

海淘美日韩的奶粉多不达标

7国19款奶粉4成不合格,长期食用可影响宝宝智力

年轻妈妈热衷海淘洋奶粉,认为这又便宜又安全。但是,在京东、天猫等购买的全球19款海淘热销奶粉中,有8个样品的铁、锰、碘、硒实测值不符合我国的安全标准,样品的不合格率达到42.1%,长期食用危害宝宝健康。

▶洋奶粉受年轻妈妈追捧,图为市民在香港排队购买进口奶粉。(资料片)



美日韩奶粉部分实测值不符合中国标准

产地	品牌	问题
美国	美赞臣金樽	铁超标
	美赞臣益生元	铁超标
	雅培	铁超标
日本	固力果	有一款碘含量低 有两款硒含量低 有两款锰含量低 有三款维生素K的含量低、生物素含量低
	明治	
	和光堂	
	森永	
韩国	每日	硒含量低
	有机宫奶粉	硒含量低

美国奶粉铁超标 长期食用会中毒

这19个品牌的奶粉是通过京东商城、天猫网站、麦乐购等进口母婴商城以及蜜芽进口母婴限时特卖网站购买,来自德国、荷兰、美国、新西兰、澳大利亚、日本和韩国7国。与中国标准不符的奶粉来自美日韩。

在铁含量上,三款美国产奶粉的实测值在0.36mg/100kJ以上,最高值是0.55mg/100kJ。而我国国家标准规定铁含量在0.1-0.36mg/100kJ,这三款美国奶粉的含铁量超出了我国食品安全标准的上限。

中国农业大学教授南庆贤表示,“喝一两次不会有问题,因为婴儿喝的东西比较少。如果长期超剂量,可能对婴儿会有影响。”长期铁超标会出现铁过量的中毒,导致消化道出血、肠道出血。

南庆贤说,美国婴儿配方奶

粉标准对铁元素的含量只限定了下限,没有规定上限,这三款奶粉是符合美国标准的。但是中国人和美国人的体质特点是不同的,根据相关数据,中国的奶粉标准特地对铁元素的含量规定了上限,而这三款美国奶粉就超过了中国标准的上限。

日本奶粉 碘硒锰低于国标

碘检测中,一产自日本的婴幼儿配方奶粉碘含量实测值为每100千焦1.6微克,低于我国每100千焦2.5-14.0微克的标准。

日本并没有对奶粉中的碘含量进行规定。北京大学公共卫生学院教授、营养专家李可基说,日本是沿海地区,日本妈妈海产品吃得多,碘不缺。而中国标准除了参考国际标准之外,还重点考虑了中国母乳的特点,以及如何让婴幼儿奶粉补充母乳中缺失的营养成分。“虽然日本这款奶粉所

检测出来的碘含量只有1.6微克,似乎只是略微低于中国标准2.5微克的下限。但奶粉中的碘含量,对中国宝宝来说太重要了。”

北京市营养学会理事长王军波提醒说:“生命早期如果缺碘,有可能影响到新生儿的生长发育。最严重的可能会出现克汀病,呆小症,影响神经系统的发育,也影响身体的发育。”

在锰含量方面,有两款日本奶粉在检测中发现锰的含量为每100千焦0.3和1.1微克,而我国的标准是每100千焦1.2-24微克。南庆贤指出,锰缺少会引起身体代谢紊乱,抵抗力下降。

在硒检测中,有两款日本奶粉的硒含量分别是每100千焦0.24和0.4微克;两款韩国奶粉的硒含量是每100千焦0.24和0.3微克。而我国的标准是每100千焦0.48-1.9微克,显然四款奶粉都没有达到中国的标准。

南庆贤说:“中国特别是东北地区缺硒,土壤缺硒,饲料缺

硒,牛奶就缺硒,所以必须要补。硒的缺乏就是克山病,心脏肥大,体力下降,智力受影响。”

维生素生物素 日本奶粉含量也低

国家食品质量监督检验检疫中心在对送检的这19种海淘奶粉的检测中发现,许多奶粉不仅是矿物质含量达不到中国的国家标准,其维生素含量的检测结果也不乐观,样品检测维生素的不合格率为15.8%。

对维生素A、D、K、叶酸、生物素等13种营养素的检测结果显示,有三款日本奶粉的生物素K含量低于我国标准。

李可基说:“维生素K在母乳中的含量比较低,维生素K缺乏严重的话,婴儿会有出血的状况发生。不过各国的饮食情况不同,所以会有不设定限量或者标准比较低的情况。”

这三款日本奶粉的生物素也达不到中国标准。我国的婴儿

配方食品安全标准规定生物素含量为每100千焦0.4-2.4微克,三款日本奶粉的生物素实测值均低于每100千焦0.15微克。

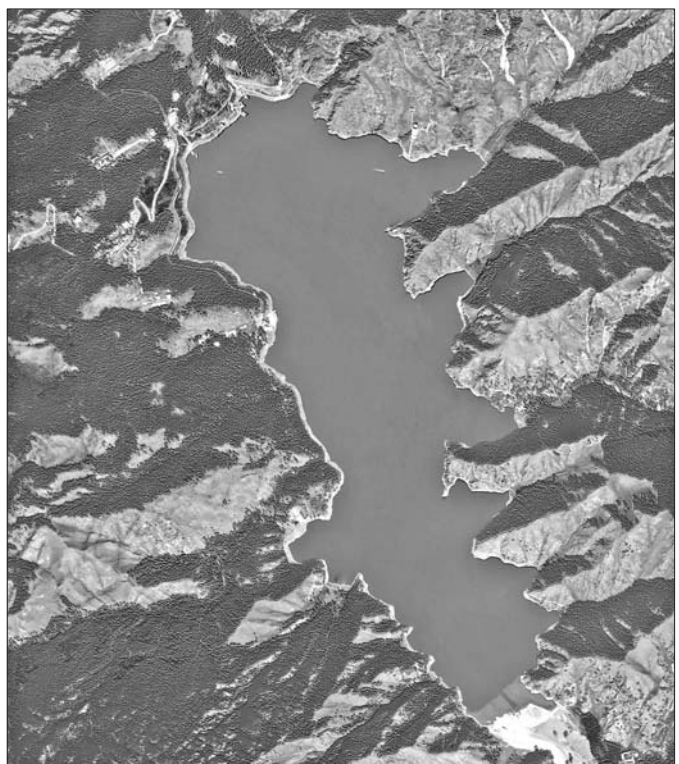
据了解,日本奶粉的配方标注内容要比国产奶粉少一些,例如生物素就没有标注。对此,李可基表示,目前国际上关于婴儿严重缺乏生物素的案例还没有出现,因为生物素几乎存在于所有食物当中,所以有些国家就没有专门设定生物素的含量标准。

与矿物质和维生素的部分不合格不同,19款奶粉在污染物检测中,铅和硝酸盐含量均符合中国婴儿配方食品安全标准。

王军波说,年轻妈妈千万不要小看奶粉包装上矿物质和维生素的含量,看上去数值差距似乎不大,但日积月累,将会对宝宝的成长发育产生很大影响。专家建议说,国外的婴幼儿配方奶粉不是不能喝,关键是一定要给宝宝选择符合中国国家标准的进口奶粉。 据央视

中国第五颗高分卫星即将发射,“高分家族”绝招不少 4天就能拍遍全球,还可追踪航母

7月中旬举行的第36届国际地球科学与遥感大会传出消息,8月我国将发射高分三号卫星,这将是我国第五颗高分卫星。这些“天眼”能给我们带来什么帮助呢?



高分二号卫星发布的亚米级天山天池融合影像。(资料片) 新华社发(国防科工局供图)

周末知道了
揭秘“高分家族”
本报记者 任志方 整理

高分一号 一眼纵览1000千米

中国高分辨率对地观测系统重大专项(简称“高分专项”)已启动六年,最先上天的是2013年发射的高分一号。

评估遥感卫星性能的重要指标是空间分辨率,是指能辨别地面目标的最小尺寸。高分一号在这方面并不算出彩,拍摄只具备灰色的全色照片时,其分辨率为2米,这意味着地面上长宽小于2米的物体它无法呈现。国外分辨率最高的商业成像卫星分辨率已达0.41米。

高分一号优势在其可实现大视场成像,对地拍摄时幅宽达到惊人的800千米,4天内就能把地球完整看一遍。它还能滚动侧摆25°,观测范围达近1000千米。

高分二号 能看清黄浦江的浪花

高分一号就像超广角相机,可照大合照,但每人都不是很清楚。这种不足由高分二号弥补。黄浦江上的浪花高分二号都能看清楚,它还具备大角度快速机动能力,可在180秒内侧摆35°。

高分二号是我国首颗空间分辨率优于1米的民用光学遥感卫星,相比于2米全色分辨率是质的飞跃。高分一号可宽范围普查,二号用于精确定点的详查,两颗卫星可相互配合。

“1米分辨率意味着卫星从600多公里的太空向地面观察,能分辨出地面汽车的大小。”高分二号工程总师马世俊说。

高分二号装有两台相机,相机焦距是国内卫星中最长的,与世界同等级分辨率卫星相比,成像幅宽最大,达到45千米。

高分四号 捕捉台风轨迹

如果说高分一号、二号是在低轨绕地球运行——巡地,细看,高分四号则是在高轨,相对地球静止驻留凝望。

高分四号在3.6万公里外的轨道上实现50米的分辨率,填补了我国乃至世界高轨高分辨率遥感卫星的空白。它的监测范围是中国及其周边4900万平方公

里的亚洲陆海区域。

高分四号可以一次拍出整幅照片,覆盖面积相当于河南省;也可几分钟内对三个区域进行连续成像;紧急情况下一天内就能对我国疆域实现完整成像,还能捕获动态目标的运行轨迹。

今年7月上旬,它在台风“厄伯特”的监测中完成服务民生的“首秀”。从军事上看,接近于50米的分辨率,使得高分四号足以追踪航空母舰,还可监视别国大规模杀伤性武器设施及海军基地。

去年升空的高分八号主要用于国土普查、城市规划等。

仍有20%卫星数据 得靠国外

我国高分系列卫星功能各有不同。高分二号最大敌人是天气;高分三号则要克服这个限制,做到全天候观测。拟在2017年发射的高分五号是可对大气成分综合探测的高光谱遥感卫星。

截至今年3月,高分卫星和其他国产卫星结合替代国外卫星数据,已使中国卫星数据自给率达80%;在国土、环保等18个行业1100多家单位得到广泛应用。到2020年,高分专项工程将形成具有全天时、全天候、全球范围观测能力的稳定运行系统。