

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	10,600 VNĐ		
29/12/2023			
Thay đổi	1 tháng	3 tháng	6 tháng
	24.7%	12.8%	20.5%

Hệ số nguy cơ phá sản	5.46
Z - score (sản xuất)	(Aaa)
2023	An toàn

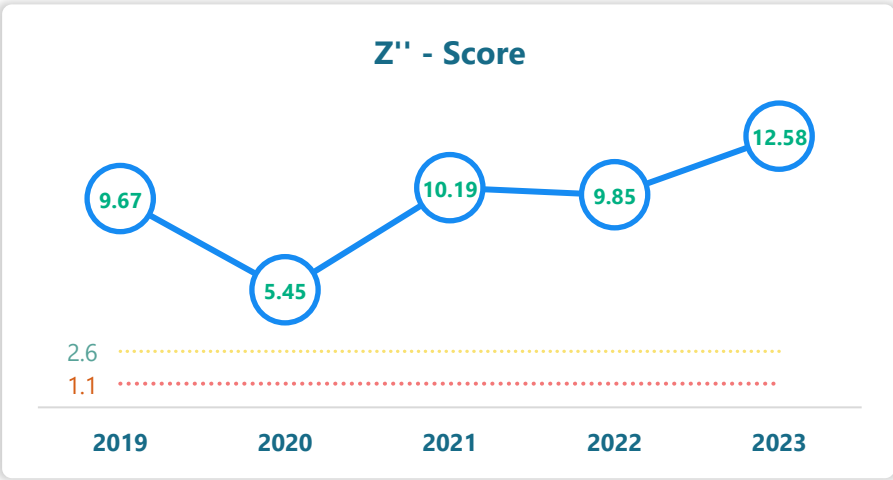
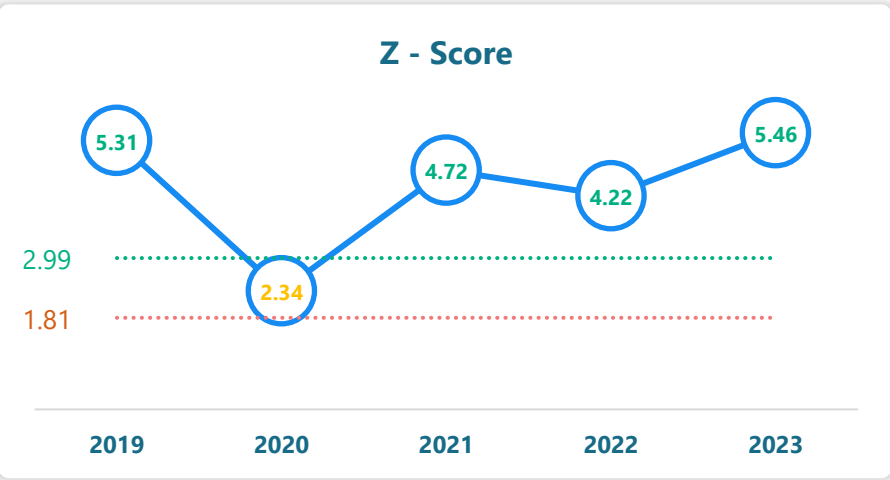
Hệ số nguy cơ phá sản	12.58
Z'' - score (phi sản xuất)	(Aaa)
2023	An toàn

DT thuần	2023	YoY
5.21	▲ 0.56	▲ 12.0%
tỷ VNĐ		

LN sau thuế	2023	YoY
2.06	▲ 0.64	▲ 45.2%
tỷ VNĐ		

ROE	2023	+/- YoY
16.5%		▲ 3.3%

ROA	2023	+/- YoY
14.6%		▲ 3.1%



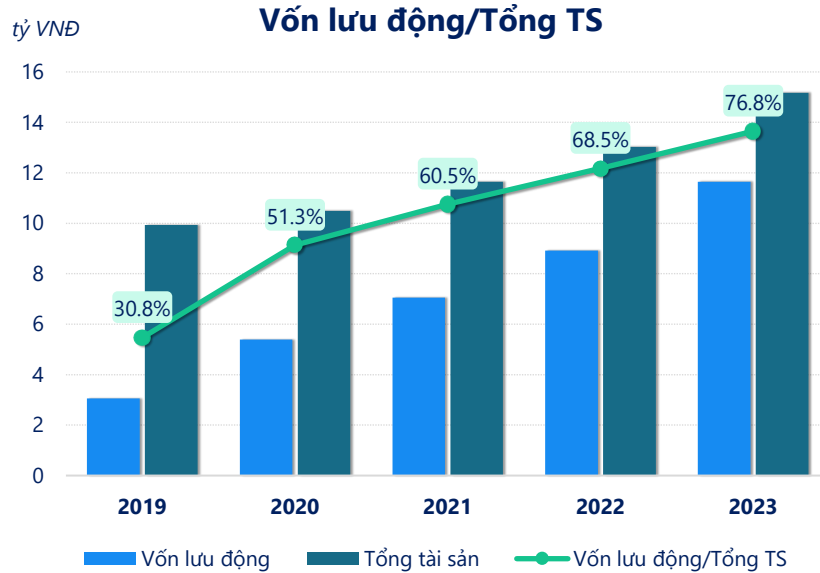
Xét với doanh nghiệp sản xuất: **Z-Score** của **CID** năm **2023** đạt **5.46**, **cao hơn** so với năm 2022 (4.22). **Z-Score > 2.99**, cho thấy Doanh nghiệp nằm trong vùng an toàn, chưa có nguy cơ phá sản.

Xét với doanh nghiệp phi sản xuất: Với **Z''-Score** là **12.58 > 2.6**, cho thấy **CID** 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.

Năm **2023**, **CID** ghi nhận doanh thu thuần **5.21** tỷ đồng và lợi nhuận sau thuế **2.06** tỷ đồng, lần lượt **tăng 12.0%** và **tăng 45.2%** so với năm trước.

Hoạt động kinh doanh của công ty có sự tăng trưởng doanh thu và lợi nhuận, cùng với **ROE** khá tốt là **16.5%** cho thấy công ty đang phát triển và có hiệu quả hoạt động ổn định.

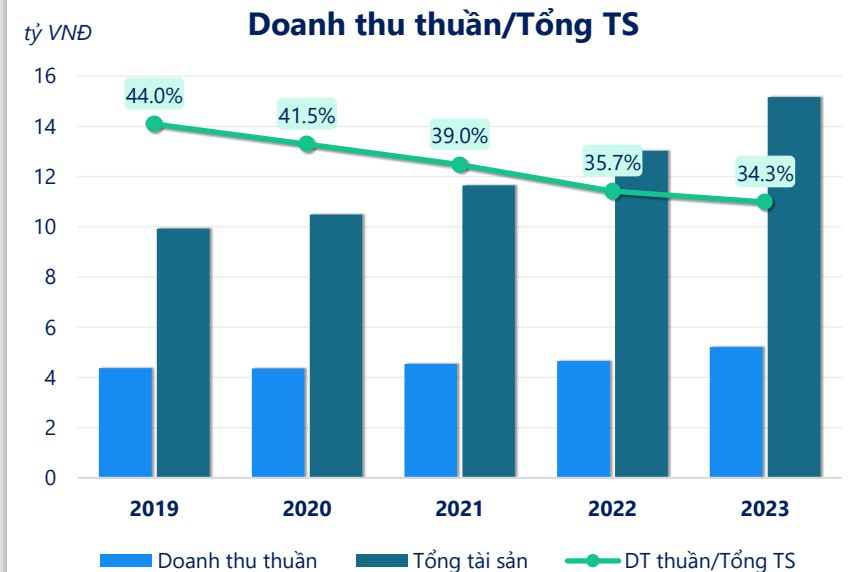
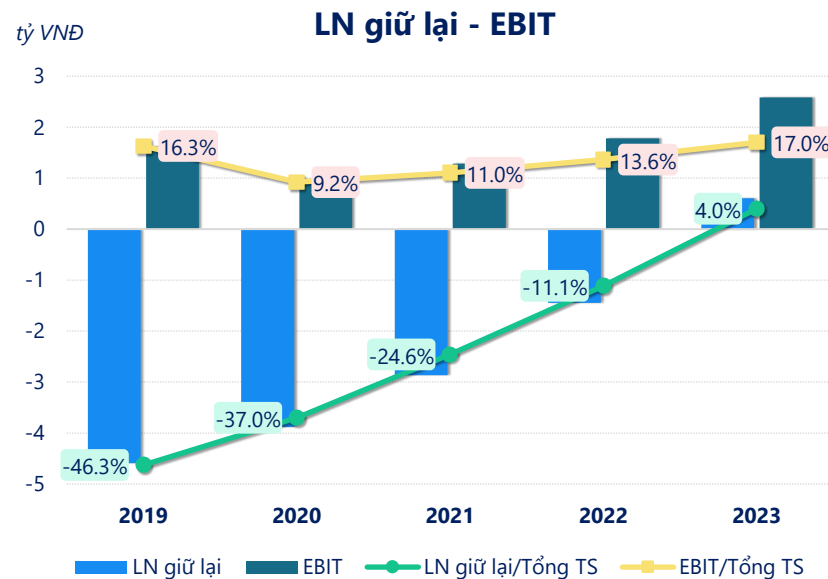
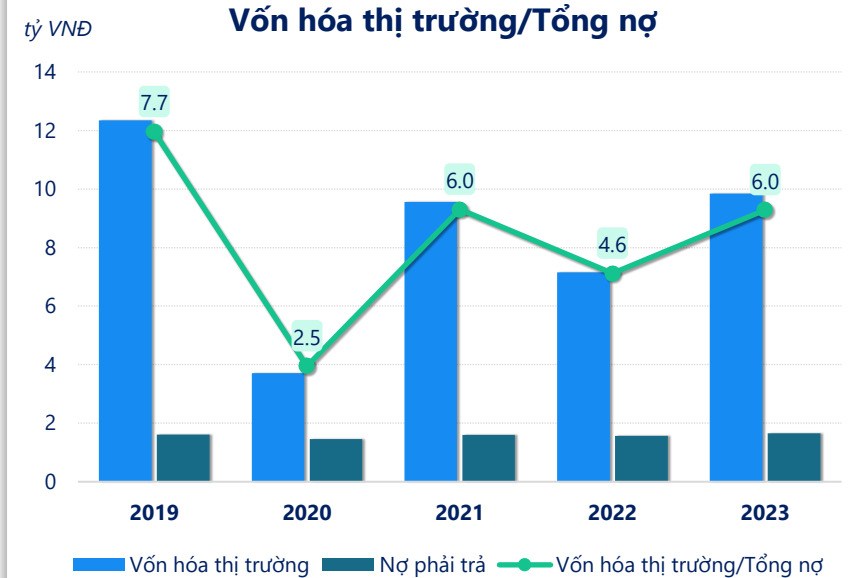
CTCP Xây dựng và Phát triển Cơ sở Hạ tầng (UPCOM: CID)



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 = 5.97, cho thấy công ty có khả năng tạo ra giá trị cho cổ đông vượt qua nợ phải trả. Sự tăng trưởng tỷ lệ này cũng phản ánh sự tin tưởng của thị trường và nhà đầu tư vào triển vọng tương lai 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.



CÂN ĐỐI KẾ TOÁN (tỷ VNĐ)	Tại ngày 31/12/2023	Tại ngày 31/12/2022	Thay đổi
Tổng tài sản	15.2	13.0	16.4%
Tài sản ngắn hạn	13.3	10.5	26.8%
Tiền và tương đương tiền	0.13	0.15	-15.3%
Đầu tư tài chính ngắn hạn	6.65	3.80	75.0%
Phải thu ngắn hạn	5.50	5.50	0.0%
Hàng tồn kho	1.02	1.02	0.0%
Tài sản ngắn hạn khác	0	0.01	-100%
Tài sản dài hạn	1.87	2.54	-26.4%
Phải thu dài hạn	0	0	
Tài sản cố định	0.06	0.11	-43.9%
Bất động sản đầu tư	1.30	1.54	-15.6%
Tài sản dở dang	0	0	
Đầu tư tài chính dài hạn	0	0	
Tài sản dài hạn khác	0.51	0.89	-42.8%
Lợi thế thương mại	0	0	
Nợ phải trả	1.65	1.56	5.5%
Nợ ngắn hạn	1.65	1.56	5.5%
Vay và nợ thuê ngắn hạn	0	0	
Phải trả người bán ngắn hạn	0	0	
Nợ dài hạn	0	0	
Vay và nợ thuê dài hạn	0	0	
Nguồn vốn chủ sở hữu	13.5	11.5	17.9%
Vốn chủ sở hữu	13.5	11.5	17.9%
Vốn điều lệ	10.8	10.8	0.0%
Kinh phí và quỹ khác	0	0	

KẾT QUẢ KINH DOANH (tỷ VNĐ)	2019	2020	2021	2022	2023
Doanh thu thuần	4.37	4.36	4.54	4.65	5.21
Giá vốn hàng bán	1.36	1.74	1.56	1.33	1.17
Lợi nhuận gộp	3.02	2.61	2.98	3.32	4.04
Doanh thu HĐTC	0.08	0.14	0.02	0.13	0.23
Chi phí TC	0.00	0.00	0.00	0	0
Chi phí lãi vay	0	0	0	0	0
LN trong công ty LKLD	0	0	0	0	0
Chi phí bán hàng	0	0	0	0	0
Chi phí QLDN	1.65	1.70	1.71	1.67	1.68
LN thuần từ HĐKD	1.44	1.06	1.29	1.79	2.58
Lợi nhuận khác	0.18	-0.09	0.00	-0.01	0.00
LN trước thuế	1.62	0.97	1.28	1.78	2.58
Lợi nhuận sau thuế	1.62	0.71	1.02	1.42	2.06
LNST của CĐ cty mẹ	1.62	0.71	1.02	1.42	2.06

Lưu chuyển tiền tệ (tỷ VNĐ)	2019	2020	2021	2022	2023
Lưu chuyển tiền từ HĐKD	1.46	1.56	1.88	1.69	2.60
Lưu chuyển tiền từ HĐĐT	-0.81	-2.19	-1.98	-1.67	-2.62
Lưu chuyển tiền từ HĐTC	0	0	0	0	0
Tiền đầu kỳ	0.20	0.84	0.22	0.12	0.15
Lưu chuyển tiền thuần	0.64	-0.62	-0.10	0.03	-0.02
Ảnh hưởng tỷ giá	0.00	0.00	0.00	0.00	0
Tiền cuối kỳ	0.84	0.22	0.12	0.15	0.13