

MÔ HÌNH Z-SCORE (ALTMAN)

Mô hình hệ số Z-Score của Altman (1968) được tính toán dựa trên 5 biến, là kết hợp trọng số của các chỉ tiêu tài chính để đánh giá rủi ro phá sản của doanh nghiệp.

Ngày	22,000 VNĐ		
29/12/2023			
Thay đổi	1 tháng	3 tháng	6 tháng
	21.5%	22.2%	15.8%

Hệ số nguy cơ phá sản	3.42
Z - score (sản xuất)	(A2)
2023	An toàn

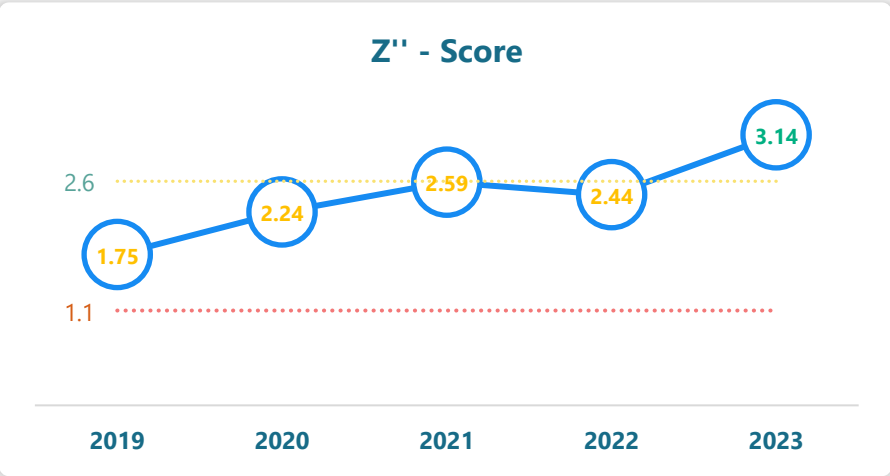
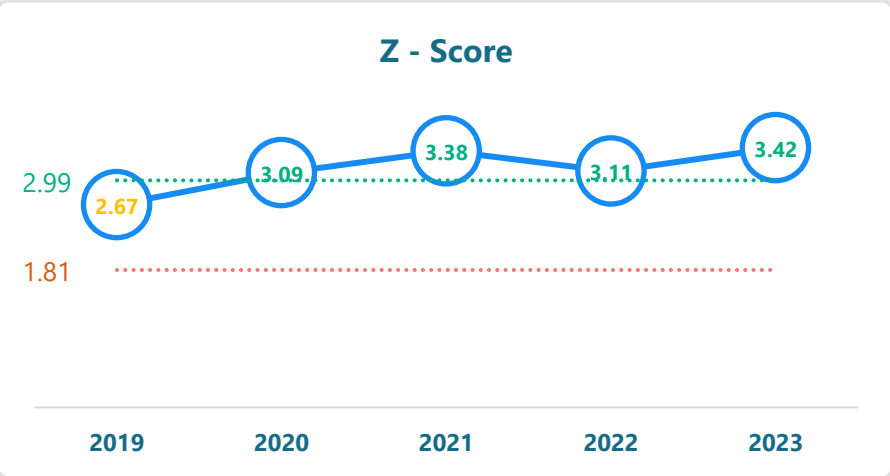
Hệ số nguy cơ phá sản	3.14
Z'' - score (phi sản xuất)	(Baa1)
2023	An toàn

DT thuần	2023	YoY
875		▼ 120
tỷ VNĐ		▼ 12.1%

LN sau thuế	2023	YoY
28.1		▲ 0.80
tỷ VNĐ		▲ 3.0%

ROE	2023	+/- YoY
18.2%		▼ 0.4%

ROA	2023	+/- YoY
6.6%		▲ 0.5%



Xét với doanh nghiệp sản xuất: **Z-Score** của **VBC** năm **2023** đạt **3.42**, thể hiện mức độ rủi ro phá sản rất thấp, điều này cho thấy tình hình tài chính ổn định và có tính dài hạn.

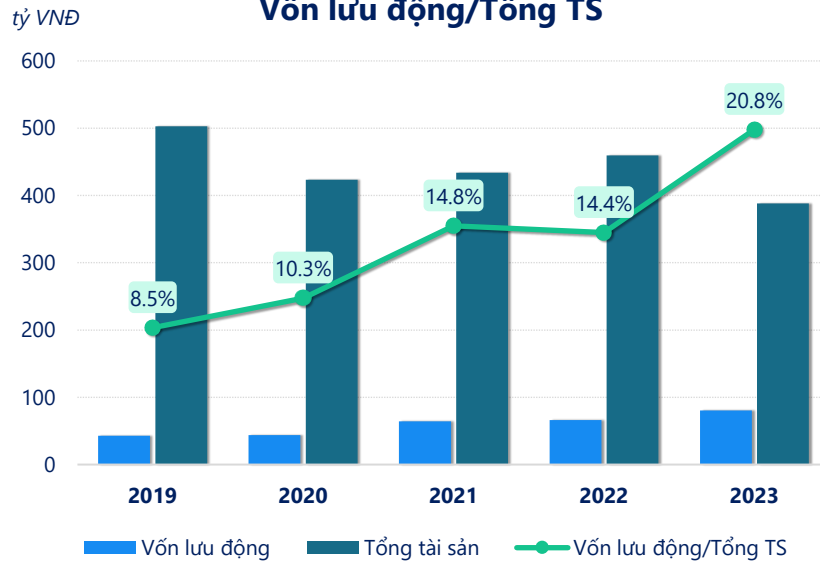
Xét với doanh nghiệp phi sản xuất: **Z''-Score** của **VBC** năm **2023** đạt **3.14**, cao hơn so với năm 2022 (2.44). **Z''-Score** > **2.6**, cho thấy Doanh nghiệp nằm trong vùng an toàn, chưa có nguy cơ phá sản.

Kết quả kinh doanh **VBC** năm **2023**, doanh thu thuần **giảm mạnh 12.1%** chỉ còn **874.5** tỷ đồng, lợi nhuận sau thuế đạt 28.07 tỷ đồng **tăng 2.96%**.

Mặc dù doanh thu thuần sụt giảm nhưng công ty vẫn đảm bảo sự tăng trưởng lợi nhuận sau thuế cùng với **ROE** đạt **18.2%**. Cho thấy hiệu quả hoạt động của công ty được tối ưu.

## CTCP Nhựa - Bao bì Vinh (HNX: VBC)

**Vốn lưu động/Tổng TS**

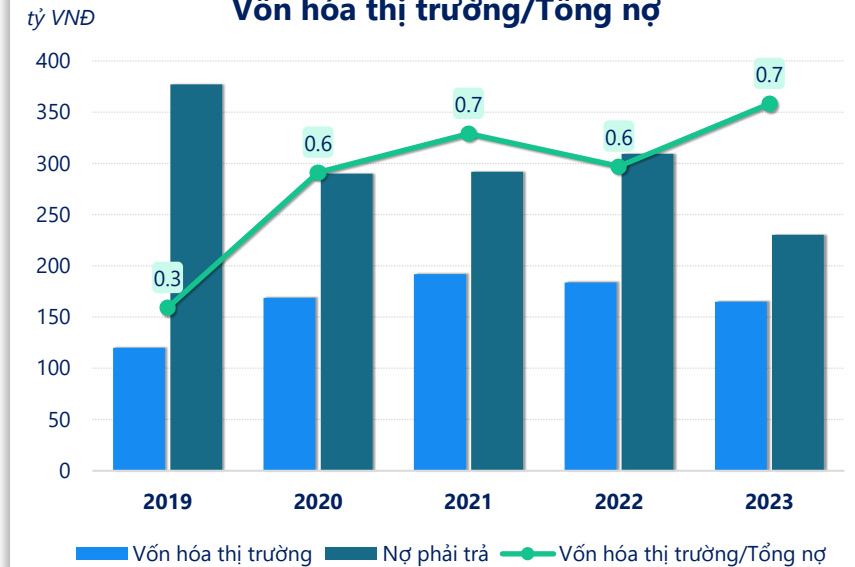


**Vốn lưu động > 0** và **tăng** so với năm trước cho thấy công ty có khả năng thanh toán các nghĩa vụ nợ ngắn hạn khá tốt. Cần đánh giá thêm về tỷ lệ vốn lưu động/tổng tài sản, nếu tỷ lệ này thấp có thể gợi ý rằng công ty phụ thuộc nhiều vào nguồn vốn dài hạn để duy trì hoạt động kinh doanh.

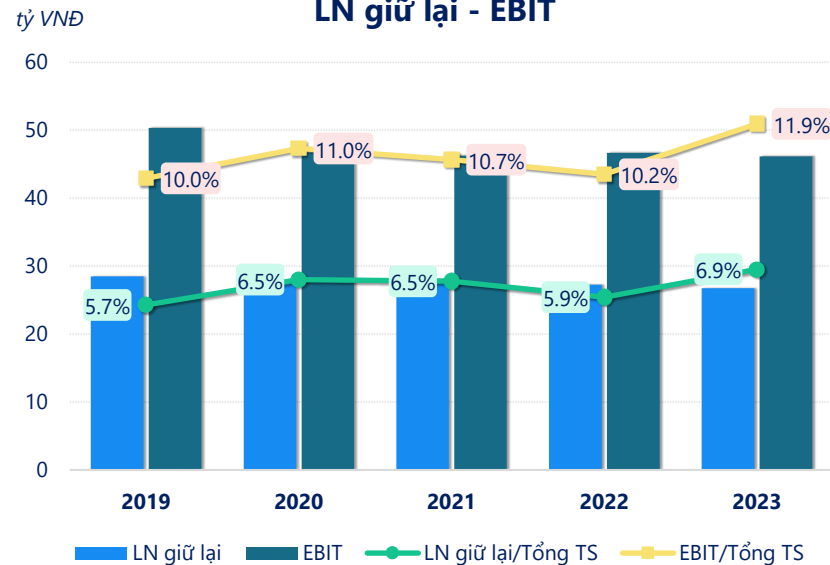
Mặc dù **tỷ lệ vốn hóa thị trường so với tổng nợ bằng 0.72 < 1**, cho thấy vẫn tồn tại khoảng cách giữa giá trị thị trường và nợ. Nhưng sự tăng lên của tỷ lệ này so với năm trước có thể phản ánh sự cải thiện trong triển vọng kinh doanh của công ty.

Tóm lại, tùy thuộc loại hình doanh nghiệp sản xuất hoặc phi sản xuất để sử dụng mô hình Z-Score hoặc Z"-Score. Trong đó phải phân tích từng chỉ tiêu của mô hình để có cái nhìn tổng quan về sức khỏe tài chính của một doanh nghiệp. Qua đó đánh giá khả năng trả nợ và phá sản của doanh nghiệp đó.

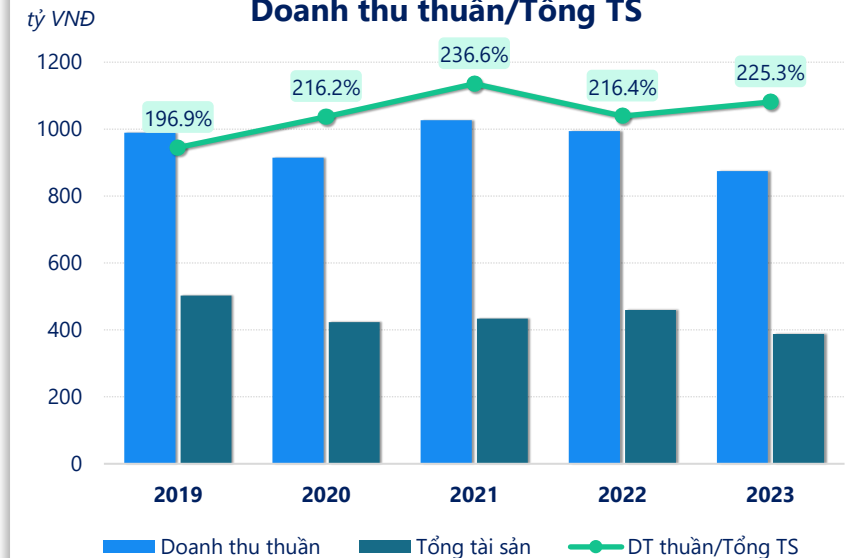
**Vốn hóa thị trường/Tổng nợ**



**LN giữ lại - EBIT**



**Doanh thu thuần/Tổng TS**



CÂN ĐỐI KẾ TOÁN (tỷ VNĐ)	Tại ngày 31/12/2023	Tại ngày 31/12/2022	Thay đổi
<b>Tổng tài sản</b>	<b>388</b>	<b>459</b>	<b>-15.5%</b>
<b>Tài sản ngắn hạn</b>	<b>310</b>	<b>371</b>	<b>-16.5%</b>
Tiền và tương đương tiền	0.49	2.52	-80.6%
Đầu tư tài chính ngắn hạn	0	0	
Phải thu ngắn hạn	226	241	-6.3%
Hàng tồn kho	79.8	126	-36.6%
Tài sản ngắn hạn khác	3.46	1.56	122%
<b>Tài sản dài hạn</b>	<b>78.3</b>	<b>88.2</b>	<b>-11.3%</b>
Phải thu dài hạn	0	0	
Tài sản cố định	74.5	84.3	-11.6%
Bất động sản đầu tư	0	0	
Tài sản dở dang	0	0	
Đầu tư tài chính dài hạn	0	0	
Tài sản dài hạn khác	3.78	3.90	-3.0%
Lợi thế thương mại	0	0	
<b>Nợ phải trả</b>	<b>231</b>	<b>309</b>	<b>-25.4%</b>
<b>Nợ ngắn hạn</b>	<b>230</b>	<b>305</b>	<b>-24.8%</b>
Vay và nợ thuê ngắn hạn	104	166	-37.0%
Phải trả người bán ngắn hạn	92.6	104	-10.7%
<b>Nợ dài hạn</b>	<b>1.04</b>	<b>4.05</b>	<b>-74.2%</b>
Vay và nợ thuê dài hạn	1.04	4.04	-74.1%
<b>Nguồn vốn chủ sở hữu</b>	<b>158</b>	<b>150</b>	<b>4.9%</b>
<b>Vốn chủ sở hữu</b>	<b>158</b>	<b>150</b>	<b>4.9%</b>
Vốn điều lệ	75.0	75.0	0.0%
<b>Kinh phí và quỹ khác</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

KẾT QUẢ KINH DOANH (tỷ VNĐ)	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Doanh thu thuần</b>	<b>990</b>	<b>915</b>	<b>1,027</b>	<b>995</b>	<b>875</b>
Giá vốn hàng bán	902	830	940	902	788
<b>Lợi nhuận gộp</b>	<b>88.0</b>	<b>85.2</b>	<b>86.5</b>	<b>92.6</b>	<b>86.5</b>
Doanh thu HĐTC	0.85	2.21	2.72	4.54	2.85
Chi phí TC	15.3	13.9	12.4	14.0	12.3
<b>Chi phí lãi vay</b>	<b>14.2</b>	<b>11.6</b>	<b>11.0</b>	<b>11.3</b>	<b>10.7</b>
LN trong công ty LKLD	0	0	0	0	0
Chi phí bán hàng	21.3	20.7	23.5	29.1	22.5
Chi phí QLDN	16.6	17.2	17.8	18.5	19.0
<b>LN thuần từ HĐKD</b>	<b>35.8</b>	<b>35.6</b>	<b>35.5</b>	<b>35.5</b>	<b>35.6</b>
Lợi nhuận khác	0.38	-0.45	-0.23	-0.19	-0.14
<b>LN trước thuế</b>	<b>36.2</b>	<b>35.1</b>	<b>35.3</b>	<b>35.4</b>	<b>35.4</b>
<b>Lợi nhuận sau thuế</b>	<b>28.5</b>	<b>27.7</b>	<b>28.1</b>	<b>27.3</b>	<b>28.1</b>
<b>LNST của CĐ cty mẹ</b>	<b>28.5</b>	<b>27.7</b>	<b>28.1</b>	<b>27.3</b>	<b>28.1</b>

Lưu chuyển tiền tệ (tỷ VNĐ)	2019	2020	2021	2022	2023
Lưu chuyển tiền từ HĐKD	42.2	101	38.5	-10.7	83.2
Lưu chuyển tiền từ HĐĐT	-42.7	-0.74	-0.77	-20.4	-6.91
Lưu chuyển tiền từ HĐTC	-1.98	-100	-40.2	33.2	-78.3
Tiền đầu kỳ	5.68	3.19	2.94	0.45	2.52
<b>Lưu chuyển tiền thuần</b>	<b>-2.48</b>	<b>-0.26</b>	<b>-2.49</b>	<b>2.08</b>	<b>-2.03</b>
Ảnh hưởng tỷ giá	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tiền cuối kỳ	3.19	2.94	0.45	2.52	0.49