

原动力牌营养液企业标准编制说明

本企业标准是在国家食品安全标准限定的部分理化指标范围之外，同时，又没有与本产品完全一致的地方标准和行业标准的情况下，为保证产品质量，指导企业生产、销售，根据标准化法、产品质量法、食品安全法及相关法律、法规而制定的，现就标准编制情况的有关情况说明如下：

一、 企业标准制定的目的和意义

为原动力牌营养液的生产规定一个切实可行的标准，以保证产品质量。

原动力牌营养液为纯中药精制而成，主要成分为高山红景天，蜂蜜、红参等，经功能试验证明，具有免疫调节、抗疲劳的保健功能。随着人类社会的发展，生活节奏加速，免疫力低下、易疲劳人群增多，本品具有免疫调节、抗疲劳的保健功能，能够满足免疫力低下、易疲劳人群的需求。

二、 工作概况

2.1 制定依据

本标准的制定依照 GB 16740-2014 《食品安全国家标准 保健食品》

本标准食品安全指标依据 GB 2762-2017 《食品安全国家标准 食品中污染物限量》制定，滴滴涕、六六六按照 GB 2763-2021 《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》制定。

2.2 原料的调研

对原料高山红景天、红参、黄芪、上药、熟地、枸杞子、甘草、蜂蜜供应商的生产能力、检验能力等反面进行审计，确保其产品符合国家标准，并与其签到质量保证协议，确保产品质量，最终确定原料供应商。

2.3 本标准中感官指标、理化指标的确定

2.3.1 本标准中感官指标的确定

感官指标真实的反映了本产品的特点，参照 GB 16740-2014 《食品安全国家标准 保健食品》规定的指标执行。

色泽和外观：棕褐色，放置后有微量沉淀；

滋气味：味甜，微苦，具有本品固有的香气；无肉眼可见外来杂质。

2.3.2 本标准中理化指标、限量及制订依据：

本企业标准中的食品安全指标包括铅、总砷，按照 GB 16740 《食品安全国

家标准 保健食品》制定，滴滴涕、六六六按照 GB 2763《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》制定。其中铅严于国标，另根据产品特性，制定了标志性成分红景天苷及理化指标可溶性固形物、PH。

2.4 生产过程要求：

应符合 GB 17405 《中华人民共和国国家标准 保健食品良好生产规范》的要求。

2.5 生产工艺的确定

经过反复试验，最终确定了标准处方及生产工艺。

以高山红景天、熟地、红参、黄芪、甘草、枸杞子、山药等中药材饮片做原始原料，经过拣选、提取、浓缩，进行配液后过滤、灌装、灭菌、包装制成原动力牌营养液。

三、原动力牌营养液与食品安全国家标准 保健食品的比较情况

比照表

标准项目	企业标准指标	参照指标	参照依据	比照情况
红景天甙 / (mg/100mL) ≥	17.6	—	《中华人民共和国药典》	—
总皂甙 (以人参皂甙 Re 计) / (mg/100mL) ≥	122	—	保健食品理化及卫生指标检验与评价技术指导原则	—
粗多糖 / (mg/100mL) ≥	14.7	—	企业标准附录 A	—
可溶性固形物 (%) ≥	15	—	GB 12143 饮料通用分析方法	—
PH 值	4~6	—	《中华人民共和国药典》	—
铅 (Pb) / (mg/L) ≤	0.4	0.5	GB 16740 食品安全国家标准 保健食品	严于
总砷 (As) / (mg/L)	0.3	0.3	GB 16740 食品安全国家	相同

≤			标准 保健食品	
六六六) / (mg/kg) ≤	0.2	0.2	GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量	相同
滴滴涕) / (mg/kg) ≤	0.2	0.2	GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量	相同
菌落总数/ (CFU/mL) ≤	10 ³	10 ³	GB 16740 食品安全国家标准 保健食品	相同
大肠菌群/ (MPN/mL) ≤	0.43	0.43	GB 16740 食品安全国家标准 保健食品	相同
霉菌和酵母/ (CFU/mL) ≤	50	50	GB 16740 食品安全国家标准 保健食品	相同
金黄色葡萄球菌 ≤	0/25mL	0/25mL	GB 16740 食品安全国家标准 保健食品	相同
沙门氏菌 ≤	0/25mL	0/25mL	GB 16740 食品安全国家标准 保健食品	相同

四、适用的食品及分类

原动力牌营养液在适用食品类别分类中为保健食品。

五、企业标准严于食品安全国家标准或者地方标准的说明

本企业标准中的食品安全指标包括铅,按照 GB 16740《食品安全国家标准 保健食品》制定,其中铅严于国家标准(国家标准要求铅(以 Pb 计)(mg/L) ≤ 0.5,企业标准要求 ≤ 0.4。

