



Creating A Better Tomorrow

RRX中国区合作伙伴会议

RRX CHINA DISTRIBUTOR CONFERENCE

Together · Better

ROLLWAY（路威）轴承介绍

2023/4/20

- Rollway（路威）轴承的历史沿革
- 核心产品
- 重点目标行业
- 行业应用成功案例

○ 1908 ○ 1923 ○ 1947 ○ 1963 ○ 1974 ○ 1976 ○ 1980 ○ 1996 ○ 2008

Charles E. Lipe 在美国纽约州的Syracuse成立了Railway Roller Bearing Company

公司名称改为 Rollway Roller Bearing Company

开始生产Rollway轴承，Lipe离合器，Lipe 机床

Rollway在美国纽约州的Liverpool建成工厂

与Romanian bearing industry合资建成了生产大型轴承的新工厂

Rollway Bearing NV公司成立，投资 3500万美元建立Ploiesti合资工厂

Ploiesti工厂建成

Rollway 被艾默生收购

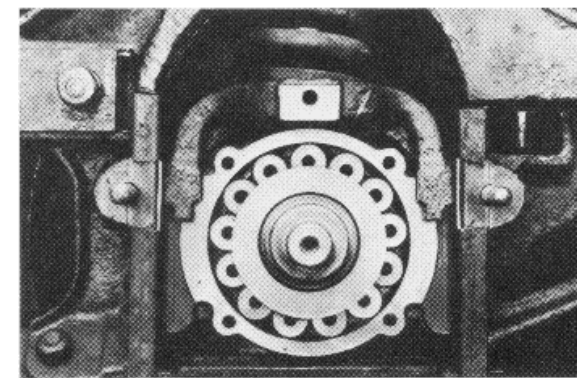
Rollway 百岁生日，2015年被REGAL电气集团收购



Advertisement appearing in *Wall Street Journal* (Dec. 6, 1926).



- From the name of the founder Charles Lipe
 - Clutches
 - Bearings for street cars and new developing city transportation systems (Roller Ways)



Railway roller bearing with housing on streetcar (1909).

在1908年Charles Lipe在纽约雪城成立Railway 公司，开始生产轴承以及其他产品。

产品主要有

离合器

有轨电车用轮对轴承，应用于城市交通系统。

1922年，公司改名为LIPE ROLLWAY.

1910 - 1920年

Old Fashioned Steel Mill



- 1910年开始生产钢铁行业使用的大型电机轴承。
- Railway公司开始成为美国主要的滚动轴承供应商
- 开始进入汽车，农机行业，成为福特汽车等公司的主要轴承供应商。



福特森拖拉机

1920-1940年

- 开始为福特公司生产汽车用轮毂轴承。
- 在此期间为美国Franklin, Pierce-Arrow, Lincoln, Peerless, and Packard 等汽车，拖拉机制造商提供全系列的轴承产品。

工厂进行大规模技术升级，更换先进的热处理设备，提升轴承内外圈以及滚动体的工艺水平，提高了产品的硬度以及使用寿命。



华盛顿号战列舰

1920-1940年

- 1922年，公司改名为ROLLWAY轴承公司并开始生产大型推力辊子轴承。
- 随着美国军备升级，ROLLWAY开始向美国海军提供内径超过60英寸的大型轴承。美国海军华盛顿号以及科罗拉多号战列舰是首批使用这些轴承的美军舰艇。

1940-1960年

- 在二次大战期间，ROLLWAY生产的轴承大量配套美国坦克，枪炮，军舰等产品。
- 整个二战期间，ROLLWAY总计生产了超过1700万套轴承供应美国以及盟国的军事工业，英国是除美国以外的最大用户。

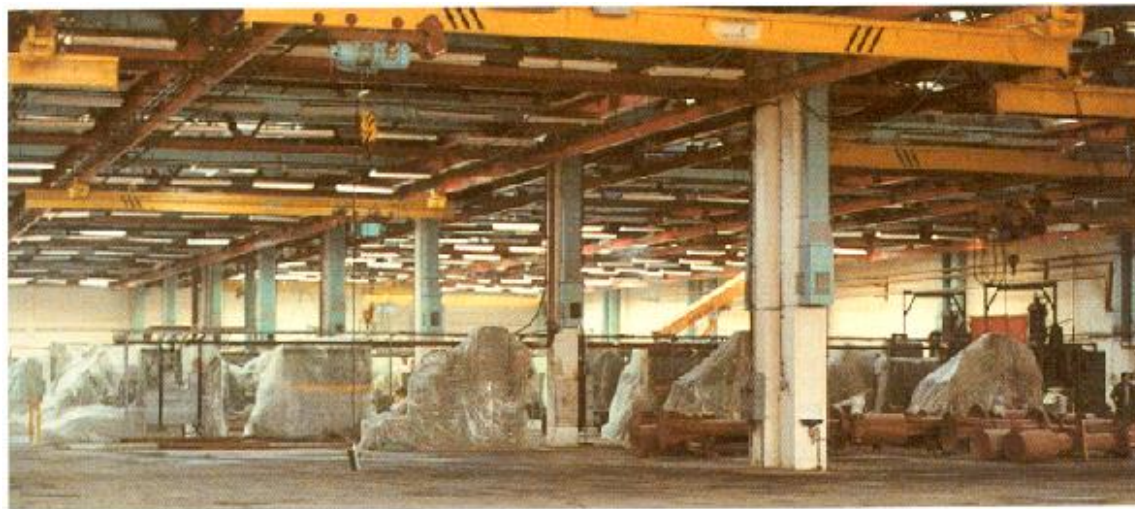




1940-1960年

- 美国所有的军舰炮塔都使用了ROLLWAY生产的大型推力轴承，包括举行日本受降仪式的密苏里号战列舰。
- 由于ROLLWAY在二战期间的卓越成就，美国陆海军授予公司5次E级荣誉旗帜，以表彰ROLLWAY轴承的贡献。

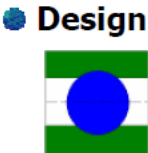
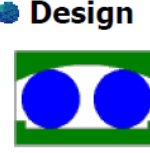
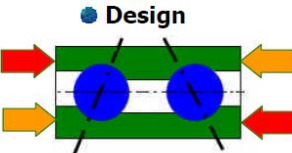
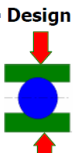




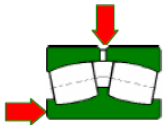
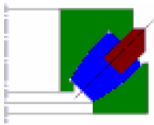
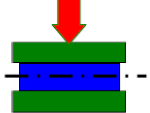
Bearing manufacturing plant, Romania.

- 1974年，ROLLWAY开始面向欧洲轴承市场，生产全系列公制滚动轴承。
- 在罗马尼亚开办生产大型公制滚动轴承的工厂。

球轴承

球轴承				
				
				
深沟球轴承.	不锈钢轴承.	调心球轴承.	角接触轴承.	推力球轴承.

滚子轴承

● Design	● Design	● Design	● Design	● Design
				
				
球面滚子轴承	球面推力轴承	圆柱滚子轴承	4列圆柱滚子轴承	圆锥滚子轴承



采矿



钢铁冶金



建设机械



油气开采



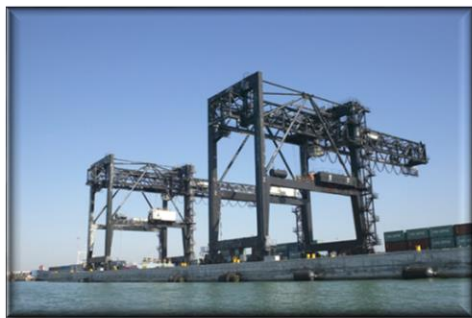
轻工



火电



农业机械



港口机械



注塑机械



食品饮料



应用: 齿轮箱
轴承类型: 圆柱滚子轴承, 圆锥轴承, 调心滚子轴承
使用效果: 寿命长, 噪音低, 温升低



DB Santasalo
David Brown Santasalo

Order

Date: 28.05.20
Report reference: 07041618M
Report reference: 221473

Customer: Jiangling Teng
Customer address: Jiangling Power Transmission (Changshu) Co., Ltd.
NO. 30 XIAOXIANG NORTH ROAD
LUNGWEN DISTRICT
ZHANGSHU CITY
20
CN

Phone: +86-189 6271 1128
Fax: +86-21 3418 3933

Terms of payment: Net 30 days
Country: China
Name of delivery: Santasalo

Reference code: 65185004

Availability: In stock

No.	Lot	Year	Serial code	Qty	Unit price	Amount	Price amount
1	NCT 18-200-CV-CR			1	65185004		
2	CYLINDRICAL ROLLER BEARING 18-200-CV-CR			1	65185004		



应用: 挤出机专用齿轮箱
轴承类型: 串列推力圆柱滚子轴承
使用效果: 满足应用要求, 性价比高。



Application: special gearbox for extruder
Type of bearing: Tandem CRB
Application effect: meet the application requirements, cost-effective.



库迈拉中国

应用: 齿轮箱
轴承类型: 圆柱滚子轴承, 圆锥轴承, 调心滚子轴承
使用效果: 寿命长, 噪音低, 温升低
作为KUMERA 主要供应商超过30年。



KUMERA

采购订单 PO013202-1

日期: 2021/04/07

客户: 库迈拉中国

联系人: 王经理

电话: 13810101010

地址: 北京市朝阳区

邮编: 100020

传真: 010-65185004

电子邮箱: kumera@kumera.com.cn

备注: 请严格按照图纸要求加工, 确保质量。

行	物料	数量	单位	单价	金额
1	100478 SPHERICAL ROLLER BEARING 220X 240X 100	1	pcs		
2	100479 SPHERICAL ROLLER BEARING 220X 240X 100	1	pcs		
3	100480 SPHERICAL ROLLER BEARING 220X 240X 100	1	pcs		
4	100481 SPHERICAL ROLLER BEARING 220X 240X 100	1	pcs		



高速线材轧机 (MORGEN High speed Mill)
应用: 增速箱
产品: 英制圆柱滚子轴承 (保持器镀银)
Application: High speed gearbox
Products: inch cylindrical roller bearing (silver plated holder)



Bearing type	MORGEN	SIZE	ROLLWAY	SKF	MRC
Cylindrical roller 圆柱滚子轴承	162250-F	120 × 180 × 28	U-1024-EMR-304/305	N-1024-VAA	804235/A
	162250-G	130 × 200 × 33	U-1026-EMR-103	N-1026-VAA	MR126KC-1/3/7/10
	162250-GA	130 × 200 × 33			MR126KC4/8/11
	162250-GD	130 × 200 × 33			R126KC-3/5/7
	162250-GC	130 × 200 × 46			MR126KC-6/9
	162250-D	140 × 220 × 36	MCS-128-107	N-128-VAA	R126KC-2/4/6
	162250 DA	140 × 220 × 36	MCS-128-108		
	162250-V	140 × 250 × 42	U-1228-EMR-302	N-228 AA	MR228 C1
	162250-S	170 × 265 × 42	MCS-134-104, MCS134-104-CD	N-134-VAA	
	162250-B	200 × 320 × 48	MCS-140-106, MCS140-106-CD	N-140-VAA	
	162250-HC	55*100*20.924	U-1211-EMR-107		



高速线材轧机
应用：出线高速导轮

产品：球轴承（尼龙保持架）
Application: High speed guide roller
Products: Ball bearing (Plastic cage)

产品特点：
- 高转速
- 高精度
- 小游隙
- 特殊保持架

使用效果：
完全满足钢厂使用要求



首钢京唐二期步进式加热炉炉底机械

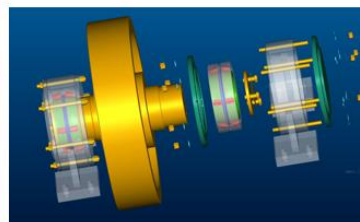
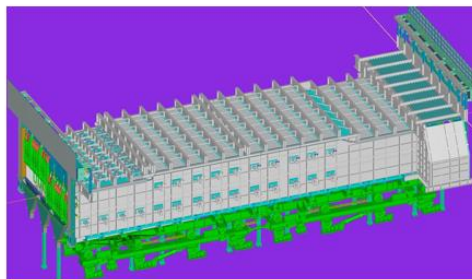
Rollway SRB: 23038 CA W33



应用：步进式加热炉

产品特点：
- 高精度
- 低噪音
- 特殊热处理，特殊游隙

使用效果：
长寿命，性价比高



应用：中厚板矫平机

产品特点：

- 高精度
- 低噪音
- 特殊热处理，特殊游隙

使用效果：
长寿命，性价比高



Location	Bearing
Work Roll	24130 CC C3H W33 S1



Bearing: 剖分轴承

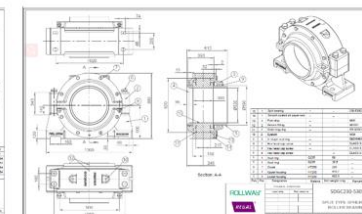
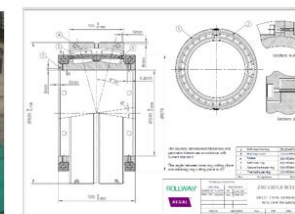
应用：烧结机头部星轮剖分轴承及轴承座
轴承：剖分调心滚子轴承



No. 2 Sintering Plant of Yong Steel
永钢烧结二厂

Bearing housing (Inside)
轴承座（在里面）

Sintering Machine Head Assembly
烧结机头部星轮装配说明

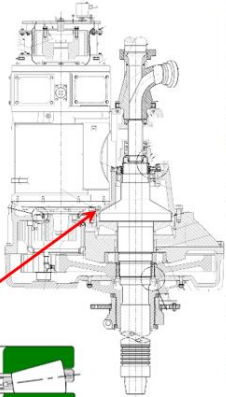
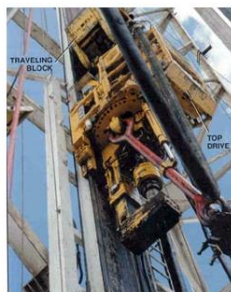




中曼集团
四川昆仑石油设备制造有限公司

Application: Top Drive 顶驱

24026 CA W33
NJ 2316 EM
22322 CA W33
32238 A
NU 2320 EM
NU 2240 EM
T811 BEL
T921 BEL
T1120 EEL
61976 MA
61980 MA



Yantai Jerrell Petroleum
Equipment & Technologies Co., Ltd.

四川宏华石油设备有限公司

Sichuan Honghua Petroleum Equipment Co., Ltd

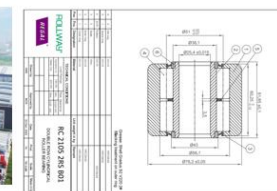
Application 应用:

Coiled tubing unit (hydraulic tube)连续油管

Bearing Type 轴承类型:

Cam follower bearing 凸轮滚针轴承

RC 2005 2RS B01
RC 2105 2RS B01
RC 2205 2RS B01
RC 2305 2RS B01
RC 2405 2RS B01



HALLIBURTON

Halliburton - Duncan,

• 油气开采海上石油平台



HALLIBURTON

固井压裂车, 泥浆泵曲轴



Performance Analysis

ROLLWAY/PT CD Commodity: 40 Variant: None
Material Group: 0 Start Date: 1/15/2005
Material: End Date: 11/19/2005

Calculation Summary for Input Period

Measure	Composite Score	Weight Factors	Overall Score
Quality	100	34%	34
Delivery	93.1	33%	30.7
Price	82.5	33%	27.2
Technical/SQ Contribution	0	5%	0
Total		105%	92
Performance			Desired





应用：破碎机，浮选机

轴承类型：调心辊子轴承，圆柱辊子轴承。

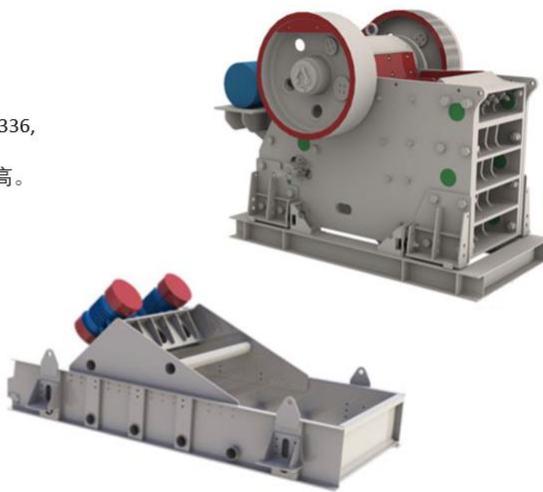
使用效果：完全满足应用要求，尤其是温升，寿命，性价比高。



应用：颚式破碎机，振动筛

轴承类型：调心辊子轴承，振动筛专用轴承22332, 22334, 22336,

使用效果：完全满足应用要求，尤其是温升，寿命，性价比高。



LIEBHERR



本钢集团有限公司
BENXI STEEL GROUP CORPORATION

应用：矿卡电动轮行星轮支撑

轴承类型：英制圆柱辊子轴承，高性能球轴承

Application: electric roller and planetary roller support
Bearing type: inch CRB, high performance ball bearing



Rollway Number	GE Wheel Number	GE Part Number	Location
U-2934-LP-033	772	8864951P180	Planetary gear
E-5019-U-103	772	8864951P114	Planetary Pinion
E-5019-U-105	772	8864951P111	Planetary Pinion
MUC-224-014	772, 776, 791	8864951P109	Pinion End Armature
E-6220-U-112	772, 776, 791	8864951P118	Planetary Pinion
E-6220-U-118	776, 791	8864951P297	Planetary Pinion
E-6045-U-103	787, 788	8864951P200	Planetary Pinion
E-6044-UMN-105	787, 788	8864951P205	Pinion End Armature



metso TELSMITH

球磨机，立磨机

29476 EM
29484 EM
293/710 EM
23176 CA W33
23184 CA W33
240/710 CA W33





江西欧克科技有限公司

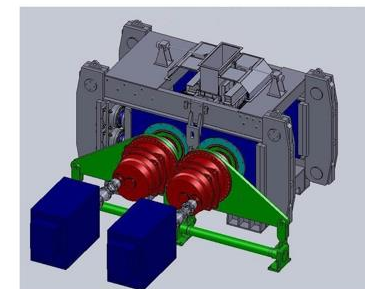
应用：造纸机械
轴承类型：球轴承
使用效果：满足应用要求，性价比高。



徐州龙山水泥集团

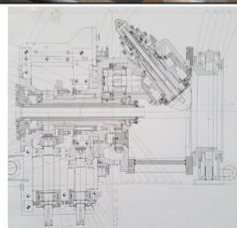
XUZHOU LONGSHAN CEMENT GROUP

应用：辊压机
轴承类型：大型调心辊子轴承
240/710 CAW33
使用效果：完全满足应用要求，性价比高。

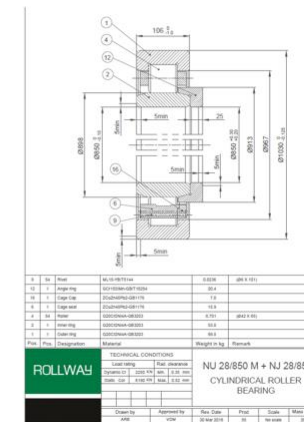


应用：铜管轧机
轴承类型：圆锥，推力圆锥，圆柱，推力调心角接触球
使用效果：满足应用要求，性价比高。

Item	Comment
NP629400-	Thrust Tapered
NP831038	Roller
NNU 4952 M C3	DCRB
NU 2032 EM	CRB
N 6/820	CRB
RC 1022 EMPB P63	Replace N 322 EM C3
29344 EM	TSRB
NU 3052 EMA C3	CRB
30324 DF	DTRB
NU 2324 EM	CRB
NU 232 EM	CRB
N 18/750 M P53	CRB
NN 4048 M P53	DCRB
N 3856 M	CRB
71992 BM DB	ACBB
7056 BM DB	ACBB
32318 DF	DTRB



应用：模锻压力机
轴承类型：大型圆柱辊子轴承
使用效果：满足应用要求，性价比高。





应用: 集装箱轮胎吊(RTG) 提升, 行走
轴承类型: 满装圆柱滚子轴承, 圆锥轴承, 调心滚子轴承
使用效果: 寿命长, 噪音低, 温升低
作为NOELL主要供应商超过30年。



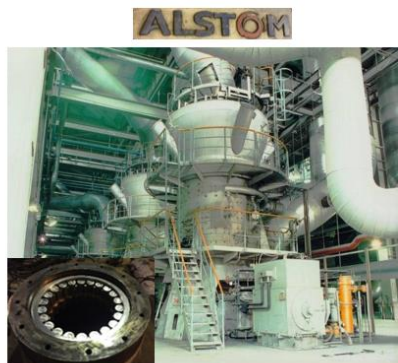
客户名称 (OE直供)	应用部位	具体型号
NOELL	齿轮箱	21310 CAW33.21314 CAW33.21315 CA 21315 CAW33.21316 CAW33.21317 CAW33.22205 CAW33.22207 CAW33.22207 CA.22207CAW33.22208 CAW33.22208 CAW33.22212 CAW33.22212 CAW33.22214 CAW33.22252 CAW33.22311 CA.22313 CW33.22316 CAW33.22317 CAW33.23032 CAW33.23122 CAW33.23136 CAW33.23140 CAW33.24060 CAW33.24068 CAW33.30311
	行走机构 小车牵引	21317 CAW33.22207 CA.22207 CAW33.22208 CA.22208 CAW33.22210 CAW33.22212 CW33.22212 CAW33.22213 CAW33.22214 CAW33.22256 CAW33.23136 CA.23136 CAW33.23138 CA.24040 CAW33.24060 CAW33.2217-22.6304-3R6 6306-2RS ROLLWAY NNF 5010 PP 2NR ROLLWAY NNF 5014 PP 2NR ROLLWAY NNF 5018 PP 2NR ROLLWAY NNF 5026 PP 2NR



应用: 磨煤机

轴承类型:
双列圆柱滚子轴承
配对圆锥管子轴承

使用效果:
长寿命。

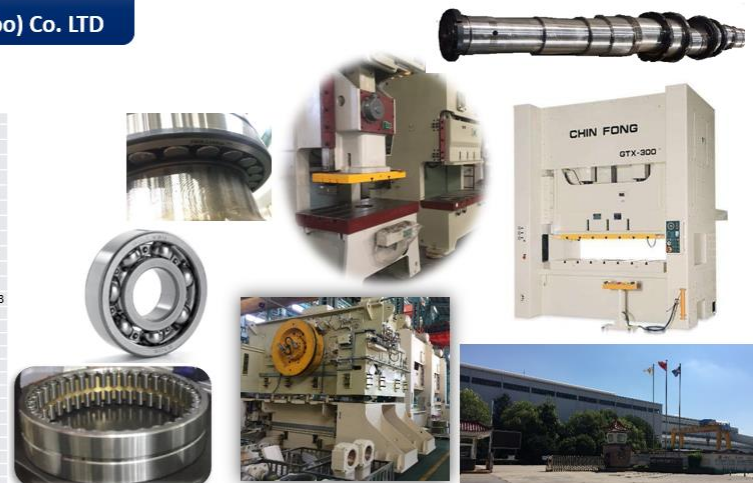


金丰精密机械(宁波)有限公司

CHIN FONG Precision Machinery (Ningbo) Co. LTD

锻压机床: 曲轴, 离合器等

普通机轴型号	高速机轴型号	大型机轴型号
22214CA/W33 6214	22312/W33 ACH3048	23160CAW33
22217B/W33 6218	22314/W33 ACH3056H	23080CAW33
22218CA/W33 6018	22224CA/W33 H3140	22252CAW33
22219/W33 6019	23048CAMK4 ACH3060	NA4952
22220CA/W33 6021	23056CCK/W33 H3052	24160CAW33
22222CA/W33 6026	23140CAK/W33 AH24064	24080CAW33
22228CA 6028	23060CCK/W33 H24056KHG	23996CAW513
22230CA 6036	23052CCK/W33 LSM150	NU2996EMAC3
23030/W33 6044	24064CCKW33 LSM200	230/500CAW513
23038CA 61906	24056CCKW33 LSM220	230/600CAW513
23040CA 61932	6044 LSM240	NU30/500EMA
30207 61948	6048M	NNU49/600MW513
30208 72148	6068M/C3	
30209 72188	6076M/C3	
30210 72288	NU2328EM	
30212 NU1048	NU1044M	
30206 NU2312E	NU1056HA	
32210 NU2314E	NU1072MA	
6208 NU2316E	NU260MA	
6210ZZ NU2319E	RNA4944	
6312ZZ NU2224		
	NU2324	
	UCFC206	
	UCFC207	
	UCFL209	
	UCFL207	



应用: 皮带机驱动滚筒, 托辊。
轴承类型: 调心滚子轴承, 球轴承
使用效果: 寿命长, 耐冲击。



项目业主	OEM名称	所用型号
中煤四达新集一矿	凯盛重工	23160 CA W33 24152 CA W33
宁夏银星煤业	安徽矿机	22232CAW33 22244CAW33 22228CAW33 23160CAW33 22240CAW33 22224CAW33 22216CAW33
华润五间房电厂	山矿重工	22224CAW33 22228CAW33 22232CAW33 22236CAW33 22244CAW33 22248CAW33 23152CAW33
富县矿业芦村矿	充矿大陆	22248CAW33 22236CAW33 22228CAW33 23152CAW33 22220CAW33



RRX中国区合作伙伴会议

RRX CHINA DISTRIBUTOR CONFERENCE

Together · Better

谢谢

