

風車遠隔監視システムCUBE2.0



型式	FD 5	FD 8	FD 16		FD 21		FD 25	
型番	FD5-5	FD8-9.8	FD16-19.2	FD16-49	FD21-49	FD21-100	FD25-49	FD25-100
設計レベル	IECIII	IECIII	IECII	IECII	IECII	IECII	IECIII	IECIII
定格出力(kW)	5	9.8	19.2	49	49	100	49	100
ローター径(m)	5.1	7.8	15.6	15.6	21.6	21.6	25	25
定格風速(m/s)	10	10	9	13	9.5	13	8.5	11
耐風速(m/s)	52.5	52.5	59.5	59.5	59.5	59.5	52.5	52.5
カットイン風速(m/s)	3	3	3	3	3	3	3	3
制動方式	電磁制動	機械ブレーキ/電磁制動			ピッチ/機械ブレーキ/電磁制動			
回転速度制御	コーナリング		アクティブストール		ピッチ/アクティブストール			
発電機	永久磁石直接駆動発電機（ギアボックスなし）							
認証	CE	CE ClassNK	ClassNK 認証中	CE、CSA C22.2 NO.107.1-01、IEC 61400-1、G59/2、IEC 61400-12、CEI 0-21、IEC 61400-11、IEC/EN 62109、UL 1741、EN 61000-6、IEEE 1547.1				

上海致远グリーンエネルギー株式会社

Add：中国上海市松江区茸華路1281号
TEL：+86-21-37832332-809（日本語）
FAX：+86-21-37832356
MAIL：info@ghrepower.com
Web：www.ghrepower.com

上海致远グリーンエネルギー株式会社

- 研究開発 業界最先端の技術
- 製品製造 品質を確保した上で、短い納期を実現
- マーケティング 世界に進出し続ける
- サービス プロフェッショナルなアフターサービス、風車20年の稼働を保証する

会社案内



上海致遠グリーンエネルギー株式会社（上海致遠、証券コード：430324）は2006年、中国上海で設立され、資本金8061.5万人民币元（約13億円）である。2013年10月18日中国新三板に上場し、上場企業として初の新エネルギー応用システムソリューションサプライヤーである。

上海致遠は、新エネルギー発電システムの研究開発、製造、販売、アフターサービスの提供に携わり、中国市場では、電力供給のない地域で通信、油田、軍用、民用、公共事業などの電力供給問題を解決するとともに、海外市場では、ヨーロッパ、アメリカや日本市場に、効率的な風力発電システムの解決策を提供している。

たった10年間で、上海致遠はすでに世界市場をカバーするようなマーケティングネットワークの構築に成功した。中国市場では、チベット、内蒙古、甘肅、青海や新疆を含む全国の20以上の省で事務所を設立するとともに、海外市場では、アメリカ、日本、カナダ、イタリア、ロシア、中国台湾で安定した

取引を行っている総合的に見ると、上海致遠は世界の小型、中型風力発電業界のトップクラスに位置している。中国税関総署2017年の統計データによると、上海致遠中型発電機の輸出額は、国内の同業輸出総額の50%以上を占めている。

「先端的な科学技術は会社発展の基本」という理念を持ち、上海致遠は市場のニーズに応え、技術革新を行い続けている。上海致遠は、独自の知的財産権77項目を取得し、国際PTC知的財産権4項目を所有しているとともに、中国の国家基準の策定にも参加した。製品は、ヨーロッパ、アメリカ、イギリス、イタリアや日本などの認証を取得しており、世界市場では有名な小型、中型風力発電システムソリューションサプライヤーである。



ソリューション



風力資源が豊富で、売電利益が高い場合、上海致遠中型風力発電機（20~100kW）商用オングリッドは投資のベストチョイスである。安全性、耐久性を確保した上で、効率のよさを実現している。

ヨーロッパ、アメリカや日本などの市場において、上海致遠の商用オングリッドはすでに広く応用されている。

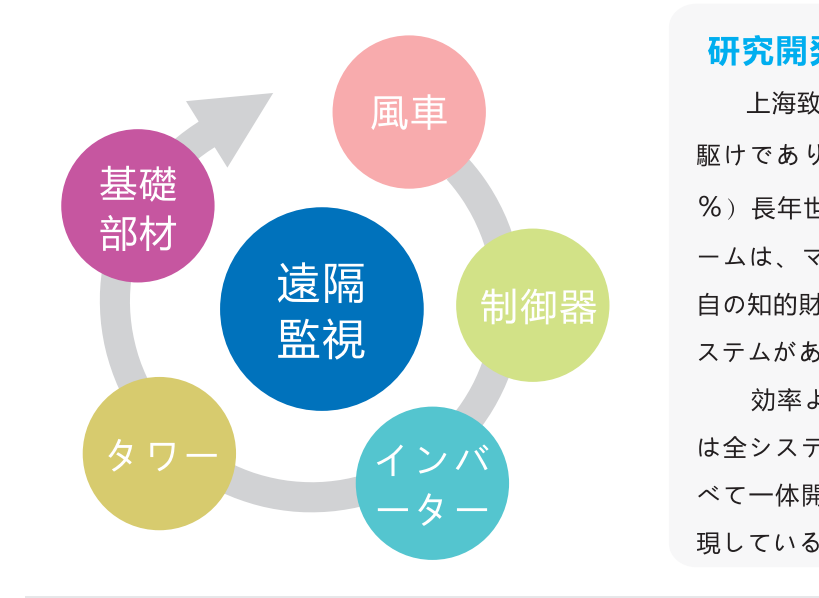
風力資源が豊富で、用电量ニーズが高いにもかかわらず、電力供給のない、あるいは、電力供給が安定していない地域に、上海致遠はマイクログリッドを提供し、顧客のニーズに応える。

50~100kWの風力発電機を主力発電設備とし、太陽光発電設備やディーゼル・エンジンを併用する。従来のディーゼル・エンジンより、大幅にコスト削減が可能である。

僻地で、安定した電力供給のない地域では、通信会社は通信を確保するために、膨大な金額を使い、通信基地局の電力供給を確保しなければならない。

風力・太陽光併設オフグリッドを使うことによって、大幅なコスト削減が可能である。中国最大の通信会社「中国移动」に採用されている。軍隊の駐屯地、村落部で電力事業にも応える。

総合競争力



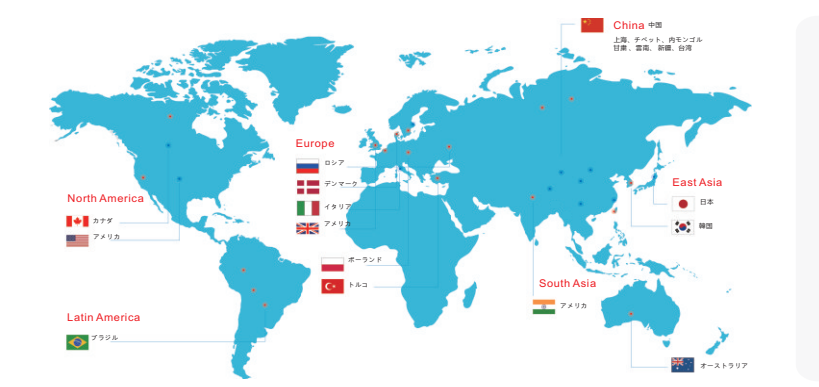
研究開発 - 業界最先端の技術

上海致遠の技術チームは、中国国内小型・中型風力発電機研究の先駆けであり、長年風車事業に携わってきた。（修士号15%、博士号5%）長年世界で風力発電機に携わってきた経験を持つ上海致遠開発チームは、マグネット直接駆動発電機設計と製造の先端技術を持ち、独自の知的財産権を取得している制御器、インバータ及びSCADA監視システムがある。

効率よく高品質の風力発電システムを提供するために、上海致遠は全システムの一体化設計原則を厳守する。各モジュールや部品はすべて一体開発、協同設計であり、各部品の相互協調配置の最適化を実現している。

製品製造 - 品質を確保した上で、短い納期を実現

上海致遠の風力発電機の機体、制御器、インバータやブレード等の部品や原材料は、すべて厳しい品質コントロール体系に基づいて生産され、風力発電システムの安全性や耐久性を確保している。上海致遠は中国の国家基準の策定に参加したとともに、ヨーロッパのCE、アメリカのETL、北米SWCC、イギリスG59/2、イタリアCEI 0-21、IEC61400、日本ClassNK、中国台湾七股認証機構のテスト報告と認証を取得した。



マーケティング - 世界に進出し続ける

上海致遠は世界進出をし続けている。現在、アメリカ、イタリア、カナダ、日本と中国台湾で事務所を開設し、小型、中型風力発電プロジェクトの投資を行う。製品販売から資産投資に転換することによって、長期的で安定した利益をあげることを可能にするとともに、産業モードのイノベーションをもたらす。

サービス - プロフェッショナルなアフターサービス、風車20年の稼働を保証する

上海致遠はクライアントに高品質のサービスを提供するために、厳格なスタッフ認証管理システムを設置した。スタッフに対して、標準化の研修、試験と認証を行い、技能の向上によって取引先の満足度を向上させる。

