

新闻稿

媒体联系人: Ms. Sigrid Eder-Ince, Starlinger & Co. Ges.m.b.H.
Sonnenuhrgasse 4, 1060 Vienna, Austria
T: +43 1 59955-1251
F: +43 1 59955-180
E: sales.ed@starlinger.com



维也纳, 2021年3月4日

奥地利发明成为中国水泥包装国家标准

聚丙烯扁丝织物制成的方底阀口袋是中国水泥生产企业法定的包装方式之一。

随着中国水泥生产现代化进程的推进,政府同时制定了一项国家标准,规定了水泥包装袋的类型和规格。《水泥包装袋》中国标准 GB/T9774-2020 于 2020 年 10 月正式发布,其中允许使用的三种袋型之一是由聚丙烯扁丝织物制成的方底阀口袋。这种袋子由奥地利工程公司史太林格公司于 1995 年发明,并以 AD*STAR 品牌获得专利。

环保水泥袋

史太林格是一家专门从事塑料编织包装设备公司,凭借 AD*STAR 袋,为水泥和各种干散货创造了一种可持续高效的包装解决方案。

AD*STAR 袋其背后的概念是将纸袋的优点(砖块形状和自动处理的适用性)与 PE 薄膜袋的紧密性和灵活性,以及编织 PP 袋的强度和牢固性结合起来。其结果是:用拉伸和编织的聚丙烯扁丝制成了一种单层覆膜方底阀口袋。

AD*STAR 袋的主要优点是其极低的破损率和良好的防潮性能。特别是在中国这样的国家,袋装水泥的运输和储存非常普遍,涉及大量转运和长期储存。在潮湿条件下,由于水泥袋破裂或硬化造成的水泥损失是一个大问题。在这方面,用 AD*STAR 袋包装水泥可节省大量成本:低破损率和良好的防潮性意味着在物流链中损失的水泥将明显减少。因此,不仅减少了环境污染,而且只需生产更少量的水泥来弥补这些损失,从而减少了二氧化碳排放。2015 年进行的一项独立生命周期分析(详见 Daxner T., Kosińska I., Merl A. Carbon Footprint and LCA of AD*STAR Technology. PE INTERNATIONAL (now THINKSTEP AG), 2015.)表明,由于这些特点,AD*STAR 水泥袋和多层纸袋相比,对全球变暖影响潜在影响更低,是目前最环保的水泥包装。

AD*STAR 袋子是在史太林格 ad*starKON 制袋机上生产的,有多种尺寸可供选择。公司专注于研发,确保了 AD*STAR 袋和 AD*STAR 生产技术不断改进并适应市场需求。技术的进步和新产品的特点,如易开口缝合或提手功能使袋子加持多功能以适用于不同的应用。

目前,在五大洲安装的 550 多台史太林格制袋机上,每年生产约 157 亿个 AD*STAR 袋子。

安全高效包装的高标准

中国新的水泥包装标准适用于 50 公斤以下的水泥袋,并列出了上述覆膜编织塑料袋(由一层覆膜塑料布或纸内衬制成)、纸袋(3 层、3 层 PE 内衬、4 层袋),以及纸塑复合袋(带塑料内衬的纸袋)作为可能的包装选择。所有三种类型的袋子都必须设计成方底阀口袋。

本标准规定了水泥袋的尺寸以及物理和机械要求。例如,关于牢固性,一个水泥袋在从 1 米的高度跌落至少 6 次后才能破包。

此外,该标准还规定了制袋过程中的印刷和标记、袋子总外观、试验方法和质量检验规则。它还规定,每一个袋子在出售前必须提供证书

通过新的国家标准中推荐编织聚丙烯方底阀口袋,中国政府面向未来,旨在提高水泥行业的可持续性。它抑制了水泥在生产、运输和储存过程中不必要的损失,减少了对环境的影响,改善了水泥灌装线上操作人员的工作环境,总体使 50kg 或更小单位的水泥操作效率更高

这也意味着,以前广泛使用的缝纫编织塑料袋形状不规则,经常泄漏,自动填充和处理存在问题,将不再被允许用作水泥包装。



Starlinger

水泥公司被给予一个过渡期，直到 2022 年 3 月 31 日，以适应新标准。由于这一时间限制，史太林格的 AD*STAR 制袋机目前在中国的需求量很大。水泥公司希望在 2021 年和 2022 年增加产量，产出 20 亿个 AD*STAR 袋子，这将有赖于进口安装史太林格制袋机以提高生产能力。

注：AD*STAR®为注册商标。AD*STAR®袋子仅可在史太林格设备上生产

图片

Starlinger AD_STAR cement bags_300dpi: Starlinger AD*STAR 水泥袋

关于 Starlinger & Co. Ges.m.b.H. 公司：

史太林格公司总部位于维也纳，在奥地利维森巴赫，圣马丁，德国什未林和中国太仓均有生产基地。作为全球领先的编织包装袋，PET 回收和提炼的机械及全套生产线供应商，史太林格公司在全球超过 130 个国家是质量和技术领先的代名词。公司成立于 1835 年，作为一家家族企业，在超过 50 年的历史中，出口份额占其公司的 99.5%。

在巴西，中国，印度，印尼，墨西哥，泰国，俄罗斯，南非，美国及乌兹别克斯坦均设立分公司，以确保快速专业的技术支持。

更多信息

史太林格公司

奥地利，维也纳，日冕路

T: +43 1 59955-0

F: +43 1 59955-25

E: sales@starlinger.com

www.starlinger.com