
- 应急启动电源/ 柴油发电机
- 折叠摔棒
- ▼ 紧急破窗器(预防大水、掉水里)
- 帐篷
- 多功能兵工铲
- 游泳眼镜、口罩(火灾逃生用)
- 防烟面罩, 车载灭火器(放前座储备箱, 出事故的话去后座来不及拿, 求生工具存 放位置同理)
- 极限防疫物资:3M 面罩配合7093滤盒, 能使用很长时间直到闻到异味, 能用1个

月以上

- 太阳能充电宝,220V那种以便不时之需
- 大剪钳,能剪断铁丝网围栏那种,有的时候被困真的受不了就得挺而冒险突围, 建议配合大白衣服一起用
- 男生武器;野猪长矛,铁锤,救生斧头,冰凿,潜水刀,棒球棍
- 女生武器:硬塑料伸缩棍,射钢珠的弹弓(备多几条皮筋)
- 睡袋. 防潮垫
- 对讲机配套,能长于15城市公里以上通信距离最好
- 净水药片,生命吸管
- 液压钳,无线切机