

## 1. 有關本公司之其他資料

### A. 成立

本公司前身國電科技環保集團有限公司為一家於2001年4月6日根據中國公司法成立的有限責任公司。於2011年1月11日，國電科技環保集團有限公司當時的股東批准將國電科技環保集團有限公司由有限責任公司轉制為股份有限公司，其後轉制亦於2011年3月31日獲國資委批准。於2011年5月16日，我們就我們設立及更名為國電科技環保集團股份有限公司向北京市工商行政管理局登記。

本公司於2011年10月20日根據公司條例第XI部獲得非香港公司註冊證書，香港主要營業地點為香港皇后大道中183號中遠大廈40樓4001室。本公司已按公司條例第XI部委任本公司的聯席公司秘書及本公司的授權代表黃基恩先生(其通訊地址為香港皇后大道中183號中遠大廈40樓4001室)為本公司代理，接受送達香港的法律程序文件。由於本公司在中國成立，其公司架構及章程須遵守中國相關法律及法規。中國相關法律及法規以及章程概要已載於本招股章程附錄七及附錄八。

### B. 股本變動

緊隨本公司於2011年5月16日轉制為股份有限公司後，本公司註冊股本為人民幣4,850,000,000元，拆分為4,850,000,000股每股面值人民幣1.00元的內資股。

於2004年10月，國電科技環保集團有限公司前身北京國電龍源環保工程有限公司的股本透過應用相同金額的未分派溢利由人民幣3,600萬元增加至人民幣4,863.8萬元。本公司已就增加股本而於2004年10月26日向北京市工商行政管理局登記。

於2004年12月，北京國電龍源環保工程有限公司更名為國電科技環保集團有限公司，股本進一步由人民幣4,863.8萬元增加至人民幣19,268.27萬元。本公司已就增加股本而於2004年12月21日向北京市工商行政管理局登記。

於2007年8月，國電科技環保集團有限公司股本由人民幣19,268.27萬元增加至人民幣36,188.27萬元。本公司已就增加股本而於2007年8月10日向北京市工商行政管理局登記。

於2008年5月，國電科技環保集團有限公司股本由人民幣36,188.27萬元增加至人民幣91,075.27萬元。本公司已就增加股本而於2008年5月30日向北京市工商行政管理局登記。

於2009年4月，國電科技環保集團有限公司股本由人民幣91,075.27萬元增加至約人民幣130,291萬元。本公司已就增加股本而於2009年4月9日向北京市工商行政管理局登記。

於2009年11月，國電科技環保集團有限公司股本由人民幣130,291萬元增加至約人民幣153,767萬元。本公司已就增加股本而於2009年11月2日向北京市工商行政管理局登記。

於2010年2月，國電科技環保集團有限公司股本由人民幣153,767萬元增加至約人民幣166,859萬元。本公司已就增加股本而於2010年3月25日向北京市工商行政管理局登記。

於2010年8月，國電科技環保集團有限公司股本由人民幣166,859萬元增加至人民幣242,870萬元。本公司已就增加股本而於2010年8月9日向北京市工商行政管理局登記。

於2010年9月，國電科技環保集團有限公司股本由人民幣242,870萬元增加至人民幣299,020萬元。本公司已就增加股本而於2010年9月1日向北京市工商行政管理局登記。

於2010年10月，國電科技環保集團有限公司股本由人民幣299,020萬元增加至人民幣482,259萬元。本公司已就增加股本而於2010年10月25日向北京市工商行政管理局登記。

於2011年5月16日本公司轉制為股份有限公司生效後，本公司之註冊股本為人民幣485,000萬元，乃由發起人於2010年10月31日透過注資國電科環的淨資產(價值為人民幣4,874,723,523.72元)而支付，換算率為資產人民幣1元兌0.994928222032股普通股。並無轉換為註冊資本的部分淨資產已轉移至資本儲備。

緊隨全球發售完成及96,000,000股股份(已轉換為H股)轉讓予全國社保基金(假設超額配股權未獲行使)完成後，本公司之註冊股本將為6,928,571,000，包括已繳足或入賬列為已繳足的4,754,000,000股內資股及2,174,571,000股H股，分別約佔註冊股本的68.61%及31.39%。

除上述者外，本公司股本並無任何變動或緊接本招股章程日期前兩年內並無變動。

### C. 臨時股東大會有關全球發售的決議案

於2011年6月3日，股東通過(其中包括)以下決議案及事項：

- (a) 本公司轉制為「境外募集股份有限公司」、發行股份及該等股份將於香港聯交所上市；

- (b) 發行每股面值人民幣1.00元的H股(發行H股股數不得超過全球發售後本公司總股本的30%)並授予聯席賬簿管理人不超過上述發行的H股股數的15%的超額配股權；
- (c) 採納公司章程，並授權董事會根據相關法律及法規以及上市規則的規定修訂有關公司章程；及
- (d) 授權董事會處理所有有關(其中包括)將本公司轉制為「境外募集股份有限公司」、發行H股及於香港聯交所上市的事宜。

#### D. 公司重組

公司進行重組，詳情列載於「歷史、重組及公司架構」一節。根據我們的中國法律顧問凱文律師事務所確認，我們已獲所有相關中國監管部門對實施重組所需的批准。該等批准包括：

- (a) 於2011年3月31日，國資委發出批文(國資改革(2011)244)以原則上批准有關重組及上市的請示；
- (b) 中資資產評估有限公司評估擬於2011年1月11日注入本公司的非現金資產(本公司的淨資產被評估為人民幣74.84億元)並發出評估報告(中合評報字(2010)V1225號)；
- (c) 於2011年2月21日，該評估報告已呈交國資委備案(備案表格編號20110007)；
- (d) 於2011年4月18日，國資委頒佈批准文件(國資產權(2011)276)，以批准我們對國有權益的管理計劃；
- (e) 於2011年4月29日，國資委發出批文(國資改革(2011)311)，批准本公司成立為股份有限公司；
- (f) 於2011年5月16日，國電集團及國電電力召開創立大會以成立股份有限公司；及
- (g) 於2011年5月16日，北京市工商行政管理局頒發新的營業執照，我們自此正式成立為股份有限公司。

## 2. 有關我們附屬公司之其他資料

### A. 主要附屬公司

我們的主要附屬公司列於「歷史、重組及公司架構」一節及會計師報告(其全文載於本招股章程附錄一)附註17(本招股章程「業務 — 終止的業務」一節所述已由我們出售的附屬公司除外)。

### B. 附屬公司股本變動

以下為我們附屬公司於緊接刊發本招股章程前兩年內之股本變動：

#### **龍源環保**

於2009年9月，註冊股本由人民幣300.0百萬元增加至人民幣400.0百萬元。

於2011年1月，註冊股本由人民幣400.0百萬元增加至人民幣1,000.0百萬元。

#### **南京龍源**

於2009年11月，註冊股本由人民幣10.0百萬元增加至人民幣28.0百萬元。

於2010年11月，註冊股本由人民幣28.0百萬元增加至人民幣37.8百萬元。

#### **江蘇龍源**

於2009年12月，註冊股本由人民幣30.0百萬元增加至人民幣50.0百萬元。

#### **龍源工程**

於2009年9月，註冊股本由人民幣21.727百萬元增加至人民幣101.727百萬元。

於2010年6月，註冊股本由人民幣101.7百萬元增加至人民幣141.7百萬元。

#### **太原朗新明污水處理有限公司**

於2009年7月，註冊股本由人民幣10.0百萬元增加至人民幣102.0百萬元。

#### **聯合動力**

於2009年8月，註冊股本由人民幣313.0463百萬元增加至人民幣573.0463百萬元。

於2010年6月，註冊股本由人民幣573.0463百萬元增加至人民幣903.0463百萬元。

**聯合動力(保定)**

於2009年8月，註冊股本由人民幣170.0百萬元增加至人民幣220.0百萬元。

**聯合動力(連雲港)**

於2009年8月，註冊股本由人民幣40.0百萬元增加至人民幣140.0百萬元；

於2010年3月，註冊股本由人民幣140.0百萬元增加至人民幣150.0百萬元。

**聯合動力(赤峰)**

於2009年8月，註冊股本由人民幣0.1百萬元增加至人民幣20.0百萬元；於2009年9月，註冊股本由人民幣20.0百萬元增加至人民幣55.0百萬元；於2010年3月，註冊股本由人民幣55.0百萬元增加至人民幣105.0百萬元。

**江蘇德克環保設備有限公司**

於2010年10月，註冊股本由人民幣35.40百萬元增加至人民幣80.0百萬元。

**朗新明**

於2010年11月，註冊股本由人民幣35.77百萬元增加至人民幣115.77百萬元。

於2011年4月，註冊股本由人民幣115.77百萬元增加至人民幣500.0百萬元。

**包頭聯合動力**

該公司於2009年1月7日成立，註冊資本為人民幣180.0百萬元。於2011年6月，註冊資本由人民幣180.0百萬元增加至人民幣220.0百萬元。

**國電光伏**

國電光伏於2010年4月29日成立，於其成立時其註冊資本為人民幣360.0百萬元。於2011年2月，註冊股本由人民幣360.0百萬元增加至人民幣1,074.0百萬元。

**龍源技術**

於2010年8月，其註冊股本由人民幣66.0百萬元增加至人民幣88.0百萬元。於2011年4月，註冊股本由人民幣88.0百萬元增加至人民幣158.40百萬元。

**華電天仁**

於2010年10月，註冊股本由人民幣18.83百萬元增加至人民幣24.23百萬元。

**漢川龍源博奇環保科技有限責任公司**

漢川龍源博奇環保科技有限責任公司於2011年10月8日根據中國公司法成立，註冊股本為人民幣30百萬元。我們的附屬公司龍源電氣認購其100%註冊股本。

***Dalian Lucency Environmental Engineering Co., Ltd.***

Dalian Lucency Environmental Engineering Co., Ltd. 於2011年8月5日根據中國公司法成立，註冊股本為人民幣4.5百萬元。我們的附屬公司朗新明認購其100%註冊股本。

**北京國電恩達科技有限公司**

北京國電恩達科技有限公司於2011年8月12日根據中國公司法成立，註冊股本為人民幣16.0百萬元。我們的附屬公司聯合動力認購其100%註冊股本。

**3. 中外合資經營企業**

我們的主要附屬公司列於「歷史、重組及公司架構」一節及會計師報告（其全文載於本招股章程附錄一）附註17（本招股章程「業務 — 終止的業務」一節所述已由我們出售的附屬公司除外）。

下文載列我們於其中擁有權益的中外合資企業、合作或合同式合資企業的相關信息：

### 1. 江蘇德克環保設備有限公司

各方及股權：	北京國電龍源環保工程有限公司	67.46%
	APA國際投資有限公司	32.54%
合資期限：	2003年12月9日至2016年12月11日	
成立日期：	2003年12月9日	
營業範圍：	設計、研發及制造電力及環境保護設備；進出口自用產品及技術，國家規定禁止進出口之產品及技術除外。	
性質：	有限責任公司(中外合資企業)	
總投資額：	人民幣150.0百萬元	
註冊股本：	人民幣80百萬元	

### 2. 龍源技術

各方及股權：	本公司	23.25%
	雄亞(維爾京)有限公司	18.75%
	煙臺開發區龍源電力燃燒控制工程有限公司	18.00%
	煙臺海融電力技術有限公司	15.00%
合資期限：	1998年12月26日至2028年12月26日	
成立日期：	1998年12月26日	
營業範圍：	生產、出售及安裝發電設備，提供相關技術諮詢及服務。	
性質：	股份有限公司(上市公司且外資部分低於25%的中外合資公司)	
註冊股本：	人民幣158.4百萬元	

上述合資企業(龍源技術除外)的所有註冊股本的轉讓均受合資合同所載合資方的優先受讓權及公司章程所規限。合資企業合伙人按其出資比例享有上述合資企業的利潤、股息及其他分派。

合資企業期滿後，合資企業合夥人有權按其出資比例分配資產。

#### 4. 有關業務的其他資料

##### A. 重大合同概要

於本招股章程刊發日期前兩年內，本公司或其任何附屬公司已訂立以下屬重大或可能屬重大的合同（並非於一般業務過程中的合同）：

- (1) 北京國電龍源環保工程有限公司（作為受讓人）與楊東（作為轉讓人）就以代價人民幣10,091,300元轉讓在江蘇德克環保設備有限公司的11%股權而於2010年5月8日訂立的股權轉讓協議。
- (2) 北京國電龍源環保工程有限公司（作為受讓人）與李友芬（作為轉讓人）就以代價人民幣388,100元轉讓在江蘇德克環保設備有限公司的0.4%股權而於2010年5月8日訂立的股權轉讓協議。
- (3) 北京國電龍源環保工程有限公司（作為受讓人）與王小平（作為轉讓人）就以代價人民幣8,464,200元轉讓在江蘇德克環保設備有限公司的9.3%股權而於2010年5月8日訂立的股權轉讓協議。
- (4) 北京國電龍源環保工程有限公司（作為受讓人）與孫戎立（作為轉讓人）就以代價人民幣5,433,800元轉讓在江蘇德克環保設備有限公司的5.9%股權而於2010年5月8日訂立的股權轉讓協議。
- (5) 北京國電龍源環保工程有限公司（作為受讓人）與姚恬（作為轉讓人）就以代價人民幣776,300元轉讓在江蘇德克環保設備有限公司的0.8%股權而於2010年5月8日訂立的股權轉讓協議。
- (6) APA國際投資有限公司（作為受讓人）與張文珍（作為轉讓人）就以代價人民幣6,908,000元轉讓在江蘇德克環保設備有限公司的7.6%股權而於2010年5月8日訂立的股權轉讓協議。
- (7) 國電科環（作為轉讓人）與北京科諾偉業科技有限公司（作為受讓人）就以代價人民



幣5,084,700元轉讓在國電龍源電氣有限公司的32.79%股權而於2010年7月30日訂立的股權轉讓協議。

- (8) 北京國電龍源環保工程有限公司(作為受讓人)與楊東(作為轉讓人)就以代價人民幣9,024,000元轉讓在北京龍源環保工程有限公司的5.64%股權而於2010年8月16日訂立的股權轉讓協議。
- (9) 北京國電龍源環保工程有限公司(作為受讓人)與何強(作為轉讓人)就以代價人民幣4,896,000元轉讓在北京龍源環保工程有限公司的3.06%股權而於2010年8月16日訂立的股權轉讓協議。
- (10) 北京國電龍源環保工程有限公司(作為受讓人)與陳穎(作為轉讓人)就以代價人民幣1,248,000元轉讓在北京龍源環保工程有限公司的0.78%股權而於2010年8月16日訂立的股權轉讓協議。
- (11) 北京國電龍源環保工程有限公司(作為受讓人)與王小立(作為轉讓人)就以代價人民幣1,264,000元轉讓在北京龍源環保工程有限公司的0.79%股權而於2010年8月16日訂立的股權轉讓協議。
- (12) 北京國電龍源環保工程有限公司(作為受讓人)與陳玉樂(作為轉讓人)就以代價人民幣1,168,000元轉讓在北京龍源環保工程有限公司的0.73%股權而於2010年8月16日訂立的股權轉讓協議。
- (13) 國電龍源電力技術工程有限責任公司(作為轉讓人)與國電東北電力有限公司(作為受讓人)就以代價人民幣44,265,500元轉讓在國電友誼生物質發電有限公司的100%股權而於2011年1月7日訂立的股權轉讓協議。
- (14) 國電龍源電力技術工程有限責任公司(作為轉讓人)與國電東北電力有限公司(作

為受讓人)就以代價人民幣34,322,200元轉讓在國電建三江前進生物質發電有限公司的100%股權而於2011年1月7日訂立的股權轉讓協議。

- (15) 國電科環(作為轉讓人)與國電東北電力有限公司(作為受讓人)就以代價人民幣130,620元轉讓在國電湯原生物質發電有限公司的60%股權而於2011年1月7日訂立的股權轉讓協議。
- (16) 國電科環(作為轉讓人)與國電東北電力有限公司(作為受讓人)就以代價人民幣2,378,960元轉讓在山東京能生物質發電有限公司的40%股權而於2011年1月7日訂立的股權轉讓協議。
- (17) 國電科環(作為轉讓人)與國電物資集團有限公司(作為受讓人)就以代價人民幣15,626,100元轉讓在北京國電聯合商務網絡有限公司的47%股權而於2011年2月26日訂立的股權轉讓協議。
- (18) 楊東於2011年4月20日發出之確認函件，表明其同意就北京龍源環保工程有限公司之活動以與北京國電龍源環保工程有限公司一致的形式行事；
- (19) 國電聯合動力技術有限公司與常州天山重工機械有限公司就我們於國電聯合動力技術(包頭)有限公司的控股地位而於2011年4月29日訂立的一致行動人士協議；
- (20) 國電聯合動力技術有限公司與北京全四維動力科技有限公司就我們於北京龍威發電技術有限公司的控股地位而於2011年5月6日訂立的一致行動人士協議；
- (21) 張文珍於2011年5月9日發出之確認函件，表明其同意就江蘇德克環保設備有限公司之活動以與北京國電龍源環保工程有限公司一致的形式行事；
- (22) 徐忠於2011年5月9日發出之確認函件，表明其同意就南京龍源環保有限公司之

活動以與北京國電龍源環保工程有限公司一致的形式行事：

- (23) 北京國電龍源環保工程有限公司與APA國際投資有限公司就我們於江蘇德克環保設備有限公司的控股地位而於2011年5月23日訂立的一致行動人士協議；
- (24) 本公司與龍源電力集團股份有限公司就我們於聯合動力技術有限公司的控股地位而於2011年6月7日訂立的一致行動人士協議；
- (25) 北京國電龍源環保工程有限公司及李大驥(作為轉讓人)與龍源電力集團股份有限公司及國電山東電力有限公司(作為受讓人)就以代價人民幣17,979,400元轉讓山東龍源環保有限公司的85%股權而於2011年6月29日訂立的股權轉讓協議。
- (26) 國電光伏(江蘇)有限公司(作為轉讓人)與宜興市佳麗娜科技有限公司(作為受讓人)就以代價人民幣146,571,880元轉讓國電晶德太陽能科技(宜興)有限公司的40%股權而於2011年6月30日訂立的股權轉讓協議。
- (27) 大連德泰控股有限公司(作為轉讓人)與北京朗新明環保科技有限公司(作為受讓人)就以代價人民幣26,712,000元轉讓大連開發區排水管理有限公司的50%股權而於2011年8月11日訂立的股權轉讓協議。
- (28) 本公司(作為轉讓人)與國電電力發展股份有限公司(作為受讓人)就以代價人民幣558,921,000元轉讓國電寧夏太陽能有限公司的100%股權而於2011年8月12日訂立的股權轉讓協議。
- (29) 中國國電集團公司就我們於煙台龍源電力技術股份有限公司的控股地位而於2011年8月31日訂立的承諾函件。
- (30) 雄亞(維爾京)有限公司於2011年9月1日發出之確認函件，表明其同意就煙台龍

源電力技術股份有限公司之活動以與我們一致的形式行事。

- (31) 中國國電集團公司於2011年9月21日訂立之承諾函件，表明其同意就我們擁有或從第三方租賃的物業的業權瑕疵而所招致的任何損失、索償、成本及開支而對本公司作出彌償；
- (32) 本公司(作為轉讓人)與國電物資集團有限公司(作為受讓人)就以代價人民幣201,158,400元轉讓國電南海置業有限公司的100%股權而於2011年10月31日訂立的股權轉讓協議。
- (33) 本公司(作為受讓人)與北京國電龍源環保工程有限公司(作為轉讓人)就以代價人民幣4,642,701.37元轉讓龍源環保(香港)有限公司的股權而於2011年8月2日訂立的股權轉讓協議。
- (34) 中國國電集團公司(作為許可人)與本公司(作為被許可人)就許可使用國電集團若干商標而於2011年11月23日訂立的商標使用許可協議，進一步詳情載於本招股章程「關連交易」一節；
- (35) 中國國電集團公司與本公司(為其本身及不時為其附屬公司之受託人)就避免同業競爭承諾而於2011年11月23日訂立的避免同業競爭協議，詳情載於本招股章程「與國電集團的關係」一節；
- (36) 國電電力發展股份有限公司與本公司(為其本身及不時為其附屬公司之受託人)就避免同業競爭承諾而於2011年11月23日訂立的避免同業競爭協議，詳情載於本招股章程「與國電集團的關係」一節；
- (37) 本公司、中國國際金融香港證券有限公司、瑞士銀行香港分行與大唐新能源(香港)有限公司於2011年12月2日訂立的基石投資協議，據此，大唐新能源(香港)有限公司同意認購可按發售價以30,000,000美元的等額港元購買之該數目(往下約整至最接近整手數1,000股H股)H股；
- (38) 本公司、中國國際金融香港證券有限公司、瑞士銀行香港分行與中國高速傳動設備集團有限公司於2011年12月2日訂立的基石投資協議，據此，中國高速傳動

設備集團有限公司同意認購可按發售價以40,000,000美元的等額港元購買之該數目(往下約整至最接近整手數1,000股H股)H股；

- (39) 本公司、中國國際金融香港證券有限公司、瑞士銀行香港分行與中國華電香港有限公司於2011年12月2日訂立的基石投資協議，據此，中國華電香港有限公司同意認購可按發售價以30,000,000美元的等額港元購買之該數目(往下約整至最接近整手數1,000股H股)H股；
- (40) 本公司、中國國際金融香港證券有限公司、瑞士銀行香港分行與 SAIF Partners IV L.P. 於2011年12月2日訂立的基石投資協議，據此，SAIF Partners IV L.P. 同意認購可按發售價以80,000,000美元的等額港元購買之該數目(往下約整至最接近整手數1,000股H股)H股；
- (41) 本公司、中國國際金融香港證券有限公司、瑞士銀行香港分行與國家電網國際發展有限公司於2011年12月2日訂立的基石投資協議，據此，國家電網國際發展有限公司同意認購可按發售價以30,000,000美元的等額港元購買之該數目(往下約整至最接近整手數1,000股H股)H股；
- (42) 彌償契據；及
- (43) 香港包銷協議。

## B. 本公司的知識產權



## (a) 商標

截至最後實際可行日期，本公司已在中國註冊以下本公司認為對其業務屬重要或可能屬重要的商標：

編號	商標	註冊人名稱	註冊編號	類別	有效期
1		聯合動力	6498434	7	2010.03.28–2020.03.27
2		華電天仁	6785884	42	2011.06.14–2021.06.13
3		華電天仁	6785885	9	2010.07.07–2020.07.06
4		華電天仁	6785886	42	2010.11.07–2020.11.06
5		華電天仁	6785887	9	2010.07.07–2020.07.06
6		華電天仁	6901129	42	2010.09.14–2020.09.13
7		華電天仁	6901130	9	2010.07.28–2020.07.27
8		華電天仁	6943222	9	2010.08.14–2020.08.13
9		華電天仁	6943223	9	2010.12.28–2020.12.27
10		華電天仁	7003374	9	2010.09.28–2020.09.27
11		華電天仁	7959683	9	2011.06.21–2021.06.20
12		朗新明	4571183	42	2009.09.07–2019.09.06
13		朗新明	4571184	42	2008.10.14–2018.10.13
14		朗新明	4571185	40	2008.12.21–2018.12.20
15		朗新明	4571186	40	2008.10.14–2018.10.13
16		朗新明	4571187	37	2008.12.21–2018.12.20

編號	商標	註冊人名稱	註冊編號	類別	有效期
17		朗新明	4571188	37	2008.10.14–2018.10.13
18		朗新明	4571189	19	2008.08.07–2018.08.06
19		朗新明	4571190	19	2008.07.21–2018.07.20
20		朗新明	4571191	7	2008.01.21–2018.01.20
21		朗新明	4571192	7	2008.01.21–2018.01.20
22		龍源技術	6480131	9	2010.06.07–2020.06.06
23		龍源技術	6480179	7	2010.03.21–2020.03.20
24		龍源技術	6480180	7	2010.03.21–2020.03.20
25		龍源技術	6480181	9	2010.03.28–2020.03.27
26		龍源電氣	8513734	9	2011.08.07–2021.08.06
27		龍源電氣	8513735	9	2011.08.07–2021.08.06
28		南京龍源	4633878	42	2008.10.28–2018.10.27
29		南京龍源	4639268	42	2010.01.07–2020.01.06
30		南京龍源	8388573	11	2011.07.21–2021.07.20

截至最後實際可行日期，本公司已在香港為以下本公司認為對其業務屬重要或可能屬重要的商標申請註冊：

註冊人名稱	商標	類別	申請日期	申請編號
本公司	國電科環 (系列)	1,4,7,9,11,16,36 37 39,40,42	2011年6月9日	301941291
本公司	國電科技環保 (系列)	1,4,7,9,11,16,36 37 39,40,42	2011年6月9日	301941309
本公司	國電科技 (系列)	1,4,7,9,11,16,36 37 39,40,42	2011年6月9日	301941318
本公司	 (In series)	1,4,7,9,11,16,36 37 39,40,42	2011年6月3日	301936431
本公司	 (In series)	1,4,7,9,11,16,36 37 39,40,42	2011年6月3日	301936440

附註：

#### 第一類

工業、科學及農業化學製品；滅火用合成物；淬火和金屬焊接用製劑；工業用粘合劑；砂；多晶體砂。

#### 第四類

電能；電力；核聚變產生的能源；核分裂產生的能源；燃料；固態氣體(燃料)；煤；引火劑；汽油；工業用油；除塵製劑。

#### 第七類

風力及水力動力設備；發電機組等機械、機器；風力動力設備；風力機及配件；風力發電設備；發電機；馬達及引擎起動器；發電機組；氣動傳送裝置；電子工業設備(機械)；內燃機點火設備；機器傳動用連軸節和傳動機件；齒輪箱；汽輪機；氣脫硫設備；發電廠的自動控制系統(機械)；所有上述產品的零件及配件。

#### 第九類

電站自動設備；風速計；量度工具；探測儀及探測機；風壓表；風速表；電纜；電子信號發射機；計算器程寫(可下載軟件)；光盤(音樂及影像)；半導體；電子控制器；太陽能電池；太陽能蓄電池；所有上述產品的零件及配件。

#### 第十一類

冷凍設備和機器；空調設備；空氣淨化設備及機器；發熱設備；電動發熱設備；太陽能集熱器；淨水設備及機器；淨污裝置；廢水處理設備；核燃料加工及減少核放射材料加工裝置；去鹽設備及及機器；空氣冷卻設備；除塵設備；燒煤設備；用水處理設備；固體廢物處理設備；所有上述產品的零件及配件。

#### 第十六類

宣傳品；小冊子；期刊；雜誌；文具；印製刊物；書籍；紙或紙板制廣告牌；包裝用紙張或膠袋(信封、小袋)；平面圖；繪圖工具；建築模型；建模物料；指導及教學材料(設備除外)。



**第三十六類**

資本投資；貨幣事務；房地產服務；融資租賃；珍貴紀念品發行；財務諮詢；財務資料；受託管理；房地產管理；擔保服務。

**第三十七類**

樓宇建造；機器安裝、保養及維修；冷凍設備安裝及維修；消毒；管道建設及維護；工廠建造；道路鋪設；修復已破損或局部損毀的發動機；修復已破損或局部損毀的機器；電動設備安裝及維修。

**第三十九類**

電力供應；配水；能源分配；供水；儲存；運輸；廢物的運送及儲存；貴重品護送；管道運送；電力配給；用水配給；能源配給。

**第四十類**

能源生產；空氣淨化；水淨化；淨化有害物料；材料處理信息；金屬處理；發電機租賃；燃料處理；廢料及垃圾回收；污水處理。

**第四十二類**

節能領域的諮詢；環保領域的研究；工程；技術研究；工程製圖；質量檢測；測量；機械研究；物料測試；於節能進行諮詢；於環保進行研究；工程；技術研究；建設草稿；質量控制；測量；機械學研究；材料測試。

## (b) 專利

截至最後實際可行日期，本公司已於中國獲得以下本公司認為對業務屬重要或可能屬重要之專利：

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
華電天仁	一種基於低壓交流驅動技術的緊湊型風電變漿控制器	實用新型	ZL201020604000.X	2010.11.12	2011.06.29
華電天仁	一種具有協議轉換功能的單向隔離網閘	發明專利	ZL200810117391.X	2008.07.30	2010.12.01
華電天仁	一種智慧電動執行機構控制單元	實用新型	ZL200920246730.4	2009.11.05	2010.12.08
華電天仁	一種風電變漿系統全數位交流非同步伺服電機驅動器	實用新型	ZL200920246729.1	2009.11.05	2010.10.13
龍源工程	一種生物質焚燒發電鍋爐的大料倉	實用新型	ZL200820108244.1	2008.06.02	2009.04.17
龍源工程	一種生物質焚燒發電鍋爐的爐排	實用新型	ZL200820108245.6	2008.06.02	2009.04.29
龍源工程	用於生物質秸稈焚燒的裝置	實用新型	ZL200820132014.9	2008.08.01	2009.03.13
北京國電龍源杭鍋藍琨能源工程技術有限公司	商用沼氣池	實用新型	ZL201020285626.9	2010.08.09	2011.03.16
北京國電龍源杭鍋藍琨能源工程技術有限公司	角管式生物質直燃鍋爐	實用新型	ZL200820126229.X	2008.07.18	2009.05.27
北京國電龍源杭鍋藍琨能源工程技術有限公司	一種高溫高壓迴圈流化床生物質焚燒爐	實用新型	ZL200820123839.4	2008.11.20	2009.09.16
北京國電龍源杭鍋藍琨能源工程技術有限公司	一種水冷振動爐排的冷卻裝置	實用新型	ZL200820140373.9	2008.11.14	2009.09.16

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
國電光伏	納米晶矽／單晶矽異質結太陽電池及其製備方法	發明專利	ZL2005100985269	2005.09.02	2009.02.04
國電光伏	用於製備大面積均勻薄膜的非線性熱絲結構	發明專利	ZL200410086851.9	2004.11.04	2007.03.07
國電光伏	一種以鐳射製備超淺結於半導體基片表面的方法	發明專利	ZL200910235060.0	2009.11.16	2011.04.27
國電光伏	一種一維陣列納米結構太陽電池及其製備方法	發明專利	ZL200910264856.9	2009.12.24	2011.07.20
國電光伏	一種帶可拆裝UPS的適配器	實用新型	ZL200920257087.5	2009.11.03	2010.08.11
國電光伏	曲面多透鏡光窗	實用新型	ZL200920256349.6	2009.11.20	2010.08.04
國電光伏	一種商用一體式電腦內嵌式不斷電及時存裝置	實用新型	ZL200920257089.4	2009.11.03	2010.08.04
國電光伏	一種內嵌UPS的交換機	實用新型	ZL200920257088.X	2009.11.03	2010.08.11
國電光伏	太陽能平面發光裝置	實用新型	ZL200920256347.7	2009.11.20	2010.08.04
國電光伏	一體化調光薄膜投影顯示智慧視窗裝置	實用新型	ZL200920256346.2	2009.11.20	2010.08.11
國電光伏	一種PC機外設接線的集中周邊設備	實用新型	ZL200920282886.8	2009.12.24	2010.09.01
國電光伏	太陽能電池高效受光裝置	實用新型	ZL200920256348.1	2009.11.20	2010.09.01
國電光伏	飛艇太陽能充放氣泵	實用新型	ZL200920283044.4	2009.12.15	2010.09.01
國電光伏	一種可彎折網路水晶頭	實用新型	ZL200920282885.3	2009.12.24	2010.10.13
國電光伏	一種海浪發電裝置	實用新型	ZL200920283042.5	2009.12.15	2010.10.13
國電光伏	一種遙控可調調光薄膜	實用新型	ZL200920283043.X	2009.12.15	2010.10.13
國電光伏	一種具有指紋識別的電話機	實用新型	ZL201020152735.3	2010.04.07	2010.11.24
國電光伏	一種晶圓測試探針卡	實用新型	ZL201020152738.7	2010.04.07	2010.11.24
國電光伏	一種鐳射鍵盤	實用新型	ZL201020152758.4	2010.04.07	2010.11.24
國電光伏	一種鉛酸蓄電池	實用新型	ZL201020152731.5	2010.04.07	2010.11.24
國電光伏	一種可發電太陽能瓷磚	實用新型	ZL201020152676.X	2010.04.07	2011.02.09
國電光伏	一種防靜電手環自檢短路報警裝置	實用新型	ZL201020152761.6	2010.04.07	2011.01.05
國電光伏	一種電腦使用者糾正坐姿的提示裝置	實用新型	ZL201020152753.1	2010.04.07	2011.01.05
朗新明	組合式澄清器	實用新型	ZL201020608535.4	2010.11.16	2011.05.25
朗新明	浸沒式膜生物反應器組件	實用新型	ZL201020655349.6	2010.12.13	2011.06.29
朗新明	一種測量煙氣脫硫吸收塔內液體PH值的取源裝置和方法	發明專利	ZL200710201906.X	2007.09.29	2011.04.20
朗新明	一種脫硫吸收塔連續運行方法及其煙氣臨時排放裝置	發明專利	ZL200710201917.8	2007.09.29	2010.07.05
朗新明	乾燥機	實用新型	ZL201020153591.3	2010.04.09	2010.09.21
朗新明	污泥處理處置系統	實用新型	ZL201020152781.3	2010.04.08	2010.09.21
朗新明	布泥組件	實用新型	ZL201020153570.1	2010.04.09	2010.12.15
朗新明	一種乾燥機旋葉結構	實用新型	ZL201020155001.0	2010.04.12	2010.09.21

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
朗新明	脫硫石膏給料設備	實用新型	ZL201020153601.3	2010.04.09	2010.09.21
朗新明	石膏流化焙燒爐	實用新型	ZL200620137779.2	2006.09.29	2007.11.14
朗新明	一種脫硫吸收塔煙氣臨時排放裝置	實用新型	ZL200720201180.5	2007.10.19	2008.09.17
朗新明	煙氣脫硫石膏漿液的脫水方法及裝置	發明專利	ZL200510200836.7	2005.12.19	2007.07.11
朗新明	煙道膨脹節自動排水裝置及其方法	發明專利	ZL200610200081.5	2006.01.25	2008.09.03
朗新明	二級出水生物加強超濾系統	實用新型	ZL200420093396.0	2004.09.08	2005.09.14
朗新明	海水淡化低溫多效裝置	實用新型	ZL200620123777.8	2006.07.13	2007.08.15
朗新明	強化煙氣脫硫工藝中石灰石漿液活性方法及組合添加劑	發明專利	ZL200610200083.4	2006.01.25	2008.01.30
朗新明	石膏流化焙燒爐及用該焙燒爐生產建築石膏的工藝方法	發明專利	ZL200610140670.9	2006.09.29	2009.11.25
朗新明	乾燥機的旋葉組件	實用新型	ZL201020155001.0	2010.04.12	2010.12.15
聯合動力	一種塔架接地裝置	實用新型	ZL201020112450.7	2010.02.05	2011.06.01
聯合動力	一種海上風力發電機組防鹽霧系統	發明專利	ZL201010111832.2	2010.02.05	2011.06.16
聯合動力	一種風電機組機艙罩起吊孔的密封件	實用新型	ZL201020169535.9	2010.04.20	2011.01.26
聯合動力	一種用於風力發電機組主軸軸承的毛氈密封	實用新型	ZL201020268588.6	2010.07.20	2011.03.20
聯合動力	一種葉片抗剪腹板吊具	實用新型	ZL201020274506.9	2010.07.27	2011.04.26
聯合動力	一種碳粉收集器	實用新型	ZL201020280021.0	2010.08.02	2011.04.06
聯合動力	雙定子直驅永磁風力發電機	實用新型	ZL201020284022.2	2010.08.06	2011.04.06
聯合動力	一種高壓永磁無刷直流變速恒壓風力發電機	實用新型	ZL201020284095.1	2010.08.06	2011.04.26
聯合動力	一種海上風力發電機組的自然風冷系統	實用新型	ZL201020286091.7	2010.08.09	2011.04.06
聯合動力	雙饋式風力發電機組低電壓穿越變漿控制系統	實用新型	ZL201020518702.6	2010.09.03	2011.06.01
聯合動力	雙饋型風力發電機組低電壓穿越變頻控制系統	實用新型	ZL201020518673.3	2010.09.03	2011.04.06
聯合動力	雙饋式風電機組低電壓穿越監測系統	實用新型	ZL201020521701.7	2010.09.07	2011.04.06
聯合動力	圓筒型基礎環接地裝置	實用新型	ZL201020538997.3	2010.09.21	2011.04.20
聯合動力	一種風力發電葉片避雷系統	實用新型	ZL201020542220.4	2010.09.26	2011.04.20
聯合動力	一種風力發電機滑環電纜固定塞	實用新型	ZL201020641186.6	2010.11.29	2011.09.14
聯合動力	一種風機主軸刮油板	實用新型	ZL201020643557.4	2010.11.30	2011.08.03
聯合動力	一種兆瓦級風電葉片輔助模具的加熱層	實用新型	ZL201020671799.4	2010.12.21	2011.05.13
聯合動力	一種防風沙型機艙罩	實用新型	ZL201020700460.2	2010.12.31	2011.05.10

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
聯合動力	一種避雷針	實用新型	ZL201020700461.7	2010.12.31	2011.05.19
聯合動力	內置式大型雙定子永磁直驅風力發電機	實用新型	ZL201120011336.X	2011.01.14	2011.09.14
聯合動力	一種電磁齒輪箱	實用新型	ZL201120076721.2	2011.03.22	2011.08.31
聯合動力	一種將大型永磁電機轉子裝入定子內的工裝	實用新型	ZL201120084934.X	2011.03.28	2011.08.31
聯合動力	大型電機外定子疊片組裝工裝	實用新型	ZL201120107649.5	2011.04.13	2011.09.07
聯合動力	一種內轉子永磁同步發電機	實用新型	ZL201120077000.3	2011.03.22	2011.08.17
聯合動力	一種調速型風力發電機組	實用新型	ZL201020110849.1	2010.02.05	2010.11.03
聯合動力	一種海上風力發電機組防鹽霧系統	實用新型	ZL201020112451.1	2010.02.05	2010.11.10
聯合動力	一種海上風機塔筒通風過濾裝置	實用新型	ZL201020136502.4	2010.03.18	2010.11.03
聯合動力	非均一鋪層結構的真空灌注系統	實用新型	ZL201020138153.X	2010.03.19	2010.11.03
聯合動力	一種風電機組機艙罩起吊孔的密封件	實用新型	ZL201020169535.9	2010.04.20	2011.01.26
聯合動力	一種用於風力發電機組主軸軸承的毛氈密封	實用新型	ZL201020268588.6	2010.07.20	2011.03.30
聯合動力	一種直流勵磁同步風力發電機組	實用新型	ZL200920352292.X	2009.12.30	2010.11.03
聯合動力	一種滑環密封連接裝置	實用新型	ZL201020112449.4	2010.02.05	2010.11.03
聯合動力	一種葉片抗剪腹板吊具	實用新型	ZL201020274506.9	2010.07.27	2011.04.06
聯合動力	一種碳粉收集器	實用新型	ZL201020280021.0	2010.08.02	2011.04.06
聯合動力	雙定子直驅永磁風力發電機	實用新型	ZL201020284022.2	2010.08.06	2011.04.06
聯合動力	一種高壓永磁無刷直流變速恒壓風力發電機	實用新型	ZL201020284095.1	2010.08.06	2011.04.06
聯合動力	一種海上風力發電機組的自然風冷系統	實用新型	ZL201020286091.7	2010.08.09	2011.04.06
聯合動力	雙饋式風電機組低電壓穿越監測系統	實用新型	ZL201020521701.7	2010.09.07	2011.04.06
聯合動力	風機葉片綜合性能測試用葉片旋轉裝置	實用新型	ZL2010201362609	2010.03.22	2010.11.10
聯合動力	風機葉片避雷系統的避雷接收器	實用新型	ZL201020136240	2010.03.22	2010.12.22
聯合動力	轉子軸組裝用水平台	實用新型	ZL2010201040304	2010.01.29	2010.11.03
聯合動力	風力發電機組變漿控制系統測試裝置	實用新型	ZL2010201040465	2010.01.29	2010.10.13
聯合動力	風力發電機組傳動鏈系統測試裝置	實用新型	ZL201020022842.4	2010.01.08	2010.09.22
聯合動力	風機機艙與塔底的通訊測試裝置	實用新型	ZL201020022843.9	2010.01.08	2010.11.10

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
聯合動力	一種用於風力發電機組的機艙罩與輪總罩之間的密封裝置	實用新型	ZL201020201369.6	2010.05.25	2011.01.26
聯合動力	一種真空灌注成型用除泡裝置	實用新型	ZL201020110847.2	2010.02.05	2010.11.03
聯合動力	複合材料真空灌注成型工藝的抽氣輔助裝置	實用新型	ZL200820139976.7	2008.10.22	2009.09.30
聯合動力	一種新型1.5MW風力發電機組資料傳輸裝置	實用新型	ZL200820139978.6	2008.10.22	2009.09.30
聯合動力	一種新型300MW汽輪機噴嘴	實用新型	ZL200720000018.7	2007.01.04	2007.12.12
龍源電氣	高壓變頻器功率單元控制電源多路供電裝置	實用新型	ZL2010 0276219.1	2010.07.28	2011.05.18
龍源電氣	一種電子鎖	實用新型	ZL200920246743.1	2009.10.30	2010.04.21
龍源電氣	採集器(資料)	實用新型 (外觀專利)	ZL200930268957.4	2009.11.24	2010.04.22
龍源電氣	一種配電變壓器接地電阻、電流監測裝置	實用新型	ZL200920246196.7	2009.11.06	2010.05.14
龍源電氣	載波電能量採集終端	實用新型	ZL200720155562.9	2007.07.06	2008.08.06
龍源環保	一種氣動流場均勻分佈的裝置及其方法	發明專利	ZL200810304122.4	2008.08.28	2011.05.18
龍源環保	一種具有整流元件的煙氣脫硝方法及其裝置	發明專利	ZL200810304123.9	2008.08.21	2010.12.22
龍源環保	煤粉鍋爐機械除渣設備	實用新型	ZL200920308523.7	2009.08.21	2010.05.19
龍源環保·國電電力建設研究所	可移動式海水脫硫工業試驗煙氣吸收裝置	實用新型	ZL200920283229.5	2009.12.30	2010.10.06
龍源環保	可移動式海水脫硫工業試驗海水恢復裝置	實用新型	ZL200920283230.8	2009.12.30	2010.11.17
龍源環保	煙氣脫硫迴圈漿液噴淋裝置	發明專利	ZL200610200288.2	2006.03.30	2009.01.14
龍源環保	煙氣濕法脫硫方形吸收塔	發明專利	ZL200610200290.X	2006.03.30	2009.01.14
龍源環保	煙氣脫硫成套裝置的工藝佈置方法	發明專利	ZL200610200292.9	2006.03.30	2009.09.02
龍源環保	雙速噴淋煙氣濕法脫硫吸收塔及其脫硫吸收方法	發明專利	ZL200610200291.4	2006.03.30	2009.11.04
龍源環保	煙氣脫硝渦流混合器	實用新型	ZL2008203018933	2008.08.21	2009.06.03
龍源環保	一種氣動流場均勻分佈的裝置	實用新型	ZL200820301894.8	2008.08.21	2009.05.27
龍源環保	一種具有特殊整流元件的煙氣脫硝裝置	實用新型	ZL200820301895.2	2008.08.21	2009.05.27

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
龍源環保·國電電力建設研究所	雙極膜水解離法再生離子交換樹脂的方法及裝置	發明專利	ZL02 124071.X	2002.06.18	2004.03.03
龍源環保	煙氣脫硫迴圈漿液噴淋裝置	實用新型	ZL200620200302.4	2006.03.30	2007.05.02
龍源環保	煙氣脫硫吸收塔入口煙氣噴淋預洗滌裝置	實用新型	ZL200620200305.8	2006.03.30	2007.05.02
龍源環保	煙氣脫硫成套裝置	實用新型	ZL200620200306.2	2006.03.30	2007.05.02
龍源環保	雙循環回路石灰石／石灰—石膏濕法煙氣脫硫裝置	實用新型	ZL200620200307.7	2006.03.30	2007.05.02
龍源環保	煙氣脫硫吸收塔入口段斜板裝置	實用新型	ZL200620200301.X	2006.03.30	2007.05.02
龍源環保	煙氣脫硫工藝低位元佈置石灰石漿液製備裝置	實用新型	ZL200620200303.9	2006.03.30	2007.05.02
龍源環保	雙速噴淋煙氣濕法脫硫吸收塔	實用新型	ZL200620200300.5	2006.03.30	2007.11.14
龍源環保	煙氣濕法脫硫方形吸收塔	實用新型	ZL200620200308.1	2006.03.30	2007.07.18
龍源環保	煙氣脫硫過程的副產物石膏連續脫水方法及裝置	發明專利	ZL200410056880.0	2004.08.27	2006.04.29
龍源環保	煙氣脫硫中間產物—亞硫酸鈣的強制氧化方法及其裝置	發明專利	ZL200410056878.3	2004.08.27	2006.07.27
龍源環保	煙氣脫硫過程之吸收劑—石灰石漿液製備裝置及製備工藝	發明專利	ZL200410056879.8	2004.08.27	2006.08.23
龍源環保	濕式球磨機入口徑向密封裝置	發明專利	ZL200410056876.4	2004.08.27	2006.11.15
龍源環保	煙氣脫硫吸收塔入口段斜板裝置	發明專利	ZL200610200293.3	2006.03.30	2008.03.05
龍源環保	煙氣脫硫吸收塔入口煙氣噴淋預洗滌裝置	發明專利	ZL200610200286.3	2006.03.30	2008.06.11
江蘇龍源	脫硝催化劑硬化液自動配液裝置	實用新型	ZL201020635943.9	2010.12.01	2011.07.06
江蘇龍源	脫硝催化劑模組自動夾持機	實用新型	ZL201020636099.1	2010.12.01	2011.06.15
江蘇龍源	SCR脫硝催化劑磨損性能測試裝置	實用新型	ZL200920037467.8	2009.02.13	2009.12.02
江蘇龍源	脫硝催化劑模具清洗機	實用新型	ZL200920037465.9	2009.02.13	2009.12.02
江蘇龍源	出料端帶有倒角或倒圓的蜂窩陶瓷催化劑模具	實用新型	ZL200920037466.3	2009.02.13	2009.12.02

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
江蘇龍源	具有活性的催化劑模組邊緣硬化液	發明專利	ZL200910024785.5	2009.02.13	2010.08.11
北京龍源環保工程有限公司	濕式脫硫排煙一體化裝置	發明專利	ZL200610200324.5	2006.04.07	2009.08.05
北京龍源環保工程有限公司	用於脫硫後海水恢復的負荷可調控曝氣裝置	實用新型	ZL200820110073.6	2008.08.19	2009.05.20
北京龍源環保工程有限公司	用於煙氣脫硫裝置的事故冷卻器	實用新型	ZL200820110075.5	2008.08.19	2009.05.27
北京龍源環保工程有限公司	多面體型填料	外觀專利	ZL200830132511.4	2008.08.07	2009.10.14
北京龍源環保工程有限公司	雪花形填料	外觀專利	ZL200830132512.9	2008.08.07	2009.10.28
龍源南京膜技術	膜絲堵漏器	實用新型	ZL201020589060.9	2010.11.03	2011.05.18
龍源南京膜技術	迴圈冷卻式膜絲收集器	實用新型	ZL201020619469.0	2010.11.23	2011.06.29
龍源南京膜技術	膜元件檢漏裝置	實用新型	ZL201020589058.1	2010.11.03	2011.05.18
龍源南京膜技術	壓力式膜組件	外觀專利	ZL201030585249.6	2010.11.01	2011.04.27
南京龍源	大型低壓脈衝淹沒式脈衝閥	實用新型	ZL201020207204.X	2010.05.28	2011.03.02
南京龍源	氨法脫硫中硫銨濃縮乾燥系統的應用	實用新型	ZL201020658548.2	2010.12.14	2011.06.29
南京龍源	低壓高流量牆式噴射器	實用新型	ZL201020622484.0	2010.12.24	2011.06.29
南京龍源	大型旋轉脈衝噴吹裝置	實用新型	ZL201020022729.6	2010.01.07	2011.01.19
南京龍源	高強度高通量聚偏氟乙烯中空纖維膜的製備方法	發明專利	ZL200810243108.8	2008.12.09	2011.06.29
南京龍源	分區式氨法脫硫吸收塔	實用新型	ZL201120060968.5	2011.03.10	2011.09.14
南京龍源	高溫煙氣粉塵過濾用改性濾袋	實用新型	ZL201020022731.3	2010.01.07	2010.10.06
南京龍源	旋轉式低壓大氣量脈衝袋式除塵器	實用新型	ZL201020022730.3	2010.01.07	2010.12.08
南京龍源，常州江南電力設備集團有限公司，Hou Jinshan	脫硫廢水處理裝置	實用新型	ZL200620070210.9	2006.03.13	2007.05.16
南京龍源，常州江南電力設備集團有限公司，Hou Jinshan	組合式曝氣生物濾池	實用新型	ZL200620070211.3	2006.03.13	2007.05.16



專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
龍源技術	等離子體發生器	外觀專利	ZL201030284613.5	2010.08.19	2011.01.19
龍源技術	注汽鍋爐	實用新型	ZL201020509899.7	2010.08.30	2011.02.09
龍源技術	點火燃燒裝置	實用新型	ZL201020509900.6	2010.08.30	2011.02.09
龍源技術	等離子發生器的聯合式雙陰極	發明專利	ZL200710097505.4	2007.04.25	2011.03.30
龍源技術	等離子發生器的輸送弧裝置	發明專利	ZL200710097506.9	2007.04.25	2011.04.20
龍源技術	流化床床上點火燃燒器	實用新型	ZL201020525083.3	2010.09.08	2011.04.20
龍源技術	內燃式燃燒器	實用新型	ZL201020294400.5	2010.08.16	2011.04.27
龍源技術	一種等離子體發生器	實用新型	ZL201020204696.7	2010.05.21	2011.04.27
龍源技術	電弧等離子體發生器的陽極	實用新型	ZL201020557727.7	2010.10.12	2011.05.18
龍源技術	一種適用於貧煤和無煙煤的少油點火煤粉燃燒器	實用新型	ZL201020585675.4	2010.11.01	2011.05.18
龍源技術	一種煤粉濃縮器、煤粉燃燒器及煤粉鍋爐	實用新型	ZL201020588598.8	2010.11.01	2011.06.01
龍源技術	一種煤粉燃燒器	實用新型	ZL201020269193.8	2010.07.23	2011.06.15
龍源技術	氣化油燃燒器	實用新型	ZL201020638481.6	2010.12.02	2011.06.22
龍源技術	一種煤粉燃燒器和具有該煤粉燃燒器的鍋爐	實用新型	ZL201020587403.8	2010.11.01	2011.06.22
龍源技術	一種煤粉燃燒器和鍋爐	實用新型	ZL201020588669.4	2010.11.01	2011.06.22
龍源技術	一種煤粉燃燒器及鍋爐	實用新型	ZL201020587415.0	2010.11.01	2011.06.22
龍源技術	一種風道點火系統及床下點火燃燒器	實用新型	ZL201020587389.1	2010.11.01	2011.06.22
龍源技術	一種煤粉燃燒器及煤粉鍋爐	實用新型	ZL201020588676.4	2010.11.01	2011.06.22
龍源技術	電弧等離子體發生器	實用新型	ZL201020645413.2	2010.12.07	2011.07.20
龍源技術	二級旋混式空氣霧化油槍	實用新型	ZL201020590910.7	2010.11.02	2011.07.27
龍源技術	流化床點火風道配風結構	實用新型	ZL201020593918.9	2010.11.01	2011.08.03
龍源技術	燃油氣化裝置和等離子體複合燃油氣化煤粉燃燒器	實用新型	ZL201020689919.3	2010.12.30	2011.08.03
龍源技術	等離子體燃氣複合煤粉燃燒器	實用新型	ZL201020689929.7	2010.12.30	2011.08.10
龍源技術	氣化油槍	實用新型	ZL201020638478.4	2010.12.02	2011.08.10
龍源技術	燃盡風噴口佈置結構	實用新型	ZL201020587551.X	2010.10.29	2011.08.10
龍源技術	煤粉濃縮裝置和包含該濃縮裝置的煤粉燃燒器	實用新型	ZL200920145979.6	2010.10.29	2010.01.06
龍源技術	等離子發生器的進回水裝置	實用新型	ZL200920019958.X	2009.03.24	2010.03.10
龍源技術	等離子體發生器及延長等離子體發生器陰極壽命的方法	發明專利	ZL200710138256.9	2007.07.31	2010.12.08
龍源技術	一種適用於少油點火或等離子點火的可調濃縮裝置	發明專利	ZL200710152331.7	2007.09.27	2010.08.25

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
龍源技術	粉體分配器	實用新型	ZL201020187938.6	2010.04.28	2010.12.15
龍源技術	一種燃燒器用煤粉濃縮套筒	實用新型	ZL200920233799.3	2009.07.31	2010.05.19
龍源技術	等離子點火燃燒器用煤粉濃縮套筒	實用新型	ZL200920233798.9	2009.07.31	2010.05.19
龍源技術	一種煤粉燃燒器及包括該煤粉燃燒器的煤粉鍋爐	實用新型	ZL201020179140.7	2010.04.27	2010.09.01
龍源技術	等離子體發生器	外觀專利	ZL201030284613.5	2010.08.19	2010.10.26
龍源技術	一種高效具有點火源的內燃式煤粉燃燒器	實用新型	ZL200720143086.9	2007.04.25	2008.03.05
龍源技術	一種用於等離子發生器的導向風環	實用新型	ZL200720143087.3	2007.04.25	2008.03.19
龍源技術	等離子發生器的輸送弧裝置	實用新型	ZL200720143089.2	2007.04.25	2008.03.19
龍源技術	等離子發生器的聯合式雙陰極	實用新型	ZL200720143088.8	2007.04.25	2008.04.30
龍源技術	一種應用於水泥窯爐的節油煤粉燃燒器	實用新型	ZL200720155544.0	2007.07.06	2008.05.21
龍源技術	等離子體發生器	實用新型	ZL200720157160.2	2007.07.31	2008.05.21
龍源技術	等離子體發生器及其陰極	實用新型	ZL200720146262.4	2007.08.01	2008.06.25
龍源技術	等離子體發生器陰極壽命監測裝置	實用新型	ZL200720157161.7	2007.07.31	2008.05.21
龍源技術	一種適用於劣質煤的少油點火煤粉燃燒器	實用新型	ZL200720178273.0	2007.09.27	2008.09.03
龍源技術	一種適用於少油點火或等離子點火的可調濃縮裝置	實用新型	ZL200720178272.6	2007.09.27	2008.09.03
龍源技術	一種等離子體點火燃燒器	實用新型	ZL200720146244.6	2007.07.19	2008.10.01
龍源技術	陽極支架和等離子體發生器	實用新型	ZL200720146264.3	2007.08.01	2008.10.15
龍源技術	一種燃燒器	實用新型	ZL200720146243.1	2007.07.19	2008.10.15
龍源技術	冷態制粉方法及燃煤電站鍋爐冷態制粉裝置	發明專利	ZL200310103491.4	2003.11.10	2007.04.18
龍源技術	一種採用內燃式燃燒器的煤粉鍋爐	實用新型	ZL200820004828.4	2008.03.14	2009.01.28
龍源技術	一種電站煤粉鍋爐的燃煤制粉設備	實用新型	ZL200820107584.2	2008.04.02	2009.04.08
龍源技術	電弧等離子體發生器的陽極以及電弧等離子體發生器	實用新型	ZL200920018292.6	2009.01.19	2009.11.25
龍源技術	一種電站煤粉鍋爐的燃煤制粉裝置	實用新型	ZL200820107583.8	2008.04.02	2009.04.08
龍源技術	一種適用於貧煤、無煙煤的微油點火旋風煤粉燃燒器	發明專利	ZL200810006973.0	2008.01.28	2009.09.02
龍源技術	一種煤粉濃縮裝置和應用該裝置的煤粉燃燒器	實用新型	ZL200820182402.8	2008.12.23	2009.12.02

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
龍源技術	一種分級點火煤粉燃燒器	實用新型	ZL03268412.6	2003.06.18	2004.08.11
龍源技術	一種直接點燃煤粉鍋爐的等離子體點火裝置	實用新型	ZL02203117.0	2002.02.6	2002.11.20
寧夏太陽能	多晶矽棒破碎設備	實用新型	ZL201020210759.X	2010.05.27	2010.11.29
寧夏太陽能	一種還原爐矽芯安裝裝置	實用新型	ZL201020514199.7	2010.08.30	2010.12.16
江蘇德克環保設備有限公司	用於煙氣脫硫過程的噴淋管及其生產方法	發明專利	ZL200610041194.5	2006.08.11	2009.10.01
江蘇德克環保設備有限公司	煙氣脫硫過程中吸收塔除霧用裝置	實用新型	ZL200620077437.6	2006.08.11	2007.08.22
江蘇德克環保設備有限公司	煙氣脫硫過程之噴淋管	實用新型	ZL200620077438.0	2006.08.11	2007.08.22
江蘇德克環保設備有限公司	煙氣脫硫過程中吸收塔除霧用裝置	發明專利	ZL200610041193.0	2006.08.11	2010.05.12
江蘇德克環保設備有限公司	用於吸收塔的濾網	實用新型	ZL200920035223.6	2009.03.12	2010.05.05
江蘇德克環保設備有限公司	電動漿液分配箱	實用新型	ZL200920035224.0	2009.03.12	2010.03.03

根據中國法律，各外觀設計專利和實用新型專利的有效期由申請日期起計十年，而發明專利的有效期由申請日期起計二十年。

截至最後實際可行日期，本公司已於美國獲得以下本公司認為對業務屬重要或可能屬重要之專利：

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
龍源技術	一種組合式陰極及使用這種陰極的等離子體點火裝置	發明專利	10/469,048	2002.2.27	2007.10.16

截至最後實際可行日期，本公司已於俄羅斯獲得以下本公司認為對業務屬重要或可能屬重要之專利：

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
龍源技術	一種組合式陰極及使用這種陰極的等離子體點火裝置	發明專利	2260155	2002.2.27	2005.10.27

截至最後實際可行日期，本公司已於澳洲獲得以下本公司認為對業務屬重要或可能屬重要之專利：

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
龍源技術	一種組合式陰極及使用這種陰極的等離子體點火裝置	發明專利	2002237179	2002.2.27	2007.5.11

截至最後實際可行日期，本公司已於日本獲得以下本公司認為對業務屬重要或可能屬重要之專利：

專利持有人	名稱	類別	專利號	申請日期	公告日期
龍源技術	一種組合式陰極及使用這種陰極的等離子體點火裝置	發明專利	2002-567744	2002.2.27	2007.3.20

截至最後實際可行日期，本公司已於中國申請以下本公司認為對業務屬重要或可能屬重要之專利：

專利持有人	名稱	申請編號	申請日期	類別
華電天仁	基於多種約束規則的火電廠廠級負荷優化分配方法	200610165564.6	2006.12.21	發明專利
華電天仁	一種數位化電動執行機構控制器	200910237555.7	2009.11.19	發明專利
華電天仁	具備特殊工況處理邏輯的風力發電變槳距控制系統	201010541671.0	2010.11.12	發明專利
華電天仁	基於精確測量系統的鍋爐燃燒優化控制系統和優化控制方法	201010623875.9	2011.01.12	發明專利
龍源工程	生物質電站燃料系統	200810007480.9	2008.03.12	發明專利
龍源工程	生物質電站燃料輸送系統	200910119103.9	2009.03.03	發明專利
龍源工程	生物質電站收儲運系統	201010000792.4	2010.01.20	發明專利
龍源工程	一種提高槽式太陽能發電系統發電效率的改進方案	201010126833.4	2010.03.18	發明專利
龍源工程	化石燃料鍋爐與新建太陽能鍋爐並列運行的太陽能發電方式	201010130187.9	2010.06.24	發明專利
龍源工程	拋物槽式鏡面及其製作方法	201010560356.2	2010.11.26	發明專利

專利持有人	名稱	申請編號	申請日期	類別
龍源工程	一種生物質鍋爐整包進料裝置	2011101825347	2011.06.30	發明專利
龍源工程	火電機組冷端優化控制方法	201110182546X	2011.06.30	發明專利
龍源工程	空間桁架式槽型太陽熱發電集熱器元件支架	2011102166582	2011.07.29	發明專利
國電光伏	一種減反射異質結太陽能電池及其製備方法	20111077687	2011.06.23	發明專利
朗新明	布泥設備及布泥方法	201010142387.6	2010.04.09	發明專利
朗新明	污泥處理處置系統及方法	201010141714.6	2010.04.08	發明專利
朗新明	乾燥機的旋葉組件	201010143682.3	2010.04.12	發明專利
朗新明	乾燥機	201010142374.9	2010.04.09	發明專利
聯合動力	一種直流勵磁同步風力發電機組	200910215591.3	2009.12.30	發明專利
聯合動力	一種塔架接地裝置	201010111833.7	2010.02.05	發明專利
聯合動力	一種滑環密封連接裝置	201010111830.3	2010.02.05	發明專利
聯合動力	風機塔筒平臺的系列化結構設計方法	201010161265.1	2010.04.28	發明專利
聯合動力	一種控制風速垂向變化對風力發電機組影響的方法	201010184105.9	2010.05.20	發明專利
聯合動力	一種風機葉片表面處理方法	201010230173.4	2010.07.13	發明專利
聯合動力	一種雙定子直驅永磁風力發電機	201010247288.4	2010.08.06	發明專利
聯合動力	一種雙饋式風力發電機組低電壓穿越變漿控制系統	201010273061.7	2010.09.03	發明專利
聯合動力	一種雙饋型風力發電機組低電壓穿越變頻控制系統	201010273057.0	2010.09.03	發明專利
聯合動力	一種雙饋式風電機組低電壓穿越監測系統	201010275419.X	2010.09.07	發明專利
聯合動力	一種葉片粘接劑開裂的修補方法	201010255251.6	2010.08.16	發明專利
聯合動力	一種實現雙饋式風電機組低電壓穿越的風機改造方法	201010277598.0	2010.09.08	發明專利
聯合動力	一種圓筒型基礎環接地裝置	201010289775.7	2010.09.21	發明專利
聯合動力	一種雙饋式風力發電機組低電壓穿越控制方法	201010273059.X	2010.09.03	發明專利
聯合動力	一種兆瓦級風電葉片輔助模具的加熱層及其製作方法	201010597842.1	2010.12.21	發明專利
聯合動力	一種內置式大型雙定子永磁直驅風力發電機	201110007986.1	2011.01.14	發明專利
聯合動力	一種單軸承支撐大型雙定子永磁直驅風力發電機	201110028225.4	2011.01.26	發明專利
聯合動力	一種雙定子電機杯形轉子開放端的固定方式	201110007824.8	2011.01.14	發明專利
聯合動力	一種可變速比風電增速箱	201110039734.7	2011.02.17	發明專利
聯合動力	一種風力發電機組傳動鏈	201110039699.9	2011.02.17	發明專利
聯合動力	一種帶有串聯式電磁耦合器的同步風力發電機組傳動鏈	201110069331.7	2011.03.22	發明專利
聯合動力	一種帶有並聯式電磁耦合器的同步風力發電機組傳動鏈	201110069315.8	2011.03.22	發明專利
聯合動力	一種基於電磁耦合器調速前端的風電機組運行控制方法	201110069083.6	2011.03.22	發明專利
聯合動力	一種帶有齒箱調速前端的風力發電機組運行控制方法	201110069081.7	2011.03.22	發明專利
聯合動力	一種齒輪箱的變速方法及電磁齒輪箱	201110069248.X	2011.03.22	發明專利
聯合動力	一種將大型永磁電機轉子裝入定子內的方法	201110075231.5	2011.03.28	發明專利
聯合動力	一種固定軸支撐的雙定子永磁直驅風力發電機	201110131637.0	2011.05.18	發明專利
聯合動力	一種海上或近海風力發電機機艙鹽霧過濾通風裝置	201110137803.8	2011.05.26	發明專利
聯合動力	大型直驅開關磁阻風力發電機及其機組系統	201110155440.0	2011.06.07	發明專利
聯合動力	一種電無級變速大型同步風力發電機組	201110171109.8	2011.06.24	發明專利
聯合動力	一種兆瓦級風電增速箱自我調整支撐裝置	201110182239.1	2011.06.30	發明專利
聯合動力	一種大型盤式多定子永磁直驅風力發電機組	201110188209.1	2011.07.06	發明專利
聯合動力	一種雙饋風力發電機組的無功率極限演算法	201110206036.7	2011.07.22	發明專利

專利持有人	名稱	申請編號	申請日期	類別
聯合動力	一種變槳距風電機組緊急順槳出發系統及方法	201110211547.2	2011.07.27	發明專利
聯合動力	一種電纜固定裝置及固定方法	201110233889.4	2011.08.16	發明專利
聯合動力	一種雙軸承支撐的大型直驅雙定子開關磁阻風力發電機	201110224342.8	2011.08.08	發明專利
聯合動力	大型直驅盤式開關磁阻風力發電機及其系統	201110223274.3	2011.08.05	發明專利
聯合動力	大型雙轉子直驅永磁風力發電機及其組成的發電機組	201110228960.X	2011.08.11	發明專利
聯合動力	雙定子電機杯形轉子開放端的固定結構	2011200011337.4	2011.01.14	實用新型
聯合動力	一種雙定子電機內定子的固定結構	201120011262.X	2011.01.14	實用新型
聯合動力	一種電機疊片式轉子的組裝工裝	201120030060.X	2011.01.28	實用新型
聯合動力	一種電纜分隔固定裝置	201120057520.8	2011.03.07	實用新型
聯合動力	一種風電機組塔架	201120052759.6	2011.03.02	實用新型
聯合動力	一種風電機組圓筒型塔架	201120052752.4	2011.03.02	實用新型
聯合動力	一種風機控制系統出廠檢測儀	201120062719.X	2011.03.10	實用新型
聯合動力	一種海上風力發電機組接入電網的電氣連接結構	201120025543.0	2011.01.26	實用新型
聯合動力	一種塔架	201120052757.7	2011.03.02	實用新型
聯合動力	一種塔架裝置	201120052779.3	2011.03.02	實用新型
聯合動力	一種筒型塔架	201120052760.9	2011.03.02	實用新型
聯合動力	一種用於制氫的非並網式風力發電機組	201120057533.5	2011.03.07	實用新型
聯合動力	一種圓筒型塔架	201120052778.9	2011.03.02	實用新型
聯合動力	一種錐型塔架	201120052780.6	2011.03.02	實用新型
聯合動力	一種錐型圓筒塔架	201120052753.9	2011.03.02	實用新型
聯合動力	錐型圓筒塔架	201120052782.5	2011.03.02	實用新型
聯合動力	一種儲能型風力發電機組	201120057345.2	2011.03.07	實用新型
聯合動力	可變速比風電增速箱	201120040863.3	2011.02.17	實用新型
聯合動力	風力發電機組傳動鏈	201120040936.9	2011.02.17	實用新型
聯合動力	單軸承支撐大型雙定子永磁直驅風力發電機	201120041348.7	2011.02.18	實用新型
聯合動力	帶有並聯式電磁耦合器的同步風力發電機組傳動鏈	201120076871.3	2011.03.22	實用新型
聯合動力	帶有串聯式電磁耦合器的同步風力發電機組傳動鏈	201120076616.9	2011.03.22	實用新型
聯合動力	一種葉片真空灌注成型注膠工裝1型	201120059398.8	2011.03.08	實用新型
聯合動力	一種葉片真空灌注成型注膠工裝2型	201120059520.1	2011.03.08	實用新型
聯合動力	一種風力發電機組的雷電流監測裝置	201120087197.9	2011.03.29	實用新型
聯合動力	一種風力發電機機架、傳動鏈安裝導向裝置	201120237887.8	2011.07.07	實用新型
聯合動力	一種風力發電機組主軸密封結構	201120058325.7	2011.03.08	實用新型
聯合動力	一種風電葉片陰模加熱保溫結構	201120077146.8	2011.03.22	實用新型
聯合動力	一種固定軸支撐的雙定子永磁直驅風力發電機	201120162819.X	2011.05.18	實用新型
聯合動力	一種防雷測風儀	201120162428.8	2011.05.19	實用新型
聯合動力	一種大型電機內定子疊片組裝工裝	201120165653.7	2011.05.26	實用新型
聯合動力	一種海上或近海風力發電機機艙鹽霧過濾通風裝置	201120170955.3	2011.05.26	實用新型
聯合動力	一種兆瓦級風電齒輪箱支撐裝置	101120170758.1	2011.05.13	實用新型
聯合動力	一種並網型開關磁阻發電機的功率變流器裝置	201120189138.2	2011.06.07	實用新型
聯合動力	大型直驅開關磁阻風力發電機及其機組系統	201120194069.4	2011.06.07	實用新型
聯合動力	永磁同步直驅海流發電機組的功率變流器裝置	201120210492.9	2011.06.20	實用新型
聯合動力	一種雙饋非同步發電機變速恒頻型海流發電系統	201120209448.6	2011.06.21	實用新型
聯合動力	一種電無級變速大型同步風力發電機組	201120216145.7	2011.06.24	實用新型

專利持有人	名稱	申請編號	申請日期	類別
聯合動力	一種兆瓦級風電增速箱自我調整支撐裝置	201120229295.1	2011.06.30	實用新型
聯合動力	一種大型盤式多定子永磁直驅風力發電機組	201120236307.3	2011.07.06	實用新型
聯合動力	一種變槳距風電機組緊急順槳出發系統	201120268323.0	2011.07.27	實用新型
聯合動力	一種儲能電池堆管理系統	201120274898.3	2011.08.01	實用新型
聯合動力	一種電纜固定裝置	201120296927.6	2011.08.16	實用新型
聯合動力	一種雙軸承支撐的大型直驅雙定子開關磁阻風力發電機	201120284330.X	2011.08.08	實用新型
聯合動力	大型直驅盤式開關磁阻風力發電機及其系統	201120282570.6	2011.08.05	實用新型
聯合動力	大型雙轉子直驅永磁風力發電機及其組成的發電機組	201120289774.2	2011.08.11	實用新型
龍源電氣	消除雙饋感應電機轉矩脈動磁場重構方法	201110047427.3	2011.02.28	發明專利
龍源電氣	遠端用電資訊告知器	201120291785.4	2011.08.11	實用新型
龍源電氣	超級電容模組外殼	201130171270.6	2011.06.14	外觀專利
龍源電氣	一種高散熱結構的風冷風電變流器功率櫃	201020276216.8	2011.06.30	實用新型
江蘇龍源	連續擠出蜂窩陶瓷催化劑濕坯切割分揀輸送線	201110192201.2	2011.07.09	發明專利
江蘇龍源	連續擠出蜂窩陶瓷催化劑濕坯切割分揀輸送線	201120241185.7	2011.07.09	實用新型
江蘇龍源	用於脫硝蜂窩陶瓷催化劑生產中的機械手	201110191812.5	2011.07.09	發明專利
江蘇龍源	用於脫硝蜂窩陶瓷催化劑生產中的機械手	201120240835.6	2011.07.09	實用新型
江蘇龍源	測定選擇性催化還原脫硝催化劑二氧化硫氧化率的方法	201110174726.3	2011.06.24	發明專利
江蘇龍源	測定選擇性催化還原脫硝催化劑活性組分含量的方法	201110174436.9	2011.06.24	發明專利
江蘇龍源	脫硝催化劑硬化液自動配液裝置	201010567883.6	2010.12.01	發明專利
江蘇龍源	脫硝催化劑模組自動夾持機	201010568173.5	2010.12.01	發明專利
龍源南京膜技術	一種家用淨水裝置	201120243858.2	2011.07.12	實用新型
南京龍源	SNCR/SCR聯合脫硝系統中的入口前煙氣均混裝置	201120051345.1	2011.03.01	實用新型
龍源技術	放灰裝置	201120043154.0	2011.02.21	實用新型
龍源技術	[W]型火焰鍋爐	201120058652.2	2011.03.07	實用新型
龍源技術	流化床床下點火風道結構	201120079418.8	2011.03.24	實用新型
龍源技術	微油點火煤粉燃燒裝置	201120149876.4	2011.05.12	實用新型
龍源技術	用於[W]火焰鍋爐點火的少油點火煤粉燃燒裝置	20112014978.3	2011.05.12	實用新型

專利持有人	名稱	申請編號	申請日期	類別
龍源技術	油氣化器及油燃燒器	201110129782.5	2011.05.18	發明專利
龍源技術	油氣化器及油燃燒器	201120157455.6	2011.05.18	實用新型
龍源技術	褐煤乾燥方法及裝置	201110137616.x	2011.05.26	發明專利
龍源技術	褐煤乾燥裝置	201120170671.4	2011.05.26	實用新型
龍源技術	褐煤乾燥預處理方法	201110137456.9	2011.05.26	發明專利
龍源技術	具有分級二次風佈置結構的「W」型火焰鍋爐	201120173351.4	2011.05.27	實用新型
龍源技術	具有側牆防焦風佈置結構的「W」型火焰鍋爐	201120173331.7	2011.05.27	實用新型
龍源技術	內燃式煤粉燃燒器	201120164394.6	2011.05.23	實用新型
龍源技術	氧氣無油點火燃燒裝置	201120164304.3	2011.05.23	實用新型
龍源技術	中間倉儲式制粉系統煤粉鍋爐及其三次風佈置結構	201120172697.2	2011.05.27	實用新型
龍源技術	一種褐煤乾燥方法	201110154565.1	2011.06.10	發明專利
龍源技術	一種金屬粉末燒結多孔體	201110168054.5	2011.06.22	發明專利
龍源技術	等離子體發生器固定支架	201120260272.7	2011.07.22	實用新型
龍源技術	用於「W」火焰鍋爐的點火裝置	201110221574.8	2011.08.04	發明專利
龍源技術	用於「W」火焰鍋爐的點火裝置	201120280996.8	2011.08.04	實用新型
龍源技術	煤粉燃燒器及煤粉鍋爐	201120282033.1	2011.08.05	實用新型
龍源技術	煤粉濃縮器、煤粉燃燒器、煤粉鍋爐和氣固兩相流分離器	201120285152.2	2011.08.08	實用新型



(c)版權

截至最後實際可行日期，本公司已獲得以下版權：

編碼	註冊擁有人	版權	註冊號	獲證日期
1	聯合動力	3 MW 海上雙饋式風機主控系統狀態機控制軟件	2011SR069019	2011.09.24
2	聯合動力	開關磁阻風力發電機電磁計算軟件	2011SR068688	2011.09.23
3	聯合動力	1.5 MW 雙饋型風電機組無功功率控制軟件	2011SR068185	2011.09.22
4	聯合動力	1.5 MW 雙饋風力發電機組零電壓穿越功能控制軟件	2011SR066425	2011.09.16
5	聯合動力	50Hz 2 MW 雙饋風力發電機組安全控制系統軟件	2011SR061362	2011.08.29
6	聯合動力	2 MW 雙饋風機主控制系統變流器控制軟件	2011SR061172	2011.08.29
7	聯合動力	2 MW 雙饋風機 PLC 控制系統組態軟件	2011SR061157	2011.08.29
8	聯合動力	兆瓦級風力發電機組控制系統設計及優化軟件	2011SR060698	2011.08.25
9	聯合動力	1.5 MW 60Hz 雙饋風力發電機組控制系統軟件	2011SR056260	2011.08.09
10	聯合動力	2 MW 雙饋風機主控係統狀態機控制軟件	2011SR037640	2011.06.15
11	聯合動力	60Hz 1.5 MW 雙饋風力發電機組控制系統軟件	2011SR009195	2011.02.25
12	聯合動力	1.5 MW 高原型雙饋風力發電機組控制系統軟件	2010SR071545	2010.12.22
13	聯合動力	風力發電場遠程監視系統	2010SR071123	2010.12.21
14	聯合動力	2 MW 雙饋風力發電機組控制系統軟件	2010SR070659	2010.12.20
15	聯合動力	風力發電場中央監控與數據採集系統	2010SR063537	2010.11.26
16	聯合動力	風力發電機就地監控與數據採集系統	2010SR063353	2010.11.26
17	聯合動力	1.5 MW 雙饋風力發電機組控制系統軟件	2010SR024765	2010.05.25
18	龍源電氣	國網 376.2 規約調試軟件	2011SR066380	2011.09.16
19	龍源電氣	路由通信模塊軟件	2011SR066379	2011.09.16
20	龍源電氣	功率單元老化測試平臺人機界面軟件 1.0	2011SR001563	2011.01.12
21	龍源電氣	國網376.1 規約主站軟件 V1.0	2011SR000737	2011.01.07
22	龍源電氣	1.5 MW 雙饋變流器功能測試人機界面軟件	2010SR072775	2010.12.25
23	龍源電氣	高壓變頻器 PLC 軟件	2010SR072773	2010.12.25
24	龍源電氣	路由通信模塊軟件	2010SRBJ6051	2010.11.29
25	龍源電氣	國網 376.2 規約調試軟件	2010SRBJ6050	2010.11.29
26	龍源電氣	高壓變頻器人機界面軟件	2010SR040801	2010.08.12
27	龍源電氣	銀電聯網收費軟件 V1.0	2008SR28983	2008.11.18
28	龍源電氣	手抄機通信調試軟件V1.0	2008SR28984	2008.11.18
29	龍源電氣	多功能台變監測終端抄收監測軟件 V1.0	2008SR28985	2008.11.18
30	龍源電氣	LYCB400-CJQ 數據採集器載波電能量抄表終端軟件 V1.0	2008SR28997	2008.11.18
31	龍源電氣	電子抄表報表管理軟件 V1.0	2008SR28998	2008.11.18

編碼	註冊擁有人	版權	註冊號	獲證日期
32	龍源電氣	電力計算箱智能管理系統軟件 V1.0	2008SR28999	2008.11.18
33	龍源技術	超(超)臨界電站鍋爐機組性能分析軟件系統-壁溫計算子系統	2011SR023164	2011.04.25
34	龍源技術	超(超)臨界電站鍋爐機組性能分析軟件系統-烟風阻力計算子系統	2011SR023163	2011.04.25
35	龍源技術	超(超)臨界電站鍋爐機組性能分析軟件系統-熱力計算子系統	2011SR013926	2011.03.19
36	華電天仁	維思通 (VeStore-SIS) 廠級監控信息系統	2011SRBJ1216	2011.04.25
37	華電天仁	VeStore 企業實時數據中心管理軟件	2011SRBJ0219	2011.01.24
38	華電天仁	VeStore-SIS 性能試驗軟件	2011SRBJ0242	2011.01.24
39	華電天仁	VeStore-SIS 工程師辭典軟件	2011SRBJ0243	2011.01.24
40	華電天仁	風力發電機組變槳距控制系統應用軟件	2010SR066548	2010.12.08
41	華電天仁	VeStore 實時歷史數據庫管理系統軟件	2010SR066539	2010.12.08
42	華電天仁	VeStore-OPMS 運行績效管理系統軟件 V1.0	2010SRBJ5811	2010.11.29
43	華電天仁	VeStore-SIS 報表平臺軟件 V3.0	2010SRBJ5821	2010.11.29
44	華電天仁	VeStore-SIS 計算平臺軟件 V3.0	2010SRBJ5819	2010.11.29
45	華電天仁	VeStore-SIS 接口平臺軟件 V3.0	2010SRBJ5820	2010.11.29
46	華電天仁	SIS 工況分析系統軟件	2009SRBJ7063	2009.11.16
47	華電天仁	風力發電機變槳伺服控制器應用軟件 V1.5	2009SR052251	2009.11.10
48	華電天仁	維思控 (VeScon) VEB 系列執行機構應用軟件 V1.0	2009SRBJ6782	2009.10.27
49	華電天仁	維思通 (VeStore-Gap) 網絡單向隔離器應用軟件 V1.1	2009SRBJ6773	2009.10.27
50	華電天仁	VeStore-SIS 發布平臺軟件 V3.0	2009SRBJ6785	2009.10.27
51	華電天仁	VeStore 實時歷史數據庫管理系統軟件 V1.2	2009SRBJ6772	2009.10.27
52	華電天仁	維思通 (VeStore-Gap) 網絡單向隔離器應用軟件	2008SRBJ6096	2008.12.11
53	華電天仁	VeStore 實時歷史數據庫管理系統軟件 V1.0	2008SRBJ1086	2008.04.22
54	華電天仁	維思通 (VeStore-SIS) 廠級監控信息系統 V2.0	2008SRBJ3036	2008.9.26
55	華電天仁	火電廠優化控制及其管理系統	2005SR15732	2005.12.26
56	華電天仁	華電天仁水電廠生產管理系統 V1.0	2004SRBJ1204	2004.12.28
57	華電天仁	北京華電天仁康派 (ComEPow) 優化控制管理系統 V1.0	2004SRBJ0325	2004.05.27
58	北京龍源環保工程有限公司	石灰石-石膏法烟氣濕法脫硫吸收塔系統分析計算軟件	2006SR05095	2006.04.25.
59	龍源環保	石灰石-石膏法烟氣濕法脫硫吸收塔系統分析計算軟件	2009SR04679	2009.02.02

## 5. 有關董事及監事的其他資料

### A. 董事及監事的服務協議詳情

每位執行董事及監事以及每位非執行董事分別於2011年11月28日根據相關法律及法規、公司章程及相關仲裁法規與本公司訂立服務協議及委任書。各服務協議由2011年5月16日開始，初步為期三年。各委任書由2011年5月16日開始，任期為三年。我們的獨立非執行董事均已於2011年11月28日與本公司訂立委任書，自上市日期起為期三年。除於本招股章程所披露者外，本公司各董事或監事概無與本公司訂立任何服務協議（即將屆滿或可由本集團任何議員公司在不支付賠償（法定薪賠償除外）的情況下於一年內釐定的合約除外）。

### B. 董事及監事酬金

#### (a) 董事

截至2008年、2009年及2010年12月31日止年度及截至2011年6月30日止六個月，已支付予董事的總酬金及其獲授的其他實物利益分別約為人民幣0.7百萬元、人民幣0.7百萬元、人民幣0.8百萬元及人民幣1.1百萬元。截至2008年、2009年及2010年12月31日止年度及截至2011年6月30日止六個月，概無訂立董事放棄或同意放棄任何酬金的安排。

除於本招股章程所披露者外，截至2008年、2009年及2010年12月31日止年度及截至2011年6月30日止六個月，本公司並無向董事支付或應支付其他酬金。

根據現正生效的現有安排，估計截至2011年12月31日止年度的應付董事酬金及實物利益合共為約人民幣2.4百萬元。

各董事均有權就其履行職責過程中妥當產生的所有合理開支享受補償。

#### (b) 監事

截至2008年、2009年及2010年12月31日止年度及截至2011年6月30日止六個月，已支付予監事（代表顧問）的酬金及其獲授的實利利益總額分別約為人民幣0.7百萬元、人民幣0.2百萬元、人民幣0百萬元及人民幣0.5百萬元。截至2008年、2009年及2010年12月31日止年度及截至2011年6月30日止六個月，概無訂立監事放棄或同意放棄任何酬金的安排。

除於本招股章程所披露者外，於截至2008年、2009年及2010年12月31日止年度及於截至2011年6月30日止六個月，本公司並無向監事支付或應支付其他酬金。

根據現正生效的現有安排，估計截至2011年12月31日止年度的應付監事酬金及實物利益合共為約人民幣1.1百萬元。

各監事均有權就其履行職責過程中妥當產生的所有合理開支享受補償。

## 6. 權益披露

### A. 主要股東

目前就本公司的董事、監事及總裁所知，緊隨全球發售完成後，下列人士（非為本公司董事、監事或總裁）將於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文須披露予本公司及香港聯交所的權益或淡倉，或將直接或間接持有任何類別的股本面值10%或以上權益（附有權利可在任何情況下於我們任何附屬公司的股東大會上投票）：

#### (a) 於本公司股份的權益

股東名稱	緊隨全球發售完成後 (假設超額配售股並未獲行使)			緊隨全球發售完成後 (假設超額配股獲悉數行使)		
	直接或 間接持有 之股份數目	佔全球 發售後相關 類別股份 股權概約 百分比 <sup>(2)</sup>	佔本公司 發行股本 總額概約 百分比 <sup>(3)</sup>	直接或 間接持有 之股份數目	佔全球 發售後相關 類別股份 股權概約 百分比 <sup>(2)</sup>	佔本公司 發行股本 總額概約 百分比 <sup>(4)</sup>
國電集團 <sup>(1)</sup> .....	4,754,000,000	100%	68.61%	4,754,000,000	100%	65.66%
	股內資股			股內資股		
國電電力 <sup>(1)</sup> .....	2,376,500,000	49.99%	34.30%	2,376,500,000	49.99%	32.82%
	股內資股			股內資股		

附註：

- (1) 緊接全球發售完成後，國電集團實益擁有2,377,500,000股內資股，而國電電力實益擁有2,376,500,000股內資股。國電集團於國電電力股本總額中擁有約51.72%的權益，因此，國電集團被視作於國電電力所持有的內資股中擁有權益。
- (2) 經計及國電集團轉讓96,000,000股份予社保基金及並將該等股份轉換為H股股份後進行計算。
- (3) 基於緊隨全球發售完成後已發行股份總數為6,928,571,000股股份而計算。
- (4) 基於緊隨全球發售完成後已發行股份總數為7,240,356,000股股份而計算。

## (b) 於本公司附屬公司的權益

截至最後實際可行日期，目前就我們的董事所知，下列人士(本公司或本公司附屬公司的董事、監事或總裁除外)將直接或間接持有任何類別的股本面值10%或以上權益(附有權利可在任何情況下於我們附屬公司的股東大會上投票)：

<u>股東名稱</u>	<u>概約股權%</u>	<u>附屬公司名稱</u>
北京科諾偉業科技有限公司	49	龍源電氣
龍源電力集團股份有限公司	30	聯合動力
北京華電天德資產經營有限公司	10	華電天仁
雄亞(維爾京)有限公司	18.75	龍源技術
煙臺開發區龍源電力燃燒控制工程有限公司	18	龍源技術
煙臺海融電力技術有限公司	15	龍源技術
南京集能鑫投資有限公司	40	南京龍源
國電環境保護研究院	30	江蘇龍源催化劑有限公司
APA國際投資有限公司	32.54	江蘇德克環保設備有限公司
濮陽市昌昊物業服務有限公司	22.5	濮陽國電龍源水務有限公司
太原市排水管理處	20	太原朗新明污水處理有限公司
大同華建水務有限公司	49	山西新源環保資源開發有限責任公司
山西省經濟建設投資公司	40	山西天潤供水有限責任公司
南京汽輪電機(集團)有限責任公司	20	北京龍威
北京全四維動力科技有限公司	20	北京龍威
內蒙古第一機械製造(集團)有限公司	16.36	包頭聯合動力
常州天山重工機械有限公司	18.18	包頭聯合動力

<u>股東名稱</u>	<u>概約股權%</u>	<u>附屬公司名稱</u>
江蘇良博電力節能環保有限公司	15	國電聯合動力技術(宜興)有限公司
江蘇良博電力節能環保有限公司	12.50	國電聯合動力技術(江蘇)有限公司
信息產業電子第十一設計研究所科技工程股份有限公司	40	國電太陽能系統科技(上海)有限公司
北京科諾偉業科技有限公司	10	國電太陽能系統科技(上海)有限公司
杭州鍋爐集團有限公司	41.8	北京國電龍源杭鍋藍琨能源工程技術有限公司
大連德泰控股有限公司	49	大連德朗水務有限公司
北京大成宏力節能減排技術開發中心	45	內蒙古朗新明環保科技有限公司
泰州港泰商貿有限公司	30	泰州朗新明環保科技有限公司
舟山正陽投資有限公司	40	舟山龍熹環保工程有限公司
北京融科創源科技有限公司	49	北京龍源環保工程有限公司
北京博奇電力科技有限公司	30	漢川龍源博奇 — 環保科技有限責任公司
張聯群	32	上海銀鍋熱能設備有限公司
Luo Guiping	13	上海銀鍋熱能設備有限公司

除上文所披露者外，在並無計及任何可能在全球發售時出售的H股及任何根據超額配股權而發行及配發的H股下，董事並未得悉任何人(非為本公司或本公司附屬公司的董事、監事或總裁)將在緊隨全球發售完成後，於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文須披露予公司及香港聯交所的權益或淡倉，或將直接或間接持有任何類別的股本面值10%或以上權益(附有權利可在任何情況下於附屬公司股東大會上投票)：

**B. 董事及監事於本公司或聯相關法團之股本或債券資本中的權益及淡倉**

緊隨全球發售完成後，並無本公司董事、監事及總裁將於本公司或其任何相關法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份及債券中有根據《證券及期貨條例》第XV部第7及第8分部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例的有關條文擁有或視為擁有的權益及淡倉）；或根據證券及期貨條例第352條須列入該條例所述登記冊之權益及淡倉；或須根據上市規則所載上市公司董事進行證券交易的標準守則，以上情況均須於H股在香港聯交所上市後隨即知會本公司及香港聯交所的任何權益或淡倉。

**C. 個人擔保**

董事及監事並無就授予本公司的銀行信貸向借款人提供個人擔保。

**D. 所收代理費或佣金**

除本招股章程「包銷」一節所披露者外，截至本招股章程刊發日期止的兩年內，並無就發行或銷售本公司或其任何附屬公司的任何股本或借貸資本而給予佣金、折扣、經紀佣金或其他特別條款。

**E. 關聯方交易**

於本招股章程刊發日期前兩年，本公司曾進行本招股章程附錄一所載會計師報告內財務報表附註37及本招股章程「關連交易」一節所述的重大關聯方交易。

**F. 免責聲明**

除本招股章程所披露者：

- (a) 董事、監事或於附錄九第7E段所列的任何人士並無於發起過程或於本集團任何成員於緊接本招股章程刊發日期前的年內買賣或租賃或擬買賣或租賃的任何資產中擁有任何直接或間接權益；
- (b) 並無董事及監事於本招股章程刊發日期仍然存續且對本公司整體業務屬重要的任何合同或安排中擁有重大權益；

- (c) 除與包銷協議有關的權利外，本附錄九第7E段所列的人士並無：
- (i) 於本集團任何成員公司的股份中擁有法定或實益權益；或
  - (ii) 擁有自行或提名他人認購本公司任何成員公司證券的任何權利(無論能否依法強制執行)；
- (d) 除上文「5.有關董事及監事的其他資料」一段所披露者外，本集團任何成員與董事或監事並無訂立或擬訂立任何服務協議(不包括即將屆滿或僱主可於一年內不付賠償(法定賠償除外)而終止的合同)；
- (e) 並無董事或監事或其各自的聯繫人或任何股東(如董事所知，擁有我們已發行股本逾5%)於任何我們的五大供應商及五大客戶擁有任何權益；
- (f) 概無本公司董事、監事及總裁根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部或上市規則於本公司或任何相聯法團(定義見證券及期貨條例)的股份、相關股份及債券中擁有或被當作或視為擁有權益或淡倉，或於H股股份在聯交所上市後須記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條規定所存置的登記冊或根據上市公司董事進行證券交易的標準守則而須知會本公司及聯交所的權益或淡倉；
- (g) 於緊隨刊發本招股章程前兩年內，並無向發起人支付、配發或給出款項、證券或利益或擬支付、配發或給出款項、證券或利益。並無董事在直接或間接與本公司業務構成競爭或可能構成競爭的業務中擁有權益；及
- (h) 截至2008年、2009年及2010年12月31日止年度以及截至2011年6月30日止六個月，董事或監事概無獲任何人士支付現金或股份或其他項目，以誘使其加入本公司或為發起或成立本公司而提供服務。

## 7. 其他資料

### A. 遺產稅

董事獲知，本公司任何成員概無可能需根據中國法律承擔重大遺產稅責任。



**B. 訴訟**

除於本招股章程「業務」一節的「法律程序及規例」一段所披露者外，截至最後實際可行日期，本公司並無涉及任何重大訴訟、仲裁或行政程序。據董事所知，並無針對本公司的待決或可能發生的其他訴訟、仲裁或行政程序。

**C. 申請上市**

聯席保薦人已代本公司向香港聯交所上市委員會申請批准本公司H股上市及買賣。本公司已作出所有必要安排以便證券獲納入中央結算系統。

**D. 籌備開支**

本公司已支付或應付籌備開支估計約為8.1百萬港元。

**E. 專家資格**

以下為提供本招股章程所載意見的專家資格：

<u>名稱</u>	<u>資格</u>
中國國際金融香港證券有限公司	根據證券及期貨條例可從事證券及期貨條例項下第1類(證券交易)、第4類(就證券提供意見)及第6類(就機構融資提供意見)受規管活動的持牌法團
瑞士銀行香港分行	根據證券及期貨條例可從事證券及期貨條例項下第1類(證券交易)、第4類(就證券提供意見)、第6類(就機構融資提供意見)、第7類(提供自動化交易服務)及第9類(資產管理)受規管活動的持牌法團
凱文律師事務所	中國法律顧問
畢馬威會計師事務所	註冊會計師
仲量聯行西門有限公司	獨立物業估值師
加勒德哈森(北京)技術服務有限公司	獨立技術顧問
弗若斯特沙利文(北京)諮詢有限公司 上海分公司	獨立行業顧問

**F. 無重大不利變動**

除本招股章程所披露者外，本公司董事確認，本公司的財務或經營狀況自2011年6月30日以來並無重大不利變動。

**G. 約束力**

倘根據本招股章程作出申請，本招股章程將具有效力致使所有有關人士須受公司條例第44A及44B條的所有適用條文(刑事規定除外)約束。

**H. 同意書**

中國國際金融香港證券有限公司、瑞士銀行香港分行、凱文律師事務所、畢馬威會計師事務所、仲量聯行西門有限公司、加勒德哈森(北京)技術服務有限公司及弗若斯特沙利文(北京)諮詢有限公司上海分公司已就各自刊發本招股章程並按本招股章程所載形式及含義加載彼等的報告及／或函件及／或估值證書及／或引述其名稱發出書面同意書，且迄今未有撤回有關同意書。

**I. 發起人**

本公司的發起人為國電集團及國電電力。除本招股章程所披露者外，於緊接本招股章程刊發日期前兩年內，並無就全球公開發售或本招股章程中所述的相關交易向上述發起人支付、配發或給予，或擬支付、配發或給予任何現金、證券或其他利益。

**J. 財務顧問**

本集團已委任中國國際金融香港證券有限公司及瑞士銀行香港分行為我們的全球財務顧問，以就全球發售提供財務諮詢服務。委任中國國際金融香港證券有限公司及瑞士銀行香港分行是本集團自身的主動舉措，並不是根據上市規則的規定作出，且與委任聯席保薦人分離及不同。根據委任條款，財務顧問履行的主要職責包括就以下各項向本集團提供意見：

- 選擇資本市場；
- 決定交易結構；
- 委任專業顧問；及
- 與潛在發售及上市有關的籌備工作。

中國國際金融香港證券有限公司及瑞士銀行香港分行出任我們上市申請的聯席保薦人，並將根據上市規則履行其全部責任。我們全球財務顧問及中國財務顧問的角色與聯席保薦人的角色不同，後者(i)為上市規則規定我們須委任協助我們提出首次上市申請；(ii)必須獲聯交所接納；(iii)必須根據上市規則公正履行職責；及(iv)必須獨立於本公司。聯席保薦人、中國國際金融香港證券有限公司及瑞士銀行香港分行(以財務顧問的身份)均獨立地以其不同角色及觀點履行其各自的職責，且並無互相依賴其他各方所作的工作(如上文就上市申請所載者)。

**K. 合規顧問**

我們將根據上市規則第3A.19條於上市後委任中國國際金融香港證券有限公司為我們的合規顧問。

**L. 雙語招股章程**

根據香港法例第32L章公司條例(豁免公司及招股章程遵從條文)公告第4條的豁免規定，本招股章程分別以英文及中文刊發。

**M. 其他事項**

(a) 除本招股章程所披露者外：

- (i) 在緊接本招股章程刊發日期前兩年內，本集團任何成員公司並無發行或同意發行任何繳足或部分繳足股款的股份或借貸資本，以換取現金或非現金代價；
- (ii) 本集團任何成員公司的股份或借貸資本並無附於購股權或有條件或無條件同意附於購股權；
- (iii) 本集團任何成員公司並無發行或同意發行任何創辦人股份、管理層股份或遞延股份；
- (iv) 於緊接本招股章程刊發日期前兩年內，並無就發行或出售本公司或其任何附屬公司的任何股份或借貸資本而授出佣金、折讓、經紀佣金或其他特別條款；
- (v) 本公司並無任何股本及債務證券在任何其他證券交易所上市或買賣，亦無尋求或擬尋求該等證券上市或買賣；
- (vi) 並無放棄股息或是同意放棄股息的安排；及
- (vii) 本集團任何成員公司並無發行或同意發行任何債券。

(b) 本公司並無任何發行在外的可換股債務證券。

- (c) 本公司目前未打算申請取得中外合資股份有限公司的地位，且並無預期將受《中華人民共和國中外合資經營企業法》所規限。

**N. H股持有人的稅項**

買方及賣買賣及轉讓H股須繳付香港印花稅，現時按所出售或轉讓H股的代價或公允價值(以較高者為準)每1:000.00港元收取1.00港元的稅率徵稅。