



为保奶源纯正,直接海外建厂

圣元奶粉的营养物质来自17国家

本报记者 张頔

三聚氰胺事件对国内奶粉企业是个不小的打击,但就在国内消费者转向洋奶粉的时候,新西兰恒天然爆出的食品安全问题又让大家对洋品牌也打上了一个问号。

俗话说百闻不如一见,看过整个生产的全过程才能对奶粉质量有所放心。10月29日,“全国都市报山东企业行”活动来到了圣元集团位于青岛的工厂,各位记者不仅亲眼见证了一罐奶粉是如何出厂的,还了解了国内乳企的海外战略。

包装区空气只能来自洁净区

圣元营养食品有限公司总经理李克介绍,乳业是一个产业链较长的行业,涵盖奶牛养殖、牧草饲料、防疫灭病、乳品加工、包装运输等多个环节,任何一个环节出现问题都会影响到乳品的安全品质。为了堵住安全漏洞,目前国内一线乳企都采用了严格的检测措施来保证生产流程。

以主要生产婴幼儿配方奶粉的圣元为例,整个生产过程要把握三大关口,分别是原料入厂关、产品生产关、成品出厂关。通过先进的工业设计,把食品安全问题在源头上进行杜绝。

“以前有消费者投诉过,从奶粉里吃出了铁钉,但按照现在的检测流程,原料进厂后要经过严格的‘搜身安检’,这种事不可能再发生了。”李克指着一台粉筛机说,圣元的奶粉原料来自法国和新西兰,进厂之后要通过孔径仅0.83毫米的粉筛才能进入生产环节,此外12000高斯的磁力棒和金属探测仪的多重保障,完全消除了金属异物混入奶粉的可能性。

说到金属检测,李克提到随着技术设备的进步,检测精度也在逐步提高。目前圣元检测实验室的一台重金属检测仪可以做到“一针出”,一次实验能对多种重金属元素进行检测。这台价值470万元人民币的进口检测仪器个头可不小,因为受外贸配额限制,光是商务部的手续就办了半年时间。

在参观中,这样的工业设计还有很多,比如洁净区和包装区之间保持着至少10个大气压的压差,这样一来,空气只能从洁净区向包装区单向流动,保证了无菌环境。



圣元乳业整个生产线把关严格。图为工人在无菌车间操作。 本报记者 王媛 摄

保持无水环境,擦地板都要用酒精溶剂

记者们进入圣元的生产车间之后,能隐隐闻到一股淡淡的酒精味。“奶粉厂里又不产酒,怎么会有这种味道呢?”面对记者提出的问题,李克说,圣元采用干法生产配方奶粉,为了控制湿度,整个车间要保持无水环境,所以平时都是用酒精溶剂冲洗地板。

据李克介绍,目前奶粉制法分为干法和湿法两种,湿法是将所有的成分溶解成液体后按比例混在一起,

再进行喷雾制粉;干法是将固态的原料经过粉碎、过筛后用物理方式进行混合。

这两种方法各有优劣,湿法是先将配方成分按不同比例液化再干燥,这样会混合得很均匀,但有些配方奶很难通过湿法来干燥,就会选择干法。

“物理混合不就是把营养元素搅拌进奶粉里吗,这里面还有这么高科技吗?”在车间的大型混合机前,有记

者这样问道。李克解释说,这台混合机能在90秒内出产一吨配方奶粉,并达到99.8%的均匀度。它实现的混合程度就如同把一把盐撒进一碗面粉里,却获得撒进一杯水中的溶解效果。

要想让配方奶粉混合均匀,搅拌的速度并非越快越好。因为有一些营养物质颗粒是被奶蛋白包裹起来的,搅拌速度太快反而会破坏掉这层包裹物,影响吸收效果。

为奶源,在法国优质牧场附近建厂

“我们这里好像一个化学实验室,可用于食用的各种矿物质和微量元素都能找得到,其中有不少营养物质都是海外进口的。”李克说,圣元配方奶粉按照科学配方添加的DHA、核苷酸,维生素和矿物质等营养成分采购自全球17个国家。

之所以配方奶粉的添加物质有这么多种类,是因为婴幼儿有不同消化吸收需求。比如有的婴儿因为患有遗传疾病,无法吸收动物蛋白,即便是母乳,孩子喝下去之后也无法消化。针对这样的婴儿,圣元可以生产以植

物蛋白为主的配方奶粉,保证他们的正常成长。

在采访中,李克多次强调圣元对全球资源配置使用的重视。在至关重要的奶源环节,圣元便投资在法国的优质牧场附近建立了工厂。这个2014年1月开工建设的项目按欧盟国家生产药品的级别建立,主要用于生产圣元婴幼儿配方奶粉和原料加工,确保圣元产品从原料到成品上市的全产业链管控。

作为首个在法国建厂的国内乳企,圣元此举不仅可以借助国外成熟的生产技

术和产业链体系,在保证高效率、高品质的奶源供应的前提下,换回最大、最快捷的回报,还能帮助海外成熟市场解决供大于求的矛盾,在全球范围内优化资源配置。

“全国都市报山东企业行”活动,由齐鲁晚报发起,全国15家主流都市报晚报参与,全球婴幼儿领导品牌美赞臣给予本次活动大力支持。美赞臣创立伊始,便致力成为全球领先的婴儿和儿童营养品公司,为全球婴幼儿提供科学营养,给他们带来一生中最好的开始。

深入一线 见识鲁企发展之路



贵州都市报 副总编石云华

山东的一些城市对贵州的城市定点帮扶多年,所以贵州的发展有着山东政府、企业的很多帮助。这次“全国都市报山东企业行”,让我们有机会深入一线,见识到山东企业的发展之路,让我们在对行业的了解上,有了立体的感悟。同时借助这个平台,结识了很多媒体圈的朋友,探讨如何更好地做好经济报道,互相交流业务,收获匪浅。

敢为天下先 是鲁企大气所在



辽沈晚报广告经营中心总经理助理冯旭

这次活动参观的每一个企业,都有很多地方让我惊讶,像是一些预设不到的惊喜。比如圣元乳业,国内做配方奶粉的企业不少,原以为只是走马观花参观厂区,却发现这个企业是全国唯一使用干法制作配方奶粉的企业,整个车间没有一滴水,产能是同规模湿法工艺的5倍。这种敢于创新、敢为天下先的魄力,是山东企业的大气所在。

踏实厚道的文化 让企业充满温情



北京晚报记者李环宇

看了这些企业,山东企业家们透着的厚道和朴实让我颇为意外。如果不知道他们是企业家,看起来就像是企业里一名普通职工。平易近人、踏实厚道的企业文化,让企业环境充满温情,让职工有归属感,以企业文化人才是最宝贵的资源,企业文化运作好了,员工上下齐心协力,发展才有源动力。 本报记者 张頔 高雯 整理

血管瘤医院

婴幼儿血管瘤、鲜红斑痣、儿童血管瘤 (红胎记、青胎记)

济南

0531-89002222

济南市中区济微路125-7号

www.jnxgl120.com

哮喘病医院

慢阻肺、儿童哮喘、老慢支、哮喘、肺心病、慢性咳嗽等。

济南

0531-66621111

济南市英雄山路412号

www.jnxcbyy.com

嘉乐不孕症医院

生殖健康与不孕症专业

济南

0531-6777 7777

地址:济南市玉函路、土屋路交叉口

www.jn1212.com

白癜风医院

各种顽固型、节段型、散发型、肢端型、泛发型、局限型等白癜风疾病

济南

0531-88753333

济南市堤口路143号 (省煤炭工业局旁)

www.jnbbbyy.com

神康医院

失眠抑郁精神疾病心理疾病

济南

0531-88120120

济南市历下区工业南路41号

www.jnksyy.com

济南骨科医院

腰椎间盘突出症、关节炎、股骨头坏死、强直性脊柱炎

济南

0531-67966666

济南市英雄山路36号

www.jngk.cn