

## 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 29/12/2023	22,100 VNĐ		
Thay đổi	1 tháng	3 tháng	6 tháng
	66.2%	38.1%	42.6%

## Hệ số nguy cơ phá sản

Z - score (sản xuất)  
2023

15.11  
(Aaa)

An toàn

## Hệ số nguy cơ phá sản

Z'' - score (phi sản xuất)  
2023

23.83  
(Aaa)

An toàn

2023

DT thuần

90.7

tỷ VNĐ

YoY  
▼ 7.90  
▼ 8.0%

2023

LN sau  
thuế

1.57

tỷ VNĐ

YoY  
▼ 0.57  
▼ 27.0%

2023

ROE

6.8%

+/- YoY  
▼ 3.3%

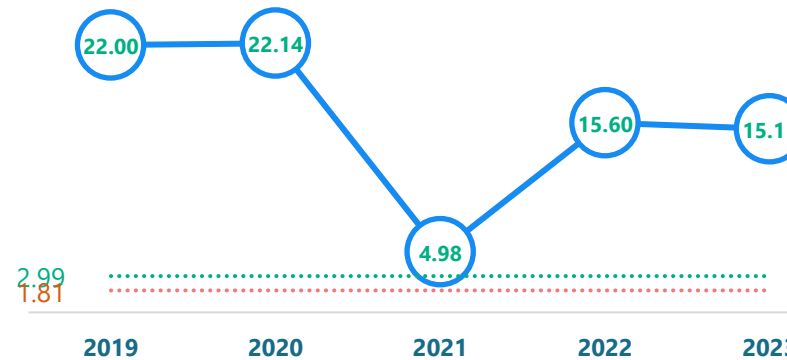
2023

ROA

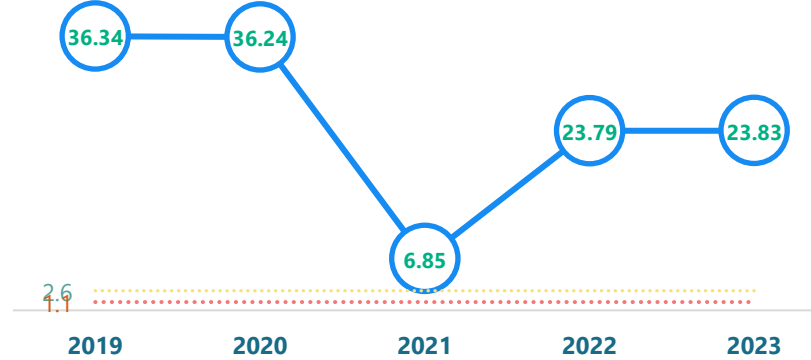
6.1%

+/- YoY  
▼ 1.7%

## Z - Score



## Z'' - Score



Xét với doanh nghiệp sản xuất: Z-Score của LBE năm 2023 đạt 15.11, thấp hơn so với năm 2022 (15.60). Z-Score > 2.99, cho thấy Doanh nghiệp nằm trong vùng an toàn, chưa có nguy cơ phá sản.

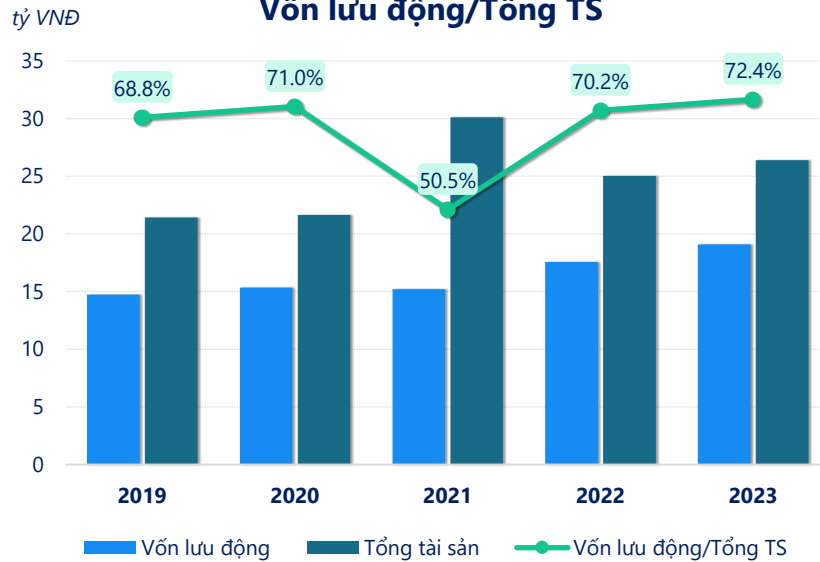
Xét với doanh nghiệp phi sản xuất: Với Z''-Score là 23.83 > 2.6, cho thấy LBE đang trong tình trạng tài chính rất tốt và có khả năng cao để duy trì hoạt động kinh doanh một cách ổn định và hiệu quả trong tương lai.

Kết quả kinh doanh LBE năm 2023, doanh thu thuần đạt 90.69 tỷ đồng giảm 8.04%, lợi nhuận sau thuế giảm mạnh 27.0% chỉ còn 1.57 tỷ đồng.

Sự sụt giảm về doanh thu và lợi nhuận cùng với ROE ở mức 6.77%. Cho thấy công ty đang gặp khó khăn trong việc duy trì và tăng trưởng lợi nhuận. Cần tối ưu hóa hoạt động và quản lý vốn hiệu quả.

## CTCP Sách và Thiết bị Trường học Long An (HNX: LBE)

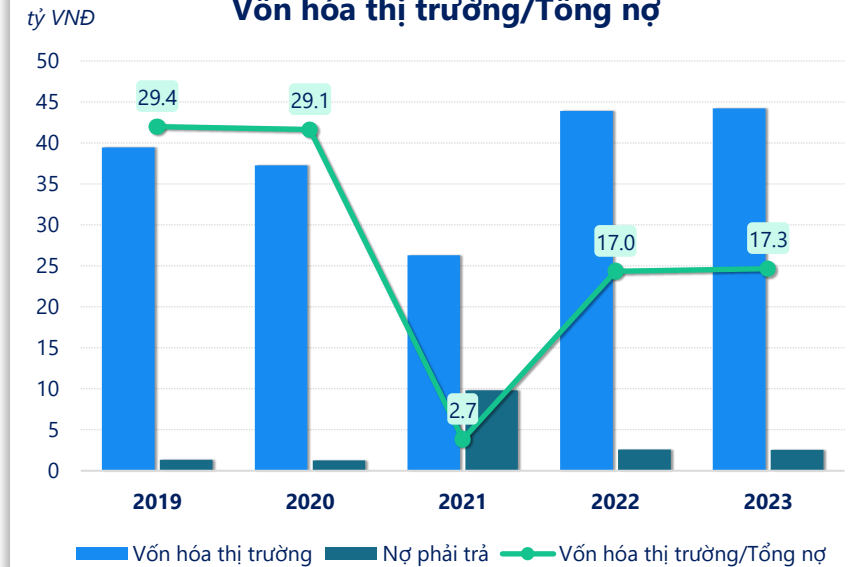
**Vốn lưu động/Tổng TS**



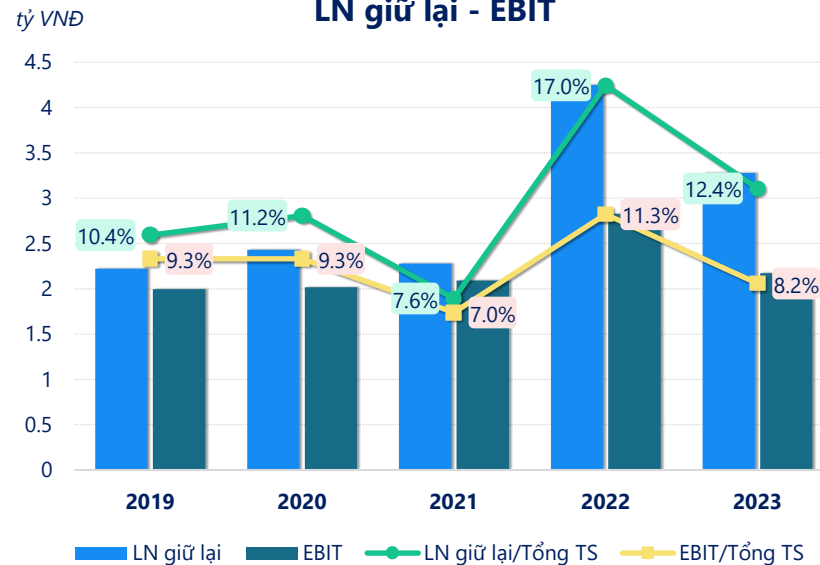
Vốn lưu động > 0 và tăng so với năm trước cho thấy công ty có khả năng thanh toán các nghĩa vụ nợ ngắn hạn khá tốt. Cần đánh giá thêm về tỷ lệ vốn lưu động/tổng tài sản, nếu tỷ lệ này thấp có thể gợi ý rằng công ty phụ thuộc nhiều vào nguồn vốn dài hạn để duy trì hoạt động kinh doanh.

Vốn hóa thị trường/ tổng nợ = 17.26, cho thấy công ty có khả năng tạo ra giá trị cho cổ đông vượt qua nợ phải trả. Sự tăng tương tỷ lệ này cũng phản ánh sự tin tưởng của thị trường và nhà đầu tư vào triển vọng tương lai của công ty.

**Vốn hóa thị trường/Tổng nợ**

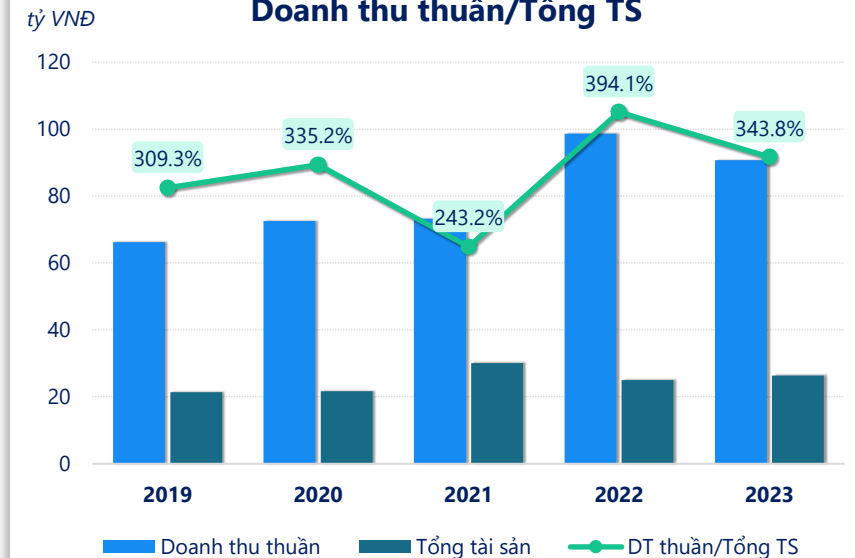


**LN giữ lại - EBIT**



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.

**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>26.4</b>	<b>25.0</b>	<b>5.4%</b>
<b>Tài sản ngắn hạn</b>	<b>21.6</b>	<b>20.1</b>	<b>7.5%</b>
Tiền và tương đương tiền	0.56	1.11	-49.9%
Đầu tư tài chính ngắn hạn	5.65	5.89	-4.1%
Phải thu ngắn hạn	0.52	0.31	65.1%
Hàng tồn kho	14.8	12.8	16.3%
Tài sản ngắn hạn khác	0.08	0.05	52.2%
<b>Tài sản dài hạn</b>	<b>4.75</b>	<b>4.90</b>	<b>-3.1%</b>
Phải thu dài hạn	0	0	
Tài sản cố định	4.56	4.78	-4.5%
Bất động sản đầu tư	0	0	
Tài sản dở dang	0.10	0.04	158%
Đầu tư tài chính dài hạn	0	0	
Tài sản dài hạn khác	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>	<b>4.8%</b>
Lợi thế thương mại	0	0	
<b>Nợ phải trả</b>	<b>2.56</b>	<b>2.58</b>	<b>-0.8%</b>
<b>Nợ ngắn hạn</b>	<b>2.53</b>	<b>2.55</b>	<b>-0.8%</b>
Vay và nợ thuê ngắn hạn	0	0	
Phải trả người bán ngắn hạn	1.59	1.70	-6.5%
<b>Nợ dài hạn</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.0%</b>
Vay và nợ thuê dài hạn	0	0	
<b>Nguồn vốn chủ sở hữu</b>	<b>23.8</b>	<b>22.4</b>	<b>6.1%</b>
<b>Vốn chủ sở hữu</b>	<b>23.8</b>	<b>22.4</b>	<b>6.1%</b>
Vốn điều lệ	20.0	11.0	81.8%
<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>66.3</b>	<b>72.5</b>	<b>73.2</b>	<b>98.6</b>	<b>90.7</b>
Giá vốn hàng bán	58.3	64.2	65.0	86.9	80.7
<b>Lợi nhuận gộp</b>	<b>7.92</b>	<b>8.37</b>	<b>8.21</b>	<b>11.8</b>	<b>10.0</b>
Doanh thu HĐTC	0.59	0.46	0.69	0.91	1.09
Chi phí TC	0.04	0.01	0.26	0.28	0.12
<b>Chi phí lãi vay</b>	<b>0.03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.23</b>	<b>0.12</b>	<b>0.15</b>
LN trong công ty LKLD	0	0	0	0	0
Chi phí bán hàng	4.38	4.61	4.74	6.66	6.23
Chi phí QLDN	2.22	2.21	2.06	3.03	2.65
<b>LN thuần từ HĐKD</b>	<b>1.87</b>	<b>2.00</b>	<b>1.84</b>	<b>2.72</b>	<b>2.10</b>
Lợi nhuận khác	0.09	0.01	0.01	-0.01	-0.08
<b>LN trước thuế</b>	<b>1.96</b>	<b>2.01</b>	<b>1.86</b>	<b>2.70</b>	<b>2.02</b>
<b>Lợi nhuận sau thuế</b>	<b>1.54</b>	<b>1.71</b>	<b>1.45</b>	<b>2.14</b>	<b>1.57</b>
<b>LNST của CĐ cty mẹ</b>	<b>1.54</b>	<b>1.71</b>	<b>1.45</b>	<b>2.14</b>	<b>1.57</b>

Lưu chuyển tiền tệ (tỷ VNĐ)	2019	2020	2021	2022	2023
Lưu chuyển tiền từ HĐKD	0.83	2.49	-9.96	4.60	-0.56
Lưu chuyển tiền từ HĐĐT	0.31	0.18	4.47	0.08	0.01
Lưu chuyển tiền từ HĐTC	-1.77	-1.45	3.97	-5.18	0
Tiền đầu kỳ	2.55	1.92	3.13	1.61	1.11
<b>Lưu chuyển tiền thuần</b>	<b>-0.63</b>	<b>1.21</b>	<b>-1.52</b>	<b>-0.49</b>	<b>-0.55</b>
Ảnh hưởng tỷ giá	0	0	0	0	0
Tiền cuối kỳ	1.92	3.13	1.61	1.11	0.56