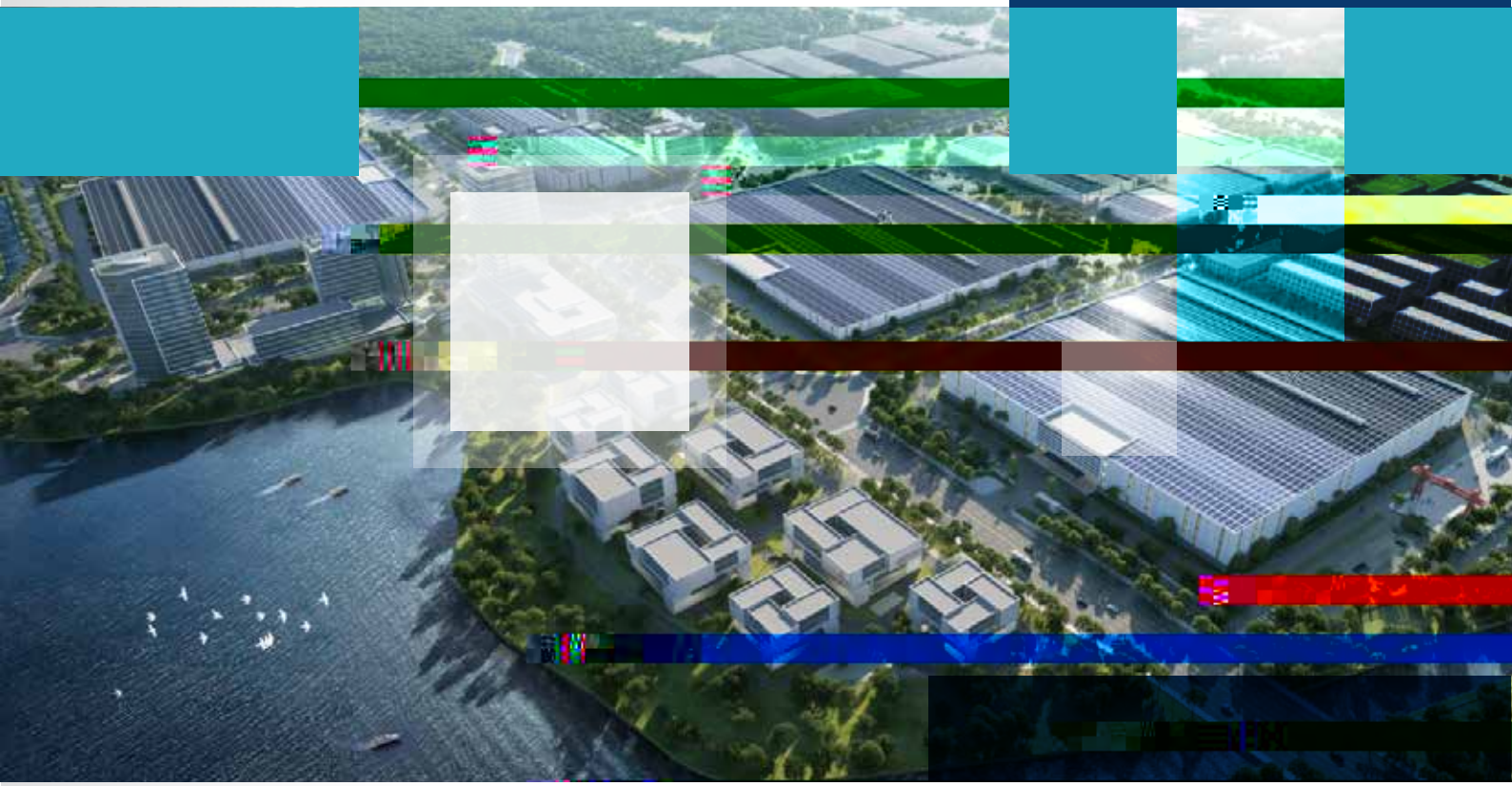
600580.SH Enaptm ∫ ⠶ HŽ .Ov ɞ



( )

Company Profile

( ) ( )

(.SH) EnapterAG (H FRA)

,

EnapterAG

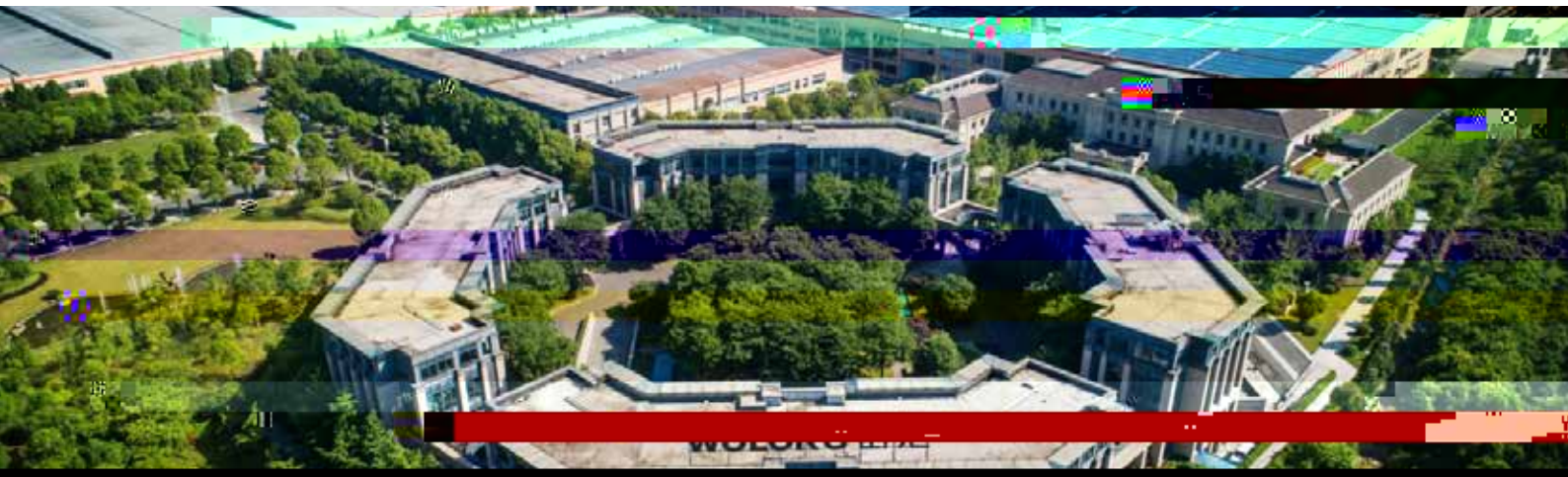
AEM

EnapterAG

“ ”

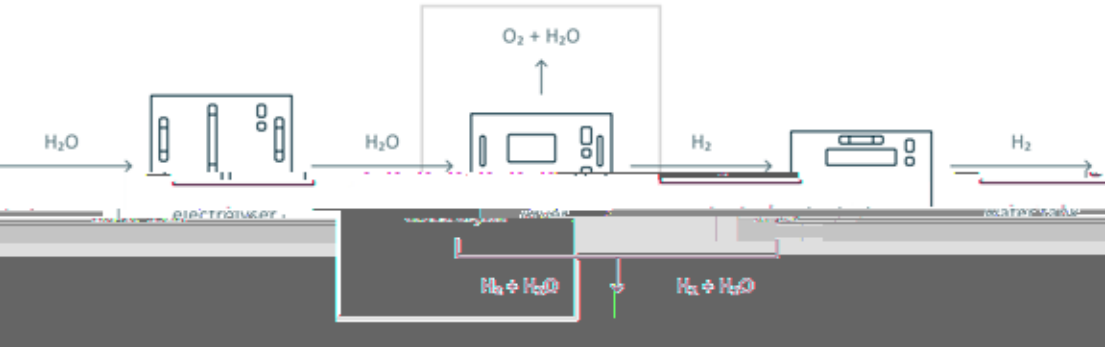
AEM

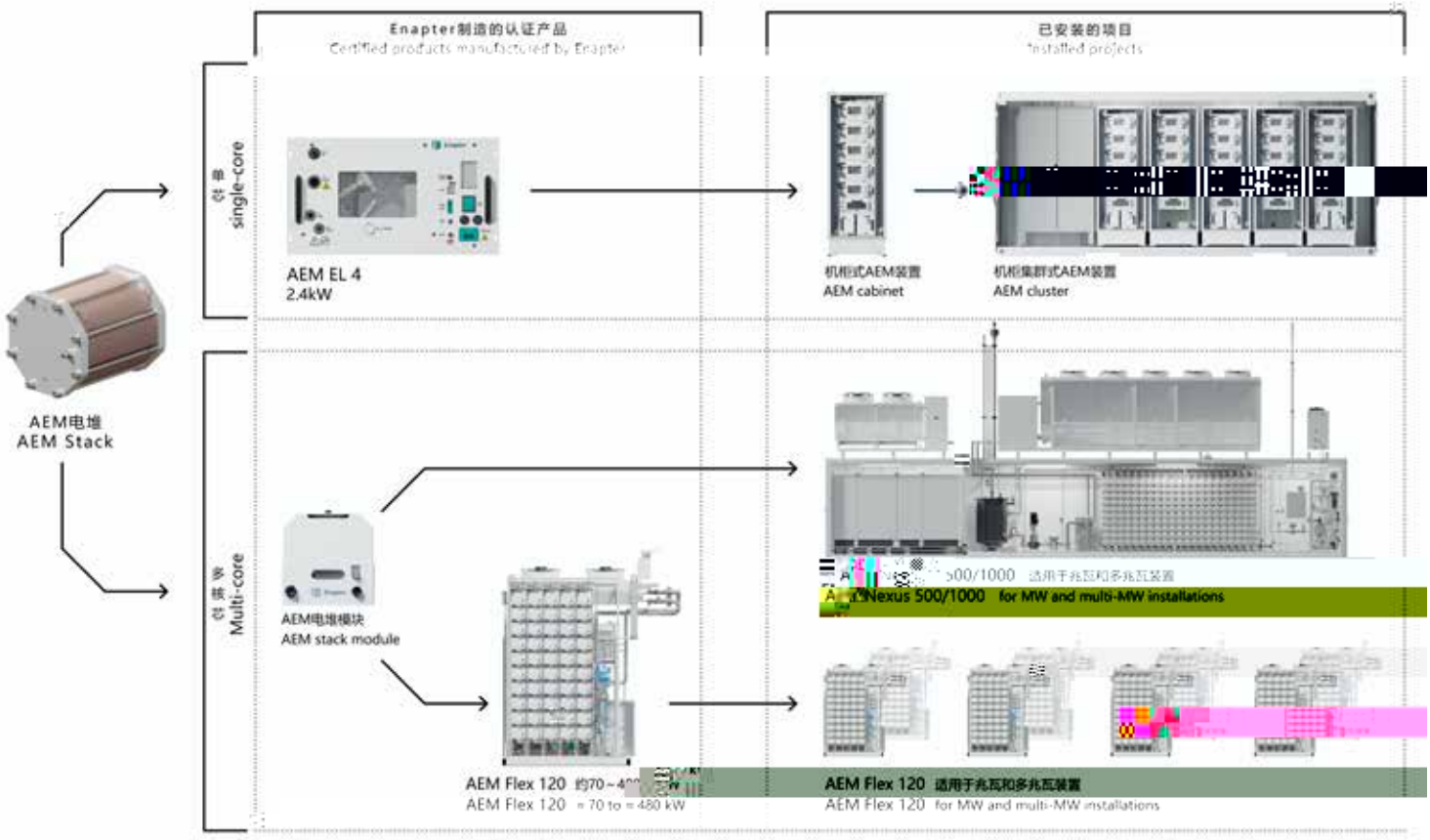
CONTENTS



AEM

制氢产品


$O_2 + H_2O$
H_2O
H_2O
H_2
H_2


Enapter制造的认证产品
Certified products manufactured by Enapter
已安装的项目
Installed projects
单芯
single-core
多芯
Multi-core
AEM电堆
AEM Stack
AEM EL 4
2.4kW
机柜式AEM装置
AEM cabinet
机柜集群式AEM装置
AEM cluster
AEM电堆模块
AEM stack module
for MW and multi-MW installations
for MW and multi-MW installations

大功率 AEM 制氢装置

WEH	Flex		AC	A	D	S	
	AEM	: Nm /h	AC: V DC:	A: - W: -	D:dryer	S: C: H:	:CE :UL :

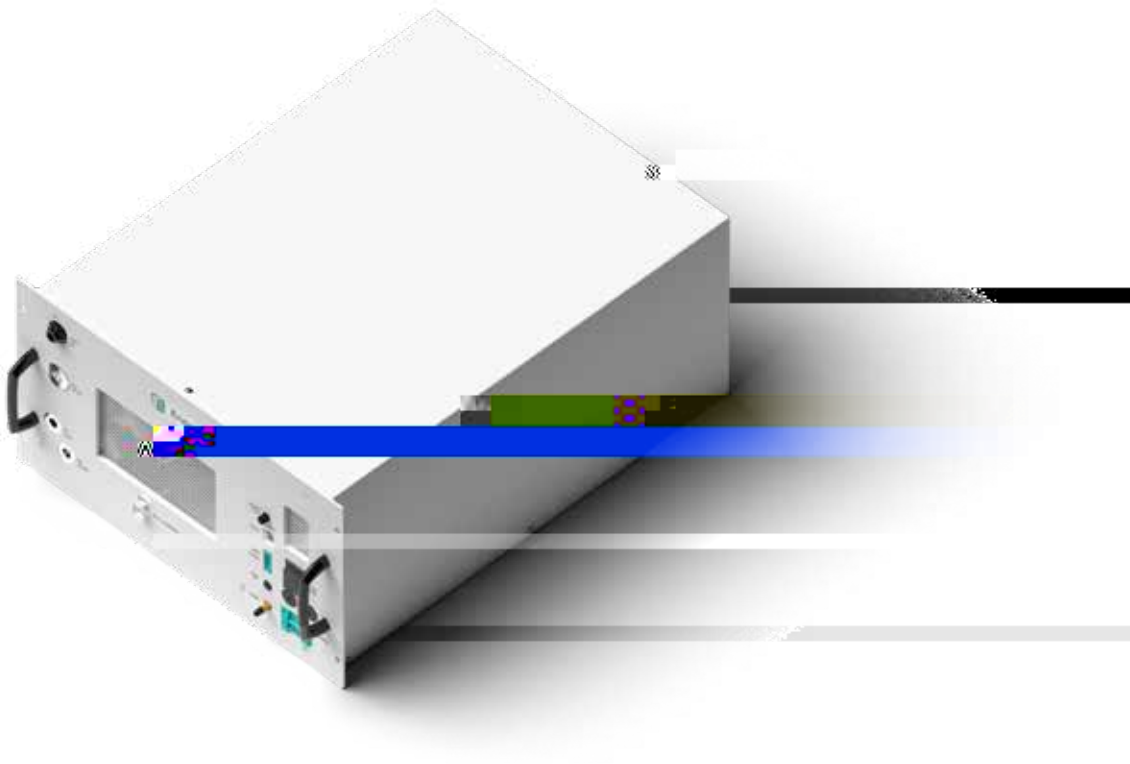
WEH	Nexus		AC	A	D	S	
	AEM	: : Nm /h Nm /h	AC: V DC:	A: - W: -	D:dryer	S: C: H:	:CE :UL :

机柜式 AEM 制氢装置 --- 新

WEH	EL	.	AC	A	D	T	S
	AEM	. : . Nm /h . : . Nm /h . : . Nm /h . : . Nm /h . : . Nm /h	AC: V DC:	A: - W: -	D:dryer :	T:Tank :	S: C:

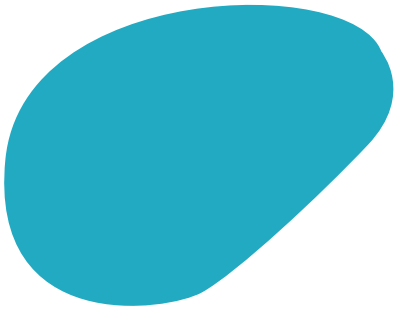
AEM

WEH-EL-0.5



Enapter (AEM)

,




пун-YY

cop-YY

. L

. barg

W

W

AC - V, / Hz

°C- °C

- %Rh

IP

IP

Enapter

pфp YY

. Nm³/hr

, ppm

> . %

<- °C, ISO (< ppm < ppm)

bar

W

W

AC - V, / Hz

- °C

* * = mm × mm × mm (U)

kg

Enapter

= AEM

= . Nm³/h~ . Nm³/h

=

	WEH-EL- . -AC-ADTS	WEH-EL- . -AC-ADTS	WEH-EL- . -AC-ADTS	WEH-EL- . -AC-ADTS	WEH-EL- . -AC-ADTS
	. Nm³/h	Nm³/h	. Nm³/h	Nm³/h	. Nm³/h
	. kW	. kW	. kW	. kW	kW
mm	× ×	× ×	× ×	× ×	× ×
	kg	kg	kg	kg	kg
	barg				
	– V (AC), / Hz				
	-				
	%Rh				
IP	IP				

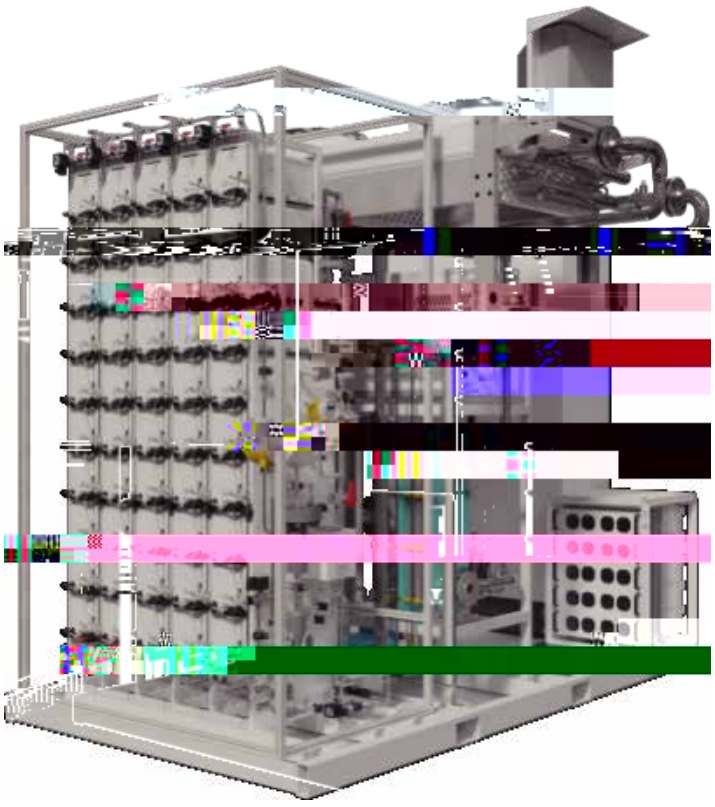
	WEH-EL- . -AC-WDTS	WEH-EL- . -AC-WDTS	WEH-EL- . -AC-WDTS	WEH-EL- . -AC-WDTS	WEH-EL- . -AC-WDTS
	. Nm³/h	Nm³/h	. Nm³/h	Nm³/h	. Nm³/h
	. kW	. kW	. kW	. kW	kW
mm	× ×	× ×	× ×	× ×	× ×
	kg	kg	kg	kg	kg
	barg				
	°C – °C				
	– barg				
	– V (AC), / Hz				
	-				
	%Rh				
IP	IP				

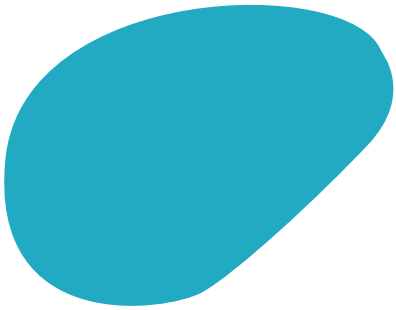
	WEH-EL- . -DC-ADTS	WEH-EL- . -DC-ADTS	WEH-EL- . -DC-ADTS	WEH-EL- . -DC-ADTS	WEH-EL- . -DC-ADTS
	. Nm³/h	Nm³/h	. Nm³/h	Nm³/h	. Nm³/h
	. kW	. kW	. kW	. kW	kW
mm	× ×	× ×	× ×	× ×	× ×
	kg	kg	kg	kg	kg
	barg				
	DC - V				
	-				
	%Rh				
IP	IP				

	WEH-EL- . -DC-ADTS	WEH-EL- . -DC-ADTS	WEH-EL- . -DC-ADTS	WEH-EL- . -DC-ADTS	WEH-EL- . -DC-ADTS
	. Nm³/h	Nm³/h	. Nm³/h	Nm³/h	. Nm³/h
	. kW	. kW	. kW	. kW	kW
mm	× ×	× ×	× ×	× ×	× ×
	kg	kg	kg	kg	kg
	barg				
	°C – °C				
	– barg				
	DC - V				
	-				
	%Rh				
IP	IP				

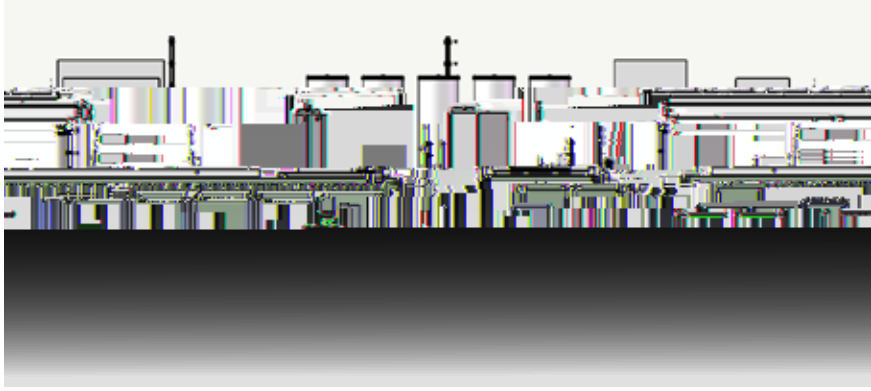
AEM

WEH-Flex-25





H_2	Nm^3/h . kg/ h	
H_2	barg	
H_2	. % , - °C	
H_2	. % , - °C	:H_2O < ppm, O_2 < ppm ≈ kW
H_2	– °C	
O_2	. Nm^3/h	
	kW(BOL), kW(EOL)	(BOL), (EOL)
	× VAC	%
	/ Hz	± %; THD< %
H_2O	L/h	
H_2O		
H_2O	– °C	- barg
	%- %	H_2
	:	/
	. kWh/Nm^3H_2	WEH-Nexus- (BOL)
	- %	
	- %	
	- %	
	kw	
		- °C
	kW	BOL;= °C
	. x . x	(x x)
	≈ .	



H_2

H_2

H_2

O_2

H_2O

H_2O


ZERO
B
BAGLIETTO
POWER
STATION
Sponsor tecnici
RINA
SIEMENS
Energy

储能

Hylife Innovations 荷兰

× AEM EL .

kg/ h

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态

储能

Hybitat
意大利

× AEM EL .

kg/ h

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态

储能

Obayashi
日本

× AEM EL .

kg/ h

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态

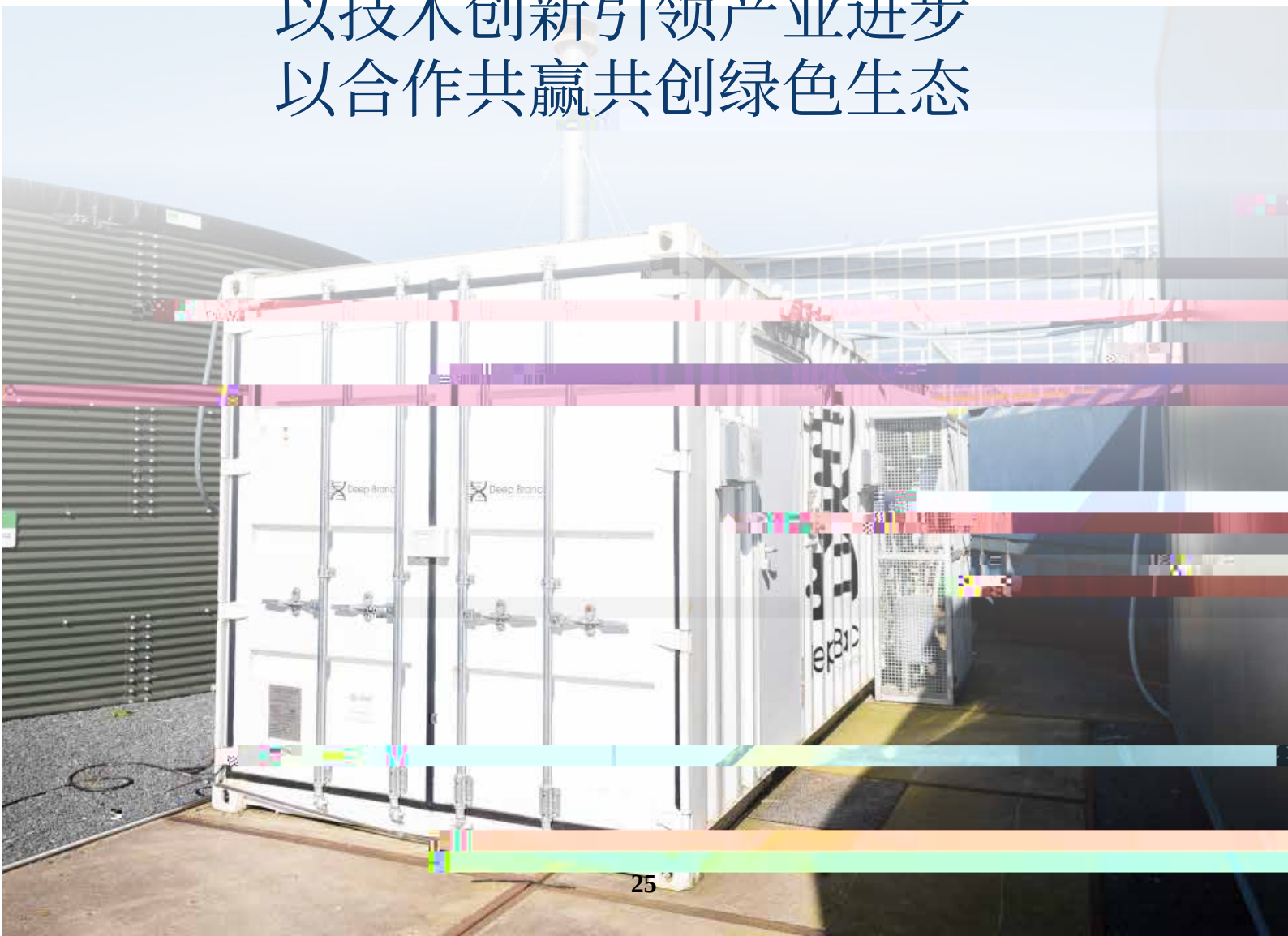
研究

Deep Branch
荷兰

× AEM EL .

kg/ h

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态



研发

University of Santa Catarina (UFSC)

巴西

× AEM EL .

kg/ h

Florianópolis

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态

研究

Czech Technical University
捷克

× EM EL .

kg/ h

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态

研究

HyLab of MORE Munich Mobility Research Campus, 德国

× AEM EL .

kg/ h

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态

研究

AEM Nexus, Enapter, Saerbeck

德国

MW AEM Nexus

BOP

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态

AEM EL .
( )
AEM EL .
( )
/

H

以技术创新引领产业进步
以合作共赢共创绿色生态