



La Suma de Todos



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Comunidad de Madrid

*Sumando
esfuerzos por
la internacionalización
de la empresa
madrileña*

Nota Sectorial Energías Renovables en China

Autor
Alejandro Salinas Gómez
2007

PROMOMADRID
Desarrollo Internacional de Madrid S.A.

CEIM
Confederación Empresarial
de Madrid - CEOE

IFEMA
Feria de
Madrid



Cámara
Madrid

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN -----	3
2. RESUMEN Y CONCLUSIONES SOBRE EL SECTOR -----	4
3. ANÁLISIS DE LA OFERTA -----	5
3.1. Energía solar fotovoltaica	
3.2. Energía solar térmica	
3.3. Energía eólica	
3.4. Energía hidráulica	
3.5. Biomasa	
4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA -----	10
4.1. Energía solar fotovoltaica	
4.2. Energía solar térmica	
4.3. Energía eólica	
4.4. Energía hidráulica	
4.5. Biomasa	
5. FACTORES DE COMERCIALIZACIÓN -----	12
5.1. Distribución	
5.2. Estrategias	
5.3. Precio	
5.4. Promoción	
5.5. Factores Legales	
6. OTROS ASPECTOS DE INTERÉS -----	15
6.1. Proyectos de proyectos	
6.2. Licitación de proyectos	
6.3. Proyectos y actuaciones gubernamentales	
ANEXOS -----	17
Revistas comerciales y medios de comunicación	
Instituciones	
Empresas fabricantes de biofuels	
Empresas fabricantes de productos fotovoltaicos	
Fabricantes de PV Grid Inverter	
Empresas fabricantes de solar térmica	
Empresas fabricantes de turbinas eólicas	
Ingenierías especializadas en energías renovables	
Promotores de proyectos de energías renovables	
Agentes de proyectos de ingeniería	
Compañías eléctricas	
Relación de parques eólicos en China	

1. – INTRODUCCIÓN:

Esta nota sectorial abarca energía solar térmica, energía solar fotovoltaica, energía eólica, pequeña hidráulica, y la energía creada a partir de biomasa (incluidos biocombustibles), en consonancia con el ámbito de aplicación de la Ley de Energías Renovables del gobierno chino.

El espectacular crecimiento de la economía China en los últimos 15 años ha provocado un incremento generalizado de la demanda de materias primas y del consumo energético. El consumo de electricidad aumenta anualmente entre un 5,8%-7,2% y la industria manufacturera consume más del 75% de los recursos energéticos en China.

El déficit de energía eléctrica generado ronda el 10% (entre 30 y 40 GW). La red eléctrica nacional carece de capacidad para abastecer convenientemente a su industria y a núcleos urbanos importantes, especialmente en las zonas costeras más desarrolladas industrialmente como el área del Delta del Yangtze (Shanghai, Jiangsu y Zhejiang) y la región del Delta del Río Perla (Guangdong). El déficit tiene además rasgos estructurales ya que al no existir conexión en la red se impide la distribución entre provincias excedentarias y deficitarias. Para paliar el problema, China invertirá el 40% del total dedicado a proyectos eléctricos a la construcción e interconexión de las redes eléctricas, con una inversión total de unos 36.000 millones de euros.

La capacidad instalada por tipo de generación es la siguiente:

CAPACIDAD INSTALADA (GW)

AÑO	TOTAL	TÉRMICA		HIDRÁULICA		NUCLEAR	
2001	338	252,8	74,8%	82,7	24,5%	2,1	0,6%
2002	356,57	265,55	74,5%	86,07	24,1%	4,47	1,3%
2003	384,5	285,64	74,3%	92,17	24,0%	6,19	1,6%
2004	440,7	324,9	73,7%	108,3	24,6%	6,8	1,5%
2005	508,41	384,13	75,6%	116,52	22,9%	6,85	1,3%
2006	622	484	77,81%	129	20,57%	10	1,6%

Fuente: Electric Power Monthly, Xinhua News Agency 2007

La producción en China aún es mayoritariamente de origen térmico (cerca al 80%), siendo también importante el peso de la energía hidráulica. Las previsiones apuntan que para 2010 la capacidad total instalada de producción en China llegue a 600 GW y supere los 1000GW antes de 15 años.

La capacidad instalada conectada a la red de energía eólica fue de 1260 MW y de 2604 MW a finales de 2005 y 2006 respectivamente. La potencia instalada de paneles solares fotovoltaicos era de 145,7 MWp y la superficie de energía solar térmica era superior a los 70 millones de m² a finales del 2005.

Se espera que el carbón siga jugando un papel fundamental en el desarrollo del país pero las Energías Renovables van a ser de capital importancia en los próximos años en áreas como la electrificación de las zonas rurales. Muchas de las iniciativas legales y administrativas del gobierno chino van en este sentido.

Así, en abril de 2002 el Consejo de Estado aprueba la reforma del sector eléctrico con la que se redistribuyen las prioridades e intereses en el sector:

- el sector eléctrico se separa de la generación de energía y de la transmisión (creando empresas generadoras y empresas de red)
- se introduce la competencia de precios entre los operadores de generación
- eliminación del monopolio existente
- aparición de medidas de fomento activo de la competencia
- reestructuración de los activos de generación y transmisión y subsiguiente distribución

Con esta reforma se han creado 5 empresas de generación y 2 de transporte, de forma que ninguna de las empresas productoras puede tener una cuota de más del 20% en ninguna de las redes.

2. – RESUMEN Y CONCLUSIONES SOBRE EL SECTOR

El futuro de las energías renovables en China es prometedor. Diversos motivos económicos y medioambientales han llevado a China a anunciar la intención de aumentar la participación de las energías renovables de un 7% a un 15% para el año 2020.

La demanda de energía de China crece cada año, sus fuentes propias resultan insuficientes y aun deberá suministrar electricidad a millones de personas que en áreas rurales aún no cuentan con este servicio. Se estima que hacia 2020, China deberá importar el 70% y el 50% de sus necesidades de petróleo crudo y de gas natural respectivamente y deberá satisfacer la demanda de nuevas fuentes limpias de energía, lo que supone una oportunidad para todas aquellas empresas extranjeras interesadas en abastecer este mercado.

El Partido Comunista ha declarado en el XI Plan Quinquenal de interés prioritario el desarrollo sostenible del país, que cuenta con numerosos recursos renovables. Así, en febrero del 2005 el Gobierno aprobó la Ley de Energías Renovables que establece las medidas a tomar para promover su implantación en el país tales como la obligatoriedad de compra y conexión a los propietarios de la red eléctrica e incentivos de precio para potenciar su uso.

China es, a la vista de los datos reflejados a continuación en esta nota sectorial, un mercado que presenta oportunidades comerciales para las empresas españolas. El impulso que van a recibir las Energías Renovables en China por parte del Gobierno, y el estado de desarrollo tecnológico en el que se encuentran gran parte de las empresas chinas del sector, favorece la competitividad de las empresas españolas.

Las principales oportunidades por subsector son las siguientes:

Energía solar fotovoltaica:

Las oportunidades en el mercado chino no son de relevancia, dada la demanda, sin embargo, los proyectos con motivo de los JJOO de Pekín del 2008 y la Exposición

Universal en Shanghai 2010, pueden incrementar la demanda en este sector. Por otro lado, el mercado ofrece buenas oportunidades a las empresas interesadas en el suministro de material, en acuerdos de subcontratación o en la implantación con vistas a la reexportación.

Energía solar térmica:

La competitividad de las empresas chinas en este sector es muy grande por lo que las principales oportunidades se centran en el aprovisionamiento y la subcontratación.

Energía eólica:

Existe un gran potencial en este sector. Las oportunidades principales se centran en la venta de turbinas y accesorios, la consultoría y la gestión de parques eólicos. Además, el reconocimiento y la imagen de la que goza España en el mercado de la energía eólica, puede beneficiar mucho a las empresas españolas en el futuro.

Energía hidráulica:

Pueden existir oportunidades para la venta de centrales minihidráulicas (<500kw) en algunas zonas, como el suroeste de China.

Biomasa:

El importante papel que ocupará en China la energía a partir de biomasa en el desarrollo de las energías renovables para los próximos años y el subdesarrollo tecnológico en el que se encuentran las empresas de este sector, suponen una oportunidad para las empresas españolas sobre todo en proyectos de ingeniería asociados a este subsector.

El biofuel, al igual que la biomasa, jugará un papel muy importante en el mix de las energías renovables por lo que el desarrollo tecnológico en este sector puede suponer una ventaja competitiva enorme para las empresas extranjeras. Existen oportunidades en venta de material, consultoría y gestión de parques ya que China no se ha desarrollado aún en la generación de biofuel.

3.- ANÁLISIS DE LA OFERTA:

3.1. Energía solar fotovoltaica

La capacidad instalada hasta 2006 de módulos fotovoltaicos asciende a 145,7 MW, de los cuales la mitad se usa para la generación de electricidad para habitantes de áreas aisladas. Esta capacidad ha aumentando en los últimos años como consecuencia de los planes del Gobierno Chino de electrificación rural, y gracias a programas de promoción específicos.

Por lo que se refiere a la capacidad de producción china, ésta alcanzó en 2006 los 1000 MW, sin embargo la escasez de silicio no permitió a la industria local producir más de 300 MW.

CAPACIDAD INSTALADA Y PRODUCCIÓN ANUAL EN CHINA

Partidas arancelarias: 8541.40

	2002	2003	2004	2005	2006
Producción (MWp)	15,3	8	50	200	300
Capacidad anual instalada (MWp)	21,5	10	10	50	nd
Importaciones	910,1	1398,8	2063,3	2565,2	3000,9
Exportaciones	222,3	329,3	643,9	1258,6	2461,6

Fuente: CREIA, World Trade Atlas 2007

Las importaciones chinas de paneles fotovoltaicos provienen principalmente de Japón, siendo Kyocera una de las empresas líderes en el sector. Por su parte, España ha aumentado notablemente su presencia en China en los últimos años.

Por otro lado, en los últimos dos años los precios por Wp de los módulos fotovoltaicos sufrieron un fuerte incremento debido a la escasez de silicio, llegando a situarse actualmente en torno al los 4,15 USD/Wp. Esta tendencia está comenzando a invertirse en la actualidad debido al aumento considerable de las importaciones de silicio, incrementándose un 211% del 2006 al 2005.

Silicio:

Las dos fuentes de aprovisionamiento de silicio destinadas a las células fotovoltaicas son de la industria de semiconductores y producción especial para dichas células. China solamente es capaz de abastecerse en la actualidad del 13% del silicio que necesita y se espera que esa capacidad pase a ser del 21% y 31% en 2008 y 2010 respectivamente. Asimismo, se está construyendo una fábrica para producir entre 600 y 800 toneladas de silicio policristalino en Sichuan destinado a la industria fotovoltaica. Aun así, esta planta será insuficiente para toda la demanda de materia prima necesaria en la industria china.

Obleas:

Su producción es aún escasa en China y es exportada prácticamente en su totalidad. (El silicio es transformado en obleas fotovoltaicas capaces de transformar la energía solar en diferencia de potencial eléctrico). La industria china posee poca capacidad de producción, con líneas antiguas utilizadas principalmente para la fabricación de obleas monocristalinas empleadas en productos relacionados con la iluminación e industria de telecomunicaciones. Respecto a la producción de obleas policristalinas, ésta es aún menor, si bien existen empresas como Yingli Baoding Solar que fabrican 6 MWp para su autoconsumo.

Células:

La producción local se centra principalmente en células fotovoltaicas amorfas o monocristalinas, aunque empieza a surgir una industria para las células y paneles de policristalino. Por último señalar que el 95% de la producción de estas células y el 80% de los paneles son destinados a la exportación.

PRINCIPALES EMPRESAS DE PRODUCCIÓN DE CÉLULAS SOLARES Y CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

Empresa	Producción en 2005	Capacidad de producción al final de 2006 (MW)
Suntech Power	82	270
Ningbo Solar	20	100
Shanghai Solar Energy	nd	80
Shenzhen Tuori	9,6	68
Yingli Baoding Solar	ND	60

Fuente: MARTINOT 2007 y elaboración propia

El principal productor chino es Suntech que vendió en 2006 alrededor del 90% de su producción fuera de China y que cotiza en la Bolsa de Nueva York.

En cuanto a los competidores extranjeros, las principales empresas mundiales de energía fotovoltaica tienen acuerdos de colaboración con empresas chinas, ya sean empresas mixtas (Joint Ventures) para fabricar paneles fotovoltaicos, o simples acuerdos de subcontratación. Entre ellas podemos destacar: Kyocera, Sharp, BP Solar, Shell, Mitsubishi o la española Isofotón con una presencia cada vez más destacada.

3.2. Energía solar térmica

Con una cuota mundial del 76%, China es el mayor productor y el mayor mercado de calentadores solares de agua del mundo. La producción local es dominante en el mercado y las exportaciones e importaciones resultan insignificantes a la vista del volumen de producción y consumo del mercado doméstico. Así, el 60% de la superficie instalada mundial se encuentra en China. Además, las empresas extranjeras mantienen una reputación de durabilidad y fiabilidad que podrían potenciar ya que el principal problema de la producción local es la falta de fiabilidad de sus componentes.

CALENTADORES SOLARES TÉRMICOS (MILLONES DE USD)

Partidas arancelarias: 8419.19.00

	2002	2003	2004	2005	2006
Importación	1,2	2,1	1,4	0,8	0,7
Exportación	3,2	5,0	10,14	20,7	33,9

Fuente: World Trade Atlas 2007

La superficie instalada en territorio chino supera los 50 millones de metros cuadrados de área de colector y su capacidad de producción de paneles solares térmicos es del orden de los 12 millones de metros cuadrados por año. Éstos son producidos y distribuidos por más de 3.000 empresas en China con ingresos de más de 10 millones de euros anuales.

Las tecnologías utilizadas en China son principalmente las placas planas, el depósito de almacenamiento y por último, los tubos de vacío que actualmente gozan de mayor popularidad y crecimiento (en torno al 45% anual).

3.3. Energía eólica

China ocupa en la actualidad el sexto lugar mundial según el uso de energía eólica. Al final de 2006 se habían creado 80 nuevas plantas y la capacidad instalada de energía eólica conectada a la red ascendía a 2604 MW. China ha instalado 1347 MW en 2006 lo que supone un incremento de un 70% sobre su capacidad total respecto a 2005.

El mercado eólico ha crecido los últimos años de forma constante impulsado principalmente por las importaciones y un incremento importante en la producción local. Como consecuencia de los proyectos de inversión en energía eólica en China, se espera un aumento del consumo y de la producción local.

CUADRO RESUMEN DEL COMERCIO EXTERIOR DE TURBINAS EÓLICAS

Partidas arancelarias: 8502.31.00 y 8503.00.30

(Millones de USD)	2002	2003	2004	2005	2006
Importación	22,3	38,4	136,8	245,7	334,9
Exportación	6,6	12,3	13,4	39,2	82,9

Fuente: World Trade Atlas 2007

El país que a finales de 2006 más aerogeneradores ha suministrado a China fue Dinamarca con un 52,37% de cuota de mercado. Alemania ocupa el segundo lugar con un 20,27% seguido de España con un 8,05%. Las importaciones chinas, fueron destinadas en su mayoría al aprovisionamiento directo de aerogeneradores para la instalación en parques eólicos.

Gamesa es la empresa extranjera con mayor cuota de mercado en China, obteniendo en 2006 un 33,4% de total.

El sector de la energía eólica se puede dividir en dos tipos: pequeñas turbinas (50-300 kw), utilizadas para el autoconsumo y la alimentación de zonas aisladas, y las grandes turbinas destinadas a la conexión a la red eléctrica. Las empresas chinas no son aún competitivas en la producción de turbinas superiores a 1 MW y actualmente son capaces de producir turbinas eólicas de hasta 750 kw, en las que un 40% de sus componentes suelen ser de producción local.

Dados los requisitos del Gobierno Chino en las licitaciones, la participación local de los parques eólicos debe ser superior al 70%, lo que ha supuesto que los fabricantes extranjeros de energía eólica barajen la posibilidad de instalarse próximamente o están ya implantados en China como es el caso de Nordex en la ciudad de Baoding (Hebei) y Gamesa o Vestas en la Municipalidad de Tianjin.

3.4. Energía hidráulica

En los datos de producción, no es posible diferenciar la gran hidráulica de la pequeña hidráulica, por lo que las estadísticas pertenecen a turbinas hidráulicas de todos los tamaños. La siguiente tabla resume el saldo económico de las mismas:

DATOS DE COMERCIO EXTERIOR DE TURBINAS HIDRÁULICAS (MILLONES DE USD)

Partidas arancelarias: 8410.11, 8410.12 y 8410.13

	2004	2005	2006
Importación	5,6	4,6	3,9
Exportación	2,8	5,9	11,9

Fuente: World Trade Atlas 2007

El consumo en China está en fuerte crecimiento, si bien la mayoría del mercado es abastecido por la producción local. Las importaciones del país están formadas en su mayoría por grandes turbinas superiores a 10 MW y accesorios mientras que las empresas chinas dominan el mercado de las pequeñas turbinas, las cuales, con los accesorios, conforman la mayor parte de las exportaciones locales.

La industria de la pequeña hidráulica ha crecido muy rápidamente en China siendo capaz de producir equipos equivalentes a 3.000 MW por año y se han creado más de 80 empresas productoras con costes de instalación de 8.000 RMB/kw de media. La demanda interna está cubierta por empresas locales, que actualmente tienen capacidad para exportar equipamiento hidráulico. En China, el desarrollo y gestión de la generación de pequeña hidráulica están localizados a nivel local, y únicamente la planificación general, la política y las estrategias a seguir son dictadas a nivel central.

3.5. Biomasa

China está introduciendo lentamente la gasificación, la licuefacción y las tecnologías de generación de energía a partir de biomasa. Existen alrededor de 13 millones de digestores caseros y más de 1.500 plantas industriales, con una producción total anual de más de 5.000 millones de metros cúbicos de biogás.

No obstante, la tecnología de licuefacción de biomasa está en fase experimental y la gasificación de biomasa y las tecnologías híbridas de fuel aún no se han desarrollado.

La capacidad eléctrica instalada a partir de biomasa es de cerca de 2.000 MW, obtenida principalmente a partir de sistemas de cogeneración en plantas de azúcar y producción de electricidad utilizando desperdicios del arroz.

Por su parte, el biofuel es una opción que China quiere fomentar en los próximos años por medio de diversos proyectos. Sorghum, Cassava y otros biofuels están siendo plantados en lugares en los que no se puede cosechar. Asimismo, el maíz supuso el 76% de las 1,02 millones de toneladas de etanol producidas en el 2006 y diversos programas piloto han hecho que aumente sensiblemente el precio del grano. Se calcula que el maíz podrá producir en el futuro hasta 300 millones de toneladas de etanol anuales. China, que depende en gran medida del carbón, se ha propuesto el objetivo de producir alrededor de 6 y 15 millones de toneladas de sustitutos como el etanol para 2010 y el 2020 respectivamente.

Para 2010, China planea plantar un área de 13 millones de hectáreas, con árboles a partir de los cuales se obtendrá biofuel. Este área, que se extenderá en el sur de China obtendrá alrededor de 6 millones de toneladas de biodiesel al año.

China National Petroleum Corporation, uno de los tres gigantes energéticos chinos, ha comenzado a colaborar con SFA (Administración Forestal del Estado/ State Forestry Administration) para el desarrollo de biofuel y ha anunciado una base para producción comercial con una capacidad anual de 200.000 toneladas de biodiesel por medio de la plantación de 400.000 hectáreas de árboles.

4.- ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

El Gobierno Chino ha anunciado planes para que en el año 2020 la participación de las energías renovables supongan el 15% del total de la producción energética (en la actualidad es del 7% sin contar con el sector de la gran hidráulica) y el fomento de planes de inversión por valor de 180.000 millones de USD en proyectos destinados a energías renovables hasta el año 2020. Así, para 2020, China espera triplicar la importancia relativa de las energías renovables y un aumento del 500% en su utilización efectiva.

4.1. Energía solar fotovoltaica

Los recursos solares con los que cuenta China son enormes. Según estimaciones, China recibe una radiación total anual de 5×10^{19} KJ, lo que supone cerca de 170.000 millones de toneladas equivalentes de carbón. Las zonas con mayores radiaciones se encuentran en las provincias del Tibet, Qinghai, Xinjiang, la parte sur de Mongolia Interior, Shanxi, el norte de Shaanxi, Hebei, Shandong, Liaoning, el oeste de Jilin y la parte central y suroccidental de Yunnan, así como el sureste de Guangdong, y las zonas suroccidentales de Fujian, y la isla de Hainan.

La energía solar fotovoltaica está creciendo a tasas cercanas al 20% anual por lo que todas estas áreas son potenciales lugares de construcción de proyectos. Asimismo, en el caso de núcleos aislados, la construcción de un sistema fotovoltaico puede resultar más económica que la extensión de la red de transporte y/o distribución. Las últimas declaraciones del Gobierno Chino prevén aumentar la capacidad instalada a 0,6 GWp, 4,2 GWp y 30 GWp para 2010, 2015 y 2020 respectivamente.

4.2. Energía solar térmica

El 60% de la superficie instalada mundial se encuentra en territorio chino, con una superficie actual de más de 50 millones de metros cuadrados de área de colector. En 2020 y en 2050, se espera que la capacidad instalada supere respectivamente los 300 y los 500 millones de metros cuadrados, lo que supondría un ahorro de 180.000 millones de kwh en el año 2020 y 300.000 millones de kwh en el año 2030.

4.3. Energía eólica

China cuenta con unos recursos eólicos importantes; según el Instituto Chino de Investigación Meteorológica, los recursos terrestres aprovechables para la generación de energía eólica representan aproximadamente 253 GW (medidos a una altura de 10m sobre el suelo). La capacidad potencial de generación de energía eólica off-shore es de alrededor

de 750 GW y la capacidad total aprovechable es cercana a los 1.000 GW según la misma fuente.

Las zonas costeras del sureste, las provincias del interior septentrional de Mongolia Interior, Xinjiang, Gansu, algunas partes del noreste de China, así como la meseta de Qinghai y tibetana cuentan con los mayores recursos eólicos del país.

4.4. Energía hidráulica

China planea aumentar su capacidad de producción hidráulica (incluyendo la pequeña hidráulica) a 190 GW en el año 2020 según fuentes de la NDRC y recientemente han declarado objetivos de 180 GW para 2010 y 300 GW para 2020.

Con 676.000MW, China es el país con mayores reservas hidro-energéticas potenciales del mundo. A su vez, el potencial total de la energía pequeña hidráulica es de alrededor de 125 GW, de los cuales más del 65% están situados en el suroeste de China. Alrededor del 30% de los municipios del país dependen de este tipo de energía como principal fuente y se han implementado políticas que apoyan fuertemente su desarrollo en zonas rurales.

Existen en la actualidad alrededor de 40.000 instalaciones de pequeña hidráulica (menores de 50MW) con una capacidad instalada de 30 GW y representan aproximadamente un 20% de la capacidad potencial proyectada durante el periodo 2020-2030.

4.5. Biomasa

Los recursos energéticos a partir de biomasa tienen un gran potencial en China, bien utilizado para producir electricidad, o como sustituto del fuel líquido. Existen programas para fomentar el uso de desechos forestales hasta llegar a 12.000 PJ anuales en el año 2020 y se prevé que los residuos urbanos lleguen a 210 millones de toneladas anuales en el mismo año. Existe la posibilidad de producir entre 2.000 y 10.000 millones de m³ por año si solo el 60% del mismo se usara para la obtención de metano en vertederos controlados. De igual forma, es posible la plantación de cultivos susceptibles de producir energía, en 2020, superior a los 20 millones de toneladas equivalentes de fuel.

Finalmente, se expone a continuación una tabla en la que se puede observar la evolución de la demanda hasta el año 2050 de las diversas fuentes de energías renovables en China.

		2003	2010	2020	2030	2050
	Volumen total de energía (100 mill. tec)	16,8	20	30	40	60
Pequeña hidráulica	Potencia instalada acumulada (10MW)	3000	5000	7500	10000	20000
	Producción anual (100 mill.kwh)	960	1600	2400	3200	6400
	Producción anual equivalente (100 mill. tec)	0,34	0,56	0,84	1,12	2,24
Energía eólica	Potencia instalada acumulada (10 MW)	60,5	400	2000	5000	10000
	Producción anual (100 mill. kwh)	12,7	210	420	1050	2100
	Producción anual equivalente (100 mill. tec)	0,0044	0,074	0,15	0,37	0,74
Energía a	Potencia instalada acumulada					

partir de biomasa	(10 MW)	200	1000	2000	5000	10000
	Producción anual (100 mill. kwh)	100	500	1000	2500	5000
	Producción anual equivalente (100 mill. tec)	0,035	0,18	0,35	0,88	1,75
Metano	Volumen (100 mill. m3)	45	100	250	300	1000
	Producción anual equivalente (100 mill. tec)	0,036	0,08	0,2	0,24	0,8
Energía solar térmica	Energía solar térmica Superficie (10,000 m2)	5200	10000	27000	50000	100000
	Producción anual equivalente (100 mill. tec)	0,062	0,12	0,32	0,6	1,2
Energía solar fotovoltaica	Potencia instalada acumulada (10 MWp)	5,5	60	3000	4000	10000
	Producción anual (100 mill. kwh)	0,55	6,6	390	540	1400
	Producción anual equivalente (100 mill. tec)	0,0002	0,0023	0,14	0,19	0,49
	Otros (100 mill. tec)	0,027	0,07	1	2,6	4,78
	Total (100 mill. tec)	0,504	1	3	6	12
	% EERR	3	5	10	15	20

Fuente: NDRC, National Development and Reform Commission

5. – FACTORES DE COMERCIALIZACIÓN.

5.1. Distribución

Existen dos opciones principales:

Exportación:

Se realiza mediante las siguientes vías posibles: institutos de diseño, venta directa al cliente final, mediante agentes o distribuidores, mediante una empresa, ingeniería o consultoría con presencia en China para acudir conjuntamente a concursos de licitación públicos, o la participación directa en concursos para servicios de consultoría financiados por organismos internacionales.

Inversión:

Se puede realizar mediante diferentes fórmulas como es a través de una empresa mixta o Joint Venture (JV) o por medio de una empresa de capital 100% extranjero (WOFE).

Es previsible que en el corto y medio plazo se incremente la entrada de nuevos agentes (promotores, clientes finales, fuentes de financiación...) coincidiendo con las medidas de la nueva ley de las Energías Renovables.

Por otro lado, a menudo es necesario contar con varios distribuidores debido a que el sistema logístico chino es todavía ineficiente, las infraestructuras de transporte están atrasadas y los mercados están muy divididos por regiones.

5.2. Estrategias

Estrategia de canal:

Algunos aspectos clave para el desarrollo de este sector en China son la introducción de tecnología de última generación ajustando los costes, el desarrollo de mercados potenciales y la creación de canales de comercialización y servicios postventa sostenibles.

Otros aspectos a tener en cuenta en la estrategia de canal son la certificación en las normas mínimas de calidad y la realización de proyectos de demostración, los cuales pueden suponer un apoyo gubernamental importante que ayudará a mantener buenas relaciones con las autoridades locales.

Estrategia basada en proyectos:

Para el proceso de verificación y aprobación de proyectos se deberá aportar el informe de solicitud de proyecto que se presentará a la NDRC (nacional o provincial) y deberá incluir información de aspectos como denominación del proyecto, datos fundamentales de los inversores, magnitud de la construcción del proyecto, productos principales, tecnología y procesos utilizados, mercado objetivo para los productos y número previsto de empleados, localización de la implantación del proyecto, necesidad de los recursos, impacto medioambiental, inversión total, capital registrado, participación de las partes constituyentes, forma de aportación de capital y el coste de los equipos que requieran importarse.

Si fuera necesario realizar una evaluación y estudio sobre algunos puntos importantes, la NDRC debe encargar a consultoras autorizadas la realización de dichas tareas y éstas deben presentar el informe de evaluación a la NDRC en el plazo acordado.

Se ha de tener en cuenta que el derecho sobre el suelo que una persona o una entidad corporativa puede adquirir del Estado es el derecho de uso del mismo, ya que el Estado es el único propietario de la tierra.

El principal medio para el contacto comercial es la entrevista directa con responsables de promoción tanto gubernamentales como privados, así como las partes implicadas en cada proyecto, comunidades industriales o red eléctrica.

Los proyectos suelen realizarse bajo la modalidad llave en mano, con la correspondiente bonificación por desempeño (performance bonus) en caso de buen funcionamiento durante un periodo negociado y especificado en el contrato de compraventa.

5.3. Precio

No existe un mecanismo estándar de fijación de precios para las energías renovables y el precio de venta de la electricidad es fijado individualmente, según negociaciones entre el productor y el propietario de la red. Se estima que podrán estar comprendidas entre 0.49 RMB y 0.69 RMB el kwh. Otras fuentes indican que en algunos lugares podrían alcanzar los 2.4 RMB/kwh en el caso de la energía solar fotovoltaica.

5.4. Promoción

Estas acciones están encaminadas a mejorar la imagen de la empresa y a entablar lazos con las contrapartes chinas. Los más importantes son la participación en ferias, anuncios en revistas y medios de comunicación, participación en conferencias o publicación de artículos técnicos, donaciones de proyectos de demostración u organización de visitas técnicas a proyectos anteriores.

5.5. Factores Legales

Existen restricciones legales impuestas por el gobierno además de la influencia que tienen en el sector los poderes públicos a la hora de otorgar proyectos o dar las aprobaciones y permisos necesarios para llevar a cabo los mismos, por lo que unas buenas relaciones con las autoridades pueden resultar imprescindibles.

Las políticas, normativas y regulaciones en el sector de la nueva energía son responsabilidad del State Council y el National People's Congress. La National Development and Reform Commission (NDRC), el Ministry of Science and Technology y las autoridades similares, son las encargadas de dictar políticas, normativas y regulaciones.

Las políticas chinas relativas a la promoción de las energías renovables están comprendidas en tres categorías:

- Directivas generales
- Objetivos y planes de desarrollo de las energías renovables
- Definición de incentivos y guías de gestión

Las dos primeras son competencia del Gobierno Central, mientras que los Gobiernos Provinciales y Municipales actúan principalmente en la tercera categoría.

Se dan subsidios al mantenimiento de los gastos generados por agencias estatales, equipos de I+D, entrenamiento e inspección para el desarrollo de las energías renovables. También se dan préstamos a bajo tipo de interés para apoyar el desarrollo de las Energías Renovables y subsidios como el Village Electrification Program con el que se intentan electrificar núcleos urbanos de las provincias occidentales.

Los impuestos tienen unos tipos generales del 17% para el IVA y entre un 15% y un 33% para el Impuesto de Sociedades según el área geográfica. Las empresas y la venta de electricidad por biogás son gravadas con un 13% de IVA y 15% de Impuesto de Sociedades. Las empresas y venta de electricidad eólica tienen un 8.5% de IVA y un 15% de Impuesto de Sociedades.

Los aranceles de productos importados del sector de las energías renovables dependen del producto y oscilan entre un 0%, del que disfrutaban los paneles, células y obleas solares fotovoltaicas a un 35%, con el que se gravan los calentadores solares térmicos y otros. El IVA que se aplica a todos los principales productos es del 17%.

En lo relativo a los requisitos medioambientales, la NDRC debe verificar los detalles del proyecto de inversión. Entre los documentos a entregar a esta comisión se incluye un estudio de impacto medioambiental.

La relación comercial queda regida por el contrato firmado entre las partes. El mismo debe contener una cláusula relativa a la resolución de disputas. Sólo como último recurso, es conveniente litigar ante los tribunales chinos, en cuyo caso, existe la posibilidad de contratar los servicios de despachos de abogados occidentales. Respecto al arbitraje, las dos instituciones de referencia a las que se puede acudir son, por un lado, la Comisión Internacional Económica y Comercial de Arbitraje China (CIEATAC), que resuelve disputas derivadas de transacciones económicas y comerciales de naturaleza contractual y no contractual, y, por otro, la Comisión China de Arbitraje Marítimo (CMAC) que se ocupa del arreglo de disputas marítimas.

6. – OTROS ASPECTOS DE INTERÉS.

6.1. Financiación de proyectos

De especial importancia en el sector de las EERR es la financiación internacional cuyos principales suministradores de fondos para las empresas son el Banco Mundial, el Banco Asiático de Desarrollo, programas especiales de la Unión Europea (Europaid), la Financiación Concesional Española (FAD), los Fondos españoles de Estudios de Viabilidad (FEV), y COFIDES (Compañía Española de Financiación del Desarrollo).

Los Fondos de Ayuda al Desarrollo son muy interesantes para las empresas españolas que quieran invertir en China. Éstos son créditos mixtos, con una tasa de mezcla del 50%; de los cuáles el 50% del crédito es concedido en condiciones OCDE y el 50% restante en condiciones FAD con un tipo de interés actualmente entre el 0.5% y el 1.5% y una amortización a 30 años con 10 años de carencia. Existe una variante específica para pequeños y medianos proyectos, que cuenta con 50 millones de euros, que no necesitan pasar por revisión ministerial española.

Los Fondos de Estudio de Viabilidad son un acuerdo de financiación de 10 millones de euros para financiar estudios de viabilidad de proyectos y programas de interés común en terceros países realizados por empresas españolas. En este caso el gobierno chino tiene que solicitar la financiación y seleccionar al ejecutor del concurso.

COFIDES, S.A., es una sociedad anónima de capital mixto (público y privado) que apoya financieramente proyectos privados viables en países emergentes o en desarrollo en los que exista algún tipo de interés español con un importe mínimo para un proyecto concreto no inferior a 250.000 euros y un máximo de 25 millones de euros.

6.2. Licitación de proyectos

Para la licitación de proyectos se publica un anuncio, bajo el proceso de concurso público, para presentación de ofertas a través de un medio designado por el Estado. La documentación de la oferta debe especificar los requisitos y condiciones del proyecto y debe contener, a su vez, los criterios que se van a usar en la elección. Una vez que una entidad publica un anuncio de concurso, los licitadores tienen 20 días para presentar sus ofertas.

Las irregularidades en la licitación de proyectos están generalizadas y la mayoría de los sectores de infraestructuras siguen estando bajo el monopolio del estado. Existen una serie de medidas que el licitador debería adoptar en la preparación de un proyecto, tales como; entender el mercado de concurso, supervisar los medios pertinentes de la industria que designa el estado (probablemente los anuncios de concurso sólo estarán en chino), entender las leyes y normativas actuales del concurso y la licitación en China, tener en cuenta los requisitos específicos, reunir co-licitadores si procede, buscar coaliciones en cuestiones financieras, técnicas y de explotación o crear las oficinas representativas, redes de servicios o empresas mixtas con un socio chino.

6.3. Proyectos y actuaciones gubernamentales

Los proyectos se financian bien con fondos chinos en programas especiales o son financiados por distintos organismos multilaterales internacionales. Los programas más importantes son:

China Utility-Based Energy Efficiency Finance Program (CHUEE/Program)

La International Financial Corporation (IFC) dotará de 50 millones de USD en RSF's (Risk Sharing Facilities) a los bancos participantes en China para ayudar con 115 millones de USD en préstamos para proyectos de eficiencia energética y reducción de emisión de gases. Está respaldado con 16,5 millones de USD por parte de GEF y con 30 millones de USD por parte del Ministerio de Comercio e Industria de Finlandia.

Comprehensive Rural Energy Planning and Construction Program

Desde la entrada en el siglo XXI, el gobierno chino ha invertido más de 1.000 millones de RMB anuales en la construcción de digestores rurales de biogás.

Rural Electrification Program

El Gobierno invierte cerca de 300 millones de RMB anuales en el desarrollo de la energía pequeña hidráulica, atrayendo inversiones de gobiernos locales, empresas, e individuos por valor de 100.000 millones de RMB.

Brightness Rural Electrification Program

Plan nacional para la electrificación rural iniciado en 1998, utiliza energía renovable para alimentar eléctricamente a domicilios y comunidades aisladas en distintas provincias. Financiado por el Gobierno chino, el objetivo final es el acceso a la electricidad de 23 millones de personas en 2010. Las tecnologías utilizadas son varias, e incluyen sistemas híbridos eólico-térmicos.

Township Electrification Program

Pensado para satisfacer las necesidades de las compañías eléctricas, y de los habitantes de núcleos aislados en las regiones occidentales de China. Comienza a aplicarse en el año 2002 y la inversión total del programa es de 4.700 millones de RMB hasta el 2012, de los cuales 2.960 millones están asegurados por bonos gubernamentales. La segunda fase comprende 366 proyectos, con una inversión total de 2.130 millones de RMB.

ANEXOS:

REVISTAS COMERCIALES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN

CHINA ENVIRONMENTAL PROTECTION NETWORK

Dirección: nd

Tel: 010-64910088 010-51654848

Fax: 021-62530398

E-mail: web@chinaenvironment.com

Web: www.chinaenvironment.com

Actividad: Web con información de empresas, productos, venta y compra, cooperación y tecnología con datos creíbles del sector de la protección ambiental.

CHINA ENERGY NETWORK

Dirección: 北京市海淀区北蜂窝8号中雅大厦A座14层

Tel: 010-51915010,30

Fax: 010-51915237

E-mail: china5e@china5e.com

Web: www.china5e.com

Actividad: Web que ofrece información del sector energético en China.

CHINA ENVIRONMENTAL PROTECTION INDUSTRY

Dirección: nd

Tel: +8610-64489096、64489098、64489096

Fax: nd

E-mail: cepi@vip.163.com

Web: <http://www.cepi.com.cn/homepage/homepage.jsp>

Actividad: Web de la Asociación China de la Industria de Protección Medioambiental y el Beijing Acconi Cojoy Network Technology con información de empresas, productos, tecnología, ferias, leyes, etc...

RECYCLING RESEARCH MAGAZINE

Dirección: nd

Tel: +86-22-58693681

Fax: nd

E-mail: nd

Web: nd

Actividad: revista bimensual publicada por el Tianjin Recycling Research Institute con temas como políticas Chinas sobre el reciclaje y la utilización de la energía renovable, hasta el uso de los mismos en China y en el extranjero.

CHINA CONSTRUCTION DYNAMICS SOLAR & RENEWABLE ENERGY SOURCES

Dirección: No 19-1-303, Yicuiyuan, Shijingshan, Beijing 100040

Tel: +86-10-88681268

Fax: +86-10-88680814-8002

E-mail: bjb@coolingspread.com

Web: www.coolingspread.com

Actividad: Publicación científica que depende del Ministerio de la Construcción de China con edición bimestral y dirigido a los directivos de los departamentos encargados de la gestión energética, comités de construcción, institutos de diseño de construcción o institutos de investigación.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGES

Dirección:

Tel: +86-10-64612922

Fax: +86-1064612922

E-mail: hbsb2922@263.net

Web:

Actividad: publicada por Shanghai Environmental Protection Association y Beijing Jiuzhou Tianli Information Consultant Co., Ltd. Mensualmente, con temas relativos al tratamiento de aguas, prevención y eliminación de contaminación ambiental o tratamiento de residuos sólidos.

RESOURCES & ENVIRONMENT

Dirección: nd

Tel: +86-21-62557287

Fax: +86-21-62530398

E-mail: huixuan@myearth.com.cn

Web: www.myearth.com.cn

Actividad: Revista que actúa como un canal de comunicación entre el gobierno y las empresas relacionadas con el medioambiente.

ELECTRIC POWER SYSTEM EQUIPMENT MAGAZINE AGENCY MAGAZINE

Dirección: nd

Tel: +86-10-64882173

Fax: +86-10-64882329

E-mail: dlxtzb@vip.sina.com, dianlizhuangbei@126.com

Web: nd

Actividad: Revista mensual publicada por la China Technology Association. Contiene las políticas gubernamentales, la actualidad del desarrollo de nuevos productos y tecnologías, experiencias de la industria de equipos eléctricos.

CHINA NEW ENERGY

Dirección: NO.81 Xianlie Central Road, Guangzhou, China (GIEC 510070)

Tel: +86-20-87604066 +86-20-87784303 +86-20-87775600 ex.3350

Fax: +86-20-87779767

E-mail: cneadmin#163.com

Web: <http://www.newenergy.org.cn/english>

Actividad: página de información creada por Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, bajo la dirección de State Ministry of Science & Technology, State Economic & Trade Commission y Chinese Academy of Sciences con información sobre fabricantes, suministradores y traders.

CHINA ENVIRONMENTAL DAILY

E-mail: lidaweijisi@gmail.com

Web: <http://www.cenews.com.cn/english/>

INSTITUCIONES

MINISTERIOS

NATIONAL DEVELOPMENT AND REFORM COMISIÓN (NRDC)

Dirección: 38.S.Yuetan Street, Beijing China

Tel: nd

Fax: nd

E-mail: ndrc@ndrc.gov.cn wss@ndrc.gov.cn

Web: <http://www.sdpc.gov.cn/>

Actividad: agencia gubernamental para la gestión de la macroeconomía estatal que estudia y formula políticas para el desarrollo económico y político.

OFFICE OF NATIONAL COORDINATION COMMITTEE ON CLIMATE CHANGE

Dirección: nd

Tel: 010-68558365

Fax: nd

E-mail: suncuihua@yahoo.com.cn

Web: <http://www.ccchina.gov.cn/cn/index.asp>

Actividad: organismo para la coordinación de acciones contra el cambio climático

JUNTA EJECUTIVA RELATIVA A LOS MDL DEL PK (CDM EXECUTIVE BOARD TO KP)

Dirección: 15, B Fuxing Road, Beijing, 100862

Tel: +86 10 5888 1436

Fax: +86 10 5888 1441

E-mail: lvxd@mail.most.gov.cn, luxuedu@gmail.com

Web: nd

Actividad: MDL.

MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Dirección: 15B, Fuxing Road, Beijing, 100862, P.R. China

Tel: 0086-10-58881300 58881301

Fax: nd

E-mail: nd

Web: <http://www.most.gov.cn/eng/>

Actividad: ministerio de ciencia y tecnología

MINISTRY OF WATER RESOURCES

Dirección: nd

Tel: 010-63202114

Fax: 010-63202556

E-mail: webmaster@mwr.gov.cn

Web: <http://www.mwr.gov.cn/english/index.htm>

Actividad: ministerio de recursos del agua

BUREAU OF RURAL HYDROPOWER & ELECTRIFICATION DEVELOPMENT MINISTRY OF WATER RESOURCES

Dirección: Baiguanglu 2, Beijing, P.R.China 100053 China

Tel: +86 10 63202883

Fax: +86 10 63202887

E-mail: hzcheng@mwr.gov.cn

Web: nd

Actividad: Oficina para el desarrollo eléctrico e hidráulico de las zonas rurales.

RURAL HYDROPOWER DIVISION OF GANSU PROVINCIAL DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

Dirección: Guangchang Nan lu 13, Lanzhou City, Gansu 730000 China

Tel: 0931-8416919

Fax: 0931-8416919

E-mail: gssl17@westloo.com

Web: nd

Actividad: División hidro energética rural del departamento de recursos hidráulicos de la provincia de Gansu.

HYDRO POWER DIVISION OF SHAANXI PROVINCIAL DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

Dirección: No.150, Shangde Road, Xinchengqu, Xi'an, China

Tel: +86 -029-87463131

Fax: +86 -29-87463300

E-mail: shuidianchu@sxmwr.gov.cn

Web: nd

Actividad: División hidro energética rural del departamento de recursos hidráulicos de la provincia de Shaanxi.

MINISTRY OF AGRICULTURE FOR RURAL ENERGY

Dirección: #11 Nanli, Agricultural Exhibition Hall

Tel: (010) 64193366

Fax: (010) 64192468

E-mail: nd

Web: <http://www.agri.gov.cn/>

Actividad: ministerio de agricultura para la energía rural

STATE ENVIRONMENT PROTECTION ADMINISTRATION (SEPA)

Dirección: No.115 Xizhimennei Nanxiaojie, Beijing (100035)

Tel: (010)66556517

Fax: (010)66556512

E-mail: nd

Web: <http://www.sepa.gov.cn/english/>

Actividad: administración del estado para la protección mediambiental

MINISTRY OF CONSTRUCTION FOR RE IN BUILDINGS

Dirección: #9 Sanlihe Road, Beijing

Tel: 86-10-58933575

Fax: 86-10-58934114

E-mail: nd

Web: <http://www.cin.gov.cn/>

Actividad: Ministerio de construcción, edificios de energía renovable

MINISTRY OF COMMERCE

Dirección: <http://www.mofcom.gov.cn/>

Tel: 86-10-65284671

Fax: 86-10-65599340

E-mail: nd

Web: <http://english.mofcom.gov.cn/>

Actividad: ministerio de comercio

MINISTRY OF AGRICULTURE

Dirección: #11 Nanli, Agriculral Exhibition Hall

Tel: 0086 (010) 64193366

Fax: 0086 (010) 64192468

E-mail: nd

Web: <http://www.agri.gov.cn/>

Actividad: ministerio de agricultura

ORGANISMOS MULTILATERALES

DELEGACIÓN DE LA UE EN CHINA

Dirección: No. 15, Dong Zhi Men Wai Da Jie

Tel: 0086-10-65354443

Fax: 0086-10-65324342

E-mail: nd

Web: <http://europa.eu.int/>

Actividad: representación permanente de la UE en China

DG ENERGY AND TRANSPORT

Dirección: European Commission, DG Energy and Transport, B – 1049 Brussels

Tel: nd

Fax: nd

E-mail: http://ec.europa.eu/dgs/energy_transport/contact/index_en.htm

Web: http://europa.eu.int/comm/dgs/energy_transport/index_en.html

Actividad: Dirección general europea de la energía y el transporte.

BANCO MUNDIAL

Dirección: Level 16, China World Tower 2, China World Trade Center, No.1, Jian Guo Men Wai Avenue, Beijing 100004, P.R.China

Tel: 86-010-58617600

Fax: 86-010-58617800

E-mail: nd

Web: <http://www.worldbank.org/>

Actividad: banco que apoya el desarrollo de los países menos favorecidos.

ASIAN DEVELOPMENT BANK-PRC RESIDENT MISSION

Dirección: 7th Floor, Block D

Beijing Merchants International Financial Center
156 Fuxingmennei Avenue, Beijing 100031

Tel: +86 10 6642 6601

Fax: +86 10 6642 6606, 6642 6608

E-mail: adbprcm@adb.org

Web: <http://www.adb.org/PRCM/>

Actividad: departamento del Asian Development Bank dedicado a la mejora de las relaciones institucionales en China, desarrollo de proyectos y la coordinación de la ayuda entre otros.

PROGRAMAS DE COOPERACIÓN Y FONDOS PARA ENERGÍAS RENOVABLES

CAPACITY BUILDING FOR THE RAPID COMMERCIALISATION OF RE IN CHINA PROJECT

Dirección: A2107 Wuhua Mansion A4 Chegongzhuang Dajie, Beijing 100044, PR China.

Tel: 00-86-10-68002617 / 2618 / 2619

Fax: 00-86-10-68002674

E-mail: renewpmo@163bj.com

Web: <http://www.ccre.com.cn>

Actividad: programa de cooperación técnica para la realización de proyecto de energía renovable

CHINA RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT PROJECT

Dirección: No.A2105 Wuhua Plaza, A4 Che Gong Zhuang Dajie, Xi Cheng District, Beijing, China

Tel: +86 10 68002617

Fax: +86 10 68002674

E-mail: pmo@ndrcredp.com

Web: <http://www.ndrcredp.com/english/>

Actividad: Proyecto conjunto del Gobierno Chino, el GEF (Global Environment Facility) y el Banco Mundial para llevar a cabo proyectos en Energías Renovables.

UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME-CHINA

Dirección: 2 Liangmahe Nanlu, Beijing 100600, China.

Tel: 00-86-10-65323731

Fax: 00-86-10-65322567

E-mail: fo.chn@undp.org

Web: www.undp.org/

Actividad: programa de las Naciones Unidas para el desarrollo de zonas menos favorecidas en China.

EUROPEAID

Dirección: European Commission, EuropeAid Co-operation Office, B - 1049 Brussels, Belgium

Tel: (+32) 02 299 11 11

Fax: nd

E-mail:

Web: http://europa.eu.int/comm/europeaid/index_en.htm

Actividad: programa de la Unión Europea para el desarrollo de países menos favorecidos, entre ellos China.

GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY (GEF)

Dirección: GEF Secretariat, 1818 H Street, NW, Washington, DC 20433, USA

Tel: (202) 473-0508

Fax: (202) 522-3240/3245

E-mail: gef@gefweb.org

Web: <http://www.gefweb.org/>

Actividad: organización financiera independiente que ofrece préstamos a países en desarrollo para proyectos que favorezcan el medioambiente.

UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAM (UNEP)

Dirección: United Nations Environment Programme, United Nations Avenue, Gigiri, PO Box 30552, 00100 Nairobi, Kenya

Tel: (254-20) 7621234

Fax: (254-20) 7624489/90

E-mail: unepinfo@unep.org

Web: www.unep.org/

Actividad: organización que trata por medio de diversas acciones de concienciar a los países en un crecimiento sostenible.

RENEWABLE ENERGY SCALE-UP PROGRAM (CRESP)

Dirección: B2004-2009 GuoHong Mansion Mu Xidi-beili jia No.11 Xicheng District Beijing 100038, P.R.China

Tel: 86-10-63908086, 86-10-63908033

Fax: 86-10-63908085

E-mail: nd

Web:

<http://web.worldbank.org/external/projects/main?pagePK=104231&piPK=73230&theSitePK=40941&menuPK=228424&Projectid=P067828>

Actividad: es un programa del Banco Mundial que va dirigido a crear un marco legal propicio para el desarrollo de proyectos en energías renovables de gran escala.

EU-CHINA ENERGY & ENVIRONMENT PROGRAM

Dirección: 512 Tower A, China International Science and Technology

Convention Center, No.12 Yumin Road, Chaoyang District, Beijing 100029, P.R. China.

Tel: (86-10) 82251940/1927

Fax: (86-10) 82251941

E-mail: nd

Web: <http://www3.eep.org.cn/>

Actividad: programa creado para corresponder al esfuerzo político de la Comisión Europea y el Gobierno Chino para el desarrollo de la energía renovable.

ASOCIACIONES

THE CHINESE RENEWABLE ENERGY INDUSTRIES ASSOCIATION

Dirección: No.A2106 Wuhua Plaza, CheGongZhuang Street A4, XiCheng District, Beijing, 100044 China

Tel: +86 10 68002617-18

Fax: +86 10 68002674

E-mail: creia@creia.net

Web: www.creia.net

Actividad: asociación de la industria de energías renovables

THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCE

Dirección: 52 Sanlihe Rd., Beijing China

Tel: 86 10 68597289

Fax: 86 10 68512458

E-mail: bulletin@mail.casipm.ac.cn

Web: <http://english.cas.cn>

Actividad: academia de las ciencias

CHINESE WIND ENERGY ASSOCIATION

Dirección: nd

Tel: 8610-64228218

Fax: 8610-64228215

E-mail: CWEA@CWEA.ORG.CN

Web: <http://www.cwea.org.cn/>

Actividad: asociación china de la energía eólica

HANGZHOU REGIONAL CENTER FOR SMALL HYDRO POWER

Dirección: 122 Xueyuan Road, Hangzhou, China

Tel: (0571)8821 9059, 5672 9281

Fax: 0571-88082848

E-mail: secretariat@hrcshp.org

Web: <http://www.hrcshp.org/cn/>

Actividad: centro regional de Hangzhou para la energía pequeña hidráulica

CHINA INTERNATIONAL CENTER FOR ECONOMIC AND TECHNICAL EXCHANGES

Dirección: nd

Tel: 86 10 62049988

Fax: 86 10 62011328

E-mail: info@cicete.org

Web: <http://www.cicete.org/>

Actividad: institución cuya principal misión es coordinar la cooperación entre China y la United Nations Development Program y United Nations Industrial Development Organization

CHINA RENEWABLE ENERGY SOCIETY

Dirección: HUAYAN ROAD, HAIDIAN DISTRICT, BEIJING 100083, CHINA

Tel: (+86-10) 62017009 O 62001037

Fax: (+86-10) 62373887

E-mail: CSES1979@SOHU.COM, MXG@MAIL.CRES.ORG.CN

Web: WWW.CRES.ORG.CN

Actividad: Sociedad china de energías renovables

INSTITUTE OF WIND POWER TECHNOLOGY OF SHENYANG INDUSTRIAL UNIVERSITY

Dirección: SHENYANG 110023, LIAONING PROVINCE

Tel: 024-25691656

Fax: nd

E-mail: nd

Web: WWW.SYFD.COM/INDEX.PHP

Actividad: Instituto de tecnología para la energía eólica de la Shenyang Industrial University

NATIONAL WINDPOWER ENGINEERING TECHNOLOGY RESEARCH CENTER

Dirección: 23 NORTH SHANGHAI ROAD, ECONOMIC AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONE, WULUMUQI CITY, XINJING, CHINA

Tel: 086-0991-3767423

Fax: nd

E-mail: NWTC@NWTC.CN

Web: nd

Actividad: Centro de investigación nacional de tecnología e ingeniería eólica.

WIND & TIDAL POWER SPECIAL COMMITTEE OF CHINESE SOCIETY FOR ELECTRICAL ENGINEERING

Dirección: C NATIONAL INVESTMENT MANSION, 6-9, NORTH STREET FUCHENGMEN, BEIJING, CHINA

Tel: 010-66579852

Fax: nd

E-mail: nd

Web: nd

Actividad: Comité especial de la energía eólica y mareomotriz de la Sociedad China de la Energía Eléctrica.

NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY (WIND POWER MAJOR)

Dirección: 619 YONG HUA NORTH ROAD, BAODING CITY, HEBEI PROVINCE, 071003 CHINA

Tel: 0312-7522222

Fax: 0312-5028483

E-mail: XUANCHANBU2005@NCEPUBD.EDU.CN

Web: nd

Actividad: Universidad de la Energía Eléctrica del Norte de China.

HYDROPOWER EQUIPMENT SPECIAL COMMITTEE OF CHINESE SOCIETY FOR ELECTRICAL ENGINEERING

Dirección: INSTITUTE OF MECHANICS AND ELECTRICITY OF CHINA INSTITUTE OF WATER RESOURCES AND HYDROPOWER RESEARCH, 1 FUXING RD, 100038 BEIJING, CHINA

Tel: 010-68781975

Fax: 010-68515849

E-mail: nd

Web: nd

Actividad: Comité especial de equipos hidroenergéticos de la Sociedad China de Ingeniería Eléctrica.

CHINA INSTITUTE OF WATER RESOURCES AND HYDROPOWER RESEARCH (IWHR)

Dirección: 20 WEST CHEGONGZHUANG RD., BEIJING, P.R. CHINA 100044

Tel: nd

Fax: nd

E-mail: nd

Web: WEB@IWHR.COM

Actividad: Instituto Chino de los recursos hidráulicos e investigación de energía hidráulica.

INSTITUTE OF THE WATER RESOURCE, IWHR

Dirección: 20 WEST CHEGONGZHUANG RD., BEIJING, P.R. CHINA 100044

Tel: 68415522-3613

Fax: 68483367

E-mail: DWR-WEC@IWHR.COM

Web: nd

Actividad: Instituto de los Recursos Hidráulicos

INSTITUTE OF WATER ENVIRONMENT, IWHR

Dirección: YUYUANTAN SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK, HAIDIAN DISTRICT, BEIJING 100038 CHINA

Tel: 86-010-68781972

Fax: 86-010-68572778

E-mail: ZOUXW@IWHR.COM

Web: nd

Actividad: Instituto Medioambiental del agua

THE INSTITUTE OF WATER RESOURCES FOR PASTORAL AREAS (IWRPA), IWHR

Dirección: nd

Tel: 0471-4690567

Fax: 0471-4951331

E-mail: nd

Web: nd

Actividad: Instituto de Recursos Hidráulicos para Áreas Pastorales.

CHINESE RURAL ENERGY ASSOCIATION

Dirección: #41, Maizidian Street, Chaoyang District, Beijing

Tel: 010-65861203 010-65863464

Fax: 010-65861203

E-mail: carei@agri.org.cn

Web: <http://www.carei.org.cn/>

Actividad: Asociación para la energía en las zonas rurales de China

CHINESE SOLAR ENERGY SOCIETY

Dirección: #3 Huayuan Road, Haidian district, Beijing

Tel: +86-10-62017009

Fax: nd

E-mail: linym@mail.cses.org.cn

Web: <http://www.cses.org.cn>

Actividad: sociedad china de la energía solar

EMPRESAS FABRICANTES DE BIO-FUELS

SHANGHAI YEAWAY NEW ENERGY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

Dirección: 5555 JIHE ROAD, QINGPU DISTRICT, SHANGHAI 201709, PRC

Tel: +86-21-5974 5656/ 5974 3456

Fax: +86-21-5974 1379

E-mail: BRAVEN_GUO@163.COM

Web: www.yeaway.cn

Actividad: empresa de producción de bio-fuels

YINENG BIO-ENERGY CO LTD ANHUI

HEFEI SHUSHAN NEW INDUSTRIAL PARK

EMPRESAS FABRICANTES DE PRODUCTOS FOTOVOLTAICOS

SHANGHAI

CHINA JIN MAO GROUP

SHANGHAI JIN SHENG INTERNATIONAL Co

Dirección: 7f Jin Mao Tower 88 Century Avenue, Shanghai 200121, China

Tel: 0086-21-50470227 50476688-8213

Fax: 0086-21-50470598 50470159

E-mail: nd

Web: www.shjinsheng.com

Actividad: importación y exportación (productos textiles, artículos de industria ligera, dispositivos maquinaria eléctrica, fotovoltaica, etc...)

GLORY NATURE

Dirección: Li Du Rd., Shi Pu Industry District, Kunshan

A1103, Jin Ying Mansion, 1518, Minsheng Rd., Pudong

Shanghai, China (200135)

Tel: 0086 21 68547972 Mov: 13331850628

Fax: 0086 21 68547971

E-mail: sales@solarenergysupply.com

Web: www.solarenergysupply.com

Actividad: productores de células solares de silicio monocristalino, policristalino y no cristalino, productora e instaladora de sistemas de energía solar y otros accesorios como lámparas solares.

SHANGHAI ELECTRIC

Dirección: No.951 Jianchuan Road. Shanghai 200240, China

Tel: 8621-5471 9900-140

Fax: 8621-5471 5626

E-mail: rocky@topsola.com

Web: <http://www.chinasec.com/en/>

Actividad: fabricante de equipamiento mecánico y eléctrico, generación de energía, equipamiento de transmisión y distribución de energía, integración electromecánica, transporte y protección medioambiental.

SHANGHAI COMTEC SOLAR TECHNOLOGY

Dirección: Ximen, Zhinengyuan, Huinan, Nanhui, Shanghai, P.R. China 201300

Tel: 0086 21 68007343*803

Fax: 0086 21 68007342

E-mail: sales@comtecltd.com.cn

Web: www.comtecltd.com.cn

Actividad: productor de lingotes de silicio para uso solar y obleas.

OREGON MATERIALS TECHNOLOGIES, INC.

Dirección: 333 Shuangshi rd. Sijing Hi-Tech Park, Songjiang, Shanghai, 201601, P.R. China

Tel: 0086 21 57628834

Fax: 0086 21 57628843

Móvil: 13918185050

E-mail: james@ormatech.com

Web: www.ormatech.com

Actividad: Producción y venta de lingotes y wafers de silicio.

SHANSHAN ULICA SOLAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Dirección: Room 502 Building C, No.900, Yi Shan Rd, Shanghai, China

Tel: 021-54234527

Fax: 021-54234357

E-mail: wangdongsong@ulsolar.com.cn

Web: www.ulsolar.com.cn

Actividad: empresa dedicada al diseño, producción y venta de células y paneles solares.

SHANGHAI GUANGYANG ENERGY TECHNOLOGY

Dirección: No.111 Jiaqian Rd., Nanxiang High-Tech Park, Shanghai 201802 China

Tel: 0086 21 69176918; 69176488

Fax: 0086 21 69176966

Web: www.shgy.com

Actividad: Empresa fabricante de productos fotovoltaicos, solar térmicos y bombas de aire caliente.

SHANGHAI ROY SOLAR

Dirección: NO.15, Shen Nan Yi Road, Xin Zhuang Industrial Zone, Shanghai, China

Tel: 0086-21-67648462

Fax: 0086-21-67649075

E-mail: roysolarliu@yahoo.com.cn sales@roysolar.com

Web: www.roysolar.com

Actividad: fabricante de productos de iluminación solar y módulos solares

SHANGHAI LILEI ELECTRICAL

Dirección: Room 1001, Lane 77, No 9 East Of Rongle Road, Songjiang District, Shanghai 201613 China

Tel: 86-21-67742773

Fax: 86-21-67740494

E-mail: postmaster@solar-consultant.com

Web: <http://www.solar-consultant.com>

Actividad: fabricantes de productos solares como células, módulos o linternas solares.

SHANGHAI SOLAR ENERGY TECHNOLOGY

Dirección: 502rm 89 Hongmei Rd South, Shanghai, Shanghai P.R. China 200237

Tel: +86-21-64106171

Fax: +86-21-64106171

E-mail: nd

Web: <http://www.solarenergytek.com>

Actividad: fabricante de productos solares como sistemas de energía solar, sistemas de iluminación exterior solar, sistemas de calentamiento de agua solar o módulos fotovoltaicos entre otros.

SHANGHAI ZHOUHAO SOLAR TECHNOLOGY

Dirección: No. 105, Weng Jing Road, Shanghai, 200240, China, Shanghai, Minhang China 200240

Tel: 021-54751483

Fax: 0086-54751486

E-mail: admin@sunsolar.com.cn

Web: <http://www.sunsolar.com.cn/>

Actividad: fabricantes de módulos y sistemas fotovoltaicos, sistemas de iluminación solar, dc to dc power converters y dc to ac power inverters.

SUNWORLD (SHANGHAI) SOLAR ENERGY TECHNOLOGY

Dirección: RM1501 Tongquan BUILDING, 678 Gubei Road, Changning, Shanghai, China

Tel: +86-21-62959165 62959236

Fax: +86-21-62959216

E-mail: michael.hsou@gmail.com

Web: www.sun-world.cc

Actividad: fabricantes de productos solar fotovoltaicos incluyendo módulos solares y productos de iluminación solar.

SHANGHAI FORTOP SOLAR ENERGY TECHNOLOGY

Dirección: 2F NO,77 Luxi Street Huangpu District Shanghai

Tel: 8621-63147308

Fax: 8621-63147185

E-mail: mail@fortop.net

Web: <http://www.fortop.net/>

Actividad: fabricantes de células fotovoltaicas y servicios de consultoría de tecnología.

SHANGHAI PRIME -SOLA ENERGY TECHNOLOGY

Dirección: No.898.Jianchuan Rd,Minghang Shanghai, China

Tel: 021—54711878 54716238 54711982

Fax: 021—54711805

E-mail: boneng@prim-sola.com Johnson@prim-sola.com Jerry@prim-sola.com

Web: www.prim-sola.com

Actividad: fabricantes de células, módulos y paneles solares.

SHANGHAI PUBSOLAR

Dirección: 3666 Jinhai Road Nan Qiao Town Fengxian District Shanghai, China

Tel: 86-21-57474975 57474977

Fax: 86-21-57474976

E-mail: sales@pubsolar.com

Web: www.pubsolar.com

Actividad: fabricante de células fotovoltaicas de silicio cristalino, así como, módulos, y sistema de energía fotovoltaica e iluminación solar.

SHANGHAI RALOSS ENERGY TECHNOLOGY

Dirección: No.76 Jiazhu Road Jiading, Shanghai

Tel: 8621-69914225 / 69914226 / 69914227

Fax: 8621-69914226-602

E-mail: solar@Raloss.com

Web: www.Raloss.com

Actividad: fabricantes de módulos monocristalinos y policristalinos e instaladores de sistemas de energía solar fotovoltaica e iluminación solar.

SHANGHAI SOLAR ENERGY S&T

Dirección: No.555 ShenNan Rd. XinZhuang Industry District, Shanghai, China

Tel: 021-64082388

Fax: 021-64898715

E-mail: webmaster@ssec-solar.com

Web: <http://www.ssec-china.com>

Actividad: fabricantes de células solares y sistemas solar fotovoltaicos.

SHANGHAI HUADI SOLAR ENERGY SALES AND SERVICE CENTER

Dirección: 31 YUSHU RD., SONGJIANG DISTRICT, SHANGHAI 201600, PRC

Tel: 021-57705886/ 57705545

Fax: nd

E-mail: HUADI18@163.COM

Web: <http://www.huadisolar.net/index.htm>

Actividad: fabricantes e instaladores de sistemas de energía solar.

SHANGHAI KUAFU SOLARPOWER ENGINEERING CO.,LTD

Dirección: 54, LANE 1900 HUALING RD., PUTUO DISTRICT, SHANGHAI, PRC

CONTACT: MR. JIANG

Tel: +86-21-51029810/ 66365073/ 66374334

Fax: +86-21-66365073

E-mail: solarjianghao@sina.com

Web: <http://www.solar-cn.cn>

Actividad: fabricantes e instaladores de sistemas de energía solar

SHANGHAI SHENHUA SOLAR ENERGY

Dirección: 1701 BEI'AI ROAD, PUDONG DISTRICT, SHANGHAI 200125, PRC

Tel: +86-21-5086 8451

Fax: +86-21-5086 5917

E-mail: guangneng@shenhua-cn.com

Web: <http://www.shenhua-cn.com/>
Actividad: manufacturer of thermal products of solar energy

SHANGHAI NENGTIAN ENERGY SCIENCE TECHNOLOGIES

Dirección: 1Xinjian Road, Pudong New Area Airport Town
Tel: +86 21 58935610 / +86 10 84498711
Fax: +86 21 58931705 / +86 10 84498757
E-mail: thy@ntnkykj.com
Web: www.ntnykj.com
Actividad: fabricantes e instaladores de sistemas de energía solar.

JIANGSU

JIANGSU SUNSHINE GROUP

Dirección: 17/F, jiangsu International Business Mansion, 50 Zhonghua Road, Nanjing, China
Tel: 025-52851352
Fax: 025-52206679
E-mail:
Web: <http://www.jssunshine.com>
Actividad: fabricantes de células, paneles y sistemas solar-fotovoltaicos

CEEG NANJING PV-TECH CO

Dirección: No. 123, Fochengxilu, Nanjing Jiangning
Economic & Technical Development
Tel: +86-25-52766688
Fax: +86-25-52766886
E-mail: info@n-pv.com
Web: <http://www.n-pv.net/>
Actividad: fabricantes de células solares de silicio cristalino. Distribuidores.

TIAN BAO PV ENERGY CO

Dirección: Economic Development Zone, Yizheng, Jiangsu
Tel: 86 514 3428569
Fax: 86 514 3428565
E-mail: swu-css@china.com
Web:
Actividad: celdas

JIANGYIN HAIKUN SCIENCE & TECHNOLOGY CO

Dirección: Huangtang Industrial Zone, Xiake town, Jiangyin, Wuxi, Jiangsu P.R. China
Tel: 0510 86530103
Fax: 0510 86530828
Móvil: 13585057500
E-mail: pearl@hrkj-si.com
Web: www.hrkj-si.com
Actividad: fabricantes de lingotes y obleas fotovoltaicas

SUNRISE SOLARTECH CO

Dirección: No.65-22 Xinggang Rd., Zhonglou Development Zone, Changzhou 213023
Jiangsu
Tel: 0086 519 3906507 0086 519 3906500
Fax: 0086 519 3906508
E-mail: mark@srsolartech.com
Web: www.srsolartech.com
Actividad: fabricantes de módulos, paneles y sistemas de energía fotovoltaica

TRINA SOLAR ENERGY CO

Dirección: No.2 Xin Yuan 1 rd, Electronic Park New District, Changzhou, Jiangsu
Tel: 0086 519 5485801 5482008 8061
Fax: 0086 519 5485802
E-mail: jamestan@trinasolar.com
Web: www.trinasolar.com
Actividad: fabricantes de productos solares fotovoltaicos

WUXI SINOSKI SOLAR POWER CO

Dirección: No 1 Zhujiang rd, New District, Wuxi, Jiangsu, China
Tel: 0510 85259835
Fax: 0510 85259837
E-mail: zp@sinski.com
Web: www.sinski-solarpower.com
Actividad: fabricante de productos solares, especialmente luz solar

WUXI SUNPLANT ENERGY TECHNOLOGY CO

Dirección: No 17 Xiqun rd, Xin Tai Industrial Zone, Wuxi New District, Jiangsu
Tel: 0086 0510 8550881
Fax: 0086 0510 88550880
E-mail: tophonestbrandy@sunplants.com
Web: www.sunplants.com
Actividad: fabricantes de productos fotovoltaicos.

WUXI GUOFEI GREEN ENERGY CO

Dirección: Zhenfa 7 rd, Shuofang Industrial Park New Borough, Wuxi, China
Tel: 0510 85311992
Fax: 0510 85311991
E-mail: xcj66@126.com
Web: www.wxguofei.com
Actividad: fabricantes de productos de iluminación solar

LINYANG SOLAR FUN

Dirección: No 666 Linyang rd, Qidong City, Jiangsu Province, China
Tel: 0086 513 83118422
Fax: 0086 513 83110367
E-mail: michelle@linyang.com
Web: www.solarfun.cn
Actividad: fabricante de células y módulos solares

CNS SOLAR INDUSTRY CO

Dirección: Jiulong Industry Zone, Taizhou, China

Tel: 0086 523 6585065 6263228
Fax: 0086 523 6585000
E-mail: gugang@cns-pv.com.cn
Web: www.cns-pv.com.cn
Actividad: fabricantes de productos fotovoltaicos

CHANLE

Wuxi Changle Solar Power Co

Wuxi Gold Sunshine New Energy Co

Dirección: No 7, Longtan rd, Qianzhou Industry Area, Huishan District, Wuxi City
Tel: 0086 510 83398440 83382918
Fax: 0086 510 83392874
E-mail: Arrow_ymf@126.com sales.changle@163.com
Actividad: Fabricante de módulos de fotovoltaica

SHANGPIN SOLAR

Dirección: 8 Luozhou rd, Qianzhou Town, Wuxi 214181, Jiangsu, China
Tel: 0086 510 83391109
Fax: 0086 510 83385109
E-mail: jeff@wxsunpower.com
Web: www.wxsunpower.com
Actividad: fabricantes de células, módulos y sistemas fotovoltaicos.

JIANGSU FEIDA PV CO

Dirección: Baijiahu st, Industrial Park, Jiangning Developing District, Nanjing, China
Tel: 0086 25 5272 8178 0086 25 5272 8177 8001
Fax: 0086 25 5272 8170
E-mail: 13505195946@vip.163.com
Web: nd
Actividad: Fabricante de módulos de fotovoltaica.

JIANGSU BRIGHT LAMPS CO

Dirección: No.99 West Huanghai Road. Yancheng. Jiangsu.
No.6 Bright Street, Yancheng, Jiangsu, China
Tel: +86-515-8590500 8591199
Fax: +86-515-8590470
E-mail: lamp@lamp-cn.com
Web: <http://www.lamp-cn.com/english/>
Actividad: fabricantes de gran diversidad de productos de iluminación, incluidos iluminación solar.

SINOSOLAR

Dirección: No . 1 South Changjiang Rd . (East of Jun Shan), Nantong , Jiangsu
Tel: 86 0513-85019504 85019505
Fax: 0513- 85019503
E-mail: market@sinosolar.net
Web: <http://www.sinosolar.net/>
Actividad: fabricantes de diversos tipos de paneles solares y sistemas de energía solar eléctrica.

WUXI SAINTY SOLAR POWER

Dirección: No. 11 Bldg., Longshan Industrial Park, 88-J Qianyao Rd., Qianqiao., Wuxi, Jiangsu China 214115
Tel: 0086-510-82960960
Fax: 0086-510-83201616
E-mail: james@stigwx.com
Web: no
Actividad: fabricantes de módulos y sistemas fotovoltaicos.

SUNTECH POWER HOLDING

Dirección: 17-6 Changjiang South Road, New District, Wuxi, Jiangsu Province 214028, China
Tel: +86 (510) 853 18888 para China, +44 (20) 8582 0393 para Europa
Fax: +86 (510) 853 43321
E-mail: sales@suntech-power.com jerry.stokes@suntecheurope.com
Web: <http://www.suntech-power.com>
Actividad: fabricantes de células solares

KINDER SOLAR

Dirección: 68 Kunlun Road, Xinbei District, 213032 Changzhou-Jiangsu-China
Tel: 86-519-8222055,8222088-809
Fax: 86-519-5117575
E-mail: sales@kindersolar.com
Web: <http://www.kindersolar.com/>
Actividad: fabricantes de paneles solares para módulos fotovoltaicos terrestres y sistemas de energía solar fotovoltaica.

WUXI ERQUAN SOLAR ENERGY SCIENCE & TECHNOLOGY

Dirección: nd
Tel: 0086-510-85390031
Fax: 0086-510-85390030
E-mail: rr_shaw@163.com.
Web: <http://erquan.etwun.com/>
Actividad: fabricantes de células, módulos y sistemas solar fotovoltaicos.

FUDA SOLAR

Dirección: 30 Hongxingxiang, Beidajie Street, Changzhou, Jiangsu, P.R. China
Tel: 0519—6633919/8265919/6602886
Fax: 0519—6628324
E-mail: fuda@fuda-solar.com
Web: <http://www.fuda-solar.com>
Actividad: fabricantes de energía solar y eólica especialmente células solares fv, luz solar y estaciones solares así como estaciones eólicas.

SUZHOU SHENGLONG PV-TECH

Dirección: Phoenix Town, Zhangjiagang City, Jiangsu Province, 215612 China
Tel: 0086-512-58487618
Fax: 0086-512-58487851
E-mail: Sales@shenglong-solar.com

Web: www.shenglong-solar.com

Actividad: fabricantes de módulos solares fotovoltaicos.

ZHANGJIAGANG CITY SUNLINK PV

Dirección: Wangxi Industrial Zone, Zhangjiagang City, Jiangsu Province, China 215600

Tel: 0086 512 58262253 0086 512 58262251

Fax: 0086 512 58262258

E-mail: sales@sunlink-pv.com

Web: www.sunlink-pv.com

Actividad: fabricantes de módulos solares de varios tipos, sistemas solares y otros productos como controladores de carga o semáforos eléctricos solares.

ZHENJIANG HUANTAI SILICON SCIENCE AND TECHNOLOGY

Dirección: Chemical industry district, Yangzhong, Jiangsu Prov.

Tel: 0511 8520221

Fax: 0511 8522821

E-mail:

Web:

Actividad:

KONCA SOLAR CELL

Dirección: No.168 Yanfeng Rd, Yanqiao,Huishan District, Wuxi, Jiangsu , P.R.C Wuxi
Jiangsu 214174 China

Tel: 86 - 0510 - 810100888608

Fax: 86 - 0510 - 81010101

E-mail: nd

Web: <http://www.konca.cn/>

Actividad: fabricantes de obleas para uso solar fotovoltaico.

JIANGSU PROVINCE XUNSHI GROUP

Dirección: No. 17, Tangzhuang Dongda Street, Xiaotang County, Jintan City, Jiangsu. China

Tel: +86 519 2585880

Fax: +86 519 2581868

E-mail: sales@xun-shi.cn

Web: www.xun-shi.cn

Actividad: fabricante de productos de silicio cristalino y cuarzo

KUNSHAN TONGJI YANGGUANG SOLAR ENERGY

Dirección: 82 BAILU ROAD, KUNSHAN, JIANGSU PRC

Tel: +86-512-5708 0299/ 57753739

Fax: +86-512-5717 3997

E-mail: nd

Web: <http://www.tjsun-ks.com/>

Actividad: fabricante y exportador de productos solares

ZHEJIANG

CHINA JINGGONG

Dirección: No.1158 Kebei rd, Kebei Industrial Area, Keqiao Economic Development Zone, Shaoxing, Zhejiang Province
Tel: 0575 5645466 5647705
Fax: 0575 5646900
E-mail: cxq@jinggong.com
Web: <http://www.jgsolar.com/>
Actividad: fabricantes de productos fotovoltaicos

ZHEJIANG ERA SOLAR TECHNOLOGY CO

Dirección: No 888 Huangjiao rd, Huangyan, Taizhou, Zhejiang, 318020, China
Tel: 0576 4166262
Fax: 0576 4160102
E-mail: eddle@era.com.cn
Web: www.erasolartech.com
Actividad: productor de módulos y sistemas solares

NINGBO FUTAI ELECTRIC LIMITED

Dirección: Building 1, Lianfeng Industrial Zone, YaoFeng District, Haishu, Ningbo, Zhejiang
Tel: 0574 87157820 8021 87121715
Fax: 0574 87157812
E-mail: guoxukai_1981@163.com
Web: www.futaisolar.com
Actividad: fabricante de diferentes módulos fotovoltaicos e iluminación solar.

NINGBO SOLAR ELECTRIC POWER CO

Dirección: No 80 Qian Feng st, Ningbo, China
Tel: 0574 87121761 87131308 87131278
Fax: 0574 87131333
E-mail: rd@nbsolar.com jqj@nbsolar.com
Web: www.nbsolar.com
Actividad: fabricantes de células y módulos solares

ZHEJIANG WANXIANG SOLAR CO

Dirección: No 118 Second Construction Rd, Xiaoshan Economy and Technology Development Zone, Hangzhou, China
Tel: 0086 571 83716288
Fax: 0086 571 83716296
E-mail: hans@wanxiang-solar.com.cn
Web: www.wanxiang-solar.com.cn
Actividad: fabricantes de células, módulos y sistemas fotovoltaicos.

ZHEJIANG GLOBAL SOLAR ENERGY CO

Dirección: Paodu rd, Paojiang Industrial Zone, Shaoxing City, Zhejiang Province, China
Tel: 0086 575 8209858 8209853
Fax: 0086 575 8209856
E-mail: sun19831130@yahoo.com.cn
Web: www.globalsolar.cn
Actividad: fabricantes de células, módulos y sistemas fotovoltaicos.

RENESOLA

Dirección: No. 8, Baoqun Rd., Yaozhuang Industrial Park, Jiashan, Zhejiang, 314117. China
Tel: +86 573 4773390
Fax: +86 576 4773390
E-mail: Sales@renesola.com
Web: <http://www.renesola.com>
Actividad: fabricantes de obleas para uso solar fotovoltaico

ZHEJIANG YUHUAN SOLAR ENERGY SOURCE

Dirección: No.101 ChengZhong Road, Yuhuan County, Zhejiang Province, China
Tel: 0086-576-8886878 0086-576-7228002 7228012
Fax: 0086-576-8887171 0086-576-7278009
E-mail: whq@shinepower.cn
Web: <http://www.shinepower.cn/index.htm>
Actividad: fabricantes de mini paneles solares y módulos de células solares

NINGBO QIXIN SOLAR ELECTRICAL APPLIANCE

Dirección: No.206-208 Xueyuan road, Gaojiao town, Yinzhou, Ningbo
Tel: +86-574-88170363
Fax: +86-574-56175109
E-mail: sales@nbqxsolar.com
Web: <http://www.nbqxsolar.com/en-index.php>
Actividad: fabricantes de baterías solares y sistemas de energía solar fotovoltaica.

EPOCH ENERGY TECHNOLOGY

Dirección: 5/f, Building 4, Epoch Plaza, 656 Shixinzhong rd, xiaoshan, Hangzhou city, Zhejiang, China
Tel: nd
Fax: nd
E-mail: nd
Web: www.epoch-energy.com
Actividad: Módulos solares de fotovoltaica.

JIAXING HIFINE IMP.& EXP.CO

Dirección: No. 198, Changan Road (M), Jiaxing rd, Zhejiang, China
Tel: 0573-6115725
Fax: 0573-6190010
E-mail: admin@hi-fine.com
Web: <http://www.hi-fine.com>
Actividad: exportadora de artículos de iluminación solar y todo tipo de prendas de cuero, punto y tejidos, maletas y bolsas, herramientas, muebles de exterior, y otros productos industriales.

NINGBO JIANGBEI SHENZHOU PHOTOVOLTAIC CO., LTD

Dirección: 209 North Daqing Road, Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province. China
Tel: 86-574-87626682
Fax: 86-574-87626672
E-mail: nd
Web: <http://nbjbszgdgs.cn.alibaba.com> <http://szgd.en.alibaba.com>
Actividad: fabricantes de diferentes tipos de mini paneles solares, paneles solares y flashes solares.

**APV-ENGINEERING LTD
SOLAR WATCH S.L**

Dirección: (en china) FL202,Unit2,No.4 Bldg., WuAi,YiWu City, ZheJiang, 322000 China

Tel: (coordinador europeo) 0034.661.816.706
(en China) 0086-579-52 14 711

Fax: 0086-579-52 14 712

E-mail: (coordinador europeo) eurocoordination@pv-engineering.net
(en China) info@pv-engineering.net

Web: <http://www.pv-engineering.net>

Actividad: fabricantes de productos de energía eólica, solar y almacenamiento de energía como paneles solares, aparatos de almacenamiento, power controllers, generadores eólicos o sistemas hidráulicos.

ESL SOLAR

Dirección: Flat 1310, 13F Pingan Building, No.396, Kaiming Street, Ningbo, China, 315000

Tel: +86 574 87300107

Fax: +86 574 87300126

E-mail: nd

Web: <http://www.eslsolar.com>

Actividad: empresa fabricante de módulos y paneles solares.

ZHEJIANG ERA SOLAR TECHNOLOGY

Dirección:

Tel: 0086-576-4166262 4166969

Fax: 0086-576-4166172

E-mail: eddie@era.com.cn solar@era.com.cn

Web: <http://www.era.com.cn> <http://www.erasolartech.com> <http://www.erasolartech.com.cn>

Actividad: fabricantes de módulos y sistemas solares y otros productos de energía solar fotovoltaica.

ZHEJIANG SINO-ITALIAN PHOTOVOLTAIC

Dirección: 26th Gangdong Road,Ningbo Free Trade Zone, Ningbo, ZheJiang P.R,China

Tel: +86-574-8682-0813 +86-574-8682-0804

Fax: +86-574-8688-0129

E-mail: office@sipv.com.cn

Web: <http://www.sipv.com.cn>

Actividad: fabricantes de obleas para uso solar fotovoltaico

BEIJING

SOLTECH CORP.

Dirección: 2 Jing-Yuan South St, B.D.A, Beijing, China, 100176 o tambien: P.O.Box 100, Yi-Zhuang Post Office , B.D.A. Beijing, China

Tel: 0086 10 67802888 1812

Fax: 0086 10 67802600

E-mail: selena@soltechpv.com

Web: www.soltechpv.com

Actividad: fabricante de sistema fotovoltaicos

BEIJING CORONA SCIENCE AND TECHNOLOGY

Dirección: 23F, Block B, Tsinghua Tongfang Hi-tech Plaza, Beijing 100083, China

Tel: 86-10-82378899

Fax: 86-10-82379399

E-mail: rxb888@bjcorona.com

Web: <http://www.bjcorona.com/new/eindex.asp>

Actividad: empresa especializada en el diseño e instalación de sistemas de energía renovable, eólicos, solar fotovoltaico y mixtos.

BEIJING JIKE ENERGY NEW TECHNOLOGY DEVELOPMENT COMPANY

Dirección: N1 25, Qinghua east road, Haidian district, Beijing, China, 100083

Tel: +86 10 -62344485

Fax: +86 10 62 62347144

E-mail: jike@public.net.cn

Web: nd

Actividad: fabricantes de productos solar fotovoltaicos

BEIJING EAST WEST ELECTRONIC TECHNOLOGY

Dirección: nd

Tel: +86 10 82842398

Fax: +86 10 82842396

E-mail: sales@east8west.com

Web: www.east8west.com

Actividad: empresa especializada en sistemas fotovoltaicos y toda clase de inversores.

BEIJING RIJIA POWER SUPPLY

Dirección:

Tel: +86 10 87741558

Fax: +86 10 87741277

E-mail: rjgs@rijia.com.cn xianfeng@rijia.com.cn

Web: www.rijia.com.cn

Actividad: fabricantes de diversos tipos de equipos de generación eléctrica solar, incluyendo los inversores.

BEIJING JINCHANGKUN SOLAR POWER TECHNOLOGY

Dirección: 22-23 layer 1 Beijing hi-tech Convention & Exhibition center, cyber tower.

Zhongguancun. Beijing. China, 100086

Tel: +86-025-85405408 85405410

Fax: +86-025-85405409

E-mail: business@sun-ever.com

Web: www.sun-ever.com

Actividad: fabricantes de plantas de generación solares, lámparas e iluminaciones solares, controladores de potencia.

SHANGDONG

QINGDAO UDING INTERNATIONAL TRADE COMPANY

Dirección: Floor 15, Tianzhi international mansion, No 63 Beijing rd, Bonded zone, Qingdao, Shandong 266555

Tel: 0086 0532 81693288

Fax: 0086 0532 86766285

E-mail: zhaoxujun160@sina.com

Web: www.uding.nl

Actividad: fabricantes de productos fotovoltaicos y térmicos y otros artículos para el hogar.

QINGDAO GREAT-WALL SOLAR ENERGY TECHNOLOGY CO

Dirección: No 19 Xiangtan rd, Wantou production plant. Qingdao, Shandong China

Tel: 0532 84918678

Fax: 0532 84918678

E-mail: qd2005klnxy@126.com

Web: www.greatwall-solar.com

Actividad: fabricantes de productos fotovoltaicos

OTRAS PROVINCIAS

XIAMEN FORTUNE-WIDE SOLAR ENERGY TECHNOLOGY CO

Dirección: 1b, 39th, Haicang Export Processing Zone, Xiamen, Fujian, China.

Tel: 086 596 2935559 2925555

Fax: 0086 592 2512138

E-mail: fortunegroup@amoytulip.com

Web: <http://amoytulip.en.alibaba.com> www.qmzc.com

Actividad: fabricantes de placas fotovoltaicas

YINGLI SOLAR

Dirección: No 3055 Middle Fuxing rd, Baoding, Hebei Province, China

Tel: 0086 312 3100519

Fax: 0086 312 3151881

E-mail: commerce@yinglisolar.com

Web: www.yinglisolar.com

Actividad: fabricantes de obleas, células y módulos fotovoltaicos.

JINGAO SOLAR CO

Dirección: Jing Long Industrial Park, JIng Long street, Ningjin County, Hebei, China

Tel: 0086 319 5800760

Fax: 0086 319 5800754

E-mail: gaoj@jingaosolar.com

Web: www.jingaosolar.com

Actividad: fabricante de células fotovoltaicas de gran capacidad.

RENEWABLE ENERGY SYSTEMS SOUTHASIA HK

Dirección: 10 a Seapower ind. Centre, 177 Hoi Bun Rd, Kowloon, Honk Kong

Tel: 0086 131 662 45 242

Fax: 0086 21 598 80 208

E-mail: info@ress.cn

Web: no hay web
Actividad: traders de productos fotovoltaicos

XINJIANG SUNOASIS

Dirección: No.18 Changchun Road Hi-tech Development-Dist, Urumqi, Xinjiang, China
Tel: 86-991-3672527
Fax: 86-991-3672515
E-mail: info@sunoasis.com.cn
Web: <http://www.sunoasis.com.cn>
Actividad: fabricantes de paneles solares, sistemas y proyectos de solar fotovoltaica.

TIANJIN JINNENG SOLAR CELL

Dirección: Tianjin JINNENG Solar cell CO.,LTD.,No.20, Ziyuan Road, HI-TECH INDUSTRY PARK, Tianjin, China
Tel: +86-22-83718586-1018
Fax: +86-22-83718591
E-mail: sales@jngf.com.cn
Web: www.jns.cn
Actividad: fabricantes de células solares amorfas.

HARBIN HOPEFUL STAR

Dirección: Harbin Hopeful Star Co., Ltd.
No.3, Yanhe Road, Nangang District, Harbin, P.R.China.
Tel: 0086-451-8252 1471
Fax: 0086-451-8253 9229
E-mail: bzzou@vip.sina.com
Web: www.hbstar.com
Actividad: fabricantes de DC to AC power inverters, reguladores de carga solares, convertidores de AC a DC, paneles solares de silicio amorfo, paneles solares de silicio mono y policristalino, baterías, alcohol, acetato ethylico, y acetato butyl.

LIQIAO ELECTRONIC EQUIPMENT

Dirección: No. 18, East Ke Ji Road, High and New Technology Development Zone, Shantou, Guangdong, China 515041
Tel: +86 (754) 8365328 / +86 (754) 8465328
Fax: +86 (754) 8167328
E-mail: cnsolar@globalsources.com
Web: <http://www.solarlamp.com/>
Actividad: fabricantes de productos de iluminación solar e instrumentos industriales.

SHENZHEN SHENGCHENG INDUSTRIAL

Dirección: International Garden& Flower EXPO Park, Shenzhen, China (Zhuzilin,Futian district)
Tel: +86-755-88830309 / 88830377
Fax: +86-755-28032166
E-mail: fennel@solarfennel.com jianhanqing@SolarFennel.com
Web: <http://www.solarfennel.com>
Actividad: fabricante de paneles solares

ZHONGSHAN WARSONY SCI-TECH INDUSTRIES

Dirección: Xinmao Industry Zone of Henglan Town , Zhongshan, Guangdong, China

Tel: +86-760-3693366

Fax: +86-760-3693399

E-mail: warsony@warsony.com

Web: www.warsony.com

Actividad: empresa dedicada a la fabricación de productos de iluminación incluidos solares.

FABRICANTES DE PV GRID INVERTER

SHANGHAI

GORZI GROUP

Dirección: Rm 1303, Flat 8, No.999 Dongxiu Rd, Shanghai, China

Tel: 86-21-28081519

Fax: 86-21-50598015

E-mail: export@gorzi-group.com

Web: <http://www.gorzi-group.com/index.htm>

Actividad: fabricante de multitud de productos eléctricos especialmente del tipo UPS, power inverters , cargadores de baterías, estabilizadores de voltaje o motores eléctricos.

ANHUI

ANHUI CHANGYUAN GREEN ENERGY

Dirección: No. 626 Huangshan West Road High-Tech Zone, Fefei, Hefei, Anhui, China

Tel: 86-551-5397333

Fax: 86-551-5397598

E-mail: kxyyzl@163.com

Web: <http://www.cyge.cn/english/welcome/>

Actividad: fabricante de productos de energía solar fotovoltaica y eólica y productos Emergency Power Supply (EPS)

JIANGSU

NANJING GUAN YA POWERSOURCE EQUIPMENT

Dirección: 29# Building The National High-tech zone Nanjing

Tel: 025-58843378 58747080 58648129

Fax: 025-58842492

E-mail: gy@fs-ps.com

Web: [Http://www.fs-ps.com](http://www.fs-ps.com)

Actividad: fabricantes de sistemas generadores y equipos correspondientes, relativos a energía solar y eólica como Solar Power Supply Systems, PV-Grid Inverter y Special controller of wind generator.

GUANGDONG

SHANGHAI LIGHT ENERGY HIGH-TECH

Dirección: 1803#, Bldg. C2, Futongtianjun Garden, Longhua Town, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: 86-755-28119996

Fax: 86-755-28119295

E-mail: info@gnkjsolar.com

Web: http://www.gnkjsolar.com/English/En_CoProfile.asp?Action=Profile

Actividad: Accesorios para productos solares

ZHONGSHAN WARSONY SCI-TECH INDUSTRIES

Dirección: Xinmao Industry Zone of Henglan, Zhongshan City, Guangdong Province. China

Tel: 86-760-3693366

Fax: 86-760-3693399

E-mail: warsony@warsony.com

Web:

<http://www.warsony.com>

<http://warsony.en.alibaba.com>

Actividad: fabricantes especializados en iluminación solar

GREENEVER TECHNOLOGY

Dirección: 21e, 4bld Time City, Chuangye Road, Nanshan District, Shenzhen P. R. China, Shenzhen, Guangdong, China (Mainland)

Tel: 86-755-2652 2665

Fax: 86-755-2652 2655

E-mail: market@greeneverttech.com

Web: <http://www.greeneverttech.com>

Actividad: fabricantes de productos de energía solar fotovoltaica como sistemas, paneles e iluminación solar.

BEIJING SUNPU SOLAR PV TECHNOLOGY

Dirección: Room 1020, Xinhua Baoxian Bldg, Mintian Road, Futian, Shenzhen, China, Shenzhen, Guangdong, China (Mainland)

Tel: 86-0755-88266407

Fax: 86-0755-82843184

E-mail: nd

Web: <http://www.ulandsolar.com>

Actividad: fabricante de productos solar fotovoltaica, instalaciones y sistemas solares e iluminación solar.

GREENEVER PV SYSTEM CO

Dirección: 24b/F And 25g/F, Yin Hai-Kangle Building, Nanshan Dadao, Nanshan, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: 86-755-26522665

Fax: 86-755-26522655

E-mail: nd

Web: <http://www.greeneverttech.com/>

Actividad: productos de energía solar fotovoltaica

CHONGQING

HEFEI SUNLIGHT POWER SUPPLY

Dirección: 18-41-6-2, Yanghe Ercun, Jiangbei District, Chongqing, China

Tel: 86-23-60881776

Fax: 86-23-67724779

E-mail: nd

Web: nd

Actividad: productos Emergency Power Supply (EPS), PV Grid-connected inverters, turbinas eléctricas en grid inverter, charge controller fotovoltaicos y convertidores DC-DC.

BEIJING

BEIJING SOARING ELECTRIC TECHNOLOGY CO

Dirección: 2th Floor, Shenchang Building No. 51, Zhichun Rd, Haidian District, Beijing, China

Tel: 86-10-62550371

Fax: 86-10-62550375

E-mail: soaring@soaring.com.cn

Web: http://www.soaring.com.cn/english/new_page_1.htm

Actividad: productos de energía renovable

FUJIAN

HEFEI SUNGROW POWER SUPPLY

Dirección: No. 106-6, Longsheng Community, Doumen Road, Fuzhou City, Fujian Province, China

Tel: 86-591-83151752

Fax: 86-591-83151752

E-mail: yuanyl@sps.com.cn

Web: <http://www.sungrow.cn>

Actividad: productos Emergency Power Supply (EPS), PV Grid-connected inverters, turbinas eléctricas en grid inverter, charge controller fotovoltaicos y convertidores DC-DC.

SHANDONG

FRONWAY ENTERPRISE

Dirección: No. 191, Shandong Road, Qingdao, China, Qingdao, Shandong, China (Mainland)

Tel: 86-532-88638948

Fax: 86-532-81933259

E-mail: info@pro-az.com

Web: <http://www.pro-az.com>

Actividad: fabricantes de productos de energía solar fotovoltaica como sistemas, paneles e iluminación solar.

EMPRESAS FABRICANTES DE SOLAR TÉRMICA

SHANGHAI

SHANGHAI TONGLE SOLAR ENERGY

Dirección: Room 601, NO.68 1036 XinZhen Rd, MingHang, ShangHai 201101 China
189 Taiji Road, Yuxi City, 653100 Yunnan province, P.R.C.

Tel: 86-021-54867642

Fax: 86-021-54867641

E-mail: sh@tongle.com

Web: <http://www.tongle.com>

Actividad: fabricantes de calentadores solares.

SHANGHAI JIHUA SOLARPOWERED WATER HEATER MANUFACTURING

Dirección: 1065 HUTAI ROAD, SHANGHAI PRC

Tel: +86-21-6625 0557/ 2821 8064

Fax: +86-21-6625 0557

E-mail: shtjkh@126.com kuihuajj@126.com

Web: WWW.TJKH.COM

Actividad: Fabricante de colectores solares térmicos

SHANGHAI SHAIYOU SOLAR ENERGY CO., LTD

Dirección: 1169 TAIHE ROAD SHANGHAI, PRC

Tel: 021-56848885

Fax: 021-56848885

E-mail: WEBMASTER@SHAIYOU.COM

Web: <http://644291.Kuan.CN/>

Actividad: fabricantes de colectores solares

SHANG HAI TIANSHEN SOLAR ENERGY WATER HEATER HAINING JIAJIARE SOLAR ENERGY INDUSTRY

Dirección: NO.68 huayuan Rd.zhuanghang Town, Fengxian, Shanghai

Tel: 800-857-3328

Fax: nd

E-mail: nd

Web: <http://www.jiajiare.com/english/index.asp>

Actividad: fabricantes de calentadores solares y otros productos solares

SHANGHAI EMTUNE ENVIRONMENT TECHNOLOGY

Dirección: Suite 1003, Yin Hai Building, 78 Shui Qing Nan Road, Shanghai

Tel: 021-64137042

Fax: 021-34121061

E-mail: seamart@163.com
Web: www.emtune.com
Actividad: Empresa fabricante de placas planas.

JIANGSU

CHANGZHOU SUNLIGHT SOLAR ENERGY CO

Dirección: Room 302 & 318, Zhongliang Building, Guanghua
Tel: 0086 519 8015661 6803173
Fax: 0086 519 8015662
E-mail: sunlightsolar@gmail.com
Web: www.sunlightsolar.com.cn
Actividad: página fuera de servicio (solar térmica)

CHANGZHOU ERJIN SOLAR ENERGY EQUIPMENT CO

Dirección: 802 V Building 3, Jufeng Block, Changzhou, Jiangsu, Pr of China
Tel: 0086 519/6639 939
Skype: caoyu19831030
Fax: 0086 519/6679 929
Móvil: 0086 1391 5017 186
E-mail: zijinsolar@jssmail.com.cn james@erjinsolar.com
Web: erjin.en.alibaba.com
Actividad: Solar water heaters

WUXI KINGSHIP IMPORT&EXPORT CO

Dirección: No.7-3rd District, Luzhuang, Jincheng Road, Wuxi, Jiangsu, China
Tel: 0086 510 85408900 85440262
Fax: 0086 510 85408918
Móvil: 0086 13861729370
E-mail: sale@kingshipsolar.com
Web: www.kingshipsolar.com www.js-machine.com
Actividad: fabricantes de calentadores solares para uso doméstico e industrial

WESTECH INTERNATIONAL DEVELOPMENT LTD

Dirección: 4/F, B2 Building, liyuan economic development zone, wuxi, jiangsu, China, 214072
Tel: 0086 510 85166098 851666075
Fax: 0086 510 85166176
E-mail: wally@westech-cn.com
Web: www.westechsolar.com
Actividad: Solar Heat Pipe Tubes, Solar Collectors, Pressurized Water Tanks, Solar Water Heater Systems, luz solar y accesorios.

WUXI HIGH-NEW TECHNOLOGY INDUSTRIAL DEVELOPMENT CO. LTD

Dirección: No. 25, Zhujiang Rd., Wuxi, China
Tel: 0086 510 85217266
Fax: 0086 510 85226461
E-mail: wuxisolar@vip.sina.com

Web:

Actividad:

SUNSHORE SOLAR ENERGY CO

Dirección: Industrial Park in XiTing Town, Tongzhou City, Jiangsu, China

Tel: 0086 0513 6247898

Fax: 0086 0513 6247898

E-mail: drum813@hanmail.net

Web: www.sunshore.cn

Actividad: fabricantes de solar energy water heaters (5 series), full glass vacuum heat collecting tubes (3 series), solar energy intelligence control systems (2 series), shower cabinets (3 series), y sumptuous bathtubs (2 series).

CHANGZHOU SUNPOWER SOLAR WATER HEATER CO

Dirección: 69 South Airport Rd, Changzhou, Jiangsu, China

Tel: 0086 519 6022639

Fax: 0086 519 3405913

E-mail: czz8833289@czinfo.net

Web: www.sunpower-solar.com

Actividad: fabricantes de calentadores solares

LIANYUNGANG SUNRAIN SOLAR WATER HEATER

Dirección: Ninghai Industrial Zone, Lianyungang city, Jiangsu Province, China

Tel: 86-518-5051807

Fax: 86-518-5051808

E-mail: min@lygtyy.com

Web: <http://www.lygtyy.com/www/eindex.asp>

Actividad: fabricantes de calentadores solares, kits termostáticos y captadores de vacío

JIANGSU GOMON GROUP

Dirección: Guangmang Road, Changzhou City, Jiangsu Province, China

Tel: 0086 13706111320

Fax: 86-519-6630202 6780805

E-mail: jackchina@21cn.net

Web: <http://www.js-solar.com>

Actividad: fabricantes de productos solares (calentadores solares, colectores solares y solar fotovoltaica), electrodomésticos de cocina y aparatos sanitarios.

JIANGSU GOMON WATERHEATER CO

Dirección: No.15 Gomon Rd, Xinqiao, Jingjiang, Jiangsu, China

Tel: 0523 4321088 8395

Móvil: 13706111320

Fax: 4310895

E-mail: chinaguangmang@21cn.com

Web: www.chinagm.net

Actividad: pagina fuera de servicio

CHANGZHOU CONSOL ENERGY

Dirección: Xianlong Industrial Park, Longhutang, Changzhou New Area, Jiangsu, P.R. China

Tel: +0086-519-5480568

Fax: +0086-519-5486353
E-mail: sales2@consolchina.com
Web: <http://www.consolchina.com>
Actividad: fabricantes de calentadores solares

TEC-SOLAR ENERGY INDUSTRY

Dirección: 120 Changxin Rd, Changzhou, Jiangsu, China
Tel: 86-0519-6766880
Fax: 86-0519-6757600
E-mail: desde la web
Web: www.tec-solar.com
Actividad: fabricantes de calentadores solares y otros tipos de productos solares como colectores de tubos de vacío y planos.

TAIAN CITY TAISHANSHEN GEOSYNTHETIC MATERIAL

Dirección: South Dongshou Road, Dongyue Street, Taian, Jiangsu, China (Mainland) Zip: 271000
Tel: 0086-538-6139576
Fax: 0086-538-6139576
E-mail: nd
Web: <http://taishanshen.en.alibaba.com>
Actividad: fabricante de diversos productos como calentadores solares, tubos de vacío, productos médicos, suplementos veterinarios y materiales de construcción geosintética.

XINWANG GREEN ENERGY

Dirección: New Airport Link Rd, Changzhou, Jiangsu China 213000
Tel: 0086-519-3268883 0086-0-13511670560
Fax: 0086-519-3268883
E-mail: sales-xinwangsolar@163.net
Web: www.xinwangsolar.com
Actividad: fabricante de diversos productos de energía solar térmica como calentadores solares, colectores y tubos de vacío.

CHANGZHOU YONGCHUN THERMAL INSULATION MATERIALS

Dirección: Yinban Section, 312 National Highway, Henglin Town, Wujin District, Jiangsu Province.
Tel: 86-519-8494380
Fax: 86-519-8783014
E-mail: nd
Web: <http://yxsolar.preview.alibaba.com/aboutus.html>
Actividad: fabricantes de calentadores solares, air hot pump water heaters y refrigeradores móviles no contaminantes.

YANGZHOU (JIANGSU) HUAYANG

Dirección: #22 Muyang Road, Hanoiang Industrial Park, Yangzhou, Jiangsu
Tel: 086-0514-7960999 7849777
Fax: 086-0514-7847786
E-mail: kefu@huayangsolar.com
Web: <http://www.huayangsolar.com/>
Actividad: tercer fabricante chino de paneles solares de agua caliente.

CHANGZHOU SKYPOWER SOLAR ENERGY INDUSTRY

Dirección: NO.151.changxin road, Changzhou, Jiangsu, China 213012
Tel: +86 0519 3268207
Fax: +86 0519 3268207
E-mail: nd
Web: <http://www.chinaskypower.com>
Actividad: Fabricante de calentadores solares

CHANGZHOU BADELITE SOLAR WATER HEATER

Dirección: Jichan South Road NO.69, Luoxi Town, Changzhou City
Tel: 0086-519-5155560 5155530
Fax: 0086-519-5155570
E-mail: solar@familysolar.com
Web: <http://www.familysolar.com/english/aboutf.asp>
Actividad: fabricantes de calentadores solares

NANTONG YANYANGTIAN SOLAR WATER HEATER

Dirección: 88 METERS WEST TO HONGXING BRIDGE, RUGAO CITY, NANTONG CITY, JIANGSU, PRC
Tel: +86-513-8728 0066/ 8765 5165
Fax: +86-513-8765 5765
E-mail: ntytyt@ntytyt.com
Web: www.ntytyt.com
Actividad: fabricantes de calentadores solares

ZHEJIANG

SHANG HAI SHENHAO SOLAR ENERGY CO

Dirección: 101-10 Sunny Garden Tongxiang Zhejiang, China
Tel: 086 573 8131101
Fax: 8131101
E-mail: xuarthur@hotmail.com market@gtc-solar.com
Web: www.gtc-solar.com
Actividad: fabricantes de calentadores solares incluyendo accesorios

ZHEJIANG TIANMUSHEN INDUSTRY CO

Dirección: 258 Linglong street, Lin'an, Hangzhou, Zhejiang Province, 311301 China
Tel: 0086 571 87518630
Fax: 0086 571 63762688
E-mail: linglongjane@yahoo.com.cn
Web: www.tianmushen.com
Actividad: fabricante de tubos de vacío y colectores de varios tipos.

SHANHAI JIRE SOLAR ENERGY WATER HEATER CO

HAINING YIJI SOLAR ENERGY INDUSTRY CO

Dirección: Yuanhua Industrial Area in Haining, Zhejiang, China
Tel: 0573 7871668 7871558

Fax: 0573 7871338
E-mail: boss@youyijia.com
Web: www.youyijia.com
Actividad: fabricante de calentadores solares y accesorios.

SUNFIRE / HAINING SHENTAI SOLAR ENERGY INDUSTRY CO

Dirección: Industry Park, Yuanhua Town, Haining, Zhejiang Province.
Tel: 0086 573 7861111 8001
Fax: 0086 573 7862577
E-mail: jason_zhu@cnnb.net
Web: www.shen-tai.com
Actividad: fabricantes de calentadores solares.

JIAXING FANRONG ELECTRIC APPLIANCES CO

Dirección: No 102 Central Haifeng Street Haiyan Zhejiang Province China
Tel: 0086 573 6128318
Fax: 0086 573 6120896
E-mail: may@fanrong.com.cn
Web: www.fanrong.com.cn
Actividad: fabricantes de calentadores solares y otros accesorios eléctricos

HAINING CITY BAOGUANG HEAT COLLECTION TUBES

Dirección: Inside Fushi Company, Southern Hedong street, Yuanhua Town, Haining City, Zhejiang Province. China
Tel: 86-573-7860677
Fax: 86-573-7861677
E-mail: nd
Web: <http://cnbg.en.alibaba.com/>
Actividad: fabricantes de all glass solar collector evacuated tubes.

HANGZHOU ZHENXIN HEATING EQUIPMENT

Dirección: Lin'an Economic Development Zone, Qingshan, Hangzhou City, Zhejiang Province. China
Tel: 86-571-63785278
Fax: 86-571-63786688
E-mail: tt-re@163.com
Web: <http://www.tt-re.com/>
Actividad: fabricantes de diferentes productos solares, especializados en calentadores solares.

ZHEJIANG YANING IMP.&EXP.CO.,LTD

Dirección: nd
Tel: +86-571-87185756
Fax: +86-571-87185766
E-mail: leon@zjyaning.com
Web: <http://www.zjyaning.com>
Actividad: fabricantes de diversos productos entre ellos calentadores solares

CHINA QUNSHENG GROUP

Dirección: Shilipai, Yongkang city, Zhejiang Province, China

Tel: 86-579-7153533

Fax: 86-579-7153091

E-mail: qs@chinaqunsheng.com

Web: www.chinaqunsheng.com

Actividad: Grupo muy diversificado fabricantes de calentadores solares y con inversiones en inmobiliaria y construcciones de maquinaria o bicicletas eléctricas.

JIAXING FANRONG ELECTRIC APPLIANCES

Dirección: No.102 Central Haifeng Road Haiyan Economic Development area, Zhejiang Province China

Tel: +86-573-6111978 6169085

Fax: +86-573-6120997

E-mail: faro@fanrong.com.cn

Web: <http://solar.fanrong.com.cn/index.html>

Actividad: empresa dedicada a la fabricación de calentadores solares, enchufes eléctricos y tablas de planchar.

HAIYAN GAODELE NEW ENERGY

Dirección: #8, LiuliCuiping Road, Ganpu Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang, China

Tel: 0086-573-6560288 6560999

Fax: 0086-573-6560289

E-mail: gdlty@163.com

Web: <http://www.gaodele.com/index.asp>

Actividad: fabricantes de calentadores solares.

HAIYAN SOLARBRIDGE

Dirección: No.225, North Baichi Road, Wuyuan Town, Haiyan, Zhejiang China 314300

Tel: 0086 573 6111108

Fax: 0086 573 6126657

E-mail: nd

Web: www.solarbridge.com

Actividad: fabricante de diversos tipos productos de energía solar térmica como colectores solares y calentadores solares.

JIAXING SUNERGY ELECTRICS

Dirección: No. 18, Sundram Road, Haiyan (Jiaxing), Zhejiang China

Tel: +86 573 6125817

Fax: +86 573 6160956

E-mail: export@sunergyglobal.com

Web: <http://www.sunergyglobal.com>

Actividad: fabricantes de calentadores solares, componentes y sistemas.

YOHAME SOLAR TECHNOLOGY

Dirección: Liuli County, Jiaxing City, Zhejiang province China 354621

Tel: 0086-573-6563738

Fax: nd

E-mail: nd

Web: nd

Actividad: fabricantes de artículos como calentadores solares, calentadores de piscina y controladores de carga solares.

SHANGHAI BOJIA METALWORK

Dirección: No. 1, Luolong Road, Haining City, Zhejiang Province. China

Tel: 86-0573-7268658

Fax: 86-573-7269538

E-mail: boss@fdjm-solar.com

Web: <http://www.fdjmsolar.com> <http://bojia.en.alibaba.com>

Actividad: fabricantes de calentadores y realizadores de proyectos de energía solar.

ZHEJIANG MEIDA SOLAR ENERGY INDUSTRY

Dirección: Haining Zhejiang, China, 314417

Tel: +86 573 7031580

Fax: +86 573 7024187

E-mail: nd

Web: <http://www.meida.com/english/>

Actividad: fabricantes de calentadores solares, tubos de vacío y colectores.

BEIJING

CHANGZHOU HEJIA SUN SOLAR

Dirección: Kuan Street Zhonghe Storey Chanping Beijing

Tel: +86 13338176858 13861087868

Fax: nd

E-mail: hjsun@vip.163.com

Web: www.hjsolar.com.cn

Actividad: fabricantes de productos solares como calentadores solares o colectores

BEIJING TIANPU SOLAR INDUSTRY CORPORATION

Dirección: Luchen Industrial District, Daxing, Beijing, China, 102612

Tel: +86 10 61239288

Fax: +86 10 61239699

E-mail: tianpuwq@163.com

Web: <http://www.tianpu.com.cn/english/index.htm>

Actividad: fabricantes de calentadores solares, tubos de vacío y colectores.

SHANDONG

TAIAN DAZHENG HENGYUAN SOLAR TECHNOLOGY

Dirección: Thic's Building, Taian HI-TECH Development Zone, Taian, Shandong, China

Tel: 0086 538 8505078

Fax: 0086 538 8513436

E-mail: liupp@chiran.net

Web: <http://www.china-solarheater.com>

Actividad: fabricantes de calentadores solares de diversos tipos y otros artículos de energía solar como señales de tráfico solares y cargadores solares.

LINUO GROUP CO

Dirección: 8169 Jingshidong rd, Jinan City, China
Tel: +86 0531-88729999
Fax: nd
E-mail: linuo@linuo.com
Web: www.linuo.com (en chino)
Actividad:

SHANDONG SANGLE SOLAR ENERGY

Dirección: No.19Keyuan Road,jingshi Road,jinan, Shandong Province, China
Tel: 0531—85599026
Fax: 0531—82609091
E-mail: info@sangle.com
Web: <http://www.sangle.com/english/index.htm>
Actividad: fabricantes de calentadores solares y accesorios

SHANDONG LINUO PARADIGMA

Dirección: No. 8168 Jingshidong Road, 250103, Jinan, china
Tel: +86 531 8729113
Fax: +86 531 8729223
E-mail: info@linuo-paradigma.com
Web: www.linuo-paradigma.com
Actividad: fabricantes de colectores solares de agua caliente.

SHANDONG HIMIN SOLAR ENERGY

Dirección:
Tel: +86 534 -2312869
Fax: +86 534 -2312755
E-mail: nd
Web: <http://www.himin.com/english/index.htm>
Actividad: primer fabricante chino de paneles solares de agua caliente

OTRAS PROVINCIAS

QUANZHOU HAOHUA SOLAR EQUIPMENT

Dirección: NEICUO INDUSTRIAL PARK, GUANQIAO, NAN'AN CITY, FUJIAN 362341, CHINA
Tel: +86-595-8681 5868/ 8681 5968
Fax: +86-595-8681 8138
E-mail: LWX@CN-SOLAR.COM KELLY51740520@YAHOO.COM.CN
Web: http://www.cn-solar.com/Demo_einfo.asp
Actividad: empresa dedicada a la fabricación de calentadores solares y productos de iluminación solar.

ZHONGSHAN VANTAGE GAS APPLIANCE STOCK

Dirección: Jiuzhou Industry Development Zone,Xiaolan,zhongshan,Guangdong,P.R.China
Tel: 0086-760-2139095 0086-760-2122635
Fax: 0086-760-2121625 0086-760-2264283
E-mail: vantage@globalsources.com

Web: <http://www.vantage-china.com>

Actividad: fabricante de aparatos de cocina, sartenes eléctricas, calentadores de gas, calentadores eléctricos, calentadores solares o hornos entre otros.

TSINGHUA SOLAR

Dirección: nd

Tel: +86-10- 58858876

Fax: +86-10- 58858876

E-mail: service@thsolar.com

Web: www.thsolar.com

Actividad: cuarto fabricante chino de paneles solares de agua caliente.

EMPRESAS FABRICANTES DE TURBINAS EÓLICAS

SHANGHAI

SHANGHAI LINHUI NEW ENERGY TECHNOLOGY

Dirección: No 158,Hanzhong road,ShangHai,China

Tel: +86-021-51297966

Fax: +86-021-51603533

E-mail: info@chinawindenergy.cn

Web: <http://www.chinawindenergy.cn/shlhweb/eng-products.asp>

Actividad: empresa dedicada al desarrollo de productos de energía eólica, importadores y exportadores.

SHANGHAI AEOLUS WIND TECHNOLOGY

Dirección: Room808,Shunyi Road 18#,Shanghai

Tel: 86 21-52360051

Fax: 86 21-52360052

E-mail: sales@sawt.com.cn ; john.johnyan@gmail.com

Web: http://www.sawt.com.cn/index_en.asp

Actividad: empresa dedicada al desarrollo de turbinas eólicas de eje vertical.

GREENMASTER ENERGY TECHNOLOGY

Dirección: B408-613 Eshan Street, Pudong, Shanghai 200127, China

Tel: +86-21-58895250

Fax: +86-21-50459634

E-mail: info@greenmasterinc.com

Web: <http://www.greenmasterinc.com/index.html>

Actividad: empresa dedicada al desarrollo de turbinas eólicas, híbridos FV/eólica y bombas de agua de energía eólica.

SHANGHAI TOPOWER GREEN ENERGY

Dirección: No.398 XiangNan Road Fengxian District, Shanghai, China 201406

Tel: +86-21-57475670

Fax: +86-21-57475673
E-mail: solarsky@126.com
Web: <http://www.shtopower.com>
Actividad: fabricantes de turbinas eólicas

SHANGHAI WIND POWER

Dirección: North Zhongshan 1 Road No.1200, No.3 Building,the third floor
Tel: (86-21)5160 7377
Fax: (86-21)5160 7355
E-mail: huangbaozhen@shwande.com
Web: www.shwande.com
Actividad: fabricantes de turbinas eólicas y diferentes accesorios de energía eólica.

JIANGSU

NANTONG SHENMING WIND TURBINE GENERATOR MANUFACTURER

Dirección: Jiangsu Rudong Pinchazhen
Tel: 0513-84898586
Fax: 84893358
E-mail: zjh@nt-shenming.com
Web: <http://www.nt-shenming.com/cn/>
Actividad: fabricante de generadores y turbinas eólicas

ZHEJIANG

ASTOR WINDPOWER

Dirección: No.1802,Shunjing Block 4,Jiajing Garden Wenzhou, China,Postal Code:325000
Tel: 0086-577-28877711
Fax: 0086-577-28877722
E-mail: astor@astorwind.com
Web: <http://www.astorwind.com/index.html>
Actividad: fabricantes de turbinas de pequeña eólica.

WORLD TURBINE FACTORY

Dirección: Worldwind Turbine Industrial Zone, Wenzhou , Zhejiang, P.R.China
Tel: 0086-577-62739255
Fax: 0086-577-62882170
E-mail: worldwindturbine@yahoo.com.cn
Web: <http://www.wwindturbine.com/>
Actividad: fabricantes de turbinas de pequeña eólica.

LITEN WIND POWER

Dirección: Liten Industry Zone, Nanya Road, Wenzhou City, Zhejiang, 325000, P.R.China
Tel: 86-577-57100387 86-013616878109
Fax: 86-577-57100385
E-mail: litensales@gmail.com peter@wind-turbine.cn
Web: <http://www.wind-turbine.cn/>

Actividad: fabricantes de turbinas de pequeña eólica.

HAILITE WINDPOWER

Dirección: Feiyun East Road, Rui'an 325600, Zhejiang

Tel: (+86) 138 - 6777 0817

Fax: (+86) 577 - 6298 2990

E-mail: info@windchina.cn <info@windchina.cn>

Web: <http://www.windchina.cn/>

Actividad: fabricantes de sistemas de energía pequeña eólica

ALITEN WIND POWER CO

Dirección: Liten Industry Zone, Nanya Road, Wenzhou City, Zhejiang, 325000, P.R.China

Tel: 86-577-57100387 86-013616878109

Fax: 86-577-57100385

E-mail: litensales@gmail.com peter@wind-turbine.cn

Web: <http://www.wind-turbine.cn>

Actividad: fabricantes de productos de energía eólica especialmente turbinas eólicas con una potencia comprendida entre 200W y 20W.

ANHUI

CHINA ANHUI HUMMER DYNAMO

Dirección: NO.169, Airdrome Road (South of Meiling Avenu), Hefei., China

pc: 230051

Tel: 86-551-3441230

Fax: 86-551-3442991

E-mail: china-hummer@hotmail.com , hummer@chinahummer.cn

Web: <http://www.chinahummer.cn/english/>

Actividad: fabricantes de turbinas de pequeña eólica

HEFEI SUNGROW POWER SUPPLY

Dirección: NO.2 Tianhu Road, High-tech District, Hefei ,Anhui Province RP.China

Tel: 86-551-5327834

Fax: 86-551-5327858

E-mail: yuanyl@sps.com.cn

Web: <http://sungrow.cn/index.asp>

Actividad: fabricantes de productos de energía solar fotovoltaica y eólica

CHINA XIAHENG TRADING

Dirección: Qing Yang, hefei, anhui, China

Tel: 86-551-8992215

Fax: 86-551-8992214

E-mail: info@china-xiaheng.com

Web: www.china-xiaheng.com

Actividad: fabricantes de diversos productos como turbinas eólicas de 100W, 150W, 200W, 300W, 500W, 1KW, 2KW, 5KW, 10KW, 20KW, bicicletas plegables, scooters y Glass fiber rotor blades.

ANHUI MAINSEN INDUSTRY

Dirección: 1202 room, Hong Tu Mansion, Suzhou Road 72, Hefei, Anhui, China

Tel: +86-551-3867646

Fax: +86-551-3867646

E-mail: info@mainsen.com

Web: <http://www.mainsen.com/>

Actividad: fabricantes de gran variedad de productos de energía solar y eólica, especialmente turbinas eólicas y paneles solares.

INGENIERÍAS ESPECIALIZADAS EN ENERGÍAS RENOVABLES

SHANGHAI

RENEWABLE ENERGY INSTITUTE OF SHANGHAI INVESTIGATION, DESIGN & RESEARCH INSTITUTE (SIDRI)

Dirección: 388 YIXIAN ROAD, SHANGHAI 200434, PRC

Tel: +86-21-65424393

Fax: +86-21-65427266

E-mail: SHIMING9@163.COM

Web: <http://www.sidri.com/>

Actividad: organización con experiencia en ingeniería relacionada con la energía hidráulica y eólica.

SHANGHAI INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND CONSULTING OF CHEMICALS

Dirección: nd

Tel: +86-21-62160219

Fax: +86-21-62160231

E-mail: SIECC@SIECC.COM

Actividad: principalmente trabajan con proyectos químicos, y realizan modificaciones de energía como metano y amonía sintética.

SHANGHAI HUAMAO ENGINEERING CONSULTING

Dirección: nd

Tel: +86-21-65444022

Fax: +86-21-65163427

E-mail: HUATS@ONLINE.SH.CN

Web: nd

Actividad: consultora especializada en proyectos relativos a energía eólica, hidráulica y solar.

SHANGHAI INVESTMENT CONSULTING CORPORATION (SICC)

Dirección: 1200 EAST YAN'AN ROAD, SHANGHAI, CHINA

Tel: +86-21-6390 3366

Fax: +86-21-6390 4816

E-mail: JINGYE@SICC.SH.CN

Web: http://222.66.64.131:7001/sicc/layer2/sub.jsp?num=10-1&name=President%20Oration&pre_num=10

Actividad: consultora especializada en energía solar y eólica. Ofrecen a su vez servicios financieros.

ZHEJIANG

ENGINEER INSTITUTE OF ENERGY OF ZHEJIANG UNIVERSITY

Dirección: 20 YUGU RD., XIHU DISTRICT, HANGZHOU, ZHEJIANG 310027, CHINA

Tel: nd

Fax: +86-571-8795 1283

E-mail: nd

Web: nd

RECONNAISSANCE AND ENGINEERING DEPT. OF NANJING HYDRAULIC RESEARCH INSTITUTE

Tel: +86-25- 8582 8750

Fax: +86-25-8371 4825

E-mail: CYJIN@NHRI.CN

Web: <http://www.nhri.cn/default.asp>

Actividad: Organización involucrada en la ingeniería relacionada con energía hidráulica.

JIANGSU

JIANGSU ENGINEERING CONSULTING CENTRE

Dirección: 285 ZHONGSHAN BEI ROAD, NANJING, JIANGSU 210003, CHINA

Tel: +86-25-8358 1313/ 8358 1323

Fax: +86-25-8334 1452

E-mail: TOMADATOO@163.COM

Web: <http://www.cnjecc.com/index.asp>

Actividad: consultora especializada en asesoría de proyectos en sectores como biomasa y energía solar.

ZHEJIANG WINDEY ENGINEERING

Dirección: 118 BEIHUdong STREET, WUKANG TOWN, DEQING COUNTY, ZHEJIANG

Tel: +86-571-87047868

Fax: +86-571-87047868

E-mail: nd

Web: www.chinawindey.com

Actividad: Vendedores de sistemas de generadores de turbinas eólicas. Realizan proyectos y buscan compañías que colaboren con ellos en proyectos.

HANGZHOU CARBON TRADE ENVIRONMENT ENGINEERING

Dirección: Room 5308, 5298, Qianjiang Keji Building, 388 Shiwen San Road, Hangzhou Tel:
+86-571-56834629 56834630
Fax: +86-571-56834630
E-mail: wmn1432000@yahoo.com.cn
Web: www.ct-cdm.com
Actividad: Empresa con experiencia en ingeniería y proyectos con empresas extranjeras de energía hidráulica y tratamiento de residuos-calor.

BEIJING

BEIJING AOKERUIFENG MECHANICAL TECHNOLOGY

Dirección: ROOM 1203, B CHUANGYE MANSION, A-11, ANXIANGBEILI, CHAOYANG DISTRICT, BEIJING 100012, PRC
Tel: +86-10-6485 4153
Fax: +86-10-8493 5717
E-mail: zgakrf@163.com
Web: <http://www.bjakrf.com/index.asp>

CECIC BIOMASS ENERGY INVESTMENT CORPORATION (BEIC)

Dirección: ROOM 804, ENERGY-SAVING TOWER, 42 XIZHIMEN NORTH STREET, HAIDIAN DISTRICT, BEIJING 100082, PRC
Tel: +86-10-6226 3181
Fax: +86-10-6226 9659
E-mail: BEIC@CECIC-BEIC.COM
Web: <http://www.cecic.com.cn/underling/shengwuzhineng.htm>

NATIONAL BIO ENERGY

Dirección: Floor 9, Huashi Building, No.26B, Financial Street, Xicheng District, Beijing 100032, P.R. China
Tel: 86-10-83582525
Fax: 86-10-83582500
E-mail: nd
Web: <http://www.nbe.cn/english.asp>

Actividad: Empresa cuya actividad principal se centra en la inversión, construcción y gestión de plantas de energía biomasa, producción y procesamiento de carburantes de biomasa, y procesamiento y utilización de residuos de la generación de biomasa.

GOLDEN STATE HOLDING GROUP CORPORATION

Dirección: Suite B347, Sunshine Plaza, 68 An Li Road, Chaoyang District, Beijing 100101, China
Tel: +86-10-64976688
Fax: +86-10-64929388
E-mail: gsh@gsgc.cn
Web: <http://www.goldenstate.com.cn/about/about-e.asp>
Actividad: empresa americana establecida en China. Consultora de proyectos sobre todo de tratamiento de aguas y residuos.

OTRAS PROVINCIAS

EAST CHINA HYDROELECTRIC ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.

Dirección: nd

Tel: +86-571-5673 9433

Fax: +86-571-8883 3886

E-mail: YANG_JP1@ECIBI.COM

Web: <http://www.online114zj.com/qiye/20030804/2-1.htm>

Actividad: consultora especializada en energía hidráulica, eólica, proyectos medioambientales, proyectos sobre puentes, construcción de carreteras y otras infraestructuras.

PROMOTORES DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

SHANGHAI

SHANGHAI CHUANJI INVESTMENT MANAGEMENT

Dirección: Room 1220-1221, Yongsheng Building, 2025 West Zhongshan Road, Shanghai

Tel: +86-21-64394897

Fax: +86-21-64394897

E-mail: mrq91@126.com

Web: <http://www.51cdm.com/index.asp>

Actividad: empresa que suministra de proyectos CDM al Gobierno y empresas relacionadas

SHANGHAI CDM SERVICE CENTER

Dirección: ROOM 603 WUYUE YUAN GARDEN, #46 GUILIN ROAD, SHANGHAI 200233

Tel: +86-21-54181842

Fax: +86-21-54620138

E-mail: CJUNWU@PUBLIC2.STA.NET.CN

Web: <http://www.ydeco.org/index.htm>

Actividad: ofrecen orientación sobre las fuentes de CDM. Los proyectos de esta organización se centran principalmente en recolección de gases de vertedero y una solución integrada a su gasificación.

NEWMARGIN VENTURES

Dirección: Villa 3, Radisson Plaza, 78 Xing Guo Road, Shanghai, China 200052

Tel: 86-21-62138000-564

Fax: 86-21-62137000

E-mail: huan@newmargin.com

Web: http://www.newmargin.com/site/home_en.asp

Actividad: inversores de proyectos cuyos fondos van a parar en un 30% a proyectos relacionados con el medioambiente.

SHANGHAI SHENERGY NEW ENERGY INVESTMENT COMPANY

Dirección: 560 CHANGLE ROAD

Tel: +86-21-54036666-115

Fax: +86-21-54039999

Contacto: Mr.Gao

E-mail: Milesgao@citiz.net

Web: <http://www.shenergy.com.cn/NEW/jt/snsy.htm>

Actividad: empresa inversora en proyectos de energía eólica, solar y biomasa. Han contactado empresas francesas y americana para la realización de proyectos pero no han llegado a realizarlos todavía.

JIANGSU

NINGBO YONGKONG INVESTMENT

Dirección: No.47, Baizhang Rd(E), Ningbo, Jiangsu

Tel: +86-574-86228162

Fax: +86-574-86224251

E-mail: wenlihe@163.com

Web: nd

Actividad: empresa interesados en la inversión en energía renovable aunque sin experiencia.

ZHEJIANG

INTERNATIONAL CENTER ON SMALL HYDRO POWER

Dirección: POBOX 202, Nanshan Road 136, 310002, Hangzhou

Tel: +86-571-87023380, 87132799

Fax: +86-571-87023353

E-mail: hic@mail.hz.zj.cn

Web: <http://www.inshp.org/>

Actividad: empresa que cuenta con inversión del Gobierno y que lleva a cabo proyectos de pequeña hidráulica.

BEIJING

HUAMAO INTERNATIONAL INVESTMENT

Dirección: Building B, 1607, Xingyanguoji Plaza, Wangjing, Beijing, China 100102

Tel: +86-10-84725119

Fax: +86-10-84725121

E-mail: skli@163.com

Web: <http://www.alibaba.com/company/10414797.html>

Actividad: empresa especializada en la inversión y consultoría de proyectos relativos a energía incluyendo parques eólicos, petróleo y gas, desarrollo de minas de carbón y transformación y transmisión de energía

AGENTES DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

SHANGHAI JEC ENVIRONMENT CONSULTANT CO., LTD

Dirección: 1748 Xinzha Road, Shanghai 200040

Tel: +86-21-62172233

Fax: +86-21-62715179

E-mail: tanglj@shjec.com

Web: <http://www.shjec.cn/new/list.asp?classid=5>

Actividad: consultora que realiza proyectos de energía eólica, solar e hidráulica.

COMPAÑÍAS ELÉCTRICAS

HUANENG POWER INTERNATIONAL, INC.

Dirección: West Wing, Building C, Tianyin Mansion, 2CFuxingmennan

Street Xicheng District, Beijing, China

Tel: 8610-66491999/1114

Fax: 8610-66491888

E-mail: ir@hpi.com.cn

Web: <http://www.hpi.com.cn>

Actividad: empresa que desarrolla, construye y gestiona centrales térmicas de gran tamaño con acceso a todo el mercado chino.

CHINA HUANDIAN CORPORATION

Dirección: 273,Xizhimennei St.,Beijing,China.

Tel: 010-51966000

Fax: 010-62270505

E-mail: chd@chd.com.cn

Web: <http://eng.chd.com.cn/>

Actividad: empresa estatal productora y suministradora de electricidad y calor y el desarrollo de energía primaria como el carbón.

CHINA DATANG CORPORATION

Dirección: No.1 Guangningbo Str., Xicheng District, Beijing

Tel: 010-66586666 66586658

Fax: 010-66586677 66586622

E-mail: webmaster@china-cdt.com

Web: www.china-cdt.com

Actividad: empresa estatal productora y suministradora de electricidad y calor y el desarrollo de energía primaria.

CHINA POWER INVESTMENT CORPORATION

Dirección: Building 3,No.28,Financial Street,Xicheng District,Beijing,China

Tel: +86-10-66298000

Fax: +86-10-66298095

E-mail: engweb@cpicorp.com.cn

Web: www.zdt.com.cn

Actividad: empresa estatal productora de energía hidráulica, térmica y nuclear.

CHINA GUODIAN CORPORATION

Dirección: 6-8 Fuchengmeng Bei Street, Xicheng District, Beijing 100034, China

Tel: +8610 58682001

Fax: +8610 58683900

E-mail: cgdc@cgdc.com.cn

Web: www.cgdc.com.cn

Actividad: empresa energética productora de energía térmica, hidráulica, nuclear y energías renovables.

RELACIÓN DE PARQUES EÓLICOS EN CHINA

COSTA SUROESTE E ISLAS CERCANAS

SHANGHAI DONGHAI BRIDGE WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: EAST SEA BRIDGE, SHANGHAI

CAPACIDAD PROYECTADA: 100,000 KW

SHANGHAI NANHUI WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: NANHUI, SHANGHAI

CAPACIDAD: 16,500 KW

SHANGHAI FENGXIAN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: FENGXIAN, SHANGHAI

CAPACIDAD: 3,400 KW

SHANGHAI CHONGMING WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: CHONGMING, SHANGHAI

CAPACIDAD: 4,500 KW

HONG KONG Lamma Island WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: LAMMA ISLAND, HONG KONG, PRC

CAPACIDAD: 800 KW

FUJIAN PINGTAN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: LIANHUA MOUNTAIN, PINGTAN COUNTY, FUJIAN, PRC

CAPACIDAD: 6800 KW

FUJIAN NANRI ISLAND WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 16150 KW

FUJIAN LIU'AO WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 30600 KW

FUJIAN EAST MOUNTAIN WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 30600 KW

HAINAN OCCIDENTAL WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: BASUO TOWN, OCCIDENTAL COUNTY, WEST COAST, HAINAN, PRC

CAPACIDAD: 8755 KW

ZHEJIANG CANGNAN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: HEDING MOUNTAIN, CANGNAN COUNTY, ZHEJIANG, PRC

CAPACIDAD: 14350 KW

ZHEJIANG KUOCANG MOUNTAIN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: KUOCANG MOUNTAIN, LINHAI COUNTY, ZHEJIANG, PRC

CAPACIDAD: 19800 KW

GUANGDONG SHENZHEN DAMEISHA WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 2000 KW

GUANGDONG SHANWEI HONGHAIWAN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: SHANWEI CITY, GUANGDONG, PRC

CAPACIDAD: 16500 KW

GUANGDONG HUILAI SHIBEI MOUNTAIN WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 52200 KW

GUANGDONG HUILAI HAIWANSHI WIND

LOCALIZACIÓN: HUILAI CITY, GUANGDONG, PRC

CAPACIDAD: 13200 KW

GUANGDONG NAN'AO WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: NAN'AO ISLAND, GUANGDONG, PRC

CAPACIDAD: 56390 KW

MONGOLIA INTERIOR NORTE DE GANSU

INNER MONGOLIA XILIN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: XILIN GUOLE GRASSLAND, INNER MONGOLIA

CAPACIDAD: 6,580 KW

INNER MONGOLIA HUITENGXILE WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: HUITENGXILE GRASSLAND, INNER MONGOLIA

CAPACIDAD: 68,500 KW

CAPACIDAD PROYECTADA: 1,200,000 KW

INNER MONGOLIA ZHURIHE WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: INNER MONGOLIA
CAPACIDAD: 6,900 KW

INNER MONGOLIA SHANGDU WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: SHANGDU, INNER MONGOLIA
CAPACIDAD: 3600 KW

INNER MONGOLIA KEQISAIHANBA WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: CHIFENG, INNER MONGOLIA
CAPACIDAD: 170,000 KW

INNER KESHENKE TENDALI WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: CHIFENG, INNER MONGOLIA
CAPACIDAD: 51,000 KW

GANSU YUMEN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: YUMEN TOWN, GANSU, PRC
CAPACIDAD: 52200 KW

ESTE DE HEILONGJIANG Y JILIN, COSTA DE LA PENÍNSULA DE LIAODONG

HEILONGJIANG MULENGSHIWENZI WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 4900 KW

HEILONGJIANG MULAN WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 12000 KW

HEILONGJIANG FUJIN WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 24300 KW

HEILONGJIANG DAJINGSHAN WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 16150 KW

DATANG JILIN SHUANGLIAO WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: MAOLIN TOWN, KE'ERQIN PLAIN, JILIN, PRC
CAPACIDAD PROYECTADA: 100,000 KW

JILIN CHANGLING WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 9350 KW

JILIN TONGYU WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 300060 KW

JILIN TAONAN WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 16150 KW

JILIN TAOSHI QINGSHAN (NORTH OF TAO, THE QING MOUNTAIN) WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 16150 KW

JILIN FUYU WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 4500 KW

LIAONING JINZHOU WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: JINZHOU CITY, LIAONING, PRC

CAPACIDAD: 3750 KW

LIAONING YINGKOU WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: XIANREN ISLAND, YINGKOU, LIAONING, PRC

CAPACIDAD: 32660 KW

LIAONING XIAOCHANGSHAN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: DALIAN CITY, LIAONING, PRC

CAPACIDAD: 3600 KW

LIAONING DACHANGSHAN WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 3600 KW

DALIAN HENGSHAN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: DALIAN, LIAONING, PRC

CAPACIDAD: 7400 KW

LIAONING DALIAN ZHANGZIDAO WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: DALIAN, LIAONING, PRC

CAPACIDAD: 3000 KW

LIAONING FAKU WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: FAKU, LIAONING, PRC

CAPACIDAD: 9600 KW

LIAONING ZHANGWU WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 10200 KW

LIAONING KANGPING WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 10200 KW

LIAONING DANDONG HAIYANGHONG WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: DANDONG CITY, LIAONING, PRC

CAPACIDAD: 21000 KW

LIAONING DONGGANG WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: WAFANGDIAN, LIAONING, PRC

CAPACIDAD: 22450 KW

ALTIPLANO DE QINGZANG, NORDESTE DE CHINA, NORTE DE CHINA Y COSTA CERCANA

XINJIANG DABANCHENG WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: DABANCHENG, XINJIANG
CAPACIDAD: 14,000 KW

XINJIANG TULUFAN XIAOCAOHU WIND ZONE WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: XIAO CAO HU WIND ZONE, TULUFAN, XINJIANG
CAPACIDAD PROYECTADA: 2,000,000 KW

XINJIANG BU'ERJIN WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: BU'ERJIN, XINJIANG, PRC
CAPACIDAD PROYECTADA: 48,500 KW

XINJIANG BOLE ALASHANKOU WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: AT THE VALLEY OF A LA MOUNTAIN, BOLE, XINJIANG
CAPACIDAD PROYECTADA: 200,000 KW

COMPLETE TIME: YEAR 2020

HEBEI CHENGDE WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: HONGSONGGUI, CHENGDE, HEBEI, PRC
CAPACIDAD: 53700 KW

HEBEI ZHANGJIAKOU SHANGYIXIAN MANJING WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 34500 KW

HEBEI ZHANGBEI WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 9850 KW

HEBEI ZHANGBEI MANJING WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 9000 KW

HEBEI FENGNING WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 1200 KW

SHANDONG RONGCHENG WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: RONGCHENG AREA, SHANDONG, PRC
CAPACIDAD: 6165 KW

SHANDONG YANTAI CHANGDAO WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: CHANGDAO ISLAND, YANTAI, SHANDONG, PRC
CAPACIDAD: 44750 KW

SHANDONG QIXIA WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 12200 KW

SHANDONG JIMO WINDPOWER PARK

LOCALIZACIÓN: JIMO CITY, QINGDAO, SHANDONG, PRC

CAPACIDAD: 16400 KW

NINGXIA HELAN WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 112200 KW

NINGXIA HONGZHAZI WINDPOWER PARK

CAPACIDAD: 750 KW