



WODA INDUSTRIAL PARK

TO THE NEXT SCENERY TOGETHER WITH YOU



CONTENT

01

ETHIOPIA
概要

About the Country

02

WODA IP
開発者紹介

About Investors

03

WODA
工業団地

About the Industrial Park

TO THE NEXT SCENERY TOGETHER WITH YOU

CONTENT

1

ETHIOPIA OUTLINE エチオピア概要

About The Country

TO THE NEXT SCENERY TOGETHER WITH YOU

1. ETHIOPIA 概要



Outline

- 人口1.2億（アフリカ2番目）、国土面積110万KM²
- アフリカの政治中心、アフリカ連盟（AU）所在地
- 首都：ADDIS ABABA；公用語：Amharic, English
- 宗教：キリスト、イスラム、他； 81民族

Economical Indicator

- GDP成長率：2012-17 10%超；2018-20: 平均8%
- GDP総額：約1000億USD（一人あたり：990USD）
- 電気料金：0.02USD/KWH（国全体80%水力発電）
- 平均賃金（labor）: 100USD/月
- 主要輸出：珈琲豆（発祥の地）、胡麻、繊維製品等
- 主要産業：繊維、農業
- 通貨：BIRR（1 USD = 54.5BIRR 現時点）
- Highlight: 市場、人口ボーナス、AfCFTA, COMESA
- 奨励分野：基礎加工業、工業団地開発、農業開発
自動車組立、電力、通信等

Challenges

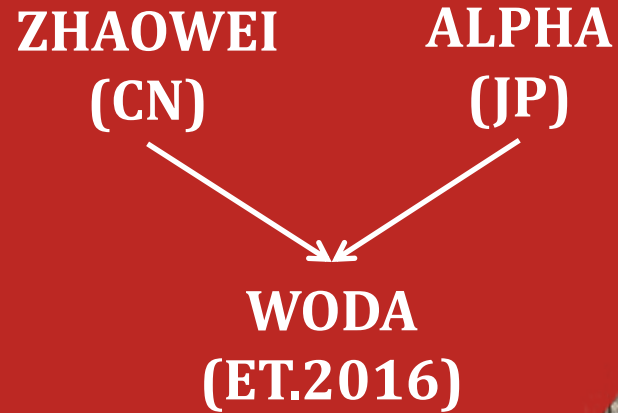
- 外貨規制
- 物流コスト高（内陸国）、Djibouti港に依存

WODA IP 開発者紹介

02

About investors

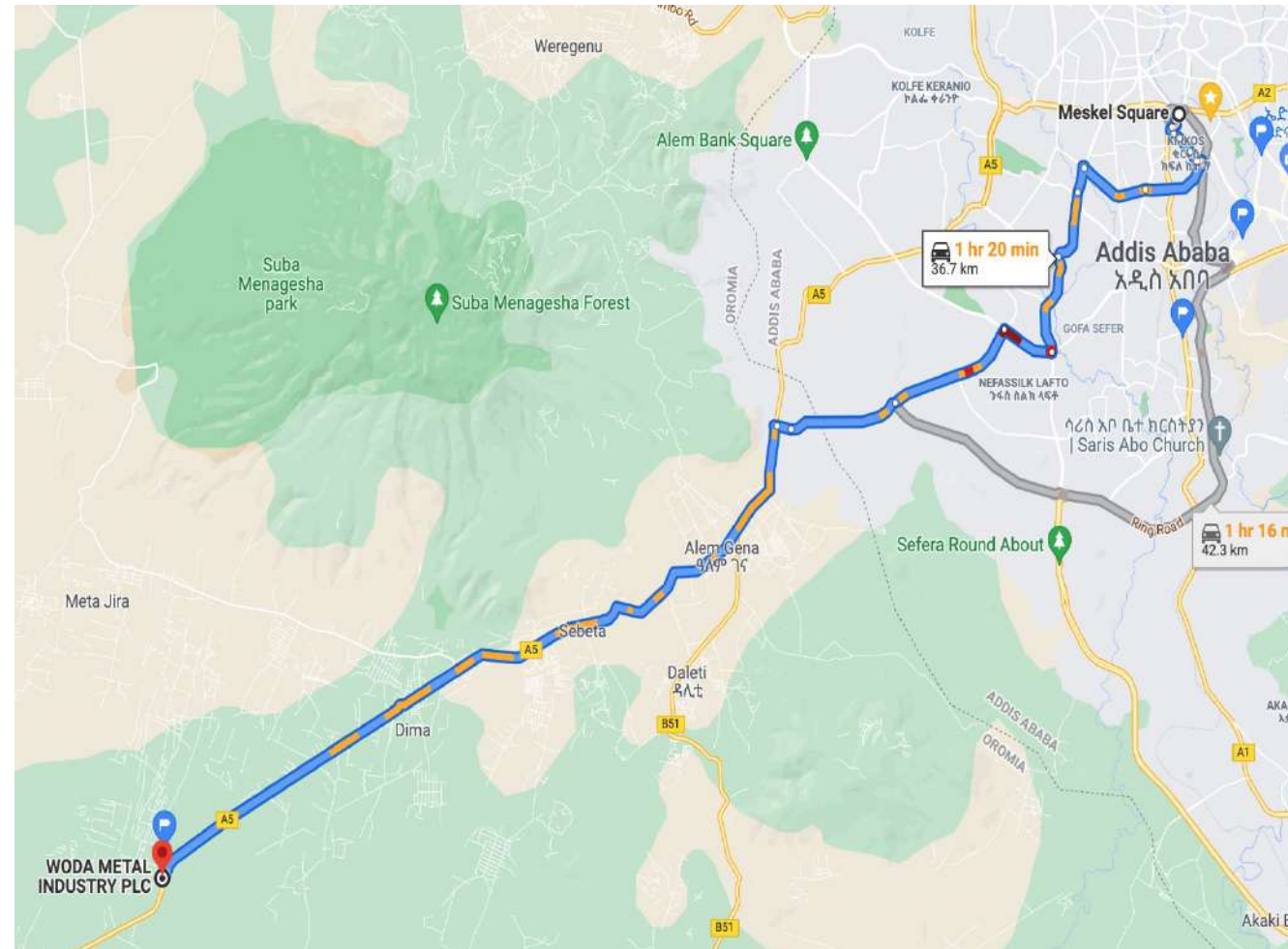
- WODA METAL
- W-GROUP (栄光グループ)
- ALPHA&CROSSBRACE



ABOUT US

- Over 15 years of tower manufacturing experience
 - Global supplier to world class Telecom and power operators
 - Large scale of investment in Ethiopia(35MUSD Done – 65MUSD Planned)
 - Team diversity(ET, CN, JP, US, ,,)
- 15年以上の鉄塔製造経験
電力/通信鉄塔グローバル供給
規模ある投資
チーム多様性

WODA METAL INDUSTRY PLC - 概要



**Total investment
総投資計画**

6500万USD(3期)
3500万USD 完了(by 2023.5)

**Products
製品**

鉄塔、ケーブル、亜鉛メッキ処理、
鉄骨構造物、その他金属加工

**Annual Capacity
年間生産能力**

鉄塔: 6万ト(1期目) - 10万ト(3期)
ケーブル: 5万ト(1期目) - 10万ト(3期)
メッキ処理: 6万ト

**Main Customers
主要顧客**

EEP,EEU,EthioTelecom,
Safaricom, HUAWEI, NOKIA, ZTE etc.,

**Employment
雇用創出**

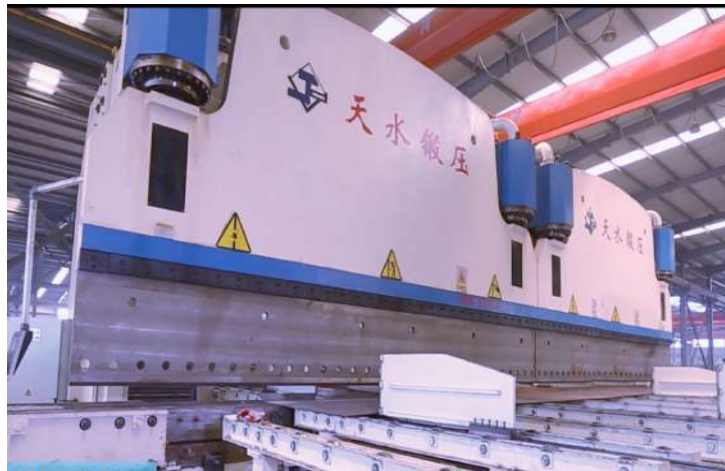
700 人(1期目)
2000 人(3期)

**Location
ロケーション**

Sebeta City ,Oromia Region, 35 kilometers
from Addis Ababa

Facility 施設

- 100,000m² ワークショップ
- 230-15KV/50MW 自社変電所
- 4G(2社)・光ケーブル通信
- 自社井戸による水供給
- 宿泊、食堂等



1. POWER TRANSMISSION TOWER 電力鉄塔



Angular Tower



Monopole Tower

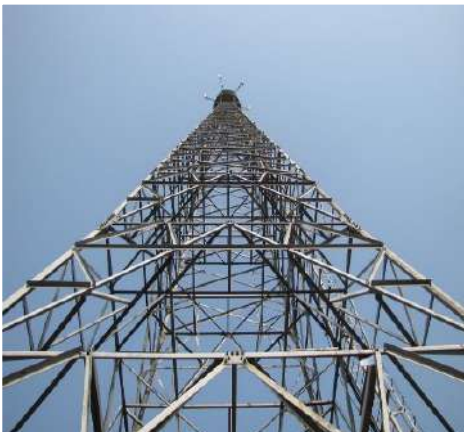


Tubular Tower



Substation Supports

2. TELECOMMUNICATION TOWER 通信鉄塔



Angular Tower



Monopole Tower



Tubular Tower



Camouflaged Tower

3. OTHER TOWER & STRUCTURE タワーその他



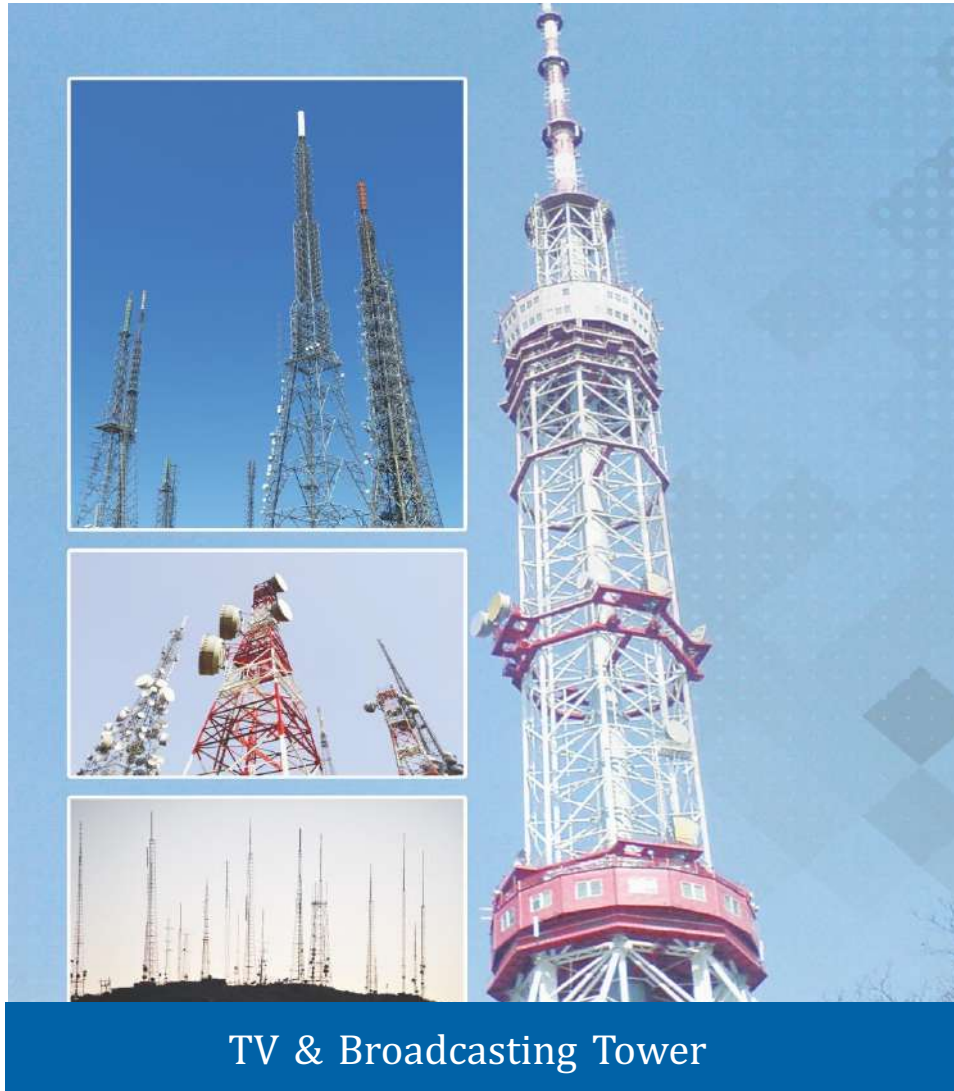
Billboard Structure
(Telecom Tower)



Mobile Telecom
Tower



Integrated Telecom
Tower Station



TV & Broadcasting Tower



Steel Fence



Street Lighting Pole



Other Model Type
Tower

4. BUILDING STRUCTURE ビルディング構造物



孟加拉OHAL项目 OHAL project in Bangladesh



Engineering Case



Railway Power Supply



埃塞俄比亚WODA项目 WODA project in Ethiopia



Warehouse Ceiling



Special Shaped Structure

5. CABLEケーブル

- 中高压送電用ケーブル製品：
AAC, AAAC, ACSR, ABC
- 電圧範囲：15kv-400kv



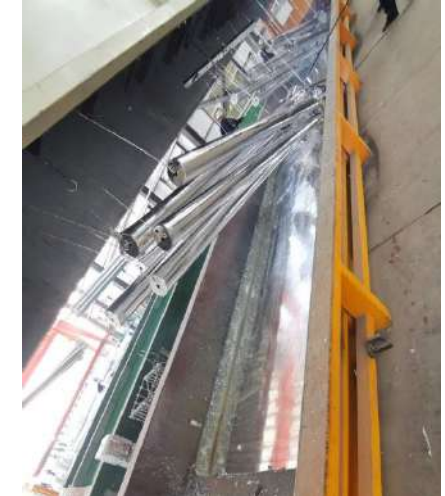
WODA 230KV
Transmission



WODA 230KV
CONDUCTOR 1st lot

用途：
高压送電網
中低压配電網
変電所内送電
他

6. GALVANIZED PRODUCT 亜鉛メッキ処理



WODA METAL INDUSTRY PLC – 参加プロジェクト紹介



Embedment(ET National Stadium project CSCEC)



Embedment (African CDC project CCECC)



Irregular Sized Pipe (Ethiopia CBE CSCEC)



New Foundation Method Telecom Tower(with HUAWEI)



Power Transmission Tower (EEP-China State Grid PG)



EEU 33/15KV Transmission Line 10KM

WODA CSR - CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

学校プログラム

Support communities
in building for
standard classroom
and lavatory



給電プログラム

Support surrounding
community electricity
by WODA SS



地域安全

Provide building and
facility for local
police station

給水プログラム

Provide safe and
reliable water for
affected community



環境保護

Advanced equipment
for ZERO
POLLUTION of Air
water and soil



ABOUT W-GROUP

栄光集団は科学、産業、貿易を統合した大規模グループ企業です。中国温州栄光グループは1987年3月に設立され、1997年に浙江栄光グループに昇格し、同年に中国国家非地域グループに昇格しました。同グループは6つの全額出資子会社を持ち、2002年には「中国最大のゴム靴メーカー」として認定された。



グループ会長 李栄光先生

Wグループは栄光グループ海外投資の主要事業者として、
「持株会社4社と投資計画2社」で海外展開している

W-GROUP IN ETHIOPIA

Wグループは、2016年3月にETHIOPIA DIYUAN CERAMICS INDUSTRY PLC (W-エチオピア生産拠点)を設立、生産拠点の総建設面積は20万平方メートルです。セラミック・タイルの3つの先進的生産ラインをもち、1日あたり11万平方メートルのすべての種類の建築用セラミックを生産できる。包装用カートンの全自動生産ラインをもち、これはエチオピアがセラミックの輸入から2億ドルを節約するのに貢献している。

W-エチオピアの生産拠点は、国際資産評価機関の評価によると、2021年末に9,800万USD(無形資産を除く)の資産に達している。

この生産拠点は、エチオピアのセラミック技術と人材管理のトレーニングシステムを確立し、エチオピアのセラミック製造業の技術的ギャップを埋め、エチオピアのセラミック製造業の構造改革を促進するのに役立ちました。毎年、地元の建築資材の外国為替調達指標を大幅に節約に貢献している。





**MOTHER
TREE
COFFEE**



About ALPHA&CROSSBRACE(JP)

2015年3月に設立（前身STI TRADING CO LTD),
主要ビジネススコープ:

□ 国際貿易:

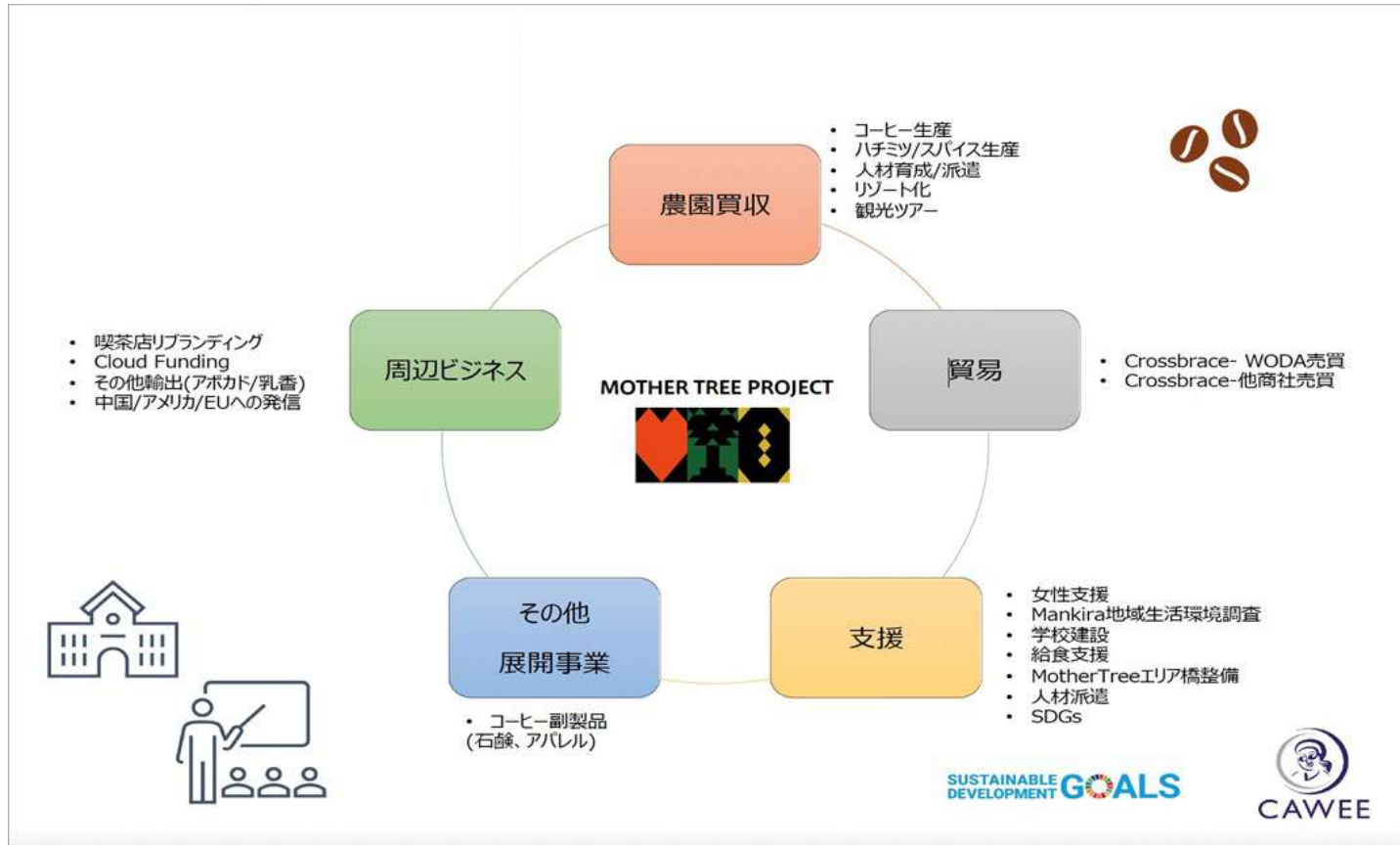
タイヤ, タイヤ製造設備, コーヒー豆,
電子デバイス, 鋼鉄原材料, Etc.,

□ 投資:

WODA IP, Data Center(ALPHADATA ET),
E-mobility (WODA AUTO ET) Etc.,

□ コンサルティング及びスポーツイベント (CROSS BRACE主体)

ALPHA & CROSSBRACE JP COMPANY PROFILE



CROSSBRACEは、日本ランニング協会の代表理事でもある小林渉氏が運営している企業です。主な事業内容は、スポーツイベント、アフリカへの投資、貿易(建材、農産物等)、人材派遣です。10年以上前からエチオピアに着目し、日本とエチオピアの架け橋となるべく活動してきました。今後も、クロスブレイスの様々な日本でのコネクションを活用し、エチオピアのビジネスおよびNPO活動マザーツリーに共同で取り組んでいきます。協力: APEX、大塚製薬、JETRO、JICA、早稲田大学など。

WODA INDUSTRIAL PARK

03

About the Industrial Park

- 概要
- 土地使用計画
- 主要産業計画
- トレーニングセンター
- アドバンテージ
- REFERENCES



LOCATION位置:

OROMIA STATE –SHEGER CITY–
SEBETA



総投資計画:

9500万USD



面積:

1st Phase : 100万平米 in 3 years
2nd phase: 300万平米 in 5 years





工業エリア:

WODAは標準的なワークショップ、倉庫、保税区、顧客設計による特殊鉄骨構造建物を提供する



OFFICEと正確エリア:

One-stop行政サービス、独立会社事務所、寮、カフェテリア、ガーデン、等



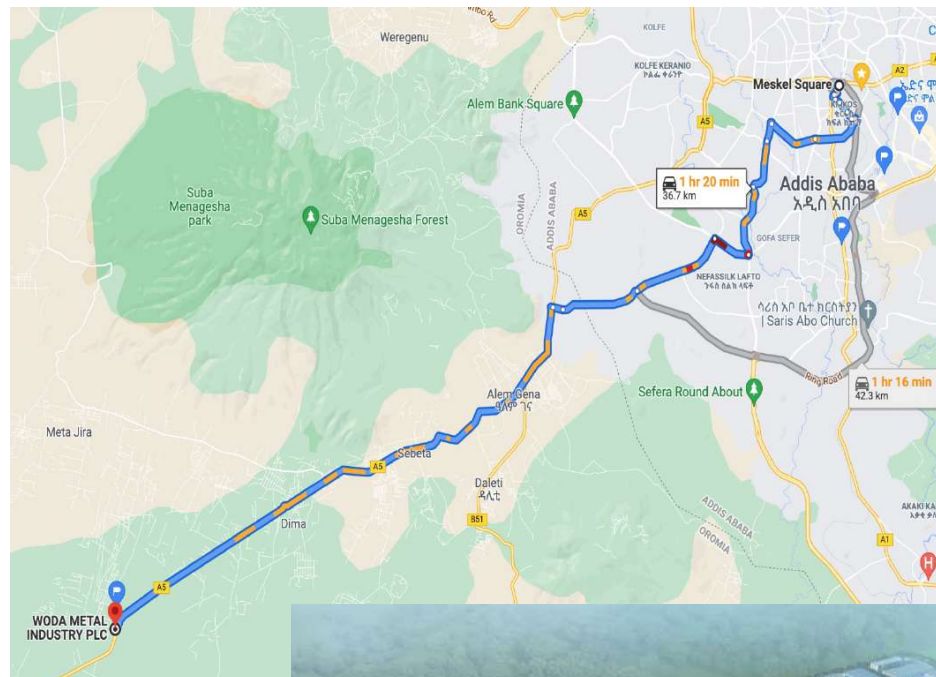
多機能施設:

給排水、下水処理、ごみ処理、変電所、電気通信、警察署、ワンストップオフィス(EIC、税関、税)、ICT。



学校、トレーニング センター

小学校、トレーニングセンター (WODAと他工業団地への人材供給、GIZ-Sequaによる協力。)



WODA IP – 主要産業計画



電力関連設備



電動自動車



家電



TBR/OTR

タイヤ製造とリサイクル



TOTAL PLANNED INVESTMENT :

95,000,000USD



LAND:

1st Phase : 100Hectors in 3 years

2nd phase: 300Hectors in 5 years



EV Product Lineup



3WEV Passenger



2WEV Passenger



3WEV Cargo



4WEV Passenger

EV SOLUTIONS

Charging cabinet



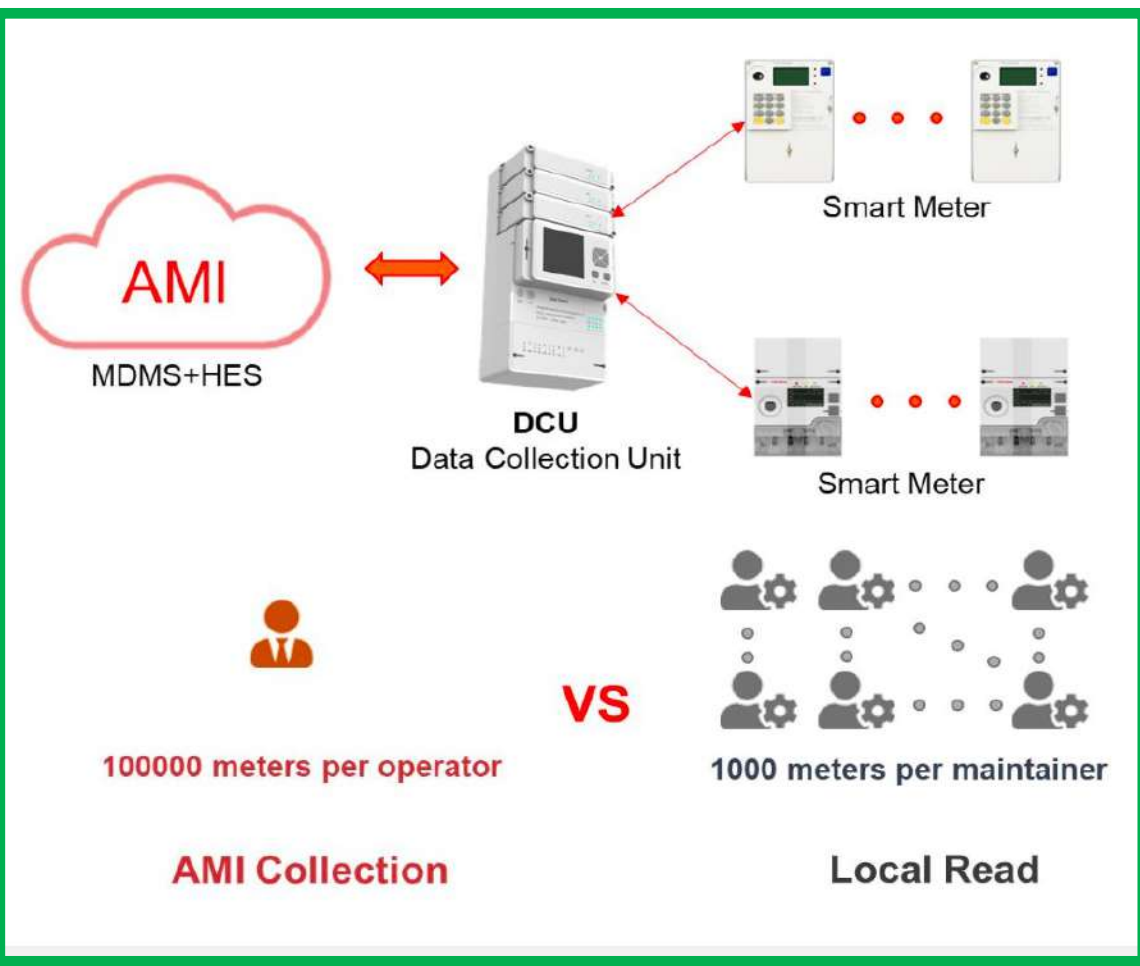
Emergency charging station



Charging station



WODA IP – 既存登録プロジェクト: SMART DEVICE



AMI - SMART METER



SMART POLE



ENERGY STORAGE

WODA IP – 既存登録プロジェクト: ALPHA DATA CENTER



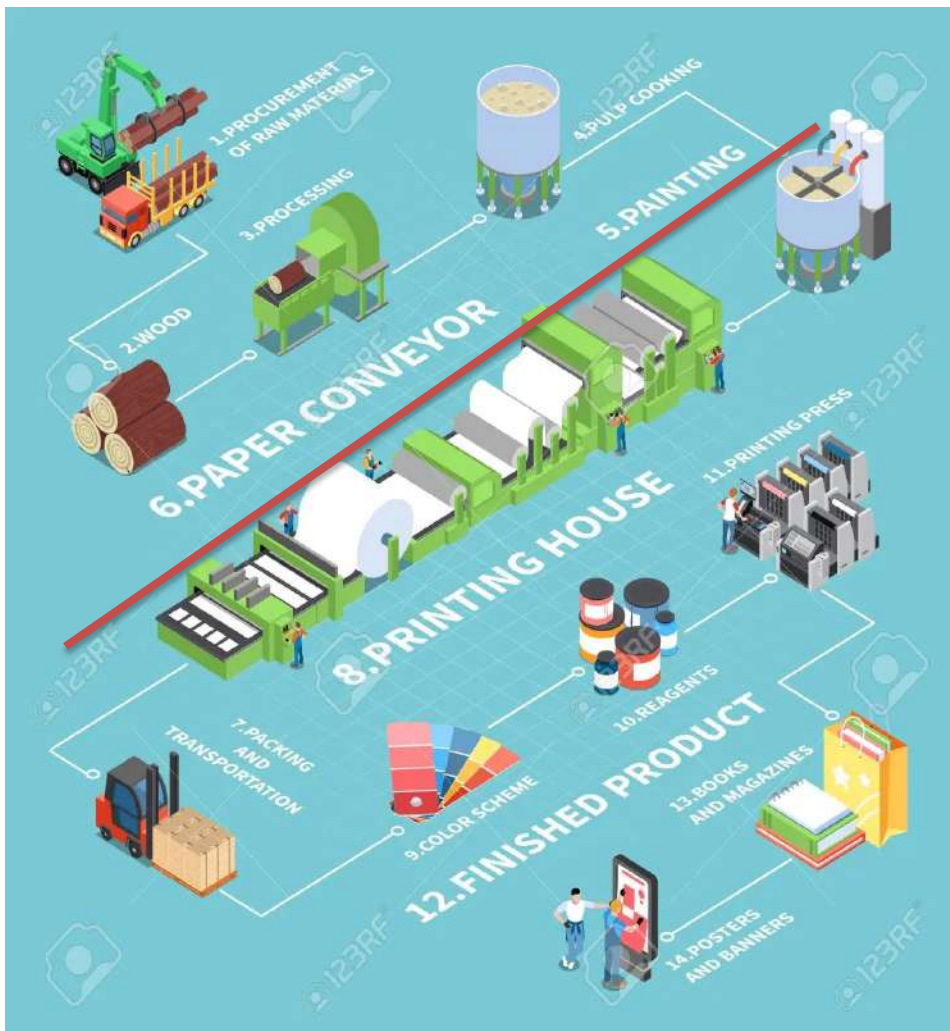
CLOUD SERVICE



BLOCK CHAIN Tech service

WODA IP – 既存登録プロジェクト: RONGWEI PAPER

MANUFACTURE



Utilize local material



Supply to local market



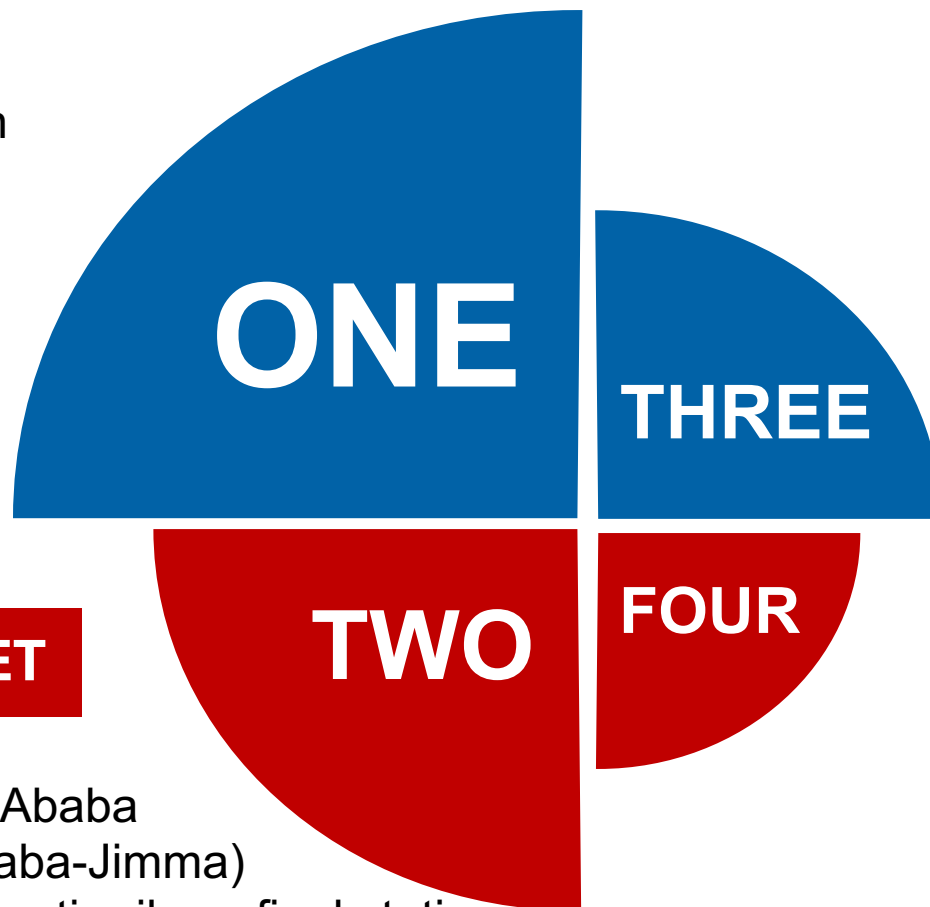
Export Pulp to China

FACILITY SUPPORT

- Power Substation 50MW in use(planned 100MW)
- 4G and fiber telecommunication
- Good living facility
- Bonded warehouse
- Police station for security
- One-stop services

EASY ACCESS to MARKET

- 35KM from center of Addis Ababa
- Next to A7 Road (Addis Ababa-Jimma)
- 5km from Addis Ababa-Djibouti railway final station
- Inside of COMESA market



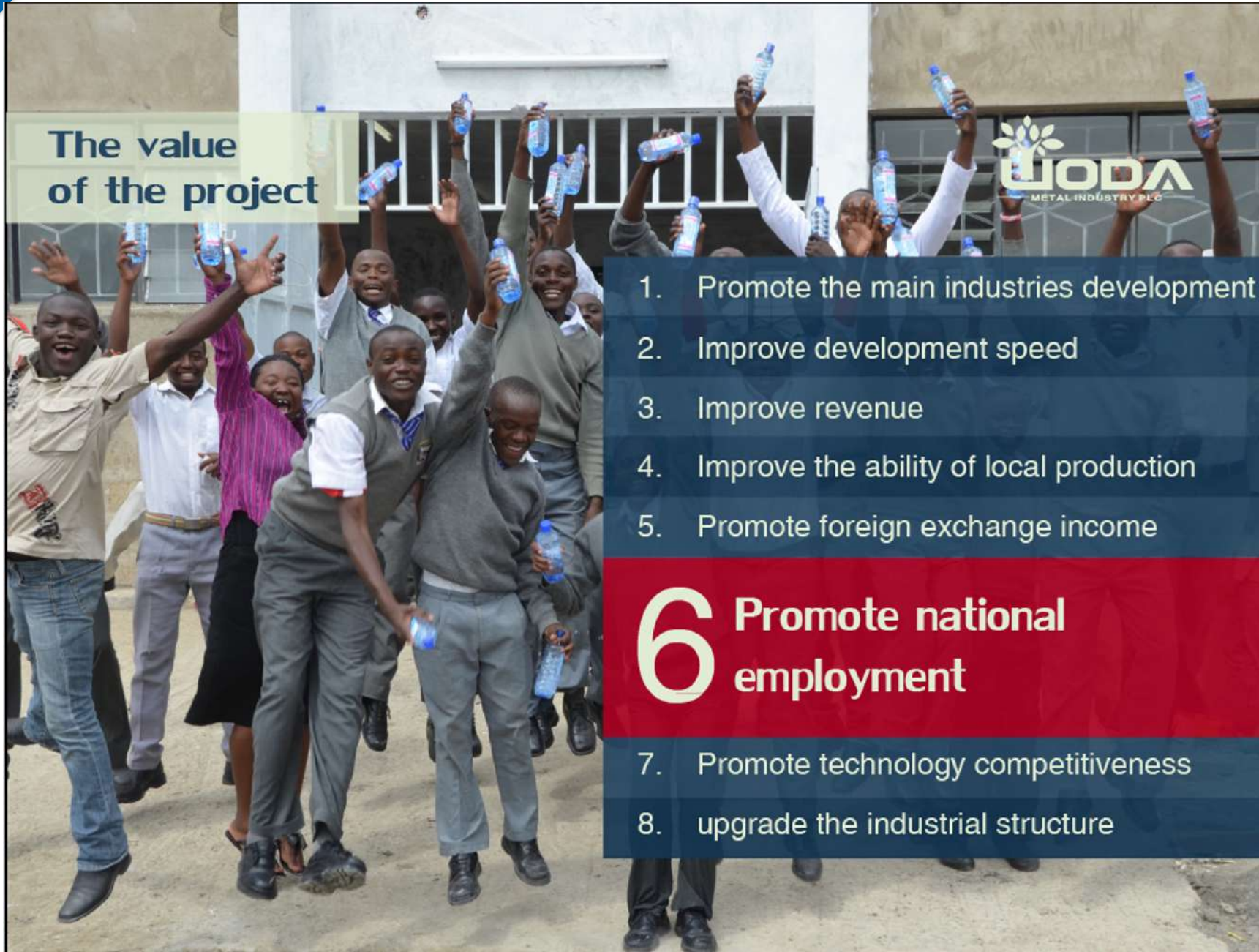
STRONG TEAM

- Many years of business management experience and multiple international employees.
- long-term and stable cooperative relations with enterprises and organizations in Japan, China, Germany and the United States

TRAINING CENTER

- Cooperate with the GIZ non-profit organization to set up a training center.
- Hiring internationally renowned experts to provide the park with a series of skills training and management training

WODA IP - THE VALUE OF THE PROJECTS



The value of the project

1. Promote the main industries development
2. Improve development speed
3. Improve revenue
4. Improve the ability of local production
5. Promote foreign exchange income

6 Promote national employment

7. Promote technology competitiveness
8. upgrade the industrial structure

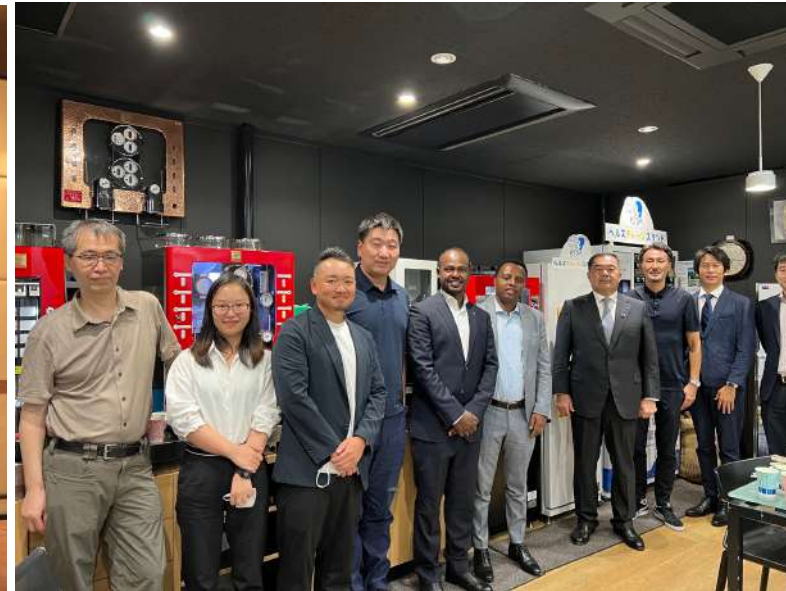
Reference – WODA IP Developers MOU (2022.4)



DEVELOPER MOU

Mr. Yang Yihang, Minister Counsellor of the Economic Staff Office of the Chinese Embassy in Ethiopia, Mr. Takao Kan, Director General of JETRO Ethiopia Office of Japan, Mr. Get Geremew, Deputy CEO of EEU, Mr. Wang He, Secretary-General of the Ethiopian Chinese Chamber of Commerce, and leaders of Chinese enterprises attended the signing ceremony of cooperation and development intention held in WODA Industrial Park.

Reference – WODA IP EIC-WODA DEVELOPMENT AGREEMENT (2022.8)



WODA IP Development Agreement Signing Ceremony

Mr. Yang Yihang, Minister Counsellor of the Economic Staff Office of the Chinese Embassy in Ethiopia, Mr. Takao Seki, Director General of JETRO Ethiopia Office , Mr. Wang He, Secretary-General of the Chinese Chamber of Commerce in Ethiopia, Mr. Tamaska, EIC Deputy Commissioner, Mr. Wang Xiaobo, General Manager of RONGWEI Industrial, and many Chinese and Japanese enterprises and heads of IFC Office in Ethiopia, General Manager of WODA Industrial Park Mr. Steven Cui and EIC Deputy Commissioner Mr. Daniel signed the industrial park development agreement

Reference – VIP visits to WODA



State Minister of Mof. Dr.Eyob & Sheger City Mayor Dr.Teshoma with delegations



Japan Ambassador H. E Ito, EIC Commissioner H. E Lelise & Safaricom ET Board Members



Ambassador H.E Zhao Zhiyuan, Counselor Yang Yihang, Counselor He Yin from China Embassy



EEU Deputy CEO Mr. Get



Ethio Telecom CEO H. E Frehiwot and Executive Members



EIC. Deputy Commissioner H. E. Mr Daniel Substation energizing ceremony

Reference – BEFORE vs AFTER



Reference- Media High-lights

■ WODA METAL

- <https://press.et/herald/?p=55538> Herald报纸采访
- <https://radio.cgtn.com/podcast/news/5/Doing-business-in-Ethiopia/2702211>. CGTN
- https://twitter.com/japanethiopia/status/1453180337618620417?s=21&t=e7zknF_h0lfVgPaCJiV1TA 日本大使及EIC Commissioner 参观厂区

■ WODA INDUSTRIAL PARK

- <https://www.msn.com/en-xl/video/news/globalink--chinese-companies-to-develop-new-industrial-park-in-ethiopia/vi-AA10CnJB> MSN business news
- <https://youtu.be/W5IFIpWdj6M> CCTV (China Central TV) report
- <https://www.ena.et/en/?p=37732> ENA report
- <https://english.news.cn/20220813/114c492ff6204e2f94caa14b0dcacf64/c.html> 新华社
- <https://www.fanabc.com/english/chinas-woda-metals-industry-signs-agreement-with-eic-to-transform-into-industrial-park/> FANA BC

REFERENCES – RELATED INVESTMENT PARTNERS

WODA METAL(Ethiopia) :

www.wodametal.com;

<https://earth.google.com/web/@8.86384636,38.52836484,2061.56743999a,1672.38524443d,35y,0h,0t,0r/data=MicKJQojCiExbKpPd1lrV1BIRGxtVURjQUhvX29E0F9VZ2FnTnk5VWw>

ZHAOWEI STEEL TOWER (WODA HQ IN CHINA):

www.chinatowers.com ; <https://youtu.be/cKIJbzDfpbQ> (Video)

ALPHA CO LTD (WODA HQ IN JAPAN, HIMILE JAPAN & Africa representative)

<http://alpha-bz.com/>

HIMILE GROUP (SISTER COMPANY for industry park development):

www.himile.com ; https://youtu.be/B_q9WknIB5o (video)

TECHKING TIRE (SISTER COMPANY FOR TIRE INVESTMENT):

www.techking.com

SHANDONG RONGTAI INDUCTION

<http://www.erongtai.com/?l=en> (for casting, forging products and induction furnace)



WODA INDUSTRIAL PARK

TO THE NEXT SCENERY TOGETHER WITH YOU

