

加多宝凉茶产品质量白皮书

WHITE PAPER ON PRODUCTION QUALITY OF JDB

加多寶

质量方针：

**发扬传统、追求卓越、
优质管理、顾客第一**

目录

4

加多宝的中国梦

5

集团概况

- 5 集团介绍
- 6 集团发展历程
- 7 领导关怀
- 8 公司荣誉

9

传承正宗凉茶配方

- 9 凉茶悠久历史
- 11 产品配方
- 12 本草原材料

15

质量保障的生产设施与体系

- 15 标准化厂房
- 15 先进的生产设备
- 16 监视和测量设备
- 16 精密的检测仪器
- 17 生产资质认可
- 17 管理体系认可



目录

18

原材料质量安全保障

- 18 本草原材料基地建设
- 19 本草原材料规范化基地评估
- 20 本草原材料种苗选育
- 21 本草原材料种植规范化管理
- 22 凉茶本草原料浓缩汁质量管理
- 22 浓缩汁贮存运输安全管理

23

供应商质量风险控制

- 23 供应商的选择
- 23 供应商的规范管理
- 24 供应商辅导与技术交流

25

生产环节的质量控制

- 25 原材料的验证
- 25 原材料的规范化验收
- 26 原材料仓库的规范化管理
- 27 生产过程规范化质量控制
- 28 产品的规范化检测

29

产品安全与功效科学研究

- 29 凉茶产品和原料安全性研究
- 30 凉茶产品和原料毒理学研究
- 31 加多宝凉茶预防上火功效研究



加多宝的中国梦

□弘扬传统文化

□18年致力中国梦

□重塑民族品牌

历史上最早的广东凉茶，由广东鹤山人王泽邦于1828年（清道光八年）始创。数百年来，林立于广东、香港、澳门的凉茶铺，形成了一道岭南文化的独特风景线。

加多宝集团创立于1995年，是一家集原材料种植、饮料生产及销售于一体的大型企业。集团于1996年推出第一罐红色罐装凉茶，确立预防上火的产品定位，不断通过技术改良，确保工艺稳定、产品品质优异，使加多宝凉茶广受消费者青睐。

作为正宗凉茶的传承者，加多宝坚持认为：为消费者提供高品质的产品是加多宝最大的社会责任。产品品质对加多宝而言是企业的生命线，同时也是不可逾越的底线。18年来，加多宝一直秉承凉茶创始人王泽邦祖传的正宗凉茶配方，并率先在行业内独创了凉茶浓缩汁工艺技术并开创了“集中提取，分散灌装”的现代化工业生产模式，有效地保证了凉茶生产的标准化和产品新鲜度、品质、口感的一致性。

与此同时，加多宝采用“公司+基地+农户”合作种植和定向采购的模式，根据“三花三草一叶”本草原料的地道性及种植传统与生长特性的不同，分别在全国9个省份设立了不同原

料的种植基地。这不仅全面确保了加多宝凉茶纯正、优质、安全的原料供应，也为从源头管控产品质量安全提供了强有力的保障。

通过18年在品质工艺上的厚积薄发，正宗凉茶加多宝成为了消费者最信任的产品。2010年，加多宝斩获了有“食品界奥斯卡”之称的“全球食品工业奖”，同时也通过了美国食品药品监督管理局（FDA）及CNAS认可，展现了在国际市场上的高品质风范，成为国内凉茶行业首家获取这些国际权威认证的企业，成功开启了国际化战略的绿色通道。

2014年是中国改革之年，是经济转型之年，是关乎中华民族伟大复兴的“中国梦”全新绽放的一年。加多宝作为正宗凉茶传承者和凉茶行业领导者，响应国家政策，借两会春风，发布《加多宝凉茶产品质量白皮书》，努力践行领导者及优秀企业公民的责任和担当。

加多宝在为国人提供优质、放心产品的同时，也致力于把中国的凉茶文化推广到世界各地，让中国的民族饮料品牌影响世界，让加多宝凉茶作为中国文化的符号在世界舞台上闪耀光芒！让世界聆听“凉茶中国梦”的声音！



C 集团介绍 Company Introduction

加多宝集团成立于1995年，1996年开始生产红罐凉茶，是一家以香港为基地的大型专业饮料生产及销售企业。

目前，加多宝集团已相继在广东省东莞市、浙江省绍兴市、福建省石狮市、北京市、浙江省杭州市、湖北省武汉市、广东省清远市等地成立饮料生产基地和浓缩汁生产基地，同时拥有多处本草原材料种植基地。多年来，加多宝凉茶一直深受广大消费者喜爱，远销40多个国家和地区。

使命

共创健康时尚饮品

传承中华传统文化

【集团发展历程】

- 1996年 加多宝首创并推出第一罐红罐凉茶
- 1998年 加多宝在广东省东莞市长安镇设立首个生产基地
- 2005年 加多宝在浙江省绍兴市袍江工业区建立生产基地
- 2007年 加多宝在福建省石狮市海洋科技园建立生产基地
- 2008年 加多宝在北京市经济技术开发区建立生产基地
- 2009年 加多宝在湖北省武汉市经济技术开发区建立生产基地
- 2010年 加多宝在浙江省杭州市经济技术开发区建立生产基地，同时建立浓缩汁生产车间
- 2011年 加多宝在广东省清远市建立集科研与生产与一体的草本植物浓缩汁生产基地
- 2012年 全国销量领先的红罐凉茶正式启用加多宝品牌



【领导关怀】

加多宝作为一家民营企业，深刻地感受到了党和国家领导人的关怀，多位党和国家领导人曾亲自到加多宝工厂参观指导工作，对加多宝弘扬凉茶文化和规范行业生产给予了高度评价，同时，也期望加多宝作为民营企业，能够继续发挥模范带头作用，为凉茶行业做出更大的贡献。



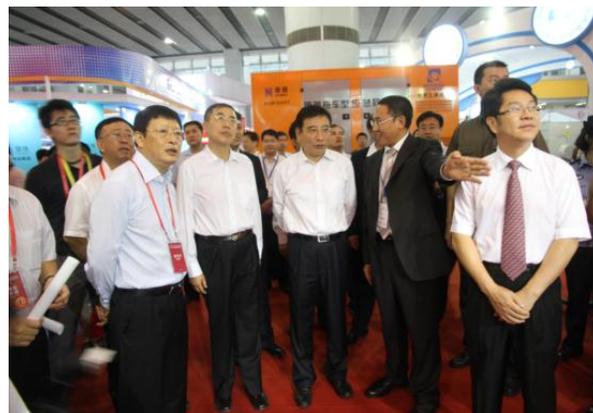
时任全国人大常委会委员长吴邦国参观工信部两化融合成果展加多宝集团展位



中共中央政治局委员汪洋到清远工厂指导工作



“我们中国的饮料也有了可以跟可口可乐相媲美的品牌”广东省委书记胡春华在视察清远工厂的过程中得知加多宝已连续六年罐装饮料市场超过可口可乐，给予了高度评价。



工信部部长苗圩（左三）、工信部总工程师朱宏任（左二）等领导参观加多宝集团首届中国应急产业展览

【公司荣誉】

2006年，凉茶经国务院批准为《国家级非物质文化遗产》；

2007年至今，加多宝集团生产的凉茶连续6年蝉联“中国饮料第一罐”；

2008年1月，加多宝集团被评选为2007年度“最畅销民族饮料品牌”；

2009年7月，加多宝集团荣获“中华慈善突出贡献项目奖”；

2009年10月，加多宝集团荣获“最具影响力品牌奖”；

2010年8月，加多宝集团荣获第十五届全球食品科技大会“全球食品工业奖”；

2011年1月，董事长陈鸿道先生获得广东省非物质文化遗产项目凉茶代表性传承人资格；

2011年1月，加多宝集团荣获CCTV体育营销经典案例年度大奖；

2012年11月，加多宝凉茶当选“2012中国年度品牌”；

2012年12月，加多宝凉茶荣获“商战十年行业领袖奖”；

2013年9月，加多宝荣膺《2013年中国信用典范企业》奖；

2013年11月，加多宝获得“科技创新优秀奖”，加多宝也是唯一获此殊荣的凉茶企业。



全球食品工业奖



2013年中国信用典范企业

传承正宗凉茶配方

【凉茶悠久历史】

凉茶，起源于岭南的传统饮品，采用纯天然普通食用植物以及药食两用植物，经煲制调配而成，被用于清热解毒、去湿生津、清火、明目、散结、消肿等作用。

凉茶是劳动人民在长期防治疾病过程中取得的丰富经验总结，是中华“药食同源”文化的结晶，它融合了传统养生温润祥和的理念，蕴含了深刻的“天人合一”的哲学思想，体现了中华民族旺盛的生命力与创造力。



历史上最早的广东凉茶，由广东鹤山人王泽邦于1828年（清道光八年）创立。凉茶由起初凉茶铺经营的大碗凉茶、纸袋凉茶包，最后发展到多种包装形式的现代时尚饮品，经历了180多年时间，是几代人通过不懈努力和不断超越，继承和发扬民间传统文化智慧的结果。

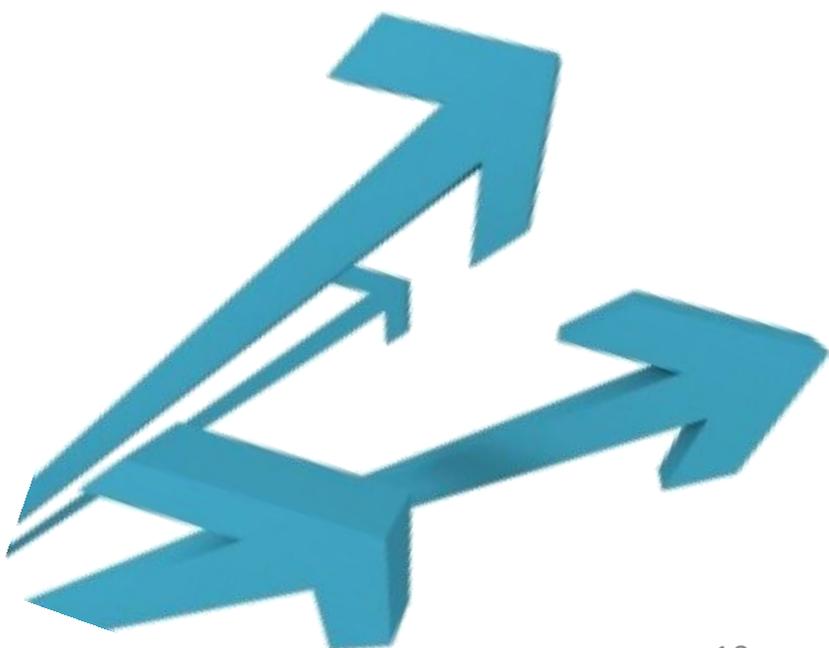


凉茶创始人王泽邦先生第五代玄孙王健仪女士将祖传百年的秘方独家传授给加多宝集团，继续生产和经营正宗凉茶。

加多宝凉茶依据独家祖传正宗凉茶秘方，采用上等本草材料配制，秉承传统的蒸煮工艺，经由现代科技提取草本精华、悉心调配而成，内含菊花、甘草、仙草、金银花等具有预防上火作用的本草植物原料的特征成分。



自1996年，首创并推出第一罐红罐凉茶以来，经过18年的产业技术创新和品牌文化创新，加多宝凉茶已遍及全国与世界各地，成为符合现代市场和消费者需求的高品质凉茶饮料。



【产品配方】

加多宝凉茶依据已逾百年的传统凉茶配方，采用上等本草植物原料配制，秉承传统的蒸煮工艺，经由现代科技提取本草精华、悉心调配而成。加多宝凉茶使用了菊花、甘草、仙草、金银花等具有预防上火作用的本草植物原料。

现代科学研究表明：加多宝凉茶含有植物黄酮等天然成分，能预防上火，有益身体健康。加多宝凉茶因其预防上火的作用和天然健康的特点越来越得到消费者青睐。

三花、三草、一叶

- 三花：菊花、金银花、鸡蛋花
- 三草：甘草、仙草、夏枯草
- 一叶：布渣叶



【本草原材料】

《中华人民共和国药典》（第1部）、《广东省中药材标准》及《广西省中药材标准》等标准中对加多宝凉茶配方中的本草原材料的性状、性味、功能与主治做了详细的描述和规定。



菊花是菊科植物菊的干燥头状花序，为多年生草本，性味甘、苦、凉，具有疏风、清热、明目、解毒的功效，主治头痛、眩晕、目赤、心胸烦热、疮痍、肿毒等。菊花有效成分较复杂，菊花治疗心血管疾病的有效成分为黄酮类化合物，而绿原酸则是其抗菌主要有效成分。



金银花是忍冬科植物忍冬的干燥花蕾或初开的花，为多年生草本，性味甘、寒。具有清热解毒、疏散风热的功效，用于痈肿疮痍、喉痹、丹毒、热毒血痢、风热感冒、温病发热。一般认为绿原酸和黄酮类化合物是金银花的主要活性成分，绿原酸具有抗菌、解毒、消炎、利胆和保肝的药效，黄酮类化合物具有抗菌、抗炎、抗病毒、抗癌和清除氧自由基的功效。



鸡蛋花是夹竹桃科鸡蛋花属鸡蛋花的干燥叶，又名缅栀子、蛋黄花、印度素馨、大季花等。干燥的鸡蛋花常用于入药，治湿热下疮、咳嗽等症，亦能清热、润肺解毒，鲜花浸膏可做食品香精和化妆品，主要用于抗肿瘤、抗真菌、抗病毒以及清热。鸡蛋花还有延缓衰老和抗氧化作用。



甘草为豆科植物甘草、胀果甘草或光果甘草的干燥根及根茎，有补脾益气、清热解毒、祛痰止咳、缓急止痛、调和诸药的功效。甘草中的活性成分主要是皂苷类 and 黄酮类，皂苷类的代表物质是甘草酸，具有抗炎、抗病毒、增强免疫力、抗血栓等作用，是评价甘草药材、成药质量、制剂稳定性和制订药品质量标准的最重要的指标性成分，黄酮类的代表物质是甘草苷，是反映甘草黄酮内在质量的一个重要指标。



仙草又名凉粉草、仙人草（冻）、薪草，为唇形科植物凉粉草的全草，性味涩、甘、寒，具消暑解渴、凉血之功效，可治疗中暑、高血压、肌肉及关节疼痛。仙草中黄酮类物质的含量约为6%，具有抑制癌细胞生长、降低血压的作用。槲皮素是仙草黄酮类物质的主要成份，具有较好的祛痰、止咳、平喘作用，此外还有降低血压、增强毛细血管抵抗力、减少毛细血管脆性、降血脂、扩张冠状动脉等作用，还可辅助治疗冠心病及高血压。



夏枯草为唇形科植物夏枯草的干燥果穗，其临床应用广泛，药典中载有“清火、明目、散结、消肿”之功效，现代研究表明夏枯草还具有降血脂、降血糖、免疫抑制以及抗肿瘤等作用。夏枯草主要含有酚酸、三萜、甾醇、皂苷、苯丙素、黄酮、有机酸等成分，夏枯草中迷迭香酸含量较高，现代药理研究表明，迷迭香酸具有抗炎、抗氧化、抗血栓、抗血小板聚集等活性。



布渣叶又名破布叶、烂布渣、火布麻、山茶叶等，为岭南习用草药，以椴树科植物破布叶的干燥叶入药，具有清热消滞、利湿退黄的功效，现代药理研究也表明布渣叶具有解热、镇痛、抗炎、退黄和促消化等作用，临床上常用于感冒、湿热食滞之脘腹痛、食少泄泻、湿热黄疸。布渣叶中富含黄酮类和生物碱类化合物。黄酮类化合物牡荆苷具有降血压、止痉挛、抗感染、抗菌以及清除自由基的药理作用。



怕上火 喝加多宝



质量保障的生产设施与体系

【标准化厂房】

加多宝集团根据良好操作规范（GMP）中对工厂的设计、选址、绿化、道路、布局，厂房的屋顶、天花板、地面、排水、墙壁、门窗、采光照明设施、污水处理排放、更衣室、卫生间、仓库、清洗消毒设施等的要求，设计、建立了布局合理、配套齐全、分区管理的标准化厂房，并拥有空气洁净度为十万级的灌装间确保产品安全卫生和品质稳定。



【先进的生产设备】

加多宝集团拥有从意大利CFT、SMI、法国PANINI、美国FMC等欧美国家引进的具有世界一流水平的饮料生产线。加多宝凉茶在全封闭高等级不锈钢调配罐调配，调配液经过滤处理后，采用先进的全自动高速灌注机灌装和微电脑自动控制系统杀菌，同时运用智能化的生产设备自我诊断故障，保证产品质量的可靠性。



【监视和测量设备】

公司采用先进的密封性自动监测设备及灌装量自动监测设备对生产中的每一罐产品的密封性、灌装量等各项参数进行在线监测、计量和控制，并由专业技术人员运用SPC对在线收集的监测数据进行趋势分析，确保出厂的产品百分之百符合标准，同时持续改进产品质量。



【精密的检测仪器】

公司配备有酸度计、高效液相色谱仪、分光光度计、数显糖度计、高度仪、游标卡尺、罐体二重卷边质量检测仪、天平、无菌操作台、培养箱、高压灭菌釜等检测仪器对原材料、半成品和成品的理化、微生物等指标进行分批定点、定期自我检测，并按国家计量检定规程对所有检测仪器定期进行校准和检定，保证检测结果准确、有效。



【生产资质认可】

加多宝集团下属所有工厂建立了合格的质量控制系统，并获得地方政府部门对加多宝凉茶产品的生产和流通许可，同时取得清真食品认证、出口食品生产企业备案等证书，使得加多宝凉茶深受国内外各民族消费者喜爱。

【管理体系认可】

公司建立了以风险分析和预防为主的质量管理体系和食品安全管理体系，通过了ISO9001和ISO22000国际认证并取得证书。

加多宝集团严格按照ISO9001和ISO22000标准的要求执行，确保为消费者提供安全卫生的产品，同时公司积极响应国家节约资源、减少污染、改善环境质量、促进经济持续健康发展的号召，建立了ISO14001环境管理体系并通过认证。

公司还在同行业中率先取得诚信管理体系CMS证书，恪守诚信经营的经营理念，为广大消费者提供最好的产品。



原材料质量安全保障

【本草原材料基地建设】

为保证产品质量安全，加多宝集团建立了从原料种植、生产加工、物流运输、销售管理完整的产业链，建立了完整的种植基地规划、选择、建设和管理的质量保障系统，从源头控制产品质量。

加多宝采用“公司+基地+农户”合作种植和定向采购的模式，根据“三花、三草、一叶”的地道性及种植传统与特性，在广东、山东、河南、福建、湖北、江苏、河北等地建立了超过10万亩的种植基地。在种植基地设有专业实验室、试验田、试验区，开展种苗选育、品种改良、农药优选等试验。



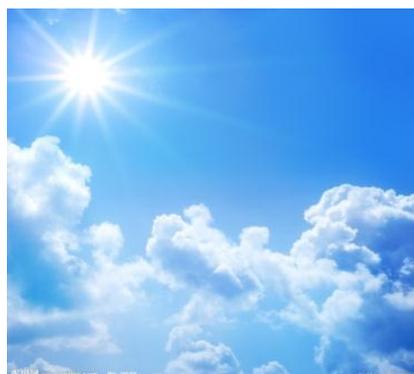
【本草原材料规范化基地评估】

对本草原材料的品质要求关系到种植基地的选择，本草原材料生长所处环境条件如光照、温度、水分、土壤等,均会影响到本草原材料的生长发育导致品质差异。

公司根据良好农业规范(简称GAP)的要求在本草原材料的主产区选择地形、地貌、土壤、灌溉用水、环境和大气质量均符合要求，以优先选择道地产地为种植基地，以与道地产地条件相似的地区为辅助种植基地，保证本草原材料的品质。

通常在公司新建本草基地前由专业小组对道地产区或传统产区进行初步调查，确定不少于3家备选基地，然后由基地选择评定小组对备选基地社会环境、自然环境、本草生长条件、政府意愿、发展商资质、本草原材料及环境质量检验等方面内容进行调查和评估。当备选基地均不合格时，全部淘汰并重新选择，当多家备选基地均符合要求时则择优选择。

公司建立本草原材料规范化基地后，每年均对其进行基地风险评估，淘汰不符合GAP及公司有关种植规范管理要求的基地，重新选择建立新的本草原材料规范化基地。



【本草原材料种苗选育】

由于本草原材料品种繁多，为保证种苗质量，公司通过广泛收集栽培种和野生种，建立种植资源苗圃、本草原材料试验田、试验室进行品种纯化试验、有机肥试验、种植密度试验、苗龄试验、最佳采收期试验等20多个项目试验，来驯化、培育和筛选优良的种苗，并推广至种植基地种植。

基地在自行选育繁殖本草原材料种苗时，严格按照该本草品种的育苗操作规程进行操作，公司对基地种苗生产全过程进行监控，并在本草种植生产前对基地种苗进行取样检验，确定种苗质量符合该品种种苗质量标准要求后方可用于生产。

目前，公司规模种植的本草原材料均为通过试验和品种引进的优良品种，具有品质好、产量高、储运与加工成本低、抗逆性强等特点。



【本草原材料种植规范化管理】

为了能够使基地全面实施标准化种植，为公司提供充足、优质、安全、稳定的本草原材料，公司拥有一支专业的团队对所有种植基地按照GAP（良好农业操作规范）要求进行规范化种植和管理，同时根据本草植物不同生长发育时期特征适时培训指导种植农户，合理选择施肥和农药品种、用量，控制农残。

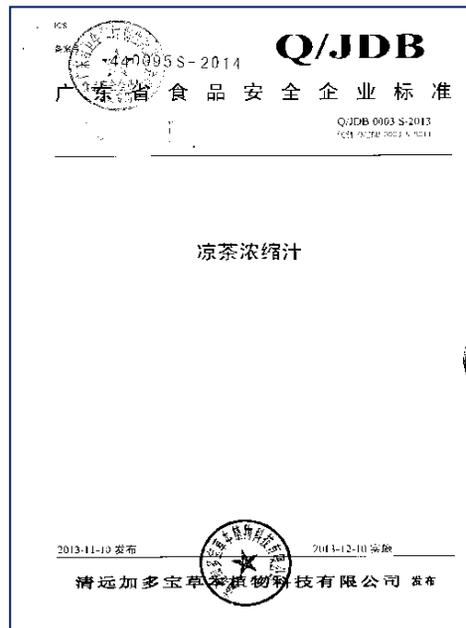
公司建立了一套完整的运作流程和追溯体系，从土地整理、育苗栽种、施肥、除草、病虫害控制、采摘、运输晾晒（烘烤）、包装运输到环境、土壤条件、灌溉水质进行全程监控，对本草原料的外观、农药残留、病虫害等进行控制，从源头上把好原料质量关。



【凉茶本草原料浓缩汁质量管理】

加多宝经过多年研发攻关，成功研制凉茶浓缩汁工艺技术。实现了植物原料处理的工业化、标准化，在植物原料和饮料产品之间增设了一道安全屏障。

依托凉茶浓缩汁工艺技术，加多宝开创了“集中提取、分散灌装”的工业化模式。保证了产品质量、口味的一致性。为凉茶全球化提供了技术保证。



【浓缩汁贮存运输安全管理】

浓缩汁内包装采用高阻隔无菌复合包装袋，外包装采用专制钢桶，内外包装之间填充薄膜和防护材料。

浓缩汁运输“专车专用”，由加多宝的司机和车辆承运，运输全过程采用GPS实时监控。

每一桶浓缩汁在装车前均要施加铅封，工厂接收浓缩汁时，逐桶验收铅封是否完好。对于铅封缺失、破损的浓缩汁，未经分析确认，禁止接收使用。



供应商质量风险控制

为了优化、开发供应商资源，加多宝集团建立了完善的供应商管理系统，制定规范文件，明确规定供应商的资格预审、选择、市场准入、业绩评估等过程，将供应商的定期审核、专项审核与供应商辅导、技术交流相结合，促进上下游行业及行业内不同企业之间的交流，与供应商共同进步提升，有力地保证了供应商队伍的稳定可靠，降低采购风险，确保为公司提供可靠的原辅材料及服务。

【供应商的选择】

加多宝集团建立了《供应商质量资格评估认可规程》并严格以此为准则选择优秀的供应商合作。

通过确认供应商的合法资质、严格评审基本资料、评估质量体系管理能力、生产能力、原材料和成品检测能力关键控制点管控能力、产品技术标准、检测和验证样品质量等内容以及必要的现场考察等方式对潜在供应商进行评估，同时综合考量供应商的售前、售后服务，最终确定合格供应商，并下发认可证书。

【供应商规范管理】

公司对所有的合格供应商进行持续监视、动态管理，保证优质原材料的持续稳定供应。收集各工厂反馈的质量信息定期对供应商的供货品质等内容进行质量考评，根据考评结果对供应商进行分级并采取相应措施管理，针对供应商的质量异常情况进行验证和跟进，持续关注供应商质量的改善情况。

同时定期对供应商进行现场审核，对其所用的原材料、加工设备、生产工艺等生产条件一一确认是否与初次评定相一致，这些条件未经书面申请及加多宝审查同意不得调整；同时对现场审核涉及的相关问题及时反馈并与供应商共同探讨，保证原材料产品质量的稳定性和促进供应商持续改进。

公司建立了完整的供应商档案，对所有的信息进行汇总，为年度考评、供应商分级及奖惩提供依据。

【供应商辅导与技术交流】

为持续改善供应商产品质量，确保原材料质量符合要求，公司每年根据考评结果和供货质量状况，适时进行技术交流和辅导工作。

与供应商建立日常互访制度，及时发现和解决在合作过程中出现的问题和困难，建立良好的合作气氛。每年组织召开供应商技术交流会议，对原材料的安全卫生技术、标准等方面内容进行探讨，对全年的原材料供应状况、质量状况进行总结沟通，共同制定有针对性的改善预防措施，努力提升产品品质。



生产环节的质量控制

加多宝集团根据产品特性和相关法规要求，制定了从原材料验证、验收、过程控制到成品出厂销售全过程的质量控制要求。生产过程中严格执行实施，保证产品加工过程的质量及安全。



【原材料的验证】

为确保所使用的原辅材料的安全性，加多宝集团对所有的新进原辅材料都进行相应的验证。包括直接构成产品内容物的原材料、直接与产品内容物接触的原辅材料、非直接与产品内容物接触的原辅材料、其他生产辅助材料。

通过样品小样验证（含耐装口味测试）、生产试用和连续批量供货质量观察三个阶段的验证，判断原辅材料的安全性、稳定性和适用性。经验证评估合格后，对供应商签发“有条件认可”或“不认可”的通知，其原辅材料方可由集团下属工厂验收使用。

【原材料的规范化验收】

加多宝集团严格按照GB 14881《食品生产通用卫生规范》、GB 12695《饮料企业良好生产规范》、《中华人民

《中华人民共和国食品安全法》等相关标准法规的要求，制定了原辅材料验收规范，规定了原辅材料质量规格、抽样计划、检验项目、验收标准及检验方法等内容。

公司查验每批原辅料生产经营者提供的检验合格证或检验报告，并依验收规范进行相应的感官、理化、农残等项目的检验，检验合格后方可入库使用。同时由权威检测机构定期对仓库内的原辅材料进行抽检。

一旦出现有质量问题的原材料，则严格按照不合格品分析和处理规范要求，进行分析确认并处理；针对原辅材料质量异常信息反馈情况，由专人跟进并督促供应商改进质量，并验证其改进效果。

【原材料仓库的规范化管理】

加多宝集团严格按照相关法律法规的要求，建立了与生产能力相适应的标准原辅料仓库，并严格执行贮存、装卸运输管理规范的要求，确保生产作业的顺利进行。

公司依存放材料的性质不同，在适当区域设置了原料、辅料、五金材料、化学品等仓库，所有仓库内均配备了通风系统、温湿度计、消防设施、灭蝇灭鼠设施、具有防爆装置的照明设施、防尘防污染设施，设置有人物流通道、具备防晒防雨淋功能的装卸平台，标示了明显的通道、警示标识，且由专业的人员进行管理。



原辅材料以先进先出、利于空气流通和物品搬运、无损坏及安全隐患为原则离墙离地、以适当的高度堆码，同时按品种、包装形式、生产日期、检验状态分区码放标识，防止原辅材料的非预期使用。

贮存期间，仓库管理人员定期清洁，对库房及物品进行巡查，检查产品质量，保证原辅材料的安全性。

加多宝集团对关键性生产物料自行提货运输，确保关键物料质量安全，在装货前及装货过程中对需要装载的原材料进行初步验收。运输时，原辅料不与有毒、有害、有腐蚀性的物品混装，同时对产品采取相应的措施进行防护，避免日光直射、雨淋、温度或湿度的急剧变化、撞击等造成的原物料不良。

【生产过程的规范化质量控制】

加多宝集团严格按照相关法规的要求，制定了产品生产过程中每个工序的质量控制标准、所有辅助工序的质量控制要求和标准操作规程。

加多宝集团采用先进的工艺技术和设备，根据产品特性将生产过程划分为卸垛、溶糖、调配、灌注卷封、液位检测、在线微泄漏检测、装卸篮杀菌、包装缩膜、喷码、整箱微泄漏检测等独立或相对独立、不产生交叉污染的工序，依据相关法规、产品的质量要求，制定了每个生产工序的质量控制事项、监控点/取样点、质量控制要求、检验频率、纠正行动等，为加工过程质量管理提供标准。



由专业的生产、技术人员严格按照标准的要求进行生产、监控，对半成品、成品的感官、理化指标，卷封的内外部尺寸、开启情况等适时检测，对微泄漏检测机等设备按规定的频率进行验证，对杀菌釜温度、时间等参数、产品的外观、喷码、包装等情况进行监控，确保每一批产品都经过生产过程稽核、监测和检测，保证整个生产过程“不生产不良品、不接受不良品、不流送不良品”。

为了防止非预期质量安全事故的发生，公司采用全密闭物料管路系统，系统可开启处均加装有不间断视频监控记录装置。进入生产区域禁止携带任何私人物品，所有关键岗位都设有指纹门禁管理系统，车间内安装摄像头对整个生产过程进行监控。

【原材料仓库的规范化管理】

加多宝集团严格按照相关法律法规的要求，建立了与生产能力相适应的标准原辅料仓库，并严格执行贮存、装卸运输管理规范的要求，确保生产作业的顺利进行。

公司依存放材料的性质不同，在适当区域设置了原料、辅料、五金材料、化学品等仓库，所有仓库内均配备了通风系统、温湿度计、消防设施、灭蝇灭鼠设施、具有防爆装置的照明设施、防尘防污染设施，设置有人物流通道、具备防晒防雨淋功能的装卸平台，标示了明显的通道、警示标识，且由专业的人员进行管理。



原辅材料以先进先出、利于空气流通和物品搬运、无损坏及安全隐患为原则离墙离地、以适当的高度堆码，同时按品种、包装形式、生产日期、检验状态分区码放标识，防止原辅材料的非预期使用。

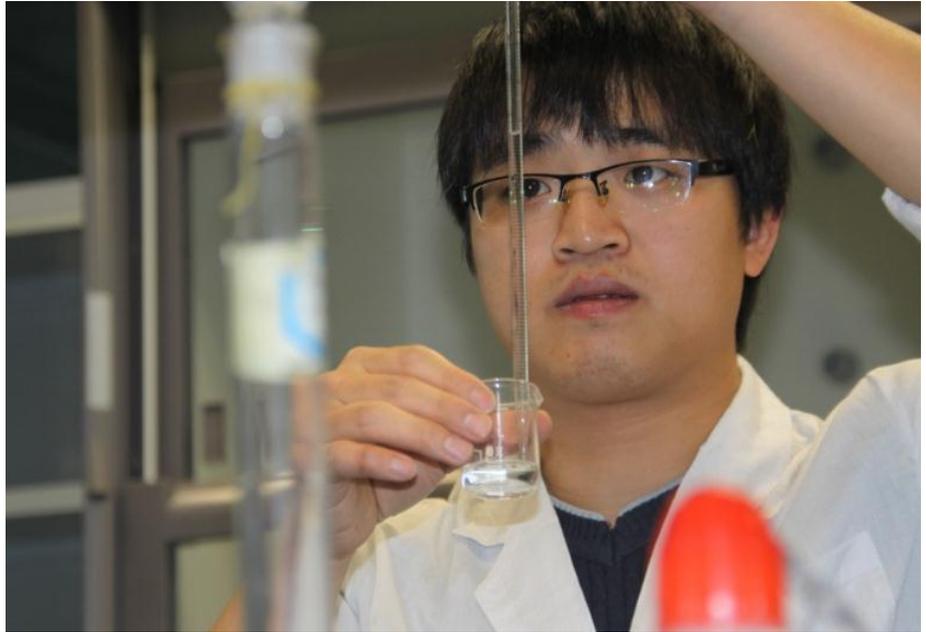
贮存期间，仓库管理人员定期清洁，对库房及物品进行巡查，检查产品质量，保证原辅材料的安全性。

加多宝集团对关键性生产物料自行提货运输，确保关键物料质量安全，在装货前及装货过程中对需要装载的原材料进行初步验收。运输时，原辅料不与有毒、有害、有腐蚀性的物品混装，同时对产品采取相应的措施进行防护，避免日光直射、雨淋、温度或湿度的急剧变化、撞击等造成的原物料不良。

【产品的规范化检测】

加多宝集团严格按照相关法律法规的要求，制定了成品检测和放行的规范文件，详细规定了成品的检验项目、标准、抽样计划及检验方法等内容。

公司建立了功能齐全的检测实验室，由专业检测人员对每一批产品按照作业规范的要求进行微生物检测、罐体外观检查、理化指标检测、内容物感官检测、微泄漏检测、跌落试验、开启试验、内涂质量评估、原材料/工艺水/制程质量评估、商业无菌等多项检测，所有项目检测合格后出具合格证明单，保证出厂产品百分之百合格。成品放行前，由专人对产品抽样进行外观检查，确认相应批次原辅材料验收质量记录、生产作业质量记录、过程控制质量



量记录、成品检测记录、成品箱检分析记录、成品内外包装外观确认记录等质量记录，经评估合格后方按照要求放行。同时为跟踪产品质量的稳定性，每月对在保质期内的留样产品进行抽检，按照成品检验项目进行全检。



每半年，公司按照企业标准和国家质检总局《其他饮料类生产许可证审查细则》的要求，将产品送至国家权威检测机构进行全项检测判定。

【凉茶产品和原料安全性研究】

加多宝凉茶中的所有本草植物原料均为普通食品原料。甘草、金银花、菊花是卫生部规定的“既是食品又是药品”物品；2010年3月9日，卫生部公布的新资源食品名单中“允许凉粉草（仙草）作为普通食品生产经营，允许夏枯草、布渣叶（破布叶）、鸡蛋花作为凉茶饮料原料使用”。



国家卫生计生委食品安全标准与监测评估司

[主站首页](#)[首页](#)[机构设置](#)[政策法规](#)[通告公告](#)[工作动态](#)[征求意见](#)[其他](#)

您当前的位置：首页 >> 通告公告

字体大小：[大](#) [中](#) [小](#) [打印页面](#) [我要分享](#) [关闭](#)

关于批准DHA藻油、棉籽低聚糖等7种物品为新资源食品及其他相关规定的公告（2010年 第3号）

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 2010-03-15

2010年 第3号

根据《中华人民共和国食品安全法》和《新资源食品管理办法》的规定，现批准DHA藻油、棉籽低聚糖、植物甾醇、植物甾醇酯、花生四烯酸油脂、白子菜、御米油等7种物品为新资源食品，允许玫瑰花（重瓣红玫瑰Rose rugosa cv. Plena）、凉粉草（仙草Mesona chinensis Benth.）作为普通食品生产经营，允许夏枯草（Prunella vulgaris L.）、布渣叶（破布叶Microcos paniculata L.）、鸡蛋花（Plumeria rubra L. cv. Acutifolia）作为凉茶饮料原料使用。生产经营上述食品应当符合有关法律、法规、标准规定。

特此公告。

附件：7种新资源食品目录.doc

二〇一〇年三月九日

【凉茶产品和原料毒理学研究】

国家863项目课题组、广东省疾病预防控制中心对加多宝凉茶和原料(夏枯草、仙草、鸡蛋花、布渣叶)按照《食品安全性毒理学评价程序》进行了急性毒性试验(LD₅₀)、骨髓微核试验、精子畸形试验、Ames试验、致畸试验、90天喂养试验、慢性毒理学试验,各项试验均未见不良健康反应,加多宝凉茶饮料及原料均安全可靠。



【加多宝凉茶预防上火功效研究】

《中华人民共和国药典》（一部）表明：菊花、金银花、甘草具有清热解毒功能；布渣叶具有清热利湿功能；夏枯草具有清肝泻火功能。

2011~2012年，福州大学与中国食品科技学会合作，对加多宝凉茶预防上火作用机理进行了研究，结果表明，加多宝凉茶能干预改善热性饮食对血液指标的多种影响，下调白细胞数和嗜中性粒细胞数增幅，抑制内毒素的上升，降低5-羟色胺水平，并显著提升血清褪黑素水平，加多宝凉茶的作用可能与减少5-羟色胺合成分泌，或加快其转化成褪黑素，减低肠道炎症反应，减少内毒素的摄入等有关；加多宝凉茶能显著降低心经穴位间的电压，而对照组饮用糖水穴位电压无显著变化，加多宝凉茶具有安神、祛火、预防上火作用。



加多寶[®]



JDB
加多宝集团

网址：<http://www.jdbchina.com>

新浪/腾讯微博：[@加多宝凉茶](#)

发布时间：2014年3月



再生纸印刷

Printed on recycled paper