

编号(section): DU12.1

版本(revision): 4

日期(date): 2021.01

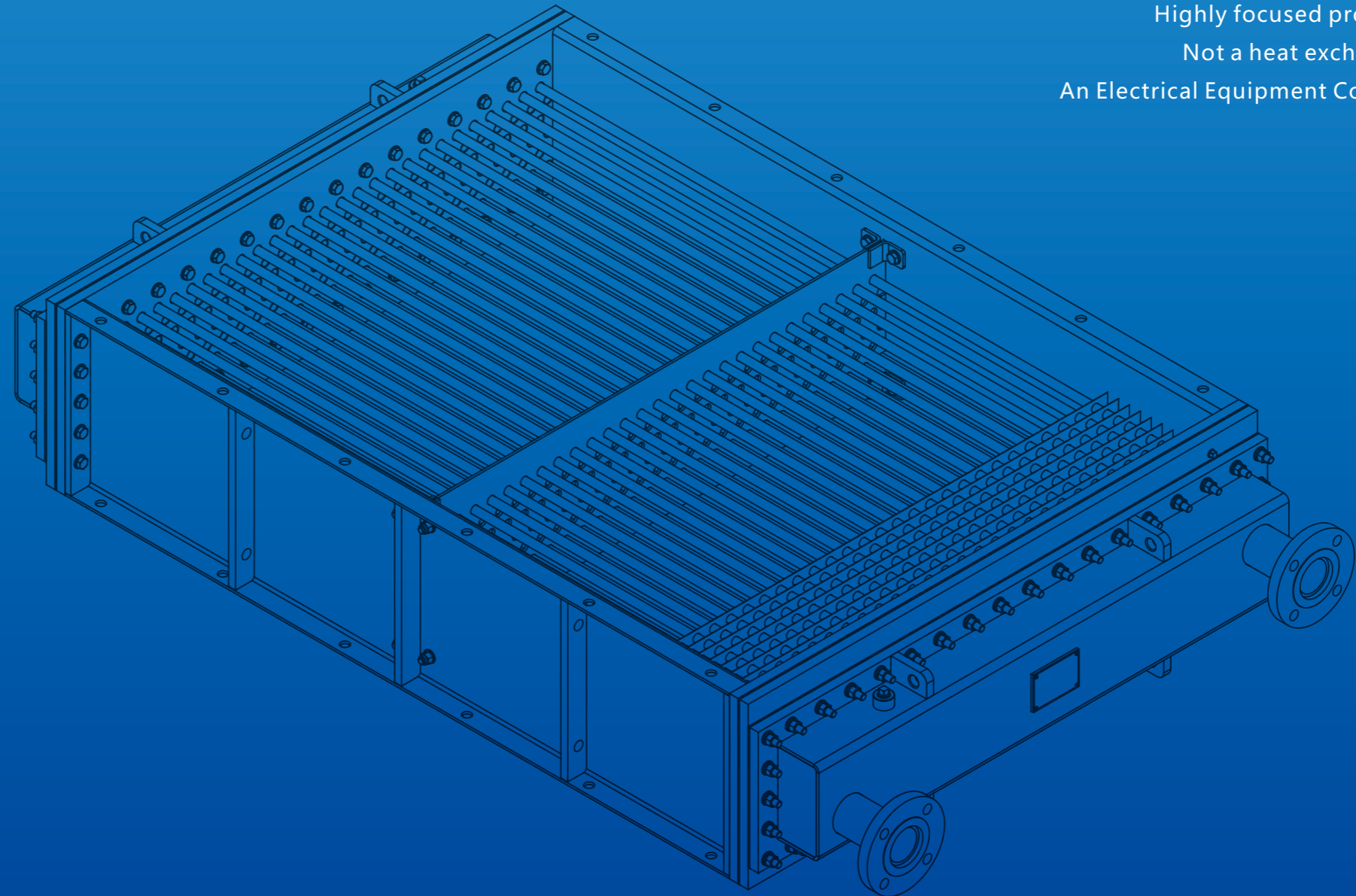


登峰尤尼飞
DENGFENG-UNIFIN

湖北登峰尤尼飞电力设备冷却系统有限公司
Hubei Dengfeng Unifin Electrical Equipment Cooling System Co.,Ltd.

专注于专业的产品/市场
不只是换热器公司
是一家电力设备冷却系统公司

Highly focused products/markets
Not a heat exchanger company
An Electrical Equipment Cooling company



公司地址: 中国湖北省大冶市大冶大道268号

邮政编码: 435100

Address: No.268 Daye Ave., Daye City, Hubei Province, P.R. China Postcode: 435100

Tel: +86-714-8772077

fax: +86-714-8772080

www.df-unifin.com

版权说明: 我们保留所有本手册所载资料的权利。未经许可严禁复制、使用或披露给第三方。

Copyright: We reserve all rights in this brochure and in the information contained therein.

Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.

Dengfeng Unifin

Our Mission

Vision

Business philosophy

Sense of worth

Company Profile

Product & Reference

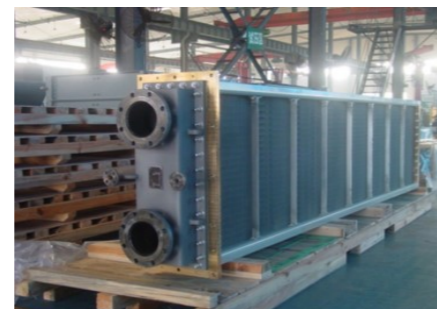
EH&S



发电机氢气冷却器
Generator H2 cooler



变压器油冷却器
Transformer oil cooler



发电机空气冷却器
Generator air cooler

• 登峰尤尼飞设计、生产、销售供发电和配电产业使用的与包括变压器、整流器、发电机、发动机和中间冷却器在内的大型电力设备的冷却相关的热交换器，并提供相关技术和贸易服务。

• DF-Unifin designs, manufactures and marks heat exchanger for large electrical equipment in the power generation and distribution industries, including transformers, rectifiers, generators, engines and intercoolers, and provides technical and trade services.

目录 Content

Our Mission 我们的使命	1
vision 愿景	
Business philosophy 经营理念	
Sense of worth 价值观	
Company Profile 公司简介	2
Technology 技术	4
Quality 质量体系	5
Equipment 生产设备	6
Service 服务	7

Product & Reference 产品介绍及业绩	8
-----------------------------	---

EH&S 环境健康安全	14
-------------	----



使命

冷却电力设备，提高能效保安全。

Our Mission

Cooling power equipment, improve energy efficiency and ensure safety.

愿景

成为电力设备冷却系统全球客户首选供应商。

vision

To become the preferred supplier of power equipment cooling system for global customers

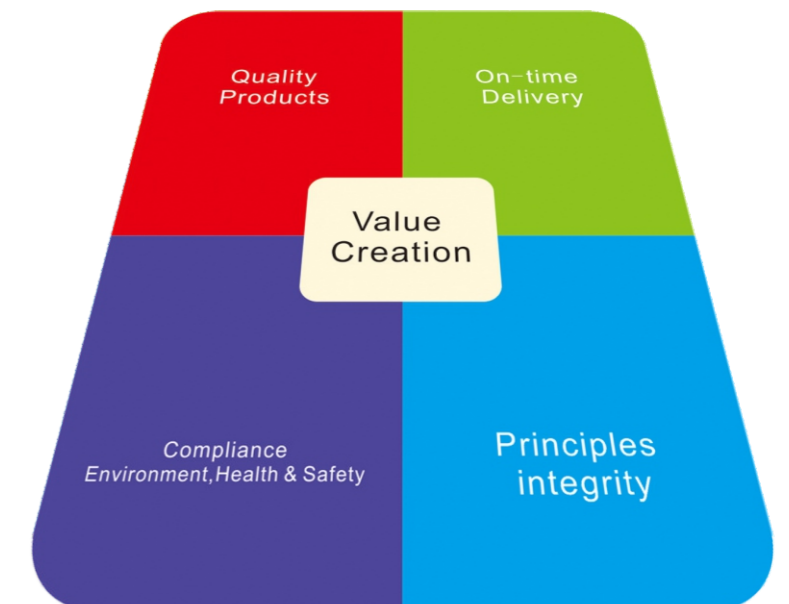
经营理念 Operation principle

- | | |
|------|--------------------------------|
| 合规管理 | Management based on compliance |
| 客户至上 | Customer focus |
| 求真务实 | Truth-seeking and Pragmatic |
| 持续改进 | Continuous improvement |
| 追求卓越 | Striving for excellent |
| 以人为本 | Putting people first |



价值观 Sense of worth

- | | |
|----|----------------|
| 责任 | Responsibility |
| 信托 | Trust |
| 谦逊 | Humble |
| 互盈 | Mutual profit |
| 诚信 | Honesty |



Company Profile WHO WE ARE...

In 2005 [it was jointly established by Canada unifin International Co., Ltd. and the former Hubei Dengfeng heat exchanger Co., Ltd., and now it is a joint venture between Canada unifin International Co., Ltd. and Hubei Difeng heat exchanger Co., Ltd., which has obtained the technical license and brand license of both parties]

Located in Daye City, Hubei Province of the PR China, DF-Unifin is in a new modern factory building and equipped with new manufacturing machines It is conveniently located and served by modern highway, railway and water transportation modes. DF-Unifin will manufacture power Generator Coolers, Transformer Oil coolers and Large Motor Coolers.

The core manufacturing competencies of DF-Unifin include: Heat Transfer Surface-Plate fin, Primary cutting/Punching,

Machining / Drilling, Welding (Tig, Mig ,Oxygen welding , tubesheet welding, submerged arc welding) -all materials, Tube Expansion (Roller, Draw, Hydro), Surface finish, Assembly. The operating philosophy is Lean throughout the operation with a focus on “elimination of waste” and single piece flow.

Serving both the Original Equipment Manufacturer's (OEM's) and Major Utilities worldwide, the mission of the DF-Unifin is to become the customer's preferred choice in cooling systems for the global power industry. Through continuous improvement in quality, efficiency and service and by acting lawfully and by the core values and principles of DF-Unifin to create the greatest value for customers, owners and employees.

DF-Unifin is one of the hottest names in cooling... a company you can trust as your supplier of choice.



公司简介

2005年【由加拿大尤尼飞国际有限公司与原湖北登峰换热器有限公司合资设立，现为加拿大尤尼飞国际有限公司与湖北迪峰换热器股份有限公司联营企业，获得双方的技术许可和品牌许可】。

登峰尤尼飞拥有现代化厂房和先进的制造设备。公司位于中国湖北省大冶市，公路、铁路、水运十分便利。公司具有强大的设计和制造发电机冷却器、变压器冷却器和大型电机冷却器的能力。

登峰尤尼飞核心制造能力包括：具备生产各类高效散热翅片以及切割、冲压、机加工、焊接（二氧化碳气体保护焊、氩弧焊、埋弧焊、管板焊、氧焊）、扩管（辘管、机械扩管、水压扩管）、表面处理、组装 的能力。公司致力推行精益生产。

公司服务于电力设备主机厂和终端用户，公司的使命——成为全球电力工业的冷却设备中客户优先选用的供应商。以登峰尤尼飞的核心价值和原则开展合法的业务不断提升质量、效率及服务，为客户、雇主和员工创造最大价值。

登峰尤尼飞是冷却器行业中世界著名品牌之一，一个你值得信任的供应商。

生产设备 Equipment

生产能力/加工部 Capabilities/Feeder Line



切割:
LVD HGNK440/8非CNC模型
液压
材料处理最大尺寸为12'
材料处理最高厚度为0.312"
× 12' (4M)长

SHEAR:
LVD HGNK40/8 non CNC model
Hydraulic
Maximum process material size is 12'
Maximum process material thickness is 0.312" at 12' (4M) long



CNC设备中心:
Haas VF6/50
65" X-轴行程
32" Y-轴行程
高移动速度1181 ipm
全钢外壳
1.5秒 刀具转换
12,000 RPM转速



CNC MACHINE CENTRES:
Haas VF6/50
65"X-axis travel
32"Y-axis travel
High transverse rate 1181 ipm
Full steel enclosure
1.5 second tool change
12,000 RPM spindle speed



油漆:
向下排气加烘干功能的油漆房
温度为摄氏60至80度
一个零件油漆房9M×5M
两个最后油漆的油漆房7M×3M

PAINT:
Down draft paint booths with drying
capability up to 60 to 80 degrees Celsius
1×Parts Paint Booth 9M×5M
2×Final Paint Booths 7M×3M



冲压:
VT-500 CNC冲压机
材料处理最高厚度
为0.315" 钢
材料处理最大尺寸为
49" × 157"

PUNCH
VT-500 CNC punching machine
Maximum process material thickness
is 0.315" mild steel
Maximum process material size is
49"×157"



压弯机:
LVD PPEB250/4非CNC模型
250吨
材料处理最大尺寸为12'
材料处理最高厚度为0.25"
× 12' (4M) 长

BRAKE:
LVD PPEB250/4 non CNC model
250 Tonne
Maximum process material size is 12'
Maximum process material thickness
is 0.25" at 12'(4M) long



焊接:
焊接(Mig,Tig,Stick,Braze)
所有材料

WELDING
Welding(Mig, Tig, Stick,
Braze)-all materials



产品团队:
设计
计划
采购
监督
检验
运输
生产线:
串管
扩管(水压, 机械, 辊管)
组装
测试(氮气, 压力)
油冲洗(TOC)
最后油漆
包装

**生产能力/MGC&TOC
Capabilities/MGC&TOC**

Product TEAMS:
Design
Planning
Buying
Supervision
Inspection
Logistics
Assembly LINES:
Tube insertion
Tube expansion(hydro,draw, roller)
Assembly
Testing (Helium, Pressure)
Oil Flush(TOC only)
Final Paint
Package

服务 Service

直接服务范围中国、香港和台湾，其他区域由尤尼飞管理
Direct Served: China, HongKong and Taiwan all other areas through Unifin



遍布全球的网点，时刻为您提供高品质的产品及更好的服务。

We are dedicated to provide the high quality products and service through Unifin global service network.

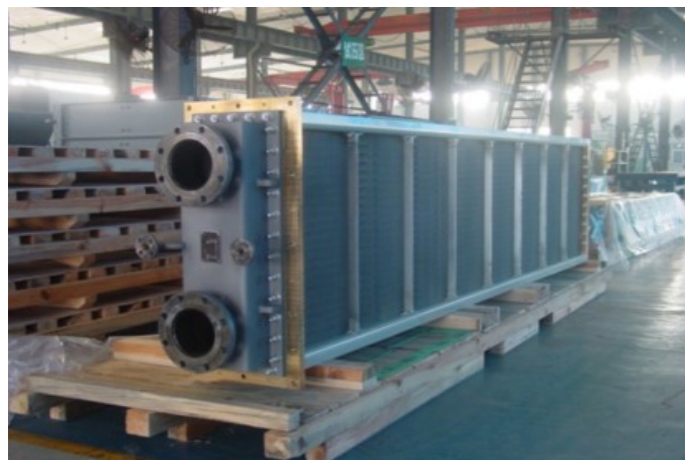
登峰尤尼飞 DF-Unifin

产品介绍 Product

■ 发电机冷却器 Generator Coolers (Air to water,Hydrogen)

被用于大型电机上，登峰尤尼飞可以生产各种配置和材质的冷却器。
Can be used in large Generators,DF-Unifin builds for variety of configurations and with variety of materials.

发电机空气冷却器
PowerGenerator Air cooler



发电机空气冷却器
PowerGenerator Air cooler



水轮发电机空气冷却器
Hydro Generator Air Cooler



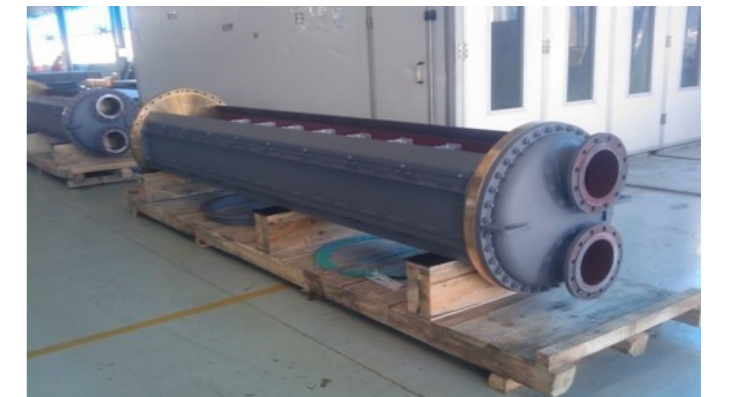
水轮发电机空气冷却器
Hydro Generator Air Cooler



发电机氢气冷却器
Generator H₂ Cooler



发电机氢气冷却器
Generator H₂ Cooler



发电机氢气冷却器
Generator H₂ Cooler



发电机氢气冷却器
Generator H₂ Cooler



核发电机氢气冷却器
Nuclear power Hydrogen Cooler



不锈钢中间冷却器
Stainless Inter Cooler



电机冷却器 TEWAC Motor Cooler

TEWAC不锈钢冷却器
TEWAC Stainless Steel Cooler



TEWAC背包冷却器
TEWAC Cooler & Hood



变压器冷却器 Transformer Oil Coolers

两个产品系列

大型电力变压器冷却器
移动变压器冷却器

2 Product Families

Large Power Transformer Coolers
Mobile Transformer Coolers



变压器油冷器 Transformer Oil Coolers



特点...

- 12个标准冷却器的尺寸
-88"-200"L x 43"-62"W
-(适合常规的和新的设计)
- 125KW-750KW热负荷
- 2-5风机的配置
- 64-86db噪音等级
- 油流速度300usg/m-800usg/m
- 温升20℃-50℃
.....

Characteristics...

- 12 Standard Cooler Sizes
-88"-200"Lx43"-62"W
-(fits Legacy and new Applications)
- 125KW-750KW Heat Loads
- 2-5 Fan Configurations
- 64-86db Noise Ratings
- Oil Flows 300usg/m-800usg/m
- TOR 20 -50
.....

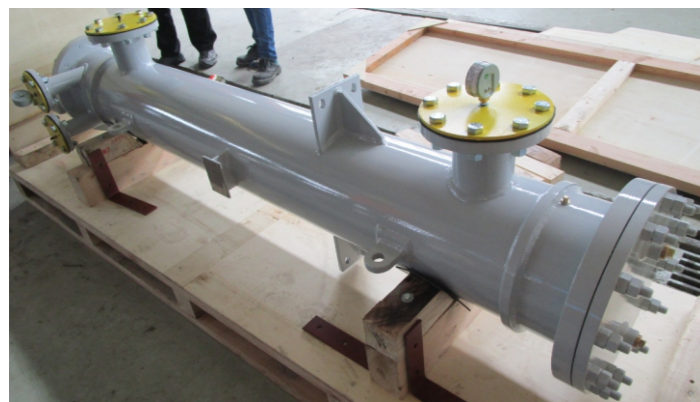
优点...

- 优化设计
- 铰链式设计标准
- 稳定的质量
- 快速交货
- 设计与报价同时进行
- 快速选型
- 订货简单
- 成本较低
.....

Advantages...

- Configurable Designs
- Hinged Cabinet Standard
- Repeatable Quality
- Quick Delivery(as fast as 4 wks)
- Designs known at time of Quote
- Selection in Minutes
- Order by Model Number
- Lower Costs
.....

变压器双层管水冷器 Double tubes OFWF



我们的业绩 Reference

No.	Customer name 客户名称	Project Name & site 水电项目名称 & 地点	Capacity 容量	Type 类别
1	ALSTOM Hydro France 阿尔斯通法国	HOHHOT Pumped & China 呼和浩特抽水蓄能	300MW	oil cooler 油冷器
2	Voith Fuji Hydro KK 福伊特富士水电	Zhanghewan & China 张河湾抽水蓄能	250MW	air Cooler 空冷器
3	Voith Fuji Hydro KK 福伊特富士水电	Eskom & South Africa 南非国家电力抽蓄	330MW	air Cooler 空冷器
4	Voith Shanghai 福伊特上海水电	YEYWA & Burma 缅甸 耶雅水电站	195MW	air Cooler 空冷器
5	Voith Shanghai 福伊特上海水电	Yantan & China 云南岩滩水电	245MW	air Cooler 空冷器
6	Voith Shanghai 福伊特上海水电	Henan Tianchi Pumped Hydro 河南天池抽水蓄能	300MW	air Cooler 空冷器
7	GE Energy China 通用电气水电杭州	Pubugou & China 瀑布沟水电	550MW	oil cooler 油冷器
8	GE Renewable Energy China GE可再生能源中国	Anhui Jinzai pumped hydro 安徽金寨抽水蓄能	300MW	air Cooler 空冷器
9	Harbin Electric Machinery 哈电集团镇江	Guangdong Yangjiang Pumped Hydro 广东阳江抽蓄	400MW	air Cooler 空冷器
10	Toshiba Japan 日本东芝水电	Namngum & Laos 老挝Namngum水电	95MW	oil cooler 油冷器
11	Toshiba Hydro Hangzhou 东芝水电杭州	Dongqing & China 董菁水电站	220MW	air Cooler 空冷器
12	Toshiba Hydro Hangzhou 东芝水电杭州	Guanyinyan & China 观音岩水电站	600MW	oil cooler 油冷器
13	Toshiba Japan 日本东芝水电	Ludington pumped & USA 美国鲁丁顿抽水蓄能	312MW	oil cooler 油冷器
14	ALSTOM Hydro France 阿尔斯通水电法国	Grand Renaissance & Ethiopia 埃塞俄比亚水电	417MW	air Cooler 空冷器
15	ALSTOM Hydro China 阿尔斯通天津水电	Huizhou pumped & China 惠州抽水蓄能	320MW	oil cooler 油冷器
16	Harbin Electric Machinery 哈尔滨电机厂	Baihetan Hydro Power 白鹤滩水电站	1000MW	air Cooler 空冷器
17	Dongfang Electric 东方电机	Baihetan Hydro Power 白鹤滩水电站	1000MW	air Cooler 空冷器
Cooler Capacity 冷却器容量				
18	GE Steam Power 通用电气燃机法国	Hinckley Point C nuclear UK 英国欣克利角C核电	320KW	air Cooler 空冷器
19	GE Steam Power 通用电气燃机法国	Akkuyu Point nuclear Turkey 土耳其阿库尤核电	290KW	air Cooler 空冷器
20	GE Steam Power 通用电气燃机法国	Hinckley Point C nuclear UK 英国欣克利角C核电	2650KW	H2 Cooler 氢冷器
21	GE Steam Power 通用电气燃机法国	Akkuyu Point nuclear Turkey 土耳其阿库尤核电	2025KW	H2 Cooler 氢冷器
22	Andritz Hydro GmbH 安德里茨水电奥地利	Hoechst Germany 德国赫斯特电厂	855KW	air Cooler 空冷器
23	Andritz Hydro GmbH 安德里茨水电奥地利	Muenchen Germany 德国慕尼黑电厂	1277KW	air Cooler 空冷器
24	Andritz Hydro GmbH 安德里茨水电奥地利	Khulna Bangladesh 孟加拉 库勒电厂	1168KW	air Cooler 空冷器
25	Andritz Hydro GmbH 安德里茨水电奥地利	Bagdad 4 Iraq 伊拉克 巴格达4电厂	1052KW	air Cooler 空冷器
26	ALSTOM Beizhong Power 阿尔斯通北重	Manjung4 Malaysia 马来西亚Manjung4电厂	1200KW	H2 Cooler 氢冷器
27	Fuji Electric System 富士电机	Brazil CSP project 巴西CSP电厂	695KW	air Cooler 空冷器
28	ALSTOM France 阿尔斯通法国	"France Cheliabinsk 法国车里雅宾斯克电厂"	1600KW	air Cooler 空冷器
29	ALSTOM Beizhong Power 阿尔斯通北重	China Shentou 1&2 山西神头600MW电厂	1200KW	H2 Cooler 氢冷器
30	ALSTOM Beizhong Power 阿尔斯通北重	Korea CEBU power plant 韩国CEBU电厂	750KW	air Cooler 空冷器
31	Toshiba Corporation 日本东芝	Plum Point America 美国Plum Point电厂	1500KW	H2 Cooler 氢冷器
32	GE Grid USA 通用电气能源美国	Sofia UK 英国索非亚近海风电场	500KW	OFAF 强油风冷
33	GE Grid USA 通用电气能源美国	Sofia UK 英国索非亚海上风电场	1100KW	OFAF 强油水冷
34	Baobian Tianwei 河北天威保变	Datang Haikou 大唐海口600MW清洁能源电厂	360KW	OFAF 强油风冷
35	Siemens Transformer Wuhan 西门子变压器武汉	Republic of Belarus 白俄罗斯 电厂	200KW	OFAF 强油风冷
36	Siemens Transformer Germany 德国西门子	New Zealand 新西兰600MW电厂	300KW	OFAF 强油风冷
37	UNIFIN INTERNATIONAL 尤尼飞国际加拿大	Vina del Mar, Chile 智利比尼亚德尔玛225MW电厂	160KW	OFAF 强油水冷
38	DUKE ENERGY 美国杜克能源	BUFFINGTON STATION ID#67 美国巴芬顿电厂	350KW	OFAF 强油风冷
39	ABB ST LOUIS ABB美国	NRG Texas, LP 美国德克萨斯州NRG公司	450KW	OFAF 强油风冷
40	TECO 东元美国	Dale Mabry Plant 美国戴尔马布里电力	250KW	OFAF 强油风冷

注：版面有限，仅提供部分业绩 Above are only listed in arandom project because of limited Space.

环境/健康/安全政策
ENVIRONMENTAL/
HEALTH/
SAFETY POLICY

登峰尤尼飞在工作场所及其四周，致力减低危害人类健康和环境的风险。更具体地说，登峰尤尼飞是致力于维护员工，客户及邻居的健康和安全，同时也保护我们环境的健全。这个承诺是得到管理层的支持，并且是登峰尤尼飞每一个员工和集体的责任。

我们要实现这些目标，必须透过我们的环境，健康和和安全系统，力求不断地改进，并通过：

- 设定及监察EHS目标来改善员工的健康和安全，及减少对环境的不良影响
- 提高所有员工对EHS的警觉性，及强调个人责任
- 遵守或超越所有适用的EHS法规要求
- 防止污染、节约能源和减少废料来保护天然资源

DF-Unifin is committed to minimizing risks to human health and the environment in and around the workplace. More specifically, DF-Unifin is dedicated to maintaining the health and safety of its employees, customers and neighbors, as well as preserving the integrity of our environment. This commitment is supported by management and is the individual and collective responsibility of all DF-Unifin employees.

We will achieve these goals through our EHS system and



strive for continuous improvement by:

- Setting and monitoring EHS objectives to improve employee health and safety and reduce adverse environmental impacts
- Raising EHS awareness of all employees and stressing personal accountability
- Complying with or exceeding all applicable EHS regulatory requirements
- Conserving natural resources through pollution prevention, energy conservation, and waste minimization